



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W | Proiettore con sensore di luminosità, 165 W



### Arearie 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
- Si accende e si spegne automaticamente in base alla quantità di luce diurna disponibile
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- 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

- Sensore di luce diurna, integrato nel diffusore di vetro
- Si accende al di sotto di 35 lux, si spegne al di sopra di 95 lux di illuminamento
- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Driver ad ampia tensione integrato, adatto per 100 - 277 V CA
- 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

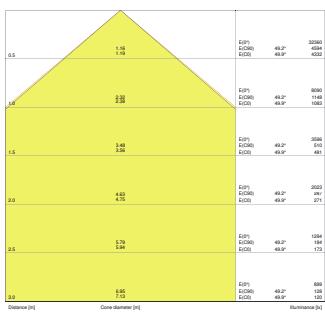
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

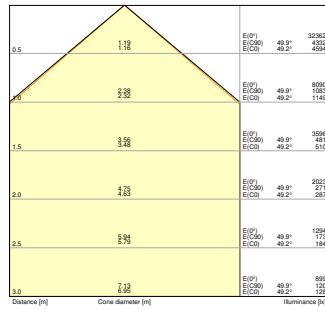
Potenza nominale	165,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	830 mA
Corrente di innesco	80 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	3
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	5
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	8
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

## Dati fotometrici

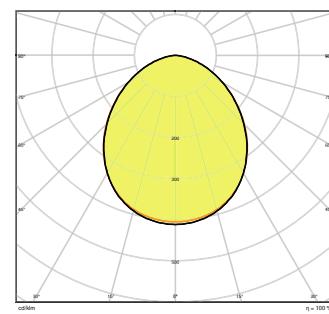
Flusso luminoso	20000 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	$\geq 80$
Standard Deviation of Color Matching	$\leq 5$ sdcml
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



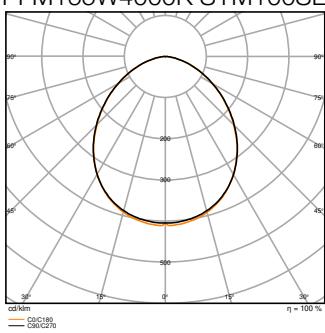
FL PFM 165W4000K SYM100SL BK



FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK



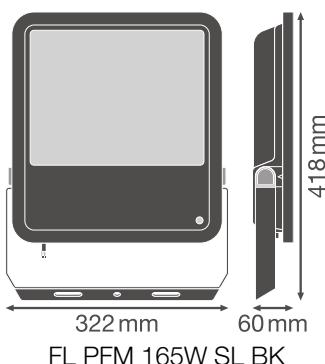
FL PFM165W4000K SYM100SL BK



FL PFM 165W 4000K SYM100SL 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 SL BK

## MATERIALE &amp; COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Numero Ral [PIM]	RAL 9017
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 &amp; 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
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

## 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	920 mA
ECG - Tensione di uscita	< 35 %

## SENSORE

Tipo di sensore	Luce
Tecnologia di sensore	Fotocellula
Soglia di rilevamento del sens. luce	35...95 lx
Indice IP di sensore	IP65

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC / 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 di carico del vento 0,102 m<sup>2</sup>

## DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
 Informazioni legali	Legal insert
 Informazioni legali	LSI FL PFM SYM
 Informazioni legali	Legal Insert FL PFM
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Dichiarazioni di conformità	FL PFM SYM SL BK
 Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
	File ULD (DIALux)	FL PFM165W-4000K SYM100SL BK
	File ROLF (RELUX)	FL PFM165W-4000K
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
—	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
—	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
—	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
—	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK

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

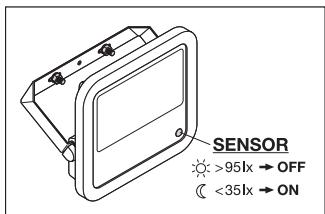
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W 4000 K SYM 100 SL BK-IT

## DATI LOGISTICI

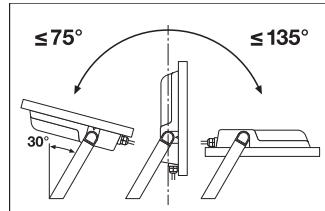
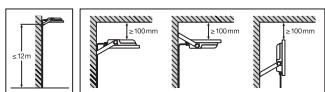
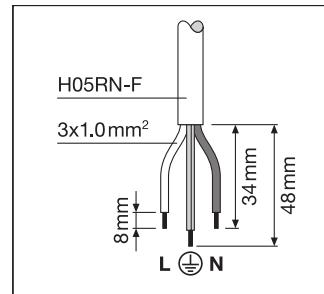
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075461185	Cartone di spedizione 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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	$\frac{P}{W} \frac{lm}{W}$
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046/m <sup>2</sup>
80W	150	108	10,5	2x M10	0,051/m <sup>2</sup>
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083/m <sup>2</sup>
165W	170	118	12,5	2x M12	0,102/m <sup>2</sup>
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124/m <sup>2</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.