

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 W | Proiettore con sensore di luminosità, 200 W



Arearie di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- Industria
- Aree pubbliche
- Cantieri
- Facciate di edifici

Vantaggi del prodotto

- Luminosa, robusta e durevole
- Si accende e si spegne automaticamente in base alla quantità di luce diurna disponibile
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- 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

- Sensore di luce diurna, integrato nel diffusore di vetro
- Si accende al di sotto di 35 lux, si spegne al di sopra di 95 lux di illuminamento
- 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 6 kV (L / N-PE), 4 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

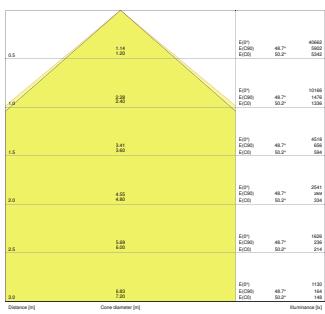
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

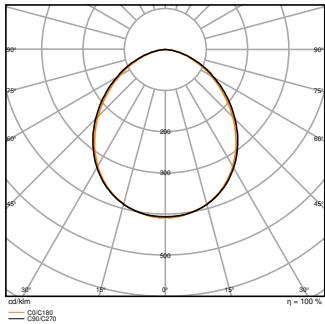
Potenza nominale	200,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	1000 mA
Corrente di innesco	80 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	1000 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	3
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	5
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	8
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

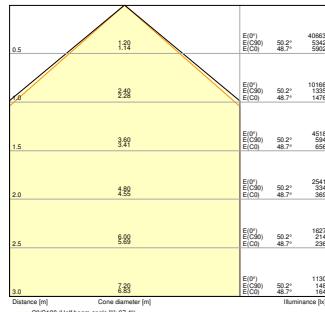
Flusso luminoso	25000 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥ 80
Standard Deviation of Color Matching	≤ 5 sdcml
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



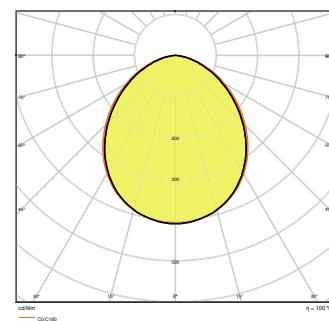
FL PFM200W4000K SYM100SL BK



FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK



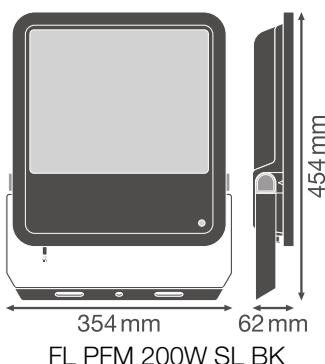
FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK



FL PFM200W4000K SYM100SL BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	454,00 mm
Larghezza	354,00 mm
Altezza	62,00 mm
Peso prodotto	6000,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL PFM 200W SL BK

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9017
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]	IK08
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Polo / 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	1100 mA
ECG - Tensione di uscita	< 35 %

SENSORE

Tipo di sensore	Luce
Tecnologia di sensore	Fotocellula
Soglia di rilevamento del sens. luce	35...95 lx
Indice IP di sensore	IP65

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC / EPD
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN

Consigli per la sicurezza

- Max. superficie di carico del vento 0,124 m²
- 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	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
 Informazioni legali	Legal insert
 Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
 Informazioni legali	Legal Insert FL PFM
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	FL PFM SYM SL BK
 Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

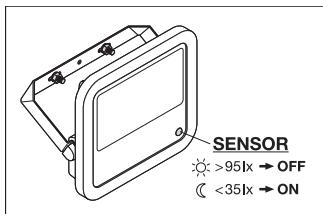
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
 File IES (IES)	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
 File LDT (Eulumdat)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
 File LDT (Eulumdat)	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
 File ULD (DIALux)	FL PFM200W-4000K SYM100SL BK
 File ROLF (RELUX)	FL PFM200W-4000K
 File UGR (tabella UGR)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
 File UGR (tabella UGR)	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 200W 4000K SYM100SL BK
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
 CAD STEP 3D	FL G3 200W
Testo per Tender	Nome del documento
 Documenti per capitoli	FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 W 4000 K SYM 100 SL BK-IT

DATI LOGISTICI

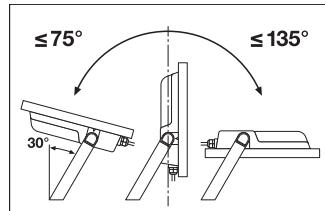
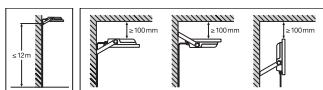
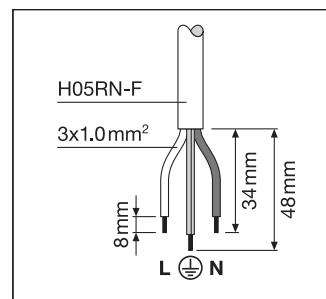
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075461208	Cartone di spedizione 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6665.00 g	19.95 dm ³

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



	A	B	C		
65 W	150	108	8,5	2x M8	0,046 m ²
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m ²
125 W	170	118	10,5	2x M10	0,088 m ²
165 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m ²
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m ²



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.