

05/19



marco zenner

s.à.r.l.

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

AKTUELLE NEUHEITEN

AUDIO-VIDEO TECHNIK
SYSTÈMES AUDIO-VIDÉO



BELEUCHTUNGSTECHNIK
ÉCLAIRAGE



ELEKTROINSTALLATIONSTECHNIK
SYSTÈMES ÉLECTRIQUES



GEBÄUDESYSTEMTECHNIK
SYSTÈMES DOMOTIQUES



NETZWERKTECHNIK
RÉSEAUX INFORMATIQUES



SICHERHEITSTECHNIK
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ



über 40 Aussteller + interessante Vorträge
env. 40 Exposants + présentations intéressantes

EINLADUNG / INVITATION

Neuheiten-Messe im Parc-Hotel Alvisse
Foire de nouveautés au Parc-Hotel Alvisse



15.05.19 | ab 14 Uhr / à.p.d. 14h

+ After-Work-Party + Buffet

BRUMBERG



Red Dot Award für die Brumberg TUBIC

Dank ihres minimalistischen Designs und des Zusammenspiels von Form und Funktion konnte die Brumberg TUBIC den international anerkannten Red Dot Award gewinnen. In der Entwicklung der Formsprache der TUBIC hat Brumberg wieder mit dem Designer Alexander Grimm zusammengearbeitet, der auch die QUBIC entworfen hat.

Licht, Funktion und Ästhetik im Einklang

Zentrales Thema war das Zusammenspiel von Form und Funktion. Eine Leuchte, die sich mit einem minimalistischen Design im Raum zurücknimmt und mit einem Lichtaustritt, der der Leuchte eine besondere Ausstrahlung verleiht. Die Form war schnell gefunden. Ein schlichter zylindrischer Leuchtenkörper mit matt weißer Oberfläche. Im Entwicklungsprozess entstand die Idee, die Leuchte nicht nur direkt, sondern auch indirekt leuchten zu lassen. Zwischen Leuchte und Decke entstand ein Lichtspalt, der die TUBIC wie frei im Raum schweben lässt (gilt nicht für die TUBIC LED-Einbauleuchte). Der Effekt ist eindrucksvoll – die Leuchte überzeugt durch Form, Funktion und Lichtästhetik.

Anwendungsbereiche

Eine Leuchte mit breitem Einsatzspektrum, denn die Licht- und Leuchteneigenschaften von Tubic eignen sich für produktives Arbeiten ebenso wie für wohnen und relaxen und zu Akzentuierungen in Hotels und Shops. Perfekt für verschiedene Raumkonzepte.

Zylindrisch, weiß, 3.000 K Farbtemperatur, bestückt mit einer direkt nach unten strahlenden 9 Watt Hochleistungs-LED und 1,5 Watt indirektem Lichtanteil zur Deckenaufhellung. Deckenanbau über Schraubmontage und 230V Direktanschluss, für den Einsatz im Bereich der Allgemein- oder Akzentbeleuchtung, Energieeffizienzklasse A++ bis A.

Ihre Ansprechpartner :

Gabriele Schwarz,
Benjamin Muhr,
Thierry Delchambre,
Tom Frantzen



selux



Astro 1

Faszinierendes Licht erleben – Wie ein modern gefasster Edelstein verbinden die Reflektoren im Inneren der Astro effiziente Technologie und hohen Sehkomfort mit einer faszinierenden Lichtwirkung. Astro lässt sich aufgrund des modularen Aufbaus mit unterschiedlichen Mastanbindungen sowie verschiedenen, auf die Beleuchtungsanforderung abgestimmten optischen Systemen ausstatten. Auch der faszinierende Eindruck bei Nacht mit einer brillanten Lichtwirkung lässt sich dank einer Auswahl von Coronen und Abdeckungen variieren. Ein optionaler LED-Ring ermöglicht eine zusätzliche ambiente Beleuchtung als weitere Option für die Gestaltung.

