

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 20 | Proiettori DALI D4i ad alto flusso luminoso con distribuzione della luce simmetrica radiale per l'illuminazione di aree di pali 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 147 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

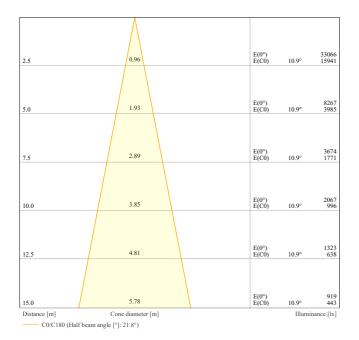
# **DATI TECNICI**

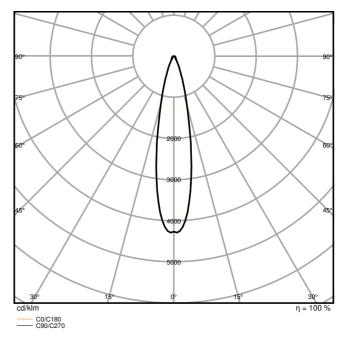
#### DATI ELETTRICI

Potenza nominale	360,00 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	1610,000 mA
Corrente di innesco	14,5 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	2000 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	6
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,96
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	T. Control of the con
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	48500 lm
Efficienza luminosa	135 lm/W
Temperatura di colore	3000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Standard Deviation of Color Matching	5 sdcm
Intensità luminosa	240563 cd
Nessuno sfarfallio	Si
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	<1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	<0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	20 °





FL FLEX DA/P 360W ML 830 R20 WAL

FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV

#### **DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	751,00 mm
Larghezza	480,00 mm
Altezza	105,00 mm
Peso prodotto	14100,00 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	Sì
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	Sì
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	50000 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	10000 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

# 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 DALI
Informazioni legali		Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informazioni legali	Safety Insert G11205497

	Documenti e certificati	Nome del documento	
POF	Informazioni legali	LSI FL FLEX DALI	
POF	Informazioni legali	FL FLEX DA P	
POF	Dichiarazioni di conformità	CE FL FLEX P	
PDF	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA FL FLEX P	
PDF	Certificati	ENEC FL FLEX P	
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI	
	Fotometrie e file di design	Nome del documento	
	, cometic c inc a accign	Home del decamente	
	File IES (IES)	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV	
	File IES (IES)	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV	
	File IES (IES)  File LDT (Eulumdat)	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV	
	File IES (IES)  File LDT (Eulumdat)  File ULD (DIALux)	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL	
	File IES (IES)  File LDT (Eulumdat)  File ULD (DIALux)  File ROLF (RELUX)	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL	
	File IES (IES)  File LDT (Eulumdat)  File ULD (DIALux)  File ROLF (RELUX)  Curva di distribuzione della luce tipo cono	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL  FL FLEX DA/P 360W ML 830 R20 WAL	
	File IES (IES)  File LDT (Eulumdat)  File ULD (DIALux)  File ROLF (RELUX)  Curva di distribuzione della luce tipo cono  Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL  FL FLEX DA/P 360W ML 830 R20 WAL  FL FLEX DA P 360W 830 R20 WAL LEDV	

# **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854373916	Cartone di spedizione 1	837 mm x 522 mm x 154 mm	16512.00 g	67.28 dm <sup>3</sup>

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.