

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## FL AREA ASYM 48x92 105 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Proiettore con lenti che permettono una distribuzione luminosa fino a 140 lm/W



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi che usano lampade HID
- Uso esterno (IP65)
- Aree pubbliche
- Industria
- Impianti sportivi
- Parcheggio

### Vantaggi del prodotto

- Risparmio di energia fino al 90% (rispetto ai proiettori con lampade alogene)
- Risparmio energetico fino al 45% rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade a scarica tradizionali
- Uniformità luminosa elevata
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Elevata efficienza luminosa: fino a 140 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Driver ad ampia tensione integrato, adatto per 100 - 277 V CA
- Staffa di montaggio ad angolo (30 °) e inclinazione fino a 210 °
- Grado di protezione: IP65
- Resistenza agli urti: IK08
- Temperatura ambiente in funzione: -30...+50 °C
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)



- Sfiato integrato per evitare la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio
- Cavo flessibile da 1 m preinstallato (H05RN-F), 3 fili singoli da 1,0 mm<sup>2</sup> avvolti

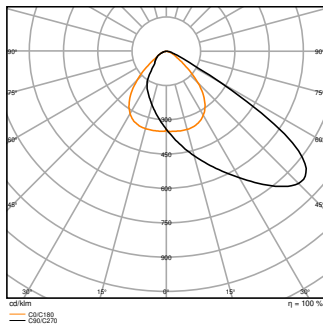
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	105,00 W
Tensione nominale	100...277 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	529 mA
Corrente di innesco	50 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	1000 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	5
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	8
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza λ	< 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

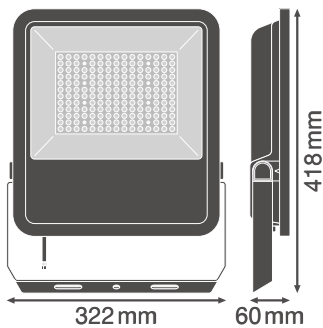
Flusso luminoso	15000 lm
Efficienza luminosa	143 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	≤5 sdc <sub>m</sub>
Intensità luminosa	-
Nessuno sfarfallio	Sì
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	-
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	-
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	48° x 92 °



FL AREA 105W 840 ASYM 48X92  
BK

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	418,00 mm
Larghezza	322,00 mm
Altezza	60,00 mm
Peso prodotto	4800,00 g
Lunghezza del cavo	1000 mm



FL AREA VAL 105W ASYM BK

## 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...+70 °C
Tipo di collegamento	Cavo, 3-poli
Grado di protezione	IP65
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
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	70000 h <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	50000 h
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	630 mA
ECG - Tensione di uscita	< 15 %

## SENSORE

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








## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE


Norme	CE / CB / EAC
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No

Consigli per la sicurezza

– Max. superficie di carico 72 W = 0,083 m² / 105 W = 0,102 m² / 145 W = 0,124 m²

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI Floodlight Area Asym MiCh
	Informazioni legali	LSI FL Area
	Informazioni legali	Legal Insert FL AREA
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	FL AREA ASYM BK
	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL AREA ASYM
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	File LDT (Eulumdat)	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
	File ULD (DIALux)	FL AREA 105W 840 ASYM
	File ROLF (RELUX)	FL AREA 105W 840 ASYM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL AREA 105W 840 ASYM 48X92 BK
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Area
	CAD STEP 3D	FL AREA 105W

Testo per Tender		Nome del documento
		FLOODLIGHT AREA 105 W 4000 K BK-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075539761	Cartone di spedizione 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 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.

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.