

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 20 P 17W 2K4LM 830 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	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 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 830 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

Numero Ral [PIM]	RAL 9003
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
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	File LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	File ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	File ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	File UGR (tabella UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 20 P 17W 2K4LM 830 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
4099854305801	Astuccio 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm³
4099854305818	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

				
---	--	--	--	--

0.012m²	0.015m²	0.025m²
---------	---------	---------

230Vac		
--------	--	--

C10A	B16A	C16A
------	------	------

78	98	125
----	----	-----

81	102	131
----	-----	-----

40	50	64
----	----	----



Model	Power (W)	Beam Angle (°)	Light Output (lm)	Life Span (h)
FL 10 P 8W 162LM 830 PS SY100	8	120	870	100,000
FL 10 P 17W 244LM 830 PS SY100	17	120	1,740	100,000
FL 10 P 41W 544LM 830 PS SY100	41	120	4,080	100,000
FL 20 P 8W 162LM 830 PS SY100	8	120	870	100,000
FL 20 P 17W 244LM 830 PS SY100	17	120	1,740	100,000
FL 20 P 41W 544LM 830 PS SY100	41	120	4,080	100,000
FL 30 P 8W 162LM 830 PS SY100	8	120	870	100,000
FL 30 P 17W 244LM 830 PS SY100	17	120	1,740	100,000
FL 30 P 41W 544LM 830 PS SY100	41	120	4,080	100,000
FL 40 P 8W 162LM 830 PS SY100	8	120	870	100,000
FL 40 P 17W 244LM 830 PS SY100	17	120	1,740	100,000
FL 40 P 41W 544LM 830 PS SY100	41	120	4,080	100,000

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.