

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM SYM R30 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Proiettore con distribuzione della luce simmetrica rotazionale per un'ampia illuminazione dall'alto



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi che usano lampade HID
- Uso esterno (IP66)
- Parcheggio
- Aree pubbliche
- Industria
- Impianti sportivi
- Illuminazione di ampi spazi
- D-Sign in conformità con EN 60598-2-24 per le unità commerciali a rischio di incendio, per esempio tramite accumulo di polvere

### Vantaggi del prodotto

- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- Risparmio energetico fino al 45% rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade a scarica tradizionali
- Luminosa, robusta e durevole
- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Foro chiave per garantire facilità di installazione
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 140 lm/W
- Distribuzione simmetrica rotazionale della luce per l'illuminazione di aree ad alto livello
- Montaggio ad angolo (45°) e inclinazione fino a 180°
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08



- Temperatura ambiente in funzione: -30...+50 °C
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Sfiato integrato per evitare la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio
- Collegamento tramite cavo da 2 m, cablaggio richiesto

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                            | 290,00 W              |
| Tensione nominale                                           | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                           | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                           | 1420 mA               |
| Corrente di innesco                                         | 29 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                      | 1000 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                     | 4                     |
| 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 | 7                     |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 4                     |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 39100 lm            |
| Efficienza luminosa                         | 135 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                 |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 30 °                |



DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 567,00 mm |
| Larghezza          | 465,00 mm |
| Altezza            | 97,00 mm  |
| Peso prodotto      | 9500,00 g |
| Lunghezza del cavo | 2000 mm   |



MATERIALE & COLORI

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Colore del prodotto                      | Black    |
| Colore della struttura                   | Black    |
| Materiale del corpo                      | Aluminum |
| Materiale della copertura                | Vetro    |
| 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                    | IP66                                 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08                                 |
| Dimmerabile                            | No                                   |
| Montaggio tipo                         | Surface                              |
| Posizione di montaggio                 | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                              |
| Orientabile                            | Sì                                   |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile                     |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                                   |

## Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 30000 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       | 5500 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 %  |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

## DOWNLOAD

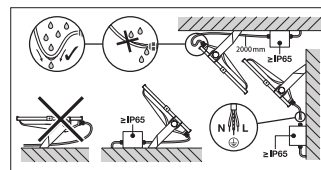
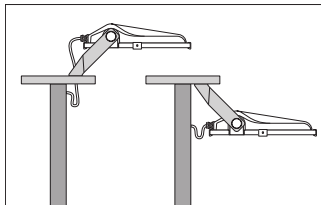
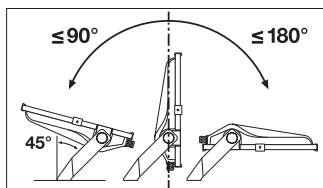
| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|   | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM                                                                             |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | 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                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075353800   | Cartone di spedizione<br>1     | 652 mm x 160 mm x 510 mm                      | 10258.00 g | 53.20 dm <sup>3</sup> |

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.