Variante Astro 1 - Flachglas

Technische Spezifikation:

Aufsatzleuchte

einarmige, asymmetrische Mastanbindung, asymmetrisch Flood,

LED, 4500 lm, 3.000 K, CRI > 80, elektronischer Konverter

Systemleistung: 51 W

Aufsatzleuchte für Mastzopf Ø: 60mm, Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar entspiegelt,

Optisches System: Reflektoroptik, Einfassung der optischen Einheit durch Aluminium Pillow Corona für trapezoide Brillanzwirkung

inkl. 6m Anschlussleitung, einfacher, werkzeugloser Wartungszugang durch Verschlusstaste, CE, IK09, IP66, Schutzklasse II, optional I

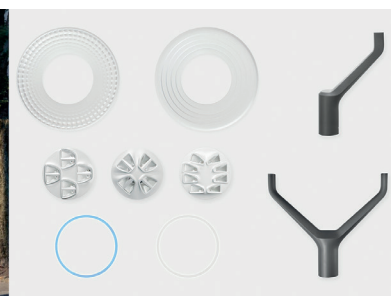
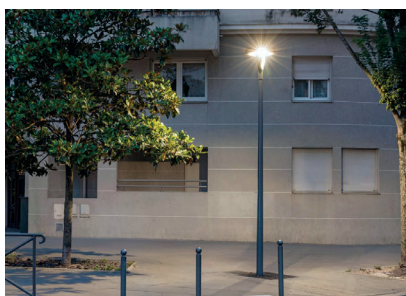
Farbe: Selux Graphit oder Farbe nach Wahl

Höhe H: 605 mm

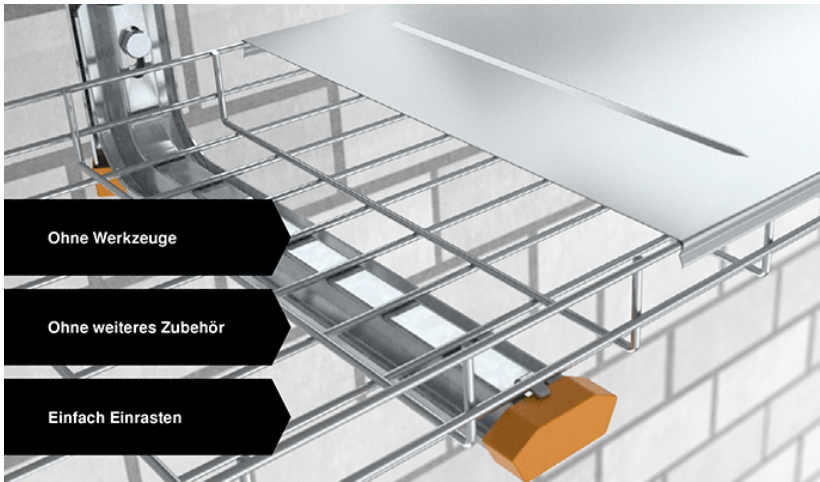
Durchmesser: Ø 590 mm

Gewicht: 17,8 kg

Windangriffsfläche: 0,273 m²



Ihre Ansprechpartner : Gabriele Schwarz, Benjamin Muhr, Thierry Delchambre, Tom Frantzen



Rastbarer Gitterrinnendeckel

Noch einfacher: Rastbarer Deckel für Gitterrinnen

Die Anforderungen an Gitterrinnensysteme sind aufgrund der vielfältigen Einsatzbereiche heute sehr unterschiedlich. Neben der einfachen Montage sind vor allem hohe Belastbarkeit, schmutzabweisende Qualitäten, gutes Lüftungsverhalten und hochwertige Oberflächenveredelung besonders gefragt.

