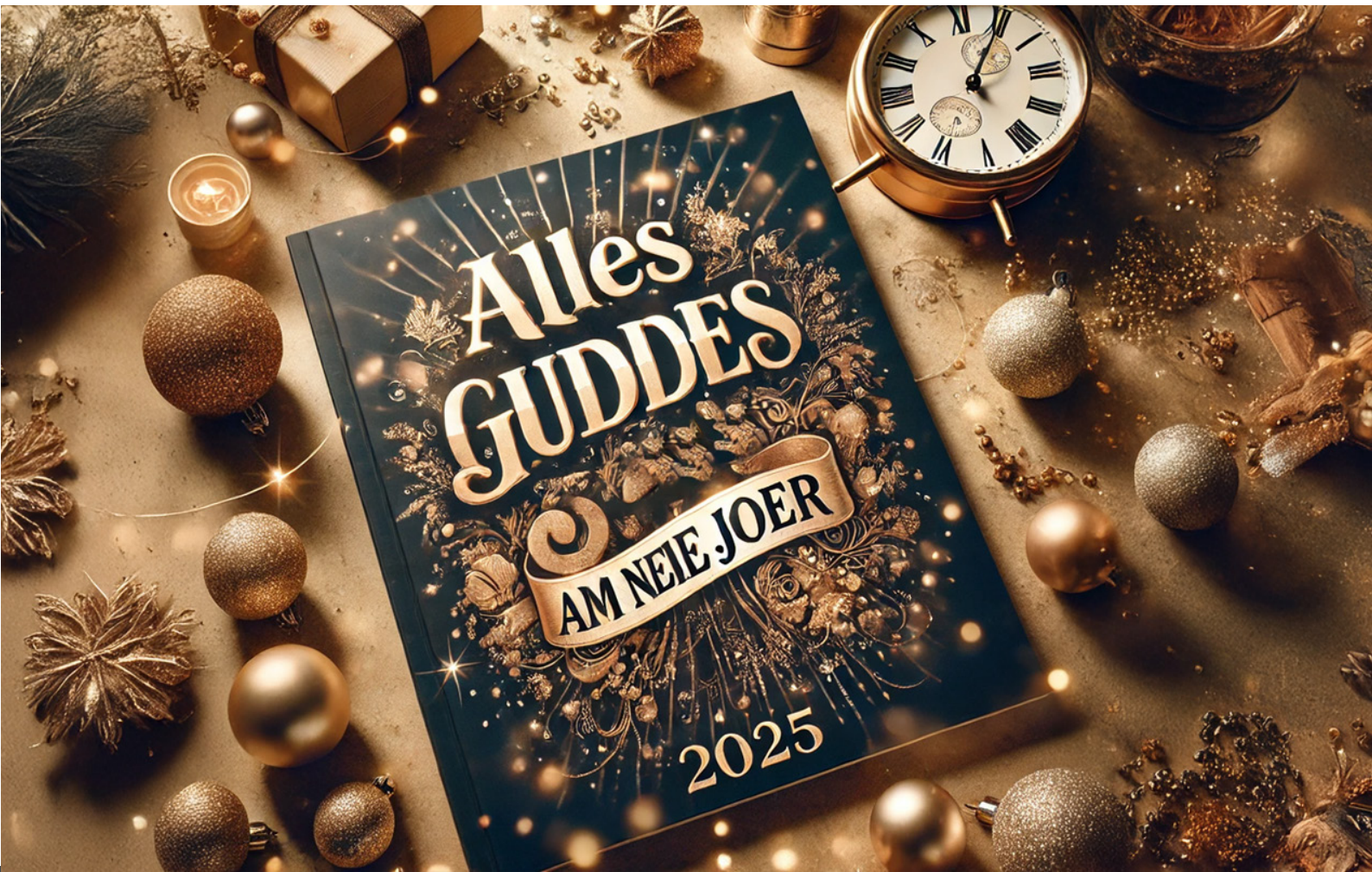




marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

Umfassendes Sortiment
für IHR HANDWERK



PRODUKTNEUHEITEN 01/2025

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESISTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



