SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
FL PFM 165 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Proiettore versatile con emissione luminosa fino a 20.000 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 mm^2 avvolti

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

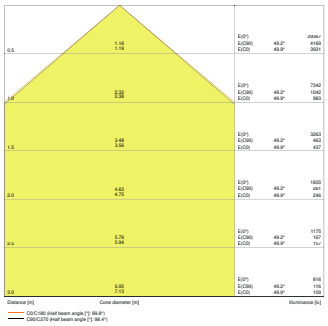
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	165,00 W
Tensione nominale	100…277 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	830 mA
Corrente di innesco	80 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	1000 µs
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

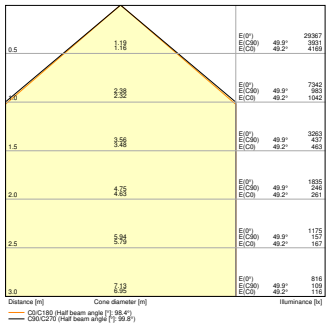
Dati fotometrici

Flusso luminoso	18150 lm
Efficienza luminosa	110 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdcm
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
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 °

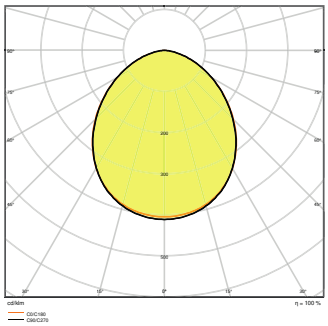
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



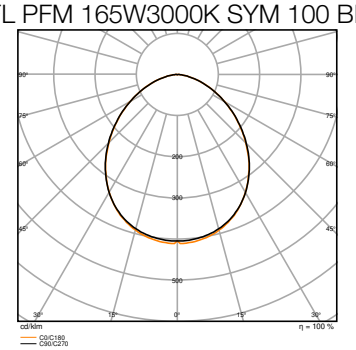
FL PFM 165W3000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK



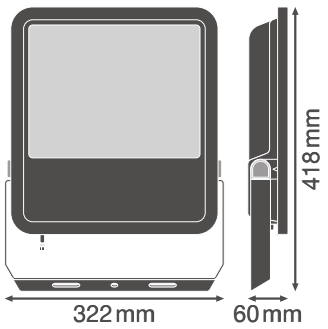
FL PFM 165W3000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	418,00 mm
Larghezza	322,00 mm
Altezza	60,00 mm
Peso prodotto	4800,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL PFM 165W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	920 mA
ECG - Tensione di uscita	< 35 %

SENSORE

Tipo di sensore	-

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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 di carico del vento 0,102 m^2

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI FL PFM 65W - 200 W
PDF	Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
PDF	Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
PDF	Informazioni legali	Legal Insert FL PFM
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT PFM
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM SYM

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	FL PFM 165W3000K SYM 100 BK
IES	File IES (IES)	FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK
LDT	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W3000K SYM 100 BK
LDT	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File ULD (DIALux)	FL PFM 165W-3000K SYM 100 BK
	File ROLF (RELUX)	FL PFM 165W-3000K SYM
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 165W3000K SYM 100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 165W3000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 165W3000K SYM 100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 165W 3000K SYM 100 BK

	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 165W

	Testo per Tender	Nome del documento
	Documenti per capitolati	FLOODLIGHT 165 W 3000 K SYM 100 BK-IT

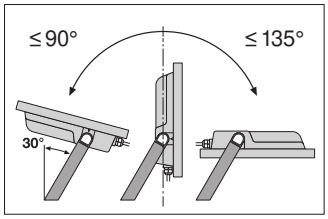
DATI LOGISTICI

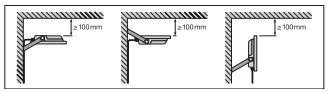
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075423725	Cartone di spedizione 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm^3

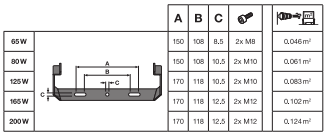
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

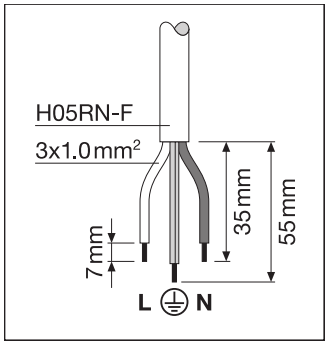
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.







	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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.