

# TUOTESELOSTE

## DL SLIM DN 210 18 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Ohuet pyöreät alasvalot sisäisellä virtalähteellä



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Julkiset alueet
- Porraskäytävät
- Käytävät
- Aulat
- Myymälät

### Tuote-edut

- Erittäin ohut kotelo
- Matala asennussyvyys
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 60 % verrattuna valaisimiin, joissa on pienloistelamppu
- Hyvin yhdenmukainen valo
- Funktionaalinen muotoilu
- Easy installation with fast connection
- Helppo asennus integroitujen ajureiden ansiosta

### Tuoteominaisuudet

- Pieni näkyvä kehys
- Koteloitu työntöliitin työkaluttomaan asennukseen



- Valonohjain kellastumattomasta PMMA:sta pitkään elinikään

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 18,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 108 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 17.0 A                 |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 56 $\mu$ s             |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 44                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 35                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 56                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | 0,50                   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                     |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

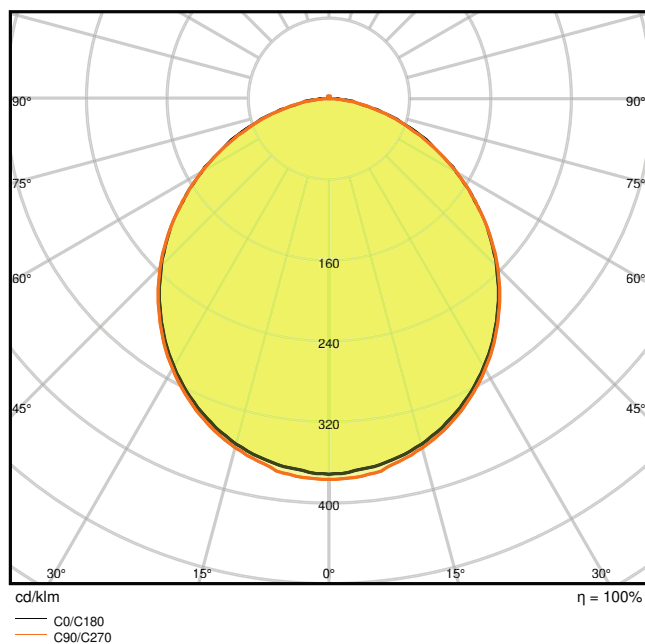
## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 1530 lm           |
| Valotehokkuus                             | 85 lm/W           |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Villeän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 6 sdcm          |
| Valovoima                                 | -                 |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | -                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | -                 |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG0               |
| Säteilykulma                              | 120 °             |

DL Slim DN210 18W

## MATERIAALIT & VÄRIT

|               |           |
|---------------|-----------|
| Tuotteen väri | Valkoinen |
|---------------|-----------|



|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Rungon väri                      | Valkoinen            |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9016             |
| Rungon materiaali                | Polycarbonate (PC)   |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC)   |
| Valopinnan materiaali            | Polykarbonaatti (PC) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C               |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg               |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+50 °C            |
| Varastointilämpötila             | -30...+70 °C            |
| Kytkentätapa                     | Jousiliitin, 2-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP20                    |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03                    |
| Himmennettävä                    | Ei                      |
| Kiinnitystapa                    | Upotettu                |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                 |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön            |
| Uppoasennusreiän halkaisija      | 210,0 mm                |
| Uppoasennussyvyys                | 50,0 mm                 |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                   |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                      |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 20000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 12000 h               |
| Kytchentäkertojen määrä   | 50000                 |

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

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Toisiovirta                        | 295 mA  |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 6.5 % |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Standardit                            | CE / CB / EAC        |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                   |
| Pallonkestävä                         | Ei                   |
| EPD                                   | LEDV-00043-V01.01-EN |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Valonlähteiden lukumäärä | Not relevant |
|--------------------------|--------------|

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                         | Tuotenimi               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME DN 210 WT | 4058075079199 |

## Tekniset varusteet

- Pinta-asennuskehikot saatavana lisätarvikkeena

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Valaisimet eivät sovellu peitettäväksi lämpöeristetyllä materiaalilla.

## LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit     | Dokumentin nimi                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|  | Laajennettu asennusohje         | User Instruction Downlight LED Slim |
|  | Pakkauksen tiedot               | Legal Insert Downlight Slim         |
|  | Lakitiedot                      | LSI DL SLIM                         |
|  | Lakitiedot                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | CE Certificate downlight Slim       |

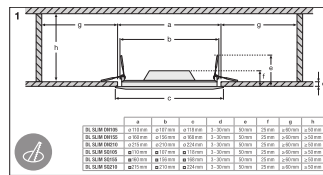
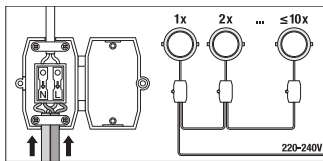
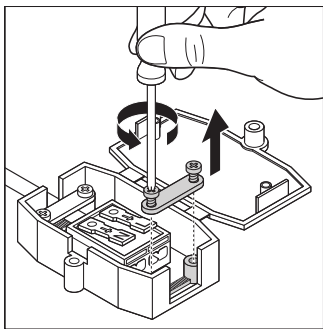
| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | DL SLIM WT IP20                               |
|    | Ympäristötuoteseloste                | EPD EN DOWNLIGHT SLIM                         |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                      | Dokumentin nimi                               |
|    | IES-tiedosto (IES)                   | DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20               |
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20               |
|    | ULD-tiedosto (DIALux)                | DOWNLIGHTSLIMROUND21018W4000KWT               |
|    | ROLF-tiedostot (RELUX)               | DL SLIM DN210 18W-4000K                       |
|    | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)          | 4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio        | 4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar         | 4058075052369 DL SLIM DN210 18W 4000K WT IP20 |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |                                      | Dokumentin nimi                               |
|  | BIM Revit 3D                         | Downlight Slim Round                          |
|  | CAD STEP 3D                          | DL SLIM DN 210                                |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075079113 | Yksikköpakkaus<br>1          | 45 mm x 250 mm x 230 mm           | 582.00 g      | 2.59 dm³  |
| 4058075079120 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 290 mm x 260 mm x 250 mm          | 3439.00 g     | 18.85 dm³ |

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

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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