

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Schijnwerper met daglichtsensor, tot 10.000 lm



PERFORMANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- D-bord volgens EN 60598-2-24 voor een brandgevaarlijke commerciële omgeving, bijv. door ophoping van stof
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Bouwplaatsen
- Parking

### Productvoordelen

- Schakelt automatisch in en uit overeenkomstig de hoeveelheid beschikbaar daglicht
- Altijd-aan schakeling, geactiveerd door een speciale netschakeling
- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming
- Zeer veelzijdig door selecteerbare vermogensstappen (Multi Lumen) op de behuizing
- Robuuste kabelwartel met geïntegreerde waterstopfunctie
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Helder, robuust en duurzaam
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers

### Productkenmerken

- Daglichtsensor, geïntegreerd in de glasplaat
- Inschakelen onder 35 lux, uitschakelen boven 95 lux verlichtingssterkte
- Hoog lichtrendement: tot 150 lm/W
- IP-code: IP66
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Reflectorbaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Geïntegreerde spanningsdriver, geschikt voor 220 - 240V AC

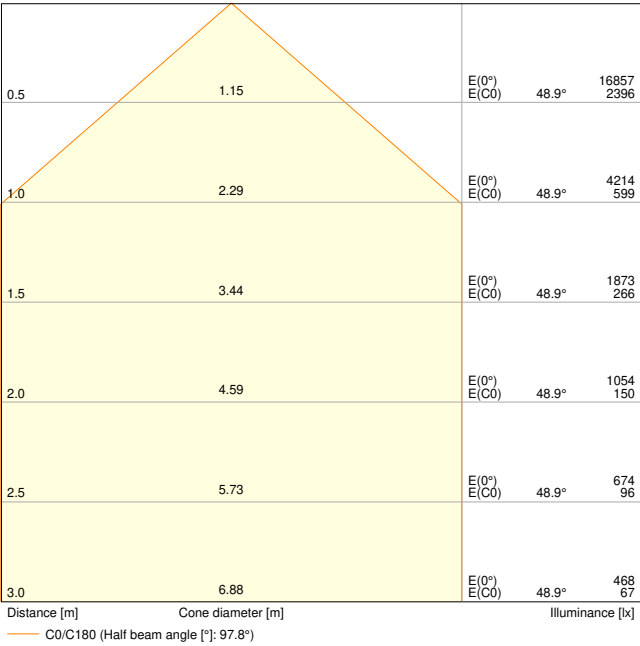
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

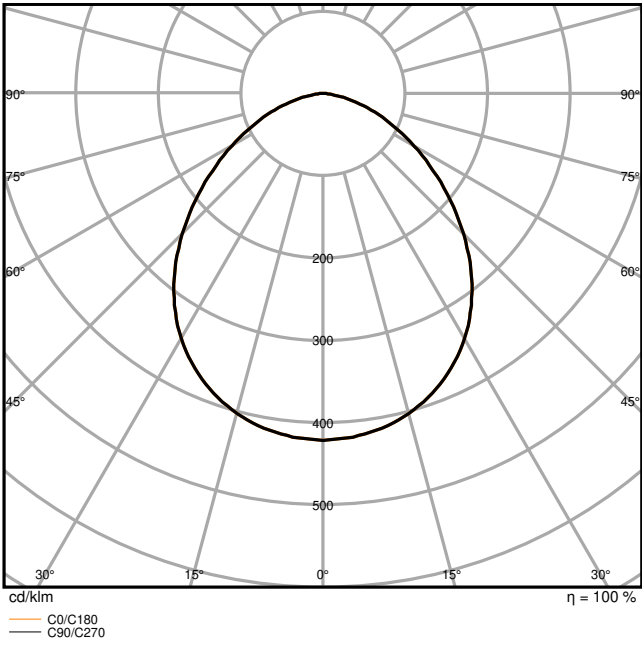
Nominale vermogen	69 W / 53 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	310 /
Inschakelstroom	18.22 A
Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>	90.4 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	41
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	25
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	41
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Piek bestendigheid	4 kV
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	6 kV
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	10000 lm / 8000 lm
Lichtstroom efficiëntie	145 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc <sub>m</sub>
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



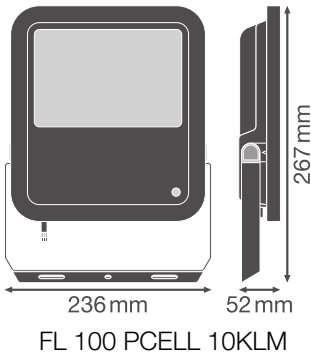
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	236,00 mm
Breedte	52,00 mm
Hoogte	236,00 mm
Product gewicht	1720,00 g
Kabellengte	1000 mm



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart

Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Levensduur 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)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	550 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

SENSOR

Type sensor	Licht
Sensortechnologie	Fotocel
Detectiedrempel van daglichtsensor	35...95 lx
IP-waarde sensor	IP66

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja

Balschot veilig	Nee
-----------------	-----







AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS






Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
Toegevoegde functie	MULTI SELECT


Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,045 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	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

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	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-bestanden		Naam document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854306945	Vouwdoos 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1841.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306952	Verzenddoos 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7869.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



230 Vac								
A	B	C	Symbol	CMA	BMA			
60W	150	108	8.5	2x MB	0.045 m <sup>2</sup>	25	41	41
100W	150	108	10.5	2x MB	0.070 m <sup>2</sup>	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x MB	0.085 m <sup>2</sup>	4	4	7



FL 100 PCELL P 60W 840 10KLM PS	60 W / 8400 m	60 W / 10000 m
FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS <th>100 W / 12000 m</th> <th>100 W / 15000 m</th>	100 W / 12000 m	100 W / 15000 m
FL 100 PCELL P 133W 840 10KLM PS <th>133 W / 17000 m</th> <th>133 W / 20000 m</th>	133 W / 17000 m	133 W / 20000 m

Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.