



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FL PFM DA SYM R30 200W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 | Proiettore basato su DALI 2.0 con distribuzione della luce simmetrica rotazionale per l'illuminazione di aree con pali alti



Arearie 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

- Interfaccia DALI 2.0 per l'integrazione del sistema di gestione della luce
- 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°
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)



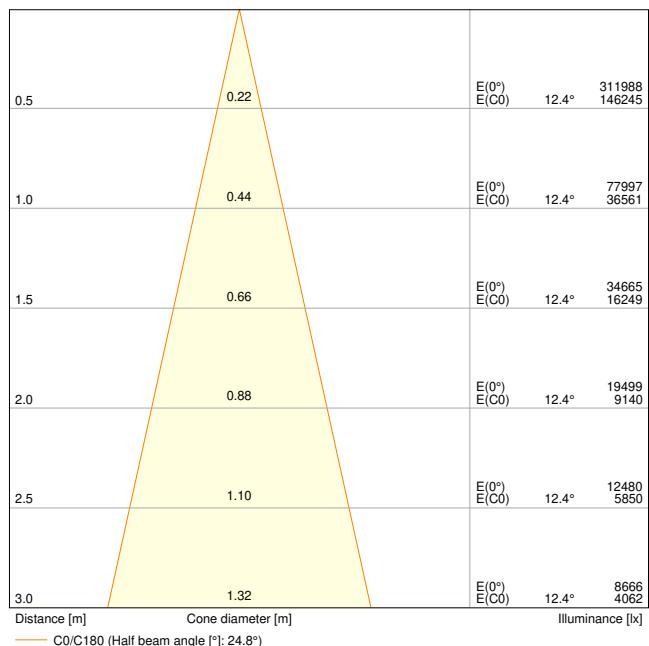
- Sfiato integrato per evitare la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio
- Collegamento tramite cavo da 2 m, cablaggio richiesto
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08
- Temperatura ambiente in funzione: -30...+50 °C

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

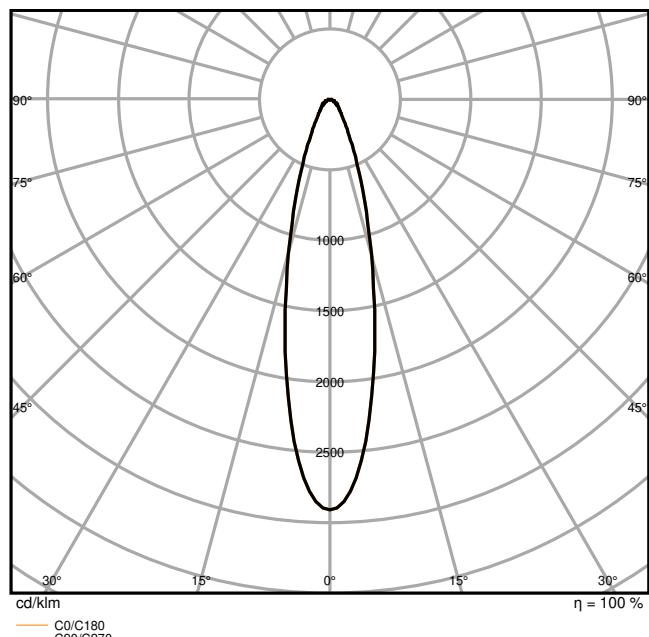
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 200,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 980,000 mA |
| Corrente di innesco | 110 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 350 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 2 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 2 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 4 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 10 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------|
| Flusso luminoso | 26800 lm |
| Efficienza luminosa | 134 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 sdcm |
| Nessuno sfarfallio | Sì |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471 | RG1 |
| Aampiezza fascio luminoso | 30 ° |



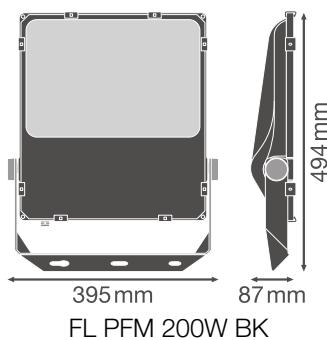
FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK



FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK

DIMENSIONI E PESO

| | |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza | 494,00 mm |
| Larghezza | 395,00 mm |
| Altezza | 87,00 mm |
| Peso prodotto | 7000,00 g |
| Lunghezza del cavo | 2000 mm |



FL PFM 200W BK

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|----------|
| Colore del prodotto | Black |
| Colore della struttura | Black |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9017 |
| 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, 5-poli |
| Grado di protezione | IP66 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08 |
| Dimmerabile | Sì |
| Type of dimming [GMS] | Mediante DALI |
| 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 | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 70000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 30000 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

| | |
|--------------------------|--------|
| ECG - Tensione di uscita | < 10 % |
|--------------------------|--------|

SENSORE

Tipo di sensore

-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|---|---|
|  PDF Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI |
|  PDF Informazioni legali | LSI Floodlight PFM DALI |
|  PDF Informazioni legali | Legal Insert FL PFM DA |
|  PDF Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  PDF Dichiarazioni di conformità | CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK |
|  PDF Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK |
|  PDF Certificati | FL PFM DA |
|  PDF EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK |
|  File LDT (Eulumdat) | FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK |
|  File ULD (DIALux) | FL PFM DA 200W 4000K SYM |
|  File ROLF (RELUX) | FL PFM DA 200W 4000K SYM |

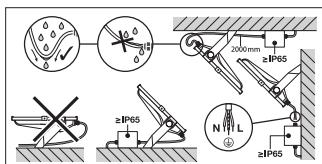
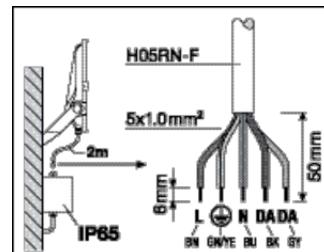
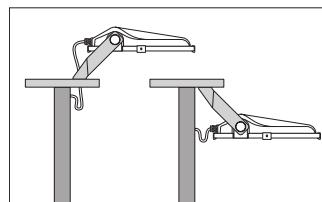
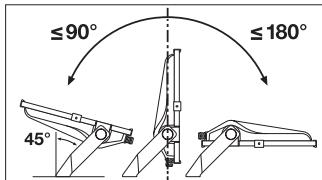
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|---|--|
|  File UGR (tabella UGR) | FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono | FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL PFM DA 200W 4000K SYM R30 BK |
| CAD/BIM | Nome del documento |
|  BIM Revit 3D | FL PFM |
|  CAD STEP 3D | FL PFM 200W |
| Testo per Tender | Nome del documento |
|  Documenti per capitolati | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 200W 4000K BK-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075760752 | Cartone di spedizione 1 | 568 mm x 140 mm x 430 mm | 10078.00 g | 34.20 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.