

# TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## DL SLIM DN 155 12 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Tanke downlight svjetiljke s integriranim driverom, okruglog oblika



### Područje primjene

- Izravna zamjena za svjetiljke s fluo cijevima
- Opća rasvjeta
- Javni prostori
- Stubišta
- Hodnici
- Predvorja
- Trgovine

### Prednosti proizvoda

- Vrlo tanko kućište
- Niska ugradbena dubina
- Visoka svjetlosna učinkovitost
- Ušteda energije do 60 % (u usporedbi sa svjetiljkama koje koriste fluokompaktne žarulje)
- Vrlo homogeno svjetlo
- Funkcionalan dizajn
- Jednostavna instalacija s brzo-spojnim priključkom
- Jednostavna ugradnja zahvaljujući integriranom driveru

### Karakteristike proizvoda

- Zahvaljujući vrlo tankom kućištu, svjetiljka je neprimjetna
- Priključna kutija s potisnim terminalom za priključivanje bez alata



- Mikroprizmatičan optički pokrov izrađen od UV-stabilnog PMMA za dugi vijek trajanja

TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nazivna snaga                                       | 12,00 W                |
| Nazivni napon                                       | 220...240 V            |
| Mrežna frekvencija                                  | 50...60 Hz             |
| Nazivna struja                                      | 71,7 mA                |
| Uklopna struja                                      | 15,6 A                 |
| Vrijeme uklopne struje T <sub>h50</sub>             | 50 µs                  |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16 | 48                     |
| Maks. br. svj. na osiguraču C10 A                   | 38                     |
| Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16 | 61                     |
| Faktor snage λ                                      | 0,50                   |
| Ukupno harmonijsko izobličenje                      | < 20 %                 |
| Stupanj zaštite                                     | II                     |
| Način rada                                          | Integrirani LED driver |

Fotometrijski podaci

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Svjetlosni tok                                | 1020 lm               |
| Svjetlosna učinkovitost                       | 85 lm/W               |
| Temperatura boje                              | 6500 K                |
| Boja svjetla (oznaka)                         | Hladno dnevno svjetlo |
| Faktor uzvrata boje Ra                        | > 80                  |
| Standardna devijacija usklađenosti boja       | < 6 sdcm              |
| Svjetlosni intenzitet                         | -                     |
| Mjera za treperenje (Pst LM)                  | -                     |
| Mjera za stroboskopski efekt (SVM)            | -                     |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778 | RG0                   |
| Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62471 | RG0                   |
| Distribucija svjetla                          | 120 °                 |



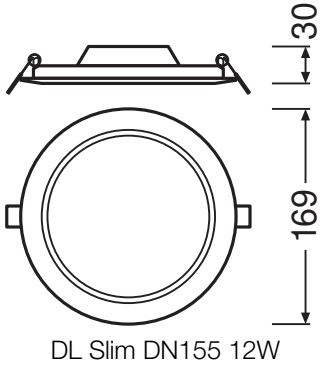
4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20



4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20

Dimenzije i težina

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Promjer          | 169,00 mm |
| Visina           | 30,00 mm  |
| Težina proizvoda | 272,00 g  |



Materijali i boje

|                |        |
|----------------|--------|
| Boja proizvoda | Bijelo |
|----------------|--------|

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Boja kućišta                                | Bijelo            |
| RAL broj                                    | RAL 9016          |
| Materijal tijela                            | Polikarbonat (PC) |
| Materijal difuzora                          | Polikarbonat (PC) |
| Površinski materijal koji emitira svjetlost | Polikarbonat (PC) |
| Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12  | 650 °C            |
| Sadržaj žive                                | 0.0 mg            |

### Primjena i montaža

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Raspon okolišne temperature              | -20...+50 °C                 |
| Raspon temperature pri skladištenju      | -30...+70 °C                 |
| Vrsta priključka                         | Konektor bez vijaka, 2-polni |
| Stupanj zaštite                          | IP20                         |
| Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce) | IK03                         |
| Regulabilno                              | Ne                           |
| Vrsta montaže                            | Ugradbena                    |
| Mjesto montaže                           | Strop                        |
| Aplikacijsko okruženje                   | U zatvorenom                 |
| Montažni promjer                         | 155,0 mm                     |
| Dubina montaže                           | 50,0 mm                      |
| S izvorom svjetla                        | Da                           |
| Zamjenjiv izvor svjetla                  | Ne                           |

