



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## LN UO 1500 60 W 3000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 1 | luminaire , jolla on korkea valotehokkuus jopa 125 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Energiansäästö jopa 60 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Kestävä rakenne IK08-luokalla
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 125 lm/W
- Lujatekoinen runko ja PC-diffusori
- Johdotus valaisimen takapuolella
- Johdotuksen läpivienti mahdollista



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 60,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 300 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 50 A                   |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 100 µs                 |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 17                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 13                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 22                     |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | ≤ 15 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 6600 lm            |
| Valotehokkuus                             | 110 lm/W           |
| Väriämpötila                              | 3000 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | ≥80                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | ≤5 sdcn            |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                |
| Säteilykulma                              | 110 °              |

MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1458,00 mm |
| Leveys         | 62,00 mm   |
| Korkeus        | 74,00 mm   |
| Tuotteen paino | 1850,00 g  |



## MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen            |
| Rungon väri                      | Valkoinen            |
| Rungon materiaali                | Steel                |
| 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  | -10...+40 °C      |
| Kytkentä tapa                    | Jousiliitin       |
| Kotelointiluokka                 | IP20              |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08              |
| Himmennettävä                    | Ei                |
| Kiinnitystapa                    | Pinta             |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön      |
| Mukana valonlähde                | Kyllä             |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 40000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 40000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 30000 h               |
| Kyt kentäkertojen 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)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                             |
| Pallonkestävä                         | Ei                             |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa              |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Valonlähteiden lukumäärä | - |
|--------------------------|---|

## 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                            |
|  | Pakkauksen tiedot               | Legal Insert Linear LED UO                     |
|  | Lakitiedot                      | LS Insert Linear Ultra Output                  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | Declaration of conformity LN UO 1200 1500 LEDV |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                         | Dokumentin nimi               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)      | LN UO 1500 60W 3000K          |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat) | LN UO 1500 60W 3000K          |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)   | LINEARULTRAOUTPUT150060W3000K |

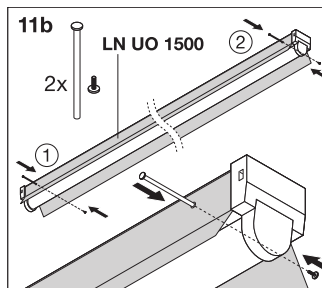
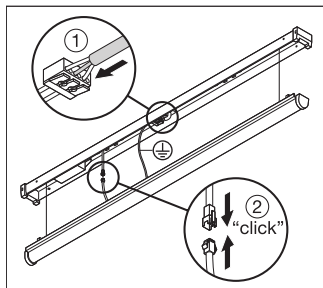
| Valonjakotiedostot                                                                |                             | Dokumentin nimi      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko) | LN UO 1500 60W 3000K |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                 |                             | Dokumentin nimi      |
|  | BIM Revit 3D                | Linear Ultra Output  |
|  | CAD STEP 3D                 | LN UO 1500           |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075122260 | Yksikköpakkaus<br>1          | 69 mm x 1,464 mm x 77 mm          | 1950.00 g     | 7.78 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075122277 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 1,474 mm x 225 mm x 170 mm        | 13360.00 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.

## 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.