

markt report



Nr. 147

Innovativ. Informativ. Kompetent.

November 2025 | Titelfoto: HERA



markenlust

statt billigfrust



SIEMENS

LIEBHERR

JUNG

GIRA

Miele

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

 BOSCH

Thomas&Betts

AEG

 BUSCH-JAEGER

ABB

Überzeugen Sie sich unter www.markenlust.de

Unsere starken Marken haben Ihr Vertrauen verdient!

Guter Name

Wer sich für Marken entscheidet,
setzt auf stilles Design,
fundierte Erfahrung und echtes
Know-how.

Starke Performance

Wer den Weg mit Marken geht,
wird von gleichbleibender
Qualität und bestem Service
begleitet. Technisch sind Sie
immer up to date.

Pure Sicherheit

Wer Marken vertraut, genießt
hohe Leistungsfähigkeit, volle
Garantie und kontinuierliche
Produktverfügbarkeit.



MARKENLUST.....	2/3	HERA.....	17	KOSTAL	31
GIRA.....	4/5	LEDVANCE	18/19	STIEBEL ELTRON	32/33
DOEPKE.....	6/7	RUTEC	20/21	DIMPLEX	34/35
KOPP.....	8	SIGNIFY	22/23	EACADEMY.....	36
BACHMANN.....	9	LTS.....	24/25	EBERLE.....	37
CIMCO.....	10/11	RZB	26/27	KATHREIN	38/39
KLAUKE	12/13	SYLVANIA.....	28	METZ CONNECT	40/41
HELLERMANN TYTON	14/15	E-MASTERS	29	STARMIX.....	42/43
E-MASTERS	16	ELTROPA	30		



GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

partner.gira.de

Wohnräume startklar für die Zukunft machen.

Mit wenig Aufwand ermöglicht das Gira System 3000 den Einstieg in die Smart-Home-Welt. Die Bedienung von Licht, Jalousien und Raumtemperatur erfolgen wahlweise manuell per Schalter, automatisch nach vorgegebenen Zeitplänen oder bequem per Gira System 3000 App. Passen Sie die Funktionen intuitiv, komfortabel und energiesparend an tägliche Abläufe an. Die Bedieneinsätze im Gira System 3000 stehen in verschiedenen Designs zur Auswahl und können einfach ausgetauscht werden.



Gira / Smart Home / **Gira System 3000**

Flexibilität und Komfort. Für Sie und Ihre Kunden – Das Gira System 3000

Mit dem Gira System 3000 können alle Funktionen für die Licht-, Jalousie- und Heizungssteuerung mit einem einzigen System ganzheitlich geplant und installiert werden. Verschiedene Bedienaufsätze können universell für alle drei Funktionen eingesetzt werden. Im Vergleich mit konventionellen Systemen ermöglicht das Gira System 3000 einfach und ohne viel Aufwand auch nachträglich mit einer minimalen Anzahl an Einsätzen und Aufsätzen einen Einstieg in die Automation. Der Grad der Automation kann dabei von Raum zu Raum für Licht, Jalousien und Heizung individuellen Wünschen entsprechend flexibel angepasst werden. Ideal auch für eine transparente Kostenplanung.

Einfache und flexible Installation

Das Gira System 3000 verfügt über viele praktische Features für eine vereinfachte Installation und Inbetriebnahme. Mit einer extraflachen Einbautiefe von nur 24 Millimeter lassen die neuen Einsätze nun mehr Raum in der Unterputz-Dose und bieten so mehr Flexibilität beim Verdrahten. Versenkte Montagekrallen ermöglichen eine einfachere Installation und sorgen für mehr Sicherheit. Die Inbetriebnahme der angeschlossenen Verbraucher lässt sich mittels eines Testtasters zur Funktionskontrolle ohne Bedienaufsatz ausführen.

Die smarte Lösung für Funktionen im Raum

Mit dem Gira System 3000 steuern Sie Licht, Jalousien und Raumtemperatur einfach per Tastendruck, Berührung oder Zeitplan. Die Basisausstattung erlaubt eine manuelle Bedienung – zusätzlich können smarte Funktionen ergänzt werden. Mit dem System haben Sie die Möglichkeit Ihre Gebäudetechnik ohne aufwändiges Neuverkabeln auf Basis der bestehenden 230 V-Installation zu erweitern oder modernisieren. Die Bluetooth-Bedienaufsätze lassen sich leicht auf vorhandene System 3000 Unterputz-Einsätze stecken und ermöglichen die Steuerung per App.

Das Gira System 3000 eignet sich ideal für Nachrüstungen und Neubauten. Über die App können Sie komfortabel einzelne Funktionen im Raum bedienen, Timer setzen und Einstellungen für Licht, Jalousien und

Temperatur anpassen – alles selbsterklärend und ohne Vorkenntnisse.

Besonders praktisch: Mehrere Rollläden lassen sich gleichzeitig mit nur einem Tastendruck steuern. Auch die Beleuchtung kann zentral geschaltet oder gedimmt werden – flexibel und benutzerfreundlich.

Highlights, Fakten und Vorteile

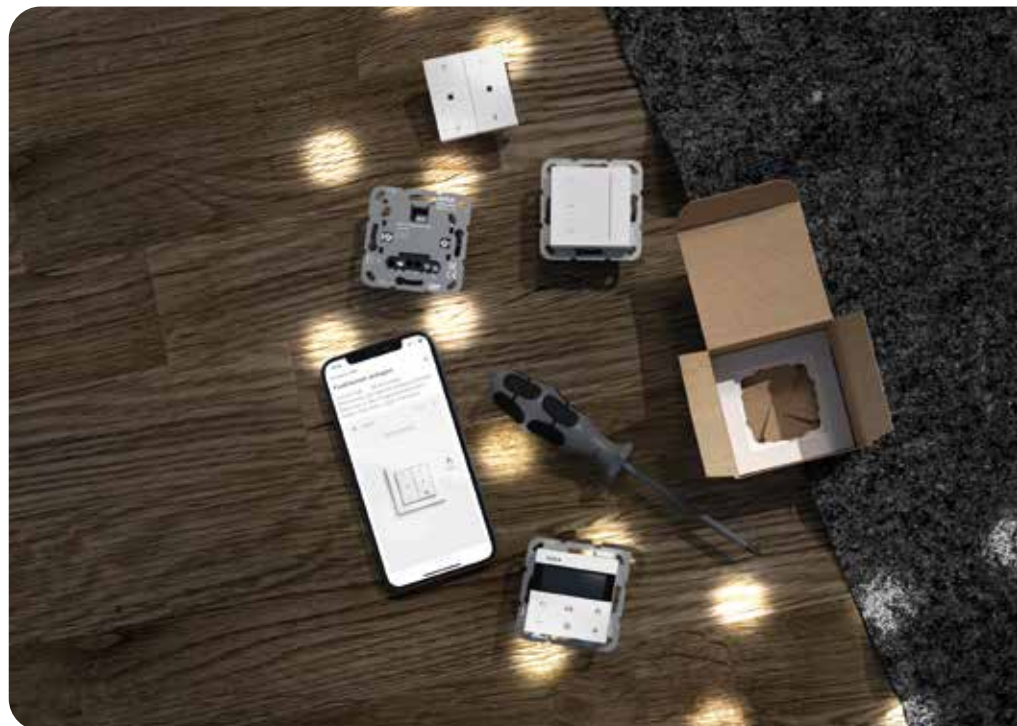
Gira System 3000:

- ▶ Bedarfsgerechte Automatisierung einzelner Funktionen.
- ▶ Steuerung von Licht, Jalousie und Heizung.
- ▶ Konventionell verdrahtete Installation (230 V).
- ▶ Erhältlich in verschiedenen Farben und Designs.
- ▶ Für Nachrüstung im Bestandsbau und Neubau.

Gira System 3000

Bewegungsmelderaufsatz.

Eine automatisierte Lichtsteuerung ist wesentlicher Bestandteil einer energieeffizienten Gebäudetechnik. Neu im Programm ist der Gira System 3000 Bewegungsmelderaufsatz 1,1 m Standard mit Nachlaufzeit. Laufzeiten zwischen 10 Sekunden und 30 Minuten sind nach Bedarf individuell einstellbar. Zudem ist der Tagbetrieb hellkeitsunabhängig aktivierbar und der Erfassungsbereich individuell erweiterbar.



Quelle: gira.de

GIRA



DHS FANA: Zuverlässig aus- und bequem wieder einschalten

NOT-AUS &
Fernantrieb

- Lasttrennschalter, NOT-AUS und Fernantrieb kompakt in einem Gerät
- bleibt bei Spannungsabfall eingeschaltet
- erfüllt in Kombination mit einem FI Typ B die Anforderungen der DIN VDE 0100-723
- für elektrische Experimentiereinrichtungen in Schulen, Laboren und Forschungseinrichtungen

Fehlerstromschutz mit NOT-AUS-Funktion

In Situationen in denen akute Gefahr besteht, bieten NOT-AUS-Einrichtungen von Doepke erhöhte Sicherheit. Es gibt sie in unterschiedlichen Varianten, die jeweils auf spezielle Einsatzbereiche zugeschnitten sind.

DFS 4 NA

Für elektrische Schaltungen zum Experimentieren sind NOT-AUS-Einrichtungen sinnvoll und häufig sogar vorgeschrieben. In Laboren und in Unterrichtsräumen z. B. muss nach DIN VDE 0100-723 neben einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung auch eine NOT-AUS-Schaltung mit Fernbetätigung an jedem Ausgang installiert werden, die alle aktiven Leiter einschließlich des Neutralleiters trennen kann.

Die Fehlerstromschutzschalter DFS 4 NA vereinen zuverlässigen Fehlerstromschutz mit einer integrierten aktiven Zusatzeinrichtung zur Überwachung des externen NOT-AUS-Kreises. Sie sind als allstromsensitiver Typ B und als puls-/wechselstromsensitiver Typ A bis 125 A erhältlich.

E-Mobility

Der DFS 4 A EV NA wurde speziell für den Einsatz in Ladeeinrichtungen der Elektromobilität entwickelt. Er kombiniert die Eigenschaften eines DFS A EV mit einer NOT-AUS-Funktion.

DFS A EV sind durch eine aktive Zusatzfunktion zum Schutz vor glatten Gleichfehlerströmen ≥ 6 mA nach Produktnorm IEC 62955 VDE-zertifiziert und bieten so normgerechten Rundumschutz in Ladesäule und Wallbox.

Der DFS 4 A EV NA überwacht zusätzlich den externen NOT-AUS-Kreis. Bei Gefahr lassen sich so ein oder auch mehrere Ladepunkte, beispielsweise in Parkhäusern, zentral durch Betätigung eines angeschlossenen NOT-AUS-Schalters abschalten.



Hauptschalter

Der Lasttrennschalter DHS 4 NA für den Einsatz in Haupt- und Unterverteilungen kann mittels NA-Funktion im Notfall Anlagenteile sicher unter Last und bei Überlast trennen. Die Abschaltung kann am Gerät selbst oder aus der Ferne durch einen geeignetem NOT-AUS-Taster erfolgen. Der Schalter ist bis 125 A verfügbar.

Zuverlässig AUS – bequem wieder einschalten

DHS FANA und DFS FANA sind Lasttrennschalter und Fehlerstromschutzschalter mit NOT-AUS-Funktion in Kombination mit einem Fernantrieb.

Wie der DFS 4 NA, trennen auch sie angeschlossene Anlagenteile und Verbraucher vollständig und allpolig von der elektrischen Versorgung, wenn ein angeschlossener NOT-AUS-Taster gedrückt wird.

