

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

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



### 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

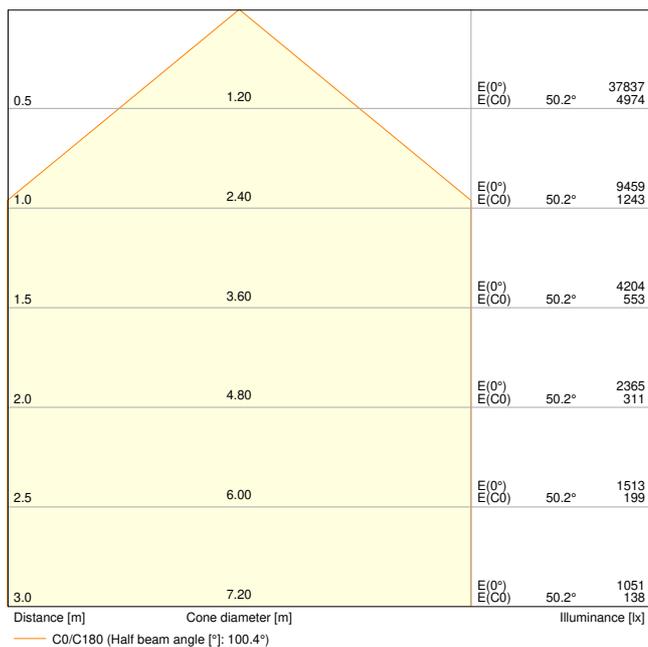
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

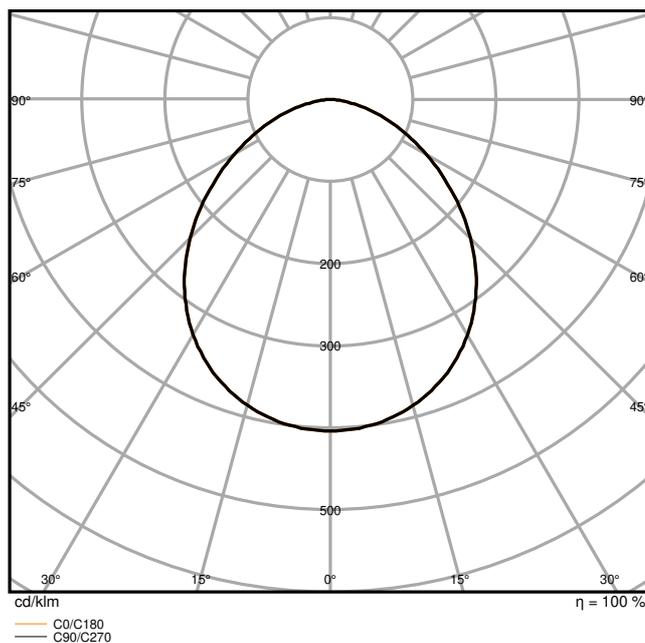
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 167 W / 150 W         |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale   | 741/665 mA            |
| Corrente di innesco   | 33.8 A                |
| 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                          | 23400 lm / 21060 lm |
| Efficienza luminosa                      | 140 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 fotobiologic EN62778 | RG1                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 100 ° x 100 °       |



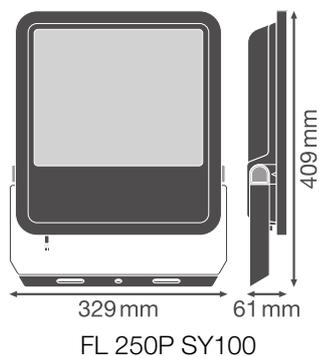
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

**DIMENSIONI E PESO**

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 329,00 mm |
| Larghezza          | 61,00 mm  |
| Altezza            | 409,00 mm |
| Peso prodotto      | 4420,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



**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                                   |

### 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       | 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                  |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

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 FLOODLIGHT LUMS             |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | FLOODLIGHT GEN4                          |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento                  |
|--|---|-------------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK |
|  | File ULD (DIALux)                             | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK  |
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK  |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK |

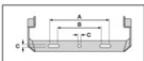
| CAD/BIM  |              | Nome del documento |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G4      |
|  | CAD STEP 3D  | FL G4 167W.        |

DATI LOGISTICI

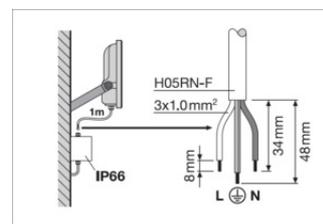
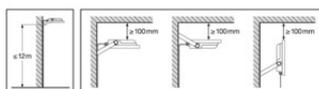
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854306563   | Astuccio<br>1                  | 78 mm x 354 mm x 454 mm                       | 4766.00 g  | 12.54 dm <sup>3</sup> |
| 4099854306570   | Cartone di spedizione<br>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



|      |     |     |      |                        | 230 Vac              |      |      |    |
|------|-----|-----|------|------------------------|----------------------|------|------|----|
| A    | B   | C   | IP   | Area [m <sup>2</sup> ] | C10A                 | B16A | C16A |    |
| 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 15KLM630PS SY100 | 83W/11670lm  | 100W/14000lm |
| FL 150P100W 15KLM640PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 150P100W 15KLM665PS SY100 | 83W/12500lm  | 100W/15000lm |
| FL 200P133W 20KLM630PS SY100 | 117W/14275lm | 133W/18600lm |
| FL 200P133W 20KLM640PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 200P133W 20KLM665PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 250P167W 25KLM630PS SY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL 250P167W 25KLM640PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL 250P167W 25KLM665PS 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.