

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT

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 mm² 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 _{h50}	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

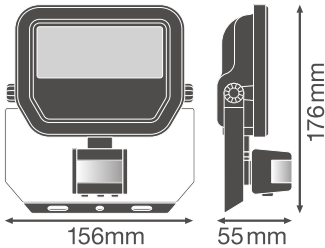
Dati fotometrici

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 _m
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	Bianco
Colore della struttura	Bianco
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	Sì
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
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

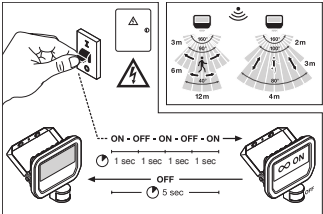
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075460973	Astuccio 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm³
4058075460980	Cartone di spedizione 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm³

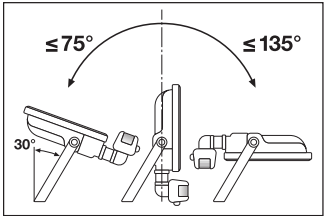
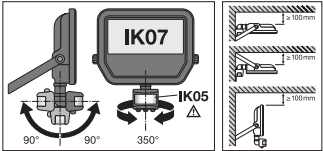
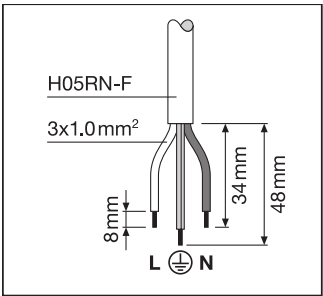
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

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	Weight	Beam spread
10 W	58	58	5,5	2x M5	0,012 m²
20 W	78	58	6,5	2x M5	0,016 m²
50 W	108	78	8,5	2x M8	0,032 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.