



Profitieren Sie jetzt von unserem Angebot!

Nur diesen Monat erhalten Sie

-5% Rabatt

auf alle* EasyLan-Artikel-Bestellungen

*Projektpreise sind vom Angebot ausgeschlossen, Aktion gültig vom 01/04/23 - 30/04/23



PRODUKTNEUHEITEN 04/2023

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESISTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



 **EasyLan®** - Entwickelt in Deutschland,
...for a better connectivity
produziert in Europa

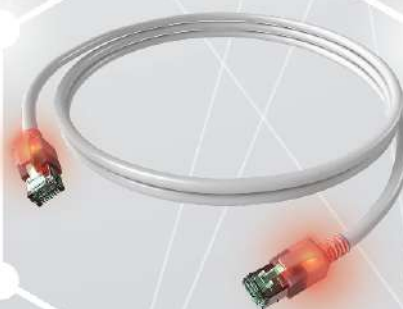


Ihr Partner für passive Netzwerktechnik



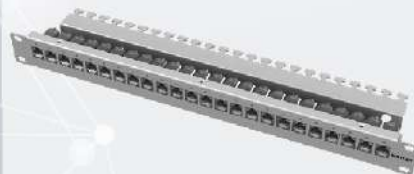
LWL-Konfektion
von Patch- bis Trunkkabel,
Spleißboxen und Splitter
sowie
Rechenzentrum-Systeme

CU-Konfektion
von Datenstecker bis 2000
MHz auch mit PushPull und
LED



**Kunststoff- und
Zinkdruckgusstechnik**
Von der Konstruktion über
den Werkzeugbau bis hin
zum Spritzteil

**Hochmoderne
Blechverarbeitung**
Von der Konstruktion bis zur
Lieferung: alles aus einer
Hand



BRUMBERG



QUALITYFLEX COB-Sauna : LED-Flexplatine, 5 m, CRI > 90, 10 W / m

Elektrische Daten

| | |
|--------------------|-----------------|
| LED-Leiterplatine: | COB-LED |
| Leistungsaufnahme: | 10 W/m |
| LED Anzahl pro m: | 480 |
| Nennspannung: | 24 V DC |
| Schutzklasse: | III |
| Umgebungstemp.: | -25 bis +105 °C |

Photometrische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Farbwiedergabeindex: | CRI > 90 |
| Farbkonsistenz: | SDCM < 3 |
| Effizienz: | 90 lm/W bei IP00, 3.000 K |

Lichttechnische Daten

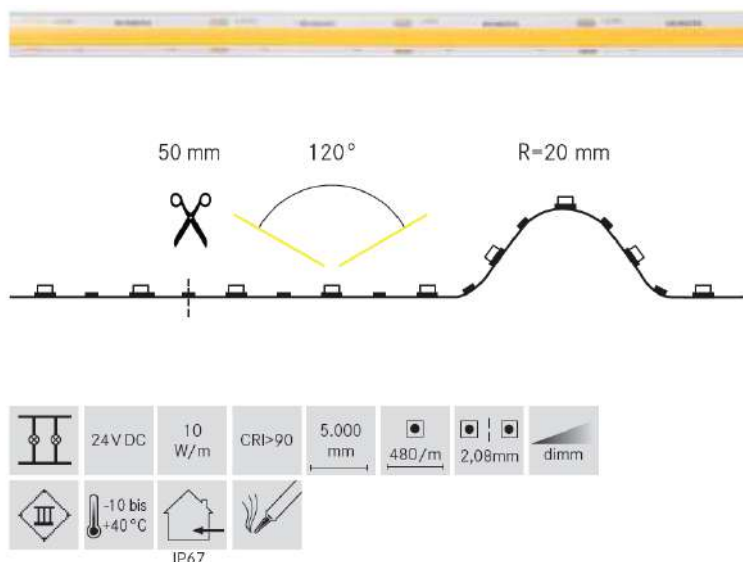
| | |
|-----------------|------|
| Abstrahlwinkel: | 120° |
|-----------------|------|

Lebensdauer:

| | |
|--------------|--|
| Lebensdauer: | L80/B10: 36.000 h L70/B50: 50.000 h |
|--------------|--|

Mechanische Daten

| | |
|------------------------|------------|
| Länge der Platine: | 5.000 mm |
| max. Modullänge: | 5.000 mm |
| Teilungsmaß: | 50 mm |
| Short Pitch: | 2,08 mm |
| Kleinster Biegeradius: | 40 mm |
| Anschlussleitung: | 1 x 300 mm |
| Selbstklebend: | ja |



Produktvorteile

- Montage durch Halteclips direkt am Untergrund.
- Hohe Farbwiedergabe mit CRI > 90.
- Chip-on-Board LED Bestückung für homogenes Lichtbild.
- Durchgängiger Lichtaustritt über die Platinenlänge.
- Ideal für die Anwendung bei höherer Umgebungstemperatur, Dampfbad/Sauna.
- Farbtemperatur 2.700 K und 3.000 K
- Geeignet nur für Anwendungen in trockenen Innenbereichen.
- Teilungsmaß von 50 Millimetern.
- Dimmbar mit entsprechendem Zubehör.