Produktmerkmale:

- Einfache Montage dank Rastfunktion
- Montage ohne Werkzeug oder weiteres Zubehör
- Zusätzlicher Schutz vor äußeren Einflüssen
- Stabile Konstruktion durch Quersicken, auch bei großen Breiten
- Problemloser Abfluss von Flüssigkeiten durch besondere Ausformung der Quersicken

Der Deckel ist in drei verschiedenen Oberflächenausführungen und in Breiten von 50 - 600 mm erhältlich. Deckel und zugehörige Gitterrinnen sind tauchfeuerverzinkt im industriellen Bereich wie dem Maschinen- und Anlagenbau einsetzbar, in Edelstahlausführung besonders für die Lebensmittel- oder Chemieindustrie geeignet oder mit galvanischer Verzinkung für Innenbereiche ohne besondere Anforderungen erhältlich. Eine spezielle Konstruktion der Deckel ab einer Breite von 400 mm gewährleistet die Stabilität auch bei großen Ausführungen. Zudem verhindert die besondere Deckelausformung die Wasserbildung auf der Oberfläche.

Einfache Montage und Demontage ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Verlegung weiterer Kabel oder die allgemeine Anpassung von Kabeln und Leitungen. Insgesamt rundet der Deckel das breite Produktportfolio der Gitterrinnensysteme optimal ab und hinterlässt auch optisch einen ausgezeichneten Eindruck.

Geprüfte Qualität

Im hauseigenen BET-Testcenter wird kontinuierlich die Qualität der OBO-Produkte überwacht und geprüft. Hier simuliert OBO Beanspruchungen, denen das Gitterrinnensystem dauerhaft standhalten muss. Wir ermitteln die maximale Belastbarkeit und Tragfähigkeit des Systems sowie seine Beständigkeit gegen Korrosion. Damit stellt OBO als Systemanbieter die Sicherheit in den Vordergrund.

Ihre Ansprechpartner: Marc Krier, Ben Godefroy



KNX IP Secure Router und Interface

Sicher und schnell

IP Secure Router / IP Secure Interface

Enertex® KNX IP Secure Router und Interface (2 TE) sind zentrale Komponenten in KNX Anlagen.

Die Besonderheit: Beide Geräte stellen acht Tunnelverbindungen zur Verfügung. Diese können verschlüsselt oder unverschlüsselt genutzt werden.

Enertex® KNX IP Secure Router

Der KNX IP Secure Router (2TE) ist die zentrale Komponente von KNX Anlagen, um diese IPSeite kommunikationstechnisch auf den derzeit maximal möglichen Sicherheitsstandard zu bringen. Das Gerät authentifiziert und verschlüsselt KNX- und IP-Telegramme. Ein potentieller Angreifer auf der IP Seite, z.B. aus dem Internet oder Intranet erkennt damit keine Inhalte in den KNX-IP Telegrammen. Er weder in der Lage, diese zu entschlüsseln, noch Sensorwerte zu verfälschen, noch Aktionen auf dem Bus auszulösen oder Aktoren etc. umzuprogrammieren.

Das Gerät stellt acht Tunnelverbindungen zur Verfügung. Diese können verschlüsselt oder unverschlüsselt genutzt werden, wobei die Verschlüsselung mit einer der modernsten Hardware-basierten Kryptoengine erfolgt. Die Kommunikationsperformance überzeugt mit bis zu 49 Telegrammen pro Sekunde. Das Gerät dient als Linien- oder Bereichskoppler. Der Router verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr und SNTP-Server. Ein OLED-Display dient zur übersichtlichen Anzeige von wichtigen Geräteparametern. Mittels Telnet werden weitere Parametrierungs- und Diagnosefunktionen zur Verfügung gestellt, die Inbetriebnahme erheblich vereinfachen. Gleiches gilt auch für die Installation, da der Router wird direkt vom KNX-Bus gespeist wird und keine zusätzliche Spannungsversorgung notwendig ist.

Enertex® KNX IP Secure Interface

Das KNX IP Secure Interface (2TE) authentifiziert und verschlüsselt KNX- und IP-Telegramme. Bis zu acht Tunnelverbindungen können verschlüsselt oder unverschlüsselt genutzt werden. Die Kommunikationsperformance überzeugt mit bis zu 49 Telegrammen pro Sekunde. Das Interface verfügt über eine gepufferte Echtzeituhr und SNTP-Server. Ein OLED-Display dient zur übersichtlichen Anzeige von wichtigen Geräteparametern. Mittels Telnet werden weitere Parametrierungs- und Diagnosefunktionen zur Verfügung gestellt. Das Interface wird direkt vom KNX-Bus gespeist.

