

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W | Proiettore con sensore con emissione luminosa fino a 5000 lm



### Aree di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP65)
- Aree pubbliche
- Facciate di edifici
- Giardini, terrazze e altre aree all'aperto
- Cantieri

### Vantaggi del prodotto

- Design robusto, ma leggero e compatto
- Illuminazione ottimizzata grazie al sensore flessibile e programmabile
- Facile regolazione del rilevamento di raggio d'azione, luce diurna e tempo di tenuta del sensore
- Override sempre attivo, attivato tramite schema di commutazione di rete speciale
- Illuminazione sicura e molto uniforme, grazie al diffusore in vetro satinato e temperato
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- 3 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Sensore di movimento e luce diurna flessibile
- Sensore con pan 350° e inclinazione 180°
- 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
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 50,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 245 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 5,2 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 1 µs                  |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 36                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 26                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 42                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 5000 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 100 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> |
| Intensità luminosa                          | -                    |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                   |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -                    |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -                    |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG1                  |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 100 ° x 100 °        |



FL COMP SEN V S 50W 840 SYM  
100 BK

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 202,00 mm |
| Larghezza          | 170,00 mm |
| Altezza            | 60,00 mm  |
| Peso prodotto      | 630,00 g  |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



FL COMP SEN V 50W SYM 100 BK

MATERIALE & COLORI

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Colore del prodotto                      | Black           |
| Colore della struttura                   | Black           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum        |
| Materiale della copertura                | Vetro temperato |
| 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...+45 °C              |
| Temperatura di stoccaggio              | -40...+70 °C              |
| Tipo di collegamento                   | Cavo, 3-poli              |
| Grado di protezione                    | IP65                      |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06                      |
| Dimmerabile                            | No                        |
| Montaggio tipo                         | Surface                   |
| Posizione di montaggio                 | Parete / Polo / Pavimento |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                   |
| Orientabile                            | Sì                        |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                        |
| Replaceable light source               | No                        |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 35000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 25000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SENSORE

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di sensore                         | Movimento / Luce               |
| Tecnologia di sensore                   | Infrarossi passivi/Fotocellula |
| 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                           |
| Classificazione IK del sensore          | IK05                           |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|       |               |
|-------|---------------|
| Norme | CE / CB / EAC |
|-------|---------------|

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Temperatura di superficie limitata | No               |
| Resistenza agli urti di un pallone | No               |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile |

### Consigli per la sicurezza

- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- Morsettieria non inclusa. L'installazione deve essere effettuata da una persona qualificata.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

### DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | FL COMP SEN V SYM                  |
|    | Informazioni legali                            | LSI FL COMP SEN V                  |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert FL COMP/SENSOR        |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | FL COMP                            |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | FL COMP SEN V SYM 100 BK           |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK   |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK   |
|  | File ULD (DIALux)                              | FL COMP SEN V 50W 840              |
|  | File ROLF (RELUX)                              | FL COMP SEN V 50W 840 SYM          |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | FL COMP SEN V S 50W 840 SYM 100 BK |

| CAD/BIM                                                                           |                          | Nome del documento                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
|  | BIM Revit 3D             | Floodlight Compact Sensor                       |
|  | CAD STEP 3D              | FL COMP 50W SEN                                 |
| Testo per Tender                                                                  |                          | Nome del documento                              |
|  | Documenti per capitolati | FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W 840 SYM 100 BK-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075575325   | Astuccio<br>1                  | 175 mm x 73 mm x 210 mm                       | 900.00 g   | 2.68 dm³  |
| 4058075575332   | Cartone di spedizione<br>8     | 376 mm x 310 mm x 235 mm                      | 7876.00 g  | 27.39 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

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.