

PRODUKTDATABLAD

FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 150 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 15000 lm lyseffekt



PERFORMANCE
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 for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effekttrinn (Multi Lumen) på dekkelet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert 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

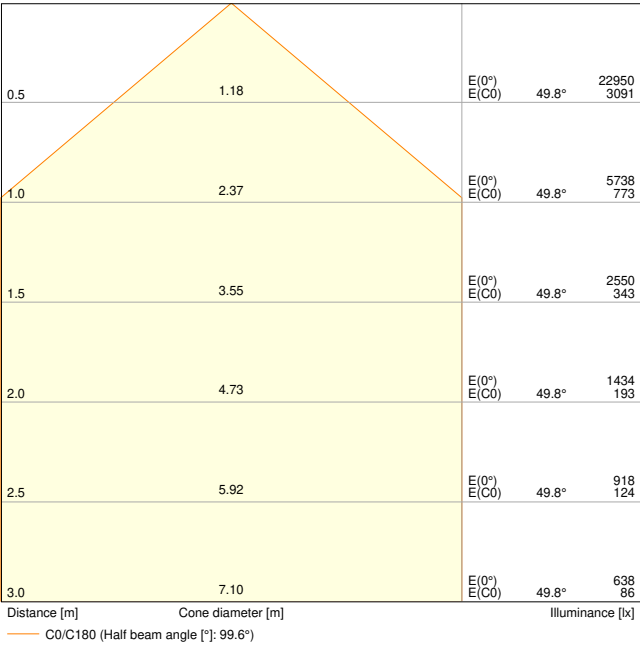
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

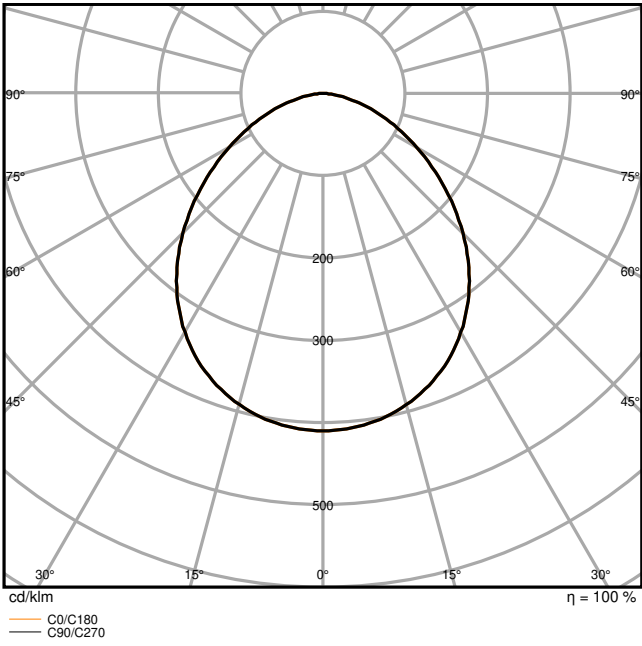
Nominell effekt	100 W / 83 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	443 /
Startstrøm	30 A
Startsstrøm tid T _{h50}	452 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	5
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	6
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	9
Effektfaktor λ	> 0,90
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	14000 lm / 11670 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 °



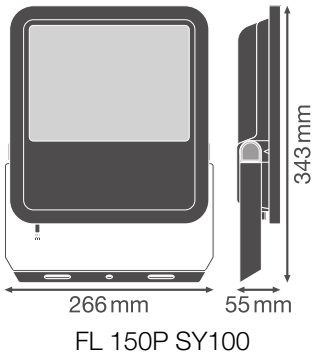
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	266,00 mm
Bredde	55,00 mm
Høyde	343,00 mm
Produktvekt	2820,00 g
Kabellengde	1000 mm



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart

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 (sjokk motst [PIM])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
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	480 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 20 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september 2024
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.070 m²

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK

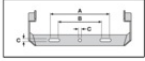
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W

LOGISTIKK INFORMASJON

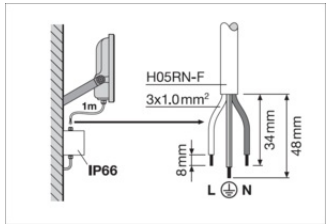
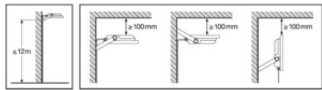
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306242	Folding box 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm³
4099854306259	Shipping box 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm³

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	Watt	lm	230 Vac
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²	25 40 41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²	6 5 9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²	4 4 7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4 4 7





	A	B	Watt	lm
FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY 100	53W/7320lm	69W/9150lm		
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY 100	53W/8000lm	69W/10000lm		
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY 100	53W/8000lm	69W/10000lm		
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY 100	83W/11670lm	100W/14000lm		
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY 100	83W/12500lm	100W/15000lm		
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY 100	83W/12500lm	100W/15000lm		
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY 100	117W/16275lm	133W/18600lm		
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY 100	117W/17500lm	133W/20000lm		
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY 100	117W/17500lm	133W/20000lm		
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY 100	150W/21060lm	167W/23400lm		
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY 100	150W/22500lm	167W/25000lm		
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY 100	150W/22500lm	167W/25000lm		

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSKRIVELSE

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