### Vijek trajanja

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C         | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Vijek trajanja L80/B10 na 25 °C         | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Nazivni vijek trajanja L80/B50 na 25 °C | 20000 h               |
| Vijek trajanja L90/B10 na 25 °C         | 12000 h               |
| Broj ciklusa paljenja/gašenja           | 50000                 |

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

### Upravljački uređaj

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Izlazna struja       | 180 mA  |
| ECG - Izlazna struja | < 6.5 % |

### Certifikati i standardi

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Standardi                                                   | CE / CB / EAC        |
| Svjetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“ | Ne                   |
| Otporno na udarce loptom                                    | Ne                   |
| EPD                                                         | LEDV-00043-V01.01-EN |

## Dodatni podaci o proizvodu

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Broj svjetiljki | Not relevant |
|-----------------|--------------|

## Opcijski pribor

| Slika proizvoda                                                                   | Naziv proizvoda         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME DN 155 WT | 4058075079175 |

## OPREMA / PRIBOR

- Okviri za nadgradnu montažu dostupni kao pribor

## Sigurnosni savjet

- Sve električne priključke mora izvršiti kvalificirana osoba.
- Oprez, opasnost od strujnog udara.
- Svjetiljke nisu prikladne za oblaganje termoizolacijskim materijalom.

## PREUZMITE PODATKE

|                                                                                    | Dokumenti i certifikati        | Naziv dokumenta                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
|  | Prošireni priručnik za montažu | User Instruction Downlight LED Slim |
|  | Informacije na pakiranju       | Legal Insert Downlight Slim         |
|  | Pravne informacije             | LSI DL SLIM                         |
|  | Pravne informacije             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |
|  | Izjave o sukladnosti           | CE Certificate downlight Slim       |

| Dokumenti i certifikati                                                           |                           | Naziv dokumenta       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
|  | Izjave o sukladnosti UKCA | DL SLIM WT IP20       |
|  | EPD                       | EPD EN DOWNLIGHT SLIM |

| Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete                        |                                             | Naziv dokumenta                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|   | IES datoteka (IES)                          | DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20               |
|   | LDT datoteka (Eulumdat)                     | DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20               |
|   | ULD datoteka (DIALux)                       | DOWNLIGHTSLIMROUND15512W6500KWT               |
|   | ROLF datoteka (RELUX)                       | DL SLIM DN155 12W-6500K                       |
|   | UGR datoteka (UGR tablica)                  | 4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20 |
|   | Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac  | 4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20 |
|  | Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna | 4058075052321 DL SLIM DN155 12W 6500K WT IP20 |

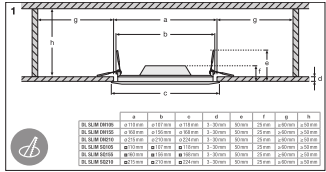
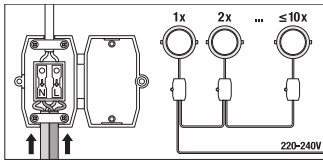
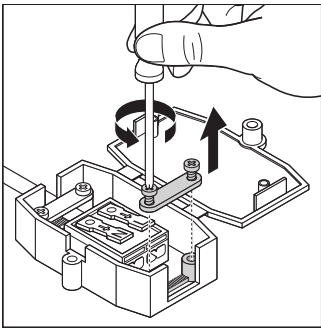
| CAD/BIM datoteke                                                                    |              | Naziv dokumenta      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Downlight Slim Round |
|  | CAD STEP 3D  | DL SLIM DN 155       |

LOGISTIČKI PODACI

| Šifra proizvoda | Jedinica pakiranja (komadi/jedinica) | Dimenzije (duljina x širina x visina) | Bruto težina | Obujam    |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------|
| 4058075079076   | Sklopiva kutija<br>1                 | 45 mm x 195 mm x 175 mm               | 323.00 g     | 1.54 dm³  |
| 4058075079083   | Pakiranje za dostavu<br>6            | 290 mm x 205 mm x 195 mm              | 2158.00 g    | 11.59 dm³ |

Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

DODATNE INFORMACIJE O KATALOGU



Reference / Poveznice

– Za Jamstvo pogledajte [www.ledvance.hr/jamstvo](http://www.ledvance.hr/jamstvo)

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.