

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Proiettore con distribuzione della luce radiale simmetrica per l'illuminazione di aree di pali medio-alte



### 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 166 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

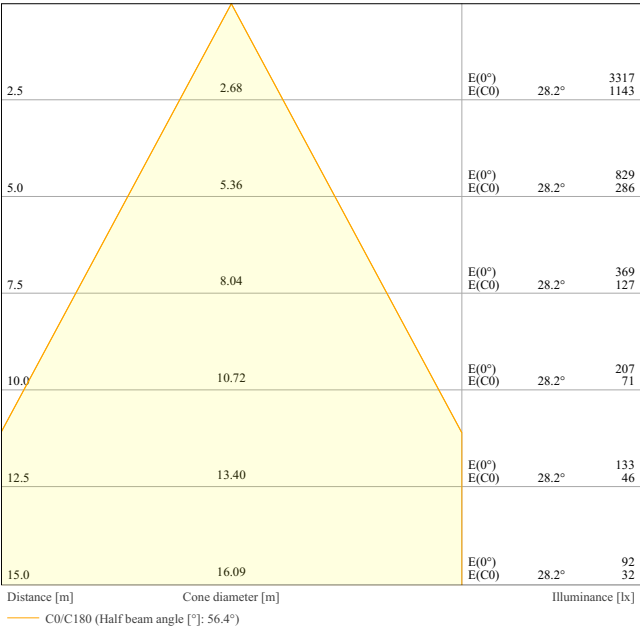
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

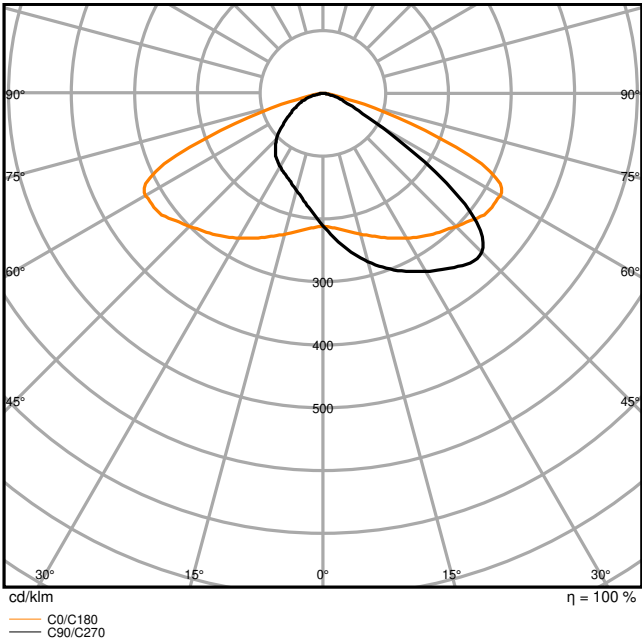
|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 130 W / 110,5 W / 91,0 W / 71,5 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                       |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                        |
| Corrente nominale                                             | 574,000 mA                        |
| Corrente di innesco                                           | 65.6 A                            |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 190 µs                            |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 10                                |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 10                                |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 17                                |
| 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                             | 19900 lm / 16900 lm / 14100 lm / 11300 lm |
| Efficienza luminosa                         | 153 lm/W / 155 lm/W / 158 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                          | 20895 cd                                  |
| 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                    | 60 °                                      |



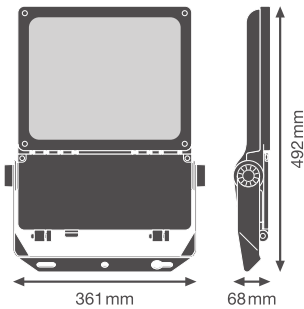
FL FLEX DA/P 130W 830 R60 WAL



FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 492,00 mm |
| Larghezza     | 361,00 mm |
| Altezza       | 68,00 mm  |
| Peso prodotto | 5900,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIALE & COLORI

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco alluminio |
| Colore della struttura                   | Bianco alluminio |
| 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                                 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C5                                   |
| Dimmerabile                                 | No                                   |
| Montaggio tipo                              | Surface                              |
| Posizione di montaggio                      | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto |
| Ambiente applicativo                        | Outdoor                              |
| Orientabile                                 | Sì                                   |
| Con sorgente luminosa                       | Sì                                   |

## 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       | 3750 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 %  |

## SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                    |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile      |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Disponibile da dicembre 2024 |
| Funzione aggiunta                       | MULTI SELECT                 |
| BEG subsidy                             | No                           |

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                        |
|  | 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 130W ML 830 R60 WAL LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV |

| Fotometrie e file di design                                                      |                                               | Nome del documento                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|  | File ULD (DIALux)                             | FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL FLEX DA/P 130W 830 R60 WAL      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV |

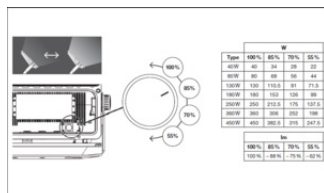
| CAD/BIM                                                                          |              | Nome del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex    |
|  | BIM Step 3D  | FL FLEX 130W       |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854373350   | Cartone di spedizione<br>1     | 572 mm x 402 mm x 119 mm                      | 7203.00 g  | 27.36 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.