

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 10.000 lm



Aree 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
- 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_{AC}
- 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



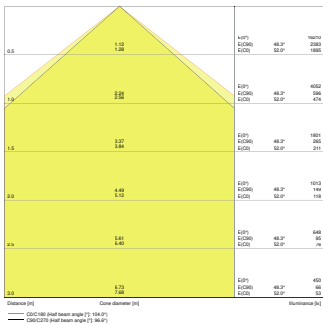
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

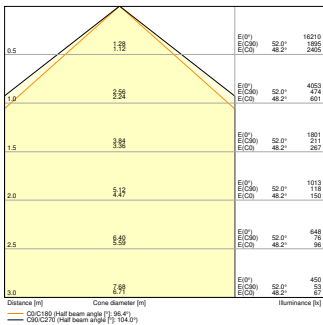
Potenza nominale	80,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	430 mA
Corrente di innesco	14.8 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	160 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	17
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	28
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

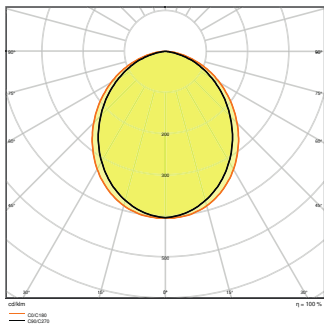
Flusso luminoso	10000 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdc _m
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



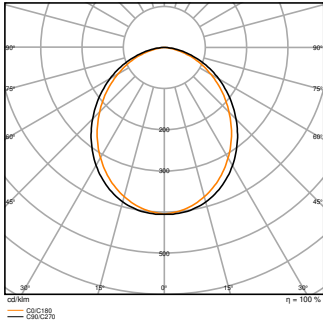
FL PFM 80W4000K SYM 100 BK



FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK



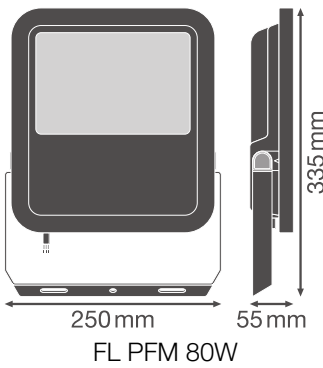
FL PFM 80W4000K SYM 100 BK



FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	335,00 mm
Larghezza	250,00 mm
Altezza	55,00 mm
Peso prodotto	2800,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
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 / Soffitto
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	870 mA
ECG - Tensione di uscita	< 35 %

SENSORE

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

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-00017-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

Consigli per la sicurezza

- Max. superficie del carico del vento 0,061 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 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	UI FL PFM 65W - 200 W
	Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
	Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
	Informazioni legali	Legal Insert FL PFM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT PFM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM SYM
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK

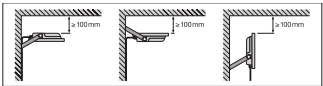
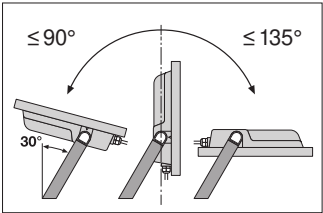
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	File ULD (DIALux)	FL PFM 80W-4000K SYM 100 BK
	File ROLF (RELUX)	FL PFM 80W-4000K SYM 100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 80W
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	FLOODLIGHT 80 W 4000 K SYM 100 BK-IT

DATI LOGISTICI

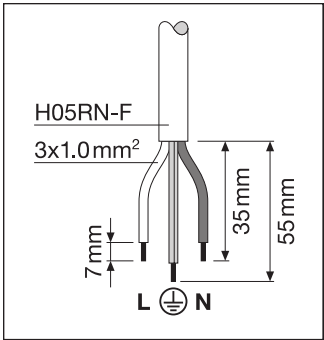
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075422520	Astuccio 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm³
4058075422537	Cartone di spedizione 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm³

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		
65 W		150	108	8.5	2x M8	0.046 m²
80 W		150	108	10.5	2x M10	0.061 m²
125 W		170	118	10.5	2x M10	0.083 m²
165 W		170	118	12.5	2x M12	0.102 m²
200 W		170	118	12.5	2x M12	0.124 m²



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.