

## PRODUKT DATABLAD

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

**DOWNLIGHT UGR19 ZIGBEE | Downlights med lav UGR, egnet for arbeidsstasjoner med dataskjerm med Zigbee 3.0-teknologi**



#### BRUKSOMRÅDER

- Passer til kontorlokaler, spesielt arbeidsplasser med dataskjerm
- Direkte erstatning for armaturer med kompakt lysrør
- Innganger / ganger
- Baderom, kjøkken og overbygde uteområder
- Generell belysning

#### PRODUKTFORDELER

- Egnet armatur for VIVARES og andre Zigbee 3.0 lysstyringssystemer
- God reduksjon av gjenskinn ( $UGR < 19$ ) og skjermevinkel på inntil  $30^\circ$  for komfortabel belysning innendørs
- Enkel tilkobling takket være koblingsboks med 5-polet verktøy uten terminal
- Lite flimring
- Egnet for bruk på støvete og fuktige steder takket være høy IP-klassifisering
- 5 års garanti

#### PRODUKTEGENSKAPER

- IoT-klar armatur med Zigbee 3.0-teknologi
- Deksel materiell: Speil-ferdig reflektor i aluminium
- Type beskyttelse: IP54 (rom siden) / IP20 (baksiden)
- Kontaktboks med ledningsterminal som kan kobles sammen uten verktøy
- Mulighet for gjennomføring av kabel



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Nominell effekt                          | 14,00 W             |
| Driftsmodus                              | External LED driver |
| Nominell spenning                        | 220...240 V         |
| Effektfaktor $\lambda$                   | $\geq 0,90$         |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz            |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 120                 |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 80                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 120                 |
| Startstrøm                               | 30 A                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %              |
| Startsstrøm tid $T_{h50}$                | 200 $\mu$ s         |

## Data for armatur forkoplingsutstyr

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| ECG - Life time             | 50000 h     |
| Flimmerfri                  | Ja          |
| ECG - Length                | 180 mm      |
| ECG - Width                 | 44 mm       |
| Ouput current               | 450 mA      |
| ECG - Output ripple current | $\leq 10$ % |

## Fotometriske data

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Fargetemperatur                  | 4000 K                    |
| Lysstrøm                         | 1600 lm                   |
| Lysutbytte                       | 115 lm/W                  |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit               |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | $\geq 80$                 |

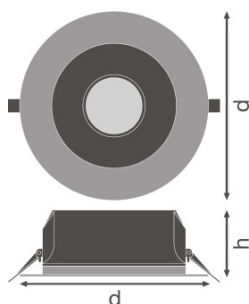
## Lystekniske data

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Utstrålingsvinkel | 65,00 ° |
| UGR lateral       | <19     |
| UGR longitudinal  | <19     |

## Data for armatur sensor

|             |               |
|-------------|---------------|
| Sensor type | ikke relevant |
|-------------|---------------|

## Mål og vekt



|                    |          |
|--------------------|----------|
| Diameter           | 180,0 mm |
| Høyde              | 65,0 mm  |
| Produktvekt        | 650,00 g |
| Monteringsdiameter | 155,0 mm |

## Farger og materialer

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Materiale                               | Aluminum           |
| Produktfarge                            | White              |
| Farge på deksel                         | White              |
| Kapslingsmateriale                      | Polycarbonate (PC) |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate | Polykarbonat       |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -20...+45 °C |
|-----------------------------|--------------|

## Levetid

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Antall tenn sykluser    | 100000  |
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 60000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |

## Ytterligere produktdata

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Monteringstype             | Recessed                 |
| Monteringsplassering       | Tak                      |
| Flimmerfri                 | Ja                       |
| Fotnote bare for produktet | Available from June 2021 |

## Egenskaper

|        |     |
|--------|-----|
| Dimbar | Yes |
|--------|-----|

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Type tilkobling      | SCREWLESS TERMINAL, 5-POLE ( |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes              |

