

LICHT

2016 | 2017

BRUMBERG®
— Licht seit Generationen —

Seite 36



38 Deckeneinbau TunableWhite / dim2warm



46 beweglich



134 starr



160 Downlights



174 Lichtpunkte



190 LED-Panels



196 IP-Leuchten indoor



230 Edelstahl



242 geringe Einbautiefe



258 kardanische Einbauleuchten



274 rahmenlose Einbauleuchten



278 Lautsprecher



286 Wandeinbau



312 Bodeneinbau





**Seite
318**

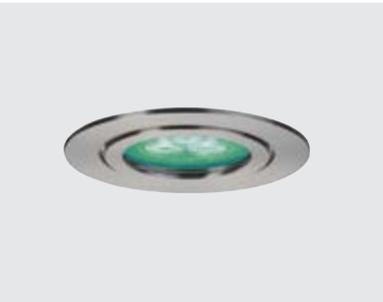


Deckenanbau 320

Wandanbau 344



368



376



396

QualityFlex® Select

**Seite
460**



Shoplight

524



Fasertechnik

546



Outdoor

574



Zubehör

626



Seite
652

LICHT SEIT GENERATIONEN

„Innovationsgeist, Qualität und Nachhaltigkeit – auf diese Eckpfeiler stützt sich unsere Grundphilosophie. Auch und gerade in Zeiten des technologischen Wandels.“

Johannes Brumberg

WEGWEISENDE UND INTELLIGENTE LICHTLÖSUNGEN.

Als unabhängiges Familienunternehmen gehört Brumberg zu den führenden Herstellern innovativer und intelligenter Lichtlösungen. Dabei verbinden wir einen reichen Erfahrungsschatz mit umfangreichen Kenntnissen über den Markt sowie den Einsatz neuester Technologien, die wir kontinuierlich weiterentwickeln. Um zukunftsweisende Lösungen mitzudenken und aktiv zu entwickeln, investieren wir heute in die Trends und Standards von morgen. Dabei vergessen wir nicht, auf höchste Material- und Verarbeitungsqualität zu achten. Das ist Ausdruck unserer wertorientierten und nachhaltigen Unternehmensphilosophie.

EINZIGARTIGER VARIANTENREICHTUM.

Mit unserem Portfolio bieten wir ein breites Spektrum an LED-Leuchten und Leuchten mit konventionellen Lichtquellen in unterschiedlichen Designs, Materialien, Oberflächenveredlungen und Leistungsklassen mit unterschiedlichen Schutzarten für alle Anwendungsgebiete. Europaweit verfügen wir über die wohl breiteste Palette an Einbaustrahlern. Vielfältige Produktarten von TunableWhite und dim2warm über Fasertechnik und Flexplatinen bis hin zur Shopbeleuchtung und dynamischem Licht sind bei uns professionell umgesetzt. In enger Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern der Fachhochschule Südwestfalen haben wir beispielsweise das

intelligente, vitalisierende RGBW-Lichtsystem vitalLED® geschaffen. Aber auch individuelle Sonderlösungen sind in allen Bereichen projektbezogen umsetzbar.

KOMPLEXE BELEUCHTUNGSPROJEKTE.

Mit Elektroinstallateuren, Lichtplanern, Architekten, Groß- und Fachhändlern sind wir in zahlreichen Allianzen verbunden. In unserem Brumberg Technikum vermitteln wir unseren Partnern theoretische Grundlagen und praktisches Know-how über neueste Lichttechniken. Gemeinsam realisieren wir komplexe Beleuchtungsprojekte z.B. für Hotel und Gastronomie, den Retail-Sektor, das Gesundheitswesen und die Industrie. Für den gehobenen Privatbereich planen wir u.a. die Beleuchtung von Bädern, Wellnessbereichen, Küchen und Wohnräumen. Für Renovierungen und Modernisierungen sowie anspruchsvolle individuelle Lichtlösungen für bestands- und denkmalgeschützte Gebäude sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner.

LICHT LIVE ERLEBEN IN DEN LED-COMPETENCE-CENTERN.

In unseren LED-Competence-Centern können Interessenten und Kunden sehen, spüren und live erleben, welche Stimmung und Atmosphäre, welches Lebensgefühl und welchen Komfort Licht in verschiedenen Szenarien bewirken kann. Sie erfahren, dass Licht mehr ist als Lichtstärke oder Lichtfarbe.



SOUVERÄNITÄT
Grundwert

EHRGEIZ
Markenkern

IDEENSCHMIEDE MIT EHRGEIZIGEN ZIELEN

„Wir sehen uns als Vorreiter, als Ideenschmiede der Leuchtenbranche. Unser Ziel ist es, immer wieder zukunftsorientierte Lösungen für anspruchsvolle Kunden zu entwickeln.“

Benedikt Brumberg

DIE MARKE BRUMBERG UND IHRE WERTE.

Brumberg ist zu einer Marke geworden, der Kunden und Partner im In- und Ausland vertrauen. Unser Denken und Handeln ist von Werten bestimmt, die unsere Marke prägen.

MARKENKERN: EHRGEIZ

Ein gesunder Ehrgeiz ist der Motor, der uns antreibt. Nach der Devise „Think different“ leben wir den Mut, anders zu sein. Wir setzen uns ehrgeizige Ziele und behalten ihre Realisierung fest im Blick. Mit dieser Einstellung ist es uns gelungen, beispielsweise das neuartige, zukunftsweisende Lichtsystem vitaLED® zu entwickeln. Mit unserem Erfolg stärken wir unsere Marktposition und die unserer Partner.

GRUNDWERT: SOUVERÄNITÄT

Wir stehen auf einem stabilen Fundament, das es uns erlaubt, unabhängige, souveräne Entscheidungen zu treffen. Damit erreichen wir das Beste für unsere Kunden, Partner und Mitarbeiter. Wir schätzen eigenständige, authentische Mitarbeiter, die wir in ihrer beruflichen und persönlichen Weiterentwicklung aktiv fördern. Unseren Kunden und Partnern begegnen wir auf Augenhöhe. Sie wissen, dass sie sich stets auf uns verlassen können.

ORIENTIERUNGSWERT: KONSEQUENZ

Wir verstehen uns als „Macher“, die konsequent nach vorne schauen. Unser Unternehmen und unsere Produkte entwickeln wir kontinuierlich weiter. Bei dem Vertrieb unserer Produkte und der Realisierung komplexer Beleuchtungsprojekte arbeiten wir konsequent mit unseren Partnern aus Handwerk, Lichtplanung und Handel zusammen. Gemeinsam schaffen wir nachhaltige Lösungen für unsere Kunden.

TRENDWERT: INNOVATION

Als führender Hersteller innovativer und intelligenter Lichtlösungen verstehen wir uns als Ideenschmiede unserer Branche. Wo es sinnvoll erscheint, verlassen wir ausgetretene Pfade, um neue Wege zu gehen. Das eröffnet uns, unseren Kunden und Partnern neue Perspektiven. So bleiben wir auch in Zukunft ein Unternehmen mit einem eigenständigen, unverwechselbaren Charakter.

AM PULS DER ZEIT SEIT MEHR ALS 140 JAHREN

Die Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG wird seit mehr als 140 Jahren als unabhängiges Familienunternehmen geführt – in der 5. Generation von Johannes und Benedikt Brumberg.



INNOVATIONSGEIST AUS TRADITION.

Die Anfänge der Unternehmensgeschichte reichen bis in das Jahr 1873 zurück, als Hermann Josef Brumberg die gleichnamige Metallwarenfabrik gründete. 1875 wurde die Produktion auf Petroleumlampen umgestellt, die für den im Sauerland betriebenen Erz-Bergbau benötigt wurden. Es gehört zu unserer Tradition, auf der Basis langjähriger Erfahrung immer wieder neuen Innovationsgeist zu entwickeln. Mit LED-Lösungen wie vitaLED® und vitaLED® smart, TunableWhite oder dim2warm agieren wir auch im 21. Jahrhundert am Puls der Zeit.





1927



1932



1952



1956



1958



1964



1968



1970



1985



2001



2016

BRUMBERG

Meilensteine der Unternehmensentwicklung

1873

Firmengründung

Im Jahre 1873 gründete der aus einer alten Bauern- und Händlerfamilie stammende Kaufmann Hermann Josef Brumberg die gleichnamige Metallwarenfabrik als eine der ersten dieses Industriezweiges in Sundern.



1875

Petroleumlampen

Da im nahegelegenen Neheim bereits Petroleumlampen für den im Sauerland rege betriebenen Erz-Bergbau hergestellt wurden, stellte man 1875 den Betrieb zunächst auf Zubehörteile, später dann auch auf komplette Petroleumlampen um.



1892

Die 2. Generation

Nach dem Tode des Firmengründers im Jahre 1892 führte sein Sohn Josef die Geschäfte erfolgreich weiter. Schon gegen Ende des 19. Jahrhunderts erlangte das mittlerweile recht umfangreich gewordene Programm ein hohes Ansehen in der Leuchtenbranche.



1933

Die 3. Generation

Im 1933 übernahmen die Söhne Josef und Walter Brumberg das Unternehmen.



1890

Flut

Im Jahre 1890 vernichtet eine Flutkatastrophe im Röhrtal fast die gesamte Produktion.



1914

Brand zerstört Werksanlagen

1914 zerstörte ein Großbrand die kompletten Werksanlagen. Doch auch dieser Rückschlag, wie auch der 1. Weltkrieg mit der darauffolgenden Wirtschaftskrise, wurde überwunden.



1945

Der 2. Weltkrieg

Im zweiten Weltkrieg mußte dann die Produktion auf Wehrmachtsbedarf umgestellt werden, so daß im Jahre 1945 auf Anordnung der Besatzungsmacht zunächst die Firmengebäude geräumt wurden.

1950

Erneut Großbrand

Im Jahre 1950 zerstörte erneut ein Großbrand die Fabrik und mit ihr viele wichtige Unterlagen wie Konstruktionszeichnungen u.ä.. Trotzdem konnte das Unternehmen wiederum gerettet werden.



1972



Die 4. Generation

Übergabe der Firmenleitung an die Brüder Hermann Josef und Johannes Brumberg im Jahre 1972.

2007



Die 5. Generation

Johannes Brumberg jun. wird Geschäftsführer und unterstützt damit die Geschicke seiner Eltern Antoinette und Johannes Brumberg.

2012



Verstärkung

Dipl.-Kfm. Benedikt Brumberg wird ebenfalls Geschäftsführer des Familienunternehmens.

2012



Kooperationen

Albrecht Jung GmbH & Co. KG. und Dornbracht

2015

Eröffnung

Showroom Alling

1985



Neugründung

Infolge einer wirtschaftlichen Krise und den damit verbundenen Differenzen wurde die Lampenfabrik Josef Brumberg im Jahre 1985 aufgelöst, aber noch im gleichen Jahr setzte die neugegründete Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG die Familientradition fort.

2003



Verstärkung

Dipl.-Kfm. Johannes Brumberg jun. unterstützt das Unternehmen seiner Eltern nach seinem erfolgreich absolvierten Studium der Betriebswirtschaft in Münster und Hannover.

2009



Verstärkung

Dipl.-Kfm. Benedikt Brumberg unterstützt das Familienunternehmen und übernimmt die Leitung des Einkaufs.

2009

Initiierung unseres Competence-Partner-Programms

2014



RELUX-Mitgliedschaft

Bumberg wird Mitglied bei RELUX.

2016



Neue Partnerschaften

Connected Comfort
Elektromarken.
Starke Partner.
eNET
FEELSMART

2016

Eröffnung

Showroom HKZ in München



3D-Visualisierung mit Relux

LICHTPLANUNG FÜR LICHTKOMFORT UND EFFIZIENZ

Licht ist ein wesentlicher Gestaltungsfaktor in der Architektur und Innenarchitektur. Um so bedeutender ist die Rolle eines professionellen Beleuchtungsvorschlages. Dieser schafft eine Verbindung zwischen Raum- und Lichtkonzept, sorgt für höchsten Lichtkomfort bei maximaler Energieeffizienz und Einhaltung aller relevanten Normen.

LICHTKONZEPT MIT PRIORITÄTEN UND ZIELEN

Vor Projektbeginn werden die Ziele und Prioritäten exakt definiert. Anschließend erfolgt die Bestimmung des Lichtkonzepts durch die Wahl der Beleuchtungsarten, dann die Definition des Lichtmanagements und der Leuchten, Lampen und Betriebsgeräte. Jede Komponente sollte einen maximalen Beitrag zu Lichtqualität und Energieeffizienz leisten.

ANSCHAULICHES BILD DURCH 3D-VISUALISIERUNG.

Spezielle Software-Programme, wie die führende Planungssoftware RELUX, unterstützen Lichtplaner dabei, eine Beleuchtungsanlage lichttechnisch zu berechnen. RELUX liefert alle nötigen Programme und Daten zur Erstellung der professionellen Planung. Eine grafische Computer-Darstellung vermittelt ein anschauliches Bild des Objekts und der Lichtplanung als 3D-Visualisierung. Das umfasst sowohl die Grundausleuchtung als auch die Gestaltung der Akzentbeleuchtung in den Innen- und Außenräumen.

PLANUNGSSICHERHEIT DURCH LICHTBERECHNUNG.

Mithilfe der Lichtberechnung werden Parameter wie Beleuchtungsart, Lichtstärke und Lichtstimmung im Vorfeld festgelegt und überprüft. Auch die Position der Leuchten lässt sich exakt bestimmen. Die Berechnung der korrekten lichttechnischen Daten gibt darüber hinaus Auskunft über die Einhaltung internationaler Normen.



Fertiggestelltes Objekt
Landgasthof Hoffmann, Arnberg

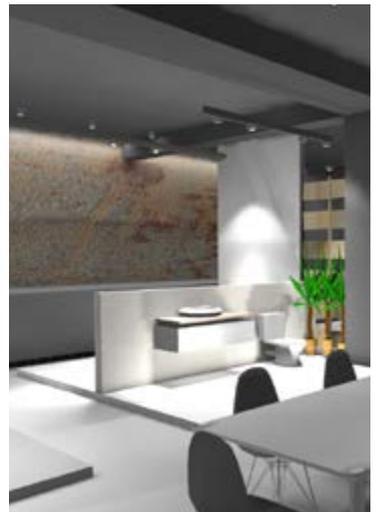
RELUX

Auf einer online Plattform stellen wir mit führenden, internationalen Herstellern in einheitlicher Form, unsere komplette Produktinformationen zur Verfügung. Aus gegen einer Million Leuchten-, 2000 Sensoren- und 1000 Lampen-Ausprägungen finden Sie schnell und genau die richtigen Produktvarianten unserer Firma. Vergleichen Sie Ihre Auswahl und speichern Sie Ihre Favoriten in dem von Relux zur Verfügung gestellten Account. Teilen Sie dieses Wissen mit anderen ReluxNet Anwendern. Berechnen Sie online die Anzahl der benötigten Produkte für eine bestimmte Aufgabe. Wir sind überzeugt, dass Sie in Zukunft mit ReluxNet viel Zeit sparen!

RELUX[®]
international member



Carolin Baumgärtner
Innenarchitektin (B.A.)
Lichtplanung BRUMBERG





LICHT. KOMPETENZ. TRAINING.

Im Brumberg Technikum vermitteln wir unseren Partnern die notwendigen Kenntnisse über Lösungen im Bereich der LED-Beleuchtungs- und Ansteuerungstechnik. Diese werden im Zeitalter der innovativen LED-Technik in immer kürzeren Zyklen präsentiert.

BRUMBERG TECHNIKUM

Elektroinstallateure, Lichtplaner, Architekten, Groß- sowie Fachhändler lernen unsere Produkte und die LED-Qualitätslösungen kennen, erfahren alles Wissenswerte rund um die technische Umsetzung sowie die Anschluss- und Steuerungsmöglichkeiten. Wir beleuchten gemeinsam den Mehrwert neuer technischer Produkte und zeigen verschiedene Anwendungsszenarien live in unserem LED-Competence-Center in Sundern.

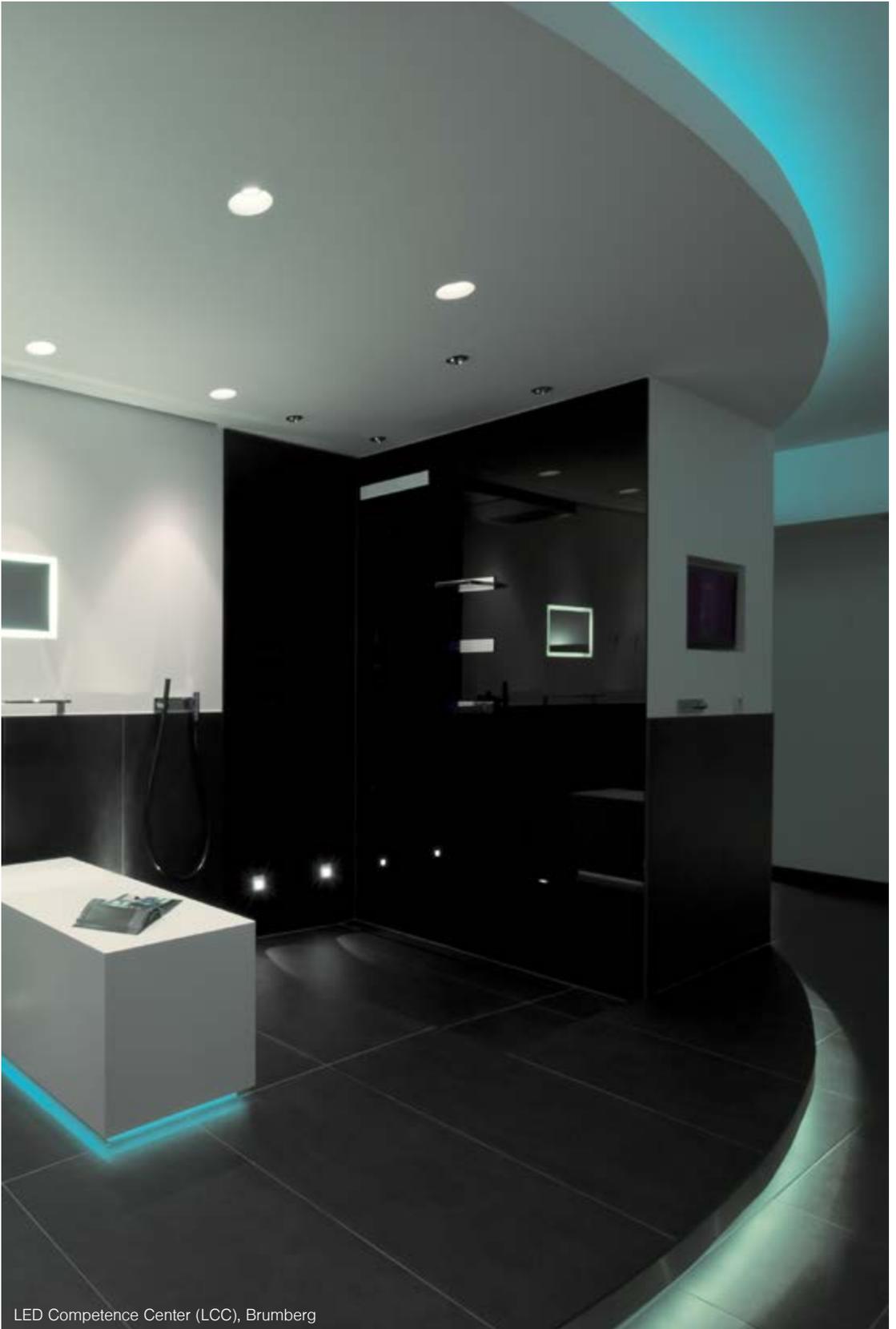
THEORIE- UND PRAXIS-MODULE

Damit bereiten wir unsere Partner und ihre Mitarbeiter auf die gestiegenen Anforderungen vor und unterstützen sie aktiv bei ihren täglichen Aufgaben. So bleiben sie stets am Puls der Zeit und können durch Kompetenz überzeugen.

INDIVIDUELLER WISSENSTRANSFER

Unsere Trainings sind in Module aufgeteilt. Die einzelnen Module bieten jeweils das Beste aus Theorie und Praxis. Sie vermitteln Know-how über Grundlagen, Wirkungen und Ansteuerungsvarianten der LED-Beleuchtungsarten ebenso wie über die praktische Planung von Beleuchtungsanlagen, deren Installation und Inbetriebnahme. Das Themenspektrum reicht vom klassischen LED-Weißlicht über das dynamische vitalLED®-Licht und die Ambientebeleuchtung mit LED-RGB-Lichtquellen bis zu LED-Flex-Platinen der Serie QualityFlex® Select. Verkaufsfördernder Shoplight-Planung und Lichtlösungen für Gesundheit, Wohlfühlen und Sicherheit sind weitere Themen im Brumberg Technikum.





LED Competence Center (LCC), Brumberg



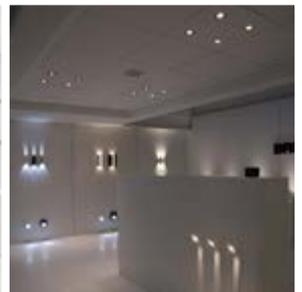
LICHT LIVE ERLEBEN.

Brumberg nimmt Sie mit in die digital vernetzten Smart Home-Lebenswelten von heute und morgen. So wird vernetztes Denken und Handeln zum Live-Erlebnis – in Kompetenzzentren und Showrooms der Extraklasse.

LED-COMPETENCE-CENTER SUNDERN

In unserem LED-Competence-Center in Sundern präsentieren wir Licht unmittelbar in der Anwendung auf drei Ebenen. Ein besonderes Highlight stellen die real inszenierten Lebens- und Arbeitswelten dar. Im Wellnessbereich, in der Hotelsuite, dem hochwertigen Wohnraum, dem Outdoor-Areal oder im privaten Badezimmer demonstrieren wir die Facetten und Wirkungen individueller Lichtszenarien, Lichtfarben und Lichtstärken sowie deren Steuerungsmöglichkeiten.

Wie Licht in modernen Retail-Stores zum Verkaufserfolg beitragen kann, ist ebenfalls Thema unserer Ausstellung. Im Zusammenspiel mit Architektur und Einrichtung können Kaufbedürfnisse geweckt und Markenidentitäten geschaffen werden. Sie sind live dabei, wenn LED-Licht Räume und Objekte auf faszinierende Art und Weise gestaltet. Erleben Sie Licht als Inspiration!











DEUTSCHLANDWEITE LICHT-ERLEBNIS-WELTEN

In Alling bei München ist in einem 200qm Luxus-Loft eine spektakuläre Licht-Erlebnis-Welt entstanden, die sogar bewohnbar ist. Um generationengerechte Lichtlösungen geht es in Iserlohn und Oberschleißheim wird zum Hotspot der Hotelbranche.

BEWOHNBARES LUXUS-LOFT IN ALLING

Das große Luxus-Loft verfügt über Bäder, Sauna, Küche, Wohnbereich sowie Schlafzimmer und ist durch intelligente Gebäudesystemtechnik vernetzt, über die auch die effiziente Beleuchtung gesteuert wird. Der private Spa ist mit exklusiven eSolutions-Produkten der Marke Dornbracht und Wellness-Lösungen, wie der Erlebnisdusche Sensory Sky mit vitaLED®, ausgestattet. Unterschiedliche vorprogrammierte Szenen bieten dem Nutzer höchsten Komfort. Ein Erlebnis für die Sinne, das durch HighEnd-Audiolösungen abgerundet wird.

Auf dem Außengelände des Areals ist der WellnessCube® platziert – Ihr persönlicher Luxustempel, eingebettet in die Natur. Sie genießen die Vorzüge einer Sauna mit Blick in den stilvoll angelegten Garten. Unsere exklusive vitaLED®-Beleuchtung taucht den Raum und seine Nasszonen durch intelligente, vernetzte Steuerungen in entspannende oder aktivierende Szenarien.

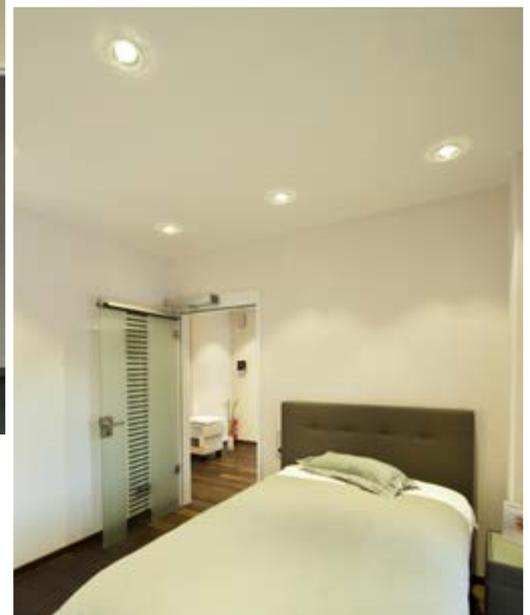
Der Clou: Sie können das gesamte Loft mit Bädern, Küche, Wohnbereich sowie Schlafzimmer für ein bis zwei Nächte mieten.







Die GGT (Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik®) gilt seit knapp 20 Jahren als kompetenter Ansprechpartner für Industrie, Handel, Handwerk und Konsumenten für den Wachstumsmarkt 50plus.



GGT-MUSTERHAUS IN ISERLOHN

Besuchen Sie das GGT-Musterhaus in Iserlohn! Hier finden Sie neben generationengerechten Lichtlösungen aus dem Hause Brumberg zahlreiche Produkte anderer Gewerke, die Ihnen

das Leben komfortabler und leichter machen. In einem 2-tägigen Seminar vermitteln Brumberg und die GGT® Informationen zum Thema Gerontotechnik, bei Brumberg und vor Ort in der GGT®-Musterimmobilie.

HOTEL-KOMPETENZ-ZENTRUM IN OBERSCHLEISSHEIM

In der Nähe der Metropole München entsteht die Informations- und Veranstaltungsplattform für Hoteliers, Betreiber, Investoren, Hersteller und Projektentwickler aus Hotellerie und Gastronomie. Hier werden Hersteller-Lösungen in neutraler Umgebung präsentiert und Ansprechpartner vermittelt. Ziel ist es, das größte ganzheitliche Netzwerk für die Entwicklung, Modernisierung und den Umbau von Hotel- und Gastronomie-Betrieben aufzubauen.



SMARTE TECHNIK. STARKE PARTNER.

„Um im Markt dauerhaft erfolgreich zu sein, müssen wir unseren Kunden mehr bieten als andere – genau hier setzen wir mit unseren Marken-Partnerschaften an. Durch die Zusammenarbeit ergeben sich perfekte Gesamtlösungen für gehobene Wohn- und Lebensqualität“

Johannes Brumberg

BRUMBERG GESTALTET DIE SMARTE ZUKUNFT

Die Zukunft der Lichttechnik ist smart. Brumberg gestaltet diese Entwicklung aktiv mit – als Entwicklungs- und Allianz-Partner führender Markenhersteller. Mit den Zusammenschlüssen setzen wir nicht nur neue Maßstäbe für Wohnstandards im Bereich der Premium-Immobilien. Wir setzen auch bewusst ein Zeichen für starke Marken. Die Vorteile dieser Premium - Zusammenarbeit geben wir an Sie weiter: Unsere Lösungen repräsentieren den neuesten Stand der Technik und lassen sich in ganzheitlich-vernetzte Smart-Home-Szenarien integrieren. Führend in diesem Bereich sind unsere Markenpartner – und damit automatisch auch unsere Fach-Partner.

JUNG - In Zusammenarbeit mit dem Spezialisten für Schalter und Gebäudesystemtechnik entwickelte Brumberg die Anbindung an den Facility-Pilot. Die Beleuchtungssteuerung für das dynamische 4-Kanal-Farblichtsystem vitaLED® kann bequem in eine KNX-Steuerung eingebunden werden. Jung-Produkte überzeugen durch moderne Technik, anspruchsvolles Design und große Funktionsvielfalt – von der Beleuchtungs-, Jalousie- und Temperaturregelung über Funk-Technologie bis zu KNX-Technik, Türkommunikation und Multimediasteuerung.





DORNBRACHT - Mit dem bekannten Hersteller vielfach ausgezeichneten Design-Armaturen und Accessoires für Bad und Küche verbindet Brumberg eine Entwicklungspartnerschaft. So entstand die Erlebnisdusche Sensory SkyATT, in der Wasser, Licht und Duft in faszinierenden Choreographien die Sinne berühren. Im Fokus des innovativen Familienunternehmens Dornbracht stehen zukunftsweisende, ganzheitlich vernetzte Smart Water-Konzepte, die Küche und Bad zu Erlebnisräumen werden lassen.

GGT - Als anerkanntes Partnerunternehmen der GGT® (Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik) entwickelt Brumberg generationengerechte Lichtlösungen für Gesundheit, Wohlfühlen und Sicherheit. Zahlreiche anwenderfreundliche Produkte wurden mit dem GGT®-Gütesiegel ausgezeichnet. In einem 2-tägigen Seminar vermittelt Brumberg und die GGT® Informationen zum Thema Gerontotechnik, bei Brumberg und vor Ort in der GGT®-Musterimmobilie.



SMART HOME. GANZHEITLICH VERNETZTER WOHNKOMFORT.

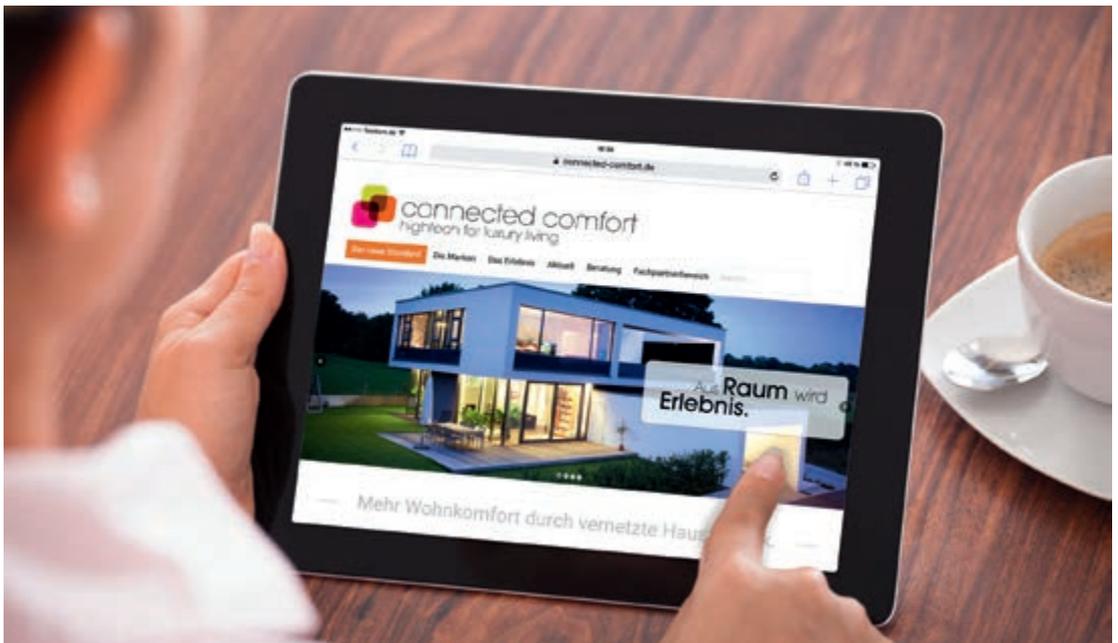
„Wir gehen bei unseren Produkten keine Kompromisse ein – Qualität und zukunftsfähige, smarte Lösungen sind die Eckpfeiler unseres Erfolges.“

Benedikt Brumberg

BRUMBERG STELLT DIE WEICHEN AUF ERFOLG.

Die digitale Vernetzung bestimmt heutzutage den Alltag – auch in Gebäuden. Durch das perfekte Zusammenspiel modernster Technik mit hochwertigem Design entsteht ein neuer gehobener Gebäudestandard. Die intelligenten, stufenlos regelbaren Lichtsysteme von Brumberg passen hervorragend in dieses Segment. Sie sind Teil der gewerkeübergreifenden Lösungen, die wir zusammen mit unseren Markenpartnern realisieren. In vielen Bereichen des Hauses – von der Haustechnik über die Haushaltsgeräte bis zur Unterhaltungselektronik – lassen sich Szenarien mit einem Tastendruck aktivieren, individuell anpassen und zum großen Teil über das Smartphone steuern. Im Smart Home steht nicht die Technik, sondern immer der Mensch mit seinen Bedürfnissen im Vordergrund.

CONNECTED COMFORT - Führende Premium-Marken aus allen Bereichen haben sich unter dem Dach von Connected Comfort zusammengeschlossen, um gewerkeübergreifend mehr Intelligenz ins Haus zu bringen: Gira, Dornbracht, Revox, Miele, Vaillant, Loewe und Brumberg ermöglichen gemeinsam mit ihren lokalen Partnern einen Ausstattungsstandard für das Mehrwert-Wohnen auf höchstem Niveau. Connected Comfort bietet vernetzte Gebäudetechnik auf KNX-Basis als Komplettlösung aus einer Hand für besondere Ansprüche. Die Auswahl der Beleuchtungslösung ist dabei optimal auf das Objekt abgestimmt.





ENET - Die positiven Effekte professioneller Beleuchtungstechnik mit den Vorteilen intelligenter Gebäudesteuerung zu verbinden, steht im Zentrum der eNet-Allianz von Brumberg und den Markenherstellern Jung und Gira. Produkt der Zusammenarbeit ist das bidirektionale Funk-System eNet, mit dem smarte Technologie zur Gebäudeautomation in Bestandsbauten integriert werden kann. Im Rahmen der eNet-Allianz bietet Brumberg beispielsweise stimmungsvolle dim2warm-Lösungen und die 7 Watt LED-Strahler mit besonders flacher Einbautiefe an.

FEELSMART - Mit seinem intelligenten KNX-Planungstool vereinfacht Feelsmart die Umsetzung von Smart Home-Szenarien. Bauherren, Architekten, Planer und Elektroinstallateure können die Feelsmart-Plattform für die Planung der Gebäudeautomation via KNX-Systemtechnik nutzen. Brumberg bringt in die Allianz u. a. das dynamische 4-Kanal-Lichtsystem vitaLED® sowie universell einsetzbare Weißlichtleuchten ein.

ELEKTROMARKEN. STARKE PARTNER. - Die Initiative der 17 führenden Markenhersteller bündelt die verlässliche Kompetenz und bewährte Qualität der deutschen Elektrobranche. Dahinter steht ein umfassendes Spektrum an hochwertigen Produkten und Serviceleistungen für das Elektrohandwerk. Zu den Zielen der Initiative gehört es, Markenbewusstsein in Elektrohandwerk und -großhandel sowie bei Elektroplanern und Architekten zu schärfen. Denn: Markenwerte wie Qualität, Verlässlichkeit, Leistung, Innovation, Design, Sicherheit und Service entscheiden über den Erfolg eines Projekts und die Kundenzufriedenheit.

ZVEH / ZVEI - Als Mitglied und Premium-Markenpartner des Bundesinnungsverbands der elektro- und informationstechnischen Handwerke (ZVEH) und des Zentralverbands Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (ZVEI) stärkt Brumberg die Interessen seiner Partner.



BRUMBERG Fotowettbewerb 2016/2017



Mitmachen
und gewinnen.

Wie könnten wir unsere Produkte anschaulicher präsentieren, als auf den Fotos der schönsten Referenzobjekte in diesem Katalog. Hierfür konnten wir bereits zahlreiche Objekte unserer Kunden, die unsere Produkte eingesetzt haben, zurückgreifen. Herzlichen Dank dafür!

Wenn auch Sie demnächst Ihr Objekt mit BRUMBERG-Produkten ins richtige Licht gebracht haben, schicken Sie uns doch Fotos!
Und gewinnen Sie zudem tolle Preise !



So einfach geht's
 Senden Sie Ihre Fotos mit Ihren Kontaktdaten
 per E-Mail oder Post an:

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG
 Hellefelder Straße 63
 59846 Sundern (Germany)
 E-Mail: marketing@brumberg.com

Die schönsten drei Objekte gewinnen je einen schicken Weber Grill. Die Gewinner werden von einer fachkundigen Jury ermittelt. Einsendeschluss ist der 28. Februar 2017. Die Gewinner werden schriftlich benachrichtigt.

Bitte vergessen Sie nicht, Ihren Namen und Ihre komplette Anschrift anzugeben! Mit der Zusendung Ihrer Bilder per E-Mail oder per Post geben Sie uns Ihr Einverständnis für ein professionelles Fotoshooting Ihres Objektes durch unseren Fotografen. BRUMBERG darf die Fotos ohne Einschränkung für aktuelle Kataloge und Online-Medien nutzen (ohne Angaben zum Objekt). Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Wir freuen uns schon jetzt auf die zahlreichen Einsendungen und auf schöne Bilder Ihres mit BRUMBERG-Leuchten ausgestatteten Objektes!

ENERGIEBEWUSSTSEIN.

Umweltschutz und Nachhaltigkeit bleiben in Zeiten steigender Energiekosten ein wichtiges Thema. Alternative Energien werden seit längerer Zeit diskutiert. Dennoch reicht ein alleiniger Umstieg auf entsprechende Energielieferanten nicht aus und Sie verschenken viel Einspar-Potenzial und somit bares Geld.

Nachhaltig beleuchten

Mit unseren Lichtkonzepten können Sie bis zu 90% der vorhandenen Energiekosten einsparen. Ihre Wartungskosten werden stark minimiert.

Zudem reduzieren Sie den CO₂-Ausstoß um bis zu 86% durch den Einsatz von zukunftsweisenden Lichttechniken. Mit neuen und nachhaltigen Beleuchtungskonzepten leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz!

Lassen Sie uns „gemeinam für eine saubere Zukunft“ sorgen, um auch unseren Kindern und Enkelkindern ein gesundes Leben zu ermöglichen!



Einbau

Deckeneinbau
TunableWhite / dim2warm

38



Deckeneinbau
beweglich

46



Deckeneinbau
starr

134



Deckeneinbau
Downlights

160



Deckeneinbau
Lichtpunkte

174



Deckeneinbau
LED-Panels

190





Deckeneinbau
höhere Schutzart-Indoor

196



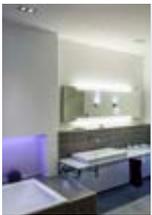
Deckeneinbau
Edelstahl

230



Deckeneinbau
geringe Einbautiefe

242



Deckeneinbau
kardanisch

258



Deckeneinbau
rahmenlos

274



Deckeneinbau
Lautsprecher

278

tunable 
WHITE

**ERHÖHTE LICHTQ
IN OFFICE UND S**

Warmweiß bis
Kaltweiß



QUALITÄT HOP



tunable 
WHITE

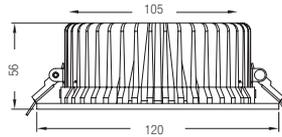
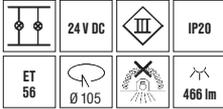
DYNAMISCHES WEISSLICHT

Wohlbefinden
durch wechselnde
Farbtemperaturen



12423074

LED-Einbauleuchte TunableWhite



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Material: Aluminium / Kunststoff satiniert

Zugehörige Netzgeräte und Steuerungen finden Sie auf den Seiten 517 und 640.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12423074	weiß	2700 K - 6000 K	88,00

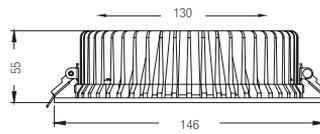
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12424074

LED-Einbauleuchte TunableWhite



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Kunststoff satiniert

Zugehörige Netzgeräte und Steuerungen finden Sie auf den Seiten 517 und 640.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12424074	weiß	2700 K - 6000 K	111,50

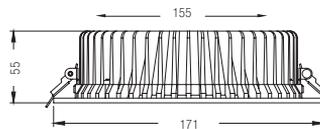
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12425074

LED-Einbauleuchte TunableWhite



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 15 W, Material: Aluminium / Kunststoff satiniert

Zugehörige Netzgeräte und Steuerungen finden Sie auf den Seiten 517 und 640.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12425074	weiß	2700 K - 6000 K	146,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

dim  2warm



STIMMUNGSVO DIMM-EFFEKT

Wärmere Lichts
durch Anpassun
der Farbtempera

LLER

timmung

ng atur

Nach der Hektik des Tages in den heimischen vier Wänden zur Ruhe zu kommen – immer mehr Menschen möchten diese Stunden bewusst genießen. Die Möglichkeit, sich zurückzuziehen und abzuschalten, spielt eine wichtige Rolle beim Erhalt der Work-Life-Balance.

Für die meisten Menschen gehört sanftes, gedimmtes Licht zur Entspannung einfach dazu. Es beruhigt unsere Sinne. Was bei herkömmlichen Glüh- oder Halogenlampen ganz einfach möglich ist, stellt sich bei der LED technisch anspruchsvoller dar. Mit dim2warm bietet BRUMBERG nun eine Lösung für LED-Einbaustrahler.

dim  2warm



BEHAGLICHE ATMOSPHERE BEI 2000 K

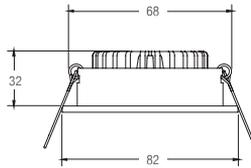
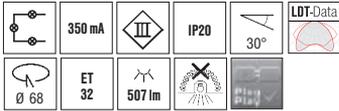
Warmweiß jetzt
noch wärmer

Bisher war es beim Dimmen der LED lediglich möglich, die Lichtstärke zu reduzieren. Das Licht wurde schwächer, aber nicht „wärmer“. Mit dim2warm verändert sich im unteren Dimmbereich nun auch die Farbtemperatur. Sie lässt sich je nach eingesetzter Leuchtentypen von warmweißen 2800 K / 3000 K auf sehr warmweiße 2000 K dimmen. Damit zaubert dim2warm die so begehrte behagliche Atmosphäre in das Wohnzimmer – wie im Schein der Kerzen oder beim gemütlichen Kaminfeuer.

Dim2warm-Einsätze finden Sie ab Seite 368.

12461...

LED-Einbaustrahler dim2warm



NEU

Basis Modell LED dim2warm 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas. Wird die Leuchte gedimmt, ändert sich die Farbtemperatur von 2800 K auf 2000 K.

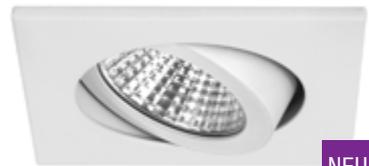
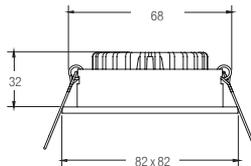
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12461073	weiß	2800 K - 2000 K	58,90
12461253	alu matt	2800 K - 2000 K	62,90

12462...

LED-Einbaustrahler dim2warm



NEU

Basis Modell LED dim2warm 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Kunststoff klar. Wird die Leuchte gedimmt, ändert sich die Farbtemperatur von 2800 K auf 2000 K.

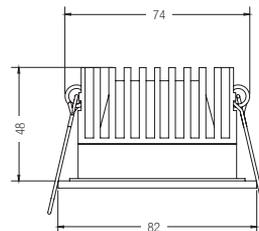
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12462073	weiß	2800 K - 2000 K	61,90
12462253	alu matt	2800 K - 2000 K	65,90

12116...

LED-Einbauleuchte dim2warm



NEU

Basis Modell LED dim2warm 350 mA

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 24°, CRI > 90, Material: Aluminium / Kunststoff klar. Wird die Leuchte gedimmt, ändert sich die Farbtemperatur von 3000 K auf 2000 K.

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12116073	weiß	3000 K - 2000 K	93,00
12116253	alu matt	3000 K - 2000 K	102,20



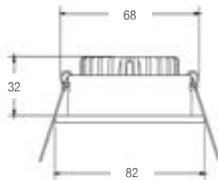
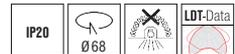
Einbau

Deckeneinbau beweglich



12261.../12361.../33261.../33361.../34261.../34361...

LED-Einbaustrahler



NEU

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

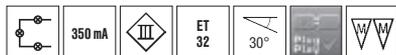
Neue Farben (Gehäuse und Farbtemperatur).

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
12261023	chrom	2700 K	710 lm	48,00
12261073	weiß	2700 K	710 lm	47,00
12261253	alu matt	2700 K	710 lm	51,00
12261633	champagner matt**	2700 K	710 lm	56,00
12261643	titan matt	2700 K	710 lm	56,00
12361023	chrom	3000 K	750 lm	48,00
12361073	weiß	3000 K	750 lm	47,00
12361253	alu matt	3000 K	750 lm	51,00
12361633	champagner matt**	3000 K	750 lm	56,00
12361643	titan matt	3000 K	750 lm	56,00

** wie Abbildung



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

LED-Set, inkl. Konverter, dimmbar

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, dimmbar,
Maße Konverter: L 122 x B 39 x H 18 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

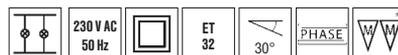
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
33261023	chrom	2700 K	710 lm	87,00
33261073	weiß	2700 K	710 lm	86,00
33261253	alu matt	2700 K	710 lm	89,00
33261633	champagner matt**	2700 K	710 lm	94,00
33261643	titan matt	2700 K	710 lm	94,00
33361023	chrom	3000 K	750 lm	87,00
33361073	weiß	3000 K	750 lm	86,00
33361253	alu matt	3000 K	750 lm	89,00
33361633	champagner matt**	3000 K	750 lm	94,00
33361643	titan matt	3000 K	750 lm	94,00

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
34261023	chrom	2700 K	710 lm	97,00
34261073	weiß	2700 K	710 lm	96,00
34261253	alu matt	2700 K	710 lm	99,00
34261633	champagner matt**	2700 K	710 lm	104,00
34261643	titan matt	2700 K	710 lm	104,00
34361023	chrom	3000 K	750 lm	97,00
34361073	weiß	3000 K	750 lm	96,00
34361253	alu matt	3000 K	750 lm	99,00
34361633	champagner matt**	3000 K	750 lm	104,00
34361643	titan matt	3000 K	750 lm	104,00



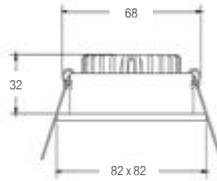
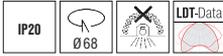
*auf im Set enthaltene Leuchte



*auf im Set enthaltene Leuchte

12262.../12362.../33262.../33362.../34262.../34362...

LED-Einbaustrahler



NEU

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Neue Farben (Gehäuse und Farbtemperatur).

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
12262023	chrom	2700 K	710 lm	51,00
12262073	weiß	2700 K	710 lm	50,00
12262253	alu matt	2700 K	710 lm	54,00
12262633	champagner matt	2700 K	710 lm	59,00
12262643	titan matt**	2700 K	710 lm	59,00
12362023	chrom	3000 K	750 lm	51,00
12362073	weiß	3000 K	750 lm	50,00
12362253	alu matt	3000 K	750 lm	54,00
12362633	champagner matt	3000 K	750 lm	59,00
12362643	titan matt**	3000 K	750 lm	59,00

** wie Abbildung



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
33262023	chrom	2700 K	710 lm	90,00
33262073	weiß	2700 K	710 lm	89,00
33262253	alu matt	2700 K	710 lm	92,00
33262633	champagner matt	2700 K	710 lm	97,00
33262643	titan matt**	2700 K	710 lm	97,00
33362023	chrom	3000 K	750 lm	90,00
33362073	weiß	3000 K	750 lm	89,00
33362253	alu matt	3000 K	750 lm	92,00
33362633	champagner matt	3000 K	750 lm	97,00
33362643	titan matt**	3000 K	750 lm	97,00



*auf im Set
enthalten Leuchte

LED-Set, inkl. Konverter, dimmbar

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, dimmbar,
Maße Konverter: L 122 x B 39 x H 18 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
34262023	chrom	2700 K	710 lm	100,00
34262073	weiß	2700 K	710 lm	99,00
34262253	alu matt	2700 K	710 lm	102,00
34262633	champagner matt	2700 K	710 lm	107,00
34262643	titan matt**	2700 K	710 lm	107,00
34362023	chrom	3000 K	750 lm	100,00
34362073	weiß	3000 K	750 lm	99,00
34362253	alu matt	3000 K	750 lm	102,00
34362633	champagner matt	3000 K	750 lm	107,00
34362643	titan matt**	3000 K	750 lm	107,00

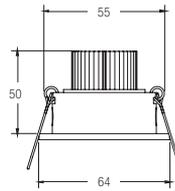


*auf im Set
enthalten Leuchte



Brillenkabinett Brintrup, Solingen

12231... / 33231...
LED-Einbaustrahler



Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 30°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12231073	weiß	2700 K	☉	38,30
12231253	alu matt	2700 K	☉	38,30



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 30°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V - Netzspannung, nicht
dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

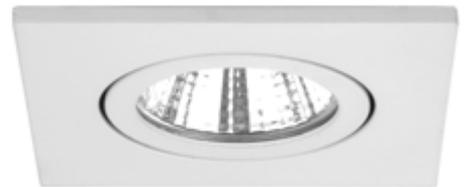
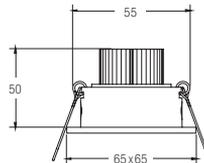
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33231073	weiß	2700 K	☉	63,70
33231253	alu matt	2700 K	☉	63,70



12232... / 33232...
LED-Einbaustrahler



Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 30°
Material: Aluminium / Klarglas,

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12232073	weiß	2700 K	☉	40,50
12232253	alu matt	2700 K	☉	40,50



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 30°
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

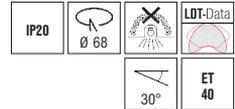
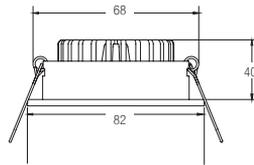
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33232073	weiß	2700 K	☉	65,90
33232253	alu matt	2700 K	☉	65,90



12251... / 33251... LED-Einbaustrahler



NEU

Neue Farben.

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12251023	chrom	2700 K	40,20
12251073	weiß	2700 K	37,10
12251253	alu matt	2700 K	37,10
12251633	champagner matt	2700 K	45,20
12251643	titan matt	2700 K	45,20



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

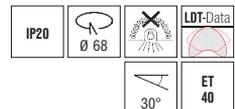
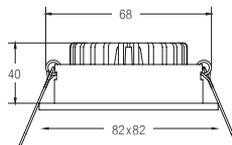
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33251023	chrom	2700 K	63,90
33251073	weiß	2700 K	60,80
33251253	alu matt	2700 K	60,80
33251633	champagner matt	2700 K	68,90
33251643	titan matt	2700 K	68,90



*auf im Set enthaltene Leuchte

12252... / 33252... LED-Einbaustrahler



NEU

Neue Farben.

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12252023	chrom	2700 K	43,00
12252073	weiß	2700 K	40,00
12252253	alu matt	2700 K	40,00
12252633	champagner matt	2700 K	48,00
12252643	titan matt	2700 K	48,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht
dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

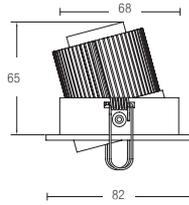
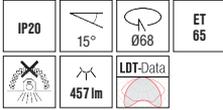
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33252023	chrom	2700 K	67,00
33252073	weiß	2700 K	64,00
33252253	alu matt	2700 K	64,00
33252633	champagner matt	2700 K	72,00
33252643	titan matt	2700 K	72,00



*auf im Set enthaltene Leuchte

12263253 / 33263253
LED-Einbaustrahler



Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12263253	alu matt	3000 K	50,50

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, Inkl. Konverter für 230 V -Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

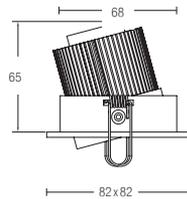
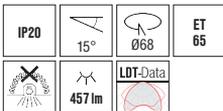
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte
nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33263253	alu matt	3000 K	74,20



12265253 / 33265253
LED-Einbaustrahler



Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12265253	alu matt	3000 K	52,50

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V -Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

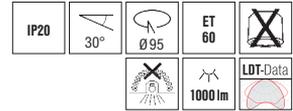
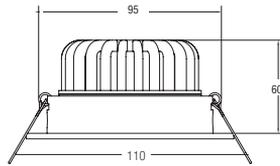
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33265253	alu matt	3000 K	76,20



12291.../33291...
LED-Einbaustrahler



NEU

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12291023	chrom	2700 K	●	96,80
12291073	weiß	2700 K	●	94,80
12291153	nickel matt	2700 K	●	102,80



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 118 x B 34 x H 19 mm

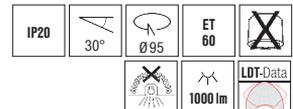
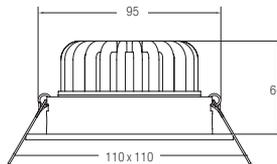
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33291023	chrom	2700 K	●	133,80
33291073	weiß	2700 K	●	131,80
33291153	nickel matt	2700 K	●	139,80



12292.../33292...
LED-Einbaustrahler



NEU

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12292023	chrom	2700 K	●	101,80
12292073	weiß	2700 K	●	99,80
12292153	nickel matt	2700 K	●	107,80



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 118 x B 34 x H 19 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

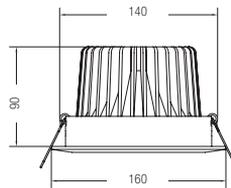
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33292023	chrom	2700 K	●	138,80
33292073	weiß	2700 K	●	136,80
33292153	nickel matt	2700 K	●	144,80





Hotel Munte, Bremen

12281073
LED-Einbaustrahler



NEU

Basis Modell LED 700 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 24 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

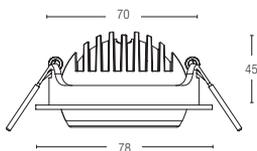
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12281073	weiß	2700 K ●	143,60



12348...
LED-Einbaustrahler



NEU

Beschreibung

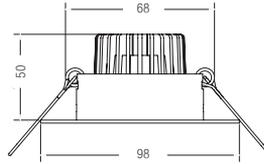
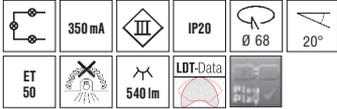
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas.

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12348073	weiß	2700 K ●	85,00
12348083	schwarz	2700 K ●	85,00

13016...
LED-Einbaustrahler


NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Messing / Aluminium / Klarglas

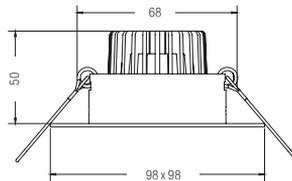
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13016023	chrom	2700 K ●	134,20
13016033	chrom matt	2700 K ●	134,20

 13017...
LED-Einbaustrahler


NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Messing / Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

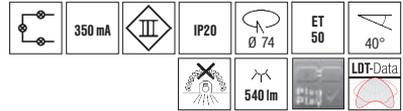
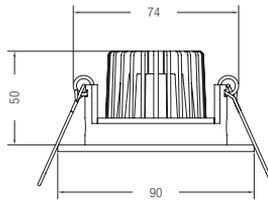
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13017023	chrom	2700 K ●	135,30
13017033	chrom matt	2700 K ●	135,30

13253... LED-Einbaustrahler



NEU



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

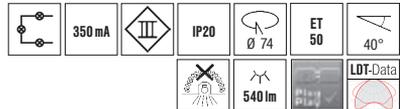
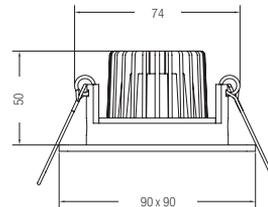
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13253073	weiß	2700 K	68,00
13253153	nickel matt	2700 K	69,90
13253683	silber	2700 K	68,00

13255... LED-Einbaustrahler



NEU



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

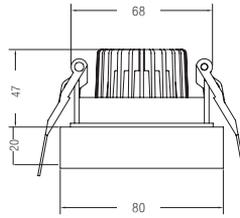
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13255073	weiß	2700 K	69,00
13255153	nickel matt	2700 K	71,00
13255683	silber	2700 K	69,00

13026173
LED-Einbaustrahler



NEU

Design by Lounge Design
Idee: Michael Ruschmann

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium/ Klarglas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13026173	strukturweiß	2700 K ●	73,00

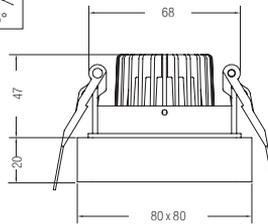
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

13027173
LED-Einbaustrahler



NEU

Design by Lounge Design
Idee: Michael Ruschmann

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium/ Klarglas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13027173	strukturweiß	2700 K ●	77,00

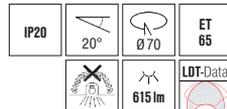
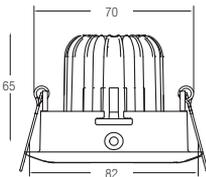
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

12345173 / 33345173
LED-Einbaustrahler



NEU

Basis Modell LED 700 mA

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 635.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12345173	strukturweiß	3000 K	●	59,90



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

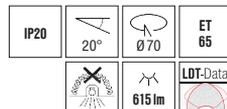
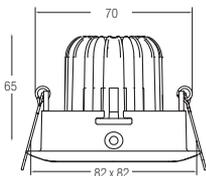
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33345173	strukturweiß	3000 K	●	87,50



12346173 / 33346173
LED-Einbaustrahler



NEU

Basis Modell LED 700 mA

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 635.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12346173	strukturweiß	3000 K	●	59,90



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

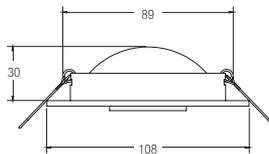
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33346173	strukturweiß	3000 K	●	87,50



12405073 / 33405073
LED-Einbaustrahler



Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 5,5 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium, Leuchtenkopf achsenunabhängig beweglich. Asymmetrische Ringform.

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12405073	weiß	3000 K	72,10

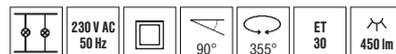
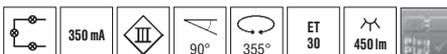
LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 5,5 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm
Leuchtenkopf achsenunabhängig beweglich. Asymmetrische Ringform.

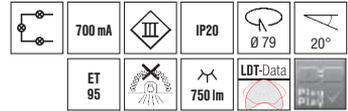
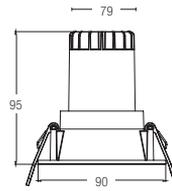
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33405073	weiß	3000 K	98,30



12402073 LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Abstrahlwinkel: 15°,
Material: Aluminium / Kunststoff

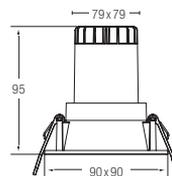
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
12402073	weiß	10 W	3000 K	74,40

12404073 LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

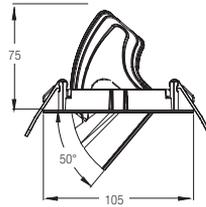
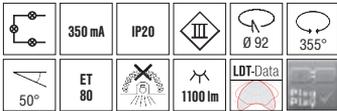
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
12404073	weiß	10 W	3000 K	74,40

Landgasthof Schwögler, Bad Abbach



12401073
LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kunststoff

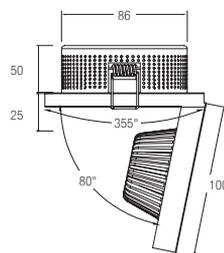
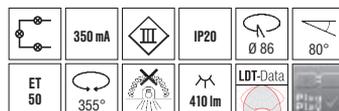
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
12401073	weiß	15W	3000K ●	77,80

12069553
LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 20°, Material: Aluminium / Klarglas

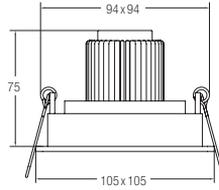
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12069553	schwarz / weiß	3000K ●	71,50

12098553
LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

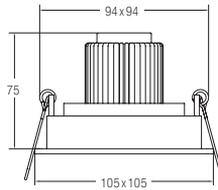
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12098553	schwarz / weiß	2700 K ●	98,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

12099553
LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

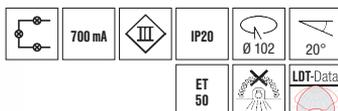
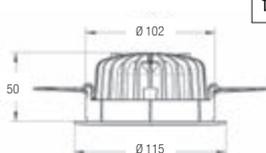
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12099553	schwarz / weiß	2700 K ●	98,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

SL610... LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Lichtquelle: LED, System-Leistung: 9W, Abstrahlwinkel: 40°, CRI: >80,
Material: Aluminium / Polycarbonat, Gehäusefarbe: strukturweiss.

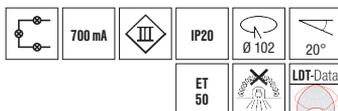
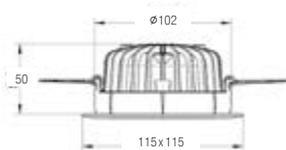
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur		Preis €
SL610WW4	640 lm	3000 K	☀	210,20
SL610NW4	700 lm	4000 K	☾	210,20

SL630... LED-Einbaustrahler



Beschreibung

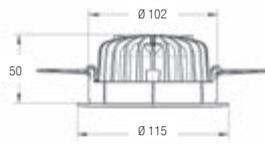
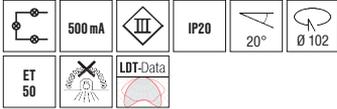
Lichtquelle: LED, System-Leistung: 9W, Abstrahlwinkel: 40°, CRI: >80,
Material: Aluminium / Polycarbonat, Gehäusefarbe: strukturweiss.

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur		Preis €
SL630WW4	640 lm	3000 K	☀	221,40
SL630NW4	700 lm	4000 K	☾	221,40

SL700...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

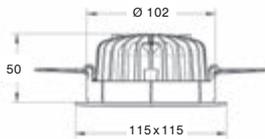
Lichtquelle: LED, System-Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 40°, CRI: >80,
Material: Aluminium / Polycarbonat, Gehäusefarbe: strukturweiss.

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
SL700WW4	1150 lm	3000 K	241,90
SL700NW4	1240 lm	4000 K	241,90

SL720...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

Lichtquelle: LED, System-Leistung: 20 W, Abstrahlwinkel: 40°, CRI: >80,
Material: Aluminium / Polycarbonat, Gehäusefarbe: strukturweiss.

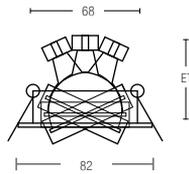
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtstrom	Farbtemperatur	Preis €
SL720WW4	1150 lm	3000 K	257,00
SL720NW4	1240 lm	4000 K	257,00

0063... / 36143... / 12143... / 33143...
Einbaustrahler



NEU

Neue Farben.

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0063.07	weiß	18,30
0063.25	alu matt	18,30
0063.63	champagner matt	22,70
0063.64	titan matt	22,70



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36143070	weiß	28,10
36143250	alu matt	28,10
36143630	champagner matt	32,80
36143640	titan matt	32,80



Basismodell LED 350 mA

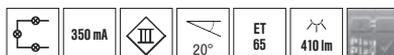
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12143073	weiß	2700 K	☉	69,80
12143253	alu matt	2700 K	☉	69,80
12143633	champagner matt	2700 K	☉	72,70
12143643	titan matt	2700 K	☉	72,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

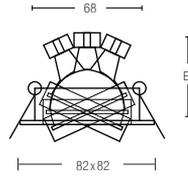
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33143073	weiß	2700 K	☉	95,90
33143253	alu matt	2700 K	☉	95,90
33143633	champagner matt	2700 K	☉	98,10
33143643	titan matt	2700 K	☉	98,10



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

0065... / 36144... / 12144... / 33144...
Einbaustrahler



Neue Farben. **NEU**

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0065.07	weiß	20,50
0065.25	alu matt	20,50
0065.63	champagner matt	24,90
0065.64	titan matt	24,90



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36144070	weiß	30,90
36144250	alu matt	30,90
36144630	champagner matt	35,00
36144640	titan matt	35,00



Basismodell LED 350 mA

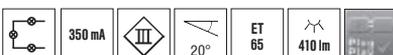
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12144073	weiß	2700 K	72,00
12144253	alu matt	2700 K	72,00
12144633	champagner matt	2700 K	74,90
12144643	titan matt	2700 K	74,90



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

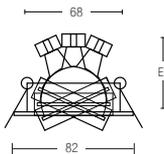
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33144073	weiß	2700 K	98,20
33144253	alu matt	2700 K	98,20
33144633	champagner matt	2700 K	100,30
33144643	titan matt	2700 K	100,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

0064.00 / 36187250 / 12187253 / 33187253
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0064.00	schwarz / alu	19,40



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36187250	schwarz / alu	29,80



Basismodell LED 350 mA

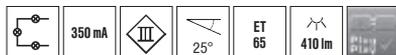
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12187253	schwarz / alu	2700 K	70,90



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

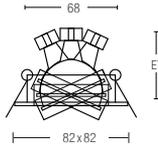
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33187253	schwarz / alu	2700 K	97,10



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

0066.00 / 36188250 / 12188253 / 33188253
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0066.00	schwarz / alu	24,60

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36188250	schwarz / alu	35,00



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12188253	schwarz / alu	2700 K	76,10



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

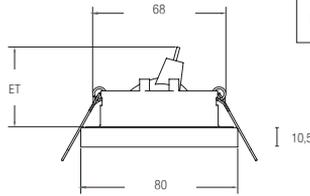
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33188253	schwarz / alu	2700 K	102,20



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

20031... / 36331... / 12331... / 33331...
Einbaustrahler



Design by Lounge Design

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20031020	chrom	72,00
20031050	gold	78,10
20031150	nickel matt	78,20
20031170	strukturweiß	55,20
20031180	strukturschwarz	55,20
20031670	schiefergrau struktur	55,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium / Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36331020	chrom	82,40
36331050	gold	88,50
36331150	nickel matt	88,60
36331170	strukturweiß	65,60
36331180	strukturschwarz	65,60
36331670	schiefergrau struktur	65,60



Basismodell LED 350 mA

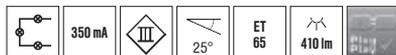
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12331023	chrom	2700 K	123,50
12331053	gold	2700 K	129,60
12331153	nickel matt	2700 K	129,70
12331173	strukturweiß	2700 K	106,70
12331183	strukturschwarz	2700 K	106,70
12331673	schiefergrau struktur	2700 K	106,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33331023	chrom	2700 K	149,70
33331053	gold	2700 K	155,80
33331153	nickel matt	2700 K	155,90
33331173	strukturweiß	2700 K	132,80
33331183	strukturschwarz	2700 K	132,80
33331673	schiefergrau struktur	2700 K	132,80

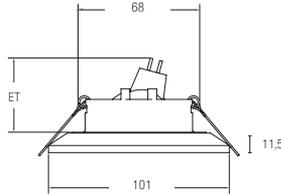


Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

20032... / 36332... / 12332... / 33332...
Einbaustrahler



Design by Lounge Design



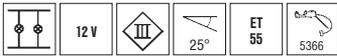
Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20032020	chrom	78,00
20032050	gold	79,80
20032150	nickel matt	84,20
20032170	strukturweiß	61,20
20032180	strukturschwarz	61,20
20032670	schiefergrau struktur	61,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium / Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36332020	chrom	88,40
36332050	gold	90,20
36332150	nickel matt	94,60
36332170	strukturweiß	71,60
36332180	strukturschwarz	71,60
36332670	schiefergrau struktur	71,60



Basismodell LED 350 mA

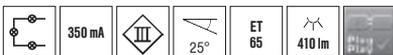
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12332023	chrom	2700 K	129,50
12332053	gold	2700 K	131,30
12332153	nickel matt	2700 K	135,70
12332173	strukturweiß	2700 K	112,70
12332183	strukturschwarz	2700 K	112,70
12332673	schiefergrau struktur	2700 K	112,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

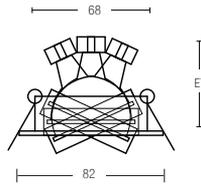
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33332023	chrom	2700 K	155,70
33332053	gold	2700 K	157,40
33332153	nickel matt	2700 K	161,90
33332173	strukturweiß	2700 K	138,90
33332183	strukturschwarz	2700 K	138,90
33332673	schiefergrau struktur	2700 K	138,90



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2540.25 / 36185250 / 12185253 / 33185253
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2540.25	alu matt	32,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36185250	alu matt	42,60



Basismodell LED 350 mA

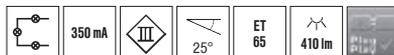
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12185253	alu matt	2700 K	83,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

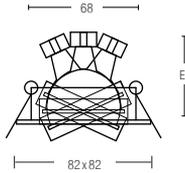
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33185253	alu matt	2700 K	109,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2542.25 / 36186250 / 12186253 / 33186253
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2542.25	alu matt	34,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36186250	alu matt	44,60



Basismodell LED 350 mA

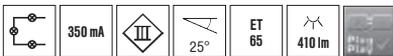
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12186253	alu matt	2700 K	85,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

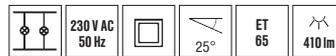
LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

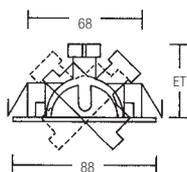
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33186253	alu matt	2700 K	111,90



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

1963... / 36141... / 12141... / 33141...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W,
Material: Guss, Fassung mit Zuleitung 300 mm

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1963.02	chrom	20,60
1963.03	chrom matt	25,90
1963.05	gold	23,40
1963.07	weiß	18,10
1963.15	nickel matt	25,90



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36141020	chrom	31,10
36141030	chrom matt	36,30
36141050	gold	33,80
36141070	weiß	28,50
36141150	nickel matt	36,30



Basismodell LED 350 mA

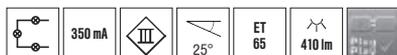
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Guss / Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12141023	chrom	2700 K	72,10
12141033	chrom matt	2700 K	77,40
12141053	gold	2700 K	74,90
12141073	weiß	2700 K	69,90
12141153	nickel matt	2700 K	77,40



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Guss / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

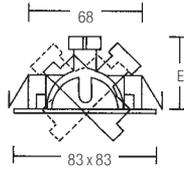
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33141023	chrom	2700 K	98,30
33141033	chrom matt	2700 K	103,60
33141053	gold	2700 K	101,10
33141073	weiß	2700 K	95,30
33141153	nickel matt	2700 K	103,60



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

1964... / 36142... / 12142... / 33142...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Guss, Fassung mit Zuleitung 300 mm

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1964.02	chrom	22,40
1964.03	chrom matt	27,20
1964.05	gold	25,00
1964.07	weiß	21,60
1964.15	nickel matt	27,30



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36142020	chrom	32,80
36142030	chrom matt	37,60
36142050	gold	35,40
36142070	weiß	32,00
36142150	nickel matt	37,70



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Guss / Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12142023	chrom	2700 K	●	73,90
12142033	chrom matt	2700 K	●	78,70
12142053	gold	2700 K	●	76,50
12142073	weiß	2700 K	●	73,10
12142153	nickel matt	2700 K	●	78,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Guss / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33142023	chrom	2700 K	●	100,10
33142033	chrom matt	2700 K	●	104,90
33142053	gold	2700 K	●	102,60
33142073	weiß	2700 K	●	99,20
33142153	nickel matt	2700 K	●	105,00

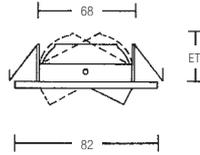


Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.



Landhaus Wortelkamp, Schermbeck

2169... / 36303... / 12303... / 33303...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminiumguss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2169.02	chrom	19,30
2169.03	chrom matt	21,60
2169.05	gold	20,90
2169.07	weiß	13,90

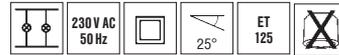


Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminiumguss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36303020	chrom	29,70
36303030	chrom matt	32,00
36303050	gold	31,30
36303070	weiß	24,30



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminiumguss / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12303023	chrom	2700 K	☉	70,80
12303033	chrom matt	2700 K	☉	73,10
12303053	gold	2700 K	☉	72,40
12303073	weiß	2700 K	☉	65,40



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminiumguss / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

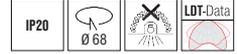
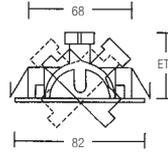
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33303023	chrom	2700 K	☉	97,00
33303033	chrom matt	2700 K	☉	99,20
33303053	gold	2700 K	☉	98,50
33303073	weiß	2700 K	☉	91,50



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2034... / 36180... / 12180... / 33180...
Einbaustrahler



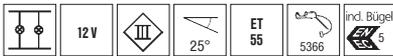
Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl / Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2034.02	chrom	16,90
2034.03	chrom matt	21,80
2034.05	gold	17,70
2034.07	weiß	12,00
2034.08	schwarz	14,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl / Messing, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36180020	chrom	27,30
36180030	chrom matt	32,20
36180050	gold	28,10
36180070	weiß	22,40
36180080	schwarz	24,60



Basismodell LED 350 mA

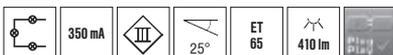
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Messing / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12180023	chrom	2700 K	68,40
12180033	chrom matt	2700 K	73,30
12180053	gold	2700 K	69,20
12180073	weiß	2700 K	63,50
12180083	schwarz	2700 K	65,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Messing / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

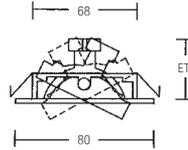
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33180023	chrom	2700 K	94,60
33180033	chrom matt	2700 K	99,40
33180053	gold	2700 K	95,30
33180073	weiß	2700 K	89,70
33180083	schwarz	2700 K	91,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

1925... / 36145... / 12145... / 33145...
Einbaustrahler

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl bzw. Edelstahl (gilt für die Artikel-Endung: .20, .22, .27)

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1925.02	chrom	21,40
1925.05	gold	24,50
1925.07	weiß	20,00
1925.15	nickel matt	27,60
1925.17	strukturweiß	20,40
1925.20	edelstahl klar gepulvert	44,10
1925.22	edelstahl	40,30
1925.27	edelstahl weiß gepulvert	41,70



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl bzw. Edelstahl (gilt für die Artikel-Endung: 200, 220, 270), inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36145020	chrom	31,80
36145050	gold	34,90
36145070	weiß	30,40
36145150	nickel matt	38,00
36145170	strukturweiß	30,80
36145200	edelstahl klar gepulvert	54,50
36145220	edelstahl	50,70
36145270	edelstahl weiß gepulvert	52,10



Basismodell LED 350 mA

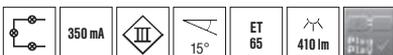
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl bzw. Edelstahl (gilt für die Artikel-Endung: 203, 223, 273) / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12145023	chrom	2700 K	72,90
12145053	gold	2700 K	76,00
12145073	weiß	2700 K	71,50
12145153	nickel matt	2700 K	79,10
12145173	strukturweiß	2700 K	71,90
12145203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	95,60
12145223	edelstahl	2700 K	91,80
12145273	edelstahl weiß gepulvert	2700 K	93,20



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl bzw. Edelstahl (gilt für die Artikel-Endung: 203, 223, 273) / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33145023	chrom	2700 K	99,00
33145053	gold	2700 K	102,10
33145073	weiß	2700 K	97,70
33145153	nickel matt	2700 K	105,20
33145173	strukturweiß	2700 K	98,10
33145203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	121,80
33145223	edelstahl	2700 K	118,00
33145273	edelstahl weiß gepulvert	2700 K	119,30

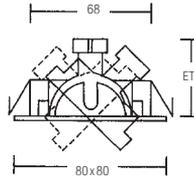


Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Privathaus, Wien (Österreich)



1936... / 36146... / 12146... / 33146...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1936.02	chrom	24,80
1936.05	gold	28,30
1936.07	weiß	22,10
1936.26	stahl matt	28,70



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36146020	chrom	35,20
36146050	gold	38,70
36146070	weiß	32,50
36146260	stahl matt	39,10



Basismodell LED 350 mA

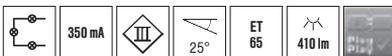
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12146023	chrom	2700 K	☉	76,30
12146053	gold	2700 K	☉	79,80
12146073	weiß	2700 K	☉	73,60
12146263	stahl matt	2700 K	☉	80,20



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

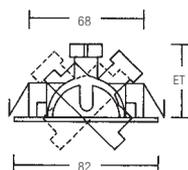
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33146023	chrom	2700 K	☉	102,40
33146053	gold	2700 K	☉	105,90
33146073	weiß	2700 K	☉	99,80
33146263	stahl matt	2700 K	☉	106,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

2295... / 36304... / 12304... / 33304... Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2295.00	messing	15,20
2295.02	chrom	14,30
2295.07	weiß	10,70
2295.15	nickel matt	15,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36304000	messing	25,60
36304020	chrom	24,70
36304070	weiß	21,10
36304150	nickel matt	25,60



Basismodell LED 350 mA

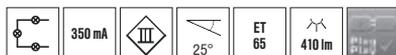
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12304003	messing	2700 K	☉	66,70
12304023	chrom	2700 K	☉	65,80
12304073	weiß	2700 K	☉	62,20
12304153	nickel matt	2700 K	☉	66,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

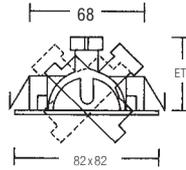
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33304003	messing	2700 K	☉	92,90
33304023	chrom	2700 K	☉	91,90
33304073	weiß	2700 K	☉	88,20
33304153	nickel matt	2700 K	☉	92,90



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

2296... / 36305... / 12305... / 33305...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2296.02	chrom	15,00
2296.07	weiß	11,60
2296.15	nickel matt	16,00

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36305020	chrom	25,40
36305070	weiß	22,00
36305150	nickel matt	26,40



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12305023	chrom	2700 K	●	66,50
12305073	weiß	2700 K	●	63,10
12305153	nickel matt	2700 K	●	67,50

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

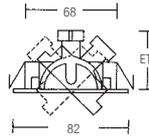
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33305023	chrom	2700 K	●	92,60
33305073	weiß	2700 K	●	89,20
33305153	nickel matt	2700 K	●	93,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

1996... / H1996... / 12182... / 33182... Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1996.02	chrom	21,20
1996.07	weiß	18,40
1996.15	nickel matt	26,80



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GZ10 QPAR-CB51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
H1996.02	chrom	31,40
H1996.07	weiß	28,80
H1996.15	nickel matt	37,20



Basismodell LED 350 mA

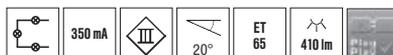
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12182023	chrom	2700 K	☉	72,70
12182073	weiß	2700 K	☉	69,90
12182153	nickel matt	2700 K	☉	78,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

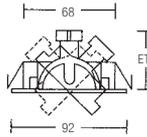
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33182023	chrom	2700 K	☉	98,80
33182073	weiß	2700 K	☉	96,00
33182153	nickel matt	2700 K	☉	104,50



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

2000... / 36181... / 12181... / 33181...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl / Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2000.00	messing	18,00
2000.02	chrom	15,60
2000.03	chrom matt	19,20
2000.07	weiß	13,50



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl / Messing, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36181000	messing	28,40
36181020	chrom	26,00
36181030	chrom matt	29,60
36181070	weiß	23,90



Basismodell LED 350 mA

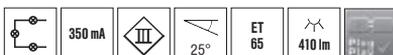
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Messing / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12181003	messing	2700 K	☉	69,50
12181023	chrom	2700 K	☉	67,10
12181033	chrom matt	2700 K	☉	70,70
12181073	weiß	2700 K	☉	65,00



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Messing / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht
dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

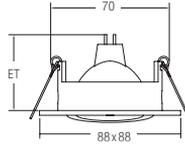
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33181003	messing	2700 K	☉	95,60
33181023	chrom	2700 K	☉	93,30
33181033	chrom matt	2700 K	☉	96,90
33181073	weiß	2700 K	☉	91,20



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.



Privathaus, Coesfeld

24002... / 36189... / 12189... / 33189...
Einbaustrahler

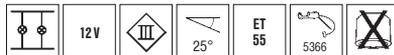
Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
24002020	chrom	25,20
24002070	weiß	23,60
24002150	nickel matt	25,20



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36189020	chrom	35,60
36189070	weiß	34,00
36189150	nickel matt	35,60



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminiumguss / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12189023	chrom	2700 K	●	76,70
12189073	weiß	2700 K	●	75,10
12189153	nickel matt	2700 K	●	76,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

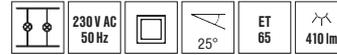
LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminiumguss / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht
dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

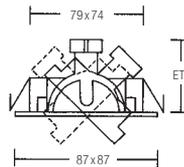
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33189023	chrom	2700 K	●	102,80
33189073	weiß	2700 K	●	101,30
33189153	nickel matt	2700 K	●	102,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

2538.25 / 36192250 / 12192253 / 33192253 Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2538.25	alu matt	35,00



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36192250	alu matt	45,40



Basismodell LED 350 mA

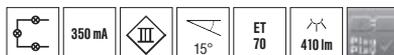
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12192253	alu matt	2700 K	86,50



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

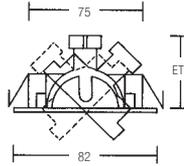
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33192253	alu matt	2700 K	112,60



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2186.25 / 36190250 / 12190253 / 33190253
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2186.25	alu matt	40,60



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36190250	alu matt	51,00



Basismodell LED 350 mA

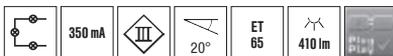
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12190253	alu matt	2700 K	92,10



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

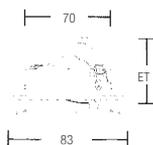
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33190253	alu matt	2700 K	118,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2110... / 12326... / 33326... Einbaustrahler



Basismodell für NV, HV, LED 12V DC, LED 350 mA und LED 700 mA

Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, **ohne Fassung**,
bei Niedervolt- und Hochvolt-Leuchtmittel muss der passende Bügel separat bestellt werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2110.02	chrom	26,40
2110.05	gold	29,90
2110.07	weiß	24,90
2110.09	edelchrom	33,50
2110.15	nickel matt	33,70

Bügel für LED 12V DC

Separater LED-Bügel

Für LED-Lichtquelle:
R3704...(S. 374)
Leistung 4,3 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5399 | Preis 4,90 €

Leuchte mit Bügel:



Bügel für Niedervolt

Separater Niedervolt-Bügel

Für Niedervolt-Leuchtmittel:
1x GX5,3 QRBCB51,
Leistung: max. 50 W

Energieeffizienzklasse: A bis C
Art.-Nr. 5387 | Preis 5,60 €

Leuchte mit Bügel:



Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Bügel für Hochvolt

Separater Hochvolt-Bügel

Für Hochvolt-Leuchtmittel:
GU10 QPAR51,
Leistung: max. 50 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis E
Art.-Nr. 5397 | Preis 8,30 €

Leuchte mit Bügel:



Bügel für LED 700 mA

Separater LED-Bügel

Für LED-Lichtquelle:
R3701...(S. 375)
Leistung: 6,7 W

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5398 | Preis 9,90 €

Leuchte mit Bügel:



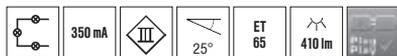
Basismodell LED 350 mA inkl. Leuchtmittel

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12326023	chrom	2700 K	77,90
12326053	gold	2700 K	81,40
12326073	weiß	2700 K	76,40
12326093	edelchrom	2700 K	85,00
12326153	nickel matt	2700 K	85,20



Bügel für LED 350 mA

Separater LED-Bügel

Für LED-Set: 12326... und 33326... und R3705..)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5388 | Preis 8,90 €

Leuchte mit Bügel:



LED-Set, inkl. Konverter mit Leuchtmittel

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

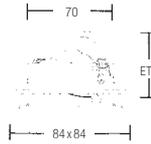
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33326023	chrom	2700 K	104,10
33326053	gold	2700 K	107,60
33326073	weiß	2700 K	102,50
33326093	edelchrom	2700 K	111,20
33326153	nickel matt	2700 K	111,40



Dimmbare Konverter zu 12326.. finden Sie ab Seite 629.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

2111... / 12327... / 33327...
Einbaustrahler



Basismodell für NV, HV, LED 12V DC, LED 350 mA und LED 700 mA

Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, **ohne Fassung.**
bei Niedervolt- und Hochvolt-Leuchtmittel muss der passende Bügel separat bestellt werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2111.02	chrom	27,70
2111.05	gold	31,50
2111.07	weiß	26,20
2111.09	edelchrom	35,00
2111.15	nickel matt	35,10

Bügel für LED 12V DC

Separater LED-Bügel
Für LED-Lichtquelle:
R3704... (S. 374)
Leistung 4,3 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5399 | Preis 4,90 €



Leuchte mit Bügel:



Bügel für Niedervolt

Separater Niedervolt-Bügel
Für Niedervolt-Leuchtmittel:
1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A bis C
Art.-Nr. 5387 | Preis 5,60 €



Leuchte mit Bügel:



Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Bügel für Hochvolt

Separater Hochvolt-Bügel
Für Hochvolt-Leuchtmittel:
GU10 QPAR51,
Leistung: max. 50 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis E
Art.-Nr. 5397 | Preis 8,30 €



Leuchte mit Bügel:



Bügel für LED 700 mA

Separater LED-Bügel
Für LED-Lichtquelle:
R3701... (S. 375)
Leistung: 6,7 W
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5398 | Preis 9,90 €



Leuchte mit Bügel:



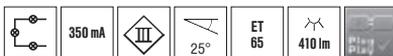
Basismodell LED 350 mA inkl. Leuchtmittel

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12327023	chrom	2700 K	79,20
12327053	gold	2700 K	83,00
12327073	weiß	2700 K	77,70
12327093	edelchrom	2700 K	86,50
12327153	nickel matt	2700 K	86,60



Bügel für LED 350 mA

Separater LED-Bügel
Für LED-Set: 12327... und 33327... und R3705... (S. 374)
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Art.-Nr. 5388 | Preis 8,90 €

Leuchte mit Bügel:



LED-Set, inkl. Konverter inkl. Leuchtmittel

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

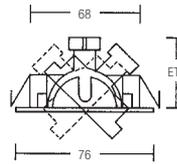
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33327023	chrom	2700 K	105,30
33327053	gold	2700 K	109,10
33327073	weiß	2700 K	103,90
33327093	edelchrom	2700 K	112,60
33327153	nickel matt	2700 K	112,70



Dimmbare Konverter zu 12327... finden Sie ab Seite 629.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

2067... / H2067... / 12197... / 33197... Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2067.00	messing	36,90
2067.01	messing matt	43,20
2067.02	chrom	35,80
2067.03	chrom matt	46,00
2067.04	bronze	41,60
2067.07	weiß	29,10



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GZ10 QPAR-CB51, Leistung: max. 50 W,
Material: Messing, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
H2067.00	messing	47,30
H2067.01	messing matt	53,60
H2067.02	chrom	46,20
H2067.03	chrom matt	56,40
H2067.04	bronze	52,00
H2067.07	weiß	39,50



Basismodell LED 350 mA

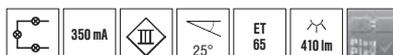
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Messing / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12197003	messing	2700 K	88,40
12197013	messing matt	2700 K	94,60
12197023	chrom	2700 K	87,30
12197033	chrom matt	2700 K	97,50
12197043	bronze	2700 K	93,10
12197073	weiß	2700 K	80,60



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Messing / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

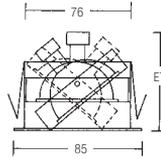
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33197003	messing	2700 K	114,60
33197013	messing matt	2700 K	120,90
33197023	chrom	2700 K	113,50
33197033	chrom matt	2700 K	123,60
33197043	bronze	2700 K	119,20
33197073	weiß	2700 K	106,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

1053... / 36198... / 12198... / 33198...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1053.00	messing	72,40
1053.02	chrom	70,50
1053.03	chrom matt	77,30
1053.04	bronze	73,70
1053.07	weiß	67,30



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36198000	messing	82,80
36198020	chrom	80,90
36198030	chrom matt	87,70
36198040	bronze	84,10
36198070	weiß	77,70



Basismodell LED 350 mA

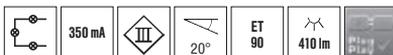
Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Messing / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12198003	messing	2700 K	123,90
12198023	chrom	2700 K	122,00
12198033	chrom matt	2700 K	128,80
12198043	bronze	2700 K	125,20
12198073	weiß	2700 K	118,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Messing / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

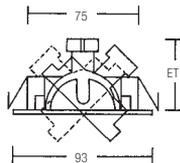
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33198003	messing	2700 K	150,00
33198023	chrom	2700 K	148,20
33198033	chrom matt	2700 K	155,00
33198043	bronze	2700 K	151,40
33198073	weiß	2700 K	145,00



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

0069.25 / 33309253 / 36309250

Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0069.25	alu matt	23,30



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33309253	alu matt	2700 K	101,00



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

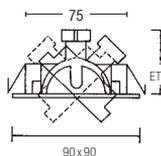
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36309250	alu matt	33,70



0070.25 / 33310253 / 36310250

Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0070.25	alu matt	25,80



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33310253	alu matt	2700 K	103,50



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

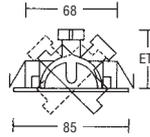
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36310250	alu matt	36,20



2012.07 / 33312073 / 36312070
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

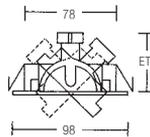
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2012.07	weiß	13,00

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33312073	weiß	2700 K	90,70

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36312070	weiß	23,40



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



2050... / 33313... / 36313...
Einbaustrahler

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2050.02	chrom	22,70
2050.03	chrom matt	27,30
2050.04	bronze	25,90
2050.07	weiß	18,30

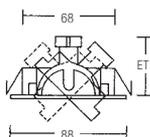
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33313023	chrom	2700 K	100,40
33313033	chrom matt	2700 K	104,60
33313043	bronze	2700 K	103,30
33313073	weiß	2700 K	95,60

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36313020	chrom	33,10
36313030	chrom matt	37,70
36313040	bronze	36,30
36313070	weiß	28,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2052... / 33314... / 36314... Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2052.00	messing	24,20
2052.02	chrom	21,80
2052.03	chrom matt	27,00
2052.07	weiß	17,10



LED-Set, inkl. Converter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Converter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Converter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33314003	messing	2700 K	101,60
33314023	chrom	2700 K	99,30
33314033	chrom matt	2700 K	104,50
33314073	weiß	2700 K	94,60



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

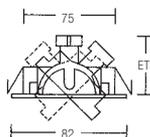
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36314000	messing	34,60
36314020	chrom	32,20
36314030	chrom matt	37,40
36314070	weiß	27,60



2093... / 33339... / 2351... Einbaustrahler



Rand gewölbt

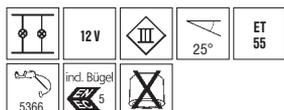
Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50W, Material: Guss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2093.02	chrom	22,90
2093.03	chrom matt	25,40
2093.05	gold	25,40
2093.07	weiß	16,50



LED-Set, inkl. Converter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Klarglas, inkl. Converter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Converter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33339023	chrom	2700 K	100,60
33339033	chrom matt	2700 K	103,00
33339053	gold	2700 K	103,00
33339073	weiß	2700 K	94,20



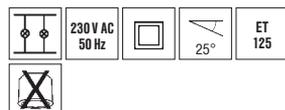
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GZ10 QPAR-CB51, Leistung: max. 50W, Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

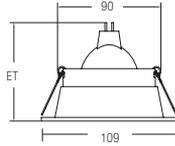
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2351.02	chrom	33,30
2351.03	chrom matt	35,80
2351.05	gold	35,80
2351.07	weiß	26,90



20012... / 33307... / 36307...
Einbaustrahler

Blendungsbegrenzung
durch tiefliegendes Leucht-
mittel



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie
ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20012020	chrom	68,90
20012070	weiß	46,70
20012250	alu matt	48,90

LED-Set, inkl. Converter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Converter für
230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Converter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen
können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33307023	chrom	2700 K	146,50
33307073	weiß	2700 K	124,40
33307253	alu matt	2700 K	126,50

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GZ10 QPAR-CB51,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium,
inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

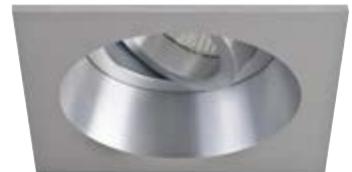
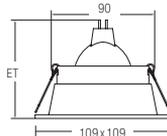
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36307020	chrom	79,30
36307070	weiß	58,10
36307250	alu matt	59,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

20013... / 33308... / 36308...
Einbaustrahler

Blendungsbegrenzung
durch tiefliegendes Leucht-
mittel



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie
ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20013020	chrom	68,90
20013070	weiß	46,70
20013250	alu matt	48,90

LED-Set, inkl. Converter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Converter für
230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Converter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen
können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33308023	chrom	2700 K	146,50
33308073	weiß	2700 K	124,40
33308253	alu matt	2700 K	126,50

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GZ10 QPAR-CB51,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium,
inkl. Hochvoltbügel

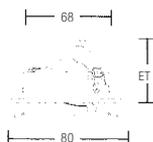
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36308020	chrom	79,30
36308070	weiß	58,10
36308250	alu matt	59,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

1938... / 33315... / 36315... Einbaustrahler



Blendungsbegrenzung durch tiefliegendes Leuchtmittel

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1938.02	chrom	23,70
1938.05	gold	27,10
1938.07	weiß	22,50
1938.15	nickel matt	30,50



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33315023	chrom	2700 K	101,40
33315053	gold	2700 K	104,80
33315073	weiß	2700 K	100,20
33315153	nickel matt	2700 K	108,20



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

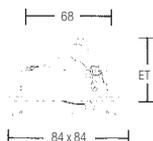
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36315020	chrom	34,10
36315050	gold	37,50
36315070	weiß	32,90
36315150	nickel matt	40,90



1939... / 33315... / 36315... Einbaustrahler



Blendungsbegrenzung durch tiefliegendes Leuchtmittel

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1939.02	chrom	27,20
1939.05	gold	30,60
1939.07	weiß	25,80
1939.15	nickel matt	34,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33316023	chrom	2700 K	104,90
33316053	gold	2700 K	108,30
33316073	weiß	2700 K	103,50
33316153	nickel matt	2700 K	111,70



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

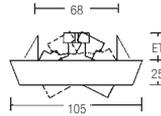
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36316020	chrom	37,60
36316050	gold	41,00
36316070	weiß	36,20
36316150	nickel matt	44,40



1998... / 33318... / 36318...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1998.02	chrom	67,70
1998.07	weiß	60,90
1998.15	nickel matt	77,50



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33318023	chrom	2700 K	145,40
33318073	weiß	2700 K	138,60
33318153	nickel matt	2700 K	155,20



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36318020	chrom	78,10
36318070	weiß	71,30
36318150	nickel matt	87,90



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1996.51	gold-weiß-gold	28,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33182513	gold-weiß-gold	2700 K	105,60



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

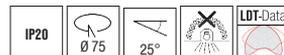
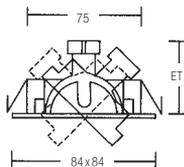
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36182510	gold-weiß-gold	38,30



2204... / 33319... / 36319...
Einbaustrahler



Rand gewölbt

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Guss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2204.02	chrom	23,90
2204.03	chrom matt	24,70
2204.05	gold	25,30
2204.07	weiß	20,60



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33319023	chrom	2700 K	101,60
33319033	chrom matt	2700 K	102,30
33319053	gold	2700 K	102,90
33319073	weiß	2700 K	98,30



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

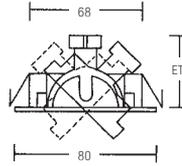
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36319020	chrom	34,30
36319030	chrom matt	35,10
36319050	gold	35,70
36319070	weiß	31,10



Privathaus, Österreich

1937.00 / 33321003 / 36321000
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1937.00	messing	32,40



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Messing / Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V -Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33321003	messing	2700 K	110,10



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing / Stahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36321000	messing	42,80



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1009.00	messing	63,30



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Messing / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V -Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33340003	messing	2700 K	141,00



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

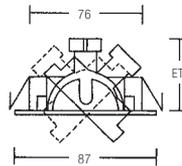
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36340000	messing	73,70



1009.00 / 33340003 / 36340000
Einbaustrahler



Brumberg LED-Competence-Center, Heßdorf

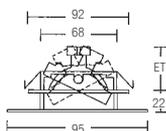




Fairmont Hotel „Vier Jahreszeiten“, Hamburg



1920... / 33343... / 36343...
Einbaustrahler



33343...: Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 35W, Material: Stahl / Glas teilmattiert

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1920.02	chrom	61,20
1920.03	chrom matt	68,20
1920.07	weiß	58,80
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
5760.00	Ersatzglas	14,80

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Glas teilmattiert / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33343023	chrom	2700 K	138,90
33343033	chrom matt	2700 K	145,90
33343073	weiß	2700 K	136,40
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	
5760.00	Ersatzglas	14,80	

Basismodell HV für Retrofit

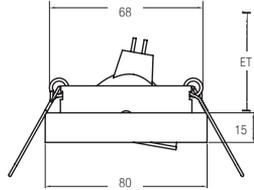
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35W, Material: Stahl / Glas teilmattiert, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36343020	chrom	71,60
36343030	chrom matt	78,60
36343070	weiß	69,20
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
5760.00	Ersatzglas	14,80



20023... / 33341... / 36341...
Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Alu-Druckguss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20023020	chrom	40,70
20023070	weiß	38,50
20023150	nickel matt	40,70



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel:38°, Material: Alu-Druckguss / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33341023	chrom	2700 K	☉	118,40
33341073	weiß	2700 K	☉	116,10
33341153	nickel matt	2700 K	☉	118,40



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Alu-Druckguss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36341020	chrom	51,10
36341070	weiß	48,90
36341150	nickel matt	51,10



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W, Material: Alu-Druckguss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20024020	chrom	49,70
20024070	weiß	47,40
20024150	nickel matt	49,70



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Alu-Druckguss / Klarglas, inkl. Konverter für 230V - Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33342023	chrom	2700 K	☉	127,40
33342073	weiß	2700 K	☉	125,10
33342153	nickel matt	2700 K	☉	127,40



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Basismodell HV für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Alu-Druckguss, inkl. Hochvoltbügel

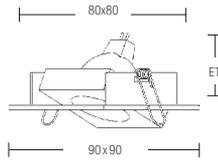
Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36342020	chrom	60,10
36342070	weiß	57,80
36342150	nickel matt	60,10



Privathaus, Sundern



512811 / 33323253
Einbaustrahler

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512811	alu matt	39,90



LED-Set, inklusive Konverter

inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V -Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

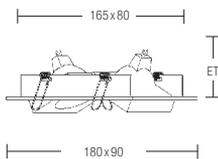
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33323253	alu matt	2700 K	116,50



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.

512812 / 33324253
Einbaustrahler

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 2x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512812	alu matt	66,70



LED-Set, inklusive Konverter

inkl. Lichtquelle: 2x LED, Leistung: je 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V -Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33324253	alu matt	2700 K	226,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten
auf Anfrage lieferbar.



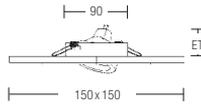
Hermann Stitz Badausstellung Barsbüttel

2218... / 36344...

Einbaustrahler mit Radial-LED-Kranz



Lieferung inkl. LED-Konverter (Schutzklasse II, nicht dimmbar). Der Trafo für NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> HV / Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)



Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2218.25B	● alu matt	165,70
2218.25W	○ alu matt	165,70



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36344258	● alu matt	176,10
36344255	○ alu matt	176,10

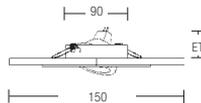


2219... / 36345...

Einbaustrahler mit Radial-LED-Kranz



Lieferung inkl. LED-Konverter (Schutzklasse II, nicht dimmbar). Der Trafo für NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> HV / Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)



Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2219.25B	● alu matt	156,70
2219.25W	○ alu matt	156,70



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

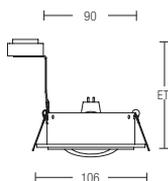
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36345258	● alu matt	167,10
36345255	○ alu matt	167,10



2220... / 36346... Einbaustrahler mit Radial-LED-Kranz



Auf Anfrage auch in chrom erhältlich.



Lieferung inkl. LED-Konverter (Schutzklasse II, nicht dimmbar). Der Trafo für NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> HV / Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2220.25B	● alu matt	102,00
2220.25WW	● alu matt	102,00

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

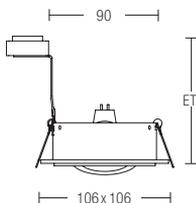
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36346258	● alu matt	112,40
36346253	● alu matt	112,40



2221... / 36347... Einbaustrahler mit Radial-LED-Kranz



Auf Anfrage auch in chrom erhältlich.



Lieferung inkl. LED-Konverter (Schutzklasse II, nicht dimmbar). Der Trafo für NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> HV / Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2221.25B	● alu matt	105,80
2221.25WW	● alu matt	105,80

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 2,4 W, Material: Aluminium / Glas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36347258	● alu matt	116,20
36347253	● alu matt	116,20

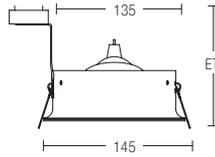


2225.25WW / 36348253

Einbaustrahler mit beleuchtetem Glaselement



Lieferung inkl. LED-Konverter (Schutzklasse II, nicht dimmbar). Der Trafo für NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> HV / Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)



Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 3,4 W, Material: Aluminium / Glas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2225.25WW	alu matt	127,40

Basismodell Hochvolt für Retrofit

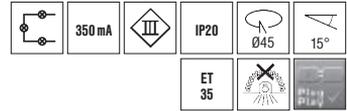
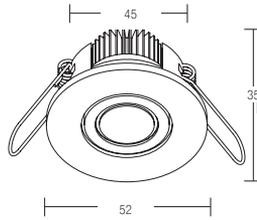
Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W und LED-Platine, Leistung: 3,4 W, Material: Aluminium / Glas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36348253	alu matt	137,80



P3680NW LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1 W,
Material: Aluminium / Kunststoff
inkl. optischer Linse 38°

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

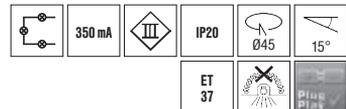
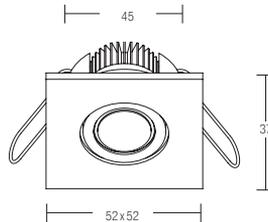
Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3680NW	alu matt	4100K ●	43,80

P3681NW LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 1 W,
Material: Aluminium / Kunststoff
inkl. optischer Linse 38°

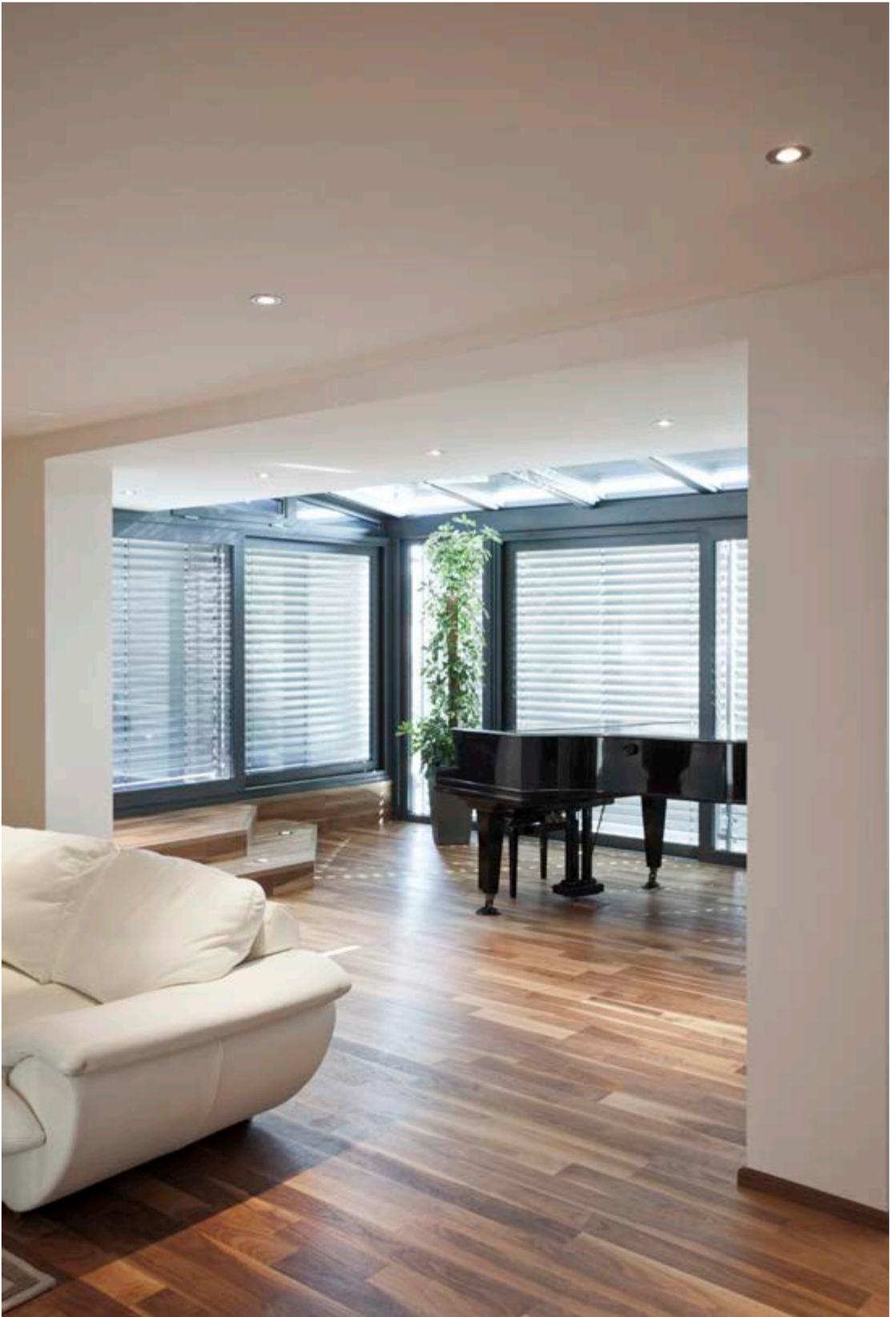
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

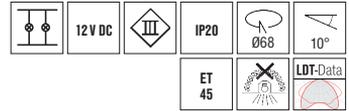
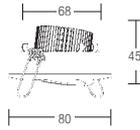
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3681NW	alu matt	4100K ●	47,00



R3004...
LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED,
Leistung: ca. 4,3 W, Material: Stahl / Aluminium /
Kunststoff

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

LED-Netzgeräte finden Sie auf Seite 644.

