markt report Nr. 149

Innovativ. Informativ. Kompetent.

November 2026 | Produktfoto: PRIMO, Hintergrundgestaltung: KI-generiert



markenlust statt billigfrust



LIEBHERR SIEMENS

BOSCH Miele

AEG BUSCH-JAEGER GIRA JUNG

ABB Thomas&Betts STRIEBEL & JOHN

Die starken Marken. Ein Qualitäts-versprechen!

Überzeugen Sie sich unter www.markenlust.de

Diese Kampagne wird durch die beteiligten Markenhersteller finanziell unterstützt.

mehr marke - mehr wert

MARKENLUST STATT BILLIGFRUST.....2
HELLERMANN.....4/5
PRIMO.....6/7
METZ CONNECT.....8/9
EBERLE.....10/11
GIRA.....12/13
E-MASTERS.....14
BACHMANN.....15
STIEBEL ELTRON.....16/17
DOEPKE.....18/19
DIMPLEX.....20/21
AEG HAUSTECHNIK.....22/23
RZB.....24/25
SIGNIFY.....26/27
TRIO.....28/29
LEDVANCE.....30/31
LTS.....32/33
NORDLUX.....34
ELTROPA.....35
MYENERGI.....36
KATHREIN.....37
KLAUKE.....38/39
CIMCO.....40/41
HAUPA.....42/43
SOFTING.....44/45
EACADEMY.....46
E-MASTERS.....47

HellermannTyton

Bereit für strukturierte Netzwerk-verkabelung

Ihr Partner für zuverlässige Kabelführung in Rechenzentren

MADE FOR REAL®



Kabelbinder, außenverzahnt



Kabelkennzeichnung



Kabelbinder, lösbar



Kabelschellen

Von Kabelbindern über Kabelschellen bis zur Kennzeichnung: Lösungen für moderne Rechenzentren

Die Anforderungen an moderne Rechenzentren steigen kontinuierlich. Höhere Leistungsdichten, wachsende Datenmengen und zunehmende Anforderungen an Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit verlangen nach durchdachten Infrastrukturlösungen. Eine zentrale Rolle spielt dabei das Kabelmanagement. Leistungs- und Datenkabel müssen nicht nur sicher installiert, sondern auch dauerhaft geschützt, eindeutig gekennzeichnet und jederzeit leicht zugänglich sein. Genau hier setzt HellermannTyton mit seinem umfassenden Portfolio an Kabelmanagement- und Kennzeichnungslösungen an. Die Lösungen unterstützen Betreiber von Rechenzentren dabei, eine eine strukturierte und zuverlässige Infrastruktur aufzubauen.









Eine übersichtliche Kabelführung trägt entscheidend dazu bei, Wartungsarbeiten zu vereinfachen, Ausfallzeiten zu minimieren und die Effizienz im laufenden Betrieb zu erhöhen. Gleichzeitig unterstützt eine professionelle Kabelorganisation die Einhaltung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich Kabelmanagement bietet HellermannTyton Produkte, die speziell auf die Anforderungen moderner Netzwerk- und IT-Infrastrukturen abgestimmt sind. Das Portfolio umfasst Lösungen zum Bündeln, Befestigen, Kennzeichnen und Schützen von Kabeln und Leitungen in anspruchsvollen Umgebungen.

Für die sichere Bündelung und Organisation von Kabeln stehen verschiedene Kabelbinderlösungen zur Verfügung. Die Edelstahl-Kabelbinder der MBT-Serie aus korrosionsbeständigem Edelstahl SS316L eignen sich insbesondere für Bereiche mit erhöhten Anforderungen an Belastbarkeit. Für Standardanwendungen bietet der außenverzahnte Kabelbinder der **T-Serie** eine zuverlässige und schnelle Befestigung. Wo Kabelbündel regelmäßig erweitert oder angepasst werden müssen, sorgt der lösbare Klettkabelbinder **TEXTIE** für maximale Flexibilität und ist wieder öffenbar.

Neben der Bündelung spielt die sichere Befestigung von Kabeln eine wichtige Rolle. Die Kabelschelle der **CCT-Serie** bietet eine robuste Lösung zur Verschraubung und Fixierung von Kabeln. Durch ihre hochwertige Konstruktion unterstützt sie eine sichere Montage und schützt Kabel vor mechanischen Belastungen. Gerade in hochverfügbaren IT-Umgebungen trägt eine zuverlässige Befestigung dazu bei, die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Für eine schnelle und unkomplizierte Installation sind selbstklebende Befestigungselemente unverzichtbar. Der Befestigungssockel der FMB-Serie ermöglicht eine flexible Kabelführung auch dort, wo Bohren oder Verschrauben nicht gewünscht oder möglich ist. Dadurch lassen sich Kabelwege effizient organisieren und Installationszeiten deutlich verkürzen.

Ebenso wichtig wie die mechanische Befestigung ist die eindeutige Identifikation von Kabeln. Mit dem Kabelkennzeichnungssystem **TAG9TD3** bietet HellermannTyton eine Lösung für eine professionelle und lesbare Kennzeichnung. Eine klare Beschriftung erleichtert Wartungsarbeiten, reduziert Fehlerrisiken und unterstützt ein das Infrastrukturmanagement. Gerade in Rechenzentren mit Tausenden von Netzwerk- und Stromverbindungen ist eine strukturierte Kennzeichnung ein wesentlicher Faktor für einen reibungslosen Betrieb.

Mit einem umfassenden Portfolio für Kabelmanagement und Kennzeichnung unterstützt HellermannTyton Betreiber, Planer und Installateure dabei, den steigenden Anforderungen moderner Rechenzentren erfolgreich zu begegnen. Das Ergebnis sind übersichtliche Installationen, vereinfachte Wartungsprozesse, hohe Betriebssicherheit und eine Infrastruktur, die auch zukünftigen Anforderungen gewachsen ist. Getreu dem Anspruch „Made for Real“ liefert HellermannTyton praxisorientierte Lösungen für zuverlässige Daten- und Energieverbindungen in einer zunehmend vernetzten Welt.

HellermannTyton

PRIMO®

...WEIL DEINE ZEIT
WERTVOLL IST.



Betondosen | Hohlwanddosen | Thermodosen

KOSTENLOSEN
BAUSTELLENTEST VEREINBAREN

„Einfach, durchdacht und ein super Handling“

Mit PRIMO Innovationen die Effizienz steigern



Die PRIMO Thermodosen werden mit dem eigens entwickelten Thermoschaum in wenigen Sekunden montiert. Aufwendiges Gipsen entfällt. In Kombination mit dem Schaum ermöglicht die Thermodose eine luftdichte und wärmebrückenfreie Installation inklusive Schallschutz. ©PRIMO GmbH



Die Betondosen bieten mehrfache Anwendungsmöglichkeiten und eine einfache Installation. Dank Membrantechnik sind die Dosen absolut betondicht und der Rohrgrip sichert die Zugentlastung. © PRIMO GmbH

Auf der Baustelle entscheiden oft nicht die großen technischen Veränderungen über einen reibungslosen Ablauf, sondern Lösungen, die alltägliche Arbeitsschritte vereinfachen. Aus diesem Grund wollten Thomas Schlegel und Michael Sobek, zwei der drei Elektromeister und Geschäftsführer der Elektro Kümmerle GmbH, nach einem Messebesuch die Produkte der PRIMO ausprobieren. Das Fazit war eindeutig.

Deutliche Arbeitserleichterung

„Unsere Monteure haben die neuen Produkte einfach von sich aus auf die Baustellen mitgenommen. Wir mussten nichts sagen und sie ihnen schon gar nicht aufzwingen“, bilanziert Schlegel. „Die PRIMO Produkte sind einfach, durchdacht und haben ein super Handling“, fügt Sobek an. Seit rund eineinhalb Jahren arbeiten sie nun mit den innovativen Systemen des oberbayerischen Herstellers für Hohlwand-, Unterputz- und Betoninstallation.

„Für mich als Projektleiter sind die beiden Aspekte Endabrechnung und angenehmeres Arbeiten entscheidend bei der Produktauswahl. Aus diesen Gründen hat sich die Thermodose auf jeden Fall bei uns etabliert“, erklärt Schlegel. Arbeitsschritte wie das Anrühren von Gips, Nachmessen mit der Wasserwaage und anschließendes Nachjustieren entfallen. Dadurch arbeitet der Monteur deutlich effizienter. Gleichzeitig reduziert sich die körperliche Belastung für das Team vor Ort. „Die Schaumdose lässt sich viel leichter als ein Gipssack in den dritten Stock tragen.“

Arbeitsschritte einsparen

Bei den Hohlwanddosen der Q-Serie zeigt sich ein ähnliches Bild. Diese haben einen Durchmesser von 74 mm und können somit fest miteinander verbunden werden. Durch den Wegfall zusätzlicher Tunnel bei der Durchverdrahtung und den größeren Klemmraum wird die Montage unkomplizierter.

Bei den Betonprodukten begeistert Sobek vor allem die integrierte Zugentlastung. Wo zuvor Hilfskonstruktionen notwendig waren, um Rohre sicher in der Dose zu halten, übernimmt heute die Membran diese Aufgabe. „Das erspart mir ganze Arbeitsschritte“, so der 30-Jährige.

Flexibilität steigern

Hinzu kommt, dass die PRIMO Produkte die Flexibilität erhöhen, schließlich kann eine Dose für mehrere Anwendungsbereiche genutzt werden. Für das Kümmerle-Team bedeutet das nicht nur mehr Einsatzmöglichkeiten, sondern auch weniger Material, das vor Arbeitsbeginn zusammengestellt und zur Baustelle transportiert werden muss. „Früher war das Auto teilweise schon überfüllt. Das ist jetzt viel leichter, aufgeräumter und erspart mir deutlich Rüstzeit“, sagt Sobek.



Die Hohlwanddosen der Q-Serie lassen sich dank des größeren Durchmessers fest miteinander verbinden und damit direkt durchverdrahten. Das erleichtert die Arbeit deutlich und spart spürbar Arbeitszeit ein. ©PRIMO GmbH

