



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

Umfassendes Sortiment
für IHR HANDWERK

-5 %

**auf alle IP Kameras
von Eneo !**

Auf Anfrage passende
Switches erhältlich.



PRODUKTNEUHEITEN 03/2022

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESISTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



UNSER PARTNER DES MONATS

IPD-42M2713PAA

1/2,8" Netzwerk Dome, Fix, 1920x1080, Tag/Nacht, DOL-WDR, 2,7-13,5mm, Infrarot, Innen



Hauptmerkmale

- 1/2,8" Sony STARVIS CMOS-Sensor
- Hervorragende Lichtempfindlichkeit
- Auflösung max. 1920x1080 (Full HD)
- Motorisiertes Varifocal Objektiv 2,7~13,5mm
- DOL-WDR (120dB) 3 Fach Scan der Bilder @25/30fps
- Bewegungsmelder, Privatzenen, Slow Shutter
- Browserunabhängig (IE, Edge, Safari, Firefox, Chrome)
- Smart Codec H.265 ROI (Region of interest)
- Unterstützt ONVIF Profile S und Profile T
- Vertical View 90°/270° Modus, H-Flip, Spiegelbild
- Kompaktes Fix Dome Gehäuse (Kunststoff) für Innenraum
- Spannungsversorgung PoE oder 12VDC

-5 %

**auf alle IP Kameras
von Eneo !**

**Auf Anfrage passende
Switches erhältlich.**

Hauptmerkmale

- 1/2,8" Sony STARVIS CMOS-Sensor
- Hervorragende Lichtempfindlichkeit
- Auflösung max. 1920x1080 (Full HD)
- Motorisiertes Varifocal Objektiv 2,7~13,5mm
- DOL-WDR (120dB) 3 Fach Scan der Bilder @25/30fps
- Bewegungsmelder, Privatzenen, Slow Shutter
- Browserunabhängig (IE, Edge, Safari, Firefox, Chrome)
- Smart Codec H.265 ROI (Region of interest)
- Unterstützt ONVIF Profile S und Profile T
- Vertical View 90°/270° Modus, H-Flip, Spiegelbild
- Spannungsversorgung PoE oder 12VDC/24VAC, IP67
- Integrierte Anschlussbox inklusive Anschlussplatine

ICB-72M2713MAA

1/2,8" Netzwerk Kamera, 1920x1080, Tag/Nacht,
DOL-WDR, 2,7-13,5mm, Infrarot, IP67



Hauptmerkmale

- 1/2,8" Sony STARVIS CMOS-Sensor
- Hervorragende Lichtempfindlichkeit
- Auflösung max. 1920x1080 (Full HD)
- Objektiv, festbrennweite 2,8mm (HfOV 112°)
- DOL-WDR (120dB) 3-fach Scan der Bilder @25/30fps
- Bewegungsmelder, Privatzenen, Slow Shutter
- Browserunabhängig (IE, Edge, Safari, Firefox, Chrome)
- Smart Codec H.265 ROI (Region of interest)
- Unterstützt ONVIF Profile S und Profile T
- Vertical View 90°/270° Modus, H-Flip, Spiegelbild
- Fix Dome Gehäuse (Metall), IP66
- Spannungsversorgung PoE oder 12VDC

IPD-52F0028MAA

1/2,8" Netzwerk Dome, Fix 1920x1080, Tag/Nacht,
DOL-WDR, 2,8mm, Infrarot, IP66





TOLEDO FLAT PRO

Einbau- und Anbau-Downlights für hohe Anforderungen

ANSPRUCHSVOLLE ERWEITERUNG

Ergänzend zu dem nahezu unfassbaren Variantenreichtum an Einbau-, Anbau-, Pendel-, Stoffschirm- und Einlegeversionen gibt es die Flächenleuchte Toledo Flat PRO jetzt auch für höhere Anforderungen. Diese Ausführung ist im Besonderen geeignet für Anforderungen der DIN EN 12464 für Behandlungszimmer im Gesundheitswesen mit $UGR \leq 19$ und $Ra > 90$. Hervorragend eignet sie sich ebenfalls für Bürobereiche und Bildschirmarbeitsplätze. Ein besonders glatter Diffusor aus Polycarbonat bietet eine geringe Schmutzempfindlichkeit und ist gleichzeitig optimal zu reinigen, so dass auch höhere hygienische Anforderungen erfüllt werden können. Beste Voraussetzungen für den Einsatz im Gesundheitswesen, in kosmetischen Studios und Wellnessbereichen.

