

- ▶ IP 65-geschützte Lichtbandlösung mit schneller, werkzeugloser Montage
- ▶ Kompatibel zu vielen gängigen Tragschienen
- ▶ Sehr hohe Lichtausbeute mit bis zu 10 400 lm und 170 lm/Watt
- ▶ Treiberbox mit geschützten, leicht zugänglichen Einstellungsreglern
- ▶ Einfache Steuerung von Phase, Leistung und Farbtemperatur
- ▶ Variantenvielfalt mit Auswahl von DALI, Abstrahlwinkeln & Abdeckungen

LED Universalmodul **FLEXO IP**

INDUSTRIE - Beleuchtung



Besonderheiten

Das LED Universalmodul **FLEXO IP** ergänzt die innovative FLEXO-Serie, die für eine effiziente und komfortable Lichtband-Sanierung steht, um ein Modell für spezielle Anwendungen.

Mit dem staub- und wassergeschützten Gehäuse, das der Schutzart IP 65 entspricht, eignet sich das flexibel einsetzbare Modul speziell für anspruchsvolle Umgebungen mit Dämpfen und Verschmutzungen in der Industrie und im Handwerk. Der Treiber mit DIP-Schalter sowie ein Phasen- und ein Farbtemperaturumschalter liegen sicher in einer abgedichteten Box. Drei separate Öffnungen ermöglichen einen schnellen Wechsel der Einstellungen.

Eine große Auswahl an Ausführungen bietet für viele Situationen die optimale Lösung. Neben der klassischen On/Off-Variante mit diversen Abstrahlwinkeln und Abdeckungen, sind DALI-Modelle mit zusätzlichem Steuerungskabel verfügbar.



Geschützte Treiberbox

Vor Wasser und Staub geschützt liegen Treiber mit DIP-Schalter sowie Phasen- und Farbtemperaturumschalter in einer abgedichteten Box mit drei separaten Öffnungen.

Drei Lichtfarben

von Neutral- bis Kaltweiß (4000 / 5000 / 6000 K) per Schieberegler auswählen

Leistungseinstellung
4-stufige Regelung der Leistung per DIP-Schalter:
35 / 40 / 50 / 60 W

Wahl der Phase
Den Verschluss mit einem breiten Schraubendreher öffnen und die gewünschte **Phase (L1 / L2 / L3)** einfach per Schieberegler einstellen.

LED Universalmodul **FLEXO IP**

Technische Daten



| Modellkennung | LS-FP 60 SW 60 LS-FP 60 SW 60-DA | LS-FP 60 SW 90 LS-FP 60 SW 90-DA | LS-FP 60 SW 108 LS-FP 60 SW 108-DA | LS-FP 60 SW 110 LS-FP 60 SW 110-DA |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED | | | |
| Eingangsspannung | 200-240 V AC · 50/60 Hz / 200-240 V DC | | | |
| Systemleistung | 60 W (4-stufig regelbar per DIP-Schalter: 35 W / 40 W / 50 W / 60 W) | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos φ1) | 0,9 | | | |
| Nutzlichtstrom | 10 400 lm | | | 9800 lm |
| Energieeffizienzklasse | B | | | |
| Systemeffizienz | bis zu 170 lm/w (abhängig von gewählter Leistung und Lichtfarbtemperatur) | | bis zu 160 lm/w (abhängig von gewählter Leistung und Lichtfarbtemperatur) | |
| Halbwertsinkelenstreuung | Kugel (360°) | | | |
| Farbwiedergabeindex Farbconsistenz | CRI 80 Ra 5 SDCM (MacAdam) | | | |
| Farbtemperatur | 4000 K (NW) / 5000 K (CW) / 6000 K (CW) (Auswahl per Schieberegler an der Leuchte) | | | |
| Abstrahlwinkel | 60° Abdeckung klar + Linse | 90° Abdeckung klar + Linse | 110° Abdeckung klar + opaler Diffusor | 110° Abdeckung opal |
| Blendungswert | UGR < 24 | UGR < 26 | UGR < 27 | UGR < 28 |
| Blendschutzschild | Nein | | | |
| Dimmungsart | On/Off (oder per DIP-Schalter) / DALI ...-DA (oder per DIP-Schalter) | | | |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | < 0,1 | | | |
| Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM) | < 0,4 | | | |
| Lebensdauerfaktor Lichtstromerhalt | 0,95 0,96 | | | |
| Lichtstromrückgang | L80B10 50.000 h Ta 25° C | | | |
| Gehäusematerial Gehäusefarbe | PC + Aluminium | | | |
| Treiber LED Chip | BOKE SMD 2835 | | | |
| Schutzart Schlagfestigkeit | IP 65 IK 08 | | | |
| Betriebstemperatur | -20° C - +50° C | | | |
| Garantie | 5 Jahre | | | |
| Zertifikate | CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH | | | |
| Besonderheiten | Wasser- und staubgeschütztes Lichtbandmodul · Geeignet für gängige Tragschienen · Leistung regelbar per DIP-Schalter Farbtemperaturwahl · Phasenregler · Click-Slide-System (werkzeuglose Montage) · 5- (DALI 5+2-) polige Durchgangsverdrahtung | | | |
| Maße L x B x H | 1527 x 65 x 85 mm | | | |
| Gewicht | 2,8 kg / 3,1 kg (DALI) | | | |
| EAN | 4260653964371 4260653964388 | 4260653964395 4260653964401 | 4260653964333 4260653964340 | 4260653964357 4260653964364 |
| Zubehör | LS-FP-EIN/...-DA | LS-FP-AUS/...-DA | LS-MF-VER15/...-DA | LS-MF-VER30/...-DA |
| für individuelle Montage | Einspeisung, IP65-Stecker mit Schnellklemmen, 5 x 1,5 mm ² (-DA + 2 x 1,5 mm ²) | Ausspeisung, IP65-Stecker mit Schnellklemmen, 5 x 1,5 mm ² (-DA + 2 x 1,5 mm ²) | Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit IP65-Stecker, 5 x 1,5 mm ² (-DA + 2 x 1,5 mm ²) | Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit IP65-Stecker, 5 x 1,5 mm ² (-DA + 2 x 1,5 mm ²) |

Alle Angaben sind Herstellerangaben. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.

© LAS-Systeme 8/2025