

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, emissione luminosa fino a 2400 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 ottimizzata grazie al sensore flessibile e programmabile
- Facile regolazione del rilevamento di raggio d'azione, luce diurna e tempo di tenuta del sensore
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore di movimento e luce diurna flessibile
- Sensore con pan 350° e inclinazione 180°
- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Driver ad ampia tensione integrato, adatto per 100 - 277 V CA
- 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
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti

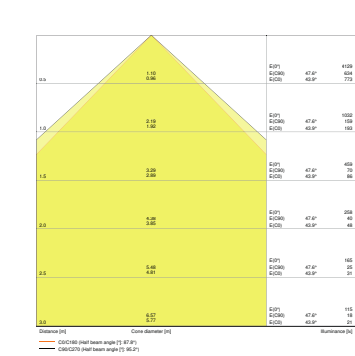
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

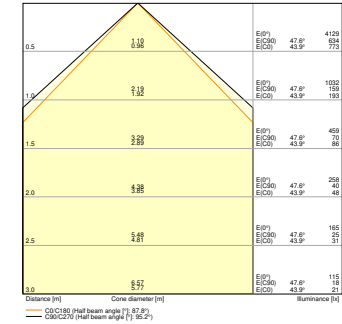
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 20,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 100...277 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 102 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 7,34 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 35.5 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 86                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 62                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 99                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

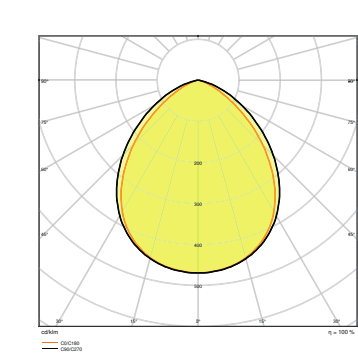
|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 2200 lm             |
| Efficienza luminosa                         | 110 lm/W            |
| Temperatura di colore                       | 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 °       |



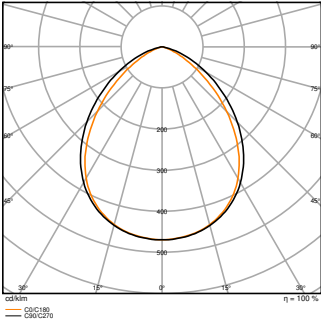
FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT



FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT



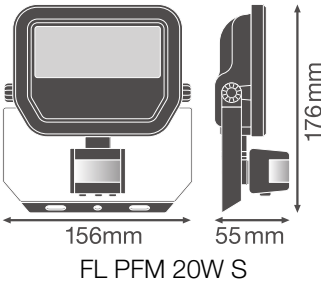
FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT



FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 176,00 mm |
| Larghezza          | 156,00 mm |
| Altezza            | 55,00 mm  |
| Peso prodotto      | 570,00 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 |
| 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       | 230 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 50 % |

## SENSORE

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Tipo di sensore | Movimento / Luce |
|-----------------|------------------|

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Tecnologia di sensore                   | Infrarossi passivi/Fotocellula |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 40 °...160 °                   |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 10 s...12 min                  |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 2...12 m                       |
| Soglia di rilevamento del sens. luce    | 10...2000 lx                   |
| Indice IP di sensore                    | IP65                           |

## 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.
- Morsettieria 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 | FLOODLIGHT SENSOR                  |
|  | Informazioni legali                            | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Informazioni legali                            | FL PFM SYM                         |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | FL PFM SENSOR                      |

| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | File IES (IES)                                | FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT                  |
|    | File IES (IES)                                | FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT                 |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT                  |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT                 |
|    | File ULD (DIALux)                             | FL PFM 20W-3000K SYM 100 S WT                 |
|    | File ROLF (RELUX)                             | FL PFM 20W-3000K                              |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT                  |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT                 |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT                  |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT                 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT                  |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT                 |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                            |
|  | BIM Revit 3D                                  | Floodlight Sensor G3                          |
|  | CAD STEP 3D                                   | FL G3 SEN 20W                                 |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                            |
|  | Documenti per capitolati                      | FLOODLIGHT SENSOR 20 W 3000 K SYM 100 S WT-IT |

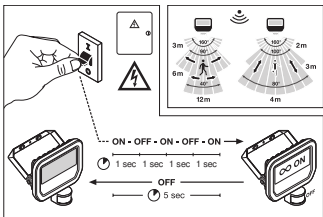
DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075460935   | Astuccio<br>1                  | 65 mm x 162 mm x 184 mm                       | 652.00 g   | 1.94 dm³  |
| 4058075460942   | Cartone di spedizione<br>12    | 414 mm x 349 mm x 222 mm                      | 8518.00 g  | 32.08 dm³ |

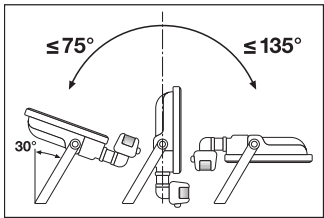
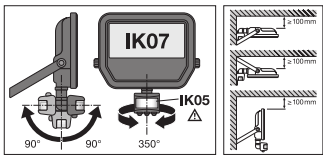
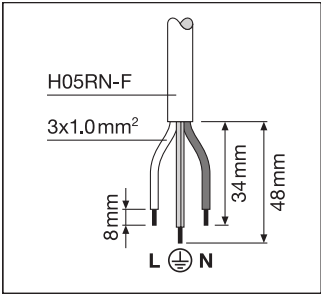
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

|                                                                                   | SENS  | LUX  | TIME  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ~2 m                                                                                   | <10 lx                                                                                | ~10 sec ±3 sec                                                                         |
|  | ~6 m                                                                                   | <100 lx                                                                               | ~5 min ±2 min                                                                          |
|  | ~12 m                                                                                  | <2000 lx                                                                              | ~12 min ±3 min                                                                         |



|      | A   | B  | C   | IP    | Area     |
|------|-----|----|-----|-------|----------|
| 10 W | 58  | 38 | 5,5 | 2x M5 | 0,012 m² |
| 20 W | 78  | 58 | 6,5 | 2x M5 | 0,016 m² |
| 80 W | 108 | 78 | 8,5 | 2x M8 | 0,032 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.