

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 30 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 30 W | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 3600 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



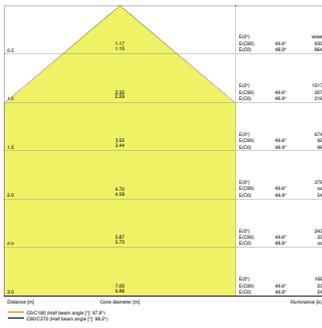
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	30,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	147 mA
Corrente di innesco	7,04 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	25 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	64
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	46
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	74
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

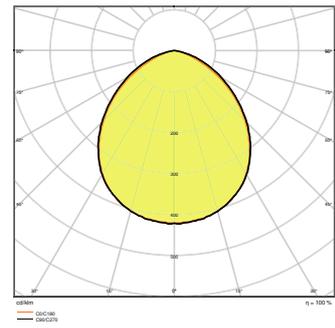
Flusso luminoso	3600 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq$ 80
Standard Deviation of Color Matching	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



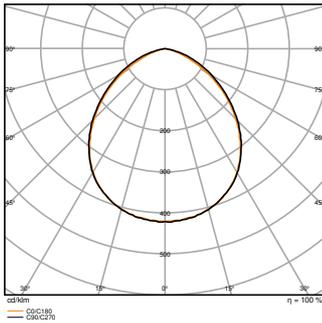
FL PFM 30W4000K SYM 100 BK



FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK



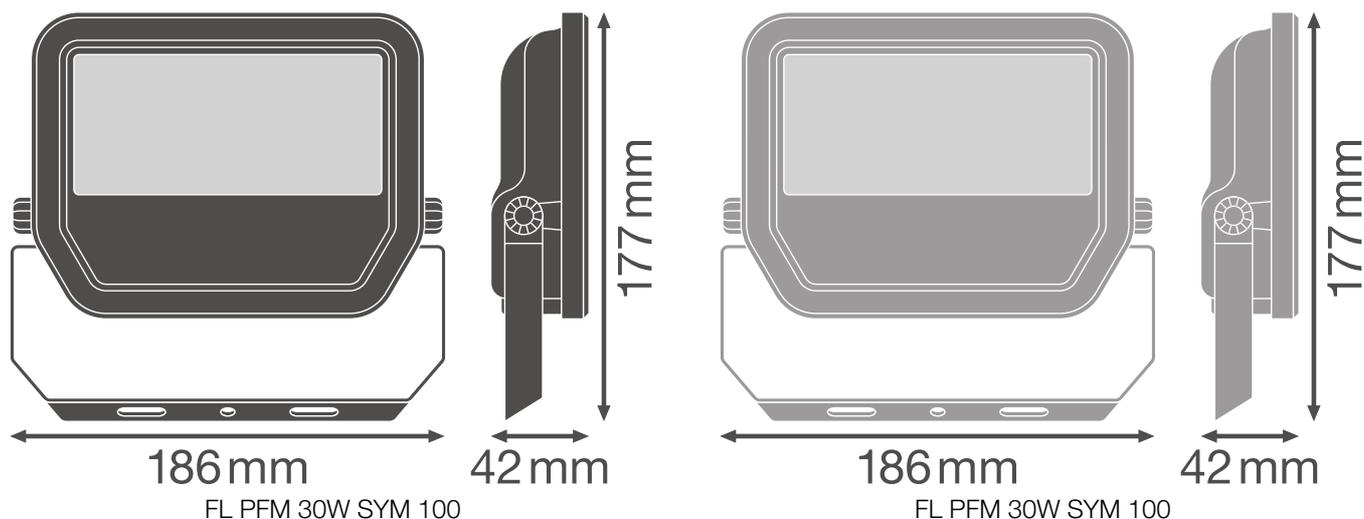
FL PFM 30W4000K SYM 100 BK



FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	177,00 mm
Larghezza	186,00 mm
Altezza	42,00 mm
Peso prodotto	700,00 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	Si
Con sorgente luminosa	Si

### Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
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	290 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
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

BEG subsidy	No
-------------	----

### Consigli per la sicurezza

- 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	FL PFM SYM

Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	FL PFM SYM
	Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
	Informazioni legali	FL PFM SYM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	FL PFM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM SYM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL PFM 30W4000K SYM 100 BK
	File IES (IES)	FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 30W4000K SYM 100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK
	File ULD (DIALux)	FL PFM 30W-4000K SYM 100 BK
	File ROLF (RELUX)	FL PFM 30W-4000K SYM
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 30W4000K SYM 100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 30W4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 30W4000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 30W 4000K SYM 100 BK

CAD/BIM	Nome del documento	
 BIM Revit 3D	Floodlight G3	
 CAD STEP 3D	FL G3 30W	

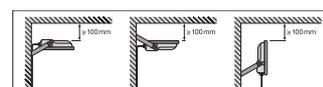
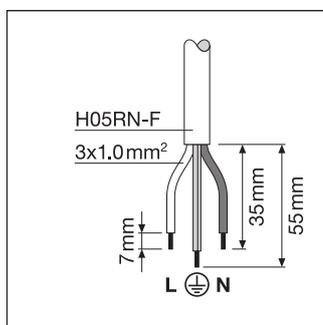
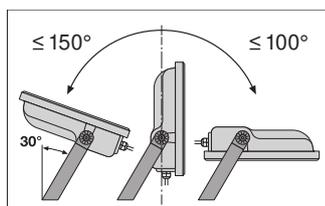
Testo per Tender	Nome del documento	
 Testi per capitolati	FLOODLIGHT 30 W 4000 K SYM 100 BK-IT	

### DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075421134	Astuccio 1	191 mm x 63 mm x 159 mm	782.00 g	1.91 dm <sup>3</sup>
4058075421141	Cartone di spedizione 8	396 mm x 268 mm x 185 mm	6765.00 g	19.63 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.