

Hallo Zukunft.

Büro

Bildung / Soziales

Sport

Industrie / Logistik

Außenbereiche

Substitution

Katalog

2.0

KANDEM.

Wir sind Licht.

**Liebe Interessentinnen,
liebe Interessenten,**

kurz vor seinem Tode hat unser Vater das nachfolgende Zitat in einem Zukunfts-Workshop verwendet.
Zu seinem Gedenken leiten wir unser Grußwort mit diesem Zitat ein.

Christian Kegler, Anna Wallner, Benedikt Kegler

**Wie sagte einst schon Thomas A. Edison:
„Wenn es einen Weg gibt, etwas besser zu machen: Finde ihn!“**

Die KANDEM Leuchten GmbH hat mit über 125 Jahren eine sehr lange und ereignisreiche Geschichte. Wir sind stolz darauf, dass wir diese Geschichte als DR. FISCHER Gruppe seit dem Jahr 2001 aktiv mitgestalten dürfen. Heute fertigt und liefert die KANDEM Leuchten GmbH für nahezu jeden Anwendungsbereich. Wir arbeiten gerne eng mit unseren Kunden zusammen und sind neben unseren Standardprodukten auf individuelle Lichtlösungen spezialisiert.

Der neue Katalog 2.0 bietet eine „bunte Palette modernster LED-Leuchten“. Bewährte Produkte werden stetig weiterentwickelt und neue Leuchtenserien sind hinzugekommen. Das Thema der Substitution wird Ihnen zeigen, wie vielfältig Ihre Einsatzmöglichkeiten mit der KANDEM Leuchten GmbH als Partner sind. Unsere neue Homepage bietet Ihnen weitere Möglichkeiten unsere Produkte zu entdecken und Neuigkeiten zu erfahren.

Bei der Arbeit mit diesem Katalog wünschen wir Ihnen viel Spaß und hoffen, dass wir mit unserem Sortiment zum Gelingen Ihrer Projekte beitragen können. Sehr gerne sind wir auch persönlich für Ihre Fragen und Anregungen da.



Christian Kegler

Lieferung über den Elektrogroßhandel.

Dieser Katalog ist gültig ab dem 01.02.2018.

Alle technischen Daten sowie Maßangaben und Abbildungen sind unverbindlich.
Preis- und Konstruktionsänderungen behalten wir uns vor. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Es gelten die aktuellen Liefer- und Zahlungsbedingungen der KANDEM LEUCHTEN GmbH.



01. KANDEM Facts

KANDEM – Das Unternehmen und die Zukunft 8



AW65 LED / AP65 LED	100
AW65-Q LED / AP65-Q LED	101
AW175PC LED	102
WD130 LED	103



02. Anwendungsbeispiele

Unsere Leuchten in der Anwendung 22



03. Einbauleuchten

Büro, Bildung / Soziales

UW80 EASY LED / UP80MP EASY LED	48
EW80 LED / EP80MP LED	49
EW130 LED / EP130MP LED	50
ED160W-Q LED / ED160MP-Q LED	63
EW150 Grace Blue LED	54
EP150MP LED 5000	55
ER157 LED	52
EP150P LED	53
EP150MP LED	56
EP150MP-L LED	57
EW150 Deco LED	58
EM57 LED	60
EM50MP LED	61
EF180 LED	62
ED160W-R LED / ED160MP-R LED	64
EW130-R LED	65
DN411/DN411-RL LED	66
DN900 LED	68
DN1000 LED/DN1001 LED/DN1011 LED/DN1004 LED	69
DN801 LED/DN804 LED	74
DF801 LED	76
DN184CW LED	77



04. Anbauleuchten

Büro, Bildung / Soziales

AW50F LED / AP50F-MP LED	80
AD180MP LED	81
AR57F LED	82
AR187F LED	83
AF180F LED	84
AD200MP-L LED	86
AD200W-Q LED / AD200MP-Q LED	87
AD200W-R LED / AD200MP-R LED	88
DA60W LED	89
DA50W LED	90
AD250W-R LED	91
DA30W LED	92
DA1001 LED	93
AD1100C-R LED	94
AW55K LED / AW55PC LED	96
AW15K LED	97
AW55G LED	98
AW60G LED	99



05. Pendelleuchten

Büro, Bildung / Soziales



PD40.70MP LED	106
PD188MP LED	107
PD1308C LED / PD1308MP LED	108
PD250W-R LED / PD258C-R LED	109
PD200W-R LED	112
PD208W-R LED	113
PD200W-Q LED / PD200MP-Q LED	110
PD208W-Q LED / PD208MP-Q LED	111
PD170W-Q LED / PD178W-Q LED	114
PD170W-R LED / PD178W-R LED	115
DP60 LED	116
DP50 LED	118
Bowl500 LED / Bowl900 LED	119
PD83RG LED	120
DP1104 LED	121
Kandem831	122



06. Stehleuchten

Büro, Bildung / Soziales



SD180MP LED	126
SD180MP-2 LED	127
SD190MP LED	128
SD198MP-S LED	130
SD200MP Flat LED	129
SD168MP-R LED	131



07. Profilleuchten

Büro, Bildung / Soziales



ED55.75W LED / ED55.75MP LED	134
ED70.75W LED / ED70.75MP LED	135
AD55.75W LED / AD55.75MP LED	136
AD68.68W LED / AD68.68MP LED	137
AD74.80W LED / AD74.80MP LED	140
AD105.105W LED / AD105.105MP LED	138
AD105.130W LED	139



PD55.75W LED / PD55.75MP LED
 PD68.68W LED / PD68.68MP LED
 PD74.80W LED / PD74.80MP LED
 PD74.80P LED
 PD105.105W LED / PD105.105MP LED

PD128.43MP LED

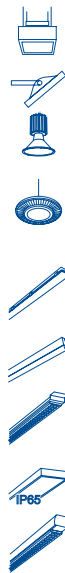
PD40.70MP LED

PD90.58-1P LED

PD90.85-1W LED

WD55.125W LED / WD55.125MP LED
 WD74.80W LED / WD74.80MP LED

142
143
144
145
141
146
147
148
149
150
151



HA20 LED
HP20 LED

FLP200 LED

HB100 LED

HB200 MINI LED
HB200 MEDI LED
HB200 MAXI LED

FK191W LED
FK192W LED
FK131W LED

SZ10 LED

FL10P LED
FL20P LED

ERW180 / ERP180MP LED
ARW180 / ARP180MP LED

SV70 / SV170 Lichtband
SV10

180
181
182
183
184
185
186
188
189
190
191
192
193
194
195
196
210



08. Strahler

Büro, Bildung / Soziales



SL400-E LED
 SL400-Q-E LED
 SL400-Q-A Uno LED
 SL400-Q-A Duo LED
 SL390-A LED
 SL390-E LED
 SL390-S LED
 SL391-S LED
 SL390-P LED

154
155
156
157
158
159
160
161
162



11. Außenleuchten

Außenbereiche



FL340 LED
FL350 LED

FLP200 LED
FL110 LED

FL10P LED
FL20P LED

FW55K LED
FW85K-R LED

DN1004 IP54 LED
DN420 IP65 LED / DN424 IP65 LED

214
215
216
217
218
219
220
221
222
223



09. Sporthallenleuchten

Sport



SE151 LED
 SA161 LED
 SA180P LED
 HFL250P LED
 HA20 LED
 HA30 LED

166
167
168
169
170
171



12. Substitution

Substitution

Bundesverwaltungsgericht Leipzig 226

Handlaufbeleuchtung mainBuilding Taunusanlage 230

Lichtdecke Sparkasse Sinzig 234

Parkhaus Mitte Limburg an der Lahn 238

Tunnelnotbeleuchtung Stadt Bielefeld 242



10. Industrieleuchten

Industrie / Logistik



PD90.58P LED

HFL200 LED
HFL250P LED
HFL260P-TT LED

HA16 LED
HA26 LED

174
175
176
177
178
179



13. Übersicht / Rechtliches

Zeichenerklärung, Alphabetisches Verzeichnis, Artikelnummerverzeichnis, AGB, Ansprechpartner und Vertretungen 248

01

HA

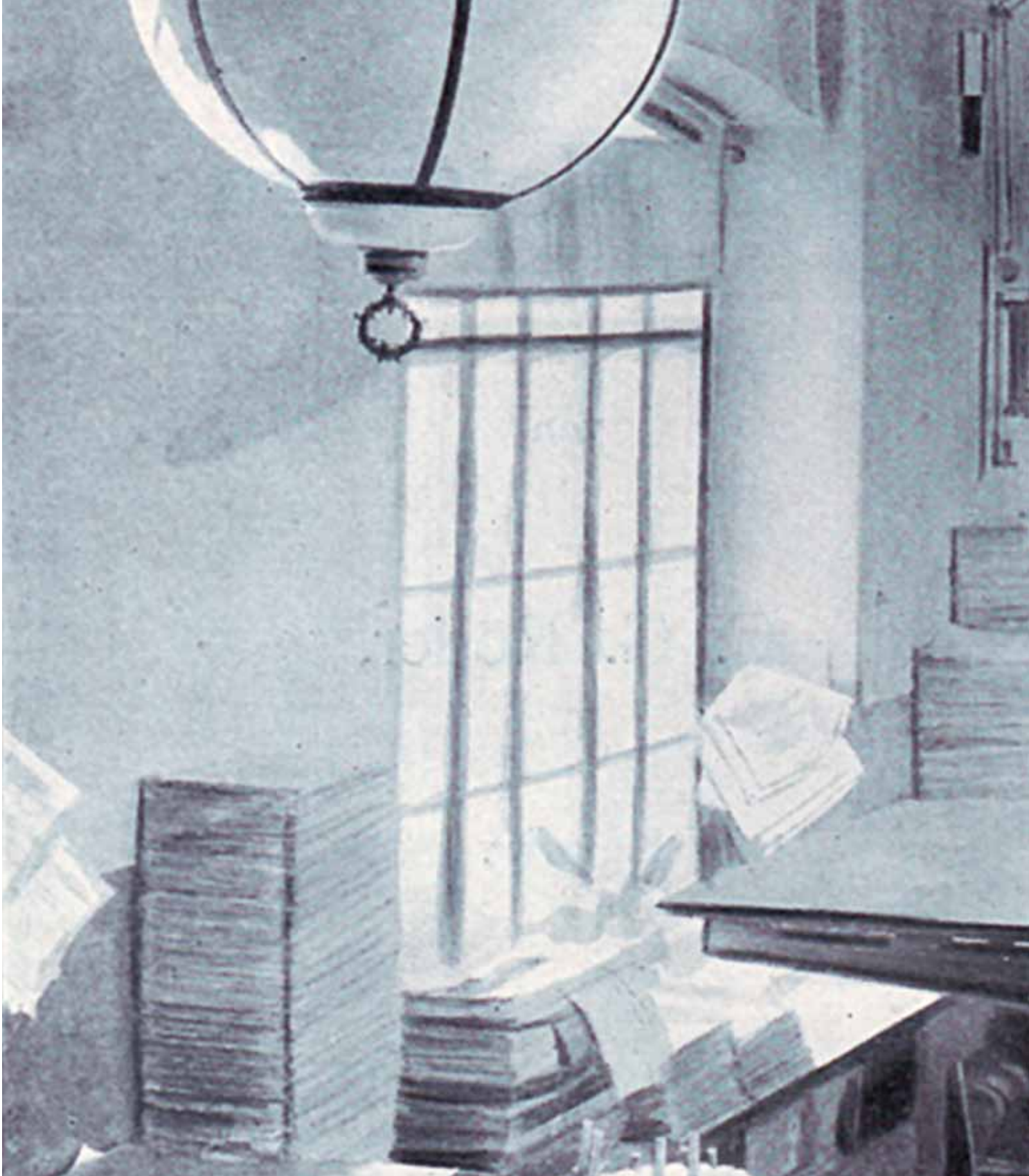
ZU

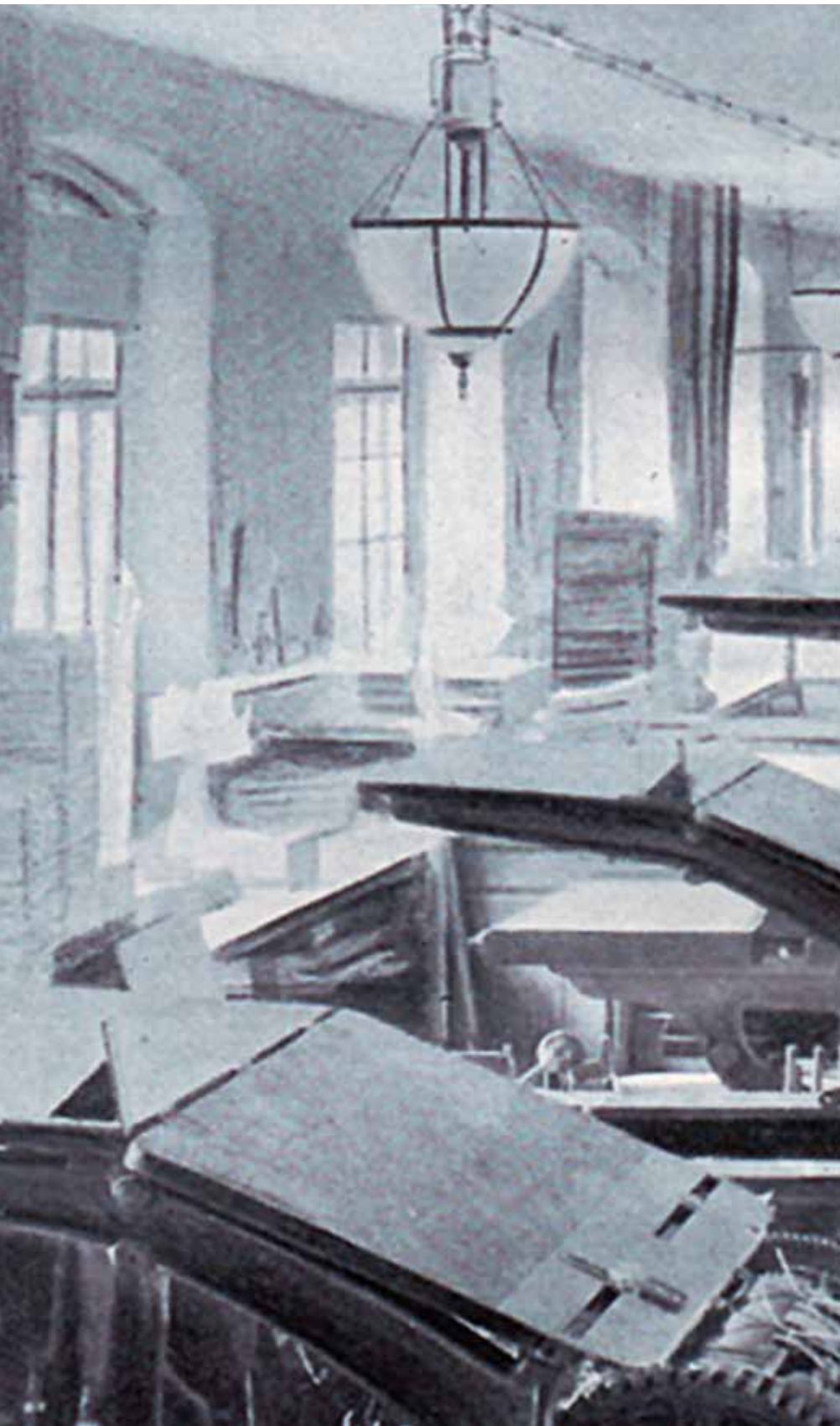
KANDEM FACTS

ALLO

KUNFT.

KANDEM. Seit über 125 Jahren.





KANDEM ist die älteste Leuchten Marke in Deutschland und überzeugt seit über 125 Jahren sowohl mit kundenspezifischen, maßgeschneiderten Sonderlösungen als auch mit Standardleuchten.

Als inhabergeführtes Unternehmen ist KANDEM seit dem Jahr 2001 ein Teil der weltweit erfolgreichen DR. FISCHER Group.

KANDEM fertigt und liefert Beleuchtungskörper inklusive Ausführung in LED-Technologie für den Innen- und Außenbereich.

Wir liefern LICHT.

Unser Standort: Zentral in Deutschland – weltweit erreichbar.





KANDEM mit Sitz in Diez / Limburg an der Lahn liegt zentral in Deutschland zwischen Köln und Frankfurt und damit mitten in Europa.

So haben wir mit kurzen Wegen, idealer Verkehrsanbindung und kostenoptimierter Logistik einen optimalen Ausgangspunkt um weltweit als Partner zur Verfügung zu stehen.

Direkte Kundennähe mit einem technischen Kompetenzcenter im Herzen von Europa macht unseren Standort zu etwas ganz Besonderem.

KANDEM – Ein Unternehmen der DR. FISCHER Group.





Die DR. FISCHER Gruppe ist einer der international führenden Produzenten und Lieferanten von Lampen und Leuchten sowie erster Ansprechpartner bei maßgeschneiderten Spezialanwendungen und spezifischen Lichtlösungen.

Gegenseitiges Vertrauen, kaufmännische Redlichkeit, Premiumqualität, Termintreue und Nachhaltigkeit: Das sind die Werte, mit denen unser mittelständiges, familiengeführtes Unternehmen seit Jahrzehnten überzeugt.

Sechs Tochterunternehmen ergänzen sich perfekt mit ihren jeweiligen Spezialisierungen und bilden einen kompetenten, innovativen und fairen Partner für Kunden auf der ganzen Welt.

Die DR. FISCHER Gruppe stellt Licht für nahezu alle denkbaren Anwendungen her und beliefert verschiedenste Segmente von Verkehr und Medizin bis hin zu Industrie und Architektur. Somit setzt das Produktportfolio des Unternehmens weltweit Zeichen in der Branche und ermöglicht den Einsatz der hochwertigen und zum Teil handgefertigten Speziallampen und Leuchten in über 70 Ländern.

Die Produktion: Zertifiziert und erstklassig. Alles andere ist zweitrangig.





Als Unternehmen der Elektrobranche legen wir großen Wert auf ökologische Aspekte und höchstes Qualitätsniveau unserer Produkte und Dienstleistungen. KANDEM ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und glänzt in regelmäßigen Kundenaudits.

Unser Team arbeitet jeden Tag daran, die Umweltverträglichkeit und Qualität der Produkte, Prozesse und Dienstleistungen zu verbessern. An allen Standorten wird jeder Mitarbeiter - von den Mitgliedern der Geschäftsführung bis hin zu den Mitarbeitern in der Produktion - in Verbesserungsprozesse einbezogen und trägt dazu bei, dass wir noch höhere Standards erreichen.



Ihr Plus: Individuelle Lichtlösungen perfekt abgestimmt.





KANDEM ist mit seiner Produktpalette breit aufgestellt und hebt sich durch ein sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis sowie Premiumqualität im Sonderleuchtenbau ab.

Das Produktportfolio beinhaltet architektonische Beleuchtung, Vouten-/ Lichtdeckenbeleuchtung, Bürobeleuchtung, Logistik-/Industriebeleuchtung, Sporthallenbeleuchtung, Feuchtraumleuchten, Außenbeleuchtung sowie spezielle Sanierungsträger.

Der Kunde bestimmt im Rahmen seines Budgets und Lösungsanspruchs, welche Leuchten oder Lichtkonzepte bei ihm konkret Anwendung finden.

Die Zukunft: KANDEM denkt voraus.





Die moderne LED-Technologie bietet viele Vorteile: Extrem lange Lebensdauer von 100.000h und mehr, Senkung des Energiebedarfs, Schonung der Umwelt und nahezu grenzenlose Möglichkeiten der individuellen Beleuchtung. Die stetig steigenden Anforderungen in allen Bereichen der Beleuchtung können so stets normgerecht erfüllt werden.

Die Entwicklung eigener LED-Platinen, der Einsatz neuester Treiber und Steuerungsmöglichkeiten und die kontinuierliche Optimierung unserer Produkte erlauben es uns heute schon die intelligenten Leuchten von Morgen anzubieten.

Die technischen Fortschritte und vielfältigen Produktentwicklungen waren der Auslöser für die Realisierung des Lighting Application Centres (LAC) in Dorndorf zu realisieren.

Auf einer Ausstellungsfläche von insgesamt 400 Quadratmetern lassen sich modernste Lichtanwendungen, im Innen- wie auch im Außenbereich, in der Praxis demonstrieren.

Weiterhin bieten die neuen Schulungsräume auf einer Fläche von 150 Quadratmetern die Möglichkeit von maßgeschneiderten Schulungen für Kunden und Mitarbeiter.



02

ANWENDUNGS BEISPIELE





Bürobeleuchtung – Clever und individuell für den Internationalen Gerichtshof ICC Den Haag.





AD105.105MP

Auf Seite 138



Anwendungsbereich: Büro

Kunde: Icc Internationaler Gerichtshof

Ort: Den Haag

Das neue Gebäude des Internationalen Strafgerichtshofs ist extrem komplex und die architektonische Decke ist ein sehr wichtiges Element. Durch eigens für dieses Projekt entwickelte Profile von KANDEM und den Einsatz einer intelligenten Steuerung wurden alle Anforderungen des Auftraggebers erfüllt: Maximale Effizienz, gestalterische Freiheit und eine optimale Lichtinszenierung für ein anspruchsvolles Bauwerk.



Büroräume der İşbank AG mit unserer auf den Nutzer ausgerichteten Stehleuchte.





SD180MP

Auf Seite 126



Anwendungsbereich: Büro

Kunde: İşbank AG

Ort: Frankfurt am Main

Die İşbank AG mit Sitz im Herzen von Frankfurt am Main betreibt Universalbankgeschäfte mit Privat- und Firmenkunden.

Für die Arbeitsplätze werden hocheffiziente und mit neuester Technik ausgestattete LED-Stehleuchten verwendet. KANDEM kreiert intelligente Lösungen für moderne Arbeitsplätze, die neben den technischen auch die emotionalen Aspekte der Lichtplanung berücksichtigen.

Stilvoller Bürokomplex Westend Sky mit individuellen Leuchten für spezielle Anforderungen.



Licht- und Elektroplanung K. Dörflinger



EW130-R

Auf Seite 65



DA1001

Auf Seite 93



EP150MP-L- LB-BR



Anwendungsbereich: Büro

Kunde: Westend Sky

Ort: Frankfurt am Main

Das neue WESTEND SKY bietet dank durchdachter Planung, ambitionierter Architektur und bester Lage in Frankfurt am Main die idealen Bedingungen für einen exklusiven Business-Standort.

LED-Lösungen mit tageslichtabhängigen Sensoren, speziellen Ausführungen für den Einsatz in Klima- und Akustikdecken und verschiedenste Sonderlängen lassen hier schon heute das Licht der Zukunft leuchten.



Hochschulzentrum vonRoll in Bern – Nutzerorientierte Architektur und Ausstattung.





AD55.75W

Auf Seite 136



PD208W-Q

Auf Seite 111



Anwendungsbereich: Bildung/ Soziales

Kunde: Hochschulzentrum vonRoll

Ort: Bern

In das neu errichtete, hochmoderne Hochschulzentrum vonRoll sind über 850 Mitarbeiter von 15 Standorten eingezogen. Das Gebäude wurde mit dem Label Minergie-P-Eco zertifiziert und bei einer solchen effizienten Bauweise darf neueste LED-Technologie natürlich nicht fehlen.

Die eingesetzten Leuchten von KANDEM erfüllen alle Anforderungen und erzeugen so ein angenehmes Gesamtbild.

Schulen verdienen gutes Licht. Bildung macht Spaß im Schulhaus Mosseedorf.





AD200W-R

Auf Seite 88



PD188MP

Auf Seite 107



Anwendungsbereich: Bildung/ Soziales

Kunde: Schulhaus Mosseedorf

Ort: Mosseedorf

In Schulen kommt es auf ein gutes, angenehmes und nicht ermüdendes Licht an. Je nach Einsatzort und -zweck bietet KANDEM die passenden Leuchten für eine stets normgerechte und effiziente Beleuchtung an.

Ob Tafelbeleuchtung, blendfreies Licht im Computerraum oder allgemeine Ausleuchtung größerer Räume - bei KANDEM gibt es für alles eine Lösung.



Bildung und Soziales im richtigen Licht - Die Universitätsbibliothek Frankfurt am Main.





ED160W-R

Auf Seite 64



PD188MP

Auf Seite 107



PD55.75W

Auf Seite 142



Anwendungsbereich: Bildung/ Soziales

Kunde: Universitätsbibliothek Frankfurt

Ort: Frankfurt am Main

Die Universitätsbibliothek Frankfurt am Main zählt mit ihren umfangreichen Beständen und Sammlungen zu den zentralen wissenschaftlichen Bibliotheken in Deutschland.

Damit das überregionale Literaturangebot angenehm studiert werden kann, wurde eine optimale Beleuchtung mit entsprechender Helligkeit, Lichtverteilung und Entblendung eingerichtet.

Sport benötigt beste Lichtverhältnisse - Die Tennis Academy Kratochvil.





SA180P

Auf Seite 168



SA161

Auf Seite 167



Anwendungsbereich: Sport

Kunde: Tennis Academy

Ort: Kratochvil

Mit 18 Tennisplätzen und einem umfangreichen Angebot zeichnet sich die Michel Kratochvil Tennis Academy als größter privater Tennisanbieter der Schweiz aus.

Die normgerechte Beleuchtung beim Tennis ist ausschlaggebend, damit sich Athleten und Schiedsrichter voll und ganz auf den Wettkampf konzentrieren können. Die hohen Beleuchtungsstärken bei einer gleichzeitig sehr guten Farbwiedergabe sind mit den LED-Beleuchtungskonzepten von KANDEM einfach realisierbar.

Auch industrielle Energieversorger brauchen Licht. Das Großprojekt Querverbund arabern – ewb- Energiezentrale Forsthaus.





PD178W-R

Auf Seite 115



Anwendungsbereich: Industrie/Logistik

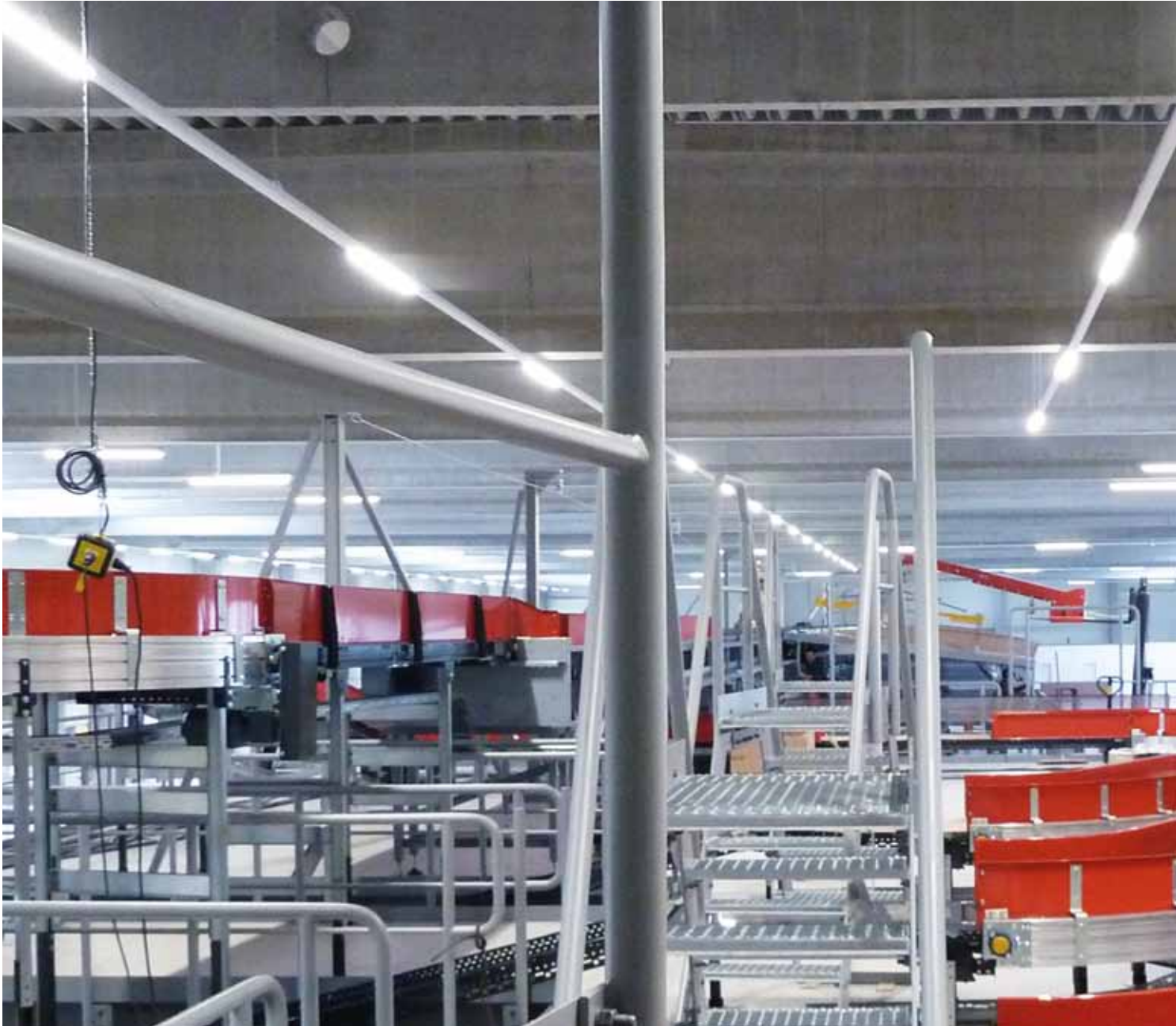
Kunde: Arabern Querverbund

Ort: Bern

Über 90 Millionen Liter Abwasser fließen täglich in die arabern, durch modernste Prozesse wird dieses Wasser zuverlässig gereinigt und der anfallende Klärschlamm wird industriell verwertet.

Die modernste Abwasseraufbereitung der Schweiz setzt auf Effizienz und Synergien, das spiegelt sich auch in der Beleuchtung wieder: Zum Einsatz kommt hier die neueste LED-Technologie.

Logistik im fortschrittlichen Wirtschaftsleben. Bestes Licht für eine Paket-Zustellbasis.





LKSV71P

Auf Seite 201



Anwendungsbereich: Industrie/Logistik

Die zunehmende Globalisierung hat besondere Auswirkungen auf führende Logistikunternehmen.

Der rasant wachsende Anstieg von Import und Export und die verstärkte internationale Produktion sind enorme Herausforderungen des heutigen Transportwesens. Dadurch rücken Themen wie Energie- und Kosteneffizienz zunehmend in den Fokus, ein prädestiniertes Einsatzgebiet von LED Beleuchtung.



Industriebeleuchtung für alle Anforderungen des Präzisionsbetriebes für Großserien OVALO GmbH.



Licht- und Elektroplanung K. Dörflinger



PD90.58-3

Auf Seite 174



Anwendungsbereich: Industrie/ Logistik

Kunde: Ovalo GmbH

Ort: Limburg

OVALO ist Teil der Nabtesco Corporation Tokyo, dem Weltmarktführer im Bereich der Herstellung von Präzisionsgetrieben für Roboter und etablierter Zulieferer in Branchen wie Luftfahrt oder Automotive.

Der Standort Limburg wird der zukünftige zentrale Entwicklungs- und Fertigungsstandort in Europa sein. In diesen hochtechnologischen Prozessen ist ein perfektes Licht unverzichtbar, realisiert durch neueste LED-Technologie von KANDEM.



Außenbeleuchtung für den neuen Parkplatz der DR. Fischer Gruppe am Standort Diez.





FL340

Auf Seite 214



Anwendungsbereich: Außenbereiche

Kunde: KANDEM

Ort: Limburg/Diez

In Verkehrsbereichen haben Sicherheit und Orientierung bei allen Witterungsverhältnissen oberste Priorität.

Hochwertige Mastaufsatzleuchten, hergestellt in unserem Standort Diez, gewährleisten optimale Lichtverhältnisse ohne den Fahrer in seiner Sicht zu beeinträchtigen.

Das Baukastensystem der Außenleuchten von KANDEM bietet unzählige Einsatzmöglichkeiten, von Parkplätzen bis hin zu breiten Straßen mit asymmetrischen Anforderungen.

Substitution Sonderprojekte – Passgenaues Licht für jede Anforderung.



ED35.38W LED

Auf Seite 232

mainBuilding Taunusanlage



Licht- und Elektroplanung Mollmann Beratende Ingenieure GmbH



© Hans Scharoun / VG Bild-Kunst, Bonn 2017

Scharoun-Theater Wolfsburg



**LED
Substitutionsatz
SA Theater
WOB**



03

EINBAU LEUCHTEN

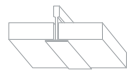
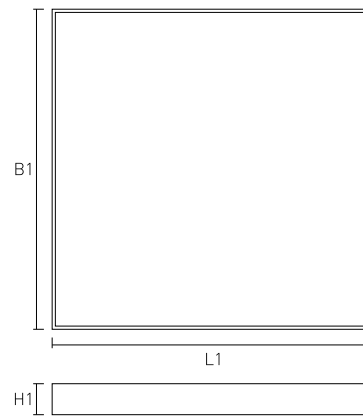
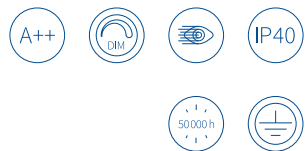
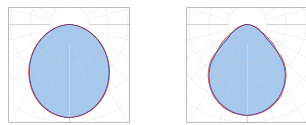


UW80 EASY LED/ UP80MP EASY LED



KEYFACTS

- Universalleuchte für die Einlege- oder Aufbaumontage geeignet
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Auch zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

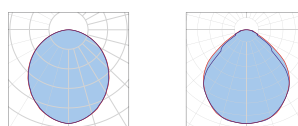
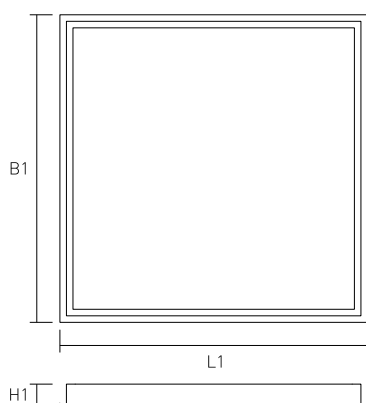
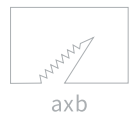


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
UW80 EASY LED 4600/840	3590 lm	28 W	128 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080100002
UW80 EASY LED 4600/830	3440 lm	28 W	123 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080100012
UW80 EASY LED 5800/840	4530 lm	35 W	129 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080100022
UW80 EASY LED 5800/830	4340 lm	35 W	124 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080100032
UP80MP EASY LED 4600/840	3190 lm	28 W	114 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080200002
UP80MP EASY LED 4600/830	3050 lm	28 W	109 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080200012
UP80MP EASY LED 5800/840	4020 lm	35 W	115 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080200022
UP80MP EASY LED 5800/830	3850 lm	35 W	110 lm/W	A++	6,0 kg	620/620/60 mm	1220080200032

EW80 LED/ EP80MP LED

KEYFACTS

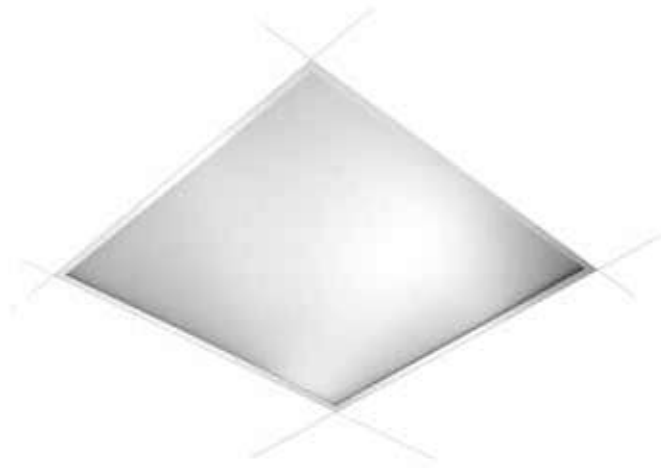
- Einbauleuchte mit flächiger Ausleuchtung
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Modul 625, Einbau in sichtbare und verdeckte Tragschienen, Klemmkassetten Decken sowie gesägte Deckenöffnungen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
EW80 LED 5300/830	4406 lm	35 W	126 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/75 mm	610/610 mm	1120080100152
EW80 LED 5300/840	4600 lm	35 W	131 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/75 mm	610/610 mm	1120080100142
EW80-VT LED 5300/830*	3850 lm	35 W	110 lm/W	A++	5,5 kg	624/624/85 mm	-	1120080100112
EW80-VT LED 5300/840*	4020 lm	35 W	115 lm/W	A++	5,5 kg	624/624/85 mm	-	1120080100102
EP80MP LED 5300/830	3891 lm	35 W	111 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/75 mm	610/610 mm	1120080200152
EP80MP LED 5300/840	4070 lm	35 W	116 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/75 mm	610/610 mm	1120080200142
EP80MP-VT LED 5300/830*	3405 lm	35 W	97 lm/W	A++	5,5 kg	624/624/85 mm	-	1120080200112
EP80MP-VT LED 5300/840*	3562 lm	35 W	102 lm/W	A++	5,5 kg	624/624/85 mm	-	1120080200102

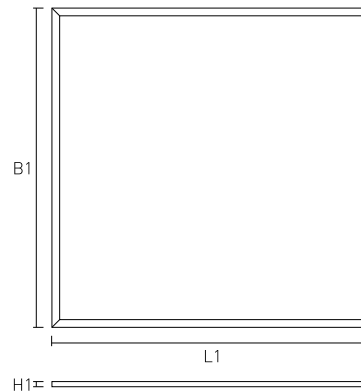
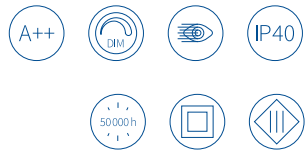
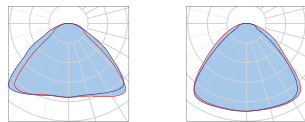
* für Decken mit verdeckte Tragschienen sowie Klemmkassettendecken geeignet.

EW130 LED / EP130MP LED



KEYFACTS

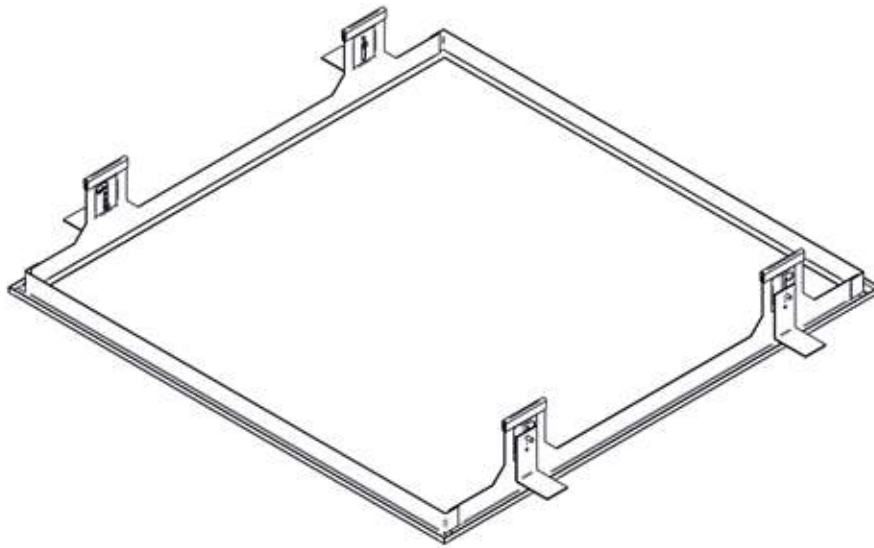
- Einlegeleuchte in außergewöhnlich flacher Bauform
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil in weiß
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Anbau-, Pendel- und Einbaumontage nur mit Zubehör möglich
- Passender LED-Konverter als Zubehör erhältlich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



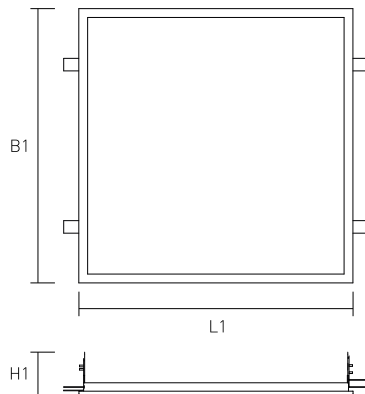
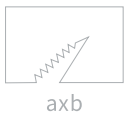
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
EW130 ws LED multi 3800-5500/830 M625	3536 / 3839 / 5051 lm	35 / 40 / 50 W	102 lm/W	A+	5,2 kg	620/620/10 mm	112013010022X
EW130 ws LED multi 3800-5500/840 M625	3691 / 4007 / 5272 lm	35 / 40 / 50 W	105 lm/W	A+	5,2 kg	620/620/10 mm	112013010021X
EW130 TW ws LED 4000/830-860, Modul625	4000 lm	40 W	100 lm/W	A+	5,2 kg	620/620/10 mm	1120130100002
EP130MP ws LED multi 3800-5500/830 M625	3426 / 3818 / 4894 lm	35 / 40 / 50 W	98 lm/W	A+	5,2 kg	620/620/10 mm	112013020022X
EP130MP ws LED multi 3800-5500/840 M625	3576 / 3985 / 5109 lm	35 / 40 / 50 W	102 lm/W	A+	5,2 kg	620/620/10 mm	112013020021X

Zubehör siehe Seite 51

ZUBEHÖR EW130 LED / EP130MP LED



Einbaurahmen EBR150



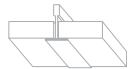
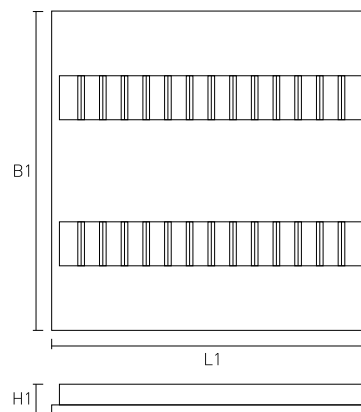
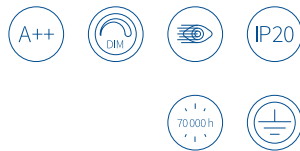
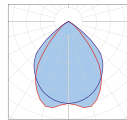
Bezeichnung	Beschreibung	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
Treiberbox 35W Dali EW/EP130	LED-Konverter, 35W, dimmbar Dali, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000035
Treiberbox 35W Dim. 1-10V EW/EP130	LED-Konverter, 35W, dimmbar 1-10V, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000033
Treiberbox 35W EW/EP130	LED-Konverter, 35W, schaltbar, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000032
Treiberbox 40W Dali EW/EP130	LED-Konverter, 40W, dimmbar Dali, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000015
Treiberbox 40W Dim. 1-10V EW/EP130	LED-Konverter, 40W, dimmbar 1-10V, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000013
Treiberbox 40W EW/EP130	LED-Konverter, 40W, schaltbar, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000012
Treiberbox 50W Dali EW/EP130	LED-Konverter, 50W, dimmbar Dali, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000025
Treiberbox 50W Dim. 1-10V EW/EP130	LED-Konverter, 50W, dimmbar 1-10V, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000023
Treiberbox 50W EW/EP130	LED-Konverter, 50W, schaltbar, zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000022
ABR130 ws M625	Anbaurahmen zur EW130- und EP130MP-Serie in M625	632/632/55 mm	-	1820130000001
ABH130 Set	Anbauhalter Set zur EW130- und EP130MP-Serie, 4 Einzelhalter mit Befestigungsmaterial	-	-	1820130000007
S130 Set	Pendelset zur EW130- und EP130MP-Serie	-	-	1820130000004
Handsender zu EW130 TW	Handsender zur EW130 TW	-	-	1820130000000
EBR150	Einbaurahmen zur EW130- und EP130MP-Serie in M625	652/652/100 mm	637/637 mm	1820150000000

ER157 LED



KEYFACTS

- Einlegerasterleuchte im klassischen Design mit neuester Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Parabolspiegel-Raster mit reduzierter Leuchtdichte, direktstrahlend und UGR<19
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Erhältlich als ECO und PRO Variante
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



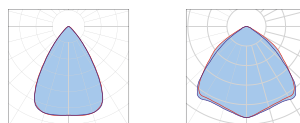
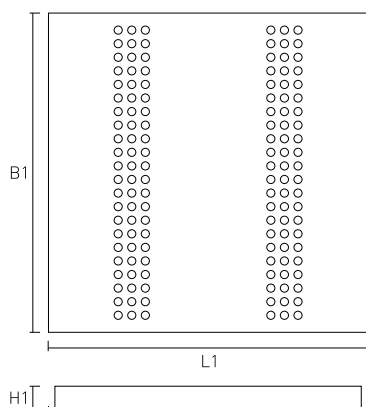
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
ER157 LED 4400/830 ECO	3465 lm	38 W	91 lm/W	A++	5,3 kg	617/617/55 mm	1120157000122
ER157 LED 4400/840 ECO	3744 lm	38 W	99 lm/W	A++	5,3 kg	617/617/55 mm	1120157000102
ER157 LED 4400/830 PRO	3553 lm	27 W	132 lm/W	A++	5,3 kg	617/617/55 mm	1120157000132
ER157 LED 4400/840 ECO	3744 lm	27 W	139 lm/W	A++	5,3 kg	617/617/55 mm	1120157000112

Zubehör siehe Seite 59

EP150P LED

KEYFACTS

- Einlegeleuchte im klassischen Design mit neuester Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit
Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
EP150P60° LED 4400/830	3360 lm	26 W	129 lm/W	A++	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150300032
EP150P60° LED 4400/840	3520 lm	26 W	135 lm/W	A++	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150300012
EP150P90° LED 4400/830	2920 lm	26 W	112 lm/W	A++	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150300042
EP150P90° LED 4400/840	2787 lm	26 W	107 lm/W	A++	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150300022

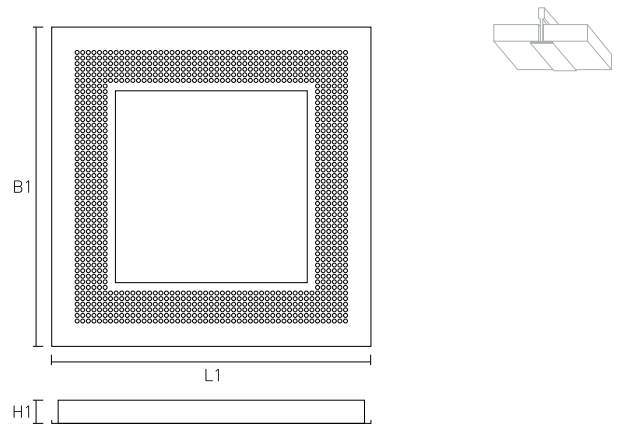
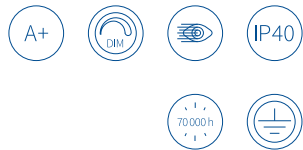
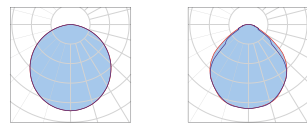
Zubehör siehe Seite 59

EW150 GRACE BLUE LED



KEYFACTS

- Einlegeleuchte mit innovativem Design für ein außergewöhnliches Lichtbild
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Dekorlochung blau hinterlegt, andere Farben auf Anfrage möglich
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



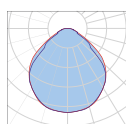
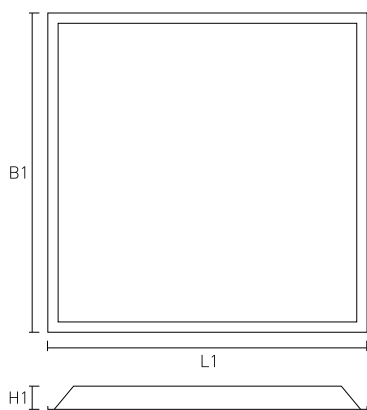
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
EW150 Grace blue LED 5000/830 M625	3290 lm	38 W	87 lm/W	A+	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150100032
EW150 Grace blue LED 5000/840 M625	3455 lm	38 W	91 lm/W	A+	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150100022
EP150MP Grace blue LED 5000/830 M625	3459 lm	38 W	91 lm/W	A+	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150200552
EP150MP Grace blue LED 5000/840 M625	3633 lm	38 W	96 lm/W	A+	5,5 kg	617/617/55 mm	1120150200562

Zubehör siehe Seite 59

EP150MP LED 5000

KEYFACTS

- Einlegeleuchte im klassischen Design mit neuester Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



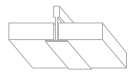
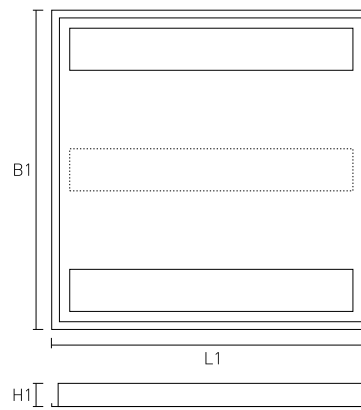
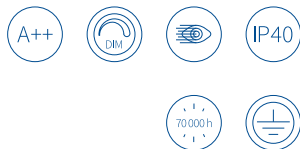
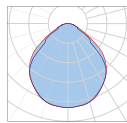
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
EP150MP LED 5000/830 ECO	3376 lm	37 W	91 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/45 mm	1120150201032
EP150MP LED 5000/840 ECO	3576 lm	37 W	97 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/45 mm	1120150201022
EP150MP LED 5000/830 PRO	3320 lm	31 W	107 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/45 mm	1120150201012
EP150MP LED 5000/840 PRO	3576 lm	31 W	115 lm/W	A++	5,5 kg	620/620/45 mm	1120150201002

Zubehör siehe Seite 59

EP150MP LED

KEYFACTS

- Einlegeleuchte im klassischen Design mit neuester Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



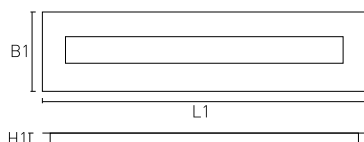
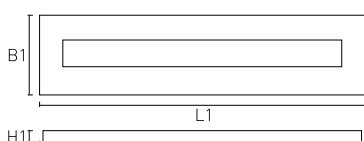
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
EP150MP LED 4400/830	3146 lm	29 W	108 lm/W	A++	4,4 kg	620/620/45 mm	1120150200002
EP150MP LED 4400/840	3146 lm	28 W	112 lm/W	A++	4,4 kg	620/620/45 mm	1120150200012
EP150MP LED 6600/830	4721 lm	43 W	110 lm/W	A++	4,5 kg	620/620/45 mm	1120150200022
EP150MP LED 6600/840	4721 lm	41 W	115 lm/W	A++	4,5 kg	620/620/45 mm	1120150200032
EP150MP ECO LED 4400/840	3232 lm	38 W	85 lm/W	A++	4,4 kg	620/620/45 mm	1120150201102
EP150MP ECO LED 6600/840	4847 lm	57 W	85 lm/W	A++	4,5 kg	620/620/45 mm	1120150201112

Zubehör siehe Seite 59

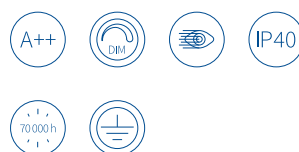
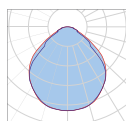
EP150MP-L LED

KEYFACTS

- Einlegeleuchte im klassischen Design mit neuester Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Verfügbar in verschiedensten Längen, auch in Bandrastrerausführung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