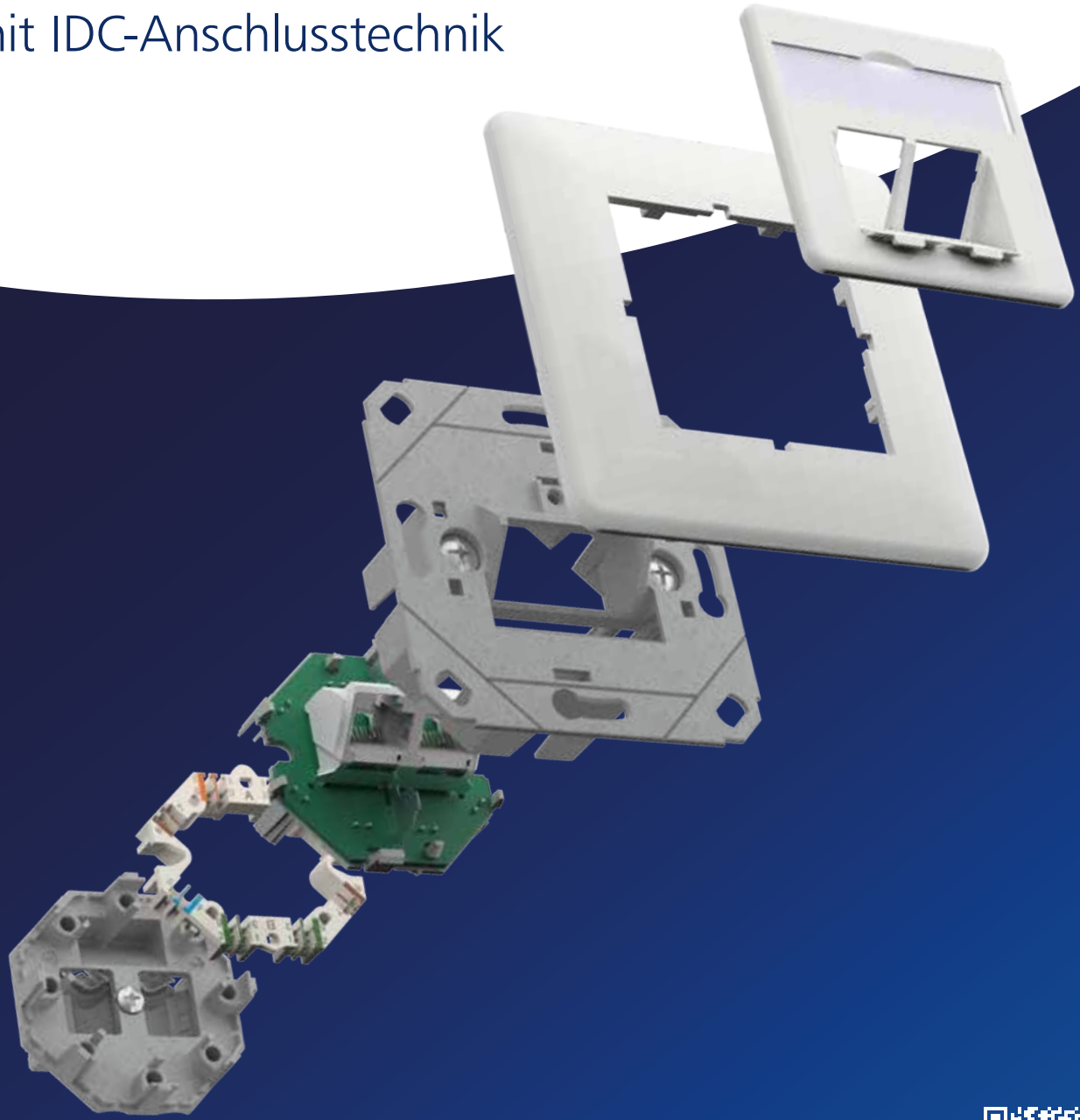
Der Nutzen der PRIMO Produkte liegt für die beiden somit weniger in einzelnen spektakulären Funktionen als in der Summe vieler Vereinfachungen: weniger Arbeitsschritte, reduzierte Montagezeit, hohe Arbeitserleichterung und gleichzeitig mehr Flexibilität. Für den Baustellenalltag kann genau diese Kombination den Unterschied machen.

PRIMO®

METZ CONNECT

Die innovative RJ45 Anschlussdose

Schnelle und einfache Montage mit IDC-Anschlusstechnik



www.metz-connect.com



Zukunftssichere Netzwerke flexibel gestalten

Die digitale Vernetzung stellt hohe Anforderungen an moderne Infrastrukturen. Ob Büro, Industrie, Rechenzentrum oder Wohnbau: Leistungsfähige Verkabelung schafft die Basis für sichere Kommunikation und zukunftsfähige Anwendungen. Die innovative RJ45-Datenanschlussdose E-DAT C6A von METZ CONNECT verbindet Qualität, Flexibilität und einfache Montage.

Unterstützung moderner Netzwerkstandards
Die kompakte Anschlussdose unterstützt sämtliche gängigen Netzwerkstandards - von klassischer Telefonie bis hin zu 10-Gigabit-Ethernet. Dank Power over Ethernet bis 90 Watt lassen sich zudem IP-basierte Endgeräte wie Kameras, WLAN-Access-Points oder VoIP-Telefone über dasselbe Datenkabel mit Energie versorgen. Das reduziert den Installationsaufwand und schafft mehr Freiheit bei der Planung.

Robust, langlebig und EMV-geschützt
Für eine dauerhaft zuverlässige Verbindung sorgt das robuste Gehäuse aus hochwertigem Zinkdruckguss. Es gewährleistet eine hohe mechanische Belastbarkeit und bietet zugleich optimalen Schutz vor elektromagnetischen Störungen. Die patentierte, optimierte Kabelzuführung ermöglicht eine flexible Integration in nahezu jedes Installationsszenario.

IDC-Anschlusstechnik für eine schnelle Montage
Die moderne IDC-Anschlusstechnik ermöglicht einen schnellen und einfachen Anschluss ohne Spezialwerkzeug. Für eine klassische Verarbeitung ist die Anschlussdose alternativ auch als LSA++-Variante erhältlich.

Passend für unterschiedliche Einbausituationen
Mit Varianten für Unterputz, Aufputz, Unterputz-Kabelkanal und Design-Schalterprogramme sowie als 1- oder 2-Port-Version passt sich die E-DAT C6A unterschiedlichen baulichen Anforderungen an. Verschiedene Weißtöne und eine metallische Ausführung eröffnen zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten.

Professionelle Installation, einfach erweitert
Auch bei Planung und Erweiterung überzeugt das System: Die klar strukturierte Auswahl erleichtert die passende Konfiguration, während kompatibles Zubehör eine durchgängige Installation unterstützt. So lassen sich Netzwerkanschlüsse professionell realisieren, übersichtlich integrieren und flexibel anpassen.

Qualität von METZ CONNECT
METZ CONNECT steht für präzise Verarbeitung, langlebige Produkte und praxisorientierte Lösungen. Die innovative RJ45-Anschlussdose schafft damit eine verlässliche Grundlage für Netzwerke, die heutigen Anforderungen gerecht werden und für kommende Entwicklungen bestens gerüstet sind.

www.metz-connect.com/innovative-rj45-anschlussdose

METZ CONNECT

www.eberle.de

Mehr Formate – mehr Flexibilität!*

UTE 1000 / UTE 2000

NEU



Polarweiß

70 x 70 mm

NEU



Aktivweiß

Schwarz

63 x 63 mm

Polarweiß

Aktivweiß

Cremeweiß

Alu

Anthrazit

Schwarz



55 x 55 mm



Polarweiß

Aktivweiß

Cremeweiß

50 x 50 mm

EBERLE ist stets am Puls des Handwerks und erweitert die **UTE 1000**er- und die **UTE 2000**er-Serie um zusätzliche Formate. Neben den Klassikern **55 x 55 mm** und **50 x 50 mm** stehen nun auch **63 x 63 mm** und **70 x 70 mm** zur Verfügung.

So bieten wir Ihnen mehr Flexibilität bei Renovierung, Sanierung und Instandsetzung – und Sie gewinnen an Format bei Ihren Kunden.

* Abbildungen in Originalgröße

Mehr Informationen:
eberle.de/ute-neue-formate

EBERLE Controls GmbH | T +49 (0) 911 5693 0 | info@eberle.de | www.eberle.de

EBERLE



Intuitiv einfach. Einfach modern.

ATR 4000

Digitaler **A**ufputz **T**emperatur **R**egler

Flexibel
Einstellbare Zeitprogramme

Energieeffizient
Optimum-Start-Funktion

Vielseitig
Heizen-/Kühlen Anwendung

Einfache Installation
Programmierbar über Displaymenü

Transparent
Verbrauchsanzeige

Digital
Optimal ablesbares Display mit Hintergrundbeleuchtung

Mehr Informationen:
www.eberle.de/atr-4000

EASYLINK 868

Das Funksystem für Einzelraumregelung

EASYLINK 868

868 MHz



Mehr Informationen:
www.eberle.de/easylink868

Das Gira System 70.

GIRA

Minimal im Design.
Maximal in den Möglichkeiten.

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.







Die neue Plattform System 70 vereint minimalistische Formensprache mit größtem Gestaltungsspielraum. Als modulares System mit fünf Farben, vier Designlinien und drei Installationsarten stehen Ihnen in der Elektroinstallation alle Möglichkeiten offen.
Immer Made in Germany.
Immer mit großer Bedienfläche.
Wie schon seit 1966.

partner.gira.de/system70





Design & Funktion / Gira System 70

Das Gira System 70

Eine neue, modulare Designplattform auf Basis des Gira Flächenschalters

Mit dem System 70 überführt Gira seinen Flächenschalter in ein modulares Designsystem mit 70 × 70 mm großen Funktionseinsätzen. Fünf Farben, vier Schalterprogramme, drei Installationsarten und über 200 Funktionen bieten größten Gestaltungsspielraum.
Auf der Hannover Messe 1966 führte Gira mit dem ersten Flächenschalter eine neue Produktgattung im deutschen Markt ein. Durch die große Bedienfläche wurde die Wippe zu einem eigenen Gestaltungsmerkmal – und der Flächenschalter ein Meilenstein auch für folgende Entwicklungen in der Elektroinstallation.
60 Jahre nach Einführung des ersten Flächenschalters entwickelt Gira dieses Sortiment nun weiter – vom Schalter zum modularen Baukastensystem.

Vier Designlinien mit minimalistischer Formensprache
Das System 70 setzt auf dem aktuellen Gira Flächenschalter auf, ergänzt um drei weitere Schalterprogramme. Jede der vier Designlinien interpretiert die große Bedienfläche dabei auf eigene Art und Weise, von weich konturiert bis klar reduziert:

- Gira F100: Bewährte Form mit sanfter Kontur und charakteristischem Eckradius.
- Gira F200: Geradliniges Design mit designprägender, umlaufender Schattenfuge.
- Gira F200 flach: Besonders zurückhaltende Wirkung durch sehr flache Aufbauhöhe von nur 3 mm.
- Gira F300: Stärkster Kontrast zur großen Bedienfläche durch formal reduzierten, schmalen Rahmen.

Flexibel installierbar in Unterputz und Aufputz
Die drei Schalterprogramme Gira F100, Gira F200 und Gira F300 sind für die Unterputz-Montage in den Rahmenvarianten 1fach bis 5fach verfügbar. Für Aufputz-Installationen stehen die Varianten 1fach bis 3fach zur Verfügung.

Eigene Gerätedosen für eine vereinfachte Installation bei Gira F200 flach
Das nahezu flächenbündige Design Gira F200 flach ist in den Rahmenvarianten 1fach bis 4fach realisierbar. Dafür bietet Gira eigens entwickelte Gerätedosen für Hohlwände und Mauerwerk, beide luftdicht nach DIN 18015-5 (EnEV) und optimiert für einen einfacheren Einbau, nicht nur bei der Hohlwanddose. So ist die Mauerwerkdose in Kombination mit dem dazugehörigen Geräteträger variabel für Putzstärken bis 3 cm einsetzbar. Die damit ermöglichte, komfortablere Verbaubarkeit direkt durchs Elektrofachhandwerk macht eine gesonderte, aufwändige Verputzung überflüssig, so dass keine weiteren Gewerke involviert werden müssen.

Fließende Übergänge im Mehrfachrahmen
Eine weitere Besonderheit im System 70: Durch die 70 x 70 Millimeter großen Funktionseinsätze sind in Mehrfachkombinationen keine Mittelstege sichtbar. So entstehen direkte und optisch fließende Übergänge von Einsatz zu Einsatz, egal ob Steckdose, Tastsensor oder einfache Wippe.

Verfügbar in fünf hochwertigen Farben
Die Unterputz-Varianten aller vier Designlinien sind in den fünf Gira Systemfarben erhältlich:

- Reinweiß glänzend
- Reinweiß seidenmatt (lackiert)
- Grau matt (lackiert)
- Anthrazit (lackiert)
- Schwarz matt (lackiert)

Dabei sorgt die Lackierung in Farbtönen und Haptik für besonders hochwertige Oberflächen.
Passend zu den gängigen Kabelkanalfarben können die Aufputz-Varianten in den Farben Reinweiß glänzend und Schwarz matt (lackiert) installiert werden.

