



SCHEMA 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



Arearie 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 AC
- Protezione da sovrattensioni: 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 mm² avvolti

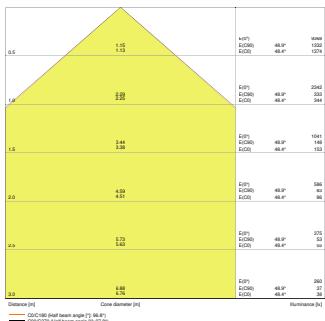


DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

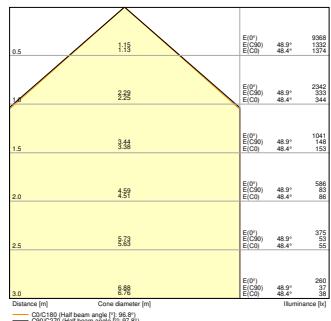
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 50,00 W |
| Tensione nominale | 100...277 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 236 mA |
| Corrente di innesco | 9,9 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 51 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 38 |
| Num. Max. 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

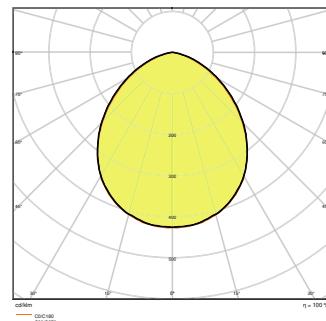
| | |
|---|----------------|
| Flusso luminoso | 5500 lm |
| Efficienza luminosa | 110 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra | \geq 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | \leq 5 sdcml |
| Intensità luminosa |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



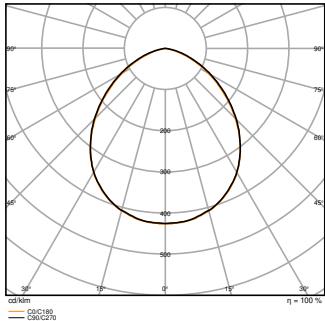
FL PFM 50W3000K SYM 100 WT



FL PFM 50W 3000K SYM 100 WT



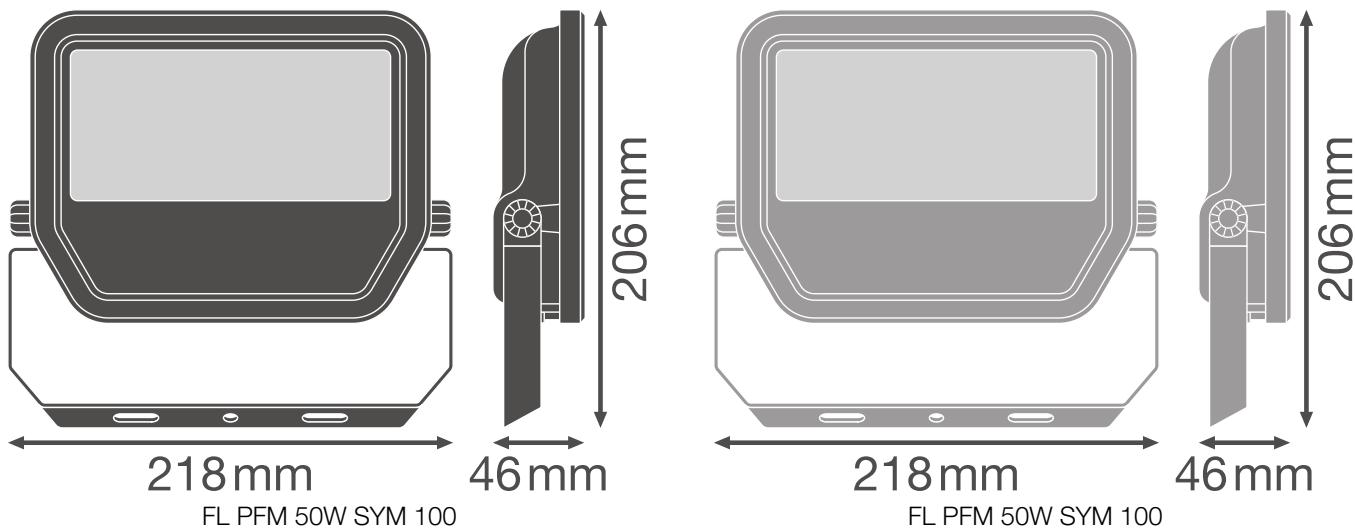
FL PFM 50W3000K SYM 100 WT



FL PFM 50W 3000K 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 |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9003 |
| 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 ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 55000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 55000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000 |

1) 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 conduttrive 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 |
|  EPD | EPD EN FLOODLIGHT GEN 3 SENSOR |
| 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 |

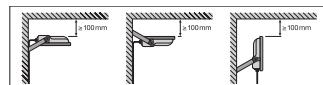
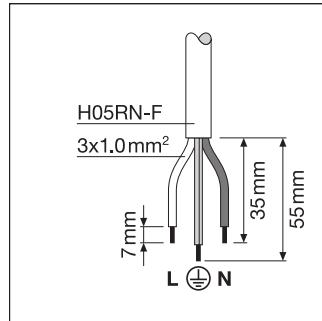
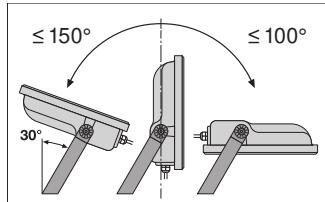
| CAD/BIM | Nome del documento | |
|------------------|------------------------|--------------------------------------|
| | BIM Revit 3D | Floodlight G3 |
| | CAD STEP 3D | FL G3 50W |
| Testo per Tender | Nome del documento | |
| | Documenti per capitoli | FLOODLIGHT 50 W 3000 K SYM 100 WT-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075421240 | Astuccio 1 | 224 mm x 67 mm x 181 mm | 1107.00 g | 2.72 dm ³ |
| 4058075421257 | Cartone di spedizione 8 | 462 mm x 284 mm x 207 mm | 9480.00 g | 27.16 dm ³ |

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

DISCLAIMER

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