

PRODUKTDATABLAD

FL PFM ASYM 55x110 100 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 55x110 | Strålkastare med bred spridningsvinkel, asymmetrisk ljusfördelning för olika applikationsområden



Användningsområden

- Direktersättning av armaturer med urladdningslampor
- Utomhusbruk (IP66)
- Parkering
- Offentliga områden
- Industri
- Idrottsanläggningar
- Arkitekturbelysning
- D-märkt enligt EN 60598-2-24 pga brandrisk f.ex. genom uppsamling av damm

Produktfördelar

- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- Energibesparing på upp till 45 % jämfört med traditionella armaturer med urladdningslampor
- Ljusstark och robust med lång livslängd
- Homogen ljusfördelning och minimerad bländning
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt
- Nyckelhål för att säkerställa enkel installation
- 5 års garanti

Produktegenskaper

- Hög effektivitet: upp till 140 lm/W
- Asymmetrisk ljusfördelning för olika applikationsområden
- Vinklad montering (45°) och upp till 180° tilt
- Kapslingsklass: IP66
- Slagtålighet: IK08



- Omgivningstemperatur vid drift: -30...+50 °C
- Högt överspänningsskydd: upp till 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integrerad luftning för att förhindra kondensering inuti armaturen
- Anslutning via 2 m kabel

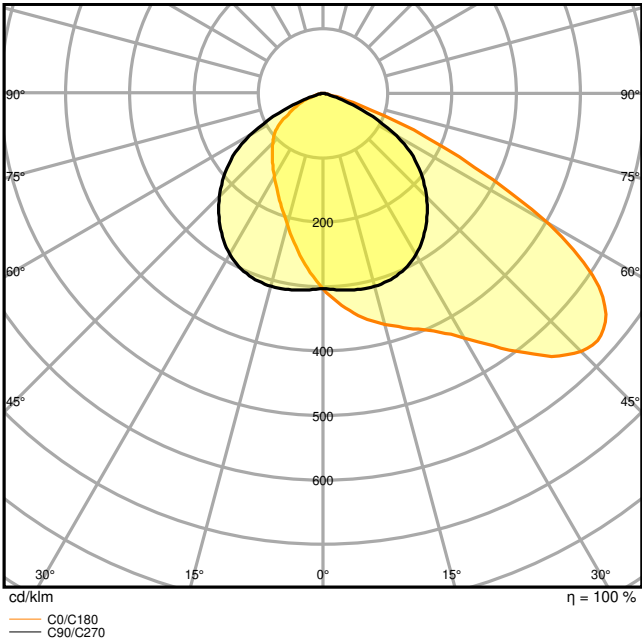
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

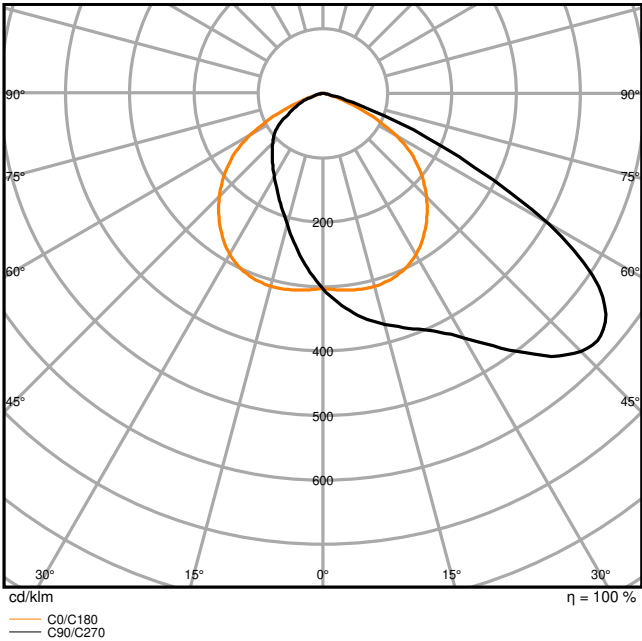
Nominell watttal	100,00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	490 mA
IP Inkopplingsström	70 A
Startström tid T _{h50}	200 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	4
Max antal armaturer per säkring C10 A	4
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	6
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

Ljusflöde	12900 lm
Ljusutbyte	130 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningindex Ra	> 80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Ljusstyrka	-
Flimmerfri	Ja
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Spridningsvinkel	55 ° x 110 °



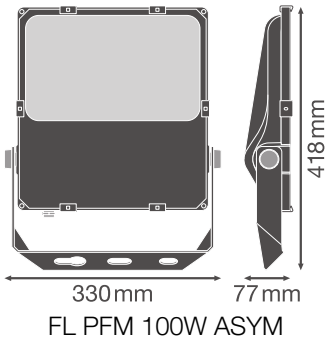
FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK



FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK

MÅTT & VIKT

Längd	418,00 mm
Bredd	330,00 mm
Höjd	77,00 mm
produktvikt	3900,00 g
Kabellängd	2000 mm



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Black
Färg på armaturhus	Black
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Glass
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksilvermängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Cable, 3-pole
Skyddstyp	IP66
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK08
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Stolpe / Golv / Tak
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	100000

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

DRIVDON

Utström	1900 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 10 %

CERTIFIKAT & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
------------	--------------------------------

Begränsad ytemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Den externa flexibla kabeln till denna armatur kan inte bytas ut; om kabeln är skadad ska armaturen skrotas.
- Plint ingår ej. Installationen måste utföras av en kvalificerad person.
- Varning, risk för elektriska stötar.
- Produkten har skyddsklass I. Elektriskt ledande, metalliska armaturdelar som kan bli spänningssatta under drift eller vid underhåll ska vara kontinuerligt anslutna till den skyddande jordledaren.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Juridisk information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Juridisk information	Legal Insert FL PFM
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	EU Declaration of Conformity FL PFM
	UKCA-deklaration	FL PFM BK

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK
	IES-fil (IES)	FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL PFM 100W-4000K ASYM 55X110 BK

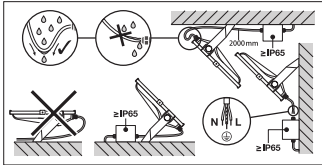
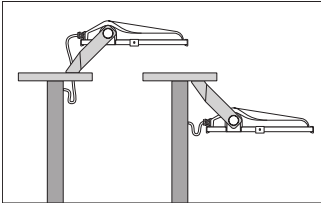
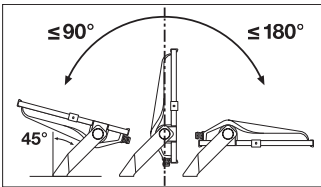
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	ROLF-fil (RELUX)	FL PFM 100W-4000K ASYM
	Ljufördelningskurva polar	FL PFM 100W 4000K ASYM 55x110 BK
	Ljufördelningskurva polar	FL PFM 100W 4000K ASYM 55X110 BK
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAD STEP 3D	FL PFM 100W

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075353527	Transportförpackning 1	474 mm x 120 mm x 368 mm	4325.00 g	20.93 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.