

- ▶ Universelles Sensormodul, kompatibel zu gängigen Tragschienen
- ▶ Intelligente, bedarfsgesteuerte DALI-Beleuchtungsautomation
- ▶ Sicherer Plug-and-Play-Anschluss an die LED Universalmodule FLEXO
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangsverdrahtung
- ▶ Senkung von Energieverbrauch, Energie- und Wartungskosten



## Sensor-Modul **FLEXO smart**

Das fertig konfigurierte Sensor-Modul **FLEXOsmart** mit intelligenter und zukunftssicherer Sensorik von **ESYLUX** spart Umrüstzeit bei der Lichtband-Sanierung – dank einfacher und sicherer Plug-and-Play Installation. Das Komplettsystem aus Universalmodul, Lichtsteuerung und DALI-Präsenzmelder sorgt für höchste Energieeffizienz und nicht zuletzt für ein Höchstmaß an Komfort durch einfache Handhabung.

Das Helligkeitsniveau passt sich bedarfsgerecht an, manuelles Ein- oder Ausschalten entfällt. Auf diese Weise werden beispielsweise wenig frequentierte Bereiche wie Lagerräume effizient ausgeleuchtet. Bei der Konstantlichtregelung wird das Licht bei Anwesenheit automatisch nur so weit hoch gedimmt, wie es das bereits vorhandene Tageslicht zum Erreichen eines bestimmten Sollwerts erfordert.

**FLEXOsmart i24**  
Hohe Erfassungsreichweite bis Ø 24 m, Präsenzbereich Ø 24 m. Einfache Erfassungserweiterung durch Anschluss von bis zu 10 Slave-Geräten.

**FLEXOsmart i8**  
Trotz sehr kleiner Bauform beträgt die Erfassungsreichweite Ø 8 m.

**Click-Slide System**  
Schnelle, werkzeuglose „Einmann“-Montage kompatibel zu den Tragschienen nahezu aller Lichtbandhersteller

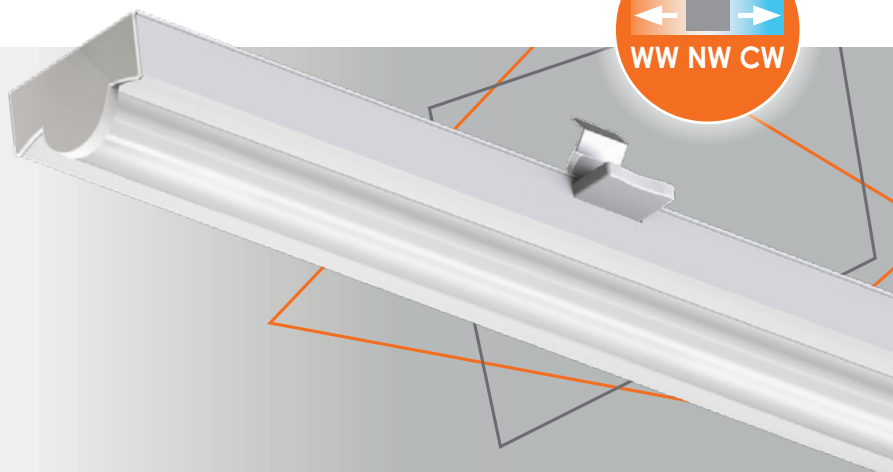
**Plug-and-Play-Anschluss**  
Schnelle, sichere und fehlerfreie Elektroinstallation durch Steckverbindungssystem, perfekt kompatibel mit allen FLEXO-Modellen (außer FLEXO IP)

**Vorkonfigurierte Set-Lösungen**  
mit Master- bzw. Slave-Varianten

**Automatische Lichtsteuerung**  
Die intelligente DALI-Beleuchtungsautomation sorgt für ein bedarfsgesteuertes Schalten der Beleuchtung oder auf ein konstantes Helligkeitsniveau in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht (Konstantlichtregelung).