Die Besonderheit: Um die Stromversorgung wieder einzuschalten, ist nun kein Verlassen des Unterrichtsraums oder Labors mehr nötig, denn die Wiedereinschaltung kann einfach und bequem per Fernantrieb von einer zentralen Stelle, zum Beispiel vom Lehrertisch aus erfolgen.

www.doepke.de

Doepke

Kopp



PLUS X AWARD FÜR SCHALTERSOCKEL VON KOPP

- Ein hochwertiges und sehr langlebiges Produkt
- Extrem robuste Qualität dank Metallrahmen
- Einfache, schnelle und sichere Montage
- Kompatibilität mit allen Schalterprogrammen von Kopp

AUSZEICHNUNG FÜR QUALITÄT, BEDIENKOMFORT, FUNKTIONALITÄT UND ERGONOMIE – PLUS X AWARD FÜR SCHALTERSOCKEL VON KOPP

Ein starkes Zeichen für Innovation und Qualität: Der Schaltersockel von Kopp wurde mit dem Plus X Award ausgezeichnet – prämiert in den Kategorien High Quality, Bedienkomfort, Funktionalität und Ergonomie. Die Auszeichnung unterstreicht, was Fachinstallateure bereits in der Praxis erleben: maximale Zuverlässigkeit bei gleichzeitig einfacher Handhabung.

Praxisorientierte Lösung für Profis

Mit dem beliebten Grundbauteil bietet Kopp eine praxisorientierte Lösung für zeitsparende und fehlerfreie Installationen. Entwickelt für das Elektrohandwerk, überzeugt das Produkt durch clevere Details: Versenkte Krallen ermöglichen eine besonders schnelle Montage, die geringe Einbautiefe von 29 mm schafft mehr Platz in der Unterputzdose. Zudem erleichtern gut sichtbare Markierungen und Aussparungen die exakte Ausrichtung.

Höchste Qualitätsstandards für Montage und Anwendung

Der robuste Tragrings mit 1 mm Stärke ist verwindungssteif und stoßfest beschichtet. Gedrehte Anschlussöffnungen verhindern ein Abknicken der Leitungen, und geschützte Löseknöpfe beugen unbeabsichtigtem Betätigen vor. Das Ergebnis ist ein präzises Schalterlebnis mit angenehm definiertem Druckpunkt. Mit dem neuen Modell ist das Kopp-Sockelprogramm nun vollständig.

Erleichtert Kombi-Installationen

Schaltersockel und Steckdosensockel folgen dem gleichen Designprinzip, lassen sich identisch montieren und erleichtern so Kombi-Installationen. Der neue Schaltersockel ist mit allen Wippen der Kopp-Schalterprogramme kompatibel und kommt mit 20 Jahren Garantie.

Kopp – Ihr Profi für Elektroninstallationszubehör und Energiemanagement seit über 90 Jahren

Mehr über Kopp &
alle Produkte unter
www.kopp.eu





Zuverlässige IT Power Distribution Units – Das Rückgrat Ihres Rechenzentrums

Sicherheit, Verfügbarkeit, Energieeinsparung, Automatisierung und dabei technisch auf neuestem Stand: BACHMANN Power Distribution Units (PDUs) sind zentraler Bestandteil eines **nachhaltigen und skalierbaren Energiemanagements** im Rack. Entwickelt in Deutschland, stehen sie für Qualität, technologische Kompetenz und langfristige Verlässlichkeit. Als **Spezialist für intelligente Stromverteilung** bieten wir maßgeschneiderte Konfigurationen – von länderspezifischen Outlets über modulare Ausstattungen bis zu kundenindividuellen Sonderlösungen, auch in kleinen Stückzahlen.

Das BACHMANN Sortiment reicht von passiven bis zu vollvernetzten intelligenten PDUs, von standardisierten Lösungen bis zum modularen Baukastensystem. Besonders Wert legen wir auf Details, etwa einen im laufenden Betrieb **austauschbaren Überspannungsschutz** oder die **dauerhafte Differenzstrommessung** (RCM), die dank 24/7-Messung zur Sicherheit und Hochverfügbarkeit Ihrer Anlage beiträgt. Ein besonderes Plus: unsere Software „Made in

Europe“. Sie liefert präzise Live-Daten und sorgt damit für volle Transparenz direkt im Rack.

Intelligente PDUs für ein modernes, datengestütztes Energiemanagement
BACHMANN BN ESSENTIAL Metered ist der **smarte Einstieg ins netzwerkfähige Energiemonitoring** – ideal für alle, die Betriebssicherheit erhöhen und Energieverbräuche transparent machen möchten. Die PDUs messen den Verbrauch pro Phase, zeigen Werte direkt am Gerät an und stellen sie zentral über Webinterface bereit. Die kompakte BlueNet-Architektur schafft Platz im Rack und ermöglicht eine flexible Integration.

- ▶ Kompaktes 1HE-Profil
- ▶ Vertikale oder 19"-Montage
- ▶ C13, C19 und länderspezifische Steckdosen
- ▶ Hot-swappable Controller

Für **anspruchsvolles Energiemanagement** steht Ihnen die neue BN PRO Serie zur Verfügung – vom Messen über das Schalten bis zur vollen Kontrolle auf Steckdosenebene.

Individuell konfigurierbar ausgestattet mit dem neuen Combo-Outlet (C13, C15, C19, C21) und optionalen Schutzfunktionen wie RCM und Überspannungsschutz, lassen sie sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen integrieren. Im laufenden Betrieb austauschbare Module, umfassende Sensorik und ein leistungsstarker Controller sorgen für Effizienz, Sicherheit und Verfügbarkeit.

- ▶ Metered: Messung pro Phase
Metered+: Messung pro Port
Switched: Messung pro Phase (aufrüstbar auf Messung pro Outlet), schaltbare Steckdosen
- ▶ Individuell schaltbare Steckdosen
- ▶ Austauschbarer Controller (hot-swappable)
- ▶ Austauschbares Netzteil (hot-swappable)
- ▶ Optionale Technologiebausteine wie RCM Typ B und SPD

cimco

ERGO-XL30

Das Raumwunder
unter den Rucksäcken

- › 30 l Volumen bei nur 2,8 kg Leergewicht
- › 90 Befestigungsmöglichkeiten
- › Inklusive L-BOXX Mini



cimco.de

SICHER SEIT 1827.

CIMCO-Werkzeugrucksack ERGO-XL30 – sicherer und bequemer Werkzeug-Transport

Werkzeugsuche im Koffer kostet wertvolle Zeit – und unnötiges schweres Tragen wertvolle Kraft. Warum beides verschwenden, wenn es einfacher geht? Die Produktentwickler von CIMCO haben in Zusammenarbeit mit erfahrenen Elektronikern den Werkzeugrucksack ERGO-XL30 konzipiert, der einen leichten und komfortablen Werkzeugtransport ermöglicht und dank seines durchdachten Innenlebens alle Werkzeuge griffbereit hat.

Sicherheit und komfortable Handhabung haben bei CIMCO-Produkten höchste Priorität: Das gilt auch für den neuen Werkzeugrucksack ERGO-XL30. Mit nur 2,8 kg Eigengewicht, starker Rückenpolsterung und individuell verstellbaren Trage- und Brustgurten bietet er ergonomischen Tragekomfort und ist gleichzeitig ein erstaunliches Raumwunder mit 30 l Ladevolumen bei einer maximalen Zuladung von 17 kg. Um den Profis langwieriges Suchen zu ersparen, verfügt er über zahlreiche Innenfächer und Halterungen. Höherwertige Werkzeuge und Messgeräte können in vier separaten Reißverschlussfächern gut geschützt aufbewahrt werden. Gut durchdacht ist auch das extra dafür vorgesehene Fach für die Unterbringung von Tablet oder Laptop. Zwei Seitentaschen, ein außen angebrachter Metallhaken und Metallring eignen sich ideal für den Transport von Gegenständen, auf die schneller Zugriff gewünscht ist. Wichtig für den Einsatz auf der Baustelle: Auch voll bepackt ist der ERGO-XL 30 dank stabiler, wasserdichter Bodenschale immer standfest und kippt nicht um. Und für alle, die noch nicht über eine gängige Werkzeugausstattung verfügen, ist die bestückte Variante ERGO-XL30 ELECTRIC mit 24 Werkzeugen und einem Gesamtgewicht von nur 5,9 kg eine gute Wahl.

Besonderes Plus: Die praktische Hook-On-Funktion für die beim Kauf inkludierte L-BOXX Mini. Für die bequeme Mitnahme von Kleinst-Zubehör individuell zu nutzen, oder direkt mit Aderendhülsen in unterschiedlichen Größen bestückt beim Kauf des ERGO-XL30 ELECTRIC.

Über CIMCO

Sicher seit 1827.

Seit der Gründung im Jahre 1827 ist CIMCO eine der führenden Marken von Werkzeugen für den Profi-Handwerker. Jahrzehntelange Erfahrung im Segment des Elektroniker-Werkzeuges garantiert qualitativ hochwertige Produkte. Konsequentes Qualitätsmanagement und maßgeschneiderte Logistikleistungen sichern einen hohen Marktanteil im deutschen Elektrogroßhandel und festigen auch im europäischen Ausland eine zunehmend erfolgreiche Position. Der Remscheider Traditionsbetrieb sorgt mit Prüfverfahren, die über die gesetzlichen Vorgaben hinausgehen, für die zuverlässige Sicherheit und Langlebigkeit seiner Werkzeuge. Im CIMCO-Club können sich Elektroniker zudem attraktive Vorteile wie die lebenslange Garantie auf ihre Werkzeuge sichern.



Weitere Informationen unter:

www.cimco.de

Und auf Instagram unter
cimco_deutschland.



cimco

KLEINER, LEICHTER UND GEWOHNT EINFACH

EK 30 IDML – Kleines einsatzloses akkuhydraulisches Werkzeug

Die EK 30 IDML ist das perfekte Werkzeug für all diejenigen, die mit geringem Aufwand einen breiten Bereich an Kabelschuhen verpressen möchten.

Die EK 30 IDML greift hierbei auf die gewohnte Dornpressung zurück. Ein Wechsel von Einsätzen ist somit nicht nötig und ermöglicht damit ein schnelles Arbeiten auch bei verschiedenen Anwendungen.

- Dornpressung – es ist kein Wechseln von Presseinsätzen erforderlich
- Großer Querschnittsbereich 6 bis 120 mm²



EINFACH SICHER CRIMPEN MIT INNOVATIVER TECHNIK

EK WF 120 ML – Optimale Ergebnisse dank Vierkant-Verpressung

Mit dem neu entwickelten akkuhydraulischen Crimpwerkzeug EK WF 120 ML erleichtern wir Ihnen das Arbeiten und sorgen zugleich für optimale Qualität der Verpressung. Die EK WF 120 ML verpresst über eine Vierkant-Kamm-Mechanik.

- Innovative Vierkantpressung – Verwendung von Presseinsätzen entfällt
- Großer Querschnittsbereich 6 bis 120 mm²



WERKZEUG FÜR ELEKTROMECHANISCHES ABISOLIEREN

EK SD 50 ML – Das revolutionäre Abisolierwerkzeug

Klauke schließt mit fünf neuen Abisoliereinsätzen für das bewährte Werkzeug Klauke micro eine Marktlücke. Kabel von 6 bis 35 mm² können nun deutlich kraft- und körperschonender abisoliert werden

- Ein Werkzeug für alle gängigen Isolationstypen
- Exzellente Abisoliererergebnisse bei minimalem Kraftaufwand



Erhalten Sie aktuelle Informationen zu Produkten, Services und Aktionen.
Melden Sie sich für unseren Newsletter an: [KLAUKE.COM/NEWSLETTER](https://www.klauke.com/newsletter)

Folgen Sie uns!



[Klauke.com](https://www.klauke.com)

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid

Tel.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Klauke-Info@Emerson.com

Bewährte Lösung in der Solarpark-Installation

Systematisch optimiert: für noch bessere Ergebnisse



Beim Bau von Solarparks, zu welchem unter anderem die Transformator Installation zählt, steht die Sicherheit der Verbindungen an erster Stelle. Mit Pressungen der EK WF 120 ML optimieren Sie die Arbeitsabläufe der Installation in puncto Schnelligkeit - bei gleichbleibendem Ergebnis.