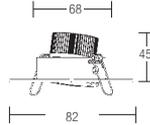
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R3004NW2	nickel matt	4100 K	290 lm	CRI > 80	25°	107,90
R3004NW4	nickel matt	4100 K	283 lm	CRI > 80	45°	107,90
R3004NW6	nickel matt	4100 K	279 lm	CRI > 80	60°	107,90
R3004W2	nickel matt	6500 K	314 lm	CRI > 75	25°	107,90
R3004W4	nickel matt	6500 K	300 lm	CRI > 75	45°	107,90
R3004W6	nickel matt	6500 K	291 lm	CRI > 75	60°	107,90
R3004WW2	nickel matt	3000 K	176 lm	CRI > 90	25°	107,90
R3004WW4	nickel matt	3000 K	172 lm	CRI > 90	45°	107,90
R3004WW6	nickel matt	3000 K	169 lm	CRI > 90	60°	107,90



Gesundheitszentrum Phoenix, Sinzheim

R6304...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED,
 Leistung: ca. 4,3 W, Material: Aluminium / Kunststoff

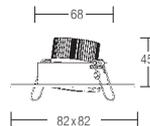
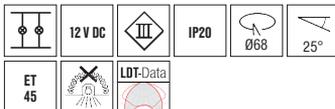
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

LED-Netzgeräte finden Sie auf Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
 getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R6304NW2	alu matt	4100 K	290 lm	CRI > 80	25°	98,60
R6304NW4	alu matt	4100 K	283 lm	CRI > 80	45°	98,60
R6304NW6	alu matt	4100 K	279 lm	CRI > 80	60°	98,60
R6304W2	alu matt	6500 K	314 lm	CRI > 75	25°	98,60
R6304W4	alu matt	6500 K	300 lm	CRI > 75	45°	98,60
R6304W6	alu matt	6500 K	291 lm	CRI > 75	60°	98,60
R6304WW2	alu matt	3000 K	176 lm	CRI > 90	25°	98,60
R6304WW4	alu matt	3000 K	172 lm	CRI > 90	45°	98,60
R6304WW6	alu matt	3000 K	169 lm	CRI > 90	60°	98,60


R6504...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED,
 Leistung: ca. 4,3 W, Material: Aluminium / Kunststoff

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

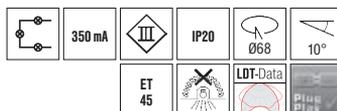
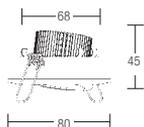
LED-Netzgeräte finden Sie auf Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
 getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R6504NW2	alu matt	4100 K	290 lm	CRI > 80	25°	100,90
R6504NW4	alu matt	4100 K	283 lm	CRI > 80	45°	100,90
R6504NW6	alu matt	4100 K	279 lm	CRI > 80	60°	100,90
R6504W2	alu matt	6500 K	314 lm	CRI > 75	25°	100,90
R6504W4	alu matt	6500 K	300 lm	CRI > 75	45°	100,90
R6504W6	alu matt	6500 K	291 lm	CRI > 75	60°	100,90
R6504WW2	alu matt	3000 K	176 lm	CRI > 90	25°	100,90
R6504WW4	alu matt	3000 K	172 lm	CRI > 90	45°	100,90
R6504WW6	alu matt	3000 K	169 lm	CRI > 90	60°	100,90

R3005... LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,3W,
Material: Stahl / Aluminium / Kunststoff

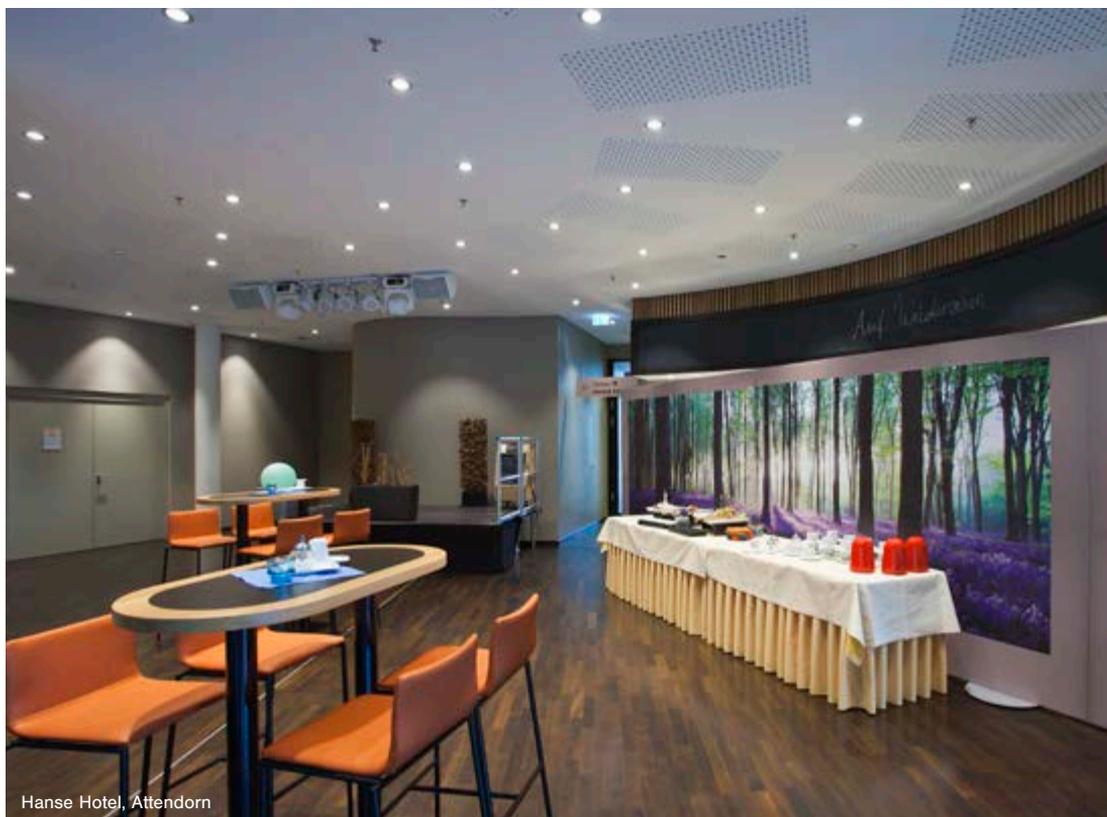
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

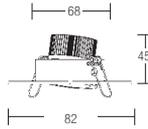
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R3005NW2	nickel matt	4100 K	●	290 lm	CRI > 80	25°	91,60
R3005NW4	nickel matt	4100 K	●	283 lm	CRI > 80	45°	91,60
R3005NW6	nickel matt	4100 K	●	279 lm	CRI > 80	60°	91,60
R3005W2	nickel matt	6500 K	○	314 lm	CRI > 75	25°	91,60
R3005W4	nickel matt	6500 K	○	300 lm	CRI > 75	45°	91,60
R3005W6	nickel matt	6500 K	○	291 lm	CRI > 75	60°	91,60
R3005WW2	nickel matt	3000 K	●	176 lm	CRI > 90	25°	91,60
R3005WW4	nickel matt	3000 K	●	172 lm	CRI > 90	45°	91,60
R3005WW6	nickel matt	3000 K	●	169 lm	CRI > 90	60°	91,60



Hanse Hotel, Attendorn

R0063...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,3 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R0063NW2	alu matt	4100 K	●	290 lm	CRI > 80	25°	82,30
R0063NW4	alu matt	4100 K	●	283 lm	CRI > 80	45°	82,30
R0063NW6	alu matt	4100 K	●	279 lm	CRI > 80	60°	82,30
R0063W2	alu matt	6500 K	○	314 lm	CRI > 75	25°	82,30
R0063W4	alu matt	6500 K	○	300 lm	CRI > 75	45°	82,30
R0063W6	alu matt	6500 K	○	291 lm	CRI > 75	60°	82,30
R0063WW2	alu matt	3000 K	●	176 lm	CRI > 90	25°	82,30
R0063WW4	alu matt	3000 K	●	172 lm	CRI > 90	45°	82,30
R0063WW6	alu matt	3000 K	●	169 lm	CRI > 90	60°	82,30

Beschreibung

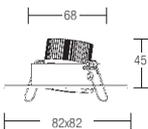
Inkl. Lichtquelle: 1x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,3 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

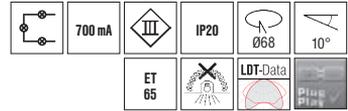
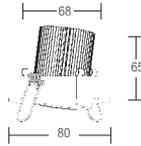
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

R0065...
LED-Einbaustrahler

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R0065NW2	alu matt	4100 K	●	290 lm	CRI > 80	25°	84,60
R0065NW4	alu matt	4100 K	●	283 lm	CRI > 80	45°	84,60
R0065NW6	alu matt	4100 K	●	279 lm	CRI > 80	60°	84,60
R0065W2	alu matt	6500 K	○	314 lm	CRI > 75	25°	84,60
R0065W4	alu matt	6500 K	○	300 lm	CRI > 75	45°	84,60
R0065W6	alu matt	6500 K	○	291 lm	CRI > 75	60°	84,60
R0065WW2	alu matt	3000 K	●	176 lm	CRI > 90	25°	84,60
R0065WW4	alu matt	3000 K	●	172 lm	CRI > 90	45°	84,60
R0065WW6	alu matt	3000 K	●	169 lm	CRI > 90	60°	84,60

R3001... LED-Einbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 6,7 W, Material: Stahl / Aluminium / Kunststoff

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung.

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

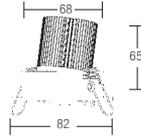
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R3001NW2	nickel matt	4100 K	435 lm	CRI > 80	25°	115,90
R3001NW4	nickel matt	4100 K	423 lm	CRI > 80	45°	115,90
R3001NW6	nickel matt	4100 K	416 lm	CRI > 80	60°	115,90
R3001W2	nickel matt	6500 K	442 lm	CRI > 75	25°	115,90
R3001W4	nickel matt	6500 K	439 lm	CRI > 75	45°	115,90
R3001W6	nickel matt	6500 K	435 lm	CRI > 75	60°	115,90
R3001WW2	nickel matt	3000 K	281 lm	CRI > 90	25°	115,90
R3001WW4	nickel matt	3000 K	274 lm	CRI > 90	45°	115,90
R3001WW6	nickel matt	3000 K	269 lm	CRI > 90	60°	115,90



Natelberg Gebäudetechnik, Rhaderfehn

R6301...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 6,7 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

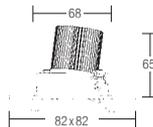
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R6301NW2	alu matt	4100 K	●	435 lm	CRI > 80	25°	106,70
R6301NW4	alu matt	4100 K	●	423 lm	CRI > 80	45°	106,70
R6301NW6	alu matt	4100 K	●	416 lm	CRI > 80	60°	106,70
R6301W2	alu matt	6500 K	○	442 lm	CRI > 75	25°	106,70
R6301W4	alu matt	6500 K	○	439 lm	CRI > 75	45°	106,70
R6301W6	alu matt	6500 K	○	435 lm	CRI > 75	60°	106,70
R6301WW2	alu matt	3000 K	●	281 lm	CRI > 90	25°	106,70
R6301WW4	alu matt	3000 K	●	274 lm	CRI > 90	45°	106,70
R6301WW6	alu matt	3000 K	●	269 lm	CRI > 90	60°	106,70

R6501...
LED-Einbaustrahler

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 6,7 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

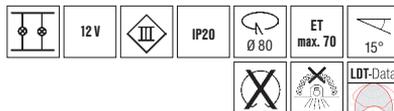
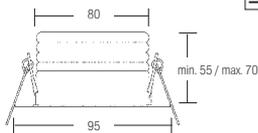
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R6501NW2	alu matt	4100 K	●	435 lm	CRI > 80	25°	108,90
R6501NW4	alu matt	4100 K	●	423 lm	CRI > 80	45°	108,90
R6501NW6	alu matt	4100 K	●	416 lm	CRI > 80	60°	108,90
R6501W2	alu matt	6500 K	○	442 lm	CRI > 75	25°	108,90
R6501W4	alu matt	6500 K	○	439 lm	CRI > 75	45°	108,90
R6501W6	alu matt	6500 K	○	435 lm	CRI > 75	60°	108,90
R6501WW2	alu matt	3000 K	●	281 lm	CRI > 90	25°	108,90
R6501WW4	alu matt	3000 K	●	274 lm	CRI > 90	45°	108,90
R6501WW6	alu matt	3000 K	●	269 lm	CRI > 90	60°	108,90

1085... Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

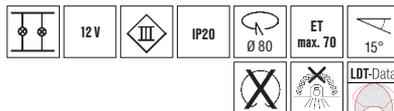
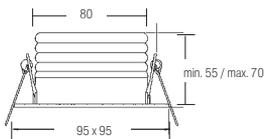
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1085.07	weiß	48,00
1085.08	schwarz	48,00

1086... Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

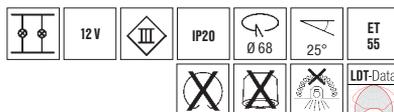
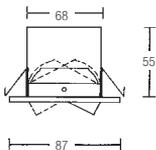
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1086.07	weiß	66,30
1086.08	schwarz	66,30

1928... Niedervolt-Einbaustrahler



Rand schräg

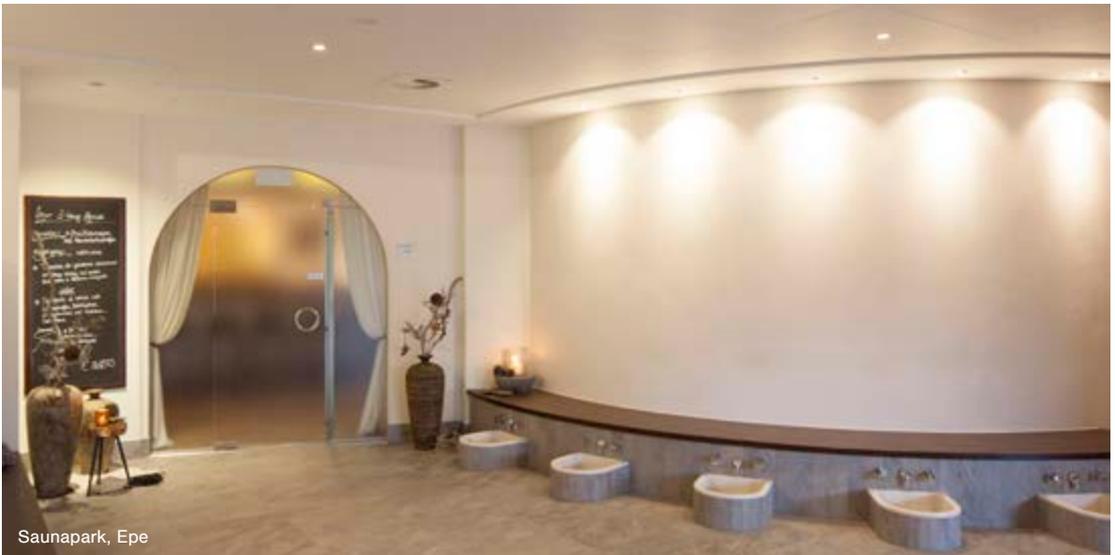
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Stahl

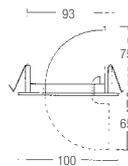
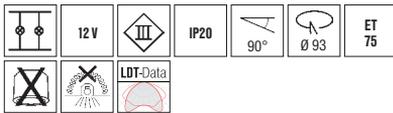
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1928.02	chrom	25,40
1928.07	weiß	21,80
1928.15	nickel matt	26,60



Saunapark, Epe



2139... Niedervolt-Einbaustrahler



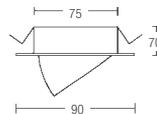
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2139.02	chrom	46,00
2139.03	chrom matt	41,00
2139.07	weiß	32,30



2174.25 Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

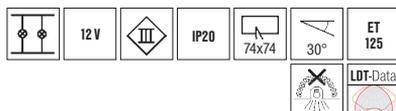
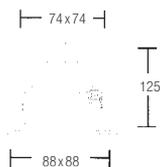
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2174.25	alu matt	39,90

26002... Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

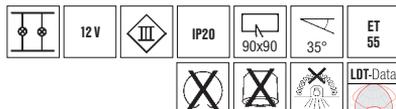
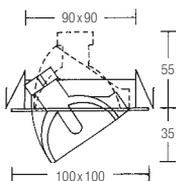
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
26002070	weiß	28,40
26002150	nickel matt	31,70

2132.07 Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

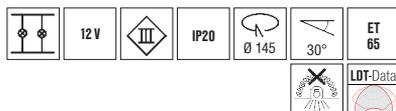
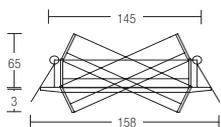
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2132.07	weiß	32,90

512761 Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x G53 QR-LP111,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512761	weiß	55,20



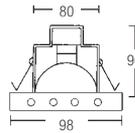
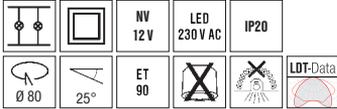
Privathaus, Going (Österreich)



Privathaus, Münster

2288...

Niedervolt-Strahler mit Radial-LED-Kranz



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35W,
 Material: Guss.
 Lieferung inkl. LED-Konverter (nicht dimmbar). Der Trafo für das NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)

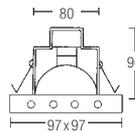
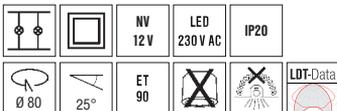
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2288.02W	○ chrom	89,10
2288.02B	● chrom	89,10
2288.02R	● chrom	89,10
2288.02Y	● chrom	89,10
2288.02G	● chrom	89,10

2284...

Niedervolt-Strahler mit Radial-LED-Kranz



Beschreibung

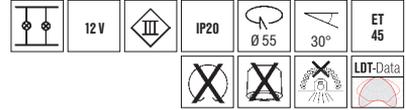
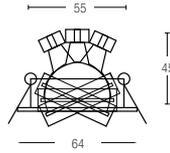
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35W,
 Material: Guss
 Lieferung inkl. LED-Konverter (nicht dimmbar). Der Trafo für das NV-Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Für eine getrennt schaltbare Ansteuerung werden zwei 230 V AC Schaltkreise benötigt (Kreis 1 -> Trafo / Kreis 2 -> LED-Konverter)

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2284.02W	○ chrom	96,90
2284.02B	● chrom	96,90
2284.02R	● chrom	96,90
2284.02Y	● chrom	96,90
2284.02G	● chrom	96,90

0067.25 Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

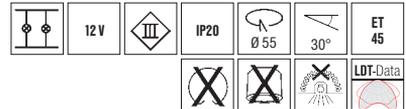
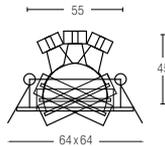
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 35 W, Material: Aluminium

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0067.25	alu matt	16,90

0068.25 Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 35 W, Material: Aluminium

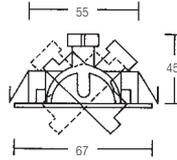
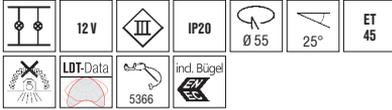
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0068.25	alu matt	19,40

2019...

Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Stahl / Messing

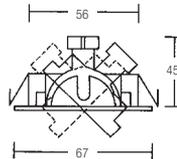
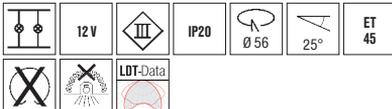
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2019.02	chrom	18,40
2019.03	chrom matt	19,70
2019.07	weiß	13,40

1927...

Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

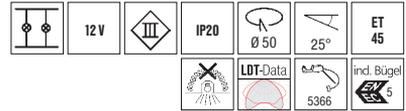
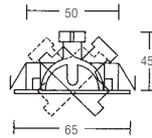
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Guss / Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1927.05	gold	30,80
1927.07	weiß	25,60
1927.15	nickel matt	34,30

2089... Niedervolt-Einbaustrahler



Beschreibung

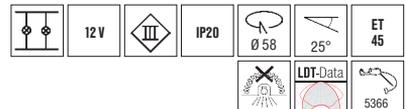
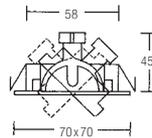
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2089.00	messing	32,30
2089.03	chrom matt	39,40

1026... Niedervolt-Einbaustrahler



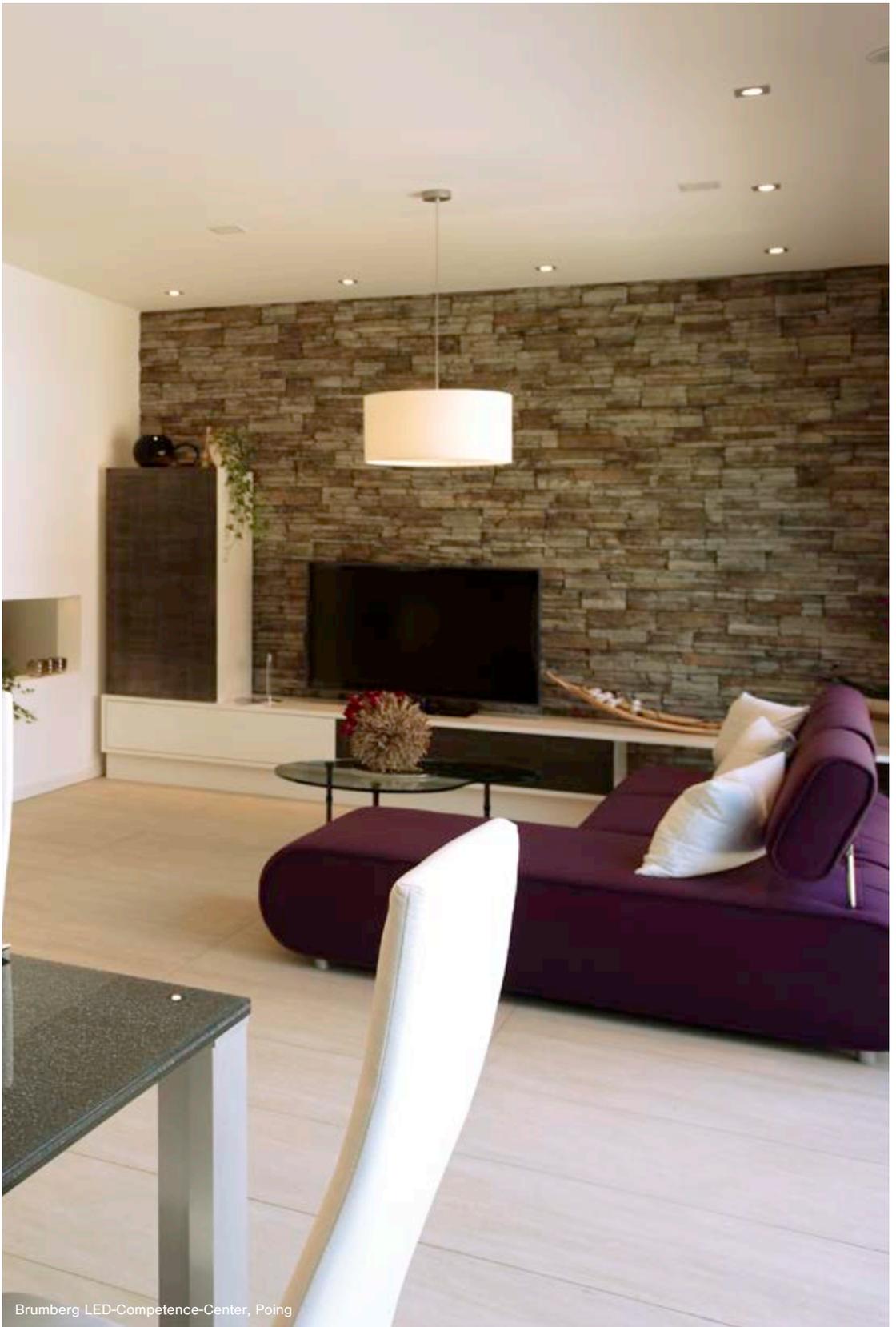
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 35 W, Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1026.02	chrom	54,90
1026.03	chrom matt	63,10
1026.07	weiß	51,40



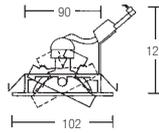
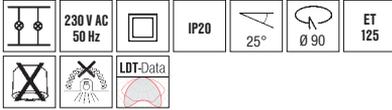
Brumberg LED-Competence-Center, Poing



Hansehotel, Attendorf

2164...

Hochvolt-Einbaustrahler



Beschreibung

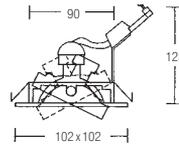
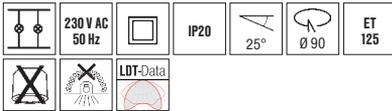
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR64,
Leistung: max. 75 W, Material: Guss
Inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2164.02	chrom	42,30
2164.03	chrom matt	43,60
2164.07	weiß	34,60

2192.03

Hochvolt-Einbaustrahler



Beschreibung

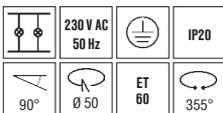
Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR64,
Leistung: max. 75 W, Material: Guss, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2192.03	chrom matt	49,10

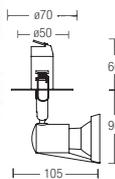
1204...

Hochvolt-Einbau- & Aufbauleuchte

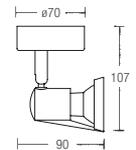


gilt nur für Artikel-Nr. 12043150

12043150



12044150



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51,
Leistung: max. 50 W, Material: Stahl / Guss

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
12043150	nickel matt	42,30
12044150	nickel matt	45,90

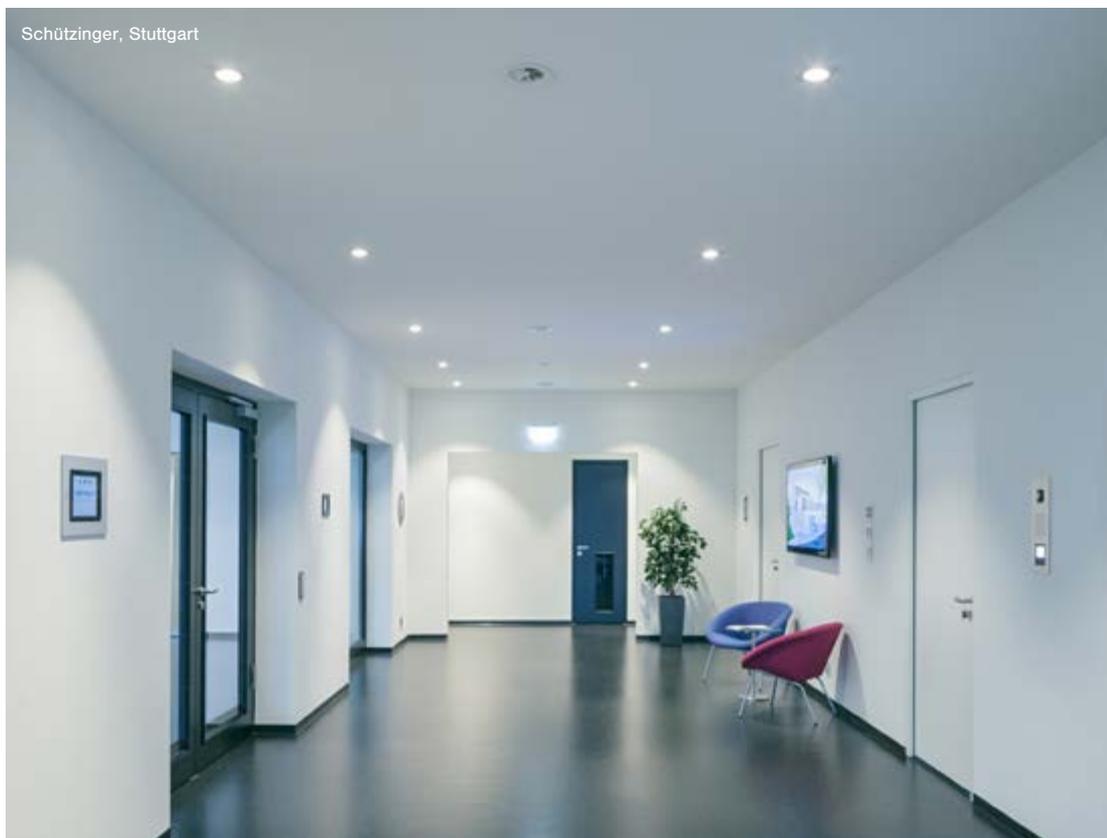


Einbau

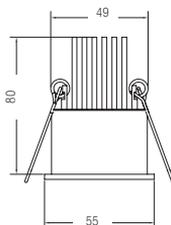
Deckeneinbau starr



Schützinger, Stuttgart



12412023 / 12413023
LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 50°, Material: Aluminium / Glas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

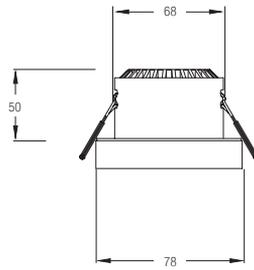
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Abdeckung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
12412023	chrom	Klarglas	3000 K ●	420 lm	48,00
12413023	chrom	Glas satiniert	3000 K ●	400 lm	48,00



12413023

12347003
LED-Einbaudownlight

NEU

Beschreibung

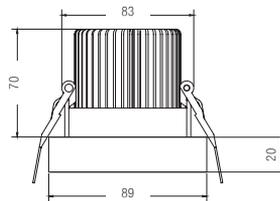
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kunststoff / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12347003	Acryl teilmattiert	2700 K ●	86,40

12416003
LED-Einbaudownlight

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

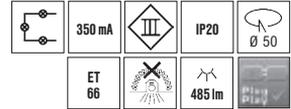
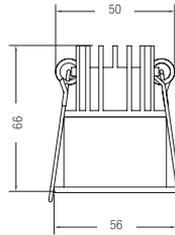
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12416003	Kunststoff satiniert	3000 K ●	72,80



12105073 LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 24°,
Material: Aluminium / Kunststoff klar, geeignet für Deckenstärken
bis max. 40 mm.

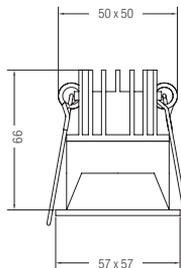
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	CRI	Preis €
12105073	weiß	3000 K ●	90	70,30

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12107073 LED-Einbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,2 W, Abstrahlwinkel: 24°,
Material: Aluminium / Kunststoff klar, geeignet für Deckenstärken
bis max. 40 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	CRI	Preis €
12107073	weiß	3000 K ●	90	77,00

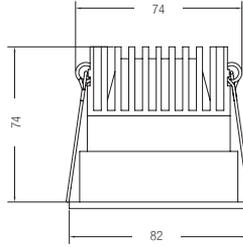
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12108...

LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 32°,
Material: Aluminium / Kunststoff klar

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Geeignet für Deckenstärken bis max. 30 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

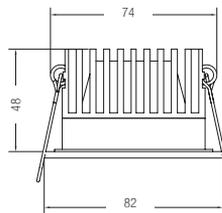
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	CRI	Preis €
12108063	gold matt	3000 K	90	99,30
12108073	weiß	3000 K	90	99,30
12108253	alu matt	3000 K	90	108,50



12108253



12108063

12106...
LED-Einbaudownlight

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material:
Aluminium / Kunststoff klar

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	CRI	Preis €
12106063	gold matt	3000 K	90	89,80
12106073	weiß	3000 K	90	89,80
12106253	alu matt	3000 K	90	99,00

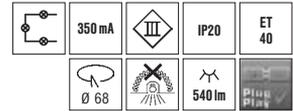
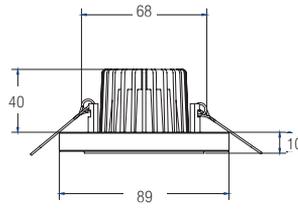


12106253



12106063

13335003 / 13333003
LED-Design-Downlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / rückwandverspiegeltes Glattglas / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

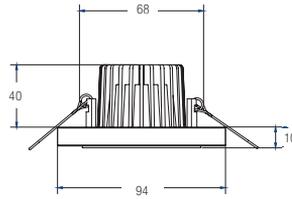
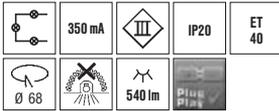
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13335003	rauchglas / alu	2700 K	89,00
13333003	klarglas / alu	2700 K	89,00

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



13338003 / 13337003
LED-Design-Downlight

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / rückwandverspiegeltes Prismenglas / Klarglas.

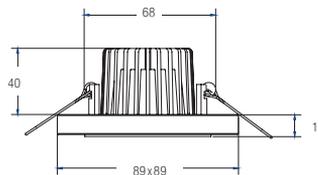
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13338003	rauchglas / alu	2700 K ●	93,00
13337003	klarglas / alu	2700 K ●	93,00

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

13336003 / 13334003
LED-Design-Downlight

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / rückwandverspiegeltes Glattglas / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13336003	rauchglas / alu	2700 K ●	91,00
13334003	klarglas / alu	2700 K ●	91,00

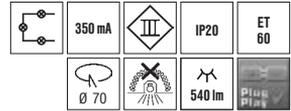
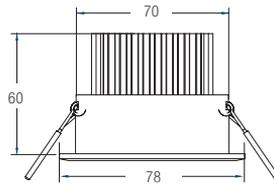
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

12350253 / 12351253 / 12352253

LED-Einbaudownlight



12352253



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12350253	alu matt / schwarz	2700 K	81,00
12351253	alu matt / blau	2700 K	81,00
12352253	alu matt / grün	2700 K	81,00



12350253



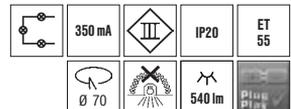
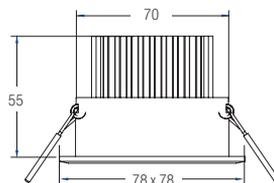
12351253

12349253 / 12349613

LED-Einbaudownlight



12349613



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12349253	alu matt / schwarz	2700 K	83,00
12349613	alu matt / gold	2700 K	83,00



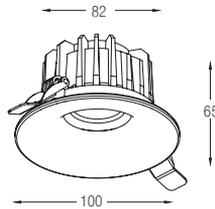
12349253

Hotel Munte, Bremen



12411073

LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,2 W,
Material: Aluminium

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

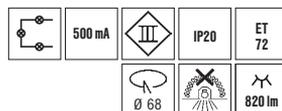
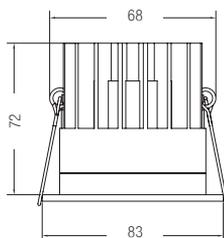
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12411073	weiß	3000 K ●	40°	77,00

12035... LED-Einbaudownlight



12035173 strukturweiß



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12035173	strukturweiß	3000 K	96,10
12035553	strukturweiß / strukturschwarz	3000 K	96,10
12035753	strukturweiß / strukturgold	3000 K	96,10
12035853	strukturschwarz / strukturgold	3000 K	96,10



12035553 strukturweiß / strukturschwarz



12035753 strukturweiß / strukturgold



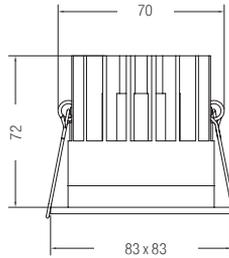
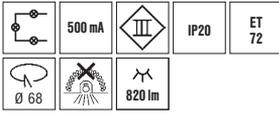
12035853 strukturschwarz / strukturgold

Die Abdeckungen dieser
Doppelseite sind bauseits
austauschbar.



12036...

LED-Einbaudownlight



12036173 strukturweiß

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12036173	strukturweiß	3000 K	98,10
12036553	strukturweiß / strukturschwarz	3000 K	98,10
12036753	strukturweiß / strukturgold	3000 K	98,10
12036853	strukturschwarz / strukturgold	3000 K	98,10



12036553 strukturweiß / strukturschwarz



12036753 strukturweiß / strukturgold



12036853 strukturschwarz / strukturgold

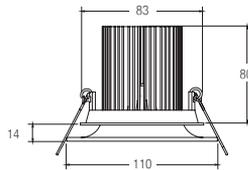
Die Abdeckungen dieser Doppelseite sind bauseits austauschbar.





12406073 / 33406073

LED-Einbaudownlight direkt / indirekt



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10,5 W, Material: Aluminium, zusätzliche, indirekte Ambiente-Beleuchtung

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12406073	weiß	3000 K	45°	125,70



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10,5 W, Material: Aluminium, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 115 x B 34 x H 19 mm zusätzliche, indirekte Ambiente-Beleuchtung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

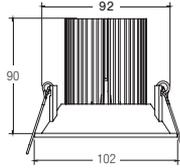
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
33406073	weiß	3000 K	45°	162,70



12407073

LED-Einbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 13,6 W,
Material: Aluminium, umlaufende Lichtfuge

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

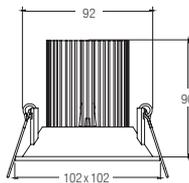
Aufbauversionen siehe Seite 322.



Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12407073	weiß	3000K	38°	89,00

12408073

LED-Einbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 13,6 W,
Material: Aluminium, umlaufende Lichtfuge

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

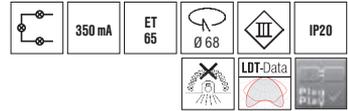
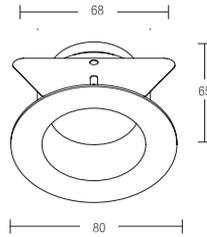
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12408073	weiß	3000K	38°	89,00

R3008... LED-Einbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 3,3 W,
Material: Aluminium / Kunststoff,
Montage in Hohlräumen durch Blattfeder

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Blendungsbegrenzung durch
tief liegendes Leuchtmittel.

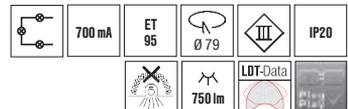
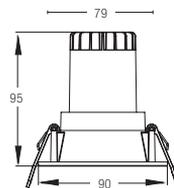
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
R3008NW2	weiß	4100 K	290 lm	25°	114,10
R3008NW4	weiß	4100 K	283 lm	45°	114,10
R3008W2	weiß	6500 K	314 lm	25°	114,10
R3008W4	weiß	6500 K	300 lm	45°	114,10
R3008WW2	weiß	3000 K	176 lm	25°	114,10
R3008WW4	weiß	3000 K	172 lm	45°	114,10

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

12403073 LED-Einbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Blendungsbegrenzung durch
tief liegendes Leuchtmittel.

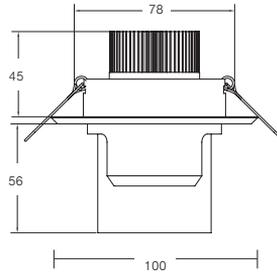
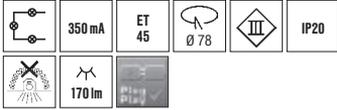
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12403073	weiß	3000 K	30°	74,40

12012253

LED-Einbaudownlight



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 3,3 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

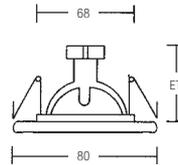
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12012253	alu matt	3000 K	30°	156,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

2170... / 12184... 33184...
Einbaudownlight

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar (12184... / 33184...).

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2170.02	chrom	39,60
2170.05	gold	39,60
2170.25	alu matt	31,30

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12184023	chrom	2700 K	91,10
12184053	gold	2700 K	91,10
12184253	alu matt	2700 K	82,80

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W,
Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

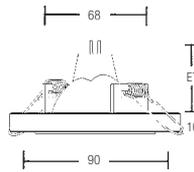
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33184023	chrom	2700 K	117,30
33184053	gold	2700 K	117,30
33184253	alu matt	2700 K	108,90



0282.00 Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

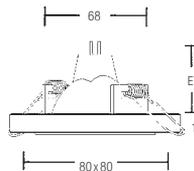
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0282.00	chrom	19,60

0283.00 Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

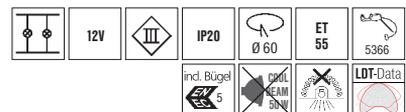
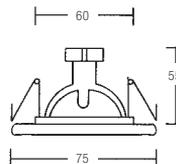
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0283.00	chrom	24,80

2082... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Messing

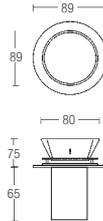
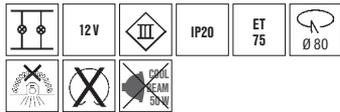
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2082.00	messing	29,80
2082.02	chrom	28,30
2082.03	chrom matt	33,00
2082.07	weiß	23,60



Mosecker Badideen, Rheda-Wiedenbrück



2553.25 Niedervolt-Einbaudownlight



NEU

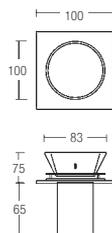
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminium / Glas mattiert

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2553.25	alu matt	59,90



2555.25 Niedervolt-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

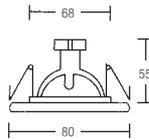
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminium / Glas mattiert

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2555.25	alu matt	62,40

1924... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

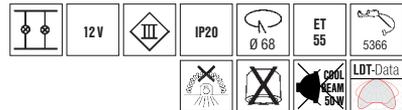
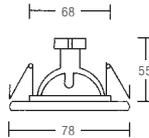
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: 35 W,
Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1924.02	chrom	24,40
1924.07	weiß	21,20
1924.15	nickel matt	31,30

2117... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

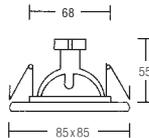
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2117.02	chrom	9,90
2117.03	chrom matt	12,10
2117.07	weiß	8,70

2535.25 Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51,
Material: Aluminium

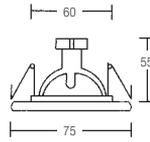
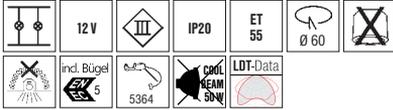
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2535.25	alu matt	53,80

2033...

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W, Material: Guss

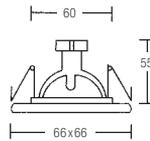
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2033.02	chrom	14,00
2033.03	chrom matt	18,00
2033.05	gold	15,00
2033.07	weiß	12,10

2203...

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W, Material: Guss

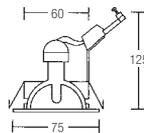
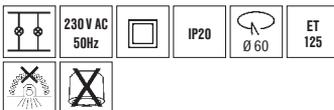
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2203.02	chrom	15,30
2203.03	chrom matt	16,40

2350....

Hochvolt-Einbaudownlight



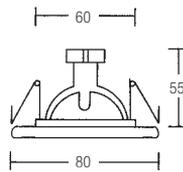
Beschreibung

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GZ10 QPAR-CB51, Leistung: max. 20 W, Material: Guss, Rand gewölbt, inkl. Hochvolt-Bügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2350.02	chrom	27,80
2350.03	chrom matt	33,20
2350.05	gold	29,40
2350.07	weiß	23,30

2017... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

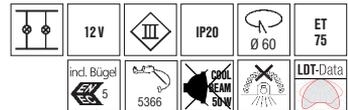
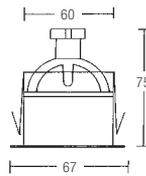
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2017.02	chrom	10,90
2017.03	chrom matt	15,60
2017.04	bronze	22,40
2017.07	weiß	9,60

1052.07 Niedervolt-Einbaudownlight



Blendungsbegrenzung durch tiefliegendes Leuchtmittel

Beschreibung

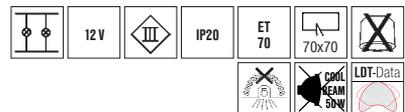
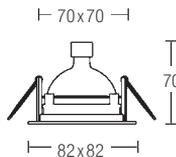
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W, Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1052.07	weiß	50,40

2094.25 Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminiumguss

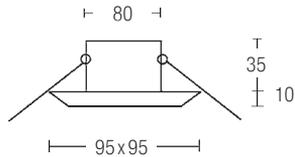
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2094.25	alu matt / schwarz	41,00

2147.15

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GY6,35 QT 12, Leistung: max. 35 W, Material: Guss / Glas satiniert

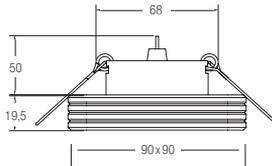
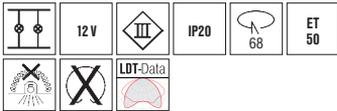
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2147.15	nickel matt	32,20

20028020

Niedervolt-Halbeinbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

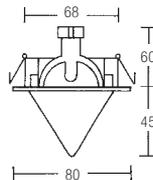
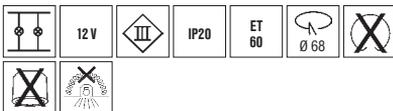
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20028020	chrom	66,70

3041.02

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

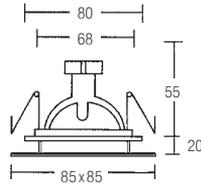
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 20 W, Material: Guss / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3041.02	chrom	45,60

1960... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

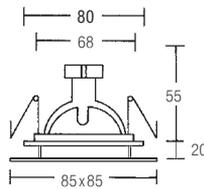
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss / Glas teilmattiert

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1960.02	chrom	30,60
1960.15	nickel matt	31,30
5740.00	Ersatzglas	10,10

1961... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss / Glas teilmattiert

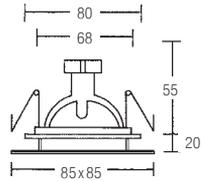
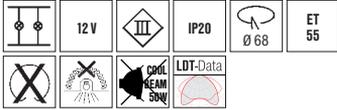
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1961.02	chrom	30,60
1961.15	nickel matt	31,30
5741.00	Ersatzglas	10,10

1965...

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss / Glas teilmattiert

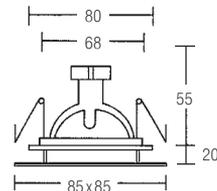
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1965.02	chrom	30,60
1965.15	nickel matt	31,30
5745.00	Ersatzglas	10,10

1966...

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

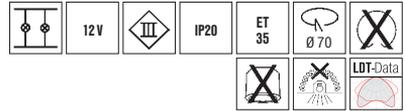
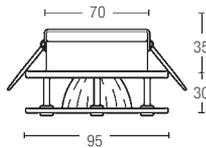
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminiumguss / Glas teilmattiert

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1966.02	chrom	30,60
1966.15	nickel matt	31,30
5746.00	Ersatzglas	10,10

1930... Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

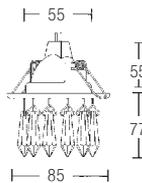
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Stahl / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645..

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1930.02	chrom	53,50
1930.05	gold	56,80
1930.15	nickel matt	57,30

0284.00 Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

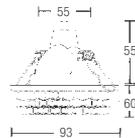
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 35 W, Material: Stahl / Kristallglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0284.00	gold	49,50

0286.00 Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 35 W, Material: Stahl / Kristallglas

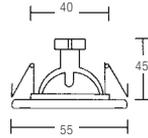
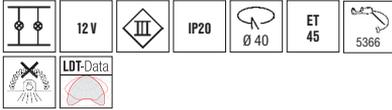
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0286.00	gold	46,90

2087...

Niedervolt-Einbaudownlight



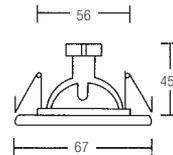
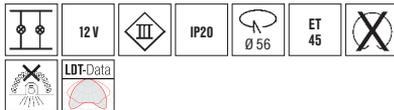
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Messing

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2087.02	chrom	22,80
2087.03	chrom matt	28,80
2087.07	weiß	18,10



Niedervolt-Einbaudownlight

1926...

Niedervolt-Einbaudownlight



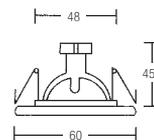
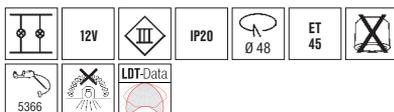
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Stahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1926.02	chrom	24,90
1926.07	weiß	21,80



Niedervolt-Einbaudownlight

2103...

Niedervolt-Einbaudownlight



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Guss

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2103.02	chrom	11,10
2103.03	chrom matt	14,50
2103.05	gold	12,70
2103.07	weiß	9,80



Einbau

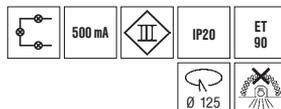
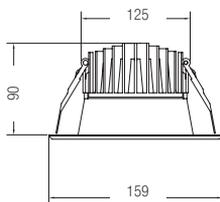
Deckeneinbau Downlights



HNO- Praxis, Solingen



40515...
LED-Einbaudownlight



NEU

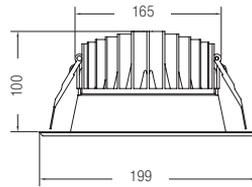
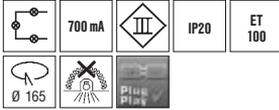
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 14 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 60°, UGR<19, Reflektor mattglanz silber

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	CRI	Preis €
40515073	weiß	3000 K	1050 lm	>83	94,00
40515074	weiß	4000 K	1150 lm	>83	94,00

40516...
LED-Einbaudownlight

NEU

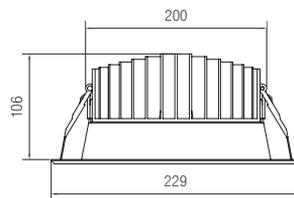
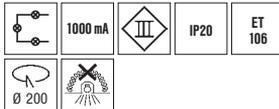
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 24 W, Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 60°, UGR<19, Reflektor mattglanz silber

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	CRI	Preis €
40516073	weiß	3000 K	2150 lm	>83	136,90
40516074	weiß	4000 K	2350 lm	>83	136,90

40517...
LED-Einbaudownlight

NEU

Beschreibung

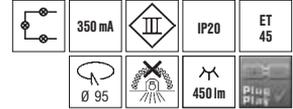
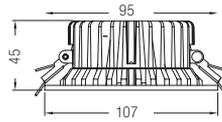
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 36 W, Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 70°, UGR<19, Reflektor mattglanz silber

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 639.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	CRI	Preis €
40517073	weiß	3000 K	3250 lm	>83	170,60
40517074	weiß	4000 K	3510 lm	>83	170,60

40523073 LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 90°, Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, Einbauring aus Kunststoff, für max. Deckenstärke 15 mm

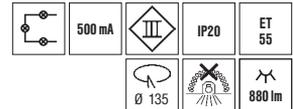
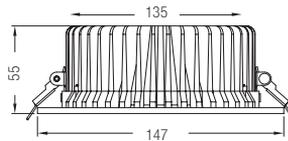
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
40523073	weiß	3000 K	66,00

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

40524073 LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 90°, Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, für max. Deckenstärke 15 mm

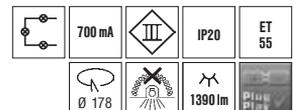
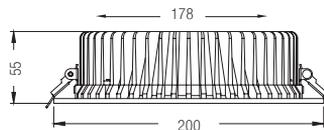
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
40524073	weiß	3000 K	99,50

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

40526073 LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

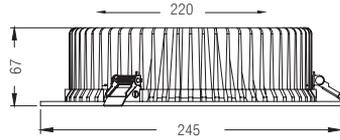
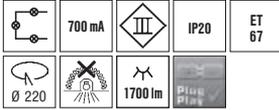
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 17 W, Abstrahlwinkel: 100°, Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, für max. Deckenstärke 15 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
40526073	weiß	3000 K	107,20

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

40527073
LED-Einbaudownlight

Beschreibung

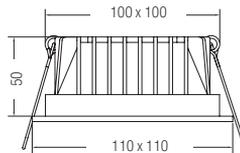
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 22 W, Abstrahlwinkel: 100°,
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, für max. Deckenstärke 15 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
40527073	weiß	3000 K	188,70

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

40535073
LED-Einbaudownlight

Beschreibung

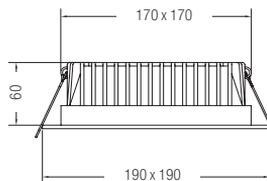
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 100°,
Material: Aluminium / Kunststoff opal

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
40535073	weiß	3000 K	88,50

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

40536073
LED-Einbaudownlight

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 25 W, Abstrahlwinkel: 100°,
Material: Aluminium / Kunststoff opal

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
40536073	weiß	3000 K	133,50

Zugehörige Konverter finden Sie auf Seite 634.

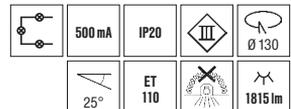
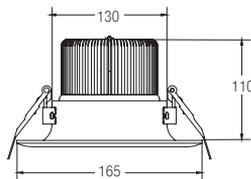
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



Elektro Kraus, Vaterstetten

12414073
LED-Einbaurichtstrahler



NEU

Beschreibung

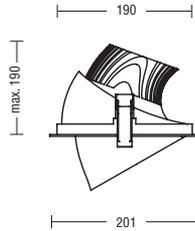
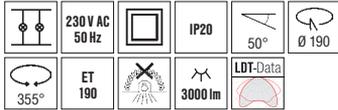
Inkl. Lichtquelle: LED, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finde Sie auf Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
12414073	weiß	18 W	3000 K ●	159,00

88492... / 88493...
LED-Einbaurichtstrahler

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Klarglas, LED-Leistung: 29 W, Systemleistung: 32 W, Lichtstrom: 3270lm Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), inkl. separatem Betriebsgerät (LxBxH: 147 x 45 x 32 mm). Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

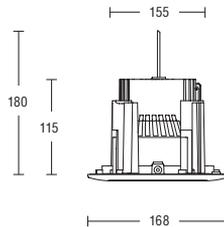
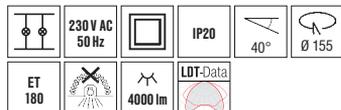
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88492073	weiß	3000 K	24° (MF)	442,40
88492083	schwarz	3000 K	24° (MF)	442,40
88492683	silber	3000 K	24° (MF)	442,40
88493073	weiß	3000 K	40° (FL)	442,40
88493083	schwarz	3000 K	40° (FL)	442,40
88493683	silber	3000 K	40° (FL)	442,40



Projektbezogen auf Anfrage auch in den Lichtfarben 2700K, 3500K und 4000 K lieferbar.

88415...
LED-Einbaurichtstrahler

Beschreibung

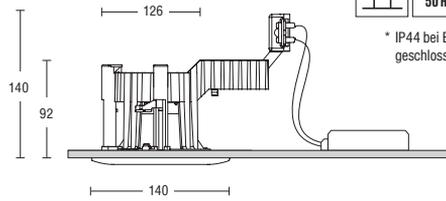
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Kunststoff klar, inkl. separatem Betriebsgerät (Maße Betriebsgerät: 160 x 80 x 35 mm). Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88415073	weiß	36W	3000 K	36° (FL)	421,30
88415683	silber	36W	3000 K	36° (FL)	421,30

88405... LED-Einbaudownlight



Beschreibung

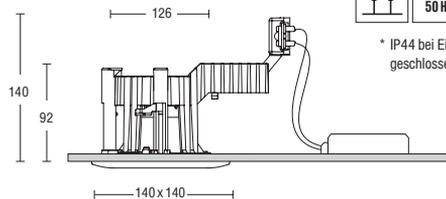
Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. separatem Betriebsgerät (Maße
Betriebsgerät: 100 x 50 x 30 mm).
Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88405073	weiß	12 W	3000 K	60° (WFL)	219,60
88405683	silber	12 W	3000 K	60° (WFL)	219,60

88406... LED-Einbaudownlight



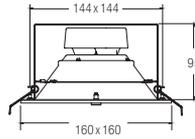
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. separatem Betriebsgerät (Maße Be-
triebsgerät: 100 x 50 x 30 mm). Nicht geeignet für
Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88406073	weiß	12 W	3000 K	60° (WFL)	230,30
88406683	silber	12 W	3000 K	60° (WFL)	230,30

40510223
LED-Einbaudownlight

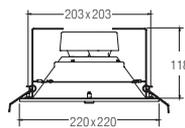
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Edelstahl / Glas teilmattiert,
inkl. Betriebsgerät.
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahcharakteristik	Preis €
40510223	edelstahl	12 W	3000 K	60°(WFL)	183,80

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

40511223
LED-Einbaudownlight

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Glas
teilmattiert, inkl. Betriebsgerät.
Geeignet für Durchgangsverdrahtung.

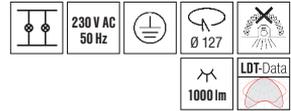
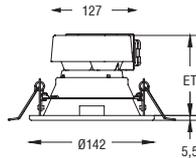
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
40511223	edelstahl	26 W	3000 K	60°(WFL)	204,90

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.



88431... / 88433... LED-Einbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

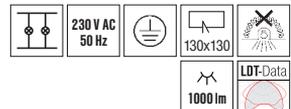
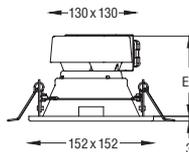
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88431073	weiß	91 mm	IP20	15 W	3000 K	60° (WFL)	146,80
88431074	weiß	91 mm	IP20	15 W	4000 K	60° (WFL)	146,80
88433073	weiß	95 mm	IP44*	15 W	3000 K	60° (WFL)	157,40
88433074	weiß	95 mm	IP44*	15 W	4000 K	60° (WFL)	157,40

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken (Abdeckung: Klarglas).

88445... / 88446... LED-Einbaudownlight



Beschreibung

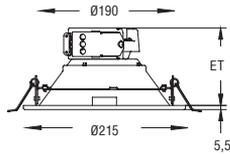
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88445073	weiß	77 mm	IP20	15 W	3000 K	60° (WFL)	162,70
88445074	weiß	77 mm	IP20	15 W	4000 K	60° (WFL)	162,70
88446073	weiß	81 mm	IP44*	15 W	3000 K	60° (WFL)	173,20
88446074	weiß	81 mm	IP44*	15 W	4000 K	60° (WFL)	173,20

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken (Abdeckung: Klarglas).

88432... / 88434...
LED-Einbaudownlight

Beschreibung

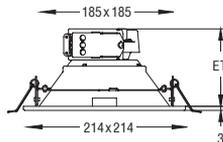
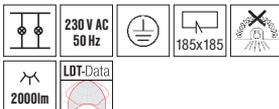
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88432073	weiß	104 mm	IP20	26 W	3000 K	60° (WFL)	167,90
88432074	weiß	104 mm	IP20	26 W	4000 K	60° (WFL)	167,90
88434073	weiß	108 mm	IP44*	26 W	3000 K	60° (WFL)	183,80
88434074	weiß	108 mm	IP44*	26 W	4000 K	60° (WFL)	183,80

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken (Abdeckung: Klarglas).

88447... / 88448...
LED-Einbaudownlight

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Betriebsgerät. Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

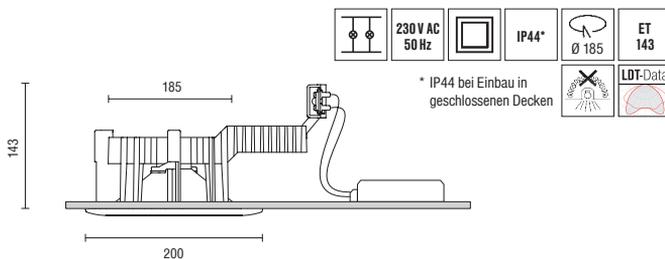
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Einbautiefe	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88447073	weiß	104 mm	IP20	26 W	3000 K	60° (WFL)	173,20
88447074	weiß	104 mm	IP20	26 W	4000 K	60° (WFL)	173,20
88448073	weiß	108 mm	IP44*	26 W	3000 K	60° (WFL)	199,70
88448074	weiß	108 mm	IP44*	26 W	4000 K	60° (WFL)	199,70

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken (Abdeckung: Klarglas).

Elektro Bollmann, Ellerau



88401... / 88402... LED-Einbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. separatem Betriebsgerät (Maße Betriebsgerät: 160 x 80 x 35 mm). Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

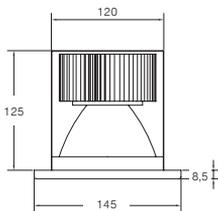
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
88401073	weiß	39 W	3000 K	3500 lm	100°(WFL)	315,70
88401683	silber	39 W	3000 K	3500 lm	100°(WFL)	315,70
88402073	weiß	51 W	3000 K	5000 lm	100°(WFL)	410,80
88402683	silber	51 W	3000 K	5000 lm	100°(WFL)	410,80

40601074 / 40602074 / 40603074
TunableWhite LED-Downlight

40602074



40601074



40603074

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl / Aluminium
Abstrahlwinkel: 45°, Farbwiedergabe: CRI>90

Zur Gestaltung von Räumen aus dem Deckenbereich mit steuerbarer Farbtemperatur von kaltweiß bis warmweiß. Tagsüber beispielsweise kaltweiß und abends gemütliches, warmes Licht.

Steuerbar über zwei 1-10 V-Schnittstellen:

1. zur Dimmung der Leuchte
2. zur Regelung der Lichtfarbe (3000 K–5700 K)

Netzgerät siehe Seite 640.

Steuerung siehe Seite 517.

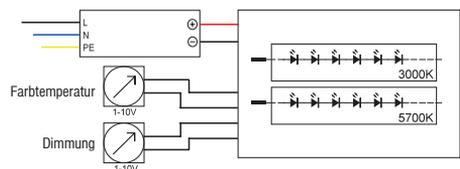
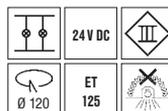
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Abdeckung	Schutzart	Leistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
40601074	ohne	IP20	21 W	3000 K–5700 K	1250 lm	495,30
40602074	satiniertes Glasring	IP20	21 W	3000 K–5700 K	1250 lm	526,90
40603074	satinierte Glasscheibe	IP44*	21 W	3000 K–5700 K	1250 lm	526,90

* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken





Einbau

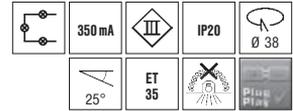
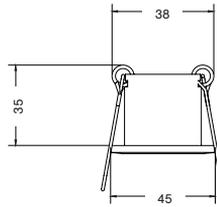
Deckeneinbau Lichtpunkte



12169...
LED-Einbaustrahler



NEU



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 1 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, max. Deckenstärke 20 mm (Durchgangsloch)

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

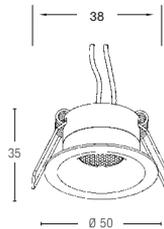
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12169023	chrom	3000 K	43,90
12169073	weiß	3000 K	43,90
12169153	nickel matt	3000 K	43,90

12079...
LED-Einbaulichtpunkt



NEU

Neue Farbe



Hinweis:
Natürliche Oxidation bei der Kupfervariante möglich.

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 4 W

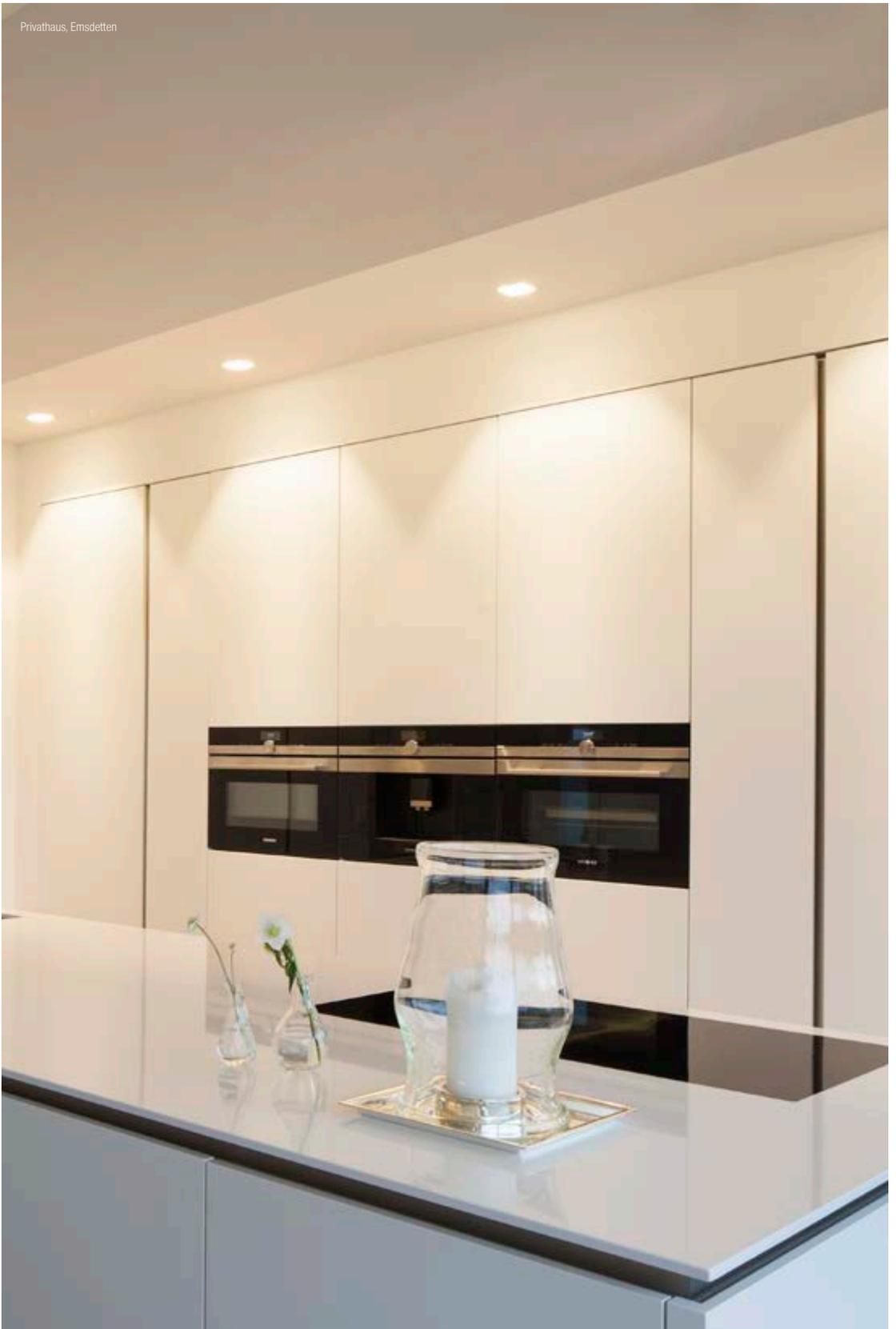
Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

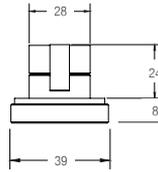
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Material	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12079023	Aluminium / Edelstahl	chrom	3000 K	51,30
12079073	Aluminium / Edelstahl	weiß	3000 K	39,90
12079193	Aluminium / Kupfer	kupfer	3000 K	44,00

Privathaus, Emsdetten



12031023 LED-Lichtpunkt



*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Design by BCM Lighting

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 15°, Material: Aluminium / Klarglas, Höhe: 8 mm

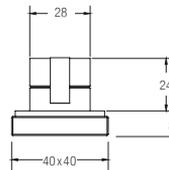
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12031023	chrom	3100 K ●	71,70

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12032023 LED-Lichtpunkt



*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Design by BCM Lighting

Beschreibung

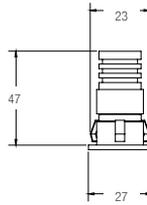
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 15°, Material: Aluminium / Klarglas, Höhe: 8 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12032023	chrom	3100 K ●	78,50

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12051173
LED-Lichtpunkt

Beschreibung

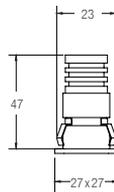
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Material: Aluminium / Klarglas

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12051173	strukturweiß	3100 K	72,50

12052173
LED-Lichtpunkt

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Material: Aluminium / Klarglas

Konverter finden Sie ab Seite 628.

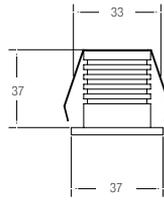
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12052173	strukturweiß	3100 K	82,80

Privthaus, Berching



12053173
LED-Lichtpunkt

Beschreibung

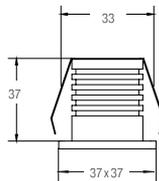
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Material: Aluminium / Glas strukturiert

Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12053173	strukturweiß	3100 K	67,80

12054173
LED-Lichtpunkt

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Material: Aluminium / Glas strukturiert

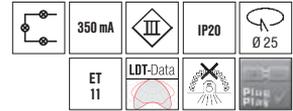
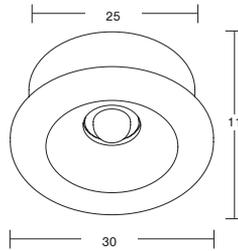
Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12054173	strukturweiß	3100 K	75,80

P3605... LED-Lichtpunkt



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Kunststoff / Aluminium, Gehäusefarbe: chrom,
Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe

INDOOR

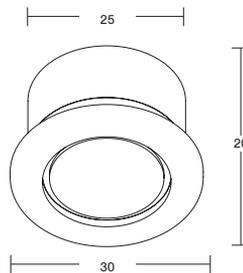
Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3605W	6500 K	60 lm	26,40
P3605WW	3100 K	40 lm	26,40
P3605B			26,40
P3605R			26,40
P3605Y			26,40
P3605G			26,40

P3653... LED-Lichtpunkt



*IP43 bei Einbau in
geschlossenen Decken,
nur Indoor

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, inkl. optischer Linse 30°,
Material: Kunststoff / Aluminium, Gehäusefarbe: chrom,
Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe

INDOOR

Konverter finden Sie ab Seite 628.

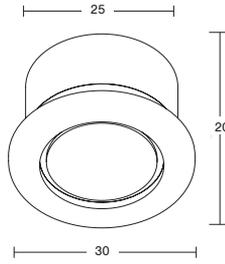
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3653 W	6500 K	60 lm	31,10
P3653 WW	3100 K	40 lm	31,10
P3653B			31,10
P3653R			31,10
P3653Y			31,10
P3653G			31,10

P3654...
LED-Lichtpunkt

*IP43 bei Einbau in geschlossenen Decken, nur Indoor



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, inkl. optischer Linse 10°, Material: Kunststoff / Aluminium, Gehäusefarbe: chrom, Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe

INDOOR

Konverter finden Sie ab Seite 628.

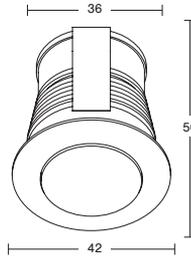
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3654W	6500 K	60 lm	31,10
P3654WW	3100 K	40 lm	31,10
P3654B			31,10
P3654R			31,10
P3654Y			31,10
P3654G			31,10

P3659...
LED-Lichtpunkt

*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken, nur Indoor



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 120°, Material: Edelstahl / Glas satiniert, Gehäusefarbe: edelstahl, Montage in Hohlräume mit geringer Einbautiefe

INDOOR

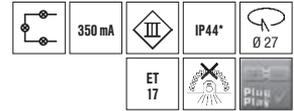
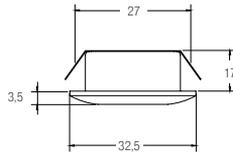
Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3659W	6500 K	60 lm	81,20
P3659WW	3100 K	40 lm	81,20
P3659B			81,20
P3659R			81,20
P3659Y			81,20
P3659G			81,20

12071... LED-Lichtpunkt



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 30°,
Material: Aluminium / Kunststoff strukturiert

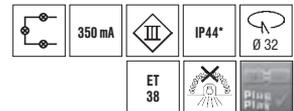
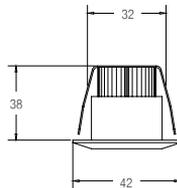
Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbetemperatur	Preis €
12071023	chrom	3000 K	31,60
12071073	weiß	3000 K	30,90
12071253	alu matt	3000 K	31,60

12070253 LED-Lichtpunkt



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Abstrahlwinkel: 36°,
Material: Aluminium / Kunststoff strukturiert

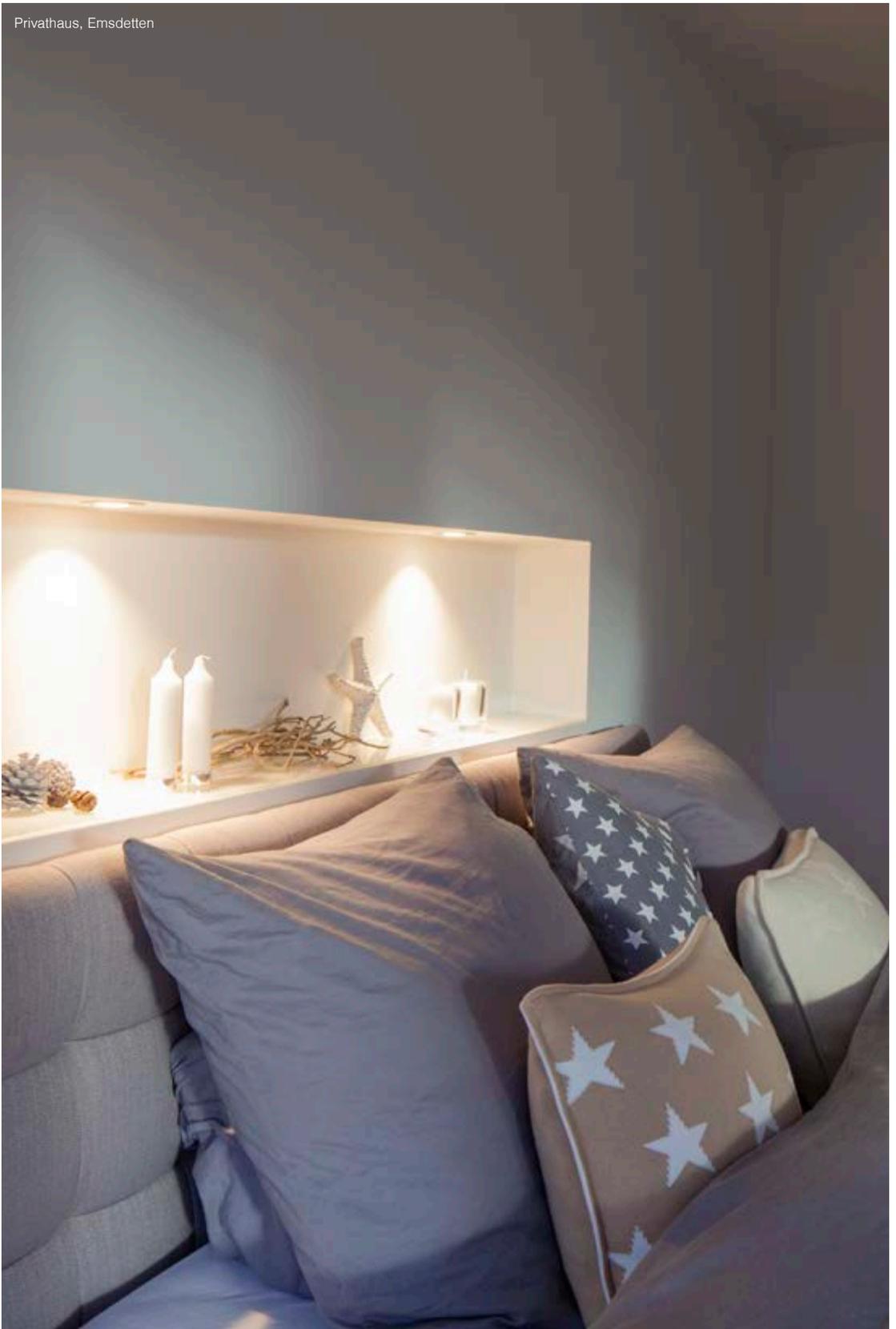
Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

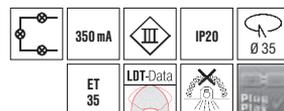
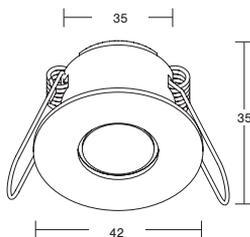
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbetemperatur	Preis €
12070253	alu matt	3000 K	27,00

Privathaus, Emsdetten



P3650... LED-Lichtpunkt



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Material: Messing / Kunststoff klar, inkl. optischer Linse 10°, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Konverter finden Sie ab Seite 628.

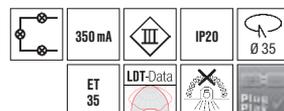
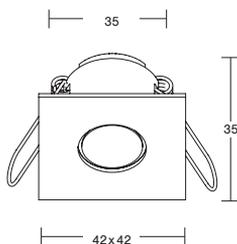
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3650W	6500 K	60 lm	75,20
P3650WW	3100 K	40 lm	75,20
P3650B			75,20
P3650R			75,20
P3650Y			75,20
P3650G			75,20

P3651... LED-Lichtpunkt



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 W, Material: Messing / Kunststoff klar, inkl. optischer Linse 10°, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

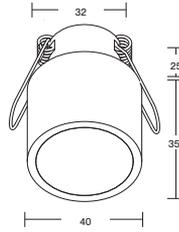
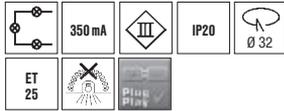
Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3651 W	6500 K	60 lm	75,20
P3651 WW	3100 K	40 lm	75,20
P3651B			75,20
P3651R			75,20
P3651Y			75,20
P3651G			75,20



P3669... LED-Effekt-Lichtpunkt



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 1 W, Material: Aluminium / Acryl,
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

Konverter finden Sie ab Seite 628.

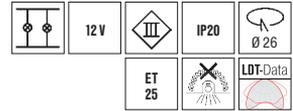
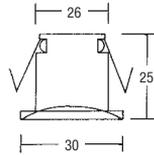
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3669W	6500 K	60 lm	53,50
P3669WW	3100 K	40 lm	53,50
P3669B			53,50
P3669R			53,50
P3669Y			53,50
P3669G			53,50



2030... Niedervolt-Lichtpunkt



Beschreibung

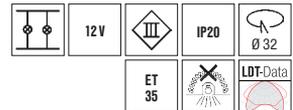
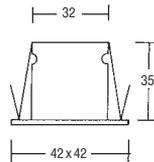
Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W, Material: Guss

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2030.02	chrom	8,20
2030.03	chrom matt	10,30
2030.05	gold	8,90
2030.07	weiß	7,60

0232... Niedervolt-Lichtpunkt



Beschreibung

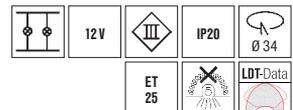
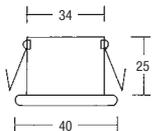
Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W, Material: Stahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0232.02	chrom	18,00
0232.03	chrom matt	20,20

2020... Niedervolt-Lichtpunkt



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W, Material: Messing

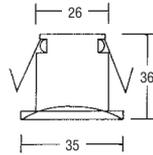
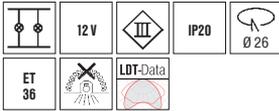
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2020.00	messing	26,90
2020.02	chrom	29,30
2020.03	chrom matt	32,60
2020.07	weiß	23,40

2031...

Niedervolt-Lichtpunkt



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 10W, Material: Guss

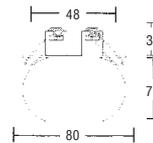
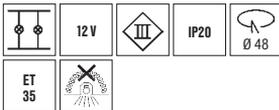
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2031.02	chrom	9,60
2031.03	chrom matt	11,80
2031.05	gold	10,30
2031.07	weiß	8,70

0289.00

Niedervolt-Lichtpunkt



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W, Material: Stahl / Kristallglas, Farbe Rahmen-Oberfläche: chrom

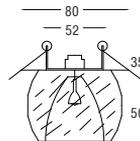
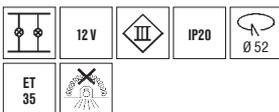
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0289.00	chrom	32,80

0210.02

Niedervolt-Lichtpunkt



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x G4 QT9, Leistung: max. 20W, Material: Stahl / Kristallglas, Farbe Rahmen-Oberfläche: chrom

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
0210.02	chrom	37,30



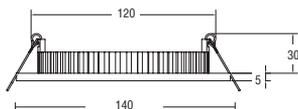
Einbau

Deckeneinbau LED-Panels



12015073 / 12172073

LED-Einbaupanel



Basismodell LED 24 V DC

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 6 W,
Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°

Dimmbare Netzgeräte siehe Seite 640.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12015073	weiß	3000 K	78,70



LED-Set, inkl. Netzgerät

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 6 W, Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°, inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Netzgerät: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

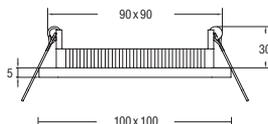
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12172073	weiß	3000 K	106,10



12016073 / 12173073

LED-Einbaupanel



Basismodell LED 24 V DC

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 5 W,
Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°

Dimmbare Netzgeräte siehe Seite 640.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12016073	weiß	3000 K	78,70



LED-Set, inkl. Netzgerät

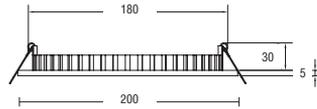
Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 5 W, Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°, inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Netzgerät: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12173073	weiß	3000 K	106,10



12017073 / 12174073
LED-Einbaupanel

Basismodell LED 24 V DC

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 11 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 120°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12017073	weiß	3000K	129,90



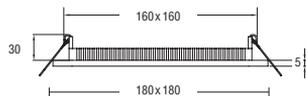
LED-Set, inkl. Netzgerät

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 11 W, Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°, inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, dimmbar,
Maße Netzgerät: L 145 x B 55 x H 19 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12174073	weiß	3000K	186,10

12018073 / 12175073
LED-Einbaupanel

Basismodell LED 24 V DC

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 12 W,
Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12018073	weiß	3000K	129,90



LED-Set, inkl. Netzgerät

Inkl. Lichtquelle: SMD-LED, Leistung: 12 W, Material: Aluminium / Kunststoff,
Abstrahlwinkel: 120°, inkl. Netzgerät für 230 V-Netzspannung, dimmbar
Maße Netzgerät: L 145 x B 55 x H 19 mm

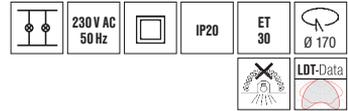
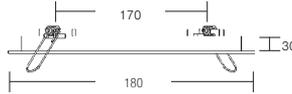
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12175073	weiß	3000K	186,10



3381... LED-Einbaupanel



Beschreibung

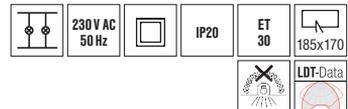
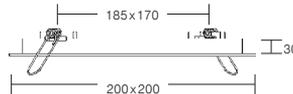
Inkl. Lichtquelle: 90x SMD-LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminiumguss / Glas satiniert, Farbe: silber matt,
Abstrahlwinkel: 110°, Leuchte inkl. Netzgerät (105 x 31 x 25 mm)
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
3381WW	3100 K	650 lm	193,30
3381NW	4200 K	700 lm	193,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

3380... LED-Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 90x SMD-LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminiumguss / Glas satiniert, Farbe: silber matt,
Abstrahlwinkel: 110°, Leuchte inkl. Netzgerät (105 x 31 x 25 mm)
zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar

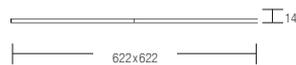
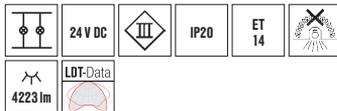
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
3380WW	3100 K	650 lm	193,30
3380NW	4200 K	700 lm	193,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



Meetingraum Brumberg Leuchten, Sundern



12030... LED-Einbaupanel für Mineralfaserdecken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 372x SMD-LED
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert,
Farbe: silber matt

Geeignet für Rasterdecken 625 x 625 mm

Zugehöriges Netzgerät siehe Seite 641.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

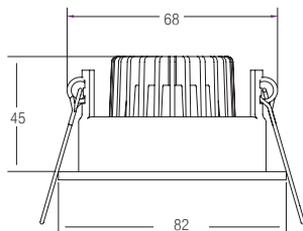
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12030003	silber matt	48 W	3000 K	120°	449,40
12030005	silber matt	48 W	6500 K	120°	449,40



Einbau

Erhöhte Schutzart Indoor



12353... / 33353...
LED-Einbaustrahler

* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kautschuk / Klarglas.

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12353073	weiß	3000 K	62,00
12353253	alu matt	3000 K	64,80



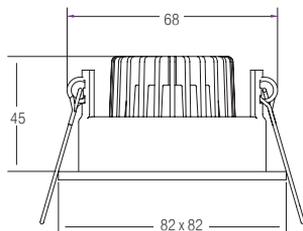
LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kautschuk / Klarglas,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 100 x B 38 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33353073	weiß	3000 K	95,80
33353253	alu matt	3000 K	98,60

12355... / 33355...
LED-Einbaustrahler

* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kautschuk / Klarglas.

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12355073	weiß	3000 K	64,10
12355253	alu matt	3000 K	66,90



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kautschuk / Klarglas,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 100 x B 38 x H 22 mm

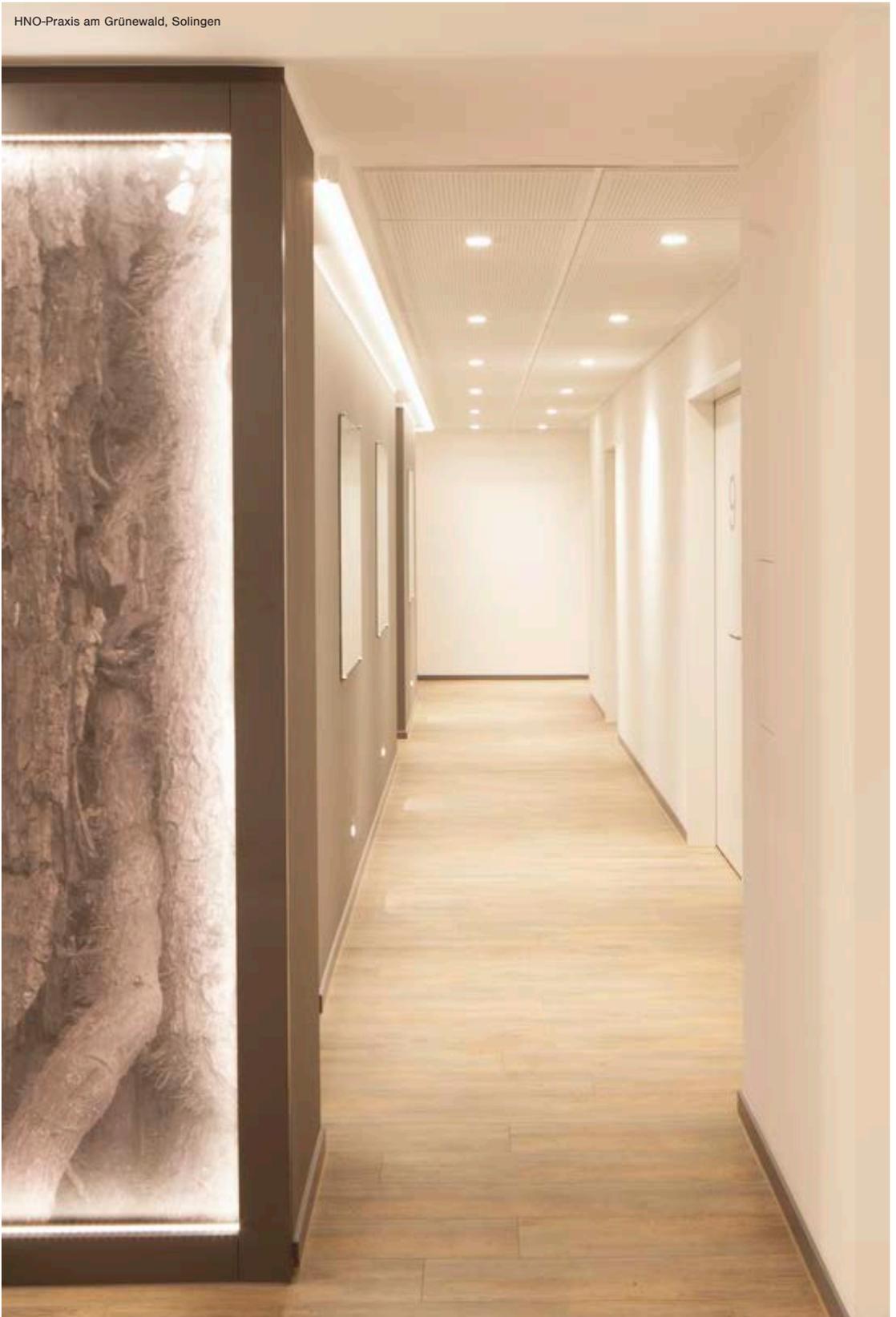
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

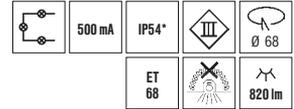
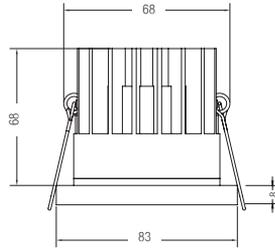
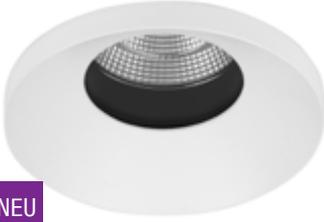
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33355073	weiß	3000 K	97,90
33355253	alu matt	3000 K	100,70



HNO-Praxis am Grünewald, Solingen



12270...
LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 9,2 W, Abstrahlwinkel: 33°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 633.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

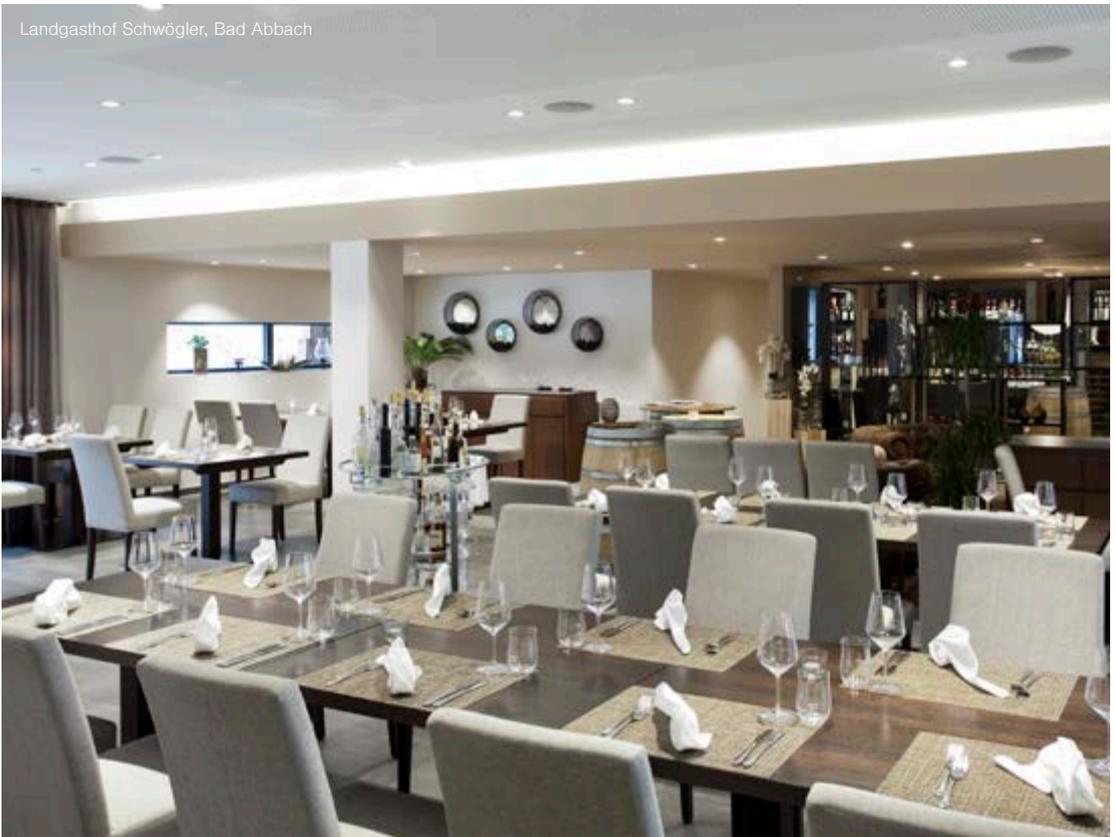
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12270173	strukturweiß	3000 K	89,00
12270183	strukturschwarz	3000 K	89,00



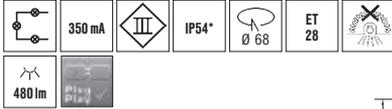
12270183

Landgasthof Schwögler, Bad Abbach

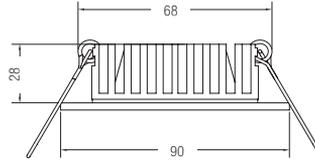


12273073

LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,3 W, Abstrahlwinkel: 25°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

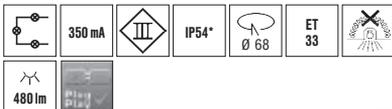
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

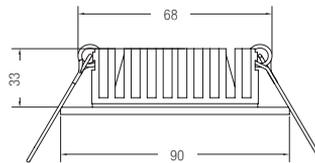
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12273073	weiß	3000 K ●	77,10

12274553

LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,3 W, Abstrahlwinkel: 25°,
Material: Aluminium / Klarglas

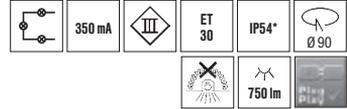
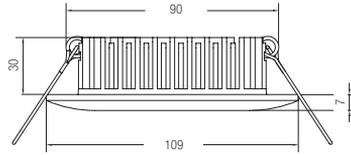
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12274553	weiß/schwarz	3000 K ●	87,50

12366073
LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminium/ Kunststoff satiniert

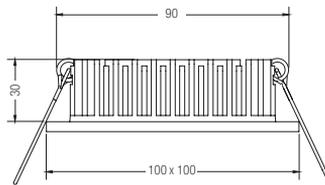
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12366073	weiß	3000 K	76,00

12367073
LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminium/ Kunststoff satiniert

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

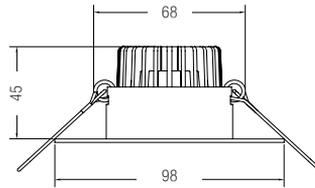
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12367073	weiß	3000 K	79,80



* IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



13006... LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6W, Abstrahlwinkel 38°,
Material: Messing / Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

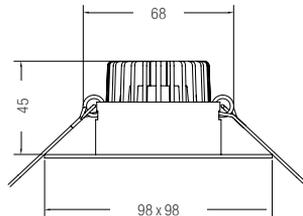
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13006023	chrom	2700 K	94,70
13006033	chrom matt	2700 K	94,70

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



13007... LED-Einbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6W, Abstrahlwinkel 38°,
Material: Messing / Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

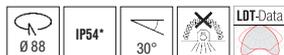
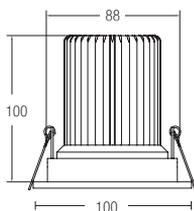
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
13007023	chrom	2700 K	95,90
13007033	chrom matt	2700 K	95,90

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

12026073 / 33026073

LED-Einbaustrahler



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell LED 700 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 635.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12026073	weiß	3000 K	170,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 32°, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 141x B 43 x H 30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33026073	weiß	3000 K	212,20

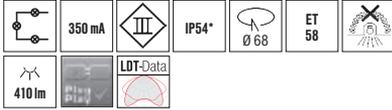


Badausstellung Großhandel, Straubing

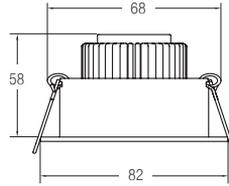


12266...

LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

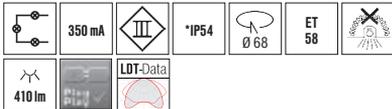
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

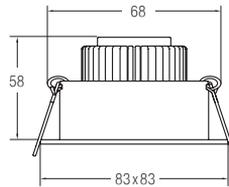
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12266073	weiß	2700 K	38°	66,50
12266083	schwarz	2700 K	38°	66,50

12267...

LED-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W,
Material: Aluminium / Klarglas

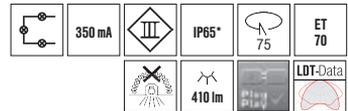
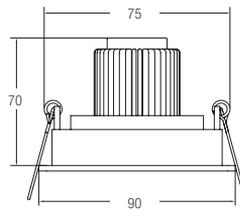
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12267073	weiß	2700 K	38°	72,00
12267083	schwarz	2700 K	38°	72,00

12268...
LED-Einbaudownlight



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6W, Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

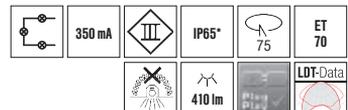
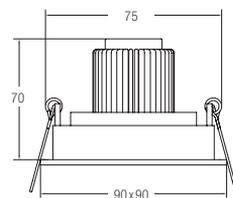
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12268073	weiß	2700 K	38°	81,40
12268683	silber	2700 K	38°	81,40
12268153	nickel matt	2700 K	38°	84,60

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

12269...
LED-Einbaudownlight



* IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6W, Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

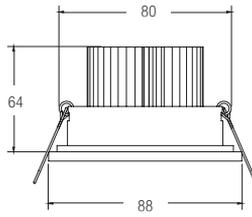
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12269073	weiß	2700 K	38°	83,50
12269683	silber	2700 K	38°	83,50
12269153	nickel matt	2700 K	38°	86,70

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

12033023 / 33033023
LED-Einbaudownlight

*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell LED 700 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W,
Material: Aluminium / Glas teilmattiert

Dimmbare Konverter ab Seite 635.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Design by BCM Lighting

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12033023	chrom	3000 K	●	135,90



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W,
Material: Aluminium / Glas teilmattiert, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

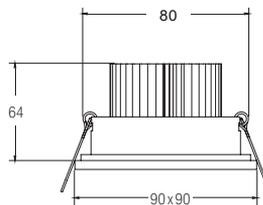
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Design by BCM Lighting

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33033023	chrom	3000 K	●	164,30

12034023 / 33034023
LED Einbaudownlight

*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell LED 700 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W,
Material: Aluminium / Glas teilmattiert

Dimmbare Konverter ab Seite 635.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Design by BCM Lighting

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12034023	chrom	3000 K	●	147,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W,
Material: Aluminium / Glas teilmattiert, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

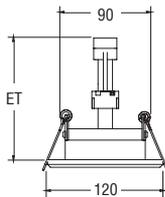
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Design by BCM Lighting

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33034023	chrom	3000 K	●	175,50



37003250 / 12152253 / 33152253 Einbaustrahler



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Hochvolt

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
37003250	alu matt	129,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12152253	alu matt	2700 K	181,30

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

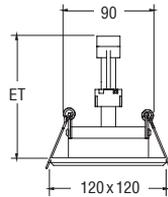
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33152253	alu matt	2700 K	207,50

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



37004250 / 12153253 / 33153253
Einbaustrahler

* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell Hochvolt

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
37004250	alu matt	136,60



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12153253	alu matt	2700 K	188,10

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

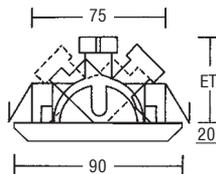
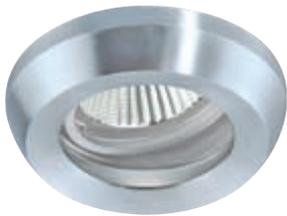
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33153253	alu matt	2700 K	214,30

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2188.25 / 12302253 / 33302253
Einbaustrahler



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W, Material: Aluminium / Klarglas

Elektroinsche Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2188.25	alu matt	57,30



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Anstahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12302253	alu matt	2700 K	108,80

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

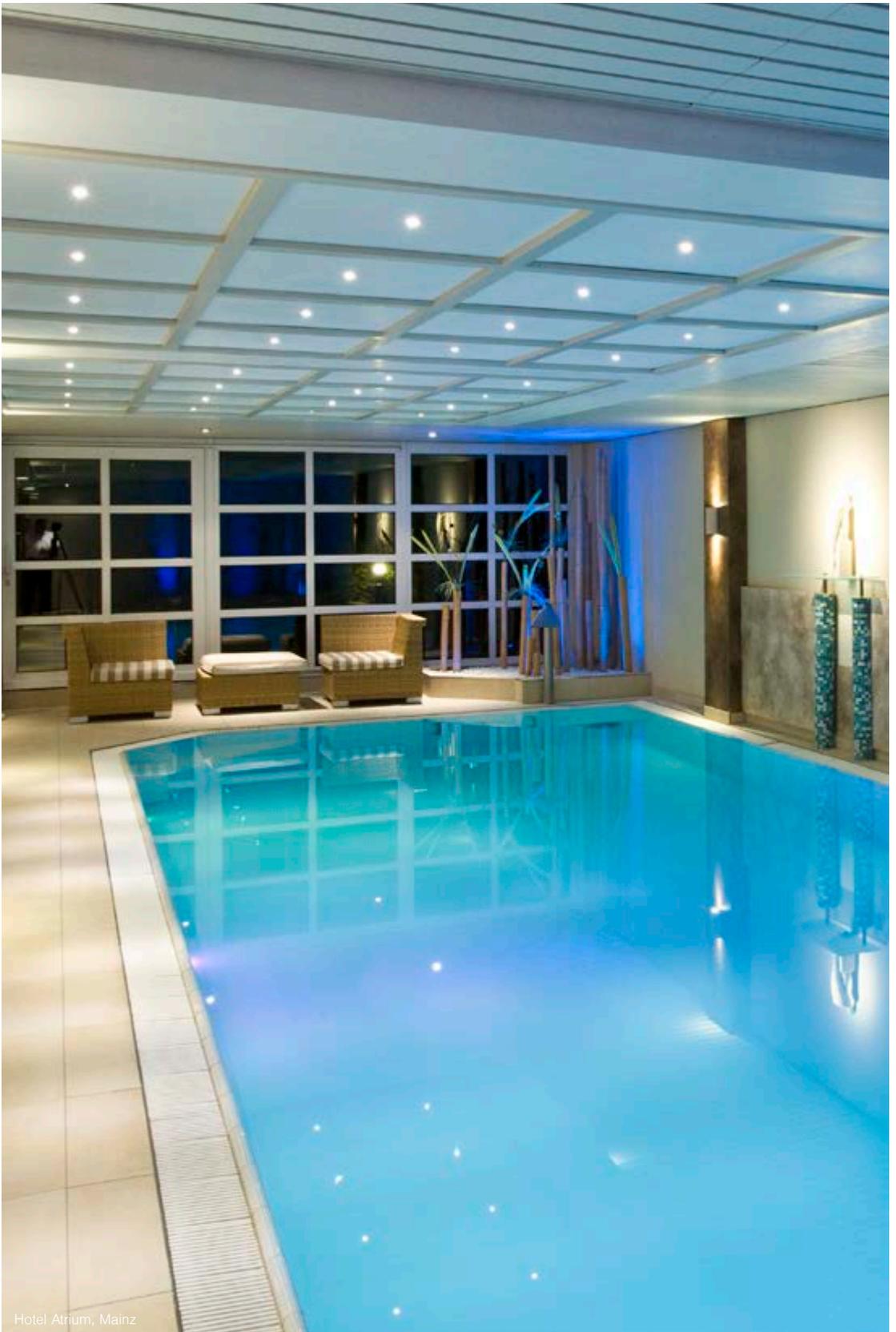
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33302253	alu matt	2700 K	135,00

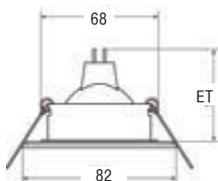
Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar





Hotel Atrium, Mainz

26004220 / 36004220 / 12004223 / 33004223
Einbaudownlight V4A



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBCB51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Elektroinsche Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
26004220	edelstahl	52,80



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36004220	edelstahl	63,20



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle 1 x LED, Leistung 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12004223	edelstahl	2700 K	104,30

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33004223	edelstahl	2700 K	130,40

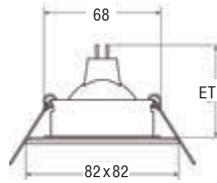
Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



26005220 / 36005220 / 12005223 / 33005223 Einbaudownlight V4A



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Elektroinsche Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
26005220	edelstahl	54,90



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36005220	edelstahl	65,40



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12005223	edelstahl	2700 K	106,40

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33005223	edelstahl	2700 K	132,60

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

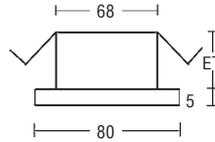


Badausstellung Großhandel, Bielefeld



2062... / 36149... / 12149... / 33149...
Einbaudownlight

* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Glas satiniert

Elektroinsche Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2062.02	chrom	29,50
2062.07	weiß	26,60
2062.25	alu matt	28,30



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Glas satiniert, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36149020	chrom	39,90
36149070	weiß	37,00
36149250	alu matt	38,70



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°; Material: Guss / Glas satiniert

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12149023	chrom	2700 K	☉	81,00
12149073	weiß	2700 K	☉	78,10
12149253	alu matt	2700 K	☉	79,80

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Guss / Glas satiniert, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

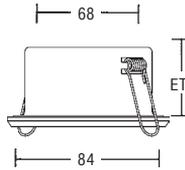
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33149023	chrom	2700 K	☉	107,20
33149073	weiß	2700 K	☉	104,30
33149253	alu matt	2700 K	☉	105,90

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2339.42 / 36306420 / 12306423 / 33306423
Einbaudownlight V4A



* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert

Elektroinsche Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2339.42	edelstahl	62,00



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36306420	edelstahl	72,40



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12306423	edelstahl	2700 K	113,50

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33306423	edelstahl	2700 K	139,60

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

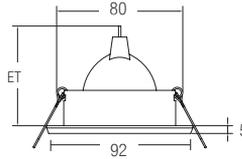


37001... / 36156... / 12156... / 33156...
Einbaudownlight

* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Hinweis

Natürliche Oxidation bei der Kupfervariante möglich.

