



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 6000 lm



### Arearie 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

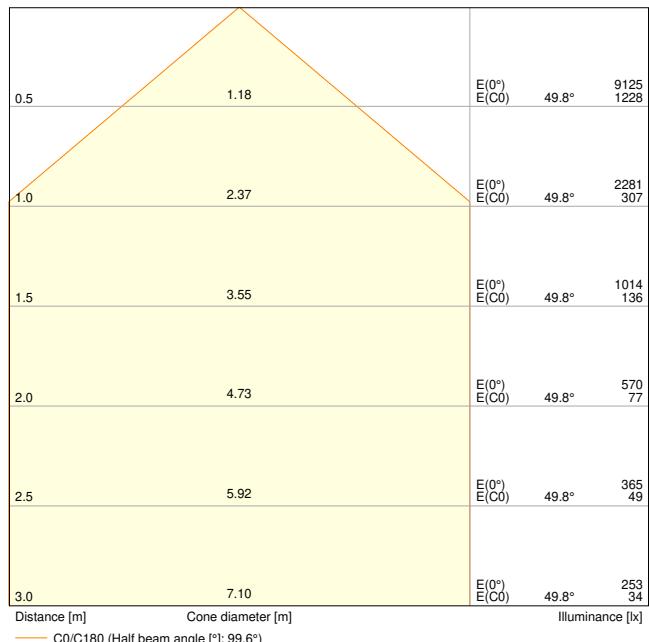
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

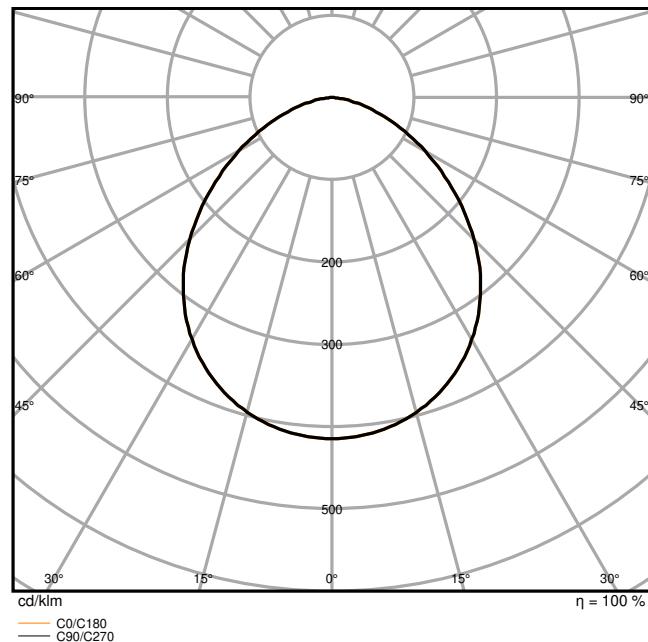
Potenza nominale	41 W / 27 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	185/130 mA
Corrente di innesco	14.85 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	33.6 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	50
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	40
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	64
Fattore di potenza $\lambda$	> 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	5500 lm / 3670 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 fotobiologico EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	100 ° x 100 °



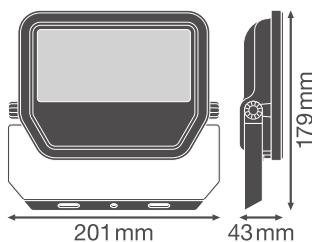
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 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

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 <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

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

EPD

LEDV-00031-V01.01-EN

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## Consigli per la sicurezza

- Max superficie di carico del vento 0,025 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 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 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 File LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 File ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 File ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 File UGR (tabella UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

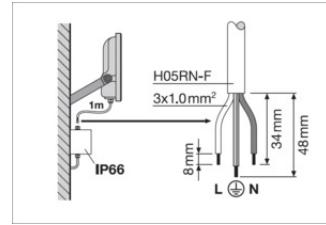
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP 3D	FL G4 41W

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854305924	Astuccio 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm <sup>3</sup>
4099854305931	Cartone di spedizione 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 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



FL 15 P 1W 142LM 230 PS SY100	6.87 / 780 m	6.87 / 1100 m
FL 17 P 1W 142LM 230 PS SY100	6.87 / 800 m	6.87 / 1100 m
FL 19 P 1W 142LM 230 PS SY100	6.87 / 800 m	6.87 / 1100 m
FL 20 P 1W 264LM 830 PS SY100	11.97 / 1480 m	17.77 / 2300 m
FL 20 P 1W 274LM 865 PS SY100	11.97 / 1600 m	17.77 / 2400 m
FL 20 P 1W 274LM 865 PS SY100	11.97 / 1600 m	17.77 / 2400 m
FL 20 P 1W 274LM 865 PS SY100	27.97 / 4000 m	45.77 / 6000 m
SL 50 P 1W 142LM 230 PS SY100	4.07 / 4000 m	4.07 / 6000 m
SL 50 P 1W 142LM 230 PS SY100	4.07 / 4000 m	4.07 / 6000 m
SL 40 P 1W 48LM 865 PS SY100	27.97 / 4000 m	45.77 / 6000 m

## 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.