Sowohl Anbaugehäuse als auch Einlegerahmen für Modullasterdecken 625 und 600 stehen als optionales Zubehör zur Verfügung. Zur Vermeidung der Verteilung von Keimen und Viren ist eine geschlossenzellige Silikonschaum-Dichtung als Zubehör erhältlich.

PLUSPUNKTE

- **Superflaches Downlight für Ein- und Anbaumontage.**
- **Besonders geeignet für Anforderungen in Behandlungszimmern im Gesundheitswesen nach DIN EN 12464 ($UGR \leq 19$, $Ra > 90$).**
- **Hervorragend geeignet für Bürobereiche ($UGR \leq 19$) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1.**
- **Ausführung mit Lichtfarbe 940 qualifiziert für medizinische Anwendungen gemäß Cyanosis Observation Index ($COI < 3,3$).**
- **Diffusor aus widerstandsfähigem Polycarbonat (PC) mit raumseitig glatter Oberfläche für geringe Schmutzempfindlichkeit und zur Verhinderung des Absetzens von Keimen und Bakterien.**
- **uvm.**

Ihre Ansprechpartner: Gabriele Martin-Schwarz, Thierry Delchambre, Tom Frantzen



LED Industrieleuchte

Einsatzbereiche: Ortsfeste Beleuchtung von Industrie-, Lager- und Fertigungshallen sowie Sport- und Mehrzweckhallen.

Produktname	PSH-237241-25°		PSH-237242-60°		PSH-237243-90°	
Lichtstärkeverteilung	Symmetrisch		Symmetrisch		Symmetrisch	
Abstrahlwinkel	25°		60°		90°	
Systemleistung	400 W		400 W		400 W	
Leuchtenlichtstrom	51600 lm	52000 lm	52400 lm	52800 lm	53200 lm	54000 lm
Farbtemperatur	4000 K	5000 K	4000 K	5000 K	4000 K	5000 K
Gewicht	25 kg		25 kg		25 kg	
Maße (L/B/H)	795/381,5/201 mm		795/381,5/201 mm		795/381,5/201 mm	

Varianten:



230V
400V

PSH-23713



230V
400V

PSH-23711



230V
400V

PSH-23726

Steuerung der LED-Flutlichtleuchten

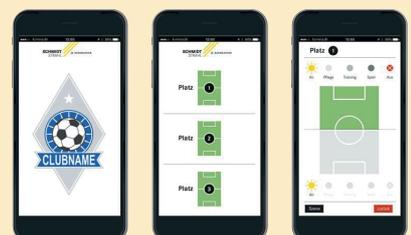
Mit unserer webbasierten Steuerung bedienen Sie Ihre Beleuchtungsanlage via APP auf Ihrem Mobilphone, auf Ihrem Tablet oder über unser Bedientableau.

Zusätzliche Energieeinsparung durch stufenloses Dimmen der modernen LED-Beleuchtung, ohne Effizienzverlust.

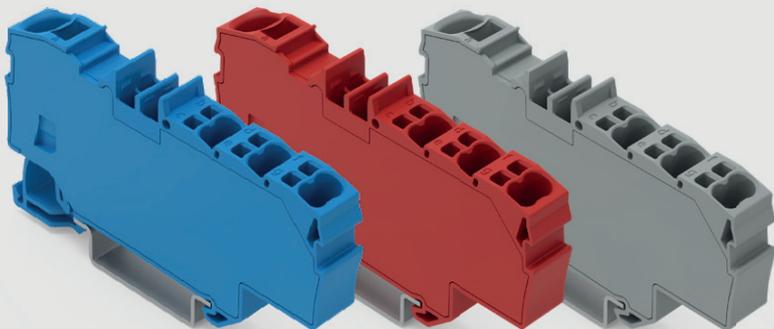
Individuelle Einstellungsmöglichkeiten verschiedener Lichtszenen für unterschiedlichen Spielbetrieb.

Automatische Anpassung Ihrer Beleuchtungsanlage durch Zeit- und Tageslichtsteuerung.

Flexible Erweiterung durch Einbindung zusätzlicher Sportanlagen oder Leuchten.



