



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 150 | Proiettore con sensore di luce diurna, fino a 15000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

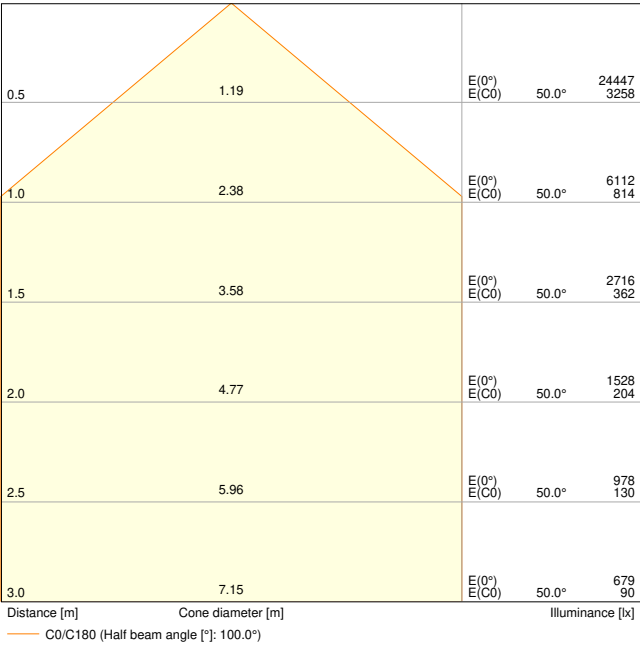
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

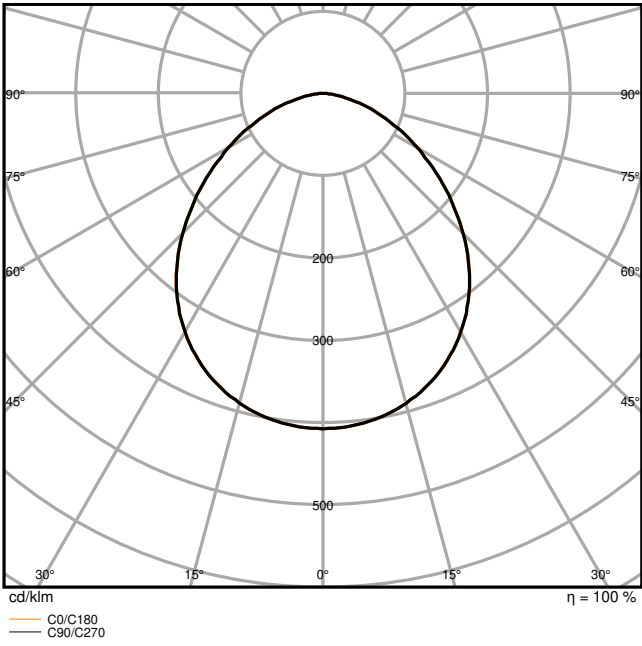
Potenza nominale	100 W / 83 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	443/368 mA
Corrente di innesco	30 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	452 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	5
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	6
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	9
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	15000 lm / 12500 lm
Efficienza luminosa	150 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
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 °



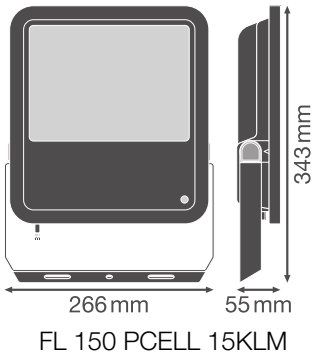
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK



FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	266,00 mm
Larghezza	55,00 mm
Altezza	343,00 mm
Peso prodotto	2828,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



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
Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944	C4
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	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	480 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
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT
-------------------	--------------

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,070 m²

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Informazioni legali	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_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 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	File ULD (DIALux)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK
	File ROLF (RELUX)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK
	File UGR (tabella UGR)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

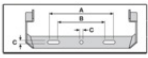
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854307003	Astuccio 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3009.00 g	7.59 dm³
4099854307010	Cartone di spedizione 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9565.00 g	27.96 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



	A	B	C	Beam spread	Beam spread (m)	230 Vac		
						C16A	B16A	C16A
80W	150	106	8.5	2x 30°	0.045 m²	25	41	41
100W	150	106	10.5	2x 30°	0.070 m²	6	5	9
130W	170	116	10.5	2x 30°	0.085 m²	4	4	7

	Beam spread	Beam spread (m)
FL 100 PCELL P 100W 840 15KLM PS	30° / 41° / 41°	80° / 10000 m
FL 100 PCELL P 100W 840 15KLM PS	60° / 10000 m	100° / 10000 m
FL 100 PCELL P 100W 840 15KLM PS	117° / 11000 m	130° / 20000 m

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.