

# TUOTESELOSTE

## LN UO DA 1500 P 48W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | DALI-pintavalaisin, jossa korkea valotehokkuus jopa 150 lm/W

### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sisäsovellukset
- Teolliset ja kaupalliset hallit
- Julkiset alueet
- Käytävät, porraskäytävät, kellarit



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen valittavan värilämpötilan (Multi Color) ansiosta, 3000 K ja 4000 K
- DALI-pohjainen valonhallintajärjestelmä integroitavissa kiinteistöautomaatiojärjestelmiin
- Integroitu DALI-2-virtalähde erilaisiin valonohjausjärjestelmiin
- SMD-LEDit ovat kosteuden- ja korroosionkestäviä tri-proof-pinnoitteen ansiosta
- Energiansäästö jopa 70 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Kestävä rakenne IK08-luokalla
- Helppo asennus ja monipuoliset sovellukset

### Tuoteominaisuudet

- DALI-2-sertifioitu
- DALI/Touch DIM® -ohjaussignaali
- Tri-proof-pinnoite parantaa SMD LEDien suojaa



- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Lujatekoinen runko ja PC-diffusori
- Johdotuksen läpivienti mahdollista

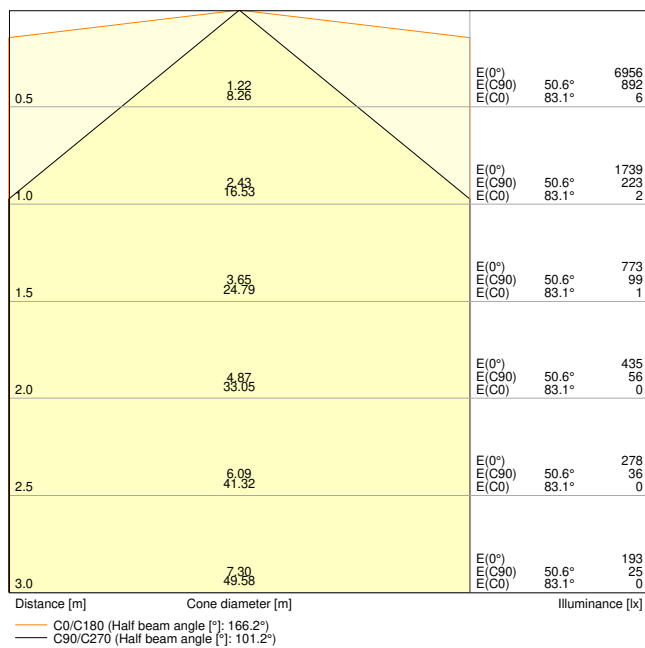
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

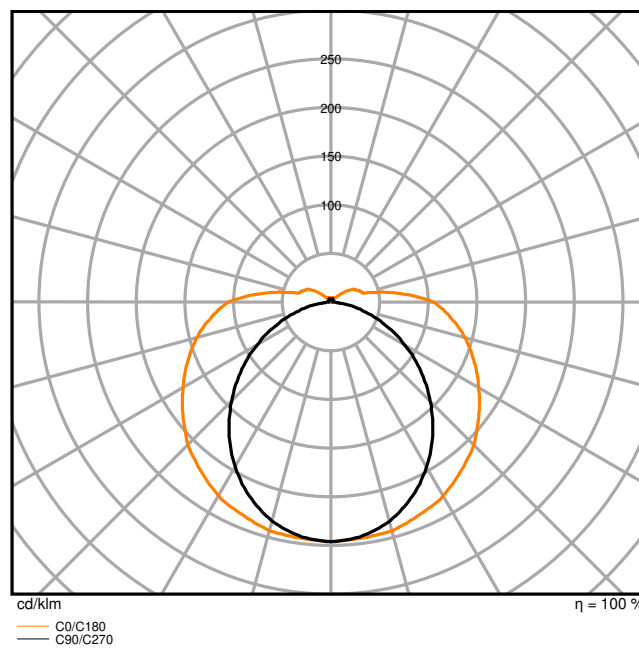
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 48,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 210 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 17 A                   |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 250 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 15                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 14                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 23                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 15 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |
| Himmennystapa                                       | DALI-2                 |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Valovirta                                 | 7200 lm / 6720 lm                      |
| Valotehokkuus                             | 150 lm/W / 140 lm/W                    |
| Värlämpötila                              | 3000 K / 4000 K                        |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 80                                   |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 3 sdcn                               |
| Matala välkyntä                           | Kyllä                                  |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                                     |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | < 0.4                                  |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                                    |
| Säteilykulma                              | 110 °                                  |



LN UO DA 1500 P 48W CS WT



LN UO DA 1500 P 48W CS WT

## Adjustable attributes

| Nimellisteho | Väriämpötila | Valovirta | Valotehokkuus |
|--------------|--------------|-----------|---------------|
| 48 W         | 4000 K       | 7200 lm   | 150 lm/W      |
| 48 W         | 3000 K       | 6720 lm   | 140 lm/W      |

## MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1458,00 mm |
| Leveys         | 65,00 mm   |
| Korkeus        | 74,00 mm   |
| Tuotteen paino | 1500,00 g  |



LN UO P 1500 48W CPS WT

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen          |
| Rungon väri                      | Valkoinen          |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9003           |
| Rungon materiaali                | Steel              |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| 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             | -40...+80 °C                                 |
| KytKentätapa                     | Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Kotelointiluokka                 | IP20                                         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08                                         |
| Himmennettävä                    | Kyllä                                        |
| Type of dimming [GMS]            | DALI-2                                       |
| Himmennysalue                    | 1...100 %                                    |
| Kiinnitystapa                    | Pinta                                        |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään                            |
| Käyttöympäristö                  | ei relevantti                                |
| Suunnattava                      | Ei                                           |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                        |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                                           |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 88000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 70000 h               |
| Kytkenäkertojen 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                        | 300 mA      |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 5 %       |
| Suositeltu liitäntälaite           | LF-FSD065YA |

## TURVAVALAISTUS

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Turvavalaisimen testaustapa | Ei ole |
|-----------------------------|--------|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                          |
| Pallonkestävä                         | Ei                          |
| EPD                                   | LEDV-00055-V01.01-EN        |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa           |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Tuotehuomautus   | Saatavilla syyskuu 2025 |
| Lisätty toiminto | MULTI SELECT            |

## Tekniset varusteet

- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|   | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2                               |
|   | Lakitiedot                           | LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI                        |
|   | Lakitiedot                           | Safety Insert G11205497                                     |
|   | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                          |
|   | Lakitiedot                           | Legal Insert G11231526                                      |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LN UO DA                                                    |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LN UO DA                                                    |
|   | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires                              |
|  | Ympäristötuoteseloste                | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)            | LN UO DA 1500 P 48W CS WT |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | LN UO DA 1500 P 48W CS WT |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | LN UO DA 1500 P 48W CS WT |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | LN UO DA 1500 P 48W CS WT |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LN UO DA 1500 P 48W CS WT |

| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |              | Dokumentin nimi        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
|  | BIM Revit 3D | Linear Ultra Output G2 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075850415 | Yksikköpakkaus<br>1          | 69 mm x 1,464 mm x 77 mm          | 1600.00 g     | 7.78 dm³  |

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075850422 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm        | 10350.00 g    | 56.38 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.

### Referenssit ja linkit

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

### VASTUUVAPLAUSEKE

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