



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 250 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 25.000 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

### 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

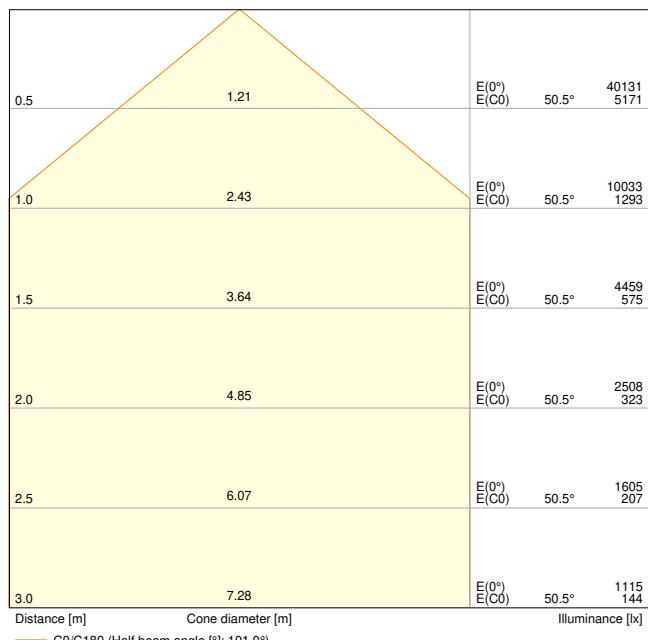
- Alta efficienza luminosa: fino a 150 lm/W
- Tipo di protezione: IP66
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti
- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

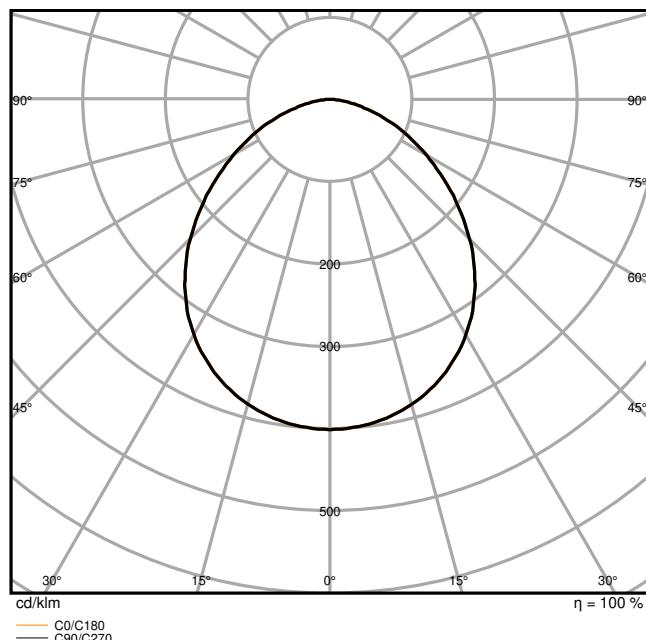
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 167 W / 150 W         |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale   | 741/665 mA            |
| Corrente di innesco   | 33.8 A                |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 560 $\mu$ s           |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 4                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 4                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 7                     |
| 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                           | 25000 lm / 22500 lm |
| Efficienza luminosa                       | 150 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 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 °       |



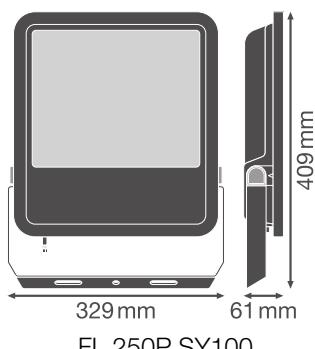
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT



FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT

## DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 329,00 mm |
| Larghezza          | 61,00 mm  |
| Altezza            | 409,00 mm |
| Peso prodotto      | 4353,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



FL 250P SY100

## MATERIALE & COLORI

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

|  |          |
|--|----------|
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003 |
| 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                |

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       | 790 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     |

## ALTRÉ 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 0,105 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 G11257402                   |
|  Dichiarazioni di conformità                    | FLOODLIGHT GEN4                          |

| Fotometrie e file di design  | Nome del documento                  |
|--|-------------------------------------|
|  File IES (IES)      | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT |
|  File LDT (Eulumdat) | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT |
|  File ULD (DIALux)   | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100WT  |
|  File ROLF (RELUX)   | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100WT  |

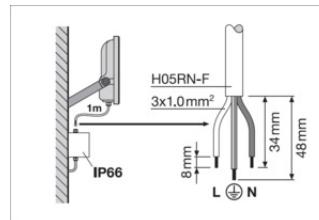
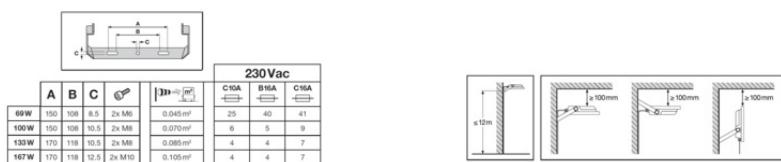
| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                  |
|---|-------------------------------------|
|  File UGR (tabella UGR)                        | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100 WT |
| CAD/BIM   | Nome del documento                  |
|  BIM Revit 3D                                  | Floodlight G4                       |
|  CAD STEP 3D                                   | FL G4 167W.                         |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854306624   | Astuccio 1                     | 78 mm x 354 mm x 454 mm                       | 4766.00 g  | 12.54 dm <sup>3</sup> |
| 4099854306631   | Cartone di spedizione 2        | 370 mm x 173 mm x 481 mm                      | 10102.00 g | 30.79 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



| FL100P 69W 10KLM 830 PS SY100  | 53W//730lm    | 69W//9150lm   |
|--------------------------------|---------------|---------------|
| FL100P 69W 10KLM 840 PS SY100  | 53W//800lm    | 69W//10000lm  |
| FL100P 69W 10KLM 865 PS SY100  | 53W//800lm    | 69W//10000lm  |
| FL150P 100W 15KLM 830 PS SY100 | 83W//11670lm  | 100W//14000lm |
| FL150P 100W 15KLM 840 PS SY100 | 83W//12500lm  | 100W//15000lm |
| FL150P 100W 15KLM 865 PS SY100 | 83W//12500lm  | 100W//15000lm |
| FL200P 133W 20KLM 830 PS SY100 | 117W//16275lm | 133W//18600lm |
| FL200P 133W 20KLM 840 PS SY100 | 117W//17500lm | 133W//20000lm |
| FL200P 133W 20KLM 865 PS SY100 | 117W//17500lm | 133W//20000lm |
| FL250P 167W 25KLM 830 PS SY100 | 150W//21060lm | 167W//23400lm |
| FL250P 167W 25KLM 840 PS SY100 | 150W//22500lm | 167W//25000lm |
| FL250P 167W 25KLM 865 PS 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.