

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, emissione luminosa fino a 2400 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 ottimizzata grazie al sensore flessibile e programmabile
- Facile regolazione del rilevamento di raggio d'azione, luce diurna e tempo di tenuta del sensore
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore di movimento e luce diurna flessibile
- Sensore con pan 350° e inclinazione 180°
- 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 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	20,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	102 mA
Corrente di innesco	7,34 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	35.5 µs
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	62
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16	99
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	86

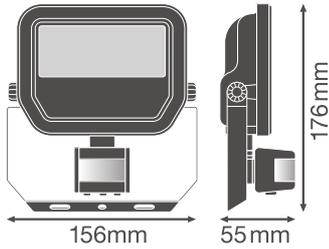
### Dati fotometrici

Flusso luminoso	2400 lm
Efficienza luminosa	120 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤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 °

### DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	176,00 mm
Larghezza	156,00 mm
Altezza	55,00 mm
Peso prodotto	570,00 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
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Si
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
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 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	230 mA
ECG - Tensione di uscita	< 50 %

### SENSORE

Tipo di sensore	Movimento / Luce
Tecnologia di sensore	Infrarossi passivi/Fotocellula
Angolazione del rilevamento del sensore	40 °...160 °
Accens./spegn. controllati da sensore	10 s...12 min
Area di rilevamento del sens.movimento	2...12 m
Soglia di rilevamento del sens. luce	10...2000 lx
Indice IP di sensore	IP65

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Temperatura di superficie limitata	No
Resistenza agli urti di un pallone	No

### DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrie e file di design	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

Fotometrie e file di design

 ULD file (DIALux)

 ROLF file (RELUX)

CAD/BIM

 CAD\_STEP\_3D

Testo per Tender

 Testi per capitolati

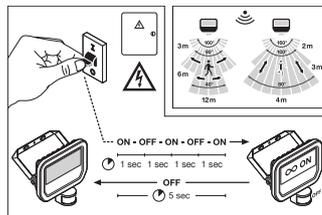
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075460959	Astuccio 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075460966	Cartone di spedizione 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm <sup>3</sup>

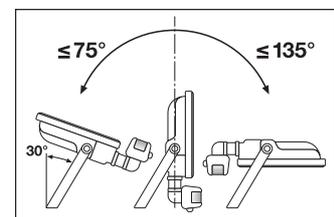
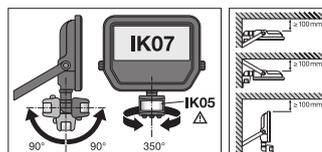
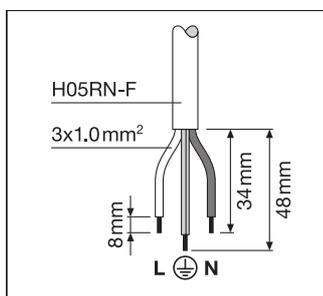
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

	SENS 	LUX 	TIME 
	~2 m	<10 lx	~10 sec ±3 sec
	~6 m	<100 lx	~5 min ±2 min
	~12 m	<2000 lx	~12 min ±3 min



	A	B	C		
10W	58	38	5,5	2x M5	0,015m <sup>2</sup>
20W	78	58	6,5	2x M6	0,016m <sup>2</sup>
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m <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.