

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 60 | Proiettore DALI D4i con distribuzione della luce radiale simmetrica per l'illuminazione di aree di pali medio-alti



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 $^{\circ}$
- 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



- Resistenza alla corrosione C5 basata su 1.500 ore di test di nebbia salina
- Elevata efficienza luminosa: fino a 160 lm/W
- Driver DALI D4i per applicazioni smart city
- 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

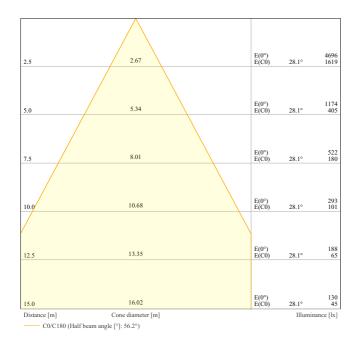
DATI TECNICI

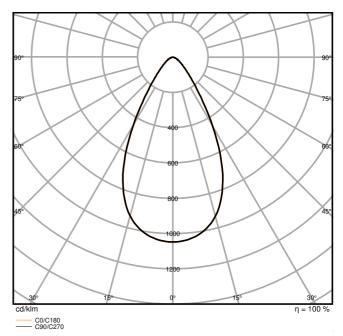
DATI ELETTRICI

Potenza nominale	180,00 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	801,000 mA
Corrente di innesco	89 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	288 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	< 20 %
Classe di sicurezza	1
Resistenza ai transitori (L/N)	6 kV
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	10 kV
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

Dati fotometrici

Flusso luminoso	28000 lm
Efficienza luminosa	156 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	30092 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	60 °



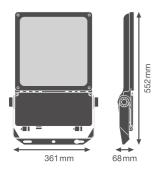


FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL

FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	552,00 mm
Larghezza	361,00 mm
Altezza	68,00 mm
Peso prodotto	6600,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIALE & COLORI

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	Si
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Pronto per l'IoT	Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 1)
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Polo / Pavimento / Soffitto
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Si
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

¹⁾ Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

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	5600 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %

SENSORE

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Temperatura di superficie limitata	Sì
EPD	LEDV-00046-V01.01-EN

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Funzione aggiunta	VIVARES

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	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 DALI

Informazioni legali FL FLEX DA P Dichiarazioni di conformità CE FL FLEX P Dichiarazioni di conformità UKCA UKCA FL FLEX P PDF Certificati ENEC FL FLEX P DALI LED Driver and Luminaires PDF EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI Fotometrie e file di design Nome dei documento		
Informazioni legali Informazioni legali FL FLEX DA P Dichiarazioni di conformità CE FL FLEX P Dichiarazioni di conformità UKCA UKCA FL FLEX P PDF Certificati ENEC FL FLEX P DALI LED Driver and Luminaires EPD EPD EPD EPD EPD EPD EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
Informazioni legali FL FLEX DA P Dichiarazioni di conformità CE FL FLEX P Dichiarazioni di conformità UKCA UKCA FL FLEX P PDF Certificati ENEC FL FLEX P DALI LED Driver and Luminaires EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
Dichiarazioni di conformità CE FL FLEX P Dichiarazioni di conformità UKCA UKCA FL FLEX P PDF Certificati ENEC FL FLEX P DALI LED Driver and Luminaires EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
Dichiarazioni di conformità UKCA UKCA FL FLEX P ENEC FL FLEX P EU Data Act DALI LED Driver and Luminaires EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
Certificati ENEC FL FLEX P EU Data Act DALI LED Driver and Luminaires EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
EU Data Act DALI LED Driver and Luminaires EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
EPD EPD EPD EPD EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI		
Leur		
Fotometrie e file di design Nome del documento		
File IES (IES) FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV		
File LDT (Eulumdat) FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV	
File ULD (DIALux) FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL	
File ROLF (RELUX) FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL	FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL	
Curva di distribuzione della luce tipo cono FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL	FL FLEX DA/P 180W ML 840 R60 WAL	
Curva di distribuzione della luce tipo polare FL FLEX DA P 180W 840 R60 WAL LEDV		
CAD/BIM Nome del documento		
BIM Revit 3D Floodlight Flex		
CAD STEP 3D FL FLEX 180W		

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854373657	Cartone di spedizione 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7826.00 g	30.23 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.