



# SCHEMA 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

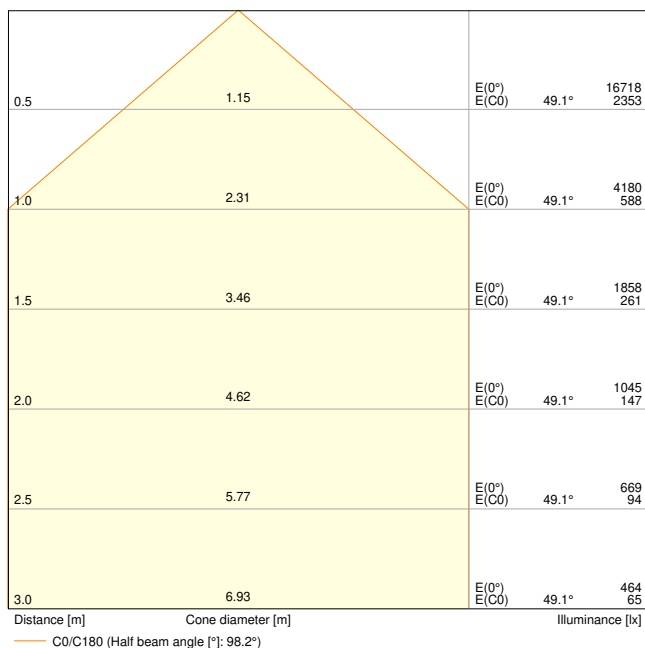
**DATI TECNICI**

**DATI ELETTRICI**

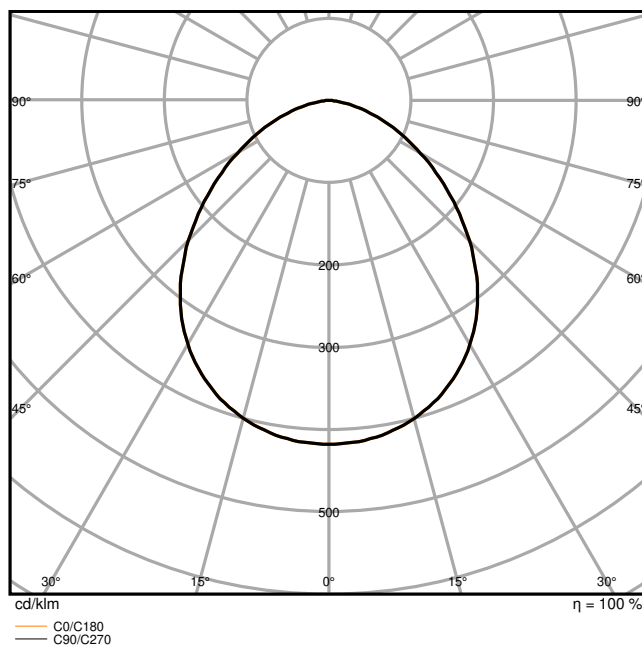
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 69 W / 53 W           |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale   | 310/260 mA            |
| Corrente di innesco   | 18.8 A                |
| 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 °      |



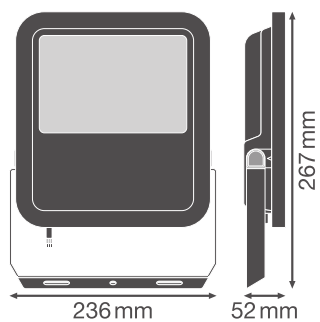
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK



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 |

|  |          |
|--|----------|
| 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]                | 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                                   |
| Sorgente luminosa sostituibile                        | 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 |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile     |

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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









### ACCESSORI OPZIONALI



| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto          | EAN           |
|---|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |






### 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 G11277401                   |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | EPD  | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCCELL    |

|  | 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 |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento                 |
|--|---|------------------------------------|
|  | File ULX (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 |

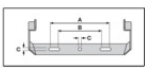
| CAD/BIM  |              | Nome del documento |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G4      |
|  | CAD STEP 3D  | FL G4 69W          |

DATI LOGISTICI

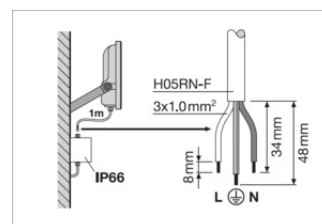
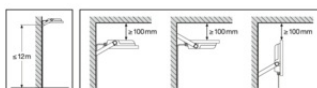

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854306204   | Astuccio<br>1                  | 78 mm x 255 mm x 237 mm                       | 1868.00 g  | 4.71 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306211   | Cartone di spedizione<br>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   | Area [m <sup>2</sup> ] | Area [m <sup>2</sup> ] |
| 69W     | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8                  | 0.045                  |
| 100W    | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8                  | 0.070                  |
| 133W    | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8                  | 0.085                  |
| 167W    | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10                 | 0.105                  |

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| FL100P69W10KLM830PS SY100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL100P69W10KLM840PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL100P69W10KLM865PS SY100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL150P100W15KLM830PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL150P100W15KLM840PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL150P100W15KLM865PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL200P133W20KLM830PS SY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL200P133W20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL200P133W20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL250P167W25KLM830PS SY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL250P167W25KLM840PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL250P167W25KLM865PS 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.