Mit dem akkuhydraulischen Crimpwerkzeug EK WF 120 ML erleichtern wir Ihnen das Arbeiten und sorgen zugleich für optimale Qualität der Verpressung bei Aderendhülsen. Die bisher meist verwendete Trapezpressung ist wegen der technischen Veränderungen der Leiter in den letzten Jahren nicht mehr optimal. Eine sichere Alternative ist die Vierkantpressung mit Kammprofil: Sie bietet hohe Auszugswerte und leichtes Einführen auch in Klemmen mit kompakter Bauweise. Die EK WF 120 ML

verpresst mit der Vierkant-Kamm-Mechanik sowohl Aderendhülsen nach DIN als auch isolierte Aderendhülsen, Zwillings-Aderendhülsen und isolierte Zwillings-Aderendhülsen. Die Verwendung von Presseinsätzen entfällt dabei völlig, da sich die Vierkant-Mechanik flexibel an die jeweilige Aderendhülsen-Form anpasst. Auch dünnere und weiche feindrähtige Leiter lassen sich damit sicher vercrimen. Die passgenaue Verpressung über die Kammformen sorgt für optimierte Verteilung der Kräfte und bettet den Leiter in gewellter Form ein. Im Ergebnis erhalten Sie perfekte Arbeitsergebnisse über die gesamte Bandbreite der Aderendhülsenformen hinweg. Sämtliche Querschnitte von 6 bis 120 mm² lassen sich mit der EK WF 120 ML verarbeiten.

Bis zu einer Aderendhülsenlänge von 32 mm ist nur eine Verpressung notwendig – das

heißt, den Großteil aller Aderendhülsen im Querschnittsbereich können Sie in einem einzigen Arbeitsgang verarbeiten.

Die passenden Werkzeuge für Vierkantpressungen mit Kammprofil bietet Klauke. Dazu gehören mechanische Presswerkzeuge für den Bereich von 0,5 bis 95 mm², eine elektromechanische Crimpzange für Querschnitte von 0,5 bis 50 mm² sowie ein akkuhydraulisches Presswerkzeug für den Bereich 6 bis 120 mm² und Presseinsätze bis 240 mm².

Weitere Informationen:

www.klauke.com

Klauke®

UV-stabiler Kabelbinder S50ROS

Ihre Alternative für
nachhaltigeres
Kabelmanagement

MADE FOR REAL[®]

hergestellt aus PP

70% weniger CO₂

Ein hochleistungsfähiger Kabelbinder – verbunden mit Ihren Nachhaltigkeitszielen

UV-Stabil

Der Kabelbinder S50ROS aus Polypropylen (PP) ist Ihre **klimafreundlichere Wahl** für robuste und zuverlässige Bündelungsanwendungen. Mit seinem **optimierten Kopfdesign**, der **Außenverzahnung** und der **Anti-Rutsch-Funktion** gibt der S50ROS empfindlichen, glatten Kabeln einen sicheren Halt und verhindert seitliche Bewegungen.

Entwickelt für exzellente Leistungen in allen Anwendungen

Der S50ROS-Kabelbinder eignet sich **optimal für die Automobil- und Elektroindustriebbranche**. Mit dem **langlebigen, chemikalienbeständigen Material** setzt es den Fokus auf Nachhaltigkeit. Vielseitigkeit auf ganzer Linie: unser kombinierbares Sortiment an **Befestigungsoptionen** mit Basiskomponenten schafft eine Vielzahl an Möglichkeiten. Von **Schweißbolzen** über **EdgeClips** bis hin zu **Klebebefestigungen**.



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.		Material	Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
S50ROS	4,9	200,0	50,0	185	PP	Schwarz (BK)	100 ST	118-00272
	4,9	200,0	50,0	185	PP	Schwarz (BK)	1000 ST	118-00270

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



Jetzt mehr Details...

Effizientes Kabelmanagement für Photovoltaikanlagen:

HellermannTyton erweitert Produktportfolio

HellermannTyton, einer der führenden Hersteller von Kabelmanagement-Lösungen, baut sein Portfolio für die Solarindustrie weiter aus. Mit neuen Produkten aus witterungsbeständigen und nachhaltigen Materialien bietet das Unternehmen Installateuren und Betreibern von Photovoltaikanlagen optimale Lösungen für eine sichere, normgerechte und langlebige Montage.

Kantenclip zur Befestigung von bis zu zwei Solarleitungen, UV-stabil

Der EdgeClip ist perfekt für die Verlegung von Solarleitungen. Der Clip wird von Hand auf die Kante des Solarmoduls aufgesteckt. Danach können ein oder zwei Leitungen durch einfaches Eindrücken sicher befestigt und geführt werden. Der **EC1-3SPDHC6-7** Kantenclip zur Führung von bis zu zwei Solarleitungen parallel zur Befestigungskante. **EC1-3SV-DHC6-7** Kantenclip ist hingegen zur Führung von bis zu zwei Solarleitungen quer zur Befestigungskante.



Halter für MC4-Solarkabelstecker, zur Befestigung auf einer Kante 1–3 mm

Mit dem **SPC-DEC1-3SP, MC4 Steckerhalter** bietet HellermannTyton eine Lösung, die die sichere und übersichtliche Montage von MC4-Steckverbindern erleichtert. Einfach per Hand auf eine Metallkante des Moduls drücken. Der Stecker lässt sich durch einfaches Aufschieben leicht installieren und wiederlösen. Ideal für Wartungszwecke, um den Stecker beim Service optisch zu überprüfen. Der Biegeradius des Solarkabels im Stecker wird berücksichtigt. Konzipiert für

die sichere Aufnahme eines MC4, MC4 EV02 oder eines vergleichbaren Solarsteckers, mit einem Außendurchmesser von 21,5 mm und einer maximalen Länge von 122,0 mm.



UV-witterungsstabiler Befestigungssockel QwicGrip für Solaranlagen

Unser QwicGrip, die Lösung für das Kabelmanagement in Solaranlagen, ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und bietet eine sichere Kabelorganisation für verschiedene Kabelgrößen und -typen. Der Befestigungssockel **QGDHC5.2-8.0M** sowie die PA11-Variante zeichnen sich durch exzellente UV- und Witterungsbeständigkeit aus und sichern somit die langfristige Funktionalität auch unter anspruchsvollen Bedingungen und kann nur mit einem Kabelbinder befestigt werden.



Ergänzende Produkte für eine ganzheitliche Installation, UV-stabil

Das Produktsortiment umfasst darüber hinaus den universellen Kabelbinder **T80R-PA66W** sowie den Kabelbinder

S50R0S-PP, die vielfältig im Solarbereich eingesetzt werden können. So lassen sich Kabel und Rohre zuverlässig fixieren und vor Umwelteinflüssen schützen.



Nachhaltigkeit im Fokus

Besonderes Augenmerk legt HellermannTyton auf den Einsatz von PA11, einem Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Damit leistet HellermannTyton einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, ohne dabei Kompromisse bei Qualität und Langlebigkeit einzugehen.

Zukunftssichere Lösungen für die Solarbranche

Mit speziell auf Photovoltaikanlagen abgestimmten Produkten ermöglicht HellermannTyton eine sichere und dauerhafte Installation, die den wachsenden Anforderungen an Effizienz und Lebensdauer gerecht wird. So wird aktiv dazu beigetragen, die Investitionen der Kunden in eine nachhaltige Energieversorgung langfristig zu schützen.

Weitere Informationen zum Produktportfolio für die Solarindustrie finden Interessierte unter:

www.hellermannntyton.de/competence-hubs/solar

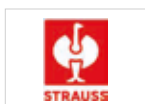
HellermannTyton



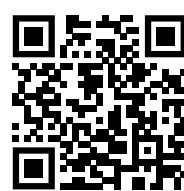
Wir für dein Handwerk!

Entdecke deine Vorteilswelt! Baue auf uns, spare mit uns.

Dabei sein und profitieren!
e-masters.at



u. v. m.



Jetzt deine Vorteils-
welt entdecken!

LED Wall

Elegant integriert: Wandeinbauleuchte für Unterputz- und Hohlwanddosen.

Nicht nur zur Orientierung ist diese Wandeinbauleuchte perfekt geeignet. Die **Wall** schafft in vielfältigen Anwendungen ein behagliches Ambiente für eine anspruchsvolle Raumgestaltung.

Besonders vorteilhaft ist der Direktanschluss an 230 V mit einer integrierten Durchgangsverdrahtung. Die Montage ist einfach und schnell in Standard-Unterputz- und Hohlwanddosen erledigt. Durch die blendfreie Streuscheibe gibt es keine sichtbaren Lichtpunkte.

Es sind die Versionen **Wall F**, **Wall Down** und **Wall Up & Down** verfügbar. Licht, das mitdenkt gibt es in der neuen Version **Wall IF**. Hier sorgt ein unsichtbarer Bewegungsmelder mit Dämmerungsschalter dafür, dass das Licht automatisch und berührungslos leuchtet sobald Bewegung

da ist. Der integrierte Dämmerungsschalter sorgt dafür, dass die Leuchte nur bei Dunkelheit aktiv wird – ideal für Flure, Treppenhäuser oder Schlafzimmer. So wird Energie gespart, erhöht die Sicherheit und schafft gleichzeitig eine stimmungsvolle Lichtatmosphäre. (Nachlaufzeit: 3 Min.)

Weitere Vorteile:

- ▶ Hohe Farbwiedergabe: Ra/CRI >84
- ▶ Farben: Hochwertige Edelstahloptik, schwarz oder weiß RAL 9016
- ▶ Lichtfarbe: ww (warm weiß) ca. 3000K



RUN-TAPE

Dynamic COB-10

- Spezial-Lichteffekte frei konfigurierbar
- Volllauf beim Einschalten | Leerlauf beim Ausschalten
- Lichtfarbe, Helligkeit und Szenarien per Meshle App regelbar
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI >90
- Homogenes Licht ohne störende Punktoptik
- Hoher Lichtstrom vom 900 lm/m
- Run-Tape alle 26,31 mm kürzbar

Einziger Effekt
des laufenden Lichts

Hera GmbH & Co. KG
Tel. +49 5224 911-0, mail@hera-online.de
www.hera-online.de

Hera®

POWER-PRODUKT
FÜR STARKE LEISTUNGEN

DOWNLIGHT COMFORT

DOWNLIGHT COMFORT bietet exzellente Farbwiedergabe (CRI ≥ 90) und ist mit Opal-Abdeckung oder UGR < 19 erhältlich. Passend für Deckenausschnitte von 100 bis 250 mm, mit bis zu 120 lm/W. Multi Lumen & Schalterwahl für 700–5.000 lm & 2 Lichtfarben. Auch als DALI-Version verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter
www.ledvance.de/downlight-comfort

+ **HOHE EFFIZIENZ**
BIS ZU

120 lm/W

+ **LUMEN**
BIS ZU

5.000 lm

+ **LEBENSDAUER**
L80/B10

70.000 h



+ **FARBWIEDERGABE**
CRI ≥ 90

+ **BLENDOPTIMIERT**
UGR < 19

+ **ANPASSBARE**
LICHTFARBE & -STÄRKE

LEDVANCE



Lichtmanagementsysteme und DIRECT EASY – der konsequente Weg ins digitale Zeitalter

Nachhaltiges Denken ist schon lange elementar in der Lichttechnik. Doch Energiesparen ist zwischenzeitlich zum Politikum geworden. Richtung und Rahmen werden mit Hilfe von EU-Verordnungen wie dem aktuellen Lampenverbot 2023 klar vorgegeben.

Wir als LEDVANCE sind stolz auf unseren enormen Beitrag, den wir mit der LEDifizierung dazu geleistet haben. Auf dem Weg ins digitale Zeitalter erfordert es allerdings mehr als nur Beleuchtung ein- oder auszuschalten, um Strom zu sparen oder das Wohlbefinden sowie die Leistungsfähigkeit von Personal zu steigern.

Mit unserem innovativen Lichtmanagementsystem VIVARES und Human Centric Lighting (HCL)-Lösungen sind wir mit Energie- und damit CO₂-Sparpotenzialen von bis 80 % bereits in der nächsten Stufe der Beleuchtungseffizienz und des Komforts für NutzerInnen angekommen.

