

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 6000 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
- Giardini e balconi

Vantaggi del prodotto

- 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
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °

Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 145 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

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	41 W / 27 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	185/130 mA
Corrente di innesco	14.85 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	33.6 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	50
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	40
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	64
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	4 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6000 lm / 4000 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 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 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	201,00 mm
Larghezza	43,00 mm
Altezza	179,00 mm
Peso prodotto	830,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 50 P SY100

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]	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto / 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	320 mA
ECG - Tensione di uscita	< 20 %

SENSORE

Tipo di sensore	-
-----------------	---

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 0,025 m²

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Informazioni legali	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	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 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	File ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	File ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 41W

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854305962	Astuccio 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854305979	Cartone di spedizione 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 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		
8W	68	48	5.5	2x M4
17W	78	58	6.5	2x M5
41W	108	78	8.5	2x M8

230Vac				
C10A	B16A	C16A		
78	98	125		
81	102	131		
40	50	64		

0.012m ²				
0.015m ²				
0.025m ²				



Model	Power (W)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (g)
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91
FL 10 P 10W 100LM 840 PS SY100 BK	10	100	84	100	91

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.