

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 135W | Floodlight met een lichtopbrengst tot 13500 lm



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Tuinen, balkons en andere buitengebieden
- Bouwplaatsen

### Productvoordelen

- Robuust ontwerp, maar toch licht en compact
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- 3 jaar garantie

### Productkenmerken

- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Overspanningsbeveiliging: tot 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> enkele draden
- Ademend membraan om de luchtuitwisseling te optimaliseren, zonder afbreuk te doen aan de IP-bescherming



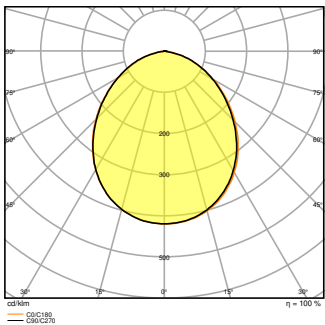
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                           | 135,00 W              |
| Nominale spanning                                           | 220...240 V           |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                                             | 649 mA                |
| Inschakelstroom                                             | 9 A                   |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$                               | 2.7 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 13                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 10                    |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 16                    |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                                           | I                     |
| Bedrijfsmodus                                               | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

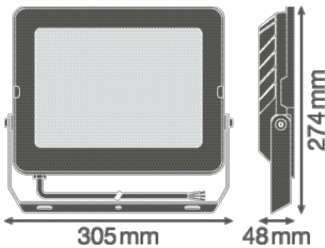
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 13500 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 100 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K               |
| Lichtkleur                               | Koel wit             |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$            |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                    |
| Flikkervrij                              | Ja                   |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                    |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                  |
| Stralingshoek                            | 100 ° x 100 °        |



FL COMP V 135W 840 SYM 100  
BK

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 274,00 mm |
| Breedte         | 305,00 mm |
| Hoogte          | 48,00 mm  |
| Product gewicht | 2210,00 g |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



FL COMP V 135W SYM 100 BK

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Kleur van het product                    | Zwart          |
| Kleur behuizing                          | Zwart          |
| Body materiaal                           | Aluminum       |
| Materiaal afdekking                      | Getemperd glas |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas           |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C         |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg         |

## TOEPASSING &amp; MONTAGE

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+45 °C             |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C             |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig           |
| Type bescherming                         | IP65                     |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK08                     |
| Dimbaar                                  | Nee                      |
| Montagetype                              | Surface                  |
| Montagelocatie                           | Muur / Mast / Verdieping |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten                   |
| Instelbaar                               | Ja                       |
| Met lichtbron                            | Ja                       |
| Vervangbare lichtbron                    | Nee                      |

## Levensduur

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 35000 h               |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C           | 25000 h               |
| Aantal schakelcycli                  | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Normen                              | CE / CB / EAC        |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                  |
| Balschot veilig                     | Nee                  |
| EPD                                 | LEDV-00054-V01.01-EN |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar     |

## Veiligheidsadvies

- Max. windbelastingoppervlak 0,061 m<sup>2</sup>
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Klemmenblok niet inbegrepen. Installatie moet worden uitgevoerd door een installateur.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | FL COMP V SYM                             |
|    | Juridische informatie                       | LSI FL COMP V                             |
|    | Juridische informatie                       | Legal Insert FL COMP/SENSOR               |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | FL COMP                                   |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | FL COMP V SYM 100                         |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                                             | Naam document                             |
|    | IES-bestand (IES)                           | FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK             |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)                      | FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK             |
|  | ULD-bestand (DIALux)                        | FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK             |
|  | ROLF-bestand (RELUX)                        | L COMP V 135W 840 SYM                     |
|  | Lichtverdelingscurve type polair            | FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK             |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                             |
|  | BIM Revit 3D                                | FL COMP                                   |
|  | CAD STEP 3D                                 | FL COMP 135W                              |
| Aanbestedingsteksten                                                               |                                             | Naam document                             |
|  | Tender documenten                           | FLOODLIGHT COMPACT 135W 840 SYM 100 BK-NL |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075575127 | Vouwdoos<br>1                             | 354 mm x 90 mm x 327 mm                | 2388.00 g    | 10.42 dm <sup>3</sup> |
| 4058075575134 | Verzenddoos<br>2                          | 359 mm x 180 mm x 331 mm               | 5097.00 g    | 21.39 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

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.