# Sensor-Modul **FLEXO smart**

## Technische Daten



| Modell                              | LS-FS8 M-DA                         |  | LS-FS8 S-DA   |  | LS-FS24 M-DA       |  | LS-FS24 S-DA  |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|--|--------------------|--|---------------|--|
| Typ                                 | Master i8                           |  | Slave i8      |  | Master i24         |  | Slave i24     |  |
| Eingangsspannung                    | n.a.                                |  |               |  | 230 V AC · 50 Hz   |  |               |  |
| Leistungsaufnahme                   | 0,3 W                               |  |               |  | 0,6 W              |  | 0,3 W         |  |
| Stromaufnahme                       | 12 mA                               |  |               |  | n.a.               |  |               |  |
| Ausgangsstrom                       | n.a.                                |  |               |  | 100 mA             |  | n.a.          |  |
| Schutzart                           | IP20                                |  |               |  |                    |  |               |  |
| Schutzklasse                        | II                                  |  |               |  |                    |  |               |  |
| Zulässige Umgebungstemperatur       | -25° C ~ +50° C                     |  |               |  |                    |  |               |  |
| Erfassungswinkel                    | 360°                                |  |               |  |                    |  |               |  |
| Erfassungsreichweite quer           | Ø 8 m                               |  |               |  | Ø 24 m             |  |               |  |
| Erfassungsreichweite frontal        | Ø 5 m                               |  |               |  | Ø 11 m             |  |               |  |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 3 m                               |  |               |  | Ø 8 m              |  |               |  |
| Empf. Montagehöhe                   | 3 m                                 |  |               |  |                    |  |               |  |
| Max. Montagehöhe                    | 5 m                                 |  |               |  | 10 m               |  |               |  |
| Helligkeitswert                     | 10 – 2000 lx                        |  |               |  | 100 – 2000 lx      |  | n.a.          |  |
| Nachlaufzeit                        | 1 – 240 min (in Stufen einstellbar) |  |               |  |                    |  | n.a.          |  |
| Orientierungslicht                  | 0 – 50 % Lichtleistung              |  |               |  |                    |  | n.a.          |  |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht     | 60 s ... 30 min                     |  |               |  | 60 s ... 240 min   |  | n.a.          |  |
| Gehäusefarbe                        | weiß                                |  |               |  |                    |  |               |  |
| Garantie                            | 5 Jahre                             |  |               |  |                    |  |               |  |
| Prüfzeichen                         | CE · EAC                            |  |               |  |                    |  |               |  |
| Maße L x B x H                      | 1527 x 65 x 60 mm                   |  |               |  | 1527 x 108 x 70 mm |  |               |  |
| Gewicht (netto)                     | 1,15 kg                             |  |               |  |                    |  |               |  |
| EAN / GTIN                          | 4260653960960                       |  | 4260653960977 |  | 4260653960984      |  | 4260653960991 |  |

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

© LAS-Systeme 6/2026

# Sensor-Modul **FLEXO smart**

## Technische Daten

### Zubehör

Ausführung

EAN / GTIN



**LS-MF-EIN**

Einspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 5-adrig

4260466680192



**LS-MF-AUS**

Ausspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 5-adrig

4260653962667



**LS-MF-VER15**

Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit Stecker, 5-adrig

4260466680208



**LS-MF-VER30**

Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit Stecker, 5-adrig

4260466680222

### Zubehör

Ausführung

EAN / GTIN



**LS-MF-EIN-DA**

Einspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 7-adrig, DALI

4260653960625



**LS-MF-AUS-DA**

Ausspeisung, Stecker mit Schnellklemmen, 7-adrig, DALI

4260653962674



**LS-MF-VER15-DA**

Verbindungskabel 1,5 m, beidseitig mit Stecker, 7-adrig, DALI

4260653960632



**LS-MF-VER30-DA**

Verbindungskabel 3,0 m, beidseitig mit Stecker, 7-adrig, DALI

4260653960649

### Zubehör

Ausführung

EAN / GTIN



**LS-MF-B15**

Blindabdeckung aus Aluminium, Farbe weiß, Maße: 1527 x 65 x 20 mm

4260466680246



**LS-FS-FB**

IR-Fernbedienung, einfache Programmierung mit „blue mode“ Technologie

4260653961004

## Kompatibilitäts-Tabelle für FLEXO switch, FLEXO vision, FLEXO modul und FLEXO smart

| Hersteller        | Serie     | Hersteller     | Serie           | Hersteller      | Serie           | Hersteller      | Serie     |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| <b>AEG</b>        | MAXOS     | <b>Ludwig</b>  | TR50 W          | <b>Regiolux</b> | SDT / SPT / SMT | <b>VEKO</b>     | PNR*      |
| <b>Fluolite</b>   | TRX / TRZ | <b>Philips</b> | MAXOS           | <b>RIDI</b>     | VLT*/VLG/ SLG   | <b>Trilux</b>   | E-line    |
| <b>LITE Licht</b> | Q-Rail/TS | <b>Philips</b> | TTX 200/TTX 400 | <b>Siteco</b>   | DUS/ Modario    | <b>Zumtobel</b> | Zx1 /Zx2* |

\* Für breitere Tragschienen ggf. die kleinen Plastik-Clips entfernen Weitere kompatible Tragschienen bzw. Lichtbandhersteller nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

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

© LAS-Systeme 6/2026