



# SCHEMA 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<sub>AC</sub>
- 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 mm<sup>2</sup> avvolti



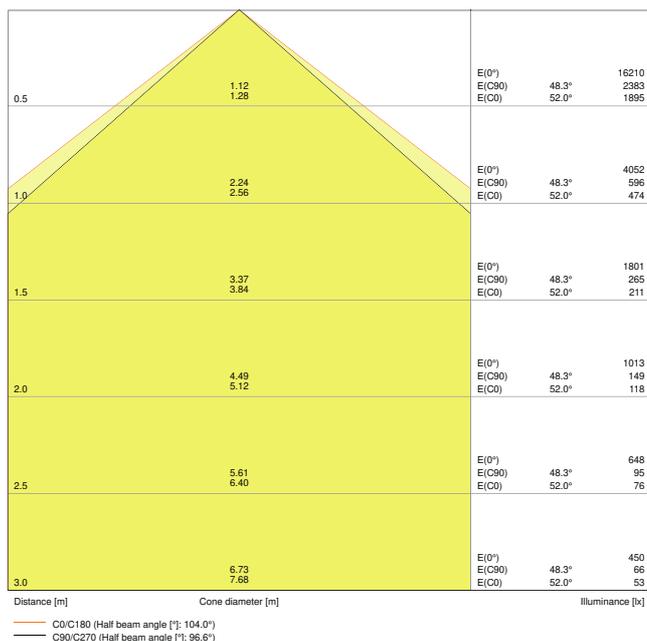
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

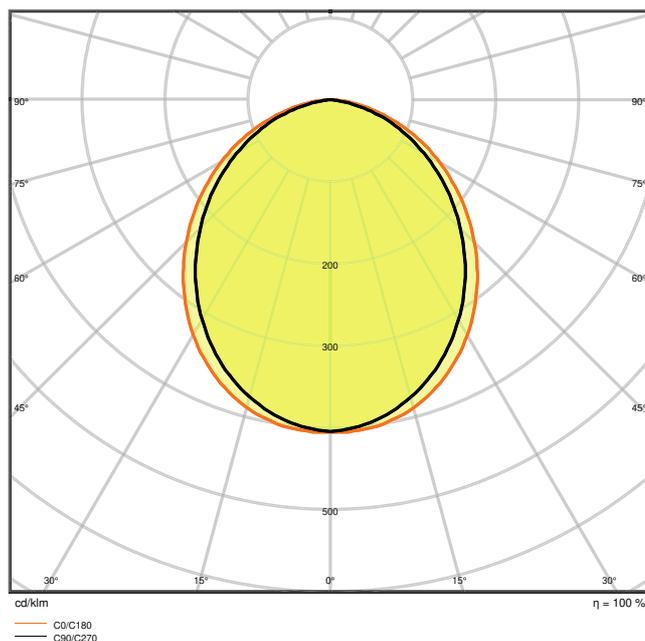
Potenza nominale	80,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	430 mA
Corrente di innesco	14.8 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	160 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	17
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	28
Fattore di potenza $\lambda$	> 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	$\geq 80$
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdcM
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 °



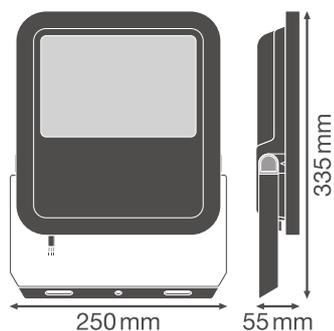
FL PFM 80W4000K SYM 100 BK



FL PFM 80W4000K 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



FL PFM 80W

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
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	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

Consigli per la sicurezza

– Max. superficie del carico del vento 0,061 m<sup>2</sup>

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Document name
	User Instruction	UI FL PFM 65W - 200 W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
Fotometrie e file di design		Document name
	IES file (IES)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 80W-4000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 80W-4000K SYM 100 BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 80W4000K SYM 100 BK

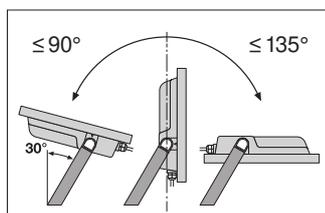
CAD/BIM	Document name
 BIM_Revit_3D	Floodlight G3
 CAD_STEP_3D	FL G3 80W

**DATI LOGISTICI**

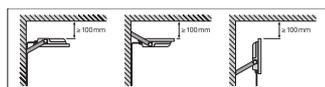
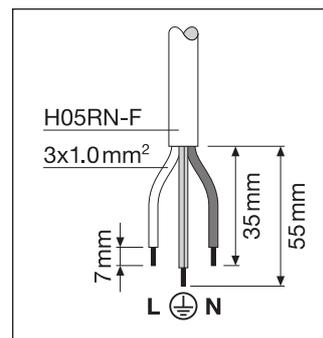
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075422520	Astuccio 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm <sup>3</sup>
4058075422537	Cartone di spedizione 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm <sup>3</sup>

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**



	A	B	C	Ø	Icon
65 W	150	108	8.5	2x M8	0.046 m <sup>3</sup>
80 W	150	108	10.5	2x M10	0.061 m <sup>3</sup>
128 W	170	118	10.5	2x M10	0.083 m <sup>3</sup>
160 W	170	118	12.5	2x M12	0.102 m <sup>3</sup>
200 W	170	118	12.5	2x M12	0.124 m <sup>3</sup>



**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.