Ihre Ansprechpartner: Gabriele Martin-Schwarz, Thierry Delchambre, Tom Frantzen



Neue WAGO Verteilerklemme TOPJOB® S

Neue WAGO Verteilerklemme TOPJOB® S

Effiziente Potentialverteilung auf 9 mm

Stromverteilungen sind ein fester Bestandteil jeder Elektroinstallation, Maschine und Anlage. Mit der neuen Verteilerklemme TOPJOB® S lassen sich Potentialverteilungen jetzt extrem kompakt, effizient und mit nur einer Klemme umsetzen. Die gerade einmal 9 mm breite Verteilerklemme erlaubt eine Einspeisung bis zu einem Nennquerschnitt von 6 mm² (max. 10 mm² ohne Aderendhülse) und hat insgesamt 6 Abgänge à 1,5 mm² (max. 2,5 mm² ohne Aderendhülse) – die ideale Ergänzung für Netzgeräte und elektronische Sicherungen. Jede Klemmstelle ist dabei bereits mit eingespritzter Kennzeichnung der Leitereinführung versehen, was die Forderung vieler CAE-Systeme an Verteilerklemmen erfüllt. Zur leichteren Potentialzuordnung gibt es die Klemmen in den Farben Blau, Grau, Rot und Schwarz. Die Klemme fügt sich als Erweiterung in das bestehende Programm TOPJOB® S ein und ist damit mit allen weiteren Produkten der Reihe TOPJOB® S kompatibel, wie z. B. den Reihenklemmen, den Beschriftungsstreifen und den Brückern. Die Klemmen werden auf einer Tragschiene 35 montiert und erlauben den Anschluss mit Push-in-Technik mit Betätigungsöffnung. Zum Einsatz kommen die neuen Verteilerklemmen vor allem in Anwendungen, in denen auf kleinstem Raum viele Signale angeschlossen werden müssen, wie in der Fertigungsindustrie, im Marine-,Offshore-Bereich, in der Bahntechnik und der Prozessindustrie.

Ihre Vorteile:

- Platzsparend dank kompakter Bauform
- Potentialverteilung von bis zu 41 A und 800 V
- CAE-kompatible Klemmstellenbeschriftung
- Clever kombinierbar mit allen Reihenklemmen TOPJOB® S sowie dem gesamten Zubehör (Brückern, Beschriftungsstreifen und vieles mehr)

Ihre Ansprechpartner: Alex Berchem, Maxime Thiébaud

GIRA



SMART HOME IM BESTANDSBAU. MIT GIRA KNX RF

Ein Smart Home in bestehenden Gebäuden zu realisieren, war bisher aufgrund der Verlegung des BUS-Kabels sehr aufwendig. **Doch jetzt gibt es die Lösung:** das funkbetriebene Gira KNX RF System. Ohne großen Aufwand und vor allem ohne Dreck und Lärm wird damit an jedem Ort im Gebäude die smarte Steuerung von Licht, Jalousien, Szenen und Co. per Funk ermöglicht. Einfach auf Basis der vorliegenden 230 V-Installation und Unterputzeinsätzen des Gira System 3000.

Datenintegrität, Authentifizierung, Verschlüsselung und Datenaktualität gewährleistet der KNX Secure Standard. Der weltweit erste hersteller- und anwendungsunabhängige Sicherheitsstandard für smarte Gebäude schützt das Smart Home vor Fremdzugriff.

Die Vorteile des Gira KNX RF Systems

- Basiert auf 230 V-Installation
- Funktioniert ohne KNX-Kabel in der Wand
- Nutzt die Funktionsvielfalt der System 3000 Einsätze
- Steuert Licht, Jalousie, Raumtemperatur und Szenen
- KNX Secure Standard
- Anbindung an bestehende TP-Installationen möglich
- Kabellose Inbetriebnahme über ETS
- Komfortable Smart Home Steuerung per App optional



NEUE PRODUKTE FÜR VIDEOSICHERHEITSPROFIS

Herausfordernde Lichtbedingungen sind kein Problem für die IP-Kameras der neuen eneo AN-Serie: mit sehr lichtempfindlichen Bildsensoren sind sie ihren Vorgängern in Farbwiedergabe und Bildschärfe klar überlegen. Und weil unsere Anschluss- und Montagelösungen sehr gefragt sind, gibt es auch für diese Serie passendes Installationszubehör.

Außerdem haben wir zwei neue Multisignalkameras mit Autofokus-Zoom-Objektiven und einen eleganten, rahmenlosen Monitor frisch für Sie am Lager!



