SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
FL H M LUM V 300W 740 SYM R90

FLOODLIGHT HIGH MAST 300W LUMINAIRE HEAD | Proiettore IP66 ad alta potenza per grandi aree e applicazioni a altezze elevate fino a 42klm

VALUE CLASS

Aree di applicazione

- Sostituzione per apparecchi con lampade a vapori di mercurio o ad alogenuri metallici
- Uso esterno (IP66)
- Adatto per applicazioni su montanti alti
- Illuminazione di ampi spazi
- Cantieri
- Industria

Vantaggi del prodotto

- Luce a ridotto scintillio grazie ad uno speciale alimentatore elettronico
- Risparmio energetico grazie all'efficienza del sistema fino a 140lm/W
- Logistica del prodotto ottimizzata, teste luminaire e alimentatori da ordinare separatamente in confezione singola
- 5 anni di garanzia
- Distribuzione della luce simmetrica e asimmetrica per diversi ambiti applicativi

Caratteristiche del prodotto

- Cover made of high quality glass
- Proiettore ad alta potenza fino a 140 lm-W
- Durata (L80/B50): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Installazione congiunta o separata con alimentatore Floodlight High Mast
- Diffusore in vetro temperato trasparente

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

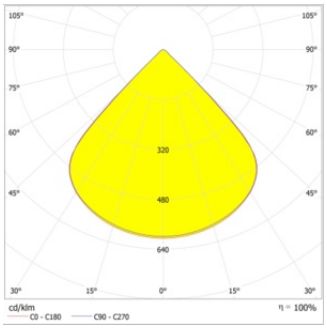
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	300,00 W
Tensione nominale	345 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	810,000 mA
Limit.corrente inrush T_{h50}	988 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	4
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	4
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	7
Fattore di potenza λ	> 0,90
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	External LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	42000 lm
Efficienza luminosa	132 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	70
Standard Deviation of Color Matching	5 sdcm
Intensità luminosa	25000 cd
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0,4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 °

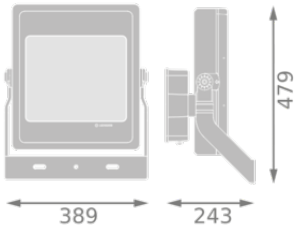


FL H M LUM V 300W/500W SYM R90

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	479,00 mm
Larghezza	389,00 mm
Altezza	243,00 mm
Peso prodotto	8650,00 g



FL H M LUM V 300W

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Black
Colore della struttura	Black
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Vetro temperato
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-40…+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…+70 °C
Tipo di collegamento	Terminale, 3-Pole (L, N, PE)
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK10
Dimmerabile	Sì
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Polo / Pavimento
Ambiente applicativo	Outdoor
Diametro del foro per il montaggio	-
Orientabile	Sì
Con sorgente luminosa	Sì

Durata

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 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)

SENSORE

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / UKCA / ENEC / EMC / EAC
Temperatura di superficie limitata	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

BEG subsidy	No

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	Floodlight High Mast
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
PDF	Informazioni legali	FL H M LUM V
PDF	Informazioni legali	FL H M
PDF	Informazioni legali	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration FL H M
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	FL HIGH MAST
PDF	Certificati	FL H M
PDF	Certificati	FL H M LUM V

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	FL H M LUM V 300W 740 SYM R90
	File LDT (Eulumdat)	FL HIGH MAST V 300W 740 SYM R90
	File ULD (DIALux)	FL H M V 300W 740 SYM R90
	File ROLF (RELUX)	FL H M LUM V 300W 740 SYM R90
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL H M LUM V 300W/500W SYM R90

	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight High Mast
	CAD STEP 3D	FL H M 300

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854196003	Cartone di spedizione 1	553 mm x 416 mm x 165 mm	9297.00 g	37.96 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.

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. All rights reserved.