

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 6000 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
- Giardini e balconi

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

- Elevata efficienza luminosa: fino a 145 lm/W
- Tipo di protezione: IP66
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm² 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

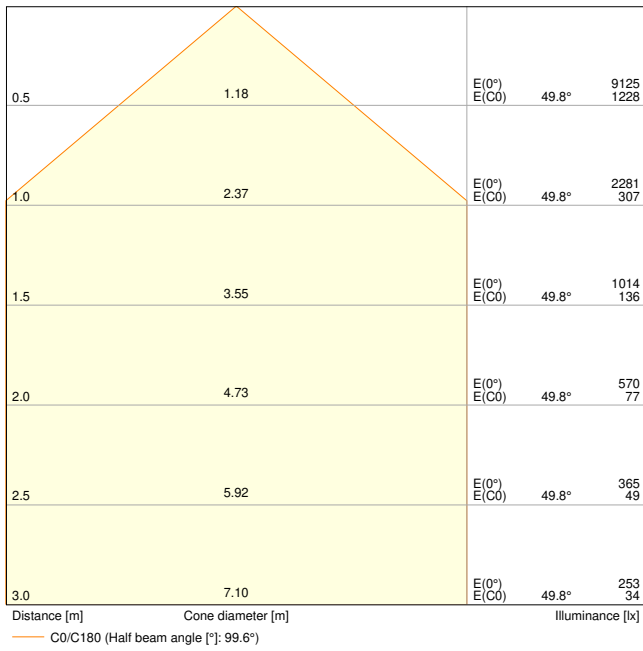
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

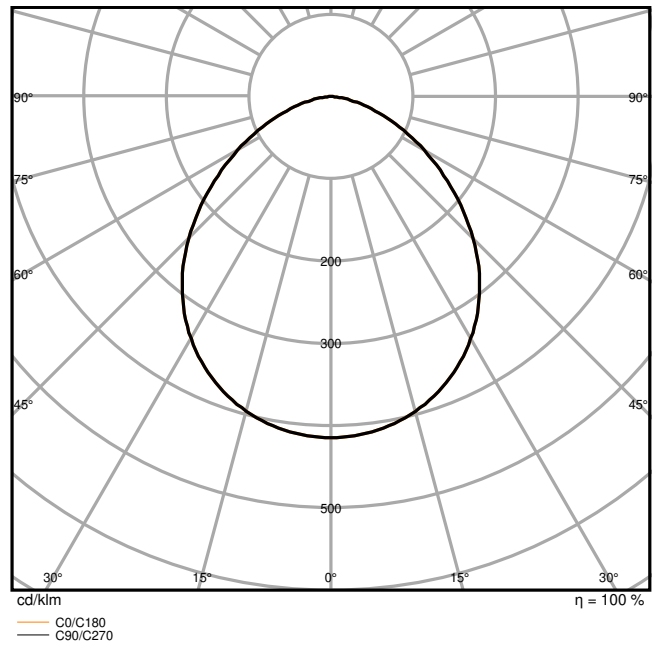
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 41 W / 27 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 185/130 mA |
| Corrente di innesco | 14.85 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 33.6 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 50 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 40 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 64 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 2 kV |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra) | 4 kV |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

| | |
|--|--------------------|
| Flusso luminoso | 5500 lm / 3670 lm |
| Efficienza luminosa | 133 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 sdc _m |
| 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 ° |



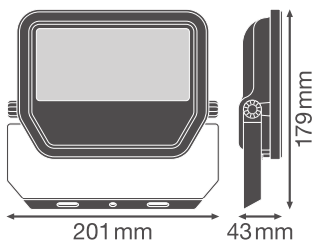
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSIONI E PESO

| | |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza | 201,00 mm |
| Larghezza | 43,00 mm |
| Altezza | 179,00 mm |
| Peso prodotto | 830,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm |



FL 50 P 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] | IK07 |
| Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944 | C4 |
| Dimmerabile | No |
| Montaggio tipo | Surface |
| Posizione di montaggio | Parete / Soffitto / Pavimento |
| Ambiente applicativo | Outdoor |
| Orientabile | Sì |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Replaceable light source | No |

Durata

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| 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 | 320 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-00031-V01.01-EN |
|-----|----------------------|















ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



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

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,025 m²

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|---|--|---------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W |
|  | Informazioni legali | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|  | 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 |
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|  | File IES (IES) | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | File LDT (Eulumdat) | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | File ULD (DIALux) | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | File ROLF (RELUX) | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | File UGR (tabella UGR) | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |



| CAD/BIM | Nome del documento |
|--|--------------------|
|  BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
|  CAD STEP 3D | FL G4 41W |



DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854305924 | Astuccio 1 | 69 mm x 206 mm x 180 mm | 911.00 g | 2.56 dm³ |
| 4099854305931 | Cartone di spedizione 8 | 426 mm x 292 mm x 205 mm | 7841.00 g | 25.50 dm³ |

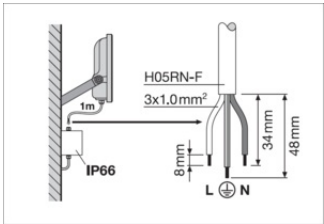
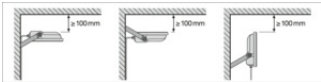
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

| A | B | C |  |  |
|-----|-----|----|---|---|
| 8W | 68 | 48 | 5.5 | 2x M4 |
| 17W | 78 | 58 | 6.5 | 2x M5 |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 |

| |  |  |
|-----|---|---|
| 8W | 0.012m ² | |
| 17W | 0.015m ² | |
| 41W | 0.025m ² | |

| 230Vac | | |
|--------|------|------|
| C10A | B16A | C16A |
| 78 | 98 | 125 |
| 81 | 102 | 131 |
| 40 | 50 | 64 |



| FL 10 P 10W 100LM 830 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 h | 0.09 / 1000 h |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| FL 10 P 10W 100LM 830 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 h | 0.09 / 1000 h |
| FL 10 P 10W 100LM 830 PS SY100 BK | 0.09 / 1000 h | 0.09 / 1000 h |
| FL 10 P 17W 200LM 830 PS SY100 BK | 0.11 / 1000 h | 0.11 / 1000 h |
| FL 10 P 17W 200LM 830 PS SY100 BK | 0.11 / 1000 h | 0.11 / 1000 h |
| FL 10 P 17W 200LM 830 PS SY100 BK | 0.11 / 1000 h | 0.11 / 1000 h |
| FL 10 P 41W 600LM 830 PS SY100 BK | 0.27 / 1000 h | 0.27 / 1000 h |
| FL 10 P 41W 600LM 830 PS SY100 BK | 0.27 / 1000 h | 0.27 / 1000 h |
| FL 10 P 41W 600LM 830 PS SY100 BK | 0.27 / 1000 h | 0.27 / 1000 h |

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.