

# TUOTESELOSTE

## LISOEV 1200x31 23 18W 940 S130

LINEAR INDIVIDLED LIGHT SOURCES INDIRECT | Päivitä tai vaihda valonlähdeyksikkö epäsuoraa, hajautettua valonjakoa varten



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, koulutus, julkiset rakennukset

### Tuote-edut

- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Tasainen valonjako ja häikäisyneisto ( $UGR \leq 19$ ) IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Korkea suorituskky, CRI90

### Tuoteominaisuudet

- Epäsuora, hajavallo
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)
- Sädekulma: 90°

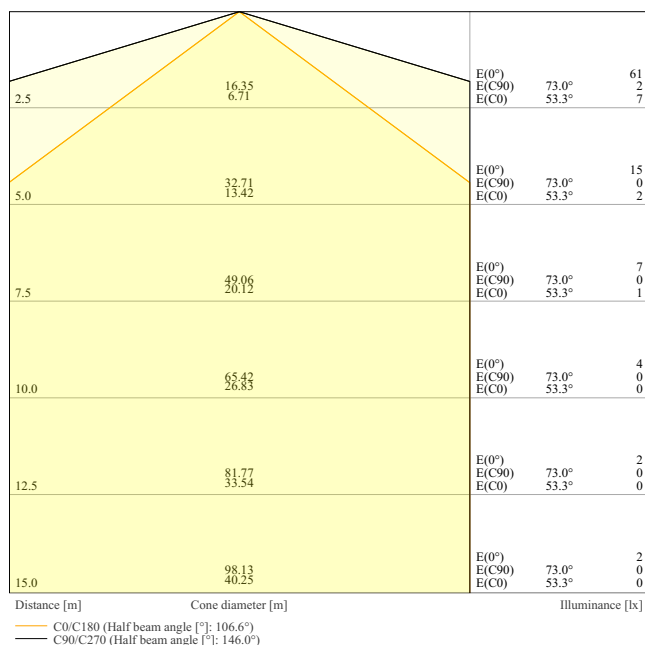
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

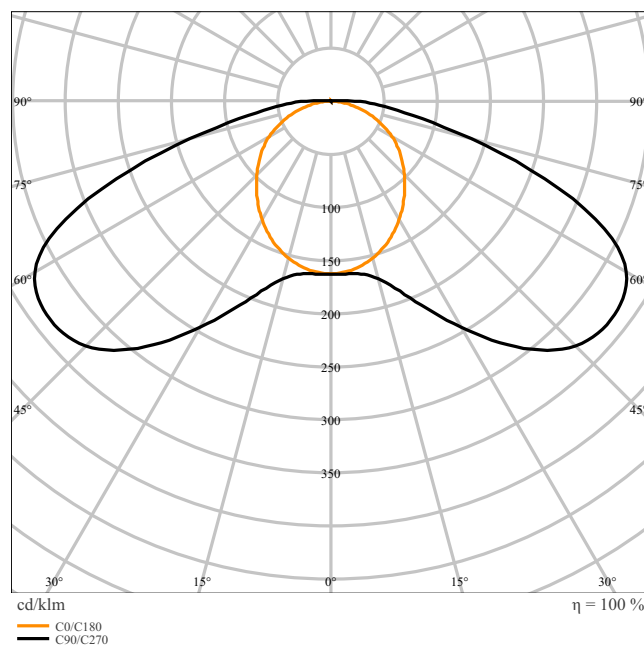
|                 |            |
|-----------------|------------|
| Nimellisteho    | 18,00 W    |
| Nimellisjännite | 45 V       |
| Nimellisvirta   | 366,000 mA |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 2350 lm           |
| Valotehokkuus                             | 131 lm/W          |
| Värilämpötila                             | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | ≥90               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 3 sdcm            |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | ≤1                |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM       | ≤0.4              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 130 °             |
| UGR, pitkittäinen                         | 19                |



LISOEV 1200X31 23 18W 940 S130 LEDV 366mA



LISOEV 1200X31 23 18W 940 S130 LEDV 366mA

## MITAT JA PAINO

|        |            |
|--------|------------|
| Pituus | 1200,00 mm |
|--------|------------|