Das modernste Flächenschaltersortiment von konventionell bis smart
Bei Gira greift die Systemwelt ineinander und so profitiert das System 70 von der gemeinsamen technologischen Basis mit dem System 55. Im Ergebnis: Präzision, Hochwertigkeit und Installationskomfort durch die neue Schaltergeneration, mehr Sicherheit durch die neue Steckdosengeneration und modernste Technologie auch im Smart Home, etwa mit der neuesten Tastsensorik.
Ein weiterer Vorteil fürs Handwerk: Bei den meisten Funktionseinsätzen ist keine doppelte Bevorratung notwendig, wie etwa beim Wippschalter 310600. Das System 70 kann damit in diesen Fällen ganz einfach mit Artikeln kombiniert werden, die auch beim System 55 zur Anwendung kommen.
Daraus entsteht ein praktisches und hochmodernes Vollsortiment, das als Plattform mit über 200 Funktionen flexibel skalierbar ist. Von konventionellen Installationen mit Lichtschaltern, Steckdosen oder Raumtemperaturreglern über Türkommunikation bis hin zur smarten Gebäudesteuerung mit modernster Sensorik und Aktorik ist jedes Projekt realisierbar.

Schritt für Schritt mehr Nachhaltigkeit
Das Sortiment wird stufenweise auf CO_2-reduzierten Kunststoff umgestellt. Den Anfang machen die Abdeckrahmen aller vier Schalterprogramme in der Farbe Reinweiß glänzend. Sie bestehen zu 85% aus einem pflanzlichen Anteil, durch die Verwendung biozirkulären Kunststoffs, der aus recycelten Pflanzenölen wie Raps- und Sonnenblumenöl hergestellt wird. Im Vergleich zu fossilem Material werden dadurch über zwei Drittel Kohlenstoffdioxid-Emissionen eingespart. Das Schalterprogramm Gira F100 ist zudem bereits Cradle to Cradle Certified®.

Das seit September 2026 lieferbare System 70 bietet eine leistungsstarke und umfangreiche Erweiterung des Gira Angebots an Produkten mit großer Bedienfläche – und schafft eine wertvolle Ergänzung zum System 55, mit dem der Hersteller in den vergangenen Jahrzehnten bereits Maßstäbe in der Branche setzen konnte.
Erfahren Sie mehr unter:

partner.gira.de/system-70


e-masters
Tankkosten senken.
Machen wir möglich!
Mit deiner Tankkarte von e-masters.
Für Elektro- und SHK-Handwerker. Tanke
landweit günstiger an tausenden Stationen.
Jetzt beraten
lassen!
bp
DKV
LOGPAY
UTA

Transparenz im Rack: Effizientes Energie-Monitoring für kleinere IT-Umgebungen

Die wachsende Bedeutung von Energie-Monitoring in IT-Umgebungen
In kleineren Serverräumen, Netzwerkschränken und IT-Umgebungen gewinnt die Erfassung von Energieverbräuchen zunehmend an Bedeutung. Betreiber benötigen verlässliche Informationen über Lasten, Verbrauchswerte und die Auslastung ihrer Stromkreise, um einen stabilen und wirtschaftlichen Betrieb sicherzustellen. Im Fokus Lösungen, die sich bedarfsgerecht in bestehende Infrastrukturen integrieren lassen und relevante Betriebsdaten ohne unnötigen Implementierungsaufwand bereitstellen. Mit der BN ESSENTIAL Metered bietet BACHMANN eine Lösung, die genau diesen Anforderungen gerecht wird und einen Einstieg in das Energie-Monitoring von IT-Racks ermöglicht.

Transparenz schaffen, ohne Komplexität aufzubauen
Während umfassende Monitoring- und Managementlösungen in großen Rechenzentren längst etabliert sind, stehen in kleineren IT-Umgebungen häufig andere Anforderungen im Mittelpunkt. Hier geht es vor allem darum, einen verlässlichen Überblick über die Stromversorgung zu erhalten, Lasten besser einschätzen zu können und die verfügbare Infrastruktur effizient zu nutzen.
Betreiber möchten erkennen, wie sich Verbraucher im Rack verhalten, wie sich Lasten auf einzelne Phasen verteilen und wo mögliche Kapazitätsengpässe entstehen können. Gleichzeitig sollen bestehende Installationen ohne größere Umbauten erweitert und vorhandene Prozesse beibehalten werden.



Der Trend geht dabei zu Lösungen, die die entscheidenden Energiedaten in einer übersichtlichen Form bereitstellen und so eine fundierte Grundlage für betriebliche Entscheidungen schaffen.





Praxisgerechtes Energie-Monitoring für kleinere IT-Umgebungen
Als konzernunabhängiger europäischer Anbieter von IT-PDUs setzt sich BACHMANN intensiv mit diesen Anforderungen auseinander und greift sie mit der BN ESSENTIAL Metered gezielt auf. Basierend auf langjähriger Erfahrung im Bereich professioneller Stromverteilung vereint die BN ESSENTIAL Metered die wesentlichen Monitoring-Funktionen mit einer unkomplizierten Implementierung und ist so der ideale Einstieg in professionelles Energie-Monitoring.

Der Funktionsumfang fokussiert sich auf die Bereitstellung von Informationen, die für den täglichen Betrieb und eine fundierte Kapazitätsplanung relevant sind. Die Messung erfolgt pro Phase und alle relevanten Messwerte sind sowohl lokal am Gerät ablesbar als auch zentral per Netzwerk und Webinterface abrufbar. So erhalten Betreiber jederzeit Einblick in Lasten und Verbrauchswerte, können Entwicklungen besser nachvollziehen und verfügen über eine belastbare Datengrundlage für den wirtschaftlichen Betrieb ihrer Infrastruktur.

Die kompakte Bauform der BN ESSENTIAL Metered Anwendung schafft Freiraum für Verkabelung sowie Luftführung und Kühlung innerhalb des Racks und ist in horizontaler oder vertikaler Ausführung erhältlich. Eine Vielzahl an Steckdosentypen ermöglicht die flexible Anpassung an unterschiedliche Einsatzanforderungen.

Die wichtigsten Features im Überblick:
- Phasenbezogene Messung
- Lokale Anzeige sowie mögliche Integration in bestehende Monitoring-Umgebungen über SNMP und HTTP-Web-GUI
- Kompaktes 1HE-Profil
- Horizontale oder vertikale Rack-Montage
- Varianten mit C13-, C19- sowie länderspezifischen Steckdosenausführungen
- Optionale Sensorik zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

BACHMANN
We power your life.

STIEBEL ELTRON

So sehen Sieger aus

WWK-I 300 Plus – Testsieger bei Stiftung Warentest im Bereich Brauchwasser-Wärmepumpen!



Testsieger

Stiftung Warentest

SEHR GUT (1,5)

WWK - I 300 Plus

Ausgabe 07/2026

www.test.de

26RP37

Mehr unter:
stiebel-eltron.de/209066

*Schallleistungspegel (nach EN 12102)

Flexible Installation

Einfache Anbindung einer PV-Anlage dank optimierter Gerätekonstruktion. Integrierte Kabelkanäle sparen Zeit bei der Installation.

Effiziente Versorgung

Besonders effizient durch natürliches Kältemittel R290, wählbaren Ladegrad und individuell einstellbare Betriebsarten.

Total smart

Bedienung neben Drehregler intuitiv auch per App mit erweiterten Funktionen und Einstellmöglichkeiten.

www.stiebel-eltron.de

Warmwasser-Wärmepumpe von Stiebel Eltron als Einstieg in die Wärmepumpentechnik

Stiftung Warentest-Sieger WWK-I 300 Plus mit bester Effizienz

Hausbesitzer, die ihre bestehende Heizungsanlage (noch) nicht gegen eine Wärmepumpe tauschen, können dennoch ganz einfach in die Wärmepumpentechnik einsteigen: Mit einer Warmwasser-Wärmepumpe kann die Warmwasserbereitung von der bisherigen Heizungsanlage abgekoppelt erfolgen. Perfekt dafür geeignet ist die WWK-I Plus von Stiebel Eltron, die als 200- oder 300-Liter-Variante verfügbar ist. Die größere Version hat jüngst bei Stiftung Warentest einen Testsieg eingefahren – als einzige Warmwasser-Wärmepumpe im Vergleich wurde sie mit „SEHR GUT" ausgezeichnet. Unter anderem erreichte das Gerät die höchste Effizienz, war die leiseste Maschine im Test und zusätzlich auch noch der „Preistipp".



Die Brauchwasser-Wärmepumpen-Serie WWK-I von Stiebel Eltron wurde jetzt um die Premium-Variante mit Kanalanschluss ergänzt.

Den Testsieg bei Stiftung Warentest sicherte sich die Stiebel Eltron-Wärmepumpe mit hervorragenden Bewertungen in allen Kriterien – vor allem aber im wichtigsten Prüfpunkt „Effizienz und Umwelteigenschaften". Hier „setzte sich die Stiebel Eltron WWK-I 300 Plus klar ab", so der Wortlaut im Stiftung Warentest-Bericht, und weiter: „Durch die niedrigen Stromkosten, die die Stiebel Eltron im Jahr verursacht, ist sie auf längere Sicht das günstigste Modell im Test." Die Messdaten der Stiftung Warentest belegen außerdem, dass die WWK-I Plus nicht nur das effizienteste, sondern auch das leiseste Gerät ist. „Das freut uns besonders, denn die Minimierung der Geräuschentwicklung war und ist bei allen Neuentwicklungen unserer Wärmepumpen ein wichtiges Kriterium", erklärt Burkhard Max, Geschäftsführer der deutschen Vertriebsgesellschaft des Unternehmens.

Auch in den weiteren Kategorien, die bei der Berechnung der Gesamtnote weniger stark gewichtet wurden, konnte die WWK-I 300 Plus überzeugen: In den Bereichen „Sicherheit" sowie „Basisschutz persönlicher Daten" erreichte sie mit 1,0 bzw. 2,0 jeweils die beste Bewertung aller getesteten Geräte. Ebenso überzeugte das Produkt von Stiebel Eltron die Tester in Sachen Handhabung: „Sehr gut" (1,2) lautete hier das Urteil.

Einfache Bedienung über Drehregler – oder komfortabel per App

Die wichtigsten Funktionen wie die Einstellung der Warmwasser-Solltemperatur oder die Aktivierung des Boost-Betriebs können ganz einfach über den Drehregler direkt am Gerät eingestellt werden. „Kinderleicht und blitzschnell erledigt – für Nutzer, die sich nicht weiter damit beschäftigen möchten, optimal", so Burkhard Max. „Für alles weitere gibt es die MyStiebel-App. Über die lassen sich auch die Grundfunktionen online bedienen, aber sie bietet darüber hinaus noch viel mehr Möglichkeiten: Zahlreiche weitere Informationen wie zum Beispiel Energiestatistiken sind aufrufbar, Einstellungen wie die Aktivierung des Urlaubs- oder Hygieneprogramms können schnell vorgenommen werden."



Außenluft als Wärmequelle nutzen mit der neuen Premium-Variante der WWK-I-Warmwasser-Wärmepumpe von Stiebel Eltron.

Weitere Informationen zur Warmwasser-Wärmepumpe WWK-I:

www.stiebel-eltron.de/wwk

STIEBEL ELTRON

Doepke

Fehlerstromschutz für die Energiewende

Wärmepumpe

Der DFS HP (Heat Pump) wurde speziell für die Absicherung von Wärmepumpen entwickelt. Der Schutzpegel des allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalters entspricht allen Anforderungen der Wärmepumpen-Hersteller. Darüber hinaus sorgt die HP-optimierte Kurzzeitverzögerung für eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit.

auch als FI-/LS-Kombination

- optimaler Schutz für Wärmepumpen
- leichte Zuordnung im Schaltschrank durch eindeutige Kennzeichnung
- energieeffizient durch geringe Verlustleistung
- auch in N-rechts und HD-Ausführung





www — doepke.de

Sichere Wärme

DFS HP und DRCBO HP: Fehlerstromschutz für Wärmepumpen





Mit dem Ausbau erneuerbarer Energien hat die Nachfrage nach Wärmepumpen in den letzten Jahren stark zugenommen. Mittlerweile haben Wärmepumpen den klassischen Öl- und Gasheizungen in puncto Absatz den Rang abgelaufen. Nach Abgaben des Bundesverbands Wärmepumpe (BWP) e.V. wurden im ersten Halbjahr rund 139.000 Wärmepumpen verkauft - ein Plus von 55 Prozent gegenüber dem Vorjahreszeitraum.

