

# TUOTESELOSTE

## DL IP44 DN 115 8W 865 WT

DOWNLIGHT IP44 | Alasvalot, IP44



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Yleisvalaistus
- Julkiset alueet
- Porraskäytävät
- Käytävät
- Myymälät
- Kylpyhuoneet

### Tuote-edut

- Suuri valotehokkuus
- Hyvin yhdenmukainen valo
- Helppo asennus integroitujen ajureiden ansiosta

### Tuoteominaisuudet

- Suojauksen tyyppi: IP44
- Valotehokkuus: 100 lm/W



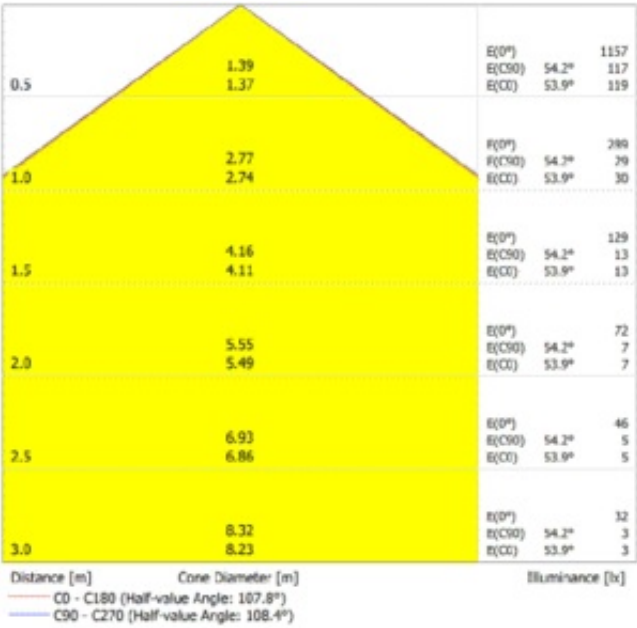
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

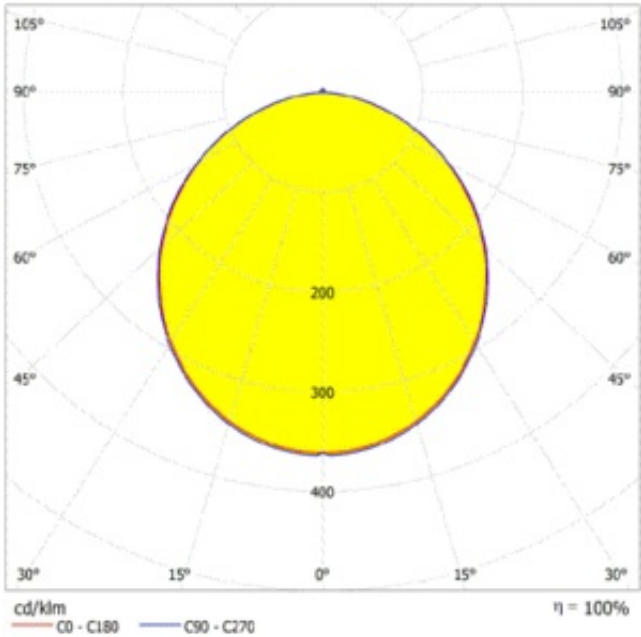
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 8,00 W                 |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 60,000 mA              |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 6,5 A                  |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 250 µs                 |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 186                    |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 100                    |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 160                    |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | 0,50                   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 80 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                     |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 800 lm            |
| Valotehokkuus                             | 100 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 6500 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 6 sdcm          |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG0               |
| Säteilykulma                              | 100 °             |



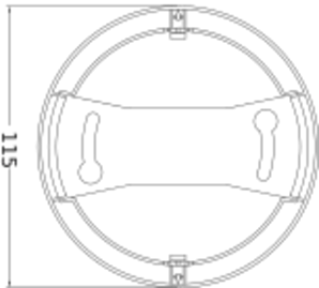
DL IP44 DN 115 8W



DL IP44 DN 115 8W

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halkaisija     | 115,00 mm |
| Korkeus        | 42,00 mm  |
| Tuotteen paino | 70,00 g   |



DL IP44 DN 115 8W

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen          |
| Rungon väri                      | Valkoinen          |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9003           |
| Rungon materiaali                | Polycarbonate (PC) |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polykarbonaatti    |
| Valopinnan materiaali            | Polykarbonaatti    |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg             |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C        |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C        |
| KytKentätapa                     | Kaapeli, 2-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP44                |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK03                |
| Himmennettävä                    | Ei                  |
| Kiinnitystapa                    | Upotettu            |
| Asennuspaikka                    | Kattoon             |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön        |
| Uppoasennusreiän halkaisija      | 100 mm              |
| Uppoasennussyvyys                | 40 mm               |
| Suunnattava                      | Ei                  |
| Mukana valonlähde                | Kyllä               |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                  |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 18000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 15000 h               |
| KytKentäkertojen määrä    | 100000                |

<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                        | 60 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 5 % |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Standardit                            | CE / EMC / RoHS 2.0 / REACH |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                          |
| Pallonkestävä                         | Ei                          |

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                         | Tuotenimi               | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 115 WT | 4058075709904 |

## Tekniset varusteet

– Pinta-asennuskehikot saatavana lisätarvikkeena

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|  | Lakitiedot                           | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Lakitiedot                           | DL IP44 DN WT                                       |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                      | Dokumentin nimi                                     |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | DL IP44 DN 115 8W 865 WT                            |

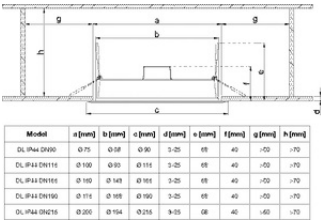
| Valonjakotiedostot                                                                 |                               | Dokumentin nimi          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
|   | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | DL IP44 DN 115 8W 865 WT |
|   | ULD-tiedosto (DIALux)         | DL IP44 DN 115 8W 865 WT |
|   | ROLF-tiedostot (RELUX)        | DL IP44 DN 115 8W 865 WT |
|   | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | DL IP44 DN 115 8W        |
|   | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | DL IP44 DN 115 8W        |
|   | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | DL IP44 DN 115 8W        |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi          |
|   | BIM Revit 3D                  | DL IP44                  |
|  | CAD STEP 3D                   | DL IP44 DN 115           |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075703025 | Yksikköpakkaus<br>1          | 120 mm x 51 mm x 120 mm           | 97.00 g       | 0.73 dm³  |
| 4058075703032 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 269 mm x 250 mm x 136 mm          | 1174.00 g     | 9.15 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



VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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