

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

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

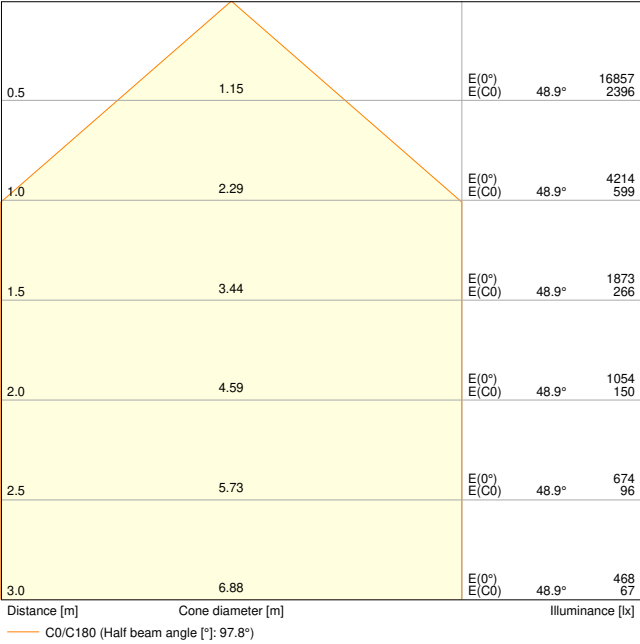
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

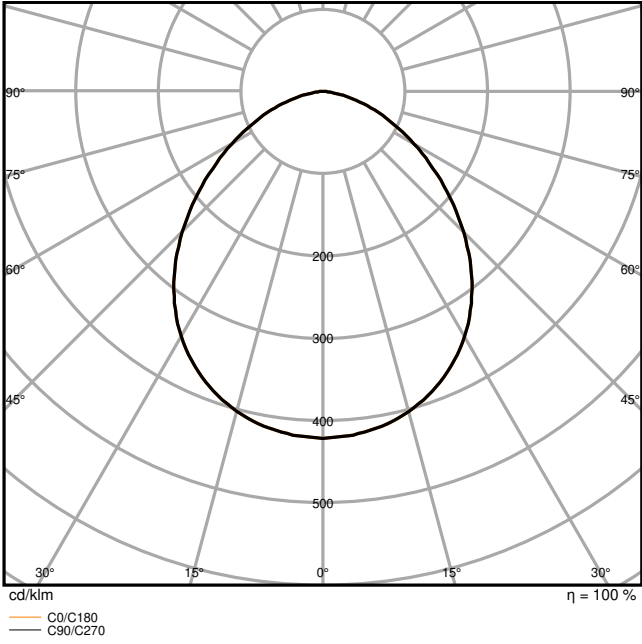
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 69 W / 53 W           |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 310/260 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 18.8 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 86.2 µs               |
| 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 λ                                          | > 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                    | 4000 K             |
| Colore della luce (descrizione)          | Bianco freddo      |
| Indice di resa cromatica Ra              | 80                 |
| Standard Deviation of Color Matching     | 5 sdc <sub>m</sub> |
| 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 °      |



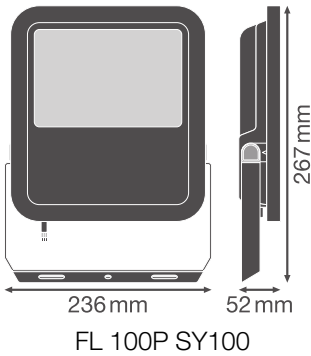
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

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   |



MATERIALE & COLORI

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Colore del prodotto    | Bianco |
| Colore della struttura | Bianco |

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| 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                                 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                                   |
| Dimmerabile                                 | No                                   |
| Montaggio tipo                              | Surface                              |
| Posizione di montaggio                      | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto |
| 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       | 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                                |
| 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 0,045 m²

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                          |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                       |
|  | File IES (IES)                                 | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
|  | File ULD (DIALux)                              | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
|  | File ROLF (RELUX)                              | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT       |
| CAD/BIM                                                                            |                                                | Nome del documento                       |
|  | BIM Revit 3D                                   | Floodlight G4                            |

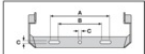
| CAD/BIM                                                                                       | Nome del documento |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  CAD STEP 3D | FL G4 69W          |

DATI LOGISTICI

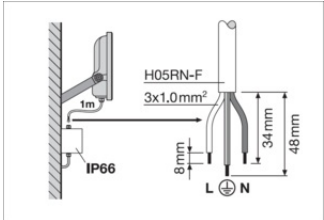
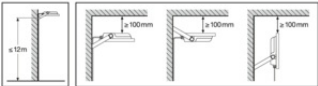
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306181   | Astuccio<br>1                  | 78 mm x 255 mm x 237 mm                       | 1868.00 g  | 4.71 dm³  |
| 4099854306198   | Cartone di spedizione<br>4     | 332 mm x 271 mm x 264 mm                      | 7976.00 g  | 23.75 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



| 230 Vac |     |     |               |                 |
|---------|-----|-----|---------------|-----------------|
| A       | B   | C   | Beam length L | Beam diameter Ø |
| 69 W    | 150 | 108 | 8.5           | 2x M8           |
| 100 W   | 150 | 108 | 10.5          | 2x M8           |
| 133 W   | 170 | 118 | 12.5          | 2x M8           |
| 167 W   | 170 | 118 | 12.5          | 2x M10          |





|                                   |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY 100  | 53W/7320lm   | 69W/9150lm   |
| FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY 100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY 100  | 53W/8000lm   | 69W/10000lm  |
| FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY 100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY 100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY 100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY 100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY 100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY 100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY 100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY 100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY 100 | 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.