

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Proiettore con sensore di luce diurna, fino a 10000 lm



Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP66)
- D-Sign in conformità con EN 60598-2-24 per le unità commerciali a rischio di incendio, per esempio tramite accumulo di polvere
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Cantieri
- Parcheggio

Vantaggi del prodotto

- 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
- Membrana di sfiato per ottimizzare lo scambio d'aria, senza compromettere la protezione IP
- Estremamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Multi Lumen) sull'alloggiamento
- Pressacavo robusto con funzione waterstop integrata
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Luminosa, robusta e durevole
- 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)

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
- Alta efficienza luminosa: fino a 150 lm/W
- Tipo di protezione: IP66
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm² avvolti
- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione
- Driver di tensione integrato, adatto per 220 - 240 V AC

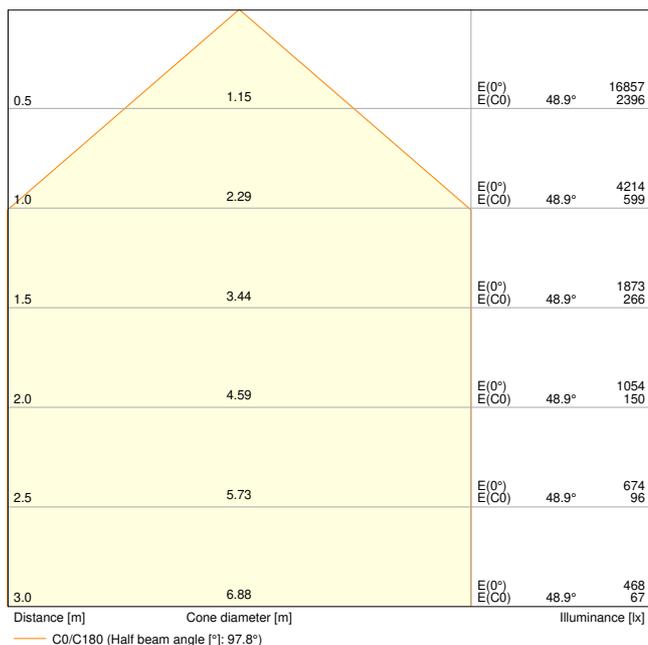
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

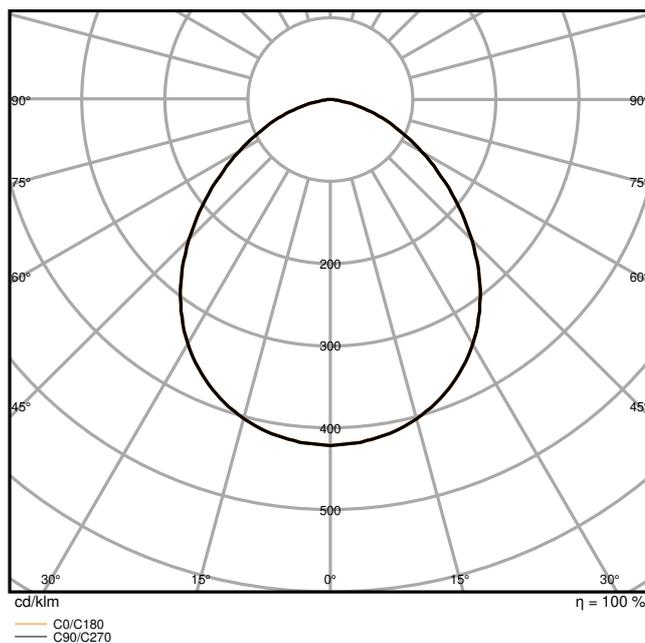
Potenza nominale	69 W / 53 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	310/260 mA
Corrente di innesco	18.22 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	90.4 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	41
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	25
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	41
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	10000 lm / 8000 lm
Efficienza luminosa	145 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 sdcM
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤ 0.9
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



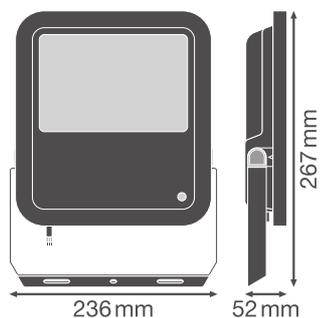
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	236,00 mm
Larghezza	52,00 mm
Altezza	236,00 mm
Peso prodotto	1720,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 100 PCELL 10KLM

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black

Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Vetro
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	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
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	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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	550 mA
ECG - Tensione di uscita	< 20 %

SENSORE

Tipo di sensore	Luce
Tecnologia di sensore	Fotocellula
Soglia di rilevamento del sens. luce	35...95 lx
Indice IP di sensore	IP66

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì

Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
BEG subsidy	No

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,045 m²

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11193709_UI_Floodlight_Phocell
	Informazioni legali	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11205496
	Informazioni legali	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT GEN4
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	File ULD (DIALux)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	File ROLF (RELUX)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	File UGR (tabella UGR)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

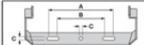
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 69W

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854306945	Astuccio 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm ³
4099854306952	Cartone di spedizione 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 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



230Vac					
A	B	C	Key	Area	Light
69W	150	108	8.5	2x MB	0.045 m ²
100W	150	108	10.5	2x MB	0.070 m ²
133W	170	118	10.5	2x MB	0.085 m ²

	Light	Light
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS	80 W / 10000 lm	80 W / 10000 lm
FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS	80 W / 11000 lm	100 W / 13000 lm
FL 100 PCELL P 133W 840 10KLM PS	110 W / 11000 lm	133 W / 13000 lm

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.