Lichtmanagement reduziert Energiekosten

Nach Angaben der Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen beträgt der Anteil der Beleuchtung am Gesamt-Stromverbrauch in Deutschland etwa 14 Prozent (AGEB 2017), weltweit schätzt das United Nations Environment Programme den Anteil (UNEP

2017) auf 15 %. Entsprechend hoch ist der Beitrag, den intelligente Lichtsteuerung zur Energieeffizienz grundsätzlich leisten kann. Einsparungen lassen sich vor allem erzielen, wenn effiziente LED-Beleuchtung eingesetzt und diese darüber hinaus nach Bedarf, Anwesenheit und Tageszeit gedimmt oder sogar ausgeschaltet werden können. An Stellen, die sicherheitsrelevant sind, sollte das System so konzipiert sein, dass alternativ die Beleuchtung stark heruntergedimmt wird. Ob Ergänzung oder Instandhaltung, ob Sanierung oder Neubau: die Lichtmanagement Systeme von LEDVANCE bieten all das und viel mehr.

VIVARES schafft in allen definierten Bedarfssituationen optimale Lichtverhältnisse und bietet gleichzeitig Energie und damit CO₂-Sparpotenziale von bis zu 80 %. Es arbeitet entweder als DALI- oder Zigbee-Technologie mit einem Höchstmaß an Stabilität, ist hochkompatibel und sowohl für Installateure wie für Anwender besonders komfortabel.

Verabschieden Sie sich von Gateways und komplizierten Installationen. DIRECT EASY ist das intuitive, drahtlose Lichtsteuerungssystem von LEDVANCE – entwickelt für mühelose Nachrüstung und sofortige



Modernisierung. Konfigurieren Sie bis zu 40 Leuchten pro Zone über Bluetooth, inklusive Dimmung und Sensorautomatisierung in nur wenigen Minuten. Keine IT-Infrastruktur, keine Cloud, keine Logins. Nur Ihr Smartphone. Ob einzelner Raum oder mehrere Bürobereiche – DIRECT EASY bietet Ihnen einfache Handhabung, flexible Skalierbarkeit und sofortige Einsparungen – direkt einsatzbereit.

- ▶ Drahtlose Einrichtung per Bluetooth – keine zentrale Steuereinheit erforderlich
- ▶ Sofortige Inbetriebnahme und einfache Kopplung – ganz ohne Cloud oder Registrierung
- ▶ Für Profis, die mehr wollen:
 - Erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten mit Gruppen- und Zonenlogik
 - Steuerung von Tunable White und RGB
 - Sensorik für Anwesenheit oder Tageslichtnutzung

Machen Sie die nächste Installation zum Erfolg – mit einer zuverlässigen, skalierbaren und zukunftsicheren Lichtsteuerung. Ganz ohne Aufwand.



 VARDAFLEX E Work Light

Wenn der Tag zu kurz ist

10 Meter Trommel mit LED-Baustellenlicht für Akkubetrieb,
CRI 80, 5,5 Watt, 685 - 730 Lumen pro Meter, IP65



NEU

für
Akku-
betrieb



COB LED-Technologie auf dem Vormarsch: rutec als deutscher Pionier und Innovationsführer

Mit einem guten Gespür für technologische Entwicklungen und höchste Lichtqualität hat sich rutec als erster Anbieter in Deutschland an die Spitze der COB LED-Strip-Zulieferer gesetzt. Schon früh erkannte der LED-Spezialist aus Syke das Potenzial der Chip-on-Board (COB)-Technologie und etablierte diese als Standard in seinem Portfolio. Heute bietet rutec das umfangreichste COB-Programm auf dem deutschen Markt – und überzeugt durch eine einzigartige Kombination aus Innovation, Zuverlässigkeit und Anwendungsvielfalt.

Homogenes Lichtbild ohne sichtbare LED-Punkte

Was COB-Strips von herkömmlichen LED-Strips unterscheidet, ist vor allem die durchgehend homogene Lichtlinie. Dank der engen Bestückung und einer speziellen Verguss-Technologie entstehen keine sichtbaren Lichtpunkte mehr – ein erheblicher Vorteil für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen in Wohnräumen, Büros, Hotelanwendungen oder gewerblichen Objekten. COB-Strips von rutec bieten damit nicht nur eine exzellente Ästhetik, sondern auch optimale Lichtverteilung.

Technik, die überzeugt: langlebig, sicher, durchdacht

Auch in puncto Elektronik setzt rutec neue Standards: Durch eine innovative Kombination aus Parallel- und Reihenschaltung bleiben die Strips bei einem LED-Ausfall größtenteils funktionstüchtig – im Gegensatz zu klassischen SMD-Strips, bei denen komplette Segmente ausfallen könnten. Das erhöht nicht nur die Lebensdauer, sondern erhält das Lichtbild bei einem eventuellen Ausfall einzelner LEDs.



Der COB Free-Cut (oben) und der COB Free-Cut Plus (unten) können an beliebiger Stelle (außer an den Widerständen) getrennt werden und ermöglichen so einen Einsatz dort, wo es auf höchste Präzision ankommt!



Sortiments-Highlights für höchste Ansprüche

Mit einer Vielzahl spezialisierter COB-Produkte adressiert rutec gezielt die Anforderungen moderner Lichtplanung. Zu den Highlights zählen:

► VARDAfLEX COB Sauna Plus und COB RGBW (3000 K) Sauna Plus IP67

Für den Einsatz unter extremen Bedingungen: Diese Strips sind temperaturbeständig von -20 bis +105 °C und dank IP67-Schutzklasse ideal für feuchte und heiße Umgebungen wie Saunen oder Spa-Bereiche.

► VARDAfLEX COB Free Cut und Free Cut Plus

Mit ultrakurzen Schnittabständen ermöglichen sie eine flexible, millimetergenaue Anpassung – ideal für maßgeschneiderte Lichtlösungen bei komplexen Raum- und Möbelstrukturen.

► VARDAfLEX COB R-to-R Plus

Gefertigt mit Reel-to-Reel-Technologie für besonders gleichmäßige Qualität über die gesamte Länge – und zugleich maximale Flexibilität bei der Längenwahl.

► Vielfalt an Lichtfarben

Von mehreren Weißtönen über Tunable White bis zu RGB und RGBW bietet rutec eine breite Auswahl für jede Lichtstimmung und jedes Projekt.



Fazit: COB-Strips von rutec – die erste Wahl für Profis

Mit einem kompromisslosen Fokus auf Qualität, technologische Raffinesse und breite Einsatzmöglichkeiten hat sich rutec als führender Anbieter von COB LED-Strips in Deutschland etabliert. Ob im hochwertigen Innenausbau, in der gewerblichen Beleuchtung oder in Spezialanwendungen – COB-Strips von rutec bieten maximale Planungsfreiheit und überzeugende Performance. Ein echter Gewinn für alle, die Licht professionell denken.



PHILIPS

Maxos unify

Einfach. Richtig. Smart.

Neu!

Ultra effizient
bis zu 200 lm/W möglich

1,5 m Systemlänge
für eine einfache Planung
und Sanierung

Integrierte Kupplung
für schnelle Installation

Flexibel
Lichtträger in der Tragschiene
flexibel positionierbar

Top-Optik
spezielle Flat-Lens-Technologie
für hervorragende Lichtqualität

Smart
Alle Lichtträger können über DALI gesteuert werden – oder über
Interact Pro (auch nachträglich!) mit Sensoreinheiten vernetzt und
per kostenloser App gesteuert werden.

**interact
ready.**

Maxos unify: Einfach. Richtig. Smart.

Maxos unify ist das neue Lichtbandsystem von Philips, das moderne Beleuchtungslösungen auf ein neues Level hebt. Es kombiniert höchste Energieeffizienz mit intelligenter Steuerung und maximaler Flexibilität und eignet sich ideal für Industrie, Logistik und Gewerbe. Die klassische Systemlänge von 1,5 Metern erleichtert die Planung und macht Sanierungen besonders einfach. Für kostenoptimierte Projekte sind auf Anfrage auch längere Varianten erhältlich.

Die Installation gelingt dank der integrierten Kupplung schnell und unkompliziert. Die Lichtträger lassen sich frei in der Tragschiene positionieren, ein Vorteil, der nicht nur bei der Erstmontage, sondern auch bei späteren Anpassungen überzeugt. Das Stromführungssystem in der Schiene sorgt für eine zuverlässige Versorgung und unterstützt die flexible Platzierung der Leuchten.

Maxos unify ist bereit für die Zukunft: Alle Lichtträger sind DALI-steuerbar und können über Interact Pro mit Sensoreinheiten vernetzt werden, auch nachträglich. So entsteht ein smartes Lichtsystem, das sich bequem per kostenloser App steuern lässt und sich optimal an wechselnde Anforderungen anpassen kann.

Auch in Sachen Effizienz setzt Maxos unify Maßstäbe. Die ultra-effiziente Ausführung erreicht bis zu 200 Lumen pro Watt und

sorgt damit für eine besonders wirtschaftliche Beleuchtung. Die Flat-Lens-Technologie garantiert eine gleichmäßige Lichtverteilung mit hervorragender Qualität und minimiert störende Überlagerungseffekte. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden

(L85) und einer Garantie von fünf Jahren bietet das System langfristige Sicherheit und niedrige Betriebskosten.

Besonders praktisch: Maxos Unify eignet sich ideal zur Sanierung bestehender Maxos Industry Tragschienen (4MX656 49x). Mit passenden Kontaktblöcken und Zubehör lässt sich das neue System einfach integrieren und das ganz ohne aufwändige Umbauten.

Maxos unify steht für Top-Qualität zum Top-Preis. Es ist die perfekte Lösung für alle, die eine moderne, effiziente und zukunftssichere Beleuchtung suchen – einfach, richtig und smart.

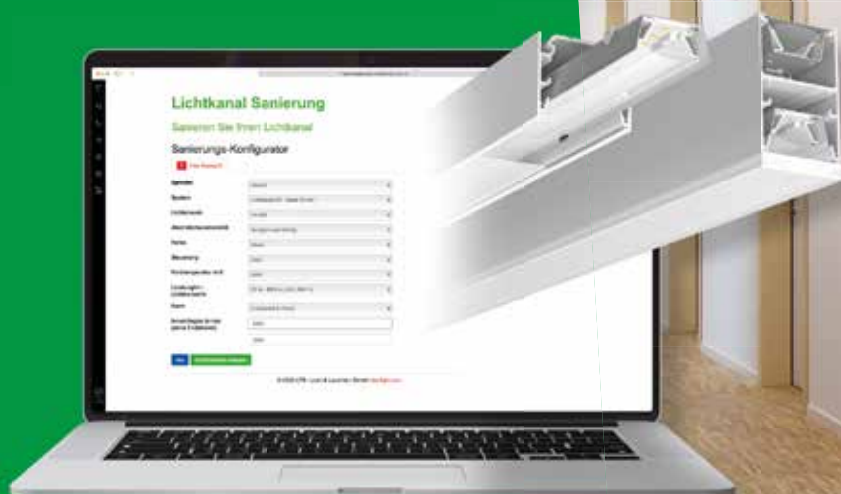


*Top-Optik
spezielle Flat-Lens-Technologie
für hervorragende Lichtqualität*

LICHTKANAL

JETZT AUF
LED
UMRÜSTEN

SCHNELL. EINFACH.
ZUKUNFTSSICHER.



LK SANIERUNGS-
KONFIGURATOR



Einfach Ihren LED
Sanierungseinsatz
konfigurieren

LTS-LIGHT.COM



LTS

LICHTKANAL



lts-light.com/lichtkanal

ALA



lts-light.com/ala

RENOV8



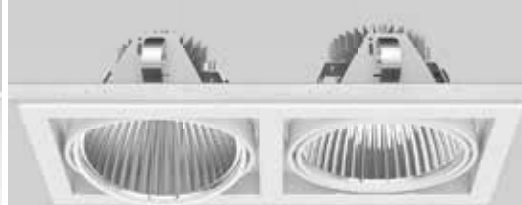
lts-light.com/renov8

PL



lts-light.com/pl

SCENE



lts-light.com/scene

TRI



lts-light.com/tri

Mit LED-Technik modernisieren statt ersetzen – für mehr Nachhaltigkeit im Bestand.

RENOV.ALL – Lichtsanierung leicht gemacht! Sanieren. Bewahren. Aufwerten.

In Europa entfallen rund 12 % des Energieverbrauchs auf die Beleuchtung. Daher ist die Umstellung auf LED-Licht ein zentrales Element für die Erfüllung des „Green Deals“, der grünen Transformation der EU.