Ausführung Bandraster-Leuchte



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
EP150MP-L LED 4400/830	3146 lm	29 W	108 lm/W	A++	4,4 kg	1245/305/45 mm	1120150200042
EP150MP-L LED 4400/840	3146 lm	28 W	112 lm/W	A++	4,4 kg	1245/305/45 mm	1120150200052
EP150MP-L LED 5500/830	3933 lm	36 W	109 lm/W	A++	5,5 kg	1545/305/45 mm	1120150200062
EP150MP-L LED 5500/840	3933 lm	34 W	116 lm/W	A++	5,5 kg	1545/305/45 mm	1120150200072
EP150MP-L-BR LED 4400/830	3146 lm	29 W	108 lm/W	A++	4,8 kg	1325/280/90 mm *	1120150200572
EP150MP-L-BR LED 4400/840	3146 lm	28 W	112 lm/W	A++	4,8 kg	1325/280/90 mm *	1120150200582
EP150MP-L-BR LED 5500/830	3933 lm	36 W	109 lm/W	A++	5,9 kg	1605/280/90 mm *	1120150200592
EP150MP-L-BR LED 5500/840	3933 lm	34 W	116 lm/W	A++	5,9 kg	1605/280/90 mm *	1120150200602

* Wird Kundenspezifisch gefertigt

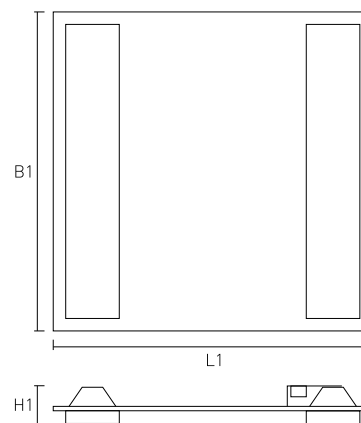
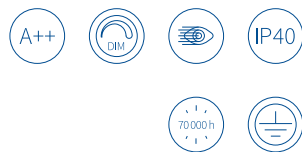
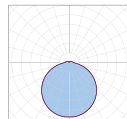
Zubehör siehe Seite 59



EW150 DECO LED

KEYFACTS

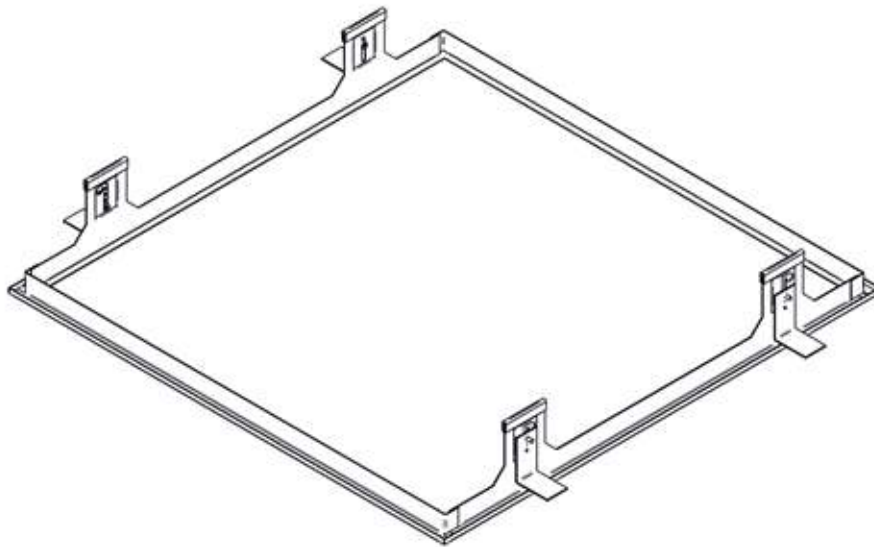
- Einlegeleuchte im innovativen Design mit neuester Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglaswanne (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend mit Deckenaufhellung
- Zum Einlegen für Modul 625 Decken geeignet
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbaumontage in gesägten Deckenöffnungen nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
EW150 Deco LED 4400/830	3189 lm	27 W	118 lm/W	A++	5,3 kg	622/622/65 mm	1120150100052
EW150 Deco LED 4400/840	3360 lm	27 W	124 lm/W	A++	5,3 kg	622/622/65 mm	1120150100042

Zubehör siehe Seite 59

Zubehör EP150MP LED



Einbaurahmen EBR150

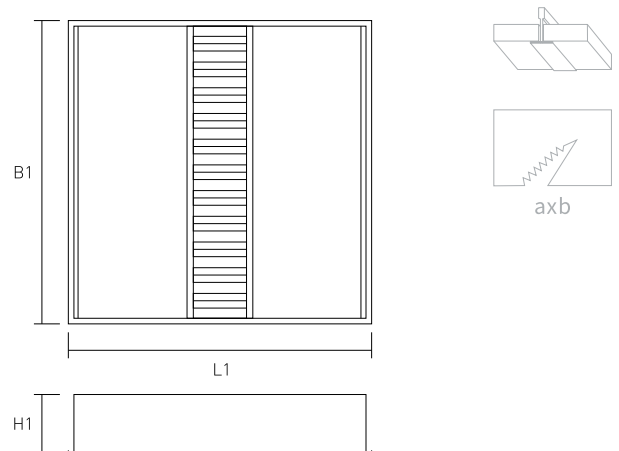
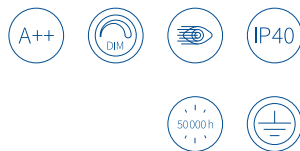
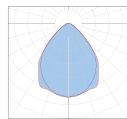
Bezeichnung	Beschreibung	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
EBR150	Einbaurahmen zur EP150MP Modul625	652/652/100 mm	637/637 mm	1820150000000
EBR150-L 4400	Einbaurahmen zur EP150MP-L 4400	1277/335/100 mm	320/1260 mm	1820150000010
EBR150-L 5500	Einbaurahmen zur EP150MP-L 5500	1577/335/100 mm	320/1560 mm	1820150000020

EM57 LED



KEYFACTS

- Einbauleuchte „mildes Licht“ für eine sanfte Beleuchtung
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Parabolspiegel-Raster mit reduzierter Leuchtdichte,
direktstrahlend und UGR<19
- Modul 625 für Einbau in sichtbare Tragschienen sowie gesägte
Deckenöffnungen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung

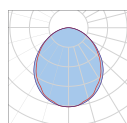
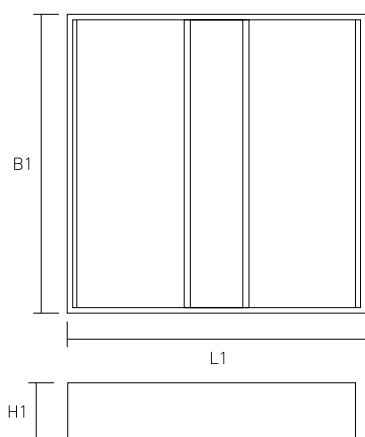
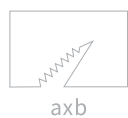


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
EM57 ws LED 4500/830	2569 lm	35 W	73 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/95 mm	610/610 mm	1120057000002
EM57 ws LED 4500/840	2710 lm	35 W	77 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/95 mm	610/610 mm	1120057000012
EM57 ws LED 6500/830	3858 lm	51 W	76 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/95 mm	610/610 mm	1120057000022
EM57 ws LED 6500/840	4070 lm	51 W	80 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/95 mm	610/610 mm	1120057000032

EM50MP LED

KEYFACTS

- Einbauleuchte „mildes Licht“ für eine sanfte Beleuchtung
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend
- Modul 625 für Einbau in sichtbare Tragschienen sowie gesägte Deckenöffnungen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Einbau- und Anbaumontage nur mit Zubehör möglich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



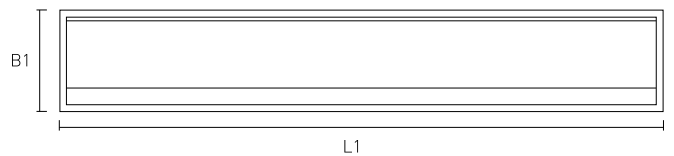
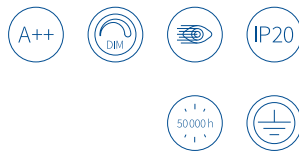
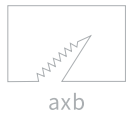
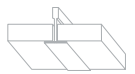
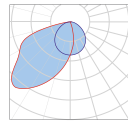
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
EM50MP ws LED 4500/830	4009 lm	35 W	115 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/85 mm	610/610 mm	1120050200002
EM50MP ws LED 4500/840	4230 lm	35 W	121 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/85 mm	610/610 mm	1120050200012
EM50MP ws LED 6500/830	5842 lm	51 W	115 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/85 mm	610/610 mm	1120050200022
EM50MP ws LED 6500/840	6164 lm	51 W	121 lm/W	A++	5,0 kg	620/620/85 mm	610/610 mm	1120050200032

EF180 LED



KEYFACTS

- Einbauwandfluter für homogene Beleuchtung von Wandflächen
- Hochwertiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Matter Aluminium-Reflektor mit asymmetrischer Lichtverteilung
- Modul 625 für Einbau in sichtbare Tragschienen sowie gesägte Deckenöffnungen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



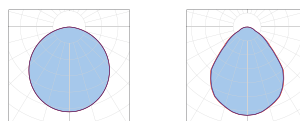
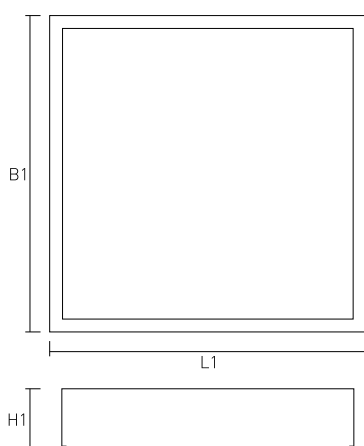
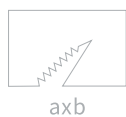
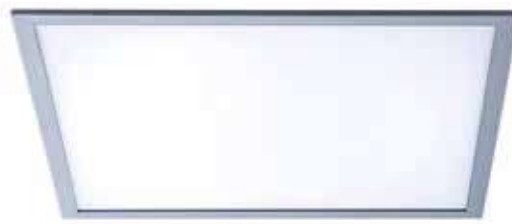
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
EF180 ws LED 4400/840	3085 lm	35 W	88 lm/W	A++	4,6 kg	1245/187/60 mm	1227/170 mm	1120180000012
EF180 ws LED 5500/840	3865 lm	43 W	90 lm/W	A++	5,7 kg	1545/187/60 mm	1527/170 mm	1120180000022

ED160W-Q LED / ED160MP-Q LED



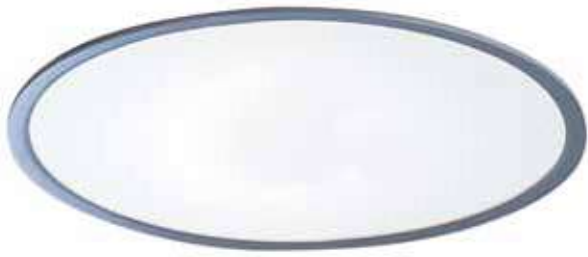
KEYFACTS

- Einbauleuchte in innovativem Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
- Abnehmbarer Optik-Rahmen aus Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



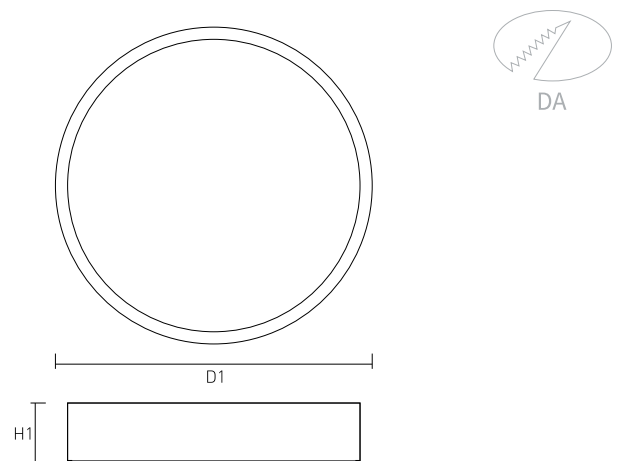
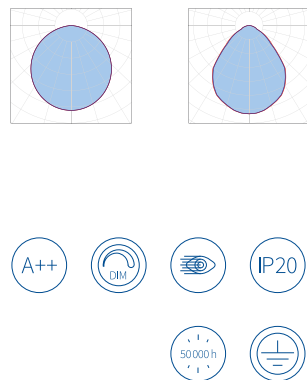
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
ED160W-Q si LED 1900/840, 380mm	1481 lm	13 W	114 lm/W	A++	4,6 kg	379/379/100 mm	360/360 mm	1150160100012
ED160W-Q si LED 3500/840, 480mm	2672 lm	21 W	127 lm/W	A++	6,3 kg	479/479/100 mm	460/460 mm	1150160100022
ED160W-Q si LED 7700/840, 620mm	5927 lm	45 W	132 lm/W	A++	10,0 kg	621/621/100 mm	604/604 mm	1150160100032
ED160W-Q si LED 17300/840, 910mm	13336 lm	97 W	137 lm/W	A++	22,0 kg	910/910/100 mm	892/892 mm	1150160100212
ED160MP-Q si LED 1900/840, 380mm	1214 lm	13 W	93 lm/W	A++	4,6 kg	379/379/100 mm	360/360 mm	1150160200052
ED160MP-Q si LED 3500/840, 480mm	2190 lm	21 W	104 lm/W	A++	6,3 kg	479/479/100 mm	460/460 mm	1150160200062
ED160MP-Q si LED 7700/840, 620mm	4857 lm	45 W	108 lm/W	A++	10,0 kg	621/621/100 mm	604/604 mm	1150160200072
ED160MP-Q si LED 17300/840, 910mm	10928 lm	97 W	113 lm/W	A++	22,0 kg	910/910/100 mm	892/892 mm	1150160200222

ED160W-R LED / ED160MP-R LED



KEYFACTS

- Einbauleuchte in rundem Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Abnehmbarer Optik-Rahmen aus Aluminium-Strangpress-Profil, silber pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

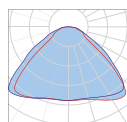
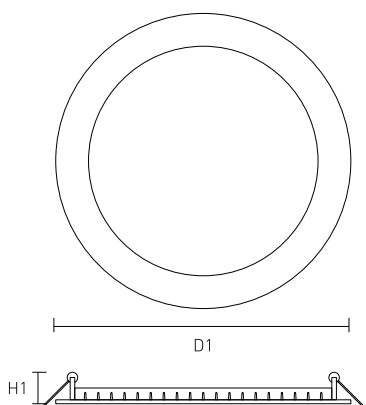


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	DA	Artikelnummer
ED160W-R si LED 2300/840	1761 lm	16 W	110 lm/W	A++	2,9 kg	320/100 mm	305 mm	1150160100222
ED160W-R si LED 4600/840	3509 lm	29 W	121 lm/W	A++	4,6 kg	420/100 mm	405 mm	1150160100052
ED160W-R si LED 6100/840	4718 lm	37 W	128 lm/W	A++	6,1 kg	520/100 mm	505 mm	1150160100062
ED160W-R si LED 9200/840	7062 lm	54 W	131 lm/W	A++	8,8 kg	670/100 mm	655 mm	1150160100072
ED160W-R si LED 18000/840	13865 lm	110 W	126 lm/W	A++	22,0 kg	980/100 mm	965 mm	1150160100082
ED160W-R si LED 27000/840	20790 lm	167 W	124 lm/W	A++	34,0 kg	1250/100 mm	1235 mm	1150160100092
ED160MP-R si LED 2300/840	1681 lm	16 W	105 lm/W	A++	2,9 kg	320/100 mm	305 mm	1150160200232
ED160MP-R si LED 4600/840	3347 lm	29 W	115 lm/W	A++	4,6 kg	420/100 mm	405 mm	1150160200242
ED160MP-R si LED 6100/840	4500 lm	37 W	122 lm/W	A++	6,1 kg	520/100 mm	505 mm	1150160200252
ED160MP-R si LED 9200/840	6736 lm	54 W	125 lm/W	A++	8,8 kg	670/100 mm	655 mm	1150160200262
ED160MP-R si LED 18000/840	13220 lm	110 W	120 lm/W	A++	22,0 kg	980/100 mm	965 mm	1150160200272
ED160MP-R si LED 27000/840	19830 lm	167 W	119 lm/W	A++	34,0 kg	1250/100 mm	1235 mm	1150160200282

EW130-R LED

KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight in sehr flacher Bauweise
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse für sehr gutes Temperaturmanagement, weiß
- Abdeckung struktur-satiniertes Acrylglas (PMMA), direktstrahlend
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



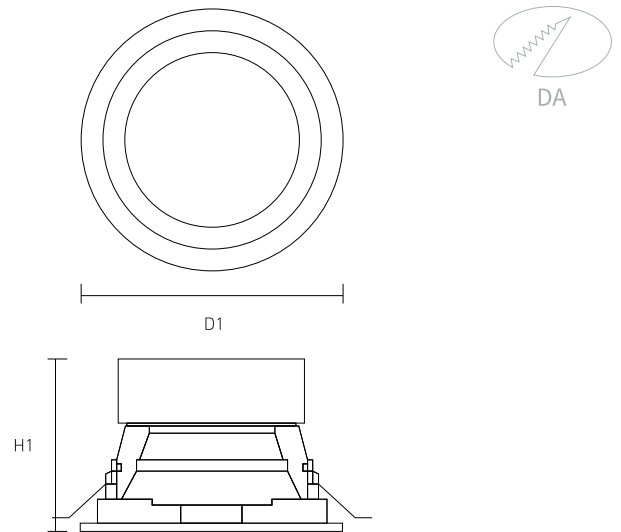
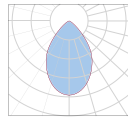
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	DA	Artikelnummer
EW130-R ws LED 650/830	450 lm	8 W	56 lm/W	A+	0,3 kg	145/12 mm	125 mm	1120130100102
EW130-R ws LED 650/840	600 lm	8 W	75 lm/W	A+	0,3 kg	145/12 mm	125 mm	1120130100112
EW130-R ws LED 1300/830	1000 lm	15 W	67 lm/W	A+	0,4 kg	180/12 mm	160 mm	1120130100122
EW130-R ws LED 1300/840	1200 lm	15 W	80 lm/W	A+	0,4 kg	180/12 mm	160 mm	1120130100132
EW130-R ws LED 1700/830	1600 lm	20 W	80 lm/W	A+	0,5 kg	225/12 mm	200 mm	1120130100322
EW130-R ws LED 1700/845	1600 lm	18 W	89 lm/W	A+	0,5 kg	225/12 mm	200 mm	1120130100332
EW130-R ws LED 2200/830	1800 lm	24 W	75 lm/W	A+	0,6 kg	240/12 mm	220 mm	1120130100142
EW130-R ws LED 2200/840	2000 lm	24 W	83 lm/W	A+	0,6 kg	240/12 mm	220 mm	1120130100152

DN411 LED



KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse für sehr gutes Temperaturmanagement, weiß
- Matter Aluminium-Reflektor für optimale Lichttechnik, direktstrahlend
- Mikroprismatischer Diffusor und UGR<19
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung

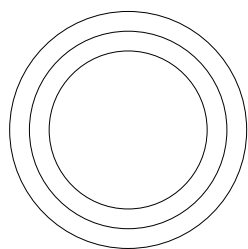
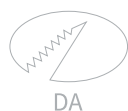


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN411 ws LED 2500/830	2100 lm	19 W	111 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200002
DN411 ws LED 2500/840	2200 lm	19 W	116 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200012
DN411 ws LED 3200/830	2550 lm	24 W	106 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200022
DN411 ws LED 3200/840	2700 lm	24 W	113 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200032
DN411 ws LED 3800/830	3100 lm	29 W	107 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200042
DN411 ws LED 3800/840	3250 lm	29 W	112 lm/W	A++	0,9 kg	216/119 mm	204 mm	1110411200052

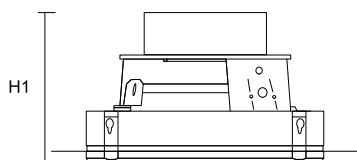
DN411-RL LED

KEYFACTS

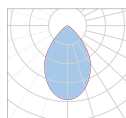
- Rundes Einbaudownlight in randlose Variante
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse für sehr gutes Temperaturmanagement, weiß
- Matter Aluminium-Reflektor für optimale Lichttechnik, direktstrahlend
- Mikroprismatischer Diffusor und UGR<19
- Auslegung für zurückgesetzten Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit Einputzring
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



D1



H1



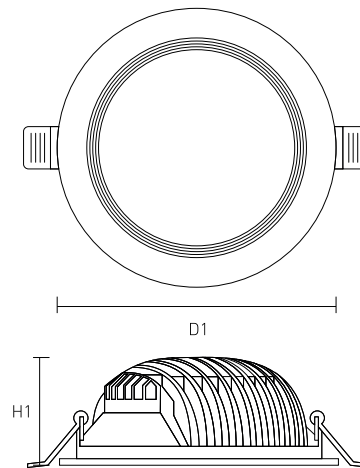
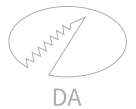
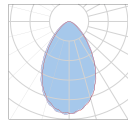
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN411-RL ws LED 2500/830	2050 lm	19 W	108 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200062
DN411-RL ws LED 2500/840	2150 lm	19 W	113 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200072
DN411-RL ws LED 3200/830	2500 lm	24 W	104 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200082
DN411-RL ws LED 3200/840	2650 lm	24 W	110 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200092
DN411-RL ws LED 3800/830	3050 lm	29 W	105 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200102
DN411-RL ws LED 3800/840	3200 lm	29 W	110 lm/W	A++	1,8 kg	227/149 mm	235 mm	1110411200112

DN900 LED



KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight mit einfacher Struktur und geringer Einbautiefe
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse für sehr gutes Temperaturmanagement, weiß
- Gehärtete, satinierte Glas-Abdeckung für eine wohlfühlende Beleuchtung
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung

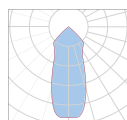
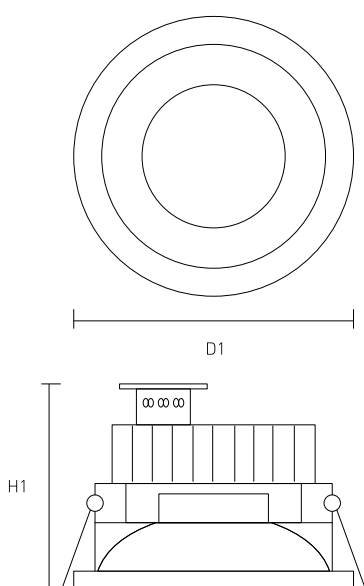


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN904 LED 860/830	632 lm	7 W	90 lm/W	A+	105/55 mm	85 mm	1110904100022
DN904 LED 860/840	643 lm	7 W	92 lm/W	A+	105/55 mm	85 mm	1110904100002
DN914 LED 1900/830	1442 lm	16 W	90 lm/W	A+	136/60 mm	118 mm	1110914100042
DN914 LED 1900/840	1485 lm	16 W	93 lm/W	A+	136/60 mm	118 mm	1110914100002
DN924 LED 2500/830	2165 lm	24 W	90 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100032
DN924 LED 2500/840	2289 lm	24 W	95 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100002
DN924 LED 3600/830	2815 lm	31 W	91 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100022
DN924 LED 3600/840	2870 lm	31 W	93 lm/W	A+	196/81 mm	175 mm	1110924100012

DN1000 LED

KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight im schlichten Design
- Hochwertiger Aluminiumring weiß Pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Facettierter Aluminium-Reflektor, direktstrahlend
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



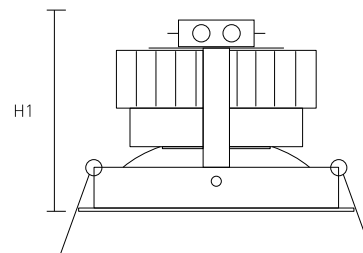
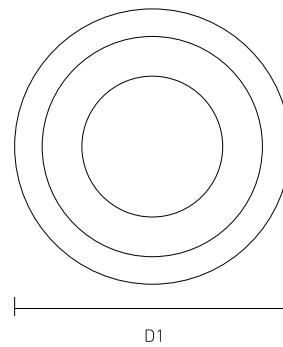
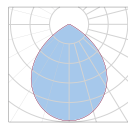
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN1000 ws LED 1100/830	809 lm	9 W	90 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000032
DN1000 ws LED 1100/840	809 lm	8 W	101 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000022
DN1000 ws LED 2000/830	1472 lm	15 W	98 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000012
DN1000 ws LED 2000/840	1472 lm	13 W	113 lm/W	A++	130/65 mm	120 mm	1111000000002

DN1001 LED



KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight im schlichten Design
- Hochwertiger Aluminiumring weiß Pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Mattierter Aluminium-Reflektor, direktstrahlend
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit
werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



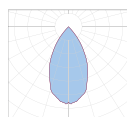
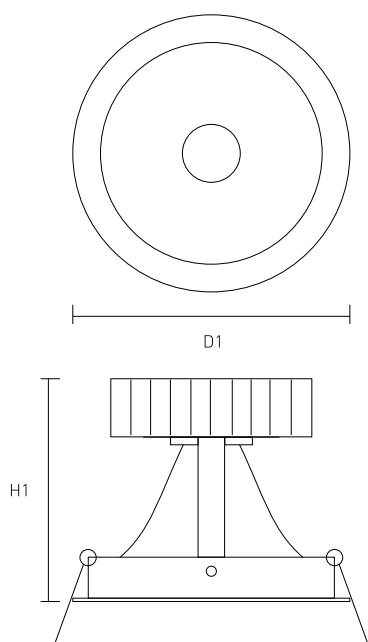
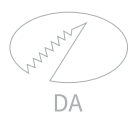
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN1001 ws LED 1100/830	878 lm	10 W	88 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000010
DN1001 ws LED 1100/840	894 lm	10 W	89 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000000
DN1001 ws LED 2000/830	1568 lm	18 W	87 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000030
DN1001 ws LED 2000/840	1625 lm	18 W	90 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111001000020
DN1101 ws LED 2000/830	1568 lm	18 W	87 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000010
DN1101 ws LED 2000/840	1625 lm	18 W	90 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000000
DN1101 ws LED 3000/830	2126 lm	26,5 W	90 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000030
DN1101 ws LED 3000/840	2270 lm	26,5 W	86 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111101000020

Anbauvariante Seite 93, Pendelvariante Seite 121

DN1011 LED

KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight im schlichten Design
- Hochwertiger Aluminiumring weiß Pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Mattierter Aluminium-Reflektor in Trompetenform, direktstrahlend und UGR<19
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



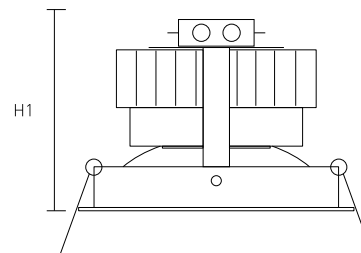
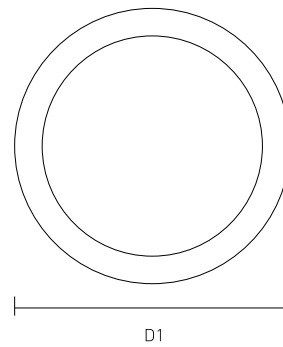
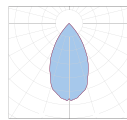
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN1011 ws LED 1100/830	953 lm	8 W	119 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000012
DN1011 ws LED 1100/840	1003 lm	8 W	125 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000022
DN1011 ws LED 2000/830	1727 lm	14 W	123 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000032
DN1011 ws LED 2000/840	1824 lm	14 W	130 lm/W	A++	130/95 mm	120 mm	1111011000042

DN1004 LED



KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight im schlichten Design
- Hochwertiger Aluminiumring weiß Pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- satinierte Kunststoff-Abdeckung für eine wohlfühlende Beleuchtung, direktstrahlend
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



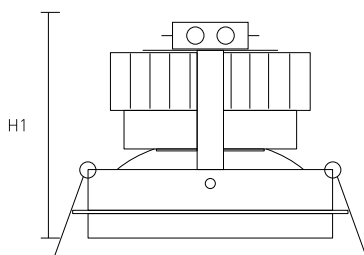
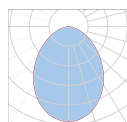
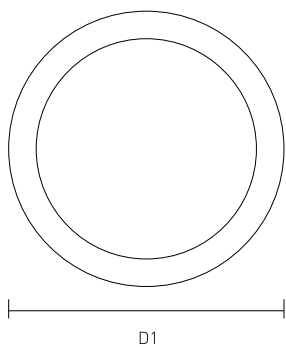
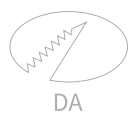
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN1004 ws LED 1100/830	571 lm	10 W	57 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700010
DN1004 ws LED 1100/840	582 lm	10 W	58 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700000
DN1004 ws LED 2000/830	1075 lm	18 W	60 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700030
DN1004 ws LED 2000/840	1114 lm	18 W	62 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700020
DN1104 ws LED 2000/830	1075 lm	17,5 W	61 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700010
DN1104 ws LED 2000/840	1114 lm	17,5 W	64 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700000
DN1104 ws LED 3000/830	1613 lm	26,5 W	61 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700030
DN1104 ws LED 3000/840	1671 lm	26,5 W	63 lm/W	A+	180/130 mm	170 mm	1111104700020

Anbauvariante Seite 93, Pendelvariante Seite 121, IP54-Variante Seite 222

DN1004CW LED

KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight im edlen Design
- Hochwertiger Aluminiumring weiß Pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Einseitig satinierte Acrylblockabdeckung mit klarem Rand zur Deckenaufhellung
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Erhöhte Schutzart bis IP54 in geschlossenen Deckensystemen möglich



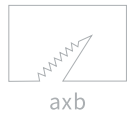
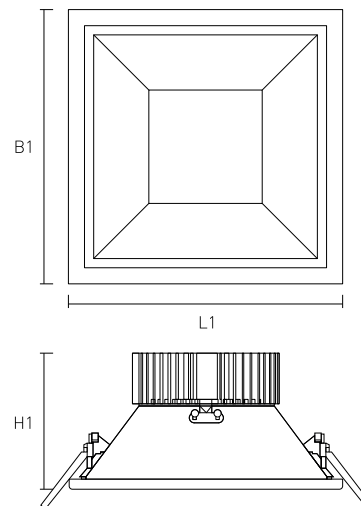
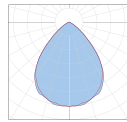
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN1004CW ws LED 1100/830	742 lm	10 W	74 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500030
DN1004CW ws LED 1100/840	769 lm	10 W	77 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500020
DN1004CW ws LED 2000/830	1349 lm	18 W	75 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500010
DN1004CW ws LED 2000/840	1398 lm	18 W	78 lm/W	A+	130/107 mm	120 mm	1111004500000

DN801 LED



KEYFACTS

- Quadratisches Einbaudownlight im schlichten Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Mather Aluminium-Reflektor für optimale Lichttechnik, direktstrahlend
- Mikroprismatischer Diffusor
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

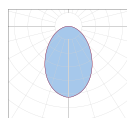
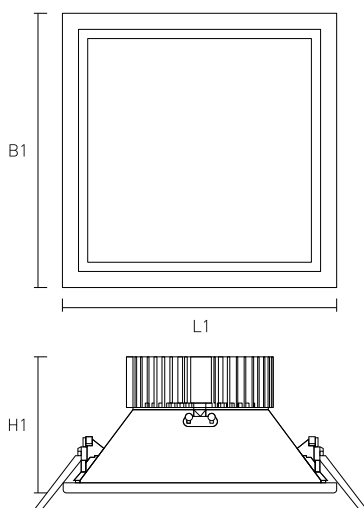
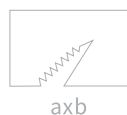


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	a/b	Artikelnummer
DN811 LED 1500/830, Q=165mm	1400 lm	15 W	93 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110811000012
DN811 LED 1500/840, Q=165mm	1450 lm	15 W	97 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110811000022
DN821 LED 2200/830, Q=215mm	2050 lm	19 W	108 lm/W	A++	1,1 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110821000002
DN821 LED 2200/840, Q=215mm	2150 lm	19 W	113 lm/W	A++	1,1 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110821000012
DN831 LED 3300/830, Q=265mm	3150 lm	29 W	109 lm/W	A++	1,4 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110831000002
DN831 LED 3300/840, Q=265mm	3300 lm	29 W	114 lm/W	A++	1,4 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110831000012

DN804 LED

KEYFACTS

- Quadratisches Einbaudownlight im schlichten Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- satinierte Kunststoff-Abdeckung für eine wohlfühlende Beleuchtung, direktstrahlend
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



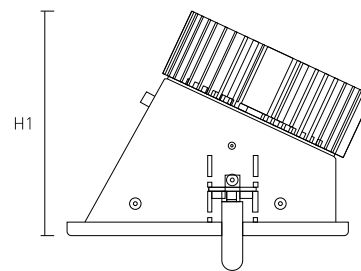
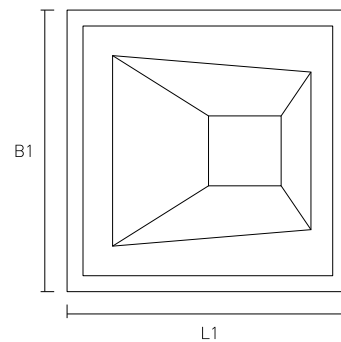
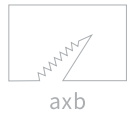
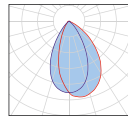
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	a/b	Artikelnummer
DN814 LED IP44 1500/830	1300 lm	15 W	87 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110814100002
DN814 LED IP44 1500/840	1350 lm	15 W	90 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/97 mm	150/150 mm	1110814100012
DN824 LED IP44 2200/830	1950 lm	19 W	103 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110824100002
DN824 LED IP44 2200/840	2050 lm	19 W	108 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/107 mm	200/200 mm	1110824100012
DN834 LED IP44 3300/830	3050 lm	29 W	105 lm/W	A++	1,6 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110834100002
DN834 LED IP44 3300/840	3200 lm	29 W	110 lm/W	A++	1,6 kg	265/265/127 mm	250/250 mm	1110834100012

DF801 LED



KEYFACTS

- Quadratisches Einbaudownlight für homogene Beleuchtung von Wandflächen
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Matter Aluminium-Reflektor mit asymmetrischer Lichtverteilung
- Mikroprismatischer Diffusor
- In verschiedenen Größen erhältlich
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

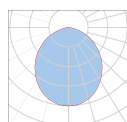
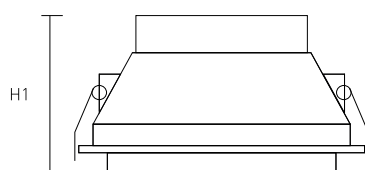
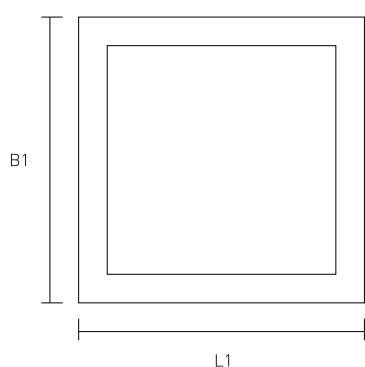
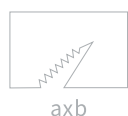


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	a/b	Artikelnummer
DF811 LED 1500/830	1250 lm	14 W	89 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/131 mm	150/150 mm	1110811900002
DF811 LED 1500/840	1300 lm	14 W	93 lm/W	A++	0,9 kg	165/165/131 mm	150/150 mm	1110811900012
DF821 LED 2200/830	1700 lm	20 W	85 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/130 mm	200/200 mm	1110821900002
DF821 LED 2200/840	1800 lm	20 W	90 lm/W	A++	1,2 kg	215/215/130 mm	200/200 mm	1110821900012

DN184CW LED

KEYFACTS

- Dekoratives Einbaudownlight in quadratischer Form
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß oder silber pulverbeschichtet
- Einseitig satinierte Acrylblockabdeckung mit klarem Rand zur Deckenaufhellung
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	a/b	Artikelnummer
DN184CW si LED 1200/830	895 lm	10 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500002
DN184CW si LED 1200/840	895 lm	9 W	99 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500012
DN184CW si LED 2100/830	1627 lm	18 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500022
DN184CW si LED 2100/840	1627 lm	17 W	96 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500032
DN184CW ws LED 1200/830	895 lm	10 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500072
DN184CW ws LED 1200/840	895 lm	9 W	99 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500082
DN184CW ws LED 2100/830	1627 lm	18 W	90 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500052
DN184CW ws LED 2100/840	1627 lm	17 W	96 lm/W	A++	2,0 kg	200/200/90 mm	185/185 mm	1110184500042

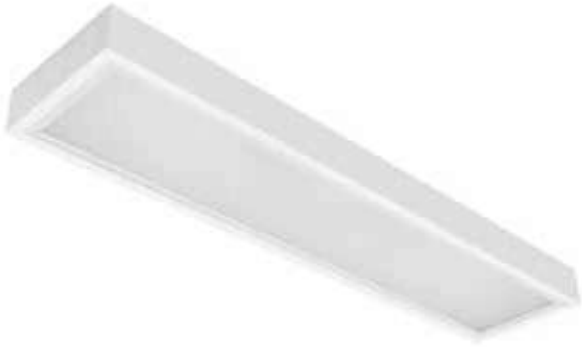


04

ANBAU LEUCHTEN

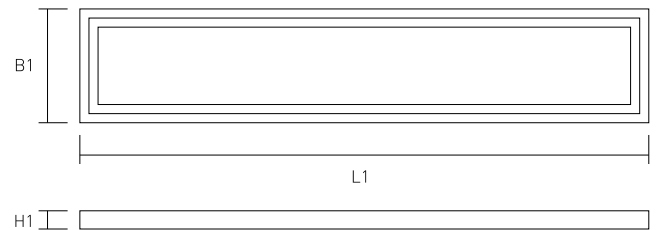
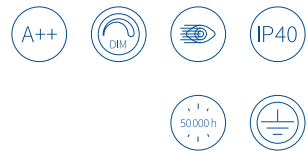
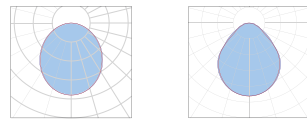


AW50F LED / AP50F-MP LED



KEYFACTS

- Flache Anbauleuchte
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

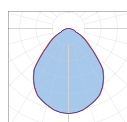
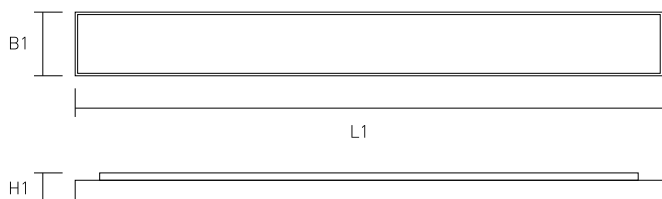


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AW50F ws LED 5500/830	4025 lm	37 W	109 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050100002
AW50F ws LED 5500/840	4205 lm	37 W	114 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050100012
AW50F ws LED 6500/830	4790 lm	44 W	109 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050100022
AW50F ws LED 6500/840	5005 lm	44 W	114 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050100032
AW50F ws LED 5000/830	4045 lm	35 W	116 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050100042
AW50F ws LED 5000/840	4225 lm	35 W	121 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050100052
AP50F-MP ws LED 5500/830	3545 lm	37 W	96 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050200002
AP50F-MP ws LED 5500/840	3700 lm	37 W	100 lm/W	A++	7,5 kg	1250/250/40 mm	1290050200012
AP50F-MP ws LED 6500/830	4215 lm	44 W	96 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050200022
AP50F-MP ws LED 6500/840	4405 lm	44 W	100 lm/W	A++	9,0 kg	1530/250/40 mm	1290050200032
AP50F-MP ws LED 5000/830	3585 lm	35 W	102 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050200042
AP50F-MP ws LED 5000/840	3745 lm	35 W	107 lm/W	A++	5,5 kg	550/550/40 mm	1290050200052

AD180MP LED

KEYFACTS

- Anbauleuchte mit innovativem Design
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert oder weiß pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- In verschiedenen Längen erhältlich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AD180MP ws LED 4400/840	3140 lm	27 W	116 lm/W	A++	1200/130/43+15 mm	1250180200002
AD180MP ws LED 5500/840	3925 lm	33 W	119 lm/W	A++	1480/130/43+15 mm	1250180200012
AD180MP ws LED 6600/840	4710 lm	40 W	118 lm/W	A++	1770/130/43+15 mm	1250180200022
AD180MP si LED 4400/840	3140 lm	27 W	116 lm/W	A++	1200/130/43+15 mm	1250180200032
AD180MP si LED 5500/840	3925 lm	33 W	119 lm/W	A++	1480/130/43+15 mm	1250180200042
AD180MP si LED 6600/840	4710 lm	40 W	118 lm/W	A++	1770/130/43+15 mm	1250180200052

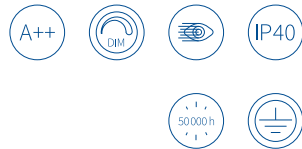
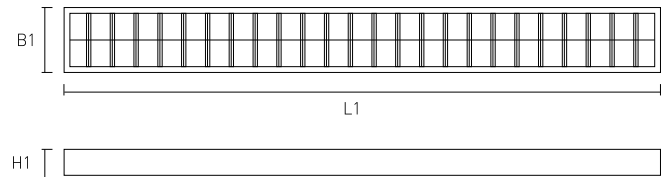
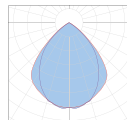
Pendelvariante Seite 107, Stehleuchtenvariante Seite 126/127

AR57F LED



KEYFACTS

- Anbaurasterleuchte in klassischem Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Parabolspiegel-Raster mit reduzierter Leuchtdichte, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

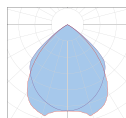
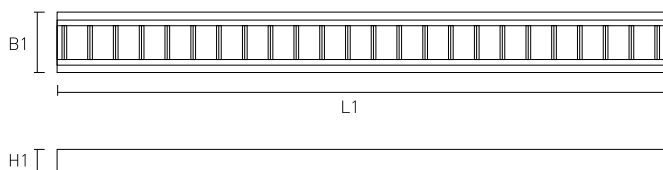


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AR57F ws LED 2300/840	1665 lm	19 W	88 lm/W	A++	4,5 kg	1175/150/60 mm	1220057100042
AR57F ws LED 4500/840	3240 lm	37 W	88 lm/W	A++	5,0 kg	1455/150/60 mm	1220057100052
AR57F ws LED 4500/840	3240 lm	37 W	88 lm/W	A++	5,0 kg	1175/240/60 mm	1220057100062
AR57F ws LED 5300/840	3855 lm	44 W	88 lm/W	A++	6,0 kg	1455/240/60 mm	1220057100072
AR57F ws LED 7100/840	5170 lm	59 W	88 lm/W	A++	5,0 kg	1175/240/60 mm	1220057100082
AR57F ws LED 8900/840	6830 lm	78 W	88 lm/W	A++	6,0 kg	1455/240/60 mm	1220057100092

AR187F LED

KEYFACTS

- Anbaurasterleuchte in klassischem Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß oder silber pulverbeschichtet
- Parabolspiegel-Raster mit reduzierter Leuchtdichte, direktstrahlend und UGR<19
- Durchgangsverdrahtung mit Zubehör möglich, Lichtbandfähig
- Pendelmontage nur mit Zubehör möglich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AR187F ws LED 4400/840	3038 lm	32 W	95 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100022
AR187F ws LED 5500/840	3797 lm	39 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100002
AR187F ws LED 8800/840	5524 lm	59 W	94 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100032
AR187F ws LED 11000/840	6904 lm	71 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100042
AR187F si LED 4400/840	3038 lm	32 W	95 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100052
AR187F si LED 5500/840	3797 lm	39 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100062
AR187F si LED 8800/840	5524 lm	59 W	94 lm/W	A++	1130/140/50 mm	1220187100072
AR187F si LED 11000/840	6904 lm	71 W	97 lm/W	A++	1410/140/50 mm	1220187100082

Stirnkappen sind nicht im Lieferumfang enthalten

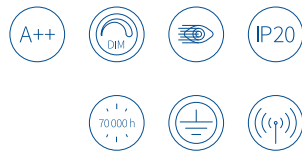
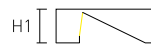
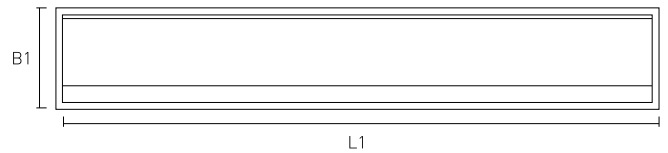
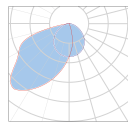
Zubehör Seite Seite 85

AF180F LED



KEYFACTS

- Anbaurasterleuchte in klassischem Design
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß oder silber pulverbeschichtet
- Wallwasher- Reflektor matt
- Durchgangsverdrahtung mit Zubehör möglich, Lichtbandfähig
- Pendelmontage nur mit Zubehör möglich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AF180F ws LED 4400/840, 1188mm	3260 lm	39 W	84 lm/W	A++	4,5 kg	1188/175/60 mm	1220180900002
AF180F ws LED 5500/840, 1468mm	3595 lm	43 W	84 lm/W	A++	5,6 kg	1468/175/60 mm	1220180900012

Stirnkappen sind nicht im Lieferumfang enthalten

Zubehör siehe Seite 85

Zubehör AR187F LED / AF180F LED



SK180F



SY60



SY60 Set



SH180F



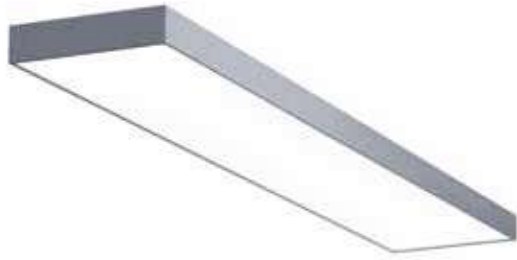
VK180



SE180F

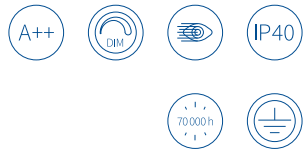
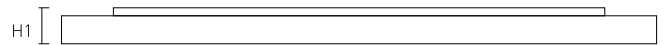
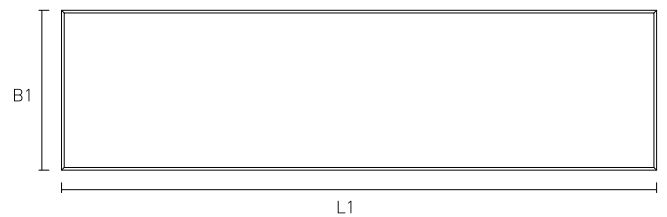
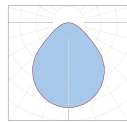
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
SY60Set si	Y-Seilabhängung, silber, werkzeuglos höhenverstellbar bis max. 1,5 m, inkl. 3-adrige transparente Leitung für elektrischen Anschluss	1401010
SY60Set dim si	Y-Seilabhängung, silber, werkzeuglos höhenverstellbar bis max. 1,5 m, inkl. 5-adrige transparente Leitung für elektrischen Anschluss	1401012
SY60Set ws	Y-Seilabhängung, weiß, werkzeuglos höhenverstellbar bis max. 1,5 m, inkl. 3-adrige transparente Leitung für elektrischen Anschluss	1401002
SY60Set dim ws	Y-Seilabhängung, weiß, werkzeuglos höhenverstellbar bis max. 1,5 m, inkl. 5-adrige transparente Leitung für elektrischen Anschluss	1401004
SY60	Y-Seilanhangung	1401006
SK180F si Paar	Stirnkappe aus Metall silber, Paar	1520170
SK180F ws Paar	Stirnkappe aus Metall weiß, Paar	1520171
SH180F si	Sensorhalter zum nachträglichen montieren, silber	1520173
SH180F ws	Sensorhalter zum nachträglichen montieren, weiß	1520175
SE180F	Sensoreinheit inkl. Actilume DALI Controller und Sensor	1500108
VK180-3 28/54	Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm ² für Leuchtenserie AR180F mit 1130 mm,	1520172
VK180-3 35/49/80	Durchgangsverdrahtung 3x1,5 mm ² für Leuchtenserie AR180F mit 1410 mm,	1520174
VK180-5 28/54	Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm ² für Leuchtenserie AR180F mit 1130 mm,	1520176
VK180-5 35/49/80	Durchgangsverdrahtung 5x1,5 mm ² für Leuchtenserie AR180F mit 1410 mm,	1520178

AD200MP - L LED



KEYFACTS

- Designorientierte Anbauleuchte
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

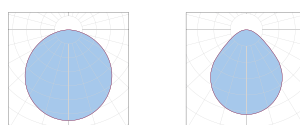
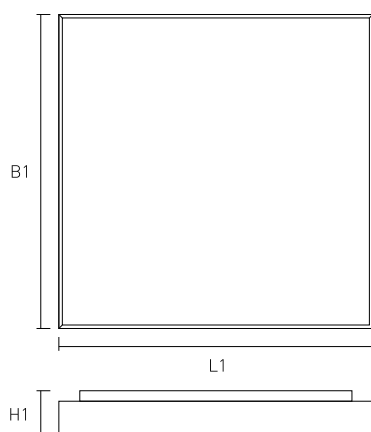


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AD200MP-L si LED 5000/840	3568 lm	31 W	115 lm/W	A++	6,5 kg	1110/300/70+15 mm	1250200200122
AD200MP-L si LED 6250/840	4460 lm	39 W	114 lm/W	A++	8,5 kg	1380/300/70+15 mm	1250200200132

AD200W - Q LED / AD200MP - Q LED

KEYFACTS

- Designorientierte quadratische Anbauleuchte
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	Artikelnummer
AD200W-Q si LED 1250/840	892 lm	8 W	112 lm/W	A++	4,0 kg	300/300/70+15 mm	1250200100092
AD200W-Q si LED 2500/840	1784 lm	16 W	112 lm/W	A++	6,5 kg	420/420/70+15 mm	1250200100102
AD200W-Q si LED 5000/840	3568 lm	31 W	115 lm/W	A++	7,5 kg	580/580/70+15 mm	1250200100112
AD200W-Q si LED 11250/840	8028 lm	70 W	115 lm/W	A++	19,0 kg	850/850/70+15 mm	1250200100122
AD200W-Q si LED 20000/840	14272 lm	124 W	115 lm/W	A++	25,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1250200100132
AD200MP-Q si LED 1250/840	803 lm	8 W	100 lm/W	A++	4,0 kg	300/300/70+15 mm	1250200200072
AD200MP-Q si LED 2500/840	1606 lm	16 W	100 lm/W	A++	6,5 kg	420/420/70+15 mm	1250200200082
AD200MP-Q si LED 5000/840	3211 lm	31 W	104 lm/W	A++	7,5 kg	580/580/70+15 mm	1250200200092
AD200MP-Q si LED 11250/840	7225 lm	70 W	103 lm/W	A++	19,0 kg	850/850/70+15 mm	1250200200102
AD200MP-Q si LED 20000/840	12845 lm	124 W	104 lm/W	A++	25,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1250200200112

