

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 30 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 3600 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
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

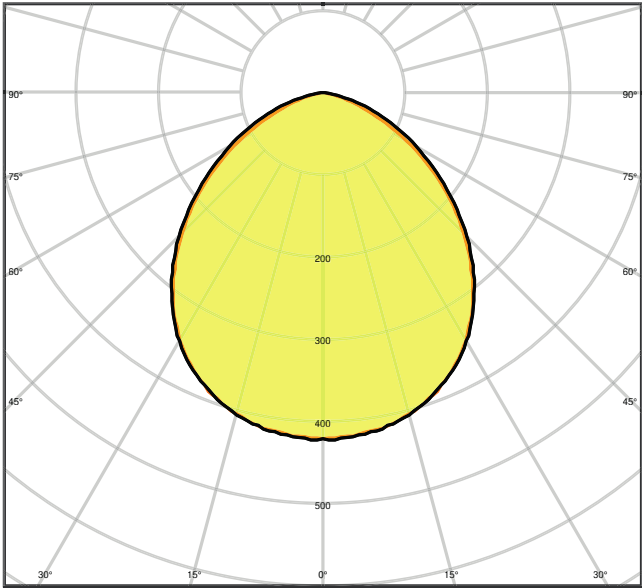
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                            | 30,00 W               |
| Tensione nominale                                           | 100...277 V           |
| Frequenza di rete                                           | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                           | 147 mA                |
| Corrente di innesco                                         | 7,04 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                      | 25 µs                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                     | 46                    |
| Fattore di potenza λ                                        | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                 | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                         | I                     |
| Modalità di funzionamento                                   | Integrated LED driver |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16 | 74                    |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 64                    |

Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 3600 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 120 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                          | -                    |
| 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 °        |



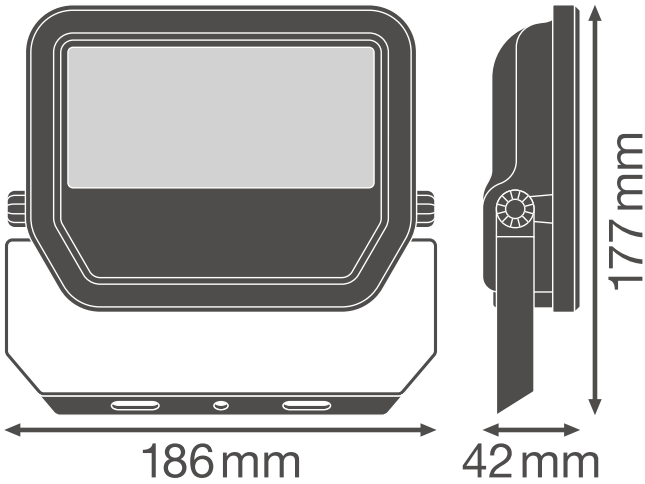
LDC typ cone



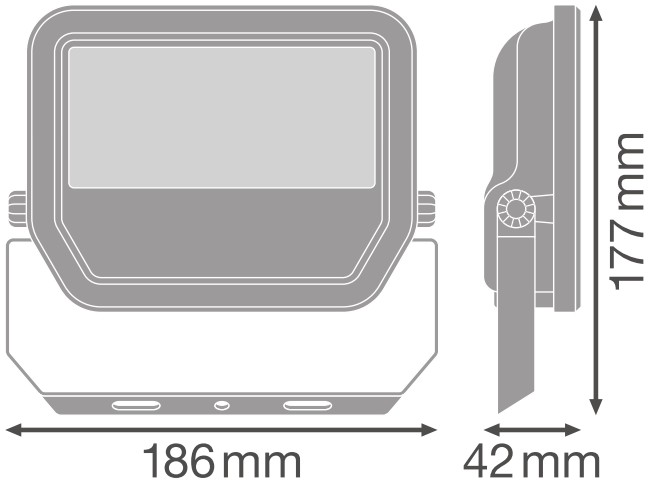
LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 177,00 mm |
| Larghezza          | 186,00 mm |
| Altezza            | 42,00 mm  |
| Peso prodotto      | 700,00 g  |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

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                            | Si                            |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile              |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Con sorgente luminosa | Sì |
|-----------------------|----|

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 55000 h <sup>1)</sup> |
| 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       | 290 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 50 % |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS |
| Temperatura di superficie limitata | No                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                          |

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                 |
|  | IES file (IES)                  |

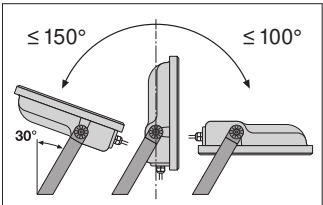
| Fotometrie e file di design                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)  |
|  | ULD file (DIALux)    |
|  | ROLF file (RELUX)    |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone         |
|  | LDC typ polar        |
| CAD/BIM                                                                           |                      |
|  | CAD_STEP_3D          |
| Testo per Tender                                                                  |                      |
|  | Testi per capitolati |

DATI LOGISTICI

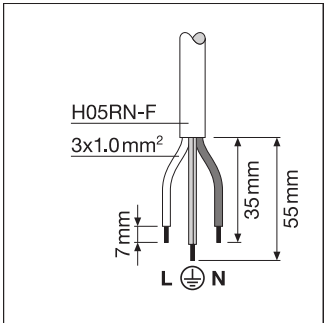
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075421165   | Astuccio<br>1                  | 191 mm x 63 mm x 159 mm                       | 782.00 g   | 1.91 dm³  |
| 4058075421172   | Cartone di spedizione<br>8     | 396 mm x 268 mm x 185 mm                      | 6765.00 g  | 19.63 dm³ |

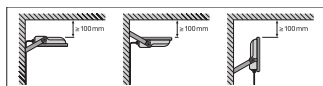
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



|      | A  | B   | C   |       |          |
|------|----|-----|-----|-------|----------|
| 10 W | 38 | 60  | 5.5 | 2x M4 | 0.014 m² |
| 20 W | 58 | 80  | 6.5 | 2x M5 | 0.018 m² |
| 30 W | 58 | 90  | 6.5 | 2x M5 | 0.021 m² |
| 50 W | 78 | 110 | 8.5 | 2x M6 | 0.028 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.