Ihre Ansprechpartner: Marco Leonhardt, Johnny Lima

Interface KNX 400 IP



KNX-Interface ermöglicht Brückenschlag

Es verknüpft Gebäudeautomation nach bewährten KNX-Standards mit professioneller Sicherheitstechnik von Telenot: das Interface KNX 400 IP. Auf diese Weise agiert es als Kommunikationsmodul zwischen der Einbruchmelderzentrale und der KNX-Steuerung im Gebäude. Qualitativ hochwertige Einbruchmelder, wie Magnetkontakte und Bewegungsmelder, können so beispielsweise auch als Sensoren für die Gebäudeautomation verwendet werden.

Das Interface KNX 400 IP schafft einen entscheidenden Brückenschlag: „Es verbindet die Alarmwelt mit der Elektrowelt und ermöglicht den Austausch unterschiedlichster Meldungen der angeschlossenen Sensorik für die Gebäudesteuerung“, erklärt Telenot- Entwicklungsleiter Armin Bullinger. Durch diese intelligente Vernetzung, etwa mit dem Einbruchmelderzentralen-Set compact smart&safe 400H/KNX-IP, ergeben sich zahlreiche Synergieeffekte: So senkt sich auf Wunsch des Anwenders etwa automatisch die Heizungstemperatur beim Scharfschalten der Alarmanlage, im Einbruchfall geht die gesamte Beleuchtung an. Wenn es brennt, fahren die Rollläden hoch. Objektspezifisches Rundumkonzept Nach VdS und DIN 50131-zertifizierte Einbruchmelder, wie Magnetkontakte, Bewegungs- und Deckenmelder aus der Telenot-Alarmwelt, können dank des Interface KNX 400 IP als Sensoren für die Gebäudeautomation verwendet werden. Das spart Komponenten und ermöglicht ein objektspezifisches Rundumkonzept aus Steuern, Überwachen und Schützen des Gebäudes nach strengsten Sicherheitsstandards. Zu diesen Standards gehört die Sabotageüberwachung der Systemkomponenten vor mechanischer oder elektronischer Fremdbeeinflussung sowie die Leitungs- und Funkstreckenüberwachung zu allen Sicherheitskomponenten. Ebenso für die Sicherheit von elementarer Bedeutung: die sichere optische und akustische Alarmierung vor Ort, wie auch die stille Alarmübertragung an Dritte via IP und GSM-Funkersatzweg. Die Bedienung der smarten Sicherheitslösung kann über ein Telenot-Touch- oder Funkbedienteil im Gebäude erfolgen oder über eine KNX-Stuereinheit. Möglich ist dies ebenso per Alarmanlagen-App „BuildSec“ überall und jederzeit vom Smartphone oder Tablet aus. Bei dieser Verbindung kommt eine hochsichere Verschlüsselung zum Einsatz, die auch Banken zur Datenübertragung nutzen.

HÖCHSTE SICHERHEIT VOM SMARTPHONE – MIT DER „BUILDSEC-APP“

Die Steuerung einer smarten Sicherheitslösung vom Tablet oder Smartphone ist besonders bequem. Mit „BuildSec“ hat Telenot eine App entwickelt, die bei der Übertragung von Steuerung und Alarmierung den hochsicheren 128-Bit-AES-Schlüssel nutzt. Das schützt zuverlässig vor Manipulationen. Mehr Informationen über die Funktionen von „BuildSec“ erhalten Sie unter www.telenot.com in der Rubrik „Privatkunden – Die Alarmanlage – Alarmanlagen-App“.

