



# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL AREA V 100W 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
- Robusta e resistente alle intemperie: IP66 / IK08, protezione dalla corrosione C4 per ambienti difficili
- Gestione termica efficace: durata fino a 75.000 ore di funzionamento
- 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

- Elevata potenza luminosa fino a 25.000 lm, con efficienza massima fino a 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

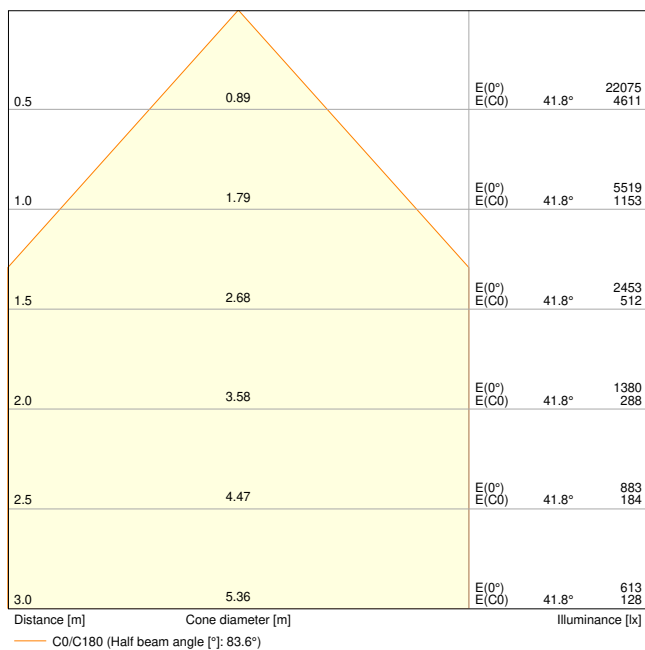
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

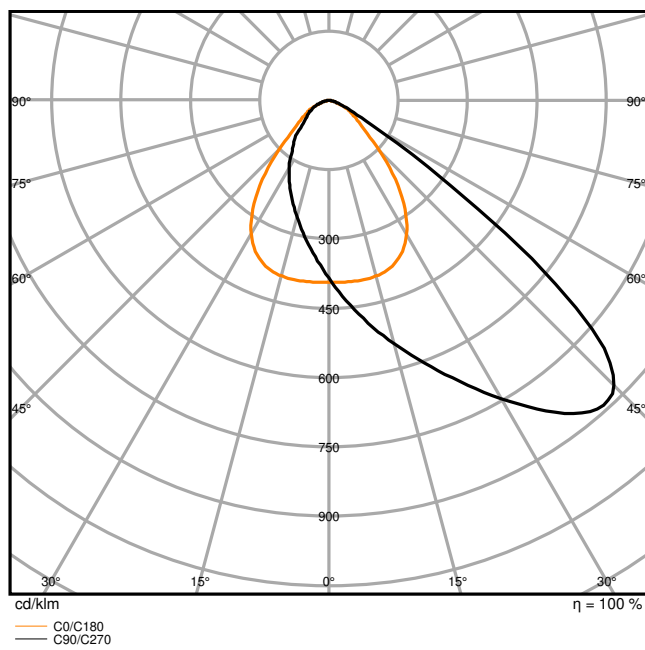
Potenza nominale	100 W / 81 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	443/368 mA
Corrente di innesco	34.6 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	552 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	5
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	6
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	9
Fattore di potenza $\lambda$	> 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	14000 lm / 11600 lm
Efficienza luminosa	140 lm/W / 143 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)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	48° x 85 °



FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK



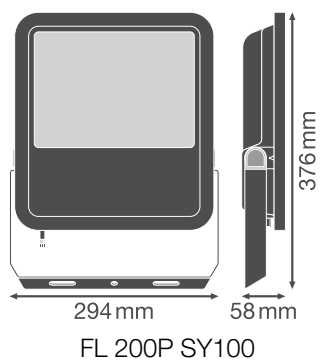
FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

Attributi regolabili

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
100 W	3000 K	14000 lm	140 lm/W
81 W	3000 K	11600 lm	143 lm/W

DIMENSIONI E PESO

Diametro	-
Lunghezza	294,00 mm
Larghezza	376,00 mm
Altezza	58,00 mm
Peso prodotto	3576,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



### 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
Sorgente luminosa sostituibile	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	480 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

### 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

- Massimo Superficie di carico del vento 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 e 160 W = 0,105 m<sup>2</sup>
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- 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.

- Morsetti non inclusi. 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.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

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 G11277401
	Dichiarazioni di conformità	CE declaration FLOODLIGHT AREA
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAD STEP 3D	FL AREA V 100W ML

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854427428	Astuccio 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3876.00 g	10.13 dm <sup>3</sup>
4099854427435	Cartone di spedizione 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8247.00 g	25.21 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

	A	B	C	⚙️
16 W	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M6
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M8
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10
160 W	170	118	12.5	2x M10



<b>16 W</b>	0.015 m <sup>2</sup>
<b>32 W</b>	0.025 m <sup>2</sup>
<b>50 W</b>	0.045 m <sup>2</sup>
<b>67 W</b>	0.070 m <sup>2</sup>
<b>100 W</b>	0.085 m <sup>2</sup>
<b>133 W</b>	0.105 m <sup>2</sup>
<b>160 W</b>	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
160 W	3	3	6

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.