**Basismodell Niedervolt**

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W, Material: V4A Edelstahl / Klarglas bzw. Kupfer / Klarglas

Elektroinsche Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
37001190	kupfer	116,30
37001200	edelstahl klar gepulvert	110,80



* nur: 37001200

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W, Material: V4A Edelstahl / Klarglas bzw. Kupfer / Klarglas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36156190	kupfer	126,70
36156200	edelstahl klar gepulvert	121,20



* nur: 36156200

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas bzw. Kupfer / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12156193	kupfer	2700 K	167,80
12156203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	162,30

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



* nur: 12156203

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas bzw. Kupfer / Klarglas, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

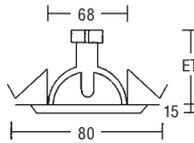
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33156193	kupfer	2700 K	194,00
33156203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	188,40

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



* nur: 33156203

2178... / 12301... / 33301...
Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W, Material: Aluminium / Klarglas

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2178.02	chrom	55,10
2178.05	gold	55,10
2178.25	alu matt	43,60



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12301023	chrom	2700 K	☉	106,60
12301053	gold	2700 K	☉	106,60
12301253	alu matt	2700 K	☉	95,10

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

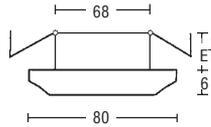
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33301023	chrom	2700 K	☉	132,70
33301053	gold	2700 K	☉	132,70
33301253	alu matt	2700 K	☉	121,30

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2162.25 / 12199253 / 33199253
Einbaudownlight

* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W, Material: Aluminiumguss / Klarglas

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2162.25	alu matt	46,20



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminiumguss / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12199253	alu matt	2700 K	97,70

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminiumguss / Klarglas, inkl. Konverter für 230V Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

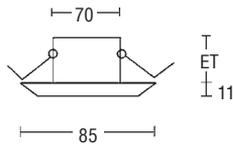
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33199253	alu matt	2700 K	123,90

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2671.02 / 12151023 / 33151023
Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W, Material: Aluminium / Glas satiniert

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2671.02	chrom	51,70



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas,

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12151023	chrom	2700 K	103,20

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 38°, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33151023	chrom	2700 K	129,30

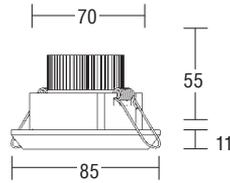
Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



R7104... LED-Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 4,3 W,
Material: Aluminium / Aluminiumguss / Kunststoff / Klarglas

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
R7104NW2	chrom	4100 K	240 lm	25°	132,00
R7104NW4	chrom	4100 K	233 lm	45°	132,00
R7104NW6	chrom	4100 K	230 lm	60°	132,00
R7104W2	chrom	6500 K	259 lm	25°	132,00
R7104W4	chrom	6500 K	247 lm	45°	132,00
R7104W6	chrom	6500 K	241 lm	60°	132,00
R7104WW2	chrom	3000 K	145 lm	25°	132,00
R7104WW4	chrom	3000 K	142 lm	45°	132,00
R7104WW6	chrom	3000 K	139 lm	60°	132,00

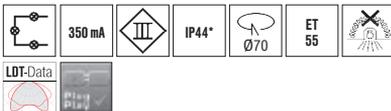
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 3,3 W,
Material: Aluminium / Aluminiumguss / Kunststoff / Klarglas

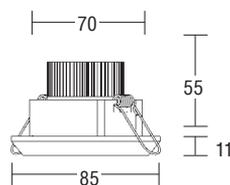
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



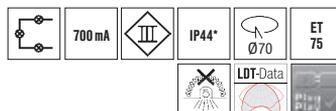
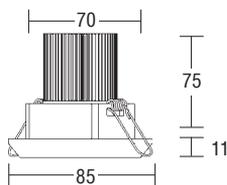
R2671... LED-Einbaudownlight

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
R2671NW2	chrom	4100 K	240 lm	25°	115,70
R2671NW4	chrom	4100 K	233 lm	45°	115,70
R2671NW6	chrom	4100 K	230 lm	60°	115,70
R2671W2	chrom	6500 K	259 lm	25°	115,70
R2671W4	chrom	6500 K	247 lm	45°	115,70
R2671W6	chrom	6500 K	241 lm	60°	115,70
R2671WW2	chrom	3000 K	145 lm	25°	115,70
R2671WW4	chrom	3000 K	142 lm	45°	115,70
R2671WW6	chrom	3000 K	139 lm	60°	115,70

Badausstellung Großhandel, Bielefeld



R7101... LED-Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,7 W,
Material: Aluminium / Aluminiumguss / Kunststoff / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

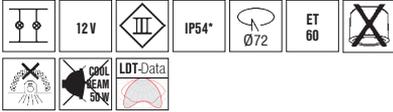
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

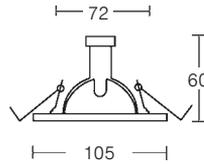
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Abstrahlwinkel	Preis €
R7101NW2	chrom	4100 K	● 435 lm	25°	140,00
R7101NW4	chrom	4100 K	● 423 lm	45°	140,00
R7101NW6	chrom	4100 K	● 416 lm	60°	140,00
R7101W2	chrom	6500 K	○ 442 lm	25°	140,00
R7101W4	chrom	6500 K	○ 439 lm	45°	140,00
R7101W6	chrom	6500 K	○ 435 lm	60°	140,00
R7101WW2	chrom	3000 K	● 281 lm	25°	140,00
R7101WW4	chrom	3000 K	● 274 lm	45°	140,00
R7101WW6	chrom	3000 K	● 269 lm	60°	140,00

2310.22

Niedervolt-Einbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



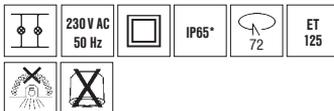
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51, Leistung: max. 50 W,
Material: V2A Edelstahl / Klarglas

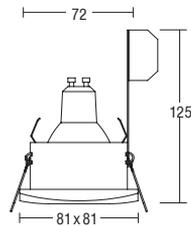
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2310.22	edelstahl	55,60



* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

37002150
Hochvolt-Einbaudownlight

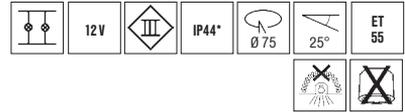
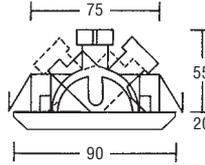
Beschreibung

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Stahl / Guss / Glas satiniert

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
37002150	nickel matt	47,90

2160... Niedervolt-Einbaustrahler



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

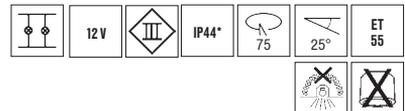
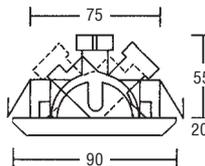
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W,
Material: Aluminium / Glas satiniert

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2160.02	chrom	61,00
2160.25	alu matt	49,20

2180.25 Niedervolt-Einbaustrahler



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 35 W,
Material: Aluminium / Glas satiniert

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

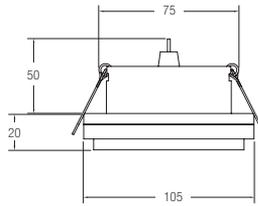
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2180.25	alu matt	57,30

22007020

Niedervolt-Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Klarglas

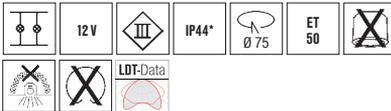
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

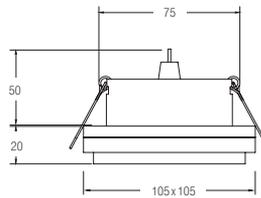
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
22007020	chrom	70,10

22008020

Niedervolt-Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss / Klarglas

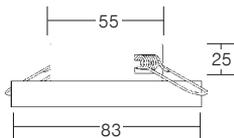
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
22008020	chrom	72,30

2274.22

Niedervolt - Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Nur für den Innenbereich

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W,
Material: Edelstahl / Glas satiniert

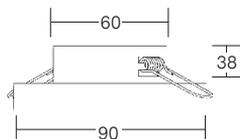
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2274.22	edelstahl	22,00

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

2674.22

Niedervolt - Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Nur für den Innenbereich

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W,
Material: Edelstahl / Glas satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2674.22	Glas satiniert	22,00

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

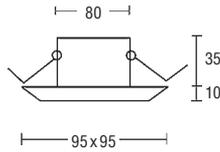
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

2289...

Niedervolt - Einbaudownlight



* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GY6,35 QT12, Leistung: max. 35 W,
Material: Guss / Glas satiniert

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

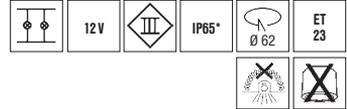
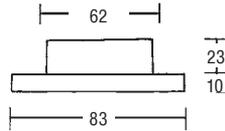
Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2289.02	chrom	35,10
2289.15	nickel matt	35,10



Badausstellung Großhandel, Bieläfeld

1055... Niedervolt-Einbaudownlight



* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Schraubenmontage

Beschreibung

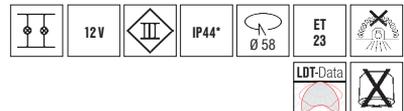
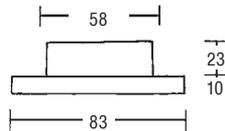
Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W,
Material: Messing bzw. Edelstahl / Glas satiniert

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1055.07	weiß	119,40
1055.22	edelstahl	146,80

1355... Niedervolt-Einbaudownlight



* IP44 - bei Einbau in geschlossenen Decken

Federmontage

Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W,
Material: Messing bzw. Edelstahl / Glas satiniert

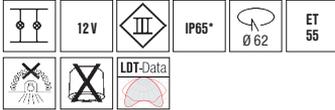
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

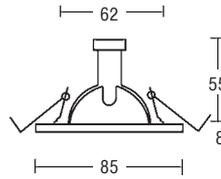
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1355.00	messing	140,50
1355.02	chrom	139,40
1355.07	weiß	138,40
1355.22	edelstahl	170,10

2264.22

Niedervolt-Einbaudownlight



* IP65 - bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 35 W, Material: Edelstahl / Glas satiniert

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2264.22	edelstahl	29,50

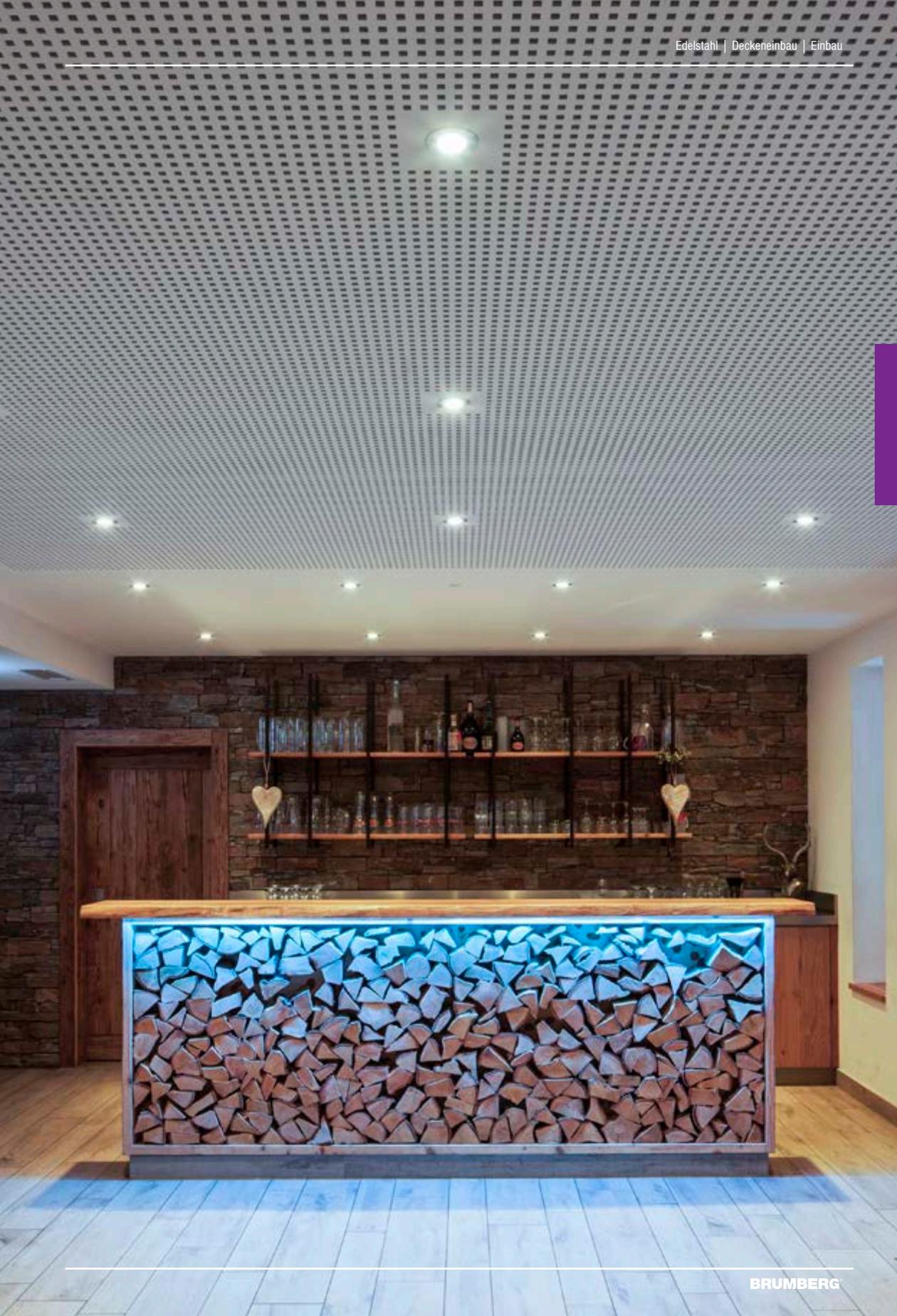


Badezimmer Privathaus, Berlin

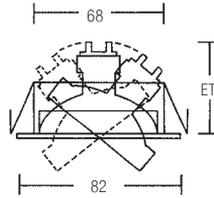


Einbau

Deckeneinbau Edelstahl



1180.22 / 36147220 / 12147223 / 33147223
Einbaustrahler Edelstahl V4A



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1180.22	edelstahl	76,30



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36147220	edelstahl	86,70



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12147223	edelstahl	2700 K	116,40

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

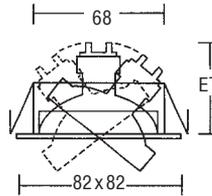
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33147223	edelstahl	2700 K	153,90

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



1181.22 / 36148220 / 12148223 / 33148223 Einbaustrahler Edelstahl V4A



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1181.22	edelstahl	81,40



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36148220	edelstahl	91,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas

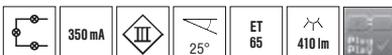
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12148223	edelstahl	2700 K	121,60

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

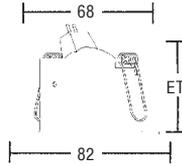
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33148223	edelstahl	2700 K	160,10

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2337.42 / 36195420 / 12195423 / 33195423
Einbaustrahler Edelstahl V4A



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2337.42	edelstahl	55,60



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36195420	edelstahl	66,00



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas

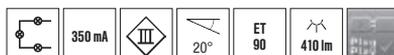
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12195423	edelstahl	2700 K	107,10

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

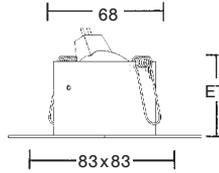
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33195423	edelstahl	2700 K	133,20

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2338.42 / 36196420 / 12196423 / 33196423 Einbaustrahler Edelstahl V4A



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2338.42	edelstahl	58,30

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36196420	edelstahl	68,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12196423	edelstahl	2700 K	109,80

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

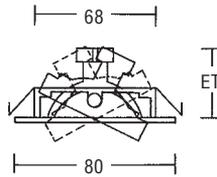
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33196423	edelstahl	2700 K	136,00

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



1925... / 36145... / 12145... / 33145... Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1925.20	edelstahl klar gepulvert	44,10
1925.22	edelstahl	40,30
1925.27	edelstahl weiß gepulvert	41,70



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36145200	edelstahl klar gepulvert	54,50
36145220	edelstahl	50,70
36145270	edelstahl weiß gepulvert	52,10



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Edelstahl / Klarglas

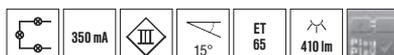
Dimmbare Konverter finden Sie auf Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12145203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	●	95,60
12145223	edelstahl	2700 K	●	91,80
12145273	edelstahl weiß gepulvert	2700 K	●	93,20

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht
dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

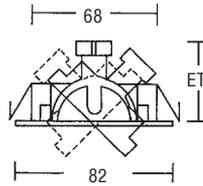
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33145203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	●	121,80
33145223	edelstahl	2700 K	●	118,00
33145273	edelstahl weiß gepulvert	2700 K	●	119,30

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



1996.22 / H1996.22 / 12182223 / 33182223
Einbaustrahler

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1996.22	edelstahl	40,40

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
H1996.22	edelstahl	50,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Edelstahl / Klarglas

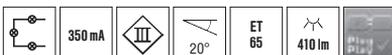
Dimmbare Konverter finden Sie auf Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12182223	edelstahl	2700 K	91,90

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

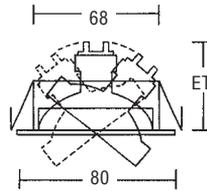
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33182223	edelstahl klar gepulvert	2700 K	118,10

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2191... / H2191... / 12194... / 33194... Einbaustrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W,
Material: Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2191.07	weiß	24,20
2191.20	edelstahl klar gepulvert	24,20
2191.22	edelstahl	22,10

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GZ10 QPAR-CB51, Leistung: max. 50 W,
Material: Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
H2191.07	weiß	36,00
H2191.20	edelstahl klar gepulvert	36,00
H2191.22	edelstahl	33,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Edelstahl / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12194073	weiß	2700 K	☉	75,70
12194203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	☉	75,70
12194223	edelstahl	2700 K	☉	73,60

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar

LED-Set, inkl. Konverter

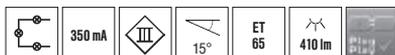
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

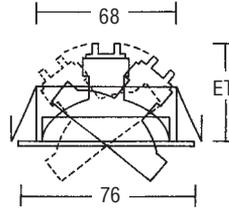
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33194073	weiß	2700 K	☉	101,80
33194203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	☉	101,80
33194223	edelstahl	2700 K	☉	99,80

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



1191... / H1191... / 12193... / 33193...
Einbaustrahler

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

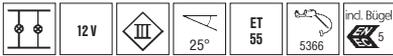
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1191.07	weiß	42,10
1191.20	edelstahl klar gepulvert	42,10
1191.22	edelstahl	39,20

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GZ10 QPAR-CB51, Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
H1191.07	weiß	51,30
H1191.20	edelstahl klar gepulvert	51,30
H1191.22	edelstahl	48,60



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Klarglas

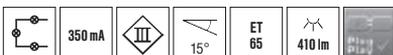
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12193073	weiß	2700 K	93,60
12193203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	93,60
12193223	edelstahl	2700 K	90,70

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

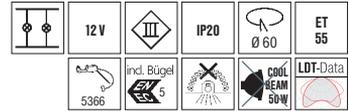
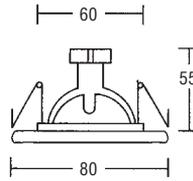
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33193073	weiß	2700 K	119,70
33193203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	119,70
33193223	edelstahl	2700 K	116,90

Modulare Bauweise: Weitere Lichtfarben und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar



2190... Niedervolt - Einbaudownlight



Beschreibung

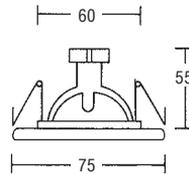
Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2190.07	weiß	21,60
2190.20	edelstahl klar gepulvert	21,60
2190.22	edelstahl	19,40

1190... Niedervolt - Einbaudownlight



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Edelstahl

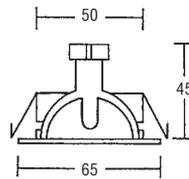
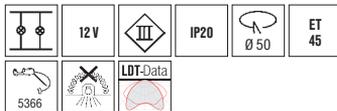
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1190.07	weiß	26,20
1190.20	edelstahl klar gepulvert	26,20
1190.22	edelstahl	25,00



Terrasse Privathaus, Ihrlersstein-Kehlheim



1192... Niedervolt - Einbaudownlight



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GZ4 QRCBC35,
Leistung: max. 20 W, Material: Edelstahl

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1192.20	edelstahl klar gepulvert	25,00
1192.22	edelstahl	24,70

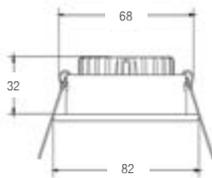


Einbau

Deckeneinbau geringe Einbautiefe



12261.../12361.../33261.../33361.../34261.../34361...
LED-Einbaustrahler



NEU

Neue Farben

Basismodell LED 350 mA

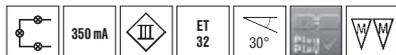
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
12261023	chrom	2700 K	710 lm	48,00
12261073	weiß	2700 K	710 lm	47,00
12261253	alu matt	2700 K	710 lm	51,00
12261633	champagner matt**	2700 K	710 lm	56,00
12261643	titan matt	2700 K	710 lm	56,00
12361023	chrom	3000 K	750 lm	48,00
12361073	weiß	3000 K	750 lm	47,00
12361253	alu matt	3000 K	750 lm	51,00
12361633	champagner matt**	3000 K	750 lm	56,00
12361643	titan matt	3000 K	750 lm	56,00

** wie Abbildung



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
33261023	chrom	2700 K	710 lm	87,00
33261073	weiß	2700 K	710 lm	86,00
33261253	alu matt	2700 K	710 lm	89,00
33261633	champagner matt**	2700 K	710 lm	94,00
33261643	titan matt	2700 K	710 lm	94,00
33361023	chrom	3000 K	750 lm	87,00
33361073	weiß	3000 K	750 lm	86,00
33361253	alu matt	3000 K	750 lm	89,00
33361633	champagner matt**	3000 K	750 lm	94,00
33361643	titan matt	3000 K	750 lm	94,00



*auf im Set enthaltene Leuchte

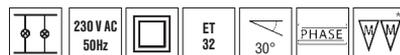
LED-Set, inkl. Konverter, dimmbar

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, dimmbar, Maße Konverter: L 122 x B 39 x H 18 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

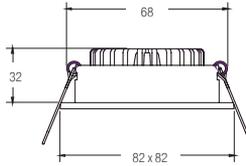
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
34261023	chrom	2700 K	710 lm	97,00
34261073	weiß	2700 K	710 lm	96,00
34261253	alu matt	2700 K	710 lm	99,00
34261633	champagner matt**	2700 K	710 lm	104,00
34261643	titan matt	2700 K	710 lm	104,00
34361023	chrom	3000 K	750 lm	97,00
34361073	weiß	3000 K	750 lm	96,00
34361253	alu matt	3000 K	750 lm	99,00
34361633	champagner matt**	3000 K	750 lm	104,00
34361643	titan matt	3000 K	750 lm	104,00



*auf im Set enthaltene Leuchte

12262.../12362.../33262.../33362.../34262.../34362...

LED-Einbaustrahler



Neue Farben

NEU

Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
12262023	chrom	2700 K	710 lm	51,00
12262073	weiß	2700 K	710 lm	50,00
12262253	alu matt	2700 K	710 lm	54,00
12262633	champagner matt**	2700 K	710 lm	59,00
12262643	titan matt*	2700 K	710 lm	59,00
12362023	chrom	3000 K	750 lm	51,00
12362073	weiß	3000 K	750 lm	50,00
12362253	alu matt	3000 K	750 lm	54,00
12362633	champagner matt**	3000 K	750 lm	59,00
12362643	titan matt*	3000 K	750 lm	59,00

** wie Abbildung



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
33262023	chrom	2700 K	710 lm	90,00
33262073	weiß	2700 K	710 lm	89,00
33262253	alu matt	2700 K	710 lm	92,00
33262633	champagner matt**	2700 K	710 lm	97,00
33262643	titan matt*	2700 K	710 lm	97,00
33362023	chrom	3000 K	750 lm	90,00
33362073	weiß	3000 K	750 lm	89,00
33362253	alu matt	3000 K	750 lm	92,00
33362633	champagner matt**	3000 K	750 lm	97,00
33362643	titan matt*	3000 K	750 lm	97,00

*auf im Set
enthalten Leuchte

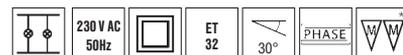
LED-Set, inkl. Konverter, dimmbar

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, dimmbar,
Maße Konverter: L 122 x B 39 x H 18 mm

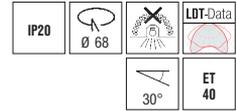
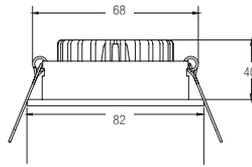
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
34262023	chrom	2700 K	710 lm	100,00
34262073	weiß	2700 K	710 lm	99,00
34262253	alu matt	2700 K	710 lm	102,00
34262633	champagner matt**	2700 K	710 lm	107,00
34262643	titan matt*	2700 K	710 lm	107,00
34362023	chrom	3000 K	750 lm	100,00
34362073	weiß	3000 K	750 lm	99,00
34362253	alu matt	3000 K	750 lm	102,00
34362633	champagner matt**	3000 K	750 lm	107,00
34362643	titan matt*	3000 K	750 lm	107,00

*auf im Set
enthalten Leuchte

12251... / 33251...
LED-Einbaustrahler



NEU

Neue Farben

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12251023	chrom	2700 K	●	40,20
12251073	weiß	2700 K	●	37,10
12251253	alu matt	2700 K	●	37,10
12251633	champagner matt	2700 K	●	45,20
12251643	titan matt	2700 K	●	45,20



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

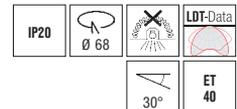
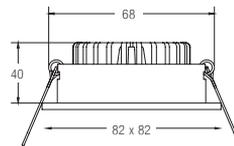
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33251023	chrom	2700 K	●	63,90
33251073	weiß	2700 K	●	60,80
33251253	alu matt	2700 K	●	60,80
33251633	champagner matt	2700 K	●	68,90
33251643	titan matt	2700 K	●	68,90



*auf im Set enthaltene Leuchte

12252... / 33252...
LED-Einbaustrahler



NEU

Neue Farben

Basis Modell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie an Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12252023	chrom	2700 K	●	43,00
12252073	weiß	2700 K	●	40,00
12252253	alu matt	2700 K	●	40,00
12252633	champagner matt	2700 K	●	48,00
12252643	titan matt	2700 K	●	48,00



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

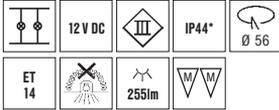
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33252023	chrom	2700 K	●	67,00
33252073	weiß	2700 K	●	64,00
33252253	alu matt	2700 K	●	64,00
33252633	champagner matt	2700 K	●	72,00
33252643	titan matt	2700 K	●	72,00



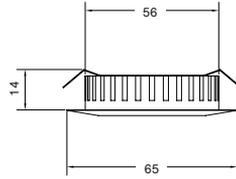
*auf im Set enthaltene Leuchte

12109...

LED-Möbeleinbaudownlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3,4 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Zink-Druckguss / Kunststoff satiniert, mit Zuleitung 2.000 mm

Zugehörige Netzgeräte und Anschlussstechnik finden Sie auf Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12109023	chrom	3000 K	37,70
12109153	nickel matt	3000 K	37,70

Zubehör	Unterbaugehäuse (Höhe 15 mm)	Preis €
81019020	chrom	8,80
81019150	nickel matt	8,80

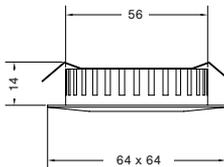


12110...

LED-Möbeleinbaudownlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3,4 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Zink-Druckguss / Kunststoff satiniert, mit Zuleitung 2.000 mm

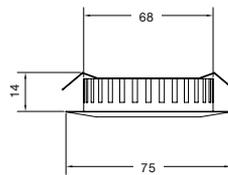
Zugehörige Netzgeräte und Anschlussstechnik finden Sie auf Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12110023	chrom	3000 K	40,20
12110153	nickel matt	3000 K	40,20

12127... LED-Möbeleinbaudownlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 5 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff satiniert, mit Zuleitung 2.000 mm

Zugehörige Netzgeräte finden Anschlussstechnik finden Sie auf Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

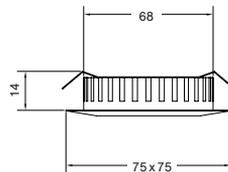
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12127023	chrom	3000 K	48,50
12127153	nickel matt	3000 K	48,50

Zubehör Unterbaugehäuse (Höhe 15mm)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
81029020	chrom	12,40
81029150	nickel matt	12,40



12128... LED-Möbeleinbaudownlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 5 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff satiniert, mit Zuleitung 2.000 mm

Zugehörige Netzgeräte finden Anschlussstechnik finden Sie auf Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

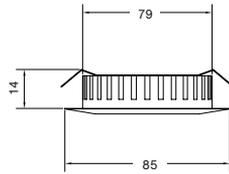
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12128023	chrom	3000 K	53,80
12128153	nickel matt	3000 K	53,80

12129...

LED-Möbeleinbaudownlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 7,5 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff satiniert, mit Zuleitung 2.000 mm

Zugehörige Netzgeräte finden Anschluss technik finden Sie auf Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12129023	chrom	3000 K	54,50
12129153	nickel matt	3000 K	54,50

Zubehör Unterbaugehäuse (Höhe 15mm)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
81039020	chrom	14,70
81039150	nickel matt	14,70

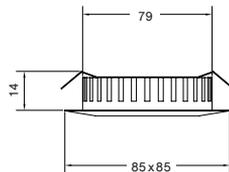


12130...

LED-Möbeleinbaudownlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 7,5 W, Abstrahlwinkel: 60°,
Material: Aluminium-Druckguss / Kunststoff satiniert, mit Zuleitung 2.000 mm

Zugehörige Netzgeräte finden Anschluss technik finden Sie auf Seite 643.

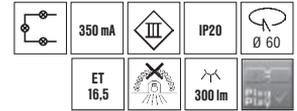
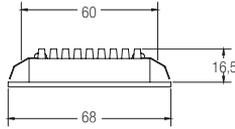
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12130023	chrom	3000 K	59,80
12130153	nickel matt	3000 K	59,80

12090.... LED-Möbeleinbaudownlight



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3 W, Abstrahlwinkel: 150°,
Material: Aluminium / Kunststoff

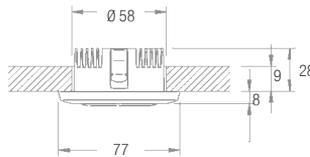
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12090073	weiß	3000 K	34,90
12090083	schwarz	3000 K	34,90
12090623	alu glänzend gebürstet	3000 K	34,90

12091263 LED-Möbeleinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3,7 W, Abstrahlwinkel: 50°,
Material: Aluminium / Kunststoff

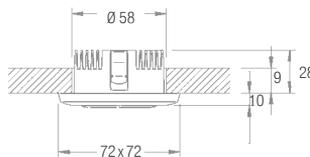
LED-Netzteil siehe Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12091263	titan	3200 K	54,80

12092263 LED-Möbeleinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3,7 W, Abstrahlwinkel: 50°,
Material: Aluminium / Kunststoff

LED-Netzteil siehe Seite 643.

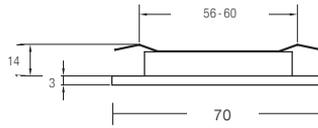
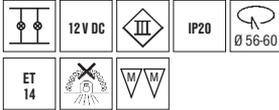
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12092263	titan	3200 K	56,10

12027153

LED-Möbeleinbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 2 W,
Material: Guss / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 45°, mit Stecksystem

LED-Netzteil und passendes Zubehör siehe Seite 643.

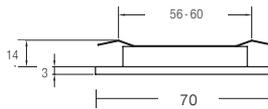
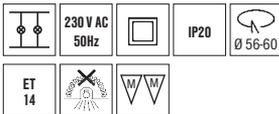
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12027153	titan	3000 K ●	53,40

12171153

LED-Möbeleinbaudownlight 3er Set



Beschreibung

Set enthält: 3 x Leuchte, mit je 2000 m Anschlussleitung, 1 x Verteiler, 1 x Netzgerät
Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: 3 x 2 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Material: Guss / Kunststoff mit Stecksystem.
Maße LED-Netzteil: L 123 x B 39 x H 19 mm

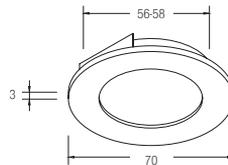
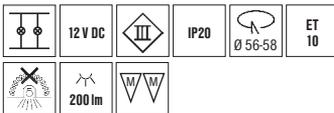
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12171153	titan	3000 K ●	217,80

12093...

LED-Möbeleinbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3,5 W, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Aluminium / Kunststoff

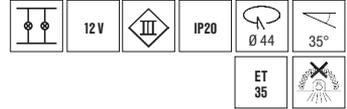
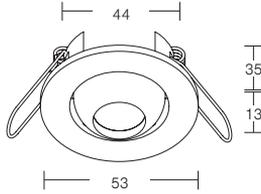
LED-Netzteil siehe Seite 643.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12093263	titan	3200 K ●	53,90
12093264	titan	4000 K ●	53,90
12093265	titan	5500 K ○	53,90

2269.15 Niedervolt-Möbeleinbaustrahler



Beschreibung

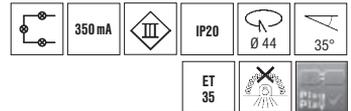
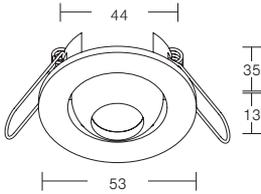
Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20W,
Material: Guss, Lieferung inkl. AMP-Stecker

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2269.15	nickel matt	17,70

AMP-Zubehör siehe Seite 649.
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: **A+ bis C**

P2269WW LED-Möbeleinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 1 W, Material: Guss, Abstrahlwinkel: 150°,
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung

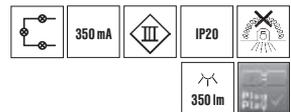
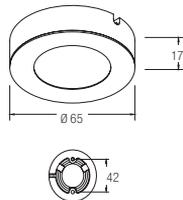
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P2269WW	nickel matt	3100 K ●	51,10

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12078... LED-Ein-/Aufbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 3,6 W, Abstrahlwinkel: 100°,
Material: Aluminium / satiniertes Glas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12078073	weiß	3000 K ●	54,10
12078253	alu matt	3000 K ●	55,30

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: **A++ bis A**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

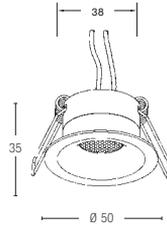
Sowohl als Einbau (Lochausschnitt 54mm) als auch als Aufbauleuchte zu verwenden. Einbautiefe 16mm bei Einbauversion.

12079...

LED-Einbaulichtpunkt



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Hinweis:
Natürliche Oxidation bei der Kupfervariante möglich.

Neue Farbe

NEU

Beschreibung

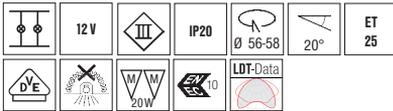
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung 4 W

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

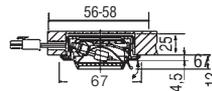
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Material	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12079023	Aluminium / Edelstahl	chrom	3000 K	51,30
12079073	Aluminium / Edelstahl	weiß	3000 K	39,90
12079193	Aluminium / Kupfer	kupfer	3000 K	44,00



Feuchtraumgeeignet



2461...
Niedervolt-Möbeleinbaustrahler



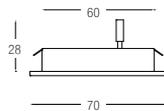
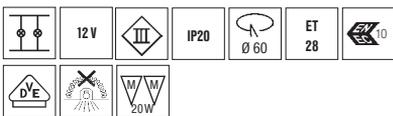
Beschreibung

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W,
Material: Thermoplast / Klarglas
Lieferung inkl. AMP-Stecker.

AMP-Zubehör siehe Seite 649.
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2461.02	chrom	16,40
2461.07	weiß	15,90
2461.26	stahl matt	16,00



2455...
Niedervolt-Möbeleinbaudownlight



Beschreibung

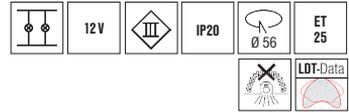
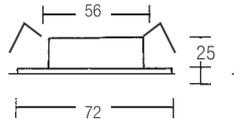
Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W, Lieferung inkl. 2000 mm
Zuleitung, Material: Thermoplast / Klarglas
Lieferung inkl. AMP-Stecker.

AMP-Zubehör siehe Seite 649.
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2455.02	chrom	13,50
2455.05	gold	13,70
2455.26	stahl matt	13,20

2358... Niedervolt-Möbeleinbaudownlight



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20W, Material: Stahl / Glas satiniert

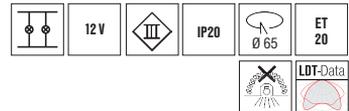
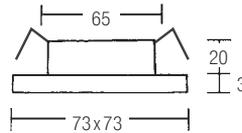
AMP-Zubehör siehe Seite 649.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A + bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2358.00	messing	10,90
2358.02	chrom	10,30
2358.07	weiß	8,20
2358.15	nickel matt	10,90

2359... Niedervolt-Möbeleinbaudownlight



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 10W, Material: Stahl / Glas satiniert, Blende über Magnet befestigt.

AMP-Zubehör siehe Seite 649.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A + bis C

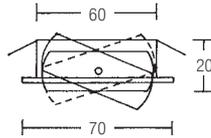
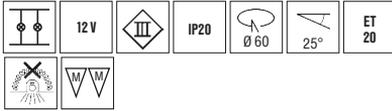
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2359.00	messing	13,00
2359.02	chrom	13,70
2359.07	weiß	10,50
2359.15	nickel matt	12,90

Badausstellung, Viersen



2073...

Niedervolt-Möbeleinbaustrahler



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 10 W
Material: Thermoplast / Stahl / Klarglas

AMP-Zubehör siehe Seite 649.

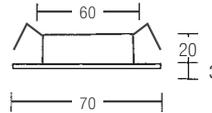
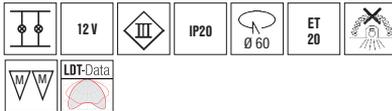
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A + bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2073.02	chrom	29,20
2073.03	chrom matt	33,10
2073.05	gold	30,70
2073.07	weiß	27,80

2070...

Niedervolt-Möbeleinbaudownlight



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 10 W,
Material: Thermoplast / Stahl / Klarglas

AMP-Zubehör siehe Seite 649.

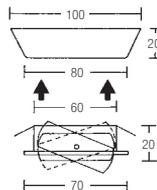
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A + bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2070.02	chrom	19,50
2070.03	chrom matt	22,30
2070.05	gold	20,50
2070.07	weiß	18,30

5370...

Aufputzring für Art.-Nr.2070 / 2073

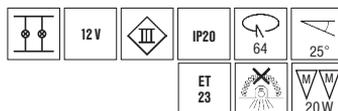
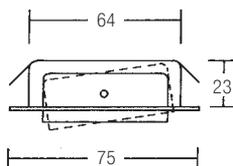


Beschreibung

Aufputzring für 2073 / 2070
Material: Stahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
5370.02	chrom	17,70
5370.03	chrom matt	19,80
5370.05	gold	18,30
5370.07	weiß	13,70

2037... Niedervolt-Möbeleinbaustrahler



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G4 QT9, Leistung: max. 20 W

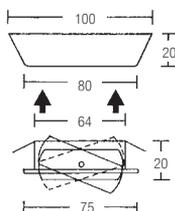
AMP-Zubehör siehe Seite 649.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Material	Preis €
2037.00	messing	Stahl / Klarglas	38,00
2037.02	chrom	Stahl / Klarglas	36,40
2037.03	chrom matt	Stahl / Klarglas	36,70
2037.07	weiß	Stahl / Klarglas	33,30
2037.22	edelstahl	Edelstahl / Klarglas	49,60

5372.22 Aufputzring für Art.-Nr. 2037.22



Beschreibung

Aufputzring für 2037.22
Material: Edelstahl

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
5372.22	edelstahl	47,00

Privathaus, Sundern



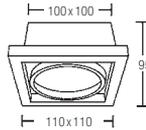


Einbau

Deckeneinbau kardanisch



512541 / 12161253 / 33161253
Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512541	alu gebürstet	134,40



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

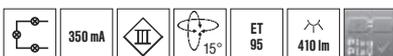
Dimmbare Konverter finden Sie auf Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12161253	alu gebürstet	2700 K	185,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

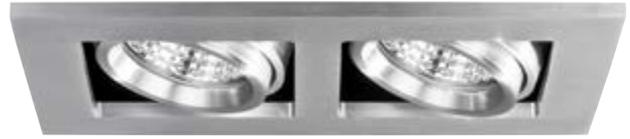
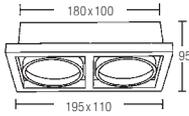
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33161253	alu gebürstet	2700 K	212,00

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



512542 / 12162253 / 33162253 Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 2 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512542	alu gebürstet	228,00



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

Dimmbare Konverter finden Sie auf Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12162253	alu gebürstet	2700 K	331,00

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

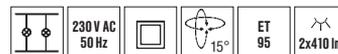
Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33162253	alu gebürstet	2700 K	388,10

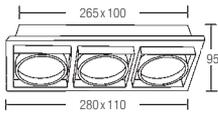
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



TK-Zaunsysteme, Arnsberg



512543 / 12163253 / 33163253 Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 3 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 3 x 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512543	alu gebürstet	327,30



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: 3 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

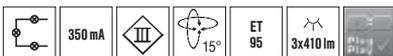
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12163253	alu gebürstet	2700 K	481,80

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: 3 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

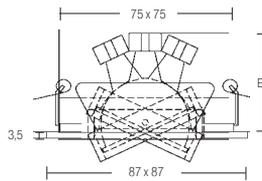
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33163253	alu gebürstet	2700 K	538,80

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



20001... / 12157... / 33157...
Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20001070	weiß	43,20
20001250	alu matt	43,20



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

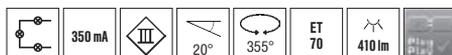
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12157073	weiß	2700 K	94,70
12157253	alu matt	2700 K	94,70

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

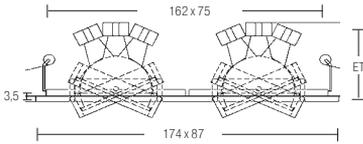
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33157073	weiß	2700 K	120,90
33157253	alu matt	2700 K	120,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



20002... / 12158... / 33158... Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 2 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20002070	weiß	87,50
20002250	alu matt	87,50



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

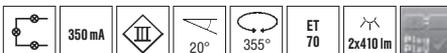
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12158073	weiß	2700 K	190,50
12158253	alu matt	2700 K	190,50

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

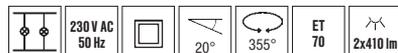
Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33158073	weiß	2700 K	247,60
33158253	alu matt	2700 K	247,60

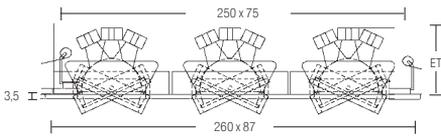
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.





Schwarte Haustechnik, Hüven (Germany)

20003... / 12159... / 33159... Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 3 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 3 x 50 W, Material: Aluminium

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20003070	weiß	137,30
20003250	alu matt	137,30



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: 3 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas

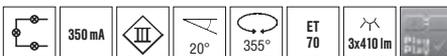
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12159073	weiß	2700 K	☉	291,80
12159253	alu matt	2700 K	☉	291,80

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

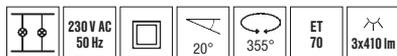
Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: 3 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

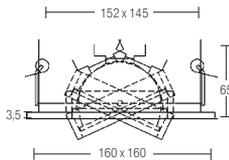
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33159073	weiß	2700 K	☉	348,90
33159253	alu matt	2700 K	☉	348,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



20004... Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 50 W,
Material: Aluminium

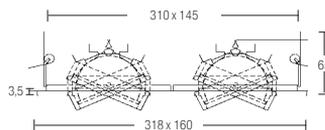
Energieeffizienzklasse: A bis C

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Passende LED-Einsätze finden Sie auf Seite 373.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20004070	weiß	129,80
20004250	alu matt	129,80

20005... Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 2 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 2 x 50 W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Passende LED-Einsätze finden Sie auf Seite 373.

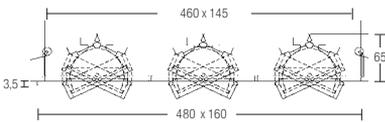
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20005070	weiß	248,00
20005250	alu matt	248,00



Privathaus, Sundern-Langscheid

20006...

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 3x G53 QR-LP111, Leistung: max. 3x 50 W,
Material: Aluminium

Energieeffizienzklasse: A bis C

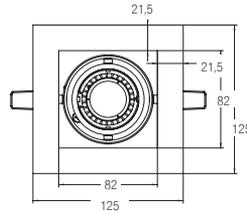
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Passende LED-Einsätze finden Sie ab Seite 373.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20006070	weiß	413,90
20006250	alu matt	413,90

46001... / 88454173

Kardanischer Einbaurichtstrahler



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar (88454173)

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 1 x 50 W
Material: Stahl

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferung ohne Leuchtmittel und ohne Betriebsgerät.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
46001020	chrom	104,50
46001170	strukturweiß	71,80



LED-Set, inklusive Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Inkl. Lichtquelle und separatem Betriebsgerät.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

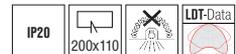
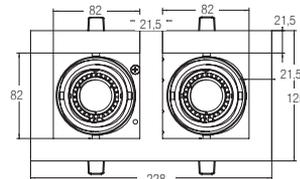
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
88454173	strukturweiß	2700 K	146,80



46004... / 88457173

Kardanischer Einbaurichtstrahler



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar (88457173)

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 2 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 2 x 50 W
Material: Stahl

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferung ohne Leuchtmittel und ohne Betriebsgerät.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
46004020	chrom	205,90
46004170	strukturweiß	140,50



LED-Set, inklusive Konverter

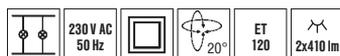
Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Stahl / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 145 x B 50 x H 22 mm

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Inkl. Lichtquelle und separatem Betriebsgerät.

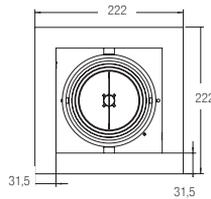
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
88457173	strukturweiß	2700 K	294,60



46007... / 8846... Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 1 x 50 W, Material: Stahl

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferung ohne Leuchtmittel und ohne Betriebsgerät.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
46007020	chrom	162,70
46007170	strukturweiß	119,40



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 1 x 31 W, Material: Stahl / Aluminium, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 180 x B 32 x H 32 mm

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Inkl. Lichtquelle und separatem Betriebsgerät.

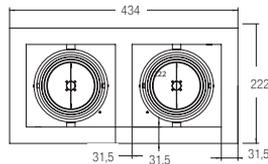
Energieeffizienzklasse: A+++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88461173	strukturweiß	3000 K	18° (SP)	389,70
88462173	strukturweiß	3000 K	30° (MF)	389,70
88463173	strukturweiß	3000 K	50° (FL)	389,70



46010... / 8846... Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 2 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Stahl

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Lieferung ohne Leuchtmittel und ohne Betriebsgerät.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
46010020	chrom	249,20
46010170	strukturweiß	173,20



LED-Set, inkl. Konverter

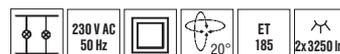
Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 31 W, Material: Stahl / Aluminium, inkl. 2x Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: 2x L 180 x B 32 x H 32 mm

Andere RAL-Farben auf Anfrage.
Inkl. Lichtquelle und separatem Betriebsgerät.

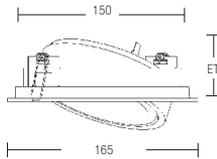
Energieeffizienzklasse: A+++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88464173	strukturweiß	3000 K	18° (SP)	685,30
88465173	strukturweiß	3000 K	30° (MF)	685,30
88466173	strukturweiß	3000 K	50° (FL)	685,30



512474 / 20014070 / 12132...
Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 50 W
Material: Aluminium, mit Spannfeder

Lieferung ohne Leuchtmittel und ohne Betriebsgerät.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20014070	weiß	78,90
512474	alu matt	82,10



Basismodell LED 1000 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 31 W, Material: Aluminium, mit Schubfeder

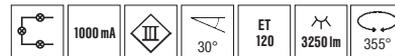
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 638.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

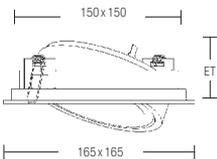
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Auf Anfrage auch mit anderer Abstrahlcharakteristik.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
12132073	weiß	3000 K	30° (FL)	259,30
12132253	alu matt	3000 K	30° (FL)	262,20



512475 / 20015070 / 12133...
Kardanischer Einbaurichtstrahler



Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 50 W
Material: Aluminium, mit Spannfeder

Lieferung ohne Leuchtmittel und ohne Betriebsgerät.

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
20015070	weiß	83,60
512475	alu matt	87,00



Basismodell LED 1000 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 31 W, Material: Aluminium, mit Schubfeder

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 638.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Auf Anfrage auch mit anderer Abstrahlcharakteristik.

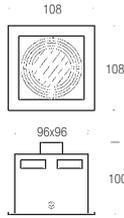
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
12133073	weiß	3000 K	30° (FL)	263,90
12133253	alu matt	3000 K	30° (FL)	266,60



0°-8° = SSP (Super Spot), 9°-18° = SP (Spot), 19°-29° = MF (Medium Flood), 30°-45° = FL (Flood), 46°-60° = WFL (Wide Flood)

512411

Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler



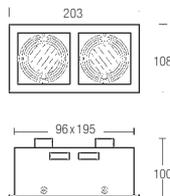
Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: Guss

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512411	silbergrau	60,60



Kardanischer Niedervolt-Einbaurichtstrahler

512412



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 2 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Guss

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
512412	silbergrau	121,90



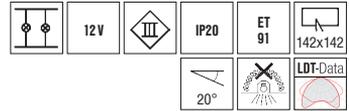
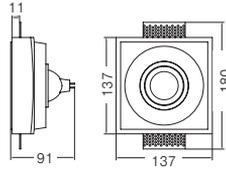
Einbau

Deckeneinbau rahmenlos



44007000

Gips-Einputzleuchte, rahmenlos



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, rahmenlos,
Material: Gips / Aluminiumguss

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

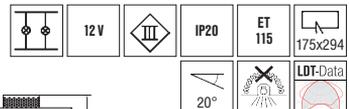
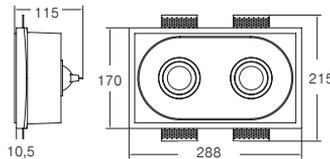
Energieeffizienzklasse: A bis C

⚠ Einsetzbar in Gipskartondecken
mit einer Plattenstärke von 12,5 mm.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
44007000	weiß	52,50

44008000

Gips-Einputzleuchte, rahmenlos



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 2 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 2 x 50 W, rahmenlos,
Material: Gips / Aluminiumguss

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

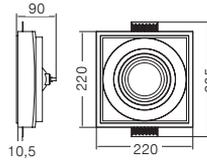
Energieeffizienzklasse: A bis C

⚠ Einsetzbar in Gipskartondecken
mit einer Plattenstärke von 12,5 mm.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
44008000	weiß	93,10

44005000

Gips-Einputzleuchte, rahmenlos



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 50 W, rahmenlos,
Material: Gips / Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
44005000	weiß	64,00

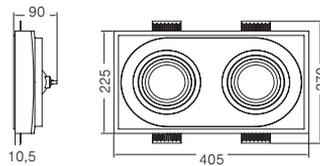
Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

 Einsetzbar in Gipskartondecken
mit einer Plattenstärke von 12,5 mm.

44006000

Gips-Einputzleuchte, rahmenlos



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 2 x G53 QR-LP111, Leistung: max. 2 x 50 W, rahmenlos,
Material: Gips / Aluminiumguss

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
44006000	weiß	104,70

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

 Einsetzbar in Gipskartondecken
mit einer Plattenstärke von 12,5 mm.

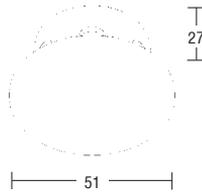


Einbau

Deckeneinbau Lautsprecher



3096... Ø51 mm Lautsprecher-Einsatz ohne Übertrager



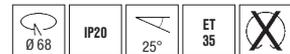
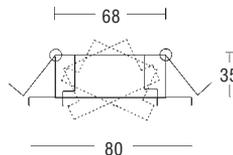
Beschreibung

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	3 / 4 W
Impedanz:	20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.)
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	200 - 16.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	150 - 20.000 Hz
Ausführung:	Lochblechabdeckung weiß oder chrom-metallisiert
Nettogewicht:	0,06 kg
Technische Besonderheiten:	Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Lochblech	Preis €
3096.02	chrom	61,60
3096.07	weiß	58,80

Einsetzbar in die meisten NV-Halogen-Spots für QR-CBC51.

3093... Einbau-Lautsprecher, Ausschnittsmaß 68 mm



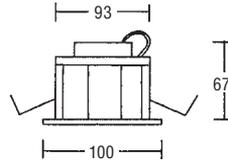
Beschreibung

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	3 / 4 W
Impedanz:	20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.)
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	200 - 16.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	150 - 20.000 Hz
Ausführung:	Frontring (Stahl) und Lochblechabdeckung weiß oder chrom-metallisiert
Nettogewicht:	0,14 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
3093.02	chrom	73,10
3093.07	weiß	69,20
3093.15	nickel matt	79,50

3090...

Deckeneinbau-Lautsprecher mit Übertrager 100 V für ELA-Anlage



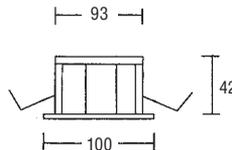
Beschreibung

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	6 W
100V - Übertrager:	6 / 3 / 1,5 W
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 86 dB (bei Nennleistung 94 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	250 - 20.000 Hz
Übertragungsbereich x(-10 dB):	170 - 21.000 Hz
Ausführung:	Frontring (Kunststoff) und Lochblech Abdeckung weiß oder chrom-metallisiert
Nettogewicht:	0,6 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
3090.02	chrom	135,20
3090.07	weiß	114,10

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:

Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit.
Nicht für dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.

3092...
Deckeneinbau-Lautsprecher ohne Übertrager

Beschreibung

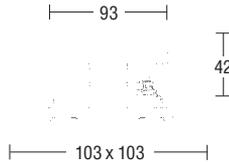
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	6 / 8 W
Impedanz:	8 Ohm
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 86 dB (bei Nennleistung 94 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	250 - 20.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	170 - 21.000 Hz
Ausführung:	Frontring (Kunststoff) und Lochblechabdeckung in chrom, weiß oder stahl matt
Nettogewicht:	0,4 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
3092.02	chrom	110,70
3092.07	weiß	79,60
3092.26	stahl matt	115,20

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:

Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit.
Nicht für dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.

3083.07 Deckeneinbau-Lautsprecher ohne Übertrager



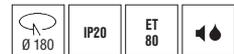
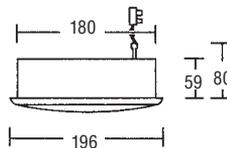
Beschreibung

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	6 / 8 W
Impedanz:	20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.)
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 86 dB (bei Nennleistung 94 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	250 - 20.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	170 - 21.000 Hz
Ausführung:	Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung in weiß
Nettogewicht:	0,4 kg
Technische Besonderheiten:	Montage mit Schnappfedern. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
3083.07	weiß	98,00

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:
Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit.
Nicht für dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.

3094.07 Deckeneinbau-Lautsprecher ohne Übertrager



Beschreibung

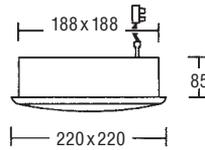
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	40 / 50 W
Impedanz:	8 Ohm
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 90 dB (bei Nennleistung 98 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	100 - 20.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	60 - 23.000 Hz
Ausführung:	Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung in weiß
Nettogewicht:	1,0 kg
Technische Besonderheiten:	Montage in Decken mit 1-20 mm Materialstärke. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
3094.07	weiß	170,10

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:
Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit.
Nicht für dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.

3084.07

Deckeneinbau-Lautsprecher ohne Überträger



Beschreibung

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	40 / 50 W
Impedanz:	8 Ohm
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 89 dB
Übertragungsbereich (-3 db):	100 - 20.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	50 - 22.000 Hz
Ausführung:	Front- und Montagering aus Kunststoff mit Lochblechabdeckung in weiß
Nettogewicht:	1,0 kg
Technische Besonderheiten:	Montage in Decken mit 7-32 mm Materialstärke. Anschluß durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

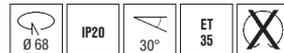
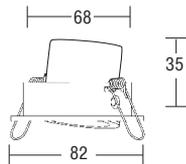
Artikel-Nr.	Blende	Preis €
3084.07	weiß	198,50

Feuchtigkeitsimprägnierte Membran:
Eingeschränkter Schutz vor Feuchtigkeit. Nicht für dauerhaften Betrieb im Außenbereich geeignet.



43003250

Einbau-Lautsprecher, Ausschnittsmaß 68 mm



Beschreibung

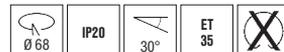
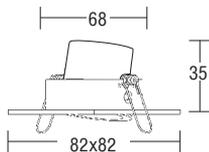
Nenn-/Musikbelastbarkeit:	3 / 4 W
Impedanz:	20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.)
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	200 - 16.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	150 - 20.000 Hz
Ausführung:	Frontring aus Aluminium und Lochblechabdeckung in chrom-metallisiert
Nettogewicht:	0,1 kg
Technische Besonderheiten:	Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
43003250	alu matt	79,90

Auf Anfrage auch mit Blende in weiß, champagner matt oder titan matt lieferbar.

43004250

Einbau-Lautsprecher, Ausschnittsmaß 68 mm



Beschreibung

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	3 / 4 W
Impedanz:	20 Ohm (Es können bis zu 5 Lautsprecher an einen Kanal eines HiFi-Verstärkers parallel angeschlossen werden.)
Schalldruckpegel:	1 W / 1 m: 82 dB (bei Nennleistung 87 dB)
Übertragungsbereich (-3 db):	200 - 16.000 Hz
Übertragungsbereich (-10 db):	150 - 20.000 Hz
Ausführung:	Frontring aus Aluminium und Lochblechabdeckung in chrom-metallisiert
Nettogewicht:	0,1 kg
Technische Besonderheiten:	Anschluss durch 2-adrige Leitung mit Anschlussklemme.

Artikel-Nr.	Blende	Preis €
43004250	alu matt	82,10

Auf Anfrage auch mit Blende in weiß, champagner matt oder titan matt lieferbar.

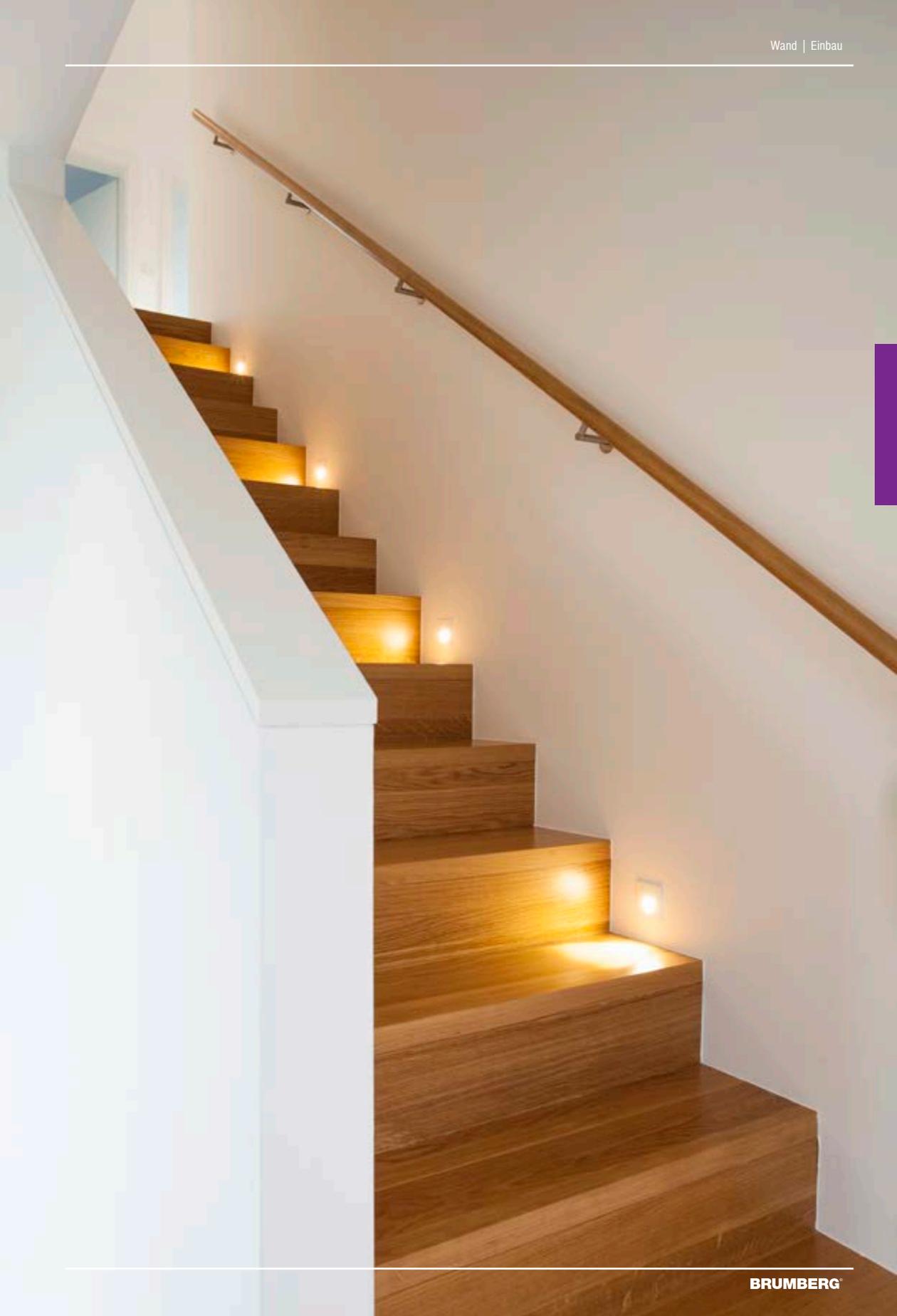


HDO Druckguss u. Oberflächentechnik GmbH, Paderborn

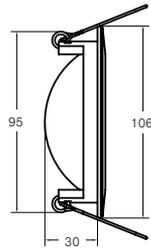


Einbau

Wand



10063173 LED-Wandeinbauleuchte



NEU

Beschreibung

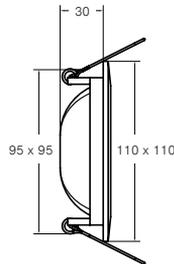
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium,
inkl. Konverter (L 52 x B 26 x H 22 mm) zum Anschluss an 230 V - Netzspannung

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10063173	strukturweiß	1,2W	3000 K	95,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

10065173 LED-Wandeinbauleuchte



NEU

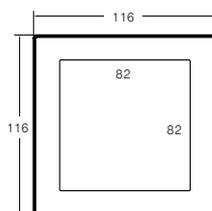
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium,
inkl. Konverter (L 52 x B 26 x H 22 mm) zum Anschluss an 230 V - Netzspannung

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10065173	strukturweiß	1,2W	3000 K	99,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

10035153
LED-Wandeinbauleuchte

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Glas
 Abdeckung: Umlaufendes Schwarzglas mit
 Lichtfeld 82 x 82 mm, inkl. Transformator
 (L 52 x B 26 x H 22 mm) zum Anschluss an 230 V -Netzspannung,
 inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm, Höhe 10 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10035153	nickel matt	3,5W	3000 K	169,00

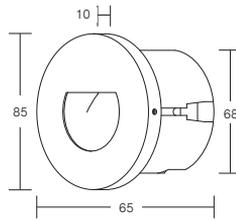
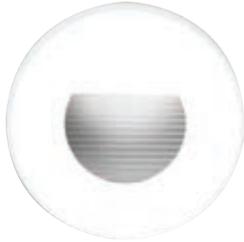
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht
 ausgetauscht werden.



Badausstellung - Mosecker, Rheda-Wiedernbrück

R3928... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

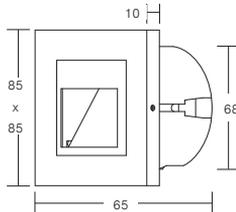
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Kunststoff / Aluminium,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
R3928W	strukturweiß	1,2 W	6500 K	104,60
R3928WW	strukturweiß	1,2 W	3100 K	104,60
R3928B	strukturweiß	1,2 W		104,60
R3928R	strukturweiß	1,2 W		104,60
R3928Y	strukturweiß	1,2 W		104,60
R3928G	strukturweiß	1,2 W		104,60

R3929... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Kunststoff / Aluminium,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68mm / Einbautiefe 65 mm

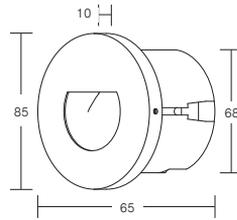
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
R3929W	strukturweiß	1,2 W	6500 K	124,70
R3929WW	strukturweiß	1,2 W	3100 K	124,70
R3929B	strukturweiß	1,2 W		124,70
R3929R	strukturweiß	1,2 W		124,70
R3929Y	strukturweiß	1,2 W		124,70
R3929G	strukturweiß	1,2 W		124,70

101282...

LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Kunststoff / Aluminium, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

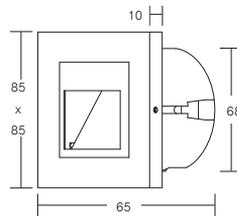
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10128205	edelstahl	1,2W	6500 K	112,00
10128203	edelstahl	1,2W	3100 K	112,00
10128208	edelstahl	1,2W		112,00
10128206	edelstahl	1,2W		112,00
10128209	edelstahl	1,2W		112,00
10128207	edelstahl	1,2W		112,00

101292...

LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

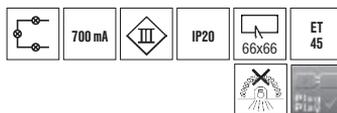
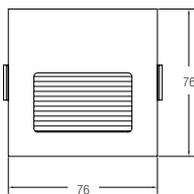
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Kunststoff / Aluminium, inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10129205	edelstahl	1,2W	6500 K	134,20
10129203	edelstahl	1,2W	3100 K	134,20
10129208	edelstahl	1,2W		134,20
10129206	edelstahl	1,2W		134,20
10129209	edelstahl	1,2W		134,20
10129207	edelstahl	1,2W		134,20

10054253 LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

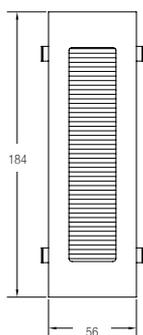
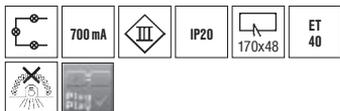
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10054253	alu gebürstet	3W	3000 K 	69,90

LED Competence Center, Heßdorf



10055253
LED-Wandeinbauleuchte

Beschreibung

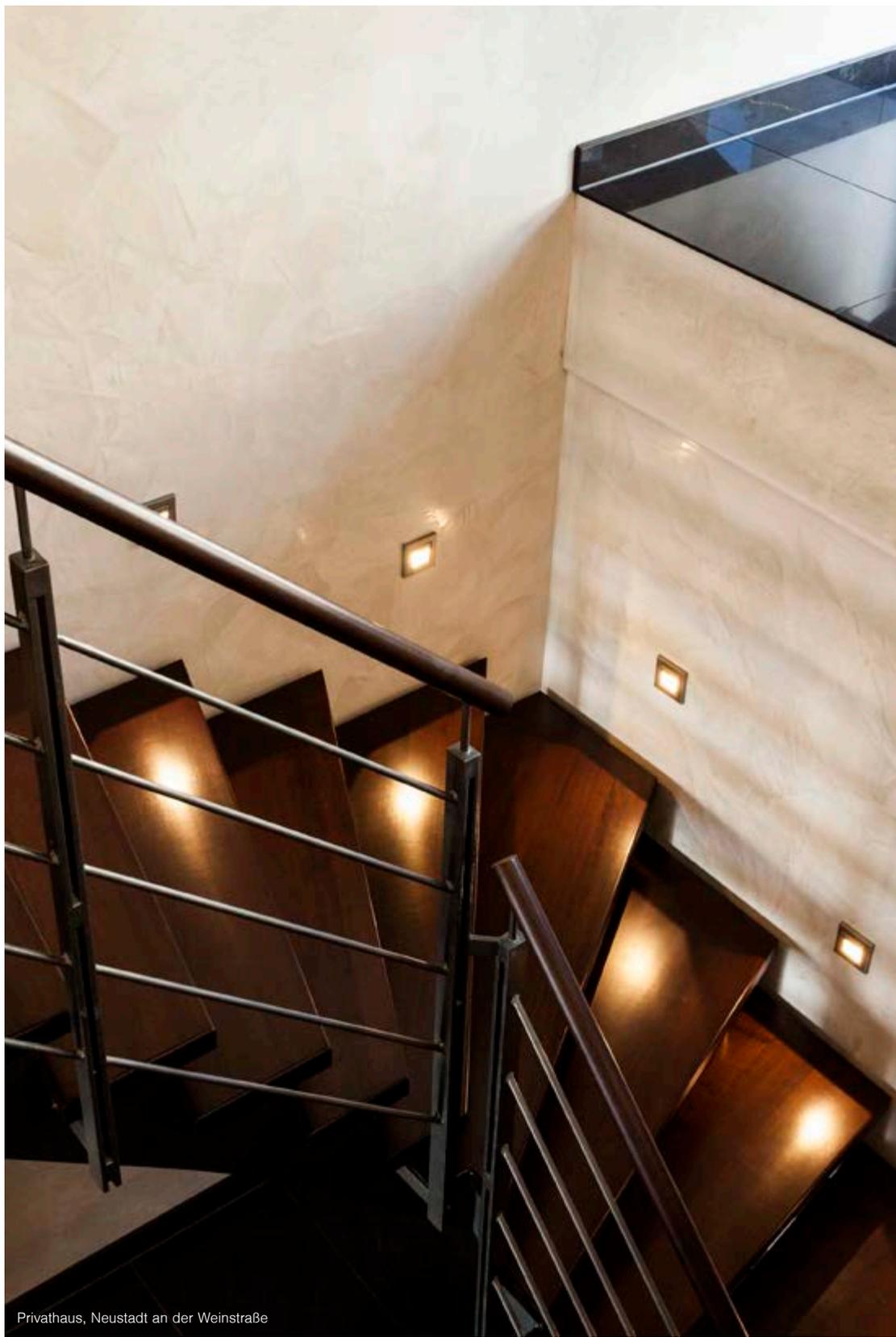
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

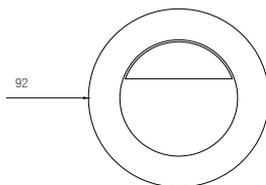
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10055253	alu gebürstet	3 W	3000 K ●	82,20



Privathaus, Neustadt an der Weinstraße

10065253

LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Betriebsgerät und Einputzgehäuse, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10065253	alu matt	1 W	3000 K	96,50

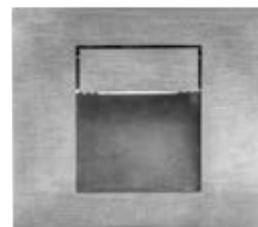
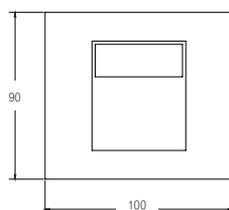
INDOOR

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

10066223

LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Betriebsgerät und Einputzgehäuse, Material: Edelstahl / Stahl / Klarglas

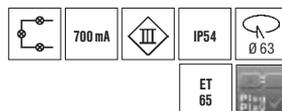
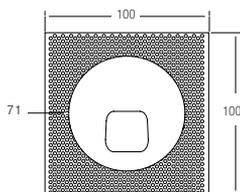
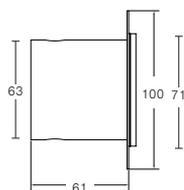
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10066223	edelstahl	1 W	3000 K	107,50

INDOOR

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

10015173 LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart IP54



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas,
Lichtverteilung asymmetrisch

Lieferung inkl. Einputzgehäuse und
Anputzblech 100 x 100 mm

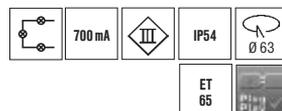
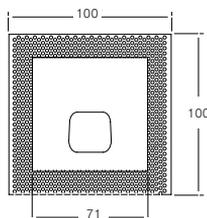
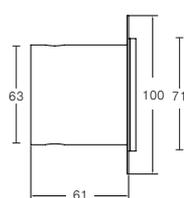
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10015173	strukturweiß	3W	3000K ●	127,30

10016173 LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart IP54



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas,
Lichtverteilung asymmetrisch

Lieferung inkl. Einputzgehäuse und
Anputzblech 100 x 100 mm

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

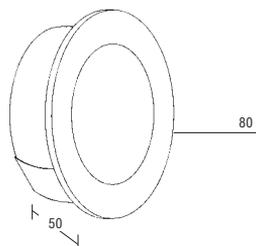
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10016173	strukturweiß	3W	3000K ●	130,70

10057173

LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart IP54



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas,
Lichtverteilung asymmetrisch

Lieferung inkl. Einputzgehäuse (B 70 x H 70 x
T 50 mm) und Anputzblech (100 x 100 mm)

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

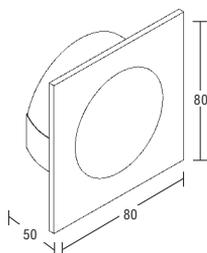
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10057173	strukturweiß	2W	3000K	127,30

10058173

LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart IP54



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Stahl / Klarglas
Lichtverteilung asymmetrisch

Lieferung inkl. Einputzgehäuse (B 70 x H 70 x
T 50 mm) und Anputzblech (100 x 100 mm)

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

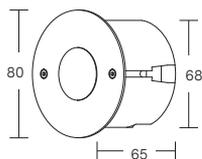
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10058173	strukturweiß	2W	3000K	130,70



Badstudio Brinkschulte, Menden

10012...

LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart IP54



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10012225	edelstahl	1,2W	6500 K	134,20
10012223	edelstahl	1,2W	3100 K	134,20

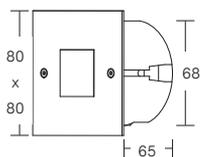
⚠ Montage muss auf ebenem Untergrund erfolgen!

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

10011...

LED-Wandeinbauleuchte mit erhöhter Schutzart IP54



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

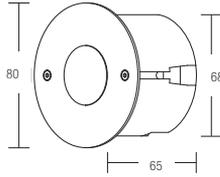
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10011225	edelstahl	1,2W	6500 K	137,30
10011223	edelstahl	1,2W	3100 K	137,30

⚠ Montage muss auf ebenem Untergrund erfolgen!

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

P3937... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

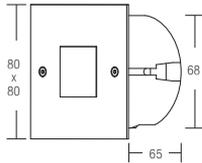
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V -Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3937W	edelstahl	1,2 W	6500 K	114,10
P3937WW	edelstahl	1,2 W	3100 K	114,10
P3937B	edelstahl	1,2 W		114,10
P3937R	edelstahl	1,2 W		114,10
P3937Y	edelstahl	1,2 W		114,10
P3937G	edelstahl	1,2 W		114,10

P3930... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V -Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

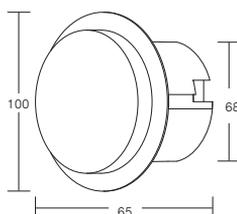
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3930W	edelstahl	1,2 W	6500 K	114,70
P3930WW	edelstahl	1,2 W	3100 K	114,70
P3930B	edelstahl	1,2 W		114,70
P3930R	edelstahl	1,2 W		114,70
P3930Y	edelstahl	1,2 W		114,70
P3930G	edelstahl	1,2 W		114,70



P3938... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Glas teilmattiert/ Kunststoff, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

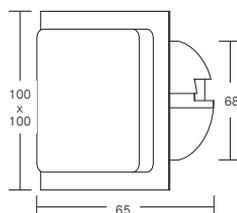
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3938W	edelstahl	1,2 W	6500 K	143,60
P3938WW	edelstahl	1,2 W	3100 K	143,60
P3938B	edelstahl	1,2 W		143,60
P3938R	edelstahl	1,2 W		143,60
P3938Y	edelstahl	1,2 W		143,60
P3938G	edelstahl	1,2 W		143,60



P3939... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

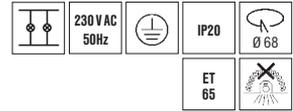
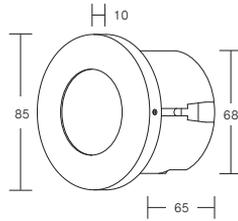
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Glas teilmattiert / Kunststoff, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3939W	edelstahl	1,2 W	6500 K	150,00
P3939WW	edelstahl	1,2 W	3100 K	150,00
P3939B	edelstahl	1,2 W		150,00
P3939R	edelstahl	1,2 W		150,00
P3939Y	edelstahl	1,2 W		150,00
P3939G	edelstahl	1,2 W		150,00

1014120... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

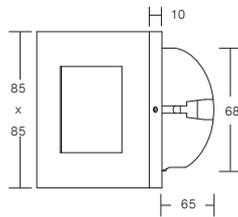
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10141205	edelstahl	1,2 W	6500 K	116,50
10141203	edelstahl	1,2 W	3100 K	116,50
10141208	edelstahl	1,2 W		116,50
10141206	edelstahl	1,2 W		116,50
10141209	edelstahl	1,2 W		116,50
10141207	edelstahl	1,2 W		116,50

1014020... LED-Wandeinbauleuchte



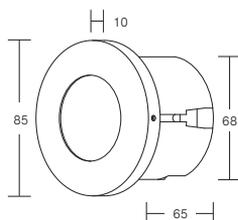
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10140205	edelstahl	1,2 W	6500 K	116,50
10140203	edelstahl	1,2 W	3100 K	116,50
10140208	edelstahl	1,2 W		116,50
10140206	edelstahl	1,2 W		116,50
10140209	edelstahl	1,2 W		116,50
10140207	edelstahl	1,2 W		116,50

R3941...
LED-Wandeinbauleuchte

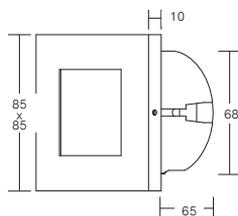
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
R3941W	strukturweiß	1,2W	6500 K	111,30
R3941WW	strukturweiß	1,2W	3100 K	111,30
R3941B	strukturweiß	1,2W		111,30
R3941R	strukturweiß	1,2W		111,30
R3941Y	strukturweiß	1,2W		111,30
R3941G	strukturweiß	1,2W		111,30

R3940...
LED-Wandeinbauleuchte

Beschreibung

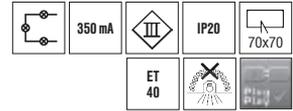
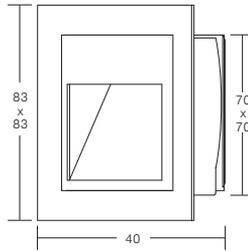
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
R3940W	strukturweiß	1,2W	6500 K	111,30
R3940WW	strukturweiß	1,2W	3100 K	111,30
R3940B	strukturweiß	1,2W		111,30
R3940R	strukturweiß	1,2W		111,30
R3940Y	strukturweiß	1,2W		111,30
R3940G	strukturweiß	1,2W		111,30

P3729... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Stahl

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

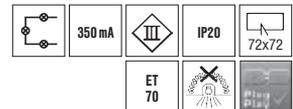
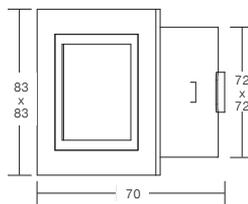
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3729W	alu matt	1,2 W	6500 K	59,30
P3729WW	alu matt	1,2 W	3100 K	59,30
P3729B	alu matt	1,2 W		59,30
P3729R	alu matt	1,2 W		59,30
P3729Y	alu matt	1,2 W		59,30
P3729G	alu matt	1,2 W		59,30

zusätzlich verfügbar:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
3702	Einputzgehäuse (72 x 70 x ET 54 mm)	8,70

P3730... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Guss / Glas satiniert

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
P3730W	alu matt	1,2 W	6500 K	71,60
P3730WW	alu matt	1,2 W	3100 K	71,60
P3730B	alu matt	1,2 W		71,60
P3730R	alu matt	1,2 W		71,60
P3730Y	alu matt	1,2 W		71,60
P3730G	alu matt	1,2 W		71,60

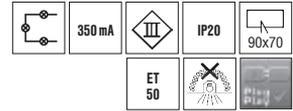
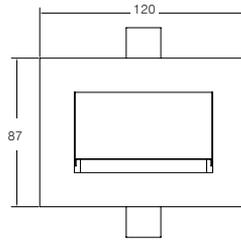
zusätzlich verfügbar:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
3701	Einputzgehäuse (76 x 76 x ET 74 mm)	8,70



Privathaus, Going

10003... LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Messing / Stahl,
Öffnungswinkel: max. 80°

Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10003013	messing matt	3 W	3200 K	110,20
10003073	weiß	3 W	3200 K	103,30
10003153	nickel matt	3 W	3200 K	110,20

10004260 / 10005260 Einputzgehäuse zu 10003...



10004260

bei Konverter außerhalb
des Gehäuses



10005260

zum Einsatz mit
LED-Konverter
Art.-Nr. 17666000
(siehe Seite 628)

Beschreibung

Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Maße	Preis €
10004260	98 x 70 x 62 (LxBxH)	21,00
10005260	187 x 82 x 62 (LxBxH)	37,30

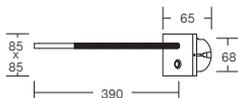
Privathaus, Kehlheim





Brumberg LED-Competence-Center, Poing

R3713... LED-Einbau-Leseleuchte "Flexarm"



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Material: Edelstahl / Messing / Acryl,
inkl. integriertem Ein- / Ausschalter,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

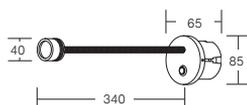
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
R3713W	edelstahl	4,2 W	6500 K	244,00
R3713NW	edelstahl	4,2 W	4100K	244,00
R3713WW	edelstahl	4,2 W	3100 K	244,00



Aufbauvariante
R3714... | 263,00 €
siehe S. 364



R3715...
LED-Einbau-Leseleuchte "Flexarm"



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Material: Edelstahl / Messing / Acryl,
inkl. integriertem Ein- / Ausschalter,
inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
inkl. Hohlwand-Montagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm, Linse: 80°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

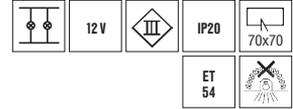
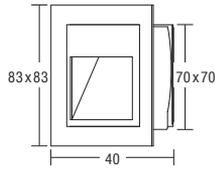
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
R3715W	edelstahl	3,6 W	6500 K	235,50
R3715NW	edelstahl	3,6 W	4100 K	235,50
R3715WW	edelstahl	3,6 W	3100 K	235,50



Aufbauvariante
R3716... | 252,40 €
siehe S. 364

522941 Niedervolt - wandeinbauleuchte



Beschreibung

für Leuchtmittel: 1x G4 QT9,
Material: Stahl

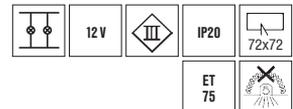
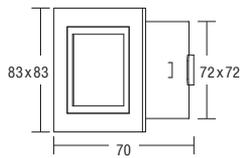
Lieferung inkl. Einputzgehäuse
Maße: 72x70 mm; ET 54 mm

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Preis €
522941	alu matt	max. 20W	49,70

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

522942 Niedervolt - wandeinbauleuchte



Beschreibung

für Leuchtmittel: 1x G4 QT9,
Material: Guss / Glas satiniert

Lieferung inkl. Einputzgehäuse,
Maße: 76 x 76 mm; ET 75 mm

Energieeffizienzklasse: A+ bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Preis €
522942	alu matt	max. 20W	57,20

Elektronische Transformatoren finden Sie ab Seite 645.



GROSSARTIG

Auffällig und individuell



Mit diesen Strahlern haben Sie die Möglichkeit, sich individuelle Produkte mit Ihrem ganz persönlichen Design zu gestalten! Ob als Decken- oder als Wandeinbauleuchte – lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf.

Bringen Sie z.B. das Logo Ihres Unternehmens, Fachgeschäfts oder Vereins auf Ihren Strahler oder transferieren Sie ihr CI (Corporate Identity) sogar auf die Leuchten in Ihren Geschäfts- bzw. Vereinsräumen. Selbst Fotos oder Ornamente können nach Ihren Wünschen auf den Produkten aufgebracht werden!

Und so funktioniert es: Schicken Sie uns einfach Ihre hochauflösende Druckvorlage mit Ihrem Design. Wir bringen dieses mittels Digital- oder per Siebdruck auf das Trägermaterial auf und montieren es an die Spots. Und schon sind Ihre individuellen Strahler fertig!

Selbstverständlich macht dieses erst ab einer gewissen Stückzahl Sinn! Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne!

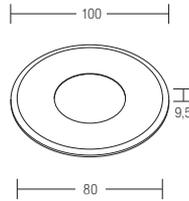


Einbau

Boden



3900... Indoor-LED-Bodeneinbauleuchte



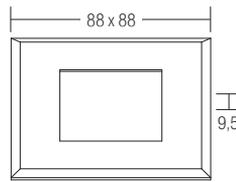
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x SMD-LED, Leistung: ca. 0,4 W,
Material: Edelstahl / Acryl

Die Anschlussleitung Artikel 3714 und die Verbindungsleitung Artikel 3715 müssen separat bestellt werden (siehe Verschaltungsbeispiel)!

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
3900W	edelstahl	6500 K	68,40
3900WW	edelstahl	3000 K	68,40

3901... Indoor-LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x SMD-LED, Leistung: ca. 0,4 W
Material: Edelstahl / Acryl

Die Anschlussleitung Artikel 3714 und die Verbindungsleitung Artikel 3715 müssen separat bestellt werden (siehe Verschaltungsbeispiel)!

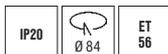
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
3901W	edelstahl	6500 K	68,40
3901WW	edelstahl	3000 K	68,40

Verschaltungsbeispiel 3900W + 3901W



3711 / 3712

Unterputzdose (rund) für Artikel 3900... oder 3901...



3712



3711

Beschreibung

Farbe: grau

Artikel-Nr.	passend für:	Preis €
3711	3900	11,30
3712	3901	10,10

3559
Rundtrafo 10W

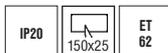
Beschreibung

Leitungslänge: prim. 90 mm, sek. 80 mm,
AMP-Kupplung, prim. 230 V, sek. 12 V DC, Leistung: 0,1-10 W,
Maße: Ø 57,5 mm, Höhe 19 mm

Artikel-Nr.	Preis €
3559	69,50

3713

Unterputzdose für Rundtrafo, 2-teilig



Beschreibung

zur Unterputz-Montage hinter der Sockelleiste, Farbe: grau,
Maße: 180 x 32 mm

Artikel-Nr.	Preis €
3713	7,50

3714 / 3715

Anschlussleitung / Verbindungsleitung



3714



3715

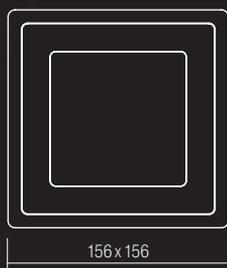
Beschreibung

3714: Leitung 2 x 0,34 mm² schwarz, Länge 5000 mm, zum **Anschluss** von Trafo (sekundär) zur ersten Leuchte, JST-Kupplung für Leuchtenanschluss, AMP-Stecker zum Trafo-Anschluss.

3715: Leitung 2 x 0,34 mm² schwarz, Länge 2000 mm, zum **Verbinden** von Leuchte zu Leuchte

Artikel-Nr.	Preis €
3714	9,10
3715	9,10

- > Hocheffiziente OLED neuester Generation
- > Begehbar
- > Blendarme Flächenlichtquelle
- > extrem flache Einbautiefe
- > geringe Wärmeentwicklung
- > geringer Stromverbrauch
- > Edles Design
- > inkl. sep. Konverter zum Anschluß an 230V-Netzspannung
- > angenehme Lichtverteilung
- > warme Lichtfarbe



I

Einbautiefe
nur 15 mm

OLED, DIE INNOVATION FÜR DEN INNENBELEUCHTUNG

Am Puls der Zukunft: neueste Technik // exklusives Lichtdesign

INDOOR

IP67



Art.-Nr. 14901223

OLED BODENEINBAU

Lichtquelle: organische LED, Lichtfarbe: warmweiss / 3000 K,
Leistung: 6,5 W, Farbwiedergabewert CRI: >80, Material: Aluminium / Glas,
Farbe: schwarz, dimmbar über 1-10 V, Abmessung: 156 x 156 mm, Einbautiefe: 15 mm,
Bodenausschnitt: 138 x 138 mm, Maße OLED-Vorschaltung: 58 x 50 x 12 mm,
Maß Netzgerät: 145 x 55 x 19mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Preis: 737,00 €



ATION EREICH

Anbau



Decke

320



Wand

344





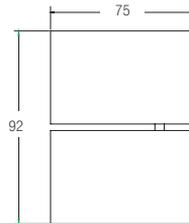
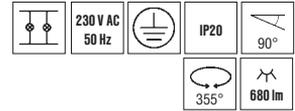


Anbau

Decke



12062173 LED-Deckenanbaustrahler



NEU

Beschreibung

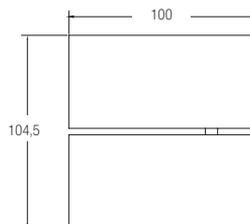
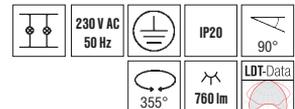
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,2 W (umlaufende Lichtfuge),
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 34°,
Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12062173	strukturweiß	3000 K	134,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12061073 LED-Deckenanbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium,
umlaufende Lichtfuge, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahl- charakteristik	Preis €
12061073	weiß	9,8 W	3000 K	FL	201,60

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Einbauvariante Art. Nr. 12407073 | 89,00€ siehe Seite 147.

12067173

LED-Decken- / Wandanbaustrahler



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 40°, bestehend aus Basiszylinder (H125 mm, D60 mm) und seitlich angebrachtem Schwenkzylinder (H50 mm, D100 mm), Deckenanbau über Schraubmontage, direkter Lichtaustritt, 355° drehbar und 180° schwenkbar, Abmessungen: H min. 140 mm, H max. 170 mm x B165 mm, Material: Aluminium, Lieferung inkl. Betriebsgerät, dimmbar über Phase.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12067173	strukturweiß	3000 K ●	195,00

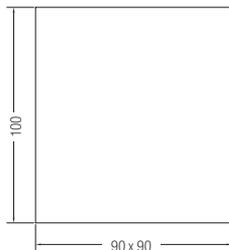
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12064173

LED-Deckenanbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 15 W, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Kunststoff klar, Abstrahlwinkel: 32°, Lieferung inkl. Betriebsgerät, dimmbar über Phase.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12064173	strukturweiß	3000 K ●	199,00

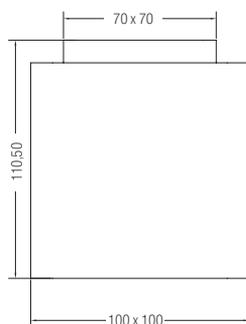
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12040173

LED-Deckenanbauleuchte mit Indirektanteil



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 9 W (direkt) + 1,5 W (indirekt) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung. Material: Aluminium / Kunststoff, dimmbar über Phase, Lieferung inkl. Betriebsgerät.

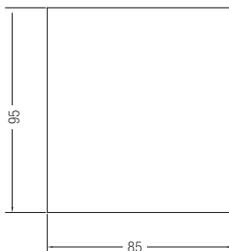
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12040173	strukturweiß	3000 K ●	209,80

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Design by Lounge Design
Idee: Michael Ruschmann

12063173 LED-Deckenanbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

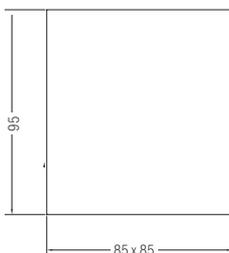
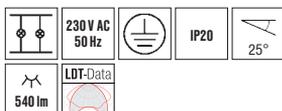
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12063173	strukturweiß	3000 K ●	108,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12065173 LED-Deckenanbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 38°, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

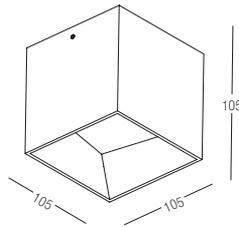
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12065173	strukturweiß	3000 K ●	122,20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12020173 LED-Deckenanbauleuchte



Detail: Lichtaustritt

NEU

Beschreibung

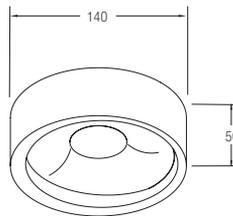
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 9,8 W, versetzt angeordneter Lichtaustritt, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12020173	strukturweiß	3000 K ●	159,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12060... LED-Deckenanbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10 W, direkter Lichtaustritt, leicht dezentrale Lichtaustrittsöffnung als gestalterisches Element, Material: Aluminium / Kunststoff, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

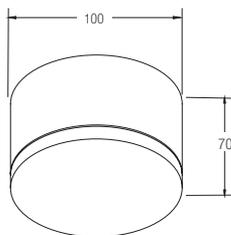
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12060173	strukturweiß	3000 K ●	172,00
12060174	strukturweiß	4000 K ●	172,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12068173

LED-Deckenanbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 9 W, direkter Lichtaustritt,
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, Lieferung inkl. Betriebsgerät, dimmbar
über Phase.

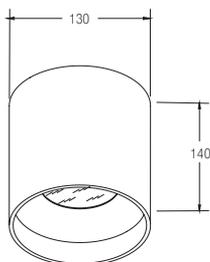
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12068173	strukturweiß	3000 K ●	142,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12039173

LED-Deckenanbauleuchte



NEU

Beschreibung

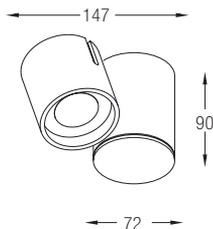
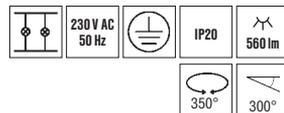
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 14 W, direkter Lichtaustritt,
Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12039173	strukturweiß	3000 K ●	259,90

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12028173 LED-Decken- / Wandanbaustrahler



NEU

Beschreibung

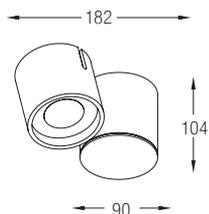
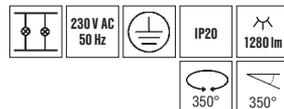
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, bestehend aus Basiszylinder (H90 mm, D72 mm) und seitlich angebrachtem Schwenkzylinder (H90 mm, D72 mm), Deckenanbau über Schraubmontage, direkter Lichtaustritt, Abmessungen: H min. 90 mm, H max. 130 mm x B 147 mm, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12028173	strukturweiß	3000 K ●	168,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12029173 LED-Decken- / Wandanbaustrahler



NEU

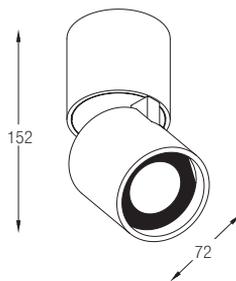
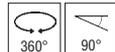
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 30°, bestehend aus Basiszylinder (H104 mm, D90 mm) und seitlich angebrachtem Schwenkzylinder (H85 mm, D90 mm), Deckenanbau über Schraubmontage, direkter Lichtaustritt, Abmessungen: H min. 104 mm, H max. 130 mm x B 182 mm, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12029173	strukturweiß	3000 K ●	217,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12037173
LED-Decken- / Wandanbaustrahler

NEU

Beschreibung

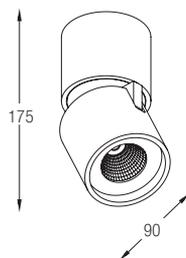
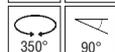
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 30°, bestehend aus Basiszylinder und unterseitig angebrachtem Schwenkzylinder (H152 mm, D72 mm), Deckenanbau über Schraubmontage, direkter Lichtaustritt, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12037173	strukturweiß	3000 K ●	178,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12038173
LED-Decken- / Wandanbaustrahler

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 15 W, Abstrahlwinkel: 30°, bestehend aus Basiszylinder und unterseitig angebrachtem Schwenkzylinder (H175 mm, D90 mm), Deckenanbau über Schraubmontage, direkter Lichtaustritt, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12038173	strukturweiß	3000 K ●	224,00

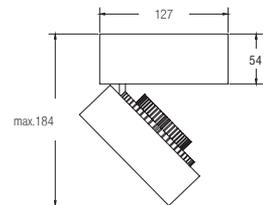
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

88527073

LED-Anbau-Richtstrahler



Beschreibung

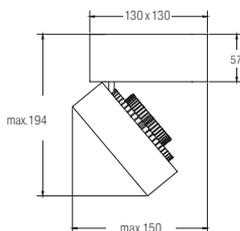
Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahl- charakteristik	Preis €
88527073	weiß / schwarz	26 W	3000 K	FL	288,70

0°-8° = SSP (Super Spot), 9°-18° = SP (Spot), 19°-29° = MF (Medium Flood), 30°-45° = FL (Flood), 46°-60° = WFL (Wide Flood)



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Kunststoff, inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

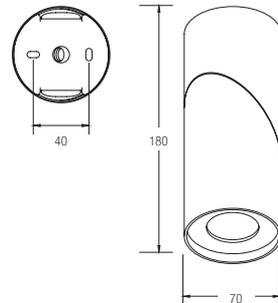
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahl- charakteristik	Preis €
88528073	weiß / schwarz	26 W	3000 K	FL	322,30

12083173

LED-Anbau-Richtstrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

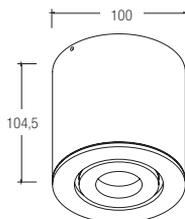
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahl- charakteristik	Preis €
12083173	strukturweiß	10 W	3000 K	FL	273,50

12055073

LED-Anbau-Richtstrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Acryl, nicht dimmbar.

Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

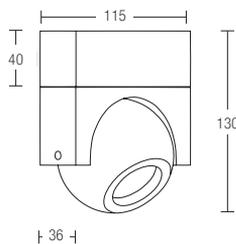
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
12055073	weiß	7 W	3100 K	FL	307,00

0°-8° = SSP (Super Spot), 9°-18° = SP (Spot), 19°-29° = MF (Medium Flood), 30°-45° = FL (Flood), 46°-60° = WFL (Wide Flood)

R3037...

Dekorativer LED-Anbaustrahler



Design by Lounge Design

Beschreibung

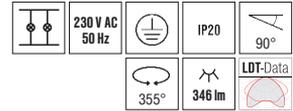
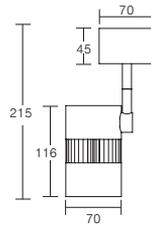
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 3,3 W, Linse: 45°, Material: Aluminium / Kunststoff,
Linse: 45°, Leuchtenkopf dreh- und schwenkbar, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Lumen	Preis €
R3037NW4	alu matt	3,3 W	4100 K	283 lm	297,20
R3037 W4	alu matt	3,3 W	6500 K	300 lm	297,20
R3037 WW4	alu matt	3,3 W	3100 K	172 lm	297,20

12009073 LED-Anbauleuchte



Beschreibung

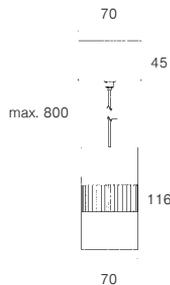
Inkl. Lichtquelle: LED,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20°,
Material: Aluminium, inkl. Netzgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12009073	weiß / schwarz	6 W	3000 K	20°	308,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

12008073 LED-Anbaupendelleuchte



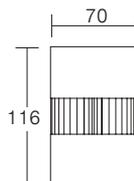
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 20°,
Material: Aluminium, inkl. Netzgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12008073	weiß / schwarz	7 W	3000 K	20°	230,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

1200703
LED-Anbauleuchte

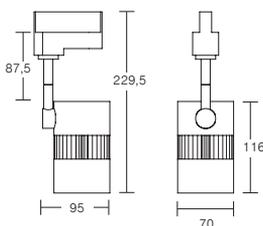
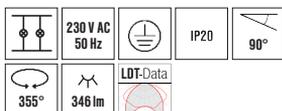
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20°,
Material: Aluminium, inkl. Netzgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
1200703	weiß/schwarz	6 W	3000 K	20°	214,80

12010073
LED-Schienenstrahler

Beschreibung

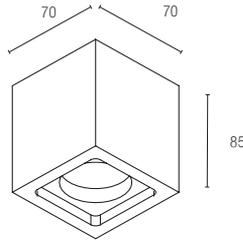
inkl. Lichtquelle: LED,
Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 20°, Material: Aluminium,
inklusive Netzgerät und 3-Phasenstromschienen-Euroadapter, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12010073	weiß/schwarz	6 W	3000 K	20°	291,50

12076173 LED-Anbaudownlight



Beschreibung

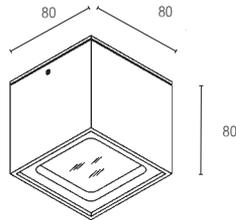
Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Klarglas, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12076173	strukturweiß	7 W	3000 K	30°	162,60

12077173 LED-Anbaudownlight



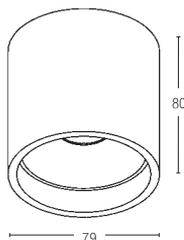
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Glas satiniert, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12077173	strukturweiß	7 W	3000 K	120°	138,80

12072183
LED-Anbaudownlight

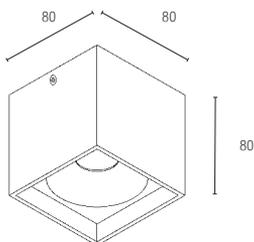
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium/ Kunststoff, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12072183	strukturschwarz/ matt gold	4 W	3000 K	40°	145,40

12073183
LED-Anbaudownlight

Beschreibung

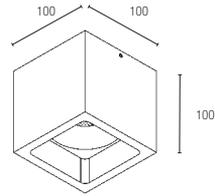
Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium/ Kunststoff, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12073183	strukturschwarz/ matt gold	4 W	3000 K	40°	150,70

12075183 LED-Anbaudownlight



Beschreibung

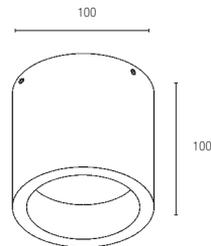
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Klarglas, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12075183	strukturschwarz	15 W	3000 K	40°	177,60

12074183 LED-Anbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Klarglas, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

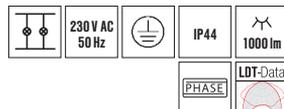
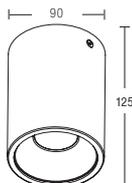
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
12074183	strukturschwarz	15 W	3000 K	40°	173,10



Crêpes Factory, Norderstedt (Germany)

88521... LED-Anbaudownlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Betriebsgerät

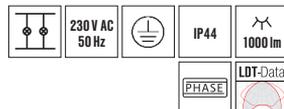
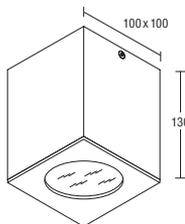
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dimmbar über Phasenschnitt.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88521173	strukturweiß	12 W	3000 K	WFL (85°)	189,10
88521183	strukturschwarz	12 W	3000 K	WFL (85°)	189,10
88521693	struktursilber	12 W	3000 K	WFL (85°)	189,10

88522... LED-Anbaudownlight



Beschreibung

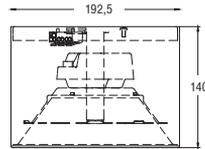
Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Betriebsgerät

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dimmbar über Phasenschnitt.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88522173	strukturweiß	12 W	3000 K	WFL (85°)	210,20
88522183	strukturschwarz	12 W	3000 K	WFL (85°)	210,20
88522693	struktursilber	12 W	3000 K	WFL (85°)	210,20

88523...
LED-Anbaudownlight

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88523173	strukturweiß	26 W	3000 K	● WFL (60°)	220,80
88523183	strukturschwarz	26 W	3000 K	● WFL (60°)	220,80
88523693	struktursilber	26 W	3000 K	● WFL (60°)	220,80



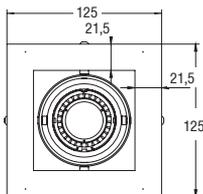
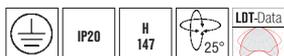
Agentur Team Wandres, Sundern

0°-8° = SSP (Super Spot), 9°-18° = SP (Spot), 19°-29° = MF (Medium Flood), 30°-45° = FL (Flood), 46°-60° = WFL (Wide Flood)

Größenangaben in mm | Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro ohne MwSt.
Irrtümer vorbehalten | Bestellung erfolgt zu unseren ab der Seite 680 abgedruckten Allgemeinen Verkaufsbedingungen.



Kirche, Wesel-Lackhausen

46301170 / 88503173
Kardanischer Anbaurichtstrahler

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: Stahl, inkl. Transformator, ohne Leuchtmittel

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
46301170	strukturweiß	167,90



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar.

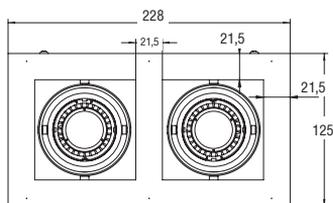
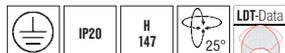
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
88503173	strukturweiß	2700 K	220,80



Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

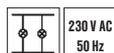
46304170 / 88506173
Kardanischer Anbaurichtstrahler

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 2 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 2 x 50 W, Material: Stahl, inkl. Transformator, ohne Leuchtmittel

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
46304170	strukturweiß	260,80



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: 2 x 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Stahl / Klarglas, inkl. Konverter für 230V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
88506173	strukturweiß	2700 K	347,50

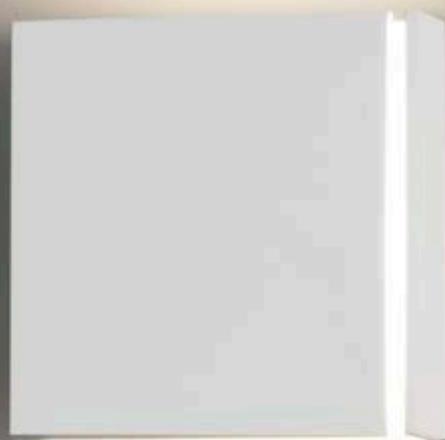


Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



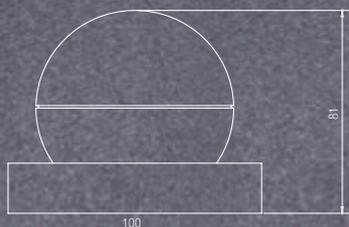
Anbau

Wand



10048173
LED-Wandanbaustrahler

I LIKE TO
MOVE IT,



NEU

Beschreibung

inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 4 W,
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert,
Leuchtenkopf achsenunabhängig beweglich. Ausladung: 105 mm.
Zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10048173	strukturweiß	3000 K ●	162,00



230 V AC
50 Hz



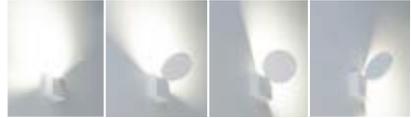
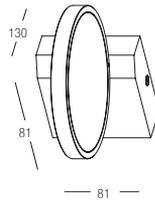
IP20

240 lm



... MOVE IT!

10052173 LED-Wandanbaustrahler



NEU

Beschreibung

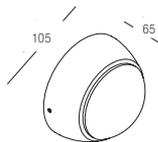
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6,5 W, direkter / indirekter Lichtaustritt, ausschwenkbarer Leuchteller, Durchmesser: 115 mm, Abmessungen: L 81 x B 81 x H 33 mm, max. Ausladung: 130 mm, Material: Aluminium / Kunststoff opal (Abdeckung), nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ArtikeNnr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10052173	strukturweiß	3000 K ●	159,00

10051173 LED-Wandanbaustrahler



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 4 W, indirekter Lichtaustritt, ausschwenkbares Innenteil, Durchmesser: 105 mm, max. Ausladung: 65 mm (max. 75 mm), Material: Aluminium / Kunststoff opal, nicht dimmbar.