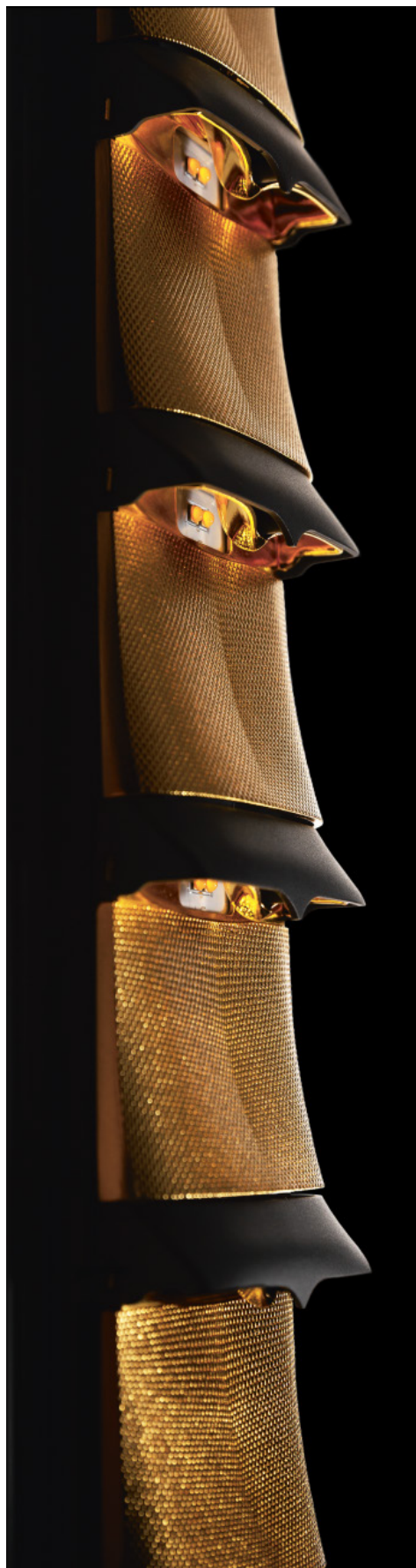
NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



selux



LINE - Beleuchtung von Straßen, Wegen und Plätzen aus einer einzigen vertikalen Linie

Mit Line revolutioniert Selux die Straßenbeleuchtung: Verschiedene Funktionen werden in einem radikal reduzierten Design kombiniert und schaffen so eine neue Klarheit im Stadtbild.

Die vertikalen und linearen optischen Module fügen sich nahtlos in eine reine Leuchtenform ein. Durch den Einsatz innovativer Lichttechnik bewältigt Line alle Beleuchtungsaufgaben: Anwendungen am Rande von Gebäuden, Plätzen, Parks, Straßen und Wegen. Um dies zu erreichen, umfasst die Produktfamilie Signal-säulen, Pollerleuchten, Mast- und Wandleuchten sowie Mastversionen für bestehende Masten - und schafft so einen universellen Werkzeugkasten für die Beleuchtung.

Reflektoren mit Mikrofacetten bieten hohen Sehkomfort und normgerechte Blendungsbegrenzung. Die Präzisionsoptik vermeidet Lichtverschmutzung und beleuchtet Wohngebiete auf naturverträgliche Weise.

Zhaga-kompatible Schnittstellen diversifizieren die Fähigkeiten von Line, sodass sie sich mit intelligenten Smart City-Optionen verbinden lässt.

Line ermöglicht durch seine Vielfalt an Beleuchtungsmodulen maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte. Die Möglichkeit, verschiedene Leuchtenoberflächen, Farbtemperaturen und Reflektoroberflächen zu kombinieren, bietet die Freiheit, das Lichtdesign auf die Umgebung abzustimmen: ein kontrastreiches Erscheinungsbild, das Beton, goldene Reflektoren und warme Lichtfarben kombiniert, oder ein zeitloses Erscheinungsbild, das traditionellen Stahl mit silbernen Reflektoren verschmilzt: beides ist möglich.

Line: flexibel in der Form, vielfältig in der Anwendung, rein im Erscheinungsbild.



Lombardo.

