

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 20 | Proiettori ad alta luminosità con distribuzione della luce simmetrica radiale per l'illuminazione di aree di pali alti



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 151 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

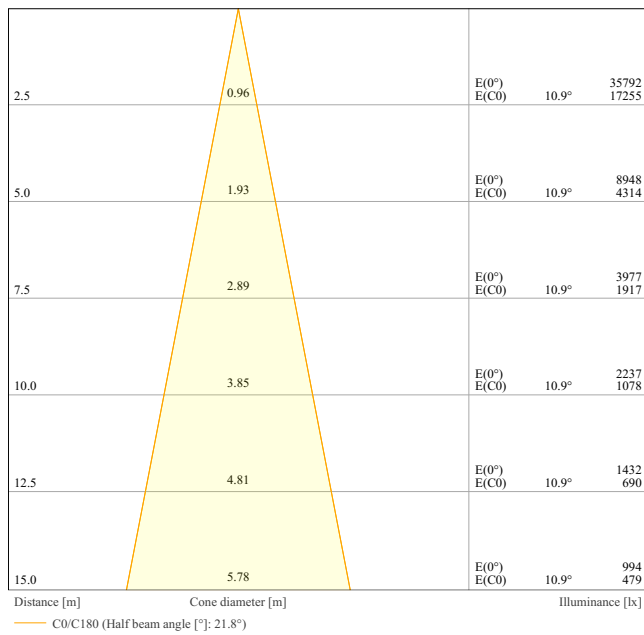
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

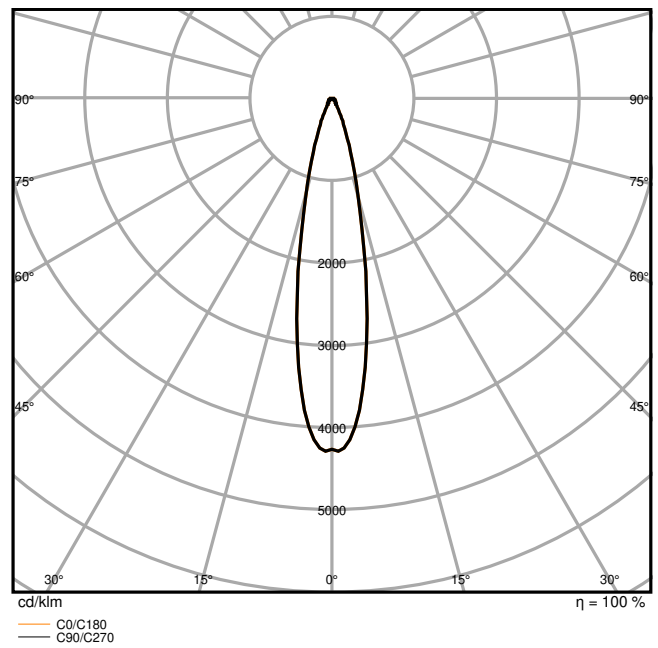
|                                                               |                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 360 W / 306 W / 252 W / 198 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                   |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz                    |
| Corrente nominale                                             | 1610,000 mA                   |
| Corrente di innesco                                           | 114.8 A                       |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 290 µs                        |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 3                             |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 4                             |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 6                             |
| Fattore di potenza λ                                          | > 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                             | 52500 lm / 44600 lm / 37300 lm / 29900 lm |
| Efficienza luminosa                         | 146 lm/W / 148 lm/W / 151 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                          | 259508 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                    | 20 °                                      |



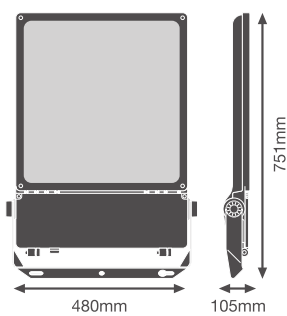
FL FLEX DA/P 360W ML 840 R20 WAL



FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV

## DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 751,00 mm  |
| Larghezza     | 480,00 mm  |
| Altezza       | 105,00 mm  |
| Peso prodotto | 13800,00 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                                 |
| 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                                   |
| Replaceable light source                              | 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       | 5000 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 %  |

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / UKCA |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                    |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | 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             |

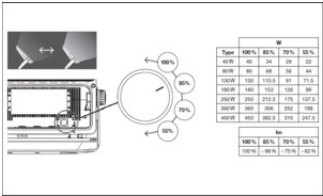
| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|    | 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 360W ML 840 R20 WAL LEDV |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV |
|    | File ULD (DIALux)                             | FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL      |
|    | File ROLF (RELUX)                             | FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL      |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL FLEX DA/P 360W ML 840 R20 WAL   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|  | BIM Revit 3D                                  | Floodlight Flex                    |
|  | BIM Step 3D                                   | FL FLEX 360W                       |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854373848   | Cartone di spedizione<br>1     | 837 mm x 522 mm x 154 mm                      | 16212.00 g | 67.28 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.