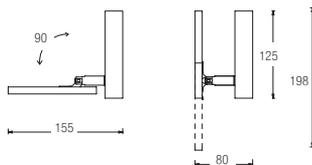
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ArtikeNnr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10051173	strukturweiß	3000 K ●	172,00

10053173

LED-Wandanbaustrahler



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 7 W, direkter / indirekter Lichtaustritt, ausschwenkbarer Leuchtteller, Durchmesser: 125 mm, H 80 mm, Höhe Basisgehäuse: 27 mm, max. Ausladung: 155 mm, Material: Aluminium, Abdeckung: Kunststoff opal, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10053173	strukturweiß	3000 K ●	159,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

10032183

LED-Wandanbauleuchte



Als Up- oder Downlight montierbar.



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 4 W, direkter oder indirekter Lichtaustritt, Durchmesser: 81 mm x H 300 mm, Ausladung: 91 mm, Material: Aluminium / Klarglas, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10032183	strukturschwarz / gold matt	3000 K ●	210,00

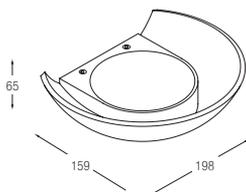
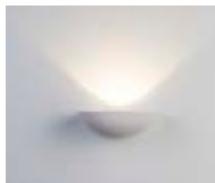
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



Hotel Steinberg, Sundern

10021173
LED-Wandanbauleuchte

NEU

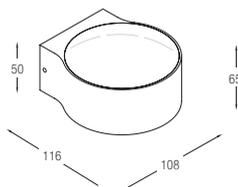
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 4 W, indirekter Lichtaustritt, Abmessungen: H65 mm x B198 mm, Ausladung: 159 mm, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10021173	strukturweiß	3000 K ●	172,00

10020173
LED-Wandanbauleuchte

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 2 x 4 W, direkter und indirekter Lichtaustritt, Abmessungen: H 65 mm x B 108 mm, Ausladung: 116 mm, Material: Aluminium / Klarglas, Lieferung inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

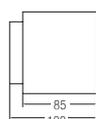
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10020173	strukturweiß	3000 K ●	222,00

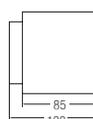


10013... / 10033...
LED-Wandanbauleuchte

10013...



10033...



Up & Down

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2x LED, warmweiß, 3000 K
Material: Aluminium / Klarglas, inklusive Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtstrom	Leistung	Preis €
10013173	strukturweiß	2x 218 lm	2x 3 W	253,70
10013103	strukturgraphit	2x 218 lm	2x 3 W	253,70
10033173	strukturweiß	2x 365 lm	2x 5 W	273,00
10033103	strukturgraphit	2x 365 lm	2x 5 W	273,00

INDOOR / OUTDOOR

- > Eye-Catcher für Gastronomie und privates Ambiente
- > optimale Produktpräsentation durch effektvolle Lichtakzente
- > keine Wärmestrahlung
- > zum Stellen und für die Wandmontage



Lieferung ohne Dekoration

DER EYECATCHER



Art.-Nr. 10901223

Hangover FLASCHE NREGAL

Inkl. Lichtquelle: 3 x 1 W LED, Farbtemperatur: 6000 K,
Material: Edelstahl / Stahl, Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar

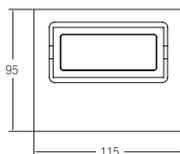
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Preis: 249,00 €



10012173 LED-Wandanbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, warmweiß, 3000 K,
Leistung: 3 W, Material: Aluminium / Klarglas,
Farbe: strukturweiß

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
10012173	3000 K ●	231,00

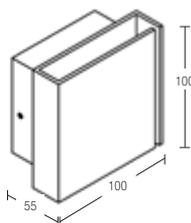
Inkl. Netzgerät zum Anschluss
an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Leuchtenkopf schwenkbar

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

10056173 LED-Wandanbauleuchte



Up & Down

Beschreibung

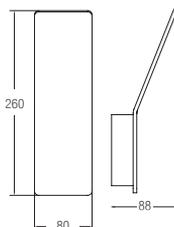
Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10056173	strukturweiß	4 W	3000 K ●	128,70

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.
Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

10014173
LED-Wandanbauleuchte

Beschreibung

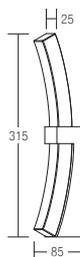
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, warmweiß, 3000 K, Leistung: 6 W, Material: Aluminium, Farbe: strukturweiß

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
10014173	3000 K ●	146,50

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

500940W
LED-Wandanbauleuchte

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: ca. 1 W, Material: Aluminium / Kristallglas teilsatiniert, Farbe: chrom, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V- Netzspannung, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
500940W	6500 K ○	341,90

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

BOMAC3.2

BOMAC LED-Wandanbauleuchte



reddot design award
winner

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: je 1 W, Material: Aluminium, Farbe: aluminium / schwarz, Maße: L 80 mm x B 80 mm x AL 88 mm, Leuchtenköpfe drehbar, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Artikel-Nr	Farbtemperatur	Preis €
BOMAC3.2	3500 K ●	280,10

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2!

BOMAC3.4

BOMAC LED-Wandanbauleuchte



reddot design award
winner

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: je 1 W, Material: Aluminium, Farbe: schwarz / aluminium, Maße: L 80 mm x B 80 mm x AL 88 mm, Leuchtenköpfe drehbar, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar

Artikel-Nr	Farbtemperatur	Preis €
BOMAC3.4	3500 K ●	280,10

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2!

BOMAC3.6

BOMAC LED-Wandanbauleuchte



reddot design award
winner

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2x LED, Leistung: je 1 W, Material: Aluminium, Farbe: chrom, Maße: L 80 mm x B 80 mm x AL 88 mm, Leuchtenköpfe drehbar, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Artikel-Nr	Farbtemperatur	Preis €
BOMAC3.6	3500 K ●	325,20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2!

Badideen, Rheda Wiedenbrück



BOMAC4.2

BOMAC LED-Wandanbauleuchte



reddot design award
winner

Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: je 1 W, Optik: 10°, Material: Aluminium, Farbe: aluminium / schwarz, Maße: L 80 mm x B 80 mm x AL 104 mm
Leuchtenkopf beweglich, Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Lieferung inkl. 2 Austausch-Optiken 30°

Artikel-Nr	Farbtemperatur	Preis €
BOMAC4.2	3500 K ●	280,20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2!

BOMAC4.4

BOMAC LED-Wandanbauleuchte



reddot design award
winner

Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: je 1 W, Optik: 10°, Material: Aluminium, Farbe: schwarz / aluminium, Maße: L 80 mm x B 80 mm x AL 104 mm
Leuchtenkopf beweglich, Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Lieferung inkl. 2 Austausch-Optiken 30°

Artikel-Nr	Farbtemperatur	Preis €
BOMAC4.4	3500 K ●	280,20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2!

BOMAC4.6

BOMAC LED-Wandanbauleuchte



reddot design award
winner

Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, Leistung: je 1 W, Optik: 10°, Material: Aluminium, Farbe: chrom, Maße: L 80 mm x B 80 mm x AL 104 mm, Leuchtenkopf beweglich, Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Lieferung inkl. 2 Austausch-Optiken 30°

Artikel-Nr	Farbtemperatur	Preis €
BOMAC4.6	3500 K ●	325,30

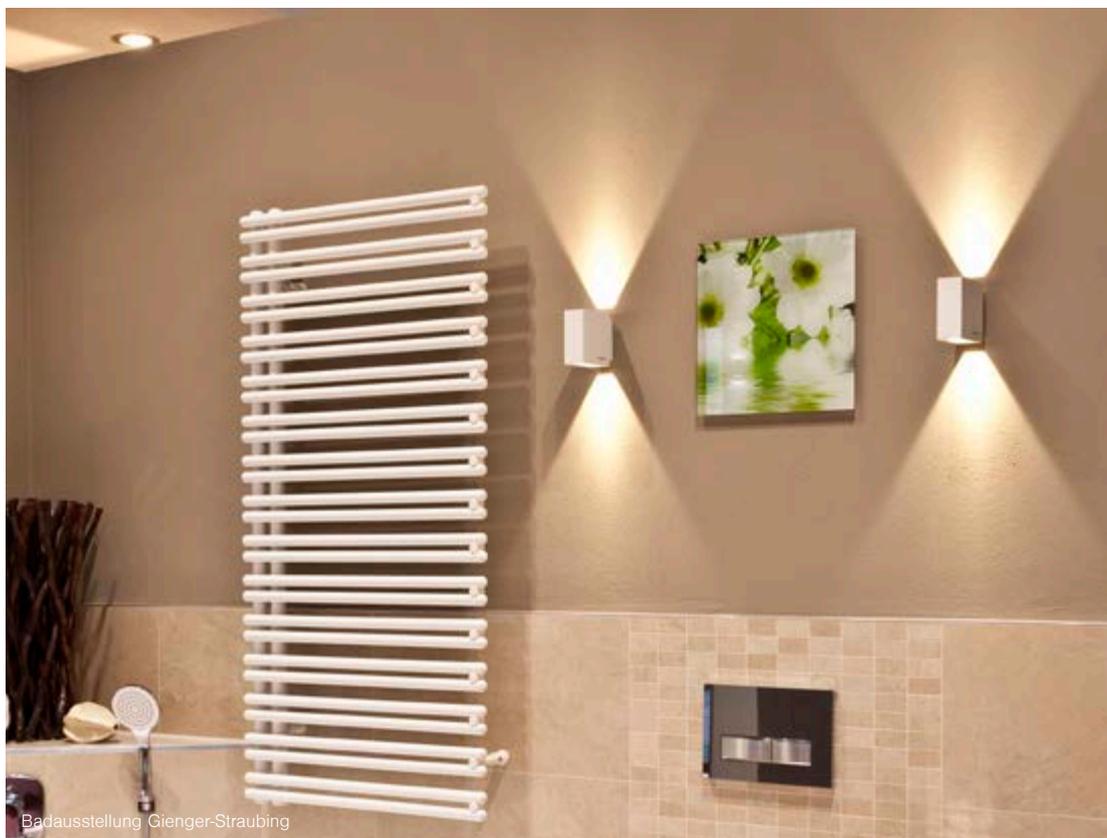
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Dieser Artikel unterliegt der Rabattgruppe 2!

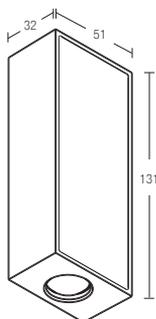


Paschen Bibliotheken, Wadersloh



Badausstellung Gienger-Straubing

10069173 LED-Wandanbauleuchte



Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquellen: LED, Material: Aluminium

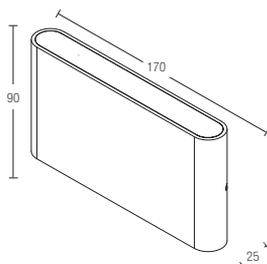
Konverter im Gehäuse. Nicht dimmbar.
Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Frontplatte magnetisch, Magnet zum Entfernen
der Frontplatte im Lieferumfang enthalten.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Preis €
10069173	strukturweiß	2 x 3 W	3000 K ●	60°	189,10

10046...
LED-Wandanbauleuchte

Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Acryl, Abdeckung: opal

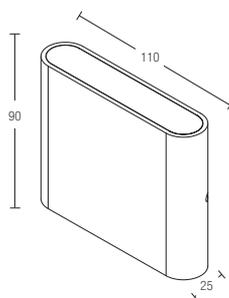
Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10046253	aluminium	2x 5,4 W	3100 K	227,50
10046173	strukturweiß	2x 5,4 W	3100 K	227,50

10045...
LED-Wandanbauleuchte

Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium / Acryl, Abdeckung: opal

Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

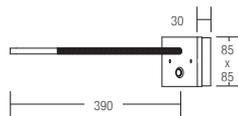
Nicht geeignet für Durchgangsverdrahtung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Preis €
10045253	aluminium	2x 3,6 W	3100 K	193,70
10045173	strukturweiß	2x 3,6 W	3100 K	193,70

R3714... LED-Wandanbau-Leseleuchte "Flexarm"



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED
Leistung: ca. 4,2 W, Material: Edelstahl / Messing / Acryl, Farbe: edelstahl
Inkl. integriertem Ein-/Ausschalter
Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar.

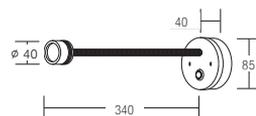
Artike-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
R3714 W	6500 K ○	263,00
R3714NW	4100 K ●	263,00
R3714 WW	3100 K ●	263,00

Auch als Einbauvariante erhältlich (Art. R3713..., S.308)!

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

R3716... LED-Wandanbau-Leseleuchte "Flexarm"



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED
Leistung: ca. 3,6 W
Material: Edelstahl / Messing / Acryl
Farbe: edelstahl
Inkl. integriertem Ein-/Ausschalter
Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar.

Artike-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
R3716W	6500 K ○	252,40
R3716NW	4100 K ●	252,40
R3716WW	3100 K ●	252,40

Auch als Einbauvariante erhältlich (Art. R3715..., S.309)!

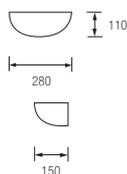
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Landgasthof Steinberg, Sundern Wildewiese



783150 Gips-Wandleuchte natur, strukturiert



Auf Anfrage auch als LED-Version lieferbar
(6,4 W / 800 lm).

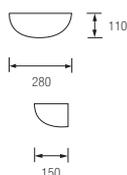
Beschreibung

Material: Gips, Farbe: weiß

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Für Leuchtmittel	Leistung	Preis €
783150	1 x P45 E27	max. 42 W	159,50

782450 Gips-Wandleuchte natur, strukturiert



Auf Anfrage auch als LED-Version lieferbar
(6,4 W / 800 lm).

Beschreibung

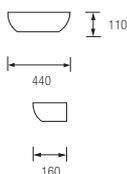
Material: Gips, Farbe: weiß

Indirekter und direkter Lichtaustritt

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Für Leuchtmittel	Leistung	Preis €
782450	1 x P45 E27	max. 42 W	210,20

782650 Gips-Wandleuchte natur, strukturiert



Auf Anfrage auch als LED-Version lieferbar
(6,4 W / 800 lm).

Beschreibung

Material: Gips, Farbe: weiß
inkl. satinierter Glasabdeckung

Indirekter und direkter Lichtaustritt

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

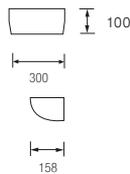
Artikel-Nr.	Für Leuchtmittel	Leistung	Preis €
782650	1 x P45 E27	max. 42 W	307,30

Hotel "Pollmann", Ernst / Cochem



784050

Gips-Wandleuchte natur, strukturiert



Auf Anfrage auch als LED-Version lieferbar
(6,4 W / 800 lm).

Beschreibung

Material: Gips, Farbe: weiß

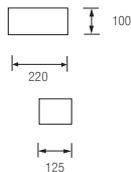
Indirekter und direkter Lichtaustritt, inkl. satiniertem Glas für direkten Lichtanschnitt.

Energieeffizienzklasse: **A++ bis E**

Artikel-Nr.	Für Leuchtmittel	Leistung	Preis €
784050	1 x P45 E27	max. 42 W	208,10

785550

Gips-Wandleuchte natur, strukturiert



Auf Anfrage auch als LED-Version lieferbar
(6,4 W / 800 lm).

Beschreibung

Material: Gips, Farbe: weiß

Indirekter und direkter Lichtaustritt, inkl. satiniertem Glas für direkten Lichtanschnitt.

Energieeffizienzklasse: **A++ bis E**

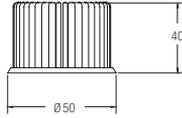
Artikel-Nr.	Für Leuchtmittel	Leistung	Preis €
785550	1 x P45 E27	max. 42 W	200,70

LED-Einsätze

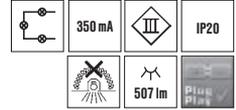


12963003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz dim2warm



NEU

dim²warm

6 W / 507 lm

Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

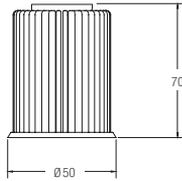
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A+

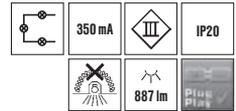
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12963003	2800 K - 2000 K ●	59,00

12965003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz dim2warm



NEU

dim²warm

12 W / 887 lm

Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 12 W, Abstrahlwinkel: 38°,
CRI > 90, Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A+

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12965003	2800 K - 2000 K ●	89,00



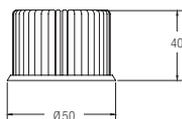
Privatwohnung, Ipsheim (Germany)

12925... / 12926003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



3 W / 270 lm



NEU

Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++

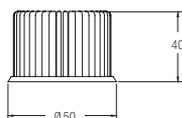
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12925003	2700 K	34,00
12926003	3000 K	34,00
12925004	4000 K	34,00

12923... / 12924003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



6 W / 540 lm



NEU

Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A+

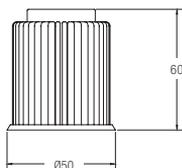
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12923003	2700 K	50,00
12924003	3000 K	50,00
12923004	4000 K	50,00

12921... / 12922003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



6,6 W / 410 lm



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

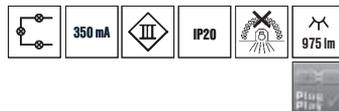
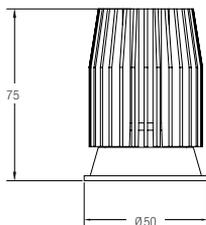
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12921003	2700 K	50,00
12922003	3000 K	50,00
12921004	4000 K	50,00

12931003 / 12932003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



9,3 W / 975 lm

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 9,3 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Kunststoff klar

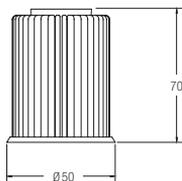
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A+

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12931003	2700 K	79,20
12932003	3000 K	79,20

12953... / 12954003

MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



12 W / 1100 lm

Beschreibung

Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 12 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: Aluminium / Klarglas

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A+

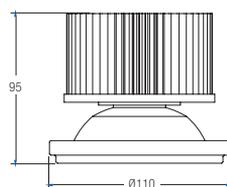
Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
12953003	2700 K	79,90
12954003	3000 K	79,90
12953004	4000 K	79,90

1291...

QR111 Hochleistungs-LED-Einsatz



31 W / 3250 lm



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 31 W,
Material: Aluminium

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 638.

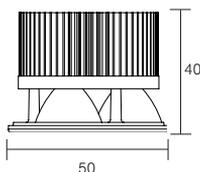
Energieeffizienzklasse: A+

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabeindex	Preis €
12912003	3000 K	18°	CRI > 80	167,90
12913003	3000 K	30°	CRI > 80	167,90
12914003	3000 K	50°	CRI > 80	167,90

Café Amorini, Swisttal



R3704... MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



4,3 W

Beschreibung

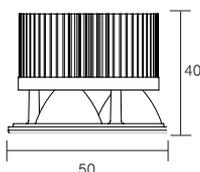
Inkl. Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 4,3 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R3704NW2	4100 K	290 lm	CRI >80	25°	80,40
R3704NW4	4100 K	283 lm	CRI >80	45°	80,40
R3704NW6	4100 K	279 lm	CRI >80	60°	80,40
R3704W2	6500 K	314 lm	CRI >75	25°	80,40
R3704W4	6500 K	300 lm	CRI >75	45°	80,40
R3704W6	6500 K	291 lm	CRI >75	60°	80,40
R3704WW2	3000 K	176 lm	CRI >90	25°	80,40
R3704WW4	3000 K	172 lm	CRI >90	45°	80,40
R3704WW6	3000 K	169 lm	CRI >90	60°	80,40

R3705... MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz



3,3 W

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 3,3 W,
Material: Aluminium / Kunststoff

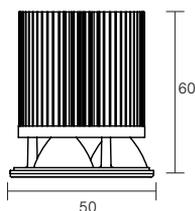
Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R3705NW2	4100 K	290 lm	CRI >80	25°	64,10
R3705NW4	4100 K	283 lm	CRI >80	45°	64,10
R3705NW6	4100 K	279 lm	CRI >80	60°	64,10
R3705W2	6500 K	314 lm	CRI >75	25°	64,10
R3705W4	6500 K	300 lm	CRI >75	45°	64,10
R3705W6	6500 K	291 lm	CRI >75	60°	64,10
R3705WW2	3000 K	176 lm	CRI >90	25°	64,10
R3705WW4	3000 K	172 lm	CRI >90	45°	64,10
R3705WW6	3000 K	169 lm	CRI >90	60°	64,10



6,7 W



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x Hochleistungs-LED, Leistung: ca. 6,7W,
Material: Aluminium / Kunststoff

Zugehörige Konverter finden Sie ab Seite 634.

Energieeffizienzklasse: A

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabe	Linse	Preis €
R3701NW2	4100 K	435lm	CRI >80	25°	88,40
R3701NW4	4100 K	423lm	CRI >80	45°	88,40
R3701NW6	4100 K	416lm	CRI >80	60°	88,40
R3701W2	6500 K	442lm	CRI >75	25°	88,40
R3701W4	6500 K	439lm	CRI >75	45°	88,40
R3701W6	6500 K	435lm	CRI >75	60°	88,40
R3701WW2	3000 K	281lm	CRI >90	25°	88,40
R3701WW4	3000 K	274lm	CRI >90	45°	88,40
R3701WW6	3000 K	269lm	CRI >90	60°	88,40



RGB-Leuchten

LED-Flexplatine RGB

378



RGB-Deckeinbau

381



RGB-Wandeinbau

388





RGB-Bodeneinbau

390



RGB-Anbau-/
Erdspießleuchte

391



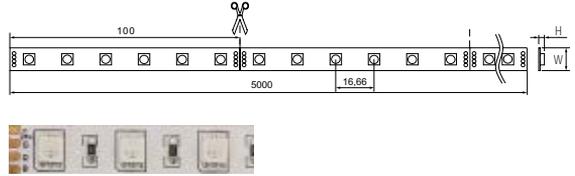
RGB-Zubehör

392

15203001 / 15223001 / 15273001
LED-Flexplatine RGB 14,4 W / m



14,4 W / m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 300xSMD 5050 LED-RGB, Multicolour, Leistung: max. 72 W (14,4 W / m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10-12,7 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Verwendungszweck: Spezialprodukt zur dekorativen Anwendung. Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Leistungsaufnahme [W/m]: 14,4 LED-Anzahl pro Meter: 60 Strom [mA/Chip]: 60 Ansteuerung: Negativ (4-adrig)	Teilungsmaß [mm]: 100 Short Pitch [mm]: 16,66 max. Modullänge [mm]: 5.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° Lichtfarbkategorie: RGB

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	Maße [B x H]
15203001	198,00	75203001	4,75	Rot ●	ca. 160 lm	10 x 2,2 mm
				Grün ●	ca. 430 lm	
				Blau ●	ca. 80 lm	
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	Maße [B x H]
15223001	249,00	75223001	6,00	Rot ●	ca. 115 lm	10 x 2,5 mm
				Grün ●	ca. 309 lm	
				Blau ●	ca. 57 lm	
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	Maße [B x H]
15273001	279,00	75273001	6,70	Rot ●	ca. 105 lm	12,7 x 5 mm
				Grün ●	ca. 282 lm	
				Blau ●	ca. 52 lm	
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

Natelberg Gebäudetechnik, Rhauderfehn



Zubehör

zu 15203001 / 15223001 / 15273001

Anwendungsgebiete

Einzelfarben oder Farbmischung über die Farbkanaäle Rot, Grün, Blau für dekorative, sowie Akzentbeleuchtungen von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen und vieles mehr. Optimiert für den Einsatz mit Brumberg RGB-Steuerungen.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



Weiteres Zubehör

Einspeisung, Verbinder und Direktverbinder finden Sie auf der Seite 519



15726000

15729000

15732000

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00 | IP60



S. 511

IP00 | IP60



S. 512

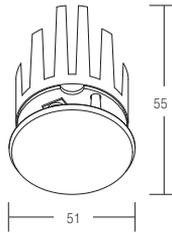
IP00 | IP60



S. 513

IP00 | IP60

18101001
LED-RGB-Leuchteneinsatz MR16



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, inkl. optischer Linse 45°, Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
18101001	RGB 	125,70

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

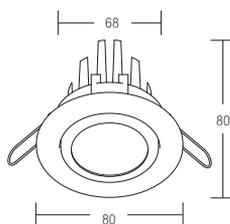
Energieeffizienzklasse: A



Hanse Hotel, Attendorf

18145...

LED-RGB-Deckeneinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, inkl. optischer Linse 45°, Material: Stahl / Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung.

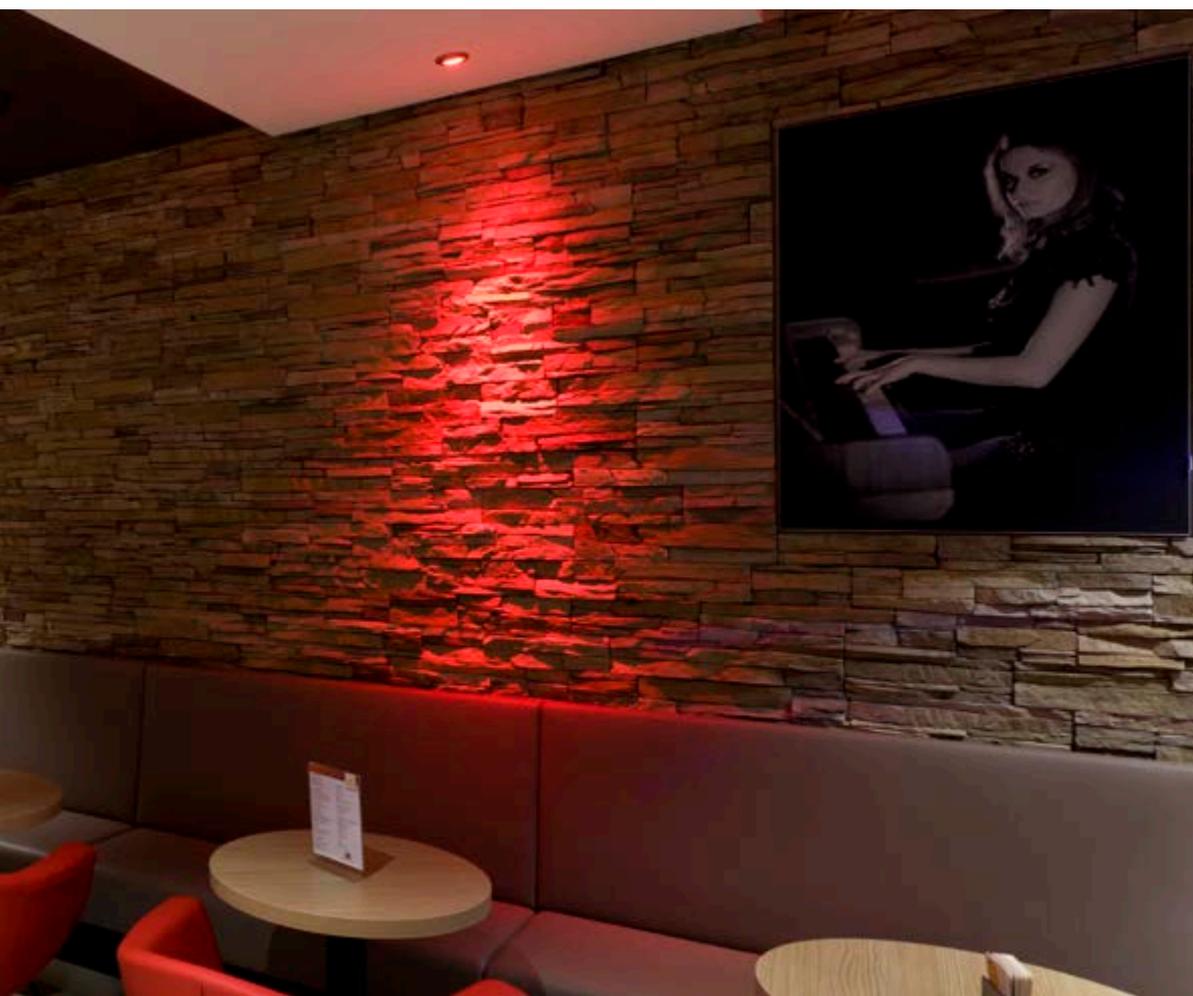
Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

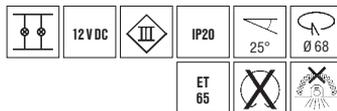
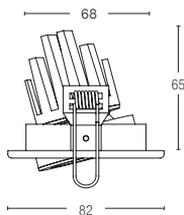
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18145021	chrom	RGB	147,00
18145051	gold	RGB	150,10
18145071	weiß	RGB	145,70
18145151	nickel matt	RGB	153,20
18145171	strukturweiß	RGB	146,10
18145201	edelstahl klar gepulvert	RGB	169,80
18145221	edelstahl	RGB	166,00
18145271	edelstahl weiß gepulvert	RGB	167,30



18110251
LED-RGB-Deckeneinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, inkl. optischer Linse 45°, Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18110251	alu matt	RGB	159,50

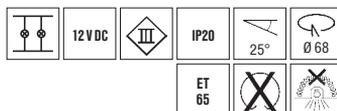
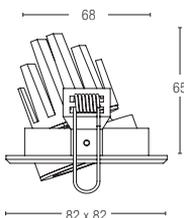
Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18111251
LED-RGB-Deckeneinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, inkl. optischer Linse 45°, Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18111251	alu matt	RGB	161,70

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

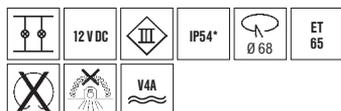
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

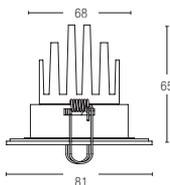
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18112221

LED-RGB-Deckeneinbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, inkl. optischer Linse 45°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Kunststoff / Aluminium, Anschlussleitung: 4-adrig, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18112221	edelstahl	RGB	178,40

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

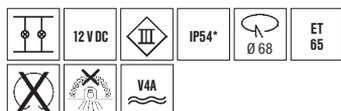
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

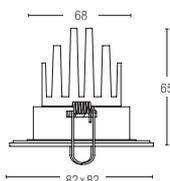
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18113221

LED-RGB-Deckeneinbaudownlight



* IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, inkl. optischer Linse 45°, Material: Edelstahl / Klarglas / Kunststoff / Aluminium, Anschlussleitung: 4-adrig, Montage in Hohldecken mit Federbefestigung.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18113221	edelstahl	RGB	180,60

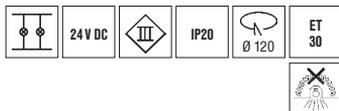
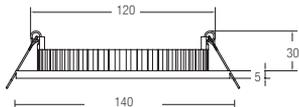
Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18115071
LED-RGB-Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: RGB-SMD-LED 3-1, Leistung: 8,5W, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

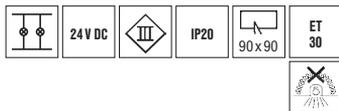
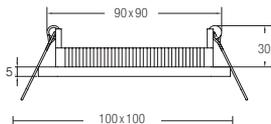
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18115071	weiß	RGB	55,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18116071
LED-RGB-Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: RGB-SMD-LED 3-1, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

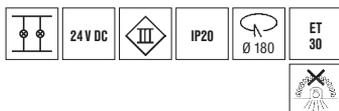
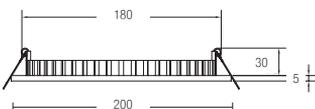
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18116071	weiß	RGB	55,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18117071
LED-RGB-Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: RGB-SMD-LED 3-1, Leistung: 13 W, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

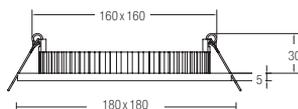
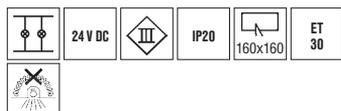
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18117071	weiß	RGB	100,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



18118071
LED-RGB-Einbaupanel



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: RGB-SMD-LED 3-1, Leistung: 14 W, Abstrahlwinkel: 120°,
Material: Aluminium / Kunststoff, Anschlussleitung: 4-adrig

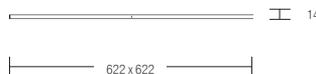
Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18118071	weiß	RGB	100,30

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



18130001
LED-RGB-Panel für Mineralfaserdecken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: RGB-SMD-LED 3-1, Leistung: 48W,
Material: Aluminium / Kunststoff, geeignet für Rasterdecken 625x625mm

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

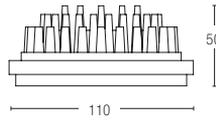
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18130001	silber	RGB	393,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18102001
LED-RGB-Leuchteneinsatz QR111



Beschreibung

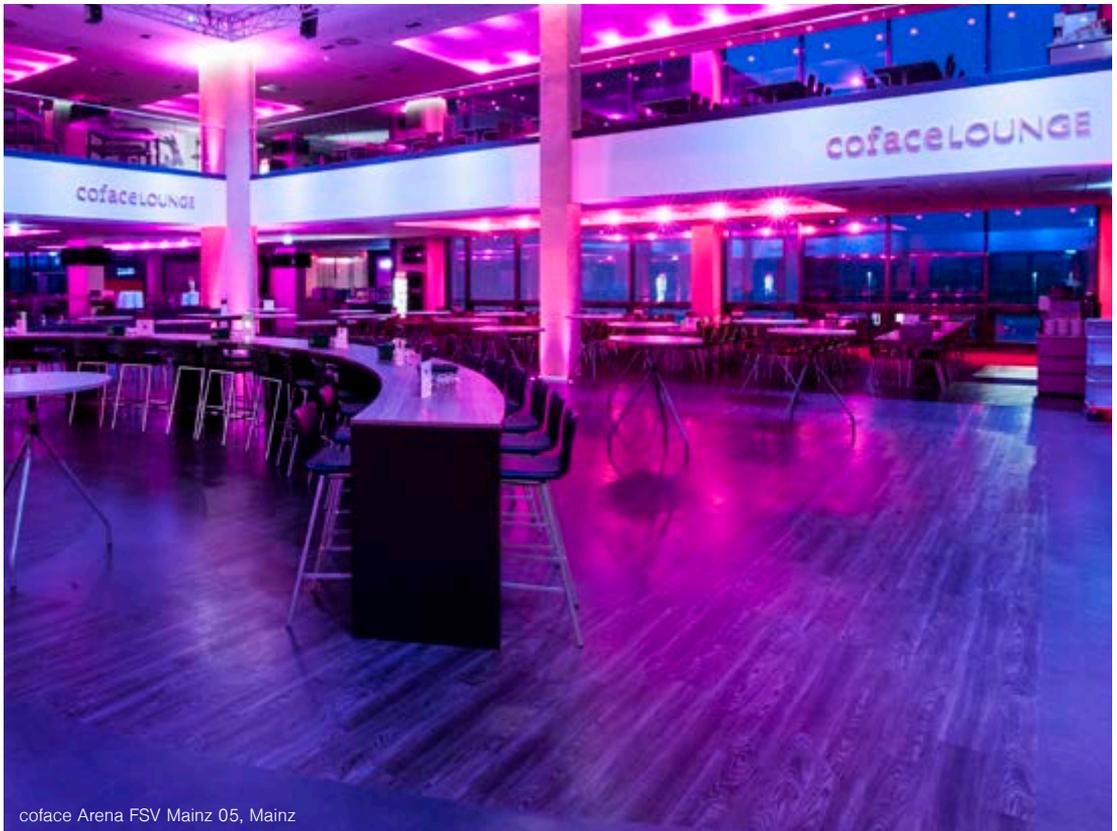
Inkl. Lichtquelle: 6 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 28 W, Abstrahlwinkel: 30°,
Material: Aluminiumguss, Anschlussleitung: 4-adrig

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
18102001	RGB	252,40

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

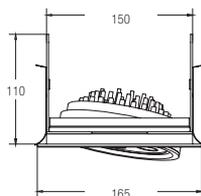
Energieeffizienzklasse: A



coface Arena FSV Mainz 05, Mainz

18119251

LED-RGB-Deckeneinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 28 W, Abstrahlwinkel: 30°,
Material: Aluminium, drehbar 355°,
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung (Schubfeder).

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18119251	alu matt	RGB	336,90

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

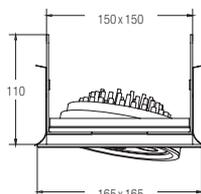
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18120251

LED-RGB-Deckeneinbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 28 W, Abstrahlwinkel: 30°,
Material: Aluminium, drehbar 355°,
Montage in Hohldecken mit Federbefestigung (Schubfeder).

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18120251	alu matt	RGB	342,10

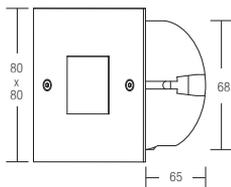
Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18126221 LED-RGB-wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x RGB-LED Multicolor, Leistung: 1,0 W,
Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
Anschlussleitung: 4-adrig,
inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18126221	edelstahl	RGB	136,30

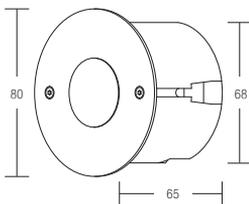
Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18127221 LED-RGB-wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x RGB-LED Multicolor,
Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
Anschlussleitung: 4-adrig,
inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18127221	edelstahl	RGB	136,30

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

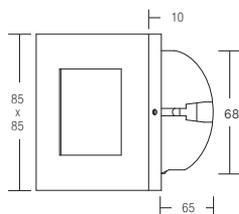
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18140...

LED-RGB-wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x RGB-LED Multicolor, Leistung: 1,0W,
Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
Anschlussleitung: 4-adrig,
inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

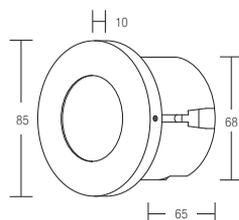
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18140171	strukturweiß	RGB	138,40
18140201	edelstahl	RGB	141,60

18141...

LED-RGB-wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x RGB-LED Multicolor, Leistung: 1,0W,
Material: Edelstahl / Acryl opal / Kunststoff,
Anschlussleitung: 4-adrig,
inkl. Hohlwandmontagedose Ø 68 mm / Einbautiefe 65 mm

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

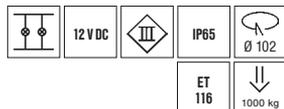
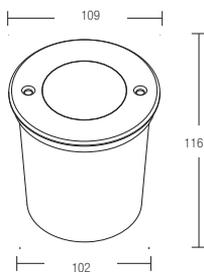
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18141171	strukturweiß	RGB	138,40
18141201	edelstahl	RGB	141,60

18131201 LED-RGB-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGB-SMD-LED fullcolour, Leistung: 1,5 W,
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert,
inkl. Montagehülse (Ø 102 x 111 mm),
inkl. 1000 mm Anschlussleitung, 4-adrig

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

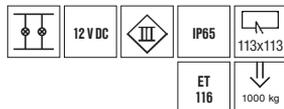
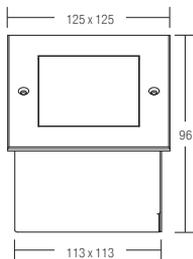
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18131201	edelstahl	RGB	199,70

18132201 LED-RGB-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGB-SMD-LED fullcolour, Leistung: 1,5 W,
Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff / Glas satiniert,
inkl. Montagehülse (113 x 113 x 96 mm),
inkl. 1000 mm Anschlussleitung, 4-adrig

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

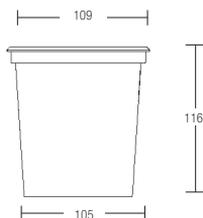
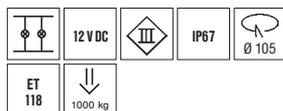
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18132201	edelstahl	RGB	269,10

18133201

LED-RGB-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGB-LED fullcolour, Leistung: 13,8 W, Abstrahlwinkel: 45°,
Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas,
inkl. Montagehülse (Ø 104,5 x 114,5 mm),
inkl. 1000 mm Anschlussleitung, 4-adrig

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18133201	edelstahl	RGB	284,10

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

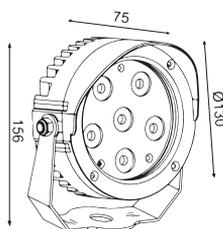
Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18135111

LED-RGB-Anbau- / Erdspießbleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGB-Multicolor-LED, Leistung: 26 W,
Abstrahlwinkel: 30°, Material: Aluminium / Klarglas,
inkl. 5000 mm Anschlussleitung,
inkl. Schwenkbügel, 4-adrig

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18135111	grau / aluminium	RGB	453,00

Planungshinweis für Systemkomponenten:
Ansteuerung: negativ, gemeinsame Anode (C.A.)

Netzgerät siehe Seite 644, Ansteuerungszubehör ab Seite 392.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können
in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Optionales Zubehör:
Erdspeiß Artikel-Nr.: 18136000 Preis €: 39,20



18187000 RGB-Funksteuerung inkl. Fernbedienung



Beschreibung

Spannung: 12-24 VDC, Strom: max. 6 A pro Kanal,
Leistung: max. 216 W / 432 W (12 VDC / 24 V DC),
Ansteuerung: negativ gemeinsame Anode (C.A.),
Funkfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ~30 m, regelbarer Dimmbereich: 5-100%,
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
Abmessungen Controller (L x B x H): 85 x 45 x 23 mm,
Abmessungen Funk-Fernbedienung (L x B x H): 120 x 52 x 20 mm,
Batterie Funk-Fernbedienung: 3 VDC / 2 x AAA (nicht im Lieferumfang)

Diese reine RGB-Funksteuerung erzeugt 3 PWM-Steuersignale zur Farbsteuerung von RGB-LED-Modulen. Die folgenden Funktionen sind über die Touch-Fernbedienung abrufbar:

- intuitive Farbeinstellung über Farbwahlrad.
- Auswahl von 9 Farbwechselprogrammen.
- Helligkeitsanpassung von statischen Farben über Touch-Feld.
- Geschwindigkeitsänderung des Farbwechsels im laufenden Programm.
- Bis zu 4 Schaltgruppen über eine Fernbedienung (Mehrraumsteuerung)
- Getrenntes Ein- und Ausschalten aller 4-Schaltgruppen der Beleuchtungsanlage.
- Synchronisierung aller 4-Schaltgruppen über einen längeren Tastendruck.

Hinweis:

Es können beliebig viele LED-Controller einer Zone zugewiesen werden. Ein LED-Controller kann mit max. vier Funk-Fernbedienungen verbunden werden.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18187000	RGB-Set (Controller inkl. Fernbedienung)	129,00

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18188000	RGB-Controller, einzeln	60,40
18189000	RGB-Funk-Fernbedienung, einzeln	69,00



Hotel Atrium, Mainz

18192000 Master/Slave RGB(w)-Funksteuerung



Beschreibung

Spannung: 12-36 V DC, Strom: max. 5 A pro Kanal
 (für 18195000: Maximal 2,5 A pro Kanal oder 3 x 3,3 A)
 RGB-Leistung: max. 180 W / 360 W (12 V DC / 24 V DC),
 RGBW-Leistung: max. 240 W / 480 W (12 V DC / 24 V DC)
 Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode), Funkfrequenz: 868 MHz
 Dimmbereich: 0-100 %, Abmessungen (L x B x H): 160 x 45 x 18 mm

Die RGB-Funksteuerung erzeugt 3 Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen.

Benötigtes Ansteuerungszubehör:
 RGB-Funkfernbedienung 18193000 alternativ Glas-Touchpanel 18194...

Nach Anlernen der Funksteuerung 18192000 auf die Fernbedienung oder das Glas-Touchpanel kann die Steuerung als Funk-Master oder als Funk-Slave (max. 4 Stück) zur Leistungserweiterung des Systems eingesetzt werden.

Für größere RGB(W)-Systeme (> 4 Steuerungen) ist zur Leistungserweiterung der Einsatz einer kabelgebundenen RGB(W)-Steuerung Slave 18195000 vorgeschrieben. Weitere Funktionen entnehmen Sie bitte der technischen Beschreibung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €
18192000	RGB(W)-Funksteuerung, Master	205,00
18195000	RGB(W)-Steuerung Slave, kabelgebunden	118,50

18193000 Fernbedienung zu RGB(W)-Steuerung 18192000



Beschreibung

Maße: 120 x 50 x 15 mm, Frequenz: 868 MHz, Reichweite: bis zu 20 m
 Batterien: 3 x 1,5 V DC AAA (nicht im Lieferumfang)

Artikel-Nr.	Preis €
18193000	243,10

Die folgenden Funktionen sind über die Fernbedienung abrufbar:

- intuitive Farbeinstellung über Touch-Farbwahlrad (RGB)
- Auswahl von 4 verschiedenen Programmen
 (weicher Farbwechsel, weicher Farbwechsel warme Farben, weicher Farbwechsel kalte Farben, harter Farbwechsel)
- Erhöhung und Verringerung der Programmgeschwindigkeit
- Erhöhung und Verringerung der Helligkeit über Funktionstaste + Farbrad
- Betrieb und Auswahl von 2 getrennten Zonen (Mehrraumsteuerung) über eine Fernbedienung
- Ein- und Ausschalten der Beleuchtungsanlage
- bis zu 4 Farben können direkt abgespeichert werden und über jeweilige Tasten direkt abgerufen werden

18194...

Einbau-Glas-Touchpanel (UP) zu RGB(W)-Steuerung 18192000



Beschreibung

Maße: 86 x 86 x 12 mm, Frequenz: 868 MHz, Reichweite: bis zu 20 m, Nennspannung: 110 -230 V AC / 50Hz

Die folgenden Funktionen sind über das Wandpanel abrufbar:

- intuitive Farbeinstellung über Touch-Farbwahlrad (RGB)
- Auswahl von 10 Farbwechselprogrammen
- Start- / Stopp, Wechsel der Farbwechselprogramme über eine Taste
- direkter Zugriff auf die Farben (rot / grün / blau / weiss)
- Betrieb und Auswahl von 4 getrennten Zonen (Mehrraumsteuerung) über ein Wandpanel
- Ein- und Ausschalten der Beleuchtungsanlage
- bis zu 4 Farben können direkt abgespeichert werden und über jeweilige Tasten direkt abgerufen werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
18194070	weiß	243,10
18194080	schwarz	243,10

18186000

LED-RGB Steuergerät



Beschreibung

Spannung: 12-24 V DC, Strom: max. 2,5 A (0,83 pro Kanal), Leistung: max. 30 W / 60 W (12 V DC / 24 V DC), Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode), Farbsteuerung: Potentialfreier Taster, Abmessungen (L x B x H): 90 x 30 x 19 mm

Artikel-Nr.	Preis €
18186000	82,40

Dieses Steuergerät dient zur vorprogrammierten Farbverlaufssteuerung von LED-Modulen. Das Steuergerät erzeugt 3 PWM-Steuersignale zur Farbsteuerung von LED-Modulen. Die 3 PWM-Signale werden über einen extern anzuschließenden Taster und einer vorprogrammierten Programmsequenz angesteuert.

Folgende Funktionen sind einstellbar:

- Abrufen von einem Farbdurchlauf mit drei unterschiedlich einstellbaren Farbdurchlaufgeschwindigkeiten
- Abrufen und Speichern eines Farbwertes des Farbdurchlaufs

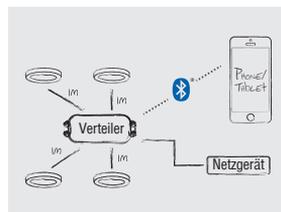
Bei Unterbrechung und Wiederkehr der Versorgungsspannung startet das Steuergerät mit der zuletzt eingestellten Funktion (Farbdurchlauf oder eingestelltem Farbwert).

CA-Ansteuerung / gemeinsame Anode

vitaLED® 2.0

vitaLED® smart

414



Deckeneinbau

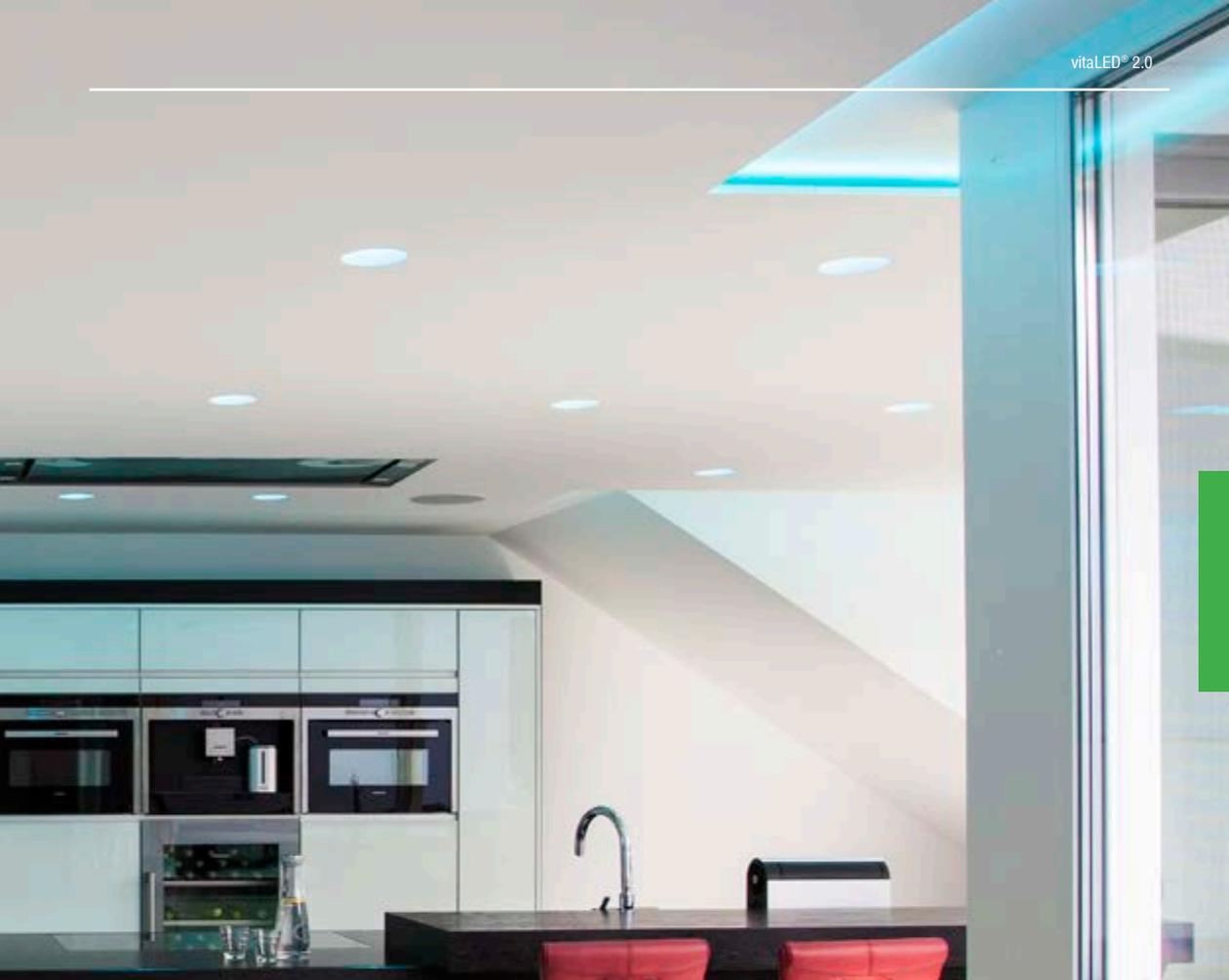
424



Wandaufbau

442





Outdoor

443



Flexplatine

444



Zubehör

446

EMOTION, SICHERHEIT, INDIVIDUALITÄT,

Licht, das zu mir passt.

vitaLED® - das intelligente Beleuchtungssystem kann auf die Bedürfnisse Ihres Alltags angepasst werden. Es schafft bedarfsgerechtes Licht, passt sich individuell an Ihre Stimmung oder Bedürfnisse an, kann aktivieren aber auch Ruhephasen unterstützen. Entdecken Sie die neuen Möglichkeiten der modernen Beleuchtungstechnik mit vitaLED®.

Grußwort

Die Innovationen im Lichtbereich in den letzten Jahren sind erstaunlich. Für den Markt und die Anwendungen haben sich bemerkenswerte neue Möglichkeiten ergeben. Die LED-Technik wird immer mehr zur tragenden Kraft in der Beleuchtung. Kann man die Lebensqualität durch Beleuchtungstechniken heute wirklich noch steigern? BRUMBERG präsentiert mit vitaLED® ein System, welches diese Herausforderung annimmt. Die Vorteile und Möglichkeiten dieses neuen Beleuchtungssystems sind faszinierend.



Ihr Klaus Pick

Vorsitzender des Landesinnungsverbandes der Elektro- und Informationstechnischen Handwerke Mecklenburg-Vorpommern

Es gibt viele Arten von Licht.
Der Unterschied ist, wie wir es einsetzen.

 Einkaufen, Produktpräsentationen	 Büro, Bildungsstätten	 Empfang, Foyer	 Hotel, Gastronomie	 Pflegebereich, Altergerechtes Wohnen	 Spa & Wellness	 Wohnraum
Erlebnishopping	Leistung steigern und motivieren	angenehme Begrüßungsstimmung schaffen	anlassbezogene Beleuchtung	Gemeinschaft fördern	Ruheoasen schaffen	bedarfsgerechte Lichtstimmung kreieren
Kundenführung	Kreativität und Kommunikation fördern	positiven ersten Eindruck erzeugen	Erlebnis-Gastronomie	Demenz und Depressionen eindämmen	Stress abbauen	Zweck-Beleuchtung
Inszenierung von Markenwelten	Effektives Arbeiten	Kommunikation fördern	Akzentuierung von Gebäude und Design	Leistung des Pflegepersonals steigern	Stoffwechsel aktivieren	saisonalen Lichtmangel ausgleichen
positive Kaufimpulse schaffen	Ruhephasen einleiten / motorisch beruhigen	Wartezeiten angenehm gestalten	Wohlfühl-Atmosphäre schaffen	Wach- und Entspannungsphasen unterstützen	Lichttherapie	Stimmung aufhellen
verlängerte Tageszeiten in Einkaufszentren	Maximierung des Konzentrations- und Leistungsvermögens	Individualität ermöglichen	Raumstruktur schaffen	Therapiezeiten reduzieren	Aktivierung am Morgen & Entspannung am Abend	Smart Home / dynamische Lichtgestaltung

Die genannten Vorteile basieren unter anderem auf Erkenntnissen aus der Studie „Human Centric Lighting“ des ZVEI durch A.T. Kearney, Thinkstock (2013).

INNOVATIVE BELEUCHTUNGSTECHNIK

Wohlfühlen dank vitalem Licht.



Prof. Dr. Ulrich Kuipers
Fachhochschule Südwestfalen

Neue Beleuchtungstechnologien mit LEDs ermöglichen, neben erheblichen Einsparungen elektrischer Energie und der Reduktion von CO₂-Emissionen, die Realisierungen von gesundem, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Menschen positiv beeinflussendem Licht. Hierfür ist ein Beleuchtungssystem erforderlich, mit dem das künstliche Licht nach dem Vorbild des natürlichen Lichts über den Tag verändert wird. vitaLED® ermöglicht eine solche, spektrale Lichtsteuerung. Blauempfindliche Fotorezeptoren auf der menschlichen Netzhaut steuern die Produktion wichtiger Hormone im Gehirn wie z.B. Melatonin und Serotonin, sowie Cortisol. Das „Schlafhormon“ Melatonin macht müde und senkt die Aktivität, Cortisol ist ein „Stresshormon“, Serotonin wirkt stimmungsaufhellend und motivierend.

vitaLED® wurde gemeinsam mit dem Forschungsschwerpunkt „Neue Beleuchtungstechnologien“ der Fachhochschule Südwestfalen entwickelt. Es wird über LAN, WLAN oder Bluetooth-LE gesteuert. Die positive Wirkung der tageszeitlichen Farbveränderung des natürlichen Lichts an einem schönen Sonntag kann durch vitaLED® in die Innenräume gebracht werden.

Licht beeinflusst die Hormonbildung

Über eigene Photorezeptoren im Auge (die retinalen Ganglienzellen) werden unmittelbar Hormone im Gehirn gesteuert, insbesondere die Hormone Melatonin, Serotonin und Cortisol, aber auch Adrenalin und weitere Hormone:

- Melatonin steuert den Tag-Nacht-Rhythmus (weniger Licht → steigender Melatoninpegel / die Müdigkeit nimmt zu).
- Adrenalin erhöht die Herzfrequenz und den Blutdruck. Es bewirkt eine Verengung der Pupillen und eine Anspannung der Muskulatur.
- Cortisol reguliert den Blutzuckergehalt. Es steigert den Leistungswillen und die Konzentration.
- Serotonin (im Volksmund auch als „Glückshormon“ bezeichnet) wird gegenläufig zum Melatonin produziert. Es steigert das Wohlbefinden, die Herzkontraktion, und die Körpertemperatur. Bei steigenden Blauanteilen im Licht wird der Heißhunger auf Kohlenhydrate reduziert (in Lebensmitteln wie Schokolade, Nüssen, Pralinen usw. ist Serotonin enthalten).

Die Steuerung der Produktion dieser Hormone erfolgt über Blauanteile im Licht. Kaltes Licht hat sehr hohe Blauanteile, es wirkt aktivierend, die Melatoninproduktion wird unterdrückt, dagegen wird Serotonin produziert. Warmes Licht hat wenig Blauanteile und hohe Rotanteile, es wirkt beruhigend und entspannend.

Änderung von warmem auf kaltes Licht wirkt aktivierend. Änderung von kaltem auf warmes Licht wirkt beruhigend.

Physikalische Basis zu vitaLED®

- Generationsübergreifendes Lichtkonzept
- Einstellbarkeit von Lichtfarbe und Lichtintensität
- Natürliche Farbwiedergabe
- Energieeffizient
- Minimierter Wartungsaufwand
- Dynamische Veränderung von Lichtspektren und Lichtfarben
- Verschiedenste Ansteuerungsmöglichkeiten
- Lichtlenkung durch Sekundäroptiken und Reflektortechnik
- Mittlere Lebensdauer mehr als 50.000 Stunden
- Optimiertes Thermomanagement, dadurch bedingt niedrigere Temperaturen, höhere Effizienz und längere Lebensdauer
- Nahezu unbegrenzte Leuchtenanzahl ansteuerbar
- Durch die 4-Chip-LED lassen sich auch die Einzelfarben mit bester Intensität darstellen.
- Weißlichtbereich kann von 2.000 – 10.000 Kelvin stufenlos geregelt werden (Smartphone, Tablet, Funkfernbedienung, Wandpanel)

Wissenschaftlich fundierte Basis

Forscher entdeckten 2002 Rezeptoren auf der Netzhaut des Auges, die nicht zum Sehen gebraucht werden, sondern für die Hormonsteuerung zuständig sind und erklärten damit, wie das gesamte Lichtspektrum die menschlichen Hormone steuert.

Prof. Dr. Ulrich Kuipers, der 2002 den vom Wissenschaftsministerium anerkannten und geförderten Forschungsschwerpunkt „Neue Beleuchtungstechnologien“ gründete, untersucht diese Beleuchtungsauswirkung seitdem weiter. Er erforschte genau, welche Lichtkurven den Tagesablauf möglichst genau abbilden und aus welchen Wellenlängen das Licht zu welcher Uhrzeit zusammengesetzt ist. In Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Ulrich Kuipers entwickelte BRUMBERG die vitaLED®-Steuerung für eine RGBW-LED-Lichtquelle mit 4 anstatt 3 LED-Chips, die alle Tageslichtfarben nachbilden konnte, da sie nicht nur rotes, grünes und blaues Licht, sondern auch weißes Licht erzeugte. In dem Projekt entstanden verschiedene, aktivierende oder beruhigende Lichtszenen, die bei der heutigen vitaLED®-Steuerung automatisch abrufbar sind.

Bereits 2010 konnte das intelligente Beleuchtungssystem von BRUMBERG erstmals in Form einer Studie auf der Weltleitmesse für Licht- und Gebäudetechnik, der light+building in Frankfurt, präsentiert werden.

Mit vitaLED® lässt sich zusätzlich zum RGB-Farbraum auch der gesamte Bereich des Weißlichtes stufenlos steuern. So erhalten Räume durch Lichtfarbe und Farbverläufe Atmosphäre. Zudem bietet es den Vorteil, „vitales“ Licht zur Unterstützung der Leistungskurve im Einklang mit dem menschlichen Biorhythmus zu schaffen. Dafür wurde vitaLED® in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Südwestfalen und Prof. Dr. Ulrich Kuipers entwickelt.

Neuer Hörsaal mit vitaLED® der Fachhochschule Südwestfalen



LICHT WIRKT BELEBEND.

Psychologische Farbwirkung des Lichts.

Licht als elementarer Bestandteil des täglichen Lebens hat seit jeher einen großen Einfluss auf den Biorhythmus, unterstützt biologische Prozesse und hält leistungsfähig. Durch einen Abgleich mit der Umwelt werden die Prozesse stetig angepasst. Doch nicht immer und überall steht Licht ausreichend zur Verfügung. Der Mensch verbringt heutzutage nahezu 90% seiner Lebenszeit in geschlossenen Räumen.

Durch vitaLED® in Kombination mit der modernen Beleuchtungsplanung ist es möglich, den Lichtmangel durch biologisch wirksames Licht nach dem Vorbild der Natur auszugleichen. Aktive Zeiten und Ruhephasen können optimal unterstützt und gefördert werden und halten somit den Menschen gesund und leistungsfähig.

Biologisch wirksame künstliche Beleuchtung kann dann zugeschaltet oder – abhängig vom Tageslicht – automatisch stufenlos hinzugeregelt werden. Tageslicht und künstliche Lichtquellen sollten einander ergänzen und bei der Innenraumbeleuchtung nicht konkurrieren. Beide zu kombinieren, spart zum einen Energie und erhöht zudem die Beleuchtungsqualität.

Wohlfühlen

Das seelische Wohlbefinden kann durch die passende Lichtstimmung gefördert werden. Innere Zufriedenheit und Stressresistenz werden positiv beeinflusst.

Aktivität

Durch wechselnde Farbzusammensetzung des Lichtes können starke und schwächere Aktivitätsphasen im Tagesverlauf positiv unterstützt werden. Die richtige Lichtfarbe während unterbrochener Ruhephasen verhindert eine ungewollte Aktivierung des Körpers und begünstigt eine gesunde Erholung.

Energie

Licht spielt eine entscheidende Rolle dabei, das Energieniveau des Menschen im Laufe des Tages aufrechtzuerhalten.

Gesundheit

Die optimale Lichtfarbe kann die Bildung von Anti-Stress-Hormonen begünstigen und damit die Gesundheit unterstützen. Bestimmte Lichtstimmungen können sich sogar appetitzügelnd auswirken.



Gesundheit



Wohlbefinden



Energie

GESUNDES LICHT, GENERATIONSÜBERGREIFEND.

Barrierefreiheit und Sicherheit spielen eine immer größere Rolle bei der Bewertung von technischen Anwendungen und Produkten. Insbesondere potentielle Käufer der immer größer werden den Altersgruppe „50plus“ haben diese speziellen Anforderungen an Produkte, die weit über den Pflegebereich hinausgehen.

Dem intelligenten Beleuchtungssystem vitaLED® wurde von der GGT (Deutsche Gesellschaft für Gerontotechnik) das Gütesiegel „sehr gut“ verliehen. Ausgezeichnet wurde seine Eigenschaft, „vitales“ Licht zur Unterstützung der Leistungskurve im Einklang mit dem menschlichen Biorhythmus zu schaffen. Laut Aussage von Geschäftsführerin Martina Koepp wird diese Note nicht sehr oft verliehen. Ein Zeichen, dass es sich hier um eine Lösung handelt, die generationenübergreifend für

Begeisterung sorgt und das Leben im Alltag auch positiv beeinflusst!

Vom GGT beauftragte Probanden aus verschiedenen Altersgruppen haben das komplette vitaLED®-Beleuchtungssystem mit allen Ansteuerungsmöglichkeiten und den verschiedenen Lichtquellen getestet. Das Ergebnis ist durchweg positiv ausgefallen, wobei die einfache Bedienung und die multifunktionalen Nutzungsmöglichkeiten herausragten.



**PARTNERUNTERNEHMEN
DER**



KOMPETENZ & PARTNERSCHAFT



GENERATION 2.0

Die intelligente Beleuchtungslösung vitaLED® unterstützt den menschlichen Biorhythmus und steigert so das Wohlbefinden sowie die Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Das Geheimnis liegt im Weißlicht, welches durch einen variablen Blaulichtanteil den Menschen positiv beeinflussen kann. Unter diesen Voraussetzungen kann das Licht seine wissenschaftlich erwiesene Wirkung entfalten.

Dabei unterscheidet sich die neue Generation vitaLED® 2.0 von seinem Vorgänger insbesondere durch seine leichtere Bedienbarkeit: Dank einer sogenannten Mehrraumsteuerung können Szenen und Einstellungen für mehrere Zonen gleichzeitig vorgenommen und synchronisiert werden. Wie gewohnt können die verschiedenen Beleuchtungssituationen aus dem LAN-Modul problemlos über die Browseroberfläche abgerufen werden. Eine deutliche Vereinfachung für den User stellt die Kopplung des LAN-Modules mit einem 8-fach Taster dar. Über das Tastmodul können gespeicherte Lichtszenen aus dem LAN-Modul abgerufen werden.

Zur alternativen Ansteuerung stehen eine Funkfernbedienung und ein Sensor-Touchpanel in neuem Design zur Verfügung. Neu sind zudem 2-fach, 4-fach oder 8-fach Tastmodule, mit denen vordefinierte Lichtszenen durch einfachen Tastendruck aus der Mastersteuerung abgerufen werden können.

Das gesamte System besitzt eine effizientere Elektronik, eine höhere Lichtleistung und spart so Energiekosten ein. Zudem wurde die Steuerung für den circadianen Lichtverlauf noch einmal verbessert und es besteht nun auch die Möglichkeit einer Echtzeitanbindung.

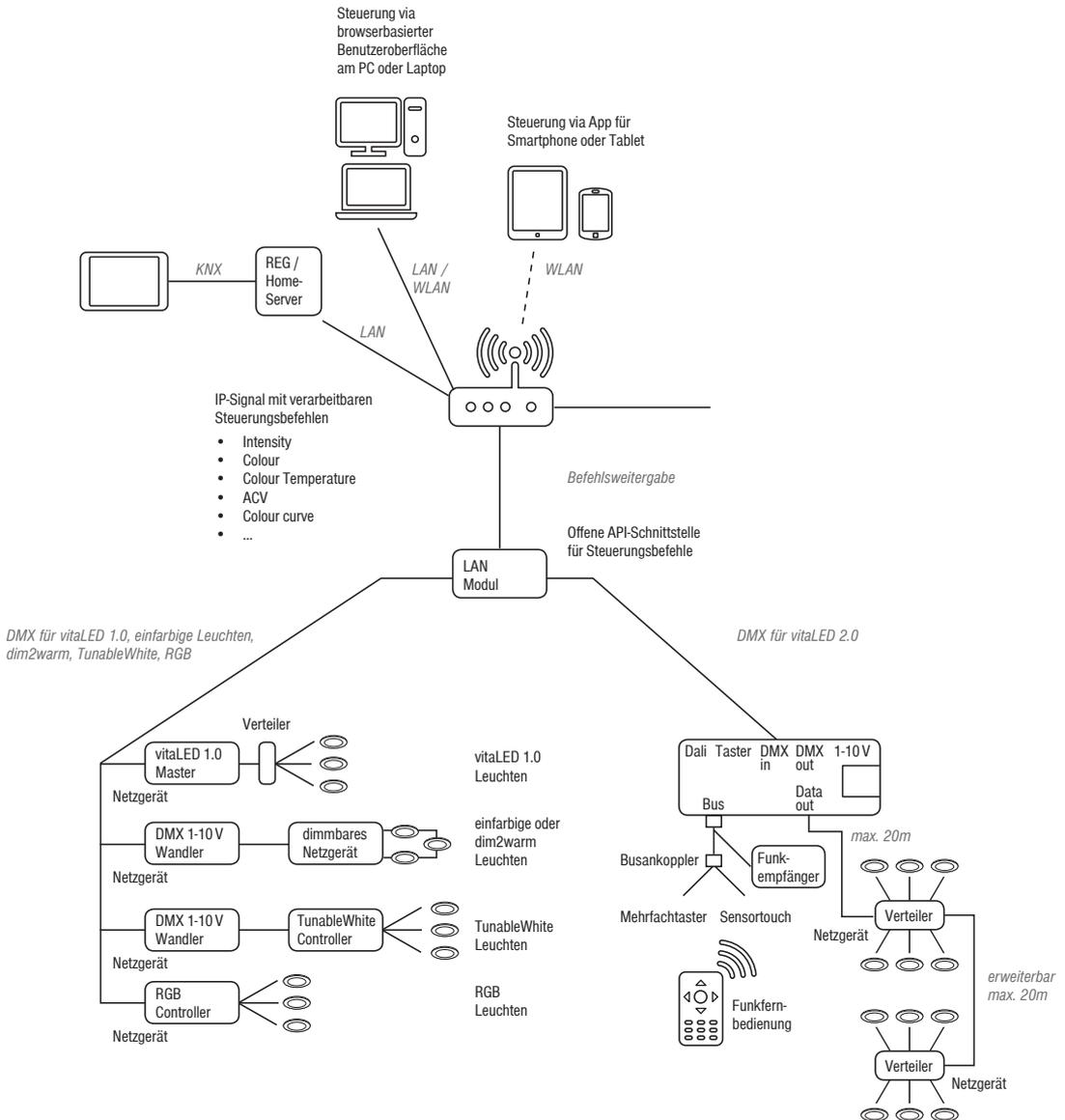
Auch in punkto Leuchtenvielfalt und Design schafft vitaLED® 2.0 neue Möglichkeiten. Neben neuen Downlights in unterschiedlichen Größen und Formen stehen ab sofort auch Wandleuchten im Portfolio und bieten dem Kunden für jede Anwendung die entsprechende Lichtlösung.

Die wichtigsten Neuerungen zu vitaLED® 2.0 im Überblick:

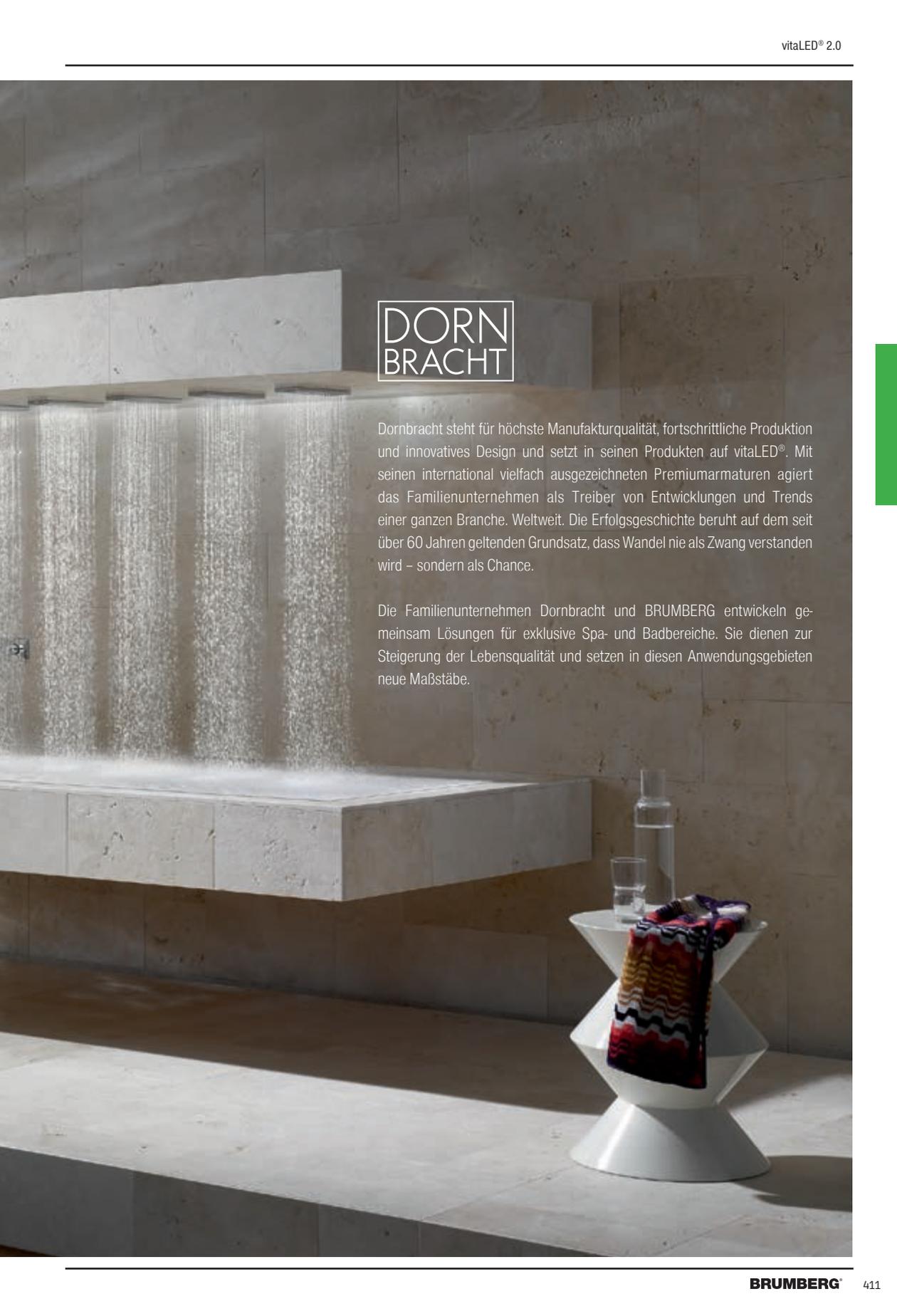
- neue Leuchtendesigns
- einfacher Systemaufbau mit zentraler Intelligenz
- parallele Ansteuerungsmöglichkeiten mit nur einem Master
- unterschiedliche Gruppen getrennt und synchron steuerbar
- optimierte Farbverläufe

SIMPLY SMART

Steuerungslösung nach Ihrem Bedarf







DORN BRACHT

Dornbracht steht für höchste Manufakturqualität, fortschrittliche Produktion und innovatives Design und setzt in seinen Produkten auf vitaLED®. Mit seinen international vielfach ausgezeichneten Premiumarmaturen agiert das Familienunternehmen als Treiber von Entwicklungen und Trends einer ganzen Branche. Weltweit. Die Erfolgsgeschichte beruht auf dem seit über 60 Jahren geltenden Grundsatz, dass Wandel nie als Zwang verstanden wird – sondern als Chance.

Die Familienunternehmen Dornbracht und BRUMBERG entwickeln gemeinsam Lösungen für exklusive Spa- und Badbereiche. Sie dienen zur Steigerung der Lebensqualität und setzen in diesen Anwendungsgebieten neue Maßstäbe.



Erfahrungen mit vitaLED® im JUNG KNX-Schulungslabor

Anlässlich einer Umbaumaßnahme der Decke des JUNG-KNX-Schulungslabors nutzten wir die Gelegenheit, die 20 Jahrealten Spiegelraster-Leuchten und NV-Halogenleuchten durch BRUMBERG vitaLED®LED-Leuchten zu ersetzen.

Die LED-Leuchten wurden mit Hilfe der BRUMBERG Lichtplanung optimal im Raum angeordnet. Sie führen gegenüber der vorherigen Standardbeleuchtung zu einer deutlich besseren und gleichmäßigeren Ausleuchtung auf den KNX-Arbeitstischen und den getrennt angeordneten Schreibtischen. Zusätzlich bietet das vitaLED®-System in Verbindung mit dem JUNG Facility Pilot vielfältige Möglichkeiten der Beleuchtungsgestaltung in Helligkeit, Farbtemperatur, Farben usw., und das bei geringerer Anschlussleistung.

Besonders erwähnenswert ist die Wirkung des vitalen Lichtes. Gesteuert durch den Facility Pilot bilden wir die Tageslichtkurve nach. D.h., dass der circadiane Faktor ACV über den Verlauf des Schultages hochgefahren wird, er erreicht zwischen 13.00 Uhr und 14.00 Uhr sein Maximum und wird über den Nachmittag wieder zurückgefahren. Dabei ist zu beobachten, dass die Schulungsteilnehmer nach dem Mittagessen nicht mehr wie bei den Beleuchtungsverhältnissen vor dem Umbau in das berüchtigte „Suppenkoma“ fallen und extrem träge werden. Sie nehmen im Gegenteil weiterhin frisch an der Schulung teil. Diese Wirkung konnten wir seit dem Einsatz von vitaLED® bei jeder Schulungsgruppe beobachten. Alleine schon durch diesen Effekt ist für uns der Einsatz von vitaLED® ein voller Erfolg.



Eugen Streicher, Leiter Schulungszentrum, Albrecht JUNG

JUNG



Als Hersteller von Systemlösungen in der Elektroinstallation, liefert JUNG in dieser Kooperation das Know-how für die Einbindung von vitaLED® in die intelligente Gebäudetechnik. Auf diese Weise gewinnen Räume nicht nur durch Lichtfarbe und Farbverläufe spürbar an Atmosphäre, sondern auch die übrigen Raumfunktionen werden mit eingebunden und ergeben so ein stimmiges Gesamtbild. Über die KNX-Software Facility-Pilot wird die vitale Lichtsteuerung mit der Regelung von KNX-Funktionen verbunden, ganz nach den individuellen Ansprüchen der Anwender. Damit kann beispielsweise die ausgewählte RGBW-Lichtstimmung mit der Wunschtemperatur und passender Musik in einer Szene zusammengefasst und aktiviert werden. Mit den JUNG KNX Smart-Displays erfolgt die Steuerung dann ganz intuitiv: Alle Funktionen werden zusammen über eine einheitliche Bedienoberfläche visualisiert und komfortabel per Touch geregelt. Das gilt natürlich im privaten Wohnumfeld genauso, wie im Gewerbebau und in öffentlichen Gebäuden.



DER EINSTIEG IN DYNAMISCHE BELEUCHTUNG

Flexibles Licht. Einfach. Smart.

Die neue Beleuchtungslösung vitaLED® smart ist der ideale Einstieg in ein professionelles dynamisches 4-Kanal-Farblichtsystem. Die Vorteile dieser neuen Lösung liegen zum einen in der einfachen Installation, zum anderen in der kinderleichten und intuitiven Bedienung und Steuerung des Systems.

Für die Installation einer vitaLED® smart Anlage benötigen Sie lediglich ein Netzgerät, einen Bluetooth-Verteiler, sowie Verbindungskabel und Leuchten. Das Connecten zwischen Verteiler und Leuchten funktioniert dabei werkzeuglos. Der Einbau von vitaLED® smart ist damit nicht aufwendiger als der einer klassischen Nieder-volt-Beleuchtungsanlage!

Zur Steuerung des Farblichtsystems muss lediglich eine App auf Ihrem Smartphone oder Tablet installiert werden. Die Signalübertragung wird über eine Bluetooth-Verbindung realisiert, so dass nicht einmal ein WLAN-Netz vorhanden sein muss. Der ggf. vorhandene Schalter /Taster funktioniert weiterhin und beim Einschalten stellt die Anlage die zuletzt definierte Lichtfarbe ein. So muss man nicht immer sein Smartphone oder Tablet zur Hand haben.

Der Unterschied zum bewährten vitaLED®-Systems der Generation 2.0 liegt darin, dass lediglich der Vitalverlauf und die Farbregie nicht implementiert wurden.

Selbstverständlich lassen sich bei vitaLED® smart auch unterschiedliche Zonen oder Räume über die App steuern. Ihr Endgerät erkennt jeden installierten Bluetooth-Verteiler in Reichweite und Sie brauchen diesen nur auswählen und los geht es.

Ob für Ihren Wohnbereich, das Bad oder Ihren Eingangsbereich - vitaLED® smart ist das perfekte System für ein außergewöhnliches Lichtelebnis!

Die Vorteile von vitaLED® smart auf einem Blick:

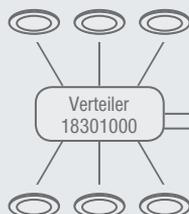
- Einfache Installation
- Kein WLAN-Netz oder fremde Steuersignale erforderlich
- einfache und intuitive Bedienung über Smartphone oder Tablet (iOS+Android)
- Farb- und Weißlicht stufenlos regelbar
- Auswahl der Lichtstimmung von Ihrem persönlichen Foto
- gezielte Auswahl von Mischfarben



vitaLED[®]
smart

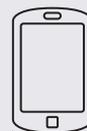
Systemaufbau

max. 6 Leuchten



ERWEITERBAR
MAX. 50M

max. 4 Leuchten



Netzgerät





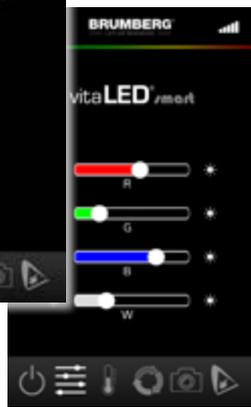
Connection-Screen

Der "Connection-Screen" zeigt verfügbare Bluetooth-Verteiler an. Diese können hier aktiviert und umbenannt werden.



ON/OFF-Screen

Über den "ON/OFF-Screen" kann die ausgewählte Zone mit nur einem Fingertipp ein- und ausgeschaltet werden.



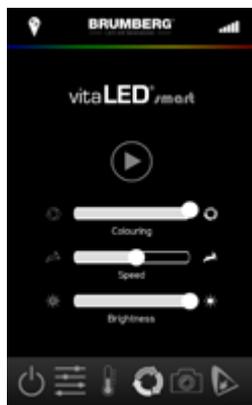
Channel-Screen

Über den "Channel-Screen" können alle vier Farbkanäle (R/G/B/W) einzeln geregelt werden.



Kelvin-Screen

Über den "Kelvin-Screen" kann die Farbtemperatur im Weißlichtbereich von 2.000 bis 10.000 Kelvin stufenlos geregelt werden. Zudem kann der eingestellte Farbwert 100% auf 10% stufenlos gedimmt werden.



ColourRun-Screen

Über den "ColourRun-Screen" kann ein Farbverlauf in der Sättigung, Geschwindigkeit und Helligkeit geregelt werden.

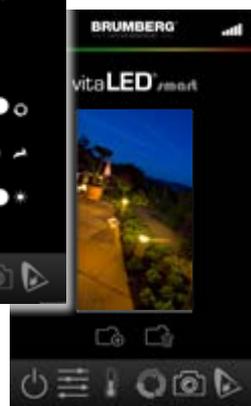


Photo-Screen

Über den "Photo-Screen" kann ein persönliches Bild geladen werden. Durch Tipp auf einen Bereich des Fotos wird dieser als Lichtstimmung gewählt.



Triangle-Screen

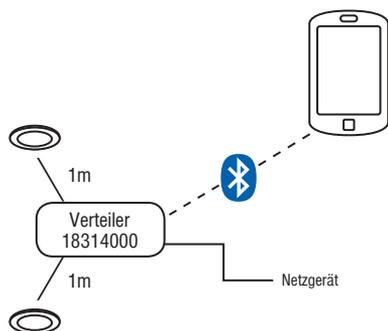
Über den "Triangle-Screen" kann gezielt eine Farbe aus dem Farbdreieck ausgewählt werden.

Die App-Screens

18333... / 18334... / 18373... vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets

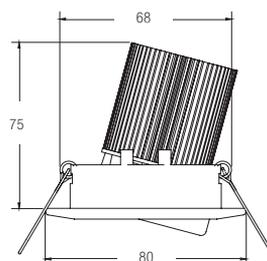


NEU



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Stahl / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18333022	chrom	RGBW	839,00
18333152	nickel matt	RGBW	849,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18334022	chrom	RGBW	1.289,00
18334152	nickelmatt	RGBW	1.299,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

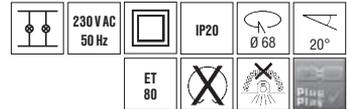
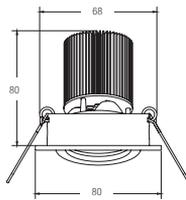
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18373022	chrom	RGBW	1.199,00
18373152	nickel matt	RGBW	1.199,00

bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.

18335... / 18336... / 18375...

vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18335072	weiß	RGBW	849,00
18335252	alu matt	RGBW	849,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18336072	weiß	RGBW	1.299,00
18336252	alu matt	RGBW	1.299,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

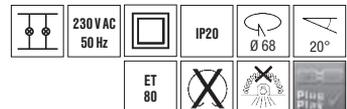
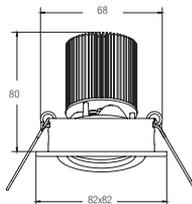
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18375072	weiß	RGBW	1.199,00
18375252	alu matt	RGBW	1.199,00

bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.

18337... / 18338... / 18377...

vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18337072	weiß	RGBW	849,00
18337252	alu matt	RGBW	849,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18338072	weiß	RGBW	1.299,00
18338252	alu matt	RGBW	1.299,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18377072	weiß	RGBW	1.199,00
18377252	alu matt	RGBW	1.199,00

bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

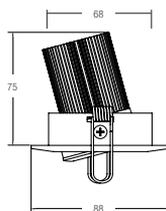
*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.

18339... / 18340... / 18379... vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Guss / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18339022	chrom	RGBW	859,00
18339072	weiß	RGBW	859,00
18339152	nickel matt	RGBW	859,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18340022	chrom	RGBW	1.299,00
18340072	weiß	RGBW	1.299,00
18340152	nickel matt	RGBW	1.299,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18379022	chrom	RGBW	1.199,00
18379072	weiß	RGBW	1.199,00
18379152	nickel matt	RGBW	1.199,00

bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

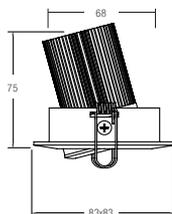
*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.

18341... / 18342 / 18381 vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Guss / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18341022	chrom	RGBW	859,00
18341072	weiß	RGBW	859,00
18341152	nickel matt	RGBW	859,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18342022	chrom	RGBW	1.299,00
18342072	weiß	RGBW	1.299,00
18342152	nickel matt	RGBW	1.299,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

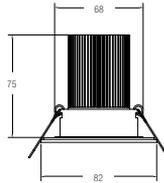
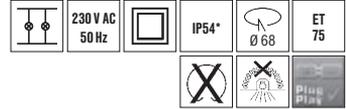
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18381022	chrom	RGBW	1.199,00
18381072	weiß	RGBW	1.199,00
18381152	nickel matt	RGBW	1.199,00

bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.

18343... / 18344... / 18383...

vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)

*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Edelstahl / Kunststoff / Klarglas, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18343222	edelstahl	RGBW	869,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18344222	edelstahl	RGBW	1.399,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

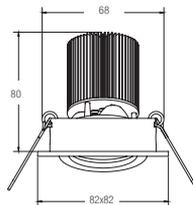
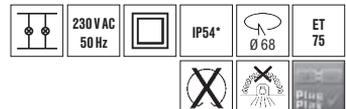
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18383222	edelstahl	RGBW	1.299,00

bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.

18345... / 18346... / 18385...

vitaLED® smart Basis- und Erweiterungssets



Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V-Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)

*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W je Leuchte, Material: Edelstahl / Kunststoff / Klarglas, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

2er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18345222	edelstahl	RGBW	869,00

bestehend aus 2 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Basisset

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18346222	edelstahl	RGBW	1.399,00

bestehend aus 4 Leuchten, Bluetooth®-Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 1000 mm

4er Erweiterungsset*

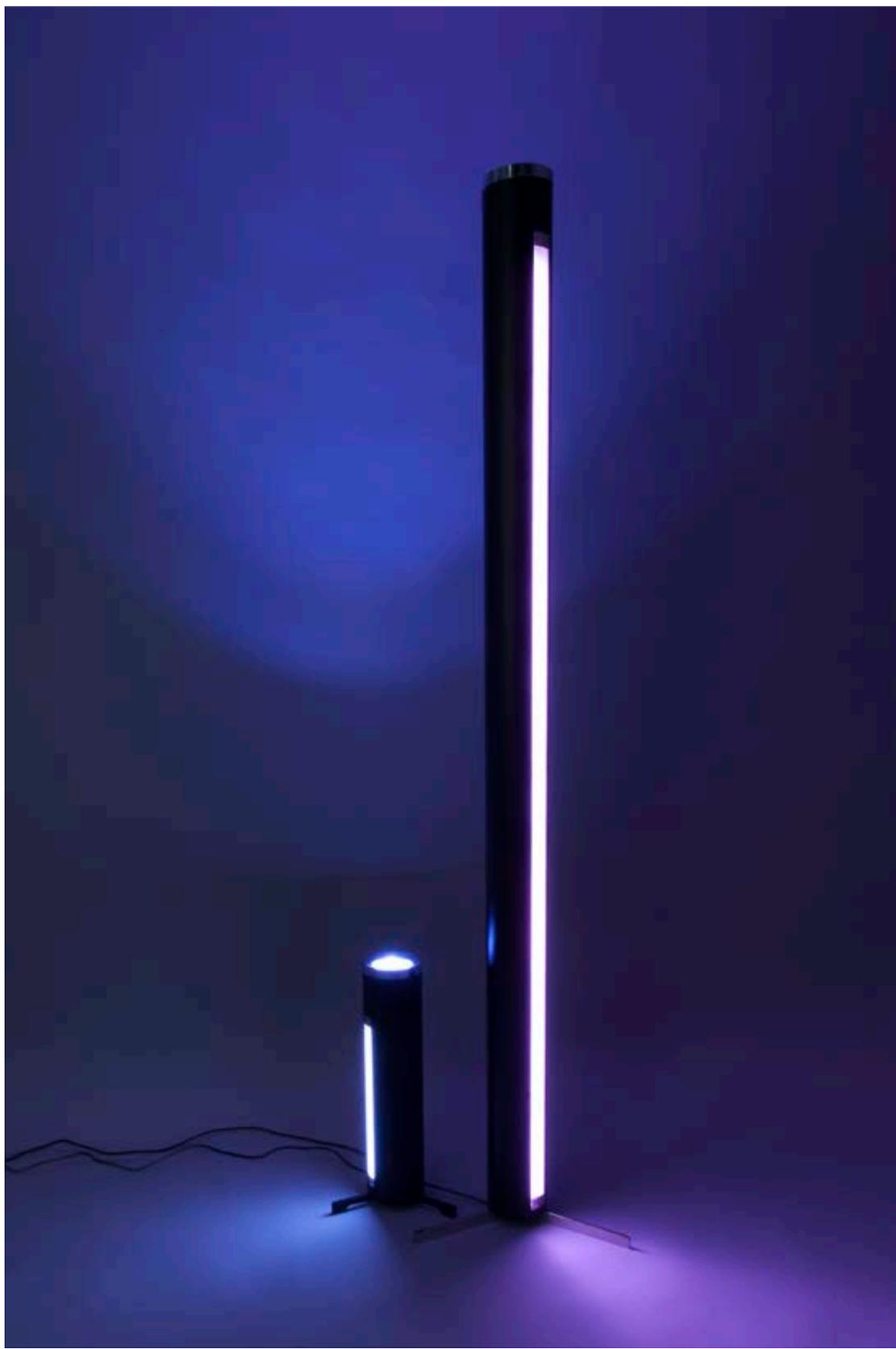
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18385222	edelstahl	RGBW	1.299,00

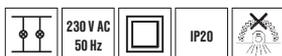
bestehend aus 4 Leuchten, Verteiler, Netzgerät und Plug&Play-Verbindungsleitungen 2000 mm

*Als Erweiterung eines 2er- oder 4er-Basissets.



Badausstellung Kleiner, Mindelheim





18508082 vitaLED® smart Tischleuchte

Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V -Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle:

- Uplight: 4xRGBW-LED, Leistung: max. 27W, Abstrahlwinkel: 44°

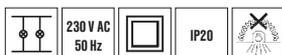
- Sidelight: RGBW-Flexplatine, Leistung: max: 7W

Material: Aluminium / Stahl / Glas klar / Kunststoff satiniert

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18508082	schwarz	RGBW	998,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

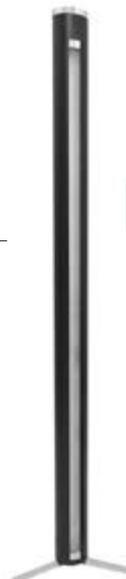
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



18509082 vitaLED® smart Stehleuchte

Memory-Funktion: Bei Abschaltung der 230 V -Versorgung wird der zuletzt eingestellte Lichtwert gespeichert.

Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle:

- Uplight: 4xRGBW-LED, Leistung: max. 27W, Abstrahlwinkel: 44°

- Sidelight: RGBW-Flexplatine, Leistung: max: 28W

Material: Aluminium / Stahl / Glas klar / Kunststoff satiniert

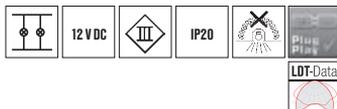
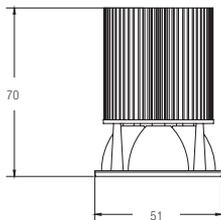
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18509082	weiß	RGBW	1398,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18408002

vitaLED® 2.0 MR16 Einsatz, 51mm



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

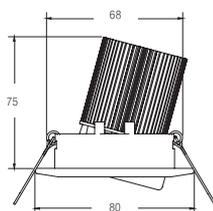
Energieeffizienzklasse: A

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
18408002	RGBW	209,10

18422...

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W,
Material: Stahl / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

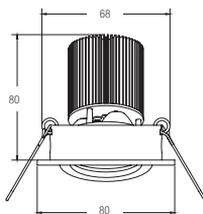
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte
nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18422022	chrom	RGBW	230,50
18422152	nickel matt	RGBW	236,60

18426...

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

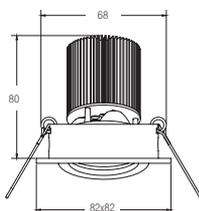
Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18426072	weiß	RGBW	227,40
18426252	alu matt	RGBW	227,40

Auf Anfrage auch in Gehäusefarbe champagner matt und titan matt lieferbar.

18427...

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

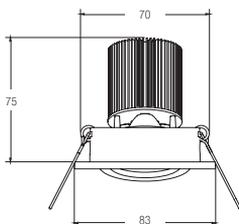
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18427072	weiß	RGBW	229,60
18427252	alu matt	RGBW	229,60

Auf Anfrage auch in Gehäusefarbe champagner matt und titan matt lieferbar.

18428... vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

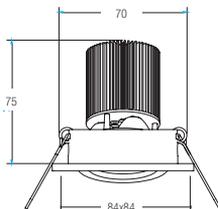
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18428022	chrom	RGBW	235,50
18428052	gold	RGBW	239,00
18428072	weiß	RGBW	234,00
18428092	edelchrom	RGBW	242,80
18428152	nickel matt	RGBW	242,80

18429... vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

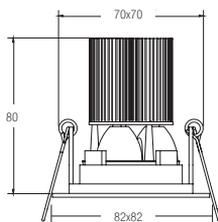
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18429022	chrom	RGBW	236,70
18429052	gold	RGBW	240,60
18429072	weiß	RGBW	235,30
18429092	edelchrom	RGBW	244,20
18429152	nickel matt	RGBW	244,20



Schützinger, Stuttgart

18431252

vitaLED® 2.0 Einbaudownlight mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Material: Aluminium / Kunststoff,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

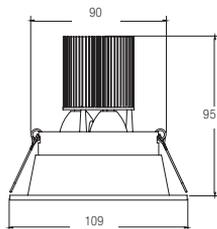
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18431252	alu matt / schwarz	RGBW	250,10

18433...

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x RGBW-LED, Material: Aluminium / Kunststoff,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

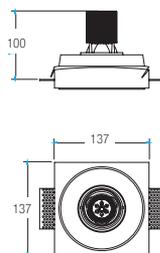
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18433022	chrom	RGBW	277,90
18433072	weiß	RGBW	258,90
18433252	alu matt	RGBW	258,00

18434002

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002
(Einputzleuchte, rahmenlos)

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, rahmenlos, Material: Gips / Kunststoff,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18434002	weiß	RGBW	261,60

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

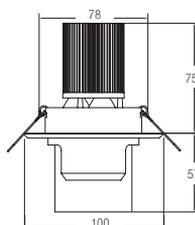
Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

18412252

vitaLED® 2.0 Einbaudownlight mit 18408002



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminium / Acryl,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 38°

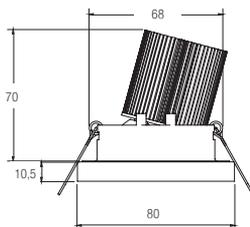
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18412252	alu matt	RGBW	263,20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

18420... vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

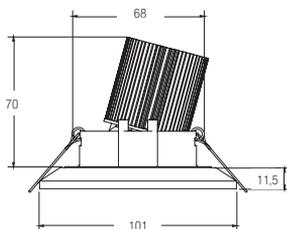
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18420022	chrom	RGBW	284,80
18420052	gold	RGBW	287,20
18420152	nickel matt	RGBW	291,00
18420172	strukturweiß	RGBW	267,60
18420182	strukturschwarz	RGBW	267,60
18420672	schiefer struktur	RGBW	267,60

18421... vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

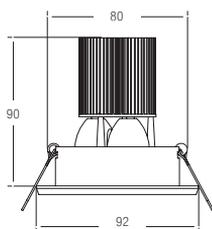
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18421022	chrom	RGBW	290,50
18421052	gold	RGBW	292,40
18421152	nickel matt	RGBW	296,70
18421172	strukturweiß	RGBW	273,30
18421182	strukturschwarz	RGBW	273,30
18421672	schiefer struktur	RGBW	273,30

18432202

vitaLED® 2.0 Einbaudownlight mit 18408002



*IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Edelstahl / Klarglas,
Leistung: max. 14W, Abstrahlwinkel: 40°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18432202	edelstahl	RGBW	319,90

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

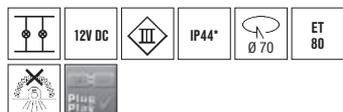
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

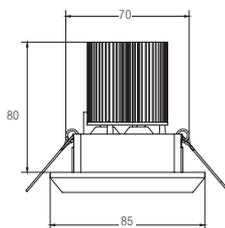
Geeignet für Outdoor Bereich!

18423022

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminium / Klarglas,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18423022	chrom	RGBW	260,70

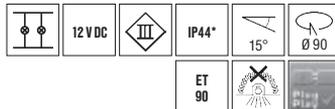
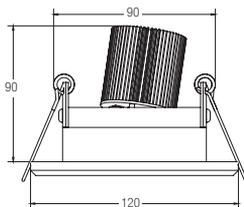
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

18424252

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminium / Klarglas,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18424252	alu matt	RGBW	338,90

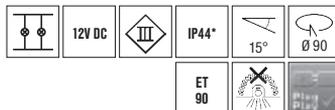
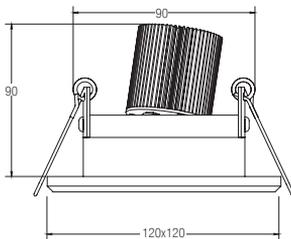
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

18425252

vitaLED® 2.0 Einbaustrahler mit 18408002



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminium / Klarglas,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18425252	alu matt	RGBW	345,70

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)



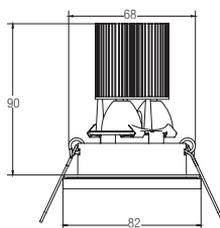
Gasthof Fuchswirt, Allershausen

18430...

vitaLED® 2.0 Einbaudownlight mit 18408002



*IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Material: Aluminiumguss / Glas satiniert,
Leistung: max. 14 W, Abstrahlwinkel: 40°

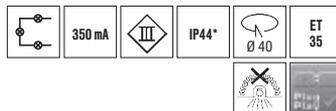
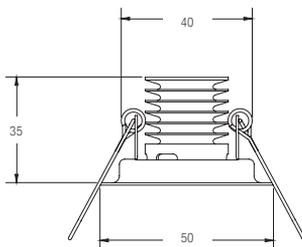
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18430022	chrom	RGBW	238,60
18430072	weiß	RGBW	235,70
18430152	nickel matt	RGBW	237,40

18435022
vitaLED® 2.0 Lichtpunkt



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Art. 18596000 oder Art. 18597000 ist zur Inbetriebnahme zwingend erforderlich.

Beschreibung

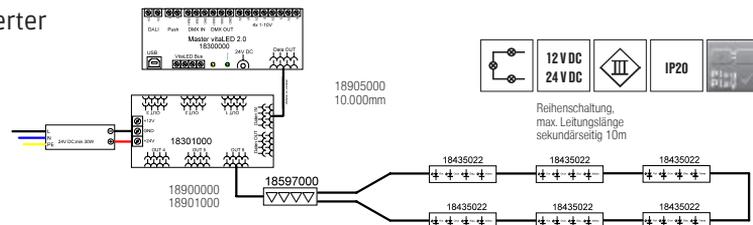
Inkl. Lichtquelle: RGBW-LED, Leistung: max. 4,5 W, Material: Aluminium / Kunststoff opal, max. 350 mA
Abstrahlwinkel: 90°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18435022	chrom	RGBW	91,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

18596000 + 18597000
vitaLED® 2.0 Lichtpunkt-Konverter



Beschreibung

Zur Konvertierung von 12 V bzw. 24 V auf 350 mA

Zur Anbindung des Lichtpunktes Art. 18435022 an Verteiler Art. 18301000.

Anschluss nur über Systemkabel Art. 18900000 (S. 459) an Art. 18301000 möglich.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Spannung	Beschreibung	Preis €
18596000	alu matt	12 V	zur Anbindung von 1-3 Stück Lichtpunkt Art. 18435022	81,20
18597000	alu matt	24 V	zur Anbindung von 4-6 Stück Lichtpunkt Art. 18435022	81,20

18907000 + 18908000
vitaLED® 2.0 Lichtpunkt-Systemkabel



Beschreibung

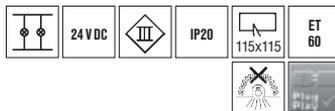
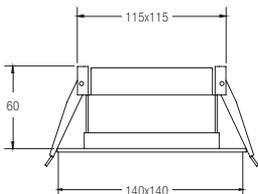
Systemkabel zur Anbindung vom Lichtpunkt Art. 18435022 an den Konverter Art. 18596000 / 18597000 bzw. zwischen den Lichtpunkten Art. 18435022.

Artikel-Nr.	Länge	Preis €
18907000	1.000 mm	14,40
18908000	2.000 mm	15,20

Natelberg Gebäudetechnik, Rhauderfehn



18419252 vitaLED® 2.0 Deckeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 4 x RGBW-LED, Leistung: max. 19 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 45°

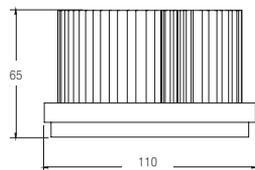
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18419252	alu matt	RGBW	429,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel 18900000 - 18902000 (S. 459)

18409002 vitaLED® 2.0 QR111 Einsatz



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGBW-LED, Leistung: max. 28 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 34°

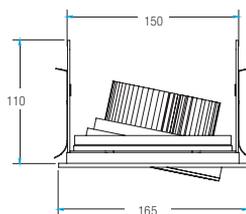
Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
18409002	RGBW	448,80

Energieeffizienzklasse: A

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel 18900000 - 18902000 (S. 459)

18413252

vitaLED® 2.0 Deckeneinbauleuchte mit 18409002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGBW-LED, Leistung: max. 28 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 34°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

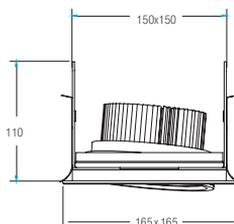
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel 18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18413252	alu matt	RGBW	525,70

18414252

vitaLED® 2.0 Deckeneinbauleuchte mit 18409002



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGBW-LED, Leistung: max. 28 W, Material: Aluminium / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 34°

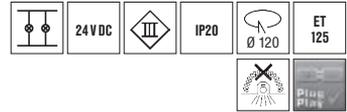
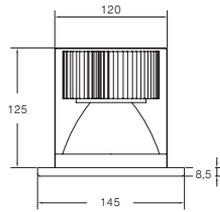
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel 18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18414252	alu matt	RGBW	530,20

18415072 vitaLED® 2.0 Downlight



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 5 x RGBW-LED, Leistung: max. 24 W, Material: Stahl / Aluminium, Abstrahlwinkel: 45°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18415072	weiß	RGBW	484,70

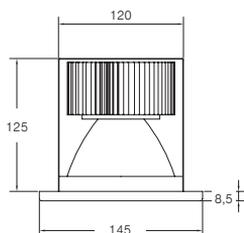
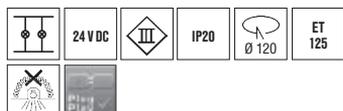
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel 18900000 - 18902000 (S. 459)



Badstudio Brinkschulte Menden

18416072
vitaLED® 2.0 Downlight

Beschreibung

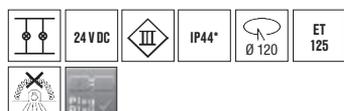
Inkl. Lichtquelle: 5 x RGBW-LED,
Leistung: max. 24 W, Material: Stahl / Aluminium /
Glas satiniert, Abstrahlwinkel: 45°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18416072	weiß	RGBW	516,40

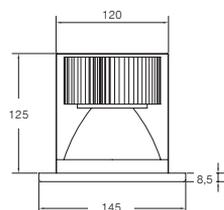
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

18417072
vitaLED® 2.0 Downlight

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 5 x RGBW-LED, Leistung: max. 24 W, Material: Stahl / Aluminium /
Glas satiniert, Abstrahlwinkel: 45°

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18417072	weiß	RGBW	516,40

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

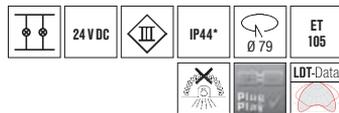
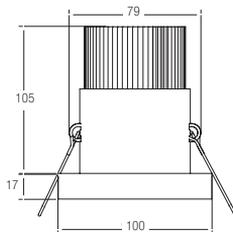
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

18402... vitaLED® 2.0 Downlight



Design by Lounge Design



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 4 x RGBW-LED, Leistung: max. 27 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 44°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

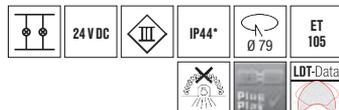
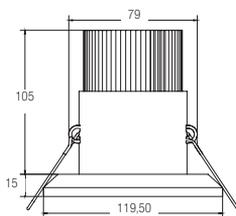
Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18402022	chrom	RGBW	452,10
18402052	gold	RGBW	447,90
18402152	nickel matt	RGBW	452,10
18402172	strukturweiß	RGBW	432,50
18402182	struktur schwarz	RGBW	432,50
18402672	schiefer struktur	RGBW	432,50

18403... vitaLED® 2.0 Downlight



Design by Lounge Design



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 4 x RGBW-LED, Leistung: max. 27 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 44°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

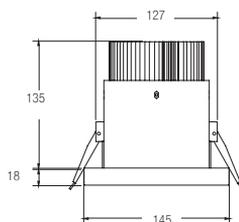
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18403022	chrom	RGBW	451,60
18403052	gold	RGBW	451,70
18403152	nickel matt	RGBW	451,60
18403172	strukturweiß	RGBW	432,10
18403182	struktur schwarz	RGBW	432,10
18403672	schiefer struktur	RGBW	432,10

18406...

vitaLED® 2.0 Downlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGBW-LED, Leistung: max. 39 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 44°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

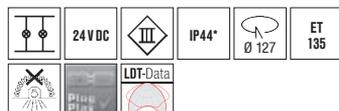
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

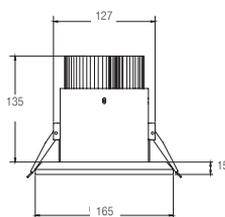
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18406022	chrom	RGBW	556,90
18406052	gold	RGBW	565,40
18406152	nickel matt	RGBW	554,70
18406172	strukturweiß	RGBW	533,50
18406182	struktur schwarz	RGBW	533,50
18406672	schiefer struktur	RGBW	533,50

18407...

vitaLED® 2.0 Downlight



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGBW-LED, Leistung: max. 39 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 44°

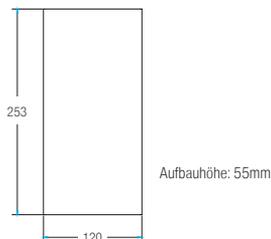
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss an Verteiler 18301000 & 18314000 nur möglich über Systemkabel
18900000 - 18902000 (S. 459)

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18407022	chrom	RGBW	562,20
18407052	gold	RGBW	571,00
18407152	nickel matt	RGBW	560,10
18407172	strukturweiß	RGBW	538,80
18407182	struktur schwarz	RGBW	538,80
18407672	schiefer struktur	RGBW	538,80

18500... vitaLED® 2.0 Wandleuchte



Design by Lounge Design

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x RGBW-LED, Leistung: max. 9 W, Material: Stahl / Aluminium, Abstrahlwinkel: je 40°

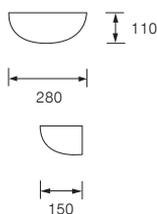
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss nur über Kabelsatz (Art.-Nr. 18906000, S. 459) in Verbindung mit Verteiler (Art.-Nr. 18301000) möglich!