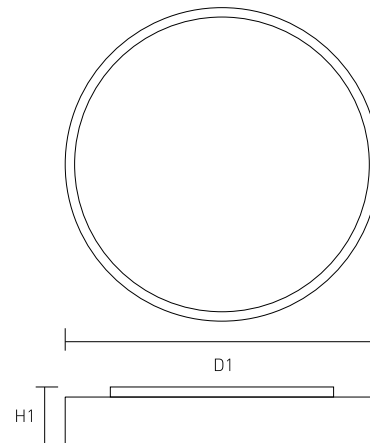
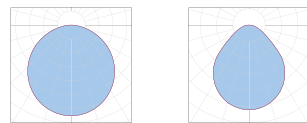
Pendelvariante Seite 110/111



AD200W-R LED / AD200MP-R LED

KEYFACTS

- Designorientierte runde Anbauleuchte in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, silber pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI
- Auch in indirekt Strahlend erhältlich



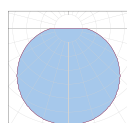
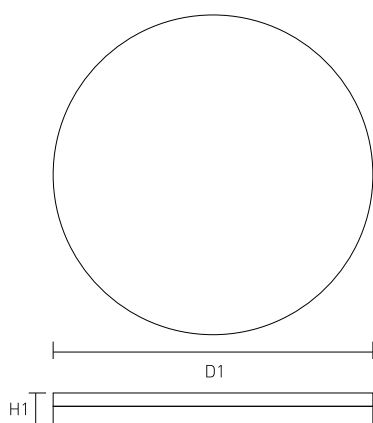
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AD200W-R si LED 4600/840	3283 lm	29 W	113 lm/W	A++	5,0 kg	400/70+15 mm	1250200100052
AD200W-R si LED 6100/840	4353 lm	39 W	112 lm/W	A++	7,0 kg	500/70+15 mm	1250200100062
AD200W-R si LED 9200/840	6565 lm	58 W	113 lm/W	A++	9,0 kg	600/70+15 mm	1250200100042
AD200W-R si LED 14800/840	10561 lm	94 W	112 lm/W	A++	22,0 kg	900/70+15 mm	1250200100072
AD200W-R si LED 27000/840	19267 lm	170 W	113 lm/W	A++	30,0 kg	1200/70+15 mm	1250200100082
AD200MP-R si LED 4600/840	2954 lm	29 W	102 lm/W	A++	5,0 kg	400/70+15 mm	1250200200022
AD200MP-R si LED 6100/840	3918 lm	39 W	100 lm/W	A++	7,0 kg	500/70+15 mm	1250200200032
AD200MP-R si LED 9200/840	5909 lm	58 W	102 lm/W	A++	9,0 kg	600/70+15 mm	1250200200042
AD200MP-R si LED 14800/840	9505 lm	94 W	101 lm/W	A++	22,0 kg	900/70+15 mm	1250200200052
AD200MP-R si LED 27000/840	17340 lm	170 W	102 lm/W	A++	30,0 kg	1200/70+15 mm	1250200200062

Pendelvariante Seite 112/113

DA60W LED

KEYFACTS

- Runde Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage in flacher Bauform und elegantem Design
- Aluminiumgehäuse, weiß oder silber pulverbeschichtet
- Andere Gehäusefarben auf Anfrage
- Opalwanne aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



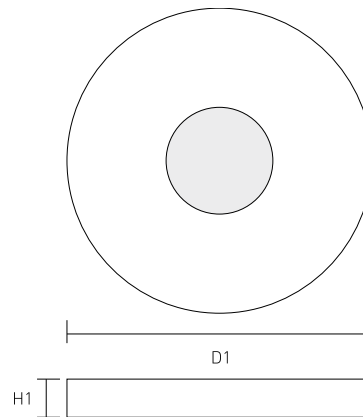
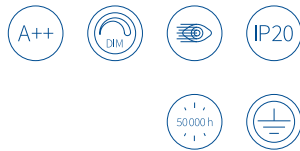
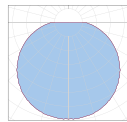
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
DA60W si LED 1400/840	1086 lm	12 W	91 lm/W	A++	2,5 kg	300/60 mm	1250060100002
DA60W si LED 2600/840	2016 lm	20 W	101 lm/W	A++	4,8 kg	400/60 mm	1250060100012
DA60W si LED 3800/840	2907 lm	27 W	108 lm/W	A++	6,7 kg	500/60 mm	1250060100022
DA60W si LED 5300/840	4073 lm	36 W	113 lm/W	A++	8,4 kg	600/60 mm	1250060100032
DA60W ws LED 1400/840	1086 lm	12 W	91 lm/W	A++	2,5 kg	300/60 mm	1250060100042
DA60W ws LED 2600/840	2016 lm	20 W	101 lm/W	A++	4,8 kg	400/60 mm	1250060100052
DA60W ws LED 3800/840	2907 lm	27 W	108 lm/W	A++	6,7 kg	500/60 mm	1250060100062
DA60W ws LED 5300/840	4073 lm	36 W	113 lm/W	A++	8,4 kg	600/60 mm	1250060100072

DA50W LED



KEYFACTS

- Runde Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage in flacher Bauform und elegantem Design
- Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Frontblende silber pulverbeschichtet
- Opalwanne aus satiniertem Acrylglas (PMMA), direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



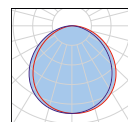
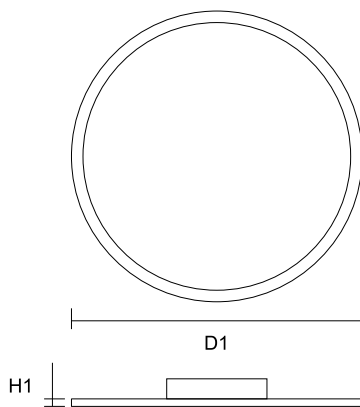
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
DA50W si LED 3600/840	2740 lm	24 W	114 lm/W	A++	6,0 kg	400/50 mm	1210050100002
DA50W si LED 5800/840	4460 lm	36 W	124 lm/W	A++	9,0 kg	600/50 mm	1210050100012
DA50W si LED 11500/840	8880 lm	70 W	127 lm/W	A++	11,5 kg	800/50 mm	1210050100022

AD250W-R LED



KEYFACTS

- Ultraflache runde Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, weiß pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AD250W-R ws LED 3400/830	3050 lm	40 W	76 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100012
AD250W-R ws LED 3400/840	3200 lm	40 W	80 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100002
AD250W-R ws LED 5000/830	4050 lm	60 W	68 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100032
AD250W-R ws LED 5000/840	4800 lm	60 W	80 lm/W	A+	3,15 kg	580/15 mm	1250250100022

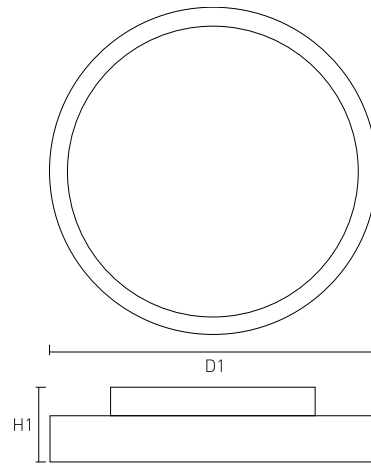
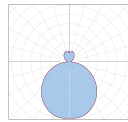
Pendelvariante Seite 109

DA30W LED



KEYFACTS

- Runde Anbauleuchte für Deckenmontage
- Aluminium/Stahlblech-Gehäuse, pulverbeschichtet in weiß oder silber
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



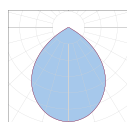
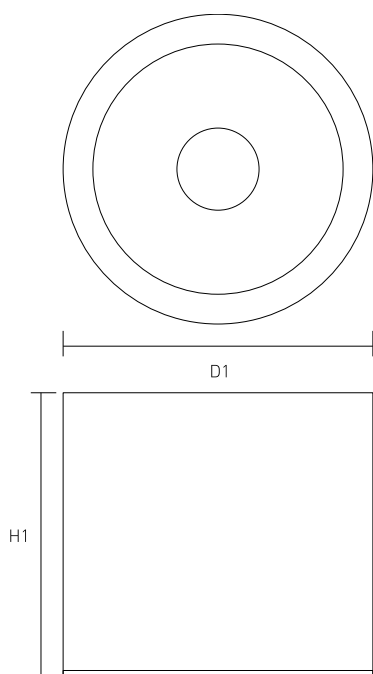
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
DA30W si LED 4100/830	3300 lm	31 W	106 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100032
DA30W si LED 4100/830 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100034
DA30W si LED 4200/840	3300 lm	31 W	109 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100022
DA30W si LED 4200/840 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100024
DA30W ws LED 4100/830	3300 lm	31 W	106 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100012
DA30W ws LED 4100/830 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100014
DA30W ws LED 4200/840	3300 lm	31 W	109 lm/W	A++	2,2 kg	425/60+37 mm	1210030100002
DA30W ws LED 4200/840 HF-Sensor	3300 lm	32 W	103 lm/W	A++	2,3 kg	425/60+37 mm	1210030100004

DA1001 LED



KEYFACTS

- Anbaudownlight im schlichten Design gepaart mit hochwertigsten Materialien
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, weiß pulverbeschichtet
- Mattierter Aluminium-Reflektor, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
DA1001 ws LED 1100/830	878 lm	9,5 W	92 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000010
DA1001 ws LED 1100/840	894 lm	9,5 W	94 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000000
DA1001 ws LED 2000/830	1568 lm	17,5 W	90 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000030
DA1001 ws LED 2000/840	1625 lm	17,5 W	93 lm/W	A+	0,95 kg	130/105 mm	1211001000020
DA1101 ws LED 2000/830	1568 lm	17,5 W	90 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000010
DA1101 ws LED 2000/840	1625 lm	17,5 W	93 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000000
DA1101 ws LED 3000/830	2157 lm	26,5 W	81 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000030
DA1101 ws LED 3000/840	2270 lm	26,5 W	86 lm/W	A+	2,0 kg	180/165 mm	1211101000020

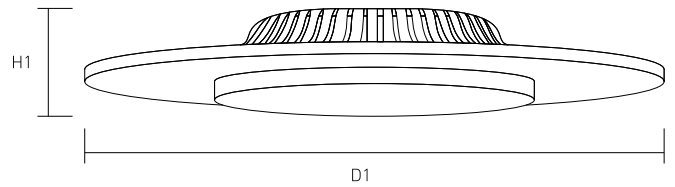
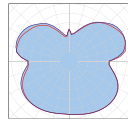
Einbauvariante Seite 70/72, Pendelvariante Seite 121

AD1100C-R LED



KEYFACTS

- Moderne Anbauleuchte mit innovativem Design für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse in weiß
- Abdeckungen in verschiedenen Farben erhältlich. Standard ist weiß.
- Klare Scheibe, direkt-/indirektstrahlend
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AD1100C-R ws LED 1200/830	1080 lm	12 W	90 lm/W	A+	1,0 kg	280/42 mm	1251100700102
AD1100C-R ws LED 1200/840	1140 lm	12 W	95 lm/W	A+	1,0 kg	280/42 mm	1251100700002
AD1100C-R ws LED 1800/830	1620 lm	18 W	90 lm/W	A+	1,1 kg	360/46 mm	1251100700022
AD1100C-R ws LED 1800/840	1710 lm	18 W	95 lm/W	A+	1,1 kg	360/46 mm	1251100700012
AD1100C-R ws LED 2400/830	2160 lm	24 W	90 lm/W	A+	1,3 kg	420/46 mm	1251100700042
AD1100C-R ws LED 2400/840	2280 lm	24 W	95 lm/W	A+	1,3 kg	420/46 mm	1251100700032

Zubehör siehe Seite 95



Abdeckung Orange, Weiß, Rot, Silber

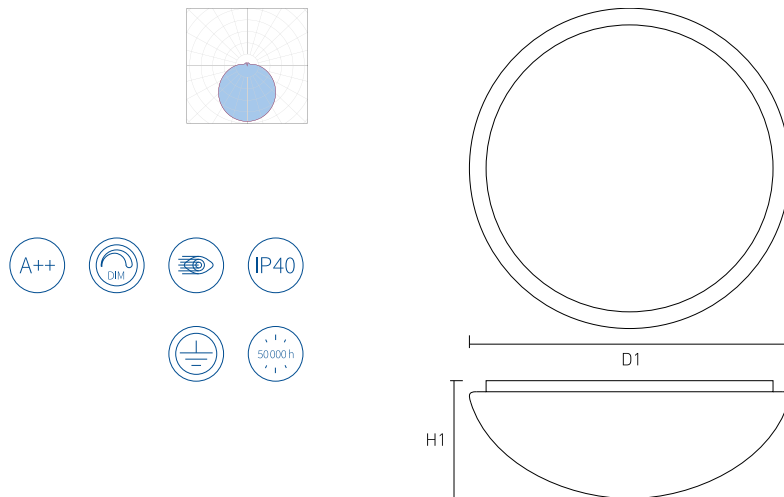
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
DV1100-280-Orange	Austausch Abdeckung in Orange zu den Leuchten AD1100C-R, mit D = 280 mm AD1100C-S, mit L x B = 290 x 290 mm D = 163 mm	1851100000030
DV1100-280-Rot	Austausch Abdeckung in Rot zu den Leuchten AD1100C-R, mit D = 280 mm AD1100C-S, mit L x B = 290 x 290 mm D = 163 mm	1851100000020
DV1100-280-Silber	Austausch Abdeckung in Silber zu den Leuchten AD1100C-R, mit D = 280 mm AD1100C-S, mit L x B = 290 x 290 mm D = 163 mm	1851100000010
DV1100-280-Weiß	Austausch Abdeckung in Weiß zu den Leuchten AD1100C-R, mit D = 280 mm AD1100C-S, mit L x B = 290 x 290 mm und D = 163mm	1851100000000
DV1100-360/420-Orange	Austausch Abdeckung in Orange zu den Leuchten AD1100C-R, mit D=360mm AD1100C-R, mit D=420mm AD1100C-S, mit LxB=350x350mm AD1100C-S, mit LxB=390x390mm D=212mm	1851100000070
DV1100-360/420-Rot	Austausch Abdeckung in Rot zu den Leuchten AD1100C-R, mit D=360mm AD1100C-R, mit D=420mm AD1100C-S, mit LxB=350x350mm AD1100C-S, mit LxB=390x390mm D=212mm	1851100000060
DV1100-360/420-Silber	Austausch Abdeckung in Silber zu den Leuchten AD1100C-R, mit D=360mm AD1100C-R, mit D=420mm AD1100C-S, mit LxB=350x350mm AD1100C-S, mit LxB=390x390mm D=212mm	1851100000050
DV1100-360/420-Weiß	Austausch Abdeckung in Weiß zu den Leuchten AD1100C-R, mit D=360mm AD1100C-R, mit D=420mm AD1100C-S, mit LxB=350x350mm AD1100C-S, mit LxB=390x390mm D=212mm	1851100000040

AW55K LED / AW55PC LED



KEYFACTS

- Klassische Anbauwannenleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung opale Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- Abdeckung opale Polycarbonatwanne (PC), direktstrahlend
- verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V, Sensor oder Dali

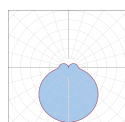
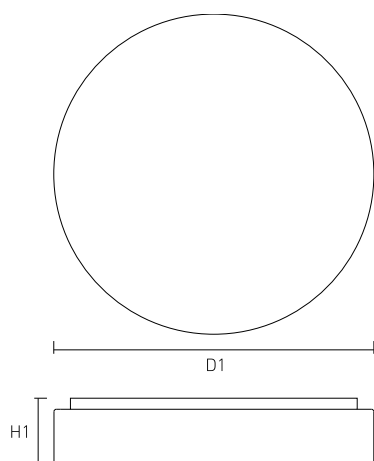


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AW55K LED 1500/830, BG.III	1036 lm	12 W	86 lm/W	A+	1,0 kg	375/125 mm	2710233
AW55K LED 1650/840, BG.III	1090 lm	12 W	91 lm/W	A+	1,0 kg	375/125 mm	2710229
AW55K LED 2800/830, BG.IV	1870 lm	18 W	104 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710244
AW55K LED 2900/840, BG.IV	1918 lm	18 W	107 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710246
AW55K LED 4200/830, BG.IV	3324 lm	34 W	98 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710239
AW55K LED 4400/840, BG.IV	3468 lm	34 W	102 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	2710238
AW55PC LED 2800/830, BG.IV	1755 lm	18 W	98 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100032
AW55PC LED 2900/840, BG.IV	1815 lm	18 W	101 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100042
AW55PC LED 4200/830, BG.IV	3120 lm	34 W	92 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100052
AW55PC LED 4400/840, BG.IV	3282 lm	34 W	97 lm/W	A+	1,8 kg	480/150 mm	1290055100062

AW15K LED

KEYFACTS

- Klassische Anbauwannenleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Flache Abdeckung aus opaler Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



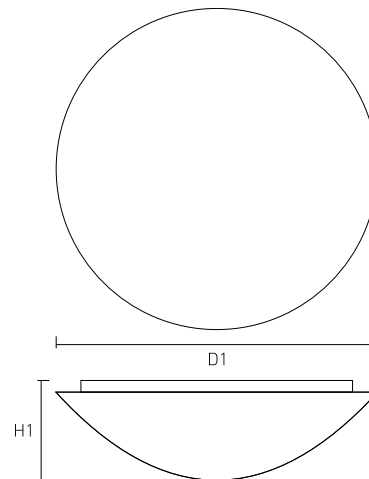
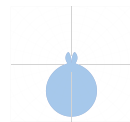
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AW15K LED 2400/840, 300mm	1400 lm	20,5 W	68 lm/W	A+	0,95 kg	300/85 mm	1290015100002
AW15K LED 3600/840, 370mm	2153 lm	30,5 W	71 lm/W	A+	0,95 kg	370/85 mm	1290015100012
AW15K LED 4800/840, 460mm	2881 lm	42,5 W	68 lm/W	A+	0,95 kg	460/95 mm	1290015100022

AW55G LED



KEYFACTS

- Klassische Anbauwannenleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Wanne aus hochwertigem, mundgeblasenem Opal-Überfangglas, seidenmatt
- verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung

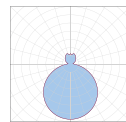
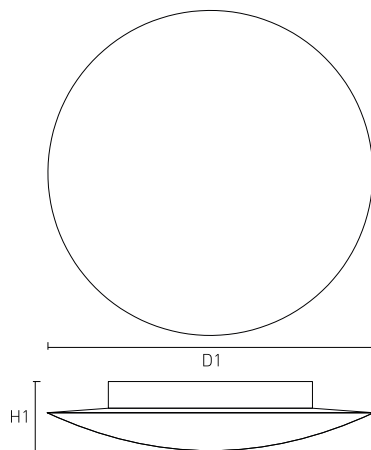


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AW55G LED 1500/830	821 lm	13 W	63 lm/W	A+	1,8 kg	300/100 mm	1290055500032
AW55G LED 1500/840	890 lm	13 W	68 lm/W	A+	1,8 kg	300/100 mm	1290055500002
AW55G LED 2500/830	1500 lm	21 W	71 lm/W	A+	2,1 kg	350/150 mm	1290055500022
AW55G LED 2500/840	1625 lm	21 W	71 lm/W	A+	2,1 kg	350/150 mm	1290055500012

AW60G LED

KEYFACTS

- Formschöne flache Anbauwannenleuchte für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Wanne aus hochwertigem, mundgeblasenem Dreischicht Opal-Überfangglas, mit Kristallrand
- verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



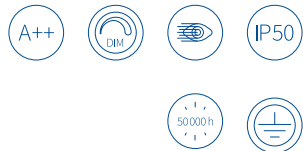
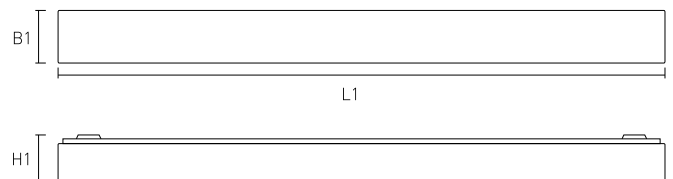
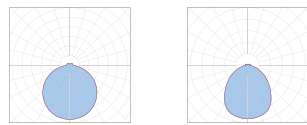
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
AW60G LED 1500/830 BG.III	856 lm	13 W	66 lm/W	A+	2,4 kg	370/90 mm	1290060500032
AW60G LED 1500/840 BG.III	930 lm	13 W	72 lm/W	A+	2,4 kg	370/90 mm	1290060500002
AW60G LED 2300/830 BG.IV	1426 lm	21 W	68 lm/W	A+	4,4 kg	470/100 mm	1290060500022
AW60G LED 2500/840 BG.IV	1550 lm	21 W	74 lm/W	A+	4,4 kg	470/100 mm	1290060500012

AW65 LED / AP65 LED



KEYFACTS

- Klassische Anbauwannenleuchte mit Schutzart IP50 für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung opale Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- Abdeckung prismatische Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- Drei verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

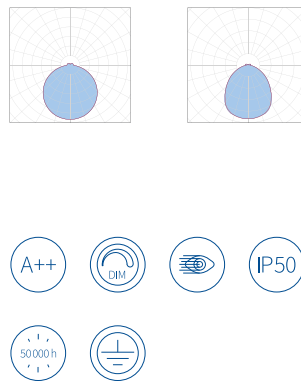
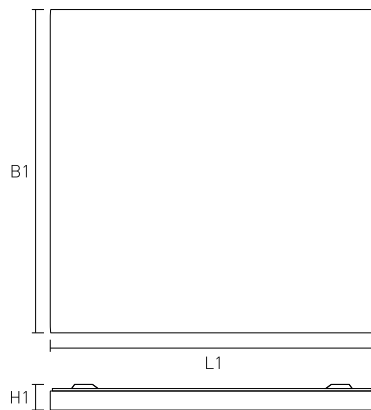


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
AW65 LED 3500/840	2747 lm	25 W	110 lm/W	A++	1,3 kg	650/105/87 mm	1490065100002
AW65 LED 5700/840	4422 lm	38 W	116 lm/W	A++	2,3 kg	1260/105/87 mm	1490065100012
AW65 LED 8000/840	6238 lm	62 W	101 lm/W	A++	2,7 kg	1560/105/87 mm	1490065100022
AP65 LED 3500/840	3112 lm	25 W	124 lm/W	A++	1,3 kg	650/105/87 mm	1490065200002
AP65 LED 5700/840	4982 lm	38 W	131 lm/W	A++	2,3 kg	1260/105/87 mm	1490065200012
AP65 LED 8000/840	6955 lm	62 W	112 lm/W	A++	2,7 kg	1560/105/87 mm	1490065200022

AW65-Q LED / AP65-Q LED

KEYFACTS

- Quadratische Anbauwannenleuchte mit Schutzart IP50 für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung opale Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- Abdeckung prismatische Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



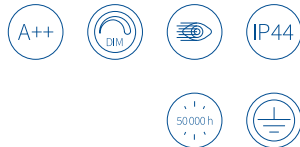
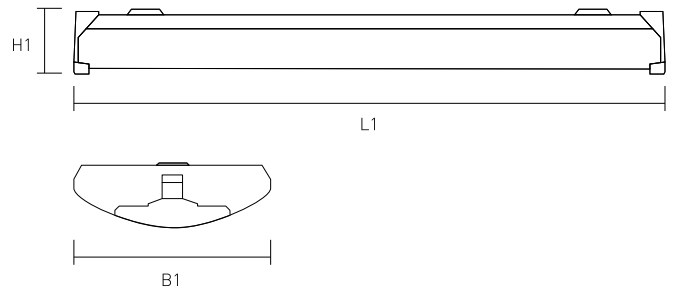
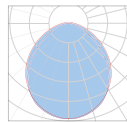
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
AW65-Q LED 8100/840	5218 lm	56 W	93 lm/W	A++	5,0 kg	665/665/92 mm	1490065100042
AP65-Q LED 8100/840	7050 lm	56 W	126 lm/W	A++	5,0 kg	665/665/92 mm	1490065200032

AW175PC LED



KEYFACTS

- Anbauwanneleuchte mit geringer Bauhöhe für Wand- und Deckenmontage
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Wanne aus klarem Polycarbonat mit Längsprismen, hinterlegt mit opaler Folie, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

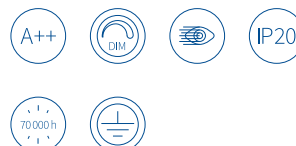
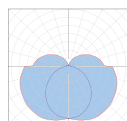
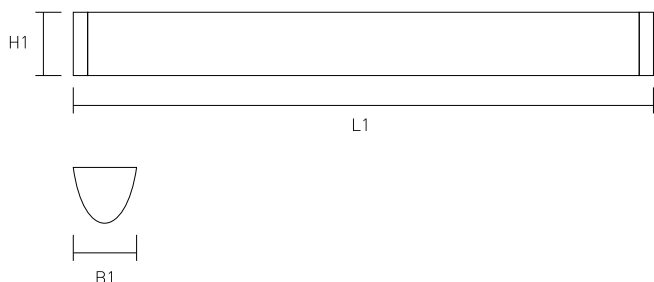


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
AW175PC LED 6700/830	5000 lm	42 W	119 lm/W	A++	3,0 kg	1200/172/57 mm	1290175100032
AW175PC LED 6700/840	5158 lm	42 W	123 lm/W	A++	3,0 kg	1200/172/57 mm	1290175100022
AW175PC ECO LED 1800/830	1350 lm	17 W	79 lm/W	A++	1,7 kg	596/172/57 mm	1290175100092
AW175PC ECO LED 1800/840	1400 lm	17 W	82 lm/W	A++	1,7 kg	596/172/57 mm	1290175100082
AW175PC ECO LED 4700/830	3500 lm	39 W	90 lm/W	A++	2,6 kg	1196/172/57 mm	1290175100072
AW175PC ECO LED 4700/840	3650 lm	39 W	94 lm/W	A++	2,6 kg	1196/172/57 mm	1290175100062
AW175PC ECO LED 5900/830	4400 lm	50 W	88 lm/W	A++	3,2 kg	1496/172/57 mm	1290175100052
AW175PC ECO LED 5900/840	4550 lm	50 W	91 lm/W	A++	3,2 kg	1496/172/57 mm	1290175100042

WD130 LED

KEYFACTS

- Klassische Spiegelleuchte in modernem Design für Wandmontage
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, weiß
- Abdeckung opale Acrylglaswanne (PMMA) mit Linearprismen, direktstrahlend
- Endkappen wahlweise in Weiß oder Chromoptik
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
WD130 ch LED 2200/830	1405 lm	15 W	94 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100042
WD130 ch LED 2200/840	1450 lm	15 W	97 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100032
WD130 ch LED 4400/830	2810 lm	30 W	94 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100062
WD130 ch LED 4400/840	2900 lm	30 W	97 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100072
WD130 ws LED 2200/830	1405 lm	15 W	94 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100022
WD130 ws LED 2200/840	1450 lm	15 W	97 lm/W	A++	0,8 kg	603/67/75 mm	1450130100012
WD130 ws LED 4400/830	2810 lm	30 W	94 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100052
WD130 ws LED 4400/840	2900 lm	30 W	97 lm/W	A++	1,6 kg	1203/67/75 mm	1450130100002



05

PENDEL LEUCHTEN

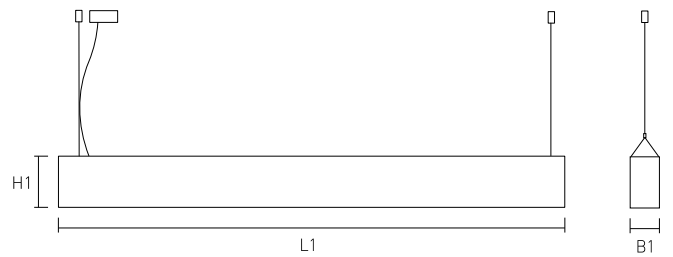
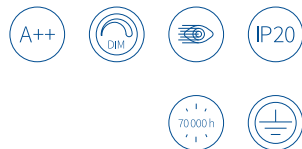
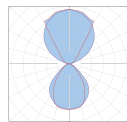




PD40.70MP LED

KEYFACTS

- Designorientierte Pendelleuchte in verschiedensten Längen
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Gehäusebreite auf Wunsch anpassbar
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

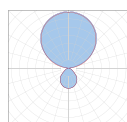


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD40.70MP si LED 8800/840	6421 lm	54 W	119 lm/W	A++	1150/40/70 mm	1354070200002
PD40.70MP si LED 11000/840	8028 lm	66 W	122 lm/W	A++	1430/40/70 mm	1354070200012
PD40.70MP si LED 13200/840	9635 lm	79 W	122 lm/W	A++	1710/40/70 mm	1354070200022
PD40.70MP si LED 17600/840	12849 lm	105 W	122 lm/W	A++	2270/40/70 mm	1354070200032
PD40.70MP si LED 22000/840	16063 lm	130 W	124 lm/W	A++	2830/40/70 mm	1354070200042

PD188MP LED

KEYFACTS

- Designorientierte Pendelleuchte in verschiedensten Längen
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, strahlt 30% direkt und 70% indirekt mit UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
PD188MP si LED 7000/840 Dali, eloxiert	5866 lm	45 W	130 lm/W	A++	1200/130/43 mm	1350180200025
PD188MP si LED 7000/840, eloxiert	5866 lm	45 W	130 lm/W	A++	1200/130/43 mm	1350180200022
PD188MP si LED 8750/840 Dali, eloxiert	7216 lm	53 W	136 lm/W	A++	1480/130/43 mm	1350180200065
PD188MP si LED 8750/840, eloxiert	7216 lm	53 W	136 lm/W	A++	1480/130/43 mm	1350180200062
PD188MP si LED 10500/840 Dali, eloxiert	7686 lm	62 W	124 lm/W	A++	1770/130/43 mm	1350180200055
PD188MP si LED 10500/840, eloxiert	7686 lm	62 W	124 lm/W	A++	1770/130/43 mm	1350180200052
PD188MP si LED 11150/840 Dali, eloxiert	10265 lm	84 W	122 lm/W	A++	2050/130/43 mm	1350180200005
PD188MP si LED 11150/840, eloxiert	10265 lm	84 W	122 lm/W	A++	2050/130/43 mm	1350180200002
PD188MP si LED 14000/840 Dali, eloxiert	11732 lm	89 W	132 lm/W	A++	2340/130/43 mm	1350180200015
PD188MP si LED 14000/840, eloxiert	11732 lm	89 W	132 lm/W	A++	2340/130/43 mm	1350180200012
PD188MP si LED 14650/840 Dali, eloxiert	12451 lm	98 W	127 lm/W	A++	2620/130/43 mm	1350180200075
PD188MP si LED 14650/840, eloxiert	12451 lm	98 W	127 lm/W	A++	2620/130/43 mm	1350180200072
PD188MP si LED 15300/840 Dali, eloxiert	13526 lm	106 W	128 lm/W	A++	2900/130/43 mm	1350180200045
PD188MP si LED 15300/840, eloxiert	13526 lm	106 W	128 lm/W	A++	2900/130/43 mm	1350180200042

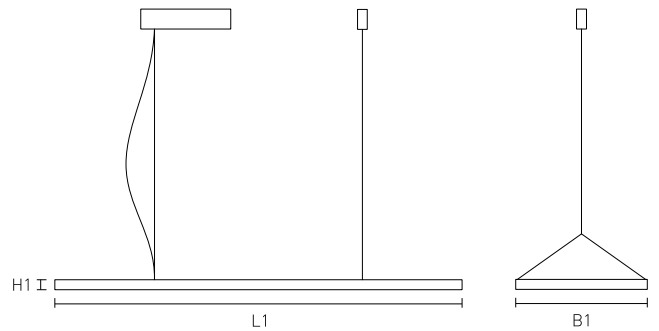
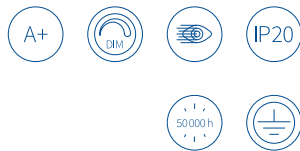
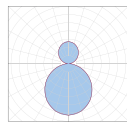
Anbauvariante Seite 81, Stehleuchte Seite 126/127

PD1308MP LED/ PD1308C LED



KEYFACTS

- Superflache designorientierte Pendelleuchte
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, weiß oder silber pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, strahlt 70% direkt und 30% indirekt mit UGR<19
- Transparente Scheibe (PD1308C) , strahlt 50% direkt und 50% indirekt
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

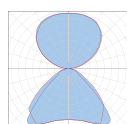
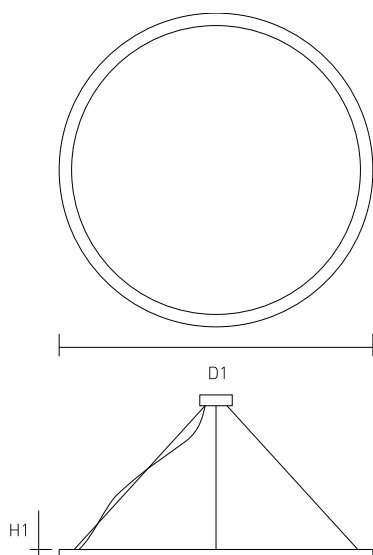


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD1308C-300 ws LED 3400/840, 50/50	3400 lm	40 W	85 lm/W	A+	1195/295/15 mm	1351308700062
PD1308MP-300 ws LED 4500/840, 70/30	4520 lm	40 W	113 lm/W	A+	1195/295/15 mm	1351308700042
PD1308MP-300 ws LED 6800/840, 70/30	6782 lm	60 W	113 lm/W	A+	1195/295/15 mm	1351308700092

PD250W-R LED / PD258C-R LED

KEYFACTS

- Ultraflache runde Pendelleuchte
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, weiß pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung direkt strahlend
- transparente Scheibe, direkt- und indirekt strahlend
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
PD250W-R ws LED 4000/830	3200 lm	40 W	80 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100022
PD250W-R ws LED 4000/840	3400 lm	40 W	85 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100032
PD250W-R ws LED 5000/830	4800 lm	60 W	80 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100042
PD250W-R ws LED 5000/840	5000 lm	60 W	83 lm/W	A+	3,4 kg	580/15 mm	1350250100052
PD250W-R ws LED 6000/830	5700 lm	65 W	88 lm/W	A+	10,0 kg	980/15 mm	1350250100002
PD250W-R ws LED 6000/840	6000 lm	65 W	92 lm/W	A+	10,0 kg	980/15 mm	1350250100012
PD258C-R ws LED 3400/830	3000 lm	40 W	75 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700012
PD258C-R ws LED 3400/840	3200 lm	40 W	80 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700002
PD258C-R ws LED 5000/830	4600 lm	60 W	77 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700032
PD258C-R ws LED 5000/840	4800 lm	60 W	80 lm/W	A+	3,2 kg	580/15 mm	1350258700022

Anbauvariante Seite 91

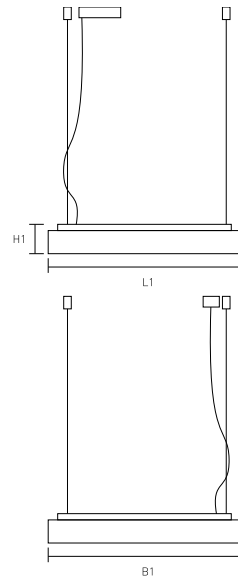
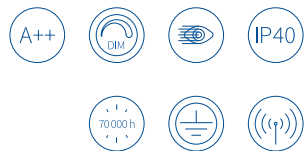
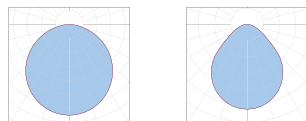




PD200W-Q LED / PD200MP-Q LED

KEYFACTS

- Designorientierte Pendelleuchte in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



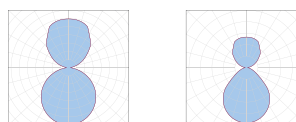
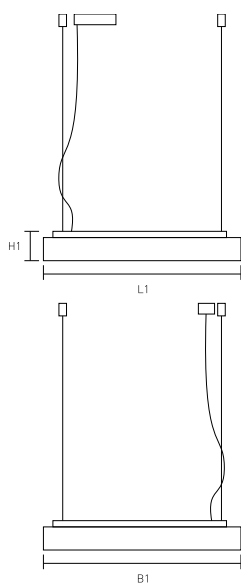
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD200W-Q si LED 1250/840	892 lm	8 W	112 lm/W	A++	4,5 kg	300/300/70+15 mm	1350200100002
PD200W-Q si LED 2500/840	1784 lm	16 W	112 lm/W	A++	7,0 kg	420/420/70+15 mm	1350200100012
PD200W-Q si LED 5000/840	3568 lm	31 W	115 lm/W	A++	8,0 kg	580/580/70+15 mm	1350200100022
PD200W-Q si LED 11250/840	8028 lm	70 W	115 lm/W	A++	19,5 kg	850/850/70+15 mm	1350200100032
PD200W-Q si LED 20000/840	14272 lm	124 W	115 lm/W	A++	25,5 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200100042
PD200MP-Q si LED 1250/840	803 lm	8 W	100 lm/W	A++	4,5 kg	300/300/70+15 mm	1350200200002
PD200MP-Q si LED 2500/840	1606 lm	16 W	100 lm/W	A++	7,0 kg	420/420/70+15 mm	1350200200012
PD200MP-Q si LED 5000/840	3211 lm	31 W	104 lm/W	A++	8,0 kg	580/580/70+15 mm	1350200200022
PD200MP-Q si LED 11250/840	7225 lm	70 W	103 lm/W	A++	19,5 kg	850/850/70+15 mm	1350200200032
PD200MP-Q si LED 20000/840	12845 lm	124 W	103 lm/W	A++	25,5 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200200042

Anbauvariante Seite 88

PD208W-Q LED / PD208MP-Q LED

KEYFACTS

- Designorientierte Pendelleuchte in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, strahlt 20% direkt und 80% indirekt Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, strahlt 20% direkt und 80% indirekt mit UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/ B1/H1	Artikelnummer
PD208W-Q si LED 5650/840	4852 lm	35 W	138 lm/W	A++	5,0 kg	300/300/70+15 mm	1350200100052
PD208W-Q si LED 9100/840	7724 lm	57 W	136 lm/W	A++	7,5 kg	420/420/70+15 mm	1350200100062
PD208W-Q si LED 13800/840	11488 lm	85 W	135 lm/W	A++	8,5 kg	580/580/70+15 mm	1350200100072
PD208W-Q si LED 24450/840	19908 lm	152 W	131 lm/W	A++	20,0 kg	850/850/70+15 mm	1350200100082
PD208W-Q si LED 37600/840	30112 lm	233 W	129 lm/W	A++	26,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200100092
PD208MP-Q si LED 5650/840	4763 lm	35 W	135 lm/W	A++	5,0 kg	300/300/70+15 mm	1350200200052
PD208MP-Q si LED 9100/840	7546 lm	57 W	133 lm/W	A++	7,5 kg	420/420/70+15 mm	1350200200062
PD208MP-Q si LED 13800/840	11131 lm	85 W	130 lm/W	A++	8,5 kg	580/580/70+15 mm	1350200200072
PD208MP-Q si LED 24450/840	19105 lm	152 W	126 lm/W	A++	20,0 kg	850/850/70+15 mm	1350200200082
PD208MP-Q si LED 37600/840	28685 lm	233 W	123 lm/W	A++	26,0 kg	1120/1120/70+15 mm	1350200200092

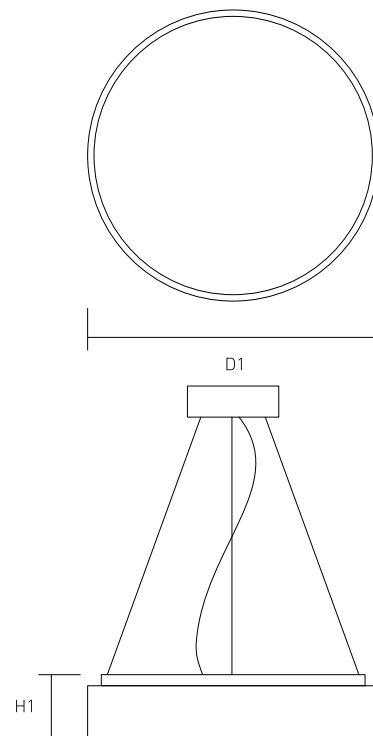
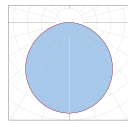
Anbauvariante Seite 88

PD200W-R LED



KEYFACTS

- Designorientierte runde Pendelleuchte in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



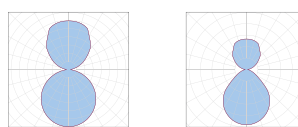
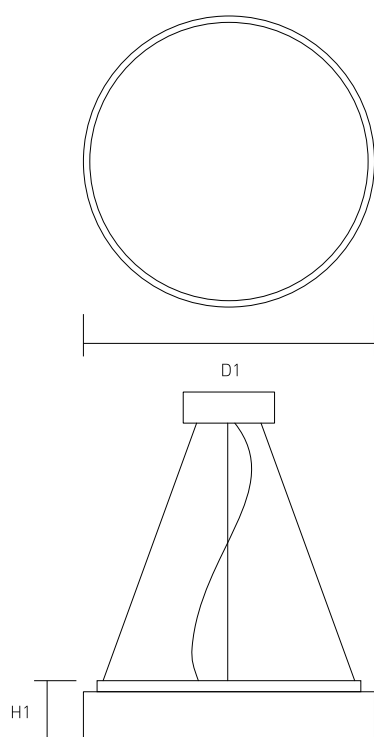
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
PD200W-R si LED 4600/840	3283 lm	29 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	400/70+15 mm	1350200100102
PD200W-R si LED 6100/840	4353 lm	39 W	112 lm/W	A++	7,5 kg	500/70+15 mm	1350200100112
PD200W-R si LED 9200/840	6565 lm	58 W	113 lm/W	A++	9,5 kg	600/70+15 mm	1350200100122
PD200W-R si LED 14800/840	10561 lm	94 W	112 lm/W	A++	22,5 kg	900/70+15 mm	1350200100132
PD200W-R si LED 27000/840	19267 lm	170 W	113 lm/W	A++	30,5 kg	1200/70+15 mm	1350200100142

Anbauvariante Seite 88

PD208W-R LED

KEYFACTS

- Designorientierte runde Pendelleuchte in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, strahlt 35% direkt und 65% indirekt
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
PD208W-R si LED 9000/840	7243 lm	56 W	129 lm/W	A++	6,0 kg	400/70+15 mm	1350200100152
PD208W-R si LED 11600/840	9303 lm	73 W	127 lm/W	A++	8,0 kg	500/70+15 mm	1350200100162
PD208W-R si LED 15800/840	12505 lm	99 W	127 lm/W	A++	10,0 kg	600/70+15 mm	1350200100172
PD208W-R si LED 24700/840	19471 lm	155 W	125 lm/W	A++	23,0 kg	900/70+15 mm	1350200100182
PD208W-R si LED 41300/840	32137 lm	258 W	124 lm/W	A++	31,0 kg	1200/70+15 mm	1350200100192

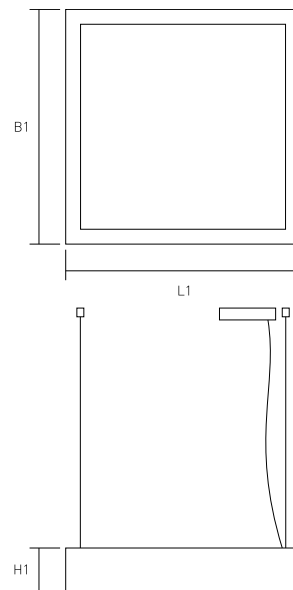
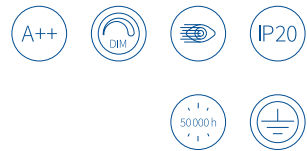
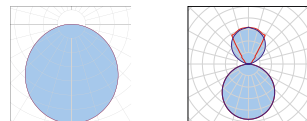
Anbauvariante Seite 88



PD170W-Q LED / PD178W-Q LED

KEYFACTS

- Designorientierte Profil Pendelleuchte, quadratisch in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, silber pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend bzw. direkt-/indirektstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Parallel-Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

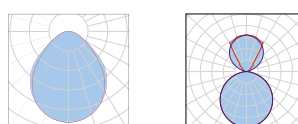
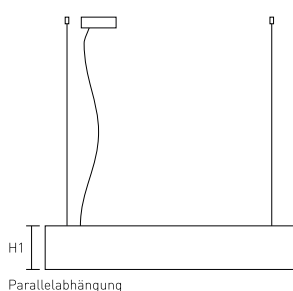
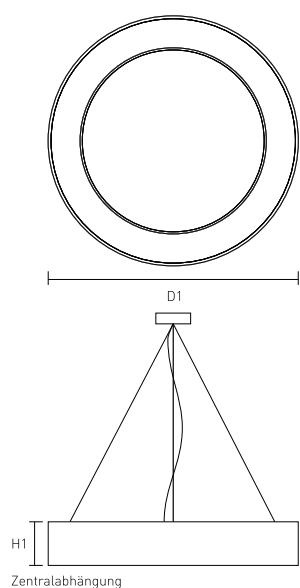


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD170W-Q si LED 8900/840, 650mm	6816 lm	57 W	120 lm/W	A++	10,2 kg	650/650/75 mm	1350170100192
PD170W-Q si LED 13300/840, 940mm	10225 lm	83 W	123 lm/W	A++	12,2 kg	940/940/75 mm	1350170100202
PD170W-Q si LED 17700/840, 1230mm	13633 lm	110 W	124 lm/W	A++	15,1 kg	1230/1230/75 mm	1350170100212
PD178W-Q si LED 13700/840, 650mm	10513 lm	92 W	114 lm/W	A++	12,2 kg	650/650/75 mm	1350178100182
PD178W-Q si LED 20600/840, 940mm	15850 lm	138 W	115 lm/W	A++	14,2 kg	940/940/75 mm	1350178100192
PD178W-Q si LED 27500/840, 1230mm	21187 lm	183 W	116 lm/W	A++	17,1 kg	1230/1230/75 mm	1350178100202

PD170W-R LED / PD178W-R LED

KEYFACTS

- Designorientierte Ring-Pendelleuchte in verschiedenen Größen
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil, silber pulverbeschichtet
- Acrylglascheibe (PMMA) opaler Ausführung, direktstrahlend bzw. direkt-/indirektstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Zentral-Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



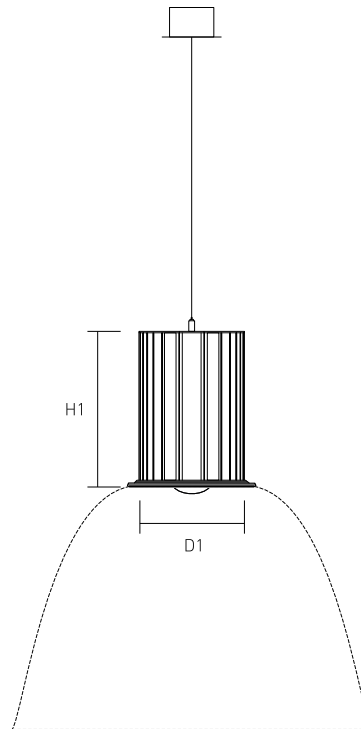
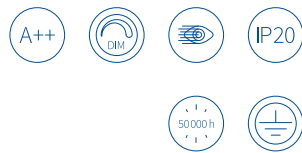
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
PD170W-R si LED 4500/840, Zentral	3495 lm	39 W	90 lm/W	A++	10,7 kg	600/80 mm	1350170100002
PD170W-R si LED 8900/840, Zentral	6819 lm	78 W	87 lm/W	A++	13,7 kg	900/80 mm	1350170100012
PD170W-R si LED 13400/840, Zentral	10332 lm	113 W	91 lm/W	A++	17,1 kg	1200/80 mm	1350170100022
PD170W-R si LED 16600/840, Zentral	12786 lm	142 W	90 lm/W	A++	21,6 kg	1500/80 mm	1350170100032
PD170W-R si LED 22200/840, Zentral	17047 lm	188 W	91 lm/W	A++	23,0 kg	2000/80 mm	1350170100042
PD178W-R si LED 7900/840, Zentral	6060 lm	59 W	103 lm/W	A++	11,7 kg	600/100 mm	1350178100002
PD178W-R si LED 15.400/840, Zentral	11875 lm	115 W	103 lm/W	A++	14,7 kg	900/100 mm	1350178100012
PD178W-R si LED 23300/840, Zentral	17955 lm	168 W	107 lm/W	A++	18,1 kg	1200/100 mm	1350178100022
PD178W-R si LED 28900/840, Zentral	22265 lm	210 W	106 lm/W	A++	22,6 kg	1500/100 mm	1350178100032
PD178W-R si LED 38600/840, Zentral	29685 lm	278 W	107 lm/W	A++	24,0 kg	2000/100 mm	1350178100042

DP60 LED



KEYFACTS

- Klassische Pendelleuchte im Industriedesign
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil Gehäuse, in silber oder schwarz pulverbeschichtet
- Drei verschiedene Reflektoren zur Wahl. Transparenter PC Reflektor, Aluminiumreflektor in schwarz oder silber
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
DP60 si LED 3600/830, ohne Reflektor	3432 lm	24 W	143 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000002
DP60 si LED 3600/840, ohne Reflektor	3571 lm	24 W	149 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000022
DP60 si LED 6100/830, ohne Reflektor	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000042
DP60 si LED 6100/840, ohne Reflektor	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000062
DP60 sw LED 3600/830, ohne Reflektor	3432 lm	24 W	143 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000012
DP60 sw LED 3600/840, ohne Reflektor	3571 lm	24 W	149 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000032
DP60 sw LED 6100/830, ohne Reflektor	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000052
DP60 sw LED 6100/840, ohne Reflektor	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	143/235 mm	1350060000072

Zubehör siehe Seite 117



Reflektor PC transparent



Aluminiumreflektor schwarz matt



Aluminiumreflektor silbermatt

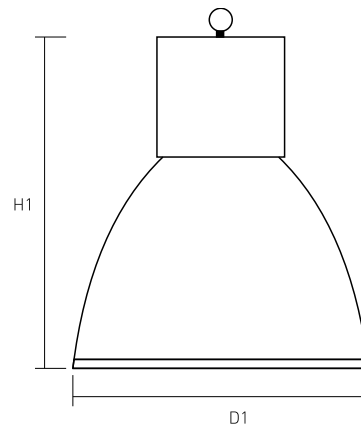
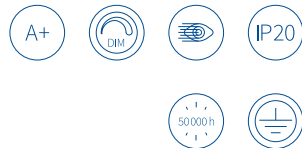
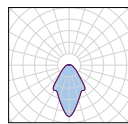
Bezeichnung	Beschreibung	D1/H1	Artikelnummer
Reflektor PC transparent zu DP60	Polycarbonatreflektor transparent zur DP60-Serie	413/277 mm	1850060600000
Aluminiumreflektor zu DP50/DP60 schwarz matt	Aluminiumreflektor zu den Serien DP50 und DP60. Ausstrahlwinkel 38°, Material: Aluminium, Farbe: schwarz matt	418/280 mm	1850060000000
Aluminiumreflektor zu DP50/DP60 silbermatt natureloxiert	Aluminiumreflektor zu den Serien DP50 und DP60. Ausstrahlwinkel 38°, Material: Aluminium, Farbe: silbermatt natureloxiert	418/280 mm	1850060000001

DP50 LED



KEYFACTS

- Klassische Pendelleuchte im Retro-Industriedesign
- Hochwertiges Aluminium-Strangpress-Profil Gehäuse in silber pulverbeschichtet
- Retro-Style durch ein teilsatinierten Glaskolben
- Transparenter PC Reflektor
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

