



PRODUKTDATABLAD

FL PFM ASYM 55x110 150 W 3000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Floodlight med bred spredningsvinkel, asymmetrisk lysfordeling til forskellige applikationer



Anvendelsesområder

- Direkte udskiftning af armaturer med damplamper
- Udendørs brug (IP66)
- Parkering
- Offentlige områder
- Industri
- Sportsfaciliteter
- Arkitektonisk belysning
- Velegnet til steder med brandfare i henhold til EN 60598-2-24 (D-mærket)

Produktfordele

- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- Energibesparelser på op til 45% ift. armaturer til traditionelle udladningslamper
- Lysstærk, robust og langvarig
- Homogent lysfordeling og et minimum af blænding
- ULOR 0% når vinklet i 0°
- Nøglehul til at sikre nem installation
- 5 års garanti

Produktegenskaber

- Høj effektivitet: op til 140 lm/W
- Asymmetrisk lysfordeling til flere applikationsområder
- Monteringsbeslag med vinkling (45°) og vipbar op til 180°
- Beskyttelsesklasse: IP66
- Slagfasthed: IK08



- Omgivelsestemperatur i drift: -30...+ 50°C
- Høj overspændingsbeskyttelse: op til 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integreret udluftning til forhindring af kondens indvendigt i armaturet
- 2 m forbindelseskabel med åbne, krympede ledningsender til fleksibel installation

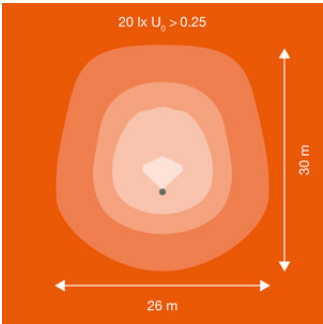
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

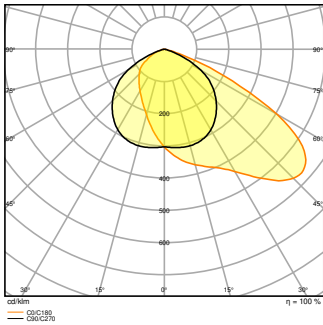
Nominel wattforbrug	150,00 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	735 mA
Startstrøm	110 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	200 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	3
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	2
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	4
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Drifttilstand	Integreret LED driver

Fotometriske data

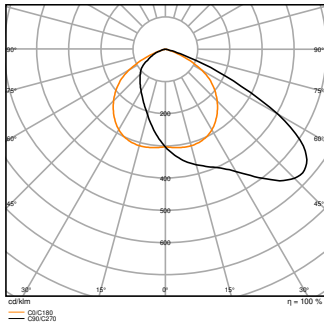
Lumen	18400 lm
Belysningseffektivitet	125 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	> 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤5 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerfri	Ja
Flimmerværdi (Pst LM)	-
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Udstrålingsvinkel	55 ° x 110 °



Floodlight Performance 150W
ASYM 55x110 simplified isolux
diagram



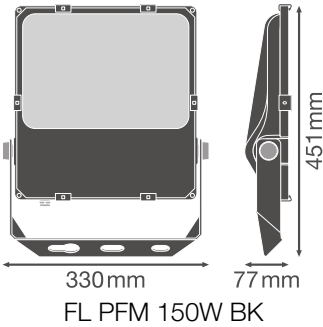
FL PFM 150W 3000K ASYM
55x110 BK



FL PFM 150W 3000K ASYM
55X110 BK

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	451,00 mm
Bredde	330,00 mm
Højde	77,00 mm
Produktvægt	4500,00 g
Kabellængde	2000 mm



FL PFM 150W BK

MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort
Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Glas
Lysregulende overfaldemateriale	Glas

Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+70 °C
Type forbindelse	Kabel, 3-polet
Beskyttelsestype	IP66
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK08
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Mast / Gulv / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Fastsat levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	30000 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	2900 mA
ECG - ripple current	< 10 %

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Begrænset overflade temperatur	Ja
Boldsikker	Nej
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud

Sikkerhedsanvisninger

- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Det fleksible kabel eller ledning på dette armatur kan ikke udskiftes; hvis ledningen er beskadiget, skal armaturet destrueres.
- Klemrække medfølger ikke. Installation skal udføres af en kvalificeret person.
- Forsigtig, risiko for elektrisk stød.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalliske armaturdele, der kan optage spænding under drift eller ved vedligeholdelse i tilfælde af fejl, skal kontinuerligt tilsluttes den beskyttende jordleder.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Juridiske oplysninger	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Juridiske oplysninger	Legal Insert FL PFM
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	FL PFM BK

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK
	IES fil (IES)	FL PFM 150W 3000K ASYM 55X110 BK
	LDT fil (Eulumdat)	FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK
	LDT fil (Eulumdat)	FL PFM 150W 3000K ASYM 55X110 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL PFM 150W-3000K ASYM 55X110 BK
	ROLF fil (RELUX)	FL PFM 150W-3000K ASYM
	Lysfordelingskurve type polar	Floodlight Performance 150W ASYM 55x110 simplified isolux diagram
	Lysfordelingskurve type polar	FL PFM 150W 3000K ASYM 55x110 BK
	Lysfordelingskurve type polar	FL PFM 150W 3000K ASYM 55X110 BK

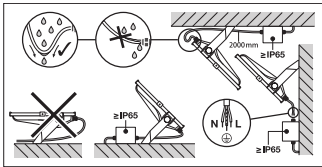
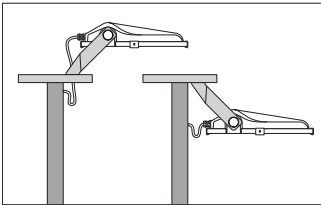
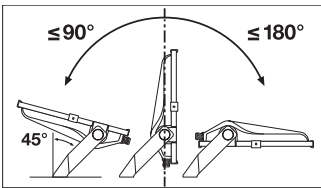
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 150W
Udbudstekster		Dokument navn
	Udbudsdokumenter	FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 150 W 3000 K BK-DA

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075353534	Shipping box 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm³

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.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



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.