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18500172	strukturweiß	RGBW	351,30
18500182	strukturschwarz	RGBW	351,30

18505002 vitaLED® 2.0 Gips-Wandleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 4 x RGBW-LED, Leistung: max. 18,5W, Material: Gips / Glas satiniert (oberseitig)

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

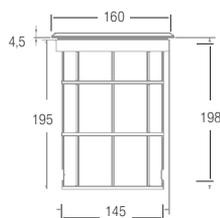
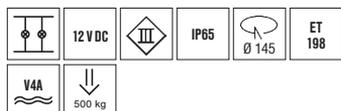
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss nur über Kabelsatz (Art.-Nr. 18906000, S. 459) in Verbindung mit Verteiler (Art.-Nr. 18301000) möglich!

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18505002	weiß	RGBW	458,20

18501222

vitaLED® 2.0 Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x RGBW-LED, Leistung: max. 14 W, Material: Edelstahl / Klarglas, Abstrahlwinkel: 40°

Inkl. 1.000 mm Anschlussleitung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

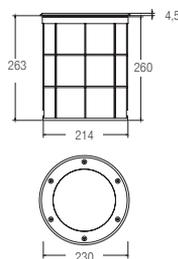
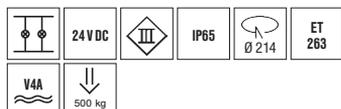
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss nur über Kabelsatz (Art. 18909000, S. 459) in Verbindung mit Verteiler (Art. 18301000) möglich!

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18501222	edelstahl	RGBW	421,30

18502222

vitaLED® 2.0 Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x RGBW-LED, Leistung: max. 28 W, Material: Edelstahl / Klarglas, Abstrahlwinkel: 40°

Inkl. 1.000 mm Anschlussleitung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Anschluss nur über Kabelsatz (Art. 18909000, S. 459) in Verbindung mit Verteiler (Art. 18301000) möglich!

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtfarbe	Preis €
18502222	edelstahl	RGBW	738,00

18503002 / 18523002

LED-Flexplatine RGBW 19,2W/m

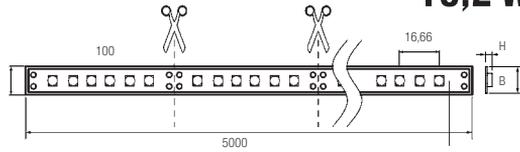


NEU



IP00/IP60

19,2 W/m



Beschreibung

Flexible LED Leiterplatte bestückt mit 600 x SMD LED double chip, RG+BNW, Leistung: max. 96 W (19,2 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5000 mm, teilbar alle 100 mm, Doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitige Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich. (ab S. 492).

Verwendungszweck: Spezialprodukt zur dekorativen Anwendung. Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

Elektrische Daten

Nennspannung [V DC]: 24
Schutzklasse: III
Leistungsaufnahme [W/m]: 19,2
LED-Anzahl pro Meter: 120
Ansteuerung: Negativ (5-adrig)

Mechanische Daten

Teilungsmaß [mm]: 100
Short Pitch [mm]: 16,66
max. Modullänge [mm]: 5.000

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur [°C]:
-10 bis +40

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°
Lichtfarbkategorie: RGBW

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
18503002	427,60	75503002	10,30	4000 K	ca. 445 lm	A+	10 x 2 mm
				622 nm	ca. 120 lm		
				531 nm	ca. 270 lm		
				452 nm	ca. 50 lm		
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Optimiert für den Einsatz in das Brumberg vitaLED® System.

IP60



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
18523002	492,00	75523002	11,85	4000 K	ca. 320 lm	A+	10 x 3 mm
				622 nm	ca. 86 lm		
				531 nm	ca. 194 lm		
				452 nm	ca. 36 lm		
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

Zentralhallen, Hamm



Zubehör

zu 18503002 / 18523002

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



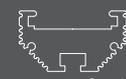
S. 503

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 512

IP00 | IP60

Anwendungsgebiete

Weißlichtbereich und Farbmischung über die Farbkanäle Rot, Grün, Blau, Weiß zur veränderbaren und effizienten Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen, Lichtdecken und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen Lichtdecken und vieles mehr. Die IP00 Ausführung ist optimiert für den Einsatz in das Brumberg vitaLED® 2.0 System

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514.



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516.



18300000

vitaLED® 2.0 Mastersteuerung



Ansteuerungszubehör:

18303000	Funkfernbedienung
18304...	8fach Tastelement
18305...	4fach Tastelement
18306...	2fach Tastelement
18307...	Touch-Panel
18318000	smart-lighting Modul

Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0° C bis 45° C,
Maße: 153 mm x 102 mm x 26 mm

Geeignet zur Hutschienenmontage (9 Teileeinheiten)

Das vitaLED® 2.0 Steuergerät dient zur individuellen oder vorprogrammierten Farb- und Helligkeitssteuerung von RGBW-LED-Modulen. Die Steuerung kann über einen Taster, ein Touch-Panel, einen 2-, 4- oder 8fach-Taster, einer Funkfernbedienung sowie verschiedene Steuerungsprotokolle gesteuert werden. Die Signale unterteilen sich in ein DMX-Signal (hier erfolgt auch die Steuerung über Art. 18308000), ein DALI-Signal und vier unabhängige 1-10V Signale. Die Steuerungsmöglichkeiten basieren auf der jeweiligen Ansteuerung.

Die Protokolle zur Ansteuerung müssen bauseits zur Verfügung gestellt werden. Die Adresscodierung ist der entsprechenden Steuerungsart anzupassen. Diese Codierung ist der Montage- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Eine Ansteuerung der LED-Module ist nur in Verbindung mit dem vitaLED® 2.0 Verteiler 18301000 (für Systemleuchten) oder 18302000 (für Flexplatine) möglich.

Artikel-Nr.	Preis €
18300000	400,20

Bei einer Verbindungslänge zwischen Master und Verteiler von mehr als 20 m ist der Master über das Netzgerät Art. 18313000 (S. 452) zu versorgen!

18301000

vitaLED® 2.0 Verteiler Plug 'n' Play - Systemleuchten



Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0° C bis 45° C, Strom: max. 10 A,
Leistung: max. 120 W bei 12 V | max. 240 W bei 24 V
Maße: 126 mm x 54 mm x 31 mm

Geeignet zur Hutschienenmontage (7,5 Teileeinheiten)

Der vitaLED® 2.0 Verteiler dient zur Signalweiterleitung zu den vitaLED 2.0 Leuchtmitteln. Es können max. 6 Leuchtmittel an den Verteiler angeschlossen werden. Über den vitaLED® 2.0 Verteiler können vitaLED® 2.0 Produkte mit gemeinsamer Anode gesteuert werden. Der Anschluss der Leuchten erfolgt über einen vitaLED® 2.0 Systemstecker.

Die Länge der Datenleitungen zwischen den vitaLED® 2.0 Verteilern darf eine Länge von 50 m nicht überschreiten.

Wichtig: Eine Funktion ohne Mastersteuerung 18300000, 18312000 oder 18314000 ist nicht möglich!

Artikel-Nr.	Preis €
18301000	178,50

18302000

vitaLED® 2.0 Verteiler PWM Flexplatine



Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C, Strom: max. 10 A,
Leistung: max. 120 W bei 12 V | max. 240 W bei 24 V
Maße: 126 mm x 54 mm x 31 mm

Artikel-Nr.	Preis €
18302000	146,80

Geeignet zur HutschieneMontage (7,5 Teilungseinheiten)

Der vitaLED® 2.0 Verteiler dient zur Signalweiterleitung zu den vitaLED® 2.0 Leuchtmitteln. Es können über 2 Ausgangsbuchsen Flexplatinen an den Verteiler angeschlossen werden. Über den vitaLED® 2.0 Verteiler können vitaLED® 2.0 Produkte mit gemeinsamer Anode gesteuert werden. Der Anschluss der Leuchten erfolgt über zwei getrennte Schraubklemmen.

Die Länge der Datenleitungen zwischen den vitaLED® 2.0 Verteilern darf eine Länge von 50 m nicht überschreiten.

Wichtig: Eine Funktion ohne Mastersteuerung 18300000, 18312000 oder 18314000 ist nicht möglich!

18303000

vitaLED® 2.0 Funkfernbedienung



Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0°C bis 45°C,
Spannung: 2x AA 1,5V Batterie, Maße Empfänger: 111 mm x 76 mm x 27 mm
(LxBxH)

Artikel-Nr.	Preis €
18303000	425,60

In Verbindung mit dem vitaLED® 2.0 Steuergerät 18300000 können folgende Funktionen abgerufen werden:

- Unabhängige Helligkeitssteuerung aller vier Farben (RGBW)
- Speichern von 3 individuellen Farbwerten
- Abrufen von voreingestellten Farbtemperaturen (2.000 K - 10.000 K)
- Abrufen von 11 Farbverläufen / Farbpartitiden
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der 11 Farbverläufe / Farbpartitiden

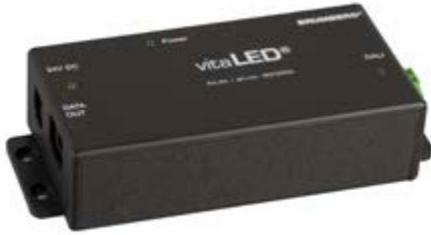
sechs Farbverläufe:

1. RGB (sanft)
2. RGB (sanft)
3. RGB (abrupt)
4. RGBW (sanft)
5. RGBW (sanft)
6. RGBW (abrupt)

fünf Farbpartitiden:

1. Farbfrische
2. Abendrot
3. Indian Summer
4. Frühlingserwachen
5. Biorhythmus

18312000 vitaLED® 2.0 DALI-Steuermodul



Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0°C bis 45°C,
Maße: 121 mm x 54 mm x 30 mm

Artikel-Nr.	Preis €
18312000	263,00

Das vitaLED® 2.0 DALI-Steuermodul dient zur individuellen oder vorprogrammierten Farb- und Helligkeitssteuerung über den DALI-Bus.

Das DALI-Protokoll zur Ansteuerung muss bauseits zur Verfügung gestellt werden.

Eine Ansteuerung der LED-Module ist nur in Verbindung mit dem vitaLED 2.0 Verteiler 18301000 (für Systemleuchten) oder 18302000 (für Flexplatine) möglich.

Bei einer Verbindungslänge zwischen Master und Verteiler von mehr als 20 m ist das Steuermodul über das Netzgerät Art. 18313000 (S. 452) zu versorgen!



Showroom, München

18314000

vitaLED® smart Bluetooth-Verteiler



vitaLED® smart

Bluetooth®



Systemvoraussetzung: mind. Android Vers. 4.3 oder iOS Vers. 7.1 / mind. Bluetooth 4.0 (Bluetooth LE)

Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C,
Leistung: max. 80 W bei 12 V | max. 160 W bei 24 V
Maße: 126 mm x 54 mm x 31 mm

Geeignet zur Hutschienenmontage (7,5 Teilungseinheiten)

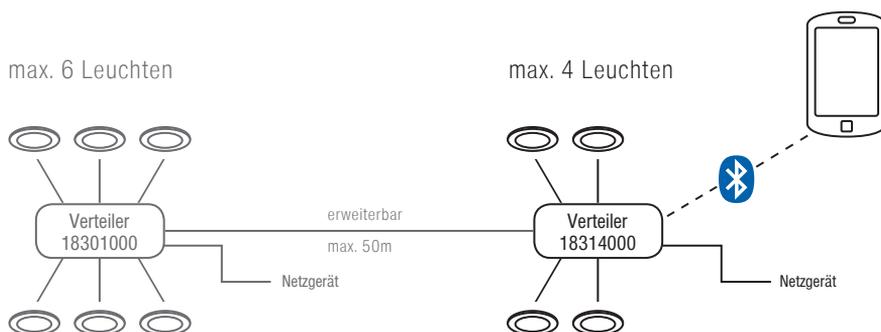
Der vitaLED® smart Bluetooth-Verteiler dient zur einfachen und intuitiven Ansteuerung von RGBW-LED. Sie sind steuerbar über eine App die zum Download bereitgestellt ist.

1. Unabhängige Steuerung aller 4 Farbkanaäle (R/G/B/W)
2. Stufenlose Steuerung aller Weißlichttöne von 2.000 bis 10.000 Kelvin
3. Steuern eines Farbverlaufs in Sättigung, Geschwindigkeit und Helligkeit
4. Laden eines persönlichen Fotos zur Auswahl einer Lichtstimmung
5. Gezielte Auswahl eines Farbwertes aus dem RGB-Farbdreieck mit Dimmung
6. Auswahl und Steuerung verschiedener vitaLED smart Bluetooth-Verteiler

Artikel-Nr.	Preis €
18314000	315,70

vitaLED®
smart

Systemaufbau



18304... vitaLED® 2.0 8-fach Tastelement



IP20

Beschreibung

Material: Kunststoff / Stahl, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C, geeignet zum Einbau in Hohlwand- und Unterputzdosen (Ø68 mm), Maße: 81 mm x 81 mm x 25 mm

In Verbindung mit dem vitaLED® 2.0 Steuergerät 18300000 und dem Busankoppler 18310000 können folgende Funktionen abgerufen werden (die jeweilige Ansteuerungsmöglichkeit variiert je nach Einstellung der Mastersteuerung):

- Unabhängige Helligkeitssteuerung aller vier Farben (RGBW)

- Speichern von 2 individuellen Farbwerten
- Abrufen von voreingestellten Farbtemperaturen (2.000 K - 10.000 K)
- Abrufen von 11 Farbverläufen / Farbpartitiden

- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Farbverläufe / Farbpartitiden

Drei Farbverläufe: 1. RGB (schnell) Rot, Grün, Blau, Türkis, Violett, Gelb, Weiß

2. RGB (sanft) Blau, Türkis, Violett, Rot, Pink, Gelb, Grün, Weiß, Weiß-Blau

3. RGBW (sanft) Rot, Rot-Weiß, Weiß-Gelb, Gelb, Grün, Grün-Weiß, Weiß-Blau, Türkis, Blau, Violett, Violett-Weiß, Weiß

Vier Farbpartitiden: 1. Farbfrische | 2. Abendrot | 3. Frühlingserwachen | 4. Biorhythmus

2-adrige Leitung (z.B. J-Y(St)Y) max. 30 m zur Verbindung zum Busankoppler 18310000.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
18304070	weiß	305,20
18304080	schwarz	305,20
18304220	edelstahl	336,90
18304250	alu matt	336,90

18305... vitaLED® 2.0 4-fach Tastelement



IP20

Beschreibung

Material: Kunststoff / Stahl, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C, geeignet zum Einbau in Hohlwand- und Unterputzdosen (Ø68 mm), Maße: 81 mm x 81 mm x 25 mm

In Verbindung mit dem vitaLED® 2.0 Steuergerät 18300000 und dem Busankoppler 18310000 können folgende Funktionen abgerufen werden (die jeweilige Ansteuerungsmöglichkeit variiert je nach Einstellung der Mastersteuerung) :

- Abrufen von voreingestellten Farbtemperaturen (2.000 K - 10.000 K)
- Abrufen von 3 Farbverläufen / Farbpartitiden

- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Farbverläufe / der Farbpartitide

zwei Farbverläufe: 1. RGB (sanft) Rot, Grün, Blau, Türkis, Violett, Gelb, Weiß
2. RGBW (sanft) Rot, Rot-Weiß, Weiß-Gelb, Gelb, Grün, Grün-Weiß, Weiß-Blau, Türkis, Blau, Violett, Violett-Weiß, Weiß

eine Farbpartitide: 1. Biorhythmus

- Abrufen von voreingestellten Farbwerten: Kaltweiß, Warmweiß, Nutzlicht

2-adrige Leitung (z.B. J-Y(St)Y) max. 30 m zur Verbindung zum Busankoppler 18310000.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
18305070	weiß	263,00
18305080	schwarz	263,00
18305220	edelstahl	294,60
18305250	alu matt	294,60

18306...

vitaLED® 2.0 2-fach Tastelement

IP20



Beschreibung

Material: Kunststoff / Stahl, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C, geeignet zum Einbau in Hohlwand- und Unterputzdosen (Ø68mm), Maße: 81 mm x 81 mm x 25 mm

In Verbindung mit dem vitaLED® 2.0 Steuergerät 18300000 und dem Busankoppler 18310000 können folgende Funktionen abgerufen werden:

- Leistungssteigernde Morgenfrische
- Beruhigende Abendröte
- Die beiden Lichtszenen können stufenlos gedimmt werden

2-adrige Leitung (z.B. J-Y(St)Y) max. 30 m zur Verbindung zum Busankoppler 18310000.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
18306070	weiß	252,40
18306080	schwarz	252,40
18306220	edelstahl	284,10
18306250	alu matt	284,10

18307...

vitaLED® 2.0 Sensor-Touch-Modul

IP20



Beschreibung

Material: Kunststoff / Stahl, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C, geeignet zum Einbau in Hohlwand- und Unterputzdosen (Ø68 mm), Maße: 81 mm x 81 mm x 25 mm

In Verbindung mit dem vitaLED® 2.0 Steuergerät 18300000 und dem Busankoppler 18310000 können folgende Funktionen abgerufen werden:

- Unabhängige Helligkeitssteuerung aller vier Farben (RGBW)
 - Speichern von 3 individuellen Farbwerten
- Abrufen von voreingestellten Farbtemperaturen (2.000 K - 10.000 K)
- Abrufen von 11 Farbverläufen / Farbpartitiden
- Stufenlose Geschwindigkeitsregelung der 11 Farbverläufe / Farbpartitiden

sechs Farbverläufe: 1. RGB (sanft) Rot, Grün, Blau, Türkis, Violett, Gelb, Weiß

2. RGB (sanft) Blau, Türkis, Violett, Rot, Pink, Gelb, Grün, Weiß, Weiß-Blau

3. RGB (abrupt) Grün, Rot, Blau, Violett, Pink, Orange, Gelb, Weiß

4. RGBW (sanft) Rot, Rot-Weiß, Weiß-Gelb, Gelb, Grün, Grün-Weiß, Weiß-Blau, Türkis, Blau, Violett, Violett-Weiß, Weiß

5. RGBW (sanft) Kaltweiß, Weiß, Warmweiß, Gelb, Orange, Rot, Violett, Türkis, Weiß-Blau, Blau, Weiß

6. RGBW (abrupt) Grün, Rot, Blau, Weiß, Türkis, Violett, Violett-Weiß, Pink, Pink-Weiß, Gelb, Gelb-Weiß, Weiß, Weiß-Grün

fünf Farbpartitiden 1. Farbfrische | 2. Abendrot | 3. Indian Summer | 4. Frühlingserwachen | 5. Biorhythmus

2-adrige Leitung (z.B. J-Y(St)Y) max. 30 m zur Verbindung zum Busankoppler 18310000.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
18307070	weiß	368,60
18307080	schwarz	368,60
18307220	edelstahl	379,10
18307250	alu matt	379,10

18310000 vitaLED® 2.0 Busankoppler



Beschreibung

Material: Kunststoff, Umgebungstemperatur: 0 °C bis 45 °C,
Maße: 92 mm x 52,5 mm x 62,5 mm
Geeignet zur Hutschienenmontage (3 Teilungseinheiten)

In Verbindung mit dem Master (Art. 18300000) können die Tastelemente und das Sensor-Touch-Modul (Art. 18304... - Art. 18307...) zur Ansteuerung eines vitaLED® 2.0 Systems eingebunden werden. 2-adrige Leitung (z.B. J-Y(St)Y) max. 30 m zu Verbindung zum Tastmodul oder Sensor-Touch-Modul 18304...-18307. 4-adrige Leitung geschirmt (z.B. J-Y(St)Y) max. 6 m zur Verbindung zum Master 18300000.

Artikel-Nr.	Preis €
18310000	315,70

18309000 vitaLED® 2.0 Netzteil für Busankoppler



Beschreibung

Material: Kunststoff, Primärspannung: 85-260 VAC / 50 Hz // 120-370 VDC,
Umgebungstemperatur: 20 °C bis 60 °C,
Maße: 93 mm x 25 mm x 56 mm

Geeignet zur Hutschienenmontage (1,5 Teilungseinheiten)

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
18309000	24 VDC	max. 0,63 A (15 VA)	38,10

18313000 vitaLED® 2.0 Steckernetzteil für Mastersteuerung



Beschreibung

Material: Kunststoff, Primärspannung: 90-260 VAC / 50 Hz // 130-370 VDC
Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C,
Maße: 92 mm x 52,5 mm x 62,5 mm

Für die Stromversorgung der Mastersteuerungen
Art. 18300000 und Art. 18312000

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
18313000	24 VDC	max. 0,25 A (6 VA)	29,50



Arcaden, Erlangen

SMARTLIGHTING IM SMARTHOME: DAS BRUMBERG-MODUL

Einfache Integration. Zentrale Beleuchtungssteuerung.
Individuelle Lichtszenarien.

In einem SmartHome kommunizieren die verschiedenen Systeme der Gebäudetechnik – oftmals verbunden mit den Haushaltsgeräten und der Unterhaltungselektronik – miteinander. Die komplexen Prozesse werden zentral gesteuert, Szenarien lassen sich individuell definieren und beispielsweise mit dem Smartphone abrufen. So gestaltet sich das Wohnen im SmartHome in höchstem Maße komfortabel, sicher und energieeffizient.

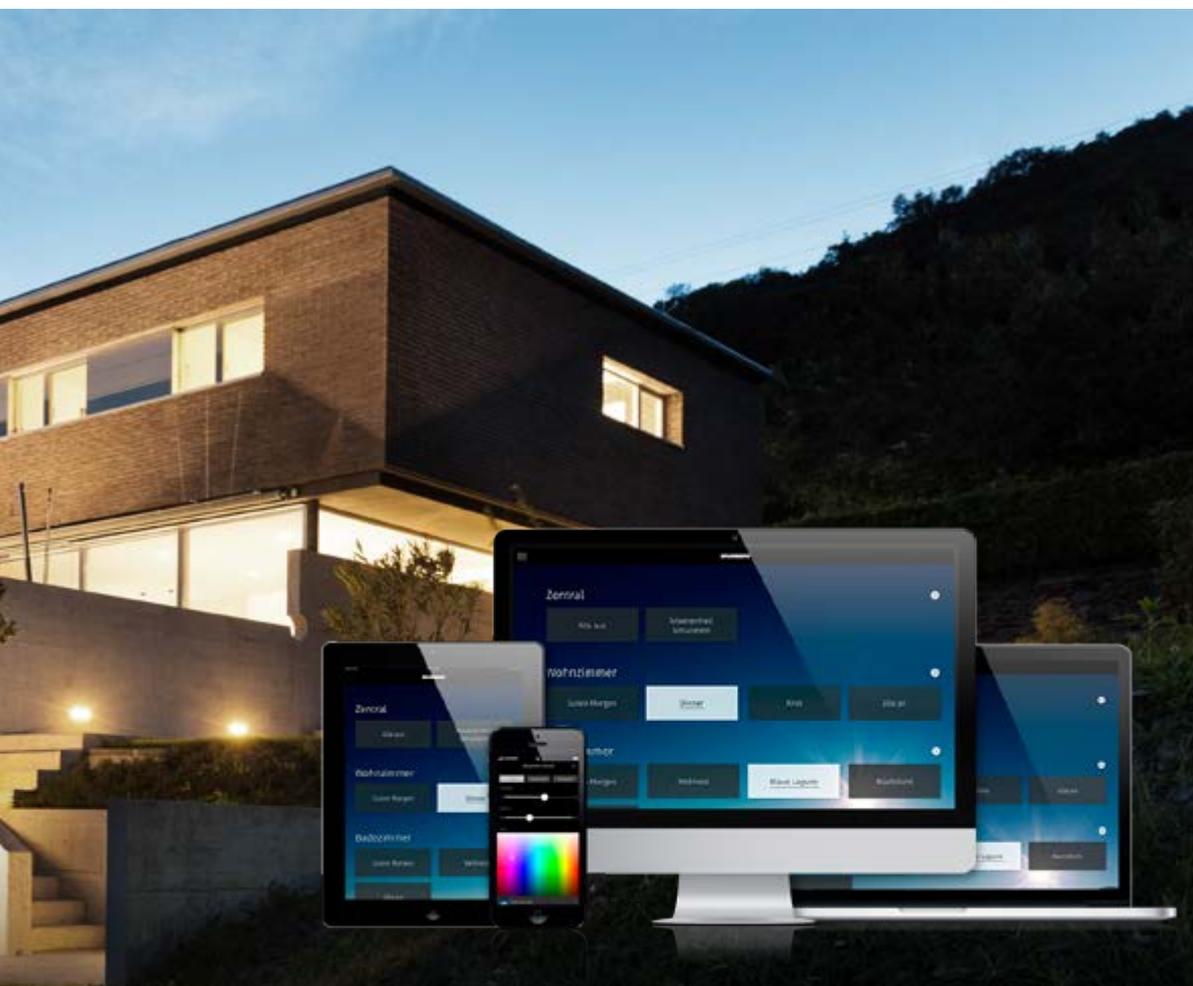
BRUMBERG SMARTLIGHTING IM SMARTHOME.

Über die Einbindung des smart-lighting Moduls, in die am Markt zur Verfügung stehenden SmartHome-Systeme, können die Brumberg-Lichtsysteme von entsprechenden SmartHome Systemen gesteuert werden. Die Integration des smart-lighting Moduls in die zur Verfügung gestellte IP-Umgebung erfolgt über die zur Verfügung gestellte offene API-Schnittstelle.

Als zentrales Steuerungselement verfügt das SmartLighting-Modul über 2 DMX-Ausgänge: den einen für DMX-Out zur Ansteuerung von vitaLED® 2.0 und den anderen für DMX-Out zur Ansteuerung von vitaLED® 1.0, RGB, TunableWhite einfarbig und dim2warm.

INTUITIVE BEDIENOBERFLÄCHE, PER APP ODER BROWSER.

Der Logik von SmartHome folgend, ist Brumberg SmartLighting intuitiv über eine smarte Bedienoberfläche steuerbar. Diese ist für verschiedene Endgeräte optimiert: als App (iOs und Android) für Tablet und Smartphone oder browserbasiert für PC und Laptop.



LICHT-SZENARIEN FREI DEFINIERBAR UND ABRUFBAR.

Die Fülle an Funktionen macht eine Beleuchtung möglich, die sich jederzeit individuell auf die Bedürfnisse der Bewohner eines SmartHomes einstellt. Dafür sind einzelne Parameter wie Lichtstärke, Lichtfarbe, Farbtemperatur etc. in verschiedenen Szenarien einstellbar.

Mit dem SmartLighting-Modul ist die Beleuchtung in bis zu 16 Einzelzonen und Gruppen separat steuerbar. Aus den 16 Zonen können einzelne Steuerbereiche definiert werden. Eine Zone kann in mehrere Gruppen oder Szenarien eingebunden werden. Jede der 16 Zonen lässt sich individuell auf vitaLED® 1.0 oder 2.0, RGB, TunableWhite, einfarbiges Weißlicht oder Farblicht einstellen. In jeder Zoneneinstellung können die einzelnen ansteuerbaren Kanäle separat in der Helligkeit verändert werden. Verschiedene Lichtszenen sind frei definierbar.

VITAL- UND FARBVERLÄUFE MIT ZEITSTEUERUNG.

Das Spektrum der voreingestellten Farbtemperaturen reicht von 2.000 Kelvin bis 10.000 Kelvin. Vital- und Farbverläufe können definiert und beispielsweise über eine Zeitsteuerung abgerufen werden. Auch die Programmdauer ist frei wählbar. Ist das SmartLighting-Modul an das Internet angebunden, lassen sich die Vitalverläufe in Echtzeit steuern. Mit SmartLighting wird Beleuchtung zum persönlichen Highlight.

18318000 SmartLighting-Modul



NEU

Beschreibung

Funktionen:

- Jede der 16 Zonen kann individuell eingestellt werden auf vitaLED® 1.0 / 2.0, RGB, TunableWhite, einfarbiges Weißlicht / Farblicht (für TunableWhite und Einfarbig muss die Steuerplatine 18319000 (DMX->1-10V) zusätzlich erworben werden)
- In jeder Zoneneinstellung können die einzelnen ansteuerbaren Kanäle separat in der Helligkeit verändert werden
- Abrufen von voreingestellten Farbtemperaturen 2.000 K – 10.000 K
- Abrufen von werksseitig definierten Verläufen (RGB / Vitalverlauf / 11 Farbpartitiden)
- Einstellen von frei wählbaren Farben
- Einstellen und Abrufen von selbst definierten Farbverläufen / Vitalverläufen
- Für jede Zone werden Lichtszenarien werksseitig vordefiniert aber veränderbar bereitgestellt
- Einfache Erstkonfiguration
- Steuerbereiche frei definierbar aus 16 Zonen
- Szenen können frei wählbare Zonen / Bereiche beinhalten
- Eine Zone kann in mehrere Bereiche eingebunden werden
- Einfache Bedienung über komfortablere Bedienoberfläche als dies bei dem LAN-Modul möglich ist
- Es können über die IP-Schnittstelle Online-Updates installiert werden (Internet vorausgesetzt)
- Bereitstellung einer REST-API inklusive ausgewählter Steuerungsfunktionen

Konnektivität:

- Die Zuweisung der IP-Adresse des smart-lighting Moduls erfolgt über DHCP
- Die Steuerung des Moduls erfolgt über eine APP (iOS / Android) (wenn dieses Endgerät sich im gleichen Netzwerk befindet). Ebenfalls kann über den IP-Aufruf des Moduls über einen Browser auch auf das smart-lighting Modul zugegriffen werden

Umgebungstemperatur: 0°C bis +45°C, Gehäuse: Kunststoff / Aluminium

Artikel-Nr.	Preis €
18318000	498,00

18319000 DMX - Wandlerplatine



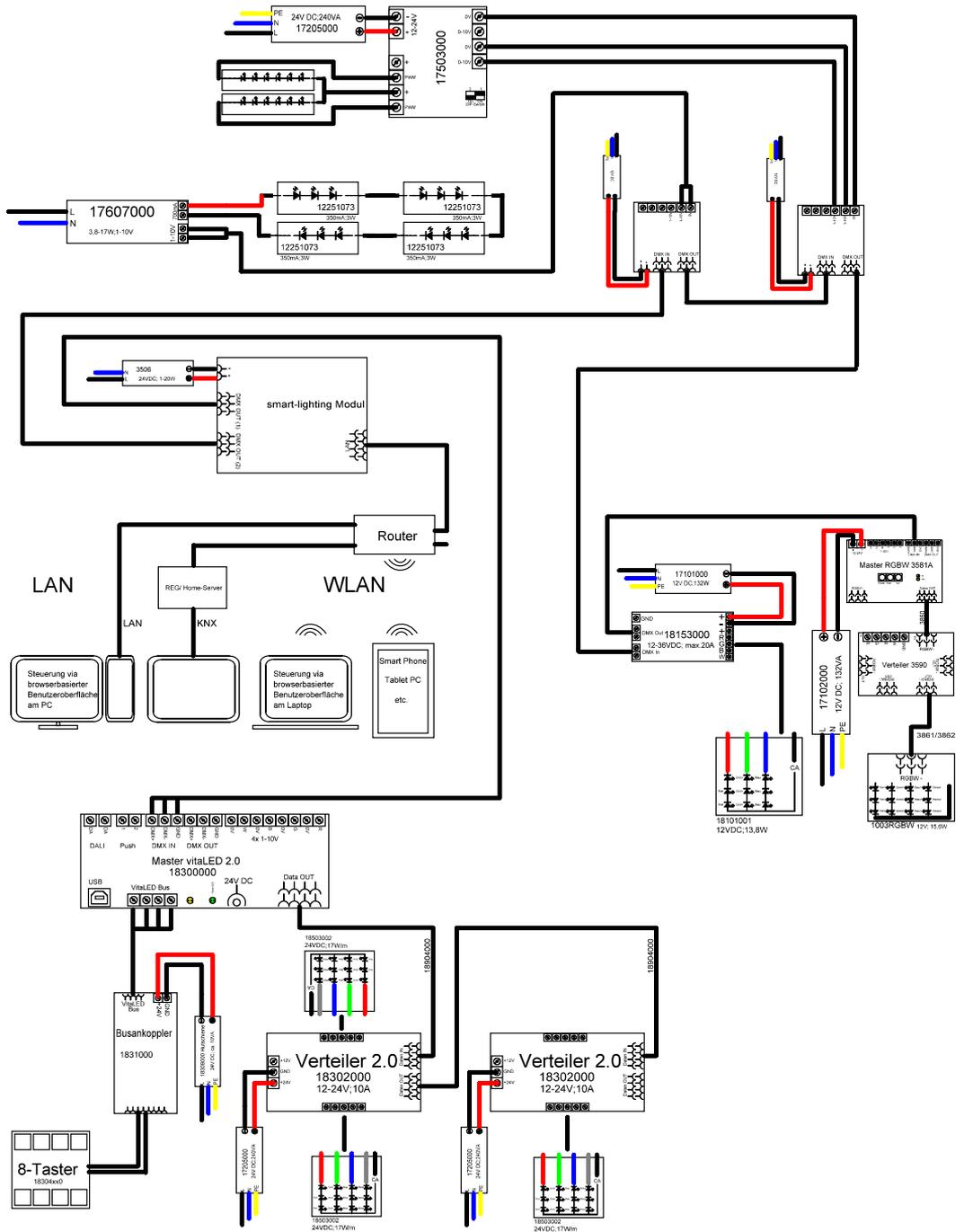
NEU

Beschreibung

- Es werden DMX-Befehle des smart-lighting Moduls umgewandelt in 1-10 V Signale zur Dimmung und Ansteuerung von einfarbigen LED-Systemen oder von TunableWhite Systemen
- Einstellbare DMX-Startadresse
- Ausgang zur Relais-Ansteuerung (12 V DC) der Vorschaltgeräte (Ausschalten)

Umgebungstemperatur: 0°C bis +45°C, Gehäuse: Kunststoff / Aluminium

Artikel-Nr.	Preis €
18319000	198,00





Hotel Atrium, Mainz

18900000 - 18902000 vitaLED® 2.0 8-polige-Verbindungsleitung



Beschreibung

Systemkabel: Verteiler zur Leuchte

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18900000	Systemkabel 1.000 mm	14,40
18901000	Systemkabel 2.000 mm	17,50
18902000	Verbinder für Systemkabel 100 mm	11,60

18906000 / 18909000 vitaLED® 2.0 Kabelsatz zur Verlängerung



Beschreibung

Anbindungssatz zur Signalübertragung bei vorinstallierten Steuerleitungen vom Anschluss zum Verteiler oder vom Verteiler zur Leuchte (siehe Tabelle)

Artikel-Nr.	Beschreibung	Länge	Preis €
18909000	Anschlußleitung IN zu Plug & Play-Verteiler	200 mm	13,20
18906000	Anbindungssatz (IN/OUT) vom Verteiler zur Leuchte	200 mm	26,40

18903000 - 18905000 vitaLED® 2.0 Systemkabel



Beschreibung

Systemkabel zur Signalweiterführung; Master zum Verteiler / Verteiler zu Verteiler

Artikel-Nr.	Länge	Preis €
18903000	500 mm	4,90
18904000	5.000 mm	15,30
18905000	10.000 mm	26,40

QualityFlex® Select

QualityFlex® Select Flexplatinen

468



QualityFlex® Select Profile

492



QualityFlex® Select Zubehör

514







« Das Licht ist ein Symbol,
des Lebens und der Freude. »

Honoré de Balzac

ATMOSPHERISCHE BELEUCHTUNG

Ideales Ambientelicht mit den LED-Lichtbändern QualityFlex® Select

Das Licht als Ausdruck der Lebensfreude, wie es Honoré de Balzac sagt, erlangt eine immer größere Bedeutung. Denn unsere Arbeits- und Lebenswelten verändern sich. Immer mehr Menschen suchen bewusst den Ausgleich von Aktion und Entspannung. So erhalten sie ihre Work-Life-Balance – den Indikator unserer Lebensqualität.

FUNKTIONS- UND AMBIENTELICHT IM ZUSAMMENSPIEL

Als Leuchtenhersteller setzt Brumberg Licht bewusst ein, um Arbeits- und Lebenswelten mitzugestalten. Licht kann dabei zahlreiche Aufgaben erfüllen. Je nach Lumenstärke und Lichtfarbe wirkt es aktivierend oder beruhigend. Im perfekten Zusammenspiel mit der funktionalen Beleuchtung schafft das Ambientelicht eine angenehme Atmosphäre.

QUALITYFLEX® SELECT - IDEAL FÜR STIMMUNGSVOLLE BELEUCHTUNG

Ideal für die stimmungsvolle Beleuchtung sind die LED-Platten QualityFlex® Select. Sie sind biegsam und können in individuellen Längen konfektioniert werden. So fügen sie sich perfekt in die Architektur von Gebäuden und Räumen ein.

Mit QualityFlex® Select lassen sich Deckenverblendungen und Nischen beleuchten, Raumtrennungen werden effektiv in Szene gesetzt. In Wellness-Bereichen schaffen die LED-Lichtbänder echte Wohlfühl-Atmosphäre. Integriert in Eingangszonen oder Dachkanten entfalten sie Ihre Wirkung auch im Außenbereich.

Häufig zum Einsatz kommt QualityFlex® Select in Retail-Stores, der Gastronomie und Hotellerie sowie im gehobenen Privatbereich. Zum Brumberg-Service gehören die lichttechnische Beratung und die Vorkonfektionierung in den gewünschten Längen.

DAS SORTIMENT

Große Auswahl. Schnelle Verfügbarkeit.
Vorkonfektionierte Lieferung.

QUALITYFLEX® SELECT

LED-Flexplatinen in solider Ausführung und individuell wählbaren Längen. Ausführung bis zu 5 m mit 4,8 W, 9,6 W, 14,4 W, 19,2 W oder 28,8 W. Ausführung bis zu 15 m mit 5 W, 10 W oder 20 W. Alle LED-Flexplatinen in 4 weißen Farbtemperaturen – von Kaltweiß bis Warmweiß – und in 3 Schutzarten – IP00, IP60 und IP67 – für Indoor- und Outdoor-Anwendungen. 19,2 W-Flexplatine als TunableWhite-Variante (IP00) sowie als vitalLED®-Farbband (IP00 und IP60). Hohe Lumenleistung und Lichtausbeute pro Meter. Konfektionierte Lieferung mit einseitiger Einspeisung von 300 mm bis 350 mm und optionalem Stecksystem möglich.



PROFILE

Erweitertes Sortiment von Ein- und Aufbauprofilen für ein breites Spektrum an Einbau- und Beleuchtungssituationen. Verfügbar in unterschiedlichen Längen von 1 m, 2 m oder vorkonfektioniert in der jeweils gewünschten Länge.



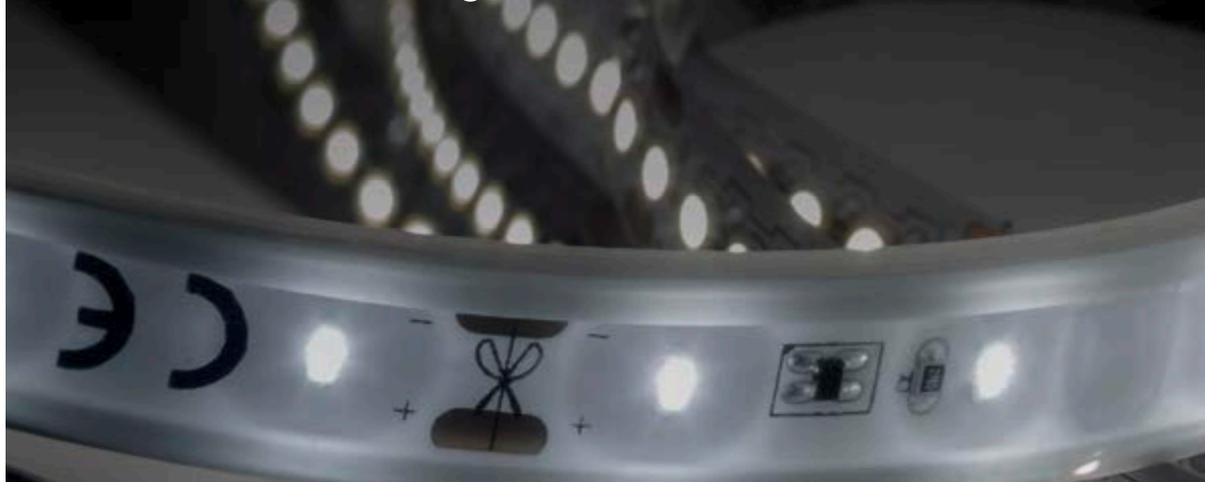
ZUBEHÖR

Erweitertes Sortiment nützlicher Komponenten. Für jedes Profil steht eine definierte Auswahl an Zubehör wie Abdeckungen, Endkappen und Profilbefestigungen zur Verfügung.



QUALITYFLEX® SELECT IN NEUER QUALITÄT.

Vier Weißlichtfarben, drei Schutzarten,
individuelle Längen.



Unsichtbar und dennoch eindrucksvoll – die LED-Flexplatinen QualityFlex® Select sind Universaltalente in der Ambientebeleuchtung. Im Innen- und Außenbereich setzen sie stimmungsvolle Akzente. Dabei sind sie hocheffizient und langlebig.

QUALITYFLEX® SELECT EDITION 2016

In der Edition 2016 hat QualityFlex® Select eine neue Qualität erreicht. Die weißen oder farbigen Lichtbänder sind in verschiedenen Farbtemperaturen und Lichtfarben verfügbar. Als Rollenware mit beidseitig verkabelter Stromspeisung und individueller Teilbarkeit der Segmente (entsprechend der vorgegebenen Teilungsabschnitte) ist QualityFlex® Select hochflexibel.

MAXIMALE FARBTREUE IN VIER WEISSTÖNEN

Das QualityFlex® Select-Programm zeichnet sich durch maximale Farbtreue und eine Vielfalt an weißen Farbtemperaturen aus. Jede LED-Flexplatine ist in Kaltweiß, Neutralweiß und in zwei Warmweißtönen erhältlich.

DREI SCHUTZARTEN, FÜR INNEN- UND AUSSENBEREICHE

Mit den drei Schutzarten IP00, IP60 und IP67 kann QualityFlex® Select in Feuchträumen ohne Qualitätsverlust, bei fachmännischer Installation risikofrei eingesetzt werden. In die Decke von Pool- und Wellness-Oasen integriert sorgt QualityFlex® Select für eine wohltuende Atmosphäre. Zudem sind die LED-Flexplatinen in der Schutzart IP67 mit einer Silikonummantelung ausgestattet. So können sie auch in Bad- oder Wellnesszonen und im Outdoorbereich eingesetzt werden.

TRENNPUNKTE FÜR EINFACHE TEILBARKEIT

Bei der Anpassung an individuelle Kundenwünsche zeigt sich QualityFlex® Select sehr flexibel. Die biegsamen LED-Lichtbänder lassen sich leicht auf die jeweils gewünschten Längen konfektionieren. Dabei sind die Teilungsabschnitte durch gekennzeichnete Trennpunkte vorgegeben.



PERFEKT ABGESTIMMTE QUALITYFLEX® SELECT-PROFILE

Im Zusammenspiel der QualityFlex® Select-LED-Platinen mit den Ein- und Aufbauprofilen erreicht Brumberg ein optimales Thermomanagement. Dabei leiten die Profile die Wärme ab und schützen zugleich die Lichtbänder. Die jeweils passenden Profile sind den LED-Flexplatinen eindeutig zugeordnet. Das gibt Elektro-Installateuren und Lichtplanern hohe Sicherheit bei der Planung ihrer Projekte.

LEICHTE INSTALLATION MIT KLEBEFOLIE UND STECKSYSTEM

Hochwertige 3M-Klebefolie auf der Platinenunterseite erleichtert die Montage von QualityFlex® Select in den Aluminiumprofilen. Optional ist auch die Ausstattung mit einem Stecksystem zur parallelen Einspeisung mehrerer LED-Flexbänder möglich. Die Fertigung mit beidseitig angebrachten Einspeisekabeln vereinfacht die Installation von QualityFlex® Select.

BREITES ZUBEHÖR-SORTIMENT

Zu dem erweiterten QualityFlex® Select-Sortiment gehört nützliches Zubehör. Werden Profile beispielsweise mit gefrosten oder opalen Abdeckungen versehen, sorgt das für einen gleichmäßigeren Lichtaustritt. Neben jeweils passenden Endstücken und Endkappen bietet Brumberg auch Sets mit Befestigungselementen und Schrauben an.

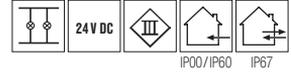
SERVICE FÜR KONFEKTIONIERUNG

Auf Wunsch liefert Brumberg QualityFlex® Select vorkonfektioniert. Dafür ist die komplette Rollenlänge in die kleinste teilbare Längeneinheit unterteilt. Diese ist im Katalog für jedes QualityFlex® Select-Lichtband ausgewiesen. Um die gewünschte Gesamtlänge zu bestellen, einfach ein Vielfaches der jeweils kleinsten Längeneinheit plus Konfektionierungsservice bestellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Seite 520-521.

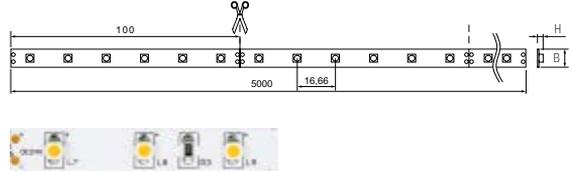
15201... / 15221... / 15271...
LED-Flexplatine 4,8 W/m



NEU



4,8 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 300xSMD 3528 LED, Leistung: max. 24 W (4,8 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 8-11 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Max. Effizienz [lm/W]: 75 Leistungsaufnahme [W/m]: 4,8 LED-Anzahl pro Meter: 60 Strom [mA/Chip]: 20	Teilungsmaß [mm]: 100 Short Pitch [mm]: 16,66 max. Modullänge [mm]: 5.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° CRI>85

*Verwendungszweck: Spezialprodukt zur dekorativen Anwendung. Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15201027	98,00	75201027	2,35	2700 K	ca. 390 lm	A+	8 x 2,4 mm
15201003	98,00	75201003	2,35	3100 K	ca. 420 lm	A+	8 x 2,4 mm
15201004	98,00	75201004	2,35	4100 K	ca. 468 lm	A++	8 x 2,4 mm
15201005	98,00	75201005	2,35	6000 K	ca. 468 lm	A++	8 x 2,4 mm
15201008	98,00	75201008	2,35		ca. 66 lm	*	8 x 2,4 mm
15201006	98,00	75201006	2,35		ca. 140 lm	*	8 x 2,4 mm
15201009	98,00	75201009	2,35		ca. 150 lm	*	8 x 2,4 mm
15201007	98,00	75201007	2,35		ca. 230 lm	*	8 x 2,4 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15221027	129,00	75221027	3,10	2700 K	ca. 280 lm	A	8 x 2,7 mm
15221003	129,00	75221003	3,10	3100 K	ca. 302 lm	A	8 x 2,7 mm
15221004	129,00	75221004	3,10	4100 K	ca. 336 lm	A	8 x 2,7 mm
15221005	129,00	75221005	3,10	6000 K	ca. 336 lm	A	8 x 2,7 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15271027	149,00	75271027	3,60	2700 K	ca. 257 lm	A	11 x 4 mm
15271003	149,00	75271003	3,60	3100 K	ca. 277 lm	A	11 x 4 mm
15271004	149,00	75271004	3,60	4100 K	ca. 308 lm	A+	11 x 4 mm
15271005	149,00	75271005	3,60	6000 K	ca. 308 lm	A+	11 x 4 mm
15271008	149,00	75271008	3,60		ca. 43 lm	*	11 x 4 mm
15271006	149,00	75271006	3,60		ca. 92 lm	*	11 x 4 mm
15271009	149,00	75271009	3,60		ca. 99 lm	*	11 x 4 mm
15271007	149,00	75271007	3,60		ca. 151 lm	*	11 x 4 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

Privathaus, Bottrop

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60 | IP67



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60 | IP67



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60 | IP67



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00 | IP60



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60 | IP67



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00 | IP60



S. 511

IP00 | IP60



S. 512

IP00 | IP60 | IP67



S. 513

IP00 | IP60

Zubehör zu 15201... / 15221... / 15271...

Anwendungsgebiete

Dekorative sowie Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



Weiteres Zubehör

Einspeisung, Verbinder und Direktverbinder finden Sie auf der Seiten 518



15724000

15727000

15730000

15202... / 15222... / 15272...

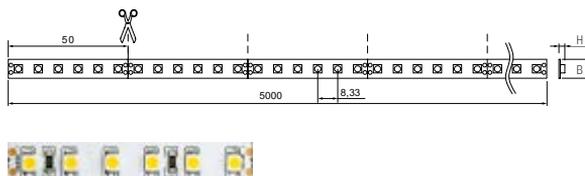
LED-Flexplatine 9,6 W/m



NEU



9,6 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 600xSMD 3528 LED, Leistung: max. 48 W (9,6 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 8-11 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 50 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten

Nennspannung [V DC]: 24
Schutzklasse: III
Max. Effizienz [lm/W]: 75
Leistungsaufnahme [W/m]: 9,6
LED-Anzahl pro Meter: 120
Strom [mA/Chip]: 20

Mechanische Daten

Teilungsmaß [mm]: 50
Short Pitch [mm]: 8,33
max. Modullänge [mm]: 5.000

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur [°C]:
-10 bis +40

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°
CRI>85

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15202027	175,00	75202027	2,10	2700 K	ca. 780 lm	A+	8 x 2,4 mm
15202003	175,00	75202003	2,10	3100 K	ca. 840 lm	A+	8 x 2,4 mm
15202004	175,00	75202004	2,10	4100 K	ca. 936 lm	A+	8 x 2,4 mm
15202005	175,00	75202005	2,10	6000 K	ca. 936 lm	A+	8 x 2,4 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15222027	198,00	75222027	2,40	2700 K	ca. 561 lm	A+	8 x 2,7 mm
15222003	198,00	75222003	2,40	3100 K	ca. 604 lm	A+	8 x 2,7 mm
15222004	198,00	75222004	2,40	4100 K	ca. 673 lm	A+	8 x 2,7 mm
15222005	198,00	75222005	2,40	6000 K	ca. 673 lm	A+	8 x 2,7 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15272027	229,00	75272027	2,75	2700 K	ca. 514 lm	A	11 x 4,2 mm
15272003	229,00	75272003	2,75	3100 K	ca. 554 lm	A	11 x 4,2 mm
15272004	229,00	75272004	2,75	4100 K	ca. 617 lm	A	11 x 4,2 mm
15272005	229,00	75272005	2,75	6000 K	ca. 617 lm	A	11 x 4,2 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

Kraus Elektro, Vaterstetten

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60 | IP67



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60 | IP67



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60 | IP67



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00 | IP60



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60 | IP67



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00 | IP60



S. 511

IP00 | IP60



S. 512

IP00 | IP60 | IP67



S. 513

IP00 | IP60

Zubehör zu 15202... / 15222... / 15272...

Anwendungsgebiete

Technische- sowie effiziente Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

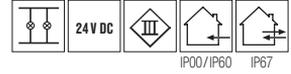
Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



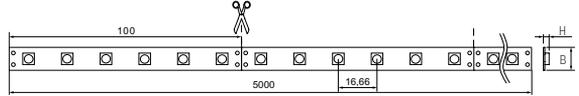
15203... / 15223... / 15273...
LED-Flexplatine 14,4W/m



NEU



14,4 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 300xSMD 5050 LED, Leistung: max. 72 W (14,4 W / m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10-12,7 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Max. Effizienz [lm/W]: 75 Leistungsaufnahme [W / m]: 14,4 LED-Anzahl pro Meter: 60 Strom [mA/Chip]: 60	Teilungsmaß [mm]: 100 Short Pitch [mm]: 16,66 max. Modullänge [mm]: 5.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° CRI>85

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15203027	198,00	75203027	4,75	2700 K	ca. 1200 lm	A+	10 x 2,2 mm
15203003	198,00	75203003	4,75	3100 K	ca. 1260 lm	A+	10 x 2,2 mm
15203004	198,00	75203004	4,75	4100 K	ca. 1380 lm	A+	10 x 2,2 mm
15203005	198,00	75203005	4,75	6000 K	ca. 1380 lm	A+	10 x 2,2 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15223027	249,00	75223027	6,00	2700 K	ca. 864 lm	A	10 x 2,5 mm
15223003	249,00	75223003	6,00	3100 K	ca. 907 lm	A	10 x 2,5 mm
15223004	249,00	75223004	6,00	4100 K	ca. 993 lm	A	10 x 2,5 mm
15223005	249,00	75223005	6,00	6000 K	ca. 993 lm	A	10 x 2,5 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15273027	279,00	75273027	6,70	2700 K	ca. 792 lm	A	12,7 x 5 mm
15273003	279,00	75273003	6,70	3100 K	ca. 831 lm	A	12,7 x 5 mm
15273004	279,00	75273004	6,70	4100 K	ca. 910 lm	A	12,7 x 5 mm
15273005	279,00	75273005	6,70	6000 K	ca. 910 lm	A	12,7 x 5 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

HNO-Praxis am Grünewald, Solingen

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00 | IP60



S. 511

IP00 | IP60



S. 512

IP00 | IP60 | IP67



S. 513

IP00 | IP60

Zubehör

zu 15203... / 15223... / 15273...

Anwendungsgebiete

Grund- bzw. Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonischen Anwendungen und Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist, wie z.B. indirekte oder direkte Beleuchtung, Lichtdecken, Gastronomiebeleuchtung und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



Weiteres Zubehör

Einspeisung, Verbinder und Direktverbinder finden Sie auf der Seite 518



15725000

15728000

15731000

15204... LED-Flexplatine 14,4 W / m

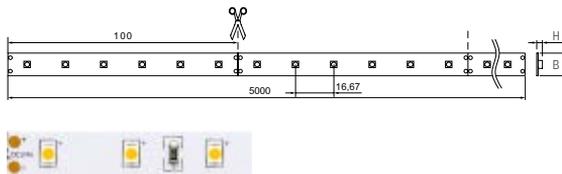


NEU



IP00

14,4 W / m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 300x SMD 2835 LED, Leistung: max. 72 W (14,4 W / m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten

Nennspannung [V DC]: 24
Schutzklasse: III
Max. Effizienz [lm/W]: 83
Leistungsaufnahme [W / m]: 14,4
LED-Anzahl pro Meter: 60
Strom [mA/Chip]: 60

Mechanische Daten

Teilungsmaß [mm]: 100
Short Pitch [mm]: 16,67
max. Modullänge [mm]: 5.000

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur [°C]:
-10 bis +40

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°
CRI > 85

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15204027	209,00	75204027	5,05	2700 K ●	ca. 1320 lm	A+	10 x 1,4 mm
15204003	209,00	75204003	5,05	3100 K ●	ca. 1380 lm	A+	10 x 1,4 mm
15204004	209,00	75204004	5,05	4100 K ●	ca. 1560 lm	A+	10 x 1,4 mm
15204005	209,00	75204005	5,05	6000 K ●	ca. 1560 lm	A+	10 x 1,4 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Landgasthof Hoffmann, Arnberg

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00



S. 495

IP00



S. 496

IP00



S. 497

IP00



S. 498

IP00



S. 499

IP00



S. 500

IP00



S. 501

IP00



S. 502

IP00



S. 503

IP00



S. 504

IP00



S. 505

IP00



S. 506

IP00



S. 507

IP00



S. 508

IP00



S. 508

IP00



S. 509

IP00



S. 510

IP00



S. 511

IP00



S. 512

IP00



S. 513

IP00

Zubehör
zu 15204...

Anwendungsgebiete

Grund- bzw. Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonischen Anwendungen und Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist, wie z.B. indirekte oder direkte Beleuchtung, Lichtdecken, Gastronomiebeleuchtung und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



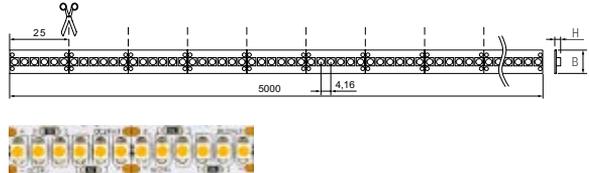
15205...
LED-Flexplatine 19,2W/m



NEU



19,2 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 1200xSMD 3528 LED, Leistung: max. 96 W (19,2 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm*, teilbar alle 25 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten

Nennspannung [V DC]: 24
Schutzklasse: III
Max. Effizienz [lm/W]: 75
Leistungsaufnahme [W/m]: 19,2
LED-Anzahl pro Meter: 240

Mechanische Daten

Teilungsmaß [mm]: 25
Short Pitch [mm]: 4,16
Modüllänge Einspeisung [mm]: einseitig 3.000 und beidseitig 5.000

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur [°C]:
-10 bis +40

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°
CRI>85

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./25 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15205027	298,00	75205027	1,80	2700 K	ca. 1560 lm	A	10 x 2,4 mm
15205003	298,00	75205003	1,80	3100 K	ca. 1680 lm	A+	10 x 2,4 mm
15205004	298,00	75205004	1,80	4100 K	ca. 1872 lm	A+	10 x 2,4 mm
15205005	298,00	75205005	1,80	6000 K	ca. 1872 lm	A+	10 x 2,4 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

*Installationshinweis:

Bei einer max. Modüllänge von 5.000 mm muss die LED-Flexplatine beidseitig eingespeist werden. Bei einer einseitigen Einspeisung ist eine max. Modüllänge von 3.000 mm nicht zu überschreiten.

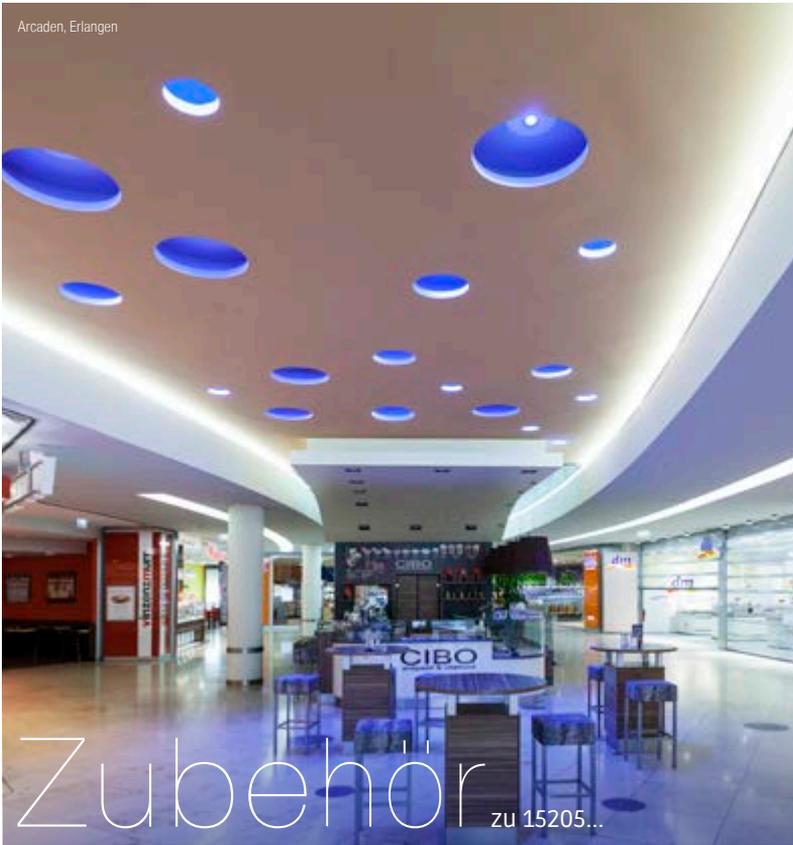
Einspeisung einseitig, max. 3 m



Einspeisung beidseitig, max. 5 m



Arcaden, Erlangen



Zubehör

zu 15205...

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00



S. 495

IP00



S. 496

IP00



S. 497

IP00



S. 498

IP00



S. 499

IP00



S. 500

IP00



S. 501

IP00



S. 502

IP00



S. 503

IP00



S. 506

IP00



S. 508

IP00



S. 508

IP00



S. 509

IP00



S. 510

IP00



S. 511

IP00



S. 512

IP00



S. 513

IP00

Anwendungsgebiete

Grund- bzw. Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonischen Anwendungen und Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist, wie z.B. indirekte oder direkte Beleuchtung, Lichtdecken, Gastronomiebeleuchtung und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



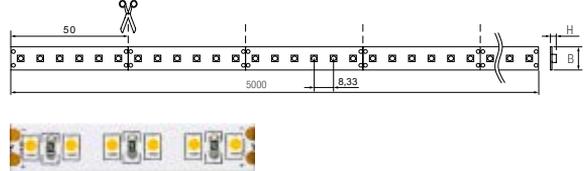
15206...
LED-Flexplatine 28,8 W/m



NEU



28,8 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 600xSMD 2835 LED, Leistung: max. 144 W (28,8 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm*, teilbar alle 50 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Max. Effizienz [lm/W]: 100 Leistungsaufnahme [W/m]: 28,8 LED-Anzahl pro Meter: 120 Strom [mA/Chip]: 60	Teilungsmaß [mm]: 50 Short Pitch [mm]: 8,33 Max. Modullänge Einspeisung [mm]: einseitig 3.000 und beidseitig 5.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° CRI>85

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15206027	289,00	75206027	3,50	2700 K	ca. 2640 lm	A	10 x 1,4 mm
15206003	289,00	75206003	3,50	3100 K	ca. 2760 lm	A+	10 x 1,4 mm
15206004	289,00	75206004	3,50	4100 K	ca. 3120 lm	A+	10 x 1,4 mm
15206005	289,00	75206005	3,50	6000 K	ca. 3120 lm	A+	10 x 1,4 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

*Installationshinweis:

Bei einer max. Modullänge von 5.000 mm muss die LED-Flexplatine beidseitig eingespeist werden. Bei einer einseitigen Einspeisung ist eine max. Modullänge von 3.000 mm nicht zu überschreiten.

Einspeisung einseitig, max. 3 m



Einspeisung beidseitig, max. 5 m



Saunapark Epe, Gronau

EINSETZBARE PROFILE



S. 497

IP00



S. 498

IP00



S. 499

IP00

Zubehör

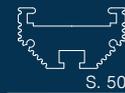
zu 15206...

Anwendungsgebiete

Grund- bzw. Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonischen Anwendungen und Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist, wie z.B. indirekte oder direkte Beleuchtung, Lichtdecken, Gastronomiebeleuchtung und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



S. 509

IP00

Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



15215004 LED-Flexplatine tunableWhite 19,2W/m

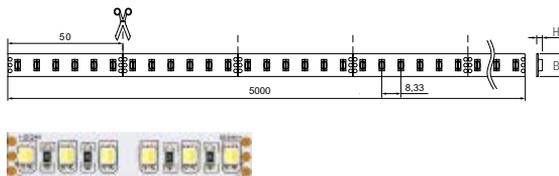


NEU



IP00

19,2 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 600xSMD 3527 LED, Bi-Colour DCT (Doppelchip-Technologie), Leistung: max. 96 W (19,2 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 50 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten

Nennspannung [V DC]: 24
Schutzklasse: III
Leistungsaufnahme [W/m]: 19,2
LED-Anzahl pro Meter: 120
Strom [mA/Chip]: 40
Ansteuerung: Negativ (3-adrig)

Mechanische Daten

Teilungsmaß [mm]: 50
Short Pitch [mm]: 8,33
max. Modullänge [mm]: 5.000

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur [°C]:
-10 bis +40

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./50mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
15215004	379,00	75215004	4,55	2700 K ●	ca. 700 lm	A	10 x 2 mm
		75998000	10,20	5700 K ●	ca. 700 lm		
Konfektionierung bei Schutzart IP00							

Kochschule Later, Stuttgart

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00



S. 495

IP00



S. 496

IP00



S. 497

IP00



S. 498

IP00



S. 499

IP00



S. 500

IP00



S. 501

IP00



S. 502

IP00



S. 503

IP00



S. 504

IP00



S. 505

IP00



S. 506

IP00



S. 507

IP00



S. 508

IP00



S. 508

IP00



S. 509

IP00



S. 513

IP00

Zubehör zu 15215004

Anwendungsgebiete

Veränderbarer Weißlichtbereich über Farbtemperaturanpassung der Kanäle Warmweiß und Kaltweiß zur individuellen und effizienten Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen, Lichtdecken und vieles mehr. Optimiert für den Einsatz mit Brumberg 2-Kanal bzw. TunableWhite-Steuerungen.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



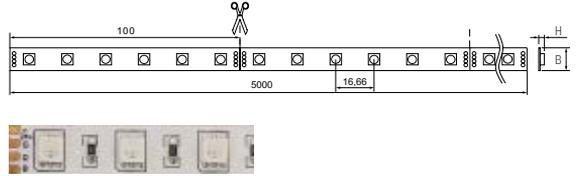
15203001 / 15223001 / 15273001
LED-Flexplatine RGB 14,4 W/m



NEU



14,4 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatte bestückt mit 300xSMD 5050 LED-RGB, Multicolour, Leistung: max. 72 W (14,4 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10-12,7 mm, Länge: 5.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung, Länge je 350 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Verwendungszweck: Spezialprodukt zur dekorativen Anwendung. Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Leistungsaufnahme [W/m]: 14,4 LED-Anzahl pro Meter: 60 Strom [mA/Chip]: 60 Ansteuerung: Negativ (4-adrig)	Teilungsmaß [mm]: 100 Short Pitch [mm]: 16,66 max. Modullänge [mm]: 5.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° Lichtfarbkategorie: RGB

IP00



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	Maße [B x H]
15203001	198,00	75203001	4,75	Rot ●	ca. 160 lm	10 x 2,2 mm
				Grün ●	ca. 430 lm	
				Blau ●	ca. 80 lm	
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00		

IP60



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	Maße [B x H]
15223001	249,00	75223001	6,00	Rot ●	ca. 115 lm	10 x 2,5 mm
				Grün ●	ca. 309 lm	
				Blau ●	ca. 57 lm	
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./5 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	Maße [B x H]
15273001	279,00	75273001	6,70	Rot ●	ca. 105 lm	12,7 x 5 mm
				Grün ●	ca. 282 lm	
				Blau ●	ca. 52 lm	
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...		

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

Natalberg Gebäudetechnik, Rhaderferhn

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00 | IP60



S. 511

IP00 | IP60



S. 512

IP00 | IP60



S. 513

IP00 | IP60



Zubehör

zu 15203001 / 15223001 / 15273001

Anwendungsgebiete

Einzelfarben oder Farbmischung über die Farbkanäle Rot, Grün, Blau für dekorative sowie Akzentbeleuchtungen von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen und vieles mehr. Optimiert für den Einsatz mit Brumberg RGB-Steuerungen.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



Weiteres Zubehör

Einspeisung, Verbinder und Direktverbinder finden Sie auf der Seite 518



15726000

15729000

15732000

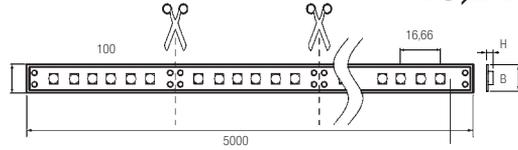
18503002 / 18523002
LED-Flexplatine RGBW 19,2W/m



NEU



19,2W/m



Beschreibung

Flexible LED Leiterplatte bestückt mit 600x SMD LED double chip, RG+BNW, Leistung: max. 96W (19,2W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10mm, Länge: 5000mm, teilbar alle 100mm, Doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitige Anschlussleitung, Länge je 350mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Verwendungszweck: Spezialprodukt zur dekorativen Anwendung. Nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Leistungsaufnahme [W/m]: 19,2 LED-Anzahl pro Meter: 120 Ansteuerung: Negativ (5-adrig)	Teilungsmaß [mm]: 100 Short Pitch [mm]: 16,66 max. Modullänge [mm]: 5.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° Lichtfarbkategorie: RGBW

IP00



Artikel-Nr./5m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
18503002	427,60	75503002	10,30	4000 K	ca. 445 lm	A+	10 x 2 mm
				622 nm	ca. 120 lm		
				531 nm	ca. 270 lm		
				452 nm	ca. 50 lm		
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

Optimiert für den Einsatz in das Brumberg vitalLED® System.

IP60



Artikel-Nr./5m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Lichtfarbe	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
18523002	492,00	75523002	11,85	4000 K	ca. 320 lm	A+	10 x 3 mm
				622 nm	ca. 86 lm		
				531 nm	ca. 194 lm		
				452 nm	ca. 36 lm		
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

Zentralhallen, Hamm

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



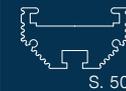
S. 503

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 512

IP00 | IP60

Zubehör

zu 18503002 / 18523002

Anwendungsgebiete

Weißlichtbereich und Farbmischung über die Farbkanäle Rot, Grün, Blau, Weiß zur veränderbaren und effizienten Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen, Lichtdecken und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen Lichtdecken und vieles mehr. Die IP00 Ausführung ist optimiert für den Einsatz in das Brumberg vitalLED® 2.0 System

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516

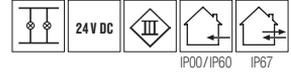


19201... / 19221... / 19261...
LED-Flexplatine 5W/m

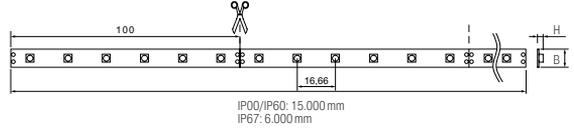


ROLLENLÄNGE
BIS 15 METER

NEU



5 W/m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatine bestückt mit 900x 3014 LED, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: max. 75 W (5 W/m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10-12 mm, Länge: 15.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung (Ader-Enden verzinkt), Länge 300 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Leistungsaufnahme [W/m]: 5 LED-Anzahl pro Meter: 60 Strom [mA/Chip]: 20	Teilungsmaß [mm]: 100 Short Pitch [mm]: 16,66 min. Biegeradius [mm]: 60 max. Modullänge [mm]: 15.000	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° CRI>80 SDCM: Step 3

IP00



Artikel-Nr./15 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19201927	628,90	76201927	5,05	2700 K	ca. 540 lm	A++	10 x 1,5 mm
19201903	628,90	76201903	5,05	3000 K	ca. 540 lm	A++	10 x 1,5 mm
19201904	628,90	76201904	5,05	4000 K	ca. 570 lm	A++	10 x 1,5 mm
19201905	628,90	76201905	5,05	6500 K	ca. 570 lm	A++	10 x 1,5 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60



Artikel-Nr./15 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19221927	736,80	76221927	5,90	2700 K	ca. 432 lm	A+	10 x 2,8 mm
19221903	736,80	76221903	5,90	3500 K	ca. 432 lm	A+	10 x 2,8 mm
19221904	736,80	76221904	5,90	4000 K	ca. 456 lm	A+	10 x 2,8 mm
19221905	736,80	76221905	5,90	5700 K	ca. 456 lm	A+	10 x 2,8 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./6 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19261927	309,90	76261927	6,20	2700 K	ca. 405 lm	A+	12 x 4 mm
19261903	309,90	76261903	6,20	3500 K	ca. 405 lm	A+	12 x 4 mm
19261904	309,90	76261904	6,20	4100 K	ca. 427 lm	A+	12 x 4 mm
19261905	309,90	76261905	6,20	5600 K	ca. 427 lm	A+	12 x 4 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

Privatkino, Reichenbach



Zubehör

zu 19201... / 19221... / 19261...

Anwendungsgebiete

Dekorative sowie Akzentbeleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00 | IP60



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00



S. 511

IP00



S. 512

IP00 | IP60 | IP67



S. 513

IP00 | IP60

19202... / 19222... / 19262...
LED-Flexplatine 10 W / m

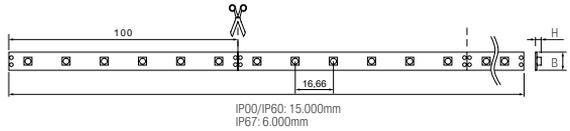


ROLLENLÄNGE
BIS 15 METER

NEU



10 W / m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatine bestückt mit 900x 3014 LED, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: max. 150 W (10 W / m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10-12 mm, Länge: 15.000 mm, teilbar alle 100 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung (Ader-Enden verzinkt), Länge 300 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite 492).

Elektrische Daten

Nennspannung [V DC]: 24
Schutzklasse: III
Leistungsaufnahme [W / m]: 10
LED-Anzahl pro Meter: 60
Strom [mA/Chip]: 40

Mechanische Daten

Teilungsmaß [mm]: 100
Short Pitch [mm]: 16,66
min. Biegeradius [mm]: 60
max. Modullänge [mm]: 15.000

Temperaturdaten

Umgebungstemperatur [°C]:
-10 bis +40

Lichttechnische Daten

Abstrahlwinkel: 120°
CRI>80
SDCM: Step 3

IP00



Artikel-Nr./15 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19202927	649,00	76202927	5,20	2700 K	ca. 1080 lm	A+	10 x 1,5 mm
19202903	649,00	76202903	5,20	3000 K	ca. 1080 lm	A+	10 x 1,5 mm
19202904	649,00	76202904	5,20	4000 K	ca. 1140 lm	A++	10 x 1,5 mm
19202905	649,00	76202905	5,20	6500 K	ca. 1140 lm	A++	10 x 1,5 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			

IP60



Artikel-Nr./15 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19222927	749,00	76222927	6,00	2700 K	ca. 864 lm	A+	10 x 2,8 mm
19222903	749,00	76222903	6,00	3500 K	ca. 864 lm	A+	10 x 2,8 mm
19222904	749,00	76222904	6,00	4000 K	ca. 912 lm	A+	10 x 2,8 mm
19222905	749,00	76222905	6,00	5700 K	ca. 912 lm	A+	10 x 2,8 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.

IP67



Artikel-Nr./6 m	Preis €	Artikel-Nr./100 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19262927	319,00	76262927	6,40	2700 K	ca. 810 lm	A+	12 x 4 mm
19262903	319,00	76262903	6,40	3500 K	ca. 810 lm	A+	12 x 4 mm
19262904	319,00	76262904	6,40	4100 K	ca. 855 lm	A+	12 x 4 mm
19262905	319,00	76262905	6,40	5600 K	ca. 855 lm	A+	12 x 4 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

Privathaus, Going (Österreich)



Zubehör

zu 19202... / 19222... / 19262...

Anwendungsgebiete

Technische- sowie effiziente Beleuchtung von Lichtvouten, Linearanwendungen und Hinterleuchtungen wie z.B. Möbel, Regale, Vitrinen, Schattenfugen und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 504

IP00 | IP60



S. 505

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 507

IP00 | IP60 | IP67



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00



S. 511

IP00



S. 512

IP00 | IP60



S. 513

IP00 | IP60

19203... / 19223... / 19263...
LED-Flexplatine 20 W / m

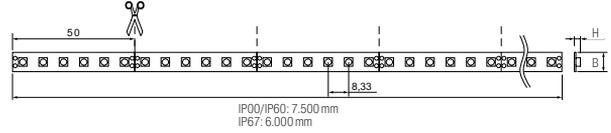


ROLLENLÄNGE
BIS 7,5 METER

NEU



20 W / m



Beschreibung

Flexible LED-Leiterplatine bestückt mit 900x 3014 LED, integrierte Konstantstromquelle, Leistung: max. 150 W (20 W / m), Abstrahlwinkel: 120°, Breite: 10-12 mm, Länge: 7.500 mm, teilbar alle 50 mm, doppelseitiges 3M-Klebeband als Montagehilfe im Lieferumfang enthalten. Inkl. beidseitiger Anschlussleitung (Ader-Enden verzinkt), Länge 300 mm.

Zur Wärmeableitung ist eine Montage auf Aluminiumprofilen unbedingt erforderlich (ab Seite. 492).

Elektrische Daten	Mechanische Daten	Temperaturdaten	Lichttechnische Daten
Nennspannung [V DC]: 24 Schutzklasse: III Leistungsaufnahme [W / m]: 20 LED-Anzahl pro Meter: 120 Strom [mA/Chip]: 40	Teilungsmaß [mm]: 50 Short Pitch [mm]: 8,33 min. Biegeradius [mm]: 60 max. Modullänge [mm]: 7.500	Umgebungstemperatur [°C]: -10 bis +40	Abstrahlwinkel: 120° CRI>80 SDCM: Step 3



Artikel-Nr./7,5 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19203927	589,00	76203927	4,75	2700 K	ca. 2040 lm	A+	10 x 1,5 mm
19203903	589,00	76203903	4,75	3000 K	ca. 2040 lm	A+	10 x 1,5 mm
19203904	589,00	76203904	4,75	4000 K	ca. 2160 lm	A+	10 x 1,5 mm
19203905	589,00	76203905	4,75	6500 K	ca. 2160 lm	A+	10 x 1,5 mm
		75998000	10,20	Konfektionierung bei Schutzart IP00			



Artikel-Nr./7,5 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19223927	639,00	76223927	5,15	2700 K	ca. 1632 lm	A	10 x 2,8 mm
19223903	639,00	76223903	5,15	3500 K	ca. 1632 lm	A	10 x 2,8 mm
19223904	639,00	76223904	5,15	4000 K	ca. 1728 lm	A	10 x 2,8 mm
19223905	639,00	76223905	5,15	5700 K	ca. 1728 lm	A	10 x 2,8 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Beständiger Silikonüberzug, unempfindlich gegen mechanische Beanspruchung, abwischbar.



Artikel-Nr./6 m	Preis €	Artikel-Nr./50 mm	Preis €	Farbtemperatur	Lichtstrom/m	EEK	Maße [B x H]
19263927	529,00	76263927	5,30	2700 K	ca. 1530 lm	A	12 x 4 mm
19263903	529,00	76263903	5,30	3500 K	ca. 1530 lm	A	12 x 4 mm
19263904	529,00	76263904	5,30	4100 K	ca. 1620 lm	A	12 x 4 mm
19263905	529,00	76263905	5,30	5600 K	ca. 1620 lm	A	12 x 4 mm
		75999000	15,30	Konfektionierung bei erhöhter Schutzart IP6...			

Weißes, lichtreflektierendes Trägerprofil mit beständigem Silikonüberzug. Optimaler Schutz gegen mechanische Beanspruchung und Feuchtigkeit, abwischbar.

HDO, Paderborn

EINSETZBARE PROFILE



S. 494

IP00 | IP60



S. 495

IP00 | IP60



S. 496

IP00 | IP60



S. 497

IP00 | IP60 | IP67



S. 498

IP00 | IP60



S. 499

IP00 | IP60 | IP67



S. 500

IP00 | IP60



S. 501

IP00 | IP60



S. 502

IP00 | IP60



S. 503

IP00 | IP60



S. 506

IP00 | IP60



S. 508

IP00 | IP60



S. 509

IP00 | IP60 | IP67



S. 510

IP00



S. 511

IP00



S. 513

IP00 | IP60

Zubehör zu 19203... / 19223... / 19263...

Anwendungsgebiete

Grund- bzw. Allgemeinbeleuchtung von Räumen, architektonischen Anwendungen und Bereiche, in denen eine hohe Ausleuchtung gewünscht ist, wie z.B. indirekte oder direkte Beleuchtung, Lichtdecken, Gastronomiebeleuchtung und vieles mehr.

Netzgeräte

Zugehörige Netzgeräte finden Sie ab Seite 514



Steuerungen

Steuerungen für alle Signalvarianten finden Sie ab Seite 516



QualityFlex® Quickfinder

Welches Profil passt zu welcher LED-Flexplatine?

	Artikel-Nr.	Seite	15761...	15751...	15741...	15791...	15841...	15871...	15781...	15881...	15701...
											
			494	495	496	497	498	499	500	501	502
IP00											
4,8 W/m	15201...	468	1	1	1	2	2	3	1	1	1
9,6 W/m	15202...	470	1	1	1	2	2	2	1	1	1
14,4 W/m	15203...	472	1	1	1	2	2	2	1	1	1
14,4 W/m	15204...	474	1	1	1	2	2	2	1	1	1
19,2 W/m	15205...	476	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28,8 W/m	15206...	478	–	–	–	1	1	1	–	–	–
19,2 W/m	15215...	480	1	1	1	1	2	1	1	1	1
19,2 W/m	18503...	484	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 W/m	19201...	486	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 W/m	19202...	488	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 W/m	19203...	490	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	Artikel-Nr.	Seite	15761...	15751...	15741...	15791...	15841...	15871...	15781...	15881...	15701...
			494	495	496	497	498	499	500	501	502
IP60											
4,8 W/m	15221...	468	1	1	1	2	2	3	1	1	1
9,6 W/m	15222...	470	1	1	1	2	2	2	1	1	1
14,4 W/m	15223...	472	1	1	1	2	2	2	1	1	1
19,2 W/m	18523...	484	1	1	1	1	2	1	1	1	1
5 W/m	19221...	486	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 W/m	19222...	488	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20 W/m	19223...	490	1	1	1	1	1	1	1	1	1

	Artikel-Nr.	Seite	15761...	15751...	15741...	15791...	15841...	15871...	15781...	15881...	15701...
			494	495	496	497	498	499	500	501	502
IP67											
4,8 W/m	15271...	468	1	–	1	1	–	2	1	–	–
9,6 W/m	15272...	470	1	–	1	1	–	2	1	–	–
14,4 W/m	15273...	472	–	–	–	1	–	2	–	–	–
5 W/m	19261...	486	–	–	–	1	–	1	–	–	–
10 W/m	19262...	488	–	–	–	1	–	1	–	–	–
20 W/m	19263...	490	–	–	–	1	–	1	–	–	–

[–] Die Leiterplatte und das Profil sind nicht kompatibel.

[2] Maximal zwei Leiterplatten dürfen im Profil montiert werden.

[1] Eine Leiterplatte darf im Profil montiert werden.

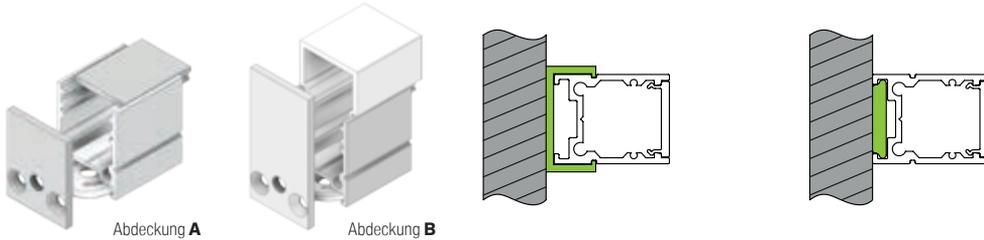
[3] Maximal drei Leiterplatten dürfen im Profil montiert werden.

15911 ...	15851 ...	15861 ...	15541 ...	15031 ...	15405 ...	15711 ...	15971 ...	15941 ...	15951 ...	15731 ...	15408 ...
											
503	504	505	506	507	508	508	509	510	511	512	513
1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	2
1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1	2
1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2
1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2
1	-	-	1	-	2	1	2	1	1	1	2
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1	1	1	1	1	2	1	2	-	-	-	2
1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
1	-	-	1	-	2	-	1	1	1	-	2

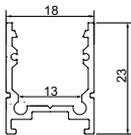
1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2
1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2
1	-	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2
1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-
1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	1	2
1	1	1	1	1	2	1	1	-	-	1	2
1	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	2

-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-
-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

15761... / 15762
Aluminiumprofil



Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15761260	1.000 mm	silber	16,30
15762260	2.000 mm	silber	29,30

Konfektionierung

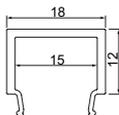
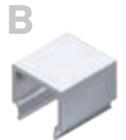
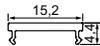
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75761260	Alu-Profil 100 mm	2,00
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Zubehör

Abdeckungen



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15734000	1.000 mm	transparent	14,40
15735000	2.000 mm	transparent	28,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75734000	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15765070	1.000 mm	opal	14,40
15766070	2.000 mm	opal	28,80

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75765070	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

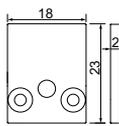
Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15730070	1.000 mm	opal	17,30
15731070	2.000 mm	opal	34,50

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75730070	Abdeckung 100 mm	2,10
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm

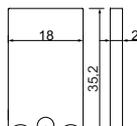
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke zu Abdeckung A



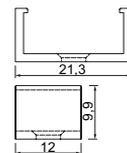
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15767000	mit Kabelloch silber	2,90
15768000	ohne Kabelloch silber	2,90

Endstücke zu Abdeckung B



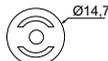
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15773000	mit Kabelloch silber	2,90
15774000	ohne Kabelloch silber	2,90

Befestigungsclip



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15771000	silber	2,80

Befestigungsring



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15769000	silber	2,80

Befestigungsmagnet



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15770000	silber	6,30

Seilabhängung

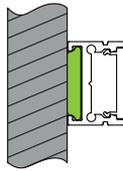
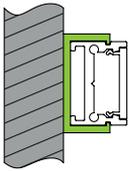


Bestehend aus je 1 Stück Deckenbefestigung chrom, Edelstahlseil (L=2000 mm), Profilbefestigung chrom, sowie Kunststofftülle für den Leitungsauslass

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15772000	edelstahl	14,60

15751... / 15752...
Aluminiumprofil

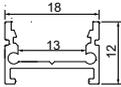
NEU



Abdeckung B

Abdeckung A

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15751260	1.000 mm	silber	14,90
15752260	2.000 mm	silber	26,90

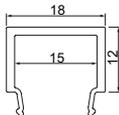
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75751260	Alu-Profil 100 mm	1,80
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15734000	1.000 mm	transparent	14,40
15735000	2.000 mm	transparent	28,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75734000	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15765070	1.000 mm	opal	14,40
15766070	2.000 mm	opal	28,80

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75765070	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

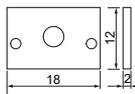
Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15730070	1.000 mm	opal	17,30
15731070	2.000 mm	opal	34,50

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75730070	Abdeckung 100 mm	2,10
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm

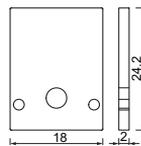
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke zu Abdeckung A



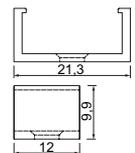
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15757000	mit Kabelloch silber	2,90
15758000	ohne Kabelloch silber	2,90

Endstücke zu Abdeckung B



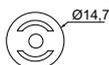
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15744000	mit Kabelloch silber	2,90
15745000	ohne Kabelloch silber	2,90

Befestigungsclip



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15771000	silber	2,80

Befestigungsring



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15769000	silber	2,80

Befestigungsmagnet



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15770000	silber	6,30

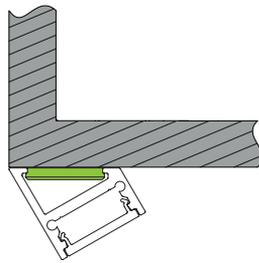
Seilabhängung



Bestehend aus je 1 Stück Deckenbefestigung chrom, Edelstahlseil (L=2000 mm), Profilleistung chrom, sowie Kunststofffülle für den Leitungsauslass

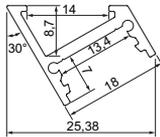
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15772000	edelstahl	14,60

15741... / 15742...
Aluminiumprofil



NEU

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15741260	1.000 mm	silber	17,50
15742260	2.000 mm	silber	31,90

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75741260	Alu-Profil 100 mm	2,10
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen



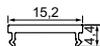
Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15734000	1.000 mm	transparent	14,40
15735000	2.000 mm	transparent	28,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75734000	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

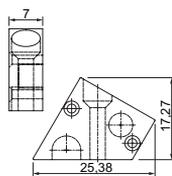


Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15765070	1.000 mm	opal	14,40
15766070	2.000 mm	opal	28,80

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75765070	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke



Artikel-Nr.	Seite	Farbe	Preis €
15738000	links	silber	7,90
15739000	rechts	silber	7,90

Befestigungsring



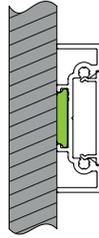
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15769000	silber	2,80

Befestigungsmagnet

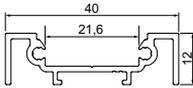


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15770000	silber	6,30

15791... / 15792...
Aluminiumprofil



Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

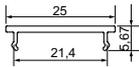
Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15791260	1.000 mm	silber	23,50
15792260	2.000 mm	silber	43,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75791260	Alu-Profil 100 mm	2,85
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen



Fertiglängen

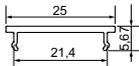
Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PC), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15741000	1.000 mm	transparent	20,00
15742000	2.000 mm	transparent	39,90

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75741000	Abdeckung 100 mm	2,40
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

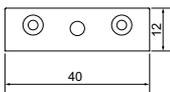
Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15714070	1.000 mm	opal	20,00
15715070	2.000 mm	opal	39,90

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75714070	Abdeckung 100 mm	2,40
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Endstücke



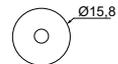
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15736000 mit Kabelloch	silber	3,90
15737000 ohne Kabelloch	silber	3,90

Befestigungsring



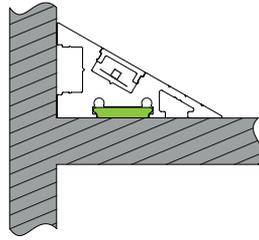
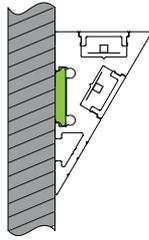
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15769000	silber	2,80

Befestigungsmagnet



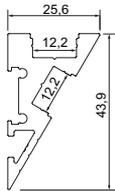
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15770000	silber	6,30

15841... / 15842...
Aluminiumprofil für bis zu 2 LED-Flexplatten



NEU

Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.



Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15841260	1.000 mm	silber	38,50
15842260	2.000 mm	silber	73,90

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75841260	Alu-Profil 100 mm	4,65
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Zubehör

Abdeckungen



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15807000	1.000 mm	transparent	13,50
15808000	2.000 mm	transparent	27,30

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75807000	Abdeckung 100 mm	1,65
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70



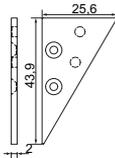
Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15809070	1.000 mm	opal	13,50
15810070	2.000 mm	opal	27,30

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75809070	Abdeckung 100 mm	1,65
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm

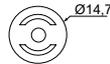
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke



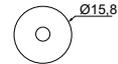
Artikel-Nr.	Seite	Farbe	Preis €
15867000	links	silber	5,20
15868000	rechts	silber	5,20

Befestigungsring



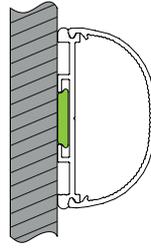
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15769000	silber	2,80

Befestigungsmagnet



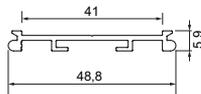
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15770000	silber	6,30

15871... / 15872...
Aluminiumprofil



NEU

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15871260	1.000 mm	silber	17,50
15872260	2.000 mm	silber	32,00

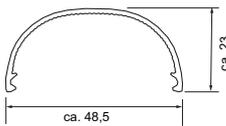
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75871260	Alu-Profil 100 mm	2,10
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen

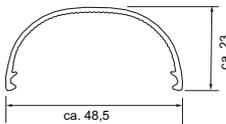


Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PC), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15822000	1.000 mm	transparent	22,90
15823000	2.000 mm	transparent	45,90

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75822000	Abdeckung 100 mm	2,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15824070	1.000 mm	opal	22,90
15825070	2.000 mm	opal	45,90

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75824070	Abdeckung 100 mm	2,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm

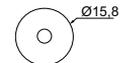
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Befestigungsring



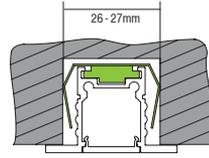
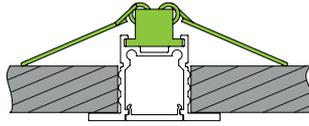
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15769000	silber	2,80

Befestigungsmagnet

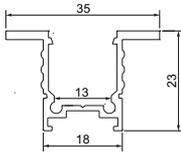


Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15770000	silber	6,30

15781... / 15782
Aluminiumprofil



Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15781260	1.000 mm	silber	29,90
15782260	2.000 mm	silber	58,00

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75781260	Alu-Profil 100 mm	3,60
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen / Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15734000	1.000 mm	transparent	14,40
15735000	2.000 mm	transparent	28,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75734000	Abdeckung 100 mm	1,75
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

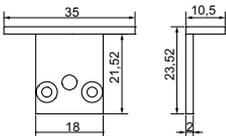
Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke



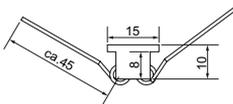
Artikel-Nr.	mit Kabelloch	Farbe	Preis €
15786260	mit Kabelloch	silber	15,50
15787260	ohne Kabelloch	silber	15,50



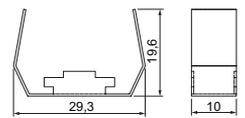
Profilmfederclip



Artikel-Nr.	Material	Preis €
15789000	Aluminium/ Federstahl	13,50

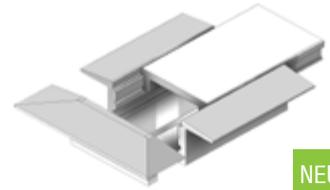
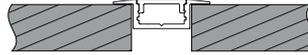


Befestigungsklammer



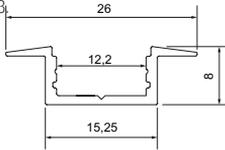
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15788000	Federstahl	7,90

15881... / 15882...
Aluminiumprofil



NEU

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15881260	1.000 mm	silber	19,90
15882260	2.000 mm	silber	36,50

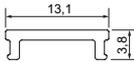
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75881260	Alu-Profil 100 mm	2,40
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 60-61

Abdeckungen



Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15807000	1.000 mm	transparent	13,50
15808000	2.000 mm	transparent	27,30

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75807000	Abdeckung 100 mm	1,65
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15809070	1.000 mm	opal	13,50
15810070	2.000 mm	opal	27,30

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75809070	Abdeckung 100 mm	1,65
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

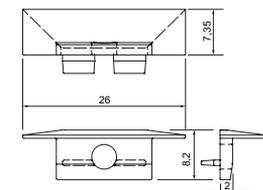
Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

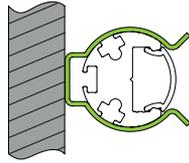
Endstück



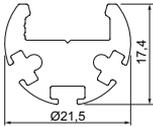
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15816000	mit Kabelloch	6,50
15817000	ohne Kabelloch	6,50



15701... / 15702...
Aluminiumprofil



Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15701260	1.000 mm	silber	21,30
15702260	2.000 mm	silber	39,30

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75701260	Alu-Profil 100 mm	2,60
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen

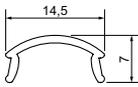
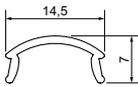
Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PC), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15704000	1.000 mm	transparent	12,80
15705000	2.000 mm	transparent	25,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75704000	Abdeckung 100 mm	1,55
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70



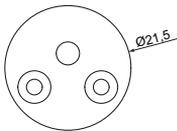
Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15704070	1.000 mm	opal	12,80
15705070	2.000 mm	opal	25,50

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75704070	Abdeckung 100 mm	1,55
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

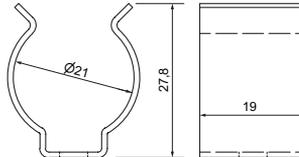
Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke

Befestigungsklammer



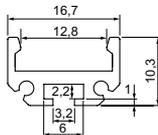
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15707260	mit Kabelloch silber	6,40
15708260	ohne Kabelloch silber	6,40



Artikel-Nr.	Material	Preis €
15709260	Federstahl	4,60

15911... / 15912...
Aluminiumprofil

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15911260	1.000 mm	transparent	15,90
15912260	2.000 mm	transparent	28,50

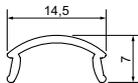
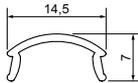
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75911260	Alu-Profil 100 mm	1,90
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PC), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15704000	1.000 mm	transparent	12,80
15705000	2.000 mm	transparent	25,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75704000	Abdeckung 100 mm	1,55
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

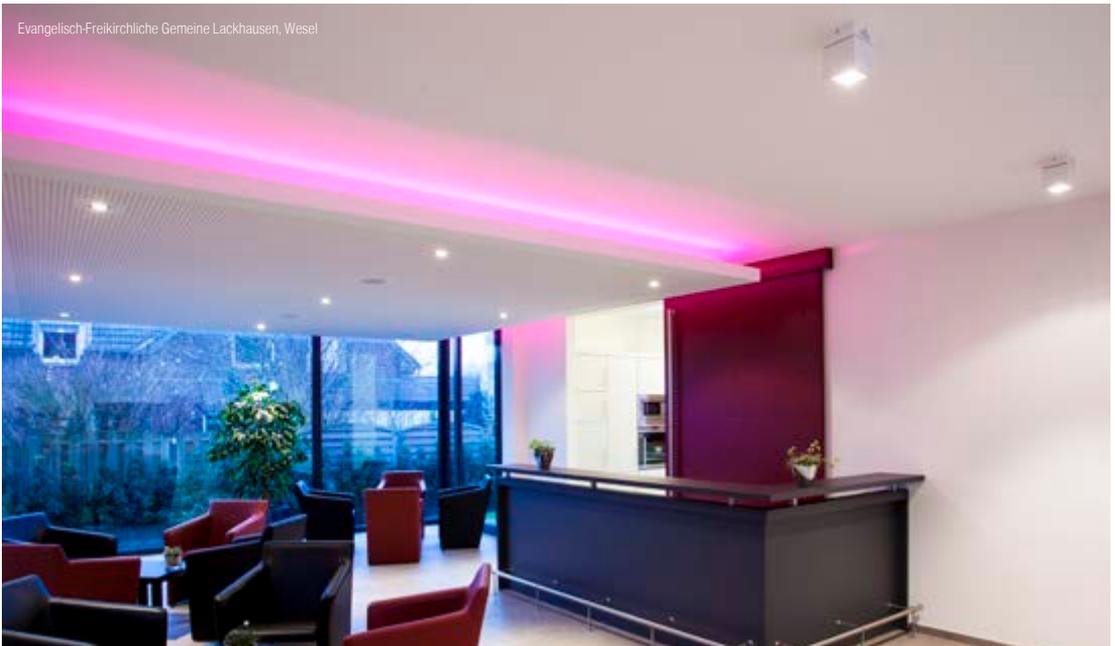
Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15704070	1.000 mm	opal	12,80
15705070	2.000 mm	opal	25,50

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75704070	Abdeckung 100 mm	1,55
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm

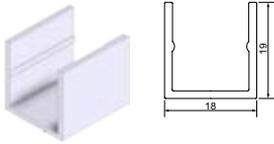
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Evangelisch-Freikirchliche Gemeinde Lackhausen, Wesel



15851... / 15852...
Aluminiumprofil

NEU

Kompatibilität der Profile
und Platinen siehe Seite 492-493.

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15851260	1.000 mm	silber	16,00
15852260	2.000 mm	silber	29,00

Konfektionierung

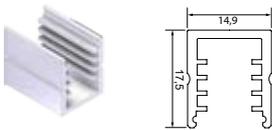
Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75851260	Alu-Profil 100 mm	1,95
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Zubehör

Abdeckung



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PC), UV-stabilisiert

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15880070	1.000 mm	opal	16,00
15881070	2.000 mm	opal	32,00

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75880070	KU-Profil 100 mm	1,95
75992000	Zuschnitt des KU-Profiles	4,70

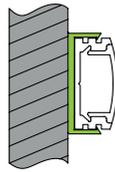
Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Endstücke (Aluminium)

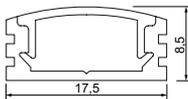


Artikel-Nr.		Farbe	Preis €
15895260	mit Kabelloch	silber	5,50
15896260	ohne Kabelloch	silber	4,90

15861... / 15862...
Aluminiumprofil

NEU

Aluminiumprofil inkl. opaler Abdeckung (UV-stabilisiert), Endstücken und Befestigungsclips. Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15861260	1.000 mm	silber	28,00
15862260	2.000 mm	silber	56,00

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75861260	Alu-Profil 100 mm	3,40
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Zubehör-Set

bestehend aus:
4 x Schrauben
4 x Befestigungsclips
1 x Endstück mit Kabelloch
1 x Endstück ohne Kabelloch

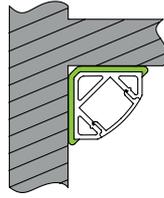
Artikel-Nr.	Preis €
15401000	11,00



Privathaus, Botrop



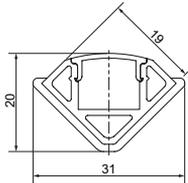
15541... / 15542... Aluminiumprofil



NEU

Beschreibung

Aluminiumprofil inkl. opaler Abdeckung (UV-stabilisiert), Endstücken und Befestigungsclips. Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15541260	1.000 mm	silber	39,00
15542260	2.000 mm	silber	74,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75541260	Alu-Profil 100 mm	4,70
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521.

Zubehör-Set

bestehend aus:
8 x Schrauben
4 x Befestigungsclips
1 x Endstück mit Kabelloch
1 x Endstück ohne Kabelloch

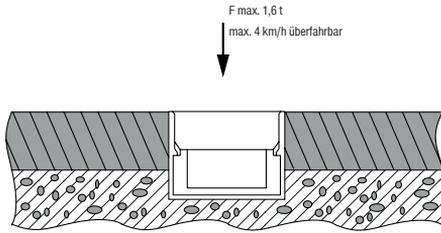
Artikel-Nr.	Preis €
15545000	13,40



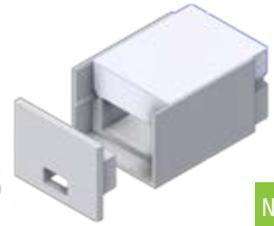
Privathaus, Going (Österreich)



15031... / 15032...
Aluminiumprofil



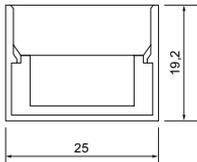
IP65



NEU

Beschreibung

Aluminiumprofil inkl. opaler Abdeckung (UV-stabilisiert) und Endstücken. Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.



Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15031260	1.000 mm	silber	74,50
15032260	2.000 mm	silber	146,00

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75031260	Alu-Profil 100 mm	9,00
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Platinen-Montage durch „Slide“:

Abdeckung und Profil sind fest verbunden und können nicht geöffnet werden. Die Montage der LED-Flexplatine muss auf dem Aluprofil 15721260 bzw. 15722260 (S. 492) erfolgen, welches seitlich in das Bodenprofil eingeschoben wird. Bei Verwendung der LED-Flexplatine 15272... (S. 470) erhalten Sie eine homogene Ausleuchtung der Profilloberseite.

Zubehör-Set

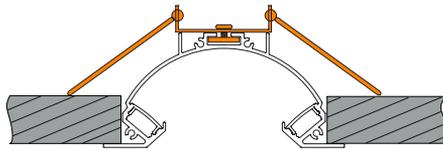
bestehend aus:
1 x Endstück mit Kabelloch
1 x Endstück ohne Kabelloch



Artikel-Nr.	Preis €
15331000	4,40



15405...
Aluminiumprofil für Deckeneinbau



NEU

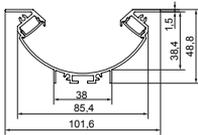
Deckeneinbauprofil zur Aufnahme von 2 LED Leiterplatten inkl. Zwei Polycarbonat-Profilabdeckungen (UV stabilisiert) transparent. Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15405260	3.000 mm	silber	317,30
15405070	3.000 mm	weiß	379,00



Zubehör



Profildstück

Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
15450260	silber mit Kabelloch	15,50
15450070	weiß mit Kabelloch	20,90

Profilbefestigungsfeder

Material: Federstahl



Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
15460260	silber ohne Kabelloch	15,50
15460070	weiß ohne Kabelloch	20,90

Artikel-Nr.	Material	Preis €
15406000	Stahl	13,90

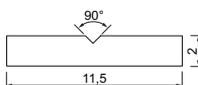
1571... / 1572... / 1573...
Aluminiumprofil



NEU

Beschreibung

Aluminiumprofil für LED-Leiterplatten bis zu einer Breite von 10 mm.



Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15711260	1.000 mm	silber	10,50
15712260	2.000 mm	silber	17,50

Aluprofil, rückseitig mit doppelseitigem Klebeband

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15721260	1.000 mm	silber	16,30
15722260	2.000 mm	silber	29,00

Aluprofil, rückseitig mit Magnetband

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15731260	1.000 mm	silber	25,00
15732260	2.000 mm	silber	46,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75711260	Alu-Profil 100 mm	1,30
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521.

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75721260	Alu-Profil 100 mm	1,95
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521.

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75731260	Alu-Profil 100 mm	3,00
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

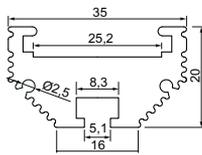
Segmente à 100 mm Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521.

15971... / 15972...
Aluminiumprofil



Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.

