



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W | Proiettore con sensore di luminosità, 80 W



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
- 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 mm² avvolti

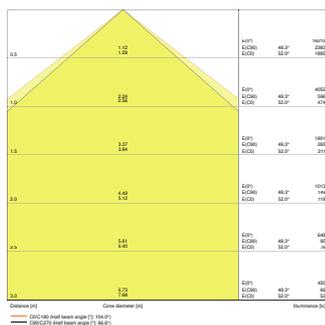
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

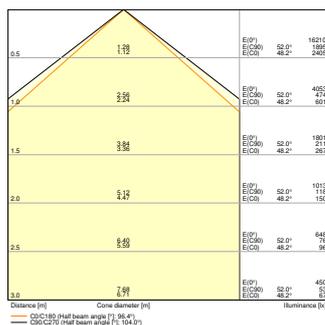
Potenza nominale	80,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	430 mA
Corrente di innesco	14.8 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	160 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	24
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	17
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	28
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

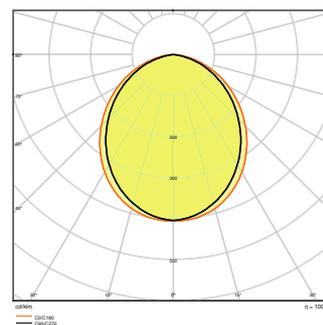
Flusso luminoso	10000 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	\geq 80
Standard Deviation of Color Matching	\leq 5 sdcM
Intensità luminosa	-
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



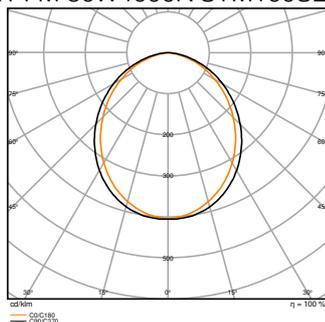
FL PFM 80W4000K SYM100SL BK



FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK



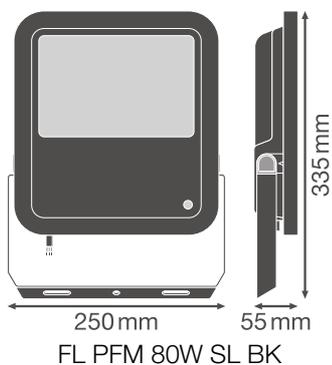
FL PFM 80W4000K SYM100SL BK



FL PFM 80W 4000K SYM100SL 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



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
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì

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	870 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
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Consigli per la sicurezza

- Max. superficie del carico del vento 0,061 m²
- 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.
- Morsettiere 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	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 PFM 80W4000K SYM100SL BK
	File IES (IES)	FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	File LDT (Eulumdat)	FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK
	File ULD (DIALux)	FL PFM 80W-4000K SYM100SL BK
	File ROLF (RELUX)	FL PFM 80W-4000K
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	File UGR (tabella UGR)	FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 80W4000K SYM100SL BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
	CAD STEP 3D	FL G3 80W

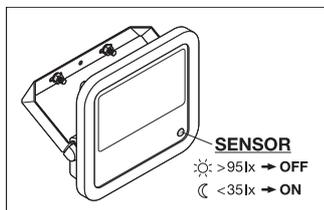
Testo per Tender	Nome del documento
	Testi per capitolati FLOODLIGHT PHOTOCCELL 80 W 4000 K SYM 100 SL BK-IT

DATI LOGISTICI

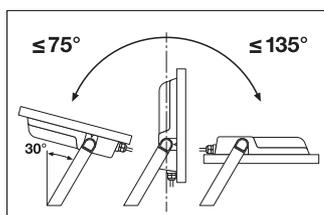
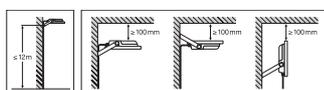
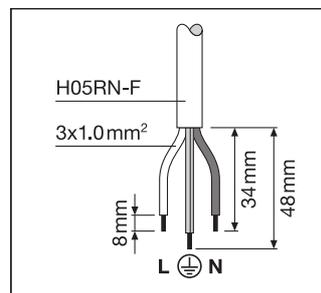
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075461130	Astuccio 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm ³
4058075461147	Cartone di spedizione 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm ³

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



	A	B	C	Ø	Area
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046m ²
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061m ²
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083m ²
165W	170	118	12,5	2x M12	0,102m ²
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124m ²



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.