LOMBARDO



Neue Produktfamilie LINFA

Geeignet für die Bodeninstallation und den Einsatz im Freien.

Schwarzer Fiberglasstab, braun oder grün lackiert.

Zylinder aus eloxiertem Aluminium EN-6026 (Version All Black); hohe Oxidationsbeständigkeit durch Eloxalbehandlung. Für die übrigen Versionen, satiniertes Messingzylinder.

Halbopaler PMMA-Diffusor in zylindrischer oder sphärischer Form.

Unzugängliche Leuchte. Geliefert mit 3 m vorverdrahtetem 2x0,25 mm PVC-Stromkabel.

Ausgestattet mit einem integrierten Wasserstop, der das Produkt vor dem Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit schützt.

LED-Konstantstromversion verfügbar (ohne Driver).

LED 24V Version verfügbar (ohne Driver).

LED 4000K (N), 3000K (3) oder 2700K (2).

Kein photobiologisches Risiko; Risikogruppe RG0 freigestellt (EN62471).

In verschiedenen Längen erhältlich.



Verfügbare Farben



Verfügbare Farben



Outdoor e
waterproof



Aquastop



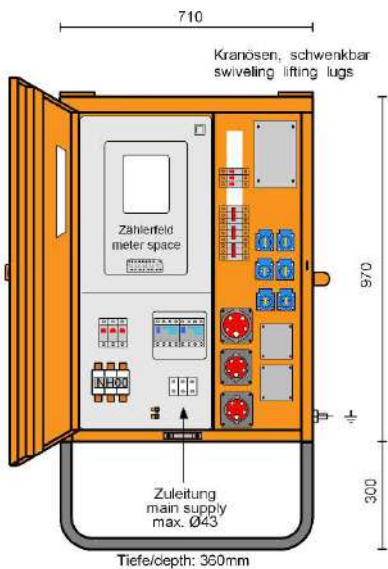
Vorverkabelt



Jahre
Garantie auf
die LED-
Schaltung



ANSCHLUSSVERTEILERSCHRÄNKE AVEV

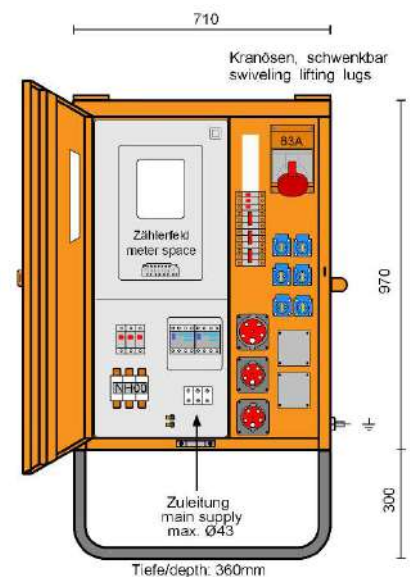


M-AVEV 40/21-6/V2/X/L
 Art. Nr: 1860334
 Hersteller LAN: MZB90060005

Anschlussverteilerschrank 28 kVA
 Versorgungsbereich Creos Luxemburg
 Hauptschalter (laienbedienbar): 1
 FI-Schutz: 1x63/0,03A Typ B, 1x40/0,03A Typ A
 CEE-Steckdosen: 2x16A, 1x32A
 Schutzkontaktsteckdosen: 6
 Leitungsschutzschalter: 2x16A C 3pol.; 1x32A C 3pol.;
 3x16A C 1pol.

M-AVEV 63/211-6/V2/X/L (170-Lux)
 Art. Nr: 1860335
 Hersteller LAN: MZB90060003

Anschlussverteilerschrank 44 kVA
 Versorgungsbereich Creos Luxemburg
 Zählerplatz: 1
 Hauptschalter (laienbedienbar): 1
 FI-Schutz.: 1x63/0,3A Typ B, 1x63/0,03A Typ B
 CEE-Steckdosen: 2x16A, 1x32A u. 1x63A
 Schutzkontaktsteckdosen: 6
 Leitungsschutzschalter: 2x16A C 3pol.; 1x32A C 3pol.;
 3x16A C 1pol.