Zubehör



Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15971260	1.000 mm	silber	37,00
15972260	2.000 mm	silber	71,00

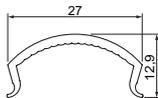
Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75971260	Alu-Profil 100 mm	4,45
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen



Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Material: Kunststoff
(PC, UV-stabilisiert)

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15974000	1.000 mm	transparent	15,00
15975000	2.000 mm	transparent	30,00

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75974000	Abdeckung 100 mm	1,80
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15974070	1.000 mm	opal	15,00
15975070	2.000 mm	opal	30,00

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75974070	Abdeckung 100 mm	1,80
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Befestigungsklammer



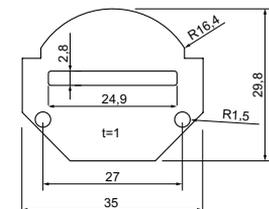
Material: Federstahl

Artikel-Nr.	Preis €
15978000	5,10

Endstücke



Artikel-Nr.		Farbe	Preis €
15998260	mit Kabelloch	silber	15,50
15999260	ohne Kabelloch	silber	14,00

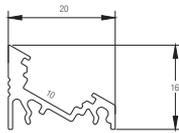


15941... / 15942...
Aluminiumprofil



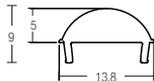
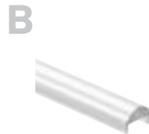
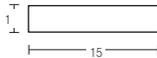
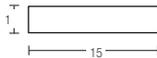
Lieferung ohne Flexplatte

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.



Zubehör

Abdeckungen



Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15941260	1.000 mm	silber	15,40
15942260	2.000 mm	silber	29,80

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75941260	Alu-Profil 100 mm	1,90
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521.

Fertiglängen

Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert, **Abdeckungs-Montage durch „Slide“**

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15934070	1.000 mm	opal	5,20
15935070	2.000 mm	opal	9,30

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75934070	Abdeckung 100 mm	0,70
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15934000	1.000 mm	satiniert	5,20
15935000	2.000 mm	satiniert	9,30

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75934000	Abdeckung 100 mm	0,70
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15934990	1.000 mm	transparent	16,40
15935990	2.000 mm	transparent	31,80

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75934990	Abdeckung 100 mm	2,10
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Abstrahlwinkel 60°

Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

2er Befestigungs-Set



Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15938000	aluminium	2,90

2 Endstücke (links + rechts)



Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15947000	silber	3,10

Verbindungsstück



Alu-Element (Länge 50 mm) zur Verbindung zweier Aluminiumprofile, inkl. Bohrung (Ø 4,5 mm)

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15948000	aluminium	2,90

L-Verbindungsstück



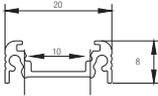
NEU

Alu-Element zur Eck-Verbindung zweier Aluminiumprofile, inkl. 2 Verbindungsstücken

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15949000	silber	17,90

15951... / 15952...
Aluminiumprofil

Lieferung ohne Flexplatine

Kompatibilität der Profile und Platinen
siehe Seite 492-493.

Zubehör

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15951260	1.000 mm	silber	15,40
15952260	2.000 mm	silber	29,80

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75951260	Alu-Profil 100 mm	1,90
75991000	Zuschnitt des Alu-Profiles	5,10

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Abdeckungen

A



Fertiglängen

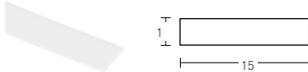
Profil-Abdeckungen: Kunststoff (PMMA), UV-stabilisiert, Abdeckungs-Montage durch „Slide“

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15934070	1.000 mm	opal	5,20
15935070	2.000 mm	opal	9,30

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75934070	Abdeckung 100 mm	0,70
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

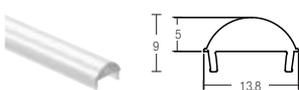
A



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15934000	1.000 mm	satiniert	5,20
15935000	2.000 mm	satiniert	9,30

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75934000	Abdeckung 100 mm	0,70
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

B



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15934990	1.000 mm	transparent	16,40
15935990	2.000 mm	transparent	31,80

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75934990	Abdeckung 100 mm	2,10
75992000	Zuschnitt der Abdeckung	4,70

Abstrahlwinkel 60°

Segmente à 100 mm

Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

Verbindungsstück

Alu-Element (Länge 50 mm) zur Verbindung zweier
Aluminiumprofile, inkl. Bohrung (Ø 4,5 mm)

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15948000	aluminium	2,90

2 Endstücke



Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15957000	silber	3,10

2er Befestigungs-Set



Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15938000	aluminium	2,90

L-Verbindungsstück



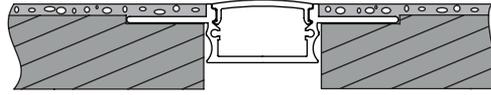
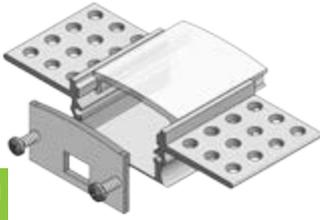
NEU

Alu-Element zur Eck-Verbindung zweier Aluminium-
profile, inkl. 2 Verbindungsstücken

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
15933000	silber	14,90

15071260 / 15072260
Aluminiumprofil

NEU



Beschreibung

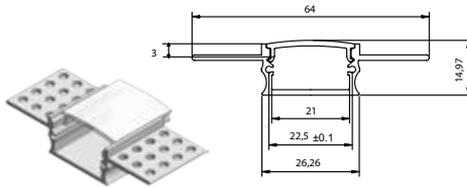
LED-Einputzprofil inkl. opaler Abdeckung (UV-stabilisiert) für eine elegante und nahtlose Integration in Wände, Decken oder Vouten. Inkl. zwei passenden Aluminiumendstücken mit Befestigungsschrauben. Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15071260	1.000 mm	alu matt / opal	76,50
15072260	2.000 mm	alu matt / opal	151,50

Konfektionierung

Artikel-Nr.	Konfektionierung	Preis €
75071260	Alu-Profil 100 mm	9,20
75991000	Zuschnitt des Alu-Profils	5,10



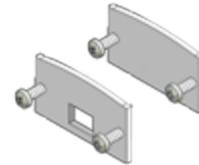
Segmente à 100 mm
Bestellhinweise für Konfektionierung siehe S. 520-521

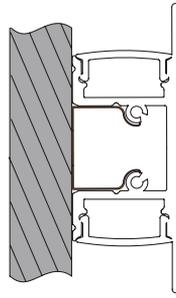
Zubehör

Zubehör-Set

bestehend aus:
2 x Endstück (bei zusätzlichem Bedarf)

Artikel-Nr.	Preis €
15733000	6,90



15408...
Aluminiumprofil

NEU

Beschreibung

Wandanbauprofil zur Aufnahme von 2 LED Leiterplatten. Inkl. zwei Polycarbonat-Profilabdeckungen (UV-stabilisiert) in opal. Kompatibilität der Profile und Platinen siehe Seite 492-493.

Fertiglängen

Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
15408260	3.000 mm	silber	178,90
15408070	3.000 mm	weiß	230,10

Zubehör

Profilendstück

Aluminium-Profilendstück inkl. Montagezubehör

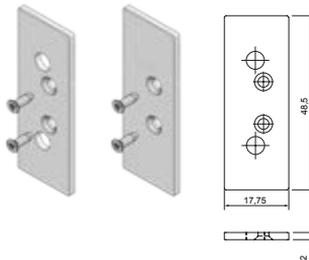
Artikel-Nr.		Preis €
15409260	silber mit Kabelloch	6,50
15409070	weiß mit Kabelloch	12,50

Artikel-Nr.		Preis €
15410260	silber ohne Kabelloch	6,50
15410070	weiß ohne Kabelloch	12,50

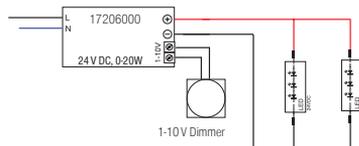
Profilbefestigungsfeder

aus Stahl

Artikel-Nr.	Preis €
15411000	2,40



17206000 LED-Netzgerät



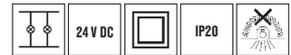
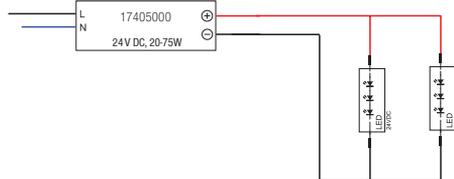
Beschreibung

Primärspannung: 100-120 V AC/DC / 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz, Umgebungstemperatur (T_a): -25°C bis +50°C, Meßpunkt (T_c): max. 80°C, Maße [L x B x H]: 145 x 55 x 19 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
1-10 V dimmbar (analog)
Dimmbereich 1-100%

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17206000	24 V DC	0-20 W	50,70

17405000 LED-Netzgerät



Beschreibung

Primärspannung: 200 - 240V AC, Frequenz: 50-60 Hz, Umgebungstemperatur (T_a): -20°C bis +45°C, Meßpunkt (T_c): max. 80°C, Maße [L x B x H]: 200 x 63 x 30 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17405000	24 V DC	20-75 W	128,20



17208000 / 17209000 / 17210000
LED-Netzgerät

NEU

Beschreibung

Primärspannung: 90 - 305 V AC / 47-63 Hz // 127 - 431 V DC,
 Sekundärspannung: 24 V, Ein- / Ausgangsleitungen: 300 / 300 mm
 Umgebungstemperatur (T_u): -40° C bis +50° C, Meßpunkt (T_m): max 95° C,
 Material: Aluminium

nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Ausgangsleistung	Maße [L x B x H]	Preis
17208000	50-100 W	220 x 68 x 39 mm	139,30
17209000	75-150 W	228 x 68 x 39 mm	149,00
17210000	120-240 W	244 x 68 x 39 mm	198,00

17220000
REG LED-Netzgerät

NEU

Beschreibung

Primärspannung: 85 - 264 V AC / 47 - 63 Hz // 120 - 370 V DC
 Umgebungstemperatur (T_u): -10° C bis +40° C,
 Maße [L x B x H]: 125,5 x 125,2 x 100 mm (7 Teilungseinheiten),
 Material: Aluminium

nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis
17220000	24 V DC	120 - 240 W	169,00

17221000
REG LED-Netzgerät

NEU

Beschreibung

Primärspannung: 180 - 264 V AC / 47 - 63 Hz // 250 - 270 V DC
 Umgebungstemperatur (T_u): -20° C bis +50° C,
 Maße [L x B x H]: 227 x 125,2 x 100 mm (13 Teilungseinheiten),
 Material: Aluminium

nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis
17221000	24 V DC	240 - 480 W	289,00

18151000 / 18152000 / 18153000 / 18154000

4-Kanal LED-Dimmer



NEU

Beschreibung

LED-Dimmer Serie für Konstantspannungsbetrieb über 4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig). Die Verkabelung erfolgt schraublos über Steckklemmen.

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Material: Kunststoff, Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm², Ausgangssignal (Dimmung): Pulsweitenmodulation (PWM), Umgebungstemperatur (T_u): 0° C bis +50° C, Gehäusetemperatur (T_g): 75° C, Verpolungsschutz: ja, Übertemperaturschutz: ja

Artikel-Nr.	Steuersignal	Anzahl der Kanäle	max. Ausgangsstrom	Spannungsbereich	max. Ausgangsleistung	Maße [LxBxH]	Preis
18151000	"KNX" Systemvoraussetzung: min. ETS 3.0F oder höher. Software- Download über www.brumberg.com	1-4	4 x 5 A	12 - 24 V DC	4x 60 W (12V DC) 4x 120 W (24 V DC)	170 x 54 x 30 mm	459,00
18152000	DALI	1-4	4 x 5 A	12 - 36 V DC	4x 60 W (12V DC) 4x 120 W (24 V DC)	170 x 54 x 30 mm	129,00
18153000	DMX	1-4	4 x 5 A	12 - 36 V DC	4x 60 W (12V DC) 4x 120 W (24 V DC)	170 x 54 x 30 mm	129,00
18154000	1-10V	1-4	4 x 5 A	12 - 36 V DC	4x 60 W (12V DC) 4x 120 W (24 V DC)	170 x 54 x 30 mm	119,00

18161000 / 18162000 / 18163000 / 18164000

4-Kanal REG LED-Dimmer



NEU

Beschreibung

„Die REG LED-Dimmer Serie für Konstantspannungsbetrieb über 4 Kanäle (ein- oder mehrfarbig) ist geeignet für die Montage auf Hutschienen im Schalt- und Verteiler-schrank. Die Verkabelung erfolgt schraublos über Steckklemmen (DALI, DMX, 1-10 V) bzw. bei KNX-Gerät über Schraubklemmen.

Zum Betrieb wird eine externe Spannungsversorgung benötigt. Material: Kunststoff, Leitungsquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm², Ausgangssignal (Dimmung): Pulsweitenmodulation (PWM), Umgebungstemperatur (T_u): 0° C bis +50° C, Umgebungstemperatur (T_g): 75° C, Verpolungsschutz: ja, Übertemperaturschutz: ja

Artikel-Nr.	Steuersignal	Anzahl der Kanäle	max. Ausgangsstrom	Spannungsbereich	max. Ausgangsleistung	Maße [LxBxH]	Preis
18161000	"KNX" Systemvoraussetzung: min. ETS 3.0F oder höher. Software- Download über www.brumberg.com	1-4	4 x 5 A	12 - 24 V DC	4x60W (12V DC) 4x120W (24 V DC)	72 x 90 x 70mm 4 TE	479,00
18162000	DALI	1-4	4 x 5 A	12 - 36 V DC	4x60W (12V DC) 4x120W (24 V DC)	54 x 110 x 66mm 3 TE	129,00
18163000	DMX	1-4	4 x 5 A	12 - 36 V DC	4x60W (12V DC) 4x120W (24 V DC)	54 x 110 x 66mm 3 TE	129,00
18164000	1-10V	1-4	4 x 5 A	12 - 36 V DC	4x60W (12V DC) 4x120W (24 V DC)	54 x 110 x 66mm 3 TE	119,00

18187000 / 17505000 / 17508000 Funksteuerung inkl. Fernbedienung

**Hinweis:**

Es können mit einer Fernbedienung bis zu 4 Schaltgruppen (1 Controller pro Schaltgruppe) angesteuert werden.

**Beschreibung RGB**

Spannung: 12-24 V DC, Strom: max. 6 A pro Kanal,
Leistung: max. 216 W / 432 W (12V DC / 24 V DC),
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode), 4-adrig,
Funktfrquenz: 2,4 GHz, Reichweite: ~30 m, regelbarer Dimmbereich: 5-100 %,
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
Abmessungen Controller (L x B x H): 85 x 45 x 23 mm,
Abmessungen Funk-Fernbedienung (L x B x H): 120 x 52 x 20 mm,
Batterie-Funk-Fernbedienung: 3 V DC / 2x AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)

Diese reine RGB-Funksteuerung erzeugt 3 PWM-Steuersignale zur Farbsteuerung von RGB-LED-Modulen.

Die folgenden Funktionen sind über die Touch-Fernbedienung abrufbar:

- intuitive Farbeeinstellung über Farbwahlrad.
- Auswahl von 9 Farbwechselprogrammen.
- Helligkeitsanpassung von statischen Farben über Touch-Feld.
- Geschwindigkeitsänderung des Farbwechsels im laufenden Programm.
- Bis zu 4 Schaltgruppen über eine Fernbedienung (Mehrraumsteuerung)
- Getrenntes Ein- und Ausschalten aller 4-Schaltgruppen der Beleuchtungsanlage.
- Synchronisierung aller 4-Schaltgruppen über einen längeren Tastendruck.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
18187000	RGB-Set (RGB-Controller inkl. Fernbedienung)	129,00
18188000	RGB-Controller (Einzelkomponente)	60,40
18189000	RGB-Funk-Fernbedienung (Einzelkomponente)	69,00

Beschreibung Tunablewhite

Spannung: 12-24 V DC, Strom: max. 6 A pro Kanal,
Leistung: max. 144 W / 288 W (12V DC / 24 V DC),
Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode), 3-adrig,
Funktfrquenz: 2,4 GHz, Reichweite: ~30 m, regelbarer Dimmbereich: 5-100 %,
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
Abmessungen Controller (L x B x H): 85 x 45 x 23 mm,
Abmessungen Funk-Fernbedienung (L x B x H): 110 x 52 x 20 mm,
Batterie für Funk-Fernbedienung: 3 V DC / 2x AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)

Diese reine Weißlicht-Funksteuerung erzeugt 2 PWM-Steuersignale zur Ansteuerung von Bi-Color LED-Modulen im Weißlichtbereich.

Die folgenden Funktionen sind über die Fernbedienung abrufbar:

- Variable Einstellung der Farbtemperatur über +/- Tasten.
- Helligkeitsanpassung über +/- Tasten.
- Bis zu 4 Schaltgruppen über eine Fernbedienung (Mehrraumsteuerung)
- Getrenntes Ein- und Ausschalten aller 4-Schaltgruppen der Beleuchtungsanlage.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17505000	TunableWhite-Set (2-Kanal-Controller inkl. Fernbedienung)	96,80
17506000	TunableWhite-Controller (Einzelkomponente)	59,00
17507000	Weißlicht-Funk-Fernbedienung (Einzelkomponente)	37,80

Beschreibung 1-Kanal

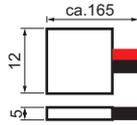
Spannung: 12-24 V DC, Strom max. 2 x 6 A,
Leistung: max. 144 W / 288W (12V DC / 24 VDC),
Funktfrquenz 2,4 GHz, Reichweite: bis zu 30 m,
Controller-Anschluss über Schraubklemmen,
Abmessungen Controller (L x B X H): 85 + 45 + 23 mm.
Abmessungen Funk-Fernbedienung (L x B x H): 110 + 52 + 20 mm,
Batterie für Funk-Fernbedienung: 3 V DC / 2 x AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)

Diese 1-Kanal-Funksteuerung erzeugt 1 PWM-Steuersignal zur Ansteuerung von einfarbigen LED-Modulen im Weißlichtbereich.

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17508000	Weißlicht-Set (1-Kanal-Controller inkl. Fernbedienung)	96,80
17509000	1-Kanal-Controller (Einzelkomponente)	59,00
17507000	Weißlicht-Funk-Fernbedienung (Einzelkomponente)	37,80

NEU

15724000 Einspeisung für 15201...



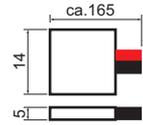
NEU

Beschreibung

Einspeisung nur für 15201... zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15724000	2	2,15

15725000 Einspeisung für 15203...



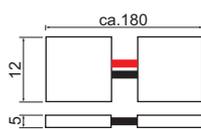
NEU

Beschreibung

Einspeisung nur für 15203... zu verwenden, max. 3A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15725000	2	2,60

15727000 Verbinder für 15201...



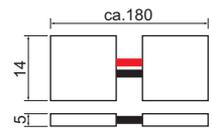
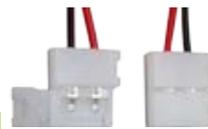
NEU

Beschreibung

Verbindungselement nur für 15201... zu verwenden, max. 3 A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15727000	2	3,45

15728000 Verbinder für 15203...



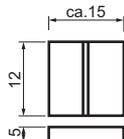
NEU

Beschreibung

Verbindungselement nur für 15203... zu verwenden, max. 3A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15728000	2	3,90

15730000 Direktverbinder für 15201...



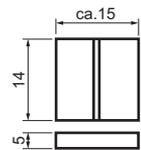
NEU

Beschreibung

Direktverbinder nur für 15201... zu verwenden, max. 3 A.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15730000	2	1,95

15731000 Direktverbinder für 15203...



NEU

Beschreibung

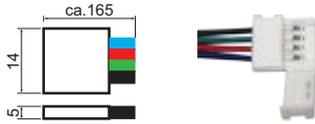
Direktverbinder nur für 15203... zu verwenden, max. 3 A.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15731000	2	2,15

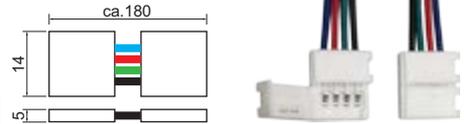
15726000 Einspeisung für 15203001

15729000 Verbinder für 15203001

NEU



NEU



Beschreibung

Einspeisung nur für 15203001 zu verwenden, max. 3 A, inkl. Anschlussleitung ca. 150 mm.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15726000	4 (RGB)	3,00

Beschreibung

Verbindungselement nur für 15203001 zu verwenden, max. 3 A, inkl. ca. 150 mm Verbindungsleitung.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15729000	4 (RGB)	4,30



15732000 Direktverbinder für RGB-Leiterplatten

NEU



Beschreibung

Direktverbinder für flexible LED-RGB-Leiterplatte 15203001 zu verwenden, max. 3 A.

Artikel-Nr.	Polzahl	Preis €
15732000	4 (RGB)	2,35

15720000 Silikon-Endkappen-Set, 12mm

15721000 Silikon-Endkappen-Set, 14mm

NEU



NEU



Beschreibung

Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, inkl. einer Tube Silikon zum Abdichten. Passend zu Leiterplatte 15271... und 15272... Breite 12 mm.

Artikel-Nr.	Preis €
15720000	9,90

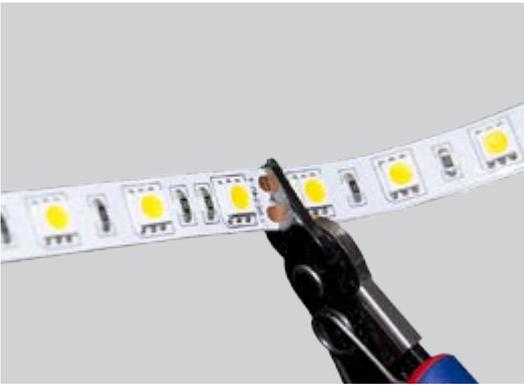
Beschreibung

Silikon-Endkappen für flexible Leiterplatten IP67, inkl. einer Tube Silikon zum Abdichten. Passend zu Leiterplatte 15273... (nicht für RGB geeignet). Breite 14 mm

Artikel-Nr.	Preis €
15721000	9,90

SERVICE FÜR KONFEKTIONIERUNG

Sonderkonfektionierung von LED-Flexplatinen und Aluminium- und Kunststoff-Profilen



Sonderkonfektionierung von LED-Flexplatinen

Wir haben für Sie die komplette Rollenlänge unserer QualityFlex®-Bänder in die kleinste teilbare Längeneinheit unterteilt. Für die von Ihnen benötigte Länge bestellen Sie ein Vielfaches dieser Minimaleinheit.

WICHTIG:

Jede Sonderlänge muss als einzelne Position bestellt werden. Die maximal zulässige Sonderlänge (Art.-Nr.: 75...) = Gesamtlänge der zugehörigen Rollenware (Art.-Nr.: 15...).

BESTELLBEISPIEL FÜR QUALITYFLEX®-BAND MIT IP00:

Rollenware Art.-Nr. 15201027 (IP00, Gesamtlänge 5000 mm);
kleinste Teileinheit = 100 mm = Art.-Nr. 75201027

Sie benötigen von diesem QualityFlex®-Band eine Länge von 3.600 mm.

Die Bestellung lautet:

36 x Art.-Nr. 75201027 = QualityFlex®-Band, Länge 3.600 mm
1 x Art.-Nr. 75998000 = Konfektionierung bei Schutzart IP00,
inkl. einseitiger Anschlussleitung (verlötet, Länge 300 mm)

BESTELLBEISPIEL FÜR DAS QUALITYFLEX®-BAND MIT IP60 ODER IP67:

Rollenware Art.-Nr. 15223003 (IP60, Gesamtlänge 5.000 mm)
kleinste Teileinheit = 100 mm = Art.-Nr. 75223003

Sie benötigen von diesem QualityFlex®-Band eine Länge von 2.100 mm.

Die Bestellung lautet:

21 x Art.-Nr. 75223003 = QualityFlex®-Band, Länge 2.100 mm
1 x Art.-Nr. 75999000 = Konfektionierung bei erhöhter Schutzart,
inkl. einseitiger Anschlussleitung (verlötet, Länge 300 mm)



Sonderkonfektionierung von Aluminium- und Kunststoff-Profilen

Unsere QualityFlex®-Aluminium-Profile sowie die dazugehörigen Kunststoffabdeckprofile bieten wir in Standardlängen von 1.000 mm und 2.000 mm an. Für Sonderlängen bestellen Sie bitte immer ein Vielfaches der Minimaleinheit von 100 mm.

WICHTIG:

Jedes Profil muss als einzelne Position bestellt werden. Sonderlängen größer 2.000 mm fragen Sie bitte separat an.

Zuschnitt-Varianten

75998000 = Konfektionierung der Anschlussleitung bei Schutzart IP00

75999000 = Konfektionierung der Anschlussleitung bei erhöhter Schutzart

75991000 = Zuschnitt von Aluminium-Profilen

75992000 = Zuschnitt von Kunststoff-Abdeckungen

BESTELLBEISPIEL FÜR QUALITYFLEX® ALUMINIUM-PROFILE

Sie benötigen von dem Aluminium-Profil (Art.-Nr. 15951260) sowie dem dazugehörigen Kunststoff-Profil (Art.-Nr. 15934990) eine Sonderlänge von 700 mm, so bestellen Sie bitte wie folgt:

7 x Art.-Nr. 75951260 = Aluminium-Profil, Länge 700 mm

1 x Art.-Nr. 75991000 = Zuschnitt von Aluminium-Profilen

7 x Art.-Nr. 75934990 = Kunststoff-Abdeckprofil, Länge 700 mm

1 x Art.-Nr. 75992000 = Zuschnitt von Kunststoff-Abdeckungen

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.





Shoplight

GIORGIO ARMANI

Schienenstrahler

526



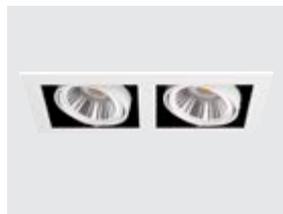
Zubehör Stromschiene

534



Einbauleuchten

538





88343 bis 88355
ModulMax® LED-Schienstrahler

27W

Systemeffizienz inkl.
Konverter max. 124 lm/w



Beschreibung

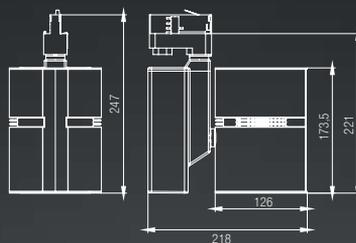
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe: CRI >80, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter),
Material: Aluminium / Klarglas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar,
Maße Leuchte: Ø 126 mm x 173,5 mm, Gewicht ca. 2.800 g

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor >0,9 (230 V AC)
Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulbauweise



88343... bis 88355...

Leistung LED: 24,3 W, Systemleistung: 27 W

ModulMax® LED-Schienenstrahler 27W

NEU

Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. silber	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
88347073	88347083	88347683	2700 K	12°	Spot (SP)	3052 lm	113 lm/W	339,00
88348073	88348083	88348683	2700 K	24°	Medium Flood (MF)	3052 lm	113 lm/W	339,00
88349073	88349083	88349683	2700 K	36°	Flood (FL)	3052 lm	113 lm/W	339,00
88350073	88350083	88350683	2700 K	60°	Wide Flood (WFL)	3052 lm	113 lm/W	339,00
88343073	88343083	88343683	3000 K	12°	Spot (SP)	3193 lm	118 lm/W	339,00
88344073	88344083	88344683	3000 K	24°	Medium Flood (MF)	3193 lm	118 lm/W	339,00
88345073	88345083	88345683	3000 K	36°	Flood (FL)	3193 lm	118 lm/W	339,00
88346073	88346083	88346683	3000 K	60°	Wide Flood (WFL)	3193 lm	118 lm/W	339,00
88351073	88351083	88351683	3000 K BBL*	12°	Spot (SP)	3125 lm	116 lm/W	339,00
88352073	88352083	88352683	3000 K BBL*	24°	Medium Flood (MF)	3125 lm	116 lm/W	339,00
88354073	88354083	88354683	3000 K BBL*	36°	Flood (FL)	3125 lm	116 lm/W	339,00
88355073	88355083	88355683	3000 K BBL*	60°	Wide Flood (WFL)	3125 lm	116 lm/W	339,00
88347074	88347084	88347684	3500 K	12°	Spot (SP)	3286 lm	122 lm/W	339,00
88348074	88348084	88348684	3500 K	24°	Medium Flood (MF)	3286 lm	122 lm/W	339,00
88349074	88349084	88349684	3500 K	36°	Flood (FL)	3286 lm	122 lm/W	339,00
88350074	88350084	88350684	3500 K	60°	Wide Flood (WFL)	3286 lm	122 lm/W	339,00
88343074	88343084	88343684	4000 K	12°	Spot (SP)	3347 lm	124 lm/W	339,00
88344074	88344084	88344684	4000 K	24°	Medium Flood (MF)	3347 lm	124 lm/W	339,00
88345074	88345084	88345684	4000 K	36°	Flood (FL)	3347 lm	124 lm/W	339,00
88346074	88346084	88346684	4000 K	60°	Wide Flood (WFL)	3347 lm	124 lm/W	339,00

*BBL = Below Black Body Locus

8817... / 8891... / 8894...

ModulMax® Zubehör

NEU

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
88170027	Light Engine 2700K	für ModulMax® 93,70
88170003	Light Engine 3000 K	für ModulMax® 93,70
88170031	Light Engine 3000 K BBL*	für ModulMax® 93,70
88170035	Light Engine 3500K	für ModulMax® 93,70
88170004	Light Engine 4000 K	für ModulMax® 93,70
88171001	Reflektor 12°	für ModulMax® 23,60
88171002	Reflektor 24°	für ModulMax® 23,60
88171003	Reflektor 36°	für ModulMax® 23,60
88171006	Reflektor 60°	für ModulMax® 23,60
88910006	Glas Food Red ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Backwaren, rötlisches Obst und Gemüse, sowie mediterrane Käse- und Pastaprodukte 90,50
88910007	Glas Food Green ModulMax®	Lebensmittelfilter: für grünlisches Obst und Gemüse 91,30
88910008	Glas Food Blue ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fisch 113,10
88910009	Glas Food Yellow ModulMax®	Lebensmittelfilter: für gelbliches Obst und Gemüse 100,50
88910002	Glas Food Pink ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fleisch- und Wurstwaren, sowie für rötlichen Fisch (in Ausnahmen) 91,30
88947000	Konverter 700mA	für ModulMax® 59,00
88948000	Konverter 1050mA	für ModulMax® 59,00

Zur bauseitigen Modifikation oder Ergänzung (Gläser)vorhandener ModulMax® LED-Schienenstrahler.

88356 bis 88367
ModulMax® LED-Schienstrahler

40 W

Systemleistung inkl.
Konverter max. 4594 lm



Beschreibung

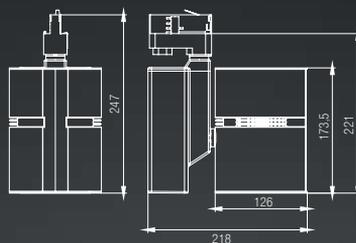
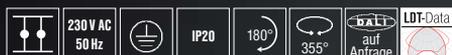
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe: CRI >80, Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter),
Material: Aluminium / Klarglas / Kunststoff, Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar,
Maße Leuchte: Ø 126 mm x 173,5 mm, Gewicht ca. 2.800 g

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor >0,9 (230 V AC)
Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulbauweise



88356... bis 88367...

Leistung LED: 37,5 W, Systemleistung: 40W

ModulMax® LED-Schienenstrahler 40W

NEU

Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. silber	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
88360073	88360083	88360683	2700 K	12°	Spot (SP)	4189 lm	105 lm/W	339,00
88361073	88361083	88361683	2700 K	24°	Medium Flood (MF)	4189 lm	105 lm/W	339,00
88362073	88362083	88362683	2700 K	36°	Flood (FL)	4189 lm	105 lm/W	339,00
88363073	88363083	88363683	2700 K	60°	Wide Flood (WFL)	4189 lm	105 lm/W	339,00
88356073	88356083	88356683	3000 K	12°	Spot (SP)	4382 lm	110 lm/W	339,00
88357073	88357083	88357683	3000 K	24°	Medium Flood (MF)	4382 lm	110 lm/W	339,00
88358073	88358083	88358683	3000 K	36°	Flood (FL)	4382 lm	110 lm/W	339,00
88359073	88359083	88359683	3000 K	60°	Wide Flood (WFL)	4382 lm	110 lm/W	339,00
88364073	88364083	88364683	3000 K BBL*	12°	Spot (SP)	4289 lm	107 lm/W	339,00
88365073	88365083	88365683	3000 K BBL*	24°	Medium Flood (MF)	4289 lm	107 lm/W	339,00
88366073	88366083	88366683	3000 K BBL*	36°	Flood (FL)	4289 lm	107 lm/W	339,00
88367073	88367083	88367683	3000 K BBL*	60°	Wide Flood (WFL)	4289 lm	107 lm/W	339,00
88360074	88360084	88360684	3500 K	12°	Spot (SP)	4510 lm	113 lm/W	339,00
88361074	88361084	88361684	3500 K	24°	Medium Flood (MF)	4510 lm	113 lm/W	339,00
88362074	88362084	88362684	3500 K	36°	Flood (FL)	4510 lm	113 lm/W	339,00
88363074	88363084	88363684	3500 K	60°	Wide Flood (WFL)	4510 lm	113 lm/W	339,00
88356074	88356084	88356684	4000 K	12°	Spot (SP)	4594 lm	115 lm/W	339,00
88357074	88357084	88357684	4000 K	24°	Medium Flood (MF)	4594 lm	115 lm/W	339,00
88358074	88358084	88358684	4000 K	36°	Flood (FL)	4594 lm	115 lm/W	339,00
88359074	88359084	88359684	4000 K	60°	Wide Flood (WFL)	4594 lm	115 lm/W	339,00

*BBL= Below Black Body Locus

8817... / 8891... / 8894...

ModulMax® Zubehör

NEU

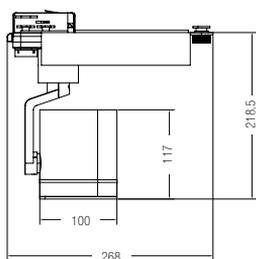
Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
88170027	Light Engine 2700K	für ModulMax® 93,70
88170003	Light Engine 3000K	für ModulMax® 93,70
88170031	Light Engine 3000 K BBL*	für ModulMax® 93,70
88170035	Light Engine 3500K	für ModulMax® 93,70
88170004	Light Engine 4000 K	für ModulMax® 93,70
88171001	Reflektor 12°	für ModulMax® 23,60
88171002	Reflektor 24°	für ModulMax® 23,60
88171003	Reflektor 36°	für ModulMax® 23,60
88171006	Reflektor 60°	für ModulMax® 23,60
88910006	Glas Food Red ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Backwaren, rötlisches Obst und Gemüse, sowie mediterrane Käse- und Pastaprodukte 90,50
88910007	Glas Food Green ModulMax®	Lebensmittelfilter: für grünliches Obst und Gemüse 91,30
88910008	Glas Food Blue ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fisch 113,10
88910009	Glas Food Yellow ModulMax®	Lebensmittelfilter: für gelbliches Obst und Gemüse 100,50
88910002	Glas Food Pink ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fleisch- und Wurstwaren, sowie für rötlichen Fisch (in Ausnahmen) 91,30
88947000	Konverter 700mA	für ModulMax® 59,00
88948000	Konverter 1050mA	für ModulMax® 59,00

Zur bauseitigen Modifikation oder Ergänzung (Gläser) vorhandener ModulMax® LED-Schienenstrahler.

88373... LED-Schienstrahler



NEU



Beschreibung

inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB,
Leistung LED: 30 W
Systemleistung: 34 W
Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter)
Material: Aluminium / Klarglas / Kunststoff
Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße
Leuchte: Ø 100 mm x 245 mm,
Lichtstrom: 2443 lm
Farbwiedergabe: CRI>80, Gewicht: 1.400 g

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Leuchte inkl. Euro-Adapter für
Standard-3-Phasen-Stromschienen.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

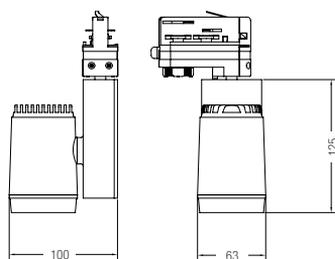
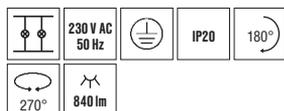
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88373173	strukturweiß	3000 K	36°	Flood (FL)	189,00
88373183	strukturschwarz	3000 K	36°	Flood (FL)	189,00
88373683	struktursilber	3000 K	36°	Flood (FL)	189,00
88373174	strukturweiß	4000 K	36°	Flood (FL)	189,00
88373184	strukturschwarz	4000 K	36°	Flood (FL)	189,00
88373684	struktursilber	4000 K	36°	Flood (FL)	189,00



12013...

LED-Schienstrahler



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Systemleistung: 12 W,
Material: Aluminium / Kunststoff, Lichtstrom:
840 lm,
Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Farbwieder-
gabe: CRI >80, Gewicht: 500 g

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Leuchte inkl. Euro-Adapter für
Standard-3-Phasen-Stromschienen.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

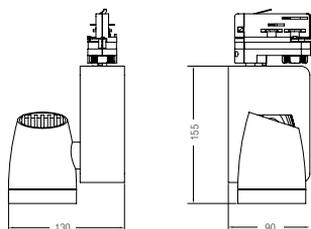
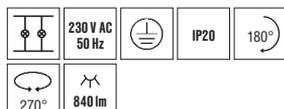
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Preis €
12013073	weiß	3000 K	38°	Flood (FL)	119,00
12013083	schwarz	3000 K	38°	Flood (FL)	119,00



12019...

LED-Schienstrahler



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Systemleistung: 12 W,
Material: Aluminium / Kunststoff,
Lichtstrom: 840 lm, Wärmeableitung: passiv
(ohne Lüfter)
Farbwiedergabe: CRI >80, Gewicht: 650 g

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Leuchte inkl. Euro-Adapter für
Standard-3-Phasen-Stromschienen.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht aus-
getauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Preis €
12019073	weiß	3000 K	38°	Flood (FL)	135,00
12019083	schwarz	3000 K	38°	Flood (FL)	135,00



88311... LED-Schienstrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Material: Aluminium, Leistung LED: 26 W, Systemleistung: 29 W, LED-Lichtstrom: 3300 lm (4000lm), CRI>85, Lichtstrom: 2901 lm (3000 K), 2937 lm (4000 K), Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter). Besonders kleine Bauform.

Leuchte inkl. Euro-Adapter für Standard-3-Phasen-Schienen.

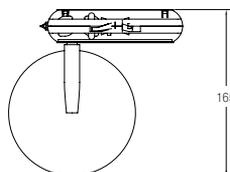
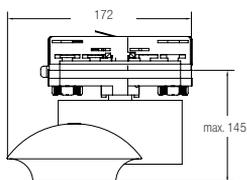
Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88311073	weiß	3000 K	☉ CRI>85	28° (MF)	389,70
88311083	schwarz	3000 K	☉ CRI>85	28° (MF)	389,70
88311683	silber	3000 K	☉ CRI>85	28° (MF)	389,70
88311074	weiß	4000 K	● CRI>85	28° (MF)	389,70
88311084	schwarz	4000 K	● CRI>85	28° (MF)	389,70
88311684	silber	4000 K	● CRI>85	28° (MF)	389,70



Hinweis: silberne Variante immer mit schwarzer Blende.





Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED. Material: Aluminium.
Leistung LED: 12 W, Systemleistung: 15 W,
LED-Lichtstrom: 1700lm (3000K),
Lichtstrom: 1403lm (3000 K), 1444 lm (4000 K)
Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter).

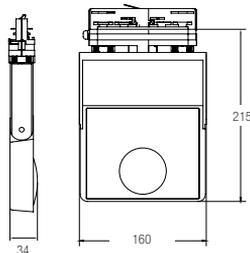
Leuchte inkl. Euro-Adapter für
Standard-3-Phasen-Schienen.

Inkl. Betriebsgerät, nicht dimmbar.

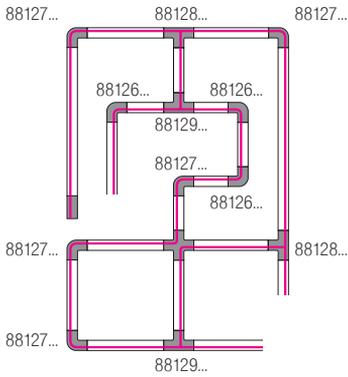
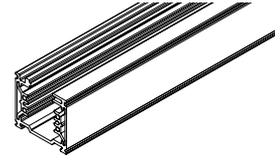
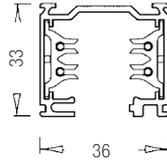
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Farbwiedergabe	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88331073	weiß	3000 K	● CRI>85	32° (FL)	284,10
88331083	schwarz	3000 K	● CRI>85	32° (FL)	284,10
88331683	silber	3000 K	● CRI>85	32° (FL)	284,10
88331074	weiß	4000 K	● CRI>85	32° (FL)	284,10
88331084	schwarz	4000 K	● CRI>85	32° (FL)	284,10
88331684	silber	4000 K	● CRI>85	32° (FL)	284,10

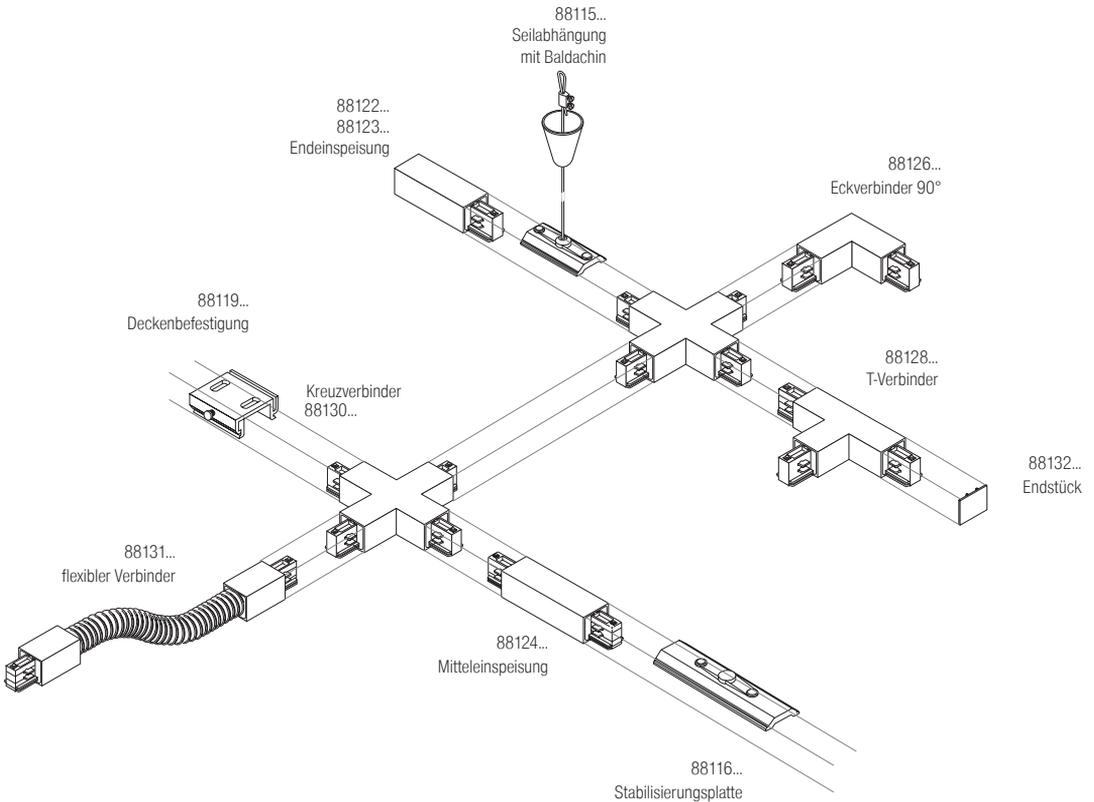


88101..., 88102..., 88103..., 88104...
3-Phasen-Stromschienen



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
88101070	1000 mm	weiß	35,00
88101080	1000 mm	schwarz	35,00
88101250	1000 mm	alu anodisiert	35,00
88102070	2000 mm	weiß	66,80
88102080	2000 mm	schwarz	66,80
88102250	2000 mm	alu anodisiert	66,80
88103070	3000 mm	weiß	96,90
88103080	3000 mm	schwarz	96,90
88103250	3000 mm	alu anodisiert	96,90
88104070	4000 mm	weiß	128,70
88104080	4000 mm	schwarz	128,70
88104250	4000 mm	alu anodisiert	128,70

DALI - Schiene siehe folgende Doppelseite.



88114... Elektrischer Verbinder



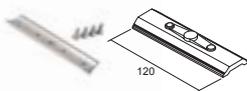
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88114070	weiß	10,90
88114080	schwarz	10,90
88114680	silber	10,90

88115... Seilabhängung mit Baldachin



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88115070	weiß	6,80
88115080	schwarz	6,80

88116250 Stabilisierungsplatte, alu-roh



Artikel-Nr.	Länge	Preis €
88116250	120 mm	8,50

88119250 Deckenbefestigung, alu-roh



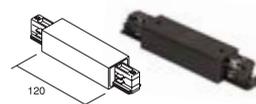
Artikel-Nr.	Preis €
88119250	7,10

88125... Mechanischer Verbinder



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88125070	weiß	6,80
88125080	schwarz	6,80

88124... Mitteinspeisung



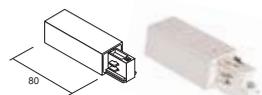
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88124070	weiß	31,70
88124080	schwarz	31,70
88124680	silber	31,70

88123... Endeinspeisung, Schutzleiter links



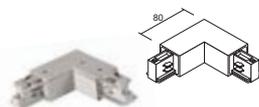
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88123070	weiß	15,80
88123080	schwarz	15,80
88123680	silber	15,80

88122... Endeinspeisung, Schutzleiter rechts



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88122070	weiß	15,80
88122080	schwarz	15,80
88122680	silber	15,80

88126... Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



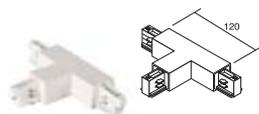
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88126070	weiß	33,80
88126080	schwarz	33,80
88126680	silber	33,80

88127... Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen



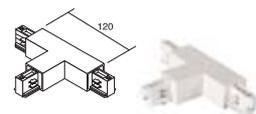
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88127070	weiß	33,80
88127080	schwarz	33,80
88127680	silber	33,80

88129... T-Verbinder, Schutzleiter links



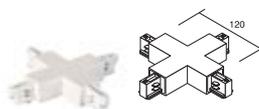
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88129070	weiß	51,90
88129080	schwarz	51,90
88129680	silber	51,90

88128... T-Verbinder, Schutzleiter rechts



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88128070	weiß	51,90
88128080	schwarz	51,90
88128680	silber	51,90

88130... Kreuzverbinder



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88130070	weiß	66,60
88130080	schwarz	66,60
88130680	silber	66,60

88131... Flexibler Verbinder



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88131070	weiß	41,20
88131080	schwarz	41,20
88131680	silber	41,20

88132... Endstück



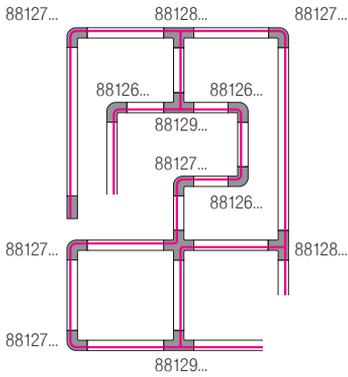
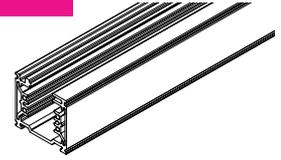
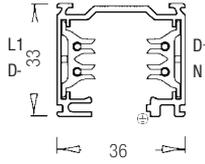
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88132070	weiß	2,10
88132080	schwarz	2,10
88132680	silber	2,10

88133... Eindringschutz für Stromschiene



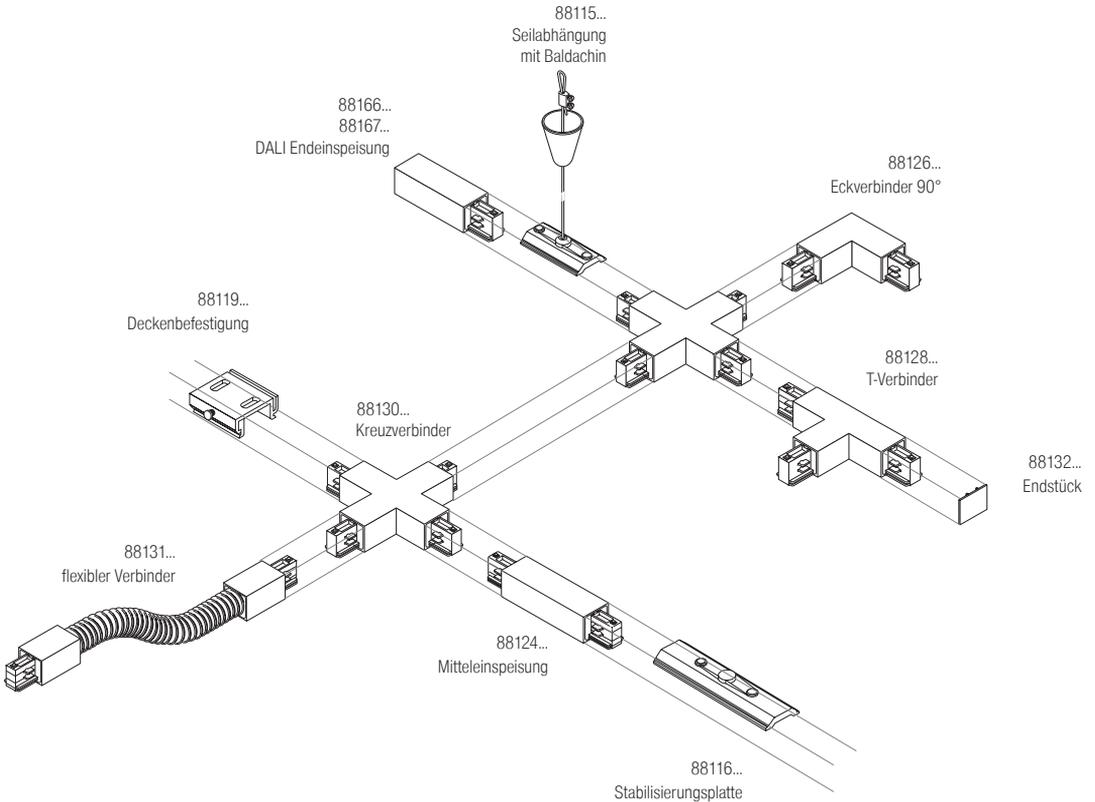
Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Preis €
88133070	weiß	1000 mm	9,50
88133080	schwarz	1000 mm	9,50

88161... / 88162... / 88163... / 88164...
1-Phasen-Stromschienen DALI



Artikel-Nr.	Länge	Farbe	Preis €
88161070	1000 mm	weiß	49,10
88161080	1000 mm	schwarz	49,10
88161250	1000 mm	alu anodisiert	49,10
88162070	2000 mm	weiß	88,70
88162080	2000 mm	schwarz	88,70
88162250	2000 mm	alu anodisiert	88,70
88163070	3000 mm	weiß	132,10
88163080	3000 mm	schwarz	132,10
88163250	3000 mm	alu anodisiert	132,10
88164070	4000 mm	weiß	177,40
88164080	4000 mm	schwarz	177,40
88164250	4000 mm	alu anodisiert	177,40

Passende DALI - Schienenstrahler auf Anfrage.



88114... Elektrischer Verbinder



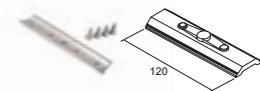
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88114070	weiß	10,90
88114080	schwarz	10,90
88114680	silber	10,90

88115... Seilabhängung mit Baldachin

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88115070	weiß	6,80
88115080	schwarz	6,80



88116250 Stabilisierungsplatte, alu-roh



Artikel-Nr.	Länge	Preis €
88116250	120 mm	8,50

88119250 Deckenbefestigung, alu-roh

Artikel-Nr.	Preis €
88119250	7,10



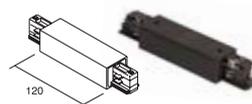
88125... Mechanischer Verbinder



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88125070	weiß	6,80
88125080	schwarz	6,80

88124... Mitteleinspeisung

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88124070	weiß	31,70
88124080	schwarz	31,70
88124680	silber	31,70



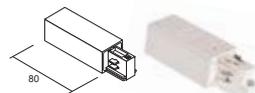
88167... DALI-Endeinspeisung, Schutzleiter links



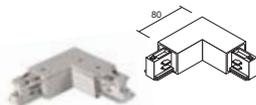
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88167070	weiß	17,50
88167080	schwarz	17,50
88167680	silber	17,50

88166... DALI-Endeinspeisung, Schutzleiter rechts

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88166070	weiß	17,50
88166080	schwarz	17,50
88166680	silber	17,50



88126... Eckverbinder 90°, Schutzleiter innen



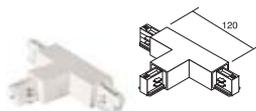
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88126070	weiß	33,80
88126080	schwarz	33,80
88126680	silber	33,80

88127... Eckverbinder 90°, Schutzleiter außen

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88127070	weiß	33,80
88127080	schwarz	33,80
88127680	silber	33,80



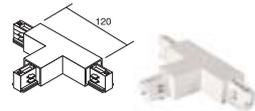
88129... T-Verbinder, Schutzleiter links



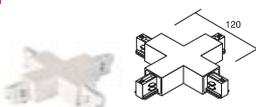
Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88129070	weiß	51,90
88129080	schwarz	51,90
88129680	silber	51,90

88128... T-Verbinder, Schutzleiter rechts

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88128070	weiß	51,90
88128080	schwarz	51,90
88128680	silber	51,90



88130... Kreuzverbinder



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88130070	weiß	66,60
88130080	schwarz	66,60
88130680	silber	66,60

88131... Flexibler Verbinder

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88131070	weiß	41,20
88131080	schwarz	41,20
88131680	silber	41,20



88132... Endstück



Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
88132070	weiß	2,10
88132080	schwarz	2,10
88132680	silber	2,10

88133... Eindringenschutz für Stromschiene

Artikel-Nr.	Farbe	Länge	Preis €
88133070	weiß	1000 mm	9,50
88133080	schwarz	1000 mm	9,50



88643 bis 88655
 ModulMax® LED-Einbaurichtstrahler



27W

Systemeffizienz inkl.
 Konverter max. 124 lm / w



Beschreibung

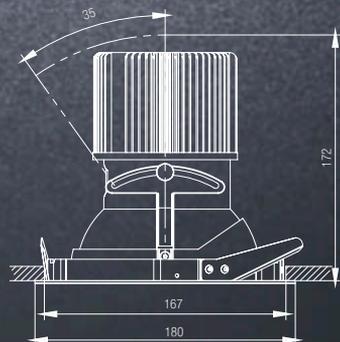
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe CRI > 80,
 Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Klarglas / Kunststoff,
 Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 180 mm x 162 mm, Gewicht: ca. 1.800 g

Inkl. Betriebsgerät , nicht dimmbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor >0,9 (230 V AC),
 primäre Einspeisung über SilikonSchlauchleitung, Länge 500 mm mit Verbinder Typ Adels AC166

Modulbauweise

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



	230 V AC 50 Hz		IP20		0-35°		355°		Ø 167		ET 172		
--	-------------------	--	------	--	-------	--	------	--	-------	--	--------	--	--

88643... bis 88655...

Leistung LED: 24,3 W, Systemleistung: 27 W

ModulMax® LED-Einbaurichtstrahler 27 W

NEU

Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. silber	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
88647073	88647083	88647683	2700 K	12°	Spot (SP)	3052 lm	113 lm/W	299,00
88648073	88648083	88648683	2700 K	24°	Medium Flood (MF)	3052 lm	113 lm/W	299,00
88649073	88649083	88649683	2700 K	36°	Flood (FL)	3052 lm	113 lm/W	299,00
88650073	88650083	88650683	2700 K	60°	Wide Flood (WFL)	3052 lm	113 lm/W	299,00
88643073	88643083	88643683	3000 K	12°	Spot (SP)	3193 lm	118 lm/W	299,00
88644073	88644083	88644683	3000 K	24°	Medium Flood (MF)	3193 lm	118 lm/W	299,00
88645073	88645083	88645683	3000 K	36°	Flood (FL)	3193 lm	118 lm/W	299,00
88646073	88646083	88646683	3000 K	60°	Wide Flood (WFL)	3193 lm	118 lm/W	299,00
88651073	88651083	88651683	3000 K BBL*	12°	Spot (SP)	3052 lm	116 lm/W	299,00
88652073	88652083	88652683	3000 K BBL*	24°	Medium Flood (MF)	3052 lm	116 lm/W	299,00
88654073	88654083	88654683	3000 K BBL*	36°	Flood (FL)	3052 lm	116 lm/W	299,00
88655073	88655083	88655683	3000 K BBL*	60°	Wide Flood (WFL)	3052 lm	116 lm/W	299,00
88647074	88647084	88647684	3500 K	12°	Spot (SP)	3286 lm	122 lm/W	299,00
88648074	88648084	88648684	3500 K	24°	Medium Flood (MF)	3286 lm	122 lm/W	299,00
88649074	88649084	88649684	3500 K	36°	Flood (FL)	3286 lm	122 lm/W	299,00
88650074	88650084	88650684	3500 K	60°	Wide Flood (WFL)	3286 lm	122 lm/W	299,00
88643074	88643084	88643684	4000 K	12°	Spot (SP)	3347 lm	124 lm/W	299,00
88644074	88644084	88644684	4000 K	24°	Medium Flood (MF)	3347 lm	124 lm/W	299,00
88645074	88645084	88645684	4000 K	36°	Flood (FL)	3347 lm	124 lm/W	299,00
88646074	88646084	88646684	4000 K	60°	Wide Flood (WFL)	3347 lm	124 lm/W	299,00

*BBL = Below Black Body Locus

8817... / 8891... / 8894...

ModulMax® Zubehör

NEU

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
88170027	Light Engine 2700K	für ModulMax® 93,70
88170003	Light Engine 3000K	für ModulMax® 93,70
88170031	Light Engine 3000 K BBL	für ModulMax® 93,70
88170035	Light Engine 3500K	für ModulMax® 93,70
88170004	Light Engine 4000 K	für ModulMax® 93,70
88171001	Reflektor 12°	für ModulMax® 23,60
88171002	Reflektor 24°	für ModulMax® 23,60
88171003	Reflektor 36°	für ModulMax® 23,60
88171006	Reflektor 60°	für ModulMax® 23,60
88910006	Glas Food Red ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Backwaren, rötlisches Obst und Gemüse, sowie mediterrane Käse- und Pastaprodukte 90,50
88910007	Glas Food Green ModulMax®	Lebensmittelfilter: für grünliches Obst und Gemüse 91,30
88910008	Glas Food Blue ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fisch 113,10
88910009	Glas Food Yellow ModulMax®	Lebensmittelfilter: für gelbliches Obst und Gemüse 100,50
88910002	Glas Food Pink ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fleisch- und Wurstwaren, sowie für röttlichen Fisch (in Ausnahmen) 91,30
88947000	Konverter 700mA	für ModulMax® 59,00
88948000	Konverter 1050mA	für ModulMax® 59,00

Zur bauseitigen Modifikation oder Ergänzung (Gläser) vorhandener ModulMax® LED-Einbaurichtstrahler.

88656 bis 88667
 ModulMax® LED-Einbaurichtstrahler



40 W

Systemleistung inkl.
 Konverter max. 4594 lm



Beschreibung

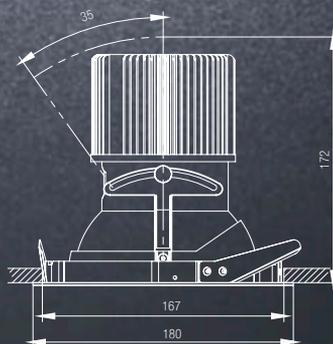
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED COB, Farbwiedergabe CRI > 80,
 Wärmeableitung: passiv (ohne Lüfter), Material: Aluminium / Klarglas / Kunststoff,
 Rotationswinkel: dreh- / schwenkbar, Maße Leuchte: Ø 180 mm x 162 mm, Gewicht: ca. 1.800 g

Inkl. Betriebsgerät , nicht dimmbar (DALI auf Anfrage), Leistungsfaktor >0,9 (230 V AC),
 primäre Einspeisung über Silikon-schlauchleitung, Länge 500 mm mit Verbinder Typ Adels AC166

Modulbauweise

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



88656... bis 88667...

Leistung LED: 37,5 W, Systemleistung: 40 W

ModulMax® LED-Einbaurichtstrahler 40 W

NEU

Artikel-Nr. weiß	Artikel-Nr. schwarz	Artikel-Nr. silber	Farbtemperatur	Abstrahlwinkel	Abstrahlcharakteristik	Lichtstrom	Systemeffizienz	Preis €
88660073	88660083	88660683	2700 K	12°	Spot (SP)	4189 lm	105 lm/W	299,00
88661073	88661083	88661683	2700 K	24°	Medium Flood (MF)	4189 lm	105 lm/W	299,00
88662073	88662083	88662683	2700 K	36°	Flood (FL)	4189 lm	105 lm/W	299,00
88663073	88663083	88663683	2700 K	60°	Wide Flood (WFL)	4189 lm	105 lm/W	299,00
88656073	88656083	88656683	3000 K	12°	Spot (SP)	4382 lm	110 lm/W	299,00
88657073	88657083	88657683	3000 K	24°	Medium Flood (MF)	4382 lm	110 lm/W	299,00
88658073	88658083	88658683	3000 K	36°	Flood (FL)	4382 lm	110 lm/W	299,00
88659073	88659083	88659683	3000 K	60°	Wide Flood (WFL)	4382 lm	110 lm/W	299,00
88664073	88664083	88664683	3000 K BBL*	12°	Spot (SP)	4289 lm	107 lm/W	299,00
88665073	88665083	88665683	3000 K BBL*	24°	Medium Flood (MF)	4289 lm	107 lm/W	299,00
88666073	88666083	88666683	3000 K BBL*	36°	Flood (FL)	4289 lm	107 lm/W	299,00
88667073	88667083	88667683	3000 K BBL*	60°	Wide Flood (WFL)	4289 lm	107 lm/W	299,00
88660074	88660084	88660684	3500 K	12°	Spot (SP)	4510 lm	113 lm/W	299,00
88661074	88661084	88661684	3500 K	24°	Medium Flood (MF)	4510 lm	113 lm/W	299,00
88662074	88662084	88662684	3500 K	36°	Flood (FL)	4510 lm	113 lm/W	299,00
88663074	88663084	88663684	3500 K	60°	Wide Flood (WFL)	4510 lm	113 lm/W	299,00
88656074	88656084	88656684	4000 K	12°	Spot (SP)	4594 lm	115 lm/W	299,00
88657074	88657084	88657684	4000 K	24°	Medium Flood (MF)	4594 lm	115 lm/W	299,00
88658074	88658084	88658684	4000 K	36°	Flood (FL)	4594 lm	115 lm/W	299,00
88659074	88659084	88659684	4000 K	60°	Wide Flood (WFL)	4594 lm	115 lm/W	299,00

*BBL= Below Black Body Locus

8817... / 8891... / 8894...

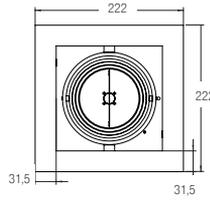
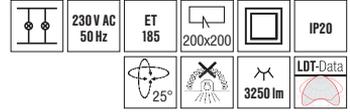
ModulMax® Zubehör

NEU

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
88170027	Light Engine 2700K	für ModulMax® 93,70
88170003	Light Engine 3000K	für ModulMax® 93,70
88170031	Light Engine 3000K BBL	für ModulMax® 93,70
88170035	Light Engine 3500K	für ModulMax® 93,70
88170004	Light Engine 4000K	für ModulMax® 93,70
88171001	Reflektor 12°	für ModulMax® 23,60
88171002	Reflektor 24°	für ModulMax® 23,60
88171003	Reflektor 36°	für ModulMax® 23,60
88171006	Reflektor 60°	für ModulMax® 23,60
88910006	Glas Food Red ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Backwaren, rötlisches Obst und Gemüse, sowie mediterrane Käse- und Pastaproducte 90,50
88910007	Glas Food Green ModulMax®	Lebensmittelfilter: für grünliches Obst und Gemüse 91,30
88910008	Glas Food Blue ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fisch 113,10
88910009	Glas Food Yellow ModulMax®	Lebensmittelfilter: für gelbliches Obst und Gemüse 100,50
88910002	Glas Food Pink ModulMax®	Lebensmittelfilter: für Fleisch- und Wurstwaren, sowie für rötlichen Fisch (in Ausnahmen) 91,30
88947000	Konverter 700mA	für ModulMax® 59,00
88948000	Konverter 1050mA	für ModulMax® 59,00

Zur bauseitigen Modifikation oder Ergänzung (Gläser) vorhandener ModulMax® LED-Einbaurichtstrahler.

88461173 / 88462173 / 88463173
Kardanischer LED-Einbaurichtstrahler



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung LED: 31 W,
Systemleistung: 33 W, Material: Stahl / Aluminium
Farbwiedergabe: CRI>80

Inkl. separatem Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88461173	strukturweiß	1 x 31 W	3000 K	18° (SP)	389,70
88462173	strukturweiß	1 x 31 W	3000 K	30° (MF)	389,70
88463173	strukturweiß	1 x 31 W	3000 K	50° (FL)	389,70

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

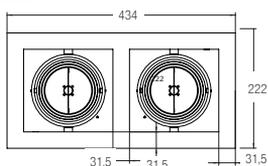
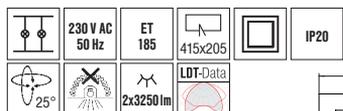
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungs-
varianten auf Anfrage lieferbar.



Modehaus Schauerte, Sundern

88464173 / 88465173 / 88466173
Kardanischer LED-Einbaurichtstrahler



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung LED: 2 x 31 W, Systemleistung: 2 x 33 W, Material: Stahl / Aluminium, Farbwiedergabe: CRI>80

Inkl. separatem Betriebsgerät, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Leistung	Farbtemperatur	Abstrahlcharakteristik	Preis €
88464173	strukturweiß	2 x 31 W	3000 K	18° (SP)	685,30
88465173	strukturweiß	2 x 31 W	3000 K	30° (MF)	685,30
88466173	strukturweiß	2 x 31 W	3000 K	50° (FL)	685,30

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



Modehaus Schauerte, Sundern



Modehaus, Düsseldorf (Germany)



Fasertechnik

LED-Sternenhimmel-Sets

548



LED-RGB-Sternenhimmel-Sets

552



Halogen-Sternenhimmel-Sets

554



LED-Lichtleiter-Exklusiv-Set

560





Halogen-Lichtleiter-Exklusiv-Set

562



Projektoren

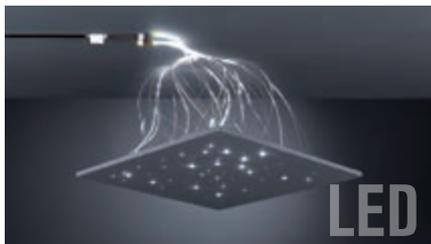
564



Faser / Zubehör

568

9510...
LED-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Mini-Projektor - 1 W Power-LED (D26 x L35 mm)
- 1 x Faserbündel: 50-teilige Mischfaser
 - 15 x Ø 0,5 mm, Länge: 1,0 m 20 x Ø 0,75 mm, Länge: 1,0 m
 - 10 x Ø 1,0 mm, Länge: 1,0 m 5 x Ø 1,5 mm, Länge: 1,0 m

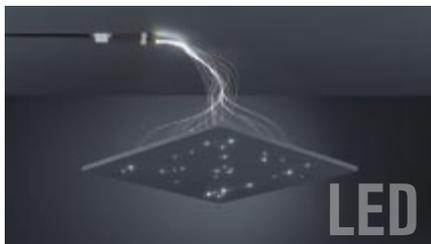
- inkl. Konverter für Power-LED (L52 x B30 x H23 mm) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
9510W	weiß	166,90
9510B	blau	166,90
9510R	rot	166,90
9510Y	orange	166,90
9510G	grün	166,90

9513...
LED-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Mini-Projektor - 1 W Power-LED (D26 x L35 mm)
- 1 x Faserbündel konfektioniert 33-teilig:
 - 33 x Ø 1,0 mm, Länge: 1,0 m

- inkl. Konverter für Power-LED (L52 x B30 x H23 mm) zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Deckenplatte nicht im Lieferumfang enthalten.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
9513W	weiß	135,20
9513B	blau	135,20
9513R	rot	135,20
9513Y	orange	135,20
9513G	grün	135,20



Privathaus, Bonn



9610... LED-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

1 x Projektor - LED-Einsatz (3,6W) (145 x 80 x 77 mm)

1 x Faserbündel: 200 x Ø 1,0 mm,

Längen: 50 x 1,0 m, 50 x 1,5 m, 50 x 2,0 m, 50 x 2,5 m

- inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

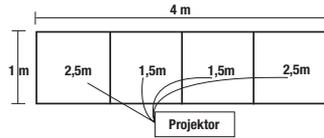
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.

- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe		Preis €
9610W	weiß	○	592,40
9610B	blau	●	592,40
9610R	rot	●	592,40
9610Y	orange	●	592,40
9610G	grün	●	592,40

48210004
LED-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

- Bestehend aus:
 1 x Projektor - 20 W Power-LED (L290 x B105 x H105 mm),
 1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
 100 x Ø 1,0 mm, Länge: 1,5 m
 100 x Ø 1,0 mm, Länge: 3,0 m

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48210004	neutralweiß ●	785,50

- Inkl. Lichtquelle: LED, Lichtfarbe: neutralweiß (4000 K)
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung inkl. Konverter an 230 V - Netzspannung.
- Das Set ist für eine Fläche von 4-5 m² ausgelegt.
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

4821100...
LED-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

- Bestehend aus:
 1 x Projektor - 1 x Power-LED (1,0 W) (180 x 65 x 35 mm)
 1 x Faserbündel konfektioniert 100-teilig:
 30 x Ø 0,5 mm 40 x Ø 0,75 mm
 20 x Ø 1,0 mm 10 x Ø 1,5 mm
 Länge: je 1,5 m

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48211005	weiß ○	284,10
48211008	blau ●	284,10
48211006	rot ●	284,10
48211009	orange ●	284,10
48211007	grün ●	284,10

- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!



Badideen Großhandel, Rheda Wiedernbrück

48221001

LED-RGB-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 13,8 W Power-LED (L270 mm x B155 mm x H100 mm),
- 1 x Funkfernbedienung
- 1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,0 m
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,0 m
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,5 m

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48221001	RGB	1028,00

- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

LED-Farbsteuerung mit Funk-Fernbedienung. Funkfrequenz: 2,4G Hz, Reichweite bis zu ca. 30 m.
 Direkte Farbeinstellung über Farbwahlrad. Auswahl von 9 Farbwechselprogrammen. Helligkeitsanpassung von statischen Farben über ein separates Touch-Feld.
 Geschwindigkeitsänderung des Farbwechsels im laufenden Programm. Ein- und Ausschalten des Projektors ist über die Fernbedienung möglich.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!



Golfhotel, Stromberg

48222001

LED-RGB-Sternhimmel-Set inkl. Fernbedienung



NEU

Beschreibung

Bestehend aus:

1 x Projektor - 1 x LED-RGB-Multi Color (1,0 W) (L 180 x B 65 x H 35 mm),
230 V - Direktanschluss
1 x Faserbündel konfektioniert 75-teilig:
75 x Ø 1,0 mm, Länge: 1,5 m

1 x Funkfernbedienung 433,92 MHz, Reichweite ca. 5 m Sichtverbindung,
Funktionen: Ein- / Ausschalten, Programmwahl, Direktanwahl von statischen
Farben, Helligkeitanpassung

- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur
Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48222001	RGB 	319,00

48224001

LED-RGB-Sternhimmel-Set inkl. Fernbedienung



NEU

Beschreibung

Bestehend aus:

1 x Projektor - 1 x LED-RGB-Multi Color (1,0 W) (L 180 x B 65 x H 35 mm),
230 V - Direktanschluss
1 x Faserbündel konfektioniert 100-teilig:
30 x Ø 0,5 mm, 40 x Ø 0,75 mm
20 x Ø 1,0 mm, 10 x Ø 1,5 mm
Länge: je 1,5 m

1 x Funkfernbedienung 433,92 MHz, Reichweite ca. 5 m Sichtverbindung,
Funktionen: Ein- / Ausschalten, Programmwahl, Direktanwahl von statischen
Farben, Helligkeitanpassung

- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur
Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48224001	RGB 	419,00

951400
Halogen-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

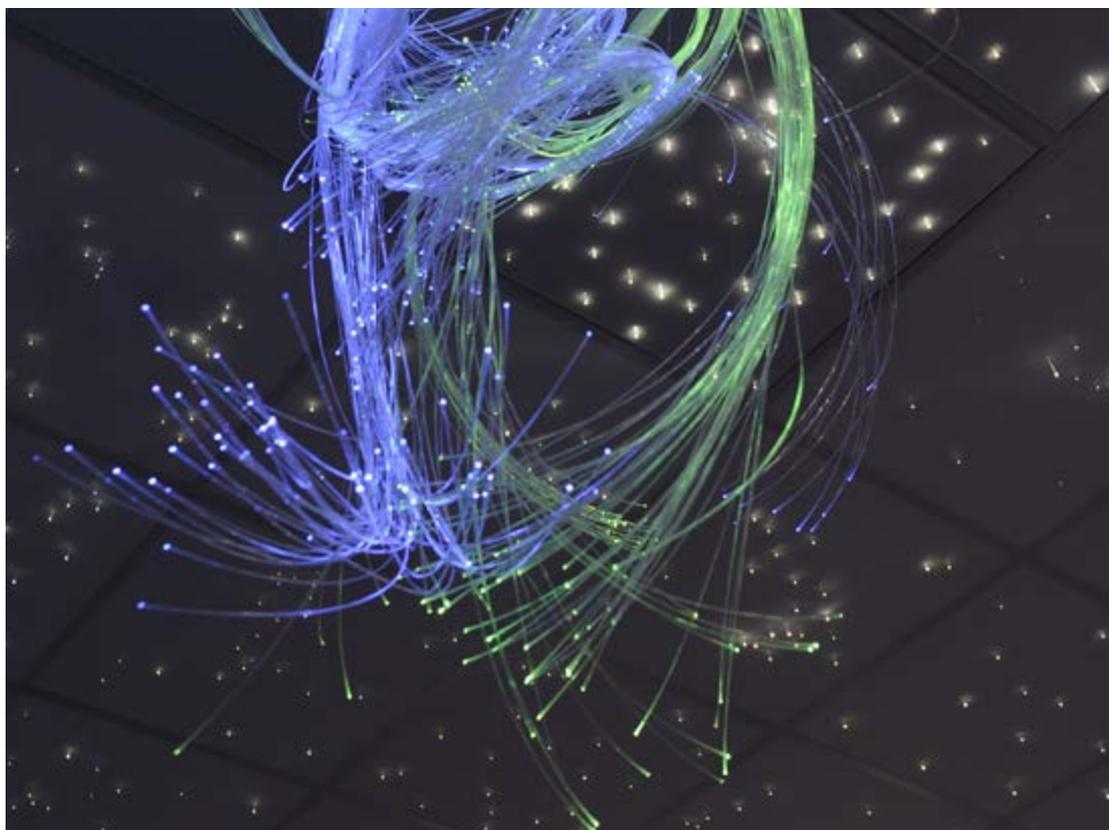
- Bestehend aus:
 1 x Projektor - 50 W Halogen (L270 x B155 x H100 mm)
 1 x Farbrad farbig
 1 x Faserbündel konfektioniert 75-teilig:
 25x Ø 1,0 mm, Länge: 1,5 m
 50x Ø 1,0 mm, Länge: 3,0 m

- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

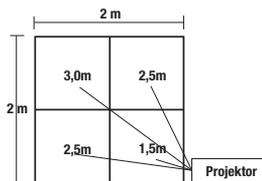
Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
951400	721,20



950100

Halogen-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Halogen (50 W) (L270 x B155 x H100 mm),
- 1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
 - 50x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m
 - 100x Ø1,0 mm, Länge= 2,5 m
 - 50x Ø 1,0 mm, Länge= 3,0 m

Das Set ist für eine Fläche von 2 x 2 m ausgelegt. Der Projektor ist seitlich platziert.

- ohne Lüfter
- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
950100	1.102,30



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Halogen (50 W) (L270 x B155 x H100 mm),
- 1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
 - 100 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m
 - 100 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,5 m

Das Set ist für eine Fläche von 4 x 1 m ausgelegt. Der Projektor ist seitlich platziert.

- ohne Lüfter
- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

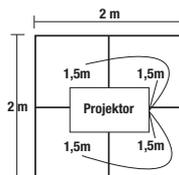
Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
950200	1.049,50



950300 Halogen-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Halogen (50 W) (L270 x B155 x H100 mm),
- 1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
200 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m

Das Set ist für eine Fläche von 2 x 2 m ausgelegt. Der Projektor ist mittig platziert.

- ohne Lüfter
- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

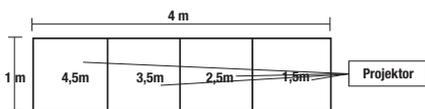
Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
950300	1.024,20



950400 Halogen-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Halogen (50 W) (L270 x B155 x H100 mm),
- 1 x Faserbündel konfektioniert 200-teilig:
50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,5 m
50 x Ø 1,0 mm, Länge= 3,5 m 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 4,5 m

Das Set ist für eine Fläche von 4 x 1 m ausgelegt. Der Projektor ist seitlich platziert.

- ohne Lüfter
- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

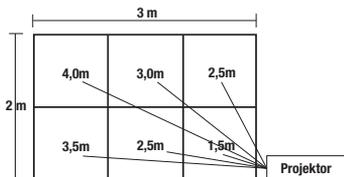
Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
950400	1188,90



951600

Halogen-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Halogen (50 W) (L270 x B155 x H100 mm),
- 1 x Faserbündel konfektioniert 300-teilig:
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m 100 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,5 m
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 3,0 m 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 3,5 m
 - 50 x Ø 1,0 mm, Länge= 4,0 m

Das Set ist für eine Fläche von 3 x 2 m ausgelegt. Der Projektor ist mittig platziert.

- ohne Lüfter
- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V -Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

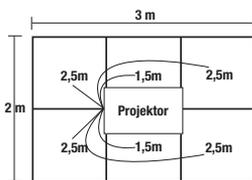
Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
951600	1335,70



951700

Halogen-Sternenhimmel-Set



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 1 x Halogen (50 W) (L270 x B155 x H100 mm),
- 1 x Faserbündel konfektioniert 300-teilig:
 - 100 x Ø 1,0 mm, Länge= 1,5 m
 - 200 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,5 m

Das Set ist für eine Fläche von 3 x 2 m ausgelegt. Der Projektor ist mittig platziert.

- ohne Lüfter
- inkl. 1500 mm Anschlussleitung
- inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V -Netzspannung
- 1 x Farbrad nach Wahl.

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Artikel-Nr. des Farbrades mit angeben.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Preis €
951700	1244,80





Gesundheitszentrum Phoenix, Sinzheim



48212... LED-Lichtleiter-Exklusiv-Set "Aqua-Dream"



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 20 W LED (L290 mm x B105 mm x H105 mm)
 - 30 x Austrittselement mit Glaskugel (Art. 9730.xx): Material: Messing, Außendurchmesser: 17,5 mm, Aufbauhöhe ohne Glaskugel: 1,5 mm, Aufbauhöhe mit Glaskugel: 5 mm, Einbautiefe mit Faser S2: 100 mm, Einbautiefe ohne Faser: 20 mm, Bohrdurchmesser: 10 mm,
 - Befestigung: kleben. 1 x Faserbündel konfektioniert 30-teilig: 30 x Ø=2,0 mm, Länge= 2,0 m
- Das Set ist für eine Fläche von 1 - 2 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Lichtaustrittselemente	Lichtfarbe	Preis €
48212034	chrom matt	●	1340,90
48212054	gold	●	1340,90
48212154	nickel matt	●	1340,90

- Inkl. Lichtquelle: LED, Lichtfarbe: neutralweiß (4000 K)
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung.
- ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

48213... LED-Lichtleiter-Exklusiv-Set „Ambiente“



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 20 W LED (L290 mm x B105 mm x H105 mm)
 - 25 x Austrittselement mit Glaskugel (Art. 9730.xx) und 25 x Austrittselement mit Kristall (Art. 9731.xx): Einbautiefe mit Faser S2: 100 mm, Befestigung: kleben.
 - 1 x Faserbündel konfektioniert 50-teilig: 25 x Ø2,0 mm, Länge= 3,0 m
- Das Set ist für eine Fläche von 2 - 3 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Lichtaustrittselemente	Lichtfarbe	Preis €
48213034	chrom matt	●	2216,10
48213054	gold	●	2216,10
48213154	nickel matt	●	2216,10

- Inkl. Lichtquelle: LED, Lichtfarbe: neutral weiß (4000 K)
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- ohne Lüfter (somit keine Geräusentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

48214...

LED-Lichtleiter-Exklusiv-Set „wellness“



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 20 W LED (L290 mm x B105 mm x H105 mm)
 - 10 x Austrittselement mit Glaskugel (Art. 9730.xx) und 10 x Austrittselement mit Kristall (Art. 9733.xx) und 30 x Austrittselement mit Kristall (Art. 9731.xx):
Einbautiefe mit Faser S2: 100 mm, Befestigung: kleben.
 - 1 x Faserbündel konfektioniert 150-teilig:
100 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,0 m 50 x Ø2,0 mm, Länge= 3,0 m
- Das Set ist für eine Fläche von 3 - 4 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Lichtaustrittselemente	Lichtfarbe	Preis €
48214034	chrom matt	●	2586,70
48214054	gold	●	2586,70
48214154	nickel matt	●	2586,70

- Inkl. Lichtquelle: LED, Lichtfarbe: neutralweiß (4000 K)
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung.
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!



Badausstellung Großhandel, Oldenburg

9601... Halogen-Lichtleiter-Exklusiv-Set "Aqua-Dream"



932200
Farbig Funken

Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 100 W Halogen (L270 mm x B155 mm x H100 mm)
 - 1 x Farbrad (farbig Funken)
 - 30 x Austrittselement mit Glaskugel (Art. 9730.xx): Material: Messing, Außendurchmesser: 17,5 mm, Aufbauhöhe ohne Glaskugel: 1,5 mm, Aufbauhöhe mit Glaskugel: 5 mm, Einbautiefe mit Faser S2: 100 mm, Einbautiefe ohne Faser: 20 mm, Bohrdurchmesser: 10 mm, Befestigung: kleben.
 - 1 x Faserbündel konfektioniert 30-teilig:
 - 30 x Ø 2,0 mm, Länge= 2,0 m
- Das Set ist für eine Fläche von 1-2 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Lichtaustrittselemente	Preis €
9601.03	chrom matt	1.790,60
9601.05	gold	1.790,60
9601.15	nickel matt	1.790,60

- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V - Netzspannung.
- inkl. Hitzefilter und Farbradmotor

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

9602... Halogen-Lichtleiter-Exklusiv-Set „Ambiente“



932200
Farbig Funken

Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 100 W Halogen (L270 mm x B155 mm x H100 mm)
 - 1 x Farbrad (farbig Funken)
 - 25 x Austrittselement mit Glaskugel (Art. 9730.xx) und 25 x Austrittselement mit Kristall (Art. 9731.xx): Einbautiefe mit Faser S2: 100 mm, Befestigung: kleben.
 - 1 x Faserbündel konfektioniert 50-teilig:
 - 25 x Ø 2,0 mm, Länge= 2,0 m
 - 25 x Ø 2,0 mm, Länge= 3,0 m
- Das Set ist für eine Fläche von 2-3 m² ausgelegt.

Artikel-Nr.	Lichtaustrittselemente	Preis €
9602.03	chrom matt	2.348,00
9602.05	gold	2.348,00
9602.15	nickel matt	2.348,00

- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V - Netzspannung.
- inkl. Hitzefilter und Farbradmotor

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

9603...

Halogen-Lichtleiter-Exklusiv-Set „Wellness“



932200
Farbig Funken



Beschreibung

Bestehend aus:

- 1 x Projektor - 100 W Halogen (L270 mm x B155 mm x H100 mm)
 - 1 x Farbrad (farbig Funken)
 - 10 x Austrittselement mit Glaskugel (Art. 9730.xx) und 10 x Austrittselement mit Kristall (Art. 9733.xx) und 30 x Austrittselement mit Kristall (Art. 9731.xx): Einbautiefe mit Faser S2: 100 mm, Befestigung: kleben.
 - 1 x Faserbündel konfektioniert 150-teilig:
100 x Ø 1,0 mm, Länge= 2,0 m 50x Ø 2,0 mm, Länge= 3,0 m
- Das Set ist für eine Fläche von 3-4 m² ausgelegt.

- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- inkl. Hitzefilter und Farbradmotor

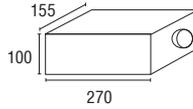
Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtaustrittselemente	Preis €
9603.03	chrom matt	2.769,30
9603.05	gold	2.769,30
9603.15	nickel matt	2.769,30



BadIdeen Großhandel, Rheda-Wiedenbrück

941000 | 941100
Projektor 50W Halogen



Beschreibung

Bestehend aus:
1 x Projektor - 50 W Halogen (L270 mm x B155 mm x H100 mm),
Material: Metall, Gehäusefarbe: schwarz

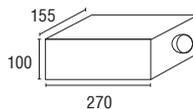
- Inkl. Leuchtmittel: QR-CB 51 (50 W), Fassung: GX 5.3, Lampenspannung: 12 V
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. dimmbarer elektronischer Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- *ohne Farbrad! Bitte separat bestellen!

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Spezifikation	Preis €
941000	ohne Farbradmotor	498,40
941100	inkl. Farbradmotor*	552,20

Ersatzleuchtmittel auf Anfrage

941400 | 941500
Projektor 100W Halogen



Beschreibung

Bestehend aus:
1x Projektor - 100 W Halogen (L270 mm x B155 mm x H100 mm),
Material: Metall, Gehäusefarbe: schwarz

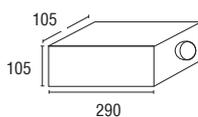
- Inkl. Leuchtmittel: Reflektor MR16 / 100 Watt, Fassung: GZ6,35, Lampenspannung: 12 V
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. dimmbarer elektronischer Transformator zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- *ohne Farbrad! Bitte separat bestellen!

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbelichtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Spezifikation	Preis €
941400	ohne Farbradmotor	635,70
941500	inkl. Farbradmotor*	686,30

Ersatzleuchtmittel auf Anfrage

48201084 Projektor 20 W LED



Beschreibung

Bestehend aus:

1 x Projektor - 20 W LED (L290 mm x B105 mm x H105 mm),

Material: Metall, Gehäusefarbe: schwarz

- Inkl. Leuchtmittel: LED, Lichtfarbe: neutralweiß (4000 K)
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

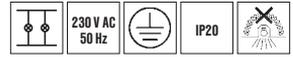
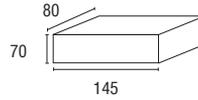
Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48201084	4000K ●	505,80



Taunus Therme, Bad Homburg

9419W
Projektor 3,6W LED



Beschreibung

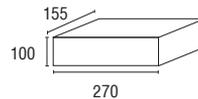
Bestehend aus:
1 x Projektor - 3,6 W LED (L 145 mm x B 80 mm x H 70 mm)
Material: Metallgehäuse, Gehäusefarbe: schwarz

- Inkl. Leuchtmittel: 3 x LED (3 x 1,2 W) weiß, (auch in anderen Lichtfarben lieferbar)
- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Preis €
9419W	6000 K ○	252,40

48202081
Projektor 13,8W LED-RGB



Beschreibung

Bestehend aus:
1 x Projektor - 13,8 W LED-RGB Multi Colour (L 270 mm x B 155 mm x H 100 mm)
Material: Metallgehäuse, Gehäusefarbe: schwarz
1 x Funk-Fernbedienung

- Inkl. 1500 mm Anschlussleitung.
- Inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung.
- ohne Lüfter (somit keine Geräuschentwicklung)

LED-Farbsteuerung mit Funk-Fernbedienung. Funkfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite bis zu 30 m.
Direkte Farbeinstellung über Farbwahlrad. Auswahl von 9 Farbwechselprogrammen. Helligkeitsanpassung von statischen Farben über ein separates Touch-Feld. Geschwindigkeitsänderung des Farbwechsels im laufenden Programm. Ein An- und Ausschalten des Projektors ist über die Fernbedienung möglich.

Achtung! Das Produkt ist ein "Spezialprodukt". Das Spezialprodukt ist zur Raumbeleuchtung im Haushalt nicht geeignet!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Preis €
48202081	RGB ●●●	668,50



Badideen Großhandel, Rheda-Wiedenbrück

932...
Farbräder für Projektoren



Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
932000	klar	37,70



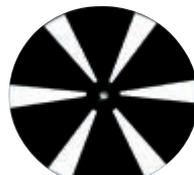
Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
932100	farbig	52,20



Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
932200	farbig / Funken	52,20



Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
932300	blau / klar / Funken	50,60



Artikel-Nr.	Ausführung	Preis €
932400	schwarz / klar / Funken	50,60

900000
Konnektor



Wir stellen Ihr individuelles
Faserbündel zusammen!
900000 plus 910000 und / oder
910200 und / oder 910400.

910000
Faser (S0) Ø 1,0 mm



Beschreibung

Grundelement zur Bündelung der Faser im Konnektorkopf
Dient zur Aufnahme der Faser am Projektor.
Inkl. Ablängen der Fasern, Verschweißen, Vergießen und Polieren.

Artikel-Nr.	Preis €
900000	230,30

Beschreibung

Faser: Ø 1,0 mm, aktiver Kern: Ø 1,0 mm
min. Biegeradius: 5,0 mm, Bohrdurchmesser: Ø 1,1 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910000	1,30

910200
Faser (S2) Ø 2,0 mm



Beschreibung

Faser: Ø 2,0 mm, aktiver Kern: Ø 2,0 mm
min. Biegeradius: 10,0 mm, Bohrdurchmesser: Ø 2,2 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910200	6,30

910400
Faser (S3) Ø 3,0 mm



Beschreibung

Faser: Ø 3,0 mm, aktiver Kern: Ø 3,0 mm
min. Biegeradius: 15,0 mm, Bohrdurchmesser: Ø 3,2 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910400	13,90

910100 Faser (S1) 1,0 mm



Beschreibung

Faser: \varnothing 1,0 mm mit Schutzschlauch, aktiver Kern: \varnothing 3,0 mm
Gesamtdurchmesser: \varnothing 3,0 mm
min. Biegeradius: 10,0 mm, Bohrdurchmesser: \varnothing 1,9 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910100	8,10

910300 Faser (S2M) 2,0 mm



Beschreibung

Faser: \varnothing 2,0 mm mit Schutzschlauch, aktiver Kern: \varnothing 2,0 mm
Gesamtdurchmesser: \varnothing 4,0 mm,
min. Biegeradius: 15,0 mm, Bohrdurchmesser: \varnothing 2,9 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910300	10,80

910500 Faser (S3M) 3,0 mm



Beschreibung

Faser: \varnothing 3,0 mm mit Schutzschlauch, aktiver Kern: \varnothing 3,0 mm
Gesamtdurchmesser: \varnothing 5,0 mm
min. Biegeradius: 20,0 mm, Bohrdurchmesser: \varnothing 3,9 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910500	20,40

910600 Faser (S19M) 5,0 mm



Beschreibung

Faser: \varnothing 5,0 mm mit Schutzschlauch, Bestehend aus: 19 x \varnothing 1,0 mm
aktiver Kern: \varnothing 5,0 mm, Gesamtdurchmesser: \varnothing 8,0 mm,
min. Biegeradius: 25,0 mm, Bohrdurchmesser: \varnothing 7,7 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910600	29,00

910700 Faser (S33M) 7,0 mm



Beschreibung

Faser: \varnothing 7,0 mm mit Schutzschlauch, Bestehend aus: 33x \varnothing 1,0 mm
aktiver Kern: \varnothing 7,0 mm, Gesamtdurchmesser: \varnothing 10,0 mm
min. Biegeradius: 35,0 mm, Bohrdurchmesser: \varnothing 7,7 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910700	43,60

910800 Mischfaser (S50M)

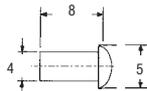


Beschreibung

1 x Faserbündel 50teilig Bestehend aus: 15 x \varnothing 0,5 mm, 20 x \varnothing 0,75 mm,
10 x \varnothing 1,0 mm, 5 x \varnothing 1,5 mm, Gesamtdurchmesser: \varnothing 10,0 mm
min. Biegeradius: 25,0 mm

Artikel-Nr.	Preis €/m
910800	45,50

975100
Acryldome zu S0

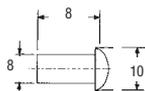


Beschreibung

Material: Acrylglas,
 Aussendurchmesser: Ø 5 mm,
 Aufbauhöhe: 4 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 3 mm bis Ø 4 mm
 je nach Material
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
975100	transparent	1,70

975400
Acryldome zu S2

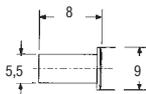


Beschreibung

Material: Acrylglas,
 Aussendurchmesser: Ø 10 mm,
 Aufbauhöhe: 4 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 8 mm
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 7 mm bis Ø 8 mm je nach Material
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
975400	transparent	1,90

9760...
Messingmontagehülse zu 975100

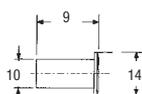


Beschreibung

Material: Messing,
 Aussendurchmesser: Ø 9 mm,
 Materialstärke Außenring: 1 mm,
 Einbautiefe ohne 975100: 8 mm,
 Einbautiefe mit 975100: 20 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 5 mm bis Ø 5,5 mm
 je nach Material,
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9760.02	chrom	9,50
9760.05	gold	10,70

9761...
Messingmontagehülse zu 975400

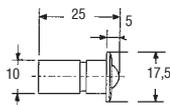


Beschreibung

Material: Messing,
 Aussendurchmesser Ø 14 mm,
 Materialstärke Außenring: 1 mm,
 Einbautiefe ohne 975400: 9 mm,
 Einbautiefe mit 975400: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 9 mm bis Ø 10 mm
 je nach Material,
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9761.02	chrom	10,10
9761.05	gold	11,10

9730...
Austrittselement für Faser S2M und S33M

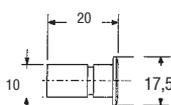


Beschreibung

Material: Messing,
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
 Höhe ohne Glaskugel: 1,5 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9730.05	gold	16,10
9730.15	nickel matt	16,10
9730.03	chrom matt	16,10

9729...
Austrittselement für Faser S19M und S33M



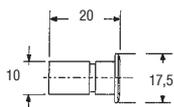
Beschreibung

Material: Messing,
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
 Materialstärke Außenring: 1,5 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 19 mm,
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9729.05	gold	14,40
9729.15	nickel matt	13,40
9729.03	chrom matt	13,40

9728...

Austrittselement für Faser S2 und S2M



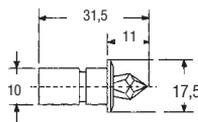
Beschreibung

Material: Messing,
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
 Materialstärke Außenring: 1,5 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9728.05	gold	14,40
9728.15	nickel matt	13,40
9728.03	chrom matt	13,40

9731...

Austrittselement mit Kristall für Faser S2 bis S33M



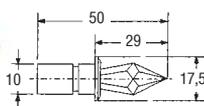
Beschreibung

Material: Messing / Kristallglas
 mit Facettenschliff,
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
 Höhe ohne Kristall: 1,5 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9731.05	gold	18,30
9731.15	nickel matt	18,30
9731.03	chrom matt	18,30

9733...

Austrittselement mit Kristall für Faser S2 bis S33M



Beschreibung

Material: Messing / Kristallglas
 mit Facettenschliff,
 Aussendurchmesser: Ø 17,5 mm,
 Höhe ohne Kristall: 1,5 mm,
 Einbautiefe ohne Faser: 20 mm,
 Einbautiefe mit Faser: 100 mm,
 Bohrdurchmesser: Ø 10 mm,
 Befestigung: Kleben

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
9733.05	gold	24,50
9733.15	nickel matt	24,50
9733.03	chrom matt	24,50

973500

Montagehülse zu 9728 bis 9733



Beschreibung

Material: Messing
 Bohrdurchmesser: Ø 12,7 - 13 mm
 je nach Material
 Länge: ca. 30 mm

Artikel-Nr.	Preis €
973500	6,60

48290000

Kleber für Austrittselemente



Beschreibung

1 x Weicon "Contact-Kleber"
 12 g

Artikel-Nr.	Preis €
48290000	20,60

90199

Fasertechnik-Installationskit



Beschreibung

Bestehend aus:
 1x Schneidwerkzeug zur Kürzung
 der Faser S0, S2 und S3
 10x Bohrsatz für Faser S0
 1x UHU Holzleim
 1x UHU plus sofortfest, 2-Komponenten-Kleber

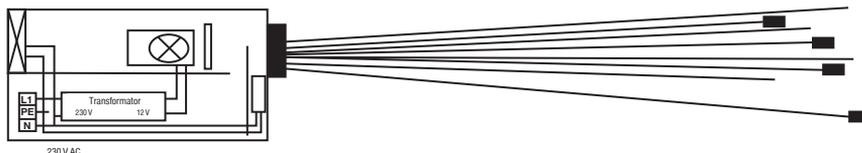
Artikel-Nr.	Uhu	Preis €
90199	Uhu	126,70

Moderne Lichttechnik

mit PMMA-Kunststoff-Faser

Diese kreative Beleuchtungstechnik besteht aus drei verschiedenen Hauptkomponenten

1. Die Lichtquelle (230 V AC / 50 Hz)
 - Gehäuse „steckerfertig“ zum Anschluss an eine konventionelle 230 V-Steckdose
 - Halogentechnik mit Farbträgern für besondere Effekte
 - LED-Technik mit geringem Energieverbrauch und hoher Lebensdauer
 - Kompakte Bauweise
 - dimmbar und steuerbar mit unterschiedlichen Ansteuerungstechniken
 - Farbsteuerung
2. Die Faser
 - Natürlicher Lichttransport
 - Hohe Flexibilität durch kleinen Biegeradius
 - Maximale Anzahl der Fasern pro Projektor
500 x S0 (Ø 1,0 mm); 150 x S2 (Ø 2,0 mm);
50 x S3 (Ø 3,0 mm); 25 x S19 (Ø 5,0 mm);
15 x S33 (Ø 7,0 mm)
 - Kombination verschiedener Fasern ist möglich
3. Die Endstücke
 - Potentialfrei
 - Temperaturfreies Licht
 - Keine UV- / IR-Strahlung
 - Einfache Montage
 - Große Auswahl an dekorativen und technischen Endstücken



Die Faser hat verblüffende Eigenschaften

- Sie leitet das Licht über viele Meter (max. 20,0 m) bei fast gleichbleibender Lichtqualität.
- Sie führt weder elektrische Spannung, noch überträgt sie UV- und IR-Strahlung.
- Aus dem weiten Spektrum der elektromagnetischen Strahlung nimmt das menschliche Auge nur den schmalen Bereich von 380 bis 780 nm auf. Genau diesen Bereich transportiert die PMMA-Faser.
- Der Transport des Lichtes beruht auf Totalreflexion.



Die Faser transportiert ausschließlich Licht, d.h. keine Spannung und keine Temperatur.

Daraus ergibt sich:

- Elektrische Trennung von Lichtquelle und Lichtaustritt.
- Kein elektrisches Potential am Lichtaustritt, keine aufwendigen Schutzmaßnahmen am Lichtaustritt notwendig.
- Keine Temperatur am Lichtaustritt (keine Deckenverfärbung).
- Für Umgebungstemperaturen < 80° C.
- Die Faser darf ausschließlich mit Klebern aus unserem Sortiment.
- Beim Einsatz der Faser im Außenbereich muss die Faser mit Ummantelung eingesetzt werden [als mechanischer Schutz und als Schutz vor Sonneneinstrahlung (UV)].
- Durch die Einseisung von bis zu 500 Fasern (1,0 mm) in einen Projektor ergibt sich eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch geringen Stromverbrauch.
- **Die Bündelung verschiedener Fasergrößen und Längen (S0 - S33M) in einer Konnektoraufnahme (Art.-Nr. 900000) ist möglich. Stellen Sie sich Ihr persönliches Faserbündel zusammen.**

Unsere Planungsabteilung steht Ihnen jederzeit zur Verfügung!

Maximale Bündelung Stück Fasern pro Konnektor

S0	S2	S3	S1	S2M	S3M	S19M	S33M	S50M
500	150	50	300	130	45	25	15	8

Faserinstallation

5 einfache Schritte

1. Lichtpunkte verteilen und Löcher bohren

Bei Deckengrößen bis 10m² empfehlen wir 50 Fasern/m², darüber hinaus reichen 30 bis 40 Fasern/m². Einfache Installation der Faser; z.B. bei 1,0mm Faserstärke Bohrung von 1,2 oder 1,3mm vornehmen. Damit die Sichtfläche nicht ausbricht, bohren Sie die Löcher von der Sichtfläche.

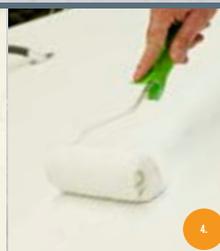
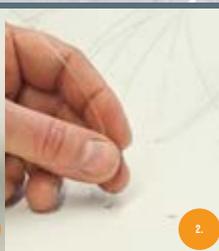
2. Fasern in die Löcher stecken.

Lassen Sie die Faser ausreichend überstehen. Die Fasern werden später gekürzt.

3. Fasern oberhalb der Deckenplatte verkleben.

4. Evtl. Deckenanstrich vornehmen.

5. Fasern unterhalb der Deckenplatte kürzen (3-5mm heraus stehen lassen).



Installation faseroptischer Anlagen

- Der Projektor sollte so positioniert werden, dass ein Leuchtmitteltausch jederzeit möglich ist.
- Bei der Projektierung der Anlage ist der Projektor möglichst zentral anzuordnen, um die Faserlänge gering zu halten.
- Zur problemlosen Installation des Bündels sollte an der Konnektor-Eingangsseite 30 cm Freiraum vorhanden sein.
- Der Anschluss kann über einen Deckenanschluss oder über eine Steckdose erfolgen.
- Beachten Sie, dass der Faserendpunkt keinen Temperaturen über 90° C ausgesetzt wird.
- Die Faser darf ausschließlich mit Klebern aus unserem Sortiment fixiert werden.



Anwendungsgebiete

- Innenbereich:
Büros, Aufzüge, Lobbys, Handläufe, Sternenhimmel, Richtungszeichen, Allroundbeleuchtung
- Außenbereich:
Fassaden, Treppen, Säulen, Vordächer, Brunnen, Werbeschilder, Wegweiser
- Öffentliche Zonen:
Kunsthallen, Museen, Parks, Stadien, Brücken, Flughäfen, Kirchen, Krankenhäuser

Outdoor

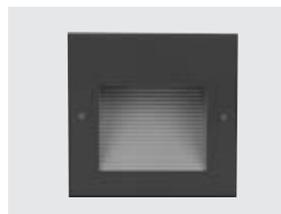
Deckeneinbau

576



Wandebau

586



Bodeneinbau

588



Erdspeiß

606





Deckenaufbau

608



Wandaufbau

610

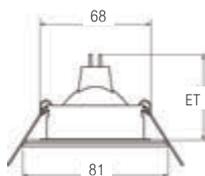


Pollerleuchten

624

26004220 / 36004220 / 12004223 / 33004223

Einbaudownlight - V4A Edelstahl



*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W
Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
26004220	edelstahl	52,80



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36004220	edelstahl	63,20



Basismodell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12004223	edelstahl	2700 K	104,30

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33004223	edelstahl	2700 K	130,40

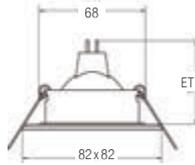
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



26005220 / 36005220 / 12005223 / 33005223 Einbaudownlight - V4A Edelstahl



*IP54 bei Einbau in geschlossenen Decken



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W
Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
26005220	edelstahl	54,90

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W
Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36005220	edelstahl	65,40



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12005223	edelstahl	2700 K	106,40

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

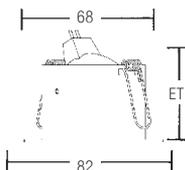
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33005223	edelstahl	2700 K	132,60

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



2337.42 / 36195420 / 12195423 / 33195423

Einbaustrahler - V4A Edelstahl



Blendungsbegrenzung durch tiefliegendes Leuchtmittel

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2337.42	edelstahl	55,60

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36195420	edelstahl	66,00



Basismodell LED 350mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
12195423	edelstahl	2700 K	●	107,10

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

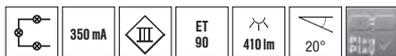
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium, inkl. Konverter für 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur		Preis €
33195423	edelstahl	2700 K	●	133,20

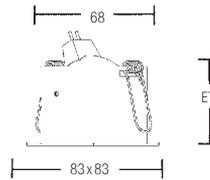
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



2338.42 / 36196420 / 12196423 / 33196423 Einbaustrahler - V4A Edelstahl



Blendungsbegrenzung durch tiefliegendes Leuchtmittel



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2338.42	edelstahl	58,30

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl,
inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36196420	edelstahl	68,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12196423	edelstahl	2700 K	109,80

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

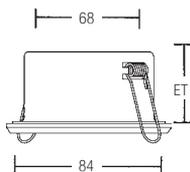
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33196423	edelstahl	2700 K	136,00

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



2339.42 / 36306420 / 12306423 / 33306423

Einbaudownlight - V4A Edelstahl



*IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBC051,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2339.42	edelstahl	62,00

Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W
Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36306420	edelstahl	72,40



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert / Klarglas / Aluminium

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12306423	edelstahl	2700 K	113,50

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Glas satiniert / Klarglas / Aluminium, inkl. Konverter für
230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33306423	edelstahl	2700 K	139,60

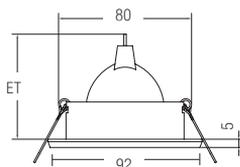
Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



37001... / 36156... / 12156... / 33156...
Einbaudownlight

*IP65 bei Einbau in geschlossenen Decken

Hinweis: Natürliche Oxidation bei der Kupfervariante möglich.



