

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 | Schijnwerper met daglichtsensor, tot 20.000 lm



PERFOR-
MANCE
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 mm² enkele draden
- Reflectorgebaseerde, 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	133 W / 117 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	590/519 mA
Inschakelstroom	34.6 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	552 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	7
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	20000 lm / 17500 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °

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
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C4
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	70000 h
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:	630 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 / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja

Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

Veiligheidsadvies

– Max. windbelasting oppervlak 0,085 m²

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Juridische informatie	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11205496
	Juridische informatie	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT GEN4
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK
	ULD-bestand (DIALux)	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK
	ROLF-bestand (RELUX)	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK
	UGR-bestand (UGR-tabel)	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK
	Lichtverdelingscurve type kegel	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK
	Lichtverdelingscurve type polair	FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PS BK

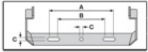
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP 3D	FL G4 133W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854307041	Vouwdoos 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3785.00 g	10.13 dm ³
4099854307058	Verzenddoos 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8069.00 g	25.21 dm ³

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



230Vac					
A	B	C	IP	C10A	C16A
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m ²
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m ²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m ²

FL 100 PCELL P 69W and 100LM PS	60 W / 10000 lm	60 W / 10000 lm
FL 100 PCELL P 100W and 100LM PS <th>80 W / 11000 lm</th> <th>100 W / 15000 lm</th>	80 W / 11000 lm	100 W / 15000 lm
FL 200 PCELL P 133W and 200LM PS <th>110 W / 11000 lm</th> <th>133 W / 20000 lm</th>	110 W / 11000 lm	133 W / 20000 lm

Referenties / Links

– Voor garantie zie 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.