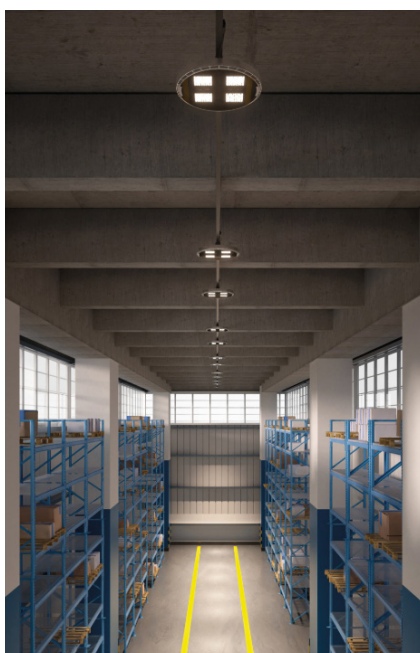


BETA

Beta ist die ideale Lösung für die Beleuchtung großer Industrie-
flächen. Sie vereint höchste Funktionalität mit einem innovativen
Design, das sich harmonisch in moderne Industriearchitekturen
einfügt. Dank ihrer durchdachten Konstruktion und der Mög-
lichkeit, aus einer Vielzahl individuell gestaltbarer Farben und
umfangreichem Zubehör zu wählen, passt sich Beta flexibel an
unterschiedliche Anforderungen und ästhetische Konzepte an.



Besonders in Produktionshallen, Lagerbereichen oder Werkstätten, wo eine gleichmäßige und zuverlässige Ausleuchtung entscheidend ist, überzeugt Beta durch ihre Leistungsfähigkeit und Anpassungsfähigkeit. **Darüber hinaus ist Beta ballwurfsicher nach DIN 18032-3 und somit auch ideal für Sporthallen oder andere Einsatzbereiche geeignet, in denen robuste und sichere Beleuchtungslösungen gefordert sind.**



Erhältlich in zwei Ausführungen – Beta 2 und Beta 4 – bietet sie eine breite Palette an Wattagen bis zu 200 W. Damit ist sie sowohl für kleinere, präzise Anwendungen als auch für die großflächige Ausleuchtung geeignet.

Ein weiteres Highlight ist die Auswahl an verschiedenen Optiken, die eine präzise Steuerung der Lichtverteilung ermöglichen. So kann das Licht genau dort eingesetzt werden, wo es benötigt wird, um Arbeitsbereiche optimal auszuleuchten und Energie effizient zu nutzen.

Mit ihrer robusten Bauweise und der hohen Lichtleistung ist Beta nicht nur eine technische, sondern auch eine ästhetische Bereicherung für moderne Industrieanlagen. Sie erfüllt höchste Ansprüche an Qualität und Design, wodurch sie sich als langfristige Investition auszahlt.

Egal, ob Sie eine zuverlässige Beleuchtung für große Fertigungshallen suchen oder eine stilvolle Lösung für repräsentative Bereiche – Beta bietet für jeden Bedarf die passende Antwort.



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



Hitzebeständiger Fehlerstromschutz – DFS 4 A HT

Die Baureihe DFS 4 umfasst kompakte zwei- oder vierpolige Fehlerstromschutzschalter, die in der Standardausführung nur vier Teilungseinheiten belegen. Sie bieten eine Vielzahl von Auslöseströmen und Charakteristiken mit Bemessungsströmen bis zu 125 A, je nach Ausführung. Trotz ihrer kompakten Maße sind sie vielseitig einsetzbar und eignen sich sowohl für industrielle Anwendungen als auch für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

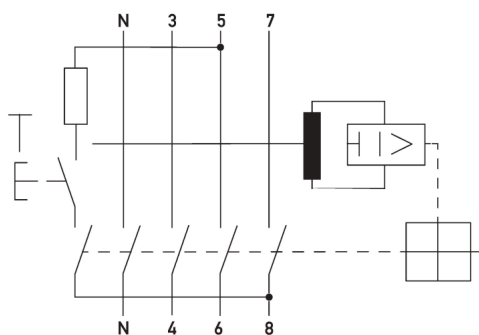
Der DFS 4 A HT (high temperatures) wurde speziell für Installationen mit Umgebungstemperaturen bis 75 °C entwickelt. Dank seines luftdicht gekapselten Auslösers in Speziallegierung und des Edelstahlschaltenschlosses ist er besonders widerstandsfähig gegen Korrosion, Schadgase, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen. Diese Eigenschaften machen ihn ideal für den Einsatz in Außenverteilern mit starker Sonneneinstrahlung sowie in industriellen Umgebungen mit extremen Temperaturbedingungen.

