

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 200 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 25.000 lm



### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- Industria
- Aree pubbliche
- Cantieri
- Facciate di edifici

### 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 6 kV (L / N-PE), 4 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

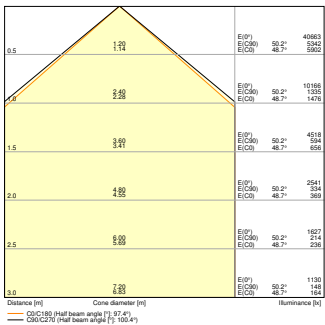
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 200,00 W              |
| Tensione nominale                                             | 100...277 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 1000 mA               |
| Corrente di innesco                                           | 80 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 1000 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 3                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 5                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 8                     |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

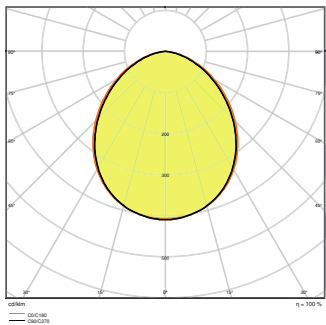
|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 25000 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 125 lm/W            |
| Temperatura di colore                       | 4000 K              |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo       |
| Indice di resa cromatica Ra                 | ≥80                 |
| Standard Deviation of Color Matching        | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Intensità luminosa                          | -                   |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                  |
| 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 °       |



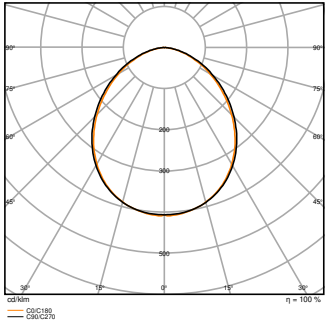
FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK



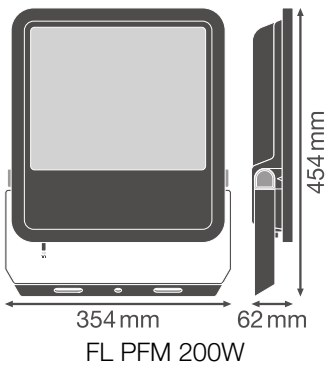
FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 454,00 mm |
| Larghezza          | 354,00 mm |
| Altezza            | 62,00 mm  |
| Peso prodotto      | 6000,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



## MATERIALE & COLORI

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Colore del prodotto                      | Black    |
| Colore della struttura                   | Black    |
| 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] | IK08                                 |
| Dimmerabile                            | No                                   |
| Montaggio tipo                         | Surface                              |
| Posizione di montaggio                 | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto |
| 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       | 1100 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 35 %  |

## 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-00017-V01.01-EN              |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile                  |

Consigli per la sicurezza

– Max. superficie di carico del vento 0,124 m²

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI FL PFM 65W - 200 W              |
|    | Informazioni legali                            | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Informazioni legali                            | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert FL PFM                |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | FLOODLIGHT PFM                     |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | FL PFM SYM                         |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | FL PFM 200W4000K SYM 100 BK        |
|  | File IES (IES)                                 | FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK       |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL PFM 200W4000K SYM 100 BK        |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK       |

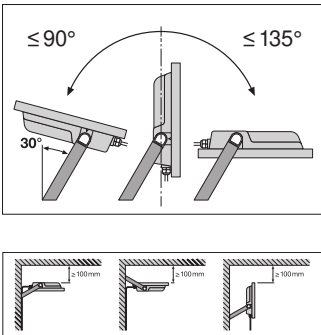
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | File ULD (DIALux)                             | FL PFM 200W-4000K SYM 100 BK          |
|    | File ROLF (RELUX)                             | FL PFM 200W-4000K SYM                 |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | FL PFM 200W4000K SYM 100 BK           |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK          |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL PFM 200W4000K SYM 100 BK           |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK          |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM 200W4000K SYM 100 BK           |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM 200W 4000K SYM 100 BK          |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                    |
|    | BIM Revit 3D                                  | Floodlight G3                         |
|   | CAD STEP 3D                                   | FL G3 200W                            |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                    |
|  | Documenti per capitolati                      | FLOODLIGHT 200 W 4000 K SYM 100 BK-IT |

DATI LOGISTICI

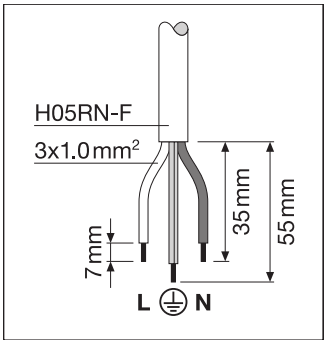
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075423763   | Cartone di spedizione<br>1     | 407 mm x 95 mm x 516 mm                       | 6665.00 g  | 19.95 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



|       |  | A   | B   | C    |        |          |
|-------|--|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W  |  | 150 | 108 | 8,5  | 2x MB  | 0,046 m² |
| 80 W  |  | 150 | 108 | 10,5 | 2x M10 | 0,061 m² |
| 125 W |  | 170 | 118 | 10,5 | 2x M10 | 0,083 m² |
| 155 W |  | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,102 m² |
| 200 W |  | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,124 m² |



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.