



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL FLEX DA P 450W 840 A60X110 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 60 X 110 | Proiettori DALI D4i ad alta luminosità con fascio largo, distribuzione della luce asimmetrica per varie applicazioni



Are 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 144 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

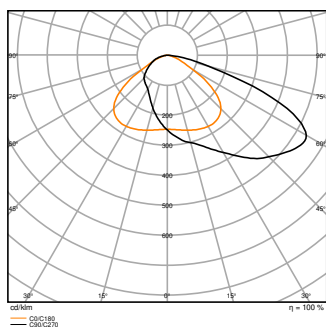
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale | 450,00 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 1990,000 mA |
| Corrente di innesco | 14,5 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 2000 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 4 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 3 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 5 |
| 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 |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / DALI D4I / IoT |

Dati fotometrici

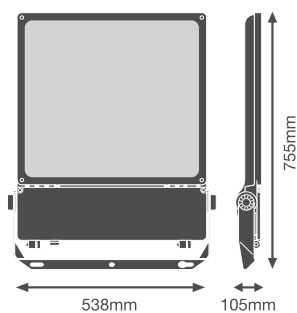
| | |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso | 65000 lm |
| Efficienza luminosa | 144 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | 5 sdcM |
| 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 ° x 110 ° |



FL FLEX DA P 450W 840 A60X110
WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 755,00 mm |
| Larghezza | 538,00 mm |
| Altezza | 105,00 mm |
| Peso prodotto | 15900,00 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 ¹⁾ |
| Montaggio tipo | Surface |
| Posizione di montaggio | Parete / Polo / Pavimento / Soffitto |
| Ambiente applicativo | Outdoor |
| Orientabile | Sì |
| Con sorgente luminosa | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | No |

¹⁾ 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 ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 100000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000 |

¹⁾ 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 | 10000 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 |
| EPD | LEDV-00046-V01.01-EN |
| Modulo LED sostituibile | solo da un esperto |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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





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 DALI |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali | Safety Insert G11205497 |
|  Informazioni legali | LSI FL FLEX DALI |

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
|  | 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 450W 840 A60X110 WAL LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat) | FL FLEX DA P 450W 840 A60X110 WAL LEDV |
|  | File ULD (DIALux) | FL FLEX DA P 450W 840 A60X110 WAL |
|  | File ROLF (RELUX) | FL FLEX DA P 450W 840 A60X110 WAL |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX DA P 450W 840 A60X110 WAL LEDV |

| CAD/BIM | | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex |
|  | CAD STEP 3D | FL FLEX 450W |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854374098 | Cartone di spedizione 1 | 837 mm x 577 mm x 154 mm | 18495.00 g | 74.37 dm ³ |

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

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.