

# PRODUKTDATABLAD

## FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

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 effektrinn (Multi Lumen) på dekselet
- 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 mm<sup>2</sup> enkelt ledninger
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde

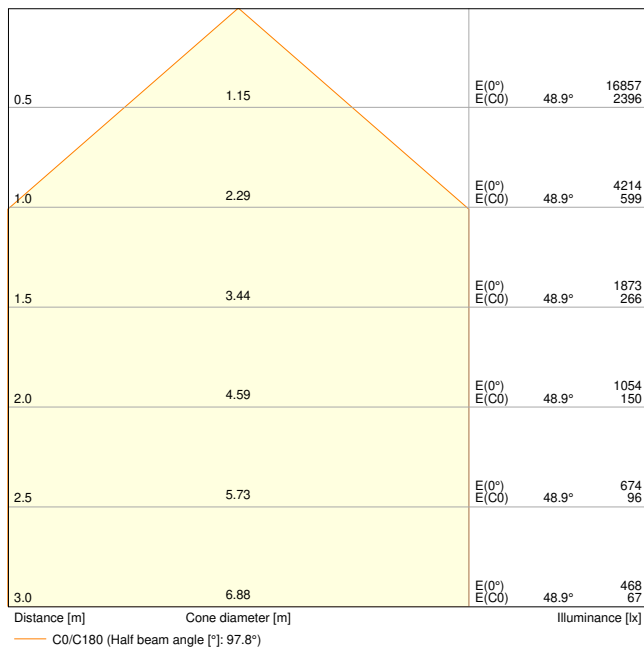
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

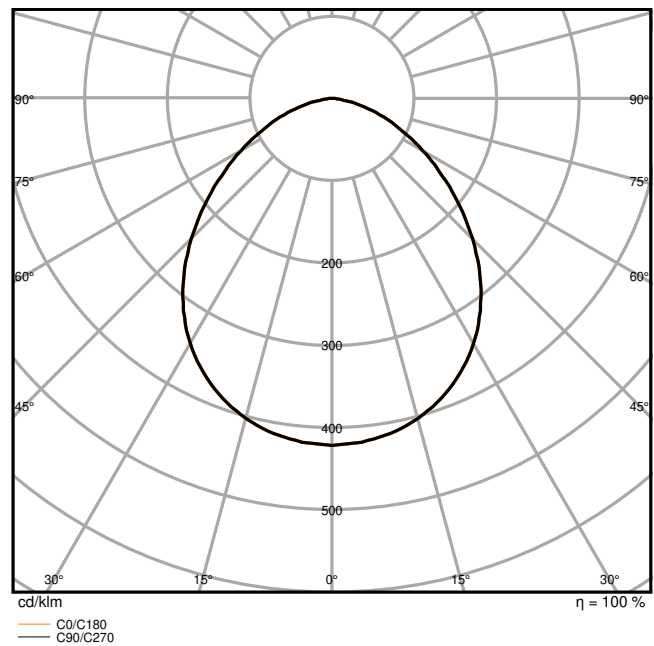
Nominell effekt	69 W / 53 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	310 /
Startstrøm	18.8 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	86.2 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	40
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	25
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	4 kV
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	6 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	10000 lm / 8000 lm
Lysutbytte	145 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc <sub>m</sub>
Stroposkop effektverdi (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



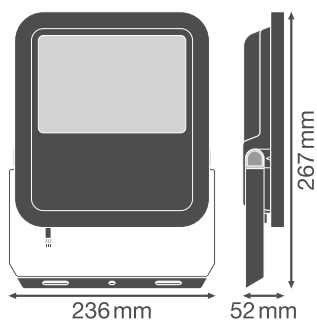
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

### DIMENSJONER & VEKT

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



FL 100P SY100

### 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 <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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 m<sup>2</sup>

## 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 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

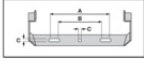
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

## LOGISTIKK INFORMASJON

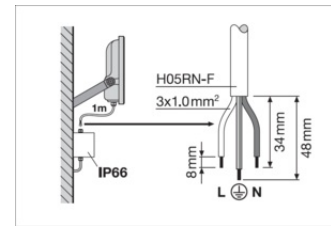
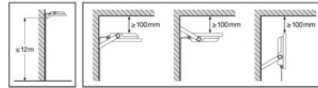
Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306167	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306174	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

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



						230 Vac		
A	B	C	IP	IP	IP	C10A	B16A	C16A
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m <sup>2</sup>	25	40	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.075m <sup>2</sup>	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m <sup>2</sup>	4	4	7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m <sup>2</sup>	4	4	7



FL100P69W10KLM630PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM630PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM640PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM665PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM630PS SY100	117W/18275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM640PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM665PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM630PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM640PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM665PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

Referanser / Linker

– For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

ANSVARSKRIVELSE

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