



LEDVANCE

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL FLEX P 250W ML 830 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Proiettore con fascio molto ampio, distribuzione asimmetrica della luce per l'illuminazione di ampie aree



### Aree di applicazione

- Zone costiere, come i porti
- Illuminazione generale delle aree esterne
- Parcheggio
- Adatto per strutture sportive indoor e outdoor
- Illuminazione architettuale
- Industria
- Sostituzione diretta per apparecchi che usano lampade HID

### Vantaggi del prodotto

- Resistenza alla corrosione C5: testata in ambienti con elevata salinità
- luminaire riparabile: il driver LED può essere sostituito
- Applicazione flessibile grazie a un'ampia scelta di flussi luminosi e ampiezze del fascio
- 3 ingressi cavi per un utilizzo flessibile e un facile collegamento tra gli apparecchi di illuminazione
- Sfiato integrato per evitare la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio
- Risparmio energetico fino all'91% rispetto ai proiettori con lampade alogene
- Risparmio energetico fino al 51% rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade a scarica tradizionali
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Progettazione intelligente dello scarico dell'acqua per evitare il ristagno dell'acqua
- Semplice regolazione dell'angolazione mediante bloccaggio ogni 2,5°
- Indicazione chiara del grado angolare
- Foro chiave per garantire facilità di installazione

### Caratteristiche del prodotto



- Resistenza alla corrosione C5 basata su 1.500 ore di test di nebbia salina
- Elevata efficienza luminosa: fino a 161 lm/W
- Funzione Multi Lumen: 4 livelli di potenza selezionabili
- Possibilità di collegamento a cascata
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Elevata durata (L70/B50): fino a 120.000 h (a 25 °C)
- Pacchetti lumen fino a 70000 lm
- Disponibile anche la versione con temperatura colore 2200 K

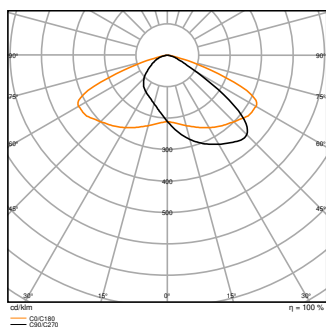
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Potenza nominale  | 250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W |
| Tensione nominale   | 220...240 V                       |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz                        |
| Corrente nominale   | 1100,000 mA                       |
| Corrente di innesco   | 100 A                             |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 208 $\mu$ s                       |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 6                                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 6                                 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 10                                |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 0,96                            |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                            |
| Classe di sicurezza   | I                                 |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 6 kV                              |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)                         | 10 kV                             |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver             |

Dati fotometrici

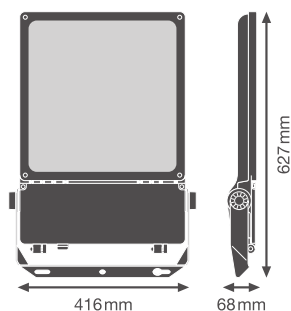
|   |   |
|---|---|
| Flusso luminoso                             | 37000 lm / 31500 lm / 26300 lm / 21100 lm |
| Efficienza luminosa                         | 148 lm/W / 150 lm/W / 153 lm/W            |
| Temperatura di colore                       | 3000 K                                    |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo                              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                                      |
| Standard Deviation of Color Matching        | 5 sdc <sub>m</sub>                        |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì  |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1  |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4                                      |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                                       |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 45 ° x 140 °                              |



FL FLEX P 250W ML 830 A45X140  
WAL LEDV

### DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 627,00 mm |
| Larghezza     | 416,00 mm |
| Altezza       | 68,00 mm  |
| Peso prodotto | 8000,00 g |



FL FLEX P WAL

### MATERIALE & COLORI

|   |                  |
|---|------------------|
| Colore del prodotto                     | Bianco alluminio |
| Colore della struttura                  | Bianco alluminio |
| Numero Ral [PIM]                        | RAL 9006         |
| Materiale del corpo                     | Aluminum         |
| Materiale della copertura               | Vetro            |
| Materiale superficie che emette la luce | Vetro            |

|  |        |
|--|--------|
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 850 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg |

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente                                  | -30...+50 °C                         |
| Temperatura di stoccaggio                             | -30...+80 °C                         |
| Tipo di collegamento                                  | Terminale senza vite                 |
| Grado di protezione                                   | IP66                                 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]                | IK08                                 |
| Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944 | C5                                   |
| Dimmerabile   | No                                   |
| Montaggio tipo  | Surface                              |
| Posizione di montaggio                                | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto |
| Ambiente applicativo                                  | Outdoor                              |
| Orientabile   | Sì                                   |
| Con sorgente luminosa                                 | Sì                                   |
| Sorgente luminosa sostituibile                        | No                                   |

### Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 100000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 50000 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)

### ALIMENTATORE

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Corrente di uscita       | 6250 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 %  |

### SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | Sì                          |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| EPD                     | LEDV-00046-V01.01-EN |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile     |

**ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

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






**ACCESSORI OPZIONALI**





| Immagine del prodotto  | Nome del prodotto            | EAN           |
|--|------------------------------|---------------|
|   | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM   | 4099854680038 |
|   | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA  | 4099854680113 |






**Apparecchiatura / Accessori**



- Consegna senza cavi
- Secondo pressacavo incluso
- 2 inserti in gomma per cavi da 6,5 - 7,5 mm inclusi

**DOWNLOAD**

|  | Documenti e certificati                        | Nome del documento                 |
|--|--|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | FL FLEX P ON-OFF                   |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |
|  | Informazioni legali                            | LSI FL FLEX                        |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert G11231557             |

| Documenti e certificati  |                                  | Nome del documento          |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità      | CE FL FLEX P                |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA FL FLEX P              |
|  | Certificati                      | ENEC FL FLEX P              |
|  | EPD                              | EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento                     |
|--|---|--|
|    | File IES (IES)                                | FL FLEX P 250W ML 830 A45X140 WAL LEDV |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX P 250W ML 830 A45X140 WAL LEDV |
|    | File ULD (DIALux)                             | FL FLEX P 250W ML 830 A45X140 WAL      |
|   | File ROLF (RELUX)                             | FL FLEX P 250W ML 830 A45X140 WAL      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX P 250W ML 830 A45X140 WAL LEDV |

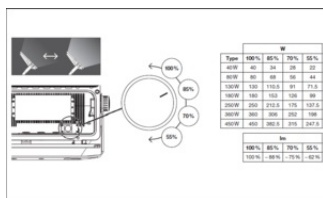
| CAD/BIM  |              | Nome del documento |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex    |
|  | CAD STEP 3D  | FL FLEX 250W       |

### DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854373589   | Cartone di spedizione<br>1     | 707 mm x 457 mm x 119 mm                      | 9722.00 g  | 38.45 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.