Der Vormarsch nachhaltiger Technologien erfordert auch neue Strategien für deren Absicherung. Es reicht nicht, ein Gerät anzuschließen; die elektrotechnische Infrastruktur im Gebäude muss geprüft und gegebenenfalls angepasst werden. Bei der Installation herrscht jedoch noch oft Unsicherheit: Ist ein Fehlerstromschutzschalter notwendig? Und wenn ja, welcher?

Für Endstromkreise mit Steckdosen und in TT-Stromversorgungssystemen sind die normativen Vorgaben eindeutig: Ein Fehlerstromschutzschalter ist Pflicht. Können glatte Gleichfehlerströme >6 mA auftreten, muss er allstromsensitiv ausgeführt sein.

In TN-Systemen genügt aus normativer Sicht eine Überstrom-Schutzeinrichtung; es sei denn:

- Die zuständige Versicherung fordert aus Brandschutzgründen einen Fehlerstromschutzschalter.
- Der regionale Energieversorger schreibt den Einsatz einer Fehlerstromschutzeinrichtung vor.
- Die Wärmepumpe wird in einer feuergefährdeten Betriebsstätte eingebaut.
- Der Einsatzort ist eine landwirtschaftliche Betriebsstätte.
- Die Elektrofachkraft empfiehlt nach Einschätzung der Gegebenheiten den Einsatz eines FIs.

Auch die Vorgaben der Wärmepumpenhersteller sind zu berücksichtigen: Viele empfehlen inzwischen ausdrücklich die Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung. Das liegt nicht zuletzt an der typischen Installationsumgebung. Wärmepumpen stehen meist im Freien und sind dadurch starken Witterungseinflüssen ausgesetzt. Zudem können Defekte ein potenzielles Risiko für Kinder und andere Personen ohne elektrotechnische Fachkenntnisse darstellen. Hier gehen Hersteller in der Regel kein Risiko ein. Neben der allgemeinen Erhöhung des Schutzpegels spielen hier auch Gewährleistungsfragen eine Rolle.

Auch hinsichtlich des RCD-Typs, müssen Errichter einer Wärmepumpenanlage die Herstellervorgaben berücksichtigen. Da bei Wärmepumpen Frequenzumrichter im Einsatz sind, die glatte Gleichfehlerströme erzeugen können, schreiben die meisten Hersteller die Verwendung allstromsensitiver FI-Schalter vor.

Genau dafür hat Fehlerstromschutzexperte Doepke die passende Lösung im Portfolio: den Fehlerstromschutzschalter DFS HP und die FI-/LS-Kombination DRCBO HP. Die allstromsensitiven Schalter entsprechen allen Anforderungen der Wärmepumpen-Hersteller und bieten optimale Schutzparameter. Eine HP-optimierte Kurzzeitverzögerung macht sie resistent gegenüber kurzzeitigen impulsförmigen Stoßströmen und gewährleistet dadurch eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Fehlauslösungen durch Schalthandlungen oder Blitzschlag sind dadurch nahezu ausgeschlossen.

Für den Einsatz in rauen Umgebungen ist der DFS HP auch in HD-Ausführung (=Heavy Duty) verfügbar. In dieser Ausführung ist er besonders resistent gegen Staub, Schadgase, Hitze und Kälte.

Fotos: Doepke

Doepke



Der Wärmespeicher **Quantum VFE**

- Rückwärts-kompatibel und ideal für die Sanierung: kann nahezu alle Altgeräte am Markt ersetzen
- Kapazitives Display mit Annäherungsfunktion
- Sparsamer Betrieb dank integrierter Raumtemperatur- und selbstlernender Aufladeregelung
- In Kombination mit einer PV-Anlage: Überschüssiger Solarstrom kann in Form von Wärme gespeichert werden – ideal für die Eigenverbrauchsoptimierung
- Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse für langlebigen Betrieb
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme mit der Dimplex ConfigR-App
- Offene-Fenster-Erkennung zur automatischen, energiesparenden Raumtemperaturabsenkung





Effizienter Wärmekomfort für Alt- und Neubauten: Der Dimplex Quantum VFE

Der Quantum VFE von Dimplex ist ein innovativer Wärmespeicher, der speziell für die einfache Modernisierung alter Nachtspeicherheizungen entwickelt wurde. Dank der Kompatibilität mit AC- und DC-Steuersignalen entfällt die aufwendige Sanierung – es genügt eine passende Spannungsversorgung (230 V und 400 V). Der integrierte Raumtemperatur- und Aufladeregler ermöglicht eine schnelle Installation und einen energieeffizienten Betrieb.

Einfach tauschen ohne Aufwand – die perfekte Lösung für die Sanierung
Die Vorteile liegen auf der Hand: Im Vergleich zu bestimmten wassergeführten Heizsystemen können die Investitionskosten beim VFE in geeigneten Anwendungsfällen deutlich geringer ausfallen, abhängig zum Beispiel von der Gebäudeinstallation. Gegenüber älteren Speicherheizgeräten kann der Energieverbrauch durch ein verbessertes Wärmerückhaltevermögen dank hochwertiger Hartschalen-Wärmedämmung aus Vermiculite reduziert werden.

Sonnenenergie effizient nutzen – dank smarter Speichertechnologie
Besonders zukunftsweisend ist die Kombination mit einer PV-Anlage: Überschüssiger Solarstrom kann in Form von Wärme gespeichert werden – ideal für die Eigenverbrauchsoptimierung. Die intelligente Steuerung erlaubt eine flexible Ladeleistung in drei Stufen sowie eine gezielte Überladung über den Sollladegrad hinaus. So steht in den Abendstunden mehr Wärme zur Verfügung – ein echter Vorteil in der Übergangszeit und in Räumen mit hohem Wärmebedarf.

Intelligente Ausstattung für maximalen Komfort
Die neue Generation des Quantum VFE überzeugt nicht nur durch ihre Heizleistung, sondern auch durch eine Vielzahl smarter Funktionen. Das kapazitive Display mit Annäherungsfunktion sorgt für eine intuitive Bedienung – es aktiviert sich automatisch, sobald sich der Nutzer nähert. Die integrierte Offene-Fenster-Erkennung erkennt plötzliche Temperaturabfälle und senkt die Raumtemperatur automatisch ab, um Energieverluste zu vermeiden. Abgerundet wird das hochwertige Gerät durch ein pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse, das nicht nur robust und langlebig ist, sondern auch mit seiner modernen Optik überzeugt – ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Wohn- und Arbeitsumgebungen.

Für einen dauerhaft effizienten Betrieb sorgt der eingebaute Raumtemperatur- und Aufladeregler, der die Wärmeabgabe präzise steuert und den Energieverbrauch optimiert. Damit lassen sich übrigens auch bestehende Anlagen energetisch optimieren.

www.dimplex.eu





Dimplex

AEG

HAUSTECHNIK

AEG

WARMWASSER VON A–Z

P WIE – PROFI PLANUNGS PROJEKTE

Schon im Jahr 1909 haben wir den Grundstein für unser Warmwasser-Sortiment gelegt. Heute bietet die AEG Haustechnik effiziente Warmwasser-Lösungen von A – Z. Profitieren auch Sie bei der Planung Ihrer Projekte von unserer Erfahrung und lernen Sie die Sparpotenziale bei Investition und Betrieb unserer Haustechnik-Lösungen noch besser kennen. Zum Beispiel bei einem Messebesuch oder im Internet.



Mehr Infos unter www.aeg-haustechnik.de/ww

AEG Haustechnik ist eine eingetragene Marke unter der Lizenz von AB Electrolux (publ.)

Mehr Komfort im Bad: Warme Füße, trockenes Handtuch

Elektrische Heizungen für die Badmodernisierung

Ein Bad aus den 1980er-, 1990er- oder 2000er-Jahren muss nicht komplett umgebaut werden, um deutlich an Wohnqualität zu gewinnen. Gerade bei der Modernisierung im Bestand sind Lösungen gefragt, die sich mit überschaubarem Aufwand integrieren lassen. Einen großartigen Effekt erzielt das Zusammenspiel von AEG THERMO BODEN und einem elektrischen AEG Badheizgerät. Die Kombination beider Heizsysteme verbindet angenehme Wärme unter den Füßen mit vorgewärmten Handtüchern und bedarfsgerechter Raumwärme.







Komfortwärme ohne großen Eingriff
Der AEG THERMO BODEN benötigt nur rund drei Millimeter Aufbauhöhe. Damit eignet sich die elektrische Fußbodentemperierung besonders für Bäder, in denen der vorhandene Bodenaufbau möglichst erhalten bleiben soll. Die Heizmatten lassen sich an unterschiedliche – auch stark verwinkelte – Raumgeometrien anpassen. Unter keramischen Belägen entsteht schnell und gleichmäßig angenehme Barfußwärme. Gerade bei einer barrierefreien Badgestaltung ergänzt sie den Komfort bodengleicher Duschen und großzügiger Bewegungsflächen.

Für Raumwärme und trockene Handtücher sorgt ergänzend ein elektrisches AEG Badheizgerät. Die Geräte sind in drei Leistungsstufen erhältlich. Besonders für kleine Bäder bietet sich die 500-Watt-Variante an. Ein 230-Volt-Anschluss genügt. Damit ist kein Anschluss an einen vorhandenen Heizkreislauf erforderlich. Als Ergänzungs- oder Übergangsheizung kann der Badheizkörper zudem Wärme liefern, ohne die Zentralheizung in Betrieb nehmen zu müssen.

Einfach planen und bedarfsgerecht regeln
Auch die Planung des THERMO BODEN ist besonders einfach. Der THERMO BODEN PLANER auf der Website von AEG Haustechnik erstellt mit wenigen selbsterklärenden Klicks einen individuellen Verlegeplan. Daraus ergeben sich Stückliste und Materialbedarf. Das erleichtert die Zusammenstellung und schafft Sicherheit bei der Auswahl der zusammengehörigen Systemkomponenten, die mit einem weiteren Klick direkt bestellt werden können.

Die einfache Verlegung, Installation und Inbetriebnahme erfolgt nach detaillierter Anleitung. Der AEG Fußbodentemperaturregler FRTD 903 TC ermöglicht die intuitive Bedienung per Touchscreen und eine individuelle Zeitprogrammierung. Seine selbstlernende Regelung ermittelt den passenden Start- und Endzeitpunkt der Heizphase. Funktionen wie „ECO“ und „Boost“ sowie die Fenster-offen-Erkennung unterstützen einen bedarfsgerechten Betrieb.

Auch der AEG Badheizkörper wird elektronisch geregelt. Dank Wochentimer lässt sich der Wärmekomfort gezielt auf den Bedarf abstimmen. Besonders interessant ist die Kombination mit eigener Photovoltaik: Dann kann selbst erzeugter Strom direkt für die elektrische Wärme im Bad genutzt werden. Weitere Informationen:

www.aeg-haustechnik.de/bhg

www.aeg-haustechnik.de/fussbodenheizung

AEG

Wenn schlichte Eleganz gefragt ist

RZB LIGHTING








MultiLumen | MultiColour | 100 000 hours LED life time | Corridor Function | IK06 | IP 54

pictures AI modified

www.rzb.de

SCABRA – Brillante Optik, glasklarer Vorteil.

Mit ihrem Design, das an eine klassische Glasleuchte erinnert, passt sie perfekt in Hotels, Restaurants, Warteräume oder den privaten Wohnbereich. Doch im Gegensatz zu Glas überzeugt SCABRA mit der Robustheit und Leichtigkeit von hochwertigem Kunststoff. Der indirekte Lichtanteil sorgt zudem für eine dezente Deckenaufhellung und schafft so eine besonders angenehme Raumatmosphäre.

Highlight:
Diffusor aus Kunststoff in Glasoptik.

