

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 50 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 6000 lm



### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Cantieri
- Giardini, terrazze e altre aree all'aperto

### Vantaggi del prodotto

- Luminosa, robusta e durevole
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Driver di ampia tensione integrato, adatto per 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Protezione da sovratensioni: fino a 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione
- Membrana di sfiato per ottimizzare lo scambio d'aria, senza compromettere la protezione IP
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti



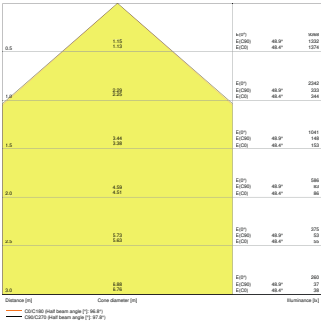
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

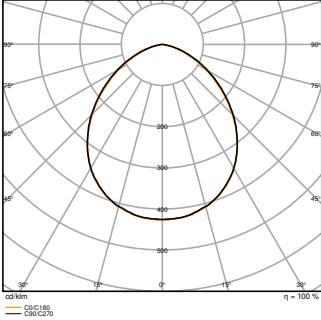
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 50,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 100...277 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 236 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 9,9 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 51 µs                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 38                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 28                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 44                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

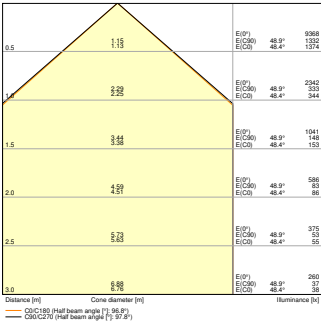
|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 5500 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 110 lm/W            |
| Temperatura di colore                       | 3000 K              |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo        |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensità luminosa                          | -                   |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -                   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -                   |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 100 ° x 100 °       |



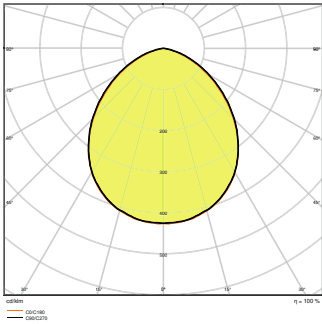
FL PFM 50W3000K SYM 100 WT



FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT



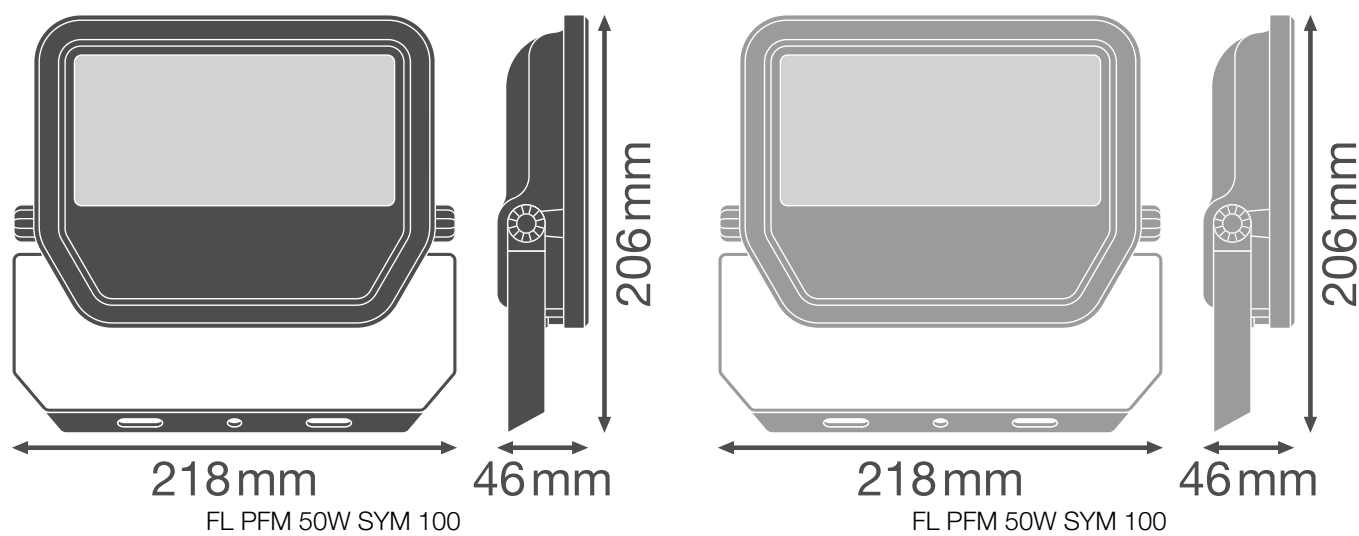
FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT



FL PFM 50W3000K SYM 100 WT

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 206,00 mm |
| Larghezza          | 218,00 mm |
| Altezza            | 46,00 mm  |
| Peso prodotto      | 1000,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



MATERIALE & COLORI

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Colore del prodotto                      | Bianco   |
| Colore della struttura                   | Bianco   |
| Materiale del corpo                      | Aluminum |
| 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                   | -30...+50 °C                  |
| Temperatura di stoccaggio              | -40...+70 °C                  |
| Tipo di collegamento                   | Cavo, 3-poli                  |
| Grado di protezione                    | IP65                          |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK07                          |
| Dimmerabile                            | No                            |
| Montaggio tipo                         | Surface                       |
| Posizione di montaggio                 | Parete / Soffitto / Pavimento |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                       |
| Orientabile                            | Sì                            |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                            |
| Replaceable light source               | No                            |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 55000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 35000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## ALIMENTATORE

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Corrente di uscita       | 460 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 50 % |

## SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                                |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                                |
| EPD                                | LEDV-00009-V01.01-EN              |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                  |

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- Morsettiera non inclusa. L'installazione deve essere effettuata da una persona qualificata.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

## DOWNLOAD

|                                                                                    | Documenti e certificati                        | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | FL PFM SYM         |
|  | Informazioni legali                            | FL PFM SYM         |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Informazioni legali                           | LSI FL PFM SYM                     |
|    | Informazioni legali                           | FL PFM SYM                         |
|    | Informazioni legali                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | FL PFM                             |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | FL PFM SYM                         |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | FL PFM                             |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                 |
|    | File IES (IES)                                | FL PFM 50W3000K SYM 100 WT         |
|   | File IES (IES)                                | FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT        |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 50W3000K SYM 100 WT         |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT        |
|  | File ULD (DIALux)                             | FL PFM 50W-3000K SYM 100 WT        |
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL PFM 50W-3000K SYM               |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | FL PFM 50W3000K SYM 100 WT         |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL PFM 50W3000K SYM 100 WT         |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT        |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM 50W3000K SYM 100 WT         |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT        |

| CAD/BIM                                                                           |              | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G3      |
|  | CAD STEP 3D  | FL G3 50W          |

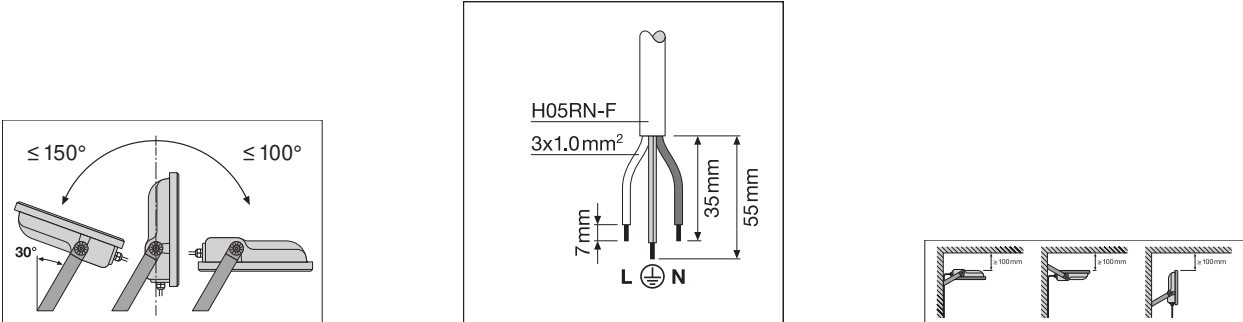
| Testo per Tender                                                                  |                          | Nome del documento                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|  | Documenti per capitolati | FLOODLIGHT 50 W 3000 K SYM 100 WT-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075421240   | Astuccio<br>1                  | 224 mm x 67 mm x 181 mm                       | 1107.00 g  | 2.72 dm³  |
| 4058075421257   | Cartone di spedizione<br>8     | 462 mm x 284 mm x 207 mm                      | 9480.00 g  | 27.16 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

DISCLAIMER

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