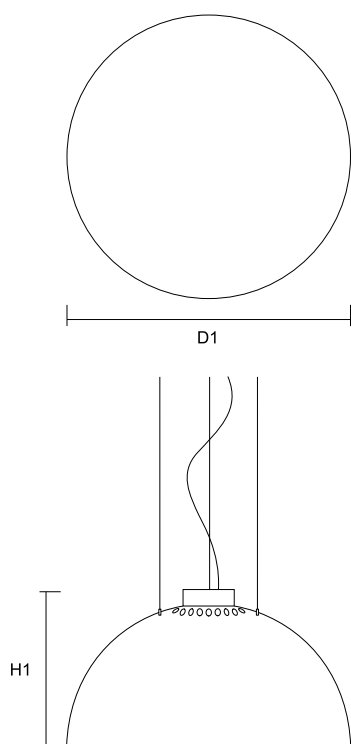


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
DP50 si LED 3000/830	1848 lm	18 W	103 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000182
DP50 si LED 3000/840	1991 lm	18 W	111 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000192
DP50 si LED 5000/830	3080 lm	30 W	103 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000012
DP50 si LED 5000/840	3319 lm	30 W	111 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000002
DP50 si LED 7000/830	4312 lm	42 W	103 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000172
DP50 si LED 7000/840	4647 lm	42 W	111 lm/W	A+	410/455 mm	1370050000112

BOWL500 LED / BOWL900 LED

KEYFACTS

- Designorientierte Pendelleuchte in verschiedenen Größen und Farben erhältlich
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium, schwarz oder weiß pulverbeschichtet
- Halbkugelreflektor aus Aluminium, direktstrahlend inkl. Fresnellinse, Innenbeschichtung mit goldfarbener Oberfläche aus Schlagmetall
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Zentral-Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
BOWL 500 sw/gold 2000/925	1470 lm	27 W	54 lm/W	A++	500/325 mm	1350900000022
BOWL 500 ws/gold 2000/925	1470 lm	27 W	54 lm/W	A++	500/325 mm	1350900000032
BOWL 900 sw/gold 3000/925	2200 lm	38 W	58 lm/W	A++	900/350 mm	1350900000002
BOWL 900 ws/gold 3000/925	2200 lm	38 W	58 lm/W	A++	900/350 mm	1350900000012

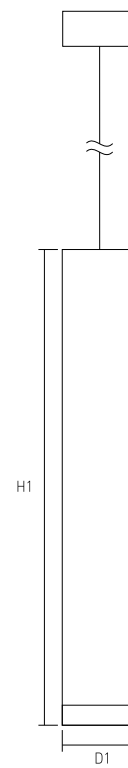
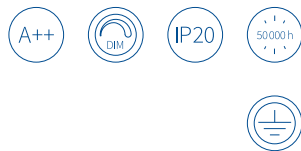


PD83RG LED



KEYFACTS

- Edle Pendeldesignleuchte, zylindrische Bauform
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumrohr, Farbe Chrom
- Aluminium-Kugelfacetten-Reflektor, tiefstrahlend
- Klare Acrylglasabdeckung mit seitlichem Lichtaustritt
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung

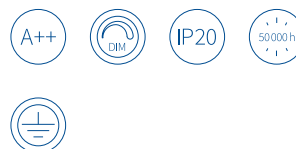
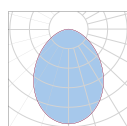
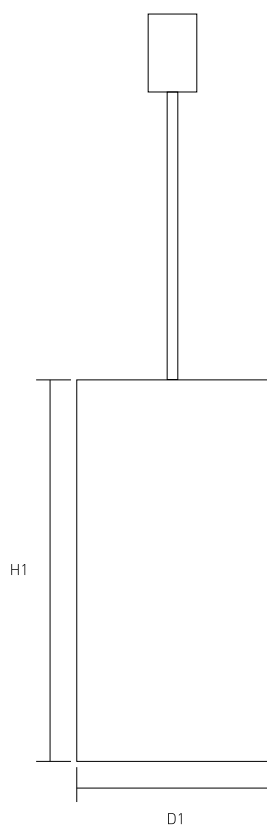


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
PD83RG ch LED 2440/830	1780 lm	13,5 W	132 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700072
PD83RG ch LED 2440/840	1850 lm	13,5 W	137 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700082
PD83RG sw LED 2440/830	1780 lm	13,5 W	132 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700102
PD83RG sw LED 2440/840	1850 lm	13,5 W	137 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700112
PD83RG ws LED 2440/830	1780 lm	13,5 W	132 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700122
PD83RG ws LED 2440/840	1850 lm	13,5 W	137 lm/W	A++	83/550 mm	1350083700132

DP1104 LED

KEYFACTS

- Klassische Zylinder-Pendelleuchte
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminiumrohr, Oberfläche schwarz oder weiß pulverbeschichtet
- Satinierte Kunststoffabdeckung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
DP1104 ws LED 2000/830	1472 lm	19,4 W	76 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700000
DP1104 ws LED 2000/840	1600 lm	19,4 W	82 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700010
DP1104 ws LED 3000/830	2208 lm	27,3 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700020
DP1104 ws LED 3000/840	2400 lm	27,3 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700030
DP1104 ws LED 5000/830	3680 lm	45,7 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700040
DP1104 ws LED 5000/840	4000 lm	45,7 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700050
DP1104 sw LED 2000/830	1472 lm	19,4 W	76 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700060
DP1104 sw LED 2000/840	1600 lm	19,4 W	82 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700070
DP1104 sw LED 3000/830	2208 lm	27,3 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700080
DP1104 sw LED 3000/840	2400 lm	27,3 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700090
DP1104 sw LED 5000/830	3680 lm	45,7 W	81 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700100
DP1104 sw LED 5000/840	4000 lm	45,7 W	88 lm/W	A++	3,8 kg	180/360 mm	1311104700110



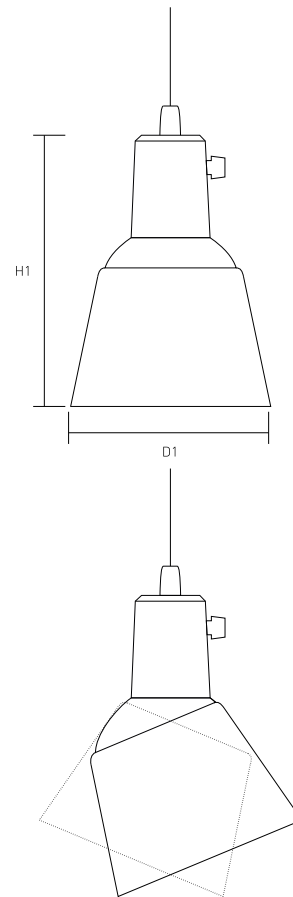
KANDEM 831

125 Jahre Jubiläumsleuchte



KEYFACTS

- Historische Pendelleuchte mit aktueller Technik
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, schwarz pulverbeschichtet mit integriertem Schalter
- Schwenkbarer Aluminium-Reflektor in Alu-Natur. Verschiedene Farben erhältlich
- Textilummantelte Pendelleitung in blau. Weitere Farben auf Anfrage
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lampe	Fassung	Leistung	EEC	D1/H1	Artikelnummer
Kandem 831a al/bl 1x40W, AGL	AGL	E27	max. 40W	A+/A/B/C/D/E	180/242 mm	1350831000000

Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
Kandem 831d al/bl LED 1100/830	1000 lm	10 W	100 lm/W	A++	180/242 mm	1350831000012
Kandem 831d al/bl LED 1100/840	1000 lm	9 W	111 lm/W	A++	180/242 mm	1350831000022

Zubehör siehe Seite 123

Zubehör KANDEM 831



KANDEM 831 Textilkabel



Schirm 831

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Textilkabel leuchtgelb, 3x0,75mm ²	Textilkabel in leuchtgelb RAL1026, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel gold, 3x0,75mm ²	Textilkabel in gold RAL1036, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel rot, 3x0,75mm ²	Textilkabel in rot RAL3028, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel dunkelblau, 3x0,75mm ²	Textilkabel in dunkelblau RAL5002, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel blau, 3x0,75mm ²	Textilkabel in blau RAL5015, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel grün, 3x0,75mm ²	Textilkabel in grün RAL6038, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel weiß, 3x0,75mm ²	Textilkabel in weiß RAL9016, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel schwarz, 3x0,75mm ²	Textilkabel in schwarz RAL9005, 3x0,75mm ²	*
Textilkabel silber, 3x0,75mm ²	Textilkabel in silber RAL7044, 3x0,75mm ²	*

*** Bitte bei Bestellung gewünschte Farbe angeben**

Schirm 831 weiß	Schirm zu Kandem 831, Aluminium, aussen weiß und innen weiß pulverbeschichtet	1850831000060
Schirm 831 schwarz	Schirm zu Kandem 831, Aluminium, aussen schwarz und innen weiß pulverbeschichtet	1850831000080
Schirm 831 grau	Schirm zu Kandem 831, Aluminium, aussen grau und innen weiß pulverbeschichtet	1850831000100
Schirm 831 mintgrün	Schirm zu Kandem 831, Aluminium, aussen mintgrün und innen weiß pulverbeschichtet	1850831000090
Schirm 831 Kupfer	Schirm zu Kandem 831, Kupfer	1850831000070

Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich



06

STEH LEUCHTEN

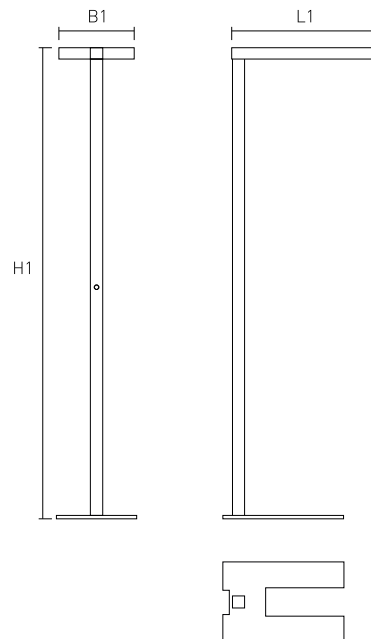
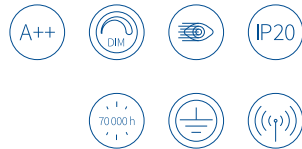
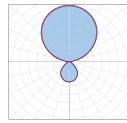


SD180MP LED



KEYFACTS

- Formschöne Stehleuchte, mit geteiltem Kopf, optimiert für die neuesten Anforderungen im Bereich der Büro- / Arbeitsplatzbeleuchtung
- Leuchtenkopf und Standrohr aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, silber oder weiß pulverbeschichtet
- Standfuß rechteckig mit Ausschnitt für Tischbein
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung mit UGR<19
- Lichtstärkeverteilung 20% Direktanteil und 80% Indirektanteil
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar, funkvernetzt oder 1-10V oder Dali



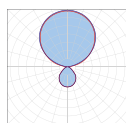
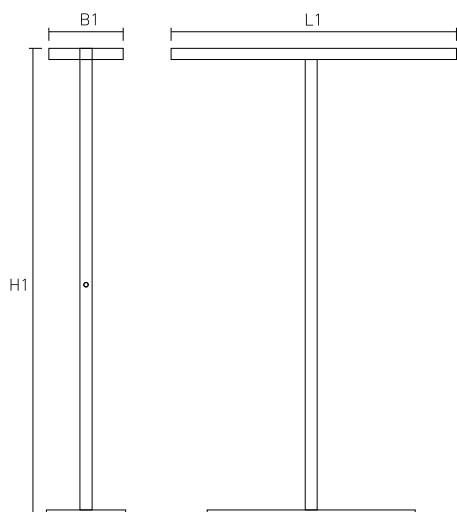
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
SD180MP si LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200065
SD180MP si LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200075
SD180MP si LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200084
SD180MP si LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200094
SD180MP si LED 13600/830 Whisper	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200104
SD180MP si LED 13600/840 Whisper	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/310/1950 mm	1550180200114

Anbauvariante Seite 81, Pendelvariante Seite 107

SD180MP-2 LED

KEYFACTS

- Auf den Nutzer ausgerichtete Stehleuchte, mit geteiltem Kopf, optimiert für die neuesten Anforderungen im Bereich der Büro- / Arbeitsplatzbeleuchtung
- Zur normgerechten Ausleuchtung von bis zu 4 Arbeitsplätzen
- Leuchtenkopf und Standrohr aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, silber oder weiß pulverbeschichtet
- Standfuß rechteckig mit Ausschnitt für Tischbein
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung mit UGR<19
- Lichtstärkeverteilung 20% Direktanteil und 80% Indirektanteil
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar, funkvernetzt oder 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
SD180MP-2 si LED 27200/840 Dim	26078 lm	176 W	148 lm/W	A++	1170/310/1950 mm	1550180200245
SD180MP-2 si LED 27200/840 Sensor	26078 lm	176 W	148 lm/W	A++	1170/310/1950 mm	1550180200244

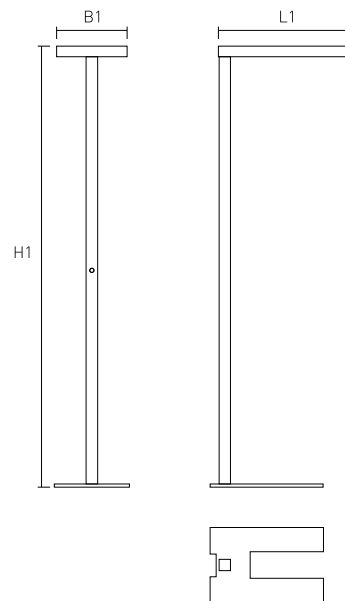
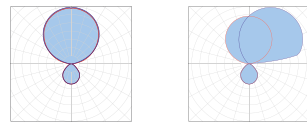
Anbauvariante Seite 81, Pendelvariante seite 107

SD190MP LED



KEYFACTS

- Auf den Nutzer ausgerichtete Stehleuchte, optimiert für die neuesten Anforderungen im Bereich der Büro- / Arbeitsplatzbeleuchtung
- Ausführung SD190MP-RT für homogene Beleuchtung in die Raumtiefe
- Leuchtenkopf und Standrohr aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, silber oder weiß pulverbeschichtet
- Standfuß rechteckig mit Ausschnitt für Tischbein
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung mit UGR<19
- Lichtstärkeverteilung 20% Direktanteil und 80% Indirektanteil
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V, funkvernetzt oder Dali

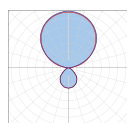
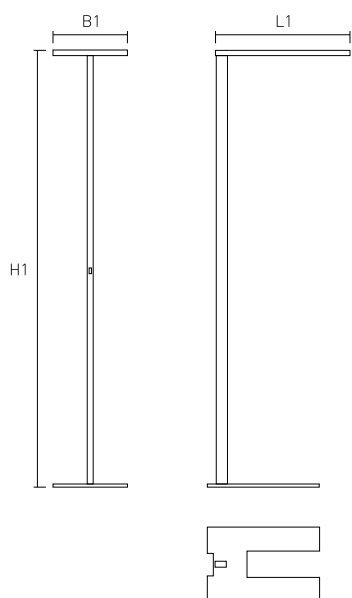


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
SD190MP si LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200035
SD190MP si LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200034
SD190MP si LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200005
SD190MP si LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200004
SD190MP ws LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200065
SD190MP ws LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200064
SD190MP ws LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200015
SD190MP ws LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200014
SD190MP-RT si LED 20400/840 Sensor	16195 lm	125 W	130 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200054
SD190MP-RT ws LED 20400/840 Sensor	16195 lm	125 W	130 lm/W	A++	600/330/1950 mm	1550190200024

SD200MP FLAT LED

KEYFACTS

- Ultraflache Stehleuchte mit richtungsweisendem lm/w Verhältnis. Entspricht den Anforderungen im Bereich der Büro- / Arbeitsplatzbeleuchtung
- Leuchtenkopf und Standrohr aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, silber oder weiß pulverbeschichtet
- Standfuß rechteckig mit Ausschnitt für Tischbein
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung mit UGR<19
- Lichtstärkeverteilung 13%/87% bzw. 18%/82%
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



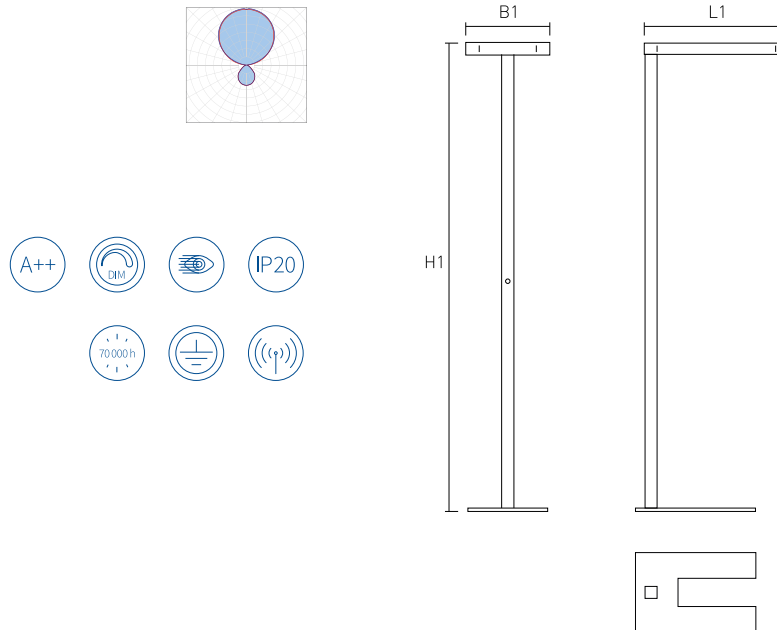
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
SD200MP Flat si LED 13200/840 Dim	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200005
SD200MP Flat si LED 13200/840 Sensor	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200004
SD200MP Flat si LED 20400/840 Dim	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200015
SD200MP Flat si LED 20400/840 Sensor	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200014
SD200MP Flat ws LED 13200/840 Dim	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200025
SD200MP Flat ws LED 13200/840 Sensor	12246 lm	81 W	151 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200024
SD200MP Flat ws LED 20400/840 Dim	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200035
SD200MP Flat ws LED 20400/840 Sensor	17252 lm	110 W	157 lm/W	A++	700/330/1950 mm	1550200200034



SD198MP-S LED

KEYFACTS

- Auf den Nutzer ausgerichtete Stehleuchte mit Softkanten, optimiert für die neuesten Anforderungen im Bereich der Büro- / Arbeitsplatzbeleuchtung
- Leuchtenkopf und Standrohr aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, silber oder weiß pulverbeschichtet
- Standfuß rechteckig mit Ausschnitt für Tischbein
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung mit UGR<19
- Lichtstärkeverteilung 20% Direktanteil und 80% Indirektanteil
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V, funkvernetzt oder Dali

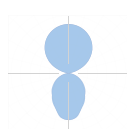
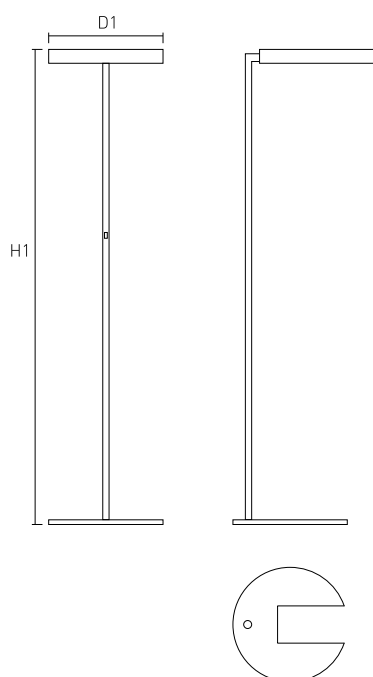


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/ B1/H1	Artikelnummer
SD198MP-S si LED 13600/830 Dim	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200025
SD198MP-S si LED 13600/830 Sensor	13039 lm	93 W	140 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200024
SD198MP-S si LED 13600/840 Dim	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200005
SD198MP-S si LED 13600/840 Sensor	13039 lm	88 W	148 lm/W	A++	600/350/1950 mm	1550198200004

SD168MP-R LED

KEYFACTS

- Auf den Nutzer ausgerichtete Stehleuchte mit rundem Leuchtenkopf, optimiert für die neuesten Anforderungen im Bereich der Büro- / Arbeitsplatzbeleuchtung
- Leuchtenkopf und Standrohr aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, silber oder weiß pulverbeschichtet
- Standfuß rund mit Ausschnitt für Tischbein
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikrop Prismatischer Ausführung mit UGR<19
- Lichtstärkeverteilung 40% Direktanteil und 60% Indirektanteil
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
SD168MP-R si LED 14000/830, Dim	10500 lm	87 W	121 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200235
SD168MP-R si LED 14000/830, Sensor	10500 lm	89 W	118 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200234
SD168MP-R si LED 14000/840, Dim	10500 lm	87 W	121 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200225
SD168MP-R si LED 14000/840, Sensor	10500 lm	89 W	118 lm/W	A++	18,0 kg	500/2000 mm	1550168200224

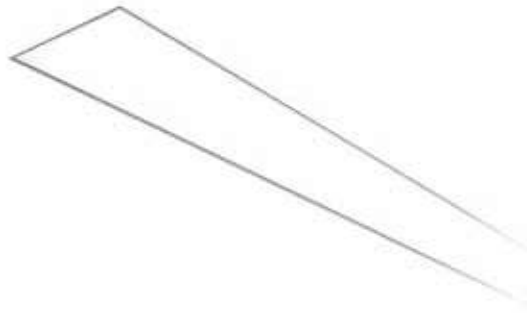


07

PROFIL LEUCHTEN

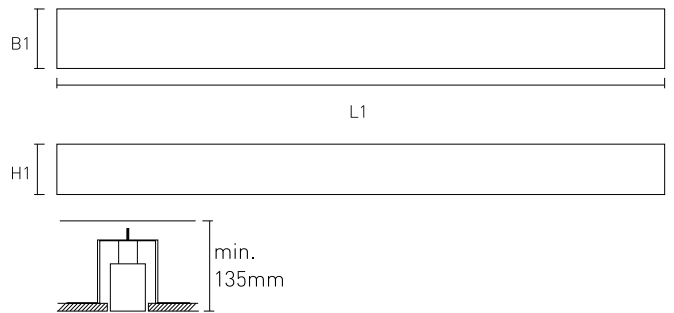
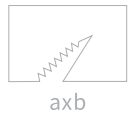
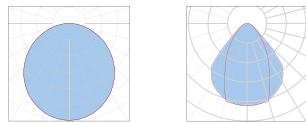


ED55.75W LED / ED55.75MP LED



KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 55x75mm als Einbauleuchte, natureloxiert
- Randlos zum Einputzen in die Decke
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
ED55.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1183/56 mm	1185575100082
ED55.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1476/56 mm	1185575100092
ED55.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1766/56 mm	1185575100102
ED55.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	2351/56 mm	1185575100112
ED55.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	2931/56 mm	1185575100122
ED55.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1183/56 mm	1185575200002
ED55.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1476/56 mm	1185575200012
ED55.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1766/56 mm	1185575200022
ED55.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	2351/56 mm	1185575200032
ED55.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	2931/56 mm	1185575200042

Anbauvariante Seite 136, Pendelvariante Seite 142

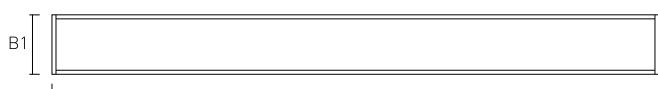
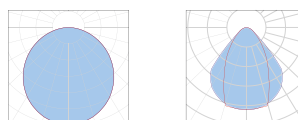
ED70.75W LED / ED70.75MP LED

KEYFACTS

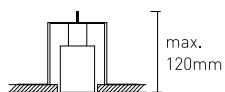
- Aluminium-Strangpress-Profil 70x75mm als Einbauleuchte, natureloxiert
- Mit umlaufenden Rand zum Einbau in gesägten Deckenöffnungen
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



axb



L1


 max.
120mm

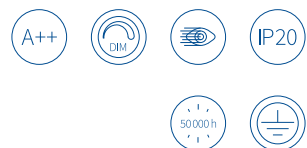
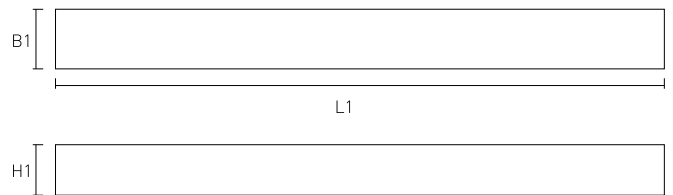
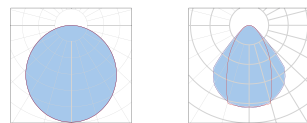

Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
ED70.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,1 kg	1198/70/75 mm	1190/60 mm	1157075100062
ED70.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	2,5 kg	1490/70/75 mm	1482/60 mm	1157075100082
ED70.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	3,8 kg	1780/70/75 mm	1772/60 mm	1157075100092
ED70.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	4,2 kg	2365/70/75 mm	2357/60 mm	1157075100102
ED70.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	5,0 kg	2945/70/75 mm	2937/60 mm	1157075100112
ED70.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,1 kg	1198/70/75 mm	1190/60 mm	1157075200032
ED70.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	2,5 kg	1490/70/75 mm	1482/60 mm	1157075200042
ED70.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	3,8 kg	1780/70/75 mm	1772/60 mm	1157075200052
ED70.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	4,2 kg	2365/70/75 mm	2357/60 mm	1157075200062
ED70.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	5,0 kg	2945/70/75 mm	2937/60 mm	1157075200072

AD55.75W LED / AD55.75MP LED



KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 55x75mm als Anbauleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



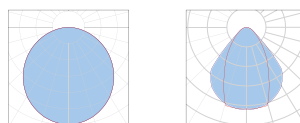
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
AD55.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1255575100212
AD55.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1255575100192
AD55.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1255575100202
AD55.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1255575100222
AD55.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1255575100112
AD55.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1285575200092
AD55.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1285575200102
AD55.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1285575200112
AD55.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1285575200122
AD55.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1285575200132

Einbauvariante Seite 134, Pendelvariante Seite 142

AD68.68W LED / AD68.68MP LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 68.68mm als Anbauleuchte, natureloxiert
- Anbauprofil ohne sichtbaren Rand
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
AD68.68W si LED 4400/840	3474 lm	28 W	124 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1256866100002
AD68.68W si LED 5500/840	4343 lm	35 W	124 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1256866100012
AD68.68W si LED 6600/840	5212 lm	41 W	127 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1256866100022
AD68.68W si LED 8800/840	6949 lm	54 W	129 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1256866100032
AD68.68W si LED 11000/840	8686 lm	66 W	132 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1256866100042
AD68.68MP si LED 4400/840	3147 lm	28 W	112 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1256866200002
AD68.68MP si LED 5500/840	3935 lm	35 W	112 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1256866200012
AD68.68MP si LED 6600/840	4722 lm	41 W	115 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1256866200022
AD68.68MP si LED 8800/840	6296 lm	54 W	117 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1256866200032
AD68.68MP si LED 11000/840	7870 lm	66 W	119 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1256866200042

Pendelvariante Seite 143

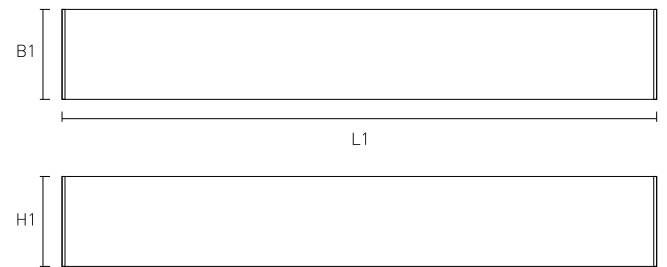
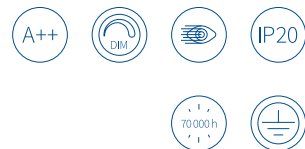
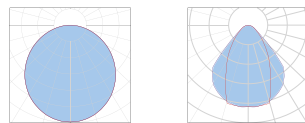




AD105.105W LED / AD105.105MP LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 105x105mm als Anbauleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



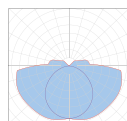
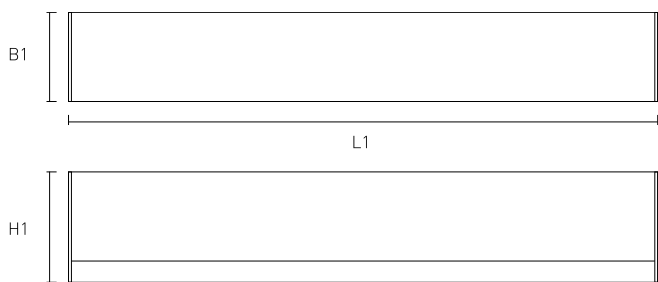
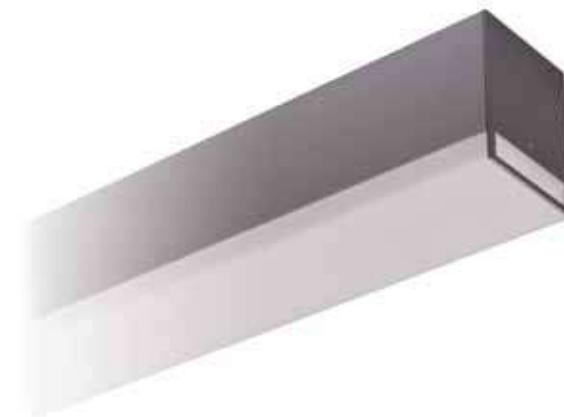
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
AD105.105W si LED 4400/840	3388 lm	27 W	125 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1251010100462
AD105.105W si LED 5500/840	4235 lm	34 W	125 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1251010100472
AD105.105W si LED 6600/840	5082 lm	40 W	127 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1251010100482
AD105.105W si LED 8800/840	6776 lm	52 W	130 lm/W	A++	2270/105/105 mm	1251010100492
AD105.105W si LED 11000/840	8470 lm	65 W	130 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1251010100502
AD105.105MP si LED 4400/840	3133 lm	27 W	116 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1251010200112
AD105.105MP si LED 5500/840	3916 lm	34 W	115 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1251010200122
AD105.105MP si LED 6600/840	4699 lm	40 W	117 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1251010200132
AD105.105MP si LED 8800/840	6266 lm	52 W	120 lm/W	A++	2270/105/105 mm	1251010200142
AD105.105MP si LED 11000/840	7832 lm	65 W	120 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1251010200152

Pendelvariante Seite 141

AD105.130W LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 105x130mm als Anbauleuchte, natureloxiert
- Mit seitlichem Lichtaustritt zur Deckenaufhellung
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



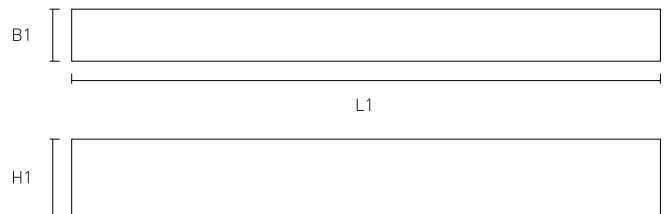
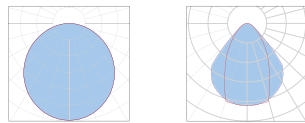
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
AD105.130W si LED 4400/840	3608 lm	27 W	134 lm/W	A++	1150/105/130 mm	1251013100002
AD105.130W si LED 5500/840	4510 lm	34 W	133 lm/W	A++	1430/105/130 mm	1251013100012
AD105.130W si LED 6600/840	5412 lm	40 W	135 lm/W	A++	1710/105/130 mm	1251013100022
AD105.130W si LED 8800/840	7216 lm	52 W	139 lm/W	A++	2270/105/130 mm	1251013100032
AD105.130W si LED 11000/840	9020 lm	65 W	139 lm/W	A++	2830/105/130 mm	1251013100042

AD73.80W LED / AD73.80MP LED



KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 73x80mm als Anbauleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



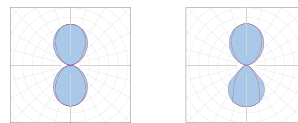
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
AD73.80W si LED 4400/840	3495 lm	27 W	129 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1257480100002
AD73.80W si LED 5500/840	4369 lm	34 W	129 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1257480100012
AD73.80W si LED 6600/840	5244 lm	40 W	131 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1257480100022
AD73.80W si LED 8800/840	6992 lm	52 W	134 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1257480100032
AD73.80W si LED 11000/840	8739 lm	65 W	134 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1257480100042
AD73.80MP si LED 4400/840	3123 lm	27 W	116 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1257480200002
AD73.80MP si LED 5500/840	3904 lm	34 W	115 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1257480200012
AD73.80MP si LED 6600/840	4685 lm	40 W	117 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1257480200022
AD73.80MP si LED 8800/840	6247 lm	52 W	120 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1257480200032
AD73.80MP si LED 11000/840	7809 lm	65 W	120 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1257480200042

Pendelvariante Seite 144, Wandanbauvariante Seite 151

PD105.105W LED / PD105.105MP LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 105x105mm als Pendelleuchte, natureloxiert Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend oder direkt- und indirektstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direktstrahlend oder direkt- und indirektstrahlend mit UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD105.105W si LED 8800/840	6776 lm	58 W	117 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1351010100012
PD105.105W si LED 11000/840	8470 lm	72 W	118 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1351010100022
PD105.105W si LED 13200/840	10164 lm	88 W	116 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1351010100032
PD105.105W si LED 17600/840	13552 lm	116 W	117 lm/W	A++	2270/105/105 mm	1351010100042
PD105.105W si LED 22000/840	16940 lm	144 W	118 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1351010100052
PD105.105MP si LED 8800/840	6521 lm	58 W	112 lm/W	A++	1150/105/105 mm	1351010200172
PD105.105MP si LED 11000/840	8151 lm	72 W	113 lm/W	A++	1430/105/105 mm	1351010200182
PD105.105MP si LED 13200/840	9781 lm	88 W	111 lm/W	A++	1710/105/105 mm	1351010200192
PD105.105MP si LED 17600/840	13042 lm	116 W	112 lm/W	A++	2270/105/105mm	1351010200202
PD105.105MP si LED 22000/840	16302 lm	144 W	113 lm/W	A++	2830/105/105 mm	1351010200212

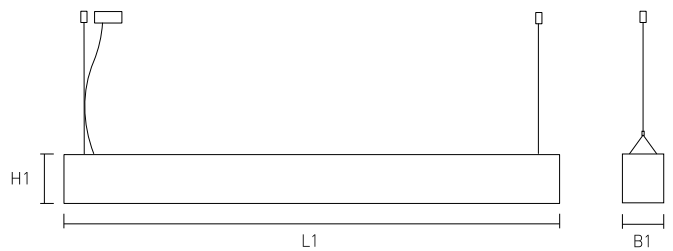
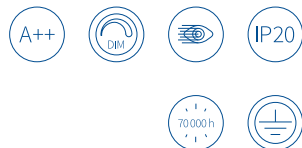
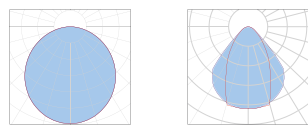
Anbauvariante Seite 138

PD55.75W LED / PD55.75MP LED



KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 55x75mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikrop Prismatischer Ausführung, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



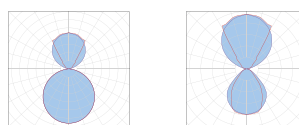
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD55.75W si LED 4400/840	3408 lm	30 W	114 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1385575100142
PD55.75W si LED 5500/840	4260 lm	36 W	118 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1385575100172
PD55.75W si LED 6600/840	5113 lm	43 W	119 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1385575100182
PD55.75W si LED 8800/840	6817 lm	57 W	120 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1385575100192
PD55.75W si LED 11000/840	8521 lm	70 W	122 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1385575100152
PD55.75MP si LED 4400/840	3226 lm	30 W	108 lm/W	A++	2,9 kg	1182/55/75 mm	1355575200142
PD55.75MP si LED 5500/840	4033 lm	36 W	112 lm/W	A++	3,5 kg	1475/55/75 mm	1355575200152
PD55.75MP si LED 6600/840	4840 lm	43 W	113 lm/W	A++	4,1 kg	1765/55/75 mm	1355575200162
PD55.75MP si LED 8800/840	6453 lm	57 W	113 lm/W	A++	5,5 kg	2350/55/75 mm	1355575200172
PD55.75MP si LED 11000/840	8067 lm	70 W	115 lm/W	A++	7,1 kg	2930/55/75 mm	1355575200182

Einbauvariante Seite 134, Anbauvariante Seite 136

PD68.68W LED / PD68.68MP LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 68x68mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Pendelprofil ohne sichtbaren Rand
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direkt-/indirektstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD68.68W si LED 8800/840	6948 lm	54 W	129 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1356866100002
PD68.68W si LED 11000/840	8685 lm	66 W	132 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1356866100012
PD68.68W si LED 13200/840	10423 lm	79 W	132 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1356866100022
PD68.68W si LED 17600/840	13897 lm	105 W	132 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1356866100032
PD68.68W si LED 22000/840	17371 lm	130 W	134 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1356866100042
PD68.68MP si LED 8800/840	6621 lm	54 W	123 lm/W	A++	1150/68/68 mm	1356866200002
PD68.68MP si LED 11000/840	8277 lm	66 W	125 lm/W	A++	1430/68/68 mm	1356866200012
PD68.68MP si LED 13200/840	9933 lm	79 W	126 lm/W	A++	1710/68/68 mm	1356866200022
PD68.68MP si LED 17600/840	13244 lm	105 W	126 lm/W	A++	2270/68/68 mm	1356866200032
PD68.68MP si LED 22000/840	16555 lm	130 W	127 lm/W	A++	2830/68/68 mm	1356866200042

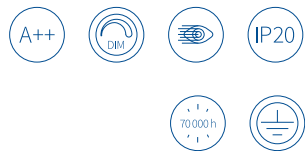
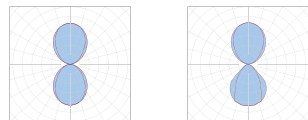
Anbauvariante Seite 137



PD73.80W LED / PD73.80MP LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 74x80mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglasscheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direkt-/indirektstrahlend
- Acrylglasscheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



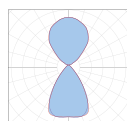
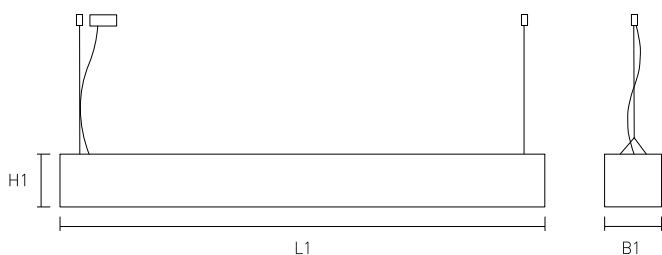
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD73.80W si LED 8800/840	6990 lm	52 W	134 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1357480100002
PD73.80W si LED 11000/840	8738 lm	65 W	134 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1357480100012
PD73.80W si LED 13200/840	10486 lm	78 W	134 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1357480100022
PD73.80W si LED 17600/840	13982 lm	102 W	137 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1357480100032
PD73.80W si LED 22000/840	17477 lm	130 W	137 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1357480100042
PD73.80MP si LED 8800/840	6618 lm	52 W	127 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1357480200002
PD73.80MP si LED 11000/840	8273 lm	65 W	127 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1357480200012
PD73.80MP si LED 13200/840	9928 lm	78 W	127 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1357480200022
PD73.80MP si LED 17600/840	13237 lm	102 W	130 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1357480200032
PD73.80MP si LED 22000/840	16547 lm	130 W	127 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1357480200042

Anbauvariante Seite 140, Wandanbauvariante Seite 151

PD73.80P LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 74x80mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, bei 60° UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



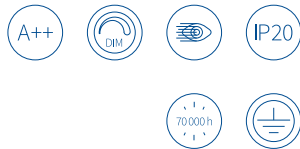
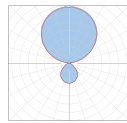
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD73.80P60° si LED 8800/840	7455 lm	54 W	138 lm/W	A++	1154/73/80 mm	1357480800002
PD73.80P60° si LED 11000/840	9319 lm	65 W	143 lm/W	A++	1440/73/80 mm	1357480800012
PD73.80P60° si LED 13200/840	11183 lm	78 W	143 lm/W	A++	1725/73/80 mm	1357480800022
PD73.80P60° si LED 17600/840	14910 lm	102 W	146 lm/W	A++	2296/73/80 mm	1357480800032
PD73.80P60° si LED 22000/840	18638 lm	130 W	143 lm/W	A++	2868/73/80 mm	1357480800042

PD128.43MP LED



KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 128x43mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

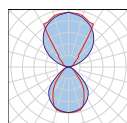


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD128.43MP si LED 7000/840	4971 lm	45 W	110 lm/W	A++	1150/128/43 mm	1351243200002
PD128.43MP si LED 8750/840	6121 lm	53 W	115 lm/W	A++	1430/128/43 mm	1351243200012
PD128.43MP si LED 10500/840	6559 lm	62 W	106 lm/W	A++	1710/128/43 mm	1351243200022
PD128.43MP si LED 14000/840	9942 lm	89 W	112 lm/W	A++	2270/128/43 mm	1351243200032
PD128.43MP si LED 15300/840	11538 lm	106 W	109 lm/W	A++	2830/128/43 mm	1351243200042

PD40.70MP LED

KEYFACTS

- Designorientierte Pendelleuchte in verschiedensten Längen
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Gehäusebreite auf Wunsch anpassbar
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikroprismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



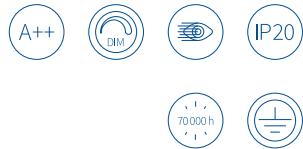
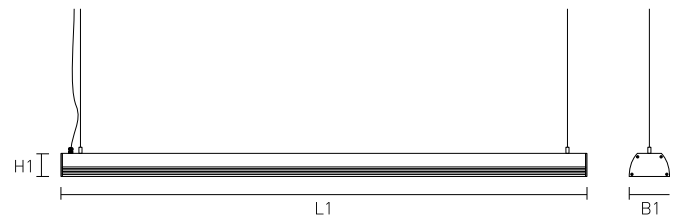
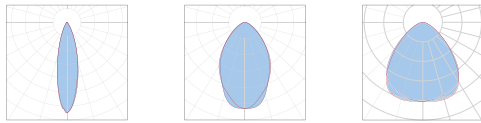
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD40.70MP si LED 8800/840	6421 lm	54 W	119 lm/W	A++	1150/40/70 mm	1354070200002
PD40.70MP si LED 11000/840	8028 lm	66 W	122 lm/W	A++	1430/40/70 mm	1354070200012
PD40.70MP si LED 13200/840	9635 lm	79 W	122 lm/W	A++	1710/40/70 mm	1354070200022
PD40.70MP si LED 17600/840	12849 lm	105 W	122 lm/W	A++	2270/40/70 mm	1354070200032
PD40.70MP si LED 22000/840	16063 lm	130 W	124 lm/W	A++	2830/40/70 mm	1354070200042

PD90.58-1P LED



KEYFACTS

- Formschönes Aluminium-Strangpress-Profil 90x58mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, bei 60° UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

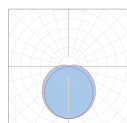
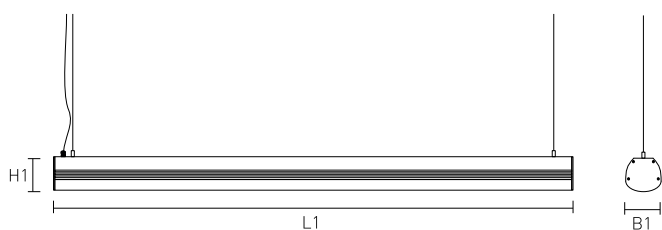


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD90.58-1P60° si LED 4400/840	3960 lm	27 W	147 lm/W	A++	1154/90/58 mm	1359058000232
PD90.58-1P60° si LED 5500/840	4950 lm	34 W	146 lm/W	A++	1440/90/58 mm	1359058000242
PD90.58-1P60° si LED 6600/840	5940 lm	40 W	149 lm/W	A++	1725/90/58 mm	1359058000252
PD90.58-1P60° si LED 8800/840	7920 lm	52 W	152 lm/W	A++	2296/90/58 mm	1359058000262
PD90.58-1P60° si LED 11000/840	9900 lm	60 W	165 lm/W	A++	2868/90/58 mm	1359058000272

PD90.85-1W LED

KEYFACTS

- Rundes Aluminium-Strangpress-Profil 90x85mm als Pendelleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direktstrahlend
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Werkzeuglos und stufenlos höhenverstellbare Seilabhängung mit transparent ummantelter Zuleitung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



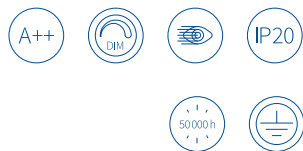
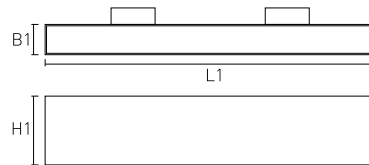
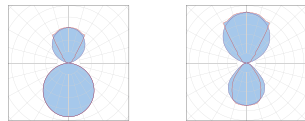
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD90.85-1W si LED 4400/840	3734 lm	28 W	133 lm/W	A++	1150/90/85 mm	1359085100002
PD90.85-1W si LED 5500/840	4668 lm	36 W	130 lm/W	A++	1430/90/85 mm	1359085100012
PD90.85-1W si LED 6600/840	5601 lm	40 W	140 lm/W	A++	1710/90/85 mm	1359085100022
PD90.85-1W si LED 8800/840	7468 lm	54 W	138 lm/W	A++	2270/90/85 mm	1359085100032
PD90.85-1W si LED 11000/840	9335 lm	67 W	139 lm/W	A++	2830/90/85 mm	1359085100042

WD55.125W LED / WD55.125MP LED



KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 55x125mm als Wandleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direkt-/indirektstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikrop Prismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

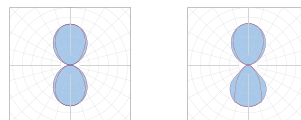
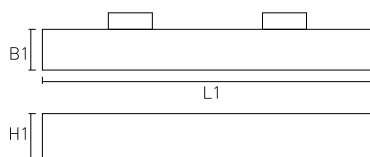


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
WD55.125W si LED 6700/840	5176 lm	47 W	110 lm/W	A++	3,7 kg	1182/55/125 mm	1485512100152
WD55.125W si LED 7300/840	5611 lm	58 W	97 lm/W	A++	4,5 kg	1475/55/125 mm	1485512100162
WD55.125W si LED 10200/840	7845 lm	69 W	114 lm/W	A++	5,4 kg	1765/55/125 mm	1485512100172
WD55.125W si LED 13700/840	10513 lm	92 W	114 lm/W	A++	7,2 kg	2350/55/125 mm	1485512100182
WD55.125W si LED 17100/840	13182 lm	115 W	115 lm/W	A++	9,0 kg	2930/55/125 mm	1485512100192
WD55.125MP si LED 6700/840	5000 lm	47 W	106 lm/W	A++	3,7 kg	1182/55/125 mm	1485512200002
WD55.125MP si LED 7300/840	6285 lm	58 W	108 lm/W	A++	4,5 kg	1475/55/125 mm	1485512200012
WD55.125MP si LED 10200/840	7573 lm	69 W	110 lm/W	A++	5,4 kg	1765/55/125 mm	1485512200022
WD55.125MP si LED 13700/840	10150 lm	92 W	110 lm/W	A++	7,2 kg	2350/55/125 mm	1485512200032
WD55.125MP si LED 17100/840	12730 lm	115 W	111 lm/W	A++	9,0 kg	2930/55/125 mm	1485512200042

WD73.80W LED / WD73.80MP LED

KEYFACTS

- Aluminium-Strangpress-Profil 73x80mm als Wandleuchte, natureloxiert
- Kundenindividuelle Länge
- Acrylglascheibe (PMMA) in opaler Ausführung, direkt-/indirektstrahlend
- Acrylglascheibe (PMMA) in mikrop Prismatischer Ausführung, direkt-/indirektstrahlend mit UGR<19
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
WD73.80W si LED 8800/840	6990 lm	52 W	134 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1487480100002
WD73.80W si LED 11000/840	8738 lm	65 W	134 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1487480100012
WD73.80W si LED 13200/840	10486 lm	78 W	134 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1487480100022
WD73.80W si LED 17600/840	13982 lm	102 W	137 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1487480100032
WD73.80W si LED 22000/840	17477 lm	130 W	134 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1487480100042
WD73.80MP si LED 8800/840	6618 lm	52 W	127 lm/W	A++	1150/73/80 mm	1487480200002
WD73.80MP si LED 11000/840	8273 lm	65 W	127 lm/W	A++	1430/73/80 mm	1487480200012
WD73.80MP si LED 13200/840	9928 lm	78 W	127 lm/W	A++	1710/73/80 mm	1487480200022
WD73.80MP si LED 17600/840	13237 lm	102 W	130 lm/W	A++	2270/73/80 mm	1487480200032
WD73.80MP si LED 22000/840	16547 lm	130 W	127 lm/W	A++	2830/73/80 mm	1487480200042

Anbauvariante Seite 140, Pendelvariante Seite 144



08

STRAHLER

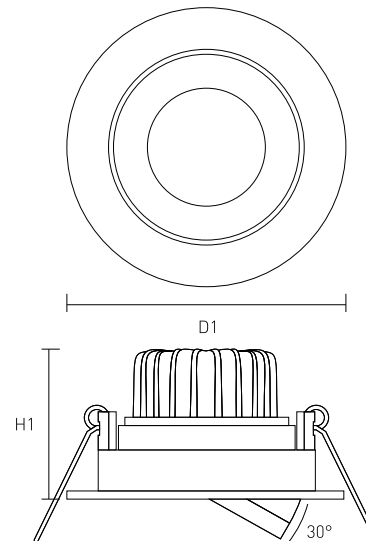
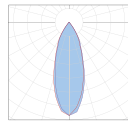


SL400-E LED



KEYFACTS

- Spotlight für gesägte Decken, schwenkbar zur Akzentbeleuchtung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Kugelfacettenreflektor mit 38° Abstrahlwinkel

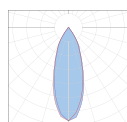
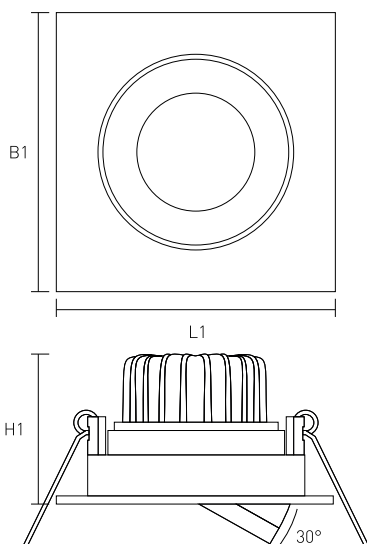
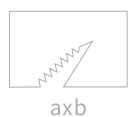


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
SL400-E si LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000022
SL400-E si LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000032
SL400-E sw LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000082
SL400-E sw LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000092
SL400-E ws LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000002
SL400-E ws LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/56 mm	83 mm	114040000012

SL400-Q-E LED

KEYFACTS

- Quadratischer Spotlight für gesägte Decken, schwenkbar zur Akzentbeleuchtung
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Kugelfacettenreflektor mit 38° Abstrahlwinkel, strahlt direkt



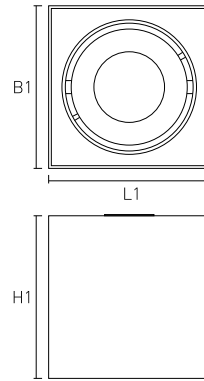
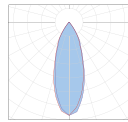
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	DA	Artikelnummer
SL400-Q-E si LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	114040000062
SL400-Q-E si LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	114040000072
SL400-Q-E sw LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000102
SL400-Q-E sw LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000112
SL400-Q-E ws LED 38° 1100/930	825 lm	9 W	92 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000042
SL400-Q-E ws LED 38° 1100/940	880 lm	9 W	98 lm/W	A+	95/95/56 mm	83 mm	1140400000052