Ihre Ansprechpartner: Alain Simon, Marco Leonhardt

über 40
Aussteller
+ interessante
Vorträge



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

EINLADUNG

zur **Neuheiten-Messe** im
Parc-Hotel Alvisse



Bodypainting

15.05.19
ab 14 Uhr

+AFTER-WORK-PARTY + BUFFET

Wir laden Sie herzlich am **15.05.19** zu unserer **Neuheiten-Messe** im Parc-Hotel Alvisse ein. **Über 40** unserer Partner präsentieren Ihnen Neuheiten aus den Bereichen **Audio-Video Technik, Beleuchtungstechnik, Elektroinstallations-technik, Gebäudesystemtechnik, Netzwerktechnik und Sicherheitstechnik**. Nehmen Sie an interessanten Fachvorträgen teil. **Im Anschluss an die Messe können Sie bei Musik und reichhaltigem Buffet den Abend ausklingen lassen.**

Programm:

14:00

Beginn der Messe

14:00-19:00

Vorträge aus den Bereichen Audio-Video, Beleuchtung, Elektroinstallation, KNX und Netzwerktechnik (genaue Uhrzeiten finden Sie ab dem **02.05.19** auf zenner.lu)

ab 16:00

Bodypainting-Show

19:00-22:00

Buffet & After-Work-Party

Adresse: 120, route d'Echternach L-1453 Luxembourg

Anmeldung zur Neuheiten-Messe am 15.05.19

Bitte senden Sie bis zum **03.05.19** Ihre Anmeldung an contact@zenner.lu.

- ☐ Ich nehme an der Messe am 15.05.19 teil. **Name:** _____ **E-mail:** _____ **Firma:** _____
- ☐ Ich nehme am Buffet ab 19 Uhr teil.

Ich würde gerne an folgenden Vorträgen (20 Min. pro Vortrag) teilnehmen :

- ☐ **14:00 h Artsound :** Artcore multiroom & multizone music (Guy De Jaeger)
- ☐ **14:15 h B-ticino :** Solutions en Vidéoparphonie (Eric Noppens)
- ☐ **14:30 h BKS :** Neue Übertragungstechnik Singlepair Ethernet und deren Normierung (Walter Affeltranger)
- ☐ **14:45 h Brandrex :** Power over Ethernet (Michael Schneider)
- ☐ **15:00 h Brumberg :** Nachhaltige und dynamische Beleuchtung, Lichtlösungen ohne Kompromisse (Nicolas Ramroth)
- ☐ **15:15 h Gira :** Gira Neuheiten (Wolfgang Leiter)
- ☐ **15:30 h Hoffmeister :** Lightguide für kulturelle Gebäude (z.B. Museen, Denkmäler..), Innen- und Außenbeleuchtung (Jörg Drewes)
- ☐ **15:45 h Hager :** Intelligente Haussteuerung mit KNX - Hager easy (Sebastian Schuschu)
- ☐ **16:00 h Kaiser :** Elektroinstallation in Beton (Arne Zeidler)
- ☐ **16:15 h OBO :** Solutions pour maintien de fonction RF et resserrages RF (Didier Marchal)
- ☐ **16:30 h Opternus :** Spleissen und Messen im optischen Zugangsnetz !(Bernd Grübl)
- ☐ **16:45 h R&M :** Construire la couche physique pour les réseaux de vidéosurveillance / Power over Ethernet (Jean Paul Rooseleer)
- ☐ **17:00 h Ridi :** Beleuchtungssanierung in bestehenden Gebäuden: Effiziente Lösungen von RIDI (Thomas Kohley)
- ☐ **17:15 h Spectral :** Architektur lichttechnisch in Szene gesetzt (Benno Zimmer)
- ☐ **17:30 h Theben :** Präsenzmelder: App theSenda Plug sowie thePassa und DALI Melder (Zdenek Mazura)
- ☐ **17:45 h Thorn :** Lighting Solutions (Julia Butkerei)
- ☐ **18:00 h Telegärtner :** Gerüstet für die Trends der Zukunft ! (Jürgen Kiery)
- ☐ **18:15 h Telenot :** Brandmeldesystem hifire 4000 BMT (Christoph Lenhard)
- ☐ **18:30 h Walther :** Elektromobilität (Christina Kurschus)



marco zenner

MATERIEL ELECTRIQUE & INFORMATIQUE
ECLAIRAGE ARCHITECTURAL & TECHNIQUE

Folgende Hersteller sind am 15.05.19 vertreten:
Les fabricants suivants sont représentés le 15.05.19 :



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.
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