

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 840 WT IP54 ZBVR

DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Downlights met lage verblinding, geschikt voor beeldschermwerkplekken met ZIGBEE 3.0 technologie



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor kantoortoepassingen, met name voor beeldschermwerkplekken
- Directe vervanging voor armaturen met compact fluorescentielampen
- Ingangen / hallen
- Badkamers, keukens en werkplaatsen
- Algemene verlichting

### Productvoordelen

- Geschikt armatuur voor VIVARES en andere Zigbee 3.0 lichtmanagementsystemen
- Goede verblindingsvermindering ( $UGR < 19$ ) en afsnijhoek tot  $30^\circ$  voor comfortabele binnenverlichting
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij de Connectorbox met 5-polige terminal
- Laag flikkeringsgehalte
- Geschikt voor gebruik in stoffige en vochtige ruimtes dankzij de hoge IP-classificatie
- 5 jaar garantie

### Productkenmerken

- IoT-ready armatuur met Zigbee 3.0 technologie
- Materiaal behuizing: aluminium spiegelreflector
- Soort bescherming: IP54 (kamerzijde) / IP20 (achterzijde)
- Aansluitdoos met push-wire terminal voor gereedschapvrije aansluiting



- Doorvoerbedrading mogelijk



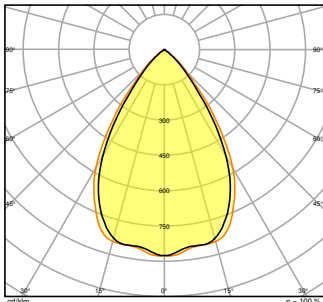
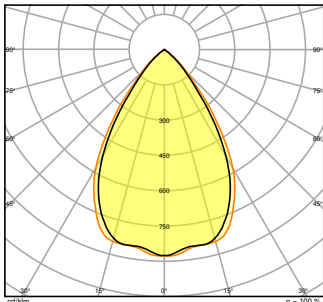
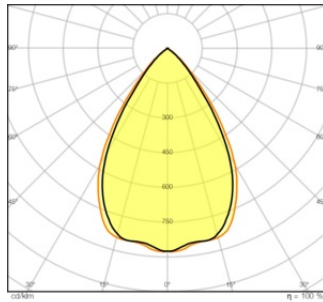
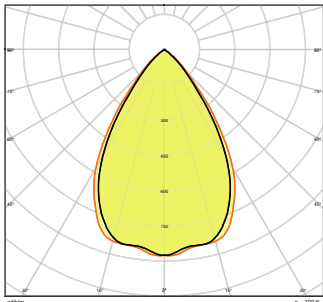
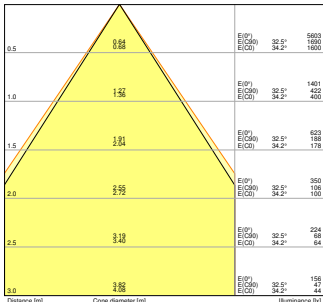
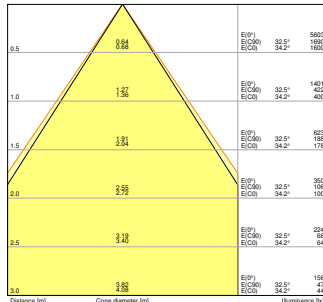
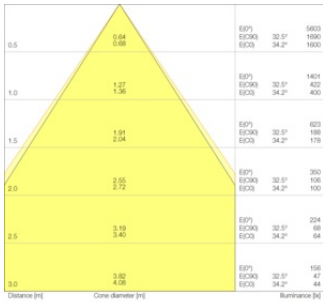
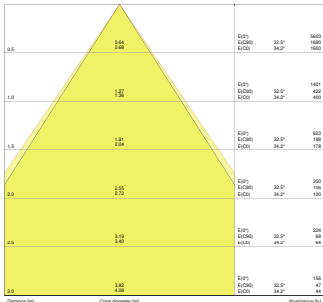
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                        | 14,00 W             |
| Nominale spanning                        | 220...240 V         |
| Netfrequentie                            | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                          | 80 mA               |
| Inschakelstroom                          | 30 A                |
| Inschakelstroomtijd $T_{h50}$            | 200 $\mu$ s         |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A | 120                 |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C10 A | 80                  |
| Max. armaturen op stroomonderbreke C16 A | 120                 |
| Arbeidsfactor $\lambda$                  | $\geq 0,90$         |
| Totale harmonische vervorming            | < 20 %              |
| Veiligheidsklasse                        | II                  |
| Bedrijfsmodus                            | External LED driver |