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Leveys          | 31,00 mm |
| Korkeus         | 11,00 mm |
| Tuotteen paino  | 273,00 g |
| Kaapelin pituus | 100.000  |



1 2m INDIRECT LED MODULE

## MATERIAALIT & VÄRIT

|               |        |
|---------------|--------|
| Tuotteen väri | Harmaa |
| Rungon väri   | Harmaa |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue | -20...+50 °C  |
| Varastointilämpötila            | -20...+80 °C  |
| KytKentätapa                    | Push-in clamp |
| Kotelointiluokka                | IP20          |
| Himmennettävä                   | Ei            |

## Käyttöikä

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 70000 h  |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 70000 h  |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 35000 h  |
| KytKentäkertojen määrä    | 25000    |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## Turvallisuustiedot

– Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                      | Dokumentin nimi                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | User instruction G11244437         |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Lakitiedot                           | Safety Insert G11218810            |
|  | Lakitiedot                           | Legal Insert G11244392             |
|  | Lakitiedot                           | LSI insert G11244301               |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LN INV                             |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LN INV                             |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|   | IES-tiedosto (IES)            | LISOEV 1200X31 23 18W 940 S130 LEDV 366mA |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | LISOEV 1200X31 23 18W 940 S130 LEDV 366mA |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | LISOEV 1200X31 23 18W 940 S130 LEDV 366mA |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | LISOEV 1200X31 23 18W 940 S130 LEDV 366mA |

| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |             | Dokumentin nimi                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
|  | CAD STEP 3D | LN INDV INDIRECT G2 LISOEV 1200 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854284960 | Yksikköpakkaus<br>1          | 36 mm x 1,207 mm x 17 mm          | 293.00 g      | 0.74 dm³  |
| 4099854284977 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 1,219 mm x 184 mm x 49 mm         | 2963.00 g     | 10.99 dm³ |
| 4099854284984 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 1,239 mm x 204 mm x 122 mm        | 6646.00 g     | 30.84 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

| OBJECT      |                                | SUBJECT     |                                |             |                         |
|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------------|
| EAN         | LODEV                          | EAN         | LODEV                          | EAN         | LINEAR Index/EWP/WT     |
| 43000543430 | LODEV 107030 08<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 09<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 10<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 11<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 12<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 13<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 02<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 03<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 04<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 05<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 06<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 07<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 08<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 09<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
| 43000543430 | LODEV 107030 10<br>100 100 100 | 43000543430 | LODEV 100301 11<br>100 100 100 | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000540200 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |
|             |                                |             |                                | 43000510310 | LO 100P 00 00 00 P25 WT |

| DIRECT       |                                       | INHERIT                                       |                                |                                |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| EAN          | LOCDEV                                | EAN                                           | LOCDEV                         | EAN LINEAR InheritEPRK         |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
| 400985405239 | LOCDEV 107420 45<br>40R W4W CA SW PSB | 400985406176 LOCDEV 100831 39<br>100R W4W PSB | 400985407623 0100P W4W PSB PSB | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
| 400985405260 | LOCDEV 107420 45<br>40R W4W CA SW PSB | 400985406176 LOCDEV 100831 39<br>100R W4W PSB | 400985407623 0100P W4W PSB PSB | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
| 400985405210 | LOCDEV 100929 15<br>100R W4W PSB PSB  | 400985406176 LOCDEV 100831 39<br>100R W4W PSB | 400985407623 0100P W4W PSB PSB | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
| 400985405218 | LOCDEV 100929 15<br>100R W4W PSB PSB  | 400985406176 LOCDEV 100831 39<br>100R W4W PSB | 400985407623 0100P W4W PSB PSB | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
| 400985405233 | LOCDEV 107420 45<br>40R W4W CA SW PSB | 400985406176 LOCDEV 100831 39<br>100R W4W PSB | 400985407623 0100P W4W PSB PSB | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
| 400985405234 | LOCDEV 107420 45<br>40R W4W CA SW PSB | 400985406176 LOCDEV 100831 39<br>100R W4W PSB | 400985407623 0100P W4W PSB PSB | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985406760 0100P W4W PSB PSB |
|              |                                       |                                               |                                | 400985407623 0100P W4W PSB PSB |

## 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.