

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 2400 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	17 W / 11 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	75/60 mA
Corrente di innesco	7.32 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	23.4 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	102
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	81
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	131
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	2200 lm / 1465 lm
Efficienza luminosa	133 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
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 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	157,00 mm
Larghezza	38,00 mm
Altezza	141,00 mm
Peso prodotto	526,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 20 P SY100

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black

Numero Ral [PIM]	RAL 9017
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
Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944	C4
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Soffitto / 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	133 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

EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
-----	----------------------

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,015 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 G11257402
	Dichiarazioni di conformità	FLOODLIGHT GEN4
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	File ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	File ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 17W

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854305788	Astuccio 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305795	Cartone di spedizione 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 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		
---	---	---	---	---

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



Model	Power (W)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (g)
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100
FL 10 P 10W 10x10mm 830 PS SY100 BK	10	100	10	100	100

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.