SL400-Q-A UNO LED



KEYFACTS

- Kardanisches LED-Anbau-Spotlight einflammig zur Akzentbeleuchtung, 18°schwenkbar und 150° drehbar
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse, schwarz oder weiß pulverbeschichtet
- Kugelfacettenreflektor 38° Abstrahlwinkel, strahlt direkt

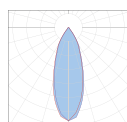
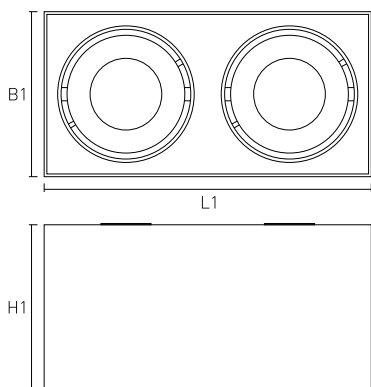


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
SL400-Q-A Uno sw LED 38° 1100/930	933 lm	12,5 W	75 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000022
SL400-Q-A Uno sw LED 38° 1100/940	1133 lm	12,5 W	91 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000032
SL400-Q-A Uno ws LED 38° 1100/930	933 lm	12,5 W	75 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000002
SL400-Q-A Uno ws LED 38° 1100/940	1133 lm	12,5 W	91 lm/W	A+	100/100/100 mm	124040000012

SL400-Q-A DUO LED

KEYFACTS

- Kardanisches LED-Anbau-Spotlight zweiflämmig zur Akzentbeleuchtung, 18° schwenkbar und 150° drehbar
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse, schwarz oder weiß pulverbeschichtet
- Kugelfacettenreflektor 38° Abstrahlwinkel, strahlt direkt



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
SL400-Q-A Duo sw LED 38° 2x 1100/930	1866 lm	25 W	75 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000062
SL400-Q-A Duo sw LED 38° 2x 1100/940	2266 lm	25 W	91 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000072
SL400-Q-A Duo ws LED 38° 2x 1100/930	1866 lm	25 W	75 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000042
SL400-Q-A Duo ws LED 38° 2x 1100/940	2266 lm	25 W	91 lm/W	A+	200/100/100 mm	124040000052

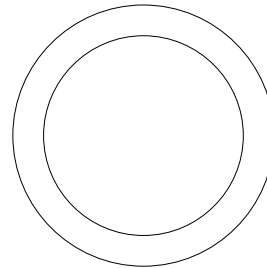
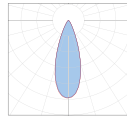


SL390-A LED



KEYFACTS

- Moderner Anbaustrahler mit neuester Technik
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Blendringe in verschiedenen Farben möglich, siehe Zubehör
- Aluminiumreflektor 15°, 25° oder 40° Abstrahlwinkel



D1

H1

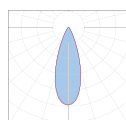
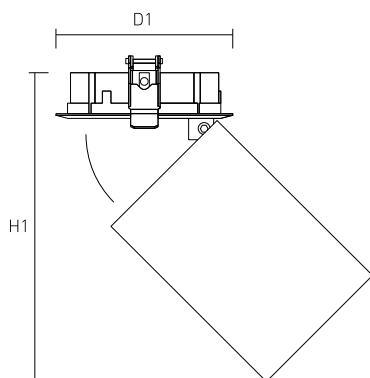
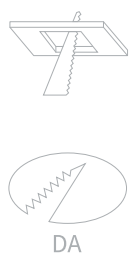
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
SL390-A si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/154 mm	124039000002
SL390-A si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000012
SL390-A ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000022
SL390-A ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000032
SL390-A sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000042
SL390-A sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/154 mm	1240390000052

Zubehör siehe Seite 163

SL390-E LED

KEYFACTS

- Moderner Einbaustrahler mit neuester Technik
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Blendringe in verschiedenen Farben möglich, siehe Zubehör
- Aluminiumreflektor 15°, 25° oder 40° Abstrahlwinkel, strahlt direkt



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
SL390-E si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000002
SL390-E si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000012
SL390-E ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000022
SL390-E ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000032
SL390-E sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000042
SL390-E sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	100/178 mm	90 mm	1140390000052

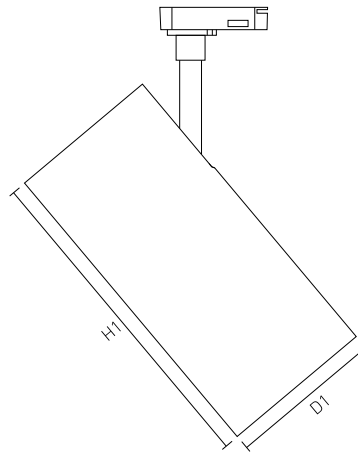
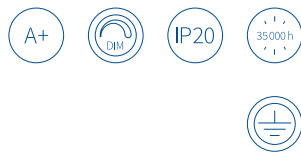
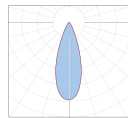
Zubehör siehe Seite 163

SL390-S LED



KEYFACTS

- Moderner Strahler für 3Ph. Stromschienen mit neuester Technik
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Blendringe in verschiedenen Farben möglich, siehe Zubehör
- Aluminiumreflektor 15°, 25° oder 40° Abstrahlwinkel



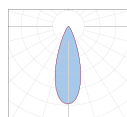
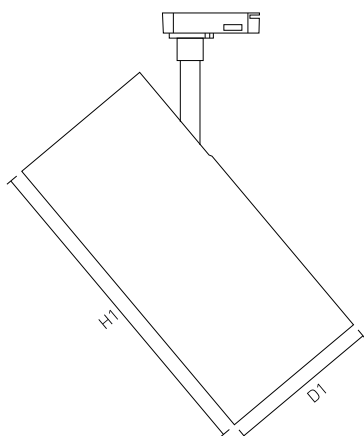
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
SL390-S si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/185 mm	194039000002
SL390-S si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000012
SL390-S ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000022
SL390-S ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000032
SL390-S sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000042
SL390-S sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/185 mm	1940390000052

Zubehör siehe Seite 163

SL391-S LED

KEYFACTS

- Moderner Strahler für 3Ph. Stromschienen mit extremer Power
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Blendringe in verschiedenen Farben möglich, siehe Zubehör
- Aluminiumreflektor 15°, 25° oder 40° Abstrahlwinkel



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
SL391-S si LED 40° 4000/930	2902 lm	27 W	107 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000002
SL391-S si LED 40° 4000/940	3121 lm	27 W	116 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000012
SL391-S ws LED 40° 4000/930	2902 lm	27 W	107 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000022
SL391-S ws LED 40° 4000/940	3121 lm	27 W	116 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000032
SL391-S sw LED 40° 4000/930	2902 lm	27 W	107 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000042
SL391-S sw LED 40° 4000/940	3121 lm	27 W	116 lm/W	A++	90/162 mm	1940391000052
SL391-S max si LED 36° 8000/830	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000102
SL391-S max si LED 36° 8000/840	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000112
SL391-S max ws LED 36° 8000/830	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000122
SL391-S max ws LED 36° 8000/840	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000132
SL391-S max sw LED 36° 8000/830	5772 lm	42 W	137 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000142
SL391-S max sw LED 36° 8000/840	6088 lm	42 W	145 lm/W	A++	130/225 mm	1940391000152

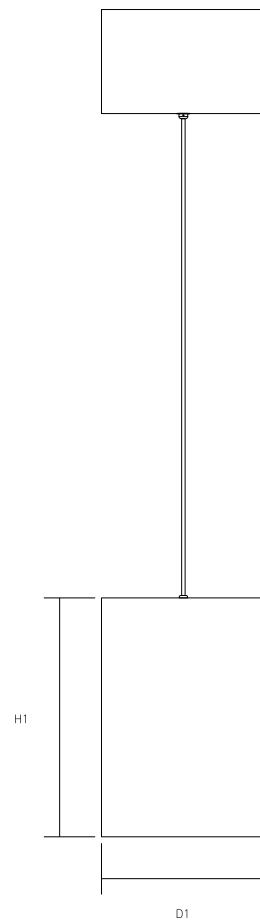
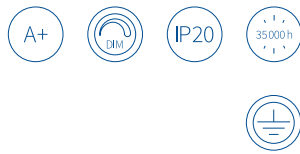
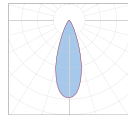
Zubehör siehe Seite 163

SL390-P LED



KEYFACTS

- Moderner Pendelstrahler mit neuester Technik
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, in silber, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Blendringe in verschiedenen Farben möglich, siehe Zubehör
- Aluminiumreflektor 15°, 25° oder 40° Abstrahlwinkel



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
SL390-P si LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/124 mm	134039000002
SL390-P si LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000012
SL390-P ws LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000022
SL390-P ws LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000032
SL390-P sw LED 40° 2000/930	1350 lm	20 W	68 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000042
SL390-P sw LED 40° 2000/940	1400 lm	20 W	70 lm/W	A+	85/124 mm	1340390000052

Zubehör siehe Seite 163



Austauschringe SL390 / SL391-Serie

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Austauschring gold zu SL390-Serie	Austauschring zum nachträglichen Austausch zur Serie SL390, Material: Aluminium, Farbe: gold	184039000000
Austauschring silber zu SL390-Serie	Austauschring zum nachträglichen Austausch zur Serie SL390, Material: Aluminium, Farbe: silber	184039000001
Austauschring weiß zu SL390-Serie	Austauschring zum nachträglichen Austausch zur Serie SL390, Material: Aluminium, Farbe: weiß	184039000002
Austauschring schwarz zu SL390-Serie	Austauschring zum nachträglichen Austausch zur Serie SL390, Material: Aluminium, Farbe: schwarz	184039000003
Austauschring schwarz zu SL391-Serie	Austauschring zum nachträglichen Austausch zur Serie SL391, Material: Aluminium, Farbe: schwarz	184039100000
Austauschring schwarz zu SL391 max-Serie	Austauschring zum nachträglichen Austausch zur Serie SL391 max, Material: Aluminium, Farbe: schwarz	184039100001



09

**SPORT
HALLEN
LEUCHTEN**

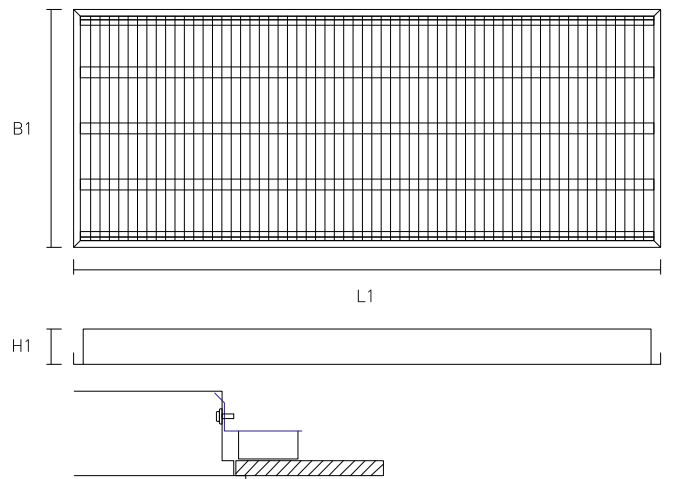
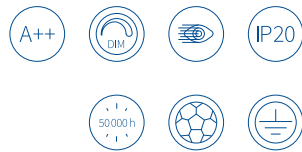
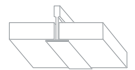
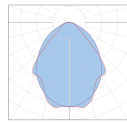




SE151 LED

KEYFACTS

- Ballwurfsichere Einbauleuchte gemäß DIN 18032-3 mit integriertem LED-System
- Hochwertiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Weißes verstärktes Stahlblechraster, zur Entblendung werden opale Abdeckprofile aus Acrylglas verwendet, strahlt direkt
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



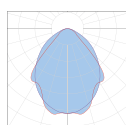
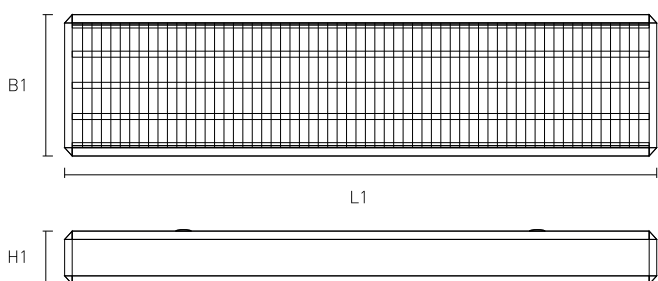
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
SE151 LED 8800/840	5680 lm	55 W	103 lm/W	A++	5,5 kg	1245/310/92 mm	1230/290 mm	1160151100042
SE151 LED 11000/840	8360 lm	81 W	103 lm/W	A++	7,5 kg	1545/310/92 mm	1530/290 mm	1160151100062
SE151 LED 15600/840	11700 lm	115 W	102 lm/W	A++	7,5 kg	1545/310/92 mm	1530/290 mm	1160151100132
SE151 LED 17600/840	15390 lm	149 W	103 lm/W	A++	11,0 kg	1245/620/92 mm	1230/290 mm	1160151100122
SE151 LED 22000/840	17140 lm	166 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1545/620/92 mm	1530/290 mm	1160151100072
SE151 LED 31000/840	23750 lm	230 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1545/620/92 mm	1530/290 mm	1160151100142



SA161 LED

KEYFACTS

- Ballwurfsichere Anbauleuchte gemäß DIN 18032-3 mit integriertem LED-System
- Hochwertiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Weißes verstärktes Stahlblechraster, zur Entblendung werden opale Abdeckprofile aus Acrylglas verwendet, strahlt direkt
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



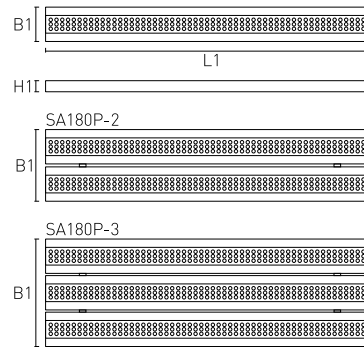
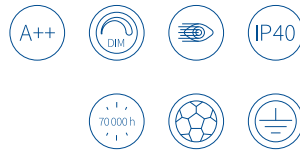
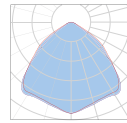
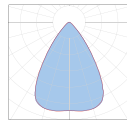
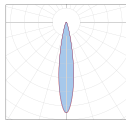
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
SA161 LED 8800/840	5680 lm	55 W	103 lm/W	A++	6,0 kg	1255/355/85 mm	1260161100042
SA161 LED 11000/840	8360 lm	81 W	103 lm/W	A++	7,5 kg	1555/355/85 mm	1260161100032
SA161 LED 15600/840	11700 lm	115 W	102 lm/W	A++	7,5 kg	1555/355/85 mm	1260161100072
SA161 LED 17600/840	15390 lm	149 W	103 lm/W	A++	11,0 kg	1255/650/85 mm	1260161100022
SA161 LED 22000/840	17140 lm	166 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1555/650/85 mm	1260161100012
SA161 LED 31000/840	23750 lm	230 W	103 lm/W	A++	15,0 kg	1555/650/85 mm	1260161100062

SA180P LED



KEYFACTS

- Ballwurfsichere Anbauleuchte gemäß DIN 18032-3 mit integriertem LED-System
- Hochwertiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Lichtlenkung über Linsentechnik in verschiedenen Abstrahlwinkeln erhältlich, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



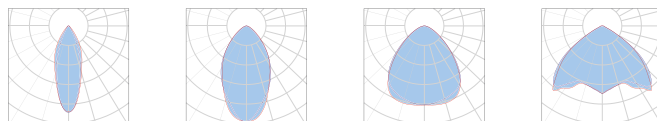
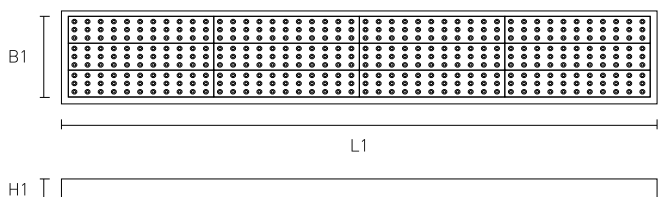
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
SA180P30° ws LED 10000/840	8000 lm	76 W	105 lm/W	A++	1484/155/50 mm	1260180000002
SA180P60° ws LED 10000/840	8000 lm	76 W	105 lm/W	A++	1484/155/50 mm	1260180000012
SA180P90° ws LED 10000/840	6636 lm	76 W	87 lm/W	A++	1484/155/50 mm	1260180000022
SA180-2 P30° ws LED 20000/840	16000 lm	152 W	105 lm/W	A++	1484/320/50 mm	1260180000032
SA180-2 P60° ws LED 20000/840	16000 lm	152 W	105 lm/W	A++	1484/320/50 mm	1260180000042
SA180-2 P90° ws LED 20000/840	13272 lm	152 W	87 lm/W	A++	1484/320/50 mm	1260180000052
SA180-3 P30° ws LED 30000/840	24000 lm	228 W	105 lm/W	A++	1484/485/50 mm	1260180000062
SA180-3 P60° ws LED 30000/840	24000 lm	228 W	105 lm/W	A++	1484/485/50 mm	1260180000072
SA180-3 P90° ws LED 30000/840	19908 lm	228 W	87 lm/W	A++	1484/485/50 mm	1260180000082



HFL250P LED

KEYFACTS

- Hallenflächenleuchte in erstklassiger Qualität und Schutzart IP65
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in weiß
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Abdeckung transparente Acrylglasscheibe (PMMA), direktstrahlend
- Pendel- oder Kettenabhängung oder Anbaumontage (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Mittels optionalem Zubehör auch an Tragschiene montierbar, z.B. BB100



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
HFL250P30° IP65 LED 18500/840*	16650 lm	114 W	146 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700092
HFL250P60° IP65 LED 18500/840*	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700032
HFL250P90° IP65 LED 18500/840*	16262 lm	114 W	143 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700062
HFL250P110° IP65 LED 18500/840*	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	1200/300/40 mm	1370250700072

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
AS11	Aufhängeschraube für Ketten- oder Seilpendelaufhängung	1480909
BB100/300 Set	2 Befestigungsbügel zur HFL200/250 mit einer Breite von 300mm, inklusive 4 Schrauben M6	187010000000
SY100 Set 3000mm	2 Y-Seilabhängungen 3000mm für Pendelmontage der HFL200/250-Serien	1870100000020

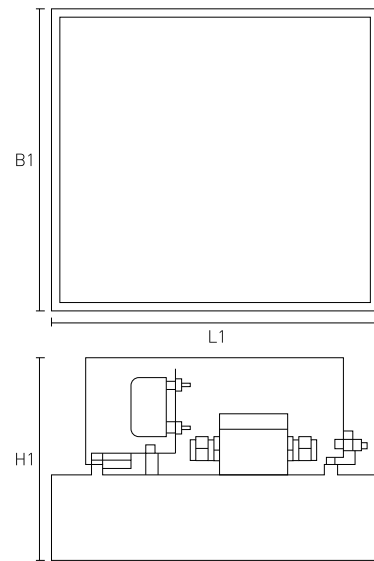
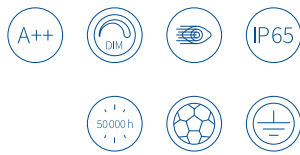
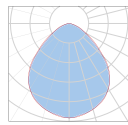


HA20 LED



KEYFACTS

- Hallenleuchte in kompakter Bauform und Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet in schwarz
- Mikroprismenoptik mit Schutzglasabdeckung
- Anbaumontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



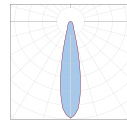
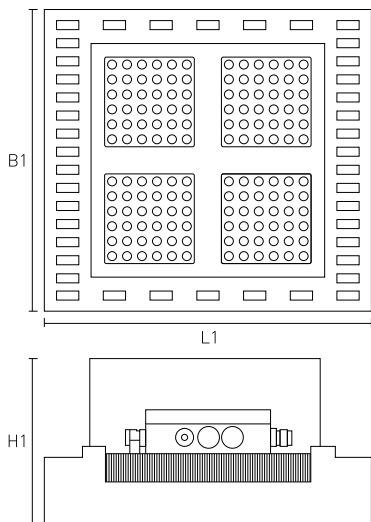
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HA20 sw LED 18000/840	14150 lm	108 W	131 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100002
HA20 sw LED 26000/840	20200 lm	161 W	125 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100012
HA20 sw LED 35000/840	27150 lm	210 W	129 lm/W	A++	10,3 kg	325/300/200 mm	1270020100022



HA30 LED

KEYFACTS

- Ballwurfsichere Anbauleuchte gemäß DIN 18032-3 mit integriertem LED-System
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminiumdruckguss + Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Lichtlenkung über Linsentechnik PMMA, direktstrahlend
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HA30 ws LED 17400/840	15800 lm	145 W	109 lm/W	A++	14,0 kg	412/380/207 mm	1370030700002
HA30 ws LED 24400/840	22200 lm	205 W	108 lm/W	A++	15,2 kg	412/380/207 mm	1370030700012
HA30 ws LED 32200/840	29300 lm	275 W	107 lm/W	A++	15,2 kg	412/380/207 mm	1370030700022



10

INDUSTRIE LEUCHTEN

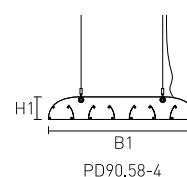
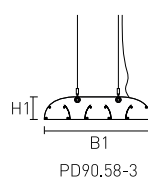
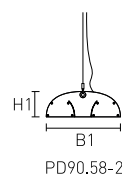
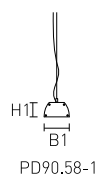
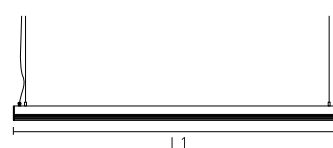
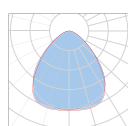
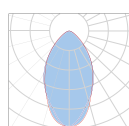
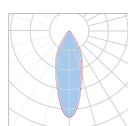


PD90.58P LED



KEYFACTS

- Designorientierte Hallenflächenleuchte in erstklassiger Qualität
- Hochwertiges Aluminium-Strang-Press Profil, natureloxiert
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, strahlt direkt
- Seilpendel- oder Kettenabhängung (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



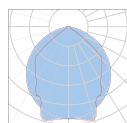
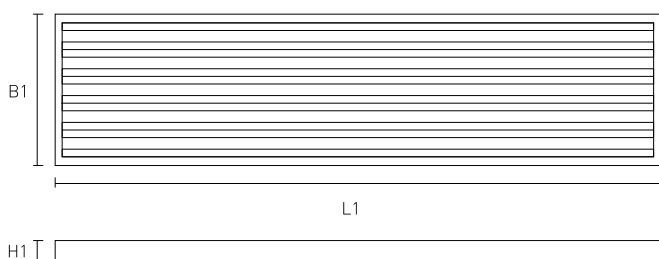
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
PD90.58-1 P30° si LED 8000/840, 1160mm	6960 lm	57 W	122 lm/W	A++	4,0 kg	1160/90/58 mm	1359058000212
PD90.58-1 P60° si LED 8000/840, 1160mm	7493 lm	57 W	131 lm/W	A++	4,0 kg	1160/90/58 mm	1359058000162
PD90.58-1 P90° si LED 8000/840, 1160mm	7641 lm	57 W	134 lm/W	A++	4,0 kg	1160/90/58 mm	1359058000222
PD90.58-2 P30° si LED 16000/840, 1160mm	13920 lm	114 W	122 lm/W	A++	8,0 kg	1160/240/70 mm	1359058000172
PD90.58-2 P60° si LED 16000/840, 1160mm	14985 lm	114 W	131 lm/W	A++	8,0 kg	1160/240/70 mm	1359058000002
PD90.58-2 P90° si LED 16000/840, 1160mm	15281 lm	114 W	134 lm/W	A++	8,0 kg	1160/240/70 mm	1359058000112
PD90.58-3 P30° si LED 24000/840, 1160mm	20880 lm	171 W	122 lm/W	A++	12,0 kg	1160/390/70 mm	1359058000182
PD90.58-3 P60° si LED 24000/840, 1160mm	22479 lm	171 W	131 lm/W	A++	12,0 kg	1160/390/70 mm	1359058000022
PD90.58-3 P90° si LED 24000/840, 1160mm	22923 lm	171 W	134 lm/W	A++	12,0 kg	1160/390/70 mm	1359058000192
PD90.58-4 P30° si LED 32000/840, 1160mm	27840 lm	228 W	122 lm/W	A++	16,0 kg	1160/540/88 mm	1359058000142
PD90.58-4 P60° si LED 32000/840, 1160mm	29972 lm	228 W	131 lm/W	A++	16,0 kg	1160/540/88 mm	1359058000202
PD90.58-4 P90° si LED 32000/840, 1160mm	30564 lm	228 W	134 lm/W	A++	16,0 kg	1160/540/88 mm	1359058000122

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
S90-2000 Express	Einzel-Seilabhängungen mit Haken und Höhenschnellverstellung. Belastung max. 45kg, Seillänge 2000mm.	2909058000000
SY90-2000 Express	Y-Seilabhängungen mit 2 Haken und Höhenschnellverstellung. Belastung max. 45kg, Seillänge 2000mm.	2909058000001

HFL200 LED

KEYFACTS

- Hallenflächenleuchte in erstklassiger Qualität und Schutzart IP65
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in weiß
- Hochglänzender Aluminiumreflektor, tief-/breit und direktstrahlend
- Pendel- oder Kettenabhängung oder Anbaumontage (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Mittels optionalem Zubehör auch an Tragschiene montierbar, z.B. BB100



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HFL200 LED W 17600/840 tief-/breitstrahlend	16496 lm	109 W	151 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700062
HFL200 LED W 17600/840, Dali, tief-/breitstrahlend	16496 lm	109 W	151 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700025
HFL200 LED W 17600/850, tief-/breitstrahlend	16496 lm	104 W	159 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700032
HFL200 LED W 17600/850, Dali, tief-/breitstrahlend	16496 lm	104 W	159 lm/W	A++	6,0 kg	1200/300/40 mm	1370200700035

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
AS11	Aufhängeschraube für Ketten- oder Seilpendelaufhängung	1480909
BB100/300 Set	2 Befestigungsbügel zur HFL200/250 mit einer Breite von 300mm, inklusive 4 Schrauben M6	1870100000000
SY100 Set 3000mm	2 Y-Seilabhängungen 3000mm für Pendelmontage der HFL200/250-Serien	1870100000020

Befestigung auch an SV10 Tragschiene von Seite 210

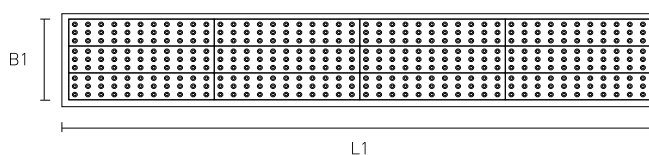
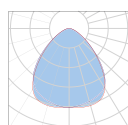
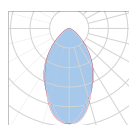
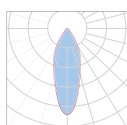


HFL250P LED



KEYFACTS

- Hallenflächenleuchte in erstklassiger Qualität und Schutzart IP65
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in weiß
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Abdeckung transparente Acrylglascheibe (PMMA), strahlt direkt
- Pendel- oder Kettenabhängung oder Anbaumontage (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Mittels optionalem Zubehör auch an Tragschiene montierbar, z.B. BB100



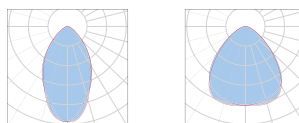
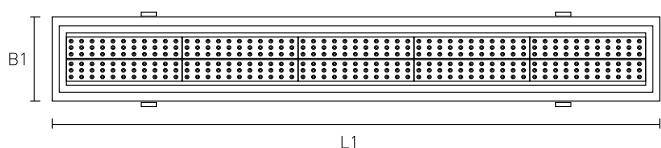
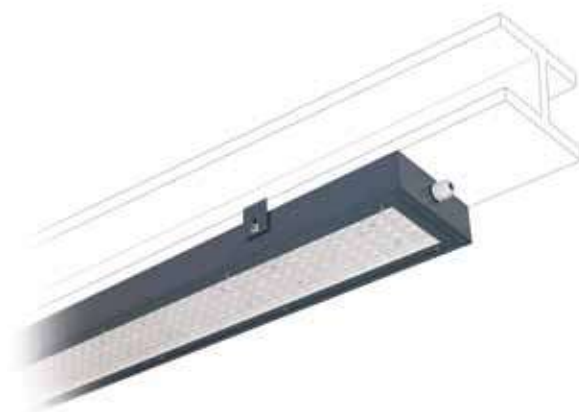
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HFL250P30° IP65 LED 18500/840	16650 lm	114 W	146 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700092
HFL250P30° IP65 LED 18500/850	16650 lm	114 W	146 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700102
HFL250P60° IP65 LED 18500/840	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700032
HFL250P60° IP65 LED 18500/850	16455 lm	114 W	144 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700042
HFL250P90° IP65 LED 18500/840	16262 lm	114 W	143 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700062
HFL250P90° IP65 LED 18500/850	16262 lm	114 W	143 lm/W	A++	6,5 kg	1200/300/40 mm	1370250700112

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
AS11	Aufhängeschraube für Ketten- oder Seilpendelaufhängung	1480909
BB100/300 Set	2 Befestigungsbügel zur HFL200/250 mit einer Breite von 300mm, inklusive 4 Schrauben M6	1870100000000
SY100 Set 3000mm	2 Y-Seilabhängungen 3000mm für Pendelmontage der HFL200/250-Serien	1870100000020

HFL260P-TT LED

KEYFACTS

- Hallenflächenleuchte in erstklassiger Qualität und Schutzart IP65
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet in grau RAL7037matt
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Abdeckung transparente Acrylglasscheibe (PMMA), strahlt direkt
- Befestigung an doppel-T Stahlträger mit 180mm Breite
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



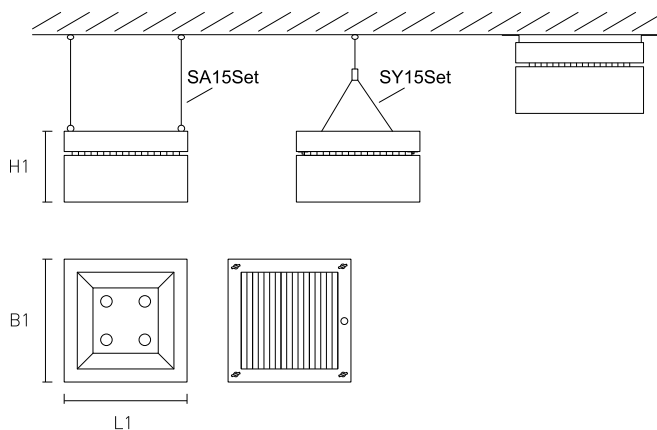
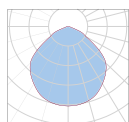
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HFL260P60°-TT gr LED 11000/840	9718 lm	68 W	143 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400002
HFL260P90°-TT gr LED 11000/840	9718 lm	68 W	143 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400012
HFL260P60°-TT gr LED 20000/840	17670 lm	125 W	141 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400022
HFL260P90°-TT gr LED 20000/840	17670 lm	125 W	141 lm/W	A++	8,6 kg	1500/180/65 mm	1370260400032



HA16 LED

KEYFACTS

- Leistungsstarke Industrielleuchte mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse in weiß oder schwarz
- Gehärtetes Einscheiben-Sicherheits-Glas
- Weißer Kunststoffreflektor für hohe Effizienz und Lichtqualität, breit- und direktstrahlend
- Seilpendel- oder Kettenabhängung (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

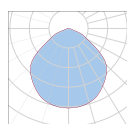
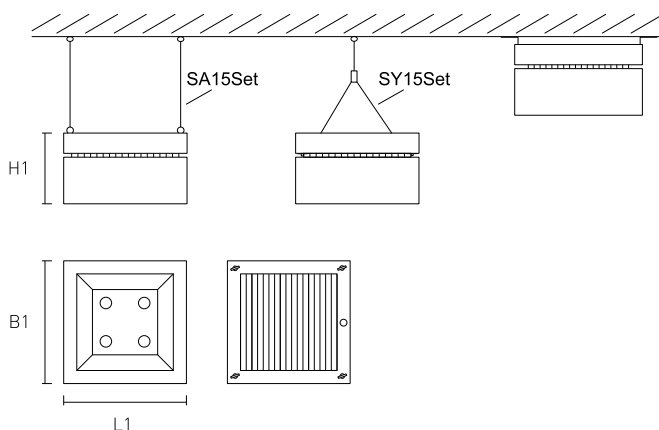


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HA16LED sw 8000/840	7840 lm	73 W	107 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400012
HA16LED sw 12000/840	11760 lm	107 W	110 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400032
HA16LED sw 20000/840	19600 lm	182 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400102
HA16LED ws 8000/840	7840 lm	73 W	107 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400052
HA16LED ws 12000/840	11760 lm	107 W	110 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400072
HA16LED ws 20000/840	19600 lm	182 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	400/400/215 mm	1270016400092

HA26 LED

KEYFACTS

- Leistungsstarke Industrielleuchte in erstklassiger Qualität und Schutzart IP65
- Hochwertiges verzinktes Stahlblechgehäuse in weiß oder schwarz
- Gehärtetes Einscheiben-Sicherheits-Glas
- Weißer Kunststoffreflektor für hohe Effizienz und Lichtqualität, breit- und direktstrahlend
- Seilpendel- oder Kettenabhängung (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HA26 sw LED 8000/840	7845 lm	65 W	121 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400012
HA26 sw LED 12000/840	11768 lm	86 W	137 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400032
HA26 ws LED 8000/840	7845 lm	65 W	121 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400052
HA26 ws LED 12000/840	11768 lm	86 W	137 lm/W	A++	6,0 kg	300/300/140 mm	1370026400072

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
SA15 Set	4 Stück Ringösen für Pendelmontage der Serien HA16, HA26	1870015000010
SY15 Set 3000mm	Y-Seilabhängung für HA15 / HA16, es werden 2 Stück je Leuchte benötigt.	1870015000020

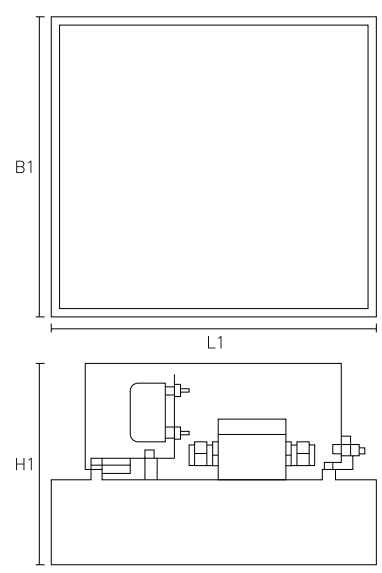
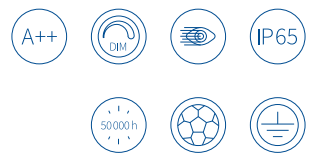
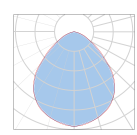


HA20 LED



KEYFACTS

- Hallenleuchte in kompakter Bauform und Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet in schwarz
- Mikroprismenoptik mit Schutzglasabdeckung
- Anbaumontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

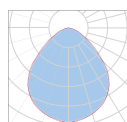
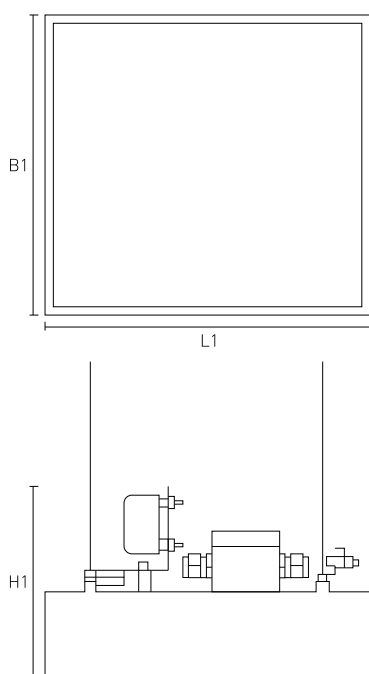


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HA20 sw LED 18000/840	14150 lm	108 W	131 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100002
HA20 sw LED 26000/840	20200 lm	161 W	125 lm/W	A++	10,0 kg	325/300/200 mm	1270020100012
HA20 sw LED 35000/840	27150 lm	210 W	129 lm/W	A++	10,3 kg	325/300/200 mm	1270020100022

HP20 LED

KEYFACTS

- Hallenleuchte in kompakter Bauform und Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet in schwarz
- Mikroprismenoptik mit Schutzglasabdeckung
- Pendelmontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
HP20 sw LED 18000/840	14150 lm	108 W	131 lm/W	A++	9,5 kg	325/300/189 mm	1370020100002
HP20 sw LED 26000/840	20200 lm	161 W	125 lm/W	A++	9,8 kg	325/300/189 mm	1370020100012
HP20 sw LED 35000/840	27150 lm	210 W	139 lm/W	A++	9,8 kg	325/300/189 mm	1370020100022

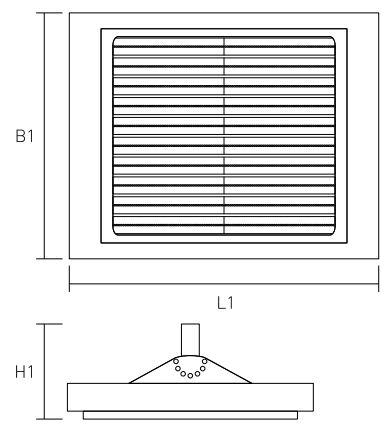
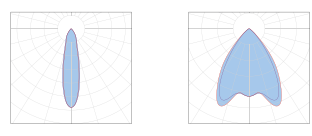


FLP200P LED



KEYFACTS

- High-Performance-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen, modulare Bauweise für extrem hohe Lichtpakete von über 100.000 Lumen
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Linsentechnik für verschiedene Abstrahlwinkel, strahlt direkt
- Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

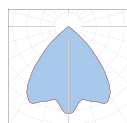
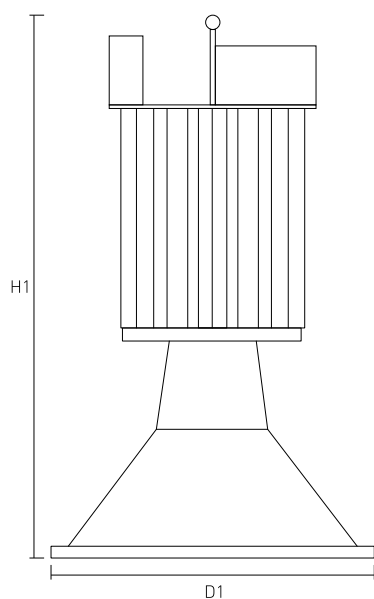


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FLP200P30° LED 65400/850	54198 lm	435 W	125 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400002
FLP200P60° LED 65400/850	57116 lm	435 W	131 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400012

HB100 LED

KEYFACTS

- Leistungsstarke industrielle Hallenleuchte in erstklassiger Qualität und Schutzart IP40
- Hochwertiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
- Hochwertig polierter oder matter Aluminium Reflektor mit verschiedenen Abstrahlwinkeln
- Abdeckung aus schlagfestem Polycarbonat, strahlt direkt
- Geeignet für anspruchsvolle Bereiche wie Montagehallen oder Hochregalanwendungen
- Montagefreundlichkeit durch Ein-Punkt-Aufhängung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich



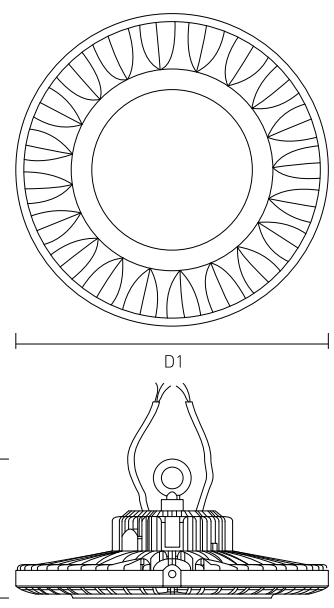
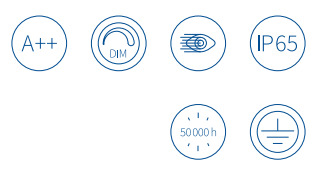
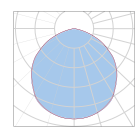
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
HB100 67° LED 23.000/850	18023 lm	167 W	108 lm/W	A++	12,3 kg	360/900 mm	1370100400342
HB100 67° LED 31.000/850	24031 lm	224 W	107 lm/W	A++	13,0 kg	360/900 mm	1370100400352
HB100 90° LED 23.000/850	18744 lm	166 W	113 lm/W	A++	12,3 kg	440/900 mm	1370100400402
HB100 90° LED 31.000/850	24992 lm	224 W	112 lm/W	A++	13,0 kg	440/900 mm	1370100400362



HB200 MINI LED

KEYFACTS

- Leistungsstarke runde industrielle Hallenleuchte in flachem Design mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit integrierten Kühlrippen, schwarz
- Direktstrahlend, 120° Abstrahlwinkel
- Geeignet für anspruchsvolle Bereiche wie Montagehallen oder Hochregalanwendungen
- Montagefreundlichkeit durch Ein-Punkt-Aufhängung oder Bügelmontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich



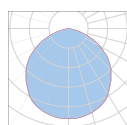
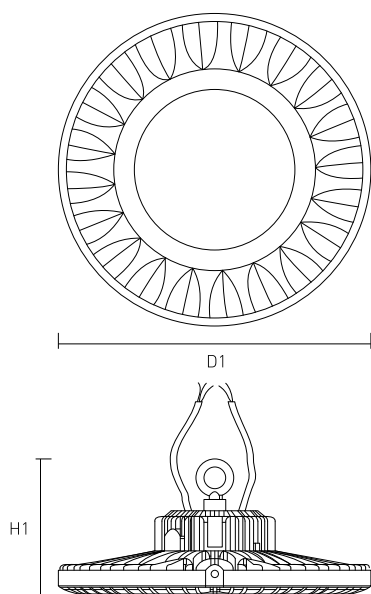
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
HB200 MINI LED 10300/840	6900 lm	60 W	115 lm/W	A++	248/155 mm	1370200400143
HB200 MINI LED 13300/840, Dim. 1-10V	9200 lm	80 W	115 lm/W	A++	248/155 mm	1370200400153

Zubehör Seite 187

HB200 MEDI LED

KEYFACTS

- Leistungsstarke industrielle Hallenleuchte in flachem Design mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit integrierten Kühlrippen, schwarz
- Klares Einscheibensicherheitsglas (ESG), direktstrahlend, 120° Abstrahlwinkel
- Geeignet für anspruchsvolle Bereiche wie Montagehallen oder Hochregalanwendungen
- Montagefreundlichkeit durch Ein-Punkt-Aufhängung oder Bügelmontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	Artikelnummer
HB200 MEDI LED 15000/840	13800 lm	120 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400093
HB200 MEDI LED 20000/840	18400 lm	160 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400033
HB200 MEDI LED 25000/840	23000 lm	200 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400043
HB200 MEDI LED 30000/840, Dim. 1-10V	26450 lm	230 W	115 lm/W	A++	388/172 mm	1370200400103

Zubehör Seite 187

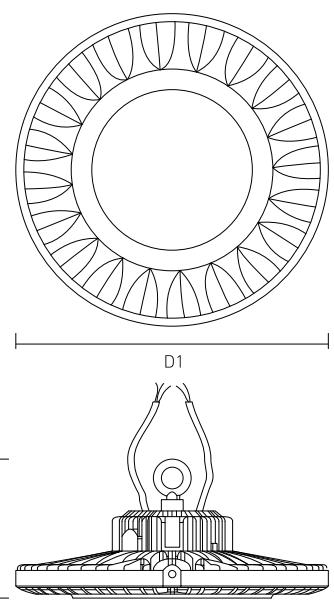
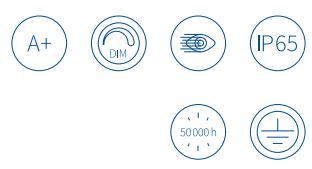
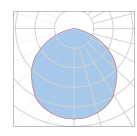


HB200 MAXI LED



KEYFACTS

- Leistungsstarke industrielle Hallenleuchte in flachem Design mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit integrierten Kühlrippen, schwarz
- Klares Einscheibensicherheitsglas (ESG), direktstrahlend, 120° Abstrahlwinkel
- Geeignet für anspruchsvolle Bereiche wie Montagehallen oder Hochregalanwendungen
- Montagefreundlichkeit durch Ein-Punkt-Aufhängung oder Bügelmontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
HB200 MAXI LED 34000/840, Dim. 1-10V	29900 lm	260 W	115 lm/W	A+	7,4 kg	428/200 mm	1370200400113
HB200 MAXI LED 34000/850, Dim. 1-10V	29900 lm	260 W	115 lm/W	A+	7,4 kg	428/200 mm	1370200400003

Zubehör HB200



Reflektor PMMA mit Leuchte



Reflektor schwarz



Wand-/Deckenbügel

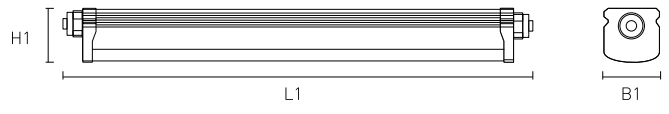
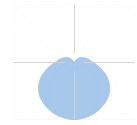
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
Reflektor zu HB200 MINI 60° PMMA transparent	Acrylglasreflektor (PMMA) 60°, zum Aufstecken an der Hallenleuchten-Serie HB200 Mini, Ø=165mm, Höhe 173mm	187046100002
Wand-/Deckenbügel zu HB200 MINI-Serie	Wand-/Deckenbügel zu HB200 MINI-Serie	187046100005
Prismatische Abdeckung sw 90° zu HB200 MEDI-Serie	90° Linse, Farbe Schwarz, zum Aufstecken an der Hallenleuchten-Serie HB200 MEDI-Serie	187046100003
Reflektor zu HB200 MEDI 60° PMMA Längsprismen	Acrylglasreflektor (PMMA) 60°, Längsprismen, zum Aufstecken an der Hallenleuchten-Serie HB200	187046100001
Reflektor zu HB200 MEDI 60° Aluminium schwarz	Aluminiumreflektor 60°, Farbe Schwarz, zum Aufstecken an der Hallenleuchten-Serie HB200, Ø=388mm	187046100000
Wand-/Deckenbügel zu HB200 MEDI-Serie	Wand-/Deckenhaltebügel zur Hallenleuchten-Serie HB200-Serie	187046100004



FK191W LED

KEYFACTS

- Feuchtraumwannenleuchte in neuem Design mit Schutzart IP65 und Durchgangsverdrahtung
- Kunststoffgehäuse, hellgrau
- Homogene Ausstrahlung durch opale Wanne aus Polycarbonat, strahlt direkt
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali

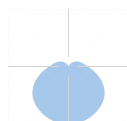
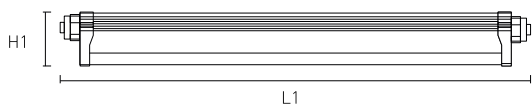


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FK191W PC gr LED 5500/840	4500 lm	30 W	150 lm/W	A++	1,8 kg	1468/66/63 mm	1230191600002
FK191W PC gr LED 8300/840	6800 lm	49 W	139 lm/W	A++	1,8 kg	1468/66/63 mm	1230191600012

FK192W LED

KEYFACTS

- Feuchtraumwanneleuchte in neuem Design mit Schutzart IP66 und Durchgangsverdrahtung
- Kunststoffgehäuse, hellgrau
- Leuchte geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel und Getränkeindustrie
- Homogene Ausstrahlung durch opale Wanne aus Polycarbonat, strahlt direkt
- Stecker/Buchse Anschluss inkl. Durchgangsverdrahtung
- Corridor Funktion möglich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- entspricht den HACCP Richtlinien



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FK192W PC gr LED 5500/840	4600 lm	39 W	118 lm/W	A++	1,8 kg	1220/75/65 mm	1230192600002
FK192W PC gr LED 7300/840	6150 lm	49 W	126 lm/W	A++	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600012
FK192W PC gr LED 9800/840	8200 lm	70 W	117 lm/W	A++	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600022
FK192W PC ECO gr LED 3100/840	2600 lm	24 W	108 lm/W	A+	1,8 kg	1220/75/65 mm	1230192600032
FK192W PC ECO gr LED 4000/840	3300 lm	30 W	110 lm/W	A+	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600042
FK192W PC ECO gr LED 6100/840	5100 lm	50 W	102 lm/W	A+	1,8 kg	1520/75/65 mm	1230192600052

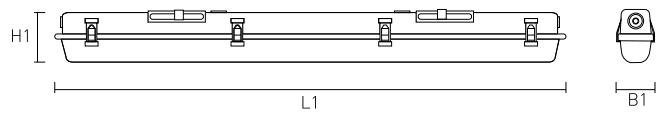
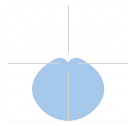


FK131W LED



KEYFACTS

- Feuchtraumwanneleuchte in klassischem Design mit Schutzart IP65
- Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse schwer entflammbar, lichtgrau
- Leuchte geeignet für den Einsatz in der Lebensmittel und Getränkeindustrie
- Homogene Ausstrahlung durch opale Wanne aus Polycarbonat (PC), strahlt direkt
- Durch Anlehnung an die Leuchtstofflampen-Technik sind auch Sanierungsprojekte schnell und zuverlässig realisierbar
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- DV bis 3x1,5 mm² möglich
- entspricht den HACCP Richtlinien

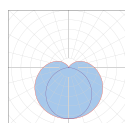
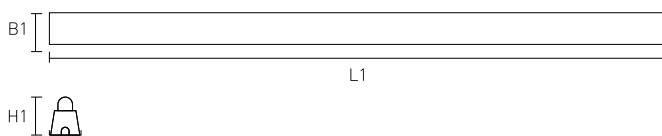


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FK131W PC LED 4400/840 ECO	3464 lm	38 W	91 lm/W	A+	1,5 kg	1260/63/88 mm	1230131100002
FK131W PC LED 5500/840 ECO	4238 lm	47 W	90 lm/W	A+	1,8 kg	1560/63/88 mm	1230131100012
FK131W PC LED 7200/840	5784 lm	46 W	126 lm/W	A++	1,8 kg	1560/63/88 mm	1230131100022
FK131W PC LED 9200/840	7479 lm	59 W	127 lm/W	A++	1,8 kg	1560/63/88 mm	1230131100032

SZ10 LED

KEYFACTS

- Lichtleistensystem für Lichtdecken, Lichtvouten und wenn frei strahlende Lichtquellen benötigt werden
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Decken- oder Wandmontage
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
SZ10 LED 2200/840	1520 lm	12 W	127 lm/W	A++	1,2 kg	580/65/100 mm	1290010100002
SZ10 LED 4400/840	3914 lm	28 W	140 lm/W	A++	2,0 kg	1170/65/100 mm	1290010100012
SZ10 LED 5500/840	5630 lm	39 W	144 lm/W	A++	2,2 kg	1470/65/100 mm	1290010100022

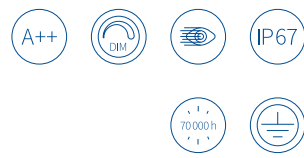
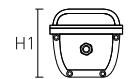
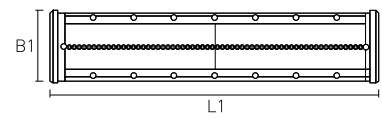
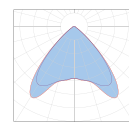
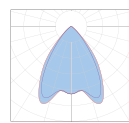
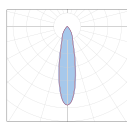


FL10P LED



KEYFACTS

- Hochwertige Feuchtraumwanneleuchte mit Schutzart IP67 und Linsenoptik
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Abdeckung transparente Acrylglascheibe (PMMA), strahlt direkt
- Pendel- oder Kettenabhängung oder Anbaumontage (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI

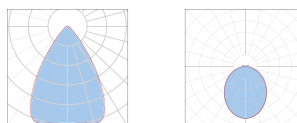
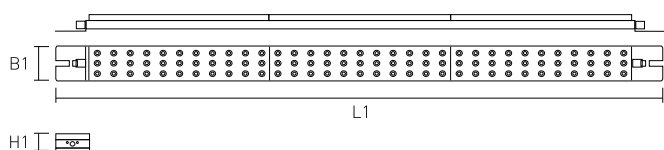


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL10P30° IP67 LED 1100/840	837 lm	7 W	123 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700002
FL10P30° IP67 LED 2000/840	1523 lm	13 W	115 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700012
FL10P30° IP67 LED 3300/840	2512 lm	20 W	124 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700022
FL10P30° IP67 LED 6000/840	4568 lm	44 W	104 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700032
FL10P60° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700042
FL10P60° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700052
FL10P60° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700062
FL10P60° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700072
FL10P90° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700082
FL10P90° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700092
FL10P90° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700102
FL10P90° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700112

FL20P LED

KEYFACTS

- Ultraflache Feuchtraumleuchte in Schutzart IP54 und Linsenoptik
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, schwarz pulverbeschichtet
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln
- Mattierte Linsenoptik mit seitlicher Abstrahlung und Deckenaufhellung (FL20P90W)
- Für Wand oder Deckenanbau
- Stecker/Buchse Anschluss inkl. Durchgangsverdrahtung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL20P90W IP54 sw LED 3300/840	2904 lm	21 W	138 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020100012
FL20P90W IP54 sw LED 4400/840	3872 lm	28 W	138 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020100022
FL20P90W IP54 sw LED 5500/840	4840 lm	35 W	138 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100032
FL20P90W IP54 sw LED 10000/840	8800 lm	60 W	147 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100042
FL20P60 IP54 sw LED 3300/840	3135 lm	21 W	149 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020700002
FL20P60 IP54 sw LED 4400/840	4180 lm	28 W	149 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020700012
FL20P60 IP54 sw LED 5500/840	5225 lm	35 W	149 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700022
FL20P60 IP54 sw LED 10000/840	9500 lm	60 W	158 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700032

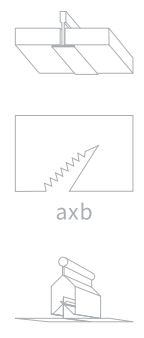
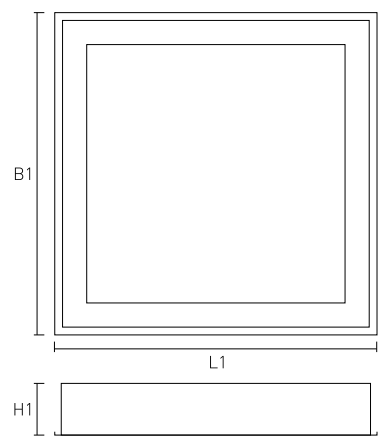
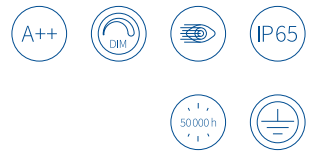
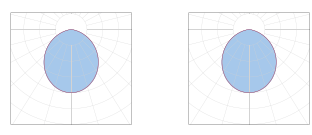


ERW180 LED / ERP180MP LED



KEYFACTS

- Reinraum-Einbauleuchte mit flächiger Ausleuchtung
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- ESG Glas in satinierter Ausführung, direktstrahlend
- ESG Glas in transparenter Ausführung mit hinterlegten Mikroprismen, direktstrahlend und UGR<19
- Modul 625, Einbau in sichtbare und verdeckte Tragschienen, Klemmkassetten Decken sowie gesägte Deckenöffnungen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



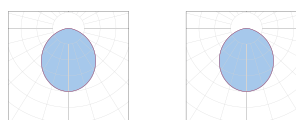
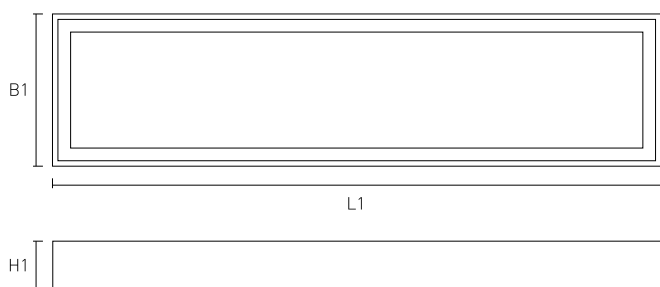
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	a/b	Artikelnummer
ERP180MP LED IP65 4000/840, M625	3825 lm	35 W	109 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180200002
ERP180MP LED IP65 6600/840, M625	6409 lm	57 W	112 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180200012
ERW180 LED IP65 4000/840, M625	3775 lm	35 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180100022
ERW180 LED IP65 6600/840, M625	6325 lm	57 W	111 lm/W	A++	11,0 kg	620/620/90 mm	605/605 mm	1170180100002
ERP180MP-KK LED IP65 4000/840, M623	3825 lm	35 W	109 lm/W	A++	11,0 kg	623/623/90 mm	-	1170180200022
ERP180MP-KK LED IP65 6600/840, M623	6409 lm	57 W	112 lm/W	A++	11,0 kg	623/623/90 mm	-	1170180200032
ERW180-KK LED IP65 4000/840, M623	3775 lm	35 W	108 lm/W	A++	11,0 kg	623/623/90 mm	-	1170180100032
ERW180-KK LED IP65 6600/840, M623	6325 lm	57 W	111 lm/W	A++	11,0 kg	623/623/90 mm	-	1170180100042

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
SRR180	Saugnapf zum Öffnen der Reinraumleuchten ERW180, ARW180, ERP180MP und ARP180MP	1870180000000

ARW180 LED / ARP180MP LED

KEYFACTS

- Reinraum-Anbauleuchte mit flächiger Ausleuchtung
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet.
Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- ESG Glas in satiniertem Ausführung, direktstrahlend
- ESG Glas in transparenter Ausführung mit hinterlegten Mikroprismen, direktstrahlend und UGR<19
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
ARP180MP LED IP65 3600/840	3435 lm	35 W	98 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180200002
ARP180MP LED IP65 5900/840	5594 lm	57 W	98 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180200012
ARP180MP LED IP65 4400/840	4216 lm	43 W	98 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180200022
ARP180MP LED IP65 8300/840	7945 lm	81 W	98 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180200032
ARW180 LED IP65 3600/840	3390 lm	35 W	97 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180100002
ARW180 LED IP65 5900/840	5520 lm	57 W	97 lm/W	A++	12,0 kg	1250/350/90 mm	1270180100012
ARW180 LED IP65 4400/840	4160 lm	43 W	97 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180100022
ARW180 LED IP65 8300/840	7840 lm	81 W	97 lm/W	A++	15,0 kg	1550/350/90 mm	1270180100032

Zubehör	Beschreibung	Artikelnummer
SRR180	Saugnapf zum Öffnen der Reinraumleuchten ERW180, ARW180, ERP180MP und ARP180MP	1870180000000



Das Lichtbandsystem SV70 / SV170. Das richtige Licht für ihre Anwendung.



