

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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	2400 lm / 1600 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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	Bianco
Colore della struttura	Bianco

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	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
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 0,015 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 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	File LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	File ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	File ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	File UGR (tabella UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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
4099854305849	Astuccio 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305856	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 100LM 840 PS SY100	10	68	48	5.5	585
FL 10 P 17W 170LM 840 PS SY100	17	78	58	6.5	585
FL 10 P 41W 240LM 840 PS SY100	41	108	78	8.5	585
FL 20 P 17W 200LM 840 PS SY100	17	110	110	110	1100
FL 20 P 30W 300LM 840 PS SY100	30	110	110	110	1100
FL 20 P 41W 410LM 840 PS SY100	41	110	110	110	1100
FL 30 P 41W 410LM 840 PS SY100	41	110	110	110	1100
FL 30 P 60W 600LM 840 PS SY100	60	110	110	110	1100
FL 30 P 80W 800LM 840 PS SY100	80	110	110	110	1100
FL 30 P 100W 1000LM 840 PS SY100	100	110	110	110	1100

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.