Der Schalter ist puls- und wechselstromsensitiv und funktioniert netzspannungsunabhängig. Mit großen Doppelstockklemmen zur Aufnahme großer Leiterquerschnitte und einem Multifunktionsschaltknebel ermöglicht er eine einfache und flexible Installation. Zudem kann der Fehlerstromschutzschalter mit einer kostenlosen Software beschriftet werden, was die Anpassung an spezifische Anwendungen erleichtert.

Ein besonderes Merkmal des DFS 4 A HT ist, dass er bei Temperaturen bis 75 °C den vollen Nennstrom von 40 A führen kann, ohne dass ein Derating erforderlich ist. Dies macht ihn besonders geeignet für anspruchsvolle Umgebungen, in denen Kälte, Staub oder Feuchtigkeit auftreten können. Darüber hinaus punktet er durch seine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit, was ihn zu einer optimalen Wahl für sicherheitskritische Anwendungen macht.

Schaltungsbeispiel:

Fehlerstromschutzschalter DFS 4 A HT HD, 4-polig



Ihre Ansprechpartner: Maxime Thiébaud



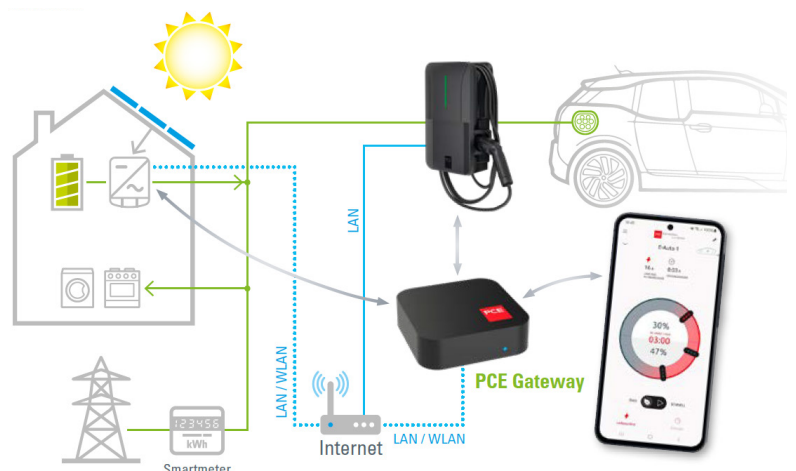
Mit dem **PCE GATEWAY Energiemanager** kann die **EV11.3 WALLBOX erweitert** und in ein Netzwerk eingebunden werden und somit mittels App über Internet von überall gesteuert und konfiguriert werden.

Einfache Installation und intuitive Bedienung mit kostenloser App

- Fahrzeug- und Benutzerverwaltung (keine RFIDKarten notwendig)
- Ladestopp- und Freigabefunktionen
- umfangreiche Ladereports:
 - Anzeige der aktuellen Ladeleistung, von überall (mit Internetzugang) bedienbar und trotzdem keine Daten in einer Cloud - die Ladereports sind lokal gespeichert und das Lademanagement wird lokal ausgeführt.
- optimales PV-Überschussladen (Lastmanagement)
- Zeit- und Leistungssteuerung
- Nutzung der vorhandenen Infrastruktur (Wechselrichter, Zähler)
- automatisches Erkennen und Verbinden mit den gängigsten PV-Wechselrichtern - kein zusätzlicher Zähler notwendig.

Optimale Nutzung Ihrer Photovoltaik-Anlage zum Laden des Elektroautos

Der ENERGIEMANAGER ist das Bindeglied zwischen PV-Anlage und Wallbox und stimmt den Ladevorgang auf den selbst erzeugten Sonnenstrom ab. Wir wünschen viel Freude beim "Sonne tanken"!



Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Joe Mosar

ShutterBOX Drive 4CH – Der Jalousieaktor für anspruchsvolle Anwendungen

Mit dem ShutterBOX Drive 4CH präsentieren wir Ihnen einen vielseitigen Jalousieaktor, der speziell für moderne Gebäudeautomation entwickelt wurde. Dieses Gerät überzeugt nicht nur durch seine umfangreichen Funktionen, sondern auch durch seine Zuverlässigkeit und Flexibilität bei der Installation und Nutzung.