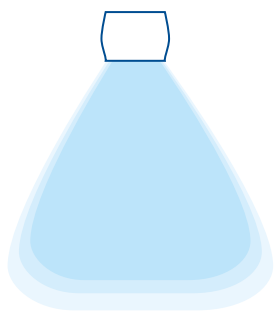
- Intelligentes Lichtssystem**
- Hocheffiziente LED-Technologie**
- Hochwertige Lichttechnik**
- Hochmoderne Lichtqualität**

Lichtbandsystem

SV70 / SV170

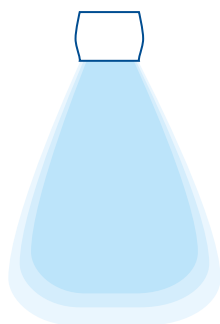
KEYFACTS

- Lichtbandsystem SV70, SV170
- Die Einsatzgebiete reichen von Handel über Logistik bis hin zur Industriebeleuchtung
- Optimale Beleuchtung durch verschiedene Abstrahlcharakteristiken, Optiken und Lichtverteilungen
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali, integrierte Notlichtverdrahtung etc.
- in den LF 3000K, 4000K und 5000K erhältlich
- Farbwiedergabe Ra>80 oder Ra>90
- auch in Schutzart IP54 erhältlich



breitstrahlend

- bis 8 m
- z.B. Montagehallen



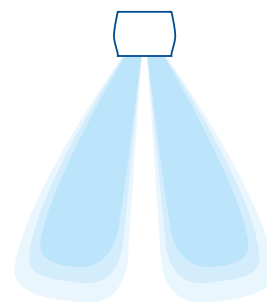
tief-, breitstrahlend

- bis 10 m
- z.B. Montagehallen



engstrahlend

- bis 14 m
- z.B. Hochregallager



doppelt asymmetrisch

- bis 8 m
- z.B. Montagehallen

Unser Lichtbandsystem SV70 bzw. SV170, zeichnet sich besonders aus durch die individuelle Anpassungsmöglichkeit an die Anforderungen in Ihrem Projekt. Schnell und sichere Montage. Werkzeugloses integrieren der KANDEM Geräteträger in das Tragschienensystem. Ausgeklügelte Lichtsysteme für nahezu alle Beleuchtungsanforderungen im Bereich Industrie und Logistik.

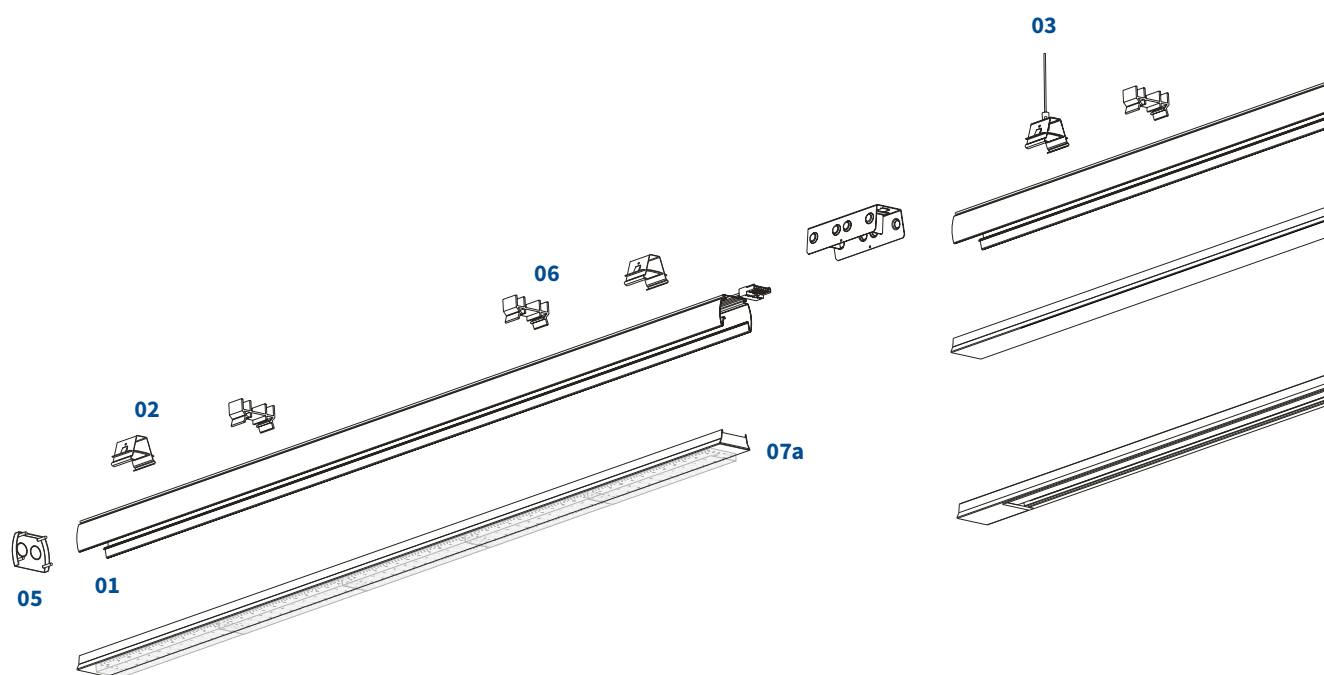
Durch anspruchsvolle Optiken (z.B. Linsentechnik, Opales Soft Cover) auch in Shop und Retailbereich nutzbar. Ob Anbau-, oder

Pendelmontage, ob Kette oder Seil, es steht Ihnen alles offen. Durch die Integrierbarkeit von Notlichtkomponenten oder Sensortechniken bekommen Sie Ihre komplette Beleuchtungsanlage aus einer Hand.

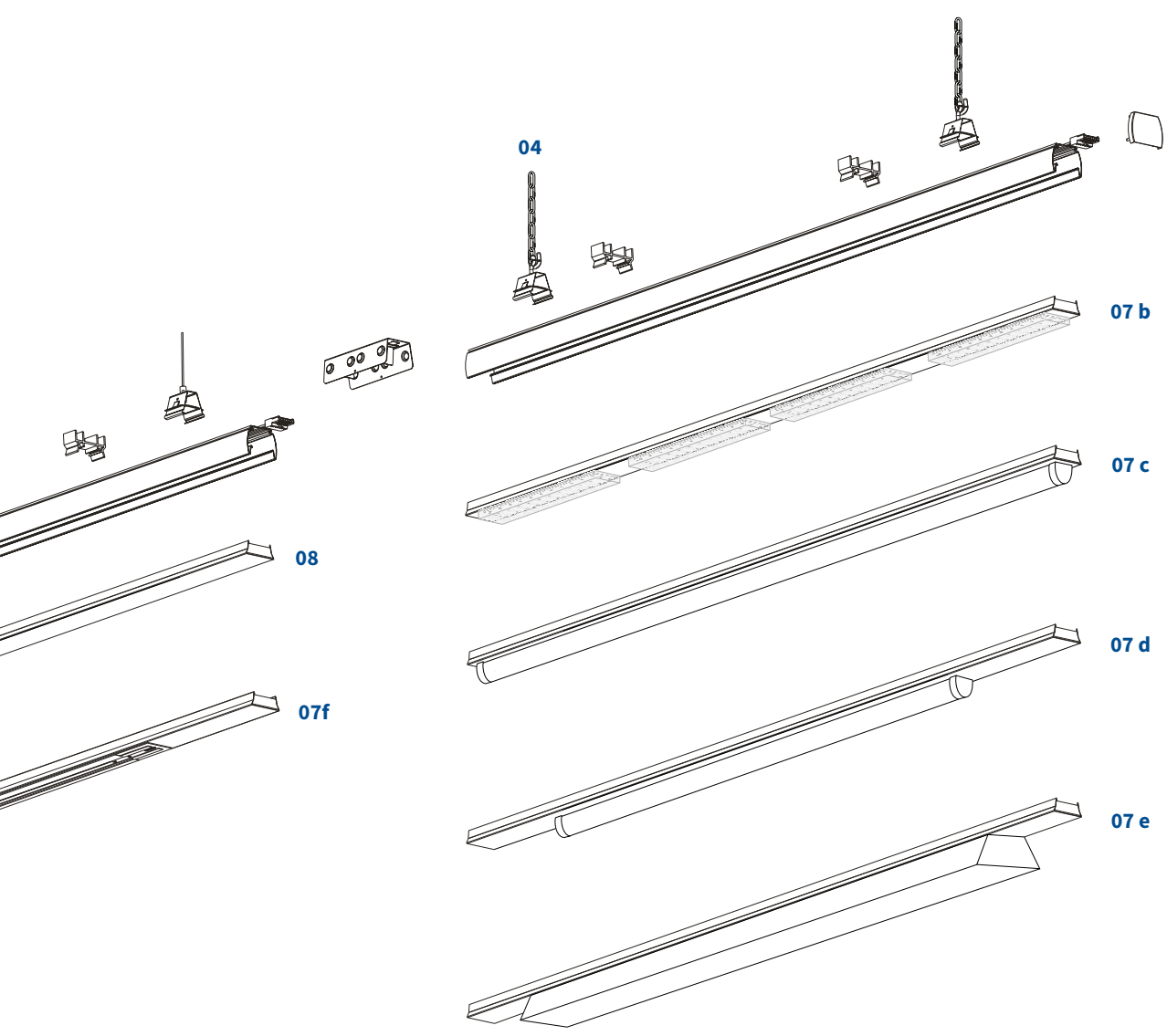
Sonderverdrahtung oder zusätzliche Leitungsführung stellen kein Problem dar. Sollten Sie eine erhöhte Schutzart benötigen, kein Problem. Mittels optionalem Zubehör verwandeln Sie Ihr Lichtband in ein komplett IP54 geschütztes Leuchten System.



Das System auf einen Blick.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
01 SV70 / SV170	Tragschiene SV70/SV170 mit integrierter DV	
02 DB70	Deckenbügel für SV70	1520044
03 SA70	Seilaufhänger für SA70	1520048
04 KA70	Kettenaufhänger für SV70	1520046
05 SK71	Stirnkappe für SV70	1870070000010
06 LH70	Leitungshalter für LH70	1520062
07 Geräteträger versch. Ausf.	Geräteträger nach Wahl z.B. LKSV71P60 passend zur Tragschiene SV70	
08 BA71	Blindabdeckung Kunststoff weiß, zum Abschließen der Tragschiene SV70 bzw. SV170	1870070000020

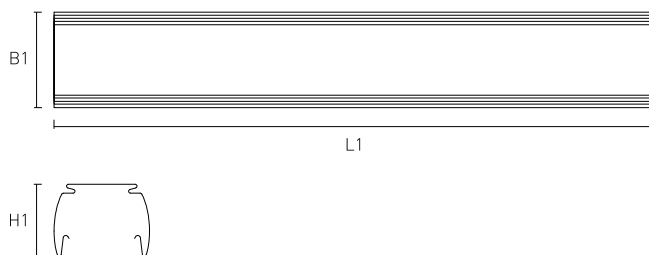


SV70 Tragschiene



KEYFACTS

- Lichtband Tragschiene SV70 in 1-längig, 2-längig oder 3-längig
- verschiedene integrierte Verdrahtung möglich 5x1,5mm², 7x1,5mm², 5x2,5mm², 7x2,5mm²
- auch mit integrierter Notlichtverdrahtung erhältlich z.B. 5x1,5mm² + 4x1,5mm², bis zu 7x2,5mm² + 4x2,5mm²
- Decken-, Seil- oder Kettenmontage
- mittels optionalem Zubehör auch in IP54 erhältlich

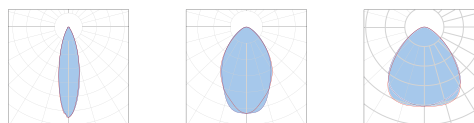
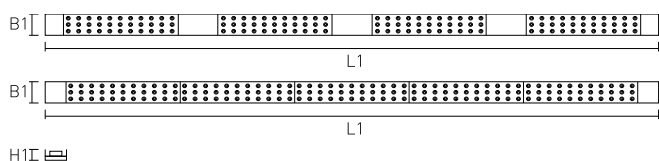


Bezeichnung	Beschreibung	L1/B1/H1	Artikelnummer
SV70 58 1 längig 5x1,5mm ² 1,53Meter	Tragschiene SV70, 1-längig mit Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm ²	1530/69/53 mm	1520001
SV70 58 1 längig 5x2,5mm ² 1,53Meter	Tragschiene SV70, 1-längig mit Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm ²	1530/69/53 mm	8006680
SV70 58 1 längig 7x1,5mm ² 1,53Meter	Tragschiene SV70, 1-längig mit Durchgangsverdrahtung 7x1,5mm ²	1530/69/53 mm	8003031
SV70 58 1 längig 7x2,5mm ² 1,53Meter	Tragschiene SV70, 1-längig mit Durchgangsverdrahtung 7x2,5mm ²	1530/69/53 mm	8006641
SV70 58 2 längig 5x1,5mm ² 3,06Meter	Tragschiene SV70, 2-längig mit Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm ²	3060/69/53 mm	1520003
SV70 58 2 längig 5x2,5mm ² 3,06Meter	Tragschiene SV70, 2-längig mit Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm ²	3060/69/53 mm	8002439
SV70 58 2 längig 7x1,5mm ² 3,06Meter	Tragschiene SV70, 2-längig mit Durchgangsverdrahtung 7x1,5mm ²	3060/69/53 mm	8000258
SV70 58 2 längig 7x2,5mm ² 3,06Meter	Tragschiene SV70, 2-längig mit Durchgangsverdrahtung 7x2,5mm ²	3060/69/53 mm	8005181
SV70 58 3 längig 5x1,5mm ² 4,59Meter	Tragschiene SV70, 3-längig mit Durchgangsverdrahtung 5x1,5mm ²	4590/69/53 mm	1520005
SV70 58 3 längig 5x2,5mm ² 4,59Meter	Tragschiene SV70, 3-längig mit Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm ²	4590/69/53 mm	8002440
SV70 58 3 längig 7x1,5mm ² 4,59Meter	Tragschiene SV70, 3-längig mit Durchgangsverdrahtung 7x1,5mm ²	4590/69/53 mm	8000259
SV70 58 3 längig 7x2,5mm ² 4,59Meter	Tragschiene SV70, 3-längig mit Durchgangsverdrahtung 7x2,5mm ²	4590/69/53 mm	8005182

LKSV71P LED

KEYFACTS

- Lichtbandeinsatz mit neuester LED-Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Linsentechnik für tief-, mittel-, breit- und Doppelasymmetrische Lichtverteilung
- mattierte, opale Linsen auf Anfrage erhältlich
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10 V oder Dali
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Farbwiedergabe Ra>80 oder Ra>90
- auch in Schutzart IP54 erhältlich



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
LKSV71P30° LED 4400/840	3832 lm	28 W	137 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300262
LKSV71P30° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300022
LKSV71P30° LED 8000/840	7632 lm	55 W	139 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300322
LKSV71P30° LED 10000/840	9540 lm	72,5 W	132 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300132
LKSV71P60° LED 4400/840	3832 lm	28 W	137 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300272
LKSV71P60° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300012
LKSV71P60° LED 8000/840	7632 lm	55 W	139 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300242
LKSV71P60° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300142
LKSV71P90° LED 4400/840	3832 lm	28 W	137 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300282
LKSV71P90° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300032
LKSV71P90° LED 8000/840	7033 lm	55 W	139 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300182
LKSV71P90° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070300192

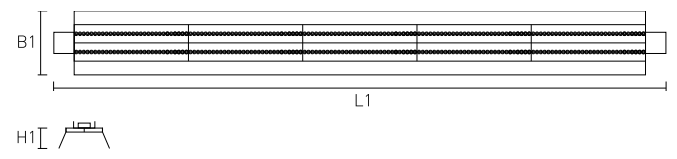
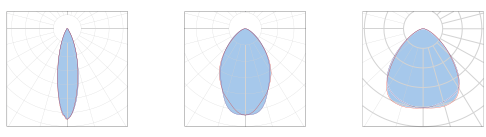


LKSV70-2/1R P LED



KEYFACTS

- Lichtbandeinsatz mit neuester LED-Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Linsentechnik für tief-, mittel- und breitstrahlende Lichtverteilung
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10 V oder Dali
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Farbwiedergabe Ra>80 oder Ra>90

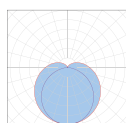
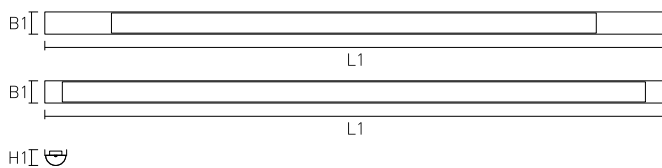


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
LKSV70-2/1R P30° LED 23000/840	19739 lm	154 W	128 lm/W	A++	1530/88/50 mm	1690070300142
LKSV70-2/1R P60° LED 23000/840	21250 lm	154 W	138 lm/W	A++	1530/88/50 mm	1690070300152
LKSV70-2/1R P90° LED 23000/840	21670 lm	154 W	141 lm/W	A++	1530/88/50 mm	1690070300162

LKSC71W LED

KEYFACTS

- Lichtbandeinsatz mit neuester LED-Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Opale Abdeckung für breitstrahlende Lichtverteilung
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10 V oder Dali
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Farbwiedergabe Ra>80 oder Ra>90



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
LKSC71W LED 4400/840	3875 lm	28 W	138 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070100022
LKSC71W LED 5500/840	4844 lm	34 W	142 lm/W	A++	1530/60/25 mm	1690070100062

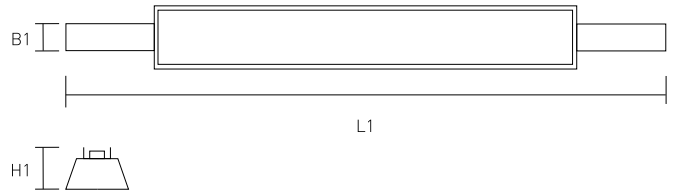
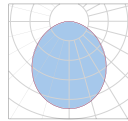


LKSV71W LED



KEYFACTS

- Lichtbandeinsatz mit neuester LED-Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Satinierte Abdeckung für breitstrahlende Lichtverteilung
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10 V oder Dali
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Farbwiedergabe Ra>80 oder Ra>90

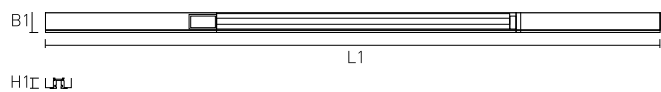


Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
LKSV71W LED 4400/840 IP50	3955 lm	28 W	141 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100222
LKSV71W LED 5500/840 IP50	4943 lm	34 W	145 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100232
LKSV71W LED 8000/840 IP50	7189 lm	52 W	138 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100242
LKSV71W LED 10000/840 IP50	8986 lm	62 W	145 lm/W	A++	1530/125/100 mm	1690070100252

LKSV71-SS

KEYFACTS

- Lichtbandeinsatz mit integrierter 3-Phasenschiene
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10 V oder Dali



Bezeichnung	Beschreibung	L1/B1/H1	Artikelnummer
LKSV71-SS	Lichtbandeinsatz mit eingebauter 3-Phasenschiene für Stromschienenstrahler	1530/60/25 mm	169007000000

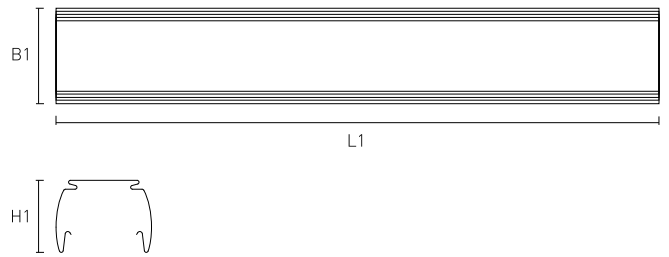


SV170 Tragschiene



KEYFACTS

- Lichtband Tragschiene SV170 in verkürzter Version, für ein durchgängig beleuchtetes Lichtband
- Lichtband Tragschiene SV170 in 1-längig, 2-längig oder 3-längig
- verschiedene integrierte Verdrahtung möglich $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$, $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$, $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$, $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- auch mit integrierter Notlichtverdrahtung erhältlich z.B. $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 + 4 \times 1,5 \text{ mm}^2$, bis zu $7 \times 2,5 \text{ mm}^2 + 4 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Decken-, Seil- oder Kettenmontage
- mittels optionalem Zubehör auch in IP54 erhältlich

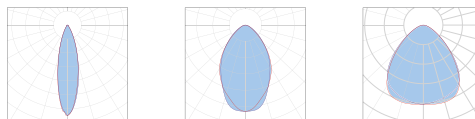
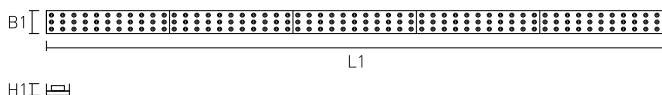


Bezeichnung	Beschreibung	L1/B1/H1	Artikelnummer
SV170 5ft 1-längig $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$, 1432mm	Tragschiene SV70, 1-längig mit Durchgangsverdrahtung $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$	1432/69/53 mm	1680070000000
SV170 5ft 1-längig $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$, 1432mm	Tragschiene SV70, 1-längig mit Durchgangsverdrahtung $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$	1432/69/53 mm	1680070000030
SV170 10ft 2-längig $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$, 2864mm	Tragschiene SV70, 2-längig mit Durchgangsverdrahtung $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$	2864/69/53 mm	1680070000010
SV170 10ft 2-längig $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$, 2864mm	Tragschiene SV70, 2-längig mit Durchgangsverdrahtung $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$	2864/69/53 mm	1680070000040
SV170 15ft 3-längig $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$, 4296mm	Tragschiene SV70, 3-längig mit Durchgangsverdrahtung $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$	4296/69/53 mm	1680070000020
SV170 15ft 3-längig $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$, 4296mm	Tragschiene SV70, 3-längig mit Durchgangsverdrahtung $7 \times 1,5 \text{ mm}^2$	4296/69/53 mm	1680070000050

LKSV171P LED

KEYFACTS

- Lichtbandeinsatz mit neuester LED-Technik
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Linsentechnik für tief-, mittel-, breit- und Doppelasymmetrische Lichtverteilung
- mattierte, opale Linsen auf Anfrage erhältlich
- Sanierung konventioneller Lichtbandsysteme erfolgt schnell, sicher und werkzeuglos
- Sonderausstattung möglich, z.B. dimmbar 1-10 V oder Dali
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Farbwiedergabe Ra>80 oder Ra>90



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
LKSV171P30° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300082
LKSV171P30° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300092
LKSV171P60° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300062
LKSV171P60° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300102
LKSV171P90° LED 5500/840	4835 lm	35 W	138 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300072
LKSV171P90° LED 10000/840	9540 lm	73 W	132 lm/W	A++	1,7 kg	1432/60/25 mm	1690070300112

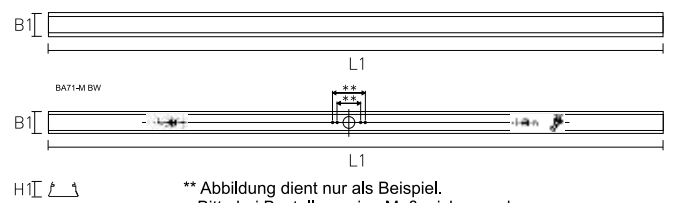


BA71



KEYFACTS

- Blindabdeckung zum Verschließen der Tragschienen SV70, SV170
- Kunststoff, weiß
- variabel kürzbar
- Metallische Ausführung für Integration von Notlicht- und Sensortechnik



** Abbildung dient nur als Beispiel.
Bitte bei Bestellung eine Maßzeichnung des Bewegungsmelders angeben.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
BA71	Blindabdeckung, Kunststoff weiß, Länge 1530 mm.	1870070000020
BA170	Blindabdeckung, Kunststoff weiß, Länge 1430 mm.	1880170000000
BA71-M	Stahlblech-Blindabdeckung, weiß, Länge 1530 mm	1870070000100
BA71-M Not	Stahlblech-Blindabdeckung, weiß, Länge 1530 mm, zur Aufnahme von einer Notleuchte	1870070000120
BA71-M BW	Stahlblech-Blindabdeckung, weiß, Länge 1530 mm, zur Aufnahme von einem Bewegungsmelder	1870070000110

Zubehör SV70 / SV170

KEYFACTS

- Zubehörteile zum Tragschienensystem SV70
- verschiedene Montagemöglichkeiten z.B. Anbau-, Ketten-, Seilpendelmontage
- Leitungshalter zum Führen von separater Verdrahtung oberhalb der Tragschiene
- Leuchtenbefestiger zum Integrieren von systemfremden Leuchten, z.B. FR- Wannenleuchte FK192W LED
- Zubehörteile auch IP54 erhältlich zum Herstellen eines Systems in erhöhter Schutzart



KA70



KA70-S



DB70



SA70



SK71



LH70



LB70

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
KA70	Kettenaufhänger für SV70	1520046
KA70-S	Schwerlast-Kettenaufhänger für SV70	8005365
DB70	Deckenbügel für SV70	1520044
CD70	Deckenbügel für Caddyclip für SV70	1520050
SA70	Seilaufhänger für SA70	1520048
S50	Seilabhängung 3m, Ø 1,5mm, Ringösen an beiden Enden, Stufenlos höhenverstellbar	1480733
SK71	Stirnkappe für SV70	1870070000010
LB70	Leuchtenbefestiger für SV70	1520058
LH70	Leitungshalter für LH70	1520062
VD70 IP54	Dichtungsteil Tragschiene	1520066
GT70 IP54	Gummitülle zur Kabeleinführung	1520068

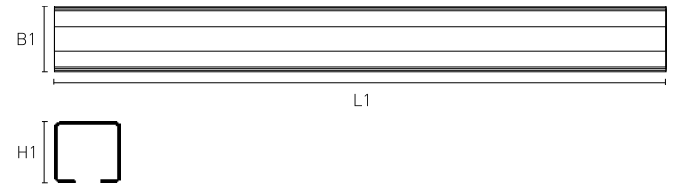


SV10 Tragschiene

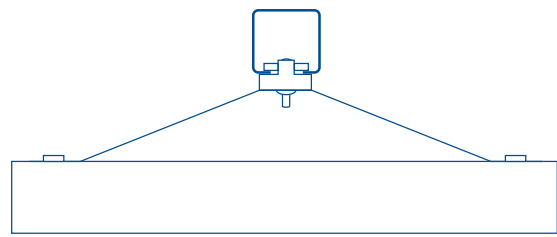


KEYFACTS

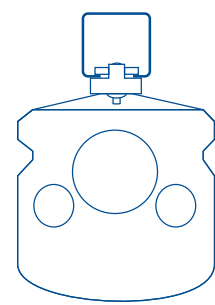
- stabiles unverdrahtetes Tragschienensystem zur Befestigung von Feuchtraumleuchten und anderen Bauteilen
- Material: sendzimir-verzinkt
- verschiedene Längen erhältlich und bauseits kürzbar



Beispiele mit Leuchtenbefestiger LB1



Beispiel HFL200 LED an SV10



Beispiel FK192W LED an SV10

Bezeichnung	Beschreibung	L1/B1/H1	Artikelnummer
SV10 2-längig	Tragschiene unverdrahtet SV10, 2-längig	3200/32/30 mm	1480802
SV10 3-längig	Tragschiene unverdrahtet SV10, 3-längig	4800/32/30 mm	1480803

Zubehör SV10

KEYFACTS

- stabiles unverdrahtetes Tragschienensystem zur Befestigung von Feuchtraumleuchten und anderen Bauteilen
- Material: sendzimir-verzinkt
- verschiedene Längen erhältlich und bauseits kürzbar



LB Set



SA1



AS11



V1



BA1

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer
LB1 Set	Leuchtenbefestiger - je 2 Stück	1480903
SA1	Schieneaufhänger für SV10	1480901
AS11	Aufhängeschraube, für Ketten- oder Seilpendel-Aufhängung (M6 Gewinde) für SV10	1480909
V1	Verbinder für SV10	1480902
BA1	Blindabdeckung 1,6 Meter (graues PVC), zum Verschließen der Tragschiene SV10	1480905



11

AUSSEN
LEUCHTEN



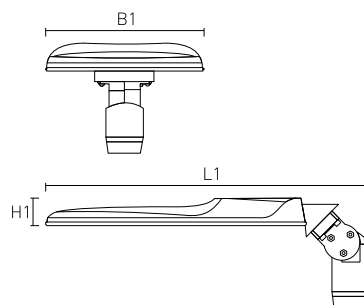
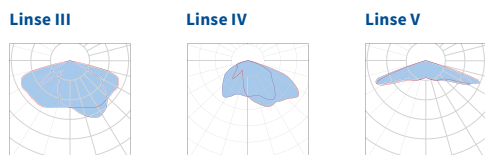


FL340 LED

KEYFACTS

- Moderne Mastaufsatzleuchte für verschiedenste Einsatzgebiete mit Schutzart IP65
- Für niedrige bis mittlere Masthöhen, Lichtleistung bis zu 11000lm
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse, grau pulverbeschichtet
- Fünf verschiedene Linsentypen, auch gemischt einsetzbar, Direktstrahlend
- Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas, entspiegelt und im Druckgussrahmen eingedichtet
- Durch Baukastensystem verschiedenste Maßthöhen möglich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V, Dali, LineSwitch oder DynaDimmer
- Verschiedene Wandhalterung und Mastaufsätze auf Anfrage erhältlich

- Linse III:** Straßen mittlere Breite, städtische Straßen
- Linse IV:** Breite Straßen und asymmetrische Anforderungen
- Linse V:** Parkplätze, Tankstellen und symmetrische Anforderungen



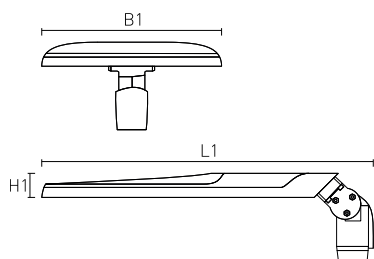
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL340-III LED 6000/757	2739 lm	21 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400035
FL340-IV LED 6000/757	2739 lm	21 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400225
FL340-V LED 6000/757	2739 lm	21 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400085
FL340-III LED 9000/757	8215 lm	63 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400045
FL340-IV LED 9000/757	8215 lm	63 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400275
FL340-V LED 9000/757	8215 lm	63 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400095
FL340-III LED 12000/757	10952 lm	84 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400065
FL340-IV LED 12000/757	10952 lm	84 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400285
FL340-V LED 12000/757	10952 lm	84 W	130 lm/W	A++	9,5 kg	715/348/60 mm	1790340400105

Weitere Linsen für spezielle Anforderungen auf Anfrage

FL350 LED

KEYFACTS

- Moderne Mastaufsatzleuchte für verschiedenste Einsatzgebiete mit Schutzart IP65
- Für mittlere bis hohe Masthöhen, Lichtleistung bis zu 25000lm
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse, grau pulverbeschichtet
- Fünf verschiedene Linsentypen, auch gemischt einsetzbar, Direktstrahlend
- Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas, entspiegelt und im Druckgussrahmen eingedichtet
- Durch Baukastensystem verschiedenste Masthöhen möglich
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V, Dali, LineSwitch oder DynaDimmer
- Verschiedene Wandhalterung und Mastaufsätze auf Anfrage erhältlich

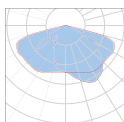


Linse III: Straßen mittlere Breite, städtische Straßen

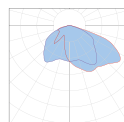
Linse IV: Breite Straßen und asymmetrische Anforderungen

Linse V: Parkplätze, Tankstellen und symmetrische Anforderungen

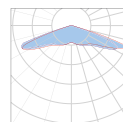
Linse III



Linse IV



Linse V



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL350-III LED 14000/757	12702 lm	119 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400065
FL350-IV LED 14000/757	12702 lm	119 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400215
FL350-V LED 14000/757	12702 lm	119 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400105
FL350-III LED 18000/757	16195 lm	121 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400075
FL350-IV LED 18000/757	16195 lm	121 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400225
FL350-V LED 18000/757	16195 lm	121 W	146 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400115
FL350-III LED 26000/757	23628 lm	121 W	144 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400095
FL350-IV LED 26000/757	23628 lm	121 W	143 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400235
FL350-V LED 26000/757	23628 lm	121 W	144 lm/W	A++	20,1 kg	856/467/62 mm	1790350400135

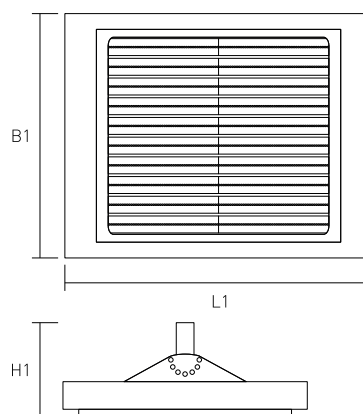
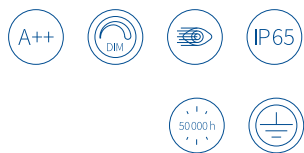
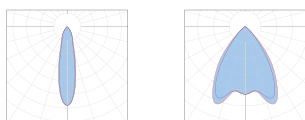
Weitere Linsen für spezielle Anforderungen auf Anfrage



FLP200P LED

KEYFACTS

- High-Performance-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen, modulare Bauweise für extrem hohe Lichtpakete von über 100.000 Lumen
- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Linsentechnik für verschiedene Abstrahlwinkel, strahlt direkt
- Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



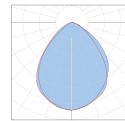
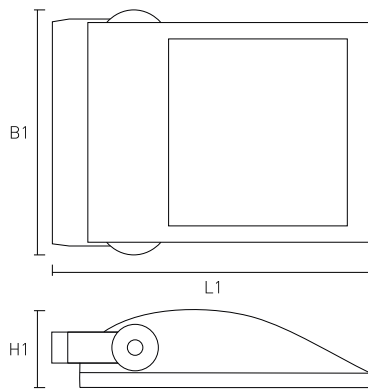
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	L1/B1/H1	Artikelnummer
FLP200P30° LED 65400/850	54198 lm	435 W	125 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400002
FLP200P60° LED 65400/850	57116 lm	435 W	131 lm/W	A++	28,0 kg	840/620/225 mm	1790200400012



FL110 LED

KEYFACTS

- Fluchtlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse, weiß oder schwarz pulverbeschichtet
- Symmetrischer Reflektor aus Aluminium, strahlt direkt
- Strukturierte Abdeckung aus Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



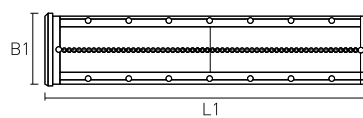
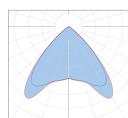
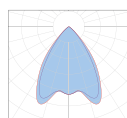
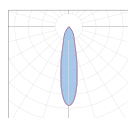
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL110 LED 3000/830	2048 lm	50 W	41 lm/W	A+	410/295/105 mm	2560070
FL110 LED 3500/840	2390 lm	50 W	48 lm/W	A+	410/295/105 mm	2560072
FL110 LED 4000/755	2731 lm	50 W	55 lm/W	A+	410/295/105 mm	2560074
FL110 LED 6000/830	4098 lm	60 W	68 lm/W	A+	465/350/120 mm	2560076
FL110 LED 7500/840	6883 lm	100 W	69 lm/W	A+	465/350/120 mm	2560078
FL110 LED 9000/755	6145 lm	90 W	68 lm/W	A+	465/350/120 mm	2560080

FL10P LED



KEYFACTS

- Hochwertige Feuchtraumwanneleuchte mit Schutzart IP67 und Linsenoptik
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, natureloxiert
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln, Abdeckung transparente Acrylglascheibe (PMMA), strahlt direkt
- Pendel- oder Kettenabhängung oder Anbaumontage (Zubehör erforderlich)
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder DALI



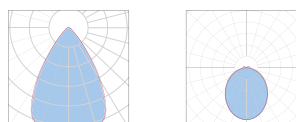
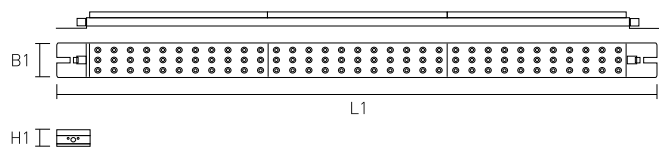
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL10P30° IP67 LED 1100/840	837 lm	7 W	123 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700002
FL10P30° IP67 LED 2000/840	1523 lm	13 W	115 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700012
FL10P30° IP67 LED 3300/840	2512 lm	20 W	124 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700022
FL10P30° IP67 LED 6000/840	4568 lm	44 W	104 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700032
FL10P60° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700042
FL10P60° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700052
FL10P60° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700062
FL10P60° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700072
FL10P90° IP67 LED 1100/840	883 lm	7 W	130 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700082
FL10P90° IP67 LED 2000/840	1605 lm	13 W	122 lm/W	A++	355/80/75 mm	1740010700092
FL10P90° IP67 LED 3300/840	2650 lm	20 W	131 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700102
FL10P90° IP67 LED 6000/840	4816 lm	44 W	109 lm/W	A++	1060/80/75 mm	1740010700112



FL20P LED

KEYFACTS

- Ultraflache Feuchtraumleuchte in Schutzart IP54 und Linsenoptik
- Gehäuse aus hochwertigem Aluminium-Strangpress-Profil, schwarz pulverbeschichtet
- Linsenoptik mit verschiedenen Abstrahlwinkeln
- Mattierte Linsenoptik mit seitlicher Abstrahlung und Deckenaufhellung (FL20P90W)
- Für Wand oder Deckenanbau
- Stecker/Buchse Anschluss inkl. Durchgangsverdrahtung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



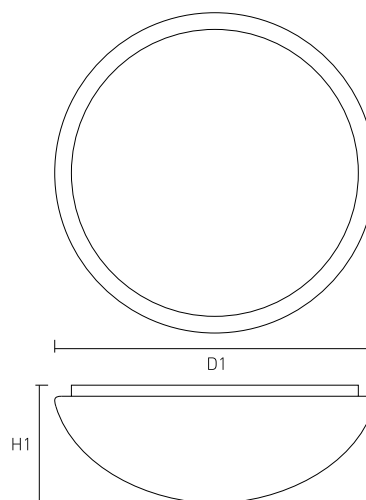
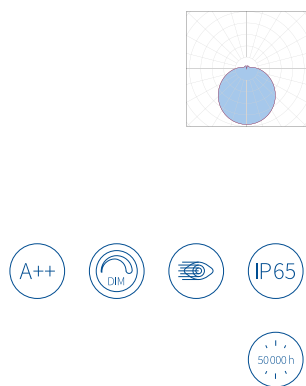
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	L1/B1/H1	Artikelnummer
FL20P90W IP54 sw LED 3300/840	2904 lm	21 W	138 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020100012
FL20P90W IP54 sw LED 4400/840	3872 lm	28 W	138 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020100022
FL20P90W IP54 sw LED 5500/840	4840 lm	35 W	138 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100032
FL20P90W IP54 sw LED 10000/840	8800 lm	60 W	147 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020100042
FL20P60 IP54 sw LED 3300/840	3135 lm	21 W	149 lm/W	A++	985/70/45 mm	1790020700002
FL20P60 IP54 sw LED 4400/840	4180 lm	28 W	149 lm/W	A++	1285/70/45 mm	1790020700012
FL20P60 IP54 sw LED 5500/840	5225 lm	35 W	149 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700022
FL20P60 IP54 sw LED 10000/840	9500 lm	60 W	158 lm/W	A++	1585/70/45 mm	1790020700032



FW55K LED

KEYFACTS

- Klassische Anbauwannenleuchte für Wand- und Deckenmontage mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet
- Abdeckung opale Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend
- verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



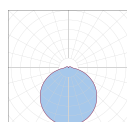
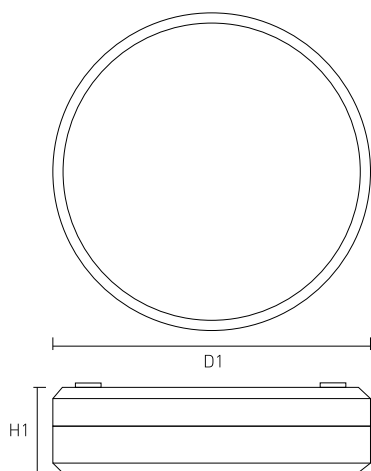
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
FW55K LED IP65 1650/840, BG.III	1050 lm	12 W	88 lm/W	A++	1,4 kg	375/135 mm	1430055100042
FW55K LED IP65 2900/840, BG.IV	1950 lm	18 W	108 lm/W	A++	2,4 kg	480/160 mm	1430055100022
FW55K LED IP65 4400/840, BG.V	3500 lm	34 W	103 lm/W	A++	2,5 kg	480/160 mm	1430055100012



FW85K-R LED

KEYFACTS

- Klassische Anbauwannenleuchte für Wand- und Deckenmontage mit Schutzart IP65
- Gehäuse aus weißem Polycarbonat
- Abdeckung opale Acrylglaswanne (PMMA), direktstrahlend, auch in PC erhältlich
- verschiedene Baugrößen
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung auf Anfrage
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali



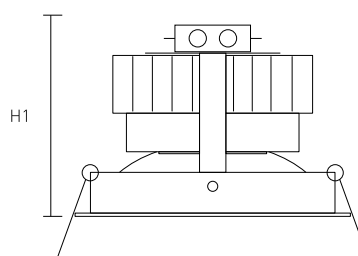
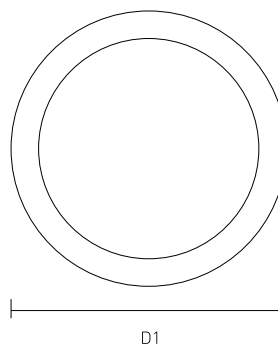
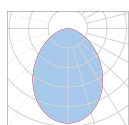
Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	Artikelnummer
FW85K-R LED 1100/830	800 lm	12 W	67 lm/W	A++	0,7 kg	260/90 mm	1430085100002
FW85K-R LED 1100/840	850 lm	12 W	71 lm/W	A++	0,7 kg	260/90 mm	1430085100012
FW85K-R LED 1300/830	950 lm	11 W	86 lm/W	A++	1,2 kg	360/90 mm	1430085100022
FW85K-R LED 1300/840	980 lm	11 W	89 lm/W	A++	1,2 kg	360/90 mm	1430085100032

DN1004 IP54 LED



KEYFACTS

- Rundes Einbaudownlight im schlichten Design mit Schutzart IP54 (Deckenunterseitig)
- Hochwertiger Aluminiumring weiß Pulverbeschichtet. Andere RAL Farben auf Anfrage erhältlich
- satinierte Kunststoff-Abdeckung für eine breitstrahlende Beleuchtung, direktstrahlend
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN1004 IP54 ws LED 1100/830	571 lm	10 W	57 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700060
DN1004 IP54 ws LED 1100/840	582 lm	10 W	58 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700050
DN1004 IP54 ws LED 2000/830	1075 lm	18 W	60 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700080
DN1004 IP54 ws LED 2000/840	1114 lm	18 W	62 lm/W	A+	130/95 mm	120 mm	1111004700070



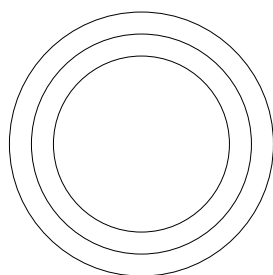
DN420 IP65 LED / DN424 IP65 LED

KEYFACTS

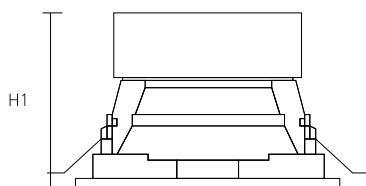
- Rundes Einbaudownlight mit Schutzart IP65
- Hochwertiges Aluminium-Druckguss-Gehäuse für sehr gutes Temperaturmanagement, weiß
- Hochglänzender Aluminium-Reflektor für optimale Lichttechnik mit Mikroprismatischer Abdeckung des LED Moduls. direktstrahlend
- Satinierte ESG Abdeckung
- Auslegung für Einbau in gesägten Deckenöffnungen mit werkzeugloser Befestigung
- Weitere Lichtfarben auf Anfrage erhältlich
- Sonderausstattungen möglich, z.B. dimmbar 1-10V oder Dali
- Ausführungen für Sicherheitsbeleuchtung



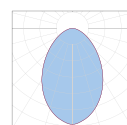
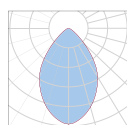
DA



D1



H1



A++

DIM

IP65

50000 h



Bezeichnung	Lichtstrom	Leistung	Effizienz	EEC	Gewicht	D1/H1	DA	Artikelnummer
DN420 LED 2800/840 IP65	2500 lm	24 W	104 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420200032
DN420 LED 3700/840 IP65	3400 lm	30 W	113 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420200012
DN424 LED 2800/840 IP65	2100 lm	24 W	88 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420100022
DN424 LED 3700/840 IP65	2850 lm	30 W	95 lm/W	A++	2,0 kg	251/101 mm	232 mm	1110420100012



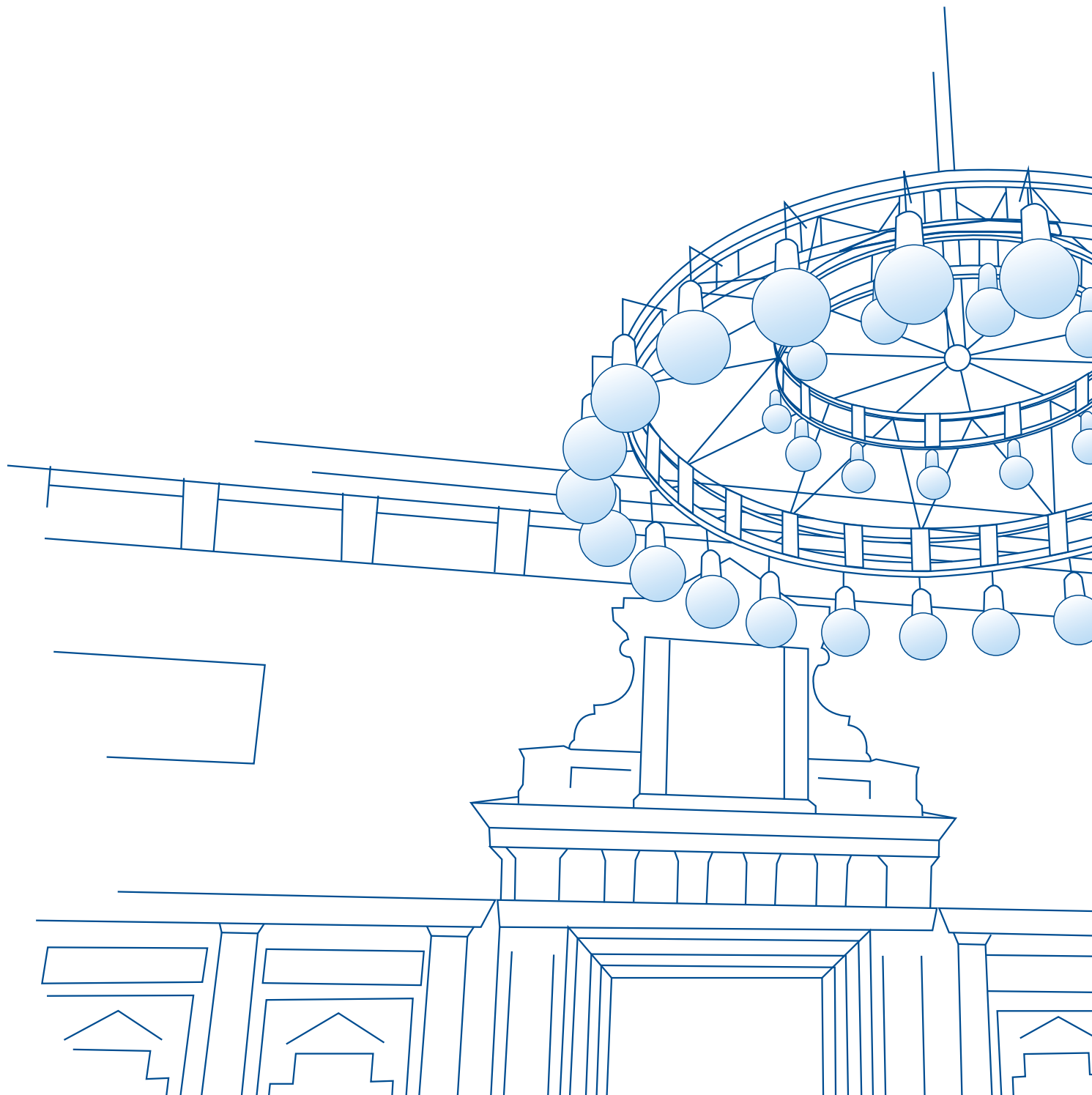
12



SUBSTITUTION



Substitution für das Bundesverwaltungsgericht in Leipzig.





