

PRODUKTDATABLAD

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Mångsidig strålkastare med ljusflöde upp till 25000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

Användningsområden

- Ersättning för strålkastaramaturer med halogenljuskällor
- Utomhusbruk (IP66)
- D-märkt enligt EN 60598-2-24 pga brandrisk f.ex. genom uppsamling av damm
- Offentliga områden
- Byggnadsfasader
- Byggarbetsplatser
- Parkering

Produktfördelar

- Andningsmembran för att optimera luftutbytet utan att kompromissa med IP-skyddet
- Mycket mångsidig tack vare valbar effekt (Multi Lumen) på armaturhuset
- Robust kabelgenomföring med integrerad vattenstoppfunktion
- Säker och mycket enhetlig belysning tack vare diffusor i härdat matt glas
- Ljusstark och robust med lång livslängd
- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt

Produktegenskaper

- Hög effektivitet: upp till 150 lm/W
- Kapslingsklass: IP66
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar
- Reflektorbaserad, symmetrisk ljusdistribution med 100° x 100° spridningsvinkel
- Monteringsbygel med 30° vinkel och brett rotationsområde

TEKNISKA DATA

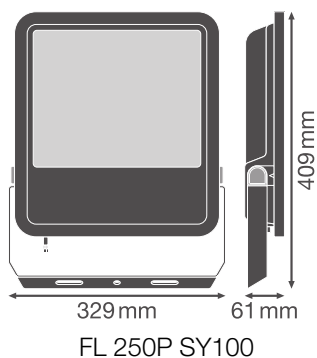
ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	167 W / 150 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	741/665 mA
IP Inkopplingsström	33.8 A
Startström tid T _{h50}	560 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	4
Max antal armaturer per säkring C10 A	4
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	7
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Spänningstopp (fas/neutral)	4 kV
Spänningstopp (ström/jord)	6 kV
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

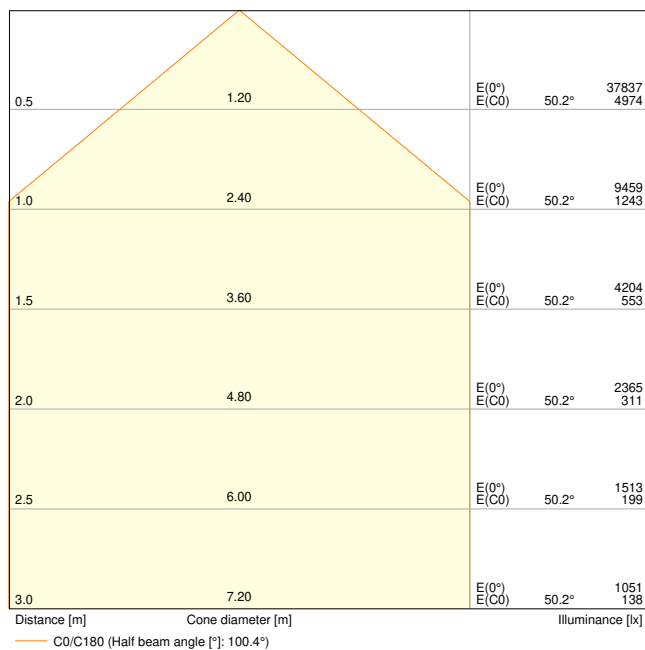
Ljusflöde	23400 lm / 21060 lm
Ljusutbyte	140 lm/W
Färgtemperatur	3000 K
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgåtergivningsindex Ra	80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	5 sdcm
Stroboskopisk effekt (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG1
Spridningsvinkel	100 ° x 100 °

Längd	329,00 mm
Bredd	61,00 mm
Höjd	409,00 mm
produktvikt	4420,00 g
Kabellängd	1000 mm

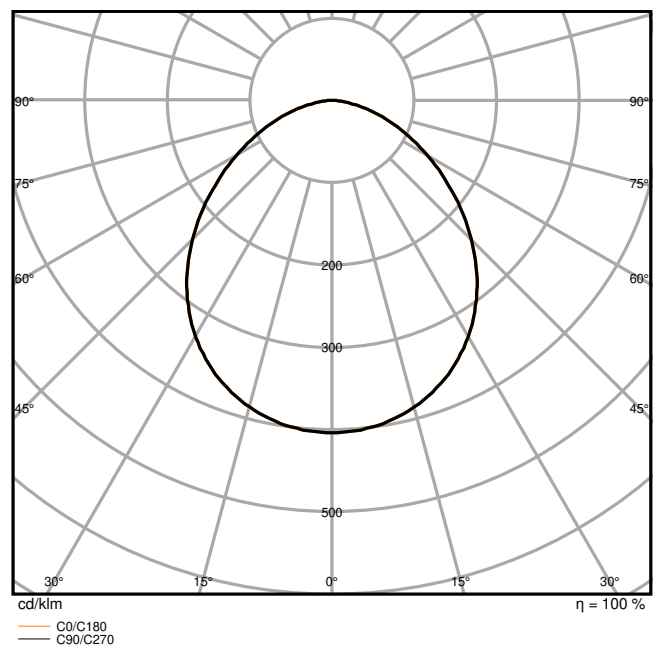


MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	Svart
Färg på armaturhus	Svart



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

RAL number [PIM]	RAL 9017
Material i kroppen	Aluminum
Material i höljet	Glass
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvicksilverbemängd	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
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
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	75000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	70000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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

DRIVDON

Utström	790 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 20 %

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Ja
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Tillagd funktion	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALFRIA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Säkerhetsanvisningar

– Max. vindlastyta 0,105 m²

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Juridisk information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk information	Safety Insert G11205496
	Juridisk information	Legal Insert G11257402
	CE-deklaration	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
	LDT-fil (Eulumdat)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-fil (DIALux)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK
	ROLF-fil (RELUX)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK

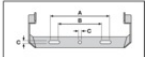
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
	Ljusfördelningskurva kon	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
	Ljusfördelningskurva polar	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 167W.

LOGISTIKDATA

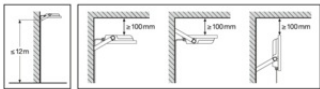
Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4099854306563	Kapsel 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4766.00 g	12.54 dm ³
4099854306570	Transportförpackning 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10102.00 g	30.79 dm ³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



					230 Vac		
	A	B	C	α	10A	15A	20A
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045 m ²	25	40
100W	150	108	10.5	2x M8	0.075 m ²	6	5
133W	175	118	10.5	2x M8	0.085 m ²	4	4
167W	175	118	12.5	2x M10	0.105 m ²	4	7





FL100P69W10KLM830PSY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PSY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PSY100	117W/14275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PSY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PSY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PSY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PSY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PSY100	150W/22500lm	167W/25000lm

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.