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

FLOODLIGHT 100 | Alsidig floodlight med op til 10000 lm



Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlyskilder
- 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 kabelforskruning 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

TEKNISKE DATA

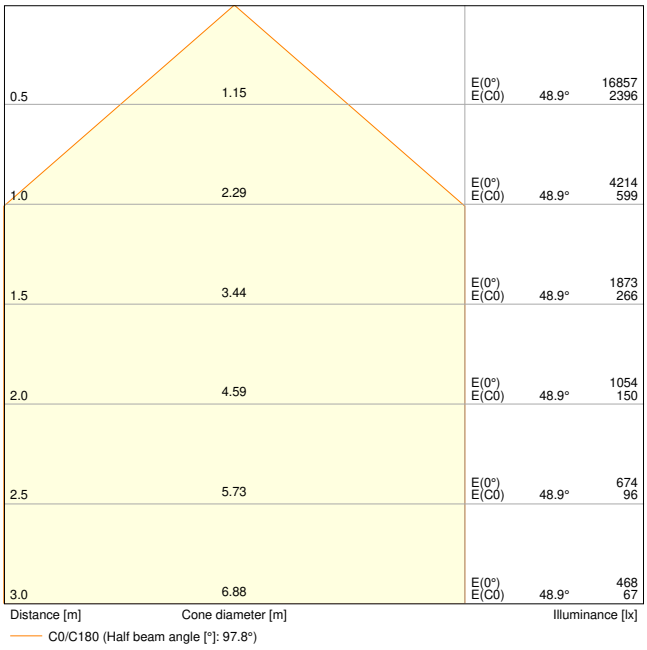
ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	69 W / 53 W
Nominel spænding	220…240 V
Forsynings frekvens	50…60 Hz
Nominel strømstyrke	310/260 mA
Startstrøm	18.8 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	86.2 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry 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

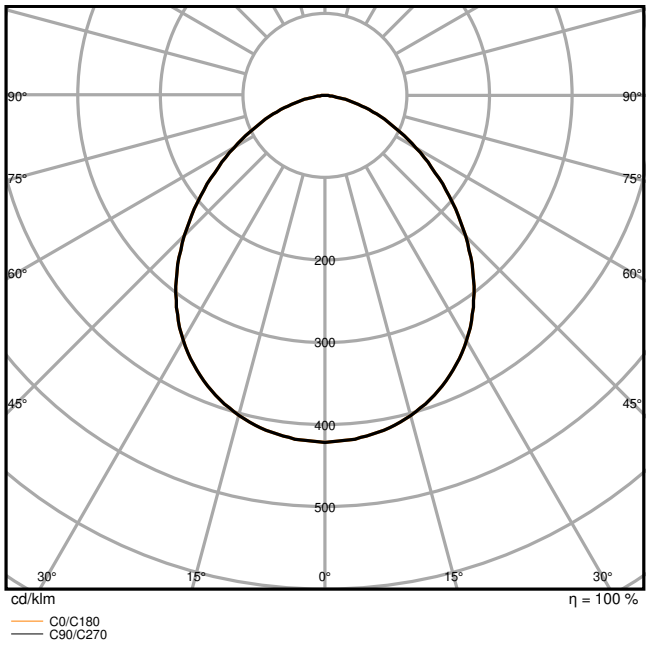
Fotometriske data

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.



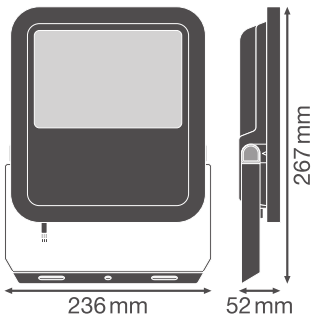
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

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
Korrisionsbeskyttelsesklasse jf. EN 12944	C4
Dæmpbar	Nej
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Mast / Gulv / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Udskiftelig lyskilde	Nej

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Levetid L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Fastsat 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

Udgangsstrøm	550 mA
ECG - ripple current	< 20 %

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Begrænset overflade temperatur	Ja
Boldsikker	Nej
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Yderlige funktion	MULTI SELECT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

VALGFRIT TILBEHØR

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

Sikkerhedsanvisninger

– Max. vindmodstand 0.045 m^2

DOWNLOADS

	Documenter og certifikater	Dokument navn
PDF	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
PDF	Juridiske oplysninger	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
PDF	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Juridiske oplysninger	Safety Insert G11205496
PDF	Juridiske oplysninger	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Overensstemmelseserklæringer	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Overensstemmelseserklæringer UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
IES	IES fil (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
LDT	LDT fil (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
ULD	ULD-fil (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
ROLF	ROLF fil (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	UGR-fil (UGR-tabel)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK
	Lysfordelingskurve type kegle	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.

	Fotometriske- og lysdesign filer	Dokument navn
	Lysfordelingskurve type polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

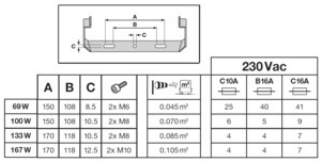
	CAD/BIM filer	Dokument navn
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 69W

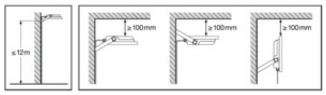
LOGISTISKE DATA

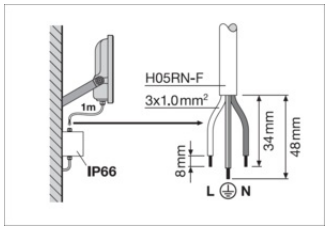
Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854306167	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm^3
4099854306174	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm^3

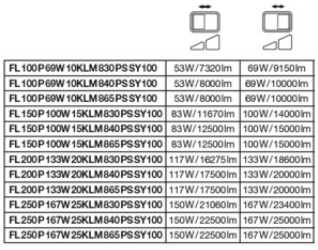
Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION









FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

Referencer/links

– Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti

ANSVARSFRASKRIVELSE

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle rettigheder forbeholdes.