Mit **RENOV.ALL** bietet LTS praxiserprobte Sanierungskits, um jede jemals verbaute LTS Leuchte und auch Leuchten anderer Hersteller, auf moderne LED-Technologie umzurüsten – effizient, zukunftsicher und ohne Umbauarbeiten.

Der bewährte **Lichtkanal** wird durch passgenaue LED-Sanierungseinsätze modernisiert.

ALA bietet LED-Module für Lichtbandsysteme mit Twist-and-Go-Montage. **Renov8** zur Umrüstung von T8-Röhren oder Sanierungseinsätze für **Einbauleuchten wie PL** oder **TRI Downlights** lassen sich einfach per Magnet

platzieren, für einen schnellen Austausch. **Scene-Strahler** behalten ihren Einbau-rahmen, nur der Lichtkopf wird ersetzt.

Besonders praxisnah – die Online Tools auf der LTS Website: Mit dem **LK Sanierungskonfigurator**, dem **Sanierungshelfer** zur Produktauswahl, und dem **Effizienz-Kalkulator** zur Wirtschaftlichkeitsberechnung unterstützt LTS Fachplaner, Installateure und Betreiber bei der Projektumsetzung. Ergänzend bietet der 360° LTS Lichtservice persönliche Beratung von der Analyse bis zur Inbetriebnahme.

RENOV.ALL steht für langlebige Technik, hohe LTS Lichtqualität und messbare Einsparungen – ein echtes Plus für alle, die Sanierung wirtschaftlich denken und nachhaltige Lösungen anstreben.

Wir beraten Sie sehr gerne persönlich!
Sprechen Sie uns an!
LTS-Service Angebot: +49 7542 9307-508

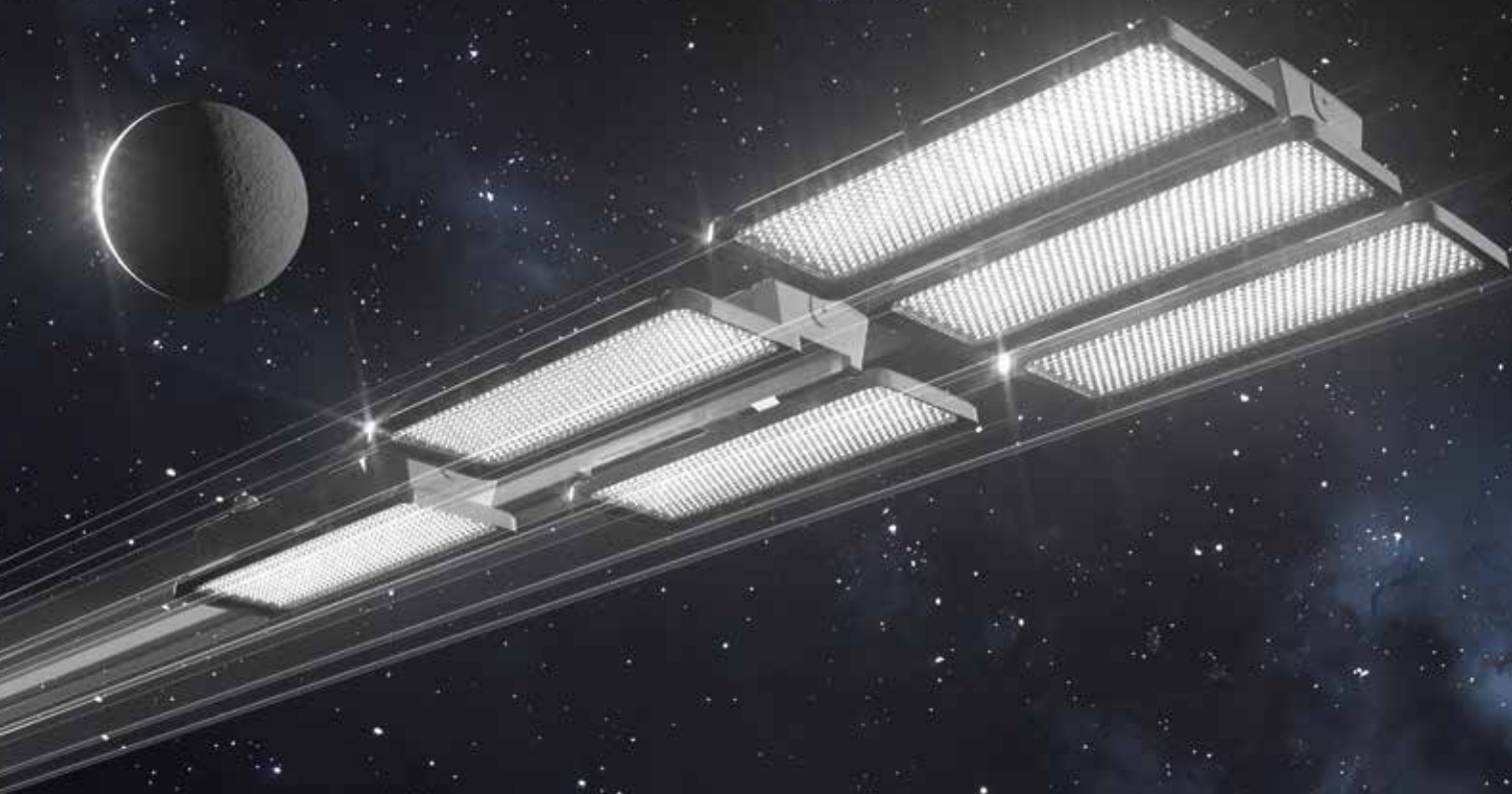
www.lts-light.com/service/sanierung

Mehr zu den
LTS Sanierungskits:



Setzt galaktisch neue Maßstäbe in Sachen
Leistung, Effizienz und Langlebigkeit.

RZB
LIGHTING



LIGHT CASE 2

Das Multitalent für Hallen.



Jetzt erleben!

- ⊕ **Effizient:** Preis-Leistungssieger mit bis zu 200 lm/W
- ⊕ **Montagefreundlich:** Durch Ein-Punkt-Aufhängung
- ⊕ **Geprüft:** Ballwurfsicher nach DIN 18032-03
- ⊕ **Optional:** Mit ESG-Abdeckung für anspruchsvolle Umgebungen
- ⊕ **Perfekt:** 7 Jahre Garantie



www.rzb.de

LINEDO 50 mit MES - MultiLumen Easy Select

Lichtmanagement neu gedacht, einfach gemacht.

Exklusiv - NUR bei RZB: MES MultiLumen Easy Select und weitere spannende Features machen das LINEDO 50 Lichtbandsystem zu einem echten Gamechanger in Sachen Effizienz, Flexibilität und Installationsdauer - maßgeschneidert für Industrie und Logistik.

NEU: MES - MULTILUMEN EASY SELECT

Bei LINEDO 50 mit MES kann die gewünschte MultiLumen-Stufe einfach über den Licht- oder Sicherungsschalter eingestellt werden. Kein Dip-Schalter, kein Steiger. Nicht nur bei großen Installationen ein echter Komfort- und Zeitvorteil.

So einfach funktioniert's

- ▶ Mit drei Unterbrechungen der Spannungsversorgung gelangen die Leuchten in den Auswahlmodus und starten die fünf verschiedenen Leistungsstufen als Dauersequenz.
- ▶ Zur Festlegung der gewünschten Stufe einfach ein weiteres Mal den Schalter betätigen. Fertig. Der gesamte Strang ist auf die ausgewählte Stufe eingestellt.

Einfach genial. Genial einfach.

EINFACH! 5 IN 1

Unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten mit nur einem Artikel. Durch zentral einstellbare MultiLumen-Funktion.



EINFACH! INSTALLIEREN

Mit dem Ein-Komponenten-System LINEDO 50 kaufen Sie ein fertiges Stück Lichtband: auspacken, aufhängen, fertig.

EINFACH! ANPASSEN

Zentrale Steuerung aller Leuchten des Stromkreises und das bei on/off: MES - MultiLumen Easy Select für kinderleichte Anpassung der Leistungsstufen.

Bildquellen: RZB

EINFACH! AM BODEN BLEIBEN

Dank MES - MultiLumen Easy Select kann die passende MultiLumen-Stufe zentral eingestellt werden. An die Leuchte muss man dafür nicht ran: kein Steiger, kein Aufwand!

EINFACH! HÄNGEN LASSEN

Fertigung raus, Warenlager rein - LINEDO 50 passt sich mit der MES-Technologie ultraschnell an eine veränderte Nutzung an. Und das über den gesamten Lebenszyklus der Immobilie.



Einfach am Boden bleiben! Kein Dip-Schalter, kein Steiger: 5 Leistungsstufen mit MES - MultiLumen Easy Select

Mit LINEDO 50 auf der Überholspur: Unsere 1-Komponenten-Lösung, Made in Germany, ermöglicht einen mühelosen 1:1 Ersatz Ihres alten Lichtbandes, ganz ohne aufwändige Sanierung - und das in „Hochgeschwindigkeit“. Da bleibt mehr Zeit für was Anderes!

Jetzt entdecken:

www.rzb.de/de/multilumen-easy-select

Sylvania produziert Concord Leuchten jetzt in Deutschland

Mit einem wichtigen Schritt in der strategischen Neuausrichtung stärkt die Sylvania Group den Standort Erlangen als europäisches Fertigungs- und Innovationszentrum. Die Produktion der Highbay-Leuchte Concord Rocks, der Concord Beacon Strahlerfamilie sowie der Downlights Concord Solstice wurde nunmehr von Großbritannien nach Deutschland verlagert. Damit baut das Unternehmen seine Kompetenz in der LED-Leuchtenfertigung aus und sichert Arbeitsplätze in der Metropolregion Nürnberg.

Ein echtes „High“light – die Concord Rocks
Die Concord Rocks ist eine robuste, leistungsstarke Highbay-Leuchte für Industrie und Logistik. In Deutschland entwickelt und produziert, überzeugt sie mit bruchsicherem Design, IP65-Schutz, IK08-Stoßfestigkeit und bis zu 105.000 Stunden Lebensdauer (L80). Zwei Lichtverteilungen (75° / 30x60°)

und Lichtstrompakete von 9 bis 52 klm bieten hohe Flexibilität. Die energieeffiziente Leuchte (bis 190 lm/W) mit 4000K Farbtemperatur ist kompatibel mit SylSmart Connected, DALI, Zhaga Book 18 und Notlichtversionen mit LiFePO4-Akku. Sie erfüllt IFS-Anforderungen, ist D-Mark- und ENEC-zertifiziert und für Temperaturen von -30°C bis +50°C geeignet.

Flexibel auf den Punkt – Concord Beacon
Die Concord Beacon Strahler bieten präzise Lichtlenkung, minimalistisches Design und flexible Steuerungsmöglichkeiten. Ideal für Museen, Galerien, Shops sowie anspruchsvolle Büro- und Hospitality-Projekte. Der hohe Farbwiedergabeindex von CRI 97 und schonende LED-Technologie sprechen für sich. Je nach Modell lässt sich der Abstrahlwinkel von 8°–55° ohne Zubehör anpassen und die Farbtemperatur von 2.700 – 6.500 K variieren.

Blendfreier Sehkomfort – Concord Solstice
Die Solstice Serie umfasst effiziente Downlights mit hoher Lichtqualität und zeitlosem Design. Ideal für Büros, Bildungsstätten und den gehobenen Einzelhandel. Dank UGR<19 sorgt sie für blendfreies Licht. Verfügbar mit 1.000–6.050 lm, verschiedenen Lichtfarben, Abstrahlwinkeln und Steueroptionen.

Zukunftssichere Investition in Erlangen
Die Verlagerung der Produktion ist Teil der Strategie, Lieferketten resilienter zu gestalten und europäische Märkte näher zu bedienen. Kürzere Transportwege und höhere Fertigungstiefe senken CO₂-Emissionen und stärken die Nachhaltigkeit.

www.sylvania-group.com

Concord
by SYLVANIA Group

Starkes, bruchsicheres Licht

Rocks

- Große Auswahl an Lumenpaketen mit einer Energieeffizienz von bis zu 190 lm/W
- SylSmart® Connected-fähig
- Zhaga-Versionen (Zhaga Book 18) für die Verwendung von Zhaga-kompatiblen PIR-Sensoren

sylvania-group.com

Digital | Lighting | Solutions

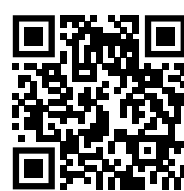


Unser lern:werk!

