

PRODUKTDATABLAD

FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 250 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 25000 lm lyseffekt



PERFOR-
MANCE
CLASS

Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Utendørs bruk (IP66)
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Parkering

Produktfordeler

- Pustemembran som optimaliserer luftutveksling uten å redusere IP-beskyttelsen
- Svært fleksibel løsning med valgbare lumen-nivåer (Multi Lumen) direkte på kapslingen
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppsfunksjon
- Sikker og svært jevn belysning takket være diffusor i frostet og herdet glass
- Lyssterk, robust og slitesterk konstruksjon
- Energibesparelse på opptil 90 % sammenlignet med halogenlyskastere
- Ingen lysutslipp oppover (ULOR 0 %) ved montering med 0° tilt

Produktfunksjoner

- Høy lyseffekt: opptil 150 lm/W
- Beskyttelsestype: IP66
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde

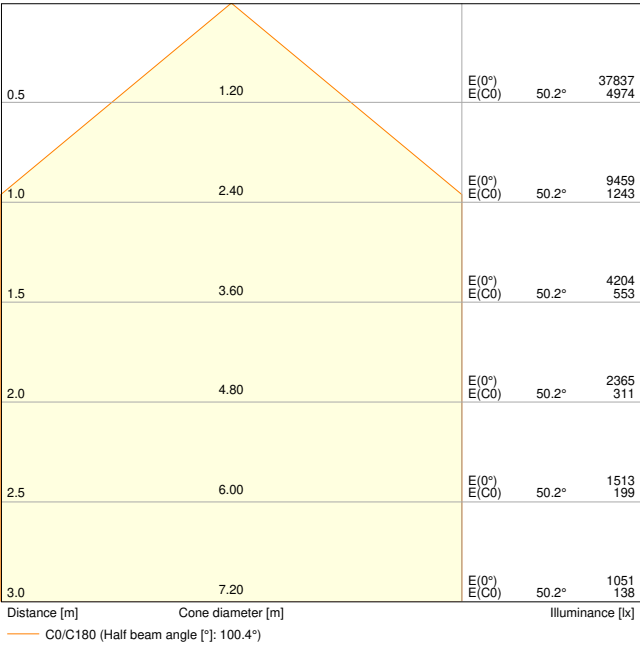
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

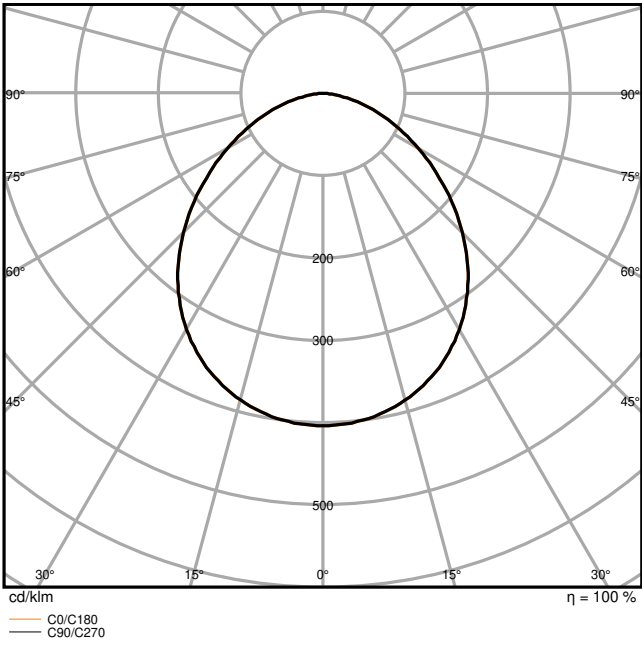
Nominell effekt	167 W / 150 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	741/665 mA
Startstrøm	33.8 A
Startsstrøm tid T _{h50}	560 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	4
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	4
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	7
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	23400 lm / 21060 lm
Lysutbytte	140 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK



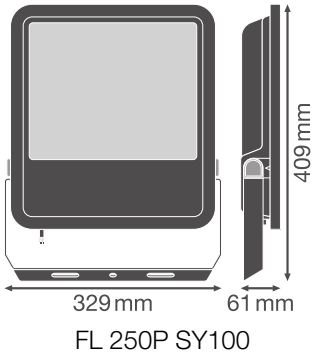
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK

Justerbare attributter

Justerbare attributter	Array / Array
------------------------	---------------

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	329,00 mm
Bredde	61,00 mm
Høyde	409,00 mm
Produktvekt	4420,00 g
Kabellengde	1000 mm



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
RAL-nummer [PIM]	RAL 9017
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK08
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
Mekanisk justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	70000 h
Levetid 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)

FORKOBLING

Utgangsstrøm	790 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 20 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Ja
Ballskuddsikker	Nei

EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT
------------------	--------------

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.105 m²

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Juridisk informasjon	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11205496
	Juridisk informasjon	Legal Insert G11277401
	Samsvarserklæringer	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	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

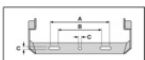
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	ROLF-fil (RELUX)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
	Lysfordelingskurve, type polar	FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 167W.

LOGISTIKK INFORMASJON

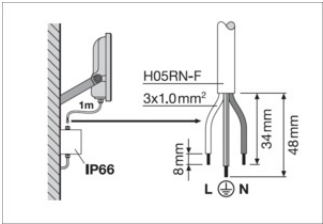
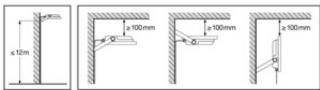
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306563	Sammenleggbar eske 1	78 mm x 354 mm x 454 mm	4766.00 g	12.54 dm ³
4099854306570	Shipping box 2	370 mm x 173 mm x 481 mm	10102.00 g	30.79 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



	A	B	C	IP	IP	230 Vac
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
69W	150	108	8,5	2x M8	0,04m ²	25
100W	150	108	10,5	2x M8	0,070m ²	9
133W	170	118	10,5	2x M8	0,085m ²	4
167W	170	118	12,5	2x M8	0,105m ²	4





	A	B
	mm	mm
FL100P69W10KLM830PSY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W19KLM830PSY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W19KLM840PSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W19KLM865PSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PSY100	117W/16275lm	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

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.