PRODUKTDATABLAD
FL FLEX DA P 250W 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 60 | DALI D4i floodlight with radial symmetric light distribution for medium to high mast area lighting



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anvendelsesområder

- Kystområder, som havne
- Generel udendørs belysning
- Parkering
- Velegnet til indendørs og udendørs sportsfaciliteter
- Arkitektonisk belysning
- Industri
- Direkte udskiftning af armaturer med damplamper

Produktfordele

- Korrosionsbestandighed C5: testet i miljøer med høj saltindhold
- Servicevenligt armatur: LED-driver kan udskiftes
- Fleksibel anvendelse pga. flere lumenpakker og spredningsvinkler
- 3 kabelindgange til fleksibel brug og nem forbindelse mellem armaturer
- Integreret udluftning til forhindring af kondens indvendigt i armaturet
- Energibesparelser på op til 91% ift. halogenprojektører
- Energibesparelser på op til 51% ift. armaturer til traditionelle udladningslamper
- ULOR 0% når vinklet i 0°
- Intelligent design af vandafløb for at forhindre stående vand
- Enkel vinkeljustering ved at låse hver 2,5°
- Klar angivelse af spredningsvinkler
- Nøglehul til at sikre nem installation

Produktegenskaber



© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Korrosionsbestandighed C5 baseret på 1.500 timers salttåge test
- Høj lumenpakke: op til 160 lm/W
- DALI D4i-drivere til smart city-applikationer
- Videresløjfing
- Høj overspændingsbeskyttelse: op til 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Høj levetid (L70/B50): op til 120.000 timer (ved 25 °C)
- Lumenpakker op til 70000 lm

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TEKNISKE DATA

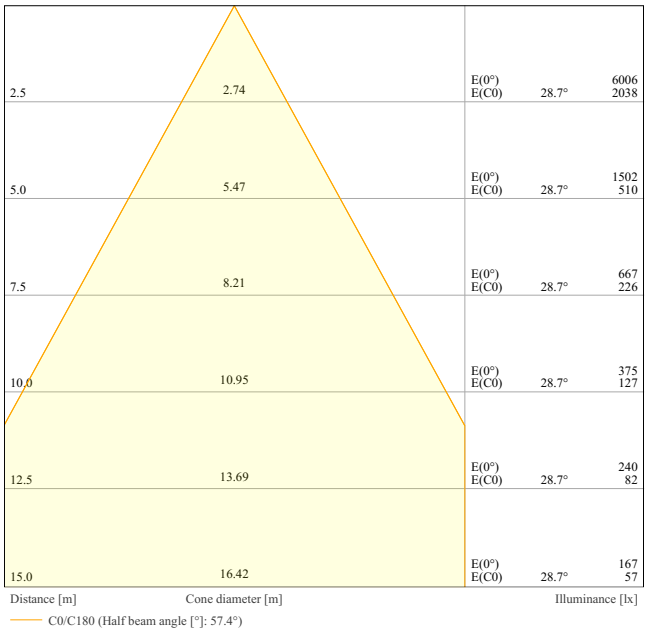
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	250,00 W
Nominel spænding	220…240 V
Forsynings frekvens	50…60 Hz
Nominel strømstyrke	1110,000 mA
Startstrøm	58 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	500 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	4
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	4
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	7
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,96
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Transient kapabilitet (L-N)	6 kV
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	10 kV
Drifttilstand	Integreret LED driver

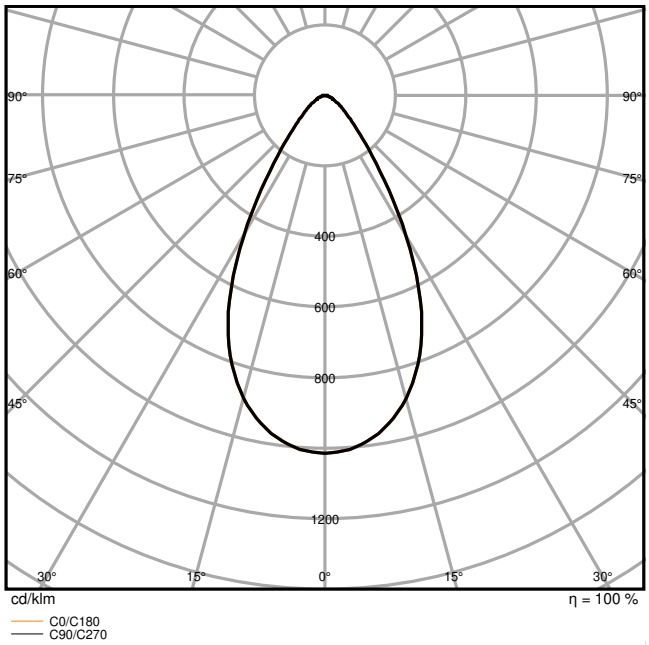
Fotometriske data

Lumen	37500 lm
Belysningseffektivitet	150 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	5 sdcm
Lysstyrke	39872 cd
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	<1
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Udstrålingsvinkel	60 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



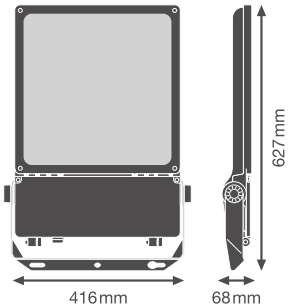
FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL



FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	627,00 mm
Bredde	416,00 mm
Højde	68,00 mm
Produktvægt	8300,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIALER & FARVER

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Produktfarve	Hvid aluminium
Armaturhus farve	Hvid aluminium
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Glas
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	850 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30…+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-30…+80 °C
Type forbindelse	Skrueløs terminal
Beskyttelsestype	IP66
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Dæmpbar	Ja
Type of dimming [GMS]	DALI D4i
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Mast / Gulv / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kun af en ekspert
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	120000 h [1)]
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Antal tænd/sluk	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

FORKOBLING

Udgangsstrøm	6700 mA
ECG - ripple current	< 10 %

CERTIFIKATER & STANDARDER

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA
Begrænset overflade temperatur	Ja

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Produkt bemærkning	Available from December 2024

UDSTYR/TILBEHØR

- Leveres uden kabler
- Anden kabelforskruning medfølger
- 2 gummi indsatser til 6,5 - 7,5 mm kabler medfølger

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	User Instruction / Safety Instructions	FL FLEX P DALI
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Legal information	SI FL FLEX
PDF	Legal information	LSI FL FLEX DALI

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
IES	IES file (IES)	FL FLEX DA P 250W 830 R60 WAL LEDV_IES
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX DA P 250W 830 R60 WAL LEDV_LDT
	LDC typ cone	FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL
	LDC typ polar	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV

	CAD/BIM filer	Dokument navn
RFA	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex
STEP	BIM_Step_3D	FL FLEX 250W

LOGISTISKE DATA

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854373749	Shipping box 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	10022.00 g	38.45 dm^3

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.