Dein Wissen. Dein Erfolg.

Hol dir aktuelles Wissen zu KI, Social Media, Finanzen, Betriebsführung und vielem mehr – stets praxisnah und direkt anwendbar. Buche jetzt Seminare aus dem lern:werk für dich und dein Team.

e-masters.at



Jetzt lern:werk
entdecken!

LICHT. LEISTUNG. LANGLEBIGKEIT.

ELTROPA

LED-HALLENLEUCHTE

EHT MC200

Effizient, flexibel und robust – die neue LED-Hallenleuchte ist die ideale Lösung z. B. für Industrie-, Lager- und Ausstellungsflächen.

- Leistung einstellbar 85/100/150/200 W
- Farbtemperatur einstellbar 4000K/5000K
- Farbwiedergabe Ra >80, Ausstrahlwinkel 120°
- Lebensdauer bis zu 75.000 h (L70/B50)
- Integriertes Betriebsgerät 1-10 V
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- PMMA Schutzabdeckung
- BEG-förderfähig

CE   IP65  650°C

LED

3
Jahre
Garantie

NEU!



Anwesenheitssensor EHT TLS

Der passende Präsenzmelder für die neue ELTROPA LED-Hallenleuchte mit 360° Erfassungswinkel



Fernbedienung EHT SFB

Die Fernbedienung zum ELTROPA Präsenzmelder. Für das Individualisieren von Helligkeitsstufen und Sensibilitäten.



Gliederkette EHT GK200

Kettenabhängung zur Ein-Punkt-Aufhängung der ELTROPA LED-Hallenleuchte

- Stahl
- Glanzverzinkt
- Länge: 2200mm

**100%
HANDWERK**

ELTROPA – Die Marke von Profis für Profis!

ELTROPA.DE



PIKO CI G2: KOSTAL präsentiert die neue Generation für gewerbliche Solaranlagen

Maximale Effizienz, Sicherheit und Flexibilität

KOSTAL stellt mit dem PIKO CI G2 eine neue Wechselrichter-Serie für gewerbliche PV-Anlagen vor. Erhältlich mit 30 oder 50 kW Leistung erfüllt er die steigenden Anforderungen moderner Solarsysteme mit mehr Effizienz und Sicherheit.

Für alle gewerblichen Anwendungen

Ob Lagerhalle, Büro oder Industrieanlage – der PIKO CI G2 kombiniert starke Technik, Zuverlässigkeit und Flexibilität für präzise Lösungen. Er überzeugt durch hohe Erträge, schnelle Installation und sichere Betriebsführung.

Hohe Effizienz und flexible Planung

Mit bis zu 98,2 % Wirkungsgrad, 150 % DC/AC-Überbelegung und einer Systemspannung bis 1.100 V liefert der Wechselrichter maximale Energieerträge. 4 MPP-Tracker

und bis zu 8 DC-Eingänge (PIKO CI 50) ermöglichen variable Anlagendesigns und optimale Nutzung der Generatoren.

Einfache Inbetriebnahme

Die Einrichtung erfolgt intuitiv über die PIKO CI App. Bluetooth, WLAN und Dual-LAN sorgen für zuverlässige Vernetzung. Ein integrierter Datenlogger ermöglicht die Echtzeitüberwachung der Anlagenleistung.

Sicherheit serienmäßig

Umfangreiche Schutzfunktionen wie Lichtbogenerkennung (AFCI), austauschbarer Typ-2-Überspannungsschutz (AC/DC) und ein IP66-Gehäuse sichern den Betrieb auch unter harten Bedingungen. Der integrierte Smart AC Switch ersetzt externe Kuppelschalter und steigert die Effizienz.

Kompakt und wirtschaftlich

Mit nur 33–44 kg Gewicht und platzspa-

rendem Design ist der PIKO CI G2 leicht zu installieren. Der optimierte 4-Leiter-Anschluss reduziert Aufwand und Kosten. Die KOSTAL Smart Warranty bietet fünf Jahre Garantie bei Online-Registrierung.

Technische Highlights

- ▶ Wirkungsgrad bis 98,2 %
- ▶ 6/8 DC-Eingänge, 3/4 MPP-Tracker
- ▶ Bis zu 75 kWp PV-Leistung (CI 50)
- ▶ Systemspannung bis 1.100 V
- ▶ Typ-2-Überspannungsschutz (AC/DC)
- ▶ Betriebstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- ▶ Kompakte Maße: 530 (707) x 635 x 224 mm
- ▶ Gewicht: 33,1 kg (CI 30) / 44,3 kg (CI 50)
- ▶ 5 Jahre Garantie bei Online-Registrierung

Zukunftssichere Technik für maximale Erträge

Mit dem PIKO CI G2 erhalten Unternehmen innovative Technik für eine effiziente, sichere und nachhaltige Stromerzeugung.

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL PIKO CI G2

Energie für das Gewerbe. Neu gedacht.

KOSTAL



Maximale Erträge. Minimaler Aufwand. Höchste Zuverlässigkeit.

Mit dem neuen KOSTAL PIKO CI G2 setzt KOSTAL neue Maßstäbe für Energieerzeugung im Gewerbe: Hohe Wirkungsgrade bis 98,2 %, Überbelegung bis zu 150 % auf der DC-Seite sowie modernste Kommunikationstechnologie machen den PIKO CI G2 zur perfekten Lösung für Installateure und Betriebe.

Ob 30 oder 50 kW – die vielseitigen Gewebewechselrichter bieten mit bis zu 4 MPP-Trackern, integriertem KOSTAL Smart AC Switch, integriertem und austauschbarem AC/DC Überspannungsschutz, Lichtbogenerkennung und IP66-Schutzklasse maximale Sicherheit und Leistung bei minimalem Installationsaufwand.

KOSTAL PIKO CI G2 – Energie für das Gewerbe. Neu gedacht.

www.kostal-solar-electric.com

STIEBEL ELTRON

Unsere Warmwasser-Stars Immer die richtige Lösung



Ohne großen Installationsaufwand lassen sich die STIEBEL ELTRON Warmwasser-Produkte in ein bestehendes Leitungssystem integrieren und sorgen mit viel Effizienz für gehobenen Komfort bei Ihren Kunden. Dabei erfüllen unsere Produkte nicht nur höchste Sicherheitsstandards, sondern auch unseren Anspruch auf Nachhaltigkeit in der Produktion.

Mehr unter www.stiebel-eltron.de/warmwasser

Durchlauferhitzer DHB-E LCD überzeugt bei Installation, Bedienung und Komfort

Zeitgemäße Technik und ein modernes Bedienkonzept



Effizienz und Wirtschaftlichkeit in der dezentralen Warmwasserbereitung bietet der Durchlauferhitzer DHB-E LCD von Stiebel Eltron.

Durchlauferhitzer zählen zu den effizientesten Lösungen für die dezentrale Warmwasserversorgung – sie erwärmen Wasser nur bei Bedarf. Das vermeidet lange Leitungswege und spart Energie. Zudem liefern moderne Geräte wie der DHB-E LCD von Stiebel Eltron sofort und zuverlässig warmes Wasser in der gewünschten Temperatur – ganz ohne Aufheizzeiten oder Speichervorlauf. Durch ihre kompakte Bauweise lassen sich Durchlauferhitzer platzsparend direkt am Verbrauchsort installieren.

Der Durchlauferhitzer DHB ist ein Klassiker im Sortiment der Stiebel Eltron-Durchlauf-

erhitzer. Er verbindet die bewährten Vorteile dezentraler Warmwasserbereitung mit zeitgemäßer Technik und einem modernen Bedienkonzept: einem LC-Display mit Drehknopf zur Wahl der Warmwassertemperatur. Weiterer Pluspunkt: Die drehbare Gerätekappe gewährleistet eine angenehme Bedienung je nach Einbausituation.

Einfache Installation und komfortabler Betrieb

Ein Umstieg auf die neue Gerätegeneration ist dank PROFI-RAPID kinderleicht. Vorhandene Bohrungen und Anschlüsse eines bisherigen Stiebel Eltron-Durchlauferhitzers können problemlos weiter genutzt werden.

Per Jumper auf der Elektronik des Gerätes können die Maximaltemperaturen 43 Grad, 50 Grad, 55 Grad oder 60 Grad schnell und einfach festgelegt werden. Außerdem ist der DHB-E LCD mit der 3i-Technologie ausgestattet – und dadurch „intelligent“: sie überwacht permanent die relevanten Parameter. So wird eine konstante und gradgenaue Auslaufftemperatur bis zur maximalen Leistung gewährleistet. Selbst bei Druckschwankungen im Leitungsnetz bleibt die Auslaufftemperatur konstant.

STIEBEL ELTRON

DTD-Serie

Wand- und Standkonvektor



- **Intelligente Steuerung per App**

über integrierte WLAN-Konnektivität (Capa Connect App)



- **Einfache Wandmontage**

dank mitgelieferter H-Halterung

- **Individuell anpassbar**

dank zusätzlich erhältlichen Rollen oder elegantem Clip-on-Glass in drei verschiedenen Farben

- **Flexible Installation**

als feste Wandmontage oder Steckeranschluss über die Steckdose

- **Frostschutzfunktion**

für energieeffizienten Betrieb in wenig genutzten Räumen/Zeiten

Dimplex[®]

DTD-Konvektoren von Dimplex

Effiziente Wärme trifft intelligentes Design

Mit den DTD-Konvektoren von Dimplex setzen Sie auf ein Heizgerät, das nicht nur durch seine Technik, sondern auch durch seine Ästhetik überzeugt. Entwickelt für moderne Wohn- und Arbeitsräume, bietet der Konvektor eine Vielzahl an Vorteilen.

Intelligente Steuerung per App

Dank integrierter WLAN-Konnektivität lässt sich der DTD nahtlos mit der Capa Connect App verbinden. So können mehrere Geräte zentral gesteuert, individuelle Temperaturzonen eingerichtet und Wochenprogramme bequem per Smartphone verwaltet werden – ideal für smarte Heizlösungen im ganzen Haus.

Flexibel in der Montage

Ob feste Wandmontage oder mobiler Einsatz über die Steckdose – der DTD passt sich den Gegebenheiten vor Ort an. Die mitgelieferte H-Halterung ermöglicht eine schnelle und einfache Wandmontage. Die mitgelieferte Wandanschlussdose eignet sich besonders gut für unebene Wände in Altbauten. Für zusätzliche Flexibilität sorgt die optio-

nale Ausstattung mit Rollen oder einem eleganten Clip-on-Glass in drei Farben (Retro Blue, Weiß, Anthrazit).

Design trifft Zurückhaltung

Mit seiner glatten Oberfläche und dem abgerundeten Stahlblechgehäuse fügt sich der kompakte Konvektor dezent in jede Umgebung ein. Der verdeckte Luftauslass auf der Oberseite unterstreicht das minimalistische Design – perfekt für stilbewusste Kunden. Mit einer geringen Bautiefe von nur 90 mm (inkl. Wandabstand) eignet sich der elektrische Konvektor auch für Räume mit wenig Platz – sogar für das Badezimmer, denn das Gerät ist zudem spritzwassergeschützt.

Technik, die mitdenkt

Technisch ist der DTD mit modernsten Funktionen ausgestattet. Die gewünschte Temperatur kann über ein Wochenprogramm eingestellt werden. Die integrierte EcoStart-Funktion lernt, wann geheizt werden muss, um zur gewünschten Zeit die optimale Temperatur zu erreichen – ganz automatisch. So ist es z. B. bereits

warm, wenn die Bewohner von der Arbeit nach Hause kommen – das Gerät schaltet sich rechtzeitig vorher ein, um sofortigen Komfort zu bieten. Entsprechend schaltet es sich auch früher automatisch wieder ab – das spart Energie und senkt die Kosten. Zusätzlich sorgt die Frostschutzfunktion für Sicherheit und Effizienz in selten genutzten Räumen.

