

# TUOTESELOSTE

## LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT

LINEAR INDIVIDLED DIRECT 1200 PS | Surface mounted luminaire for single or light line office application with CRI90 and power select (PS) feature, 1200 mm



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Offices, education, public buildings
- Single and continuous line configuration
- Direct lighting



### Tuote-edut

- Easy upgradeability of light source and driver (EVERLOOP design)
- Homogenous light distribution and reduced glare ( $UGR \leq 19$ ) thanks to IndiviLED® optics
- High performance with CRI90 and up to 130 lm/W
- Erittäin monipuolinen valittavan valovirran (Power Select -ominaisuus) ansiosta
- Symmetric and asymmetric light distribution for various application areas
- Erinomainen värialaadun tasaisuus, SDCM 3
- Easy installation
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Multiple mounting options thanks to different accessories
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Minimalistic LEDVANCE SCALE design in extruded aluminum housing
- Includes EVERLOOP: Convenient replacement of light source and LED driver



- Linkable into seamless light line with accessories (surface or pendant mounting)
- Pendant mounting with suspension kit (to be ordered separately)
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

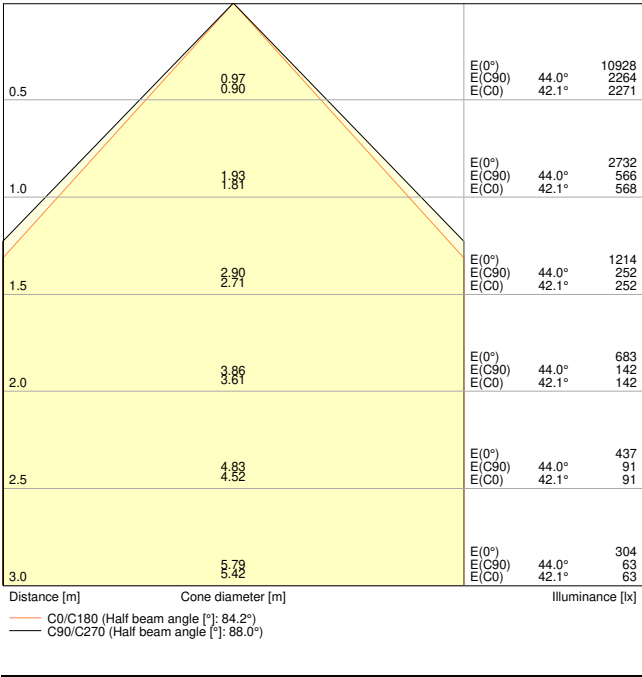
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

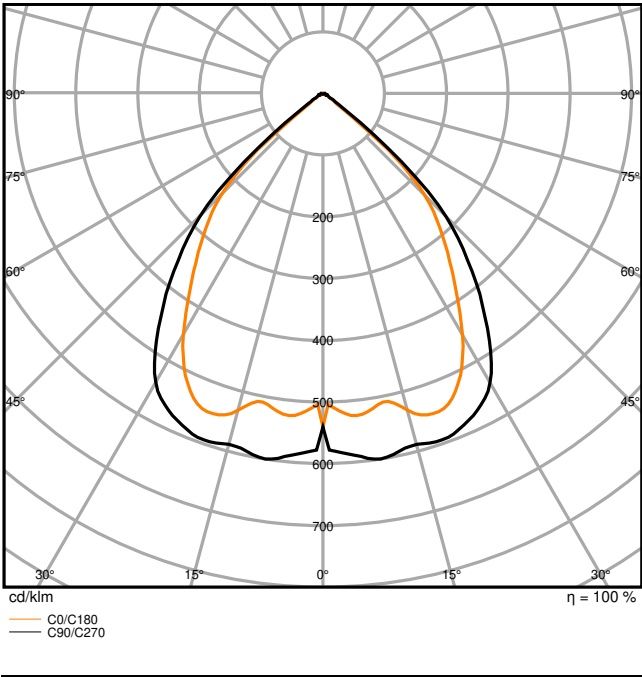
|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                                | 40,00 W                |
| Nimellisjännite                                             | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                               | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                               | 185,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                                       | 15 A                   |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>                      | 50 µs                  |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 31                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)               | 30                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16         | 58                     |
| Tehokerroin (cos φ)                                         | ≥0,90                  |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                               | ≤ 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                        | I                      |
| Toimintatapa                                                | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 5050 lm           |
| Valotehokkuus                             | 126 lm/W          |
| Värilämpötila                             | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | 90                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 3 sdcm            |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | ≤1                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | ≤0.4              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG0               |
| Säteilykulma                              | 90 °              |
| UGR, pitkittäinen                         | < 19              |



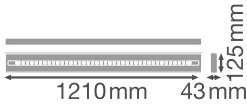
LDC typ cone



LDC typ polar

MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1210,00 mm |
| Leveys         | 125,00 mm  |
| Korkeus        | 43,00 mm   |
| Tuotteen paino | 3200,00 g  |



MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen                                |
| Rungon väri                      | Valkoinen                                |
| Rungon materiaali                | Aluminum                                 |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polymethylmethacrylate (PMMA)            |
| Valopinnan materiaali            | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 850 °C                                   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                                   |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+50 °C                                 |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C                                 |
| KytKentätapa                     | Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-) |
| Kotelointiluokka                 | IP20                                         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK06                                         |
| Himmennettävä                    | No                                           |
| Kiinnitystapa                    | Ripustus/pinta                               |
| Asennuspaikka                    | Kattoon                                      |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön                                 |
| Suunnattava                      | Ei                                           |
| Led-moduuli vaihdettavissa       | Vain ammattilaisen toimesta                  |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                        |

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 35000 h                |
| KytKentäkertojen määrä    | 25000                  |

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

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Toisiovirta                        | 800 mA                                |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | ≤ 5 %                                 |
| Suositteltu liitäntälaite          | OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Standardit | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
|------------|---------------------------------------|

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei |
| Pallonkestävä                         | Ei |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Tuotehuomautus           | Available from December 2023 |
| Valonlähteiden lukumäärä | 1                            |
| Added function           | EVERLOOP                     |

## Tekniset varusteet

- Suspension kit available for pendant luminaire version (to be ordered separately)
- Inline, corner and infill connectors available as separate accessory
- Kaapelisarja läpijohtotukseen saatavilla

## LATAUKSET

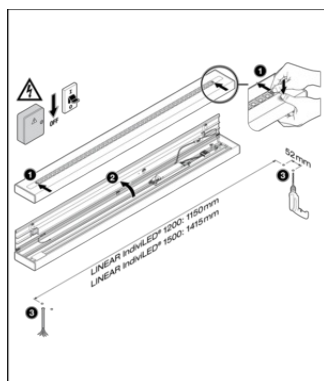
| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|   | Addon Technical Information     |
|   | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |

## LOGISTISET TIEDOT

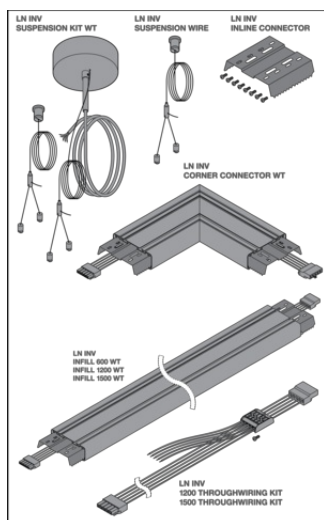
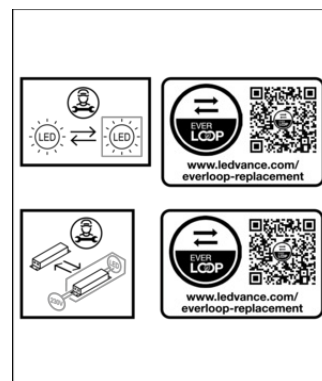
| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854135330 | Yksikköpakkaus<br>1          | 1,253 mm x 168 mm x 88 mm         | 3800.00 g     | 18.52 dm <sup>3</sup> |
| 4099854135347 | Kuljetuslaatikko<br>2        | 1,277 mm x 187 mm x 189 mm        | 9000.00 g     | 45.13 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



|                                                                                   |                                                                                   |               |            |        |     |    |      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------|-----|----|------|-------|
| dip switch                                                                        |  | Preset: ON/ON |            |        |     |    |      |       |
|  |                                                                                   |               |            |        |     |    |      |       |
| <b>LINEAR INdviLED® DIRECT</b>                                                    |                                                                                   |               |            |        |     |    |      |       |
|                                                                                   | DRIVER                                                                            | Pin 1         | dip switch | Preset | mA  | W  | W    | lm/ft |
| LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT                                                     | COB/AM                                                                            | OFF           | OFF        | ON     | 500 | 40 | 5000 | 120   |
|                                                                                   | COB/AM                                                                            | OFF           | ON         | ON     | 500 | 30 | 3000 | 120   |
|                                                                                   | 800 CS L                                                                          | ON            | ON         | ON     | 500 | 30 | 4000 | 120   |
| LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT                                                     | COB/AM                                                                            | OFF           | OFF        | ON     | 500 | 40 | 5000 | 120   |
|                                                                                   | COB/AM                                                                            | OFF           | ON         | ON     | 500 | 30 | 3000 | 120   |
|                                                                                   | 800 CS L                                                                          | ON            | ON         | ON     | 500 | 30 | 4000 | 120   |
| LN INV D 1200 P 32W 930 PS WT                                                     | COB/AM                                                                            | OFF           | OFF        | ON     | 500 | 40 | 4000 | 121   |
|                                                                                   | COB/AM                                                                            | OFF           | ON         | ON     | 500 | 30 | 3000 | 121   |
|                                                                                   | 800 CS L                                                                          | ON            | ON         | ON     | 500 | 30 | 4000 | 121   |
| LN INV D 1200 P 32W 940 PS WT                                                     | COB/AM                                                                            | OFF           | OFF        | ON     | 500 | 40 | 5000 | 120   |
|                                                                                   | COB/AM                                                                            | OFF           | ON         | ON     | 500 | 30 | 3000 | 120   |
|                                                                                   | 800 CS L                                                                          | ON            | ON         | ON     | 500 | 30 | 4000 | 120   |



## 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.