

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL FLEX P 80W 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 architettonica
- 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                                              | 80 W / 68 W / 56 W / 44 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V               |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                |
| Corrente nominale                                             | 358,000 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 46 A                      |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 104 µs                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 28                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 20                        |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 32                        |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                    |
| 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

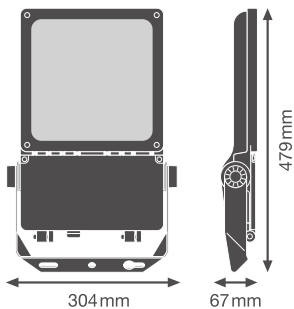
|                                             |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 11400 lm / 9700 lm / 8100 lm / 6500 lm |
| Efficienza luminosa                         | 143 lm/W / 145 lm/W / 148 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 80W ML 830 A45X140  
WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 479,00 mm |
| Larghezza     | 304,00 mm |
| Altezza       | 67,00 mm  |
| Peso prodotto | 4700,00 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       | 2100 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 %  |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 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     |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | File IES (IES)                                | FL FLEX P 80W ML 830 A45X140 WAL LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX P 80W ML 830 A45X140 WAL LEDV |
|  | File ULD (DIALux)                             | FL FLEX P 80W ML 830 A45X140 WAL      |
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL FLEX P 80W ML 830 A45X140 WAL      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX P 80W ML 830 A45X140 WAL LEDV |

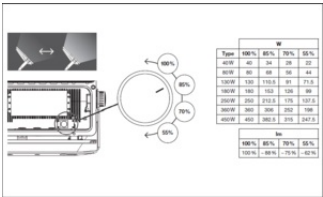
| CAD/BIM                                                                             |              | Nome del documento |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex    |
|  | CAD STEP 3D  | FL FLEX 80W        |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854373237   | Cartone di spedizione<br>1     | 557 mm x 342 mm x 114 mm                      | 5844.00 g  | 21.72 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.