

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 15.000 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

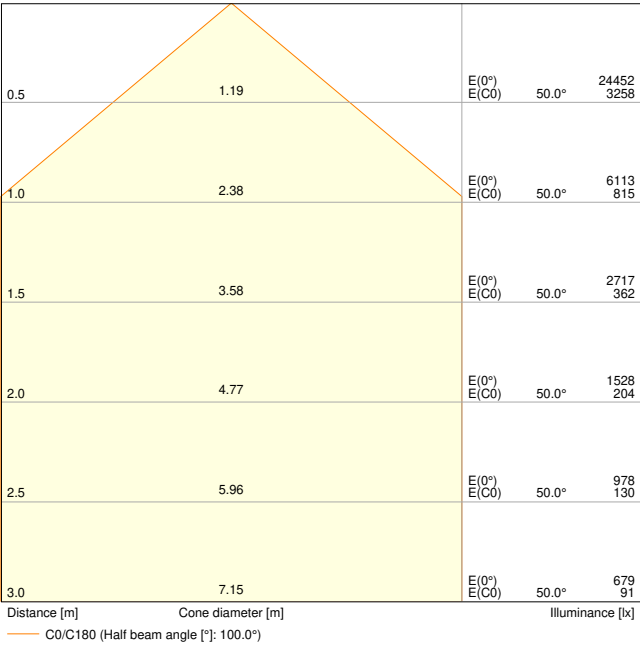
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

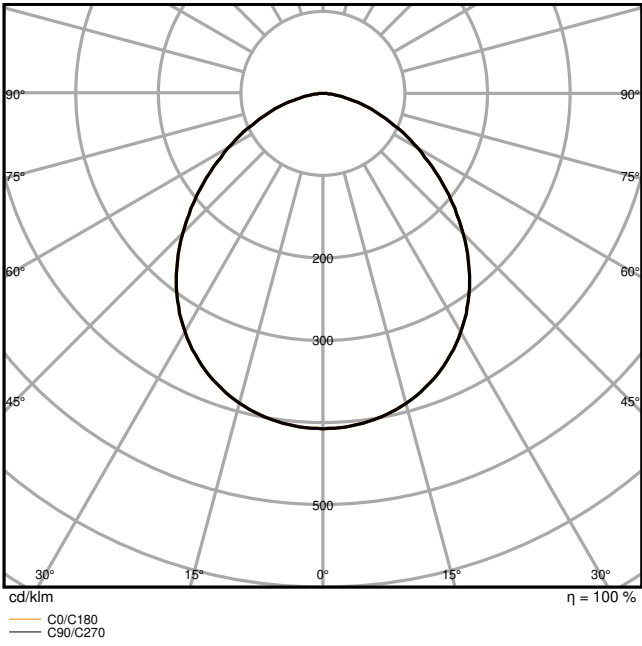
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 100 W / 83 W          |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 443/368 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 30 mA                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 452 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 5                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 6                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 9                     |
| 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                          | 15000 lm / 12500 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 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 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT



FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 266,00 mm |
| Larghezza          | 55,00 mm  |
| Altezza            | 343,00 mm |
| Peso prodotto      | 2820,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



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                |

<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       | 480 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 0,070 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 G11257402                   |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | FLOODLIGHT GEN4                          |
|  | EPD                                            | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                       |
|  | File IES (IES)                                 | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT      |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT      |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | File ULD (DIALux)                             | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100WT  |
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100WT  |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                  |
|  | BIM Revit 3D                                  | Floodlight G4                       |
|  | CAD STEP 3D                                   | FL G4 100W                          |

DATI LOGISTICI

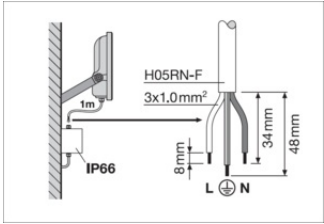
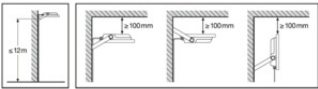
| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306303   | Astuccio<br>1                  | 72 mm x 285 mm x 370 mm                       | 3072.00 g  | 7.59 dm³  |
| 4099854306310   | Cartone di spedizione<br>3     | 301 mm x 234 mm x 397 mm                      | 9752.00 g  | 27.96 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

| A    | B   | C   | Icona       | Area    |
|------|-----|-----|-------------|---------|
| 69W  | 150 | 108 | 8,5 2x M8   | 0.045m² |
| 100W | 150 | 108 | 10,5 2x M8  | 0.070m² |
| 133W | 170 | 118 | 10,5 2x M8  | 0.085m² |
| 167W | 170 | 118 | 12,5 2x M10 | 0.105m² |

| 230 Vac |      |      |  |
|---------|------|------|--|
| C10A    | B10A | C10A |  |
| 25      | 40   | 41   |  |
| 6       | 5    | 9    |  |
| 4       | 4    | 7    |  |
| 4       | 4    | 7    |  |





|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| 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/19600lm |
| 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.