

8 | 2017

Ausgabe November

69. Jahrgang

www.lichtnet.de

LICHT

PLANUNG | DESIGN | TECHNIK | WISSENSCHAFT

EFFIZIENT UND INTELLIGENT

LED-Licht in Industriehallen

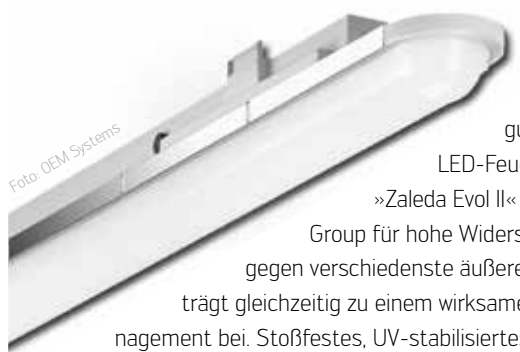
IM UNTERGRUND

U-Bahnhöfe neu beleuchtet

FORSCHUNG UND LEHRE

Licht in der Architektur

FEUCHTRAUMLEUCHE FÜR IN- UND OUTDOOR



Ein Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss sorgt bei der LED-Feuchtraumleuchte

»Zaleda Evol II« der OEM Systems

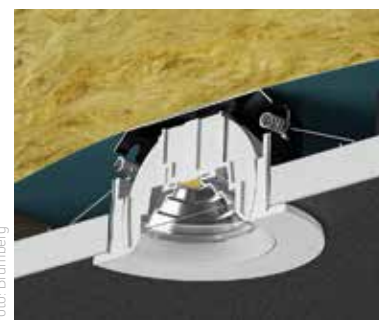
Group für hohe Widerstandsfähigkeit gegen verschiedenste äußere Einflüsse und trägt gleichzeitig zu einem wirksamen Wärmemanagement bei. Stoßfestes, UV-stabilisiertes Polycarbonat sorgt ebenso für Robustheit und Langlebigkeit wie die Montageclips aus rostfreiem Stahl. Zugleich überzeugt die Leuchte mit ihren kompakten Maßen von 1047 x 105 x 95 mm (LxHxB).

»Zaleda Evol II« erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66 bzw. IK08 und ist in einem breiten Temperaturbereich von -30 °C bis +45 °C einsetzbar. Die Lichtausbeute von 139 lm/W sowie der geringe Wartungsbedarf sorgen beim Einsatz der Leuchte für niedrige Betriebskosten. Noch weiter verbessern lässt sich die Energiebilanz von Anlagen mit der Variante mit integrierten HF-Sensoren. Bei ihr schalten Präsenz- und Tageslichtsensoren das Licht selbsttätig aus bzw. dimmen es auf ein zuvor definiertes Niveau.

■ www.oem-systems.com

SICHERE UND SCHNELLE LÖSUNG FÜR GEDÄMMTE HOHLDECKEN

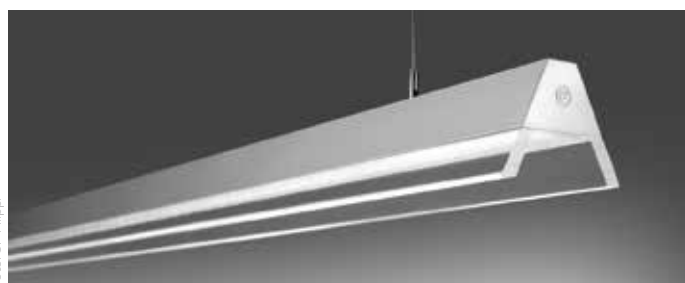
Beim Einbau von Leuchten in gedämmte Hohldecken mussten bisher viele Details beachtet werden. Insbesondere die Berücksichtigung von Abständen zum thermischen Ausgleich machte die Installation einer separaten Einbaudose erforderlich. Mit dem neuen Einbaustrahler



»Indivo« geht Brumberg nun einen völlig neuen Weg und bietet eine Kombination aus Leuchte und Einbaudose an. Die separate Installation einer Dose und die Durchführung von Kabeln entfallen. Dabei garantiert das System die geringstmögliche mechanische Einbautiefe. Die integrierte Dose gewährleistet die notwendigen Abstände zum Dämmmaterial automatisch, der Strahler kann sogar direkt in bzw. gegen die Dampfsperre gesetzt werden. Die neue »Indivo«-Serie ist in sechs Varianten erhältlich. Hierzu zählen eine dreh- und schwenkbare, eine schwenkbare und eine starre Variante, die jeweils in eckiger oder runder Form angeboten werden. Jede Leuchte ist in den Farben Chrom, Nickel-matt und Strukturweiß bestellbar.

■ www.brumberg.com

TECHNISCHE ELEGANZ FÜR BÜRO- UND KONFERENZRÄUME



Mit »Mirella« stellt 3F Filippi eine Pendelleuchte vor, die mit ihrer guten Entblendung Bildschirmarbeitsplätze beleuchten kann, dank ihres eleganten Designs aber auch in Konferenzräumen auf der Chefetage eine gute Figur macht. Die Leuchte besteht aus einem Aluminiumkörper mit wahlweise schwarzer, weißer oder Aluminiumoberfläche, der die LED-Module aufnimmt und für deren wirksame Entwärmung sorgt. Die exakte Lichtverteilung übernimmt eine Optik aus PMMA, die es wahlweise in opaler Ausführung oder mit Mikroprismen gibt. Sie kombiniert eine Primärkomponente, die direkt den LEDs vorgelagert ist und Sekundäroptik, die sich in Form kleiner Flügel v-förmig abspreizt. »Mirella« gibt es in den Längen 1480 mm oder 2200 mm und mit den Lichtströmen 4991 lm (40 W) oder 7497 lm (60 W). Die Lichtausbeute gibt 3F Filippi mit 111 lm/W für die 40-W- und 113 lm/W für die 60-W-Variante an. Standardmäßig kommen LED-Module mit 4000 K zum Einsatz. Verfügbar sind Ausführungen mit normalem oder DALI-Treiber.

■ www.3f-filippi.it

Anzeige

LED-Leiterplatten

Gemeinsam erfolgreich.

- **ZUKUNFTSWEISEND:** Produktion in Serienfertigung oder als Prototyp in der Losgröße 1.
- **KUNDENSPEZIFISCH:** Bis zu einer Größe von 500 x 1.460 mm.
- **DYNAMISCH:** Entwicklung und Lieferung von Mustern innerhalb von 14 Tagen.
- **KOMPETENT:** Unser Fachpersonal ist offen für Neuheiten. Projekte werden zielorientiert bearbeitet.
- **VERTRAUENSWÜRDIG:** 100% Qualität, denn wir leben Made in Germany.

Langjährige Erfahrung in der LED-Technologie und unser Know-how sind Ihr Wettbewerbsvorsprung. Durch unsere transparente Arbeitsweise und einem gelebten Qualitätsbewusstsein Made in Germany haben uns bereits viele Kunden ihr Vertrauen geschenkt. Lassen auch Sie sich begeistern. Wir würden uns freuen, Ihre Anfrage zu erhalten.

www.drees-elektronik.eu

DREES
VertrauLICHT