



PRODUKTDATABLAD

FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Projektør med dagslyssensor, op til 10000 lm



PERFOR-
MANCE
CLASS

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

- Automatisk tænd/sluk afhængig af dagslys takket være dagslyssensor
- Konstant tændt funktion aktiveres via speciel trykkombination på afbryder
- 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
- ULOR 0% når vinklet i 0°
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights

Produktegenskaber

- Dagslyssensor, integreret i glas cover
- Integreret fotocelle dagslyssensor, auto on 35 lx, auto off 95 lx
- 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
- Integreret spændingsdriver, velegnet til 220 - 240 V AC

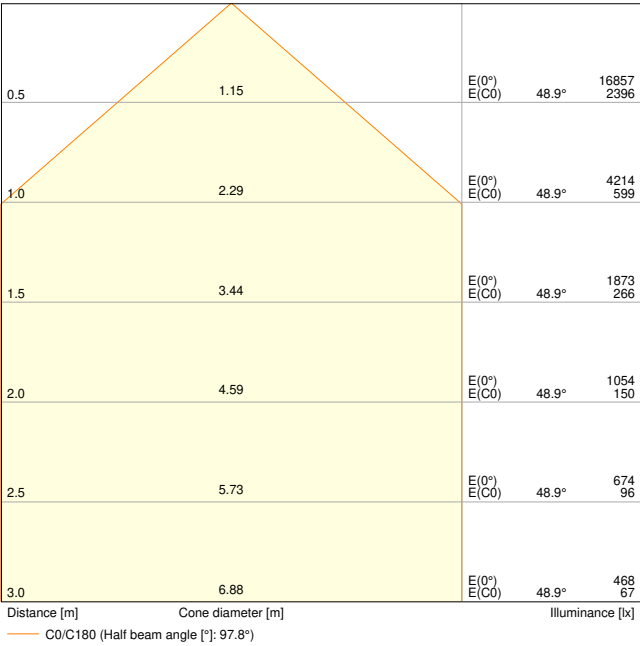
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

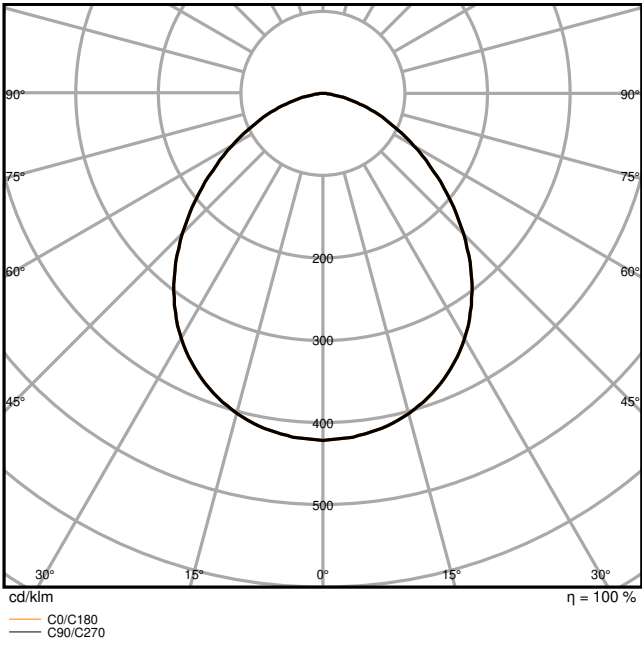
Nominel wattforbrug	69 W / 53 W
Nominel spænding	220...240 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominel strømstyrke	310 /
Startstrøm	18.22 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	90.4 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A	41
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	25
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	41
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 °



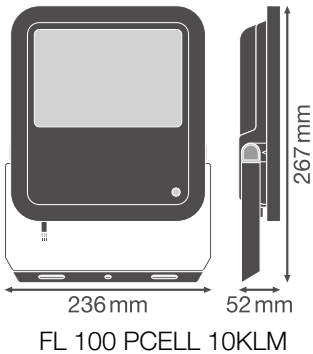
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

DIMENSIONER & VÆGT

Længde	236,00 mm
Bredde	52,00 mm
Højde	236,00 mm
Produktvægt	1720,00 g
Kabellængde	1000 mm



MATERIALER & FARVER

Produktfarve	Sort
Armaturhus farve	Sort

Materiale	Aluminum
Afdækningsmateriale	Glas
Lysregulende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådtest, 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
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Mast / Gulv
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
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

Udgangsstrøm	550 mA
ECG - ripple current	< 20 %

SENSOR

Type sensor	Lys
Sensorteknologi	Photocelle
Tidsinstilling for dagslyssensor	35...95 lx
Sensors IP-klasse	IP66

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 m²

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	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 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	UGR file (UGR table)	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDC typ cone	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK
	LDC typ polar	FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

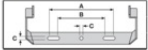
CAD/BIM filer		Dokument navn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4099854306945	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm ³
4099854306952	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 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



230 Vac					
	A	B	C	Light output	Beam angle
60W	150	108	8.5	2x MR	0.045 m²
100W	150	108	10.5	2x MR	0.070 m²
133W	170	118	10.5	2x MR	0.085 m²

	Beam angle	Beam diameter
FL 100 PCELL P 60W 840 10KLM PS	60° / 10000 m	60° / 10000 m
FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS	60° / 10000 m	100° / 10000 m
FL 100 PCELL P 133W 840 10KLM PS	110° / 10000 m	130° / 10000 m

Referencer/links

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

ANSVARSRASKRIVELSE

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