



LEDVANCE

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 10.000 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

### 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

- Alta efficienza luminosa: fino a 150 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

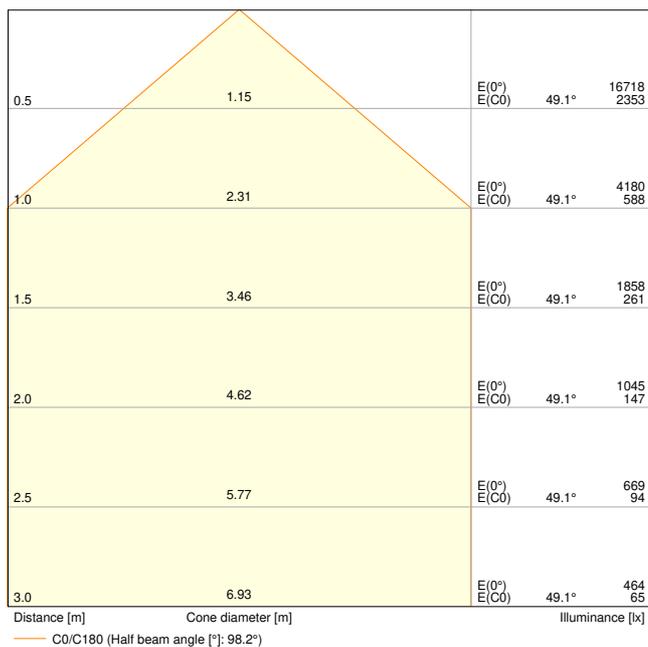
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

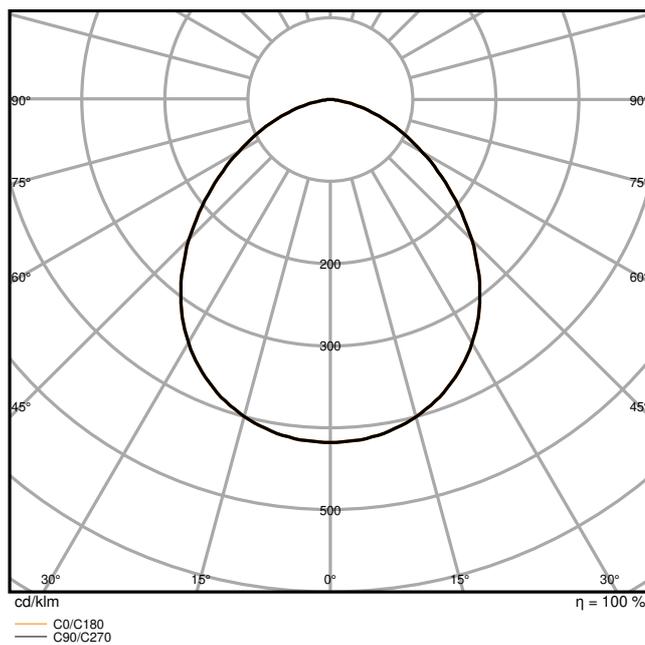
Potenza nominale	69 W / 53 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	310/260 mA
Corrente di innesco	18.8 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	86.2 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	40
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	25
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	25
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	4 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	6 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	10000 lm / 8000 lm
Efficienza luminosa	145 lm/W
Temperatura di colore	6500 K
Colore della luce (descrizione)	Cool Daylight
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 °



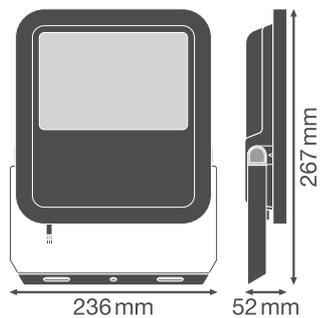
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK

**DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	236,00 mm
Larghezza	52,00 mm
Altezza	236,00 mm
Peso prodotto	1712,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL 100P 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]	IK08
Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944	C4
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Polo / Pavimento / Soffitto
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

<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	550 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-00030-V01.01-EN

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,045 m<sup>2</sup>

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Informazioni legali	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	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 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	File ULD (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	File ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	File UGR (tabella UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK

CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

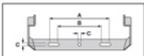
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	FL G4 69W

DATI LOGISTICI

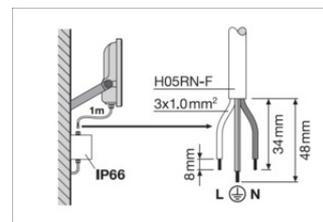
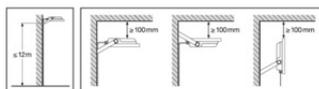
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854306204	Astuccio 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306211	Cartone di spedizione 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

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



					230 Vac			
A	B	C	IP	30°	C10A	B15A	C15A	
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045 m <sup>2</sup>	25	40	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070 m <sup>2</sup>	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085 m <sup>2</sup>	4	4	7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105 m <sup>2</sup>	4	4	7



FL 100P69W 10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P69W 10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P69W 10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P100W 15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P100W 15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P100W 15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P133W 20KLM830PS SY100	117W/14275lm	133W/18600lm
FL 200P133W 20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P133W 20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P167W 25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P167W 25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P167W 25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

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.