

- ▶ IP65-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.

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

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

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

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: 35W / 40W / 50W / 60W)		
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi$)		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)	
Halbwertswinkelentsprechung		Kugel (360°)		
Farbwiedergabeindex Farbkonsistenz	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		IP65 IK08		
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-FP-VER15/...-DA	LS-FP-VER30/...-DA
für individuelle Montage	Einspeisung, IP65-Stecker mit Schnellklemmen, 5 x 1,5 mm² (-DA + 2 x 1,5 mm²)	Ausspeisung, IP65-Stecker mit Schnellklemmen, 5 x 1,5 mm² (-DA + 2 x 1,5 mm²)	Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit IP65-Stecker, 5 x 1,5 mm² (-DA + 2 x 1,5 mm²)	Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit IP65-Stecker, 5 x 1,5 mm² (-DA + 2 x 1,5 mm²)

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

© LAS-Systeme 10/2025