



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 | Proiettore con sensore flessibile di movimento e luce diurna, fino a 6000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- 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

- Illuminazione ottimizzata grazie al sensore flessibile e programmabile
- Facile regolazione della portata del sensore, rilevamento della luce diurna, tempo di mantenimento e funzione di attenuazione
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- 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

- Sensore di movimento e luce diurna flessibile
- Sensore con panoramica di 350° e inclinazione di 200°
- Elevata efficienza luminosa: fino a 145 lm/W
- Grado di protezione: IP65
- 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
- Driver di tensione integrato, adatto per 220 - 240 V AC

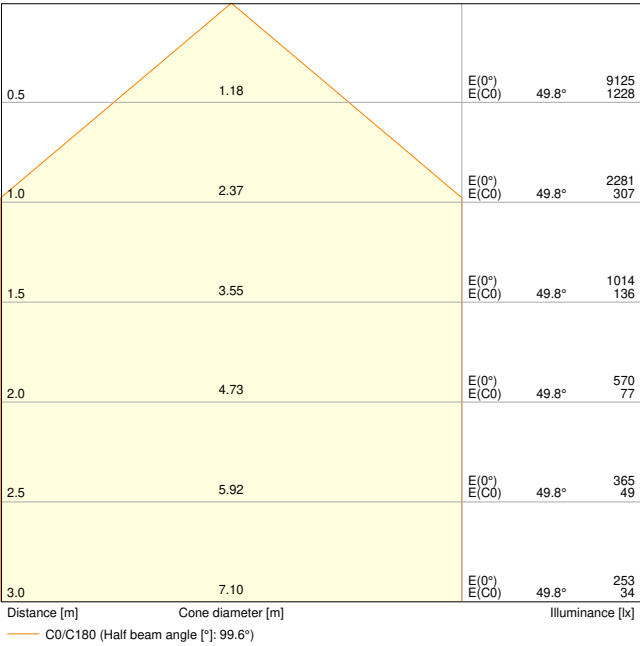
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

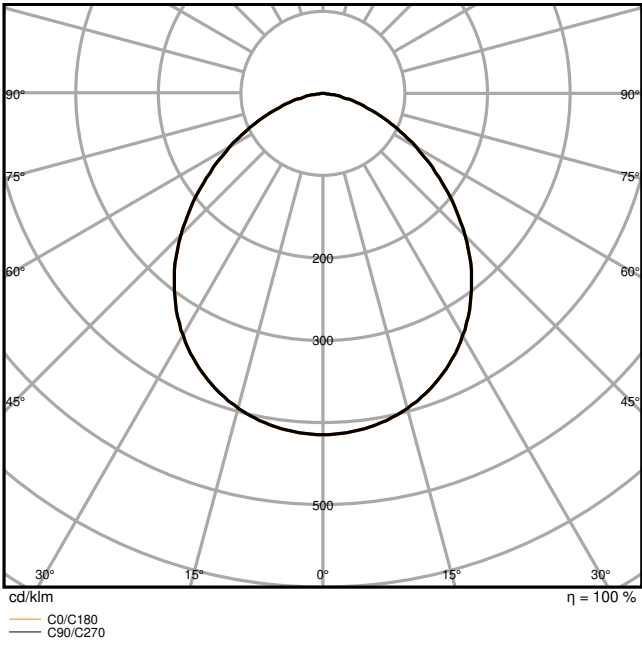
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 41 W / 27 W           |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 185/130 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 37.96 A               |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 33.8 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 19                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 15                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 25                    |
| 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                          | 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 <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 °      |



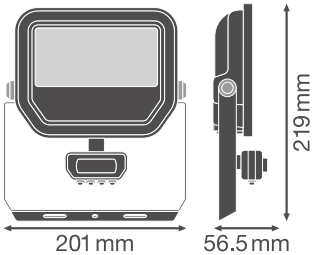
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 201,00 mm |
| Larghezza          | 57,00 mm  |
| Altezza            | 219,00 mm |
| Peso prodotto      | 888,00 g  |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



FL 50 SN 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                                   | IP65              |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]                | IK05              |
| Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944 | C4                |
| Dimmerabile                                           | No                |
| Montaggio tipo                                        | Surface           |
| Posizione di montaggio                                | Parete / 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       | 320 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 20 % |

## SENSORE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di sensore                         | Movimento / Luce               |
| Tecnologia di sensore                   | Raggi infrarossi passivi (PIR) |
| Angolazione del rilevamento del sensore | 40 °...160 °                   |
| Accens./spegn. controllati da sensore   | 10 s...12 min                  |
| Area di rilevamento del sens.movimento  | 2...12 m                       |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Soglia di rilevamento del sens. luce | 10...2000 lx |
| Indice IP di sensore                 | IP65         |

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 0,027 m²

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | G11193708_UI_Floodlight_Sensor                   |
|  | Informazioni legali                            | Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969 |
|  | 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 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT              |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT              |
|  | File ULD (DIALux)                              | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT               |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT  |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT |
| CAD/BIM                                                                           |                                               | Nome del documento                  |
|  | BIM Revit 3D                                  | Floodlight Sensor G4                |
|  | CAD STEP 3D                                   | FL G4 SEN 41W                       |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854306822   | Astuccio<br>1                  | 69 mm x 206 mm x 229 mm                       | 985.00 g   | 3.26 dm³  |
| 4099854306839   | Cartone di spedizione<br>8     | 426 mm x 292 mm x 254 mm                      | 8493.00 g  | 31.60 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

| Modulo standard |         |         |       | Modulo standard |        |      |       |
|-----------------|---------|---------|-------|-----------------|--------|------|-------|
| LINE            | SENSOR  | TIME    | LIGHT | LINE            | SENSOR | TIME | LIGHT |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 0%    |
| 0               | +100lux | 0 OFF   | ON    | 0               | 0      | 0    | 25%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 45%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 5%    |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | OFF   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 25%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 45%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 5%    |
| 0               | +100lux | 0 OFF   | OFF   | 0               | 0      | 0    | 25%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 45%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 5%    |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | OFF   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 25%   |
| 0               | +100lux | 0 30min | 0     | 0               | 0      | 0    | 45%   |

| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |
| FL 10 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 0 W / 1000 lm | 0 W / 1000 lm |



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.