SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 20 | Proiettori ad alta luminosità con distribuzione della luce simmetrica radiale per l'illuminazione di aree di pali alti

PERFOR-
MANCE
CLASS

Aree di applicazione

- Zone costiere, come i porti
- Illuminazione generale delle aree esterne
- Parcheggio
- Adatto per strutture sportive indoor e outdoor
- Illuminazione architetturale
- Industria
- Sostituzione diretta per apparecchi che usano lampade HID

Vantaggi del prodotto

- Resistenza alla corrosione C5: testata in ambienti con elevata salinità
- luminaire riparabile: il driver LED può essere sostituito
- Applicazione flessibile grazie a un'ampia scelta di flussi luminosi e ampiezze del fascio
- 3 ingressi cavi per un utilizzo flessibile e un facile collegamento tra gli apparecchi di illuminazione
- Sfiato integrato per evitare la formazione di condensa all'interno dell'apparecchio
- Risparmio energetico fino all'91% rispetto ai proiettori con lampade alogene
- Risparmio energetico fino al 51% rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade a scarica tradizionali
- Nessun rapporto di uscita luce superiore (ULOR 0%) se montato a inclinazione 0 °
- Progettazione intelligente dello scarico dell'acqua per evitare il ristagno dell'acqua
- Semplice regolazione dell'angolazione mediante bloccaggio ogni 2,5°
- Indicazione chiara del grado angolare
- Foro chiave per garantire facilità di installazione

Caratteristiche del prodotto

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

- Resistenza alla corrosione C5 basata su 1.500 ore di test di nebbia salina
- Elevata efficienza luminosa: fino a 151 lm/W
- Funzione Multi Lumen: 4 livelli di potenza selezionabili
- Possibilità di collegamento a cascata
- Elevata protezione contro le sovratensioni: fino a 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Elevata durata (L70/B50): fino a 120.000 h (a 25 °C)
- Pacchetti lumen fino a 70000 lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

DATI TECNICI

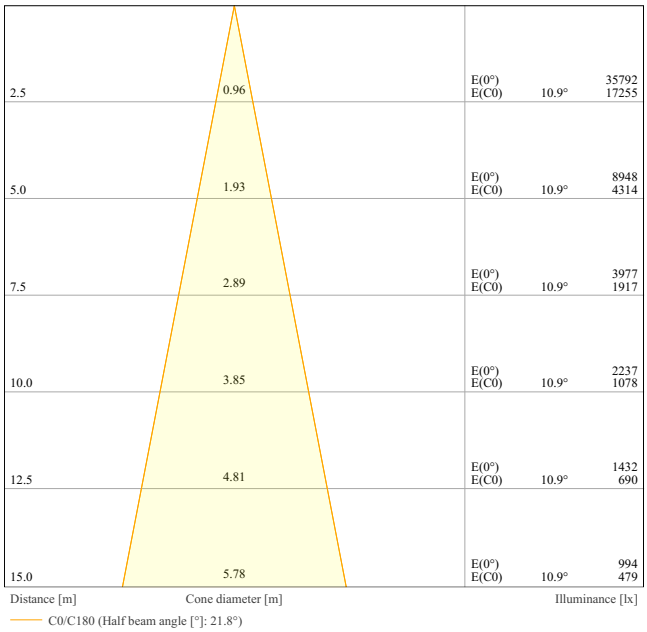
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	360 W / 306 W / 252 W / 198 W
Tensione nominale	220…240 V
Frequenza di rete	50…60 Hz
Corrente nominale	1610,000 mA
Corrente di innesco	114.8 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	290 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	3
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	4
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	6
Fattore di potenza λ	> 0,96
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	10 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

