

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Proiettore con fascio molto ampio, distribuzione asimmetrica della luce per l'illuminazione di ampie aree



#### Aree di applicazione

- Zone costiere, come i porti
- Illuminazione generale delle aree esterne
- Parcheggic
- 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 161 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
- Disponibile anche la versione con temperatura colore 2200 K

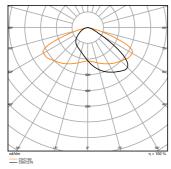
# **DATI TECNICI**

## DATI ELETTRICI

Potenza nominale	40 W / 34 W / 28 W / 22 W
Tensione nominale	220240 V
Frequenza di rete	5060 Hz
Corrente nominale	184,000 mA
Corrente di innesco	66.4 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	166 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	12
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	12
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	20
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
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	6100 lm / 5200 lm / 4300 lm / 3500 lm
Efficienza luminosa	153 lm/W / 154 lm/W / 159 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	3777 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	45 ° x 140 °



FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV

# **DIMENSIONI E PESO**

Lunghezza	406,00 mm
Larghezza	277,00 mm
Altezza	67,00 mm
Peso prodotto	3600,00 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	No
Montaggio tipo	Surface
Posizione di montaggio	Parete / Polo / Pavimento / Soffitto
Ambiente applicativo	Outdoor
Orientabile	Si
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

#### 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	1300 mA
ECG - Tensione di uscita	< 10 %

## **SENSORE**

Tipo di sensore	
-----------------	--

# CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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

# ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

# 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 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
PDF	Dichiarazioni di conformità	CE FL FLEX P

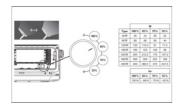
Documenti e certificati	Nome del documento	
Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA FL FLEX P	
Certificati	ENEC FL FLEX P	
Fotometrie e file di desian	Nome del documento	
•		
File IES (IES)	FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV	
File LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV	
File ULD (DIALux)	FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL	
File ROLF (RELUX)	FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL	
Curva di distribuzione della luce tipo polare	FL FLEX P 40W ML 840 A45X140 WAL LEDV	
CAD/BIM	Nome del documento	
BIM Revit 3D	Floodlight Flex	
CAD STEP 3D	FL FLEX 40W	
	Dichiarazioni di conformità UKCA  Certificati  Fotometrie e file di design  File IES (IES)  File LDT (Eulumdat)  File ULD (DIALux)  File ROLF (RELUX)  Curva di distribuzione della luce tipo polare  CAD/BIM  BIM Revit 3D	

# **DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854373190	Cartone di spedizione 1	482 mm x 322 mm x 114 mm	4605.00 g	17.69 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.

#### 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.