

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

FLOODLIGHT PHOTOCELL 100 | Schijnwerper met daglichtsensor, tot 10.000 lm



### 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

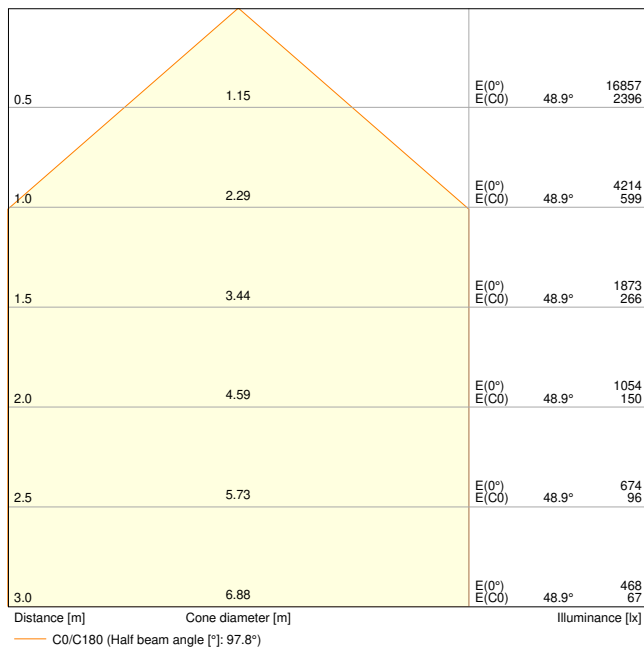
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

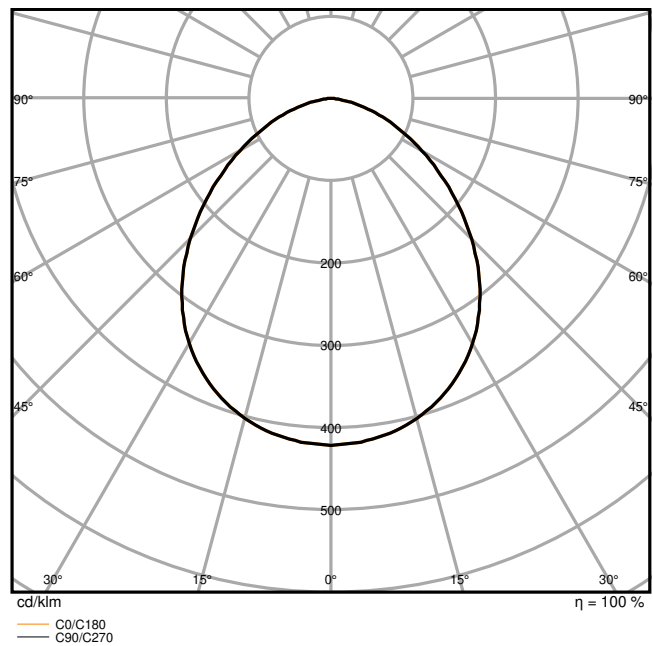
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominale vermogen   | 69 W / 53 W           |
| Nominale spanning   | 220...240 V           |
| Netfrequentie   | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom   | 310 /                 |
| Inschakelstroom   | 18.22 A               |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 90.4 $\mu$ s          |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 41                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 25                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 41                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 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 °      |



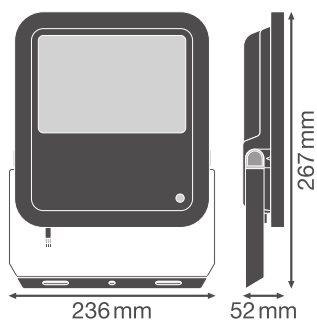
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK



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   |



FL 100 PCELL 10KLM

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                |

<sup>1)</sup> 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 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten   |                                 | Naam document                                    |
|--|---------------------------------|--|
|    | 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               |
|  | Legal information               | Safety Insert FL PCELL P KLM PS BK               |
|  | 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/BIM-bestanden  | Naam document |
|--|---------------|
|  CAD_STEP_3D | FL G4 69W     |

### LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|---|--|--------------|-----------------------|
| 4099854306945 | Vouwdoos<br>1                             | 78 mm x 255 mm x 237 mm                | 1841.00 g    | 4.71 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306952 | Verzenddoos<br>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    | Area  | C10A                | B10A | C10A |    |
| 69W     | 150 | 8.5  | 2x-M6 | 0.045m <sup>2</sup> | 25   | 41   | 41 |
| 100W    | 150 | 10.5 | 2x-M6 | 0.070m <sup>2</sup> | 6    | 5    | 9  |
| 132W    | 170 | 10.5 | 2x-M6 | 0.085m <sup>2</sup> | 4    | 4    | 7  |

| Productcode                      | Wattage          | Wattage          | Wattage          |
|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS  | 69 W / 10000 lm  | 80 W / 10000 lm  | 100 W / 10000 lm |
| FL 100 PCELL P 100W 840 10KLM PS | 80 W / 10000 lm  | 100 W / 10000 lm | 132 W / 10000 lm |
| FL 100 PCELL P 132W 840 20KLM PS | 132 W / 10000 lm | 100 W / 10000 lm |                  |

### 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.