

- ▶ Maximal kompatibel zu vielen gängigen Tragschienen
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Auswahl der Lichtfarbe per Schieberegler an der Leuchte
- ▶ Softstart und automatische Lichtstrom-Anpassung (CLO)
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ 7-stufige Leistungsregulierung von 25 - 75 W per DIP-Schalter
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung

LED Universalmodul **FLEXO**switch

INDUSTRIE - Beleuchtung



Besonderheiten

Das weiterentwickelte LED Universalmodul **FLEXO switch** von LAS macht die Sanierung oder Umrüstung gängiger Tragschienensysteme noch flexibler. Die gewünschte Farbtemperatur (z. B. warmweiß 3000 K) lässt sich einfach per Schieberegler auswählen. Die Konstant-Lichtstrom-Regelung (CLO) sorgt über die gesamte Lebensdauer für ein gleichbleibend hohes Lichtniveau. Über einen DIP-Schalter am Treiber lässt sich die gewünschte Leistung 7-stufig wählen. Ein schneller Phasenwechsel erfolgt werkzeuglos per Schieberegler. Eine Dimmung mit dem neuesten DALI2-Standard ist ebenso lieferbar. Die clevere Click-Slide-Verriegelung ist maximal kompatibel, dadurch enorm zeitsparend und ermöglicht eine einfache Umrüstung bei komplett integrierter, unabhängiger Durchgangsverdrahtung.



Flexibel und universell

Die einfache Montage und Demontage sowie die autarke Installation an jeder beliebigen Stelle der vorhandenen Tragschiene, ermöglichen eine schnelle Reaktion auf geänderte Anforderungen.

Einfacher Phasenwechsel

durch integrierten Schieberegler und serienmäßiger Durchgangsverdrahtung

Absturzsicherung

Cleveres Click-Slide System (= feste Plug-in-Verriegelung)

- 1 an der Tragschiene ausrichten
- 2 Federklammer eindrücken
- 3 und einfach wieder loslassen



Schnelle und werkzeuglose Montage durch eine Einzelperson
das einzigartige universelle Click-Slide-System ist direkt kompatibel zu den Tragschienen vieler Lichtbandhersteller und ermöglicht eine einfache und werkzeuglose Montage in Rekordzeit.

LED Universalmodul **FLEXO**switch

Technische Daten



Modellkennung	LS-FS 75 SW 120		LS-FS 75 SW 120-DA
Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED		
Eingangsspannung	220-240 V AC · 50/60 Hz / 200-240 V DC		
Systemleistung	75 W (7-stufig regelbar per DIP-Schalter: 25 W / 35 W / 45 W / 55 W / 60 W / 65 W / 75 W)		
Verschiebungsfaktor (cos φ1)	0,95		
Nutzlichtstrom	4100 lm - 12300 lm		
Energieeffizienzklasse	B - C (abhängig von gewählter Leistung und Lichtfarbtemperatur)		
Systemeffizienz	bis zu 160 lm/W (abhängig von gewählter Leistung und Lichtfarbtemperatur)		
Halbwertsinkelsprechung	Kugel (360°)		
Farbwiedergabeindex I Farbkonsistenz	CRI 80 Ra 3 SDCM (MacAdam)		
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4000 K (NW) / 5000 K (CW) (einstellbar per Schieberegler an der Leuchte)		
Abstrahlwinkel	120°		
Blendungswert	UGR <25		
Blendschutzschild	PC-Abdeckung „Tube“		
Dimmungsart	ohne (oder per DIP-Schalter)		DALI2 (oder per DIP-Schalter)
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,005		< 0,013
Messgröße f. Stroboskop-Effekte (SVM)	0,007		< 0,007
Lebensdauerfaktor I Lichtstromerhalt	0,95 0,96		
Lichtstromrückgang	L80B10 60.000 h Ta25°C · konstanter Lichtstrom durch integrierte CLO-Lichtregelung (außer bei 75 W Volllast)		
Gehäusematerial I Gehäusefarbe	Aluminium-Gehäuse RAL 9016		
Treiber I LED Chip	LED Treiber aus eigener Entwicklung und Herstellung mit ENEC Zertifizierung SMD 2835		
Schutzart	IP20		
Betriebstemperatur	-20 °C ~ +50 °C		
Garantie*	7 Jahre (nach Registrierung, sonst 5 Jahre)		
Zertifikate	CE (EMV, LVD, RoHS) · REACH · ENEC (Treiber)		
Besonderheiten	Universalmodul für gängige Tragschienen · Komplett integrierte, unabhängige Durchgangs-Verdrahtung Lichtfarbauswahl · Phasenregler · Click-Slide-System (werkzeuglose Montage) · Leistung manuell regelbar per DIP-Schalter Integrierte CLO-Lichtregelung · Softstart-Technik · Flickerfree · Geeignet für den Anschluss an eine Zentral-Batterie (DC)		
Maße L x B x H	1527 x 65 x 50 mm (weitere Abmessungen auf Anfrage)		
Gewicht	1,6 kg		
EAN	4260653960946		4260653960953



Zubehör	LS-MF-EIN/...-DA	LS-MF-AUS/...-DA	LS-MF-VER15/...-DA	LS-MF-VER30/...-DA	LS-MF-B15
für individuelle Montage	Einspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Ausspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit Stecker, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit Stecker, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Blindabdeckung aus Aluminium, Farbe weiß, Maße: 1527 x 65 x 20 mm

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

© LAS-Systeme 6/2025



* **7 Jahre Garantie** auf die erworbenen FLEXOmodule nach Online-Registrierung auf www.flexomodul.de (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre Garantie. Es gelten unsere Garantiebedingungen.

LAS Systeme GmbH · 57234 Wilnsdorf · Dortmunder Str. 15 · Tel.: +49 27 39 477 44 43
www.las-systeme.com · info@las-systeme.com