1/2,8" Netzwerk Kamera, 1920x1080, Tag/Nacht, DOL-WDR, 2,7-13,5mm, Infrarot, IP66



1/3" HD Kamera, 1920x1080, 30x AF Zoom 4,3-129mm, T-WDR, HD-SDI, EX-SDI, TVI, Composite



1/2,8" Netzwerk Dome, Fix, 1920x1080, Tag/Nacht, DOL-WDR, 2,7-13,5mm, Infrarot, IP67

Enormer Funktionsumfang – neues Erweiterungsmodul CXB-M/S2

Das Erweiterungsmodul CXB-M/S2 (Artikel-Nr. 100072534) dient dem Ausbau der TELENOT-Übertragungseinrichtungen um 8 Meldelinieneingänge, 1 Fernschaltkanal und der Wandlung der beiden seriellen Schnittstellen der Übertragungseinrichtung in V.28-Pegel (RS 232). Ferner erweitert es die Übertragungseinrichtungen um eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675 und kann auch zur seriellen, detaillierten Meldungsübertragung per ESPA 4.4.4-Protokoll von einer Brandmelderzentrale zur Leitstelle verwendet werden. Das heißt, dass bereits bei der Meldung beispielsweise der Ort und der betreffende Melder bekannt ist.



Brandheiss – neue Alu-Handfeuermelder, Erweiterung der System-Anerkennung und hifire 1-Präsentationskoffer

Im Bereich der Alu-Handfeuermelder in Grenzwerttechnik vollzieht sich derzeit ein Generationenwechsel. Für das Brandmeldesystem hifire 4000 BMT sind deshalb neue, robuste Alu-Handfeuermelder in rot ab sofort (Artikel-Nr. 100078568) und zeitnah in blau (Artikel-Nr. 100078569) verfügbar. Deren abgerundete Gehäuseform wirkt zeitlos und modern. Für eine Erhöhung der Schutzklasse auf IP54 steht weiterhin das Wetterschutzgehäuse zur Verfügung. Was uns zudem freut: Die VdS-System-Anerkennung des Brandmeldesystem hifire 4000 BMT konnte um weitere Produkte ergänzt werden. So sind wir der erste Hersteller, der den linienförmigen Wärmemelder SKM-03.2 (Artikel-Nr. 100078561) integriert hat. Nebst dem oben genannten neuen Alu-Handfeuermelder in rot wurde zusätzlich der DC31 EX-Handfeuermelder für explosionsgefährdete Bereiche in die Anerkennung aufgenommen.



PLATZWUNDER Neue Generation des Zentralen-Umschranks ZU 2

Der angepasste Zentralen-Umschrank ZU 2 (neue Artikel-Nr. 100090868) ermöglicht einen Zentralen-Schutzbereich zum Einbau von Einbruchmelderzentralen, Zusatznetzteilen, Verteilern o.ä. gemäß VdS-Klasse C. Die erfolgten Anpassungen verändern nichts an den bekannten Zulassungen. Er besitzt eine Montageplatte mit den Abmessungen (BxH) 740x1140 mm, die bauseits entsprechend gebohrt wird. Die Einbautiefe beträgt max. 260 mm. Geschützt ist er durch eine allseitige Durchbruchüberwachung mittels Alarmdrahtmatte (Leitungsabstand 15 mm) sowie 4 Deckelkontakten zur Öffnungsüberwachung. Der versenkte Drehverschluss in der Tür ist mit einem Klebesiegel plombierbar und wird mit einem Schließblechkontakt auf Verschluss überwacht. Ein eingebautes Sperrelement gewährleistet die Zwangsläufigkeit des Zentralen-Schutzbereiches bei Scharfschaltung eines Haupt- oder Teilsicherungsbereiches.



AUDIO-VIDEOTECHNIK | SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO
BELEUCHTUNGSTECHNIK | ECLAIRAGE
ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
GEBÄUDESYSYSTEMTECHNIK | SYSTÈMES DOMOTIQUES
NETZWERKTECHNIK | RÉSEAUX INFORMATIQUES
SICHERHEITSTECHNIK | SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



marco zenner
MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

marco zenner s.à r.l.
2b, Z.I. Zare Est
L-4385 Ehlerange
G.-D. de Luxembourg

Tel: 44 15 44-1 | Fax: 45 57 73
E-mail: contact@zenner.lu
Internet: www.zenner.lu
www.smarthouse.lu