

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 30 | Proiettore DALI D4i con distribuzione della luce radiale simmetrica per l'illuminazione di aree di pali alti



### 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 160 lm/W
- Driver DALI D4i per applicazioni smart city
- 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

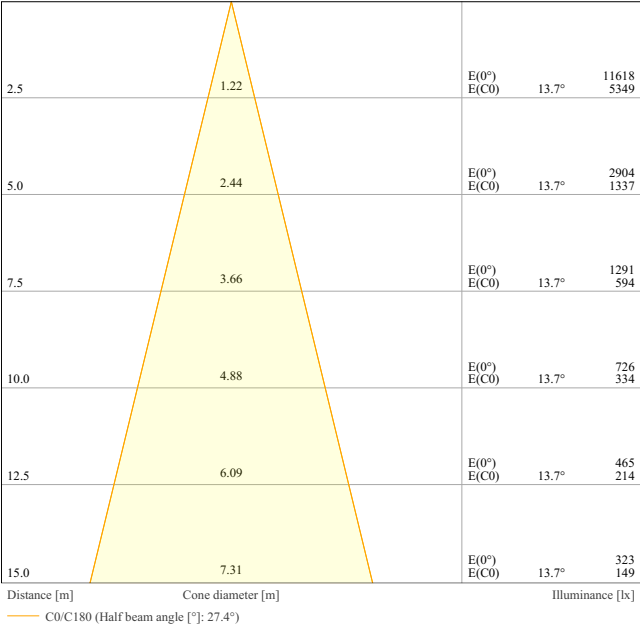
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

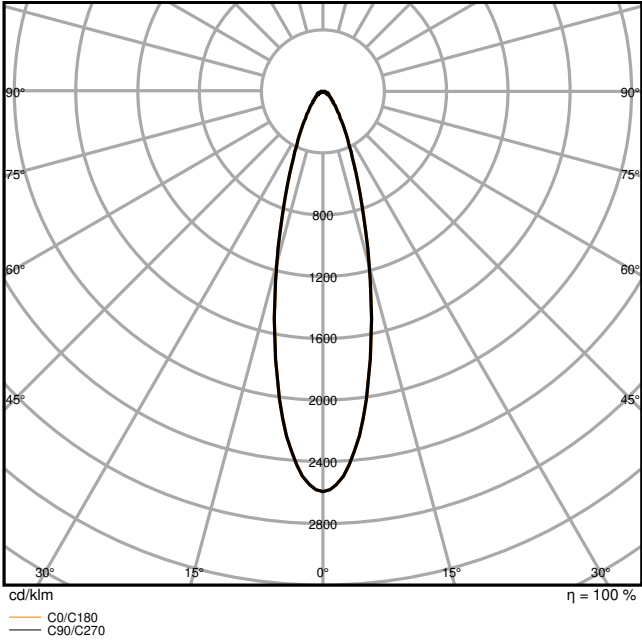
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 180,00 W              |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 801,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 89 A                  |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 288 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 5                     |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 5                     |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 8                     |
| 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 |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT          |

Dati fotometrici

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Flusso luminoso                             | 28000 lm           |
| Efficienza luminosa                         | 156 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> |
| 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                    | 30 °               |



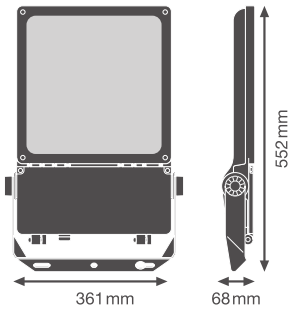
FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL



FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 552,00 mm |
| Larghezza     | 361,00 mm |
| Altezza       | 68,00 mm  |
| Peso prodotto | 6600,00 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                                           | Sì                                                               |
| Type of dimming [GMS]                                 | DALI D4I                                                         |
| Pronto per l'IoT                                      | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                                        | Surface                                                          |
| Posizione di montaggio                                | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto                             |
| Ambiente applicativo                                  | Outdoor                                                          |
| Orientabile                                           | Sì                                                               |
| Con sorgente luminosa                                 | Sì                                                               |
| Replaceable light source                              | No                                                               |

<sup>1)</sup> Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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       | 5600 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                          |
| EPD                                | LEDV-00046-V01.01-EN        |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Funzione aggiunta | VIVARES |
|-------------------|---------|

## 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 DALI     |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Informazioni legali                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informazioni legali                           | Safety Insert G11205497            |
|    | Informazioni legali                           | LSI FL FLEX DALI                   |
|    | Informazioni legali                           | FL FLEX DA P                       |
|    | Dichiarazioni di conformità                   | CE FL FLEX P                       |
|    | Dichiarazioni di conformità UKCA              | UKCA FL FLEX P                     |
|    | Certificati                                   | ENEC FL FLEX P                     |
|    | EU Data Act                                   | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                | FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL LEDV |
|  | File ULD (DIALux)                             | FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL      |
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL   |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL LEDV |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                 |
|  | BIM Revit 3D                                  | Floodlight Flex                    |
|  | CAD STEP 3D                                   | FL FLEX 180W                       |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854373671   | Cartone di spedizione<br>1     | 632 mm x 402 mm x 119 mm                      | 7826.00 g  | 30.23 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.

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.