Steuerbox TC 649: zur zentralen Fernsteuerung der Beleuchtung in Filialbetrieben

Oftmals wird bei Filialbetrieben von Lebensmittel- und Modeketten oder auch Unternehmen mit verteilten Standorten wie Flughäfen und Industrieunternehmen, die Beleuchtung an jedem einzelnen Standort gesteuert. Dieses Vorgehen ist leider ineffizient und teuer, da jede Filiale bei Änderungen einen Techniker beauftragen muss.

Mit der Theben Steuerbox TC 649 haben Sie diese Herausforderungen nun zentral im Griff. Die Steuerbox ist eine ins LAN integrierbare Wochenschaltuhr mit Astrofunktionen und Sonderprogrammen inkl. Jahresfunktionen. Damit können Sie Programme und Funktionen zur Lichtsteuerung von Ihrer Unternehmenszentrale aus an einzelne oder gruppierte Geräte übertragen. Einfacher, schneller und effizienter geht's nicht.

Funktionsbeschreibung

- LAN steuerbar
- Es können Geräte in Gruppen und Untergruppen zusammengefasst werden um Programme an alle oder ausgewählte Geräte zu versenden.
- Digitale Zeitschaltuhr /Astro-Zeitschaltuhr mit Wochen- & Jahresprogramm
- 4 Kanäle
- 800 Speicherplätze
- Kanal 1 bis 4 kann umschaltbar als Zeit oder Astroschaltprogramm verwendet werden.
- permanente EIN oder AUS-Schaltung über LAN schaltbar
- Impulsprogramm
- Automatische Sommerwinterzeit
- Sommer/ Winterzeit deaktivierbar
- Betriebsstundenzähler
- Servicefunktionen

Technische Daten

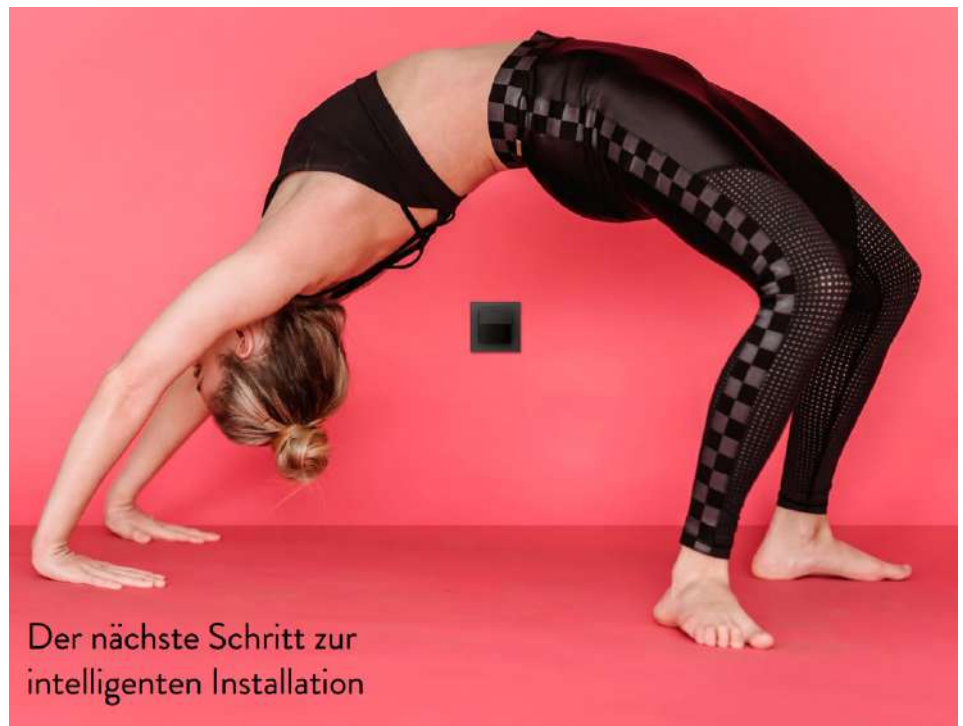
| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Betriebsspannung: | 230 V - 20% + 15% |
| Schaltleistung: | 6A/250V AC; $\cos \varphi = 1$ |
| Mindestlast: | 5V/1 mA |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Stromverbrauch: | 3 W |
| Festgelegter Betriebsbereich: | -10°C bis + 45°C |
| Grenzbereich für den Betrieb: | -25°C bis + 55°C |
| Grenzbereich für die Lagerung: | -25°C bis + 70°C |
| Luftfeuchte: | 95%, nicht kondensierend |
| Schutzklasse: | II bei bestimmungsgemäßer Montage |
| Schutzart: | IP 30 |



Presentia W0/W1/W2 v2 - KNX Bewegungsmelder für den Wandeinbau

Bewegungsmelder zur Unterputzmontage in einen Rahmen 55 x 55 mm, ohne (Presentia W0 v2), mit einer (Presentia W1 v2) oder mit zwei (Presentia W2 v2) Tasten mit individualisierbaren, hintergrundbeleuchteten Icons und einem Erfassungsbereich von 180° und bis zu 10 Meter Erfassungslänge.

