

- ▶ 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 DALI 2-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.



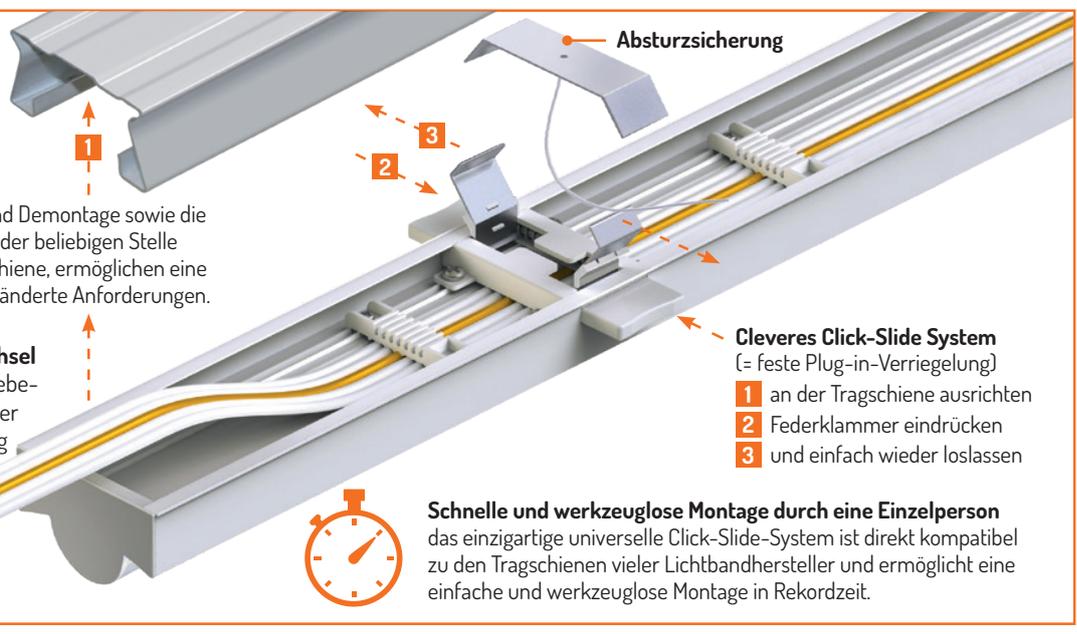
#### Click-Slide System

##### 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)	
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)	
Farbwiedergabeindex   Farbconsistenz	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   Lichtstromerhalt	0,95   0,96	
Lichtstromrückgang	L80B10 60.000 h Ta25°C · konstanter Lichtstrom durch integrierte CLO-Lichtregelung (außer bei 75 W Volllast)	
Gehäusematerial   Gehäusefarbe	Aluminium-Gehäuse   RAL 9016	
Treiber   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](http://www.flexomodul.de) (Bestätigung per E-Mail), sonst 5 Jahre Garantie. Es gelten unsere Garantiebedingungen.

LAS Systeme GmbH · 57234 Wilnsdorf · Dortmund Str. 15 · Tel.: +49 27 39 477 44 43  
[www.las-systeme.com](http://www.las-systeme.com) · [info@las-systeme.com](mailto:info@las-systeme.com)