Vorteile:
MultiLumen (Leuchtenlichtstrom in 3 Stufen einstellbar)
MultiColour (Farbtemperatur 3000 K oder 4000 K)
Leuchtenlichtausbeute bis 140 lm/W


SCABRA C


SCABRA P


SCABRA C mirrow


SCABRA R


SCABRA Q

Warum kompliziert, wenn's auch BSX geht?!

Deine Baustelle. Unsere BASICS.



Foto: RZB Lighting – AI modified

Unsere BASICS sind wie ein guter Freund: Ehrlich, echt, ohne Allüren. Sie drängen sich nicht in den Vordergrund, aber sie sind immer da, wenn Du sie brauchst. Während Trends kommen und gehen, machen unsere BASICS das, was sie sollen: Gutes Licht - einfach, schnell, zuverlässig.

Passt immer. Fast überall.
Eine Leuchte für 80 % Deiner Jobs. Das spart Platz im Transporter und Nerven auf der Baustelle.

- Leistung und Lichtfarbe direkt an der Leuchte einstellbar.
- Gute Verfügbarkeit/Lagerware.

Maximal baustellentauglich.
Von Profis für die Praxis. Weil auf der Leiter jede Minute zählt.

- Großzügige Anschlussräume
- Schnelle und einfache Installation

Montieren. Profitieren. Fertig.
Die Basis sorgenfreier Projekte. Du kommst nur zum Kunden zurück, wenn er den nächsten Auftrag für Dich hat.

- Robuste Industriequalität
- 5 Jahre Garantie

Warum kompliziert, wenn's auch BSX geht?!
Ob Hallenstrahler, Downlights oder Feuchtraumleuchten – das RZB BSX-Programm deckt 80% der üblichen Beleuchtungsaufgaben ab. Also: Abholen, einbauen, fertig – ohne Wartezeiten.

www.rzb.de

*RZB BSX-Programm *www.rzb.de/de/basics*

*BSX Produktbroschüre *www.rzb.de/de/service/downloads*

RZB LIGHTING

Philips LED-Lampen All-in

Eine Lampe.
Viele Möglichkeiten.



PHILIPS

All-in

Mit unseren Philips All-in Lampen decken Sie unterschiedlichste Anforderungen mit nur einem Produkt ab.

Dank integriertem MultiLumen- und MultiColor-Schalter lässt sich die gewünschte Helligkeit und Lichtfarbe direkt an der Lampe auswählen. Somit haben Sie immer die richtige Lampe zur Hand.

So funktioniert's

Stellen Sie die Lichtfarbe und/oder die Lichtleistung direkt an der Lampe ein:

- Bei unseren MultiLumen-Lampen können Sie zwischen mehreren Lumeneinstellungen wählen
- Bei unseren MultiColor-Lampen können Sie zwischen mehreren Farbtemperaturen wählen





Produktbezeichnung	Lumen	Farbtemperatur (K)	Bestell-Nr. EAN
Philips MASTER Value LEDtube All-in, 2-in-1 MultiLumen, 5 Jahre Garantie, 75.000 h Nutzlebensdauer			
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 830 T8	2.000/2.300	3.000	8721103139078
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 840 T8	2.100/2.500	4.000	8721103139139
MAS LEDtube VLE 1200mm 13.1W/15.5W 865 T8	2.100/2.500	6.500	8721103139153
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 830 T8	2.900/3.400	3.000	8721103139177
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 840 T8	3.100/3.700	4.000	8721103139191
MAS LEDtube VLE 1500mm 19.3W/23W 865 T8	3.100/3.700	6.500	8721103139214



Produktbezeichnung	Lumen	Farbtemperatur (K)	Bestell-Nr. EAN
Philips CorePro LEDbulb E27 All-In, 5 MultiColor und 4 MultiLumen Einstellungen, 2 Jahre Garantie, 15.000 h Nutzlebensdauer			
CorePro LEDbulb D 40-60-75-100W A60 5CCT	470/ 806/1.055/1.521	2.700/3.000/4.000/ 5.000/6.500	8721103150592

Philips LED-Lampen All-in: eine Lampe, viele Möglichkeiten



Weniger Varianten, mehr Flexibilität: Mit den Philips LED-Lampen All-in wird die Auswahl der passenden Beleuchtung deutlich einfacher. Statt für unterschiedliche Anforderungen mehrere Lampentypen bereitzuhalten, vereinen Philips LED-Lampen All-In mehrere Einstellungen in nur einem Produkt.

Je nach Ausführung lässt sich direkt an der Lampe zwischen verschiedenen Lichtfarben oder Helligkeitsstufen wählen. So haben Installateure genau die Flexibilität, die sie im Alltag brauchen – bei Neubau, Sanierung, Austausch oder Serviceeinsatz.

Das Prinzip ist so einfach wie praktisch: MultiColor-Modelle ermöglichen die Auswahl verschiedener Farbtemperaturen, MultiLumen-Ausführungen bieten mehrere Lichtstromstufen. Einige Leuchtmittel wie die E27 verfügen sogar über beide Funktionen. Die gewünschte Einstellung wird vor Ort über einen integrierten Schalter vorgenommen – schnell, unkompliziert und ohne zusätzliche App. Das schafft Spielraum bei der Planung und gibt Sicherheit bei der Montage: Ändern sich Anforderungen kurzfristig oder ist die endgültige Lichtwirkung erst vor Ort zu beurteilen, kann die passende Einstellung direkt bei der Installation gewählt werden.

Auch in Lager und Logistik spielt All-in seine Vorteile aus. Weniger unterschiedliche Artikel können mehr Anwendungen abdecken. Das reduziert die Variantenvielfalt, vereinfacht Bestellung und Bevorratung und kann helfen, Bestände übersichtlicher zu halten. Gleichzeitig steigt die Einsatzflexibilität im Servicefahrzeug: Wer mit wenigen Produkten mehrere typische Anforderungen abdecken kann, ist für spontane Austausch- und Sanierungsaufgaben besser gerüstet.

Das Philips All-in Portfolio deckt unterschiedliche Anwendungen ab. Dazu gehören die CorePro LEDbulb E27 All-in für klassische Lampenfassungen, der CorePro LEDspot GU10 All-in für gerichtetes Licht, die MASTER Value LEDtube All-in als LED-Alternative für konventionelle T8-Leuchtstofflampen sowie die CorePro LED PLC 360D All-in und CorePro LED PLS All-in für Anwendungen, in denen bislang kompakte Leuchtstofflampen zum Einsatz kamen.

Für Planer, Handwerk und Betreiber bedeutet das vor allem: weniger Festlegung im Vorfeld und mehr Handlungsspielraum vor Ort. Philips All-in macht aus einer einzelnen LED-Lampe eine vielseitige Lösung, die Auswahl, Installation und Lagerhaltung vereinfachen kann – ohne auf bewährte Philips Lichtqualität zu verzichten.



Die Marke für Beleuchtung von
signify

TRIO
LIGHTING FOR YOU

MAGline
MAGNETIC TRACK-SYSTEM



EIN SYSTEM. UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN.

MAGline verbindet minimalistisches Design mit maximaler Flexibilität. Leuchten einfach magnetisch einsetzen, verschieben oder austauschen – und Licht immer wieder neu gestalten.

MAGNETISCHE BEFESTIGUNG
Magnetisch fixiert. Mechanisch gesichert.

WAND- & DECKENMONTAGE
Flexibel montierbar – horizontal oder vertikal.

3000 K / 4000 K
Lichtfarbe einfach durch 180°-Drehung wechseln.

THIN BLACK PROFILE
Nur 5 mm Bauhöhe. Maximale Wirkung.

INDIVIDUELL KÜRZBAR
Für passgenaue Lichtlösungen ohne Kompromisse.

Magnetisch.
Minimalistisch. Flexibel.

Das 48 V-MAGline Schienensystem bietet maximale Flexibilität für anspruchsvolle Lichtlösungen. Die superflache Bauweise, die einfache Installation und die große Auswahl kompatibler Leuchten machen es zur idealen Wahl für Wohnräume, Büros und die Gastronomie. Ob gerichtetes Akzentlicht, homogene Grundbeleuchtung oder stilvolle Pendelleuchten: MAGline passt sich unterschiedlichsten Anforderungen an. Besondere Vorteile bieten die magnetische Befestigung und die innovative Dual-Colour-Funktion. Die Leuchten werden magnetisch auf der Schiene befestigt und können dadurch schnell, werkzeuglos und jederzeit neu positioniert oder ausgetauscht werden. Durch eine einfache 180°-Drehung wechselt das Lichtbild zudem von warmweißem Wohnlicht zu neutralweißem Arbeitslicht und passt sich so flexibel an unterschiedliche Nutzungssituationen an.

MAGline entdecken

trio-lighting.com/MAGline

Ein System. Vier Möglichkeiten.

Ob Decke, Wand, in der Decke, schwebend oder als Stehleuchte – alle Komponenten basieren auf einem gemeinsamen System und lassen sich beliebig kombinieren.



AUFPUTZ-MONTAGE



UNTERPUTZ-MONTAGE



ABGEHÄNGTE MONTAGE



STANDLÖSUNG

Vielfältige Lichtlösungen.

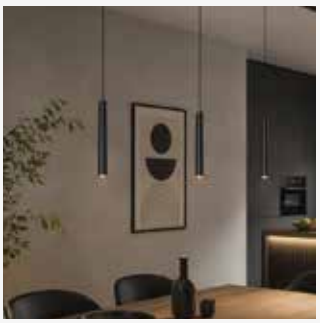
Spots, Linear Schienenleuchten, Pendelleuchten und mehr – alle Leuchten lassen sich magnetisch an der Schiene befestigen und jederzeit neu positionieren.



SPOTS



LINEAR SCHIENENLEUCHTEN



PENDELLEUCHTEN



SMART-STEUERUNG (OPTIONAL)

SMART ready

SMART READY

Optional per Smart-Einspeisung intelligent steuerbar.

tuya | MAGline IQ MAGNETIC TRACK-SYSTEM

Optional smart. Flexibel gesteuert.

Mit MAGline IQ erweitern Sie Ihr Schienensystem auf Wunsch um smarte Funktionen. Steuern Sie Ihr Licht komfortabel per Tuya App, Sprachbefehl, automatisierten Szenen oder Fernbedienung – jederzeit passend zu Ihrer Situation.



Auch mit Fernbedienung

LEDVANCE.DE

LEDVANCE

PANEL
SURFACE

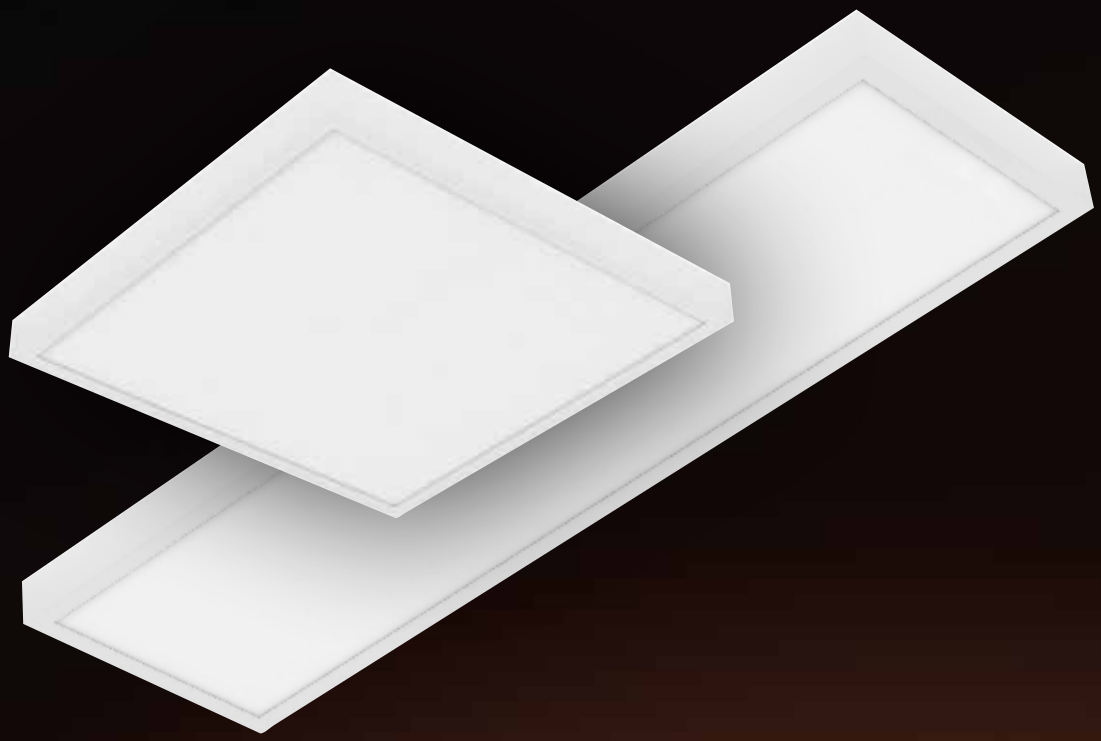
Saubere Sanierung. Starke Lichtqualität. Maximale Variabilität.