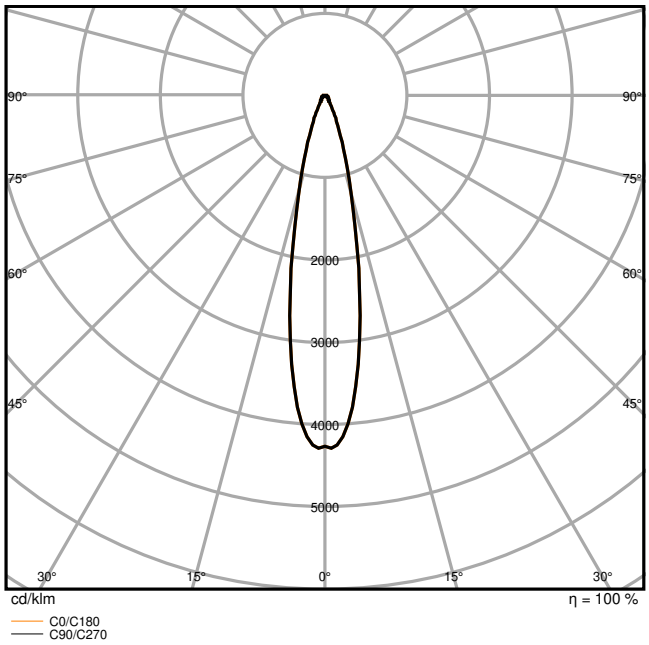
Dati fotometrici

Flusso luminoso	52500 lm / 44600 lm / 37300 lm / 29900 lm
Efficienza luminosa	146 lm/W / 148 lm/W / 151 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
Intensità luminosa	259508 cd
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	20 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



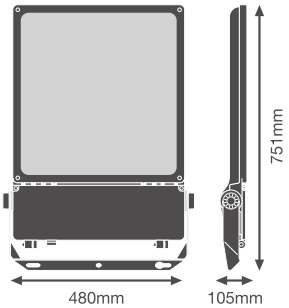
FL FLEX DA/P 360W ML 840 R20 WAL



FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	751,00 mm
Larghezza	480,00 mm
Altezza	105,00 mm
Peso prodotto	13800,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIALE & COLORI

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Colore del prodotto	Bianco alluminio
Colore della struttura	Bianco alluminio
Numero Ral [PIM]	RAL 9006
Materiale del corpo	Aluminum
Materiale della copertura	Vetro
Materiale superficie che emette la luce	Vetro
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	850 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	-30…+50 °C
Temperatura di stoccaggio	-30…+80 °C
Tipo di collegamento	Terminale senza vite
Grado di protezione	IP66
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK08
Classe di resistenza alla corrosione secondo EN 12944	C5
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	120000 h [1)]
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 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	5000 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %

SENSORE

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

Tipo di sensore	-

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA
Temperatura di superficie limitata	Sì

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	MULTI SELECT

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

Apparecchiatura / Accessori

- Consegna senza cavi
- Secondo pressacavo incluso
- 2 inserti in gomma per cavi da 6,5 - 7,5 mm inclusi

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	FL FLEX P ON-OFF
PDF	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205497
PDF	Informazioni legali	LSI FL FLEX
PDF	Informazioni legali	Legal insert G11231557

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.

	Documenti e certificati	Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	CE FL FLEX P
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certificati	ENEC FL FLEX P

	Fotometrie e file di design	Nome del documento
	File IES (IES)	FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV
	File LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV
	File ULD (DIALux)	FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL
	File ROLF (RELUX)	FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL FLEX DA/P 360W ML 840 R20 WAL
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL FLEX P 360W ML 840 R20 WAL LEDV

	CAD/BIM	Nome del documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAD STEP 3D	FL FLEX 360W

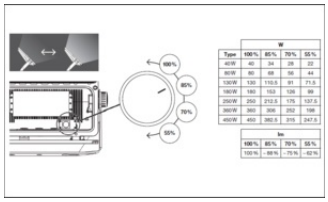
DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854373848	Cartone di spedizione 1	837 mm x 522 mm x 154 mm	16212.00 g	67.28 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tutti i diritti riservati.



	W			
Type	100%	85%	70%	55%
40W	40	34	28	22
80W	80	68	56	44
130W	130	110.5	91	71.5
180W	180	153	126	99
250W	250	212.5	175	137.5
360W	360	306	252	198
450W	450	382.5	315	247.5

lm			
100%	85%	70%	55%
100 %	~ 88 %	~ 75 %	~ 62 %

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.