



# SCHEMA 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 mm<sup>2</sup> 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

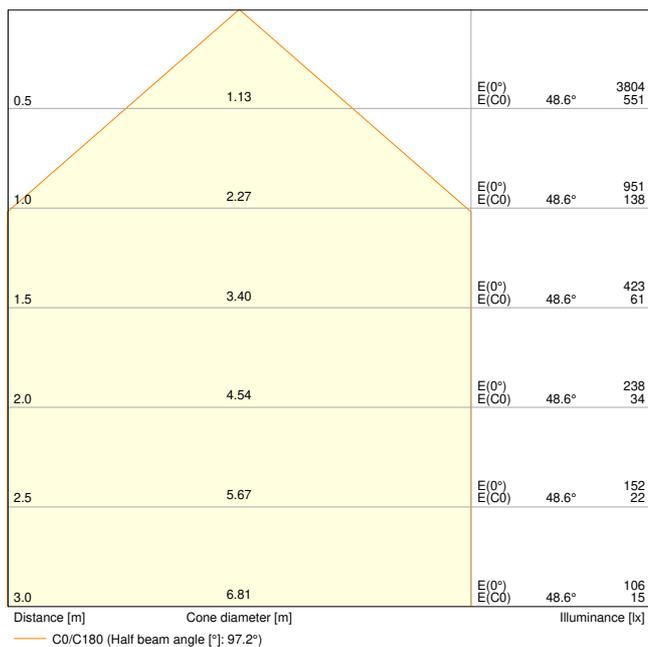
**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

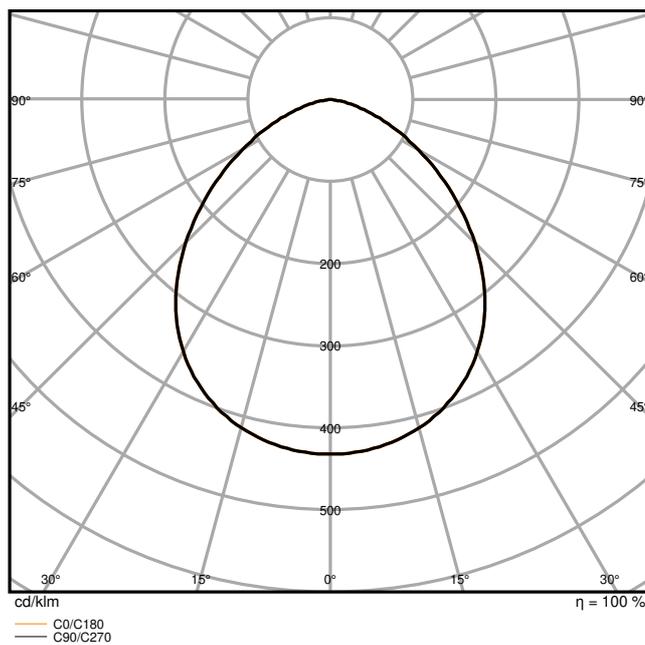
Potenza nominale	17 W / 11 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	75/60 mA
Corrente di innesco	7.32 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	23.4 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	102
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	81
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	131
Fattore di potenza $\lambda$	> 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 sdcM
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	$\leq 0.9$
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



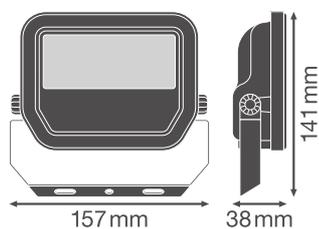
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



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

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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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 m<sup>2</sup>

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 G1 1205496
	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 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

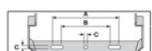
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 17W

**DATI LOGISTICI**

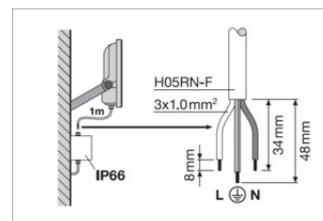
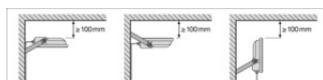
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854305788	Astuccio 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854305795	Cartone di spedizione 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

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**



230Vac				
A	B	C	IP	Beam angle
8W	80	48	S.S.	2x MA
17W	70	58	S.S.	2x MG
41W	108	78	S.S.	2x MG



Model	Power (W)	Beam angle	Mounting hole diameter	Mounting hole offset
FL 10 P 10W 2K4LM 830 PS SY100	10	120°	48	34
FL 10 P 20W 2K4LM 830 PS SY100	20	120°	48	34
FL 10 P 30W 2K4LM 830 PS SY100	30	120°	48	34
FL 10 P 40W 2K4LM 830 PS SY100	40	120°	48	34
FL 10 P 50W 2K4LM 830 PS SY100	50	120°	48	34
FL 10 P 60W 2K4LM 830 PS SY100	60	120°	48	34
FL 10 P 70W 2K4LM 830 PS SY100	70	120°	48	34
FL 10 P 80W 2K4LM 830 PS SY100	80	120°	48	34
FL 10 P 90W 2K4LM 830 PS SY100	90	120°	48	34
FL 10 P 100W 2K4LM 830 PS SY100	100	120°	48	34
FL 10 P 110W 2K4LM 830 PS SY100	110	120°	48	34
FL 10 P 120W 2K4LM 830 PS SY100	120	120°	48	34
FL 10 P 130W 2K4LM 830 PS SY100	130	120°	48	34
FL 10 P 140W 2K4LM 830 PS SY100	140	120°	48	34
FL 10 P 150W 2K4LM 830 PS SY100	150	120°	48	34
FL 10 P 160W 2K4LM 830 PS SY100	160	120°	48	34
FL 10 P 170W 2K4LM 830 PS SY100	170	120°	48	34
FL 10 P 180W 2K4LM 830 PS SY100	180	120°	48	34
FL 10 P 190W 2K4LM 830 PS SY100	190	120°	48	34
FL 10 P 200W 2K4LM 830 PS SY100	200	120°	48	34

**Riferimenti / Collegamenti**

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

**DISCLAIMER**

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.