



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL FLEX DA P 40W 830 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 55 X 120 | Proiettore DALI D4i con fascio largo, distribuzione della luce asimmetrica per varie applicazioni



### 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 156 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

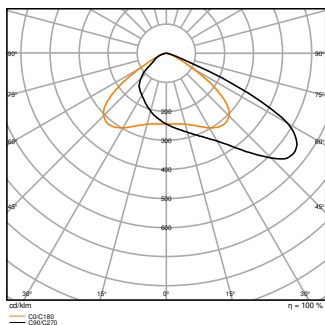
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Potenza nominale  | 40,00 W                 |
| Tensione nominale   | 220...240 V             |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz              |
| Corrente nominale   | 196,000 mA              |
| Corrente di innesco   | 74.4 A                  |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 224 $\mu$ s             |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 8                       |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 8                       |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 14                      |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 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 / DALI D4I / IoT |

## Dati fotometrici

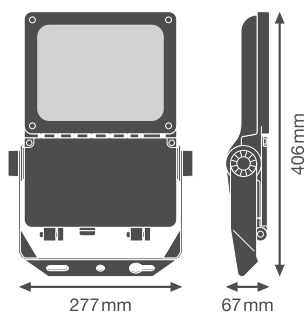
|   |              |
|---|--------------|
| Flusso luminoso                             | 5900 lm      |
| Efficienza luminosa                         | 148 lm/W     |
| Temperatura di colore                       | 3000 K       |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80         |
| Standard Deviation of Color Matching        | 5 sdcM       |
| Intensità luminosa                          | 3626 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                    | 55 ° x 120 ° |



FL FLEX DA P 40W 830 A55X120  
WAL LEDV

### DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 406,00 mm |
| Larghezza     | 277,00 mm |
| Altezza       | 67,00 mm  |
| Peso prodotto | 3800,00 g |



FL FLEX P WAL

### MATERIALE & COLORI

|   |                  |
|---|------------------|
| Colore del prodotto                     | Bianco alluminio |
| Colore della struttura                  | Bianco alluminio |
| Numero Ral [PIM]                        | RAL 7024         |
| 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   |
| Sorgente luminosa sostituibile                        | 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       | 2100 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 | 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                     |
|  Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |

| Documenti e certificati  |                                  | Nome del documento             |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
|  | 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 |
|  | EPD                              | EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI    |

| Fotometrie e file di design  |   | Nome del documento                    |
|--|---|---------------------------------------|
|   | File IES (IES)                                | FL FLEX DA P 40W 830 A55X120 WAL LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat)                           | FL FLEX DA P 40W 830 A55X120 WAL LEDV |
|  | File ULD (DIALux)                             | FL FLEX DA P 40W 830 A55X120 WAL      |
|  | File ROLF (RELUX)                             | FL FLEX DA P 40W 830 A55X120 WAL      |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX DA P 40W 830 A55X120 WAL LEDV |

| CAD/BIM  |              | Nome del documento |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex    |
|  | CAD STEP 3D  | FL FLEX 40W        |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854373169   | Cartone di spedizione<br>1     | 482 mm x 322 mm x 114 mm                      | 4805.00 g  | 17.69 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.

---

#### 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.