SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
FL AREA V 16W ML 840 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
- Luminosa, robusta e durevole
- 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

- Alta efficienza luminosa: 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^2 avvolti

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

– Staffa di montaggio con angolo di 30° e ampia area di rotazione

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

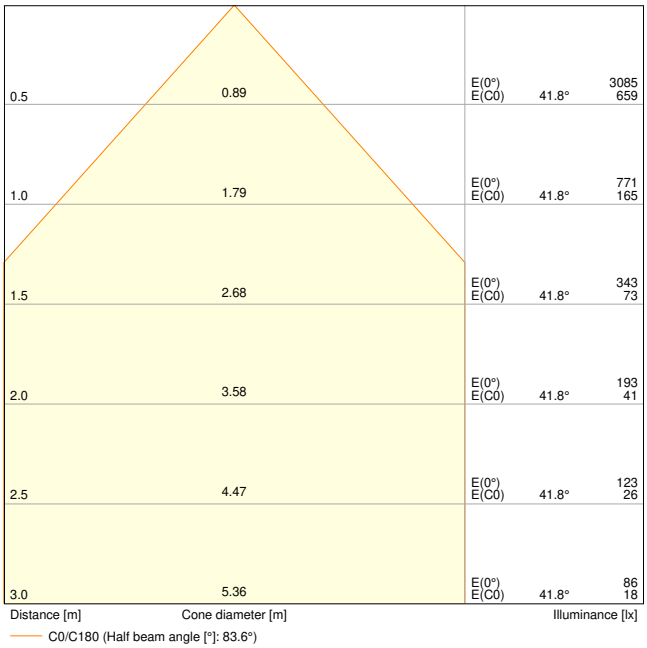
DATI ELETTRICI

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_{h50}	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

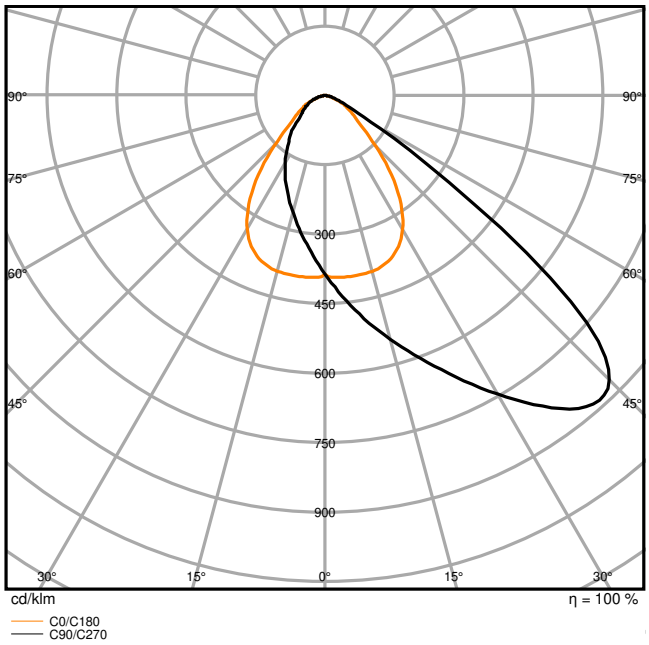
Dati fotometrici

Flusso luminoso	2000 lm / 1400 lm
Efficienza luminosa	125 lm/W / 127 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 fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	48° x 85 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK



FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

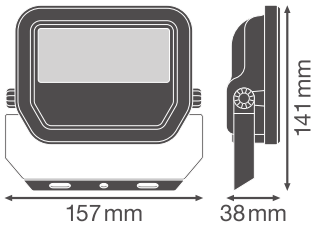
Adjustable attributes

Potenza nominale	Temperatura di colore	Flusso luminoso	Efficienza luminosa
16 W	4000 K	2000 lm	125 lm/W
11 W	4000 K	1400 lm	127 lm/W

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



FL 20 P SY100

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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	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

- Superficie di carico del vento max. 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
- 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.
- Morsettiera non inclusa. L'installazione deve essere effettuata da una persona qualificata.

DOWNLOAD

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FLOODLIGHT AREA
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Informazioni legali	LSI FL AREA Gen2
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205496
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
LDT	File LDT (Eulumdat)	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL AREA V 16W ML 840 A48x85 BK

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
STEP	CAD STEP 3D	FL AREA V 16W ML

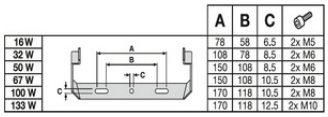
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854427169	Astuccio 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	597.00 g	1.56 dm^3
4099854427176	Cartone di spedizione 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7748.00 g	23.78 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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

	m²
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	0.105 m²

	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

DISCLAIMER

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.