

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Proiettore versatile con un'emissione luminosa fino a 2400 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 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

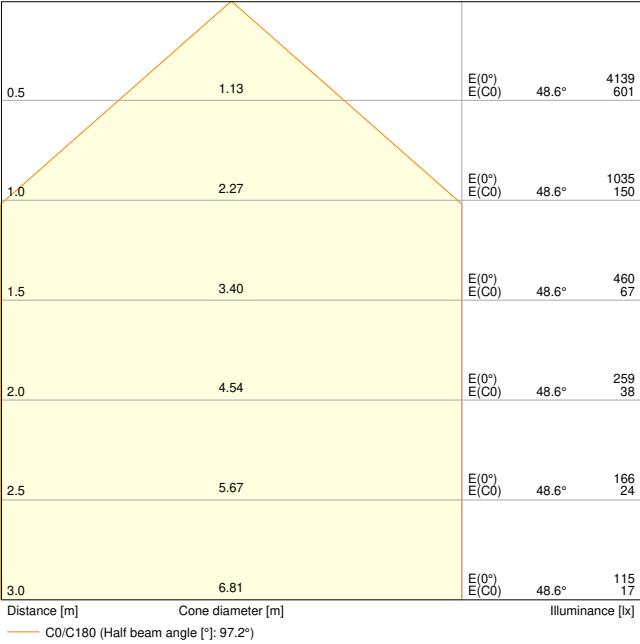
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

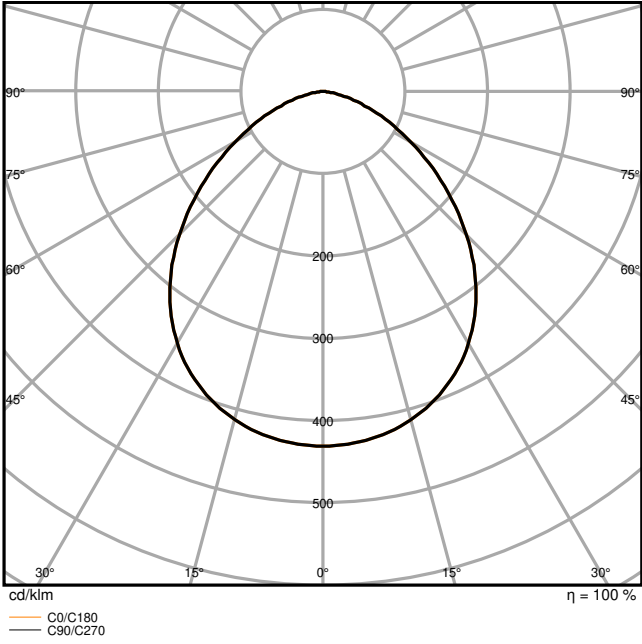
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 17 W / 11 W           |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 75/60 mA              |
| Corrente di innesco                                           | 7.32 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 23.4 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 102                   |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 81                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 131                   |
| 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                          | 2400 lm / 1600 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 157,00 mm |
| Larghezza          | 38,00 mm  |
| Altezza            | 141,00 mm |
| Peso prodotto      | 526,00 g  |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



FL 20 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 <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       | 133 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 |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile     |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

Consigli per la sicurezza

– Max superficie di carico del vento 0,015 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 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |
|  | File ULD (DIALux)                              | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |
|  | File ROLF (RELUX)                              | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK     |

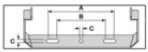
| CAD/BIM                                                                                        | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  BIM Revit 3D | Floodlight G4      |
|  CAD STEP 3D  | FL G4 17W          |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854305825   | Astuccio<br>1                  | 64 mm x 162 mm x 150 mm                       | 585.00 g   | 1.56 dm³  |
| 4099854305832   | Cartone di spedizione<br>12    | 402 mm x 338 mm x 175 mm                      | 7604.00 g  | 23.78 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   | 230Vac |
|-----|-----|----|-----|--------|
| 8W  | 68  | 48 | 5.5 | 2x M4  |
| 17W | 78  | 58 | 6.5 | 2x M5  |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M8  |

|     | C10A | B16A | C16A |
|-----|------|------|------|
| 8W  | 78   | 98   | 125  |
| 17W | 81   | 102  | 131  |
| 41W | 40   | 50   | 64   |



| Model                             | Power (W) | Beam Angle (°) | Light Output (lm) | Color Temp (K) | Life Span (h) |
|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|----------------|---------------|
| FL 10 P 8W 162LM 840 PS SY100 BK  | 8         | 120            | 800               | 4000           | 50000         |
| FL 10 P 17W 244LM 840 PS SY100 BK | 17        | 120            | 1600              | 4000           | 50000         |
| FL 10 P 41W 544LM 840 PS SY100 BK | 41        | 120            | 4000              | 4000           | 50000         |

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.