

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL AREA V 16W ML 830 A48X85 BK

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



### Aree 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 mm<sup>2</sup> avvolti
- Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione

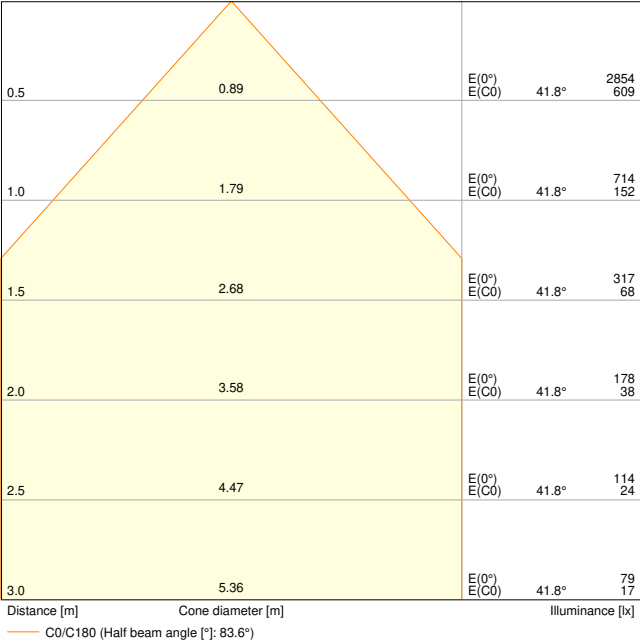
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

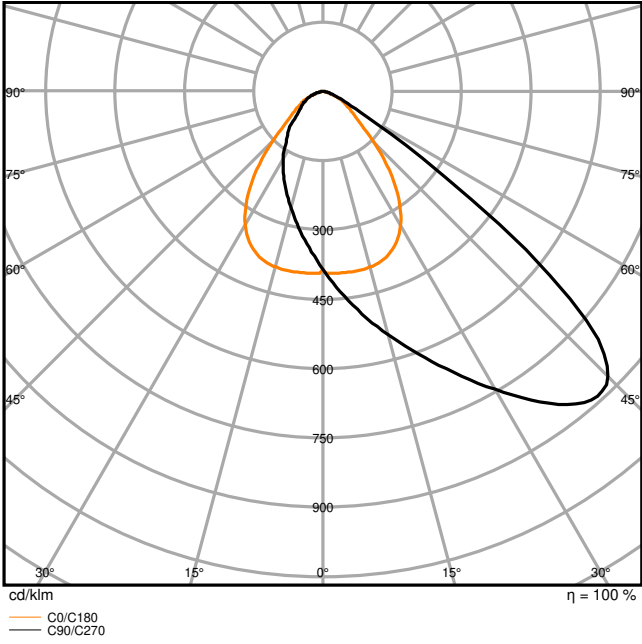
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 16 W / 11 W           |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 75/55 mA              |
| Corrente di innesco                                           | 5.63 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 20.5 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 133                   |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 106                   |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 170                   |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | I                     |
| Resistenza ai transitori (L/N)                                | 2 kV                  |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)                         | 4 kV                  |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 1850 lm / 1300 lm   |
| Efficienza luminosa                         | 116 lm/W / 118 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 <sub>m</sub>  |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                  |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1                  |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.9                |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 48° x 85 °          |



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK



FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

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

DIMENSIONI E PESO

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diametro           | -         |
| Lunghezza          | 157,00 mm |
| Larghezza          | 141,00 mm |
| Altezza            | 38,00 mm  |
| Peso prodotto      | 538,00 g  |
| Lunghezza del cavo | 1000 mm   |



FL 20 P 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]                | IK07                                 |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 35000 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       | 120 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 |
|-------------------|--------------|

## Consigli per la sicurezza

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m<sup>2</sup> / 32 W = 0,025 m<sup>2</sup> / 50 W = 0,045 m<sup>2</sup> / 67 W = 0,070 m<sup>2</sup> / 100 W = 0,085 m<sup>2</sup> / 133 W and 160 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- 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.
- Morsetteria 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

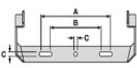
| Documenti e certificati                                                             |                                                | Nome del documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | FLOODLIGHT AREA                    |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informazioni legali                            | LSI FL AREA Gen2                   |
|    | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205496            |
|    | 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 16W ML 830 A48x85 BK     |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK     |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK     |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare  | FL AREA V 16W ML 830 A48x85 BK     |
| CAD/BIM                                                                             |                                                | Nome del documento                 |
|  | BIM Revit 3D                                   | Floodlight Area G2                 |
|  | CAD STEP 3D                                    | FL AREA V 16W ML                   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854427145   | Astuccio<br>1                  | 64 mm x 162 mm x 150 mm                       | 597.00 g   | 1.56 dm³  |
| 4099854427152   | Cartone di spedizione<br>12    | 402 mm x 338 mm x 175 mm                      | 7748.00 g  | 23.78 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

|       |                                                                                   |     |     |      |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 16 W  |  | A   | B   | C    |  |
| 32 W  |                                                                                   | 78  | 58  | 6,5  |                                                                                   |
| 50 W  |                                                                                   | 108 | 78  | 8,5  |                                                                                   |
| 67 W  |                                                                                   | 150 | 108 | 8,5  |                                                                                   |
| 100 W |                                                                                   | 150 | 108 | 10,5 |                                                                                   |
| 133 W |                                                                                   | 170 | 118 | 12,5 |                                                                                   |

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

| 230 Vac |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         | C10A                                                                                | B16A                                                                                | C16A                                                                                |
|         |  |  |  |
| 16 W    | 106                                                                                 | 133                                                                                 | 170                                                                                 |
| 32 W    | 54                                                                                  | 87                                                                                  | 87                                                                                  |
| 50 W    | 31                                                                                  | 47                                                                                  | 50                                                                                  |
| 67 W    | 20                                                                                  | 32                                                                                  | 32                                                                                  |
| 100 W   | 4                                                                                   | 4                                                                                   | 7                                                                                   |
| 133 W   | 4                                                                                   | 4                                                                                   | 7                                                                                   |

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.