Eine elegante Option für Räume oder Flure, die sich nahtlos in die Familien Tecla 55 und Flat 55 sowie in das elektrische Zubehörprogramm ZS55 einfügt.



Der Presentia W beinhaltet mehrere Möglichkeiten der Lichtsteuerung entweder mittels eines Lichtschwellenwerts oder durch die einfache Bewegungserkennung. Zwei unabhängige Sensoren können mittels unterschiedlicher Sensitivitätswerte unabhängig voneinander konfiguriert werden.

Die Master/Slave-Konfiguration ermöglicht den Einsatz mehrerer Melder für größere Bereiche. Einbau in Standard-Einbaudose mit 1/2/3/4fach 55 x 55 Rahmen (Weiß, Schwarz oder Silber). Rahmen nicht im Lieferumfang enthalten.



Single Pair Ethernet

Durchgängige Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud

Infrastruktur für die Welt von morgen!

Die voranschreitende Digitalisierung in der Industrie bringt bestehende Ethernet-Systeme an ihre Grenzen und erfordert eine Weiterentwicklung der bestehenden Verkabelungskomponenten. Denn für viele industrielle Anwendungen sind die **herkömmlichen Verkabelungskonzepte zu aufwendig** und werden den neuen Anforderungen u.a. hinsichtlich Platzbedarf nicht gerecht. Damit Maschinen und Anlagen eigenständig, ausfallsicher und in Echtzeit miteinander kommunizieren können, braucht es neue Ethernet-Verkabelungslösungen.

Dank Single Pair Ethernet (kurz: SPE) kann erstmals eine **Ethernet-basierte Kommunikation** vom Sensor bis in die Cloud realisiert werden. Ebenso ist Single Pair Ethernet mit einer Reichweite von bis zu 1.000m und Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 1Gbit/s **applikationsübergreifend einsetzbar**.

Mithilfe von Power over Data Line (PoDL) werden Daten und Leistung über nur eine Doppelader parallel übertragen. Verglichen mit herkömmlichen vierpaarigen Verkabelungslösungen bedeutet das weniger Installationsaufwand, weniger Platzbedarf und weniger Gewicht.

Single Pair Ethernet eignet sich ideal für Anwendungen der Industrie 4.0, wie Gebäude-, Fabrik- und Prozessautomation. Der große Vorteil: Mit Single Pair Ethernet können Feldgeräte, Sensoren und Aktoren **einfach in eine bestehende Ethernet-Umgebung eingebunden werden**. Zusätzliche Gateways und Schnittstellen entfallen.

Anders als Feldbusprotokolle durchdringt das Ethernet alle Automatisierungsebenen. **Es ist durchgängiger, effizienter und kostengünstiger** als Feldbussysteme. Zudem lassen sich durch die Reduzierung auf nur ein Aderpaar Sensoren in Maschinen oder Anlagen einfacher verkabeln und reduzieren beim Anwender den Installationsaufwand.

In der **Mai und Juni-Ausgabe** dieser Broschüre werden wir Ihnen einzelne Komponenten dieses Single Pair Ethernet Systems vorstellen.



Single-Pair-Ethernet-Technologie -
einfach und kurz im Video erklärt

Ihre Ansprechpartner: Edgar Steinmetz, Alex Berchem

HEKATRON

Haftmagnete und Ankerplatten für Feststellanlagen - Fest verbunden

Türhaftmagnete werden als Feststellvorrichtungen eingesetzt, um bewegliche Raumabschlüsse wie Feuerschutzabschlüsse, Rauchschutztüren und andere Abschlüsse in geöffnetem Zustand festzuhalten.

Sie müssen mit einem Rauchmeldesystem gekoppelt sein, das im Brandfall den Haltestrom abschaltet, damit der Abschluss schließt und somit eine Ausdehnung von Feuer und Rauch verhindert wird.

Hekatron bietet eine Vielzahl von Haftmagnete für unterschiedlichste Anwendungsbereiche in diversen Haftkräften und Bauformen. Dies gilt auch für die dazu erforderlichen Ankerplatten.



THM 425 - für Tür und Tor

THM 425-1 - für Tore

THM 433 - für Türen

THM 439/185 - für Türen



Konsole für Haftmagnete - K
THM-01

Ankerplatte - ASS 55

Flexible Winkelplatte - AFS 55

Teleskopanker - ATS 55



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