Innovative Technologie für präzise Steuerung

Der ShutterBOX Drive 4CH bietet vier Kanäle und ist für die Hutschienenmontage (4 TE) konzipiert. Eine der herausragenden Eigenschaften ist die automatische Laufzeiterfassung durch Stromerkennung. Diese Funktion stellt sicher, dass Ihre Jalousien jederzeit präzise gesteuert werden und eine optimale Positionierung ermöglichen.

Darüber hinaus verfügt der Jalousieaktor über:

- 6 Alarme pro Kanal, die individuell konfiguriert werden können.
- Ein Modul mit 20 logischen Funktionen, das komplexe Szenarien und automatisierte Abläufe ermöglicht.
- Die Möglichkeit zur manuellen Steuerung der Ausgänge mit einer praktischen LED-Statusanzeige für maximale Kontrolle.

Ereignisgesteuerte Automatisierung

Ein weiteres Highlight ist die ereignisgesteuerte automatische Steuerung, die die Position der Sonne in Echtzeit berechnet. Dank dieser Funktion passen sich die Jalousien und Lamellen dynamisch den Lichtverhältnissen und der Tageszeit an. Dies sorgt nicht nur für mehr Komfort, sondern auch für Energieeffizienz in Ihrem Zuhause oder Büro.

Sicherheit und Kompatibilität

Der ShutterBOX Drive 4CH ist vollständig kompatibel mit KNX Secure und erfüllt somit höchste Sicherheitsstandards. Diese Verschlüsselung schützt Ihre Gebäudeautomation zuverlässig vor unbefugtem Zugriff.





Digitale Anzeigelösungen – Maximieren Sie Ihre Kommunikationsmöglichkeiten

Unsere digitale Anzeigelösung bietet eine Kombination aus Benutzerfreundlichkeit, innovativen Funktionen und messbarem Mehrwert. Sie ist das ideale Werkzeug, um Ihre Kommunikationsstrategie zu modernisieren, Kunden zu begeistern und Prozesse zu optimieren.



Diese innovative Technologie hilft Ihnen, die wahrgenommenen Wartezeiten Ihrer Kunden zu verkürzen, indem Sie sie informieren und unterhalten. Echtzeitinformationen lassen sich unkompliziert bereitstellen, sei es zu aktuellen Angeboten, wichtigen Ankündigungen oder nützlichen Daten wie Wetter, Verkehr oder Fahrplänen.

Darüber hinaus lenken Sie mit gezielt platzierten Inhalten die Aufmerksamkeit Ihrer Besucher auf umsatzstarke Bereiche, während Sie durch dynamische und attraktive Inhalte das Kundenerlebnis deutlich steigern. Dank der Möglichkeit, Inhalte in Echtzeit zu verwalten und zu planen, können Sie flexibel auf Veränderungen reagieren, ohne den Betrieb zu unterbrechen. Gleichzeitig ermöglicht die Lösung eine zentrale Steuerung von Design, Management und Kontrolle direkt von Ihrem PC aus, was Ihnen Zeit und Aufwand spart.

Die Installation und Bedienung ist besonders einfach, sodass die Lösung schnell einsatzbereit ist und sich nahtlos in bestehende Systeme integriert. Besonders praktisch ist die Kombination mit unseren Videosystemen für Kundenaufrufe, wodurch Sie eine rundum effiziente und moderne Lösung erhalten.

Hauptfunktionen:

- Multimedia-Wiedergabe: Unterstützt Bilder, Videos, HTML, PowerPoint, PDFs, RSS-Feeds und mehr.
- WYSIWYG-Editor: Intuitiver Editor für Animationen und interaktive Inhalte – ohne Vorkenntnisse.
- Kostenlose Vorlagen: Über 120 Designs für schnelle, ansprechende Präsentationen.
- Kompatibilität: Funktioniert mit Windows, Android und kompatiblen Medienplayern.
- Netzwerküberwachung: Effiziente Verwaltung über eine zentrale Plattform.
- Mehrzonen-Verwaltung: Zeigt unterschiedliche Inhalte parallel auf einem Bildschirm.
- Live-Dienste: Integration von Social Media, Wetter, Fahrplänen und mehr.
- Canva-Support: Direkte Verbindung für professionelle Designs.
- Sicherer Browser: Geschützte Inhalte dank integriertem Sicherheitsbrowser.

Ihr Ansprechpartner: Alain Simon

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



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

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

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