

- ▶ 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 LxBxH	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 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 10/2025