

PRODUKTDATABLAD

FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 10000 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 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

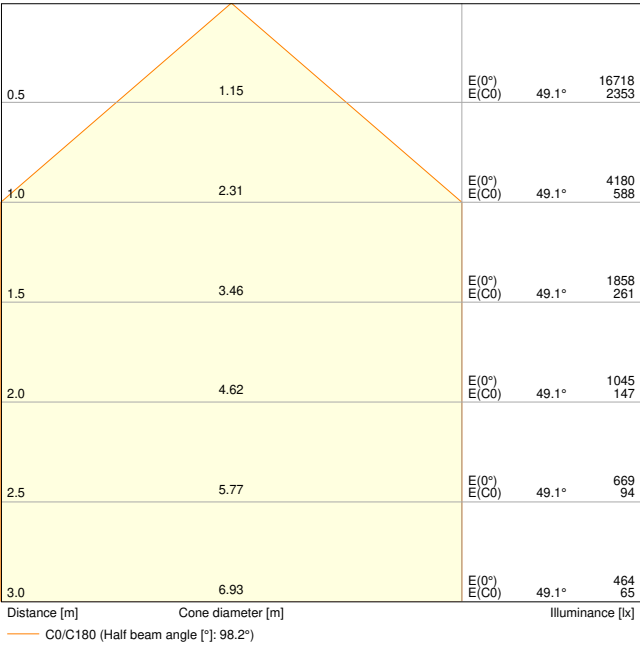
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

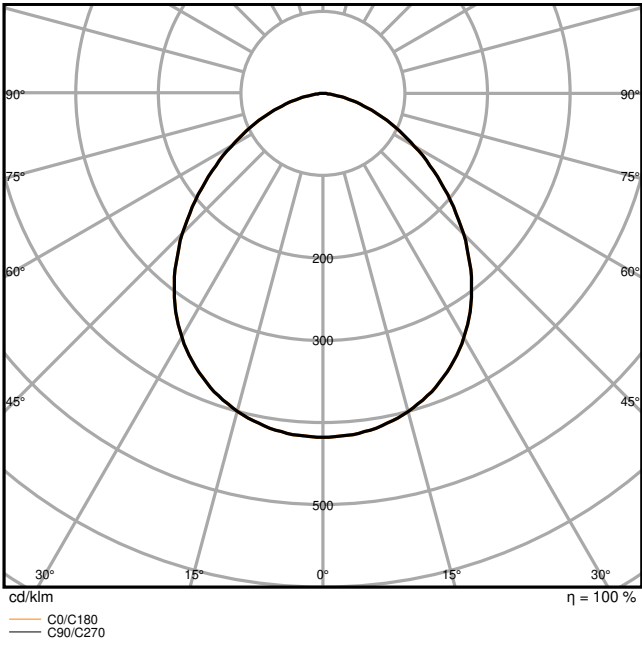
Nominell effekt	69 W / 53 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	310 /
Startstrøm	18.8 A
Startsstrøm tid T _{h50}	86.2 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	25
Effektfaktor 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	10000 lm / 8000 lm
Lysutbytte	145 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 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	236,00 mm
Bredde	52,00 mm
Høyde	236,00 mm
Produktvekt	1712,00 g
Kabellengde	1000 mm



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit
Farge på deksel	Hvit

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	550 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 0.045 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

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

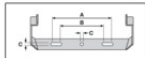
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306228	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm³
4099854306235	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm³

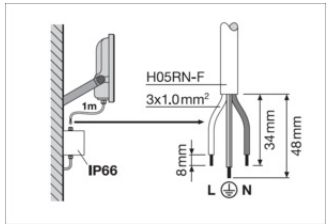
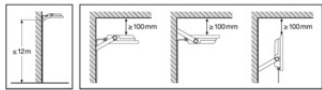
Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



	A	B	C	Weight	Beam angle	Area
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²	
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m²	
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²	
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²	

230Vac		
C10A	816A	C16A
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7





Model	A	B	Weight	Beam angle	Area
FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²

Model	A	B	Weight	Beam angle	Area
FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100	150	108	10.5	2x M8	0.070m²
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100	170	118	12.5	2x M10	0.105m²

Referanser / Linker

– For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARSFRAKRIVELSE

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