Highlights auf einen Blick:

- ▶ Steuerung via Capa Connect App über WLAN
- ▶ Wochenprogramm & lernfähiges Thermostat
- ▶ Spritzwasserschutz – auch für Badezimmer geeignet
- ▶ Hochwertiges Aluminium-Lamellen-Heizelement
- ▶ Pulverbeschichtetes Gehäuse in Weiß (ähnlich RAL9010)
- ▶ Optionales Zubehör für individuelle Gestaltung

www.dimplex.eu





Digitales Lernen

Mit der eAcademy Lernwelt by MITEGRO hast du deine Weiterbildung fest im Griff.

Registriere dich jetzt kostenlos oder sprich uns einfach für mehr Infos an!

Los geht's!



BELIEBTE SCHULUNGEN

Datennetzwerktechnik

- Netzkabel richtig verlängern & reparieren
- FITH: Die Glasfaser kommt ins Haus, was muss ich tun?

Lichttechnik

- DALI-2 Lichtsteuerung – Grundlagen und Planungsbeispiele
- Möglichkeiten der Beleuchtungssanierung

Elektroinstallationen

- Steuerbare Verbrauchseinrichtungen nach §14a EnWG
- Ersatzstromversorgung nach DIN VDE 0100-551 Teil 2 - Laienbedienbare Gebäudeeinspeisung
- Überspannungsschutz und Potentialausgleich für Photovoltaik im Wohngebäude

DIE VORTEILE UNSERER LERNWELT

- Aktuelle Elektro-Themen
- Live-Webinare inkl. Aufzeichnung
- E-Learnings, Online Kurse, Videos
- Unterstützung der Ausbildung
- Kostenloses Benutzerprofil
- Lernhistorie inkl. Zertifikatsübersicht
- Zuweisung von Schulungen an die eigenen Mitarbeiter/innen



UTE – Unterputz-Thermostate von EBERLE – für jede Anwendung die passende Lösung

Ob klassisch mechanisch oder smart digital – die UTE-Serie von EBERLE bietet Installateuren und dem Großhandel ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Temperaturreglern in modernem Design. Passend für Neubau, Sanierung oder Nachrüstung variieren die Funktionen je nach Modell: von Frost- und Ventilschutz über Heiz-/Kühlfunktionen, LED-Statusanzeige, externe Fühlereingänge bis hin zu integrierten Netzschaltern. All dies macht UTE zum zuverlässigen Energie- und Kostenparer.

UTE 1000 – langlebig und bewährt

Die mechanische UTE 1000 Serie mit Bimetall-Technologie überzeugt seit Jahren durch robuste, wartungsarme Langlebigkeit im Alltag.

UTE 2000 – präzise und vielseitig

Die elektronische UTE 2000 Serie mit Pulsweitenmodulation sorgt für exakte Regelung

– ob für wassergeführte oder elektrische Heizsysteme. Vielfältige Einstelloptionen ermöglichen eine individuelle Anpassung.

Smart heizen mit UTE 3000

Mit den smarten Modellen UTE 3500 (wassergeführt) und 3800 (elektrisch) hält modernes, herstellerunabhängiges Heizen Einzug. Dank Matter-fähiger WiFi-Schnittstelle lassen sich die Geräte komfortabel über Apple, Google, Amazon & Co. steuern. Zeitprogramme, automatische Heiz-/Kühlfunktion (UTE 3500) und LOT-20-Konformität (UTE 3800) sorgen für maximale Effizienz.

Digital effizient – UTE 4000 Serie

Mit der UTE 4100 und UTE 4800, erhältlich als Raum- (R), Fußboden- (F) oder Heizen/Kühlen- (Rw) Variante, ist die UTE-Familie komplett. UTE 4800 bietet zusätzlich frei programmierbare Zeitintervalle, und die energieeffiziente Optimum-Start-Funktion

unterstützt intelligentes, stromsparendes Heizen.

Durchdacht bis ins Detail

Unsere UTE-Temperaturregler überzeugen – je nach Ausführung – durch dezentes Design und sind in Aktivweiß, Polarweiß, Cremeweiß (jeweils matt/glänzend) sowie Anthrazit, Aluminium und Schwarz matt erhältlich. Die Installation ist dank cleverer Features besonders praxisfreundlich: unverlierbare Schraube, nicht vormontierte Abdeckung mit separatem Knopf, robuste Messingbuchse und stabiler Metalltraging – ideal für den Baustellenalltag.

UTE auf einen Blick:

- ▶ Für alle gängigen Schalterprogramme
- ▶ Einfache Installation
- ▶ Bewährte Qualität
- ▶ Designfreiheit
- ▶ Rundum-Sorglos-Service

www.eberle.de/ute

EBERLE

UTE – Unterputz Thermostat Einsätze – stets die richtige Lösung!

Bimetall – der Zuverlässige UTE 1001 / 1031

- Unverlierbare Schraube für mehr Installationskomfort
- Praktische Steckklemmen und Traging aus Metall



Elektronisch – der Vielseitige UTE 2500 / UTE 2800

- Mit geräuschlosem Triac-Ausgang oder leistungsstarkem 16 A Relais-Ausgang
- Für Heizen/Kühlen Anwendungen

Connected – der Smarte UTE 3500 / UTE 3800

- Smart Home Connectivity über Matter WiFi
- Ohne zusätzliches Gateway und spezifische App



Digital – der Moderne UTE 4100 / UTE 4800

- Energieverbrauchsanzeige
- Einstellbare Zeitprogramme
- Optimum-Start-Funktion
- Für Heizen/Kühlen Anwendungen



eMobility



Made in Germany



Firmenwagen laden

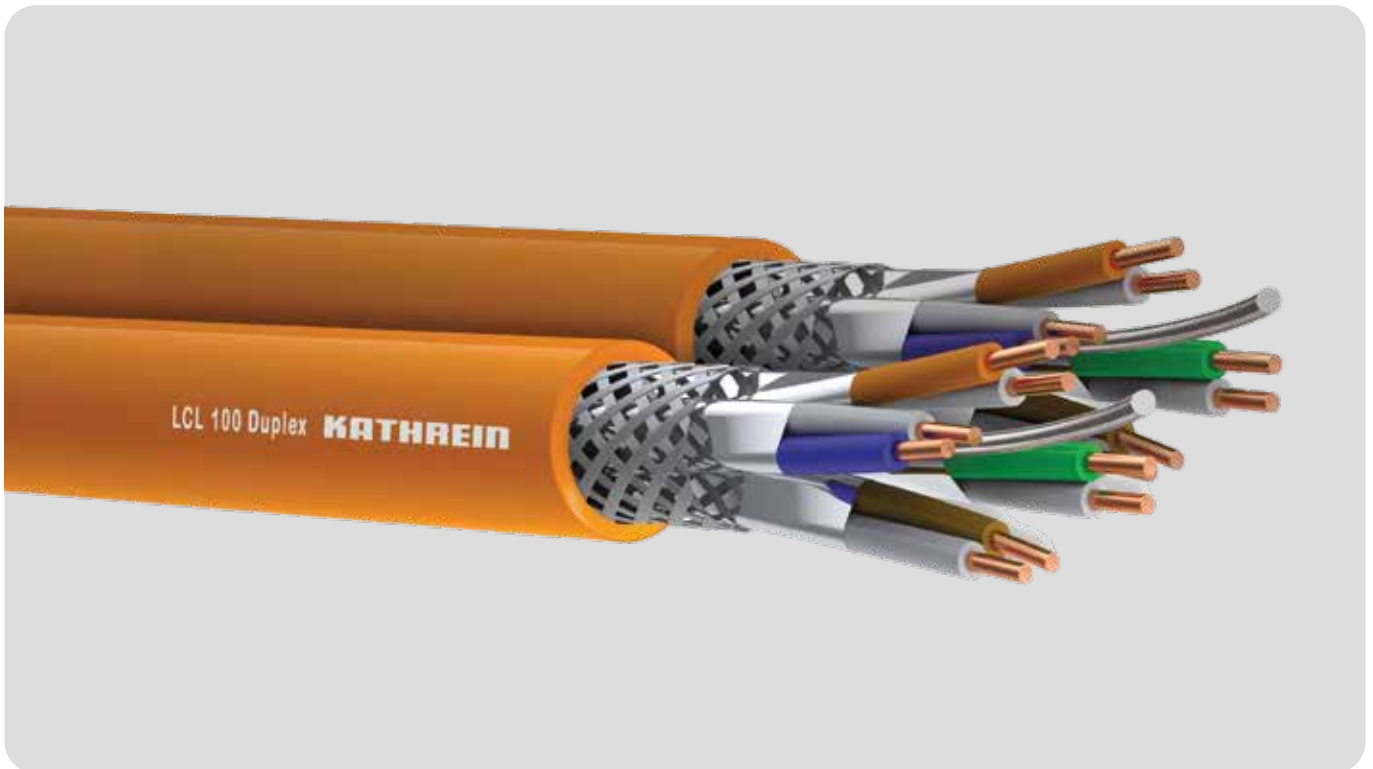
Bidirektional ready

PV-Überschussladen

Eichrechtskonform



CAT 7-Doppelnetzkabel LCL 100 duplex



Mit dem neuen Netzkabel LCL 100 duplex von KATHREIN bekommen Sie eine leistungsstarke Lösung für moderne Netzwerkeinstellungen gepaart mit einem maximalen Brandschutzniveau aufgrund der Kabelklassifizierung „Cca s1a,d1,a1“.

Worauf Sie sich verlassen können

Das LCL 100 duplex/100m Doppelnetzkabel steht für zuverlässige Datenübertragung auf höchstem Niveau – und für maximale Sicherheit im Ernstfall. Mit der Brandklassifizierung „Cca s1a,d1,a1“ gemäß der Bauproduktenverordnung 305/2011 (EN 50575) erfüllt das Kabel strenge europäische Anforderungen hinsichtlich Brandverhalten, Rauchentwicklung, brennendem Abtropfen und korrosiven Gasen. Diese Klassifizierung macht das Kabel zur ersten Wahl für Installationen in öffentlichen Gebäuden, Gewerbeimmobilien oder sensiblen Infrastrukturen – überall dort, wo Sicherheit im Brandfall oberste Priorität hat. Das halogenfreie Doppelkabel sorgt zusätzlich für geringe Rauchentwicklung und verhindert die Freisetzung giftiger Gase. Damit schützt es nicht nur Technik

und Gebäude, sondern auch Leben. Die integrierte Metermarkierung erleichtert das exakte Abmessen und Installieren vor Ort und spart wertvolle Zeit bei der Verlegung.

Vorteile, die einfach überzeugen

Ein weiterer großer Vorteil des Doppelkabels ist die einfachere Installation gegenüber zwei von Einzelkabeln. Es muss nur ein Kabelstrang gezogen, befestigt und organisiert werden. Zusätzlich dazu sorgt es für ein aufgeräumtes und übersichtlicheres Kabelmanagement. Als CAT 7-Doppelkabel bietet das LCL 100 duplex exzellente Performance für anspruchsvolle Netzwerkanwendungen. Mit einer Übertragungsfrequenz von bis zu 600 MHz ist es bestens geeignet für Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet sowie andere datenintensive Anwendungen in Büro, Industrie oder Rechenzentrum.

Fazit

Mit dem CAT 7 LCL 100 duplex Doppelnetzkabel setzen Sie auf zukunftssichere Technik, hohe Installationsfreundlichkeit und zertifizierte Brandsicherheit auf europäischem Top-Niveau. Vertrauen Sie auf Qualität, die verbindet – in jeder Hinsicht.

