

PRODUKTDATABLAD

FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 15000 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

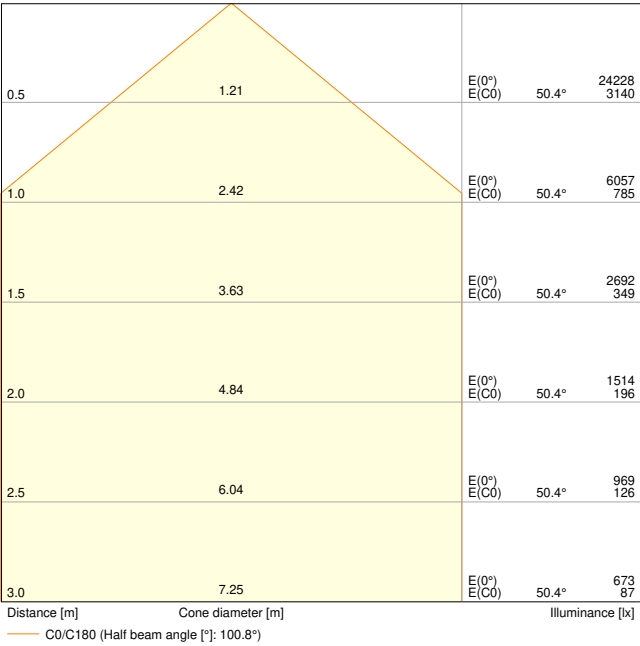
Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

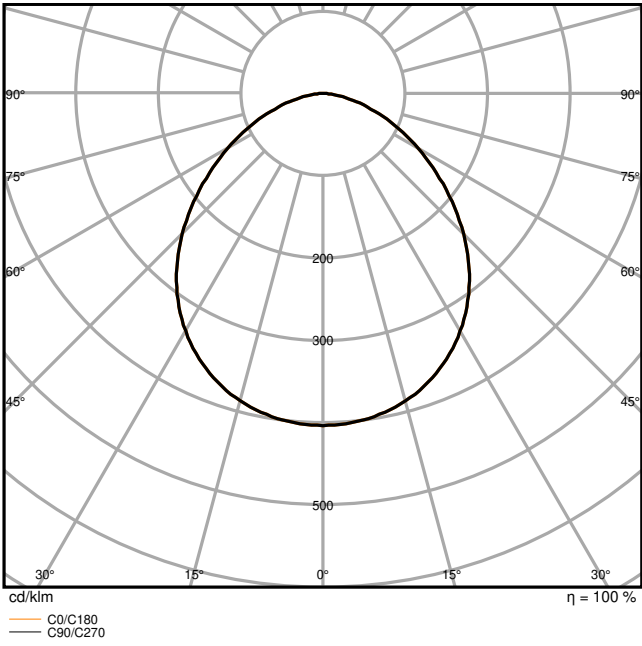
Nominell effekt	100 W / 83 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	443/368 mA
Startstrøm	30 mA
Startsstrøm tid T _{h50}	452 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	5
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	6
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	9
Effektfaktor 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	15000 lm / 12500 lm
Lysutbytte	150 lm/W
Fargetemperatur	6500 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig dagslys
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 865 PS SY100 WT



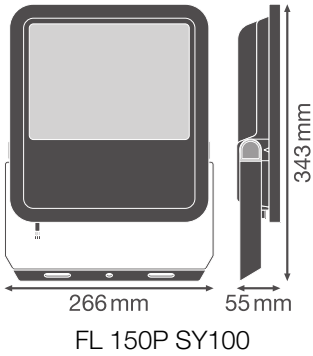
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT

Justerbare attributter

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

DIMENSJONER & VEKT

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



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit
RAL-nummer [PIM]	RAL 9003
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
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	480 mA
ECG - Utgangsripplestrøm	< 20 %

SERTIFIKATER & STANDARDS

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

EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
-----	----------------------

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

VALGFRI TILBEHØR

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

Sikkerhetsråd

– Maks. vindbelastningsflate 0.070 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 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	LDT-fil (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	ULD-fil (DIALux)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT

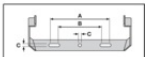
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	ROLF-fil (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	Lysfordelingskurve, type kjegle	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
	Lysfordelingskurve, type polar	FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100 WT
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 100W

LOGISTIKK INFORMASJON

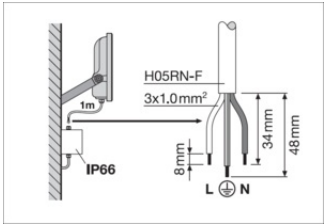
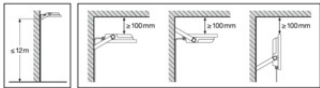
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306341	Sammenleggbar eske 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm³
4099854306358	Shipping box 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm³

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	IP	IP	230 Vac
	mm	mm	mm			
69W	150	108	8.5	2x M8	0.04m²	25
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²	4
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	4





	A	B	FL	W	W
	mm	mm			
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	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.