## Fotometrische gegevens

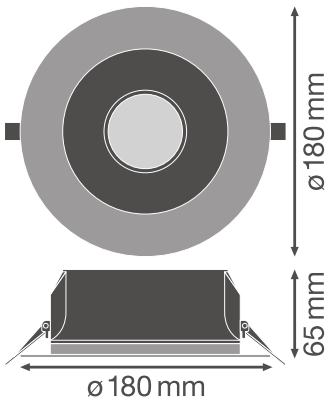
|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstroom                              | 1600 lm                   |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 115 lm/W                  |
| Kleurtemperatuur                         | 4000 K                    |
| Lichtkleur                               | Koel wit                  |
| Kleurweergave-index Ra                   | $\geq 80$                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | -                         |
| Flikkervrij                              | Ja                        |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | -                         |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | -                         |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                       |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG0                       |
| Stralingshoek                            | 65 °                      |
| UGR longitudinal                         | < 19                      |



AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diameter        | 180,00 mm |
| Hoogte          | 65.00 mm  |
| Product gewicht | 650,00 g  |





MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Kleur van het product                    | Wit                |
| Kleur behuizing                          | Wit                |
| Body materiaal                           | Aluminum           |
| Materiaal afdekking                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Polycarbonaat      |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C             |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg             |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -20...+45 °C                                       |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+70 °C                                       |
| Type aansluiting                         | Schroefloze terminal, 5-polig (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Type bescherming                         | IP54/IP20                                          |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK03                                               |
| Dimmable                                 | Ja                                                 |
| Type of dimming [GMS]                    | ZIGBEE                                             |
| Montagetype                              | Recessed                                           |
| Montagelocatie                           | Plafond                                            |
| Application environment                  | IndoorIndoor                                       |
| Diameter inbouw opening                  | 155,0 mm                                           |
| Inbouwdiepte                             | 100 mm                                             |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar                                   |
| With light source                        | Ja                                                 |



## Levensduur

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 60000 h |
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

## VOORSCHAKELAPPARATUUR

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Output current              | 450 mA |
| ECG - Output ripple current | ≤ 10 % |
| ECG - Length                | 180 mm |
| ECG - Width                 | 44 mm  |
| ECG - Height                | 33 mm  |

## CERTIFICATEN & NORMEN

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

## EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Extern voorschakelapparaat inbegrepen

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|   | User instruction            |
|   | Addon Technical Information |
|  | Tender documenten           |
|  | Tender documenten           |
|   | Declarations of conformity  |
|  | IES file (IES)              |



| DOWNLOADS                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|   | IES file (IES)            |
|   | LDT file (Eulumdat)       |
|   | LDT file (Eulumdat)       |
|   | R3D file (Relux 3D Model) |
|   | M3D file (3D Model)       |
|   | ULD file (DIALux)         |
|   | UGR file (UGR table)      |
|   | UGR file (UGR table)      |
|  | UGR file (UGR table)      |
|  | Packaging insert          |

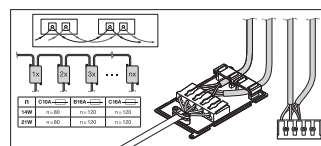
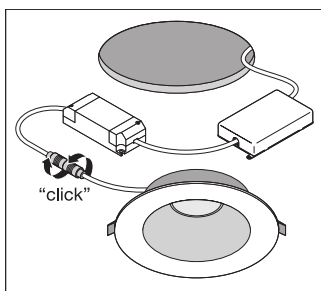
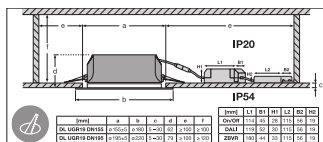
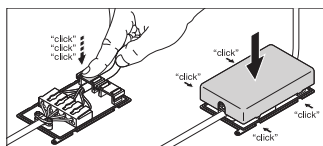
## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4058075459892 | Vouwdoos<br>1                             | 215 mm x 84 mm x 219 mm                | 850.00 g     | 3.96 dm <sup>3</sup>   |
| 4058075459908 | Verzenddoos<br>24                         | 526 mm x 449 mm x 468 mm               | 21806.00 g   | 110.53 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.