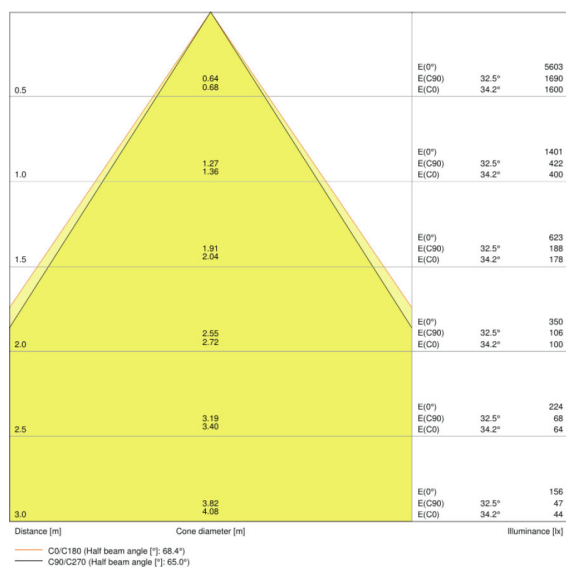
## Sertifikater og standarder

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)   | IK03                   |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C                 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                    |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG0                    |
| Beskyttelsesklasse                       | II                     |
| Beskyttelses type                        | IP54/IP20              |
| Begrenset overflatetemperatur            | ikke relevant          |
| Standarder                               | CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC |

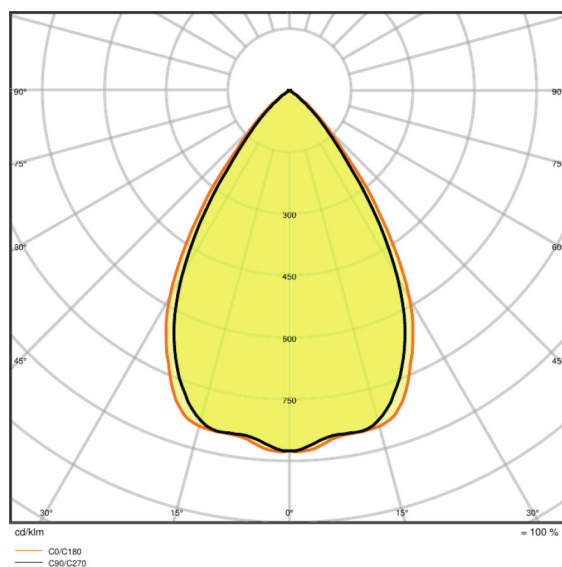
## Logistiske data

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -40...+70 °C |
|------------------------------|--------------|

## Lysfordeling



LDC typ cone



LDC typ polar

## UTSTYR/TILBEHØR

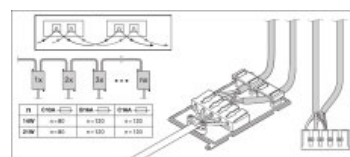
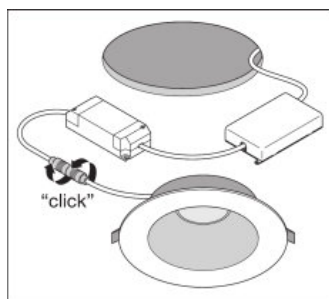
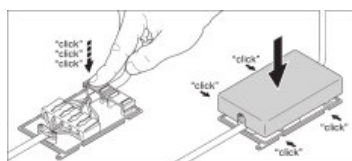
- Ekstern forkoblingsutstyr inkludert

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                  |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------|
| 4058075459892 |                               | 215 mm x 84 mm x 219 mm               | 850,00 g    | 3.96 dm <sup>3</sup>   |
| 4058075459908 | NO: VS<br>24                  | 526 mm x 449 mm x 468 mm              | 21806,00 g  | 110.53 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



## REFERANSER / LENKER

For garanti se  
 ► [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.