

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## STREETLIGHT FLEX MEDIUM 90W 730 RV25ST 1DIM GY

STREETLIGHT FLEX MEDIUM 1DIM | Distribuzione della luce per l'illuminazione stradale generale



PERFORMANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Illuminazione stradale e illuminazione urbana
- Applicazioni per esterni
- Strade urbane, viali industriali, parcheggi
- Strade di classe M, C e P sec. alla EN 13201
- Zone pedonali
- Aree pubbliche
- Industria

### Vantaggi del prodotto

- Design duraturo e selezione di componenti di altissima qualità per prestazioni di lunga durata
- Cablaggio semplice e veloce, grazie all'apertura dell'alloggiamento senza attrezzi e al terminale a pulsante
- Uniformità luminosa elevata
- 5 tonalità di luce disponibili, perfettamente adatti per illuminare ambienti molto diversi
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Disconnessione automatica dalla rete all'apertura dell'alloggiamento
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Temperatura colore: 2.200 K, 2.700 K, 3.000 K, 4.000 K, 5.700 K
- Distribuzioni della luce ottimizzate per strade di larghezza simile all'altezza del palo
- Durata molto lunga (L90/B10): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Attacco per pali da 48-60 mm incluso



- Adattatore regolabile per installazione sia laterale che in cima al palo
- Regolazione dell'angolo di inclinazione di +/- 15° senza aprire l'alloggiamento
- Elevata efficienza luminosa: fino a 180 lm/W
- Temperatura di esercizio: -40...50 °C
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 10 kV (L/N-GND)
- Classe di protezione: I e II
- Certificati: ENEC+, ENEC, ZD4i RoHS, SASO
- Tipo di protezione: IP66

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

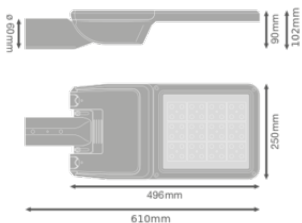
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 90,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 412,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 65 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 220 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 5                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 4                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 7                     |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 10 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

### Dati fotometrici

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                          | 13500 lm     |
| Efficienza luminosa                      | 150 lm/W     |
| Temperatura di colore                    | 3000 K       |
| Colore della luce (descrizione)          | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra              | > 70         |
| Standard Deviation of Color Matching     | < 5 sdcn     |
| Nessuno sfarfallio                       | Sì           |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1          |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 165 x 55 °   |

### DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 610,00 mm |
| Larghezza          | 250,00 mm |
| Altezza            | 102,00 mm |
| Peso prodotto      | 5800,00 g |
| Lunghezza del cavo | -         |



SL FLEX MD P N C2 01

MATERIALE & COLORI

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Colore del prodotto                      | Grigio scuro    |
| Colore della struttura                   | Grigio scuro    |
| Materiale del corpo                      | Aluminum        |
| Materiale della copertura                | Vetro temperato |
| Materiale superficie che emette la luce  | Vetro           |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C          |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg          |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -40...+50 °C                                 |
| Temperatura di stoccaggio              | -30...+80 °C                                 |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza vite                         |
| Grado di protezione                    | IP66                                         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK09                                         |
| Dimmerabile                            | No                                           |
| Montaggio tipo                         | Ingresso laterale   parte superiore del palo |
| Posizione di montaggio                 | Polo                                         |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                                      |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                           |
| Sorgente luminosa sostituibile         | Sì                                           |

Durata

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 100000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000   |

ALIMENTATORE

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Corrente in uscita | 590 mA |
|--------------------|--------|

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| ECG - Tensione di uscita | ≤ 10 % |
|--------------------------|--------|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Norme                              | CE / ENEC+ / ENEC / EAC / UKCA |
| Temperatura di superficie limitata | No                             |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                             |
| EPD                                | LEDV-00059-V01.01-EN           |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile               |

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|   | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | User instruction G11233148 SLFLEXSMP0 20W~164W           |
|  | Informazioni legali                            | STREETLIGHT FLEX                                         |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                       |
|  | Informazioni legali                            | LISO Insert G11233149                                    |
|  | Informazioni legali                            | SLFLEX                                                   |
|  | Informazioni legali                            | SL FLEX                                                  |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | SL FLEX                                                  |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | SL FLEX                                                  |
|  | EPD                                            | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION STREETLIGHT FLEX GEN 2 |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                                       |
|  | File IES (IES)                                 | IES LDT Files SL FLEX                                    |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854581977   | Cartone di spedizione<br>1     | 553 mm x 328 mm x 235 mm                      | 6369.00 g  | 42.63 dm³ |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.