

# 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 (einphasig) · 50/60 Hz / 200-240 V DC	
Systemleistung	25 W / 35 W / 45 W / 55 W / 60 W / 65 W / 75 W (7-stufig regelbar per DIP-Schalter)	
Verschiebungsfaktor (cos φ I)	0,95	
Nutzlichtstrom	4100 lm - 12300 lm	
Energieeffizienzklasse	<b>B - C</b> (abhängig von gewählter Leistungsstufe und Farbtemperatur)	
Systemeffizienz	bis zu 160 lm/W (abhängig von gewählter Leistungsstufe)	
Halbwertswinkelentsprechung	Kugel (360°)	
Farbwiedergabeindex   Farbkonsistenz	CRI 80 Ra   3 SDCM (MacAdam)	
Farbtemperatur	3000 K (WW) / 4000 K (NW) / 5000 K (CW) Auswahl per Schieberegler an der Leuchte	
Abstrahlwinkel	120°	
Blendungswert	UGR < 25	
Blendschutzschild	PC-Abdeckung „Tube“	
Dimmungsart	schaltbar von 25 - 75 W per DIP-Schalter	schaltbar von 25 - 75 W per DIP-Schalter / DALI2
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	IP 20	
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 LxBxH	1527 x 65 x 50 mm (weitere Abmessungen auf Anfrage)	
Gewicht	1,6 kg	



Zubehör	LS-MF-EIN/...-DA	LS-MF-STS	LS-MF-VER15/...-DA	LS-MF-VER30/...-DA	LS-MF-B15
für individuelle Montage	Einspeisung, Stecker mit Schnelklemmen, 5-adrig (bzw. 7-adrig)	Stecker-Set, bestehend aus Stecker und Kupplung 5-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 10 / 2023



\* **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) · [www.flexomodul.de](http://www.flexomodul.de) · [info@las-systeme.com](mailto:info@las-systeme.com)