

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 20W | Floodlight met een lichtopbrengst tot 2000 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°
- 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



## TECHNISCHE GEGEVENS

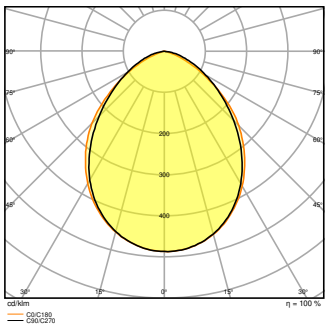
## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                        | 20,00 W               |
| Nominale spanning                        | 220...240 V           |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz            |
| Nominale stroom                          | 97 mA                 |
| Inschakelstroom                          | 6 A                   |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 1.3 $\mu$ s           |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 90                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 66                    |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 105                   |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | > 0,90                |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %                |
| Veiligheidsklasse                        | I                     |
| Bedrijfsmodus                            | Integrated LED driver |

## Fotometrische gegevens

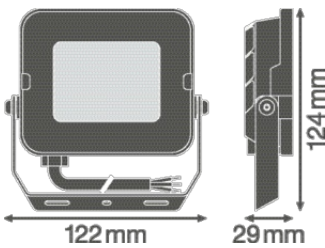
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstroom                              | 2000 lm              |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 100 lm/W             |
| Kleurtemperatuur                         | 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 °        |





AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 124.00 mm |
| Breedte         | 122.00 mm |
| Hoogte          | 29.00 mm  |
| Product gewicht | 320,00 g  |
| Kabellengte     | 1000 mm   |



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 & MONTAGE

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -30...+45 °C      |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C      |
| Type aansluiting                         | Kabel, 3-polig    |
| Type bescherming                         | IP65              |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK06              |
| Dimmable                                 | Nee               |
| Montagetype                              | Surface           |
| Montagelocatie                           | Mast / Verdieping |
| Application environment                  | Outdoor           |
| Instelbaar                               | Ja                |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar  |
| With light source                        | Ja                |

### Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 25000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

### CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Normen                              | CE / CB / EAC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee           |
| Balschot veilig                     | Nee           |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations of conformity  |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |



## DOWNLOADS



R3D file (Relux 3D Model)



M4D file (3D Model with rotation axis)



ULD file (DIALux)

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075574779 | Vouwdoos<br>1                             | 52 mm x 127 mm x 112 mm                | 352.00 g     | 0.74 dm <sup>3</sup> |
| 4058075574786 | Verzenddoos<br>8                          | 268 mm x 224 mm x 138 mm               | 3112.00 g    | 8.28 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 <a target="http://www.benelux.ledvance.com/garantie">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.

