

# TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

## DL UGR19 PFM DN155 14 W 830 WT IP54

DOWNLIGHT UGR19 | Alasvalot matalalla kiusahäikäisyllä, soveltuvat toimistokäyttöön



### SOVELLUSALUEET

- Soveltuu toimistoihin, erityisesti tiloihin joissa työskennellään näyttöpäätteellä
- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Sisäänkäynnit / eteiset
- Kylpyhuoneet, keittiöt ja katetut ulkoalueet
- Yleisvalaistus

### TUOTE-EDUT

- Hyvä häikäisyn suojaus (UGR 19) ja jopa 30 °:een kiusahäikäisykulma miellyttävään sisätila valaistukseen
- DALI 2.0 IoT -tehonlähde toimitetaan esiasennettuna jokaisen valaisimelle soveltuvalla mA-arvolla (DALI-versio)
- Soveltuu käytettäväksi pölyisissä ja kosteissa paikoissa korkean IP-luokituksen ansiosta

### TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Saatavilla kaksi versiota: päälle/pois malli sekä DALI 2.0 IoT -malli
- Materiaali: Kirkkaaksi kiillotettu alumiini heijastin
- Kotelointiluokka: IP54 (huoneen puoli)/ IP20 (yläpuolelta)
- Koteloitu työntöliitin työkaluttomaan asennukseen
- Läpijohdotus mahdollinen



## TEKNISET TIEDOT

## Sähkötekniset tiedot

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Nimellisteho                          | 14,00 W             |
| Toimintatapa                          | External LED driver |
| Nimellisjännite                       | 220...240 V         |
| Tehokerroin $\lambda$                 | $\geq 0,90$         |
| Verkkotaajuus                         | 50/60 Hz            |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä B16 A | 120                 |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C10 A | 80                  |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C16 A | 120                 |
| IP kytkentävirtapiikki                | 20 A                |
| Täysin tasainen valontuotto           | < 15 %              |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$       | 200 $\mu$ s         |

## Valaisimen ohjauslaitteen tiedot

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Välkkymätön                 | Kyllä  |
| ECG - Length                | 114 mm |
| ECG - Width                 | 45 mm  |
| Ouput current               | 450 mA |
| ECG - Output ripple current | <10 %  |

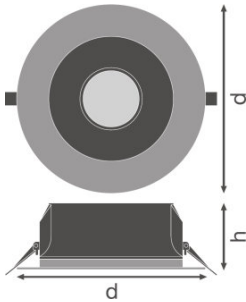
## Valonjakotiedot

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Väriämpötila                   | 3000 K           |
| Valovirta                      | 1500 lm          |
| Valotehokkuus                  | 105 lm/W         |
| Värialaatu (SDMC)              | $\leq 5$ sdc     |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan) | Lämmin valkoinen |
| Värintoistoindeksi Ra          | $\geq 80$        |

## Valaistustekniset tiedot

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

## Mitat ja paino



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Halkaisija              | 180,0 mm |
| Korkeus                 | 65,0 mm  |
| Tuotteen paino          | 650,00 g |
| Asennusreiän halkaisija | 155,0 mm |

## Väri ja materiaalit

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Rungon materiaali            | Aluminum           |
| Tuotteen väri                | White              |
| Rungon väri                  | White              |
| Suojausmateriaali            | POLYCARBONATE (PC) |
| Valonlähteen pintamateriaali | Polycarbonate      |

## Lämpötila- ja ympäristöolosuhteet

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Ympäristön lämpötila-alue | -20...+45 °C |
|---------------------------|--------------|

## Elinikä

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kytkeäjaksojen määrä    | 100000  |
| Elinikä L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Elinikä L80/B10 @ 25 °C | 60000 h |
| Elinikä L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |

## Tuotteen täydentävät tiedot

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Asennustyyppi               | Recessed                          |
| Asennuspaikka               | Kattoon                           |
| Recommended control gear    | OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC |
| Välkkymätön                 | Kyllä                             |
| Huomautus vain tuotetasolla | Available from September 2020     |

## Kapasiteetit

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Himmennettävä              | Ei                 |
| Liitântätapa               | SCREWLESS TERMINAL |
| Led-moduuli vaihdettavissa | Ei vaihdettavissa  |

