

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Proiettore con un'emissione luminosa fino a 9000 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 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

- Distribuzione della luce simmetrica basata su riflettore con ampiezza del fascio di 100° x 100°
- Protezione da sovratensioni: fino a 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- 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
- Membrana di sfiato per ottimizzare lo scambio d'aria, senza compromettere la protezione IP



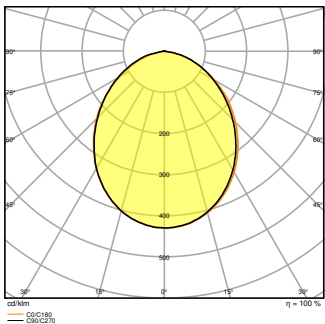
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                            | 90,00 W               |
| Tensione nominale                                           | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                           | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                           | 434 mA                |
| Corrente di innesco                                         | 7.9 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                      | 1.9 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                     | 15                    |
| Fattore di potenza λ                                        | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                 | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                         | I                     |
| Modalità di funzionamento                                   | Integrated LED driver |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16 | 23                    |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 20                    |

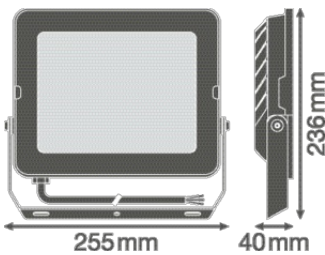
Dati fotometrici

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                             | 8100 lm              |
| Efficienza luminosa                         | 90 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> |
| 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 °        |



DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Lunghezza          | 236,00 mm |
| Larghezza          | 255,00 mm |
| Altezza            | 40,00 mm  |
| Peso prodotto      | 1520,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



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] | IK08                      |
| Dimmerabile                            | No                        |
| Montaggio tipo                         | Surface                   |
| Posizione di montaggio                 | Parete / Polo / Pavimento |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                   |
| Orientabile                            | Sì                        |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile          |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                        |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| 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)

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Norme                              | CE / CB / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | No            |
| Resistenza agli urti di un pallone | No            |

## Consigli per la sicurezza

– Max. superficie di carico del vento 0,043 m<sup>2</sup>

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|    | ULD file (DIALux)               |
|     | ROLF file (RELUX)               |
|     | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM                                                                             |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |
| Testo per Tender                                                                    |                                 |
|  | Testi per capitolati            |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075574984   | Astuccio<br>1                  | 78 mm x 302 mm x 280 mm                       | 1703.00 g  | 6.60 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075574991   | Cartone di spedizione<br>2     | 325 mm x 178 mm x 312 mm                      | 3877.00 g  | 18.05 dm <sup>3</sup> |

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.