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1x GX5,3 QRBCB51, Leistung: max. 35 W
Material: V4A Edelstahl / Klarglas bzw. Kupfer / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
37001190	kupfer	116,30
37001200	edelstahl klar gepulvert	110,80



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1x GU10 QPAR51, Leistung: max. 35 W
Material: V4A Edelstahl / Klarglas bzw. Kupfer / Klarglas, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36156190	kupfer	126,70
36156200	edelstahl klar gepulvert	121,20



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium bzw. Kupfer / Klarglas / Aluminium

Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12156193	kupfer	2700 K	167,80
12156203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	162,30

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium bzw. Kupfer / Klarglas / Aluminium
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

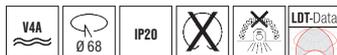
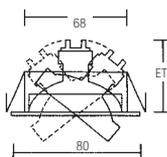
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33156193	kupfer	2700 K	194,00
33156203	edelstahl klar gepulvert	2700 K	188,40

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



1180.22 / 36147220 / 12147223 / 33147223

Einbaustrahler - V4A Edelstahl



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1180.22	edelstahl	76,30



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36147220	edelstahl	86,70



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium

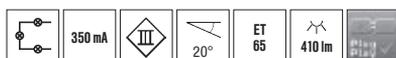
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12147223	edelstahl	2700 K	116,40

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar,
Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

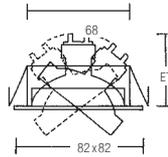
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33147223	edelstahl	2700 K	153,90

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und
Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



1181.22 / 36148220 / 12148223 / 33148223 Einbaustrahler - V4A Edelstahl



Basismodell Niedervolt

Für Niedervolt-Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRBC51, Leistung: max. 50 W
Material: V4A Edelstahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1181.22	edelstahl	81,40



Basismodell Hochvolt für Retrofit

Für Hochvolt-Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51, Leistung: max. 50 W,
Material: V4A Edelstahl, inkl. Hochvoltbügel

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
36148220	edelstahl	91,80



Basismodell LED 350 mA

Inkl. Lichtquelle: 1x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium

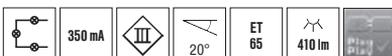
Dimmbare Konverter finden Sie ab Seite 629.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
12148223	edelstahl	2700 K	121,60

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



LED-Set, inkl. Konverter

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 6,6 W, Abstrahlwinkel: 38°,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas / Aluminium,
inkl. Konverter für 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, Maße Konverter: L 68 x B 35 x H 21 mm

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

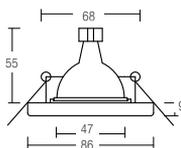
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
33148223	edelstahl	2700 K	160,10

Modulare Bauweise: weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.



2225.42 Niedervolt-Einbaudownlight - V4A Edelstahl



*IP44 bei Einbau in geschlossenen Decken

Beschreibung

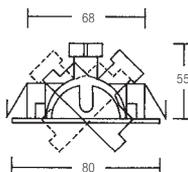
Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2225.42	edelstahl	61,20

1925.42 Niedervolt-Einbaustrahler - V4A Edelstahl



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCBC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

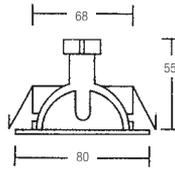
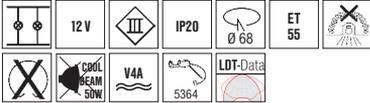
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1925.42	edelstahl	46,60



Privathaus, Sundern

1924.42

Niedervolt-Einbaudownlight - V4A Edelstahl



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 35 W, Material: V4A Edelstahl

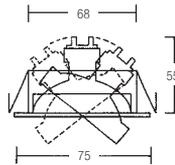
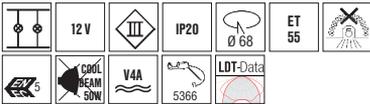
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1924.42	edelstahl	44,80

1191.42

Niedervolt-Einbaudownlight - V4A Edelstahl



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

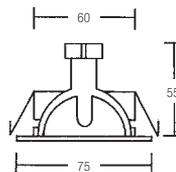
Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1191.42	edelstahl	43,00

1190.42

Niedervolt-Einbaudownlight - V4A Edelstahl



Beschreibung

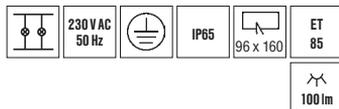
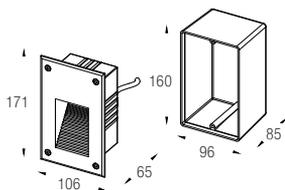
Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRC51,
Leistung: max. 50 W, Material: V4A Edelstahl

Niedervolt-Transformatoren finden Sie ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
1190.42	edelstahl	31,30

60207183 LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

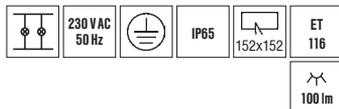
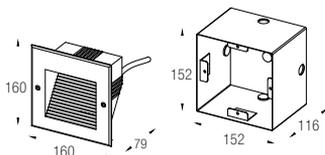
Inkl. Lichtquelle: LED-SMD, warmweiß
Leistung: 2 W, nicht dimmbar,
Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60207183	strukturschwarz	3000 K ●	120,50

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

60208183 LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED-SMD, warmweiß
Leistung: ca. 2 W, nicht dimmbar,
Material: Aluminium

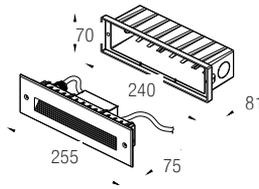
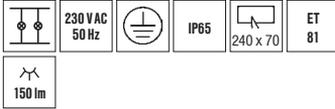
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60208183	strukturschwarz	3000 K ●	149,10

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

60205183

LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED-SMD, warmweiß,
Leistung: 3 W, nicht dimmbar,
Material: Aluminium

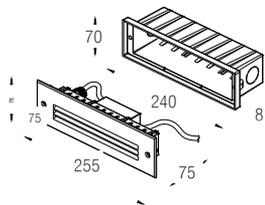
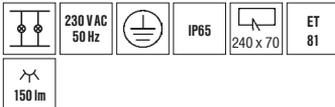
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60205183	strukturschwarz	3000 K ●	167,80

60206183

LED-Wandeinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED-SMD warmweiß
Leistung: ca. 3 W, nicht dimmbar,
Material: Aluminium

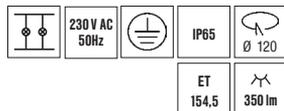
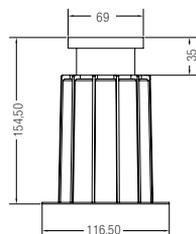
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60206183	strukturschwarz	3000 K ●	167,80

14033083

LED-Bodeneinbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 5 W, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 24°.

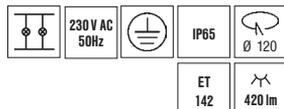
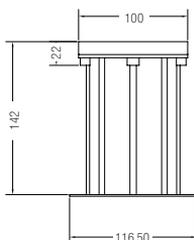
Artikel-Nr.	Abdeckung	Farbtemperatur	Preis €
14033083	Glas schwarz	3000 K ●	185,20

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

14030083

LED-Bodeneinbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 24°.

Artikel-Nr.	Abdeckung	Farbtemperatur	Preis €
14030083	Glas schwarz	3000 K ●	199,20

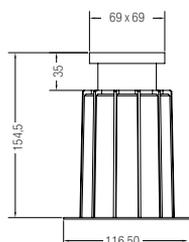
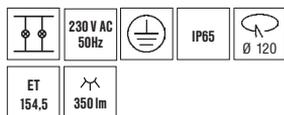
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



14034083

LED-Bodeneinbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 5 W, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 24°

Artikel-Nr.	Abdeckung	Farbtemperatur	Preis €
14034083	Glas schwarz	3000 K ●	192,20

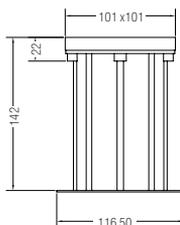
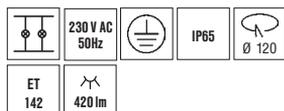
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

14031083

LED-Bodeneinbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, nicht dimmbar, zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, Material: Aluminium / Glas / Kunststoff, Abstrahlwinkel: 24°

Artikel-Nr.	Abdeckung	Farbtemperatur	Preis €
14031083	Glas schwarz	3000 K ●	206,20

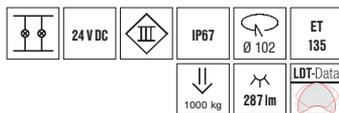
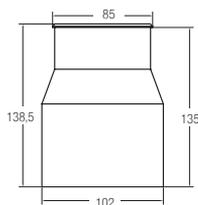
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.



14021223 LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED,
Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 28°,
Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas,
inkl. 500 mm Anschlussleitung

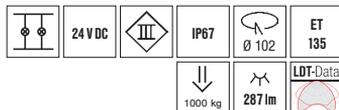
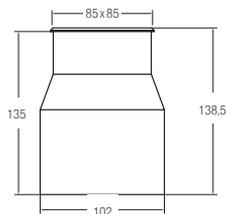
Passendes Netzgerät siehe S. 640.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14021223	edelstahl	3000 K ●	214,40

14022223 LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED,
Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 28°,
Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas,
inkl. 500 mm Anschlussleitung

Passendes Netzgerät siehe S. 640.

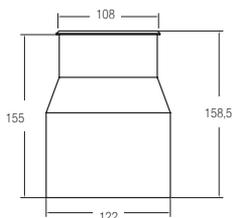
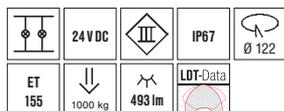
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14022223	edelstahl	3000 K ●	218,80

14023223

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED
 Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 40°
 Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas,
 inkl. 500 mm Anschlussleitung

Passendes Netzgerät siehe S. 640.

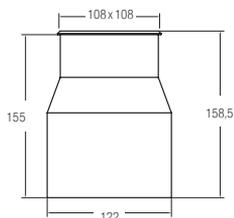
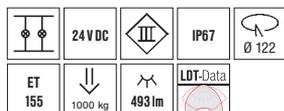
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14023223	edelstahl	3000 K ●	378,10

14024223

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED
 Leistung: 10 W, Abstrahlwinkel: 40°
 Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas,
 inkl. 500 mm Anschlussleitung

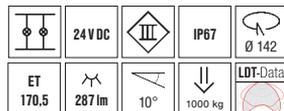
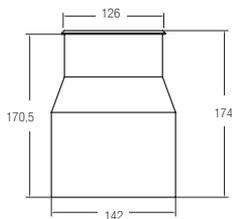
Passendes Netzgerät siehe S. 640.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14024223	edelstahl	3000 K ●	383,30

14025223 LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED,
Leistung: 7 W, Abstrahlwinkel: 28°, Material: Edelstahl / Aluminium/ Klarglas, inkl.
500 mm Anschlussleitung

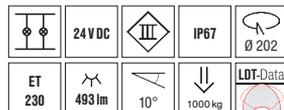
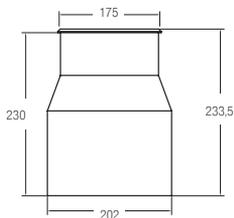
Netzgeräte siehe S. 640.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14025223	edelstahl	3000K ●	318,10

14026223 LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 11 W, Abstrahlwinkel: 40°, Material: Edelstahl/
Aluminium / Klarglas, inkl. 500 mm Anschlussleitung

Netzgeräte siehe S. 640.

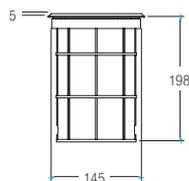
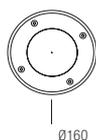
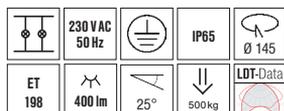
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14026223	edelstahl	3000 K ●	566,00

14014223

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

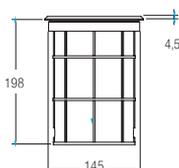
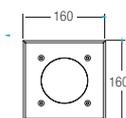
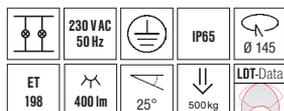
Modulare Bauweise:

weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14014223	edelstahl	2700 K	286,50

14016223

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel: 38°, Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung, nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

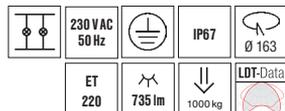
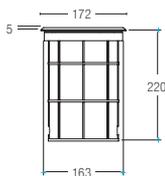
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Modulare Bauweise:

weitere Lichtfarben- und Leistungsvarianten auf Anfrage lieferbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14016223	edelstahl	2700 K	297,50

14017223 LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung:10 W,
Abstrahlwinkel: 24°, Material: Edelstahl /
Aluminium / Klarglas, Inkl. Anschlussleitung
500 mm, 3 x 1,0 mm²

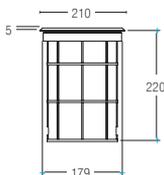
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14017223	edelstahl	3000 K ●	426,80

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

14018223 LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung:18 W
Abstrahlwinkel: 24°, Material: Edelstahl /
Aluminium / Klarglas, inkl. Anschlussleit
500 mm, 3 x 1,0 mm²

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14018223	edelstahl	3000 K ●	539,40

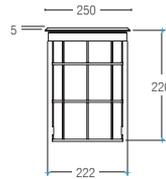
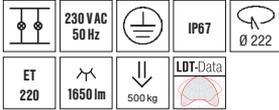
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

14019223

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 25 W, Abstrahlwinkel: 24°, Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas, inkl. Anschlussleitung 500 mm, 3 x 1,0mm²

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

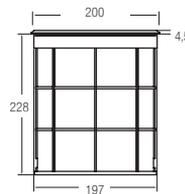
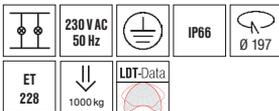
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14019223	edelstahl	3000 K	697,10

14007223

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 6 x LED, Leistung insgesamt: 17,1 W, Abstrahlwinkel: 30°, Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung, zur Durchgangsverdrahtung geeignet.

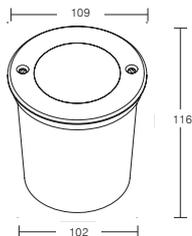
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14007223	edelstahl	3000 K	537,50

P3867... LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle 3 x LED, Leistung: insg. 4,2 W,
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas opal, inkl.
Montagehülse, inkl. 1000 mm Anschlussleitung

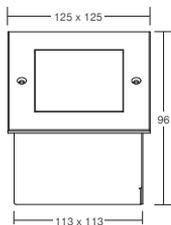
Netzgeräte siehe Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3867W	edelstahl	6500K ○	204,90
P3867NW	edelstahl	4100K ●	204,90
P3867WW	edelstahl	3100K ●	204,90

P3868... LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: insg. 4,2 W,
Material: Edelstahl / Kunststoff / Aluminium / Glas
opal, inkl. Montagehülse, inkl. 1000 mm
Anschlussleitung

Netzgeräte siehe Seite 644.

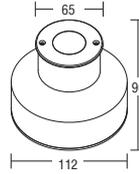
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
P3868W	edelstahl	6500K ○	260,60
P3868NW	edelstahl	4100K ●	260,60
P3868WW	edelstahl	3100K ●	260,60

R3861...

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED,
Leistung: insg. ca. 4,2 W,
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert

inkl. Montagehülse (bei Verwendung der Montagehülse Bodenausschnitt 112 mm),
inkl. 1000 mm Anschlussleitung

Netzgeräte siehe Seite 644.

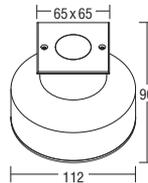
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur/ Lichtfarbe	Preis €
R3861W	edelstahl	6500K ○	131,00
R3861WW	edelstahl	3100K ○	131,00
R3861B	edelstahl	●	131,00
R3861R	edelstahl	●	131,00
R3861Y	edelstahl	●	131,00
R3861G	edelstahl	●	131,00

R3862...

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED,
Leistung: insg. ca. 4,2 W,
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert

inkl. Montagehülse (bei Verwendung der Montagehülse Bodenausschnitt 112 mm),
inkl. 1000 mm Anschlussleitung

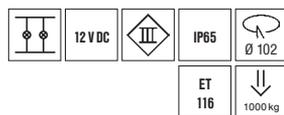
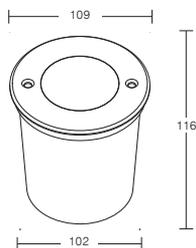
Netzgeräte siehe Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur / Lichtfarbe	Preis €
R3862W	edelstahl	6500K ○	131,00
R3862WW	edelstahl	3100K ○	131,00
R3862B	edelstahl.	●	131,00
R3862R	edelstahl.	●	131,00
R3862Y	edelstahl	●	131,00
R3862G	edelstahl	●	131,00

P3863... LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3x LED, Leistung: Insges. 4,2W, Abstrahlwinkel: 45°, Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff / Klarglas, inkl. Montagehülse, inkl. 1000 mm Anschlussleitung

Passendes Netzgerät siehe Seite 644.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

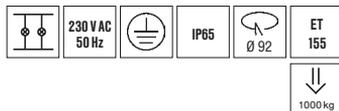
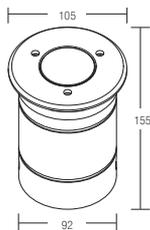
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3863W	edelstahl	6500 K	○ 240 lm	199,00€
P3863NW	edelstahl	4100 K	● 240 lm	199,00€
P3863WW	edelstahl	3100 K	● 170 lm	199,00€



Einkaufszentrum, Nauheim

P3825... LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

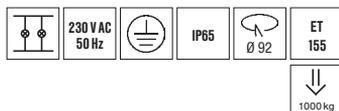
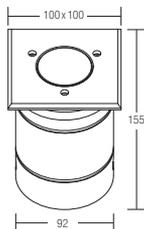
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 1 W, Linse: 10°, Material: Edelstahl / Kunststoff / Klarglas,
inkl. Montagehülse, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, 2 x M20-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur / Lichtfarbe	Preis €
P3825W	edelstahl	6500K	203,60
P3825WW	edelstahl	3100K	203,60
P3825B	edelstahl		203,60
P3825R	edelstahl		203,60
P3825Y	edelstahl		203,60
P3825G	edelstahl		203,60

P3826... LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: ca. 1 W, Linse: 10°, Material: Edelstahl / Kunststoff / Klarglas,
inkl. Montagehülse, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar, 2 x M20-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung

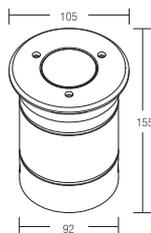
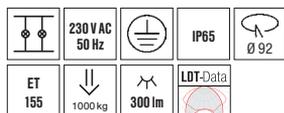
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur / Lichtfarbe	Preis €
P3826W	edelstahl	6500 K	203,60
P3826WW	edelstahl	3100 K	203,60
P3826B	edelstahl		203,60
P3826R	edelstahl		203,60
P3826Y	edelstahl		203,60
P3826G	edelstahl		203,60

R3825...

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung insges.: 3,3 W, Material: Edelstahl / Kunststoff / Klarglas, Farbe: edelstahl, Linse: 45°, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar, 2 x M20-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

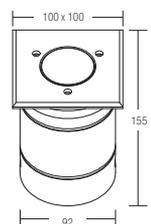
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
R3825W	edelstahl	6500 K	226,50
R3825NW	edelstahl	4100 K	226,50
R3825WW	edelstahl	3100 K	226,50

R3826...

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED,
Material: Edelstahl / Kunststoff / Klarglas,
Leistung insges.: 3,3 W, Linse: 45°, inkl. Montagehülse, inkl. Konverter zum Anschluss an 230 V - Netzspannung, nicht dimmbar, 2 x M20-Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

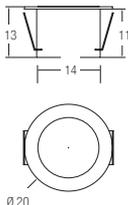
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
R3826W	edelstahl	6500 K	226,50
R3826NW	edelstahl	4100 K	226,50
R3826WW	edelstahl	3100 K	226,50

14011223

LED-Bodeneinbaulichtpunkt



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x SMD-LED 5050, Leistung: ca.0,15 W
Material: Edelstahl / Kunststoff opal

Inkl. 5000 mm Anschlussleitung, superflach

Netzgeräte siehe Seite 644.

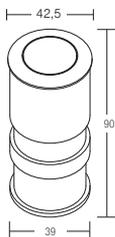
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
14011223	edelstahl	3000 K	45,90

P3817...

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle:LED,
Leistung: ca. 1 W,
Material: Edelstahl / Aluminium / Glas satiniert

Inkl. Montagehülse, inkl. 150 mm Anschlussleitung

Konverter siehe Seite 628.

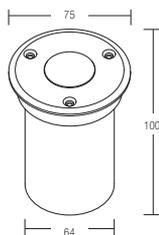
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur / Lichtfarbe	Preis €
P3817W	edelstahl	6500 K	115,40
P3817WW	edelstahl	3100 K	115,40
P3817B	edelstahl		115,40
P3817R	edelstahl		115,40
P3817Y	edelstahl		115,40
P3817G	edelstahl		115,40

P3816...

LED-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: ca 1 W
Material: Edelstahl / Glas satiniert

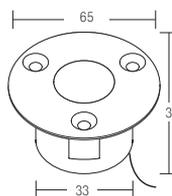
Inkl. Montagehülse

Konverter siehe Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur / Lichtfarbe	Preis €
P3816W	edelstahl	6500 K	112,50
P3816WW	edelstahl	3100 K	112,50
P3816B	edelstahl		112,50
P3816R	edelstahl		112,50
P3816Y	edelstahl		112,50
P3816G	edelstahl		112,50



LED-Bodeneinbauleuchte

P3807...



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x Hochleistungs-LED, Leistung ca. 1 W,
Material: Edelstahl / Kunststoff opal

In Verbindung mit Montagehülse 3807: Schutzart IP65, ET 70 mm, begehbar, nicht überrollbar. Montagehülse muss separat bestellt werden.

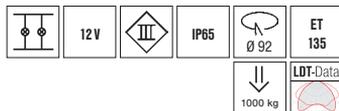
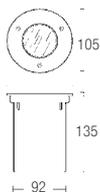
Konverter siehe Seite 628.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

ArtikelNr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur / Lichtfarbe	Preis €
P3807W	edelstahl	6500 K	111,40
P3807WW	edelstahl	3100 K	111,40
P3807B	edelstahl		111,40
P3807R	edelstahl		111,40
P3807Y	edelstahl		111,40
P3807G	edelstahl		111,40
3807	Montagehülse		20,80

3101 Niedervolt-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCB51,
Leistung: max. 35 W,
Material: Edelstahl / Klarglas

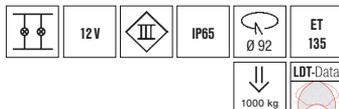
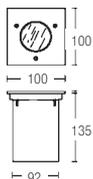
Verschraubung: 2 x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung,
inkl. Montagehülse

Elektronische Transformatoren ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3101	edelstahl	90,20

3102 Niedervolt-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX5,3 QRCB51,
Leistung: max. 35 W,
Material: Edelstahl / Klarglas

Verschraubung: 2 x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung, inkl.
Montagehülse

Elektronische Transformatoren ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3102	edelstahl	95,80

3104

Niedervolt-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Für Leuchtmittel: GX5,3 QRCB51,
Leistung: max. 35 W,
Material: Edelstahl / Glas satiniert

Verschraubung: 2x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung, inkl. Montagehülse

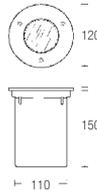
Elektronische Transformatoren ab Seite 645.

Energieeffizienzklasse: A bis C

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3104	edelstahl	91,90

3105

Hochvolt-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1x GU10, max. 5W*
(nicht im Lieferumfang),
Material: Edelstahl / Glas satiniert

Verschraubung: 2x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung, inkl. Montagehülse

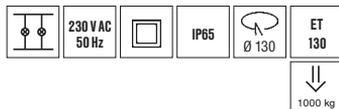
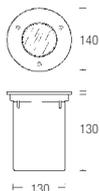
Energieeffizienzklasse: A +

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3105	edelstahl	84,80

MEGAMAN®
EnergieSpaerLampen

*geeignet für Megaman LED-Leuchtmittel
MM27432 & MM26302

3128 Hochvolt-Bodeneinbauleuchte



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GX53, max. 5W*
(nicht im Lieferumfang),
Material: Edelstahl / Glas satiniert

Verschraubung: 2 x M20 - Verschraubung zur Durchgangsverdrahtung, inkl. Montagehülse

Energieeffizienzklasse: A +

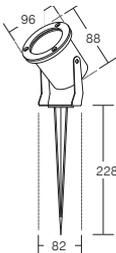
MEGAMAN*

Energiesparlampen

*geeignet für Megaman LED-Leuchtmittel
MM27982

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3128	edelstahl	97,90

P3864... LED-Erdspießstrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 3 x LED, Leistung: insges. ca. 4,2 W, Abstrahlwinkel 45°,
Material: Edelstahl / Aluminium / Kunststoff / Klarglas, Farbe: Außenring edelstahl /
Gehäuse, RAL 9006, inkl. 5000 mm Anschlussleitung

Passendes Netzgerät siehe Seite 644.

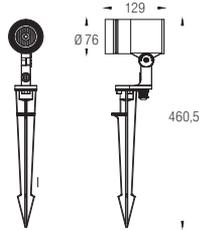
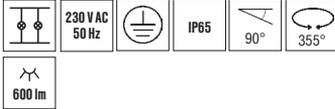
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

Artikel-Nr.	Farbtemperatur	Lichtstrom	Preis €
P3864W	6500 K ○	240 lm	199,00
P3864NW	4100 K ●	240 lm	199,00
P3864WW	3100 K ●	170 lm	199,00

60104183

LED-Erdspießstrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED,
Leistung: 8 W, Abstrahlwinkel: 30°
Material: Aluminium / Klarglas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60104183	strukturschwarz	3000K ●	248,80

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

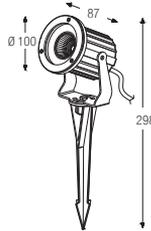
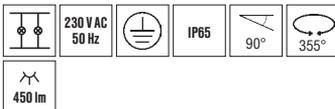
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

Lieferung inkl. 2000 mm Anschlussleitung
und Stecker.

60103223

LED-Erdspießstrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W,
Abstrahlwinkel: 40°
Material: Edelstahl / Aluminium / Klarglas

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60103223	strukturschwarz / edelstahl	3000K ●	176,60

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

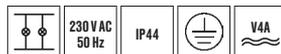
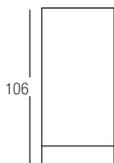
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

Lieferung inkl. 2000 mm Anschlussleitung
und Stecker.

2315.22

Hochvolt-Deckenanbauleuchte- V4A Edelstahl



Beschreibung

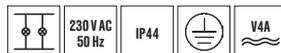
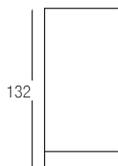
Für Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51
 Leistung: max. 35 W
 Material: Edelstahl V4A / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2315.22	edelstahl	184,80

2316.22

Hochvolt-Deckenanbauleuchte - V4A Edelstahl



Beschreibung

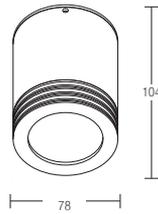
Für Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51
 Leistung: max. 35 W
 Material: Edelstahl V4A / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
2316.22	edelstahl	130,00

2315LED

LED-Deckenanbauleuchte - V4A Edelstahl



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel 40°
 Material: Edelstahl V4A / Klarglas, nicht dimmbar,
 zum Anschluss an 230 V-Netzspannung

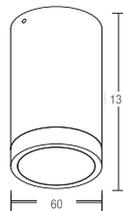
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
2315LED	edelstahl	2800 K ●	250,50

2316LED

LED-Deckenanbauleuchte- V4A Edelstahl



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x LED,
 Leistung: 5 W, Abstrahlwinkel 40°, Material: Edelstahl V4A / Klarglas, nicht
 dimmbar, zum Anschluss an 230V-Netzspannung.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
2316LED	edelstahl	2800K ●	197,80

60106083 LED-Deckenanbauleuchte



Beschreibung

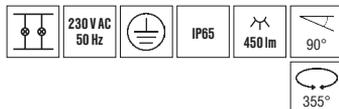
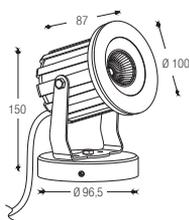
Inkl. Lichtquelle: 1 x LED,
Leistung: 12 W, Abstrahlwinkel: 120°.
Material: Guss / Kunststoff, inkl. eingebautem Betriebsgerät, nicht dimmbar.
Eine matte Folie zum Einlegen hinter das Glas zur Mattierung bauseits ist im Lieferumfang enthalten.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60106083	schwarz	3000 K	263,00

60102223 LED-Decken- / Wandanbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 6 W, Abstrahlwinkel: 40°,
Material: Aluminium / Edelstahl / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

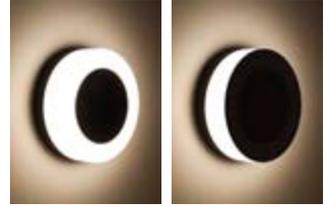
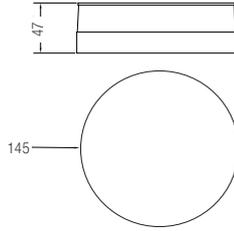
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60102223	schwarz	3000K	187,20



10030... LED-Wandanbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 9 W,
Material: Aluminium / Kunststoff opal, Inkl. Konverter zum Anschluss an
230 V-Netzspannung, nicht dimmbar

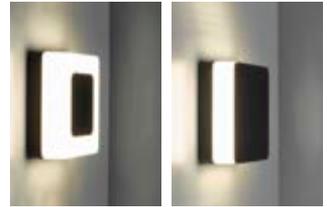
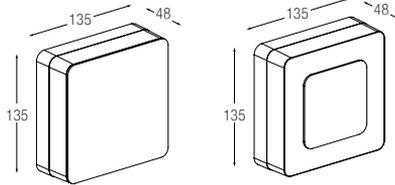
Mit wechselbarer Frontplatte zur Lichtverteilung rein indirekt oder Lichtverteilung
direkt/indirekt. Beide (magnetisch zu befestigende) Frontplatten sind zur
bauseitigen Auswahl im Lieferumfang enthalten.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10030173	strukturweiß	3000 K	99,90
10030183	strukturschwarz	3000 K	99,90
10030693	struktursilber	3000 K	99,90

10034... LED-Wandanbauleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 9 W,
Material: Aluminium / Kunststoff opal, Inkl. Konverter zum Anschluss an
230 V-Netzspannung, nicht dimmbar

Mit wechselbarer Frontplatte zur Lichtverteilung rein indirekt oder Lichtverteilung
direkt/indirekt. Beide (magnetisch zu befestigende) Frontplatten sind zur
bauseitigen Auswahl im Lieferumfang enthalten.

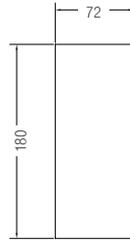
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10034173	strukturweiß	3000 K	106,90
10034183	strukturschwarz	3000 K	106,90
10034693	struktursilber	3000 K	106,90







60017... LED-Wandanbauleuchte



NEU

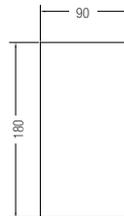
Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 2 x 4 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 2x 60°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60017173	strukturweiß	3000 K	161,90
60017183	strukturschwarz	3000 K	161,90



60018... LED-Wandanbauleuchte



NEU

Beschreibung

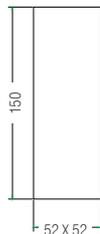
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 2 x 4 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 2x 60°

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60018173	strukturweiß	3000 K	190,30
60018183	strukturschwarz	3000 K	190,30

60037... LED-Wandanbauleuchte



NEU

Beschreibung

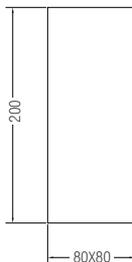
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 2 x 2 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 2 x 60°,
eckige Bauform

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60037173	strukturweiß	3000 K	149,00
60037183	strukturschwarz	3000 K	149,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

60038... LED-Wandanbauleuchte



NEU

Beschreibung

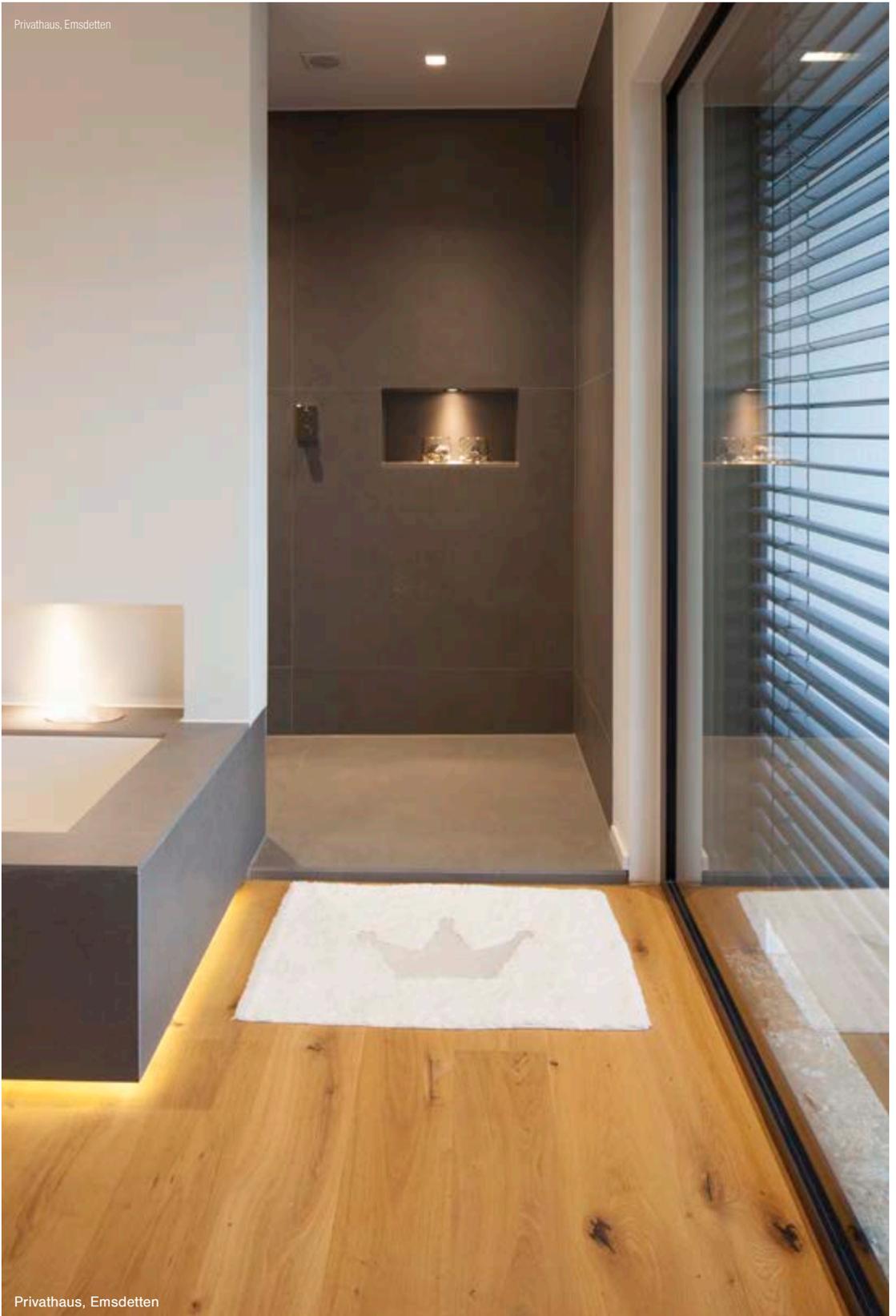
Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 2 x 4 W,
Material: Aluminium / Klarglas, Abstrahlwinkel: 2 x 60°,
eckige Bauform

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60038173	strukturweiß	3000 K	210,60
60038183	strukturschwarz	3000 K	210,60

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Privathaus, Emsdetten

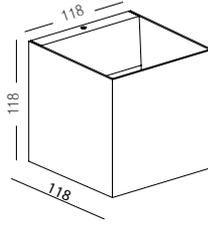


Privathaus, Emsdetten

60025183 LED-Wandanbauleuchte



NEU



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminium / Kunststoff klar, Lichtverteilung direkt / indirekt.

inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung. Nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

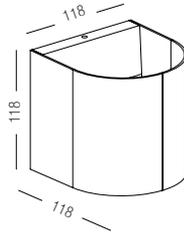
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60025183	strukturschwarz	3000K ●	149,00

60026183 LED-Wandanbauleuchte



NEU



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 10 W,
Material: Aluminium / Kunststoff klar, Lichtverteilung direkt / indirekt.

Inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung. Nicht dimmbar.

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60026183	strukturschwarz	3000K ●	149,00



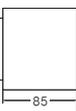


10013.../ 10033... LED-Wandanbauleuchte



NEU

Up & Down



10013...



10033...



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED, warmweiß 3000 K,
Material: Aluminium / Klarglas, inklusive Netzgerät zum Anschluss an 230 V-
Netzspannung, nicht dimmbar

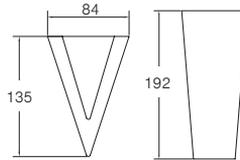
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht
ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Lichtstrom	Leistung	Preis €
10013173	strukturweiß	2x 218 lm	2x 3 W	253,70
10013103	strukturgraphit	2x 218 lm	2x 3 W	253,70
10033173	strukturweiß	2x 365 lm	2x 5 W	273,00
10033103	strukturgraphit	2x 365 lm	2x 5 W	273,00

10031...

LED-Wandanbauleuchte



Up & Down

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2x LED, Leistung: 2x 4 W, Material: Aluminium / Klarglas, inkl. Konverter zum Anschluss an 230V-Netzspannung. Nicht dimmbar.

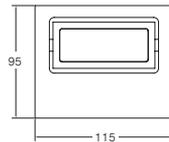
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10031173	strukturweiß	3000K	265,80
10031183	strukturschwarz	3000K	265,80

10012173

LED-Wandanbaustrahler



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1x Power-LED, Leistung: 3W, Material: Aluminium / Klarglas

Inkl. Netzgerät zum Anschluss an 230 V-Netzspannung. Nicht dimmbar.

Leuchtenkopf schwenkbar.

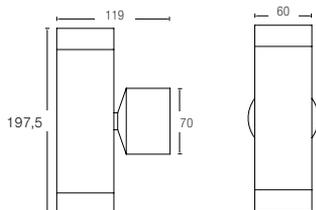
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10012173	strukturweiß	3000K	231,00

3177LED

LED-Wandleuchte - V4A Edelstahl



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x LED (je 5 W), Leistung: ca. 10 W,
Material: V4A Edelstahl / Klarglas
Abstrahlwinkel: 40°

up & down

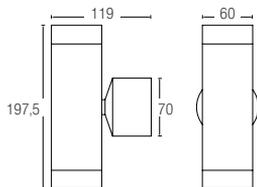
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
3177LED	edelstahl	2800 K	358,40

3177

Hochvolt-Wandleuchte - V4A Edelstahl



Beschreibung

Für Leuchtmittel: 2 x GU10 QPAR51,
Leistung: max. 35 W, Material: V4A Edelstahl / Klarglas

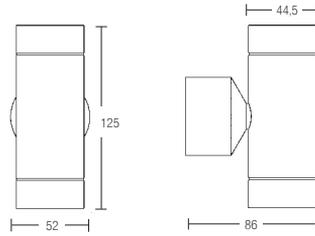
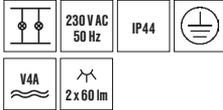
up & down

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
3177	edelstahl	241,20

10009425

LED-Wandanbauleuchte - V4A Edelstahl



Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 2 x Hochleistungs-LED
 Leistung: ca. 2 x 1 W, Abstrahlwinkel: 10°, Material: V4A Edelstahl / Klarglas, inkl.
 Konverter zum Anschluss
 an 230 V-Netzspannung

up and down

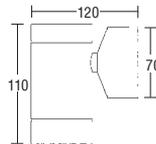
Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
 Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
10009425	edelstahl	6500K ○	224,70

35001420

Hochvolt-Wandanbauleuchte - V4A Edelstahl



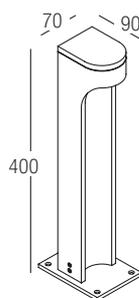
Beschreibung

Für Leuchtmittel: 1 x GU10 QPAR51,
 Leistung: max. 35 W,
 Material: V4A Edelstahl / Klarglas

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Preis €
35001420	edelstahl	204,60

60002... LED-Pollerleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: 1 x LED, Leistung: 7 W, Material: Aluminium / Klarglas,
Sockelmaß: L 120 x B 90 mm, inkl. 500 mm Anschlussleitung
und Konverter zum Anschluss an 230 V-Netzspannung,
nicht dimmbar

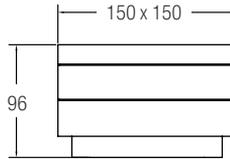
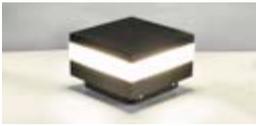
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60002173	strukturweiß	3000 K	175,00
60002183	strukturschwarz	3000 K	175,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

60023183

LED-Pollerleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 x 10 W,
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, inkl. Konverter zum Anschluss an
230V-Netzspannung. Nicht dimmbar.

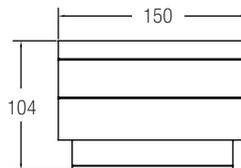
Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60023183	strukturschwarz	3000 K ●	309,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

60024183

LED-Pollerleuchte



NEU

Beschreibung

Inkl. Lichtquelle: LED, Leistung: 1 x 8 W,
Material: Aluminium / Kunststoff satiniert, inkl. Konverter zum Anschluss an
230V-Netzspannung. Nicht dimmbar.

Artikel-Nr.	Gehäusefarbe	Farbtemperatur	Preis €
60024183	strukturschwarz	3000 K ●	309,00

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.
Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Zubehör

350 mA

628



500 mA

633



700 mA

634



1000 mA

638





24 V DC

640



12 V DC

644



12 V AC

645

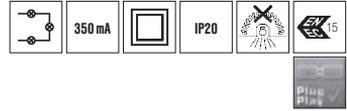


Weiteres Zubehör

647

17666000

LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

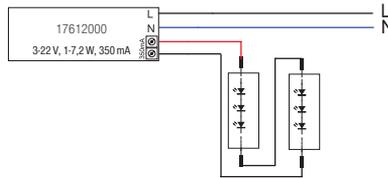
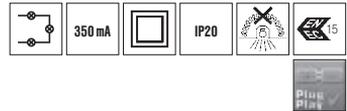
Primärspannung: 120-370 VDC / 90-264 V AC / 120-370 DC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ein- / Ausgangsleitung: 100/110 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Meßpunkt (tc): max. 85°,
Maße: 52 mm x 30 mm x 23 mm, Material: Kunststoff

Einbaugerät
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17666000	350 mA	1-5 W	28,60

17612000

LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

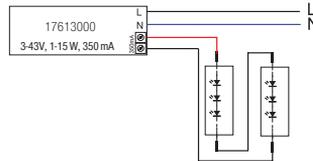
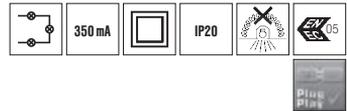
Primärspannung: 120-370 V DC / 90-264 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 150 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis +50 °C, Meßpunkt (tc): max. 70°
Maße: 68 mm x 35 mm x 21 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17612000	350 mA	1 - 7,2 W	26,20

17613000

LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar



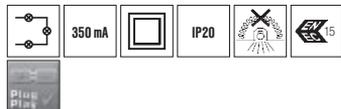
Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

Primärspannung: 100-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 140 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25 °C bis +45 °C, Meßpunkt (tc): max. 75°
Maße: 115 mm x 34 mm x 19 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

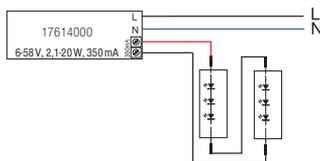
Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17613000	350 mA	1 - 15 W	37,00



LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar

17614000

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

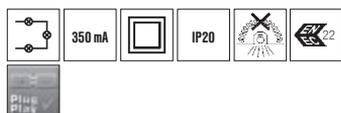


Beschreibung

Primärspannung: 90-264 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 140 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 90°,
Maße: 145 mm x 50 mm x 22 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17614000	350 mA	2-20 W	57,10

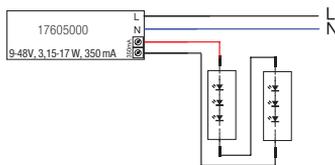
inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar



LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, nicht dimmbar

17605000

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

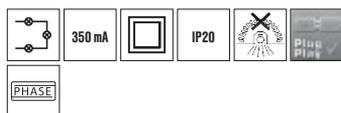


Beschreibung

Primärspannung: 190-240 V DC / 220-240 V DC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 130 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80°,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17605000	350 mA	3,15-17 W	73,00

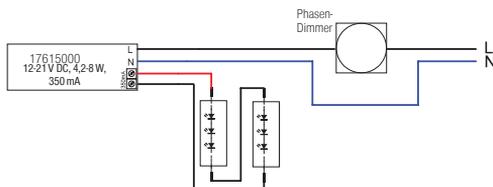
inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar



LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, Phasenanschnitt / abschnitt-dimmbar

17615000

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



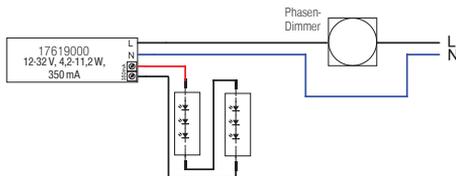
Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 150 mm,
Umgebungstemperatur (ta): max. +50° C, Meßpunkt (tc): max. 85°,
Maße: 122 mm x 39 mm x 18 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17615000	350 mA	4,2-8 W	51,90

inkl. Zugentlastung
dimmbar über Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Dimmbereich 10-100 % (Abhängig vom verwendeten Phasendimmer)

17619000

LED-Konverter Konstantstrom 350 mA,
Phasenanschnitt-/abschnitt-dimmbar

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

NEU

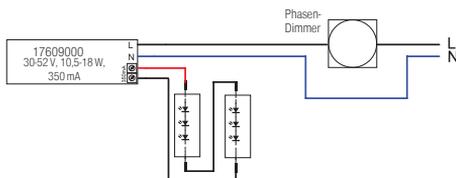
Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 143 mm x 43 mm x 31 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17619000	350 mA	4,2-11,2 W	69,90

inkl. Zugentlastung
dimmbar über Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Dimmbereich 10-100 % (Abhängig vom verwendeten Phasendimmer)

17609000

LED-Konverter Konstantstrom 350 mA,
Phasenanschnitt-/abschnitt-dimmbar

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

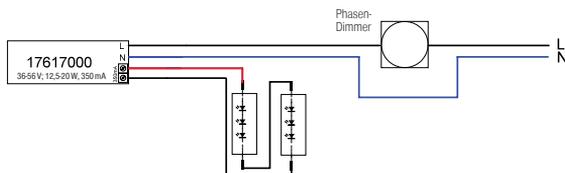
Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Kabelquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm², Maße: 141 mm x 43 mm x 30 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17609000	350 mA	10,5-18 W	51,90

inkl. Zugentlastung
dimmbar über Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Dimmbereich 10-100 % (Abhängig vom verwendeten Phasendimmer)

17617000

LED-Konverter Konstantstrom 350 mA,
Phasenanschnitt/-abschnitt-dimmbar

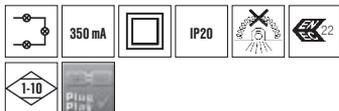
Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

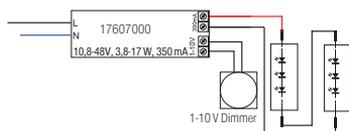
Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50 - 60 Hz,
Ausgangsleitung: 140 mm,
Umgebungstemperatur (ta): 0° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 85° C,
Maße: 126 x 42,5 x 21,5 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17617000	350 mA	12,5-20 W	76,10

inkl. Zugentlastung
dimmbar über Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Dimmbereich 10-100 % (Abhängig vom verwendeten Phasendimmer)



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



17607000 LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, 1-10V dimmbar (analog)

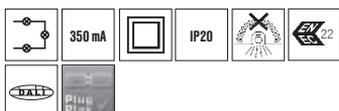


Beschreibung

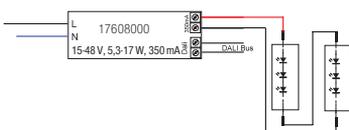
Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50 - 60 Hz,
Ausgangsleitung: 130 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 x 32 x 32 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
dimmbar 1-10 V (Analog)
Dimmbereich 5-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17607000	350 mA	3,8-17 W	83,50



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



17608000 LED-Konverter Konstantstrom 350 mA, DALI dimmbar (digital)

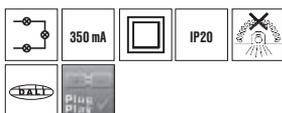


Beschreibung

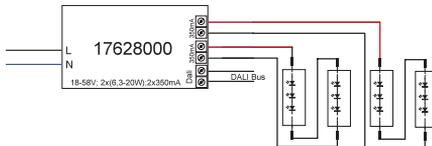
Primärspannung: 175-275 V DC / 220-240 V AC, Frequenz: 50 - 60 Hz,
Ausgangsleitung: 130 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -40° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 x 32 x 32 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
dimmbar: DALI (digital)
Dimmbereich 1-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17608000	350 mA	5,3-17 W	83,50



Reihenschaltung,
max. Leitungslängen
sekundärseitig 10 m



17628000 LED-Doppel-Konverter Konstantstrom 350 mA, DALI dimmbar (digital)



NEU

Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50 - 60 Hz,
Ausgangsleitungen: 130 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Maße: 143 x 82 x 35 mm, Material: Kunststoff

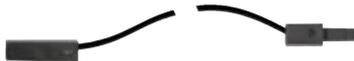
inkl. Zugentlastung
dimmbar: DALI (digital)
Dimmbereich 5-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17628000	2x 350 mA	2x 6,3-20 W	129,00

2 x LED-Ausgänge mit je 350 mA auf einer DALI-Adresse.

3835 / 3836 / 3837

Plug & Play Verlängerungsleitung 350 mA



Beschreibung

Plug & Play Verlängerungsleitung für 350 mA (Reihenschaltung)

Artikel-Nr.	Länge	Preis €
3835	500 mm	3,40
3836	1000 mm	4,30
3837	2000 mm	5,00

LED Konverter-Konfigurator für 350 mA LED-Leuchten in Reihenschaltung

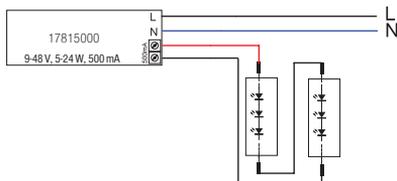
LED-Leistung Leuchte:	1W	1,2W	3W	3,3W	4W	5W	6W	6,6W	7W	9W	11W	15W
Art.-Nr.	Dimmb.k.											
17666000	-	1-5	1-4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
17612000	-	1-7	1-6	1-2	1-2	1	1	1	1	1	-	-
17613000	-	1-14	1-12	1-5	1-4	1-3	1-3	1-2	1-2	1-2	1	1
17614000	-	2-19	2-18	1-6	1-6	1-5	1-4	1-3	1-3	1-2	1-2	1
17605000	-	4-16	3-14	2-5	1-5	1-4	1-3	1-2	1-2	1-2	1	1
17615000	Phase	5-7	4-6	2	2	2	1	1	1	1	-	-
17609000	Phase	11-18	9-15	4-6	4-5	3-4	3	2-3	2	2	2	1
17617000	Phase	13-19	11-16	4-6	4-6	4-5	3-4	3	2-3	2	2	-
17607000	1-10V	4-16	4-14	2-5	2-5	1-4	1-3	1-2	1-2	1-2	1	1
17608000	DALI	6-16	5-14	2-5	2-5	2-4	2-3	1-2	1-2	1-2	1	1
17619000	Phase	5-11	4-9	2-3	2-3	2	1-2	1	1	1	1	-
17628000	DALI	14-38	12-33	6-13	4-12	4-10	4-8	4-6	2-6	2-4	2-4	2

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 350 mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wieviele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können. Beispielsweise können min. zwei, max. fünf Leuchten mit je 3,3 W an den LED-Konverter 17607000 angeschlossen werden.



17815000 LED-Konverter Konstantstrom 500 mA, nicht dimmbar

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



Beschreibung

Primärspannung: 190-240 V DC / 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

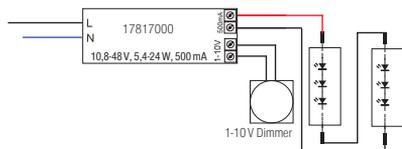
Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17815000	500 mA	5-24 W	73,00

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar



17817000 LED-Konverter Konstantstrom 500 mA, 1-10V dimmbar (analog)

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



Beschreibung

Primärspannung: 175-275 V DC / 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

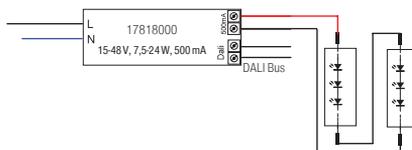
Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17817000	500 mA	5,4 - 26 W	83,50

inkl. Zugentlastung
dimmbar 1-10 V (analog)
Dimmbereich 5-100 %



17818000 LED-Konverter Konstantstrom 500 mA, DALI dimmbar (digital)

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



Beschreibung

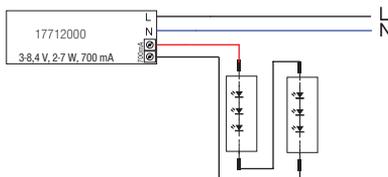
Primärspannung: 175-275 V DC / 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17818000	500 mA	7,5-24 W	83,50

mit Zugentlastung
dimmbar DALI (digital)
Dimmbereich 1-100 %

17712000

LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, nicht dimmbar



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

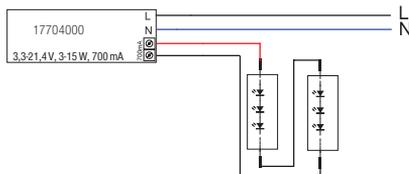
Primärspannung: 120-370 V DC / 90-264 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleistung: 145 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +40° C, Meßpunkt (tc): max. 70° C,
Maße: 68 mm x 35 mm x 21 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17712000	700 mA	2 - 7 W	28,50

17704000

LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, nicht dimmbar



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

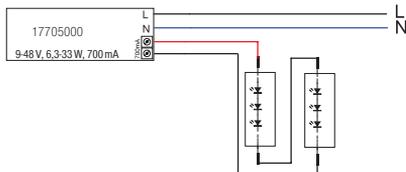
Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleistung: 130 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 141 mm x 43 mm x 30 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17704000	700 mA	3-15 W	44,40

17705000

LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, nicht dimmbar



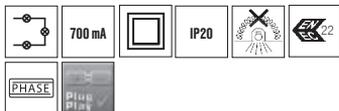
Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

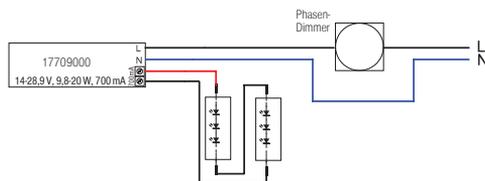
Primärspannung: 190-240 V DC / 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleistung: 135 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm² Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17705000	700 mA	6,3-33 W	73,00



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



17709000 LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, Phasenanschnitt-/abschnitt-dimmbar

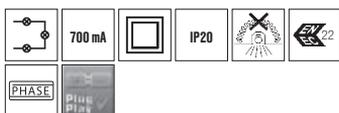


Beschreibung

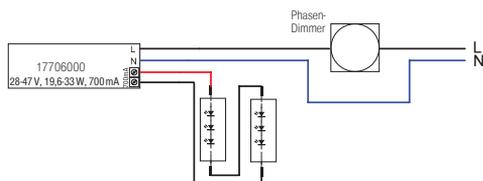
Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 135 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 141 mm x 43 mm x 30 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17709000	700 mA	9,8-20 W	52,40

inkl. Zugentlastung
dimmbar über Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Dimmbereich 10-100 % (Abhängig vom verwendeten Phasendimmer)



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



17706000 LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, Phasenanschnitt-/abschnitt-dimmbar

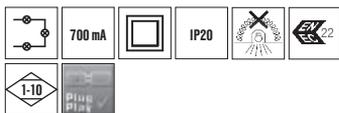


Beschreibung

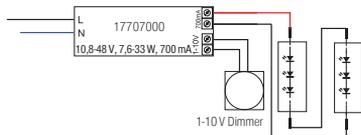
Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ausgangsleitung: 130 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17706000	700 mA	19,6 - 33 W	83,50

inkl. Zugentlastung
dimmbar über Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt
Dimmbereich 10-100 % (Abhängig vom verwendeten Phasendimmer)



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m



17707000 LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, 1-10V dimmbar



Beschreibung

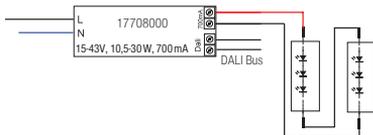
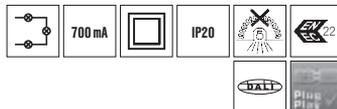
Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17707000	700 mA	7,6-33 W	83,50

inkl. Zugentlastung
dimmbar 1-10V (analog)
Dimmbereich 5-100 %

17708000

LED-Konverter Konstantstrom 700 mA, DALI dimmbar (digital)



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

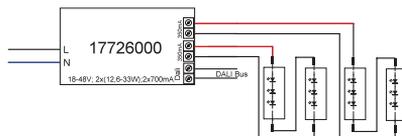
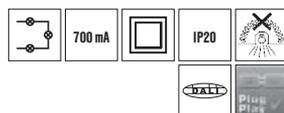
Primärspannung: 175-275 V DC, 220-240 V AC Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
dimmbar über DALI (digital)
Dimmbereich 1-100 %

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17708000	700 mA	10,5-30 W	83,50

17726000

LED-Doppel-Konverter Konstantstrom 700 mA, DALI dimmbar (digital)



Reihenschaltung,
max. Leitungslängen
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz, Ausgangsleitungen: 130 mm
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Kabelquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Maße: 143 mm x 82 mm x 35 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
dimmbar über DALI (digital)
Dimmbereich 5-100 %
2x LED-Ausgänge mit je 700 mA auf einer DALI-Adresse

Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17726000	2 x 700 mA	2 x 12,6-33 W	129,00



3838 / 3839 / 3840 Plug & Play Verlängerungsleitung 700 mA



Beschreibung

Plug & Play Verlängerungsleitung für 700 mA (Reihenschaltung)

Artikel-Nr.	Länge	Preis €
3838	500 mm	3,70
3839	1000 mm	4,30
3840	2000 mm	5,20

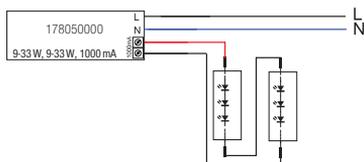
LED Konverter-Konfigurator für 700 mA LED-Leuchten in Reihenschaltung

LED-Leistung Leuchte:		2W	3W	4,5W	6,7W	7W	8,4W	9W	10W	12W	13,6W	14W	15W
Art.-Nr.	Dimmb.k.												
17712000	-	1-3	1-2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
17704000	-	2-7	1-5	1-3	1-2	1-2	1	1	1	1	1	1	1
17705000	-	4-16	3-11	2-7	1-4	1-4	1-3	1-3	1-3	1-2	1-2	1-2	1-2
17709000	Phase	5-10	4-6	3-4	2	2	2	2	1-2	1	1	1-2	1
17706000	Phase	10-16	7-11	5-7	3-4	3-4	3	3	2-3	2	2	2	2
17707000	1-10V	4-16	3-11	2-7	2-4	2-4	1-3	1-3	2-3	1-2	2	1-2	1-2
17708000	DALI	6-16	4-11	3-7	2-4	2-4	2-3	2-3	2-3	1-2	2	1-2	1-2
17726000	DALI	14-30	10-22	6-14	4-8	4-8	4-6	4-6	4-6	4	2-4	2-4	2-4

Mit dieser Übersicht wollen wir Ihnen eine schnelle Hilfestellung zur Auswahl der passenden LED-Konverter für den Einsatz unserer mit 700 mA betriebenen LEDs geben. An der Leistung der LED-Leuchte sehen Sie, wieviele Leuchten an dem jeweiligen LED-Konverter in Reihe angeschlossen werden können. Beispielsweise können min. zwei, max. vier Leuchten mit je 7 W an den LED-Konverter 17707000 angeschlossen werden.

17805000

LED-Konverter Konstantstrom 1000 mA, nicht dimmbar



Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

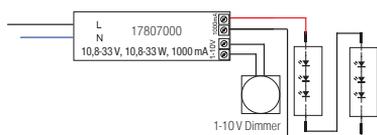
Beschreibung

Primärspannung: 190-265 V DC / 220-240 V AC Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17805000	1000 mA	9-33 W	73,00

17807000

LED-Konverter Konstantstrom 1000mA,
1-10 V dimmbar (analog)

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

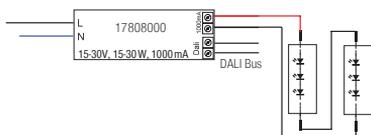
Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180 mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
1-10 V dimmbar (analog)
Dimmbereich 5-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17807000	1000 mA	10,8-33 W	83,50

17808000

LED-Konverter Konstantstrom 1000mA,
dimmbar DALI (digital)

Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 10 m

Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 180mm x 32 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

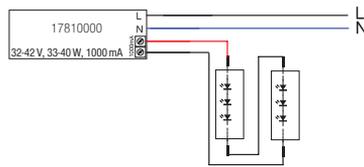
inkl. Zugentlastung
dimmbar über DALI (digital)
Dimmbereich 1-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärstrom	Leistung	Preis €
17808000	1000mA	15-30 W	83,50



LED-Konverter Konstantstrom 1000 mA, nicht dimmbar

17810000



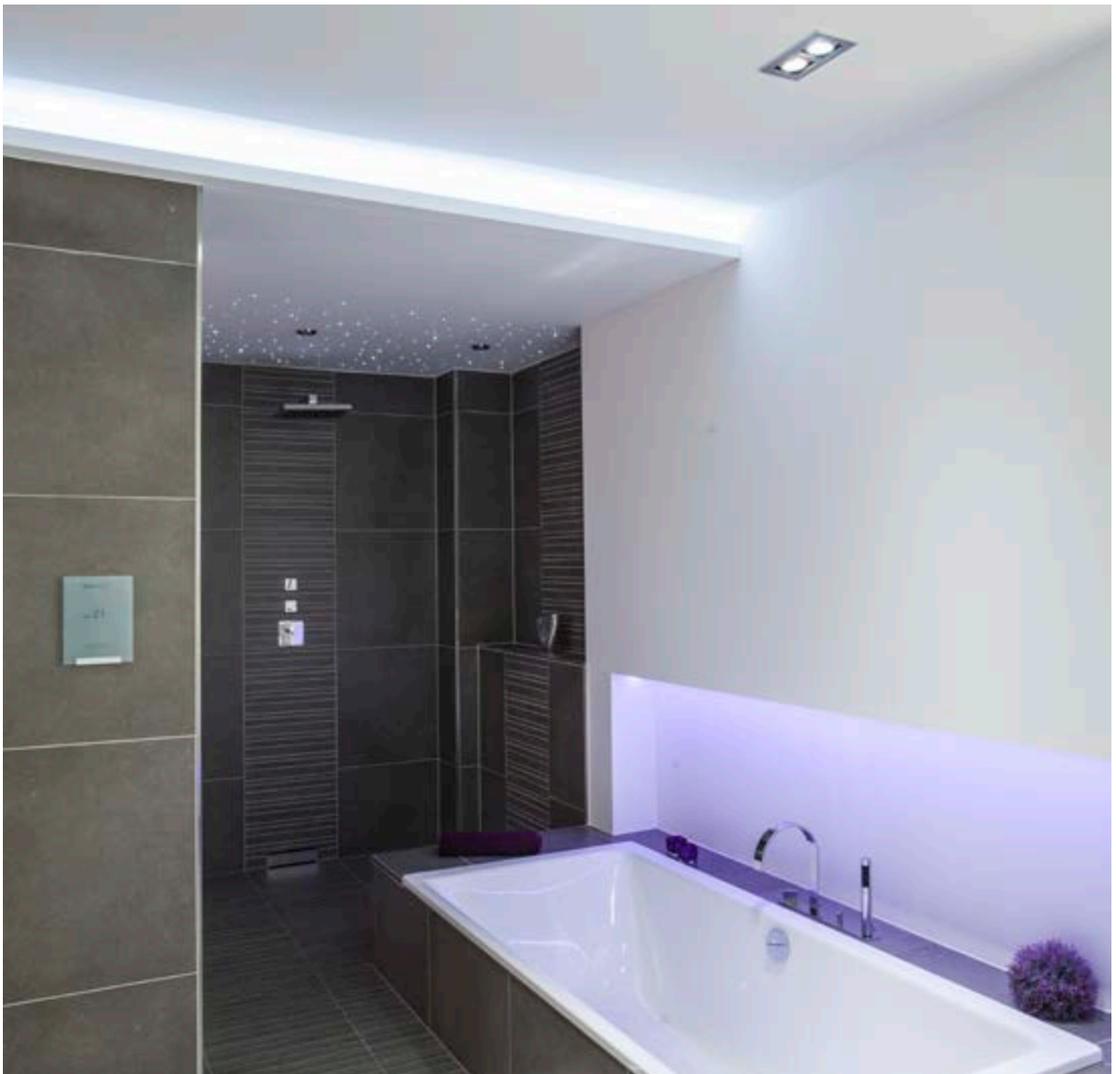
Reihenschaltung,
max. Leitungslänge
sekundärseitig 0,6 m

Beschreibung

Primärspannung: 220-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): 0° C bis +45° C, Meßpunkt (tc): max. 75° C,
Maße: 105 mm x 68 mm x 32 mm, Material: Kunststoff

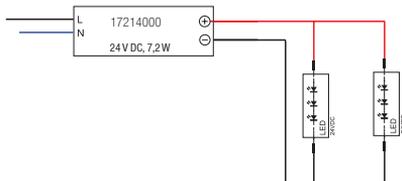
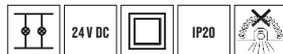
Artikel-Nr.	Sekundär- strom	Leistung	Preis €
17810000	1000 mA	33-40 W	59,00

inkl. Zugentlastung
nicht dimmbar
Dimmbares Gerät (DALI digital) auf Anfrage



17214000

LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, nicht dimmbar



Beschreibung

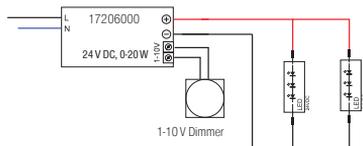
Primärspannung: 120-370 V DC / 90-264 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +40° C, Meßpunkt (tc): max. 70° C,
Maße: 68mm x 35mm x 21mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
Nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17214000	24 V DC	1-7,2 W	25,10

17206000

LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, 1-10V dimmbar



Beschreibung

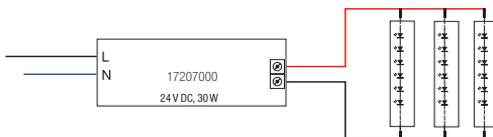
Primärspannung: 176-264 V DC, 90-264 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -25° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 145 mm x 55 mm x 19 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
1-10 V dimmbar (analog)
Dimmbereich 1-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17206000	24 V DC	0-20 W	50,70

17207000

LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, nicht dimmbar



Beschreibung

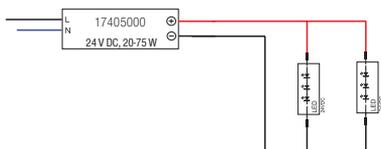
Primärspannung: 140-370 V DC, 90-264 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 75° C,
Maße: 160 mm x 50 mm x 22 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugentlastung
Nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17207000	24 V DC	0-30 W	58,00



LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, nicht dimmbar 17405000



Beschreibung

Primärspannung: 200 - 240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +45° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 200 mm x 63 mm x 30 mm, Material: Kunststoff

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17405000	24 V DC	20-75 W	128,20

inkl. Zugentlastung
Nicht dimmbar



REG LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, nicht dimmbar 17220000



Beschreibung

Primärspannung: 120-370 V DC / 85-264 V AC, 47-63 Hz,
Umgebungstemperatur (T_a): -10° C bis +40° C,
Maße [L x B x H]: 125,5 x 125,2 x 100 mm (7 Teilungseinheiten),
Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17220000	24 V DC	120 - 240 W	169,00

nicht dimmbar



REG LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, nicht dimmbar 17221000



Beschreibung

Primärspannung: 120-370 V DC / 180-264 V AC, 47-63 Hz
Umgebungstemperatur (T_a): -20° C bis +50° C,
Maße [L x B x H]: 227 x 125,2 x 100 mm (13 Teilungseinheiten),
Material: Aluminium

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17221000	24 V DC	240 - 480 W	289,00

nicht dimmbar

17208000 / 17209000 / 17210000

LED-Netzgerät 24 V DC Konstantspannung, nicht dimmbar



Beschreibung

Primärspannung: 127-431 V DC / 90-305 V AC, 47-63 Hz,
 Sekundärspannung: 24 V, Ein- / Ausgangsleitungen: 300 / 300 mm
 Umgebungstemperatur (T_a): -40° C bis +50° C, Meßpunkt (T_c): max 95° C,
 Material: Aluminium

nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Ausgangsleistung	Maße [L x B x H]	Preis €
17208000	50-100 W	220 x 68 x 39 mm	139,30
17209000	75-150 W	228 x 68 x 39 mm	149,00
17210000	120-240 W	244 x 68 x 39 mm	198,00

17510000

LED-1fach-Dimmer



Beschreibung

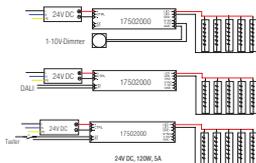
Spannung: 12-24 V DC, Strom: max. 10 A, Leistung: max. 120 W / 240 W (12 V DC / 24 V DC), Abmessungen: (L x B x H): 55 x 47,5 x 19 mm,
 Dimmschnittstellen: 1-10 V (aktiv / passiv) / Potentiometer (10 k Ohm),
 Dimmbereich: 10-100%, Befestigung: Hutschiene (REG / 3,5 Teilungseinheiten),
 Anschluss: Schraubklemmen

Die 1-Kanal-Steuerung erzeugt ein PWM-Steuersignal
 zur Ansteuerung von LED mit einer Konstant-Spannung von 12 V DC / 24 V DC

Artikel-Nr.	Preis €
17510000	125,70

17502000

Dimmer für 24 V DC Konstantspannung,
 DALI / 1-10V dimmbar, Push-Dimming (Taster)



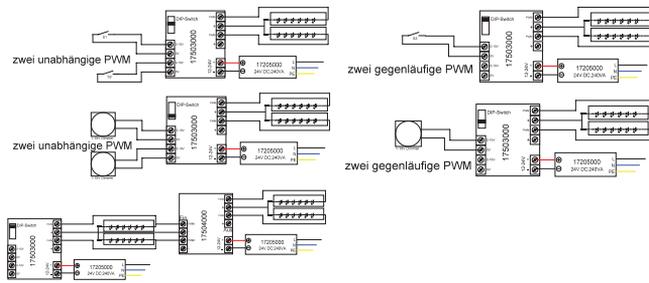
Beschreibung

Dimmer für Konstantspannung 24 V DC, max. 5 A (120 W),
 dimmbar über DALI, 1-10 V, Push-Dimmung (per Taster), Dimmbereich 1-100%

Umgebungstemperatur (ta): -20° bis +45°, Meßpunkt (tc): max. 55° C,
 Maße: 153 mm x 30 mm x 21 mm, Material: Kunststoff

Synchronisation mehrerer Geräte (Master/Slave) über Sync-Verbindung möglich.

Artikel-Nr.	Ausgangsleistung	Preis €
17502000	max. 120 W	94,10



17503000 / 17504000
Tunable white LED-2fach-Dimmer



Beschreibung

Spannung: 12-24V DC, Strom: max. 5A pro Kanal, Leistung: max. 120W / 240W (12V DC / 24V DC), Ansteuerung: negativ (gemeinsame Anode), regelbarer Dimmbereich: 1-10V von 2-100% / Taster von 10-100%
Abmessungen (L x B x H): 57 x 52 x 21 mm, Anschluss über Schraubklemmen (max. 2,5mm²), zur Befestigung auf Hutschiene (REG / 3,5 Teilungseinheiten)

Die 2-Kanal-Steuerung erzeugt zwei PWM-Steuersignale zur Ansteuerung von zwei voneinander getrennten Kanälen oder Bi-Color-LED Modulen im Weißlichtbereich.

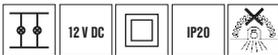
Eine der folgenden Funktionen ist bauseitig über DIP-Schalter einstellbar:

- 1-10V Schnittstelle (aktiv oder passiv): Dimmbereich 2-100%
- Zwei unabhängige Dimmkanäle für zwei 1-10V Schnittstellen
- Regelbarer Weißlichtbereich (Farbtemperatur) über eine 1-10V Schnittstelle
- Regelbarer Weißlichtbereich (Farbtemperatur) über den ersten Taster und Dimmung über die zweite 1-10V Schnittstelle

Artikel-Nr.	Beschreibung	Preis €
17503000	Master LED-2fach-Dimmer	105,50
17504000	Zubehör: Slave LED-2fach-Dimmer (Leistungsweiterung ohne Dimmschnittstelle)	67,50

- Taster (Steuerleitung / potentialfrei):
- Zwei unabhängige Dimmkanäle für zwei Taster
- Regelbarer Weißlichtbereich (Farbtemperatur) über einen Taster
- Regelbarer Weißlichtbereich (Farbtemperatur) über den ersten Taster und Dimmung über den zweiten Taster

17106000
LED-Netzgerät 12V DC



Beschreibung

LED-Netzgerät 12V DC prim. 200-240V/50 Hz, mit 2000 mm Eingangsleitung (Euroflachstecker), sek. Konstanzspannung 12V DC, 2x 75mm Ausgangsleitung mit Stecksystem, Leistung: 15W, Umgebungstemperatur: -20°C bis 45°C, Meßpunkt (tc): max. 80°C, Maße: 123 x 39 x 19 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Preis €
17106000	15W	46,90

17110000
LED-Netzgerät 12V DC



Beschreibung

LED-Netzgerät 12V DC prim. 220-240V/50 Hz, mit 2000 mm Eingangsleitung (Euroflachstecker), sek. Konstanzspannung 12V DC, 2x 150mm Ausgangsleitung mit Stecksystem, Leistung: 30W, Umgebungstemperatur: max. 50°C, Maße: 184 x 48 x 19 mm

Artikel-Nr.	Leistung	Preis €
17110000	30W	76,10

17107000
6-fach Verteiler 12V DC



Beschreibung

6-fach-Verteiler	Artikel-Nr.	Preis €
	17107000	10,90

17108000
Verbindungsleitung 2.000 mm 12V DC

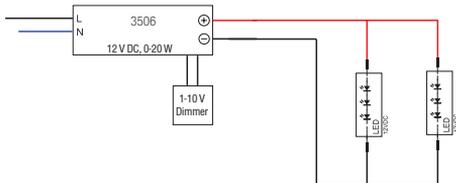


Beschreibung

2.000mm Verbindungsleitung	Artikel-Nr.	Preis €
	17108000	7,90

3506

LED-Netzgerät 12V DC Konstantspannung, 1-10V dimmbar (analog)



Beschreibung

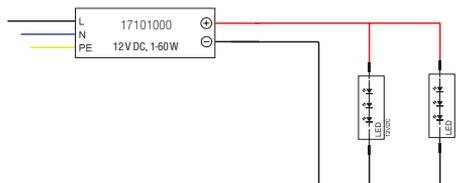
Primärspannung: 176-264 V DC, 110-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 145 mm x 55 mm x 19 mm, Material: Kunststoff

inkl. Zugenlastung
1-10 V dimmbar (analog)
Dimmbereich 1-100 %

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
3506	12 V DC	0-20 W	49,40

17101000

LED-Netzgerät 12V DC Konstantspannung, nicht dimmbar



Beschreibung

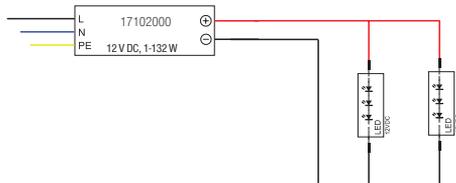
Primärspannung: 127-417 V AC, 90-295 V DC, Frequenz: 47-63 Hz,
Ein-/ Ausgangsleistung: 290/290 mm,
Umgebungstemperatur (ta): -30° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 80° C,
Maße: 200 mm x 62 mm x 40 mm, Material: Aluminium

nicht dimmbar

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17101000	12 V DC	1-60 W	117,30

17102000

LED-Netzgerät 12V DC Konstantspannung, nicht dimmbar



Beschreibung

Primärspannung: 127-417 V AC, 90-295 V DC, Frequenz: 50-60 Hz,
Ein-/ Ausgangsleistung: 300/300mm,
Umgebungstemperatur (ta): -30° bis +50°, Meßpunkt (tc): max. 80°,
Maße: 223 mm x 68 mm x 39 mm, Material: Aluminium

nicht dimmbar

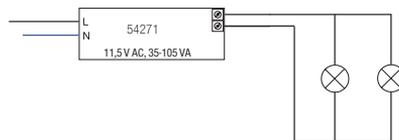
Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
17102000	12 V DC	1-132 W	170,10



Schützenhalle, Arnsberg-Hüsten



542... Elektronische Transformatoren 12 V AC



Beschreibung

Primärspannung: 220–240 V AC, Frequenz: 50 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): -20° C bis +50° C, Meßpunkt (tc): max. 75° C,
Material: Kunststoff,

inkl. Zugentlastung
Dimmbar mit Phasenabschnittdimmer

- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Funkentstörung nach EN 61000-3-3
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- Softstart

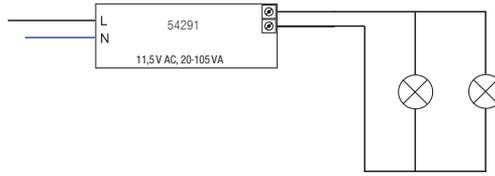
Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Maße	Preis €
54271	2x 12 V AC	35-105 VA	L 130 x B 43 x H 20	26,00
54281	2x 12 V AC	50-150 VA	L 160 x B 46 x H 33	35,70

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angesichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit dieser Baureihe kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

54291

Elektronischer Transformator 20 - 105VA 12V AC



Anschlussleitung sekundärseitig bis 7 m!

Beschreibung

Primärspannung: 230-240 V AC, Frequenz: 50-60 Hz,
Umgebungstemperatur (ta): bis +40° C, Meßpunkt (tc): max. 85° C,
Maße: 128 mm x 37 mm x 28 mm, Material: Kunststoff

Dimmbar mit Phasen- und Phasenabschrittdimmer

- unabhängiger Transformator
- zur Installation auf Holz zugelassen
- Schutz gegen Kurzschluß / Überlastung / Überhitzung
- Oberwellenunterdrückung nach EN 61000-3-2
- wärmebeständiges Polyamid
- Anschluss Primär: Schraubklemmen 1 x 2-polig primärseitig 2,5 mm²
- Anschluss Sekundär: Schraubklemmen 1 x 2-polig sekundärseitig 2,5 mm²
- Anschlussleitung sekundärseitig bis 7 m

Gemäß den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen müssen in abgehängten Decken, Rosetten, Abdeckungen usw. elektronische Transformatoren für unabhängigen Einsatz installiert werden.

Angeichts der durch diese Art der Installation vorgegebenen Bedingungen sollten diese elektronischen Transformatoren so klein wie möglich sein, so dass sie problemlos eingesetzt werden können. BRUMBERG bietet mit dieser Baureihe kompakte und für diese Art des Einsatzes bestens geeignete elektronische Transformatoren an.

Artikel-Nr.	Sekundärspannung	Ausgangsleistung	Preis €
54291	12 V AC	20-105 VA	39,70



Praxis Dr. Barth, Enstingen



536600 / 536400 Niedervolt-Bügel für Einbauleuchten



Beschreibung

Nachrüst-Bügel für Niedervolt-Einbauleuchten

536600 = zur Federbefestigung, mit 2-poliger Steckklemme
2 x 2,5 mm und Zugentlastung

536400 = zur Steckbefestigung, mit 2-poliger Steckklemme
2 x 2,5 mm und Zugentlastung

Artikel-Nr.	Preis €
536600	3,70
536400	3,70



534800 / 536800 Niedervolt-Bügel für Einbauleuchten



Beschreibung

Nachrüst-Bügel für Niedervolt-Einbauleuchten

534800 = zur Federbefestigung, mit Wieland Stecksystem ST 16

536800 = zur Steckbefestigung, mit Wieland Stecksystem ST 16

Artikel-Nr.	Preis €
534800	6,40
536800	6,30



535800 Hochvolt-Bügel für Einbauleuchten



Beschreibung

Umrüstbügel mit Hochvolt-Fassung GZ10 (QPAR-CB51) und beidseitiger Zugentlastung. Zum Umrüsten ausgewählter Niedervolt-Spots (QRBCB51) auf Hochvolt-Betrieb.

Geeignete Spots: Bitte sprechen Sie uns an!

Artikel-Nr.	Preis €
535800	10,50

Federbefestigung



535900 Hochvolt-Bügel für Einbauleuchten



Beschreibung

Umrüstbügel mit Hochvolt-Fassung GZ10 (QPAR-CB51) und beidseitiger Zugentlastung. Zum Umrüsten ausgewählter Niedervolt-Spots (QRBCB51) auf Hochvolt-Betrieb.

Geeignete Spots: Bitte sprechen Sie uns an!

Artikel-Nr.	Preis €
535900	10,50

Steckbefestigung

535500 Hochvoltfassung für Einbauleuchten



Beschreibung

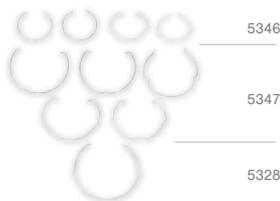
Hochvoltfassung GU10 QPAR51 (Leuchtenhalbteil) mit Zuleitung.
Ohne Zugentlastung.

Hinweis: Bauseitig ist für Zug- und Schubentlastung zu sorgen.



Artikel-Nr.	max. Leistung	Preis €
535500	50W	5,10

534600 / 534700 / 532800 Sprengring für Einbauleuchten



Beschreibung

Sprengringe

534600 = GZ4 / 35 mm

534700 = GX5.3 / 51 mm

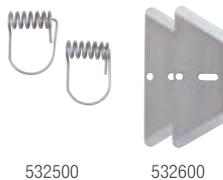
532800 = QPAR64 (Art.Nr. 2164... und 2192...)

Bitte bei Bestellungen die Artikel-Nr. der Leuchte angeben.



Artikel-Nr.	Preis per Stück €
534600	1,00
534700	1,00
532800	1,20

532500 / 532600 Spezial-Einbaufedern für Einbauleuchten



Beschreibung

Einbaufedern für Kaiser-Einputz- / Montagegehäuse
(auf Anfrage für verschiedene Strahler möglich)

532500 = Kurze Feder

532600 = Blattfeder

Artikel-Nr.	Preis per Stück €
532500	1,30
532600	5,10

536000 / 536100 AMP-Verteiler Niedervolt

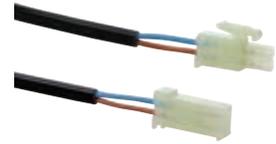


Beschreibung

AMP-Verteiler 3-fach = Art. 536000
AMP-Verteiler 6-fach = Art. 536100

Artikel-Nr.	Preis €
536000	10,60
536100	12,00

536200 / 536500 AMP-Leitung Niedervolt



Beschreibung

AMP-Leitung mit Stecker und Kupplung
Länge 1000 mm = Art. 536200
Länge 2000 mm = Art. 536500

Artikel-Nr.	Preis €
536200	4,90
536500	7,60

Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Artikel-Nr.	Farbe	Preis €	Artikel-Nr.	Farbe	Preis €
5301.00	messing	32,40	5303.00	messing	36,90	5305.00	messing	61,60
5301.02	chrom	32,70	5303.02	chrom	39,20	5305.02	chrom	68,30
5301.07	weiß	28,10	5303.07	weiß	32,30	5305.07	weiß	54,20
5301.22	edelstahl*	37,60	5303.22	edelstahl*	41,40	5305.22	edelstahl*	67,60
5302.00	messing	34,80	5304.00	messing	55,10	5306.00	messing	68,90
5302.02	chrom	36,50	5304.02	chrom	55,60	5306.02	chrom	78,40
5302.07	weiß	29,60	5304.07	weiß	48,60	5306.07	weiß	60,00
5302.22	edelstahl*	38,70	5304.22	edelstahl*	62,10	5306.22	edelstahl*	73,80

530... Reduzerringe für Einbauleuchten



Beschreibung

REDUZIERRINGE für Einbaustrahler

5301_+ = Ø 65,0 Außen - Ø Innen bis max. 47 mm
5302_+ = Ø 80,6 Außen - Ø Innen bis max. 63 mm
5303_+ = Ø 98,2 Außen - Ø Innen bis max. 80 mm
5304_+ = Ø 122,7 Außen - Ø Innen bis max. 106 mm
5305_+ = Ø 150,0 Außen - Ø Innen bis max. 129 mm
5306_+ = Ø 195,0 Außen - Ø Innen bis max. 170 mm

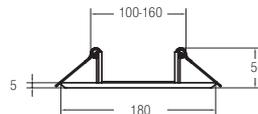
*Material: Edelstahl

Bei Bestellungen bitte immer mit angeben:

- ob die Reduzierringe „mit“ oder „ohne“ Bohrlöcher für Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) benötigt werden
- den Durchmesser der Mittelbohrung



81001070 Standard-Reduzerring für Einbaustrahler



Beschreibung

Standard-Reduzierring passend z.B. zu 1963..., 2012..., 1053..., 1928... bzw. Leuchten mit Außenmaß 84-87 mm.
Für Deckenausschnitt: 100-160 mm, Aufbauhöhe: 5 mm.

Artikel-Nr.	Farbe	Material	Preis €
81001070	weiß	Stahl	31,70

Die letztliche Einbautiefe richtet sich nach dem verwendeten Einbaustrahler bzw. der Bestückung der Leuchte.

91396 Topseller

Hochwertiger, schwarz eloxierter Aluminium-Präsentationskoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation der Einbaustrahler in hochwertiger Optik für vielseitige und anspruchsvolle Anwendungen in der Architektur.

Leuchten zur Präsentation NICHT entnehmbar.
Nicht elektrifiziert.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
0063.25	Einbaustrahler	1
1925.02	Einbaustrahler	1
1963.15	Einbaustrahler	1
2034.03	Einbaustrahler	1
2062.07	Einbaustrahler	1
2169.07	Einbaustrahler	1
2191.22	Einbaustrahler	1

91397 LED-Topseller

Hochwertiger, schwarz eloxierter Aluminium-Präsentationskoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation der aktuellen LED-Einbaustrahler in moderner Eleganz und hochwertiger Verarbeitung.

Leuchten zur Präsentation entnehmbar.
Steckerfertig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
12090083	LED-Möbeleinbauleuchte	1
12090623	LED-Möbeleinbauleuchte	1
12265253	LED-Einbaustrahler	1
12266073	LED-Einbauleuchte mit erhöhter Schutzart	1
12361023	LED-Einbaustrahler	1
17612000	LED-Konverter, 350 mA	5

91398 LED-Einsätze

Hochwertiger, schwarz eloxierter Aluminium-Präsentationskoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation der aktuellen LED-Basic Hochleistungseinsätze mit facettiertem Reflektor und klarem Frontglas in warmweiß.

Einsätze zur Präsentation entnehmbar.
Steckerfertig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
12924003	MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz	1
12926003	MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz	1
12932003	MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz	1
12954003	MR16 Hochleistungs-LED-Einsatz	1
17613000	LED-Konverter	2

91366 Fasertechnik

Ein hochwertiger Musterkoffer mit zurückhaltendem Design zur optimalen Präsentation der wohl faszinierendsten Art der Beleuchtung.

Der Koffer ist mit zwei aktuellen LED-Fasersets ausgestattet.
Steckerfertig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
9513W	Faser-Einsteigerset I	1
9510W	Faser-Einsteigerset II	1

91379 vitalLED®smart

Hochwertiger Musterkoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation von vitalLED®smart, dem vitalisierenden 4-Kanal-Farblichtsyste mit intelligenter Steuerung. Ausgestattet mit einem aktuellen vitalLED®smart 2-fach Set.

Leuchten zur Präsentation entnehmbar.
Steckerfertig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
18333022	vitalLED®smart 2-fach Set	1

91395 QualityFlex®

Hochwertiger, schwarz eloxierter Aluminium-Präsentationskoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation des aktuellen QualityFlex®.

Steckerfertig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
15201003	LED-Flexplatine 4,8 W / m	1
15202027	LED-Flexplatine 9,6 W / m	1
15203004	LED-Flexplatine 14,4 W / m	1
15205005	LED-Flexplatine 19,2 W / m	1
15206027	LED-Flexplatine 28,8 W / m	1
17405000	LED-Konverter	1

Erfolgreich präsentieren – Präsentationskoffer in Premium-Qualität

Überzeugen Sie Ihre Kunden von Ihren Leistungen und den BRUMBERG®-Licht-Lösungen. Wir unterstützen Sie aktiv mit professionellen Präsentationsmedien in Premium-Qualität.

Hochwertige Präsentationskoffer für hochwertige Produkte.

Die hochwertigen Präsentationskoffer im schlichten Design machen die exquisite Qualität der BRUMBERG®-Produkte erlebbar. Übersichtlich und sicher sind die LED-Leuchten in die Koffer integriert. Für die einzelnen BRUMBERG®-Systeme steht jeweils ein eigener Koffer zur Verfügung. Die Leuchten können (soweit technisch möglich) entnommen werden, um sie vor Ort bei Ihren Kunden auch in der praktischen Anwendung zu demonstrieren. Wir beraten Sie gerne.



91393 dim2warm

Hochwertiger, schwarz eloxierter Aluminium-Präsentationskoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation des aktuellen Dimm-Effekts wie bei der Glühlampe. Wärmendes Kerzenlicht-Ambiente mit LED-Einbaustrahlern.

Steckerfertig.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl
12116073	LED-Einbaustrahler	1
12461073	LED-Einbaustrahler	1
17607000	LED-Konverter, 350 mA	2

91394 Shoplight

Hochwertiger, schwarz eloxierter Aluminium-Präsentationskoffer im schlichten Design – zur optimalen Präsentation des aktuellen Shoplight-Konzeptes.

Steckerfertig.

Bezeichnung	Anzahl
Schienenstrahler ModulMax	1
Stromschiene 300mm	1
Light-Engine 3000 K BBL	1
Light-Engine 3500 K	1
Light-Engine 4000 K	1
Reflektor Winkel 12°	1
Reflektor Winkel 24°	1
Reflektor Winkel 60°	1

LED - Technische Daten

Durch die ständige Weiterentwicklung der Hochleistungsdioden, betrieben mit einem konstanten Strom, können wir eine bedeutend größere Lichtstärke gegenüber herkömmlichen Lichtquellen und eine bedeutend größere Effizienz von bis zu 100 Lumen pro Watt für die unterschiedlichsten Anwendungen nutzen.



Reihenschaltung

Diese LEDs werden mit Konstantstrom betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Hochleistungs-Leuchtdioden in Reihenschaltung (alle LEDs werden vom gleichen Strom I durchflossen) angeschlossen werden. Eine Parallelschaltung dieser Konstantstrom-LEDs ist nicht möglich.



Parallelschaltung

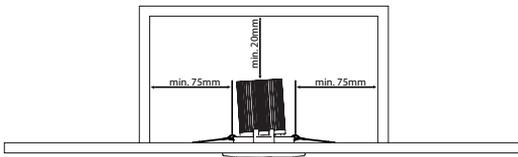
Die Produkte, die im Katalog mit 12V/24V gekennzeichnet sind werden mit konstanter Spannung betrieben. Hierdurch bedingt, müssen mehrere Dioden in Parallelschaltung betrieben werden (alle LEDs werden von der gleichen Spannung U durchflossen).

Mittlere Lebensdauer einer LED

Heutige LEDs haben bei optimalen Betriebsbedingungen eine mittlere Lebensdauer von ca. 50.000 Betriebsstunden. Nach dieser Zeit ist die LED nicht defekt, sondern der dann abgegebene Lichtstrom beträgt noch ca. 70% vom Ausgangslichtstrom. Optimale Betriebsbedingungen erhalten Sie unter Einsatz der kompletten BRUMBERG-Komponenten (Konverter, LED, Leuchten) und durch Einhaltung der Installationsvorschriften.

Empfohlene Einbausituation

Die LED-Leuchte ist nicht gegen Feuchtigkeit oder Staub geschützt. Bei Anwendungen mit erhöhter Feuchtigkeits- oder Staubbelastung achten Sie darauf, dass jedes Modul in ein Gehäuse mit entsprechender Schutzart eingebaut wird. Die LED-Leuchten dürfen auf keinen Fall durch Isolations- oder ähnliches Material abgedeckt werden. Um die Lebensdauer der LED-Leuchte nicht einzuschränken, sollten Sie einen umlaufenden Freiraum zu allen Seiten gewährleisten (s. Abb. 1).



LED-Leuchten-Montage

Die Montage der LED-Leuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso ist die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer (Vds) e.V. Köln zu beachten. Für Strahler, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien oder anderen nationalen Sicherheitsvorschriften installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch.

Sicherheitshinweise



Brandgefahr

Die LED-Leuchte ist zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen geeignet, z.B. auf Holz und Werkstoffen auf Holzbasis mit mehr als 2 mm Dicke. Der Einbauraum muss genügend Platz zur Verfügung stellen. Jedoch dürfen LED-Einbauleuchten nicht durch brennbare Materialien abgedeckt werden.



Ein sicherer Betrieb ist nur mit externen Konstantstromquellen/ Konstantspannungsquellen möglich. Bitte beachten Sie das Leuchten-Etikett. Zum Betrieb müssen Konstantstrom-/Konstantspannungstreiber verwendet werden, bei denen folgende Schutzmaßnahmen gewährleistet sein sollten:

- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz
- Übertemperaturschutz
- SELV equiv. (Safety Extra Low Voltage)

LED – Binning

Im Gegensatz zu „herkömmlichen“ Leuchtmitteln, wie Halogen oder Keramiklampen haben die LEDs unterschiedliche Farbtemperaturen im Weiß-Bereich sowie unterschiedliche Wellenlängen im Bereich der farbigen LEDs. Hier gibt es gerade im Bereich der RGB-Farbmischungen zum Teil Farbunterschiede bei den Wellenlängen um bis 20nm.

Die einzelnen LEDs haben unterschiedliche Vorwärtsspannungen (V_f) im Bereich von 2,31V bis 3,99V.

Bei den RGB-Leiterplatten werden deshalb jeweils angepasste Widerstände je LED-Farbe (rot, grün + blau) eingesetzt, um eine Betriebsspannung von 12V zu gewährleisten.

Ein drittes Kriterium bei der Selektion einzelner LEDs ist der Lichtstrom (Lumen) bzw. die Lichtstärke (Candela).

Weiterhin kann die Lichtfarbe „weiß“ durch Farbmischung nur annähernd simuliert werden; nicht jedoch exakt garantiert werden.

Bei den von uns gelieferten Leiterplatten garantieren wir Ihnen grundsätzlich folgendes, sofern keine anderen Absprachen getroffen werden:

- je Lieferung gleiche Fertigungscharge
- je Lieferung gleiche Wellenlängen bzw. Farbtemperaturen
- je Lieferung gleiche entsprechend angepasste Widerstände

Für Projekte mit unterschiedlichen Bauabschnitten ist es unbedingt erforderlich, kundenseitig hierauf hinzuweisen, um entsprechende Lagerbestände zu „disponieren“.

Konverterhinweis

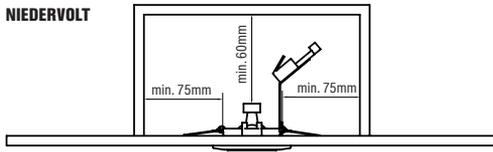
Bei der Verwendung verschiedener Konverter-Typen innerhalb einer Schaltgruppe kann die Einschaltzeit variieren. Wir empfehlen ausdrücklich, innerhalb einer Schaltgruppe nur gleiche dimmbare Konverter mit gleicher Artikelnummer zu verwenden!

Montageanleitung

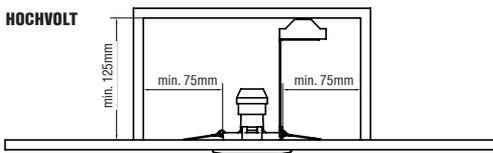
Die Montage der Niedervolt- und Hochvolt-Einbauleuchten muss fachgerecht nach den Installationsvorschriften

DIN VDE 0100 Teil 724 und Teil 559 von einer fachkundigen Person durchgeführt werden. Ebenso sind die DIN VDE 0108 sowie Richtlinien für Brandschutz, elektrische Leuchten Form 2005 des Verbandes der Sachversicherer (Vds) e.V. Köln zu beachten.

Empfohlene Einbausituation



Die Klemmstellen nicht festverlegter Leitungen sind von Zug und Schub zu entlasten. Im Brumberg Zubehörsortiment können Sie für die entsprechenden Strahler Bügel mit Zugentlastung bestellen.



Um eine entsprechende Zugentlastung zu gewährleisten, ist auf eine einwandfreie Befestigung des Hochvoltbügels an dem Spot zu achten.

Installation

Installation der Leuchte

Zu beachten ist, dass bei NV-Leuchten etwa 85 % der zugeführten elektrischen Energie in Wärme umgesetzt wird. Dabei können am Lampenkolben Temperaturen von mehr als 500°C und am Reflektor mehr als 200°C auftreten.

Einsatz der Leuchtmittel

Die Leuchtmittel dürfen beim Einsatz nicht beschädigt werden. Auf sachgerechten Einsatz in die Fassung ist zu achten. Die Lampe ist immer bündig in die Fassung einsetzen. Es müssen Leuchtmittel mit den ordnungsgemäßen elektrischen Daten (Sockel, Spannung und Wattage) eingesetzt werden. Defekte Leuchtmittel sofort, aber nur im abgeschalteten Zustand, ersetzen (es wird empfohlen, eine neue Fassung zu verwenden).

Erhöhung der Lampenlebensdauer

Eine Lichtstromminderung bzw. Abdimmung von 10–15% erhöht die Lebensdauer der Lampe wesentlich. Die max. zulässigen Spannungswerte, z.B. 12V / 24V, dürfen auf keinen Fall überschritten werden. Es ist auf gleichmäßigen Spannungsabfall der Leitungen zum Leuchtmittel zu achten.

Die im Katalog angegebenen Leuchteneinbaumaße geben das Leuchtenmaß inkl. Leuchtmittel an. Die Errichtervorschriften hinsichtlich der Einbautiefen müssen beachtet werden.

