SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
FL PFM DA ASYM 55X110 100W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 | Proiettore basato su DALI 2.0 con fascio largo, distribuzione della luce asimmetrica per varie aree di applicazione

Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per apparecchi che usano lampade HID
- Uso esterno (IP66)
- Parcheggio
- Aree pubbliche
- Industria
- Impianti sportivi
- Illuminazione architetturale
- D-Sign in conformità con EN 60598-2-24 per le unità commerciali a rischio di incendio, per esempio tramite accumulo di polvere

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
- Luminosa, robusta e durevole
- Distribuzione omogenea della luce e abbagliamento ridotto
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Foro chiave per garantire facilità di installazione
- 5 anni di garanzia

Caratteristiche del prodotto

- Interfaccia DALI 2.0 per l'integrazione del sistema di gestione della luce
- Elevata efficienza luminosa: fino a 140 lm/W
- Distribuzione asimmetrica della luce per diverse aree applicative
- Montaggio ad angolo (45°) e inclinazione fino a 180°
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Sfiato integrato per evitare la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio
- Collegamento tramite cavo da 2 m, cablaggio richiesto
- Tipo di protezione: IP66
- Resistenza agli urti: IK08
- Temperatura ambiente in funzione: -30…+50 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

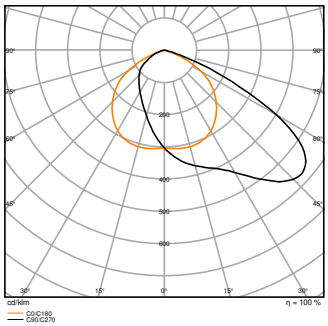
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	100,00 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	490,000 mA
Corrente di innesco	180 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	150 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	5
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	5
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	8
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 10 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2

Dati fotometrici

Flusso luminoso	12900 lm
Efficienza luminosa	129 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
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	55 ° x 110 °

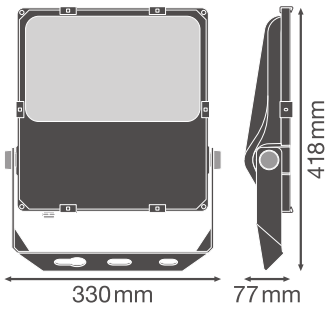
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	418,00 mm
Larghezza	330,00 mm
Altezza	77,00 mm
Peso prodotto	4300,00 g
Lunghezza del cavo	2000 mm



FL PFM 100W ASYM

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

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, 5-poli
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Dimmerabile	Sì
Type of dimming [GMS]	Mediante DALI
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	70000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	70000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	30000 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

ECG - Tensione di uscita	< 10 %

SENSORE

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
PDF	Informazioni legali	LSI Floodlight PFM DALI
PDF	Informazioni legali	Legal Insert FL PFM DA
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL PFM DA BK
PDF	Certificati	FL PFM DA

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
IES	File IES (IES)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK
LDT	File LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK
ULD	File ULD (DIALux)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM
ROLF	File ROLF (RELUX)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK

	CAD/BIM	Nome del documento
RFA	BIM Revit 3D	FL PFM
STEP	CAD STEP 3D	FL PFM 100W

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

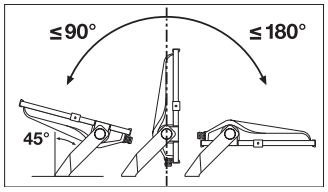
	Testo per Tender	Nome del documento
	Documenti per capitolati	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 100W 4000K BK-IT

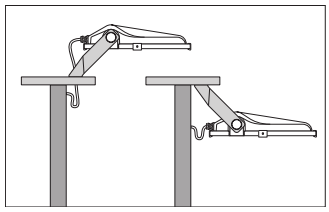
DATI LOGISTICI

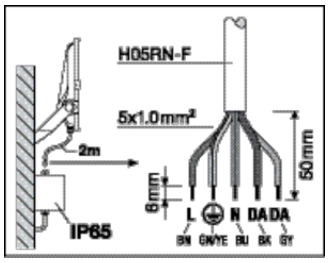
Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075760554	Cartone di spedizione 1	474 mm x 120 mm x 368 mm	4325.00 g	20.93 dm^3

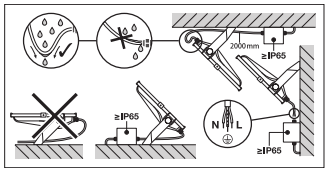
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO









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.