Produkthighlights:

- ▶ CAT 7-Doppelnetzkabel mit Metermarkierung, geeignet für die strukturierte Gebäudeverkabelung
- ▶ Entspricht den Standards ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-9-1
- ▶ Hohes Brandschutzniveau durch Brandklasse „Cca s1a,d1,a1“
- ▶ Geringe Rauchentwicklung, da halogenfrei
- ▶ Einfachere und schnellere Installation gegenüber zwei Einzelkabeln (Zeit- und Geldersparnis)

www.kathrein-ds.com/produkte

KATHREIN
Digital Systems GmbH

Kabelverbinder Class E_A

180°, 270° & 360° für 10 GBit Ethernet

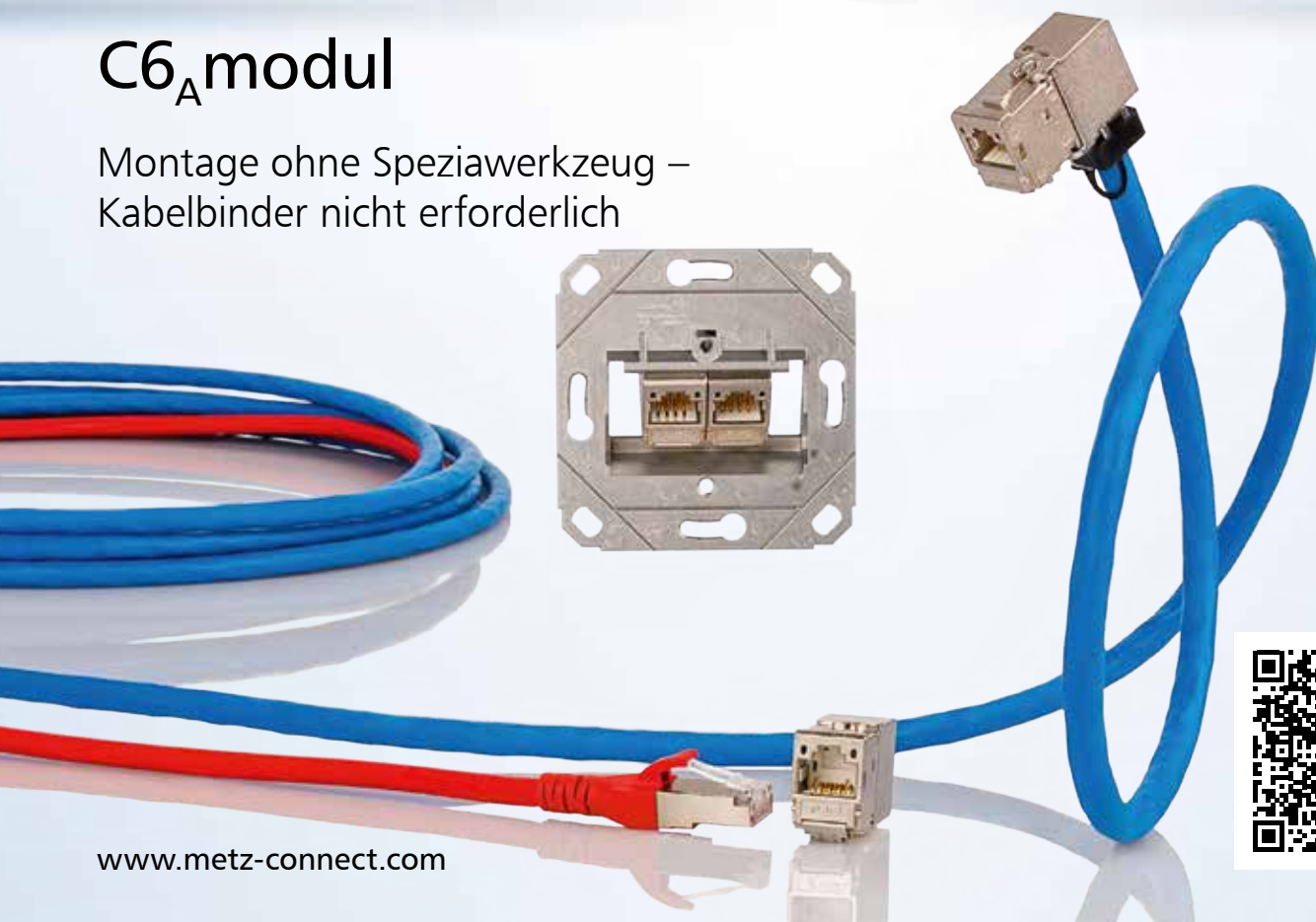


We realize ideas



C6_Amodul

Montage ohne Speziawerkzeug –
Kabelbinder nicht erforderlich



Multimedia im ganzen Gebäude

Durchgängige Konnektivität mit anwendungsunabhängiger Netzwerkinfrastruktur

Für eine zuverlässige Datenübertragung mit hohen Geschwindigkeiten werden immer mehr Wohngebäude an das Glasfasernetz angeschlossen. Innerhalb des Gebäudes empfiehlt sich eine strukturierte Verkabelung ab dem Hausübergabepunkt – idealerweise kombiniert aus Glasfaser- und Kupferleitungen.

Eine durchdachte Netzwerkinfrastruktur steigert Komfort, Sicherheit, Nachhaltigkeit und damit den Wert der Immobilie. Kupfer- und Glasfaserkomponenten bilden die Grundlage für zukunftssichere Anwendungen wie Telefonie, Unterhaltungselektronik, Überwachung, Türkommunikation, Beleuchtung, Zutrittskontrolle und Smart Home. Moderne Konzepte bündeln diese Dienste in einer einzigen Infrastruktur.

FTTH – Glasfaser bis ins Haus

Bei FTTH („Fiber to the Home“) erfolgt die Datenübertragung vollständig über Glasfaser bis ins Gebäude. Der sogenannte APL (Abschlusspunkt Linientechnik) ist zentraler Übergabepunkt. Der OpDAT APL von Metz Connect bietet Platz für acht Fasern, eignet sich für Mikrorohre und ermöglicht eine einfache und sichere Installation durch herausnehmbare Spleißkassette, Plombierung und Sicherheitsschraube.

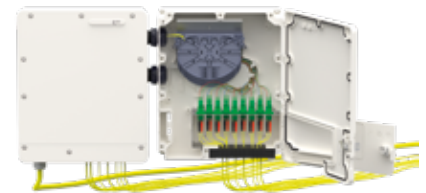


LWL-Abschlusspunkt OpDAT APL: modernes Design, Schutz vor dem Zugriff Dritter & vielfältige Installationsmöglichkeiten.



Verteilung beginnt im Keller

Ab Netzebene 4 (Hausverteilung) liegt die Verkabelung in Verantwortung des Eigentümers. Hier startet die interne Glasfaserverteilung bis in die Wohnungen (Netzebene 5). Der OpDAT MV ist ein flexibles Verteilersystem mit fünf Varianten (u. a. unbestückt, hybrid, VIK) und bietet Anschlüsse für RJ45, Koax und LC-Duplex. Die modulare Bauweise erlaubt bis zu 24 LWL-Steckverbindungen oder 12 Modulplätze und lässt sich bei Bedarf erweitern. Für Mehrfamilienhäuser wurde der OpDAT WV entwickelt. Dieser ist für bis zu 30 Wohneinheiten ausgelegt und hat je Wohneinheit eine separate Spleißkassette. Der Abschluss in der Wohnung kann mit der OpDAT ADT realisiert werden. In der vorkonfektionierten Variante (VADT) ist das Kabel in der gewünschten Länge bereits wahlweise auf der Wohnungsseite oder auf beiden Seiten konfektioniert und direkt bereit für den Einsatz. Von der (V)ADT geht es mit einem LWL-Patchkabel entweder an das sogenannte Netzabschlussgerät oder direkt zum Router. Vom Router wird das Signal entweder per Kupferkabel oder über WLAN an das Endgerät übertragen. Hier kommen die hochwertigen Kupferkomponenten von Metz Connect zum Einsatz. Das Sortiment umfasst sämtliche



Multifunktionsverteiler ermöglichen Glasfaser, Kupfer- und Hybrid-Installationen

Komponenten, die für ein passives Kupfernetzwerk benötigt werden – von RJ45-Modulen über Installationskabel bis hin zur designfähigen Dose.

Vorkonfektionierte Kabel für schnelle Installation

VIKs (vorkonfektionierte Installationskabel) sind ein- oder beidseitig mit Steckern versehen, werden unter hohen Qualitätsstandards gefertigt und ermöglichen eine schnelle Punkt-zu-Punkt-Verbindung ohne Spleißen. Das spart Zeit und Kosten.

Moderne Netzwerktechnik mit Glasfaser steigert Komfort, Sicherheit und den Gebäudewert – jetzt auf zukunftssichere Lösungen von Metz Connect setzen und optimal vernetzt sein.



We realize ideas



HOCHWERTIGE SANITÄRLÖSUNGEN HÄNDETROCKNER FÜR EINE SAUBERE UND NACHHALTIGE WELT.

Mit unserem Know-How aus der Luft-, Kehr- und Reinigungstechnik und unserem anwendungsorientierten Produktdesign erschaffen wir seit über 100 Jahren hochwertige Reinigungs- und Sanitär Lösungen für eine gesunde, saubere und nachhaltige Welt.

Abb.: Händetrockner XT 1001

Deine Gesundheit, deine Projekte, dein Erfolg: Schütze, was dir wichtig ist!

Ob Baustelle, Werkstatt oder öffentlicher Bereich – starmix entwickelt praxisnahe Lösungen, die Menschen und Material schützen. Unsere Produkte sind robust, langlebig und auf den professionellen Einsatz ausgelegt – für mehr Effizienz, Sicherheit und Hygiene im Alltag.



Dustfixx – Zyklon-Vorabscheider für Sauger

Mit dem Dustfixx lassen sich große Mengen Feinstaub und Schmutz effizient vorfiltern – ideal für den Einsatz auf staubintensiven Baustellen. Der Vorabscheider schützt Sauger und Filterelemente, verlängert deren Lebensdauer und erhält die Saugleistung.

- ▶ schützt den Hauptfilter & reduziert Verschleiß
- ▶ einfache Entleerung – ideal für große Staubmengen
- ▶ Zyklon-Technologie mit >99 % Abscheidegrad

Aeroxx – Bau-Luftreiniger

Der neue Aeroxx sorgt auf Baustellen für saubere Luft – z. B. bei Trockenbau und Sanierungen. Kompakt gebaut, leistungsfähig und mit H13-HEPA-Filter ausgestattet.

Highlights:

- ▶ mit Steckdose für die Reihenschaltung von Geräten oder zum Anschluss von Elektrowerkzeugen
- ▶ regelbar mit Power- oder ECO-Modus
- ▶ Filterwechsel ohne Werkzeug



XT 1001 – der neue Händetrockner mit HEPA-Filter

Klein, leistungsstark und hygienisch – der XT 1001 ist die moderne Lösung für anspruchsvolle Waschraumbereiche in Industrie, Handwerk oder öffentlichen Einrichtungen. Mit berührungsloser Inbetriebnahme, effizienter Trocknung und HEPA-Filter für saubere Luft.

- ▶ Trocknet Hände in nur 10–15 Sekunden
- ▶ HEPA-Filter entfernt 99,97 % der Bakterien & Viren
- ▶ vandalismussicheres Design – ideal für stark frequentierte Bereiche
- ▶ wartungsarm dank bürstenlosem Motor



XT 1001 Edelstahl satiniert, Art. Nr.: 103808



XT 1001 Stahl weiß pulverbeschichtet, Art. Nr.: 103815

Große Flächen? Kein Problem.

DuroSweep – Kehrmaschine für Industrie & Handwerk

Die manuelle oder akkubetriebene Kehrmaschine DuroSweep ist ideal für große Flächen bis 3.600 m². Ihr zweistufiges Kehrsystem mit Tellerbesen und nachgelagerter Feinschmutz-Kehrwalze sorgt in einem Durchgang für doppelte Reinigungsergebnisse. Für groben und feinen Schmutz.

- ▶ geeignet für Innen- und Außenbereiche bis 3.600 m²
- ▶ riemenloser Antrieb mit robustem Schneckengetriebe
- ▶ einfache Handhabung, wartungsarme Technik
- ▶ Akkuvariante mit CAS-Schnittstelle – ein Akku für über 40 Marken



DuroSweep 77 Pro, Art. Nr.: 103631



DuroSweep 77 Pro 18V, Art. Nr.: 103617

Gemeinsam sorgen wir dafür, dass du dich auf das Wesentliche konzentrieren kannst: deine Arbeit und deinen Erfolg.

Erfahre mehr über unsere Produkte und wie sie deinen Arbeitsalltag verbessern können unter



www.starmix.de

starmix
Made with Passion. Made for you.