Eine angenehme und normgerechte Beleuchtung ist bei langen und wichtigen Verhandlungen wie im Bundesverwaltungsgericht in Leipzig zwingend erforderlich. Die vorhandenen Kronleuchter strahlen jedoch viel Wärme ab und verbrauchen reichlich Energie. Also ein Paradebeispiel für die Vorteile der modernen LED-Technologie.

Eine besondere Herausforderung, denn die Kronleuchter stehen unter Denkmalschutz - sie dürfen also nicht verfälscht, beschädigt oder zerstört werden. Durch die kundenorientierte Planung und Entwicklung konnten neue, sehr kleine Treiber für die Beleuchtung entworfen werden, die die gewünschten Beleuchtungsanforderungen wie Homogenität, Dimmbarkeit, Lichtfarbe sowie Beleuchtungsstärke optimal erfüllen.

Eingesetzte Serien:

- LED Substitutionssatz BVG Leipzig
230V/AC 1000/927 max.6W dimmbar
- LED Substitutionssatz BVG Leipzig
230V/AC 2500/927 max.15W dimmbar

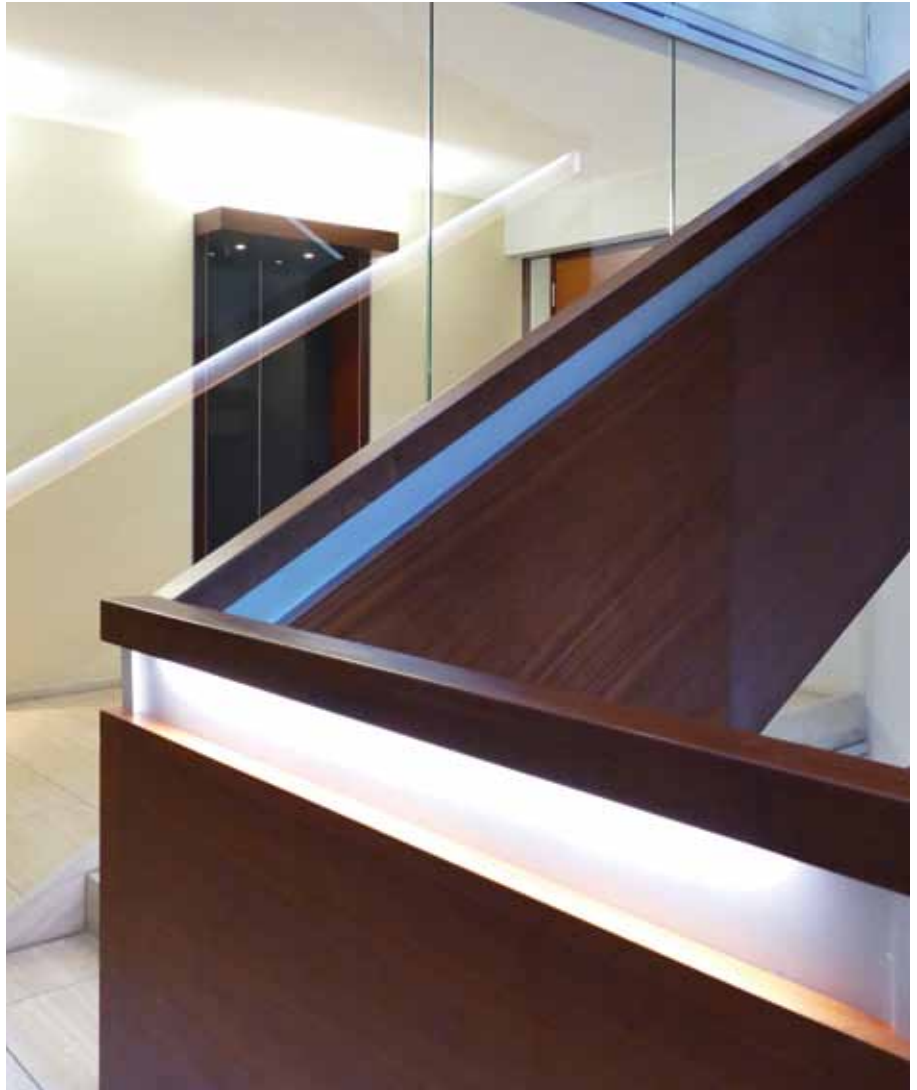




**Aufwendige Entwicklung eines neuen,
sehr kleinen Treibers.**

Substitution der Handlaufbeleuchtung für das mainBuilding Taunusanlage.





An kaum einem Ort passieren so viele Unfälle wie auf der Treppe, daher ist es wichtig die richtige Beleuchtung zu wählen. Das Licht darf nicht blenden, die Beleuchtung muss hell genug sein, Anfang und Ende muss klar erkennbar sein und Schattenbildung muss vermieden werden.

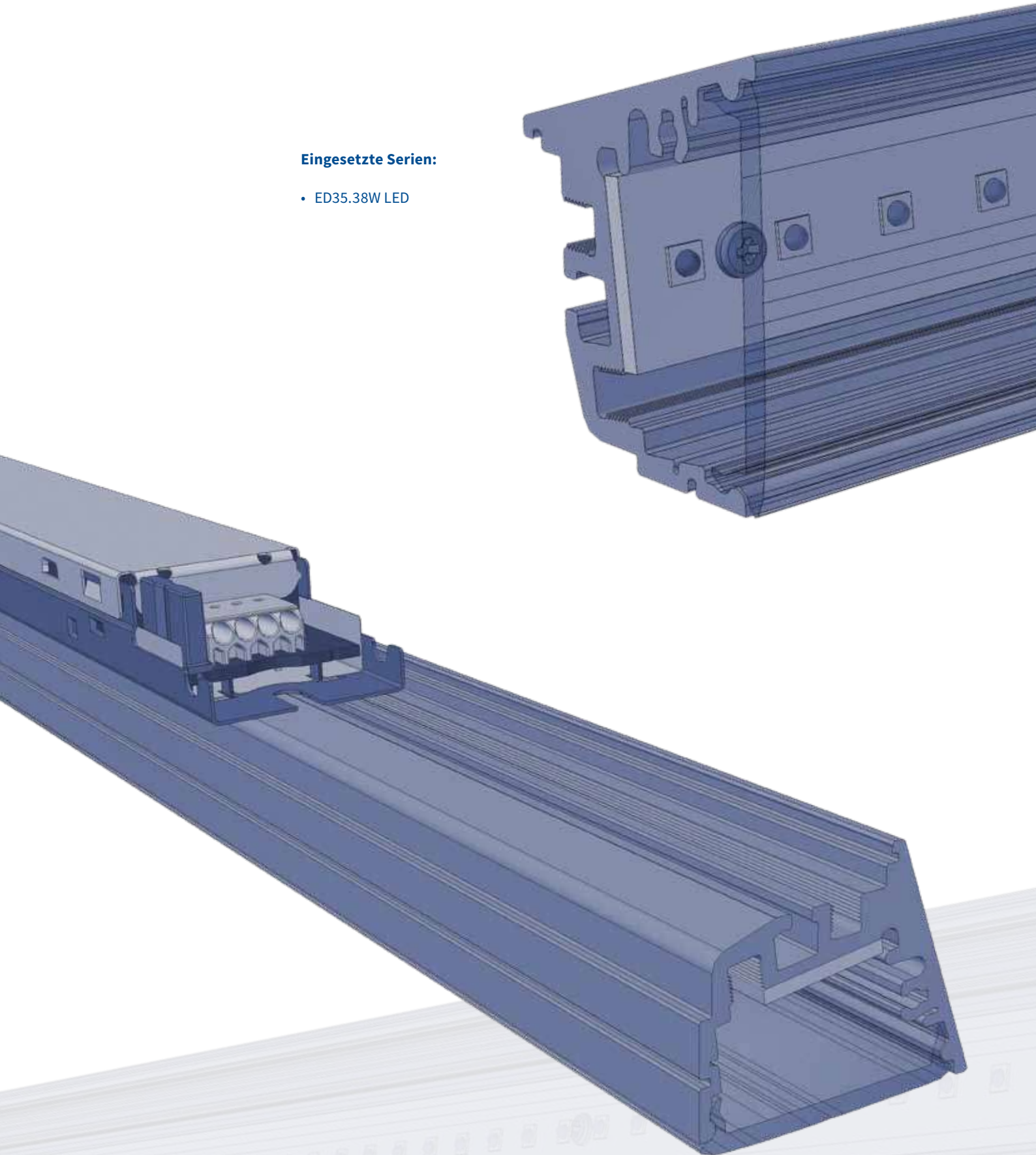
Vor allem in Hochhauskomplexen, wie in diesem Referenzobjekt der Allianz-Taunusanlage mitten im Zentrum der Finanzmetropole Frankfurt am Main, muss auch eine Sicherheitsversorgung für Notfälle gewährleistet sein.

Auf engstem Raum wurde so ein Substitutionssatz entwickelt um alle Anforderungen normgerecht zu erfüllen. Individuelle Längen für insgesamt über 530 Meter Handlauf in acht Treppenhäusern, reduzierter Lichtstrom, Allgemein- und Sicherheitsversorgung in jedem Teil-

stück und anspruchsvolles Design zeigen erneut, dass KANDEM der richtige Partner für anspruchsvolle Lösungen ist.

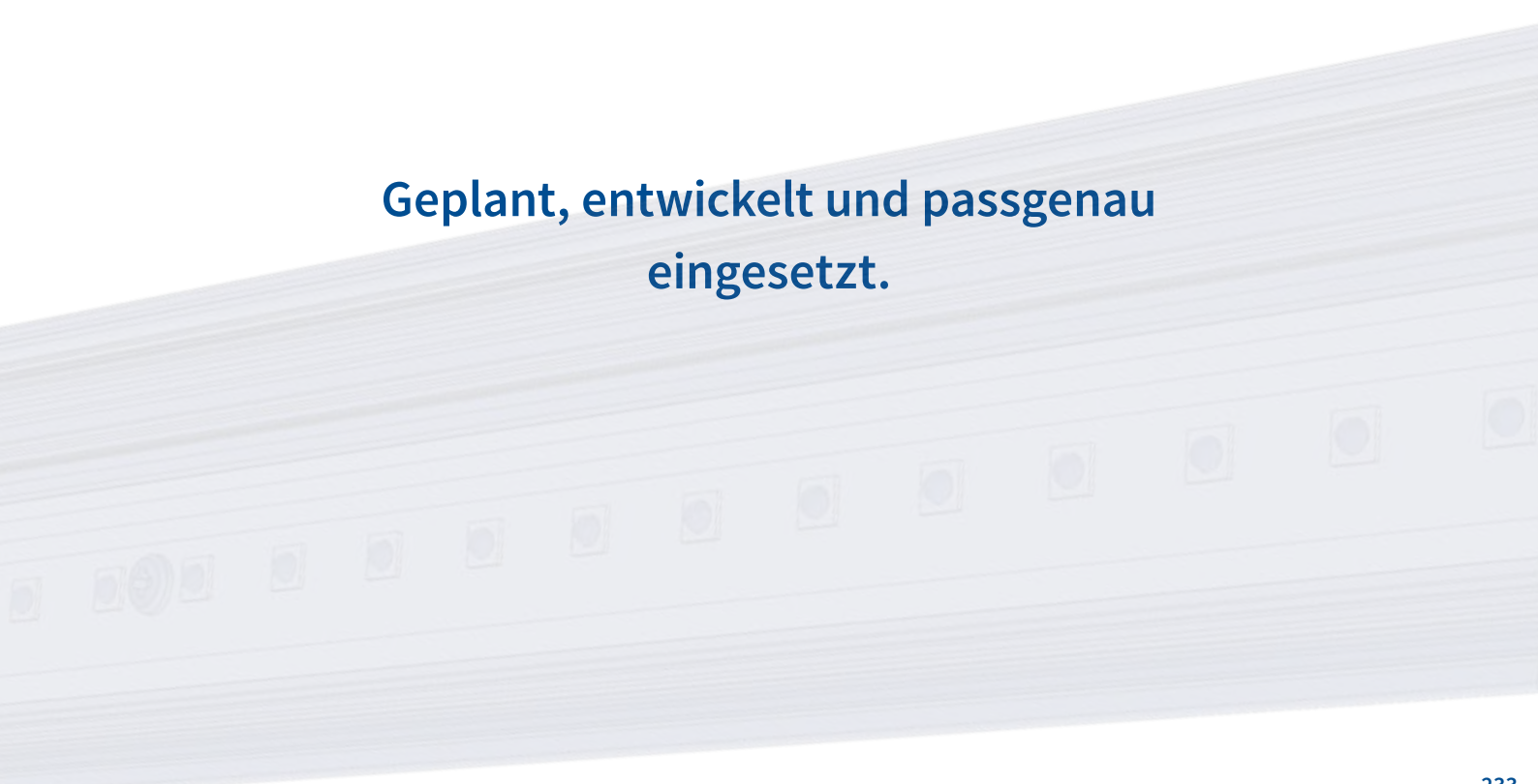
Eingesetzte Serien:

- ED35.38W LED



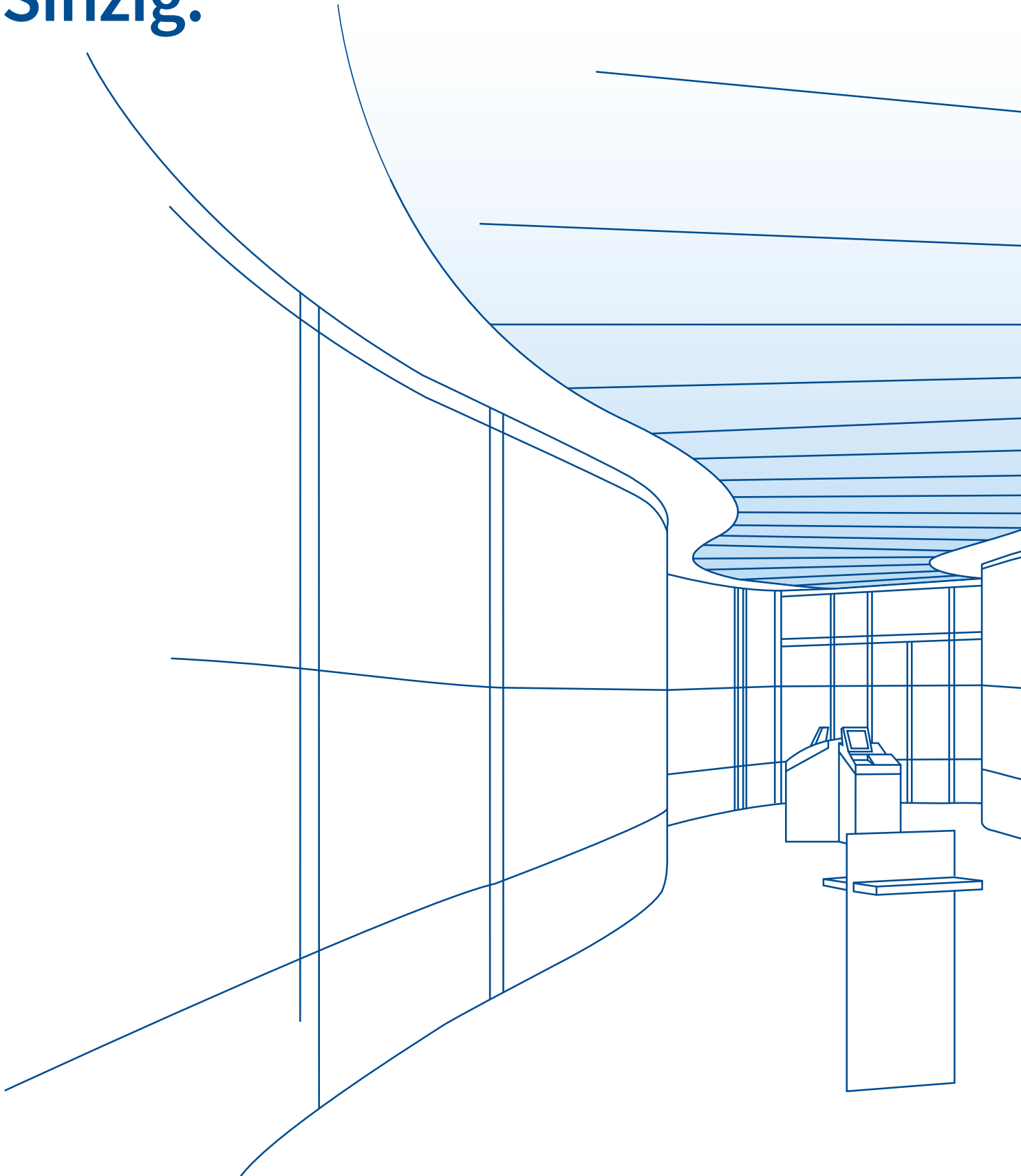


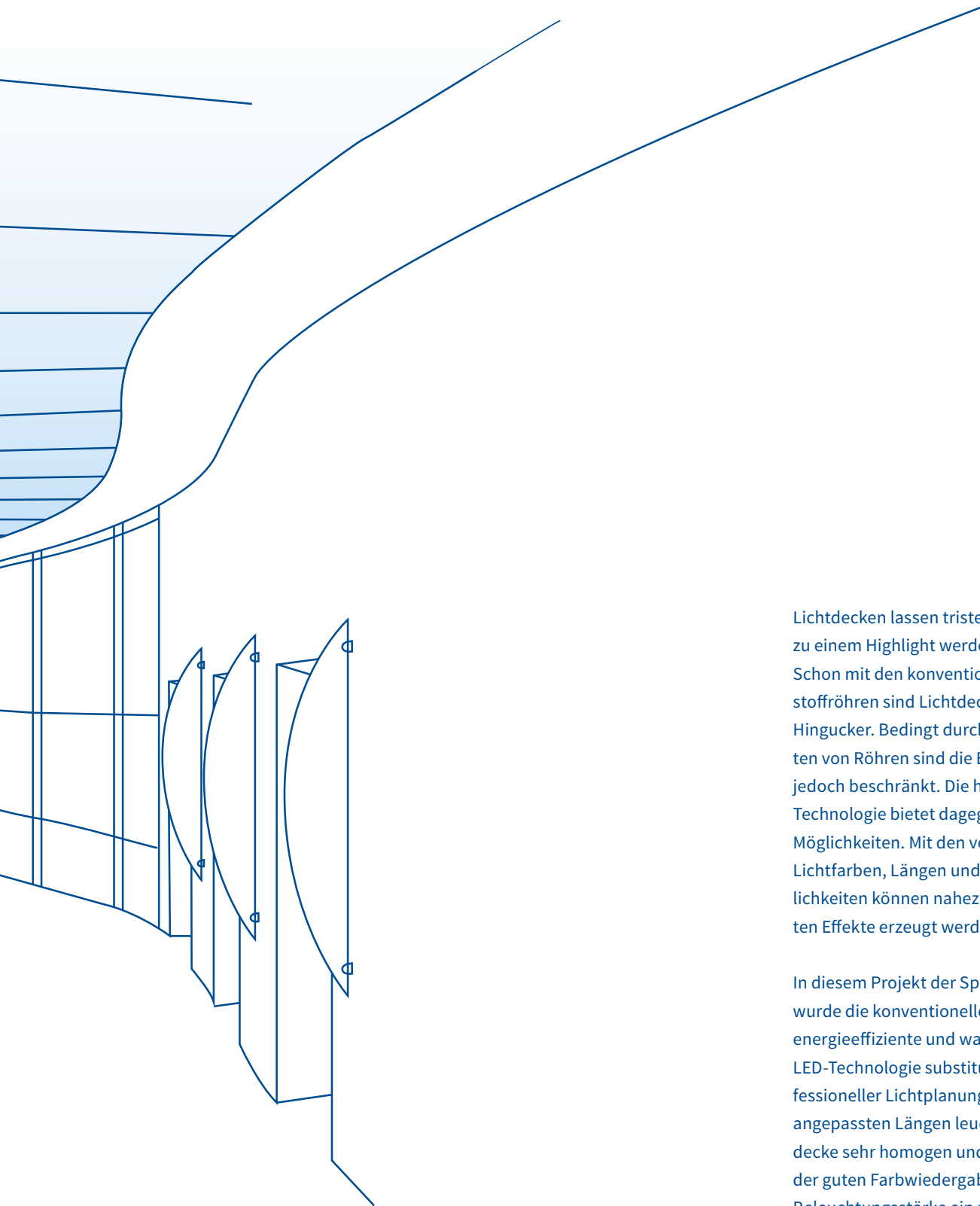
**Geplant, entwickelt und passgenau
eingesetzt.**





Substitution für die Lichtdecke der Sparkasse in Sinzig.





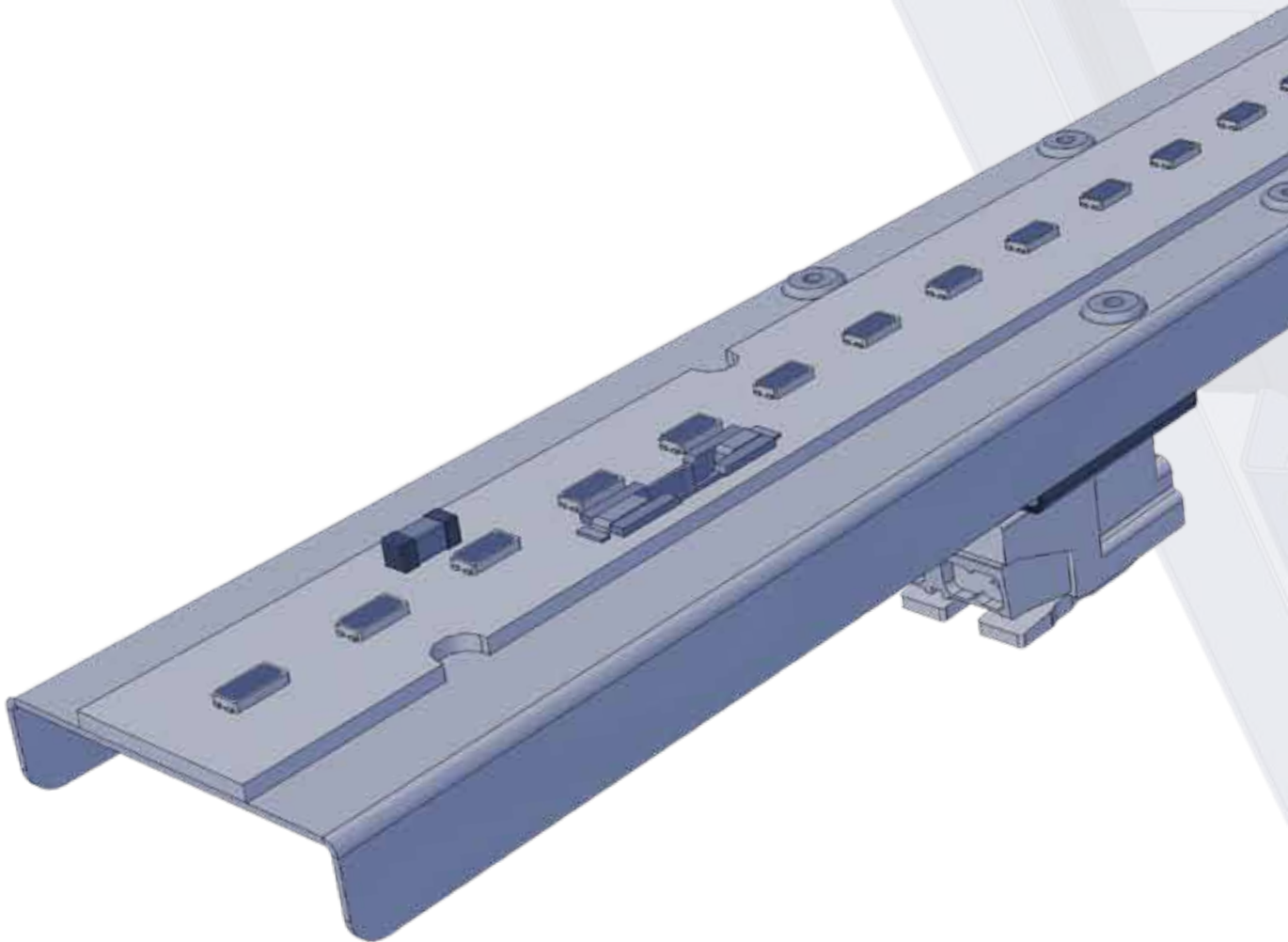
Lichtdecken lassen triste Gänge und Flure zu einem Highlight werden.

Schon mit den konventionellen Leuchtstoffröhren sind Lichtdecken ein echter Hingucker. Bedingt durch die Eigenschaften von Röhren sind die Einsatzgebiete jedoch beschränkt. Die heutige LED-Technologie bietet dagegen unzählige Möglichkeiten. Mit den verschiedensten Lichtfarben, Längen und Steuerungsmöglichkeiten können nahezu alle gewünschten Effekte erzeugt werden.

In diesem Projekt der Sparkasse in Sinzig wurde die konventionelle Technik durch energieeffiziente und wartungsarme LED-Technologie substituiert. Dank professioneller Lichtplanung und individuell angepassten Längen leuchtet die Lichtdecke sehr homogen und erzeugt dank der guten Farbwiedergabe und höheren Beleuchtungsstärke ein noch schöneres Bild.



Aufwendige Lichtberechnung und verschiedenste Längen.





Eingesetzte Serien:

- LED Profilleuchte 1790mm – 5150mm LF840



Substitution für das Parkhaus Mitte in Limburg an der Lahn.





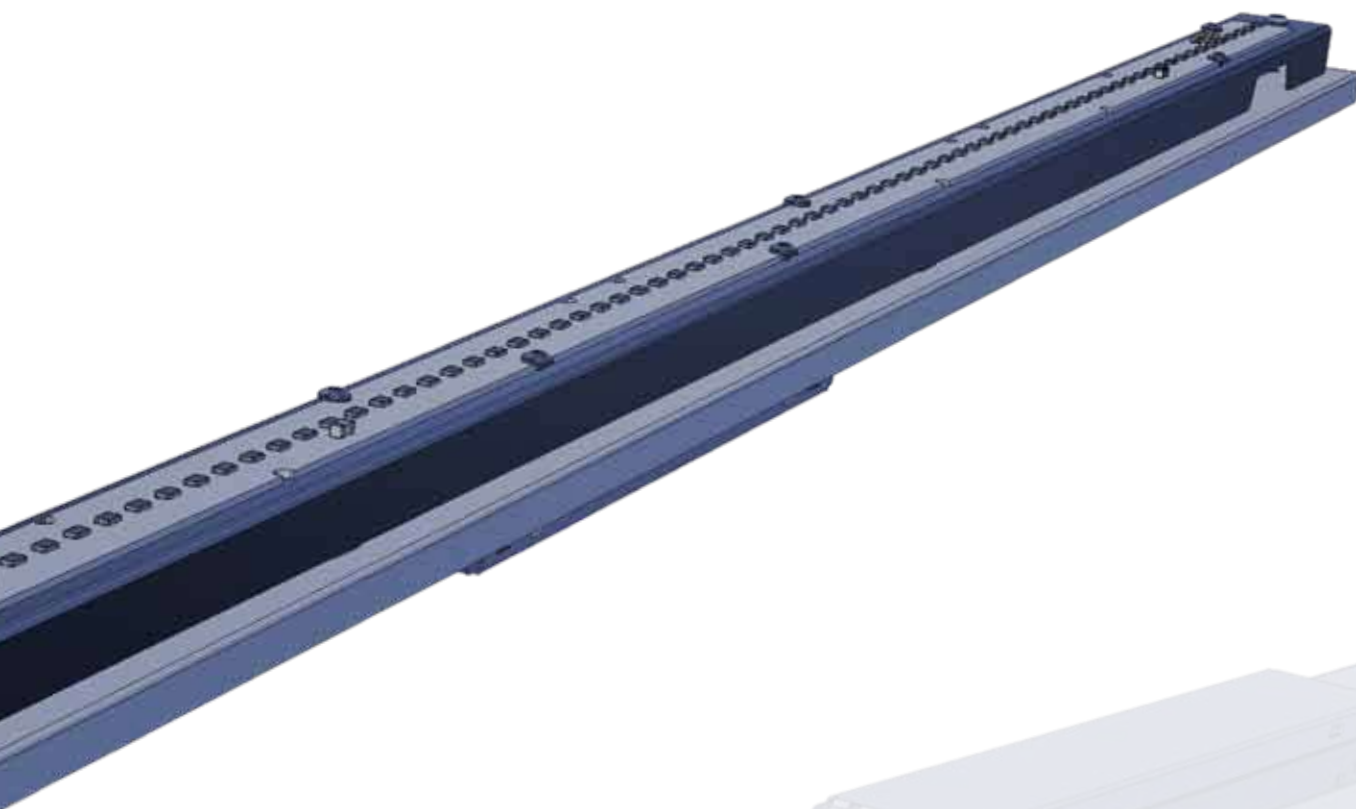
Die KANDEM LED Leuchten sorgen für den perfekten Durchblick bei allen Verkehrsteilnehmern durch stets vorschriftsmäßige Beleuchtung in hoher Qualität. Zudem stellen hochwertige Komponenten sicher, dass eine flicker-freie Videoüberwachung gewährleistet ist.

Die bestehende Beleuchtung wurde auf energieeffiziente LED-Technik umgerüstet. Passgenaue Sanierungsträger sind für die vorhandenen Feuchtraumwannenleuchten mit 2x36W und 2x58W entwickelt worden. Diese Sanierungsträger von KANDEM sind in nahezu allen Fällen günstiger als eine neue Leuchte und bieten den weiteren Vorteil, dass vorhandene Leuchtenkörper und die gesamte Verkabelung beibehalten werden können. Diese Kombination von geringen Montagekosten und der enormen Energieersparnis von über 60% gewährleistet eine sehr schnelle Amortisationszeit.

Eingesetzte Serien

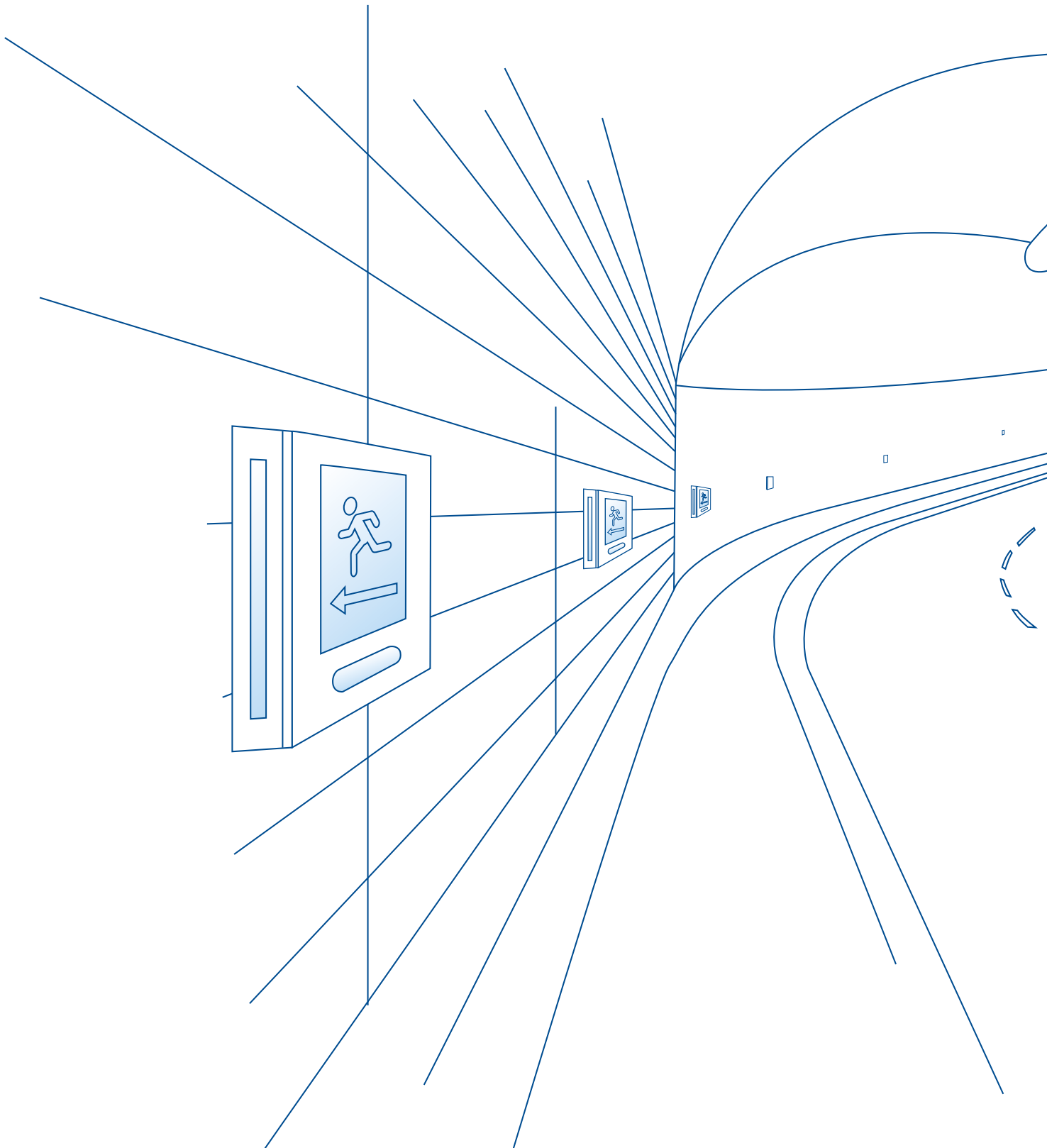
- Sanierungsträger Parkhaus-Mitte-Limburg, 4400/850 1225mm
IP65
- Sanierungsträger Parkhaus-Mitte-Limburg, 4400/850 1225mm
IP65 mit Notlichtfunktion Akku 3h
- Sanierungsträger Parkhaus-Mitte-Limburg, 6600/850 1525mm
IP65
- Sanierungsträger Parkhaus-Mitte-Limburg, 6600/850 1525mm
IP65 mit Notlichtfunktion Akku 3h

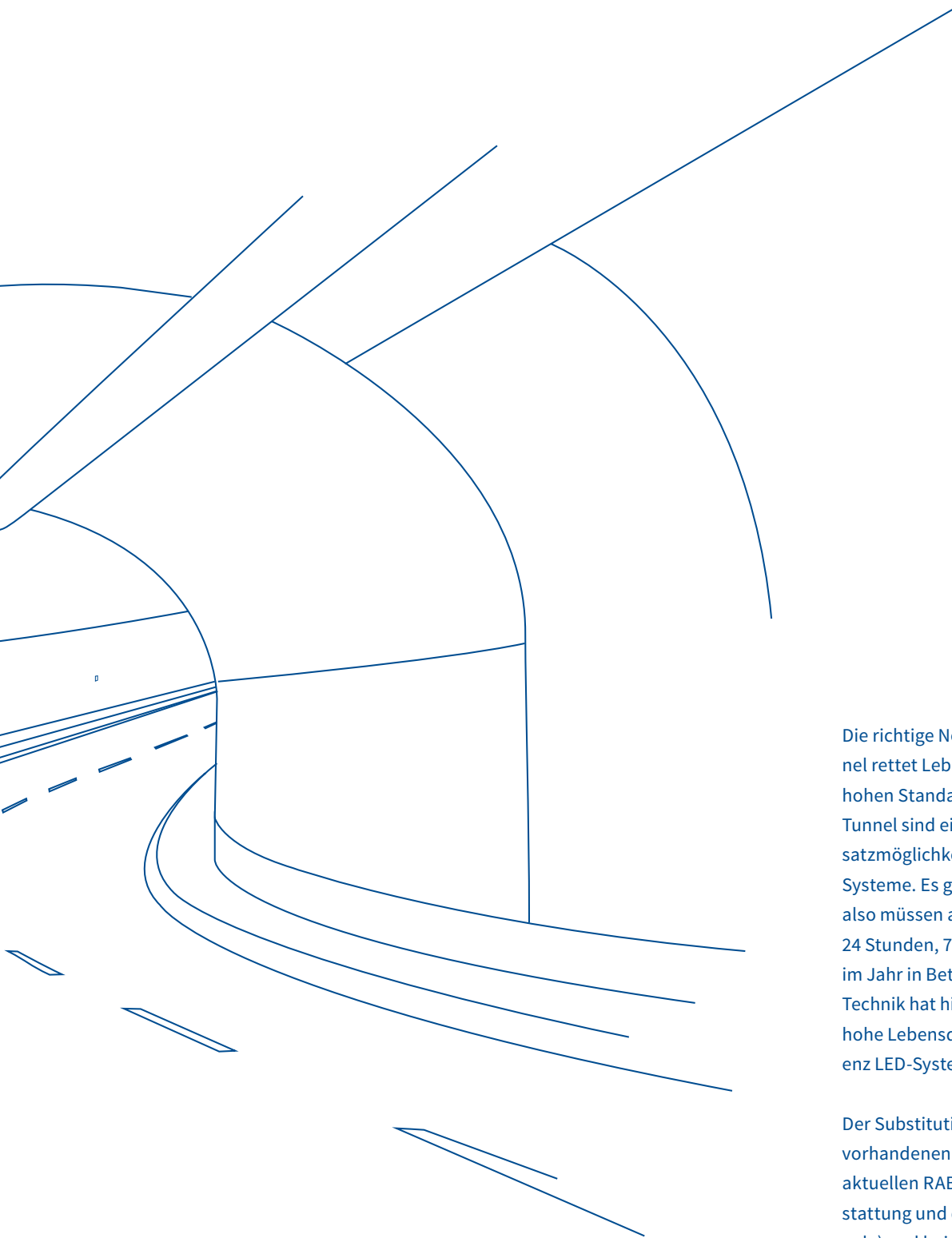




**Individuell zugeschnittener Lichteinsatz für
die vorhandenen Leuchten.**

Substitution für die Tunnelnotbeleuchtung der Stadt Bielefeld.

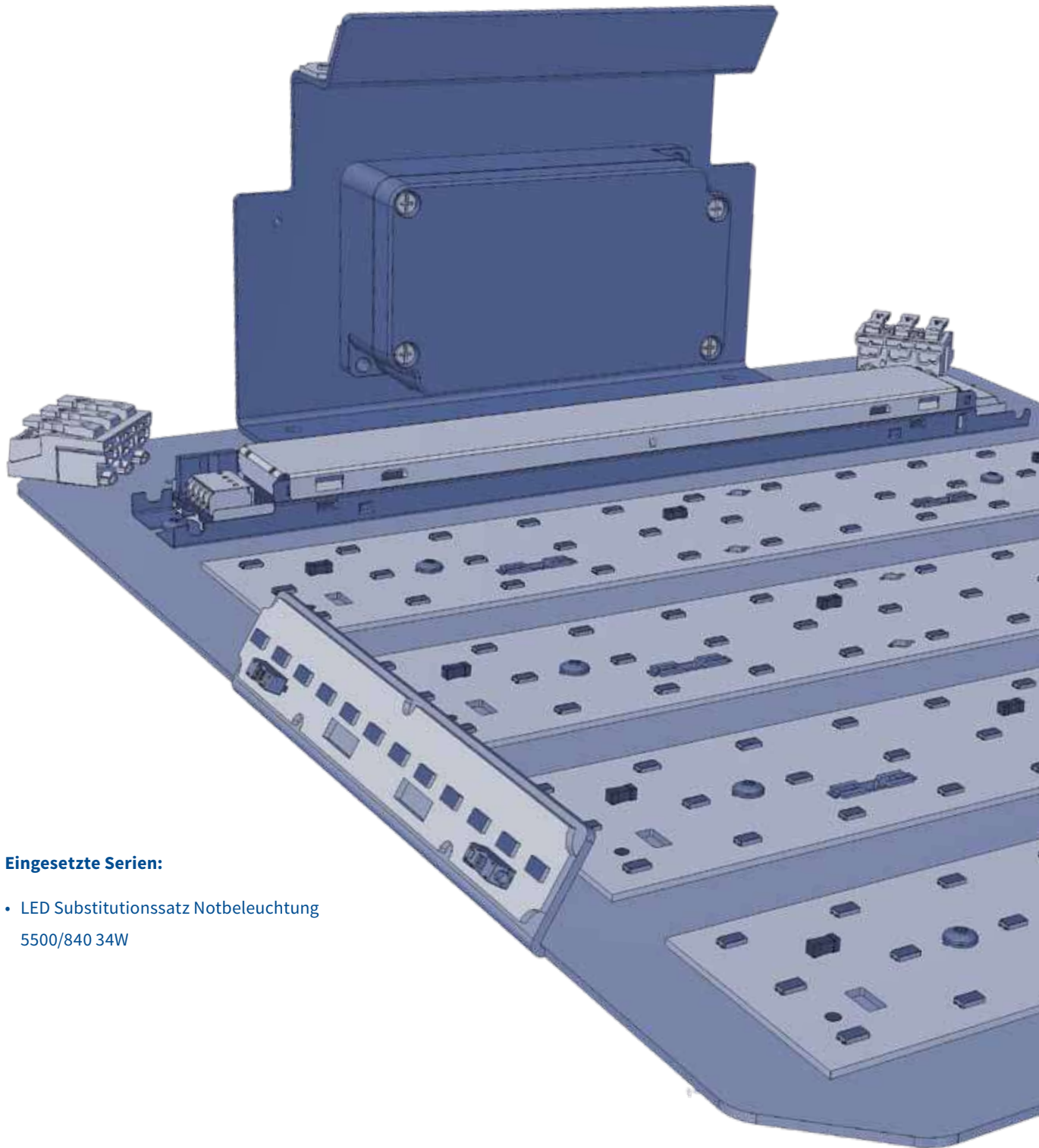




Die richtige Notbeleuchtung in einem Tunnel rettet Leben – gut, dass es einen sehr hohen Standard in diesem Bereich gibt! Tunnel sind eine der effektivsten Einsatzmöglichkeiten für optimierte LED-Systeme. Es gibt keinen Tageslichteinfall, also müssen alle Beleuchtungselemente 24 Stunden, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr in Betrieb sein. Konventionelle Technik hat hier keine Chance gegen die hohe Lebensdauer und die Energieeffizienz LED-Systemen.

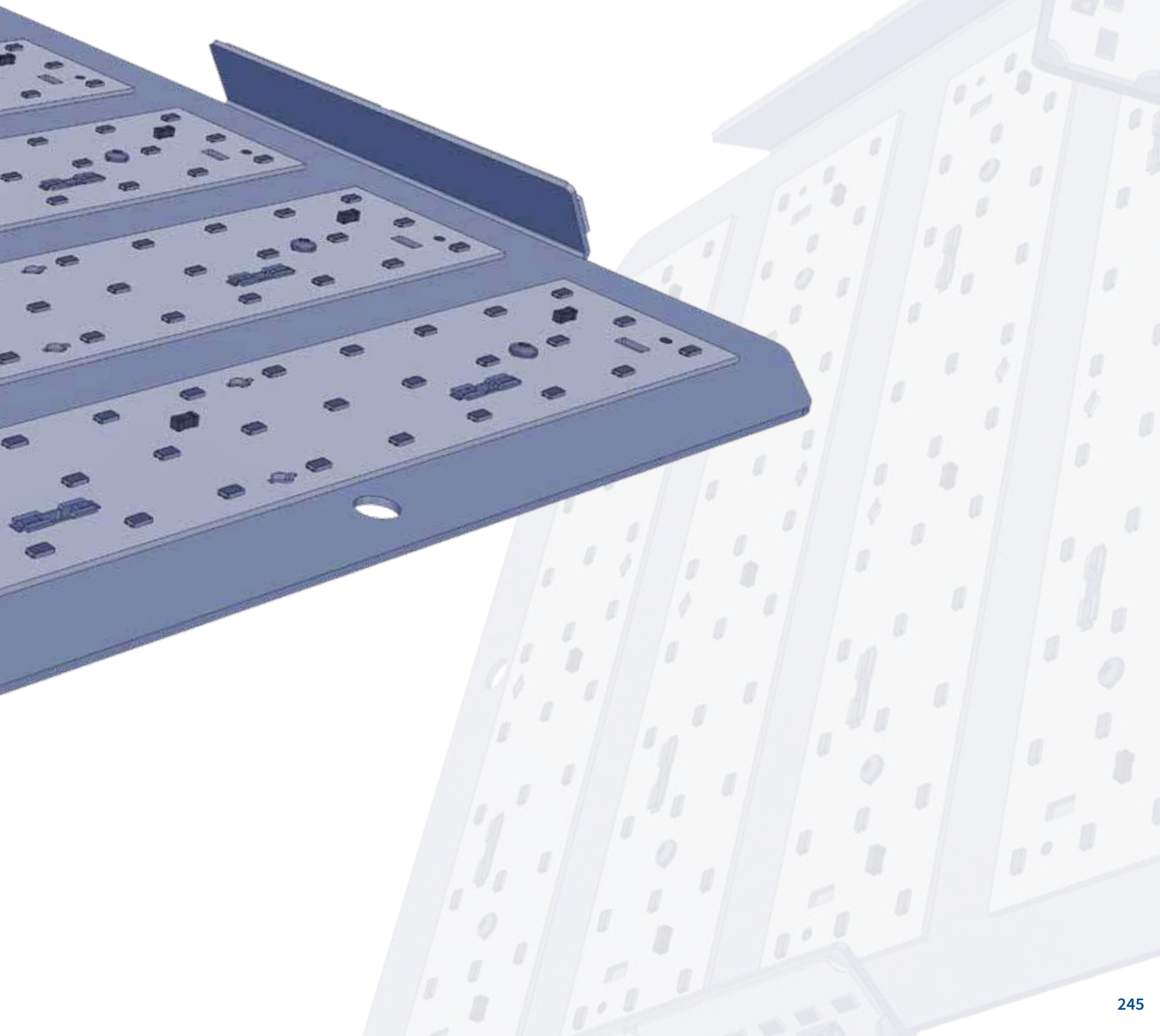
Der Substitutionssatz, verbaut mit dem vorhandenen Gehäuse, entspricht der aktuellen RABT (Richtlinien für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln) und beinhaltet die Beleuchtung des Piktogramms, der Orientierungsbeleuchtung und die des Notlichts.

Die Vorteile dieses Substitutionssatz liegen auf der Hand: Ein Bruchteil des Preises im Vergleich zu einem neuen Notlichtsystem, geringere Energiekosten, eine höhere Beleuchtungsstärke der Notbeleuchtung und längere Wartungsintervalle.

**Eingesetzte Serien:**

- LED Substitutionssatz Notbeleuchtung
5500/840 34W

**Geeigneter Komponententräger für
Tunnelnotleuchte gemäß RABT Verordnung.**





13

ÜBERSICHT /
RECHTLICHES



Zeichenerklärung



Energieeffizienzklasse A++.