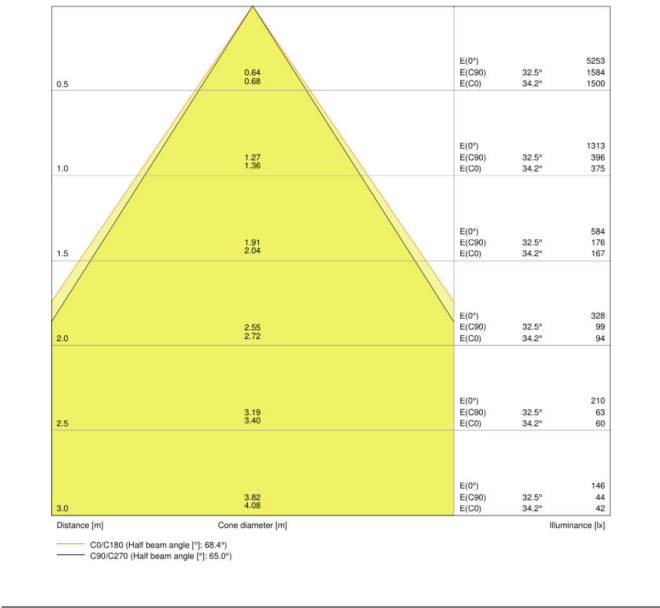
Sertifikaatit ja standardit

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| IK-luokka (iskunkestävyys)              | IK03                        |
| IEC 60695-2-12 mukainen hehkulankatesti | 650 °C                      |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778  | RG 1                        |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62471  | RG 0                        |
| Suojausluokka                           | II                          |
| Suojaustapa                             | IP54/IP20                   |
| Standardit                              | CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS |

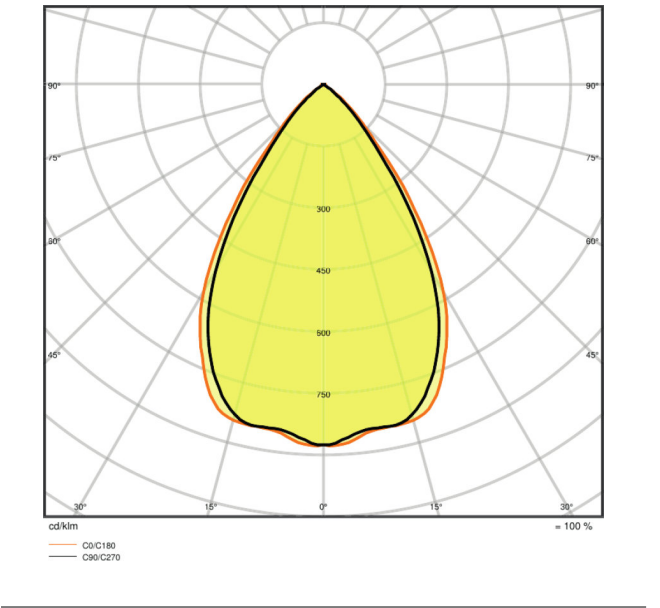
Logistiset tiedot

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -40...+70 °C |
|----------------------|--------------|

Valonjako



LDC typ cone



LDC typ polar

TEKNISET VARUSTEET

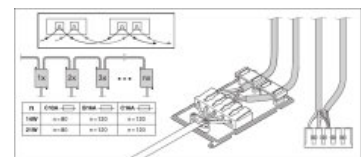
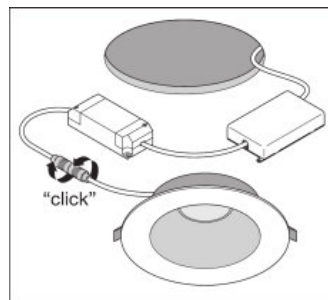
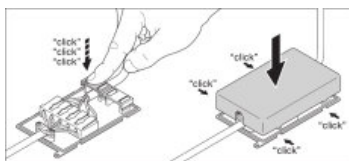
- Sisältää ulkoisen ohjauslaitteen

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Bruttopaino | Tilavuus               |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|
| 4058075459137 | Yksikköpakkaus<br>1          | 215 mm x 84 mm x 219 mm           | 850,00 g    | 3.96 dm <sup>3</sup>   |
| 4058075459144 | Lähetyslaatikko<br>24        | 526 mm x 449 mm x 468 mm          | 21806,00 g  | 110.53 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



## VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

- Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.