Diese quadratische Sanierungsleuchte ersetzt alte T5/T8-Rasterleuchten, kaschiert Unreinheiten und bietet dank Multi Select flexible Lumen- und Lichtfarben. Mit einfacher Ein-Person-Montage, optionaler Durchverdrahtung und UGR<19-Varianten ist sie ideal für moderne Lichtsanierungen in Büros, Konferenzräumen, Empfangs- und Eingangsbereichen sowie Korridoren.

+ **HOHE EFFIZIENZ**
BIS ZU
130 lm/W

+ **LUMEN**
BIS ZU
6.240 lm

+ **LEBENSDAUER**
L80/B10
75.000 h



MULTI LUMEN

MULTI COLOUR

+ **BEREIT FÜR DIE SANIERUNG**

+ **HOHE FARBWIEDERGABE**
CRI 90 VERSIONEN VERFÜGBAR

+ **ENERGIESPARENDE**
DALI-2/ZIGBEE DIRECT/SENSOR-VERSIONEN

+ **NOTFALLBEREIT**
FÜR ZENTRALE/DEZENTRALE NOTBELEUCHTUNG

MEHR INFOS

LEDVANCE DAMP PROOF GEN3

Gebaut für Höchstleistung. Gemacht für die Zukunft.





In anspruchsvollen Umgebungen zählt jedes Detail. Beleuchtung muss zuverlässig funktionieren, effizient arbeiten und selbst unter schwierigen Bedingungen dauerhaft Höchstleistungen erbringen. Genau dafür wurde die DAMP PROOF GEN3 entwickelt. Sie vereint modernste Lichttechnologie, außergewöhnliche Robustheit und maximale Flexibilität in einer zukunftssicheren Lösung für Industrie, Logistik, Parkhäuser und Infrastrukturprojekte.

Ob Produktionshalle, Lagerfläche, Tiefgarage oder technischer Versorgungsbereich: Die DAMP PROOF GEN3 sorgt überall dort für optimale Lichtverhältnisse, wo Sicherheit, Produktivität und Wirtschaftlichkeit entscheidend sind. Mit ihrem breiten Portfolio aus Sensor-, DALI-, Zigbee- und Multi-Lumen-Varianten passt sie sich mühelos an unterschiedlichste Anforderungen an und eröffnet neue Möglichkeiten für intelligente, energieeffiziente Beleuchtungskonzepte. Von der einfachen Modernisierung bestehender Anlagen bis hin zu komplexen Neubauprojekten bietet sie die passende Lösung für nahezu jede Anwendung.

Doch wahre Stärke zeigt sich nicht nur in ihrer Vielseitigkeit, sondern vor allem in ihrer Leistung. Mit einer Lichtausbeute von bis zu 185 lm/W setzt die DAMP PROOF GEN3 neue Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz, senkt Betriebskosten und entlastet die Umwelt. Gleichzeitig sorgt eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden dafür, dass Wartungsaufwand und Austauschkosten auf ein Minimum reduziert werden. Das bedeutet mehr Planungssicherheit, geringere Gesamtbetriebskosten und eine Investition, die sich über viele Jahre hinweg auszahlt.

Auch bei der Lichtqualität geht diese Leuchte keine Kompromisse ein. Eine hohe Farbkonsistenz, geringe Blendung und präzise abgestimmte Lichtverteilungen schaffen eine angenehme und produktive Umgebung. Speziell entwickelte Optiken ermöglichen darüber hinaus optimale Lösungen für unterschiedliche Einsatzbereiche, beispielsweise für Hochregallager mit hohen Decken oder Parkhäuser mit niedrigen Montagehöhen. Das Ergebnis ist Licht genau dort, wo es benötigt wird – effizient, komfortabel und leistungsstark.

Mit Schutzart IP66 ist sie zuverlässig gegen Staub und Wasser geschützt, während die hohe Schlagfestigkeit IK10 auch starken mechanischen Belastungen standhält. UV-beständige Materialien sorgen selbst bei dauerhafter Beanspruchung für eine lange Lebensdauer. Der große Temperaturbereich von -30 °C bis +50 °C ermöglicht einen sicheren Betrieb sowohl in kalten Lagerhallen als auch in warmen Industrieumgebungen. So bleibt die Leistung konstant hoch, unabhängig von den Herausforderungen des Einsatzortes.

Die DAMP PROOF GEN3 ist mehr als eine Feuchtraumleuchte. Sie ist eine intelligente Investition in Effizienz, Zuverlässigkeit und Zukunftsfähigkeit. Sie hilft dabei, Energiekosten zu reduzieren, Wartungsaufwände zu minimieren und gleichzeitig die Qualität der Beleuchtung auf ein neues Niveau zu heben. Für Planer, Installateure und Betreiber bedeutet das maximale Flexibilität bei der Projektumsetzung und langfristige Sicherheit im Betrieb.

LEDVANCE

LIGHT TRANSFORMING SPACES



NEUE FARBEN
NEUE PERSPEKTIVEN
FÜR IHRE KUNDEN

Premium Licht für das Office
Jetzt in neuen Trendfarben

Kurzfristig verfügbar – ohne Aufpreis

Hier entdecken:

STRATIO Stehleuchte in
Scharfrot – RAL 030 40 40

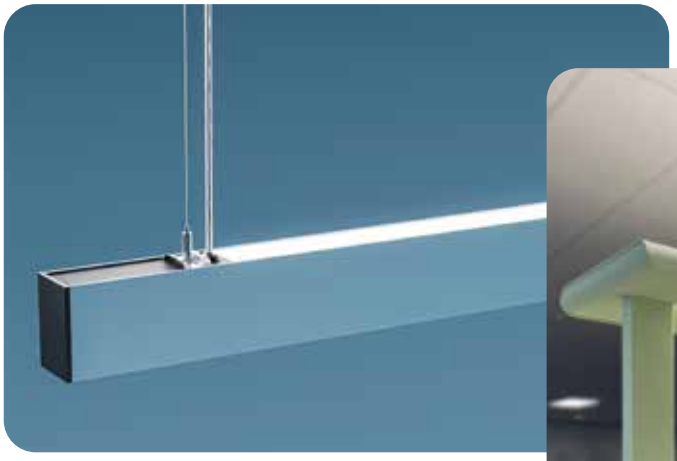
LTS

LTS-LIGHT.COM

Technik trifft Farbe: Office-Licht neu gedacht

Moderne Arbeitswelten verlangen heute mehr von Beleuchtung: Sie soll normgerecht und energieeffizient sein, flexible Steuerungsmöglichkeiten bieten – und in verschiedene Raumkonzepte passen.

Die LTS Licht & Leuchten GmbH verbindet deshalb moderne Office-Lichttechnik mit neuen gestalterischen Möglichkeiten. Mit Stratio und Solvia sowie sechs neuen Trendfarben entstehen Lichtlösungen, die Funktion und Gestaltung zusammenbringen.





Die Stratio Pendelleuchte in Architekturblau – erhältlich in 4 Standard-Längen für eine flexible Planung.

Solvia Stehleuchte in Kiwisorbetgrün – mit 25 % Direkt- und 75 % Indirekt-Lichtanteil.



LTS Stehleuchten-Konfigurator – www.lts-light.com/stehleuchten-konfigurator.

Jetzt kommt Farbe ins Office
Materialien, Möblierung und Farben prägen die Gestaltung moderner Arbeitsumgebungen. Deshalb erweitert LTS seine Standardfarbpalette um sechs Trendfarben: Architekturblau, Resedagrün, Kiwisorbetgrün, Blaugrün, Anthrazitgrau und Scharfrot.

Die Trendfarben sind kurzfristig verfügbar und ohne Aufpreis erhältlich. Auch die **Office Familien Stratio und Solvia** können damit auf Möblierung, Materialien oder Corporate Colours abgestimmt werden. Je nach Konzept lassen sich die Leuchten zurückhaltend in das Raumkonzept integrieren oder gezielt als farbliche Akzente einsetzen.

So wird individuelle Farbgestaltung ohne Sonderanfertigung und zusätzlichen Farbaufpreis auch bei wirtschaftlich geplanten Office-Projekten einfach umsetzbar.

Licht für moderne Arbeitsplätze
Open Space, Desk Sharing, Meeting-Zonen oder klassische Bildschirmarbeitsplätze: Büros sind heute vielseitig. Entsprechend flexibel muss die Beleuchtung sein.

Stratio ist als Pendel- und Stehleuchte erhältlich und verbindet eine klare, lineare Formensprache mit präziser Office-Lichttechnik. Eine speziell entwickelte mikroprismatische Optik sorgt für homogenes und angenehm entblendetes Licht am Bildschirmarbeitsplatz. Der hohe Indirektlichtanteil von 75 Prozent hellt zusätzlich die Decke auf und unterstützt eine ausgewogene Raumwirkung.

Solvia ist auf funktionale und wirtschaftlich geplante Office-Lösungen ausgelegt. Mit UGR ≤ 19 eignet sich die Leuchtenfamilie insbesondere für Bildschirmarbeitsplätze. Einlege-, Anbau-, Pendel- und Stehleuchten ermöglichen ein durchgängiges Beleuchtungskonzept für unterschiedliche Bürobereiche und Montagesituationen.

Intelligent beleuchten, Licht bedarfsgerecht steuern
Stratio und Solvia Stehleuchten verfügen standardmäßig über integrierte Tageslicht- und Präsenzsensorik. Je nach Ausführung stehen zusätzlich DALI oder Organic Response zur Verfügung. Damit kann die Beleuchtung automatisch an Anwesenheit und vorhandenes Tageslicht angepasst und in unterschiedliche Steuerungskonzepte integriert werden.

Das Ergebnis: Office-Beleuchtung, die ergonomische Lichtqualität, intelligente Technik und individuelle Farbgestaltung miteinander verbindet – praxisnah planbar für die Arbeitswelten von heute und morgen.

STRATIO entdecken: SOLVIA entdecken:

www.lts-light.com

LTS

Sidara: ein Spiel aus Licht und Schatten für den Außenraum





Mit Sidara bringt Nordlux eine Außenleuchten-Serie in den Handel, die skandinavischen Minimalismus mit einem klaren architektonischen Ausdruck verbindet. Entworfen vom Designbüro Jacob Jensen Design, gibt die perforierte Aluminium-Oberfläche das Licht in einem feinen Muster nach außen: An Terrasse, Weg und Fassade entsteht ein Spiel aus Licht und Schatten.

Sidara ist als durchgehende Serie gedacht. Zwei Pollerleuchten (45 und 95 cm), eine Wandleuchte und eine Deckenleuchte lassen sich vom Weg über die Fassade bis zum überdachten Eingang zu einem einheitlichen Auftritt kombinieren. Alle vier Bauformen gibt es in drei Oberflächen: Seaside Schwarz, metallisch Braun und Anthrazit.

