

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Proiettore con fascio molto ampio, distribuzione asimmetrica della luce per l'illuminazione di ampie aree



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 161 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
- Disponibile anche la versione con temperatura colore 2200 K

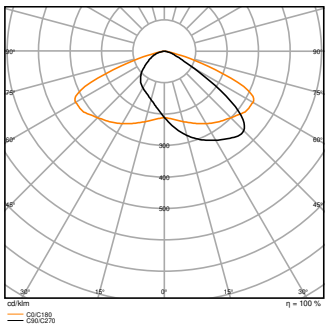
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---|-----------------------------------|
| Potenza nominale | 450 W / 382,5 W / 315 W / 247,5 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 2000,000 mA |
| Corrente di innesco | 200 A |
| Limit.corrente inrush T _{h50} | 208 µs |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 3 |
| 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 |

Dati fotometrici

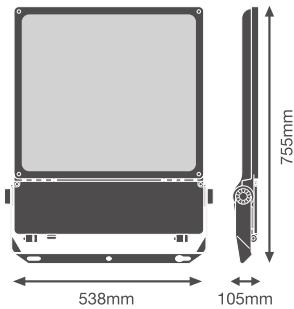
| | |
|---|---|
| Flusso luminoso | 60000 lm / 55300 lm / 46200 lm / 37100 lm |
| Efficienza luminosa | 144 lm/W / 145 lm/W / 147 lm/W / 150 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | 5 sdc _m |
| 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 | 45 ° x 140 ° |



FL FLEX P 450W ML 830 A45X140
WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|------------|
| Lunghezza | 755,00 mm |
| Larghezza | 538,00 mm |
| Altezza | 105,00 mm |
| Peso prodotto | 15500,00 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 | 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 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 | 6250 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 |
|  | 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 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV |
|  | File LDT (Eulumdat) | FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV |
|  | File ULD (DIALux) | FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL |
|  | File ROLF (RELUX) | FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV |

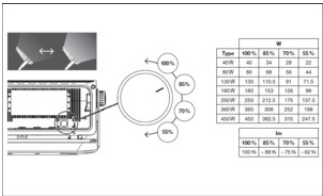
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|---|--------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Flex |
|  | CAD STEP 3D | FL FLEX 450W |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------|
| 4099854373862 | Cartone di spedizione 1 | 837 mm x 577 mm x 154 mm | 18095.00 g | 74.37 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

DISCLAIMER

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

