



SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

FL AREA V 50W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Proiettore con distribuzione della luce basata su lenti fino a 150 lm/W



Arearie di applicazione

- Sostituzione per Floodlight funzionanti con lampade alogene
- Uso esterno (IP66)
- D-Sign in conformità con EN 60598-2-24 per le unità commerciali a rischio di incendio, per esempio tramite accumulo di polvere
- Aree pubbliche
- Impianti sportivi
- Cantieri
- Parcheggio
- Aree logistiche, strutture di trasporto e corridoi

Vantaggi del prodotto

- Membrana di sfiato per ottimizzare lo scambio d'aria, senza compromettere la protezione IP
- Estremamente versatile grazie ai livelli di potenza selezionabili (Multi Lumen) sull'alloggiamento
- Pressacavo robusto con funzione waterstop integrata
- Elevata uniformità della luce e ridotto abbagliamento grazie al design preciso delle lenti
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Amico degli insetti: la luce da 3000 K protegge la fauna selvatica, supporta i sussidi
- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °

Caratteristiche del prodotto

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Funzione Multi Lumen per regolare i livelli di luminosità in base alle esigenze specifiche
- Tipo di protezione: IP66



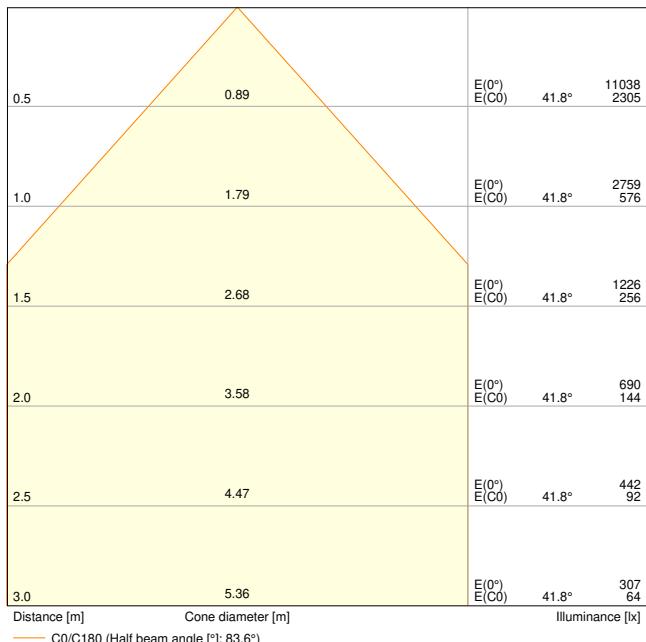
- Resistenza alla corrosione C4: idoneo all'utilizzo in ambienti con moderata salinità
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm² avvolti
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

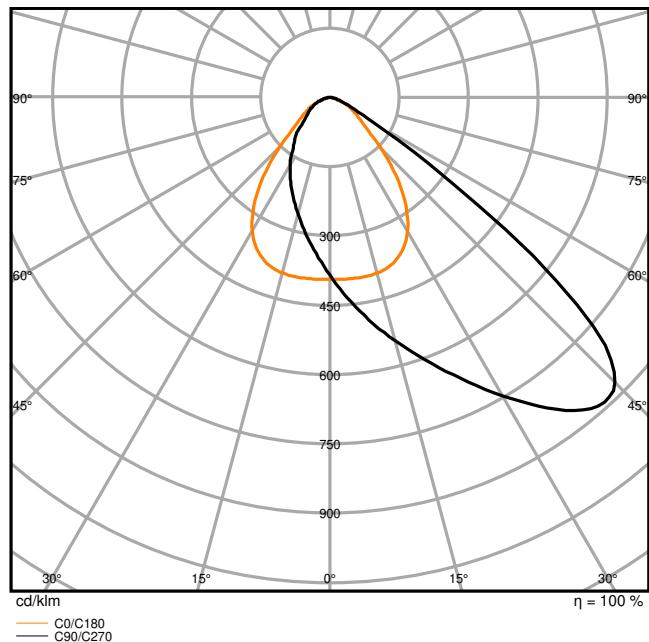
| | |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale | 50 W / 36 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 250/180 mA |
| Corrente di innesco | 12.8 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 145 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 47 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 31 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 50 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | I |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 4 kV |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra) | 6 kV |
| Modalità di funzionamento | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

| | |
|---|---------------------|
| Flusso luminoso | 7000 lm / 5250 lm |
| Efficienza luminosa | 140 lm/W / 146 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) | <0.9 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778 | RG1 |
| Ampiezza fascio luminoso | 48° x 85 ° |



FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK



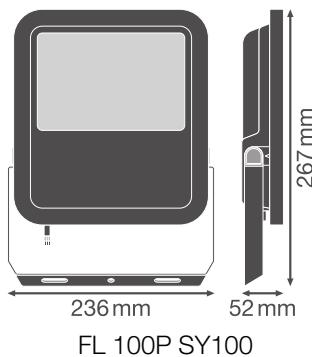
FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

| | |
|------------------|---------------|
| upper attributes | Array / Array |
|------------------|---------------|

DIMENSIONI E PESO

| | |
|--------------------|-----------|
| Diametro | - |
| Lunghezza | 236,00 mm |
| Larghezza | 267,00 mm |
| Altezza | 52,00 mm |
| Peso prodotto | 1747,00 g |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm |



FL 100P SY100

MATERIALE & COLORI

| | |
|--|----------|
| Colore del prodotto | Black |
| Colore della struttura | Black |
| Numero Ral [PIM] | RAL 9017 |
| Materiale del corpo | Aluminum |
| Materiale della copertura | Vetro |
| Materiale superficie che emette la luce | Vetro |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C |
| Contenuto di mercurio nella lampada | 0.0 mg |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

| | |
|---|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente | -30...+50 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -40...+80 °C |
| Tipo di collegamento | Cavo, 3-poli |
| Grado di protezione | IP66 |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08 |
| Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944 | C4 Medium |
| 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 | 100000 h ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 35000 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 | 400 mA |
| ECG - Tensione di uscita | 20 % |

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

| | |
|--|---------|
| Tipo di test funzionamento d'emergenza | Nessuno |
|--|---------|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------------------|---|
| Norme | CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | Sì |
| Resistenza agli urti di un pallone | No |
| EPD | LEDV-00049-V01.01-EN |
| Modulo LED sostituibile | non sostituibile |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|---|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |

Consigli per la sicurezza

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W and 160 W = 0,105 m²
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.

- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.
- Morsettiera non inclusa. L'installazione deve essere effettuata da una persona qualificata.
- Per ridurre il rischio di strangolamento, il cavo flessibile connesso a questo apparecchio deve essere fissato efficacemente alla parete se il cavo è a portata di mano.

DOWNLOAD

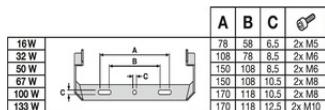
| Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | FLOODLIGHT AREA |
|  Informazioni legali | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali | Safety Insert G11205496 |
|  Informazioni legali | LSI FL AREA Gen2 |
|  Informazioni legali | Legal Insert G11257402 |
|  Dichiarazioni di conformità | CE declaration FLOODLIGHT AREA |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | UKCA declaration FLOODLIGHT AREA |
| Fotometrie e file di design | Nome del documento |
|  File IES (IES) | FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK |
|  File LDT (Eulumdat) | FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono | FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK |
| CAD/BIM | Nome del documento |
|  BIM Revit 3D | Floodlight Area G2 |
|  CAD STEP 3D | FL AREA V 50W ML |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854427305 | Astuccio 1 | 78 mm x 255 mm x 237 mm | 1903.00 g | 4.71 dm ³ |
| 4099854427312 | Cartone di spedizione 4 | 332 mm x 271 mm x 264 mm | 8115.00 g | 23.75 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



| 16 W | 0.015 m ² |
|--------------|----------------------|
| 32 W | 0.025 m ² |
| 50 W | 0.045 m ² |
| 67 W | 0.070 m ² |
| 100 W | 0.085 m ² |
| 133 W | 0.105 m ² |

| 230 Vac | | |
|----------------|------|------|
| | C10A | B16A |
| 16 W | 106 | 133 |
| 32 W | 54 | 87 |
| 50 W | 31 | 47 |
| 67 W | 20 | 32 |
| 100 W | 4 | 4 |
| 133 W | 4 | 4 |

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.