

# PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT 100 | Alsidig floodlight med op til 10000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlysilder
- Udendørs brug (IP66)
- Velegnet til steder med brandfare i henhold til EN 60598-2-24 (D-mærket)
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Parkering

### Produktfordele

- Udluftningsventil til optimering af luftudskiftning, uden påvirkning af IP-beskyttelsen
- Meget alsidig på grund af valgbar effekt (Multi Lumen) på huset
- Robust kabelforskrumning med integreret vandstopfunktion
- Sikker og meget ensartet belysning pga. mat og tempereret glas diffuser
- Lysstærk, robust og hårdfør
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- ULOR 0% når vinklet i 0°

### Produktegenskaber

- Høj effektivitet: op til 150 lm/W
- Beskyttelsesklasse: IP66
- Forbindelse via fleksibelt 1 m kabel
- Symmetrisk spredningsvinkel: 100° x 100°
- Monteringsbeslag med 30° og bred rotation

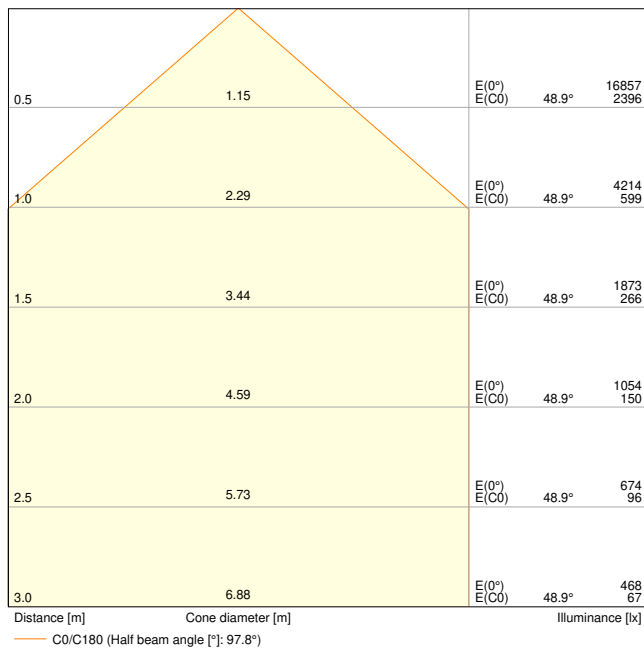
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

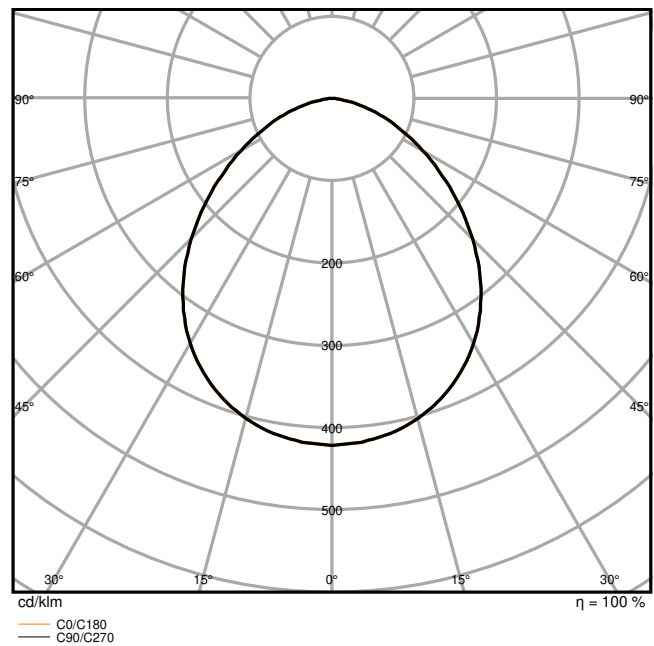
Nominal wattforbrug	69 W / 53 W
Nominal spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	310 /
Startstrøm	18.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	86.2 $\mu$ s
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	40
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	25
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	25
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Transient kapabilitet (L-N)	4 kV
Transient kapabilitet (L-N-Jord)	6 kV
Drifttilstand	Integreret LED driver

## Fotometriske data

Lumen	10000 lm / 8000 lm
Belysningseffektivitet	145 lm/W
Farvetemperatur	4000 K
Farvetemperaturer	Koldt hvidt
Farvegengivelsesindex	80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	5 sdc <sub>m</sub>
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	≤0.9
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



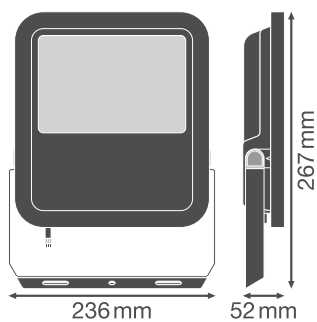
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

### DIMENSIONER & VÆGT

Længde	236,00 mm
Bredde	52,00 mm
Højde	236,00 mm
Produktvægt	1712,00 g
Kabellængde	1000 mm



FL 100P SY100

### MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort

Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Glas
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådstest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

## ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+70 °C
Type forbindelse	Kabel, 3-polet
Beskyttelsestype	IP66
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dæmpbar	Nej
Monteringsstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Mast / Gulv / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
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

Udgangsstrøm	550 mA
ECG - ripple current	< 20 %

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Begrænset overflade temperatur	Ja
Boldsikker	Nej







## YDERLIGERE PRODUKTDATA






Produkt bemærkning	Tilgængelig fra september 2024
Yderlige funktion	MULTI SELECT



## Sikkerhedsanvisninger

– Max. vindmodstand 0.045 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	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

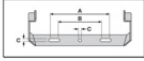
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

## LOGISTISKE DATA

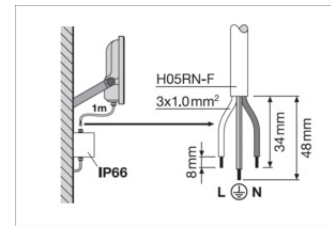
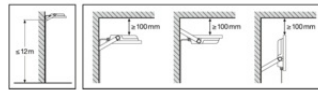
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854306167	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306174	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



230 Vac					
	A	B	C	IP	Area [m²]
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m²
100W	150	108	10.5	2x M8	0.075m²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m²
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m²



FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/18275lm	133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

Referencer/links

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

ANSVARSKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.