

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 10 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 1200 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



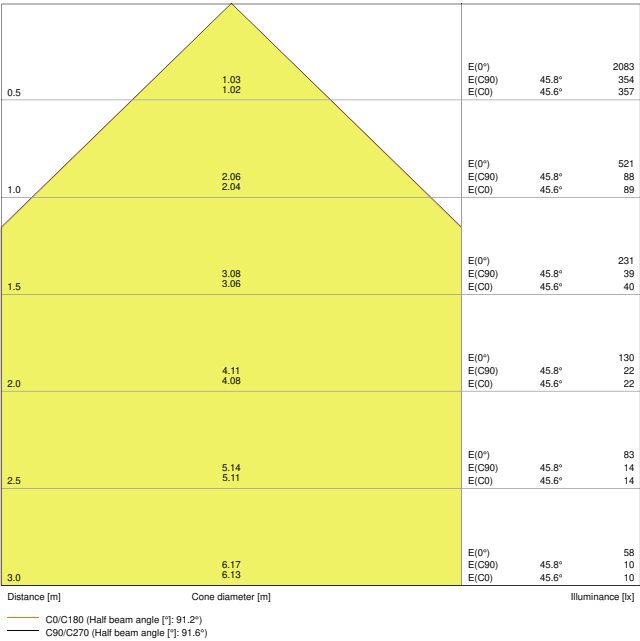
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

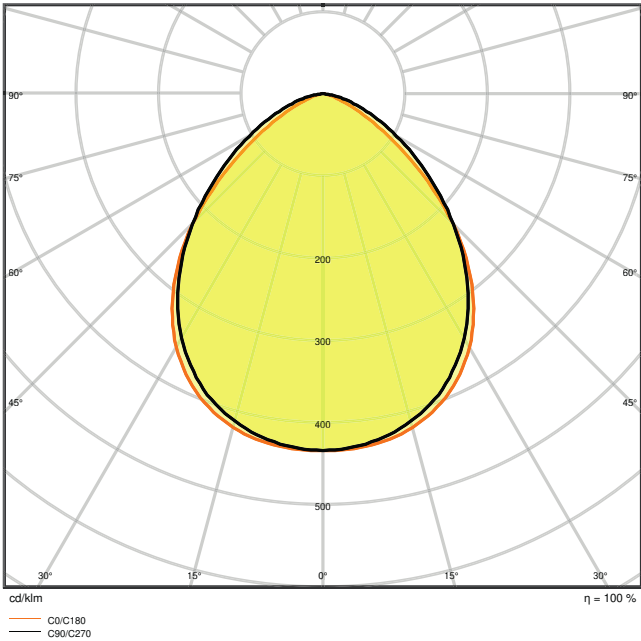
Potenza nominale	10,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	49 mA
Corrente di innesco	3,68 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	27 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	195
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	142
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	228
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	1200 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 °



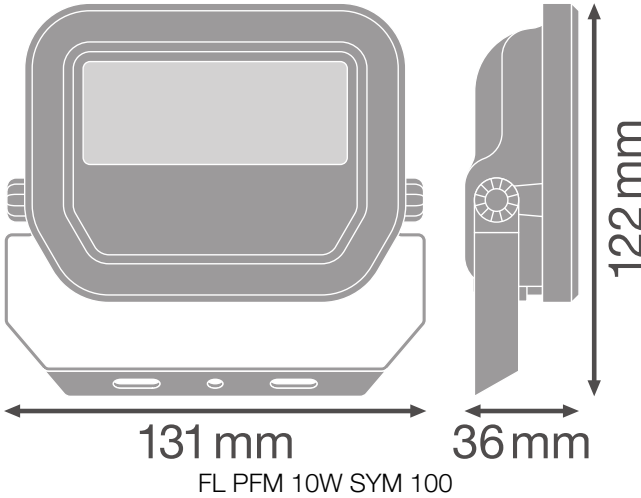
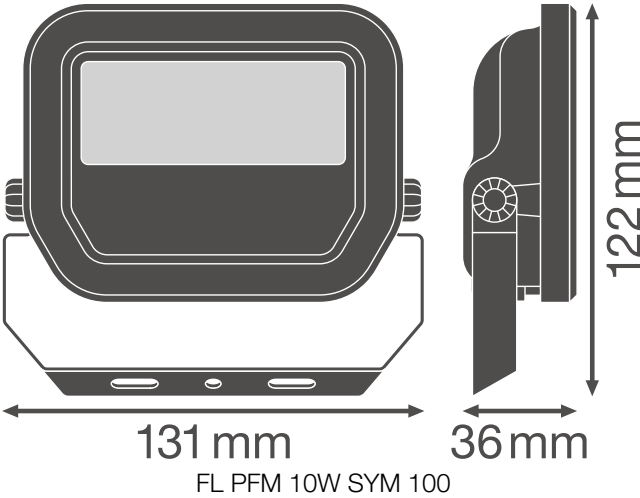
FL PFM 10W4000K SYM 100 BK



FL PFM 10W4000K SYM 100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	122,00 mm
Larghezza	131,00 mm
Altezza	36,00 mm
Peso prodotto	400,00 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]	IK07
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto / Pavimento
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
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	220 mA
ECG - Tensione di uscita	< 50 %














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-00009-V01.01-EN

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Document name
	User instruction	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
Fotometrie e file di design		Document name
	IES file (IES)	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 10W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK

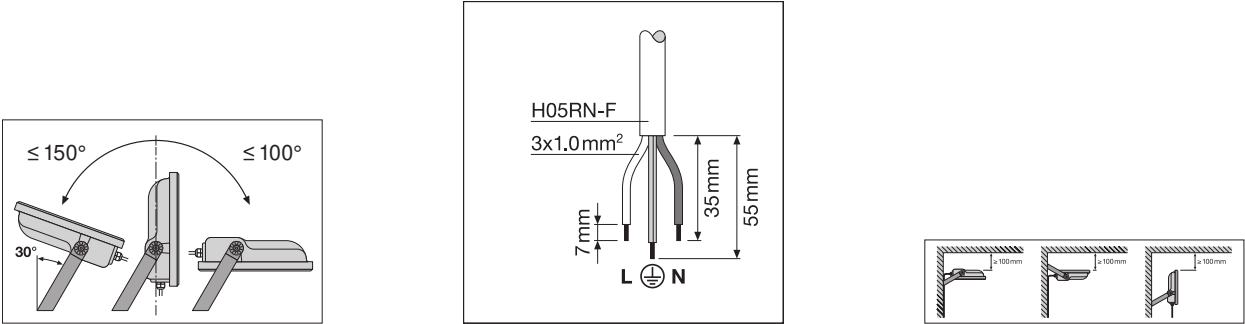
Fotometrie e file di design		Document name
	LDC typ polar	FL PFM 10W4000K SYM 100 BK
CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 10W

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075420885	Astuccio 1	136 mm x 57 mm x 118 mm	447.00 g	0.91 dm³
4058075420892	Cartone di spedizione 12	360 mm x 286 mm x 144 mm	5840.00 g	14.83 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



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.