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
0063.07	68	18,30	10021173	351	172,00	10129205	291	134,20
0063.25	68	18,30	10030173	612	99,90	10129206	291	134,20
0063.63	68	22,70	10030183	612	99,90	10129207	291	134,20
0063.64	68	22,70	10030693	612	99,90	10129208	291	134,20
0064.00	70	19,40	10031173	621	265,80	10129209	291	134,20
0065.07	69	20,50	10031183	621	265,80	10140203	302	116,50
0065.25	69	20,50	10032183	349	210,00	10140205	302	116,50
0065.63	69	24,90	10033103	353, 620	273,00	10140206	302	116,50
0065.64	69	24,90	10033173	353, 620	273,00	10140207	302	116,50
0066.00	71	24,60	10034173	612	106,90	10140208	302	116,50
0067.25	128	16,90	10034183	612	106,90	10140209	302	116,50
0068.25	128	19,40	10034693	612	106,90	10141203	302	116,50
0069.25	96	23,30	10035153	289	169,00	10141205	302	116,50
0070.25	96	25,80	10045173	363	193,70	10141206	302	116,50
0210.02	189	37,30	10045253	363	193,70	10141207	302	116,50
0232.02	188	18,00	10046173	363	227,50	10141208	302	116,50
0232.03	188	20,20	10046253	363	227,50	10141209	302	116,50
0282.00	150	19,60	10048173	346	162,00	1026.02	130	54,90
0283.00	150	24,80	10051173	348	172,00	1026.03	130	63,10
0284.00	158	49,50	10052173	348	159,00	1026.07	130	51,40
0286.00	158	46,90	10053173	349	159,00	1052.07	154	50,40
0289.00	189	32,80	10054253	292	69,90	1053.00	95	72,40
10003013	306	110,20	10055253	293	82,20	1053.02	95	70,50
10003073	306	103,30	10056173	356	128,70	1053.03	95	77,30
10003153	306	110,20	10057173	297	127,30	1053.04	95	73,70
10004260	306	21,00	10058173	297	130,70	1053.07	95	67,30
10005260	306	37,30	10063173	288	95,00	1055.07	228	119,40
10009425	623	224,70	10065173	288	99,00	1055.22	228	146,80
10011223	299	137,30	10065253	295	96,50	1085.07	122	48,00
10011225	299	137,30	10066223	295	107,50	1085.08	122	48,00
10012173	356, 621	231,00	10069173	362	189,10	1086.07	122	66,30
10012223	299	134,20	1009.00	103	63,30	1086.08	122	66,30
10012225	299	134,20	10128203	291	112,00	1180.22	232, 582	76,30
10013103	353, 620	253,70	10128205	291	112,00	1181.22	233, 583	81,40
10013173	353, 620	253,70	10128206	291	112,00	1190.07	240	26,20
10014173	357	146,50	10128207	291	112,00	1190.20	240	26,20
10015173	296	127,30	10128208	291	112,00	1190.22	240	25,00
10016173	296	130,70	10128209	291	112,00	1190.42	585	31,30
10020173	351	222,00	10129203	291	134,20	1191.07	239	42,10

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
1191.20	239	42,10	12037173	329	178,00	12090623	250	34,90
1191.22	239	39,20	12038173	329	224,00	12091263	250	54,80
1191.42	585	43,00	12039173	327	259,90	12092263	250	56,10
1192.20	241	25,00	12040173	324	209,80	12093263	251	53,90
1192.22	241	24,70	12043150	133	42,30	12093264	251	53,90
12004223	212, 576	104,30	12044150	133	45,90	12093265	251	53,90
12005223	213, 577	106,40	12051173	179	72,50	12098553	65	98,90
12007073	335	214,80	12052173	179	82,80	12099553	65	98,90
12008073	334	230,50	12053173	181	67,80	12105073	138	70,30
12009073	334	308,00	12054173	181	75,80	12106063	139	89,80
12010073	335	291,50	12055073	333	307,00	12106073	139	89,80
12012253	149	156,90	12060173	326	172,00	12106253	139	99,00
12013073	531	119,00	12060174	326	172,00	12107073	138	77,00
12013083	531	119,00	12061073	322	201,60	12108063	139	99,30
12015073	192	78,70	12062173	322	134,50	12108073	139	99,30
12016073	192	78,70	12063173	325	108,30	12108253	139	108,50
12017073	193	129,90	12064173	323	199,00	12109023	247	37,70
12018073	193	129,90	12065173	325	122,20	12109153	247	37,70
12019073	531	135,00	12067173	323	195,00	12110023	247	40,20
12019083	531	135,00	12068173	327	142,00	12110153	247	40,20
12020173	326	159,00	12069553	64	71,50	12116073	45	93,00
12026073	204	170,00	12070253	184	27,00	12116253	45	102,20
12027153	251	53,40	12071023	184	31,60	12127023	248	48,50
12028173	328	168,00	12071073	184	30,90	12127153	248	48,50
12029173	328	217,00	12071253	184	31,60	12128023	248	53,80
12030003	195	449,40	12072183	337	145,40	12128153	248	53,80
12030005	195	449,40	12073183	337	150,70	12129023	249	54,50
12031023	178	71,70	12074183	338	173,10	12129153	249	54,50
12032023	178	78,50	12075183	338	177,60	12130023	249	59,80
12033023	207	135,90	12076173	336	162,60	12130153	249	59,80
12034023	207	147,00	12077173	336	138,80	12132073	272	259,30
12035173	144	96,10	12078073	252	54,10	12132253	272	262,20
12035553	144	96,10	12078253	252	55,30	12133073	272	263,90
12035753	144	96,10	12079023	176, 253	51,30	12133253	272	266,60
12035853	144	96,10	12079073	176, 253	39,90	12141023	76	72,10
12036173	145	98,10	12079193	176, 253	44,00	12141033	76	77,40
12036553	145	98,10	12083173	332	273,50	12141053	76	74,90
12036753	145	98,10	12090073	250	34,90	12141073	76	69,90
12036853	145	98,10	12090083	250	34,90	12141153	76	77,40

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
12142023	77	73,90	12159073	267	291,80	12193203	239	93,60
12142033	77	78,70	12159253	267	291,80	12193223	239	90,70
12142053	77	76,50	12161253	260	185,90	12194073	238	75,70
12142073	77	73,10	12162253	261	331,00	12194203	238	75,70
12142153	77	78,80	12163253	263	481,80	12194223	238	73,60
12143073	68	69,80	12169023	176	43,90	12195423	234, 578	107,10
12143253	68	69,80	12169073	176	43,90	12196423	235, 579	109,80
12143633	68	72,70	12169153	176	43,90	12197003	94	88,40
12143643	68	72,70	12171153	251	217,80	12197013	94	94,60
12144073	69	72,00	12172073	192	106,10	12197023	94	87,30
12144253	69	72,00	12173073	192	106,10	12197033	94	97,50
12144633	69	74,90	12174073	193	186,10	12197043	94	93,10
12144643	69	74,90	12175073	193	186,10	12197073	94	80,60
12145023	81	72,90	12180023	80	68,40	12198003	95	123,90
12145053	81	76,00	12180033	80	73,30	12198023	95	122,00
12145073	81	71,50	12180053	80	69,20	12198033	95	128,80
12145153	81	79,10	12180073	80	63,50	12198043	95	125,20
12145173	81	71,90	12180083	80	65,70	12198073	95	118,80
12145203	81, 236	95,60	12181003	87	69,50	12199253	219	97,70
12145223	81, 236	91,80	12181023	87	67,10	12231073	51	38,30
12145273	81, 236	93,20	12181033	87	70,70	12231253	51	38,30
12146023	83	76,30	12181073	87	65,00	12232073	51	40,50
12146053	83	79,80	12182023	86	72,70	12232253	51	40,50
12146073	83	73,60	12182073	86	69,90	12251023	52, 246	40,20
12146263	83	80,20	12182153	86	78,30	12251073	52, 246	37,10
12147223	232, 582	116,40	12182223	237	91,90	12251253	52, 246	37,10
12148223	233, 583	121,60	12184023	149	91,10	12251633	52, 246	45,20
12149023	215	81,00	12184053	149	91,10	12251643	52, 246	45,20
12149073	215	78,10	12184253	149	82,80	12252023	52, 246	43,00
12149253	215	79,80	12185253	74	83,70	12252073	52, 246	40,00
12151023	220	103,20	12186253	75	85,70	12252253	52, 246	40,00
12152253	208	181,30	12187253	70	70,90	12252633	52, 246	48,00
12153253	209	188,10	12188253	71	76,10	12252643	52, 246	48,00
12156193	217, 581	167,80	12189023	89	76,70	12261023	48, 244	48,00
12156203	217, 581	162,30	12189073	89	75,10	12261073	48, 244	47,00
12157073	264	94,70	12189153	89	76,70	12261253	48, 244	51,00
12157253	264	94,70	12190253	91	92,10	12261633	48, 244	56,00
12158073	265	190,50	12192253	90	86,50	12261643	48, 244	56,00
12158253	265	190,50	12193073	239	93,60	12262023	49, 245	51,00

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
12262073	49, 245	50,00	12305023	85	66,50	12355253	198	66,90
12262253	49, 245	54,00	12305073	85	63,10	12361023	48, 244	48,00
12262633	49, 245	59,00	12305153	85	67,50	12361073	48, 244	47,00
12262643	49, 245	59,00	12306423	216, 580	113,50	12361253	48, 244	51,00
12263253	53	50,50	12326023	92	77,90	12361633	48, 244	56,00
12265253	53	52,50	12326053	92	81,40	12361643	48, 244	56,00
12266073	205	66,50	12326073	92	76,40	12362023	49, 245	51,00
12266083	205	66,50	12326093	92	85,00	12362073	49, 245	50,00
12267073	205	72,00	12326153	92	85,20	12362253	49, 245	54,00
12267083	205	72,00	12327023	93	79,20	12362633	49, 245	59,00
12268073	206	81,40	12327053	93	83,00	12362643	49, 245	59,00
12268153	206	84,60	12327073	93	77,70	12366073	202	76,00
12268683	206	81,40	12327093	93	86,50	12367073	202	79,80
12269073	206	83,50	12327153	93	86,60	12401073	63	77,80
12269153	206	86,70	12331023	72	123,50	12402073	62	74,40
12269683	206	83,50	12331053	72	129,60	12403073	148	74,40
12270173	200	89,00	12331153	72	129,70	12404073	62	74,40
12270183	200	89,00	12331173	72	106,70	12405073	61	72,10
12273073	201	77,10	12331183	72	106,70	12406073	146	125,70
12274553	201	87,50	12331673	72	106,70	12407073	147	89,00
12281073	55	143,60	12332023	73	129,50	12408073	147	89,00
12291023	54	96,80	12332053	73	131,30	12411073	143	77,00
12291073	54	94,80	12332153	73	135,70	12412023	136	48,00
12291153	54	102,80	12332173	73	112,70	12413023	136	48,00
12292023	54	101,80	12332183	73	112,70	12414073	166	159,00
12292073	54	99,80	12332673	73	112,70	12416003	137	72,80
12292153	54	107,80	12345173	60	59,90	12423074	41	88,00
12301023	218	106,60	12346173	60	59,90	12424074	41	111,50
12301053	218	106,60	12347003	137	86,40	12425074	41	146,50
12301253	218	95,10	12348073	56	85,00	12461073	45	58,90
12302253	210	108,80	12348083	56	85,00	12461253	45	62,90
12303023	79	70,80	12349253	142	83,00	12462073	45	61,90
12303033	79	73,10	12349613	142	83,00	12462253	45	65,90
12303053	79	72,40	12350253	142	81,00	12912003	373	167,90
12303073	79	65,40	12351253	142	81,00	12913003	373	167,90
12304003	84	66,70	12352253	142	81,00	12914003	373	167,90
12304023	84	65,80	12353073	198	62,00	12921003	371	50,00
12304073	84	62,20	12353253	198	64,80	12921004	371	50,00
12304153	84	66,70	12355073	198	64,10	12922003	371	50,00

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
12923003	371	50,00	14007223	595	537,50	15204003	474	209,00
12923004	371	50,00	14011223	602	45,90	15204004	474	209,00
12924003	371	50,00	14014223	593	286,50	15204005	474	209,00
12925003	371	34,00	14016223	593	297,50	15204027	474	209,00
12925004	371	34,00	14017223	594	426,80	15205003	476	298,00
12926003	371	34,00	14018223	594	539,40	15205004	476	298,00
12931003	372	79,20	14019223	595	697,10	15205005	476	298,00
12932003	372	79,20	14021223	590	214,40	15205027	476	298,00
12953003	372	79,90	14022223	590	218,80	15206003	478	289,00
12953004	372	79,90	14023223	591	378,10	15206004	478	289,00
12954003	372	79,90	14024223	591	383,30	15206005	478	289,00
12963003	370	59,00	14025223	592	318,10	15206027	478	289,00
12965003	370	89,00	14026223	592	566,00	15215004	480	379,00
13006023	203	94,70	14030083	588	199,20	15221003	468	129,00
13006033	203	94,70	14031083	589	206,20	15221004	468	129,00
13007023	203	95,90	14901223	316, 317	737,00	15221005	468	129,00
13007033	203	95,90	14033083	588	185,20	15221027	468	129,00
13016023	57	134,20	14034083	589	192,20	15222003	470	198,00
13016033	57	134,20	15031260	507	74,50	15222004	470	198,00
13017023	57	135,30	15032260	507	146,00	15222005	470	198,00
13017033	57	135,30	15071260	512	76,50	15222027	470	198,00
13026173	59	73,00	15072260	512	151,50	15223001	378, 482	249,00
13027173	59	77,00	15201003	468	98,00	15223003	472	249,00
13253073	58	68,00	15201004	468	98,00	15223004	472	249,00
13253153	58	69,90	15201005	468	98,00	15223005	472	249,00
13253683	58	68,00	15201006	468	98,00	15223027	472	249,00
13255073	58	69,00	15201007	468	98,00	15271003	468	149,00
13255153	58	71,00	15201008	468	98,00	15271004	468	149,00
13255683	58	69,00	15201009	468	98,00	15271005	468	149,00
13333003	140	89,00	15201027	468	98,00	15271006	468	149,00
13334003	141	91,00	15202003	470	175,00	15271007	468	149,00
13335003	140	89,00	15202004	470	175,00	15271008	468	149,00
13336003	141	91,00	15202005	470	175,00	15271009	468	149,00
13337003	141	93,00	15202027	470	175,00	15271027	468	149,00
13338003	141	93,00	15203001	378, 482	198,00	15272003	470	229,00
1355.00	228	140,50	15203003	472	198,00	15272004	470	229,00
1355.02	228	139,40	15203004	472	198,00	15272005	470	229,00
1355.07	228	138,40	15203005	472	198,00	15272027	470	229,00
1355.22	228	170,10	15203027	472	198,00	15273001	378, 482	279,00

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
15273003	472	279,00	15722260	508	29,00	15771000	494, 495	2,80
15273004	472	279,00	15724000	518	2,15	15772000	494, 495	14,60
15273005	472	279,00	15725000	518	2,60	15773000	494	2,90
15273027	472	279,00	15726000	519	3,00	15774000	494	2,90
15331000	507	4,40	15727000	518	3,45	15781260	500	29,90
15401000	505	11,00	15728000	518	3,90	15782260	500	58,00
15405070	508	379,00	15729000	519	4,30	15786260	500	15,50
15405260	508	317,30	15730000	518	1,95	15787260	500	15,50
15406000	508	13,90	15730070	494, 495	17,30	15788000	500	7,90
15408070	513	230,10	15731000	518	2,15	15789000	500	13,50
15408260	513	178,90	15731070	494, 495	34,50	15791260	497	23,50
15409070	513	12,50	15731260	508	25,00	15792260	497	43,50
15409260	513	6,50	15732000	519	2,35	15807000	498, 501	13,50
15410070	513	12,50	15732260	508	46,50	15808000	498, 501	27,30
15410260	513	6,50	15733000	512	6,90	15809070	498, 501	13,50
15411000	513	2,40	15734000	494 - 496, 500	14,40	15810070	498, 501	27,30
15450070	508	20,90	15735000	494 - 496, 500	28,50	15816000	501	6,50
15450260	508	15,50	15736000	497	3,90	15817000	501	6,50
15460070	508	20,90	15737000	497	3,90	15822000	499	22,90
15460260	508	15,50	15738000	496	7,90	15823000	499	45,90
15541260	506	39,00	15739000	496	7,90	15824070	499	22,90
15542260	506	74,50	15741000	497	20,00	15825070	499	45,90
15545000	506	13,40	15741260	496	17,50	15841260	498	38,50
15701260	502	21,30	15742000	497	39,90	15842260	498	73,90
15702260	502	39,30	15742260	496	31,90	15851260	504	16,00
15704000	502, 503	12,80	15744000	495	2,90	15852260	504	29,00
15704070	502, 503	12,80	15745000	495	2,90	15861260	505	28,00
15705000	502, 503	25,50	15751260	495	14,90	15862260	505	56,00
15705070	502, 503	25,50	15752260	495	26,90	15867000	498	5,20
15707260	502	6,40	15757000	495	2,90	15868000	498	5,20
15708260	502	6,40	15758000	495	2,90	15871260	499	17,50
15709260	502	4,60	15761260	494	16,30	15872260	499	32,00
15711260	508	10,50	15762260	494	29,30	15880070	504	16,00
15712260	508	17,50	15765070	494 - 496, 500	14,40	15881070	504	32,00
15714070	497	20,00	15766070	494 - 496, 500	28,80	15881260	501	19,90
15715070	497	39,90	15767000	494	2,90	15882260	501	36,50
15720000	519	9,90	15768000	494	2,90	15895260	504	5,50
15721000	519	9,90	15769000	494 - 499	2,80	15896260	504	4,90
15721260	508	16,30	15770000	494 - 499	6,30	15911260	503	15,90

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
15912260	503	28,50	17405000	515, 641	128,20	18111251	382	161,70
15933000	511	14,90	17502000	642	94,10	18112221	383	178,40
15934000	510, 511	5,20	17503000	643	105,50	18113221	383	180,60
15934070	510, 511	5,20	17504000	643	67,50	18115071	384	55,30
15934990	510, 511	16,40	17505000	517	96,80	18116071	384	55,30
15935000	510, 511	9,30	17506000	517	59,00	18117071	384	100,30
15935070	510, 511	9,30	17507000	517	37,80	18118071	385	100,30
15935990	510, 511	31,80	17508000	517	96,80	18119251	387	336,90
15938000	510, 511	2,90	17509000	517	59,00	18120251	387	342,10
15941260	510	15,40	17510000	642	125,70	18126221	388	136,30
15942260	510	29,80	17605000	629	73,00	18127221	388	136,30
15947000	510	3,10	17607000	631	83,50	18130001	385	393,00
15948000	510, 511	2,90	17608000	631	83,50	18131201	390	199,70
15949000	510	17,90	17609000	630	51,90	18132201	390	269,10
15951260	511	15,40	17612000	628	26,20	18133201	391	284,10
15952260	511	29,80	17613000	628	37,00	18135111	391	453,00
15957000	511	3,10	17614000	629	57,10	18136000	391	39,20
15971260	509	37,00	17615000	629	51,90	18140171	389	138,40
15972260	509	71,00	17617000	630	76,10	18140201	389	141,60
15974000	509	15,00	17619000	630	69,90	18141171	389	138,40
15974070	509	15,00	17628000	631	129,00	18141201	389	141,60
15975000	509	30,00	17666000	628	28,60	18145021	381	147,00
15975070	509	30,00	17704000	634	44,40	18145051	381	150,10
15978000	509	5,10	17705000	634	73,00	18145071	381	145,70
15998260	509	15,50	17706000	635	83,50	18145151	381	153,20
15999260	509	14,00	17707000	635	83,50	18145171	381	146,10
17101000	644	117,30	17708000	636	83,50	18145201	381	169,80
17102000	644	170,10	17709000	635	52,40	18145221	381	166,00
17106000	643	46,90	17712000	634	28,50	18145271	381	167,30
17107000	643	10,90	17726000	636	129,00	18151000	516	459,00
17108000	643	7,90	17805000	638	73,00	18152000	516	129,00
17110000	643	76,10	17807000	638	83,50	18153000	516	129,00
17206000	514, 640	50,70	17808000	638	83,50	18154000	516	119,00
17207000	640	58,00	17810000	639	59,00	18161000	516	479,00
17208000	515, 642	139,30	17815000	633	73,00	18162000	516	129,00
17209000	515, 642	149,00	17817000	633	83,50	18163000	516	129,00
17210000	515, 642	198,00	17818000	633	83,50	18164000	516	119,00
17214000	640	25,10	18101001	380	125,70	18186000	395	82,40
17220000	515, 642	169,00	18102001	386	252,40	18187000	392, 517	129,00
17221000	515, 641	289,00	18110251	382	159,50	18188000	392, 517	60,40

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
18189000	392, 517	69,00	18336072	418	1.299,00	18402172	440	432,50
18192000	394	205,00	18336252	418	1.299,00	18402182	440	432,50
18193000	394	243,10	18337072	418	849,00	18402672	440	432,50
18194070	395	243,10	18337252	418	849,00	18403022	440	451,60
18194080	395	243,10	18338072	418	1.299,00	18403052	440	451,70
18195000	394	118,50	18338252	418	1.299,00	18403152	440	451,60
18300000	446	400,20	18339022	419	859,00	18403172	440	432,10
18301000	446	178,50	18339072	419	859,00	18403182	440	432,10
18302000	447	146,80	18339152	419	859,00	18403672	440	432,10
18303000	447	425,60	18340022	419	1.299,00	18406022	441	556,90
18304070	450	305,20	18340072	419	1.299,00	18406052	441	565,40
18304080	450	305,20	18340152	419	1.299,00	18406152	441	554,70
18304220	450	336,90	18341022	419	859,00	18406172	441	533,50
18304250	450	336,90	18341072	419	859,00	18406182	441	533,50
18305070	450	263,00	18341152	419	859,00	18406672	441	533,50
18305080	450	263,00	18342022	419	1.299,00	18407022	441	562,20
18305220	450	294,60	18342072	419	1.299,00	18407052	441	571,00
18305250	450	294,60	18342152	419	1.299,00	18407152	441	560,10
18306070	451	252,40	18343222	420	869,00	18407172	441	538,80
18306080	451	252,40	18344222	420	1.399,00	18407182	441	538,80
18306220	451	284,10	18345222	420	869,00	18407672	441	538,80
18306250	451	284,10	18346222	420	1.399,00	18408002	424	209,10
18307070	451	368,60	18373022	417	1.199,00	18409002	436	448,80
18307080	451	368,60	18373152	417	1.199,00	18412252	429	263,20
18307220	451	379,10	18375072	418	1.199,00	18413252	437	525,70
18307250	451	379,10	18375252	418	1.199,00	18414252	437	530,20
18309000	452	38,10	18377072	418	1.199,00	18415072	438	484,70
18310000	452	315,70	18377252	418	1.199,00	18416072	439	516,40
18312000	448	263,00	18379022	419	1.199,00	18417072	439	516,40
18313000	452	29,50	18379072	419	1.199,00	18419252	436	429,50
18314000	449	315,70	18379152	419	1.199,00	18420022	430	284,80
18318000	456	498,00	18381022	419	1.199,00	18420052	430	287,20
18319000	456	198,00	18381072	419	1.199,00	18420152	430	291,00
18333022	417	839,00	18381152	419	1.199,00	18420172	430	267,60
18333152	417	849,00	18383222	420	1.299,00	18420182	430	267,60
18334022	417	1.289,00	18385222	420	1.299,00	18420672	430	267,60
18334152	417	1.299,00	18402022	440	452,10	18421022	430	290,50
18335072	418	849,00	18402052	440	447,90	18421052	430	292,40
18335252	418	849,00	18402152	440	452,10	18421152	430	296,70

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
18421172	430	273,30	18509082	423	1.398,00	19223905	490	639,00
18421182	430	273,30	18523002	444, 484	492,00	19223927	490	639,00
18421672	430	273,30	18596000	434	81,20	1924.02	152	24,40
18422022	424	230,50	18597000	434	81,20	1924.07	152	21,20
18422152	424	236,60	18900000	459	14,40	1924.15	152	31,30
18423022	431	260,70	18901000	459	17,50	1924.42	585	44,80
18424252	432	338,90	18902000	459	11,60	1925.02	81	21,40
18425252	432	345,70	18903000	459	4,90	1925.05	81	24,50
18426072	425	227,40	18904000	459	15,30	1925.07	81	20,00
18426252	425	227,40	18905000	459	26,40	1925.15	81	27,60
18427072	425	229,60	18906000	459	26,40	1925.17	81	20,40
18427252	425	229,60	18907000	434	14,40	1925.20	81, 236	44,10
18428022	426	235,50	18908000	434	15,20	1925.22	81, 236	40,30
18428052	426	239,00	18909000	459	13,20	1925.27	81, 236	41,70
18428072	426	234,00	1920.02	106	61,20	1925.42	584	46,60
18428092	426	242,80	1920.03	106	68,20	1926.02	159	24,90
18428152	426	242,80	1920.07	106	58,80	1926.07	159	21,80
18429022	426	236,70	19201903	486	628,90	19261903	486	309,90
18429052	426	240,60	19201904	486	628,90	19261904	486	309,90
18429072	426	235,30	19201905	486	628,90	19261905	486	309,90
18429092	426	244,20	19201927	486	628,90	19261927	486	309,90
18429152	426	244,20	19202903	488	649,00	19262903	488	319,00
18430022	433	238,60	19202904	488	649,00	19262904	488	319,00
18430072	433	235,70	19202905	488	649,00	19262905	488	319,00
18430152	433	237,40	19202927	488	649,00	19262927	488	319,00
18431252	428	250,10	19203903	490	589,00	19263903	490	529,00
18432202	431	319,90	19203904	490	589,00	19263904	490	529,00
18433022	428	277,90	19203905	490	589,00	19263905	490	529,00
18433072	428	258,90	19203927	490	589,00	19263927	490	529,00
18433252	428	258,00	19221903	486	736,80	1927.05	129	30,80
18434002	429	261,60	19221904	486	736,80	1927.07	129	25,60
18435022	434	91,00	19221905	486	736,80	1927.15	129	34,30
18500172	442	351,30	19221927	486	736,80	1928.02	122	25,40
18500182	442	351,30	19222903	488	749,00	1928.07	122	21,80
18501222	443	421,30	19222904	488	749,00	1928.15	122	26,60
18502222	443	738,00	19222905	488	749,00	1930.02	158	53,50
18503002	444, 484	427,60	19222927	488	749,00	1930.05	158	56,80
18505002	442	458,20	19223903	490	639,00	1930.15	158	57,30
18508082	423	998,00	19223904	490	639,00	1936.02	83	24,80

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
1936.05	83	28,30	2000.02	87	15,60	20032170	73	61,20
1936.07	83	22,10	2000.03	87	19,20	20032180	73	61,20
1936.26	83	28,70	2000.07	87	13,50	20032670	73	61,20
1937.00	103	32,40	20001070	264	43,20	2012.07	97	13,00
1938.02	100	23,70	20001250	264	43,20	2017.02	154	10,90
1938.05	100	27,10	20002070	265	87,50	2017.03	154	15,60
1938.07	100	22,50	20002250	265	87,50	2017.04	154	22,40
1938.15	100	30,50	20003070	267	137,30	2017.07	154	9,60
1939.02	100	27,20	20003250	267	137,30	2019.02	129	18,40
1939.05	100	30,60	20004070	268	129,80	2019.03	129	19,70
1939.07	100	25,80	20004250	268	129,80	2019.07	129	13,40
1939.15	100	34,00	20005070	268	248,00	2020.00	188	26,90
1960.02	156	30,60	20005250	268	248,00	2020.02	188	29,30
1960.15	156	31,30	20006070	269	413,90	2020.03	188	32,60
1961.02	156	30,60	20006250	269	413,90	2020.07	188	23,40
1961.15	156	31,30	20012020	99	68,90	2030.02	188	8,20
1963.02	76	20,60	20012070	99	46,70	2030.03	188	10,30
1963.03	76	25,90	20012250	99	48,90	2030.05	188	8,90
1963.05	76	23,40	20013020	99	68,90	2030.07	188	7,60
1963.07	76	18,10	20013070	99	46,70	2031.02	189	9,60
1963.15	76	25,90	20013250	99	48,90	2031.03	189	11,80
1964.02	77	22,40	20014070	272	78,90	2031.05	189	10,30
1964.03	77	27,20	20015070	272	83,60	2031.07	189	8,70
1964.05	77	25,00	20023020	107	40,70	2033.02	153	14,00
1964.07	77	21,60	20023070	107	38,50	2033.03	153	18,00
1964.15	77	27,30	20023150	107	40,70	2033.05	153	15,00
1965.02	157	30,60	20024020	107	49,70	2033.07	153	12,10
1965.15	157	31,30	20024070	107	47,40	2034.02	80	16,90
1966.02	157	30,60	20024150	107	49,70	2034.03	80	21,80
1966.15	157	31,30	20028020	155	66,70	2034.05	80	17,70
1996.02	86	21,20	20031020	72	72,00	2034.07	80	12,00
1996.07	86	18,40	20031050	72	78,10	2034.08	80	14,20
1996.15	86	26,80	20031150	72	78,20	2037.00	256	38,00
1996.22	237	40,40	20031170	72	55,20	2037.02	256	36,40
1996.51	101	28,00	20031180	72	55,20	2037.03	256	36,70
1998.02	101	67,70	20031670	72	55,20	2037.07	256	33,30
1998.07	101	60,90	20032020	73	78,00	2037.22	256	49,60
1998.15	101	77,50	20032050	73	79,80	2050.02	97	22,70
2000.00	87	18,00	20032150	73	84,20	2050.03	97	27,30

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
2050.04	97	25,90	2103.05	159	12,70	2188.25	210	57,30
2050.07	97	18,30	2103.07	159	9,80	2190.07	240	21,60
2052.00	98	24,20	2110.02	92	26,40	2190.20	240	21,60
2052.02	98	21,80	2110.05	92	29,90	2190.22	240	19,40
2052.03	98	27,00	2110.07	92	24,90	2191.07	238	24,20
2052.07	98	17,10	2110.09	92	33,50	2191.20	238	24,20
2062.02	215	29,50	2110.15	92	33,70	2191.22	238	22,10
2062.07	215	26,60	2111.02	93	27,70	2192.03	133	49,10
2062.25	215	28,30	2111.05	93	31,50	22007020	225	70,10
2067.00	94	36,90	2111.07	93	26,20	22008020	225	72,30
2067.01	94	43,20	2111.09	93	35,00	2203.02	153	15,30
2067.02	94	35,80	2111.15	93	35,10	2203.03	153	16,40
2067.03	94	46,00	2117.02	152	9,90	2204.02	102	23,90
2067.04	94	41,60	2117.03	152	12,10	2204.03	102	24,70
2067.07	94	29,10	2117.07	152	8,70	2204.05	102	25,30
2070.02	255	19,50	2132.07	124	32,90	2204.07	102	20,60
2070.03	255	22,30	2139.02	123	46,00	2218.25B	111	165,70
2070.05	255	20,50	2139.03	123	41,00	2218.25W	111	165,70
2070.07	255	18,30	2139.07	123	32,30	2219.25B	111	156,70
2073.02	255	29,20	2147.15	155	32,20	2219.25W	111	156,70
2073.03	255	33,10	2160.02	224	61,00	2220.25B	112	102,00
2073.05	255	30,70	2160.25	224	49,20	2220.25WW	112	102,00
2073.07	255	27,80	2162.25	219	46,20	2221.25B	112	105,80
2082.00	150	29,80	2164.02	133	42,30	2221.25WW	112	105,80
2082.02	150	28,30	2164.03	133	43,60	2225.25WW	113	127,40
2082.03	150	33,00	2164.07	133	34,60	2225.42	584	61,20
2082.07	150	23,60	2169.02	79	19,30	2264.22	229	29,50
2087.02	159	22,80	2169.03	79	21,60	2269.15	252	17,70
2087.03	159	28,80	2169.05	79	20,90	2274.22	226	22,00
2087.07	159	18,10	2169.07	79	13,90	2284.02B	127	96,90
2089.00	130	32,30	2170.02	149	39,60	2284.02G	127	96,90
2089.03	130	39,40	2170.05	149	39,60	2284.02R	127	96,90
2093.02	98	22,90	2170.25	149	31,30	2284.02W	127	96,90
2093.03	98	25,40	2174.25	123	39,90	2284.02Y	127	96,90
2093.05	98	25,40	2178.02	218	55,10	2288.02B	127	89,10
2093.07	98	16,50	2178.05	218	55,10	2288.02G	127	89,10
2094.25	154	41,00	2178.25	218	43,60	2288.02R	127	89,10
2103.02	159	11,10	2180.25	224	57,30	2288.02W	127	89,10
2103.03	159	14,50	2186.25	91	40,60	2288.02Y	127	89,10

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
2289.02	227	35,10	2461.02	253	16,40	33033023	207	164,30
2289.15	227	35,10	2461.07	253	15,90	33034023	207	175,50
2295.00	84	15,20	2461.26	253	16,00	33141023	76	98,30
2295.02	84	14,30	2535.25	152	53,80	33141033	76	103,60
2295.07	84	10,70	2538.25	90	35,00	33141053	76	101,10
2295.15	84	15,20	2540.25	74	32,20	33141073	76	95,30
2296.02	85	15,00	2542.25	75	34,20	33141153	76	103,60
2296.07	85	11,60	2553.25	151	59,90	33142023	77	100,10
2296.15	85	16,00	2555.25	151	62,40	33142033	77	104,90
2310.22	223	55,60	26002070	124	28,40	33142053	77	102,60
2315.22	608	184,80	26002150	124	31,70	33142073	77	99,20
2315LED	609	250,50	26004220	212, 576	52,80	33142153	77	105,00
2316.22	608	130,00	26005220	213, 577	54,90	33143073	68	95,90
2316LED	609	197,80	2671.02	220	51,70	33143253	68	95,90
2337.42	234, 578	55,60	2674.22	226	22,00	33143633	68	98,10
2338.42	235, 579	58,30	3041.02	155	45,60	33143643	68	98,10
2339.42	216, 580	62,00	3083.07	282	98,00	33144073	69	98,20
2350.02	153	27,80	3084.07	283	198,50	33144253	69	98,20
2350.03	153	33,20	3090.02	281	135,20	33144633	69	100,30
2350.05	153	29,40	3090.07	281	114,10	33144643	69	100,30
2350.07	153	23,30	3092.02	281	110,70	33145023	81	99,00
2351.02	98	33,30	3092.07	281	79,60	33145053	81	102,10
2351.03	98	35,80	3092.26	281	115,20	33145073	81	97,90
2351.05	98	35,80	3093.02	280	73,10	33145153	81	105,20
2351.07	98	26,90	3093.07	280	69,20	33145173	81	98,10
2358.00	254	10,90	3093.15	280	79,50	33145203	81, 236	121,80
2358.02	254	10,30	3094.07	282	170,10	33145223	81, 236	118,00
2358.07	254	8,20	3096.02	280	61,60	33145273	81, 236	119,30
2358.15	254	10,90	3096.07	280	58,80	33146023	83	102,40
2359.00	254	13,00	3101	604	90,20	33146053	83	105,90
2359.02	254	13,70	3102	604	95,80	33146073	83	99,80
2359.07	254	10,50	3104	605	91,90	33146263	83	106,30
2359.15	254	12,90	3105	605	84,80	33147223	232, 582	153,90
24002020	89	25,20	3128	606	97,90	33148223	233, 583	160,10
24002070	89	23,60	3177	622	241,20	33149023	215	107,20
24002150	89	25,20	3177LED	622	358,40	33149073	215	104,30
2455.02	253	13,50	33004223	212, 576	130,40	33149253	215	105,90
2455.05	253	13,70	33005223	213, 577	132,60	33151023	220	129,30
2455.26	253	13,20	33026073	204	212,20	33152253	208	207,50

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
33153253	209	214,30	33193203	239	119,70	33262073	49, 245	89,00
33156193	217, 581	194,00	33193223	239	116,90	33262253	49, 245	92,00
33156203	217, 581	188,40	33194073	238	101,80	33262633	49, 245	97,00
33157073	264	120,90	33194203	238	101,80	33262643	49, 245	97,00
33157253	264	120,90	33194223	238	99,80	33263253	53	74,20
33158073	265	247,60	33195423	234, 578	133,20	33265253	53	76,20
33158253	265	247,60	33196423	235, 579	136,00	33291023	54	133,80
33159073	267	348,90	33197003	94	114,60	33291073	54	131,80
33159253	267	348,90	33197013	94	120,90	33291153	54	139,80
33161253	260	212,00	33197023	94	113,50	33292023	54	138,80
33162253	261	388,10	33197033	94	123,60	33292073	54	136,80
33163253	263	538,80	33197043	94	119,20	33292153	54	144,80
33180023	80	94,60	33197073	94	106,80	33301023	218	132,70
33180033	80	99,40	33198003	95	150,00	33301053	218	132,70
33180053	80	95,30	33198023	95	148,20	33301253	218	121,30
33180073	80	89,70	33198033	95	155,00	33302253	210	135,00
33180083	80	91,80	33198043	95	151,40	33303023	79	97,00
33181003	87	95,60	33198073	95	145,00	33303033	79	99,20
33181023	87	93,30	33199253	219	123,90	33303053	79	98,50
33181033	87	96,90	33231073	51	63,70	33303073	79	91,50
33181073	87	91,20	33231253	51	63,70	33304003	84	92,90
33182023	86	98,80	33232073	51	65,90	33304023	84	91,90
33182073	86	96,00	33232253	51	65,90	33304073	84	88,20
33182153	86	104,50	33251023	52, 246	63,90	33304153	84	92,90
33182223	237	118,10	33251073	52, 246	60,80	33305023	85	92,60
33182513	101	105,60	33251253	52, 246	60,80	33305073	85	89,20
33184023	149	117,30	33251633	52, 246	68,90	33305153	85	93,70
33184053	149	117,30	33251643	52, 246	68,90	33306423	216, 580	139,60
33184253	149	108,90	33252023	52, 246	67,00	33307023	99	146,50
33185253	74	109,80	33252073	52, 246	64,00	33307073	99	124,40
33186253	75	111,90	33252253	52, 246	64,00	33307253	99	126,50
33187253	70	97,10	33252633	52, 246	72,00	33308023	99	146,50
33188253	71	102,20	33252643	52, 246	72,00	33308073	99	124,40
33189023	89	102,80	33261023	48, 244	87,00	33308253	99	126,50
33189073	89	101,30	33261073	48, 244	86,00	33309253	96	101,00
33189153	89	102,80	33261253	48, 244	89,00	33310253	96	103,50
33190253	91	118,30	33261633	48, 244	94,00	33312073	97	90,70
33192253	90	112,60	33261643	48, 244	94,00	33313023	97	100,40
33193073	239	119,70	33262023	49, 245	90,00	33313033	97	104,60

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
33313043	97	103,30	33331673	72	132,80	3380NW	194	193,30
33313073	97	95,60	33332023	73	155,70	3380WW	194	193,30
33314003	98	101,60	33332053	73	157,40	3381NW	194	193,30
33314023	98	99,30	33332153	73	161,90	3381WW	194	193,30
33314033	98	104,50	33332173	73	138,90	34261023	48, 244	97,00
33314073	98	94,60	33332183	73	138,90	34261073	48, 244	96,00
33315023	100	101,40	33332673	73	138,90	34261253	48, 244	99,00
33315053	100	104,80	33339023	98	100,60	34261633	48, 244	104,00
33315073	100	100,20	33339033	98	103,00	34261643	48, 244	104,00
33315153	100	108,20	33339053	98	103,00	34262023	49, 245	100,00
33316023	100	104,90	33339073	98	94,20	34262073	49, 245	99,00
33316053	100	108,30	33340003	103	141,00	34262253	49, 245	102,00
33316073	100	103,50	33341023	107	118,40	34262633	49, 245	107,00
33316153	100	111,70	33341073	107	116,10	34262643	49, 245	107,00
33318023	101	145,40	33341153	107	118,40	34361023	48, 244	97,00
33318073	101	138,60	33342023	107	127,40	34361073	48, 244	96,00
33318153	101	155,20	33342073	107	125,10	34361253	48, 244	99,00
33319023	102	101,60	33342153	107	127,40	34361633	48, 244	104,00
33319033	102	102,30	33343023	106	138,90	34361643	48, 244	104,00
33319053	102	102,90	33343033	106	145,90	34362023	49, 245	100,00
33319073	102	98,30	33343073	106	136,40	34362073	49, 245	99,00
33321003	103	110,10	33345173	60	87,50	34362253	49, 245	102,00
33323253	109	116,50	33346173	60	87,50	34362633	49, 245	107,00
33324253	109	226,80	33353073	198	95,80	34362643	49, 245	107,00
33326023	92	104,10	33353253	198	98,60	35001420	623	204,60
33326053	92	107,60	33355073	198	97,90	3506	644	49,40
33326073	92	102,50	33355253	198	100,70	3559	315	69,50
33326093	92	111,20	33361023	48, 244	87,00	36004220	212, 576	63,20
33326153	92	111,40	33361073	48, 244	86,00	36005220	213, 577	65,40
33327023	93	105,30	33361253	48, 244	89,00	36141020	76	31,10
33327053	93	109,10	33361633	48, 244	94,00	36141030	76	36,30
33327073	93	103,90	33361643	48, 244	94,00	36141050	76	33,80
33327093	93	112,60	33362023	49, 245	90,00	36141070	76	28,50
33327153	93	112,70	33362073	49, 245	89,00	36141150	76	36,30
33331023	72	149,70	33362253	49, 245	92,00	36142020	77	32,80
33331053	72	155,80	33362633	49, 245	97,00	36142030	77	37,60
33331153	72	155,90	33362643	49, 245	97,00	36142050	77	35,40
33331173	72	132,80	33405073	61	98,30	36142070	77	32,00
33331183	72	132,80	33406073	146	162,70	36142150	77	37,70

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
36143070	68	28,10	36187250	70	29,80	36314000	98	34,60
36143250	68	28,10	36188250	71	35,00	36314020	98	32,20
36143630	68	32,80	36189020	89	35,60	36314030	98	37,40
36143640	68	32,80	36189070	89	34,00	36314070	98	27,60
36144070	69	30,90	36189150	89	35,60	36315020	100	34,10
36144250	69	30,90	36190250	91	51,00	36315050	100	37,50
36144630	69	35,00	36192250	90	45,40	36315070	100	32,90
36144640	69	35,00	36195420	234, 578	66,00	36315150	100	40,90
36145020	81	31,80	36196420	235, 579	68,80	36316020	100	37,60
36145050	81	34,90	36198000	95	82,80	36316050	100	41,00
36145070	81	30,40	36198020	95	80,90	36316070	100	36,20
36145150	81	38,00	36198030	95	87,70	36316150	100	44,40
36145170	81	30,80	36198040	95	84,10	36318020	101	78,10
36145200	81, 236	54,50	36198070	95	77,70	36318070	101	71,30
36145220	81, 236	50,70	36303020	79	29,70	36318150	101	87,90
36145270	81, 236	52,10	36303030	79	32,00	36319020	102	34,30
36146020	83	35,20	36303050	79	31,30	36319030	102	35,10
36146050	83	38,70	36303070	79	24,30	36319050	102	35,70
36146070	83	32,50	36304000	84	25,60	36319070	102	31,10
36146260	83	39,10	36304020	84	24,70	36321000	103	42,80
36147220	232, 582	86,70	36304070	84	21,10	36331020	72	82,40
36148220	233, 583	91,80	36304150	84	25,60	36331050	72	88,50
36149020	215	39,90	36305020	85	25,40	36331150	72	88,60
36149070	215	37,00	36305070	85	22,00	36331170	72	65,60
36149250	215	38,70	36305150	85	26,40	36331180	72	65,60
36156190	217, 581	126,70	36306420	216, 580	72,40	36331670	72	65,60
36156200	217, 581	121,20	36307020	99	79,30	36332020	73	88,40
36180020	80	27,30	36307070	99	58,10	36332050	73	90,20
36180030	80	32,20	36307250	99	59,30	36332150	73	94,60
36180050	80	28,10	36308020	99	79,30	36332170	73	71,60
36180070	80	22,40	36308070	99	58,10	36332180	73	71,60
36180080	80	24,60	36308250	99	59,30	36332670	73	71,60
36181000	87	28,40	36309250	96	33,70	36340000	103	73,70
36181020	87	26,00	36310250	96	36,20	36341020	107	51,10
36181030	87	29,60	36312070	97	23,40	36341070	107	48,90
36181070	87	23,90	36313020	97	33,10	36341150	107	51,10
36182510	101	38,30	36313030	97	37,70	36342020	107	60,10
36185250	74	42,60	36313040	97	36,30	36342070	107	57,80
36186250	75	44,60	36313070	97	28,70	36342150	107	60,10

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
36343020	106	71,60	40516073	163	136,90	48212154	560	1.340,90
36343030	106	78,60	40516074	163	136,90	48213034	560	2.216,10
36343070	106	69,20	40517073	163	170,60	48213054	560	2.216,10
36344255	111	176,10	40517074	163	170,60	48213154	560	2.216,10
36344258	111	176,10	40523073	164	66,00	48214034	561	2.586,70
36345255	111	167,10	40524073	164	99,50	48214054	561	2.586,70
36345258	111	167,10	40526073	164	107,20	48214154	561	2.586,70
36346253	112	112,40	40527073	165	188,70	48221001	552	1.028,00
36346258	112	112,40	40535073	165	88,50	48222001	553	319,00
36347253	112	116,20	40536073	165	133,50	48224001	553	419,00
36347258	112	116,20	40601074	173	495,30	48290000	571	20,60
36348253	113	137,80	40602074	173	526,90	500940W	357	341,90
37001190	217, 581	116,30	40603074	173	526,90	512411	273	60,60
37001200	217, 581	110,80	43003250	284	79,90	512412	273	121,90
37002150	223	47,90	43004250	284	82,10	512474	272	82,10
37003250	208	129,80	44005000	277	64,00	512475	272	87,00
37004250	209	136,60	44006000	277	104,70	512541	260	134,40
3701	304	8,70	44007000	276	52,50	512542	261	228,00
3702	304	8,70	44008000	276	93,10	512543	263	327,30
3711	315	11,30	46001020	270	104,50	512761	124	55,20
3712	315	10,10	46001170	270	71,80	512811	109	39,90
3713	315	7,50	46004020	270	205,90	512812	109	66,70
3714	315	9,10	46004170	270	140,50	522941	310	49,70
3715	315	9,10	46007020	271	162,70	522942	310	57,20
3807	603	20,80	46007170	271	119,40	5301.00	649	32,40
3835	632	3,40	46010020	271	249,20	5301.02	649	32,70
3836	632	4,30	46010170	271	173,20	5301.07	649	28,10
3837	632	5,00	46301170	343	167,90	5301.22	649	37,60
3838	637	3,70	46304170	343	260,80	5302.00	649	34,80
3839	637	4,30	48201084	565	505,80	5302.02	649	36,50
3840	637	5,20	48202081	566	668,50	5302.07	649	29,60
3900W	314	68,40	48210004	550	785,50	5302.22	649	38,70
3900WW	314	68,40	48211005	550	284,10	5303.00	649	36,90
3901W	314	68,40	48211006	550	284,10	5303.02	649	39,20
3901WW	314	68,40	48211007	550	284,10	5303.07	649	32,30
40510223	169	183,80	48211008	550	284,10	5303.22	649	41,40
40511223	169	204,90	48211009	550	284,10	5304.00	649	55,10
40515073	162	94,00	48212034	560	1.340,90	5304.02	649	55,60
40515074	162	94,00	48212054	560	1.340,90	5304.07	649	48,60

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
5304.22	649	62,10	5741.00	156	10,10	75202027	470	2,10
5305.00	649	61,60	5745.00	157	10,10	75203001	378, 482	4,75
5305.02	649	68,30	5746.00	157	10,10	75203003	472	4,75
5305.07	649	54,20	5760.00	106	14,80	75203004	472	4,75
5305.22	649	67,60	60002173	624	175,00	75203005	472	4,75
5306.00	649	68,90	60002183	624	175,00	75203027	472	4,75
5306.02	649	78,40	60017173	615	161,90	75204003	474	5,05
5306.07	649	60,00	60017183	615	161,90	75204004	474	5,05
5306.22	649	73,80	60018173	615	190,30	75204005	474	5,05
532500	648	1,30	60018183	615	190,30	75204027	474	5,05
532600	648	5,10	60023183	625	309,00	75205003	476	1,80
532800	648	1,20	60024183	625	309,00	75205004	476	1,80
534600	648	1,00	60025183	618	149,00	75205005	476	1,80
534700	648	1,00	60026183	618	149,00	75205027	476	1,80
534800	647	6,40	60037173	616	149,00	75206003	478	3,50
535500	648	5,10	60037183	616	149,00	75206004	478	3,50
535800	647	10,50	60038173	616	210,60	75206005	478	3,50
535900	647	10,50	60038183	616	210,60	75206027	478	3,50
536000	649	10,60	60102223	610	187,20	75215004	480	4,55
536100	649	12,00	60103223	607	176,60	75221003	468	3,10
536200	649	4,90	60104183	607	248,80	75221004	468	3,10
536400	647	3,70	60106083	610	263,00	75221005	468	3,10
536500	649	7,60	60205183	587	167,80	75221027	468	3,10
536600	647	3,70	60206183	587	167,80	75222003	470	2,40
536800	647	6,30	60207183	586	120,50	75222004	470	2,40
5370.02	255	17,70	60208183	586	149,10	75222005	470	2,40
5370.03	255	19,80	75031260	507	9,00	75222027	470	2,40
5370.05	255	18,30	75071260	512	9,20	75223001	378, 482	6,00
5370.07	255	13,70	75201003	468	2,35	75223003	472	6,00
5372.22	256	47,00	75201004	468	2,35	75223004	472	6,00
5387	92, 93	5,60	75201005	468	2,35	75223005	472	6,00
5388	92, 93	8,90	75201006	468	2,35	75223027	472	6,00
5397	92, 93	8,30	75201007	468	2,35	75271003	468	3,60
5398	92, 93	9,90	75201008	468	2,35	75271004	468	3,60
5399	92, 93	4,90	75201009	468	2,35	75271005	468	3,60
54271	645	26,00	75201027	468	2,35	75271006	468	3,60
54281	645	35,70	75202003	470	2,10	75271007	468	3,60
54291	646	39,70	75202004	470	2,10	75271008	468	3,60
5740.00	156	10,10	75202005	470	2,10	75271009	468	3,60

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
75271027	468	3,60	75911260	503	1,90	76261905	486	6,20
75272003	470	2,75	75934000	510, 511	0,70	76261927	486	6,20
75272004	470	2,75	75934070	510, 511	0,70	76262903	488	6,40
75272005	470	2,75	75934990	510, 511	2,10	76262904	488	6,40
75272027	470	2,75	75941260	510	1,90	76262905	488	6,40
75273001	378, 482	6,70	75951260	511	1,90	76262927	488	6,40
75273003	472	6,70	75971260	509	4,45	76263903	490	5,30
75273004	472	6,70	75974000	509	1,80	76263904	490	5,30
75273005	472	6,70	75974070	509	1,80	76263905	490	5,30
75273027	472	6,70	75991000	494 - 512	5,10	76263927	490	5,30
75503002	444, 484	10,30	75992000	494 - 511	4,70	782450	366	210,20
75523002	444, 484	11,85	75998000	378, 444, 468 - 490	10,20	782650	366	307,30
75541260	506	4,70	75999000	378, 444, 468 - 490	15,30	783150	366	159,50
75701260	502	2,60	76201903	486	5,05	784050	367	208,10
75704000	502, 503	1,55	76201904	486	5,05	785550	367	200,70
75704070	502, 503	1,55	76201905	486	5,05	81001070	649	31,70
75711260	508	1,30	76201927	486	5,05	81019020	247	8,80
75714070	497	2,40	76202903	488	5,20	81019150	247	8,80
75721260	508	1,95	76202904	488	5,20	81029020	248	12,40
75730070	494, 495	2,10	76202905	488	5,20	81029150	248	12,40
75731260	508	3,00	76202927	488	5,20	81039020	249	14,70
75734000	494 - 496, 500	1,75	76203903	490	4,75	81039150	249	14,70
75741000	497	2,40	76203904	490	4,75	88101070	534	35,00
75741260	496	2,10	76203905	490	4,75	88101080	534	35,00
75751260	495	1,80	76203927	490	4,75	88101250	534	35,00
75761260	494	2,00	76221903	486	5,90	88102070	534	66,80
75765070	494 - 496, 500	1,75	76221904	486	5,90	88102080	534	66,80
75781260	500	3,60	76221905	486	5,90	88102250	534	66,80
75791260	497	2,85	76221927	486	5,90	88103070	534	96,90
75807000	498, 501	1,65	76222903	488	6,00	88103080	534	96,90
75809070	498, 501	1,65	76222904	488	6,00	88103250	534	96,90
75822000	499	2,75	76222905	488	6,00	88104070	534	128,70
75824070	499	2,75	76222927	488	6,00	88104080	534	128,70
75841260	498	4,65	76223903	490	5,15	88104250	534	128,70
75851260	504	1,95	76223904	490	5,15	88114070	535, 537	10,90
75861260	505	3,40	76223905	490	5,15	88114080	535, 537	10,90
75871260	499	2,10	76223927	490	5,15	88114680	535, 537	10,90
75880070	504	1,95	76261903	486	6,20	88115070	535, 537	6,80
75881260	501	2,40	76261904	486	6,20	88115080	535, 537	6,80

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
88116250	535, 537	8,50	88162070	536	88,70	88343084	527	339,00
88119250	535, 537	7,10	88162080	536	88,70	88343683	527	339,00
88122070	535	15,80	88162250	536	88,70	88343684	527	339,00
88122080	535	15,80	88163070	536	132,10	88344073	527	339,00
88122680	535	15,80	88163080	536	132,10	88344074	527	339,00
88123070	535	15,80	88163250	536	132,10	88344083	527	339,00
88123080	535	15,80	88164070	536	177,40	88344084	527	339,00
88123680	535	15,80	88164080	536	177,40	88344683	527	339,00
88124070	535, 537	31,70	88164250	536	177,40	88344684	527	339,00
88124080	535, 537	31,70	88166070	537	17,50	88345073	527	339,00
88124680	535, 537	31,70	88166080	537	17,50	88345074	527	339,00
88125070	535, 537	6,80	88166680	537	17,50	88345083	527	339,00
88125080	535, 537	6,80	88167070	537	17,50	88345084	527	339,00
88126070	535, 537	33,80	88167080	537	17,50	88345683	527	339,00
88126080	535, 537	33,80	88167680	537	17,50	88345684	527	339,00
88126680	535, 537	33,80	88170003	527, 529, 539, 541	93,70	88346073	527	339,00
88127070	535, 537	33,80	88170004	527, 529, 539, 541	93,70	88346074	527	339,00
88127080	535, 537	33,80	88170027	527, 529, 539, 541	93,70	88346083	527	339,00
88127680	535, 537	33,80	88170031	527, 529, 539, 541	93,70	88346084	527	339,00
88128070	535, 537	51,90	88170035	527, 529, 539, 541	93,70	88346683	527	339,00
88128080	535, 537	51,90	88171001	527, 529, 539, 541	23,60	88346684	527	339,00
88128680	535, 537	51,90	88171002	527, 529, 539, 541	23,60	88347073	527	339,00
88129070	535, 537	51,90	88171003	527, 529, 539, 541	23,60	88347074	527	339,00
88129080	535, 537	51,90	88171006	527, 529, 539, 541	23,60	88347083	527	339,00
88129680	535, 537	51,90	88311073	532	389,70	88347084	527	339,00
88130070	535, 537	66,60	88311074	532	389,70	88347683	527	339,00
88130080	535, 537	66,60	88311083	532	389,70	88347684	527	339,00
88130680	535, 537	66,60	88311084	532	389,70	88348073	527	339,00
88131070	535, 537	41,20	88311683	532	389,70	88348074	527	339,00
88131080	535, 537	41,20	88311684	532	389,70	88348083	527	339,00
88131680	535, 537	41,20	88331073	533	284,10	88348084	527	339,00
88132070	535, 537	2,10	88331074	533	284,10	88348683	527	339,00
88132080	535, 537	2,10	88331083	533	284,10	88348684	527	339,00
88132680	535, 537	2,10	88331084	533	284,10	88349073	527	339,00
88133070	535, 537	9,50	88331683	533	284,10	88349074	527	339,00
88133080	535, 537	9,50	88331684	533	284,10	88349083	527	339,00
88161070	536	49,10	88343073	527	339,00	88349084	527	339,00
88161080	536	49,10	88343074	527	339,00	88349683	527	339,00
88161250	536	49,10	88343083	527	339,00	88349684	527	339,00

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
88350073	527	339,00	88359084	529	339,00	88373173	530	189,00
88350074	527	339,00	88359683	529	339,00	88373174	530	189,00
88350083	527	339,00	88359684	529	339,00	88373183	530	189,00
88350084	527	339,00	88360073	529	339,00	88373184	530	189,00
88350683	527	339,00	88360074	529	339,00	88373683	530	189,00
88350684	527	339,00	88360083	529	339,00	88373684	530	189,00
88351073	527	339,00	88360084	529	339,00	88401073	172	315,70
88351083	527	339,00	88360683	529	339,00	88401683	172	315,70
88351683	527	339,00	88360684	529	339,00	88402073	172	410,80
88352073	527	339,00	88361073	529	339,00	88402683	172	410,80
88352083	527	339,00	88361074	529	339,00	88405073	168	219,60
88352683	527	339,00	88361083	529	339,00	88405683	168	219,60
88354073	527	339,00	88361084	529	339,00	88406073	168	230,30
88354083	527	339,00	88361683	529	339,00	88406683	168	230,30
88354683	527	339,00	88361684	529	339,00	88415073	167	421,30
88355073	527	339,00	88362073	529	339,00	88415683	167	421,30
88355083	527	339,00	88362074	529	339,00	88431073	170	146,80
88355683	527	339,00	88362083	529	339,00	88431074	170	146,80
88356073	529	339,00	88362084	529	339,00	88432073	171	167,90
88356074	529	339,00	88362683	529	339,00	88432074	171	167,90
88356083	529	339,00	88362684	529	339,00	88433073	170	157,40
88356084	529	339,00	88363073	529	339,00	88433074	170	157,40
88356683	529	339,00	88363074	529	339,00	88434073	171	183,80
88356684	529	339,00	88363083	529	339,00	88434074	171	183,80
88357073	529	339,00	88363084	529	339,00	88445073	170	162,70
88357074	529	339,00	88363683	529	339,00	88445074	170	162,70
88357083	529	339,00	88363684	529	339,00	88446073	170	173,20
88357084	529	339,00	88364073	529	339,00	88446074	170	173,20
88357683	529	339,00	88364083	529	339,00	88447073	171	173,20
88357684	529	339,00	88364683	529	339,00	88447074	171	173,20
88358073	529	339,00	88365073	529	339,00	88448073	171	199,70
88358074	529	339,00	88365083	529	339,00	88448074	171	199,70
88358083	529	339,00	88365683	529	339,00	88454173	270	146,80
88358084	529	339,00	88366073	529	339,00	88457173	270	294,60
88358683	529	339,00	88366083	529	339,00	88461173	271, 542	389,70
88358684	529	339,00	88366683	529	339,00	88462173	271, 542	389,70
88359073	529	339,00	88367073	529	339,00	88463173	271, 542	389,70
88359074	529	339,00	88367083	529	339,00	88464173	271, 543	685,30
88359083	529	339,00	88367683	529	339,00	88465173	271, 543	685,30

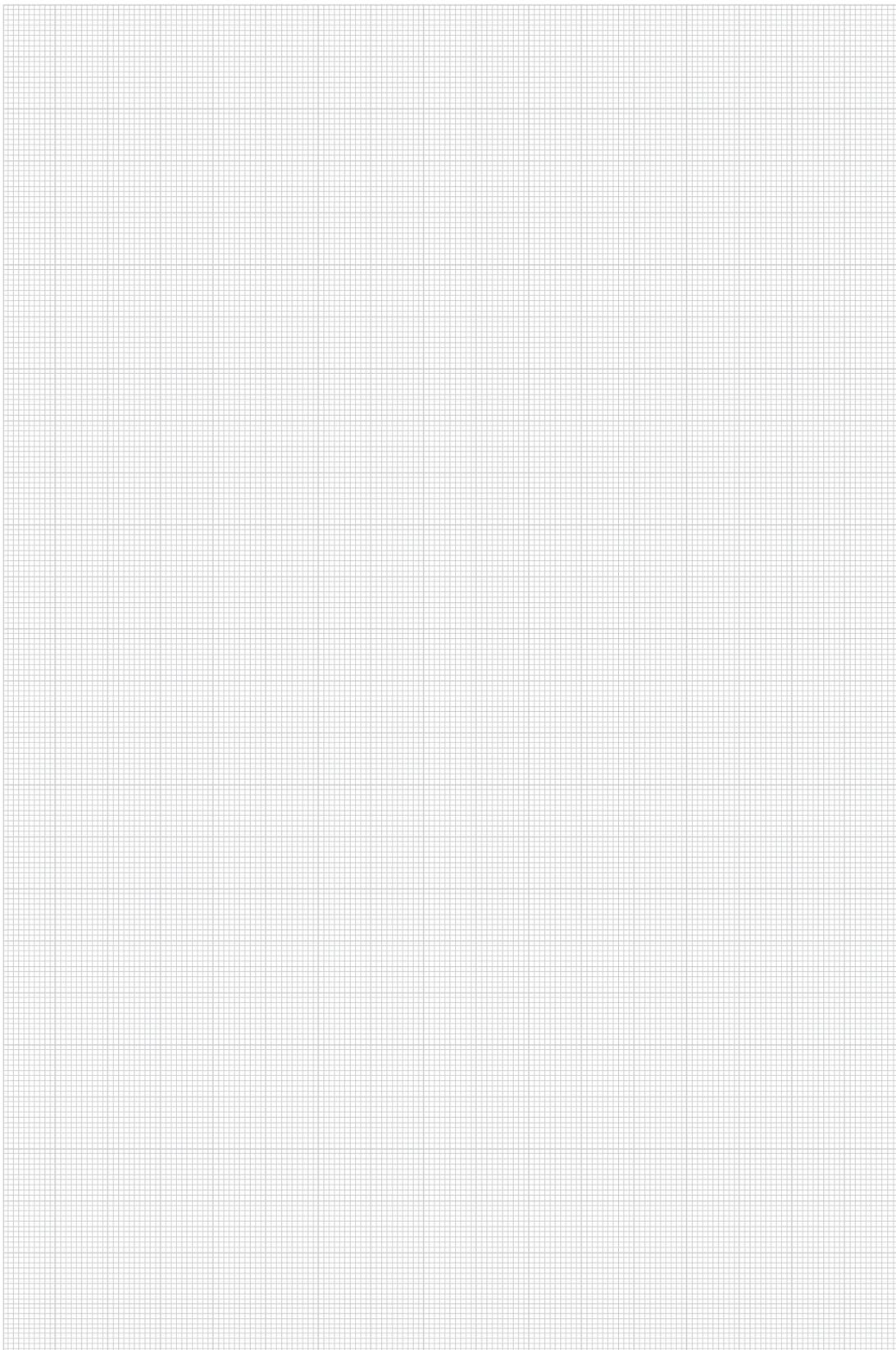
Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
88466173	271, 543	685,30	88646074	539	299,00	88655083	539	299,00
88492073	167	442,40	88646083	539	299,00	88655683	539	299,00
88492083	167	442,40	88646084	539	299,00	88656073	541	299,00
88492683	167	442,40	88646683	539	299,00	88656074	541	299,00
88493073	167	442,40	88646684	539	299,00	88656083	541	299,00
88493083	167	442,40	88647073	539	299,00	88656084	541	299,00
88493683	167	442,40	88647074	539	299,00	88656683	541	299,00
88503173	343	220,80	88647083	539	299,00	88656684	541	299,00
88506173	343	347,50	88647084	539	299,00	88657073	541	299,00
88521173	340	189,10	88647683	539	299,00	88657074	541	299,00
88521183	340	189,10	88647684	539	299,00	88657083	541	299,00
88521693	340	189,10	88648073	539	299,00	88657084	541	299,00
88522173	340	210,20	88648074	539	299,00	88657683	541	299,00
88522183	340	210,20	88648083	539	299,00	88657684	541	299,00
88522693	340	210,20	88648084	539	299,00	88658073	541	299,00
88523173	341	220,80	88648683	539	299,00	88658074	541	299,00
88523183	341	220,80	88648684	539	299,00	88658083	541	299,00
88523693	341	220,80	88649073	539	299,00	88658084	541	299,00
88527073	330	288,70	88649074	539	299,00	88658683	541	299,00
88528073	331	322,30	88649083	539	299,00	88658684	541	299,00
88643073	539	299,00	88649084	539	299,00	88659073	541	299,00
88643074	539	299,00	88649683	539	299,00	88659074	541	299,00
88643083	539	299,00	88649684	539	299,00	88659083	541	299,00
88643084	539	299,00	88650073	539	299,00	88659084	541	299,00
88643683	539	299,00	88650074	539	299,00	88659683	541	299,00
88643684	539	299,00	88650083	539	299,00	88659684	541	299,00
88644073	539	299,00	88650084	539	299,00	88660073	541	299,00
88644074	539	299,00	88650683	539	299,00	88660074	541	299,00
88644083	539	299,00	88650684	539	299,00	88660083	541	299,00
88644084	539	299,00	88651073	539	299,00	88660084	541	299,00
88644683	539	299,00	88651083	539	299,00	88660683	541	299,00
88644684	539	299,00	88651683	539	299,00	88660684	541	299,00
88645073	539	299,00	88652073	539	299,00	88661073	541	299,00
88645074	539	299,00	88652083	539	299,00	88661074	541	299,00
88645083	539	299,00	88652683	539	299,00	88661083	541	299,00
88645084	539	299,00	88654073	539	299,00	88661084	541	299,00
88645683	539	299,00	88654083	539	299,00	88661683	541	299,00
88645684	539	299,00	88654683	539	299,00	88661684	541	299,00
88646073	539	299,00	88655073	539	299,00	88662073	541	299,00

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
88662074	541	299,00	910700	569	43,60	9610G	549	592,40
88662083	541	299,00	910800	569	45,50	9610R	549	592,40
88662084	541	299,00	932000	568	37,70	9610W	549	592,40
88662683	541	299,00	932100	568	52,20	9610Y	549	592,40
88662684	541	299,00	932200	568	52,20	9728.03	571	13,40
88663073	541	299,00	932300	568	50,60	9728.05	571	14,40
88663074	541	299,00	932400	568	50,60	9728.15	571	13,40
88663083	541	299,00	941000	564	498,40	9729.03	570	13,40
88663084	541	299,00	941100	564	552,20	9729.05	570	14,40
88663683	541	299,00	941400	564	635,70	9729.15	570	13,40
88663684	541	299,00	941500	564	686,30	9730.03	570	16,10
88664073	541	299,00	9419W	566	252,40	9730.05	570	16,10
88664083	541	299,00	950100	555	1.102,30	9730.15	570	16,10
88664683	541	299,00	950200	555	1.049,50	9731.03	571	18,30
88665073	541	299,00	950300	556	1.024,20	9731.05	571	18,30
88665083	541	299,00	950400	556	1.188,90	9731.15	571	18,30
88665683	541	299,00	9510B	548	166,90	9733.03	571	24,50
88666073	541	299,00	9510G	548	166,90	9733.05	571	24,50
88666083	541	299,00	9510R	548	166,90	9733.15	571	24,50
88666683	541	299,00	9510W	548	166,90	973500	571	6,60
88667073	541	299,00	9510Y	548	166,90	975100	570	1,70
88667083	541	299,00	9513B	548	135,20	975400	570	1,90
88667683	541	299,00	9513G	548	135,20	9760.02	570	9,50
88910002	527, 529, 539, 541	91,30	9513R	548	135,20	9760.05	570	10,70
88910006	527, 529, 539, 541	90,50	9513W	548	135,20	9761.02	570	10,10
88910007	527, 529, 539, 541	91,30	9513Y	548	135,20	9761.05	570	11,10
88910008	527, 529, 539, 541	113,10	951400	554	721,20	BOMAC3.2	358	280,10
88910009	527, 529, 539, 541	100,50	951600	557	1.335,70	BOMAC3.4	358	280,10
88947000	527, 529, 539, 541	59,00	951700	557	1.244,80	BOMAC3.6	358	325,20
88948000	527, 529, 539, 541	59,00	9601.03	562	1.790,60	BOMAC4.2	360	280,20
900000	568	230,30	9601.05	562	1.790,60	BOMAC4.4	360	280,20
90199	571	126,70	9601.15	562	1.790,60	BOMAC4.6	360	325,30
910000	568	1,30	9602.03	562	2.348,00	H1191.07	239	51,30
910100	569	8,10	9602.05	562	2.348,00	H1191.20	239	51,30
910200	568	6,30	9602.15	562	2.348,00	H1191.22	239	48,60
910300	569	10,80	9603.03	563	2.769,30	H1996.02	86	31,40
910400	568	13,90	9603.05	563	2.769,30	H1996.07	86	28,80
910500	569	20,40	9603.15	563	2.769,30	H1996.15	86	37,20
910600	569	29,00	9610B	549	592,40	H1996.22	237	50,80

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
H2067.00	94	47,30	P3654Y	183	31,10	P3817B	602	115,40
H2067.01	94	53,60	P3659B	183	81,20	P3817G	602	115,40
H2067.02	94	46,20	P3659G	183	81,20	P3817R	602	115,40
H2067.03	94	56,40	P3659R	183	81,20	P3817W	602	115,40
H2067.04	94	52,00	P3659W	183	81,20	P3817WW	602	115,40
H2067.07	94	39,50	P3659WW	183	81,20	P3817Y	602	115,40
H2191.07	238	36,00	P3659Y	183	81,20	P3825B	600	203,60
H2191.20	238	36,00	P3669B	187	53,50	P3825G	600	203,60
H2191.22	238	33,80	P3669G	187	53,50	P3825R	600	203,60
P2269WW	252	51,10	P3669R	187	53,50	P3825W	600	203,60
P3605B	182	26,40	P3669W	187	53,50	P3825WW	600	203,60
P3605G	182	26,40	P3669WW	187	53,50	P3825Y	600	203,60
P3605R	182	26,40	P3669Y	187	53,50	P3826B	600	203,60
P3605W	182	26,40	P3680NW	114	43,80	P3826G	600	203,60
P3605WW	182	26,40	P3681NW	114	47,00	P3826R	600	203,60
P3605Y	182	26,40	P3729B	304	59,30	P3826W	600	203,60
P3650B	186	75,20	P3729G	304	59,30	P3826WW	600	203,60
P3650G	186	75,20	P3729R	304	59,30	P3826Y	600	203,60
P3650R	186	75,20	P3729W	304	59,30	P3863NW	598	199,00
P3650W	186	75,20	P3729WW	304	59,30	P3863W	598	199,00
P3650WW	186	75,20	P3729Y	304	59,30	P3863WW	598	199,00
P3650Y	186	75,20	P3730B	304	71,60	P3864NW	606	199,00
P3651B	186	75,20	P3730G	304	71,60	P3864W	606	199,00
P3651G	186	75,20	P3730R	304	71,60	P3864WW	606	199,00
P3651R	186	75,20	P3730W	304	71,60	P3867NW	596	204,90
P3651W	186	75,20	P3730WW	304	71,60	P3867W	596	204,90
P3651WW	186	75,20	P3730Y	304	71,60	P3867WW	596	204,90
P3651Y	186	75,20	P3807B	603	111,40	P3868NW	596	260,60
P3653B	182	31,10	P3807G	603	111,40	P3868W	596	260,60
P3653G	182	31,10	P3807R	603	111,40	P3868WW	596	260,60
P3653R	182	31,10	P3807W	603	111,40	P3930B	300	114,70
P3653W	182	31,10	P3807WW	603	111,40	P3930G	300	114,70
P3653WW	182	31,10	P3807Y	603	111,40	P3930R	300	114,70
P3653Y	182	31,10	P3816B	603	112,50	P3930W	300	114,70
P3654B	183	31,10	P3816G	603	112,50	P3930WW	300	114,70
P3654G	183	31,10	P3816R	603	112,50	P3930Y	300	114,70
P3654R	183	31,10	P3816W	603	112,50	P3937B	300	114,10
P3654W	183	31,10	P3816WW	603	112,50	P3937G	300	114,10
P3654WW	183	31,10	P3816Y	603	112,50	P3937R	300	114,10

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
P3937W	300	114,10	R2671WW2	221	115,70	R3701NW2	375	88,40
P3937WW	300	114,10	R2671WW4	221	115,70	R3701NW4	375	88,40
P3937Y	300	114,10	R2671WW6	221	115,70	R3701NW6	375	88,40
P3938B	301	143,60	R3001NW2	120	115,90	R3701W2	375	88,40
P3938G	301	143,60	R3001NW4	120	115,90	R3701W4	375	88,40
P3938R	301	143,60	R3001NW6	120	115,90	R3701W6	375	88,40
P3938W	301	143,60	R3001W2	120	115,90	R3701WW2	375	88,40
P3938WW	301	143,60	R3001W4	120	115,90	R3701WW4	375	88,40
P3938Y	301	143,60	R3001W6	120	115,90	R3701WW6	375	88,40
P3939B	301	150,00	R3001WW2	120	115,90	R3704NW2	374	80,40
P3939G	301	150,00	R3001WW4	120	115,90	R3704NW4	374	80,40
P3939R	301	150,00	R3001WW6	120	115,90	R3704NW6	374	80,40
P3939W	301	150,00	R3004NW2	116	107,90	R3704W2	374	80,40
P3939WW	301	150,00	R3004NW4	116	107,90	R3704W4	374	80,40
P3939Y	301	150,00	R3004NW6	116	107,90	R3704W6	374	80,40
R0063NW2	119	82,30	R3004W2	116	107,90	R3704WW2	374	80,40
R0063NW4	119	82,30	R3004W4	116	107,90	R3704WW4	374	80,40
R0063NW6	119	82,30	R3004W6	116	107,90	R3704WW6	374	80,40
R0063W2	119	82,30	R3004WW2	116	107,90	R3705NW2	374	64,10
R0063W4	119	82,30	R3004WW4	116	107,90	R3705NW4	374	64,10
R0063W6	119	82,30	R3004WW6	116	107,90	R3705NW6	374	64,10
R0063WW2	119	82,30	R3005NW2	118	91,60	R3705W2	374	64,10
R0063WW4	119	82,30	R3005NW4	118	91,60	R3705W4	374	64,10
R0063WW6	119	82,30	R3005NW6	118	91,60	R3705W6	374	64,10
R0065NW2	119	84,60	R3005W2	118	91,60	R3705WW2	374	64,10
R0065NW4	119	84,60	R3005W4	118	91,60	R3705WW4	374	64,10
R0065NW6	119	84,60	R3005W6	118	91,60	R3705WW6	374	64,10
R0065W2	119	84,60	R3005WW2	118	91,60	R3713NW	308	244,00
R0065W4	119	84,60	R3005WW4	118	91,60	R3713W	308	244,00
R0065W6	119	84,60	R3005WW6	118	91,60	R3713WW	308	244,00
R0065WW2	119	84,60	R3008NW2	148	114,10	R3714NW	364	263,00
R0065WW4	119	84,60	R3008NW4	148	114,10	R3714 W	364	263,00
R0065WW6	119	84,60	R3008W2	148	114,10	R3714 WW	364	263,00
R2671NW2	221	115,70	R3008W4	148	114,10	R3715NW	309	235,50
R2671NW4	221	115,70	R3008WW2	148	114,10	R3715W	309	235,50
R2671NW6	221	115,70	R3008WW4	148	114,10	R3715WW	309	235,50
R2671W2	221	115,70	R3037NW4	333	297,20	R3716NW	364	252,40
R2671W4	221	115,70	R3037W4	333	297,20	R3716W	364	252,40
R2671W6	221	115,70	R3037WW4	333	297,20	R3716WW	364	252,40

Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €	Art.Nr	Seite	Preis €
R3825NW	601	226,50	R3941W	303	111,30	R7101NW2	222	140,00
R3825W	601	226,50	R3941WW	303	111,30	R7101NW4	222	140,00
R3825WW	601	226,50	R3941Y	303	111,30	R7101NW6	222	140,00
R3826NW	601	226,50	R6301NW2	121	106,70	R7101W2	222	140,00
R3826W	601	226,50	R6301NW4	121	106,70	R7101W4	222	140,00
R3826WW	601	226,50	R6301NW6	121	106,70	R7101W6	222	140,00
R3861B	597	131,00	R6301W2	121	106,70	R7101WW2	222	140,00
R3861G	597	131,00	R6301W4	121	106,70	R7101WW4	222	140,00
R3861R	597	131,00	R6301W6	121	106,70	R7101WW6	222	140,00
R3861W	597	131,00	R6301WW2	121	106,70	R7104NW2	221	132,00
R3861WW	597	131,00	R6301WW4	121	106,70	R7104NW4	221	132,00
R3861Y	597	131,00	R6301WW6	121	106,70	R7104NW6	221	132,00
R3862B	597	131,00	R6304NW2	117	98,60	R7104W2	221	132,00
R3862G	597	131,00	R6304NW4	117	98,60	R7104W4	221	132,00
R3862R	597	131,00	R6304NW6	117	98,60	R7104W6	221	132,00
R3862W	597	131,00	R6304W2	117	98,60	R7104WW2	221	132,00
R3862WW	597	131,00	R6304W4	117	98,60	R7104WW4	221	132,00
R3862Y	597	131,00	R6304W6	117	98,60	R7104WW6	221	132,00
R3928B	290	104,60	R6304WW2	117	98,60	SL610NW4	66	210,20
R3928G	290	104,60	R6304WW4	117	98,60	SL610WW4	66	210,20
R3928R	290	104,60	R6304WW6	117	98,60	SL630NW4	66	221,40
R3928W	290	104,60	R6501NW2	121	108,90	SL630WW4	66	221,40
R3928WW	290	104,60	R6501NW4	121	108,90	SL700NW4	67	241,90
R3928Y	290	104,60	R6501NW6	121	108,90	SL700WW4	67	241,90
R3929B	290	124,70	R6501W2	121	108,90	SL720NW4	67	257,00
R3929G	290	124,70	R6501W4	121	108,90	SL720WW4	67	257,00
R3929R	290	124,70	R6501W6	121	108,90			
R3929W	290	124,70	R6501WW2	121	108,90			
R3929WW	290	124,70	R6501WW4	121	108,90			
R3929Y	290	124,70	R6501WW6	121	108,90			
R3940B	303	111,30	R6504NW2	117	100,90			
R3940G	303	111,30	R6504NW4	117	100,90			
R3940R	303	111,30	R6504NW6	117	100,90			
R3940W	303	111,30	R6504W2	117	100,90			
R3940WW	303	111,30	R6504W4	117	100,90			
R3940Y	303	111,30	R6504W6	117	100,90			
R3941B	303	111,30	R6504WW2	117	100,90			
R3941G	303	111,30	R6504WW4	117	100,90			
R3941R	303	111,30	R6504WW6	117	100,90			



§ 1 Allgemeines - Geltungsbereich

1. Unsere Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Bestellers die Lieferung an den Besteller vorbehaltlos ausführen.

2. Maßgeblich für den Inhalt und den Umfang von Lieferungen und Leistungen ist unser schriftliches Angebot und, wenn wir eine Auftragsbestätigung erteilen, unsere schriftliche Auftragsbestätigung.

3. Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

4. Unsere Verkaufsbedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Besteller. Nachstehende Geschäftsbedingungen haben Vorrang vor inhaltlich abweichenden Bedingungen des Bestellers. Der Verzicht des Bestellers auf die Geltung evtl. eigener Geschäftsbedingungen wird auch nicht durch unser Schweigen oder unsere Leistung beseitigt. Eine Abweichung von den nachstehenden Bedingungen bedarf im Einzelfall unserer schriftlichen Bestätigung.

5. Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstigen Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie Gewichts-, Maß- und Mischungsangaben sind sorgfältig erstellt, bei Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.

6. Es liegt im Verantwortungsbereich des Bestellers zu prüfen, ob unser Produkt für den von ihm vorgegebenen Zweck geeignet ist.

§ 2 Angebot - Angebotsunterlagen

1. Ist die Bestellung als Angebot gemäß § 145 BGB zu qualifizieren, so können wir die-ses innerhalb von vier Wochen annehmen.

2. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Angebote haben Gültigkeit nur in schriftlicher Form. Die genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die der Angebotsabgabe zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.

3. Erstmuster und Erstmusterprüfberichte fertigen wir nur nach ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung gegen Berechnung nach Aufwand an.

4. Produkte, die uns nach Zeichnung oder Mustern vom Besteller in Auftrag gegeben werden, unterliegen der Verpflichtung des Bestellers evtl. Schutzrechte Dritter zu prüfen und nicht zu verletzen. Wird uns bei Nichtbeachtung dieser Verpflichtung von einem Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht eine Fertigung untersagt oder kann das Produkt wegen der Verletzung des Schutzrechtes nicht verwandt werden, sind wir berechtigt - ohne die Rechtslage zu prüfen und unter Abschluss aller Schadensersatzansprüche des Bestellers gleich aus welchem Rechtsgrund - die Herstellung und Lieferung bis zur Klärung des Sachverhalts einzustellen und vom Besteller Schadensersatz zu verlangen, mindestens in Höhe von 15 % des Rechnungswertes für das bestellte Produkt. Der Besteller stellt uns bereits jetzt von Schadensersatz und sonstigen Ersatzansprüchen Dritter, insbesondere von Rechtsinhabern, auf erstes Anfordern frei. Zum Umfang des Schadens gehören auch solche Kosten, die uns durch die Abwehr von Ansprüchen Dritter entstehen.

§ 3 Preise - Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, einschließlich der für unsere Produkte von uns üblicherweise verwandte Verpackung zzgl. der am Tag der Rechnungsstellung geltender Mehrwertsteuer. Gewünschte Spezialverpackungen oder Umverpackungen oder spezielle Kleinverpackungen werden dem Besteller berechnet. Die Preise gelten jeweils nur für die vertraglich vereinbarte Menge und Ausführung. Werden vom Besteller Änderungen gewünscht, die eine höhere Bearbeitung erfordern, als nach dem Vertrag oder dem üblichen Produktionsverfahren zugrunde gelegt, so bleibt eine angemessene Änderung der Preise vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor, wenn sich nach Abschluss des Vertrages, unvorhersehbar unsere Kosten, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen, Materialpreissteigerungen, insbesondere Rohstoffpreissteigerungen oder Energiekostensteigerungen, erhöhen unsere Preise um das Maß der dadurch eingetretenen Kostensteigerung zu erhöhen, eintreten.

2. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen; sie wird in gesetzlicher Höhe am Tag der Rechnungsstellung in der Rechnung gesondert ausgewiesen.

3. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung

4. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) frei Zahlstelle zu leisten und innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum zur Zahlung fällig. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem gesetzlichen Basiszinssatz per anno zu fordern. Falls wir in der Lage sind, einen höheren Verzugschaden nachzuweisen, sind wir berechtigt, diesen geltend zu machen. Der Besteller ist jedoch berechtigt, uns nachzuweisen, dass uns als Folge des Zahlungsverzuges kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist.

5. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind, oder sie in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehen. Dem Besteller steht nur wegen festgestellter, unbestrittener von uns anerkannter, oder in einem Gegenseitigkeitsverhältnis (Synallagma) zur Hauptforderung stehender Gegenansprüche ein Zurückbehaltungsrecht zu. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht. Gutschriften werden ausdrücklich zum Zwecke der Verrechnung erteilt. Ein Anspruch auf Auszahlung besteht nicht.

6. Bei Zweifeln an der Zahlungsfähigkeit des Bestellers behalten wir uns vor, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen. Wird uns bekannt, dass beim Besteller fruchtlos gepfändet worden ist oder erhalten wir Hinweise auf den Vermögensverfall des Bestellers, so sind wir berechtigt, unter Anrechnung der gemachten Aufwendungen vom Vertrag zurückzutreten.

§ 4 Lieferzeit - Lieferbedingungen

1. Der Beginn der von uns angegebenen oder mit uns vereinbarten Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und die Erfüllung der sonstigen Mitwirkungshandlungen durch den Besteller voraus.

2. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt weiter die rechtzeitig und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtung des Bestellers voraus sowie unsere ordnungsgemäße Belieferung mit den für die Herstellung des Lieferproduktes erforderlichen Rohstoffen. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

3. Beruht die Nichteinhaltung von Lieferfristen auf höherer Gewalt, z.B. Streit, Aussperrung, etc. so verlängern sich die Fristen angemessen. Eine sollte angemessene Verlängerung der Lieferfristen tritt auch ein, wenn wir nicht richtig und rechtzeitig beliefert werden (Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung).

4. Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche oder Rechte bleiben vorbehalten. Wird die Anlieferung, der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verschoben, so können wir 10 Tage nach Anzeige der Versandbereitschaft der Waren durch uns ein Lagergeld in Höhe von 0,05% des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat, maximal jedoch 5% des Rechnungsbetrages dem Besteller in Rechnung stellen. Der Nachweis über höhere oder niedrigere Aufwendungen bleibt beiden Vertragsparteien vorbehalten.

5. Sofern die Voraussetzungen in Abs. 4 vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

6. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der zugrundeliegende Kaufvertrag ein Fixgeschäft im Sinn von § 286 Abs. 2 Nr. 4 BGB oder von § 376 HGB ist. Wir haften auch nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern als Folge eines von uns zu vertretenden Lieferverzugs der Besteller berechtigt ist geltend zu machen, dass sein Interesse an der weiteren Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.

7. Wir haften ferner nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht; ein Verschulden unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen ist uns zuzurechnen. Sofern der Lieferverzug auf einer von uns zu vertretenden grob fahrlässigen Vertragsverletzung beruht, ist unsere Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

8. Wir haften auch dann nach den gesetzlichen Bestimmungen, soweit der von uns zu vertretende Lieferverzug auf schuldhaftes Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht; in diesem Fall ist aber die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

9. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichtes, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb der handelsüblichen produktspezifischen Toleranzen zulässig. Als vom Hersteller genehmigt gelten darüber hinaus Änderungen, die der technischen Verbesserung und unserer Produkte dienen.

§ 5 Gefahrenübergang - Verpackungskosten

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.

2. Für die Rücknahme von Verpackungen gelten besondere Vereinbarungen.

3. Soweit der Besteller es wünscht, werden wir die Lieferung durch eine Transportversicherung eindecken; die insoweit anfallenden Kosten trägt der Besteller.

4. Der Besteller ist verpflichtet, in angemessener Frist vor Lieferung der Ware ein oder mehrere Personen namentlich zu benennen, die zur Entgegennahme der Ware und der Begleitpapiere und Unterzeichnung der Lieferpapiere und Begleitpapiere durch den Besteller bevollmächtigt sind. Dies gilt insbesondere,

wenn die Ware an einen anderen Ort als den Sitz des Bestellers geliefert werden soll. Werden derartige Angaben nicht gemacht, gelten diejenigen Personen, die die Ware tatsächlich entgegen genommen haben, als zur Entgegennahme der Ware berechtigt und zur Zeichnung der Übergabepapiere (Lieferschein und sonstige Begleitpapiere) als bevollmächtigt.

5. Ist keine vom Besteller bezeichnete Person zum vereinbarten Termin an dem vorgegebenen Ort anwesend oder ist diese Person oder andere Personen zur Annahme der Ware nicht bereit, tritt der Besteller in Annahmeverzug mit der Folge, dass die Gefahr auf ihn übergeht. Ferner hat er die Mehrkosten zu tragen, die dadurch entstehen, dass eine erneute Anlieferung erfolgt.

6. Der Besteller kann die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

§ 6 Mängelhaftung

1. Mängelansprüche des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

2. Soweit ein Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mängelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mängelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde. Wir können die Nacherfüllung verweigern, wenn die Aufwendungen zur Mängelbeseitigung den Kaufpreis voraussichtlich übersteigen.

3. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.

4. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Besteller Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unserer Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Soweit uns keine vorsätzliche Vertragsverletzung angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt.

5. Wir haften nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern wir schuldhaft eine wesentliche Vertragspflicht verletzen; auch in diesem Fall ist aber die Schadenersatzhaftung auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Eine wesentliche Vertragspflicht liegt vor, wenn sich die Pflichtverletzung auf eine Pflicht bezieht, auf deren Erfüllung der Kunde vertraut hat und auch vertrauen durfte.

6. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

7. Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.

8. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.

§ 7 Gesamthaftung

1. Eine weitergehende Haftung auf Schadenersatz als in § 6 und § 4 vorgesehen ist - ohne Rücksicht - auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadenersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss, wegen sonstiger Pflichtverletzungen oder wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden gemäß § 823 BGB.

2. Für die Verjährung aller Ansprüche, die nicht der Verjährung wegen eines Mangels der Sache unterliegen, gilt eine

Ausschlussfrist von 18 Monaten. Sie beginnt ab Kenntnis des Schadens und der Person des Schädigers.

3. Die Begrenzung nach Abs. 1 gilt auch, soweit der Besteller anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung, Ersatz nutzloser Aufwendungen verlangt.

4. Soweit die Schadenersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadenersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 8 Eigentumsvorbehaltssicherung

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Besteller vor. Soweit mit dem Besteller Bezahlungen der Kaufschuld auf Grund des Scheck-Wechsel-Verfahrens vereinbarten, erstreckt sich der Vorbehalt auch auf die Einlösung des von uns akzeptierten Wechsels durch den Besteller und erlischt nicht durch Gutschrift des erhaltenden Schecks bei uns. Verletzt der Besteller seine vertragliche Pflicht oder gerät er in Zahlungsverzug, so können wir von Vertrag zurücktreten, wenn er nach angemessener Fristsetzung seinen Pflichten nicht nachkommt oder uns ein Festhalten am Vertrag auch ohne Mahnung nicht zuzumuten ist. Wir können den Rücktritt auch dadurch erklären, dass wir die Kaufsache zurücknehmen. Wie nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

2. Der Besteller ist bis zum endgültigen Eigentumsübergang verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

3. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Kunde für den uns entstandenen Ausfall.

4. Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Mehrwertsteuer) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vernehmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner(n) (Dritten) die Abtretung mitteilt. Die von uns im Voraus abgetretene Forderung bezieht sich auch auf den anerkannten Saldo, so wie im Fall der Insolvenz des Abnehmers auf den dann vorhandenen kausalen Saldo.

5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache

im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.

6. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache (Fakturaendbetrag, einschließlich Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

7. Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.

8. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 9 Gerichtsstand - Erfüllungsort - Salvatorische Klausel

1. Sofern der Besteller Kaufmann ist, ist unter Ausschluss sonstiger Gerichtsstände Gerichtsstand für alle entstehenden Streitigkeiten, Sondern (Sauerland); wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

2. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland; die Geltung des UN-Kaufrechts ist ausgeschlossen.

3. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort für alle Leistungen und Gegenleistungen von uns und des Lieferanten, einschließlich von Zahlungen der Hauptsitz der Brumberg Leuchten GmbH & Co. KG, in Sondern (Sauerland).

4. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen bleiben auch dann gültig, wenn einzelne Klauseln sich als ungültig erweisen sollten. Die ungültige Klausel wird von den Parteien so ergänzt oder umgedeutet, dass der mit der ungültigen Vorschrift beabsichtigte wirtschaftliche Zweck weitestgehend erreicht wird. Entsprechend ist zu verfahren, wenn sich bei der Durchführung des Vertragsverhältnisses eine ergänzungsbedürftige Lücke ergibt. Beruht die Ungültigkeit auf einer Leistungs- oder Zeitbestimmung, so tritt an ihre Stelle das gesetzlich zulässige Maß.

Sollte eine Bestimmung dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen mit Rücksicht auf zwingendes ausländisches Recht unwirksam sein, wird der Lieferant auf Verlangen diejenigen Vertragsergänzungen mit uns vereinbaren und diejenigen Erklärungen Dritter oder Behörden gegenüber abgeben, durch die die Wirksamkeit der betroffenen Regelung und, wenn dies möglich ist, ihr wirtschaftlicher Gehalt auch nach dem ausländischen Recht gewährleistet bleibt.

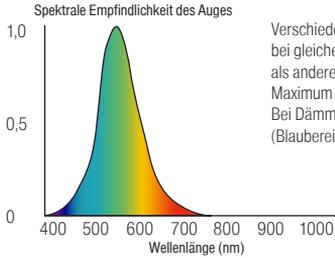
5. Die deutsche Version der Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist die maßgebende Fassung. Sie hat bei Übersetzungen Vorrang vor der englischen Übersetzung und ist nach der deutschen Rechtsprechung gestaltet.

Stand: Mai 2016

Was ist Licht?

Licht ist jener schmale Teil der elektromagnetischen Strahlung, den das Auge wahrnehmen kann. Der Wellenlängenbereich liegt zwischen 380 und 750 nm.

Spektrale Empfindlichkeit des Auges



Verschiedene Lichtfarben erscheinen bei gleicher Strahlungsenergie heller als andere. Das vom Auge sichtbare Maximum liegt bei ca. 555nm (grün). Bei Dämmerung sinkt dies auf 515nm (Blaubereich) ab.

Gewichtete Lichtfarbe

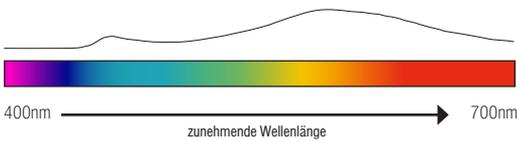
... bezeichnet die, vom Auge des Betrachters wahrgenommene, Lichtfarbe einer Lichtquelle.

Gewichteter Farbeindruck

... bezeichnet den vom Betrachter empfundenen Farbeindruck.

Lichtspektrum

Das Lichtspektrum ist die Menge aller unterscheidbaren Spektralfarben. Die Darstellungsformen enthalten dabei Angaben zur Wellenlänge und zur Intensität der Lichtleistung.

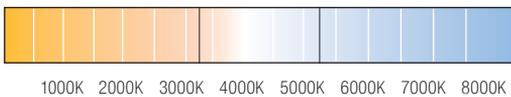


Lichtfarbe

Die Lichtfarbe, auch bezeichnet als Spektralfarben, bezeichnet einen Farbeindruck von Licht in genau einer einzigen Wellenlänge.

Farbtemperatur

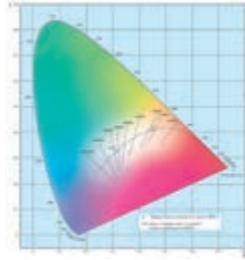
Ist die Angabe, bei welcher Temperatur ein theoretischer schwarzer Körper einen gewichteten Farbeindruck abstrahlt.



Plancksche Kurve

Die Schwarzkörper-Kurve, umgangssprachlich auch als plancksche Kurve bezeichnet, stellt die Farbtemperaturen als Kurve in der CIE-Normfarbtafel dar.

CIE-Normfarbtafel



Seit 1931 ist die CIE-Normfarbtafel das meistverwendete wahrnehmungsbezogene Farbeschreibungssystem und erfasst die Gesamtheit aller wahrnehmbaren Farben. Unter Nutzung der Farbraumkoordinaten ist auch die Bezeichnung Yxy-Farbraum oder CIE-Yxy gebräuchlich

UV Licht

UV Licht ist eine elektromagnetische Strahlung mit einer Wellenlänge, die kürzer ist als die des für den Menschen sichtbaren Lichtes (weniger als 380nm). Dieser Bereich wird in die Unterbereiche UV-A, UV-B und UV-C eingeteilt.

IR Licht

IR (Infrarot), ist eine elektromagnetische Strahlung mit einer Wellenlänge, die länger ist als die des für den Menschen sichtbaren Lichtes (mehr als 780nm). Diese Strahlung wird auch als Wärmestrahlung bezeichnet.

Farbwiedergabe

Die Farbwiedergabe beschreibt, wie natürlich eine künstliche Lichtquelle einen beleuchteten Gegenstand aussehen lässt.

Farbwiedergabeindex

Der Farbwiedergabeindex, englisch Color Rendering Index, (CRI) umfasst derzeit nach DIN 6169 14 festgelegte Lichtfarben.

# 1 Altrosa	# 9 Rot gesättigt
# 2 Senfgelb	# 10 Gelb gesättigt
# 3 Gelbgrün	# 11 Grün gesättigt
# 4 Hellgrün	# 12 Blau gesättigt
# 5 Türkisblau	# 13 Rosa (Hautfarbe)
# 6 Himmelblau	# 14 Blattgrün
# 7 Asterviolett	
# 8 Fließviolett	

R"x" Angabe

„x“ ist die Angabe der Testfarben (z.B. 1-12), die zur Bestimmung des Farbwiedergabeindex gemessen wurden.

Ra Angabe

Ra steht für den allgemeinen Farbwiedergabeindex und gibt an, dass nur die ersten 8 (von 14) Testfarben zur Bestimmung des Farbwiedergabeindex gemessen wurden.

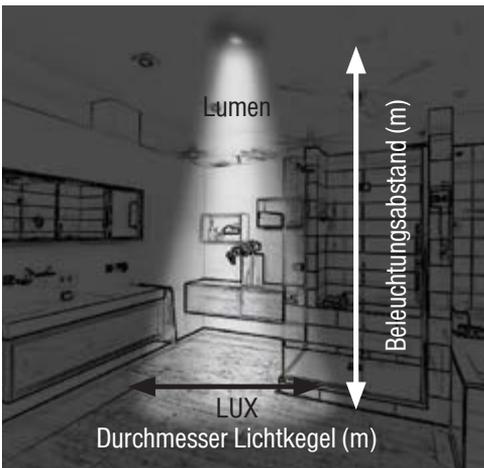
Lichtstrom



Der Lichtstrom bezeichnet die von einer Lichtquelle gesamt Strahlungsleistung, unabhängig von der Ausstrahlung. Er wird in der Einheit Lumen angegeben.

Beleuchtungsstärke

Als Beleuchtungsstärke wird das gemessene Licht, welches effektiv auf der zu beleuchtenden Fläche ankommt, bezeichnet. Sie wird in der Einheit LUX angegeben.



Leuchtdichte

Die Leuchtdichte ist das photometrische Maß für das, was das menschliche Auge als Helligkeit einer Fläche wahrnimmt. Sie wird in der Einheit Candela pro Quadratmeter angegeben.



Bezeichnung	Maßeinheit	Abk.
Beleuchtungsstärke	Lux	lux
Lichtstrom	Lumen	lm
Farbtemperatur	Kelvin	K
Leuchtdichte	Candela pro Quadratmeter	cd/m ²
Farbwiedergabeindex	ColorRenderindex	CRI
allgemeiner Farbwiedergabeindex	Testfarben 1 - 8	Ra
Wärmestrahlung	Infrarotstrahlung	IR
Chemische Strahlung	Ultraviolettstrahlung	UV

Reflexion

Beschreibt das Verhältnis von auftreffendem und reflektiertem Licht. Die Reflexionsmenge und der Reflexionsinhalt hängt vom Material der Oberfläche ab. Die Reflexionsrichtung hängt von der Art der Oberfläche ab.

Absorption

Beschreibt das Verhältnis von auftreffendem und nicht reflektiertem Licht.

Elektro-Lumineszenz

Elektro-Lumineszenz bezeichnet eine Form der optischen Strahlung, bei der ein Festkörper durch Anlegen einer elektrischen Spannung dazu angeregt wird, elektromagnetische Strahlung auszusenden.

Phosphoreszenz

Phosphoreszenz beschreibt die Wandlung von monochromatischem Licht in ein breiteres Lichtspektrum.

Zhaga

Name eines Industriekonsortium mit dem Ziel, Standards für LED-Module zu spezifizieren, um deren leichte Austauschbarkeit zu gewährleisten.

DIE

Als DIE wird der LED-Halbleiterchip bezeichnet

T-Type

Als T-Type werden die ursprünglichen LED-Bauformen bezeichnet, welche heute noch ihre Anwendung im Signal und Orientierungsleuchten-Bereich haben.

SMD

„Surface Mounted Device“ (SMD; deutsch: oberflächenmontiertes Bauelement) SMD ist eine LED-Bauform bei der das LED-Bauteil mittels lötfähiger Anschlussflächen direkt auf eine Leiterplatte gelötet wird.

COB

Chip On Board“ (COB; deutsch: Nackchipmontage) Diese Bauform findet häufig bei LED-Elementen mit sehr vielen Leuchtdioden Verwendung und bezeichnet eine Bauform, bei der das direkte Die- und Drahtbonden des Leuchtdioden-Chips auf der Trägerplatine und der spätere Verguss mit einer Phosphoreszenzschicht erfolgt.

LED Modul

Bezeichnet die Bauform einer COB LED mit standardisierten Anschlüssen und Befestigungselementen.

LLE

„LED Light Engine“ LLE ist ein Begriff aus der Normung des Zharga-Kosortiums und beschreibt die Kombination aus einem LED-Modul, einem Verbindungskabel und einem passenden Betriebsgerät.

Lebensdauer

Die Lebensdauer bezeichnet die Zeit, die eine Lichtquelle ohne Austausch bis zum kompletten Versagen genutzt werden kann.

Mittlere Lebensdauer

... ist die Angabe der Lebensdauer bei der eine Lichtquelle ohne Austausch bis zu 50% der Ausgangslichtleistung beibehält.

Nutzlebensdauer

... ist die Angabe der Lebensdauer, bei der eine Lichtquelle ohne Austausch - im Rahmen der angegebenen Degradationsrate - die Ausgangslichtleistung beibehält.

Degradation

... bezeichnet den Lichtstromrückgang über die angegebene Lebensdauer.

Ausfallrate

... bezeichnet die prozentuale Anzahl der Lichtquellen, welche den Lichtstromrückgang innerhalb der angegebenen Lebensdauer überschreiten können.

Totalausfallrate

... bezeichnet die prozentuale Anzahl der Lichtquellen, welche komplett die Lichtleistung innerhalb der angegebenen Lebensdauer verlieren können.

Binning

... bezeichnet die Einteilung von LED-Dioden nach definierten Farborten und Beleuchtungsintensitäten in sogenannte Bins („Eimer“).

MacAdam Ellipse

Eine MacAdam-Ellipse definiert den Bereich um einen Bezugsfarbort herum, in dem die Vergleichsfarben als gleich wahrgenommen werden.

Bezeichnung	Abk.
Lichtstromrückgang	L
Degradation	B
Totalausfall	C
allgemeiner Ausfall (Kombination von B und C)	F
MacAdam Ellipse	SCM

Farbtoleranz

... ist die Angabe der unterschiedlichen MacAdam-Ellipsen der verwendeten Lichtquellen im Auslieferungszustand.

Farbstabilität

... ist die Angabe der unterschiedlichen MacAdam-Ellipsen der verwendeten Lichtquellen am Lebensdauerende.

Retrofit

... ist die Bezeichnung der Umrüstung einer Leuchte mit einem nicht ursprünglich vorgesehenen Leuchtmittel.

Systemleistung

... ist die Leistungsaufnahme einer Leuchte mit Leuchtmittel und Vorschaltgerät.

Systemlichtstrom

... ist der Lichtstrom einer Leuchte mit Reflektorabsorbtion und Thermobeinflussung.

Thermomanagement

... bezeichnet das zielgerichtete Lenken und Steuern von Wärmeströmen.

Tc-Punkt

Als Tc-Punkt wird der temperaturkritischste Punkt eines Gerätes mit Wärmeentwicklung bezeichnet. Das "Tc" steht für "casing temperature" (Gehäusetemperatur).

Betriebswirkungsgrad

Mit dem Betriebswirkungsgrad definiert man die Verteilung zwischen eingehender und ausgehender Energie.

Schienenstrahler

... sind frei im Raum ausrichtbare Strahler mit Befestigung an einer Stromschiene.

Spots

... sind frei im Raum ausrichtbare Einbauleuchten mit mindestens einer Schwenkachse.

Wandfluter

... sind Leuchten mit einer homogenen Wandausleuchtung.

Downlights

... sind starre Einbauleuchten ohne Schwenkachse.

Schwenkwinkel

... gibt den Radius der Bewegung um die Schwenkachse in Grad an.

Kardanische Aufhängung

... bezeichnet eine Schwenkbarkeit in zwei sich schneidenden, zueinander rechtwinkligen Drehachsen.

Einbautiefe

Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

Einbaudurchmesser

... gibt den benötigten Deckenausschnitt an, der für den Einbau einer Einbauleuchte benötigt wird.

Außendurchmesser

... gibt bei Einbauleuchten den Außendurchmesser des Abdeckrings an.

Wechselspannung

... bezeichnet den elektrischen Strom, der seine Richtung (Polung) in regelmäßiger Wiederholung wechselt.

Gleichspannung

... bezeichnet elektrischen Strom, der seine Richtung (Polung) nicht wechselt.

Reflektor

... ist die Bezeichnung für Hohlspiegel hinter einer Lichtquelle zur Bündelung des Lichtes.

Linsen

... ist die Bezeichnung für transparente Bauteile vor einer Lichtquelle zur Bündelung des Lichtes.

Kollimator

... ist eine Sonderform einer Linse mit der Aufgabe einen parallelen Strahlenverlauf zu erzielen.

Ausstrahlwinkel

... ist der geometrische Winkel, der sich aus dem Brennpunkt des Leuchtmittels und dem Lichtsaustritt ergibt. Umgangssprachlich wird der Ausstrahlwinkel mit der Angabe des Halbwertwinkels gleichgesetzt.

Halbwertswinkel

Der Halbwertswinkel ist der Winkel, bei dem die Lichtstärke nur noch 50 % der Maximallichtstärke aus dem Zentrum beträgt.

Berechnungsformel Beleuchtungsstärke

$$\text{Beleuchtungsstärke bei Abstand } x = \frac{\text{Basiswert bei 1m}}{\text{Abstand } x^2}$$

HotSpot

Als HotSpot bezeichnet man umgangssprachlich die Abbildung des Halbwertswinkels im Lichtbild.

Corona

Als Corona bezeichnet man umgangssprachlich die Abbildung zwischen dem Halbwertsstreu- und dem Ausstrahlwinkel im Lichtbild.

Lichtverteilungskurven

... stellen als Grafik die Lichtverteilung im Raum dar.

Kegeldiagramm

... ist die spezielle Darstellung der Lichtverteilung bezugnehmend auf die Beleuchtungsstärke.

Polardiagramm

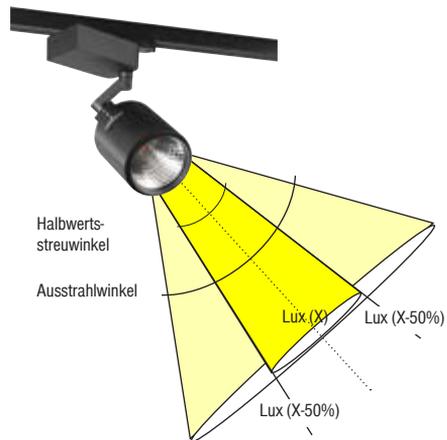
... ist die spezielle Darstellung der Lichtverteilung bezugnehmend auf die Richtung im Raum.

Entblendung

... bezeichnet die Eigenschaft der reduzierten direkten Blendung des Menschen durch die eingesetzte Lichtquelle.

LOR Wert (Light Output Ratio)

Dieser Wert beschreibt, welcher Anteil des innerhalb der Leuchte erzeugten Lichtes tatsächlich außerhalb genutzt werden kann.



Referenzfotos © by Henrik Schipper / Brumberg



Anschluss erfolgt als Parallelschaltung (Konstantspannung)



Anschluss erfolgt als Reihenschaltung (Konstantstrom)



Leuchtenbetriebsstrom entspricht der genannten mA-Angabe (Konstantstrom)



Leuchtenbetriebsspannung 12V Gleichspannung (DC)



Leuchtenbetriebsspannung 24V Gleichspannung (DC)



Leuchtenbetriebsspannung 230V Wechselspannung (AC)



Leuchten-Einbautiefe in mm
Bei der angegebenen Einbautiefe handelt es sich um die mechanische Einbautiefe (reines Leuchtenmaß)! Die tatsächliche Einbautiefe entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.



Deckenausschnitt rund (Ø) bzw. eckig in mm



Schutzklasse I: mit Schutzerdung (PE)



Schutzklasse II: schutzisoliert (z.B. Kunststoffgehäuse bzw. verstärkte oder doppelte Isolierung)



Schutzklasse III: Schutzkleinspannung: Spannungen <=50V AC; <=120V DC



Schutzart, Erklärung siehe Seite 689



Artikel besteht teilweise aus V4A-Edelstahl und ist für den Einsatz in Küstennähe geeignet.



feuchtigkeitsimprägnierte Membran



VDE-Zertifizierung



ENEC - Zertifizierung



Belastbarkeit in kg



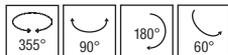
Artikel ist nicht zur Abdeckung mit Wärmedämm-Material geeignet



Leuchten zum Einbau in Möbel aus Materialien mit unbekanntem Brandverhalten.



Nicht für den Einbau in Geräte-/Montage-Dosen geeignet



Rotationswinkel verschiedener Richtungen in °



kardanischer Rotationswinkel in °



Schwenkwinkel in °



Leuchtmittelbefestigung OHNE sichtbaren Sprengring



Angabe des verwendbaren Bügels für den Artikel. Achtung: NV-Leuchten werden generell OHNE Bügel geliefert. Bei Bedarf bitte bestellen!



Angabe des verwendbaren Übertopfes (ÜT) für den Artikel



Dimmbar über 1-10V Schnittstelle



Dimmbar über DALI-BUS



Dimmbar über Phasen-Anschnitt und/oder Abschnittdimmer-Dimmer



Artikel ist zur einfachen Verdrahtung mit unseren Plug&Play-Stecksystemen ausgestattet. Eine Falschverdrahtung ist nicht mehr möglich.



Max. Lichtstrom in Lumen. Die genauen Werte erhalten Sie auf Anfrage. Messung gemäß DIN EN 13032: diese Norm regelt u.a. Methoden zur Messung (z.B. durch Goniophotometer) und die Darstellung von photometrischen Daten (Lichtverteilungskurve) bei Leuchten und Lampen.



Bei diesen Artikeln stehen Lichtverteilungskurven zum Download auf www.brumberg.com bereit.



00 = messing



08 = schwarz



25 = alu matt



64 = titan



01 = messing matt



09 = edelchrom



26 = stahl matt



67 = schiefergrau
struktur



02 = chrom



15 = nickel matt



27 = edelstahl
weiß gepulvert



68 = silber



03 = chrom matt



17 = strukturweiß



42 = edelstahl V4A



69 = silber-struktur



04 = bronze



18 = struktur
schwarz



51 = gold/weiß/gold



75 = weiß/gold



05 = gold



19 = kupfer



55 = schwarz/weiß



85 = schwarz/gold



06 = gold matt



20 = edelstahl klar
gepulvert



61 = alu matt/gold



07 = weiß



22 = edelstahl



63 = champagner

Die Schutzart einer Leuchte kennzeichnet den Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit.

Die Bezeichnung folgt folgendem Schema: IP XX

Die Buchstaben IP stehen für Schutzart und die Platzhalter werden wie folgt ersetzt:

1. Stelle: Fremdkörperschutz
2. Stelle: Wasserschutz

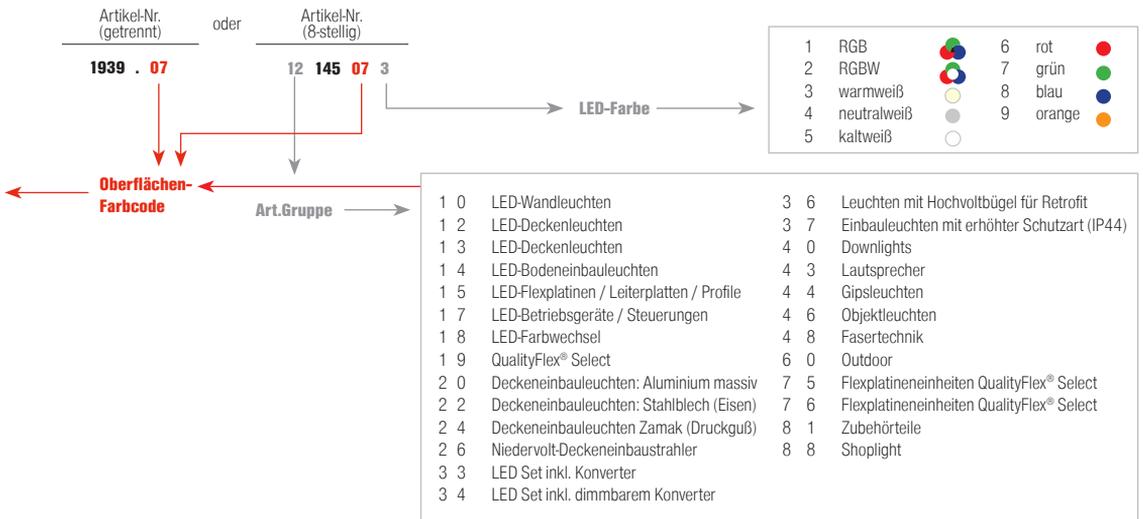
Kennziffern für Berührungsschutz / Fremdkörperschutz

IP 0X	Ungeschützt
IP 1X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >50mm.
IP 2X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >12mm.
IP 3X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >2,5mm.
IP 4X	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als >1mm.
IP 5X	Staubgeschützt
IP 6X	Staubdicht

Kennziffern für Wasserschutz

IP X0	Nicht vor eindringendem Wasser geschützt
IP X1	Geschützt gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IP X2	Geschützt gegen schräg fallendes Tropfwasser (15° gegenüber der Senkrechten)
IP X3	Geschützt gegen Sprühwasser (bis 60° gegenüber der Senkrechten)
IP X4	Geschützt gegen Sprühwasser
IP X5	Geschützt gegen Strahlwasser
IP X6	Geschützt vor eindringendem Wasser bei vorübergehender Überflutung
IP X7	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen
IP X8	Geschützt vor eindringendem Wasser beim Eintauchen für unbestimmte Zeit

Beispiel: IP 44 bedeutet geschützt gegen Fremdkörper > 1 mm und gegen Sprühwasser.



© Copyright 2016

BRUMBERG GmbH & Co. KG, Sundern (Deutschland)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigungen und Übersetzungen sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung erlaubt.

Die BRUMBERG GmbH & Co. KG arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte.

Durch Produktänderungen und Weiterentwicklungen sind technische Änderungen jederzeit möglich. Aus den Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und Maßen dieser Preisliste können daher keine Ansprüche abgeleitet werden.

Keine Gewährleistung für Druckfehler und Irrtümer.

Bruttopreise

Alle Preisangaben verstehen sich als unverbindliche Preisempfehlung (UVP) in Euro zzgl. der am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen MwSt.
Preis pro Stück/Einheit.

© Fotos: Brumberg | Henrik Schipper | Christoph Meinschäfer

Gedruckt in Deutschland.

PREMIUM | **MARKEN**
Partner



BRUMBERG Produkte erhalten Sie ausschließlich bei Ihrem Elektroinstallateur. Nach DIN VDE 0100 dürfen Einbau und Abnahmen elektrischer Geräte nur durch eine Elektro-Fachkraft erfolgen.



BRUMBERG®

BRUMBERG Leuchten GmbH & Co. KG
Hellefelder Str. 63 | 59846 Sundern (Germany)
Fon: +49 (0) 29 34 / 96 11 0 | Fax: +49 (0) 29 34 / 96 11 96
info@brumberg.com | www.brumberg.com