Energieeffizienzklasse A+.



Für Betriebsstätten, die durch Staub oder Faserstoffe feuergefährdend sind, geeignete Leuchten.



Möbelleuchten mit eingebauten Vorschaltgeräten (DIN VDE 711, Teil 14).



Lichtemittierende Diode.



Lebensdauer in Stunden.



Dimmbar.



Hinsichtlich Ballwurfsicherheit geprüfte Leuchten (DIN 18032/Teil 3).



Flicker-free. Flimmerfrei und videotauglich.



Whisper-Technologie, kabellose Vernetzung mehrerer Leuchten.



Leuchten in Schutzklasse I.



Leuchten in Schutzklasse II (erhöhter Isolationswert). Nicht erden!



Leuchten in Schutzklasse III (Schutzkleinspannung). Nicht erden!



Schutz gegen das Berühren aktiver, spannungsführender Teile mit dem Finger (siehe Tabelle).



Schutz gegen das Berühren aktiver Teile-mit dem Finger und gegen das Eindringen von Sprühwasser (siehe Tabelle).



Schutz gegen das Berühren aktiver, spannungsführender Teile mit einem 1 mm starken Draht (siehe Tabelle).



Schutz gegen Berühren spannungsführender Teile (Werkzeugen / Draht ab 1 mm Ø), das Eindringen kornförmiger Fremdkörper (1 mm Ø) oder von Spritzwasser (allseitig).



Staubgeschützte Leuchte (siehe Tabelle).



Staub- und spritzwassergeschützte Leuchte (siehe Tabelle).



Staub- und strahlwassergeschützte Leuchte (siehe Tabelle).



Staubdichte und strahlwassergeschützte Leuchte (siehe Tabelle).

Schutzarten bei Leuchten Nach DIN 40050 und IEC 529 (elektrische Betriebsmittel) sowie VDE 0711 (Leuchten) IP (xy) (Ingress Protection).

Die Schutzarten für elektrische Betriebsmittel bzw. Leuchten sind in DIN VDE 0711 festgelegt und werden zur Kennzeichnung der Schutzart mit dem IP-Nummernsystem versehen. Hierbei kennzeichnet die erste Ziffer immer den Berührungsschutz und den Schutz vor Fremdkörpern und die zweite Ziffer den Wasserschutz.

Bei der Leuchtenmontage hat der Errichter die zur Leuchte gehörenden Dichtungen und Kabeleinführungen zu verwenden und diese sachgerecht einzusetzen, um die angegebene Schutzart zu gewährleisten. Gemäß DIN VDE 0710 bzw. VDE 0711 werden Leuchten entsprechend den Schutzmaßnahmen gegen zu hohe Berührungsspannung in Schutzklassen eingeteilt.

Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz

1. Kennziffer Bildzeichen	Schutz- umfang	Erklärung/ Benennung
0	Kein Schutz	Kein besonderer Schutz von den Personen gegen zufälliges Berühren unter Spannung stehender oder sich bewegender Teile. Kein Schutz der Betriebsmittel gegen Eindringen von festen Fremdkörpern.
1	Schutz gegen große Fremdkörper > 50 mm	Schutz gegen zufälliges großflächiges Berühren unter Spannung stehender und innerer sich bewegender Teile, z. B. mit der Hand, aber kein Schutz gegen absichtlichen Zugang zu diesen Teilen. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 50 mm.
2	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper > 12 mm	Schutz gegen Berühren mit den Fingern unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12 mm.
3	Schutz gegen kleine Fremdkörper > 2,5 mm	Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder Ähnlichem von einer Dicke größer als 2,5 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm.
4	Schutz gegen kernförmige Fremdkörper > 1 mm	Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder Ähnlichem von einer Dicke größer als 2,5 mm. Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm.
5	Staubgeschützt	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender kleiner oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, dass die Arbeitsweise beeinträchtigt wird.
6	Staubdicht	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender kleiner oder innerer sich bewegender Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub.

Schutzgrade für Schutz gegen Wasser

2. Kennziffer Bildzeichen	Schutz- umfang	Erklärung/ Benennung
0	Kein Schutz	Kein besonderer Schutz.
1	Schutz gegen senkrecht fallendes Wasser	Wassertropfen, die senkrecht fallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben.
2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser	Wassertropfen, die in einem beliebigen Winkel bis 15° zur Senkrechten fallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben.
3	Schutz gegen Sprühwasser	Wassertropfen, die in einem beliebigen Winkel bis 60° zur Senkrechten fallen, dürfen keine schädliche Wirkung haben.
4	Schutz gegen Spritzwasser	Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel spritzt, darf keine schädliche Wirkung haben.
5	Schutz gegen Strahlwasser	Ein Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet wird, darf keine schädliche Wirkung haben.
6	Schutz bei Überflutung	Wasser darf bei vorübergehender Überflutung, z. B. durch schwere See, nicht in schädlichen Mengen in das Betriebsmittel eindringen.
7	Schutz beim Eintauchen	Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen, wenn das Betriebsmittel unter den festgelegten Druck- und Zeitbedingungen in Wasser eingetaucht wird. Herstellerangaben beachten!
8	Schutz beim Untertauchen	Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen, wenn das Betriebsmittel unter dem festgelegten Druck und für unbestimmte Zeit in Wasser getaucht wird. Herstellerangaben beachten!

Alphabetisches Verzeichnis

A • Artikel	Seite	DF811	76	EW150 Grace blue	54	PD208W-Q	111	SRR180	195
ABH130	51	DF821	76	EW80	49	PD208W-R	113	SV10	210
ABR130	51	DN1000	69	F • Artikel	Seite	PD250W-R	109	SV170	206
AD105.105MP	138	DN1001	70	FK131W	190	PD258C-R	109	SV70	200
AD105.105W	138	DN1004	72	FK191W	188	PD40.70MP	106	SY100	169
AD105.130W	139	DN1004 IP54	222	FK192W	189	PD40.70MP	147	SY100	175
AD1100C-R	94	DN1004CW	73	FL10P	192	PD55.75MP	142	SY100	176
AD180MP	81	DN1011	71	FL10P	218	PD55.75W	142	SY15	179
AD200MP-L	86	DN1101	70	FL110	217	PD68.68MP	143	SY60	85
AD200MP-Q	87	DN1104	72	FL20P	193	PD68.68W	143	SZ10	191
AD200MP-R	88	DN1104CW	73	FL20P	219	PD73.80MP	144	T • Artikel	Seite
AD200W-Q	87	DN184CW	77	FL340	214	PD73.80P	145	Treiberbox	51
AD200W-R	88	DN411	66	FL350	215	PD73.80W	144	U • Artikel	Seite
AD250W-R	91	DN411-RL	67	FLP200P	182	PD83RG	120	UP80MP Easy	48
AD55.75MP	136	DN420	223	FLP200P	216	PD90.58-1 P	174	UW80 Easy	48
AD55.75W	136	DN424	223	FW55K	220	PD90.58-1P	148	V • Artikel	Seite
AD68.68MP	137	DN811	74	FW85K-R	221	PD90.58-2 P	174	V1	211
AD68.68W	137	DN814	75	G • Artikel	Seite	PD90.58-3 P	174	VD70	209
AD73.80MP	140	DN821	74	GT70	209	PD90.58-4 P	174	VK180	85
AD73.80W	140	DN824	75	H • Artikel	Seite	PD90.85-1W	149	W • Artikel	Seite
AF180F	84	DN831	74	HA16	178	Prismatische Abdeckung HB200 MEDI	187	Wand-/Deckenbügel HB200 MEDI	187
AP50F-MP	80	DN834	75	HA20	170	R • Artikel	Seite	Wand-/Deckenbügel HB200 MINI	187
AP65	100	DN904	68	HA20	180	Reflektor DP60	117	WD130	103
AP65-Q	101	DN914	68	HA26	179	Reflektor HB200 MEDI	187	WD55.125MP	150
AR187F	83	DN924	68	HA30	171	Reflektor HB200 MINI	187	WD55.125W	150
AR57F	82	DP1104	121	HB100	183	S • Artikel	Seite	WD73.80MP	151
ARP180MP	193	DP50	118	HB200 MAXI	186	S130	51	WD73.80W	151
ARW180	193	DP60	116	HB200 MEDI	185	S50	209		
AS11	169	DV1100	95	HB200 MINI	184	SA15	179		
AS11	175	E • Artikel	Seite	HFL200	175	SA1	211		
AS11	176	EBR150	59	HFL250P	169	SA161	167		
AS11	211	ED160MP-Q	63	HFL250P	176	SA180-2 P	168		
Austauschring SL390	163	ED160MP-R	64	HFL260P-TT	177	SA180-3 P	168		
AW15K	97	ED160W-Q	63	K • Artikel	Seite	SA180P	168		
AW175PC	102	ED160W-R	64	KA70	209	SA70	209		
AW175PC ECO	102	ED55.75MP	134	Kandem 831	122	Schirm 831	123		
AW50F	80	ED55.75W	134	L • Artikel	Seite	SD168MP-R	131		
AW55G	98	ED70.75MP	135	LB1	211	SD180MP	126		
AW55K	96	ED70.75W	135	LB70	209	SD180MP-2	127		
AW55PC	96	EF180	62	LH70	209	SD190MP	128		
AW60G	99	EM50MP	61	LKSC71W	203	SD190MP-RT	128		
AW65	100	EM57	60	LKSV171P	207	SD198MP-S	130		
AW65-Q	101	EP150MP	56	LKSV70-2/1R P	202	SD200MP-Flat	129		
B • Artikel	Seite	EP150MP 5000 ECO	55	LKSV71P	201	SE151	166		
BA170	208	EP150MP 5000 PRO	55	LKSV71-SS	205	SE180	85		
BA1	211	EP150MP ECO	56	P • Artikel	Seite	SH180	85		
BA71	208	EP150MP Grace blue	54	PD105.105MP	141	SK180	85		
BB100	169	EP150MP-L	57	PD105.105W	141	SK71	209		
BB100	175	EP150MP-L-BR	57	PD128.43MP	146	SL390-A	158		
BB100	176	EP150P	53	PD1308C-300	108	SL390-E	159		
Bowl	119	EP80MP	49	PD1308MP-300	108	SL390-P	162		
C • Artikel	Seite	ER157	52	PD170W-Q	114	SL390-S	160		
CD70	209	ER180-KK	194	PD170W-R	115	SL391-S	161		
D • Artikel	Seite	ERP180MP	194	PD178W-Q	114	SL391-S max	161		
DA1001	93	ERP180MP-KK	194	PD178W-R	115	SL400-E	154		
DA1101	93	ERW180	194	PD188MP	107	SL400-Q-A Duo	157		
DA30W	92	EW130	50	PD200MP-Q	110	SL400-Q-A Uno	156		
DA50W	90	EW130MP	50	PD200W-Q	110	SL400-Q-E	155		
DA60W	89	EW130-R	65	PD208MP-Q	111				
DB70	209	EW150 Deco	58						

Artikelnummerverzeichnis

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
1401002	85	1110411200002	66	1111004700080	222	1120150200602	57	1157075100112	135	1220080200002	48
1401004	85	1110411200012	66	1111011000012	71	1120150201002	55	1157075200032	135	1220080200012	48
1401006	85	1110411200022	66	1111011000022	71	1120150201012	55	1157075200042	135	1220080200022	48
1401010	85	1110411200032	66	1111011000032	71	1120150201022	55	1157075200052	135	1220080200032	48
1401012	85	1110411200042	66	1111011000042	71	1120150201032	55	1157075200062	135	1220180900002	84
1480733	209	1110411200052	66	1111101000000	70	1120150201102	56	1157075200072	135	1220180900012	84
1480802	210	1110411200062	67	1111101000010	70	1120150201112	56	1160151100042	166	1220187100002	83
1480803	210	1110411200072	67	1111101000020	70	1120150300012	53	1160151100072	166	1220187100022	83
1480901	211	1110411200082	67	1111101000030	70	1120150300012	62	1160151100112	166	1220187100032	83
1480902	211	1110411200092	67	1111104500000	73	1120150300022	53	1160151100122	166	1220187100042	83
1480903	211	1110411200102	67	1111104500010	73	1120150300032	53	1160151100132	166	1220187100052	83
1480905	211	1110411200112	67	1111104500020	73	1120150300042	53	1160151100142	166	1220187100062	83
1480909	211	1110420100012	223	1111104500030	73	1120157000102	52	1170180100002	192	1220187100072	83
1480909	169	1110420100022	223	1111104700000	72	1120157000102	52	1170180100022	192	1220187100082	83
1480909	175	1110420200012	223	1111104700010	72	1120157000122	52	1170180100032	192	1230131100002	190
1480909	176	1110420200032	223	1111104700020	72	1120157000132	52	1170180100042	192	1230131100012	190
1500108	85	1110811000012	74	1111104700030	72	1120180000012	62	1170180200002	192	1230131100022	190
1520001	200	1110811000022	74	1120050200002	61	1140390000002	159	1170180200012	192	1230131100032	190
1520003	200	1110811900002	76	1120050200012	61	1140390000012	159	1170180200022	192	1230191600002	188
1520005	200	1110811900012	76	1120050200022	61	1140390000022	159	1170180200032	192	1230191600012	188
1520044	209	1110814100002	75	1120050200032	61	1140390000032	159	1185575100082	134	1230192600002	189
1520046	209	1110814100012	75	1120057000002	60	1140390000042	159	1185575100092	134	1230192600012	189
1520048	209	1110821000002	74	1120057000012	60	1140390000052	159	1185575100102	134	1230192600022	189
1520050	209	1110821000012	74	1120057000022	60	1140400000002	154	1185575100112	134	1230192600032	189
1520058	209	1110821900002	76	1120057000032	60	1140400000012	154	1185575100122	134	1230192600042	189
1520062	209	1110821900012	76	1120080100102	49	1140400000022	154	1185575200002	134	1230192600052	189
1520066	209	1110824100002	75	1120080100112	49	1140400000032	154	1185575200012	134	1240390000002	158
1520068	209	1110824100012	75	1120080100142	49	1140400000042	155	1185575200022	134	1240390000012	158
1520170	85	1110831000002	74	1120080100152	49	1140400000052	155	1185575200032	134	1240390000022	158
1520171	85	1110831000012	74	1120080200102	49	1140400000062	155	1185575200042	134	1240390000032	158
1520172	85	1110834100002	75	1120080200112	49	1140400000072	155	1210030100002	92	1240390000042	158
1520173	85	1110834100012	75	1120080200142	49	1140400000082	154	1210030100004	92	1240390000052	158
1520174	85	1110904100002	68	1120080200152	49	1140400000092	154	1210030100012	92	1240400000002	156
1520175	85	1110904100022	68	1120130100002	50	1140400000102	155	1210030100014	92	1240400000012	156
1520176	85	1110914100002	68	1120130100102	65	1140400000112	155	1210030100022	92	1240400000022	156
1520178	85	1110914100042	68	1120130100112	65	1150160100012	63	1210030100024	92	1240400000032	156
2560070	217	1110924100002	68	1120130100122	65	1150160100022	63	1210030100032	92	1240400000042	157
2560072	217	1110924100012	68	1120130100132	65	1150160100032	63	1210030100034	92	1240400000052	157
2560074	217	1110924100022	68	1120130100142	65	1150160100052	64	1210050100002	90	1240400000062	157
2560076	217	1110924100032	68	1120130100152	65	1150160100062	64	1210050100012	90	1240400000072	157
2560078	217	1111000000002	69	1120130100322	65	1150160100072	64	1210050100022	90	1250060100002	89
2560080	217	1111000000012	69	1120130100332	65	1150160100082	64	1211001000000	93	1250060100012	89
8000258	200	1111000000022	69	1120150100022	54	1150160100092	64	1211001000010	93	1250060100022	89
8000259	200	1111000000032	69	1120150100032	54	1150160100212	63	1211001000020	93	1250060100032	89
8002439	200	1111001000000	70	1120150100042	58	1150160100222	64	1211001000030	93	1250060100042	89
8002440	200	1111001000010	70	1120150100052	58	1150160200052	63	1211101000000	93	1250060100052	89
8003031	200	1111001000020	70	1120150200002	56	1150160200062	63	1211101000010	93	1250060100062	89
8005181	200	1111001000030	70	1120150200012	56	1150160200072	63	1211101000020	93	1250060100072	89
8005182	200	1111004500000	73	1120150200022	56	1150160200222	63	1211101000030	93	1250180200002	81
8005365	209	1111004500010	73	1120150200032	56	1150160200232	64	1220057100042	82	1250180200012	81
8006641	200	1111004500020	73	1120150200042	57	1150160200242	64	1220057100052	82	1250180200022	81
8006680	200	1111004500030	73	1120150200052	57	1150160200252	64	1220057100062	82	1250180200032	81
1110184500002	77	1111004700000	72	1120150200062	57	1150160200262	64	1220057100072	82	1250180200042	81
1110184500012	77	1111004700010	72	1120150200072	57	1150160200272	64	1220057100082	82	1250180200052	81
1110184500022	77	1111004700020	72	1120150200052	54	1150160200282	64	1220057100092	82	1250200100042	88
1110184500032	77	1111004700030	72	1120150200052	54	1157075100062	135	1220080100002	48	1250200100052	88
1110184500042	77	1111004700050	222	1120150200052	57	1157075100082	135	1220080100012	48	1250200100062	88
1110184500052	77	1111004700060	222	1120150200058	57	1157075100092	135	1220080100022	48	1250200100072	88
1110184500072	77	1111004700070	222	1120150200059	57	1157075100102	135	1220080100032	48	1250200100082	88

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
1250200100102	87	1257480200042	140	1290055500022	98	1350180200065	107	1351308700042	108	1370020100002	181
1250200100112	87	1260161100012	167	1290055500032	98	1350180200072	107	1351308700062	108	1370020100012	181
1250200100122	87	1260161100022	167	1290060500002	99	1350180200075	107	1351308700092	108	1370020100022	181
1250200100132	87	1260161100032	167	1290060500012	99	1350200100002	110	1354070200002	106	1370026400012	179
1250200200022	88	1260161100042	167	1290060500022	99	1350200100012	110	1354070200002	147	1370026400032	179
1250200200032	88	1260161100062	167	1290060500032	99	1350200100022	110	1354070200012	106	1370026400052	179
1250200200042	88	1260161100072	167	1290175100022	102	1350200100032	110	1354070200012	147	1370026400072	179
1250200200052	88	1260180000002	168	1290175100032	102	1350200100042	110	1354070200022	106	1370030700002	171
1250200200062	88	1260180000012	168	1290175100042	102	1350200100052	111	1354070200022	147	1370030700012	171
1250200200072	87	1260180000022	168	1290175100052	102	1350200100062	111	1354070200032	106	1370030700022	171
1250200200082	87	1260180000032	168	1290175100062	102	1350200100072	111	1354070200032	147	1370050000002	118
1250200200092	87	1260180000042	168	1290175100072	102	1350200100082	111	1354070200042	106	1370050000012	118
1250200200102	87	1260180000052	168	1290175100082	102	1350200100092	111	1354070200042	147	1370050000112	118
1250200200112	87	1260180000062	168	1290175100092	102	1350200100102	112	1355575200142	142	1370050000172	118
1250200200122	86	1260180000072	168	1311104700000	121	1350200100112	112	1355575200152	142	1370050000182	118
1250200200132	86	1260180000082	168	1311104700010	121	1350200100122	112	1355575200162	142	1370050000192	118
1250250100002	91	1270016400012	178	1311104700020	121	1350200100132	112	1355575200172	142	1370100400342	183
1250250100012	91	1270016400032	178	1311104700030	121	1350200100142	112	1355575200182	142	1370100400352	183
1250250100022	91	1270016400052	178	1340390000002	162	1350200100152	113	1356866100002	143	1370100400362	183
1250250100032	91	1270016400072	178	1340390000012	162	1350200100162	113	1356866100012	143	1370100400402	183
1251010100462	138	1270016400092	178	1340390000022	162	1350200100172	113	1356866100022	143	1370200400003	186
1251010100472	138	1270016400102	178	1340390000032	162	1350200100182	113	1356866100032	143	1370200400033	185
1251010100482	138	1270020100002	170	1340390000042	162	1350200100192	113	1356866100042	143	1370200400043	185
1251010100492	138	1270020100002	180	1340390000052	162	1350200200002	110	1356866200002	143	1370200400093	185
1251010100502	138	1270020100012	170	1350060000002	116	1350200200012	110	1356866200012	143	1370200400103	185
1251010200112	138	1270020100012	180	1350060000012	116	1350200200022	110	1356866200022	143	1370200400113	186
1251010200122	138	1270020100022	170	1350060000022	116	1350200200032	110	1356866200032	143	1370200400143	184
1251010200132	138	1270020100022	180	1350060000032	116	1350200200042	110	1356866200042	143	1370200400153	184
1251010200142	138	1270180100002	193	1350060000042	116	1350200200052	111	1357480100002	144	1370200700025	175
1251010200152	138	1270180100012	193	1350060000052	116	1350200200062	111	1357480100012	144	1370200700032	175
1251013100002	139	1270180100022	193	1350060000062	116	1350200200072	111	1357480100022	144	1370200700035	175
1251013100012	139	1270180100032	193	1350060000072	116	1350200200082	111	1357480100032	144	1370200700062	175
1251013100022	139	1270180200002	193	1350083700072	120	1350200200092	111	1357480100042	144	1370250700032	169
1251013100032	139	1270180200012	193	1350083700082	120	1350250100002	109	1357480200002	144	1370250700032	176
1251013100042	139	1270180200022	193	1350083700102	120	1350250100012	109	1357480200012	144	1370250700042	176
1251100700002	94	1270180200032	193	1350083700112	120	1350250100022	109	1357480200022	144	1370250700062	169
1251100700012	94	1285575200092	136	1350083700122	120	1350250100032	109	1357480200032	144	1370250700062	176
1251100700022	94	1285575200102	136	1350083700132	120	1350250100042	109	1357480200042	144	1370250700072	169
1251100700032	94	1285575200112	136	1350170100002	115	1350250100052	109	1357480800002	145	1370250700092	169
1251100700042	94	1285575200122	136	1350170100012	115	1350258700002	109	1357480800002	148	1370250700092	176
1251100700102	94	1285575200132	136	1350170100022	115	1350258700012	109	1357480800012	145	1370250700102	176
1255575100112	136	1290010100002	191	1350170100032	115	1350258700022	109	1357480800012	148	1370250700112	176
1255575100192	136	1290010100012	191	1350170100042	115	1350258700032	109	1357480800022	145	1370260400002	177
1255575100202	136	1290010100022	191	1350170100192	114	1350831000000	122	1357480800022	148	1370260400012	177
1255575100212	136	1290015100002	97	1350170100202	114	1350831000012	122	1357480800032	145	1370260400022	177
1255575100222	136	1290015100012	97	1350170100212	114	1350831000022	122	1357480800032	148	1370260400032	177
1256866100002	137	1290015100022	97	1350178100002	115	1350900000002	119	1357480800042	145	1385575100142	142
1256866100012	137	1290050100002	80	1350178100012	115	1350900000012	119	1357480800042	148	1385575100152	142
1256866100022	137	1290050100012	80	1350178100022	115	1350900000022	119	1359058000002	174	1385575100172	142
1256866100032	137	1290050100022	80	1350178100032	115	1350900000032	119	1359058000022	174	1385575100182	142
1256866100042	137	1290050100032	80	1350178100042	115	1351010100012	141	1359058000112	174	1385575100192	142
1256866200002	137	1290050100042	80	1350178100182	114	1351010100022	141	1359058000122	174	1430055100012	220
1256866200012	137	1290050100052	80	1350178100192	114	1351010100032	141	1359058000142	174	1430055100022	220
1256866200022	137	1290050200002	80	1350178100202	114	1351010100042	141	1359058000162	174	1430055100042	220
1256866200032	137	1290050200012	80	1350180200002	107	1351010100052	141	1359058000172	174	1430085100002	221
1256866200042	137	1290050200022	80	1350180200005	107	1351010200172	141	1359058000182	174	1430085100012	221
1257480100002	140	1290050200032	80	1350180200012	107	1351010200182	141	1359058000192	174	1430085100022	221
1257480100012	140	1290050200042	80	1350180200015	107	1351010200192	141	1359058000202	174	1430085100032	221
1257480100022	140	1290050200052	80	1350180200022	107	1351010200202	141	1359058000212	174	1450130100002	103
1257480100032	140	1290055100032	96	1350180200025	107	1351010200212	141	1359058000222	174	1450130100012	103
1257480100042	140	1290055100042	96	1350180200042	107	1351243200002	146	1359085100002	149	1450130100022	103
1257480200002	140	1290055100052	96	1350180200045	107	1351243200012	146	1359085100012	149	1450130100032	103
1257480200012	140	1290055100062	96	1350180200052	107	1351243200022	146	1359085100022	149	1450130100042	103
1257480200022	140	1290055500002	98	1350180200055	107	1351243200032	146	1359085100032	149	1450130100052	103
1257480200032	140	1290055500012	98	1350180200062	107	1351243200042	146	1359085100042	149	1450130100062	103

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
1450130100072	103	1680070000020	206	1790020700002	219	1851100000060	95
1485512100152	150	1680070000030	206	1790020700012	191	1851100000070	95
1485512100162	150	1680070000040	206	1790020700012	219	1870015000010	179
1485512100172	150	1680070000050	206	1790020700022	191	1870015000020	179
1485512100182	150	1690070000000	205	1790020700022	219	1870070000010	209
1485512100192	150	1690070100022	203	1790020700032	191	1870070000020	208
1485512200002	150	1690070100062	203	1790020700032	219	1870070000100	208
1485512200012	150	1690070100222	204	1790200400002	182	1870070000110	208
1485512200022	150	1690070100232	204	1790200400002	216	1870070000120	208
1485512200032	150	1690070100242	204	1790200400012	182	1870100000000	169
1485512200042	150	1690070100252	204	1790200400012	216	1870100000000	175
1487480100002	151	1690070300012	201	1790340400035	214	1870100000000	176
1487480100012	151	1690070300022	201	1790340400045	214	1870100000020	169
1487480100022	151	1690070300022	201	1790340400065	214	1870100000020	175
1487480100032	151	1690070300032	201	1790340400085	214	1870100000020	176
1487480100042	151	1690070300062	207	1790340400095	214	1870180000000	192
1487480200002	151	1690070300072	207	1790340400105	214	1870180000000	193
1487480200012	151	1690070300082	207	1790340400225	214	1870461000000	187
1487480200022	151	1690070300092	207	1790340400275	214	1870461000001	187
1487480200032	151	1690070300102	207	1790340400285	214	1870461000002	187
1487480200042	151	1690070300112	207	1790350400065	215	1870461000003	187
1490065100002	100	1690070300132	201	1790350400075	215	1870461000004	187
1490065100012	100	1690070300142	201	1790350400095	215	1870461000005	187
1490065100022	100	1690070300142	202	1790350400105	215	1880170000000	208
1490065100042	101	1690070300152	202	1790350400115	215	1940390000002	160
1490065200002	100	1690070300162	202	1790350400135	215	1940390000012	160
1490065200012	100	1690070300182	201	1790350400215	215	1940390000022	160
1490065200022	100	1690070300192	201	1790350400225	215	1940390000032	160
1490065200032	101	1690070300242	201	1790350400235	215	1940390000042	160
1550168200224	131	1690070300262	201	1820130000000	51	1940390000052	160
1550168200225	131	1690070300272	201	1820130000001	51	1940391000002	161
1550168200234	131	1690070300282	201	1820130000004	51	1940391000012	161
1550168200235	131	1740010700002	190	1820130000007	51	1940391000022	161
1550180200065	126	1740010700002	218	1820130000012	51	1940391000032	161
1550180200075	126	1740010700012	190	1820130000013	51	1940391000042	161
1550180200084	126	1740010700012	218	1820130000015	51	1940391000052	161
1550180200094	126	1740010700022	190	1820130000022	51	1940391000102	161
1550180200104	126	1740010700022	218	1820130000023	51	1940391000112	161
1550180200114	126	1740010700032	190	1820130000025	51	1940391000122	161
1550180200244	127	1740010700032	218	1820130000032	51	1940391000132	161
1550180200245	127	1740010700042	190	1820130000033	51	1940391000142	161
1550190200004	128	1740010700042	218	1820130000035	51	1940391000152	161
1550190200005	128	1740010700052	190	1820150000000	59	112013010021X	50
1550190200014	128	1740010700052	218	1820150000010	59	112013010022X	50
1550190200015	128	1740010700062	190	1820150000020	59	112013020021X	50
1550190200024	128	1740010700062	218	1840390000000	163	112013020022X	50
1550190200034	128	1740010700072	190	1840390000001	163	2710229	96
1550190200035	128	1740010700072	218	1840390000002	163	2710233	96
1550190200054	128	1740010700082	190	1840390000003	163	2710238	96
1550190200064	128	1740010700082	218	1840391000000	163	2710239	96
1550190200065	128	1740010700092	190	1840391000001	163	2710244	96
1550198200004	130	1740010700092	218	1850060000000	117	2710246	96
1550198200005	130	1740010700102	190	1850060000001	117		
1550198200024	130	1740010700102	218	1850060600000	117		
1550198200025	130	1740010700112	190	1850831000060	123		
1550200200004	129	1740010700112	218	1850831000070	123		
1550200200005	129	1790020100012	191	1850831000080	123		
1550200200014	129	1790020100012	219	1850831000090	123		
1550200200015	129	1790020100022	191	1850831000100	123		
1550200200024	129	1790020100022	219	1851100000000	95		
1550200200025	129	1790020100032	191	1851100000010	95		
1550200200034	129	1790020100032	219	1851100000020	95		
1550200200035	129	1790020100042	191	1851100000030	95		
1680070000000	206	1790020100042	219	1851100000040	95		
1680070000010	206	1790020700002	191	1851100000050	95		

AGB's

AGB - Liefer- und Zahlungsbedingungen der Kandem Leuchten GmbH

Stand: 01.01.2018

§ 1 Geltungsbereich

- (1) Die nachstehenden Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten für die gesamte Geschäftsverbindung mit unseren Kunden. Der Kunde erkennt mit seiner Bestellung diese Bedingungen an. Diese Bedingungen gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen und zwar auch dann, wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden.
- (2) Gegenbestätigungen des Kunden unter Hinweis auf seine Geschäftsbedingungen werden hiermit ausdrücklich widersprochen.
- (3) Verwenden beide Vertragsparteien Allgemeine Geschäftsbedingungen, die sich teilweise widersprechen, so sind alle widersprechenden Klauseln in beiden AGB unwirksam. In diesem Fall gilt ausschließlich das dispositive Recht.

§ 2 Vertragsschluss und Lieferungen

- (1) Sämtliche Angebote sind freibleibend.
- (2) Ein Vertrag kommt erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung zustande. Erfolgt unsere Lieferung, ohne dass dem Kunden vorher eine Auftragsbestätigung zugeht, so kommt der Vertrag mit Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer zustande.
- (3) Von unseren Vertretern vermittelte Verträge werden für uns wirksam, wenn wir sie entweder schriftlich bestätigen oder wenn wir die Aufträge ausführen.
- (4) Der Kunde ist an die Bestellung höchstens bis 4 Wochen gebunden. Der Vertrag ist abgeschlossen, wenn die Kandem Leuchten GmbH die Annahme der Bestellung des näher bezeichneten Kaufgegenstands innerhalb dieser Frist schriftlich bestätigt hat oder die Lieferung tatsächlich ausgeführt ist. Die Firma Kandem Leuchten GmbH ist jedoch verpflichtet, eine etwaige Ablehnung der Bestellung unverzüglich nach Klärung der Lieferbarkeit schriftlich mitzuteilen.
- (5) Bestellungen für Sonderanfertigungen können nicht storniert werden.
- (6) Teillieferungen sind zulässig

§ 3 Preise

- (1) Es gelten ausschließlich die in der Auftragsbestätigung genannten Preise. Auf die jeweils gültigen Preislisten der Kandem Leuchten GmbH wird lediglich hingewiesen. Diese Preislisten sind unverbindlich und stellen kein Angebot dar.
- (2) Preisänderungen sind nur zulässig, wenn zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Liefertermin mehr als vier Monate liegen; dann gilt der am Tag der Lieferung gültige Preis des Verkäufers. Bei Lieferung innerhalb von vier Monaten gilt in jedem Fall der am Tag des Vertragsabschlusses gültige Preis.
- (3) Abreden über Boni und sonstige Vergünstigungen verlieren ihre Wirksamkeit im Falle der Zahlungseinstellung des Käufers oder ergebnisloser Zwangsvollstreckung gegen ihn.

§ 4 Zahlungen

- (1) Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab

Ausstellungsdatum zahlbar. Der Kandem Leuchten GmbH bleibt es vorbehalten mit den Kunden Vereinbarungen zu schließen, die eine Lieferung von einer sofortigen Zahlung abhängig macht.

- (2) Bei Nachnahme und Zahlung in bar durch Scheck, Banküberweisung oder Bankeinzug innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir einen Skonto von 2 %, sofern zum Zeitpunkt der Zahlung keine sonstige fällige Forderung besteht. Maßgebend ist das Datum des Eingangs der Zahlung bei uns. Bei Montagearbeiten, Instandsetzungen, Ersatzlieferungen und sonstigen Dienstleistungen gewähren wir keinen Skonto.
- (3) Wir behalten uns vor, über die Hereinnahme von Wechseln und Schecks von Fall zu Fall zu entscheiden. Sie erfolgt nur zahlungshalber. Die Gutschrift erfolgt nur unter üblichem Vorbehalt. Für Wechsel berechnen wir die banküblichen Diskont- und Einzugsspesen. Eine Gewähr für rechtzeitiges Inkasso oder rechtzeitigen Protest übernehmen wir nicht.
- (4) Für den Fall, dass ein Wechsel oder Scheck nicht termingemäß eingelöst wird oder Umstände beim Käufer eintreten, die nach unserer Auffassung eine Zielgewährung nicht mehr rechtfertigen, können wir die gesamte Forderung sofort fällig stellen.
- (5) Zur Entgegennahme von Zahlungen sind nur Personen mit schriftlicher Inkassovollmacht der Kandem Leuchten GmbH oder Handelsvertreter bzw. Vertreter der Kandem Leuchten GmbH unter Verwendung der Quittungsvordrucke der Kandem Leuchten GmbH berechtigt.
- (6) Gerät der Kunde mit einer Zahlung ganz oder teilweise in Verzug, so werden alle uns gegenüber bestehenden Zahlungsverpflichtungen des Kunden sofort fällig. Dies gilt auch für alle anderen noch nicht beiderseitig voll erfüllten Verträge, von denen wir in diesem Fall auch zurücktreten könnten.
- (7) Der Käufer ist zur Aufrechnung oder Minderung, auch wenn Mängelrügen oder Gegenansprüche geltend gemacht werden nur berechtigt, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt wurden oder unstrittig sind. Zur Zurückbehaltung ist der Kunde nur wegen Gegenansprüchen aus demselben Vertrag berechtigt.

§ 5 Lieferfristen / Lieferverzug

- (1) Liefertermine oder Lieferfristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, sind in jedem Falle schriftlich anzugeben.
- (2) Im Falle höherer Gewalt und sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und ungeschuldeter Umstände - z.B. bei Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung etc. - verlängern sich die Lieferfristen um einen angemessenen Zeitraum, wenn die Kandem Leuchten GmbH an der rechtzeitigen Erfüllung der Lieferverpflichtungen gehindert ist.
- (3) Eine solche angemessene Verlängerung der Lieferfristen im Sinne von § 5 Abs.2 tritt auch ein bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung des Lieferanten.
- (4) Der Besteller kann sechs Wochen nach Überschreitung eines unverbindlichen Liefertermins oder einer unverbindlichen Lieferzeit die Firma Kandem Leuchten GmbH schriftlich auffordern binnen angemessener Frist zu liefern. Erst mit dieser Mahnung kommt die Kandem Leuchten GmbH in Verzug.
- (5) Der Besteller ist verpflichtet auf Verlangen der Kandem Leuchten GmbH innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadenersatz anstatt der Leistung verlangt und/oder auf der Lieferung besteht.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an allen Liefergegenständen bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Ge-

samtforderungen aus der Geschäftsverbindung vor. Der Eigentumsvorbehalt gilt auch in den Fällen, wenn der Kaufpreis nur für bestimmte, vom Kunden bezeichnete Lieferungen bezahlt ist, da das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung dient.

- (2) Die Be- und Verarbeitung von uns gelieferter noch in unserem Eigentum stehender Ware erfolgt stets in unserem Auftrag, ohne dass für uns Verbindlichkeiten hieraus erwachsen. Wird die in unserem Eigentum stehende Ware mit anderen Gegenständen vermischt, vermengt oder verbunden, so tritt der Kunde schon jetzt seine Eigentums oder Miteigentumsrechte an dem neuen Gegenstand an die Kandem Leuchten GmbH ab und verwahrt den Gegenstand mit kaufmännischer Sorgfalt für uns.
- (3) Der Kunde darf die in unserem Eigentum stehende Ware nur in einem regelmäßigen Geschäftsgang veräußern, sofern er sich nicht in Zahlungsverzug befindet.
- (4) Der Kunde tritt schon mit Abschluss des Vertrages zwischen ihm und der Kandem Leuchten GmbH die ihm aus der Veräußerung oder aus einem sonstigen Rechtsgrunde zustehenden Forderungen gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten sicherungshalber in voller Höhe an die Firma Kandem Leuchten GmbH ab.
- (5) Der Kunde bleibt zur Einziehung der Forderungen solange berechtigt, als er sich gegenüber der Firma Kandem Leuchten GmbH nicht in Zahlungsverzug befindet. Übersteigt der Wert des uns zur Sicherung dienendes, unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Gegenstandes unsere Gesamtforderung um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Kunden insoweit zur Rückübertragung verpflichtet.
- (6) Ist der Eigentumsvorbehalt nach dem Recht des Staates, in dessen Gebiet sich die Ware befindet, nicht wirksam, so gilt im Zweifel die entsprechende Sicherheit schon mit Abschluss des Vertrages als vereinbart. Ist zur Begründung dieser Sicherheit die Mitwirkung des Kunden erforderlich, so hat der Kunde für die Begründung der Sicherheit sämtliche ihm zumutbaren Maßnahmen unverzüglich auf seine Kosten vorzunehmen.

§ 7 Verpackung und Versand

- (1) Die Lieferung erfolgt in Verpackungs- und Versandeinheiten.
- (2) Lieferungen erfolgen ab Werk, ausschließlich Verpackung, Lieferungen ab einem Nettoauftragswert von € 500,- erfolgen innerhalb Deutschlands frachtfrei.
- (3) Kandem Leuchten GmbH bestimmt den Transporteur unter Ausschluss der Haftung für die Wahl der preisgünstigsten und schnellsten Versandart.
- (4) Fehlerhafte oder unvollständige Adressangaben des Kunden gehen zu dessen Lasten.
- (5) Sonderverpackungen und Ersatzverpackungen, z.B. für unverpackte eingeliessene Reparaturgeräte, werden zum Selbstkostenpreis berechnet. Für bestimmte transportempfindliche Artikel wird Spezialverpackung in Rechnung gestellt und nach unverzüglicher frachtfreier Rücksendung voll bzw. teilweise gutgeschrieben.
- (6) Besondere vom Käufer ausdrücklich gewünschte Versandarten, z.B. Express oder Luftfracht, werden in voller Höhe vom Kunden getragen.
- (7) Eine Rücknahme gelieferter Ware wird ausgeschlossen. Sollte im Einzelfall nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung eine Rücknahme erfolgen, so werden max. 70 % des berechneten Wertes gutgeschrieben. Notwendige Aufarbeitungen werden gesondert berechnet.
- (8) Sonderanfertigungen können nicht zurückgenommen werden.

§ 8 Gefahrenübergang

- (1) Soweit vom Kunden keine Bestimmung getroffen ist, erfolgt die Versendung auf einem angemessenen Versandweg in der üblichen Verpackung. Die Versandart,

den Versandweg und die mit dem Versand beauftragte Firma kann die Kandem Leuchten GmbH nach ihrem Ermessen bestimmen, sofern der Kunde keine ausdrücklichen Weisungen gibt.

(2) Die Gefahr geht mit der Übergabe des Liefergegenstandes an das Transportunternehmen auf den Kunden selbst über. Verzögern sich die Übergabe oder Versendung aus von dem Kunden zu vertretenden Gründen, so geht die Gefahr am Tage der Mitteilung der Versandbereitschaft des Liefergegenstandes auf den Kunden über.

(3) Versicherungen erfolgen nur auf ausdrücklichen Wunsch und auf Kosten des Kunden.

§ 9 Gewährleistung und sonstige Haftung

(1) Bei berechtigter Beanstandung werden wir nach unserer Wahl kostenlos nachbessern oder kostenlos Ersatz liefern.

(2) Solange wir unseren Verpflichtungen auf Behebung der Mängel nachkommen, hat der Kunde nicht das Recht, Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen, sofern nicht ein Fehlschlagen der Nachbesserung vorliegt.

(3) Bei endgültigem Fehlschlagen der Nachbesserung oder der Ersatzlieferung kann der Kunde Herabsetzung der Vergütung oder nach seiner Wahl Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.

(4) Ist ein Verlust oder eine Beschädigung der Ware äußerlich erkennbar und zeigt der Empfänger den Verlust oder die Beschädigung der Ware nicht spätestens bei Ablieferung der Ware an, so wird vermutet dass die Ware in vertragsgemäßem Zustand abgeliefert worden ist. Der Empfänger muss den Schaden hinreichend deutlich kennzeichnen. Das gleiche gilt, wenn der Verlust oder die Beschädigung äußerlich nicht erkennbar war und nicht innerhalb von 7 Tagen angezeigt wird.

(5) Liegt für beide Vertragspartner ein Handelsgeschäft vor, so hat der Käufer die Ware unverzüglich nach der Ablieferung durch den Verkäufer zu untersuchen und, wenn sich ein Mangel zeigt, dem Verkäufer unverzüglich Anzeige zu machen. Für das Handelsgeschäft macht es dabei keinen Unterschied, ob die Ware im weiteren Verlauf der Lieferkette an einen Verbraucher geliefert wird. Die gesetzlichen Folgen einer Verletzung der kaufmännischen Untersuchungs- und Rügeobliegenheit bleiben hiervon unberührt.

(6) Eine weitergehende Haftung, insbesondere für Schäden die nicht an der gelieferten Ware selbst entstanden sind, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.

(7) Die Einsendung der beanstandeten Ware muss in fachgerechter Verpackung erfolgen.

(8) Nach erfolgter Instandsetzung oder Reparatur sind danach auftretende offensichtliche Mängel spätestens innerhalb von 2 Wochen nach Zugang der Ware geltend zu machen. Nicht offensichtliche Mängel sind innerhalb von 6 Monaten nach Zugang der Ware geltend zu machen.

§ 10 Weiterverkauf

(1) Der Käufer ist verpflichtet sich beim Vertrieb der Ware, die das Markenzeichen der Kandem Leuchten GmbH trägt, aller Handlungen zu enthalten, die im Rahmen der geltenden Gesetze und Vorschriften als unlauter angesehen werden können.

§ 11 Warenkennzeichnung, Ausfuhrbeschränkung, Patentgarantie

(1) Eine Veränderung unserer Waren, eine Entfernung unserer Gerätenummern und Typenschilder sowie jede Sonderstempelung, die als Ursprungszeichen des Käufers oder eines Dritten gelten oder den Anschein erwecken könnte, dass es sich um ein Sondererzeugnis handelt, sind unzulässig.

(2) Wir übernehmen die Haftung, dass die verkaufte Ware

als solche in der Bundesrepublik Deutschland frei von Schutzrechten Dritter ist. Falls Dritte aus Schutzrechten berechnigte Ansprüche geltend machen sollten, werden wir nach unserer Wahl und auf unsere Kosten entweder für den Käufer eine Lizenz erwirken oder die verkaufte Ware durch eine schutzfrei ersetzen oder sie gegen Rückgewähr des Kaufpreises zurücknehmen.

(3) Für weitergehende Ansprüche haften wir nach Maßgabe von § 8 Absatz 5. Wir übernehmen keine Haftung dafür, dass die Anwendung der verkauften Ware nicht in Schutzrechte Dritter eingreift.

§ 12 Datenschutz

(1) Die Kandem Leuchten GmbH ist berechtigt, alle Daten, die Geschäftsbeziehungen mit den Kunden betreffen, gemäß den Anforderungen des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten und zu speichern.

(2) Die Kandem Leuchten GmbH gibt keine personenbezogenen Daten des Kunden an Dritte weiter. Die Kandem Leuchten GmbH erhebt und verarbeitet personenbezogene Daten des Kunden ohne weitergehende, notwendige Einwilligung nur, soweit sie für die Vertragsbegründung und Vertragsabwicklung sowie zu Abrechnungszwecken erforderlich sind.

(3) Der Kunde kann jederzeit Auskunft, Berechtigung, Sperrung oder Löschung der über ihn gespeicherten Daten verlangen.

§ 13 Gerichtsstand, anwendbares Recht, Wirksamkeit

(1) Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertragsverhältnis ist, sofern der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts, öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder im Inland ohne Gerichtsstand ist, Limburg an der Lahn

(2) Die Firma Kandem Leuchten GmbH ist darüber hinaus berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen.

(3) Für die von der Firma Kandem Leuchten GmbH auf der Grundlage dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen abgeschlossenen Verträge und für aus ihnen folgende Ansprüche gleich welcher Art, gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen zum Einheitlichen UN-Kaufrecht über den internationalen Warenkauf (CISG).

(4) Sollte eine Bestimmung dieser Bedingungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Unwirksame Bestimmungen werden durch solche ersetzt, die den angestrebten vertraglichen und wirtschaftlichen Zweck am ehesten erreichen.

KANDEM Leuchten GmbH

Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez/Lahn

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 0

F: +49 (0) 6432 / 91 31 62

M: info@kandem.de

W: www.kandem.de

Geschäftsführer Christian Kegler

Amtsgericht Montabaur

HRB: 24572

UST-ID: DE811133714

Kontakte

Kundencenter KANDEM

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 333

F: +49 (0) 64 32 / 91 31 - 62

M: angebote@kandem.de

M: bestellungen@kandem.de

M: service@kandem.de

Unternehmen DR. FISCHER Group

KANDEM Leuchten GmbH

Nikolaus-Otto-Straße
65582 Diez / Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 333

F: +49 (0) 6432 / 91 31 - 62

M: kandem.orderdesk@dr-fischer-group.com

Speziallampenfabrik DR. FISCHER GmbH

Nikolaus-Otto-Straße
65582 Diez / Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 0

F: +49 (0) 6432 / 620 69

M: diez.orderdesk@dr-fischer-group.com

DR. FISCHER Speziallampen Vertriebs GmbH

Nikolaus-Otto-Straße
65582 Diez / Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 70 / -71 / -72

F: +49 6432 913173

M: diez.orderdesk@dr-fischer-group.com

KEGLER Lichttechnik GmbH

Gartenstraße 1
565599 Dornburg / Dorndorf, Deutschland

T: +49 (0) 6436 / 91900 - 0

F: +49 (0) 6436 / 91900 - 9

M: lt.orderdesk@dr-fischer-group.com

DR. FISCHER Europe S.A.S.

Chemin de Montrichard
54700 Pont à Mousson, Frankreich

T: +33 38380 / 30 60

F: +33 38380 / 30 48

M: pam.orderdesk@dr-fischer-group.com

Vertretungen KANDEM

1

Achim Scholz e.K.
Langenstücken 20
22393 Hamburg
T: +49 (0) 40 / 600 186 - 0
T: +49 (0) 172 / 409 11 54
F: +49 (0) 40 / 600 186 - 11
M: info@achim-scholz-ek.de

2

Kandem Leuchten GmbH
Key Account Management
Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez
T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 333
F: +49 (0) 6432 / 91 31 - 62
M: info@kandem.de

3

tecnoplan
M. Wegener
Drölscholz 29
41352 Korschenbroich
T: +49 (0) 2166 / 84 84 55
T: +49 (0) 172 / 234 09 88
F: +49 (0) 2166 / 84 84 57
M: info@tecnoplan.info

4

Grob & Hoffmann GmbH
Licht + Steuerung
Große Friedberger Straße 44-46
60313 Frankfurt am Main
T: +49 (0) 69 / 978 40 294
F: +49 (0) 69 / 978 40 295
M: info@grob-und-hoffmann.de

5

Bender Lichttechnik
Donnersbergstraße 20
67727 Lohnsfeld
T: +49 (0) 6302 / 983 750
T: +49 (0) 172 / 681 540 3
F: +49 (0) 6302 / 983 753
M: Lichttechnik.Bender@t-online.de

6

Manfred Bscharn
Furtbergstraße 103
71665 Vaihingen an der Enz
T: +49 (0) 7042 / 911 79 05
T: +49 (0) 174 / 17 97 89 1
F: +49 (0) 7042 / 911 79 06
M: mbschaden@mbl-info.de

7

Kandem Leuchten GmbH
Key Account Management
Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez
T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 333
F: +49 (0) 6432 / 91 31 - 62
M: info@kandem.de

8

BTH Beleuchtungstechnik
Holger Harnisch
Blümlerstraße 14
04229 Leipzig
T: +49 (0) 341 / 478 18 19
T: +49 (0) 172 / 76 22 560
F: +49 (0) 341 / 478 18 11
M: harnisch@bg-licht.de

9

Kandem Leuchten GmbH
Key Account Management
Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez
T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 333
F: +49 (0) 6432 / 91 31 - 62
M: info@kandem.de

10

Lichttechnik Toralf Koch
Blümlerstraße 14
04229 Leipzig
T: +49 (0) 341 / 478 18 18
T: +49 (0) 171 / 77 24 75 6
F: +49 (0) 341 / 478 18 11
M: koch@bg-licht.de

11

BTH Beleuchtungstechnik
Holger Harnisch
Blümlerstraße 14
04229 Leipzig
T: +49 (0) 341 / 478 18 19
T: +49 (0) 172 / 76 22 560
F: +49 (0) 341 / 478 18 11
M: harnisch@bg-licht.de

12

Lichttechnik Toralf Koch
Blümlerstraße 14
04229 Leipzig
T: +49 (0) 341 / 478 18 18
T: +49 (0) 171 / 77 24 75 6
F: +49 (0) 341 / 478 18 11
M: koch@bg-licht.de

13

Kandem Leuchten GmbH
Key Account Management
Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez
T: +49 (0) 6432 / 91 31 - 333
F: +49 (0) 6432 / 91 31 - 62
M: info@kandem.de

14

Udo Jablonski
Philosophenweg 29
58540 Meinerzhagen
T: +49 (0) 2354 / 52 21
T: +49 (0) 172 / 28 28 07 4
M: udo.jablonski@web.de

F

DR. FISCHER Europe S.A.S.
Chemin de Montrichard
54700 Pont à Mousson, Frankreich
T: +33 3 83 80 30 60
F: +33 3 83 80 30 48
M: pam.orderdesk@dr-fischer-group.com

CH

Scherer Licht AG
Feldstrasse 42
CH - 3073 Gümlingen/Bern
T: +41 31 / 992 98 30
F: +41 31 / 992 98 34
M: info@scherer-licht.ch



**Wenn es einen Weg gibt,
etwas besser zu machen:
Finde ihn!**

KANDEM.

Ihr Partner für individuelle
Lichtlösungen seit über
125 Jahren.

www.kandem.de



KANDEM Leuchten GmbH

Nikolaus-Otto-Straße 3-5
65582 Diez / Lahn, Deutschland

T: +49 (0) 6432 / 9131-333

F: +49 (0) 6432 / 9131 62

M: info@kandem.de

W: www.kandem.de