Technisch bleibt die Serie bewusst unkompliziert: E27-Fassung, also frei wählbares Retrofit-Leuchtmittel und dimmbar, dazu Schutzart IP54 und Schutzklasse I. Für die volle Wirkung des perforierten Musters empfiehlt Nordlux ein Leuchtmittel mit hohem Lumenwert.

Sidara gehört zur Serie „Designed for Seaside": Die Speziallackierung ist für die Bedingungen in salzhaltiger Küstenluft entwickelt. Nordlux gibt darauf 10 Jahre Garantie auf die Oberfläche.

Für den Fachhandel heißt das: eine Designsprache, vier Bauformen, ein Argument für die komplette Außenanlage statt einzelner Platzierungen. Das Retrofit-Prinzip hält den Kunden bei der Leuchtmittelwahl flexibel, die Garantiezusage gibt Sicherheit im Verkaufsgespräch.

Sidara ist Neuheit 2026. Alle Bauformen, Oberflächen und Artikelnummern im Überblick:

www.nordlux.com

nordlux®

EINFACH. FLEXIBEL. BODENSCHONEND.

ELTROPA

ELTROPA Bodensystem Photovoltaik auf Freiflächen

Mit dem ELTROPA Bodensystem lassen sich Photovoltaikanlagen auf Freiflächen schnell und effizient installieren. Die ballastierte Montage kommt ohne Rammen, Bohren oder Betonieren aus und schont den Untergrund. Dank hohem Vormontagegrad, wenigen Komponenten und flexiblem Einsatz eignet sich das robuste System für dauerhafte, kleinere oder temporäre PV-Projekte.

10 Jahre Garantie

Made in Germany



WWW.ELTROPA.DE



Mehr laden. Mehr speichern. Mehr Unabhängigkeit.

Mit zappi 3 und libbi 3-Phase wird die Nutzung deiner eigenen Energie einfacher, flexibler und zukunftssicherer. zappi 3 lädt dein E-Auto mit selbst erzeugtem Solarstrom, günstigem Netzstrom oder auch ganz unabhängig von einer PV-Anlage. libbi speichert überschüssige Solarenergie oder lädt gezielt zu günstigen Tarifzeiten aus dem Netz. Gemeinsam steigern beide Produkte deinen Eigenverbrauch, helfen dir, Stromkosten zu optimieren, und machen dich unabhängiger von hohen Energiepreisen.

Die nächste Generation intelligenter Ladeinnovation
zappi 3 macht intelligentes Laden noch einfacher und besser steuerbar. PV-Überschussladen, dynamische Stromtarife und smarte Ladefunktionen greifen nahtlos ineinander. So lädst du dein E-Auto passend zur verfügbaren Energie, zu deinem Tarif und zu deinem Alltag.
Mit RFID-Zugangskontrolle, App-Steuerung und MID-konformer Messung behältst du jederzeit den Überblick. Das ist besonders praktisch bei mehreren Nutzern, für Dienstwagen oder zur Abrechnung einzelner Ladevorgänge.
Dank WLAN, Ethernet und Mobilfunk lässt sich zappi 3 flexibel vernetzen. Mit ISO 15118 und V2G-Ready ist zappi 3 zudem auf zukünftige Lade- und Energieanforderungen vorbereitet.

Mehr Speicherkapazität.
Mehr Flexibilität.
libbi 3-Phase speichert überschüssigen Solarstrom und stellt ihn genau dann bereit, wenn du ihn brauchst. So nutzt du deine selbst erzeugte Energie auch am Abend oder in Zeiten mit geringer Solarproduktion.

Dank des integrierten Wechselrichters lässt sich libbi sowohl AC- als auch DC-seitig in eine PV-Anlage integrieren. Dadurch eignet sich das System gleichermaßen für bestehende Anlagen und neue Installationen. Bei einer AC-Kopplung kann der Speicher flexibel mit einer bereits vorhandenen PV-Anlage kombiniert werden. Bei einer DC-Kopplung werden PV-Anlage und Speicher als optimal aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem geplant.
Der dreiphasige Wechselrichter bietet eine Leistung von 10 kW. Die Speicherkapazität lässt sich modular auf bis zu 40 kWh erweitern. Damit eignet sich libbi sowohl als Herzstück einer neuen PV-Anlage als auch als leistungsstarkes Upgrade für ein bestehendes System.

Deine Energie, passend zu deinem Alltag
Ob mehr Eigenverbrauch, geringere Stromkosten oder mehr Unabhängigkeit vom Netz: Du entscheidest, welche Ziele für dich im Mittelpunkt stehen. Das System bleibt flexibel und kann mit deinen Anforderungen mitwachsen.
Über die myenergi App behältst du alle wichtigen Energieflüsse im Blick und steuerst dein Zuhause einfach und bequem von deinem Smartphone aus.

www.myenergi.com/de

myenergi

KATHREIN Wallbox AC40/60: Intelligentes Laden und sichere Abrechnung

Mit den KATHREIN Wallboxen AC40/60 erhalten Elektrofachbetriebe und ihre Kunden eine leistungsfähige Lösung für eine moderne, vernetzte Ladeinfrastruktur. Die Wallboxen verbinden komfortables Laden mit intelligentem Energie- und Lastmanagement sowie Möglichkeiten zur verbrauchsgenauen Abrechnung – für private, gewerbliche und halböffentliche Anwendungen.



Mit **11 bzw. 22 kW Ladeleistung** lassen sich Elektrofahrzeuge zuverlässig laden. Für Anwendungen, bei denen eine exakte Erfassung der geladenen Energie erforderlich ist, stehen **eichrechtskonforme Varianten** zur Verfügung. Über **RFID** können Nutzer eindeutig identifiziert und Ladevorgänge entsprechend zugeordnet werden. Besonders praktisch für Dienst- und Firmenwagen: Ein **automatisierter Mailreport je RFID-Tag** erleichtert die Dokumentation und Abrechnung der Ladevorgänge.

Für größere Installationen bietet KATHREIN ein **intelligentes Lastmanagement**. Die verfügbare Anschlussleistung kann bedarfsgerecht auf mehrere Ladepunkte verteilt werden. Zur Einbindung in bestehende Infrastrukturen stehen **WLAN, LAN und TCP/IP** sowie **OCPP** zur Verfügung. Zusätzlich ermöglicht die **EEBUS-Schnittstelle** die Kommunikation mit kompatiblen Energiemanagementsystemen.

Auch die Nutzung eigener Solarenergie ist berücksichtigt: Mit **PV-Überschussladen** kann überschüssig erzeugte Energie einer Photovoltaikanlage gezielt zum Laden des Elektrofahrzeugs eingesetzt werden. Das erhöht den Eigenverbrauch und ermöglicht eine effizientere Nutzung der selbst erzeugten Energie.

Ein weiterer wichtiger Punkt für moderne Ladeinfrastruktur ist die **netzdienliche Steuerung gemäß § 14a EnWG**. Die KATHREIN Lösung unterstützt die dafür erforderliche Abregelung der Ladeleistung und ermöglicht damit die Einbindung der Wallbox in entsprechende Steuerungskonzepte des Netzbetreibers.



Mit der Kombination aus **RFID-Zugang, eichrechtskonformer Erfassung, automatisierten Reports, Lastmanagement, OCPP, EEBUS und PV-Überschussladen** eignen sich die KATHREIN Wallboxen für Einfamilienhäuser ebenso wie für Mehrparteienobjekte, Unternehmen, Fuhrparks und andere professionelle Ladeanwendungen.
KATHREIN AC40/60 – intelligent laden, vernetzen und sicher abrechnen.

www.kathrein-ds.com/emobility/

KATHREIN

KLAUKE

DIE PERFEKTE VERBINDUNG



SCHNEIDEN **ABISOLIEREN** **CRIMPEN**

Klauke.com

Auf der sicheren Seite mit Fachwissen aus erster Hand

Im umfangreichen Bereich der elektrischen Verbindungstechnik bestehen häufig viele offene Fragen und verbreitete Missverständnisse, oft mit sicherheitsrelevanten Folgen. Klauke bietet hierzu Schulungen an, die Klarheit schaffen – als on- und offline-Schulungen, mit monatlich fest geplanten Terminen oder individuell auf ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Dabei steht die Einhaltung aller relevanten Zertifizierungen und DIN-Normen im Fokus.

Video Schulungstrailer:



Überblick die perfekte Verbindung



Über 140 Jahre Expertise, die verbindet

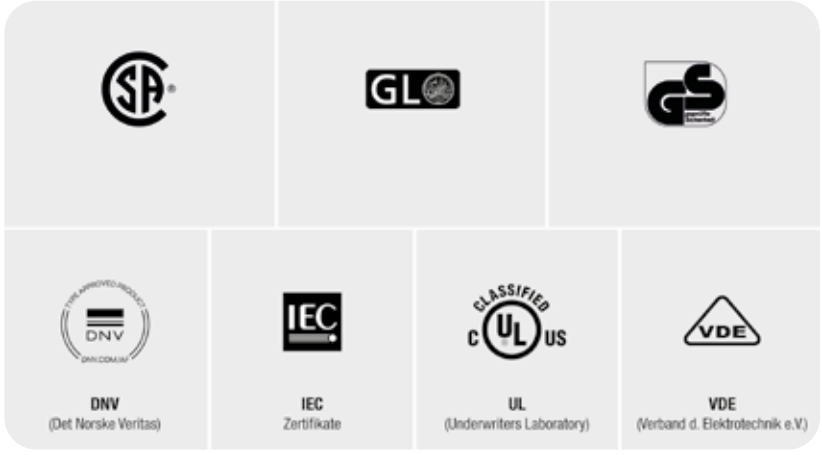
Überblick die perfekte Verbindung
Welcher Kabelschuh für welches Kabel? Was ist dafür die beste Pressform? Welches Werkzeug kann ich verwenden? Gilt dies sowohl für Kupfer als auch für Aluminium? Wann muss ich Hülsen verwenden? Und was ist mit Pressungen gemäß DIN? Antworten darauf finden Sie in unseren Schulungen. Außerdem stehen im Downloadbereich auf Klauke.com umfangreiche Fachberichte sowie die Plakate ‚Die perfekte Verbindung' und ‚Aderendhülsen – Schluss mit aufspleißenden Leitern' kostenfrei bereit.

Zertifiziert. Normgerecht.Klauke.
Klauke folgt seinem eigenen hohen Standard. Dies lässt Klauke von mehreren unabhängigen Stellen prüfen und hat sich unter anderem den harten Prüfungen der IEC gestellt – mit Erfolg.

Verbindungstechnik nach DIN sowie das passende Werkzeug zum normgerechten Verpressen werden bei Klauke selbstverständlich unter Einhaltung aller relevanten Zertifikate und Normen angeboten und nicht nur in Anlehnung an Vorgaben.

Über 140 Jahre Expertise, die verbindet
Mit über 140 Jahren Erfahrung in Verbindungstechnik und Werkzeugentwicklung sorgt diese Kombination für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit bei jeder elektrischen Verbindung. So gewährleistet Klauke nicht nur höchste Qualität, sondern auch ein sicheres und normgerechtes Verpressen – für Verbindungen, auf die Sie sich jederzeit verlassen können.

Entdecken Sie den Klauke Vorteil
Wenn Sie sich für Klauke entscheiden, entscheiden Sie sich für einen Partner, der Wert auf Qualität, Innovation und Kundenzufriedenheit legt. Die neuen Presswerkzeuge sind so konzipiert, dass sie den hohen Ansprüchen von Profis wie ihnen gerecht werden. Erleben Sie den Klauke Unterschied und stelle Sie sicher, dass alle Projekte mit Präzision und Vertrauen abgeschlossen werden.



Zertifiziert. Normgerecht.Klauke.

Klauke


cimco
NEU
Drehmoment-
werkzeuge
Präzise. Sicher.
cimco
cimco.de
SICHER SEIT 1827.

