



# PRODUKTDATABLAD

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

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Floodlight med dagslyssensor, opptil 10000 lm



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

- Tennes og slukkes automatisk i henhold mengden tilgjengelig dagslys
- Overstyr Alltid-På, aktiveres via spesiell strømbryter
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Svært allsidig på grunn av valgbare effektrinn (Multi Lumen) på dekslet
- Robust kabelgjennomføring med integrert vannstoppfunksjon
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Lyssterk robust og holdbar
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer

### Produktfunksjoner

- Dagslyssensor, integrert i glass deksel
- Slå på under 35 lux, slå av over 95 lux belysning
- 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
- Integrert spenningsdriver, egnet for 220 - 240 V AC

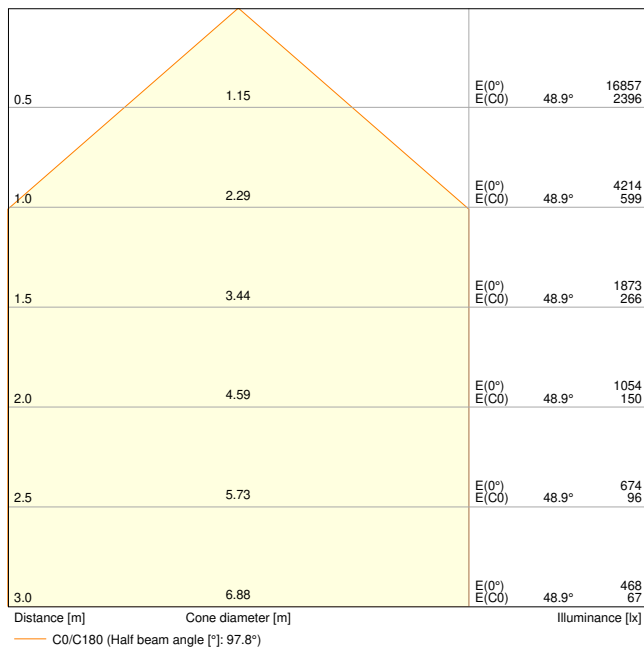
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

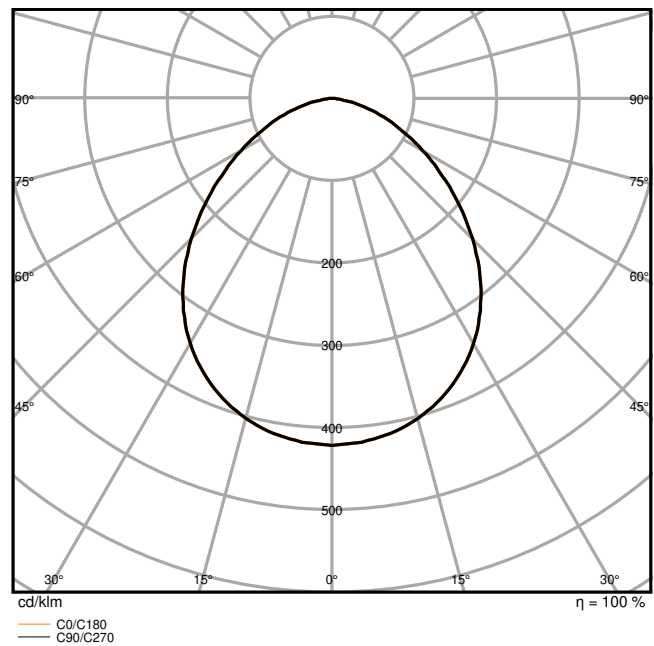
Nominell effekt	69 W / 53 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	310 /
Startstrøm	18.22 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	90.4 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	41
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	41
Effektfaktor $\lambda$	> 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 °



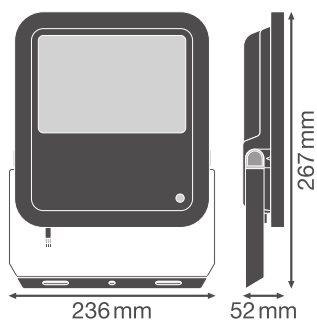
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

## DIMENSJONER & VEKT

Lengde	236,00 mm
Bredde	52,00 mm
Høyde	236,00 mm
Produktvekt	1720,00 g
Kabellengde	1000 mm



FL 100 PCELL 10KLM

## MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart

Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtype 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
Monteringsstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv
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 %

## SENSOR

Sensor type	Lys
Sensorteknologi	Fotocelle
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	35...95 lx
Sensorens IP-klassifisering	IP66

## 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	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	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 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

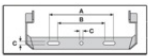
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854306945	Folding box 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306952	Shipping box 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkode 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 V <sub>ac</sub>								
	A	B	C	Light Output (lm)	CMA	BMA	CMA	
60W	150	108	8.5	2x M8	0.045 m <sup>2</sup>	25	41	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070 m <sup>2</sup>	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085 m <sup>2</sup>	4	4	7

Model	Light Output (lm)	Beam Angle
FL 100 PCELL P 60W 840 10KLM PS	6000 lm	60° / 10000 mm
FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS	8000 lm	60° / 10000 mm
FL 100 PCELL P 133W 840 10KLM PS	11000 lm	60° / 10000 mm

Referanser / Linker

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

ANSVARFRASKRIVELSE

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