Neue CIMCO-Drehmomentwerkzeuge für sichere Schraubverbindungen

Präzision, auf die sich Profis verlassen können

Auf das richtige Drehmoment kommt es an: Viele Schraubverbindungen müssen präzise und normgerecht angezogen werden, damit sie zuverlässig funktionieren. Mit den neuen, hochwertigen Drehmomentwerkzeugen, die zum Teil VDE-zertifiziert sind, erweitert CIMCO sein Portfolio. Entwickelt für den täglichen Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen – und fachgerecht geprüft für noch mehr Anwender-Sicherheit.







Egal, ob in der Industrie, dem Handwerk oder in der Energieversorgung: Gerade beim Schrauben zählt Präzision. Daher hat CIMCO in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Elektrikern neue Werkzeuge konzipiert, um professionelle Anwender bei ihrer Arbeit mit Schraubtechnik an elektrischen Anlagen noch besser zu unterstützen. Zum Sortiment gehören ein VDE Drehmomentschraubendreher sowie verschiedene Drehmomentschlüssel mit und ohne VDE-Zertifikat. Sie sind in verschiedenen, gut durchdachten Garnituren und Sets erhältlich und ermöglichen ein exaktes und kontrolliertes Arbeiten im definierten Drehmomentbereich. So lassen sich Fehler durch Über- oder Unteranziehen zuverlässig vermeiden.

Dank ergonomischem Design, einer klaren Drehmomentanzeige und reproduzierbarer Genauigkeit sorgen die neuen Drehmomentwerkzeuge von CIMCO für effizientes Arbeiten, ob unter Spannung mit geprüfter VDE-Isolierung bis 1.000 V gemäß IEC/EN 60900 oder bei nicht spannungsgeladenen Arbeiten– selbst bei anspruchsvollen Anwendungen und häufigem Einsatz. Das Ergebnis: eine gleichbleibende, normgerechte Qualität für vorgegebene Klemmkräfte zwischen Bauteilen. Und damit mehr Langlebigkeit technischer Verbindungen – sowie ein entscheidender Beitrag zu einem zusätzlichen Schutz des Anwenders bei Arbeiten im spannungsgeladenen Umfeld.

Über CIMCO – Sicher seit 1827.
Seit ihrer 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.

DREAM KOMBINATION TEAM

haupa®



PREMIUM MARKEN Partner

ZWEI AKKUWERKZEUGE. EIN SET. VOLLE POWER.

Mit dem akkuhydraulischen Presswerkzeug SO-6M und dem Kabelschneider AS6-S50 haben Sie die passende Lösung für professionelle Press- und Schneidarbeiten immer griffbereit.

Pressen mit Kontrolle | Sensor-Technologie signalisiert den erfolgreichen Pressvorgang
Schneiden mit Präzision | Optimaler Schnitt mit geringer Leiterverformung – bis Ø 50 mm

TECHNISCHE DATEN und PROSPEKT
Jetzt QR-Code scannen!

PREMIUM MARKEN Partner

HAUPA GmbH | Lange Straße 40 | 42857 Remscheid | info@haupa.com | haupa.com



Die neue Generation VDE-Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre

Präzision trifft Sicherheit.
Sicherheit, Präzision und Zuverlässigkeit sind im Elektrohandwerk Pflicht. Mit der neuen Generation VDE-geprüfter Drehmomentschlüssel setzt HAUPA auf höchste elektrische Sicherheit, mechanische Präzision und praxisgerechte Funktionalität.

Ob Baustelle, Schaltschrankbau oder Wartung: Die neuen Drehmomentschlüssel sorgen für kontrollierte und reproduzierbare Verschraubungen. Denn ein korrektes Anzugsdrehmoment ist entscheidend für die Sicherheit und Langlebigkeit elektrischer Verbindungen.

Entwickelt für den Elektro-Profi
Ein entscheidender Vorteil der neuen Serie ist die spritzisolierte VDE-Ausführung. Im Gegensatz zur herkömmlichen Tauchisolierung wird die Isolierung direkt aufgespritzt. Das sorgt für hohe Materialhaftung und Langlebigkeit – ein Ablösen oder Einreißen der Isolierung wird minimiert.

Die Umschaltknarre mit Rechtsanzug ermöglicht schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen. Ein hör- und fühlbares Auslösen signalisiert zuverlässig, wann das eingestellte Drehmoment erreicht ist – auch in geräuschintensiven Arbeitsumgebungen.

Dank des präzisen Spritzgussverfahrens sind die VDE-Nüsse besonders schlank. Dadurch bieten sie mehr Platz in engen Klemmenräumen und Schaltschrankbereichen, ohne Abstriche bei der Sicherheit.

1000 V VDE-geprüft
Für maximale Sicherheit werden Schlüssel und Nüsse einzeln nach VDE-Vorgaben geprüft und getestet. Die Werkzeuge sind für Arbeiten bis 1.000 V AC / 1.500 V DC ausgelegt.

Jeder Drehmomentschlüssel ist werkskalibriert und ermöglicht wiederholgenaue Drehmomentanwendungen. Der ergonomische Griff sorgt zudem für eine sichere und komfortable Handhabung – auch bei längeren Einsätzen und mit Handschuhen.

HAUPA – Präzision und Sicherheit für den professionellen Elektrobereich.

Highlights auf einen Blick:

- **Spritzisolierte Ausführung:** Kein Ablösen, sichtbares Auslösen, langlebig
- **Dünnwandige Nüsse:** Arbeiten in engen Bereichen möglich
- **Kalibrierte Drehmomenttechnik:** Präzise und reproduzierbare Ergebnisse
- **1000 V VDE-Prüfung:** Maximale Sicherheit nach IEC 60900
- **Ergonomisches Design:** Komfortabel, robust, praxisgerecht
- **Sicht- und hörbares Auslösen:** Höchste Arbeitskontrolle und Sicherheit

Weitere Informationen über diese und viele weitere HAUPA Neuheiten erhalten Sie über diesen QR-Code!

www.haupa.com

haupa®

optimize!
softing



Unser Neuer ist da.

Die Softing-Familie feiert mit.



LINKXPERT SQ

Qualifizierung, Verifizierung, Dokumentation und Troubleshooting in einem Workflow - für Kupfer, Glasfaser und WLAN

Artikel-Nr. 226117

MIT PARTY-PREISEN

FÜR JEDE ANFORDERUNG DAS PASSENDE GERÄT

WEITERE INFORMATIONEN ZUR PROMO:

SCAN ME

Softing IT Networks GmbH · Richard-Reitzner-Allee 6 · 85540 Haar
+49 89 45 656 660 · info.itnetworks@softing.com · **itnetworks.softing.com**

©2026 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen, Irrtümer und alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.

IT Networks

itnetworks.softing.com/promo

LinkXpert SQ: Smarte 10G-Qualifizierung im Taschenformat

Wenn in Büros, Industrieanlagen oder Rechenzentren auf 10-Gigabit-Ethernet hochgerüstet wird, stellt sich schnell eine Kernfrage: Hält die vorhandene Kupfer- oder Glasfaserverkabelung die geplante Datenrate zuverlässig aus? Der neue LinkXpert SQ von Softing IT Networks liefert dazu schnell eine klare, praxistaugliche Antwort – direkt vor Ort und ohne aufwendiges Mess-Setup.



Praxisnahe 10G-Qualifizierung auf Kupfer
Der kompakte Qualifizierer prüft Kupferstrecken von 10 Mbit/s bis 10 Gbit/s und zeigt an, für welche Ethernet-Geschwindigkeit eine Leitung geeignet ist. Basis ist ein integrierter 10G-Chip, der die Strecke unter realen Bedingungen testet. Installateure, Systemhäuser und Serviceanbieter erhalten so eine verlässliche Entscheidungsgrundlage, ob vorhandene Netzwerkverkabelung für 10G genutzt werden kann oder ob Segmente angepasst werden sollten. Ein Auto-Speed-Modus nimmt die Auswahl der Datenrate ab und ermittelt automatisch die maximal stabile Geschwindigkeit.

Glasfaser bis 100 Gbit/s im Blick
Für Glasfasern bewertet der LinkXpert SQ Strecken für 1, 10, 40 und 100 Gbit/s. Mit passenden SFP-Modulen misst das Gerät Dämpfung und Länge und ordnet die Verbindung den relevanten IEEE 802.3-Anwendungen zu. Damit eignet sich der Tester für die Neuinstallation von Backbone-Strecken, Datacenter-Links oder industriellen Glasfaser-Infrastrukturen und zur Prüfung, ob vorhandene Strecken mit höheren Geschwindigkeiten betrieben werden können.

Standardisierte AUTOTESTs und Dokumentation
Ein wichtiges Plus sind vordefinierbare AUTOTESTs mit Standort- und Testprofilen. Typische Messabläufe werden einmal projektspezifisch angelegt und anschließend per Knopfdruck wiederholt – immer mit denselben Parametern. Das spart Zeit, reduziert Eingabefehler und sorgt dafür, dass ganze Teams nach identischen Standards prüfen. Nach jedem AUTOTEST liefert der LinkXpert SQ eine eindeutige PASS/FAIL-Bewertung, der zugehörige PDF-Report steht sofort zur Verfügung und kann direkt in Abnahmeprotokolle, Serviceberichte oder Projektordner übernommen werden.



Alles auf einen Blick - mit klaren Testergebnissen

Qualifizierung und Fehlersuche in einem Gerät
Weil im Alltag Qualifizierung und Fehlersuche oft ineinandergreifen, bringt der LinkXpert SQ umfangreiche Diagnosefunktionen gleich mit: Wiremap und Längenmessung (TDR) für die Kupferdiagnose, PoE++ Lasttests bis 90 W, aktive Ethernet- und IP-Tests (unter anderem DHCP, DNS, Ping, Traceroute, LLDP/CDP, VLAN) sowie WLAN-Analyse über einen 802.11ac-USB-Adapter. Eine Rotlichtquelle (VFL) und optional ein Glasfasermikroskop unterstützen die Fehlersuche an LWL-Strecken.

Damit wird der LinkXpert SQ zum universellen Begleiter für alle, die Netzwerke bis 10G und 100G qualifizieren, dokumentieren und im gleichen Arbeitsgang typische Fehlerursachen eingrenzen möchten – vom Verteilerfeld über die Glasfaserstrecke bis hin zum Access-Point. Statt nur zu prüfen, ob „irgendetwas funktioniert“, hilft der Tester, schnell und nachvollziehbar zu entscheiden, ob eine Strecke für moderne Anwendungen einsatzbereit ist.

optimize! softing



Mit der eAcademy Lernwelt by Mitegro hast du deine Weiterbildung in der Elektrobranche fest im Griff. **Registriere dich jetzt kostenlos** oder sprich uns einfach für mehr Infos an!
Los geht´s!

Schutzgeräte

- Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung – Aufbau und Funktion des AFDD
- Fehlerstromschutz für die Energiewende

Energie

- Mieterstrom leicht gemacht
- Elektromobilität im Fokus - Prüfung von Ladestationen AC/ DC

Elektroinstallationen

- Die wichtigsten Änderungen in der DIN 18015-1
- Ersatzstromversorgung nach DIN VDE 0100-551 Teil 2 - Laienbedienbare Gebäudeeinspeisung

Netzwerktechnik

- Glasfaser im Wohnungsbau: Die richtige Installation für maximale Geschwindigkeit
- LWL-Ausbau – NE4 und das Elektrohandwerk

DEINE VORTEILE

- 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

SCAN
SCAN

www.eacademy.mitegro.com
eacademy@mitegro.de
0511 / 6 15 99 - 16



e-masters

Firmenwagen für deinen Betrieb.

Machen wir möglich!

Mit e-masters. Für Elektro- und SHK-Handwerker.
Sichere dir Fahrzeugangebote, die du alleine nicht erreichst.

Jetzt beraten lassen!

OPEL · Ford · CITROËN · ŠKODA · Audi · Volkswagen

u. v. m.