

# TUOTESELOSTE

## TruSys® NFL 53 W 6500 K SI

TruSys® NARROW | Valaisimet kiskojärjestelmään kapealla valonjaolla

### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat
- Alennusmyymälät, supermarketit



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Tuote-edut

- Innovatiivinen optinen muotoilu lineaarisen linssin avulla, joka ulottuu koko valaisimen pituudelle
- Integroidut pidikkeet estävät valaisinta putoamasta asennuksen aikana
- Helppo sähkö- ja mekaaninen kytkentä kosketinkiskoon napsauttamalla
- Kapea valonjako, joka soveltuu korkeisiin huoneisiin
- Siisti ulkonäkö, asennuskiinnikkeet eivät ole näkyvissä asennuksen jälkeen
- Plug-and-play-järjestelmä mahdollistaa helpon asennuksen
- Arvokas muotoilu
- Mahdollistaa jopa 81 (päällä-pois) / 91 (DALI) valaisimen ohjaamisen kokonaispituuden ollessa 124 m (päälle-pois) / 151 m (DALI)
- Energiansäästö jopa 65 % verrattuna valaisimiin, joissa on 2 x 80 W T5-loistelamput
- Saatavana myös DALI versiona

### Tuoteominaisuudet



- Kapea avauskulma: 25°
- Valotehokkuus: jopa 135 lm/W
- Kiinteä sähköliitäntä
- Korkealaatuinen alumiinikotelo
- Kotelointiluokka: IP20
- Noudattaa yhtenäistä LEDVANCE-muotoilukieltä (SCALE-design)

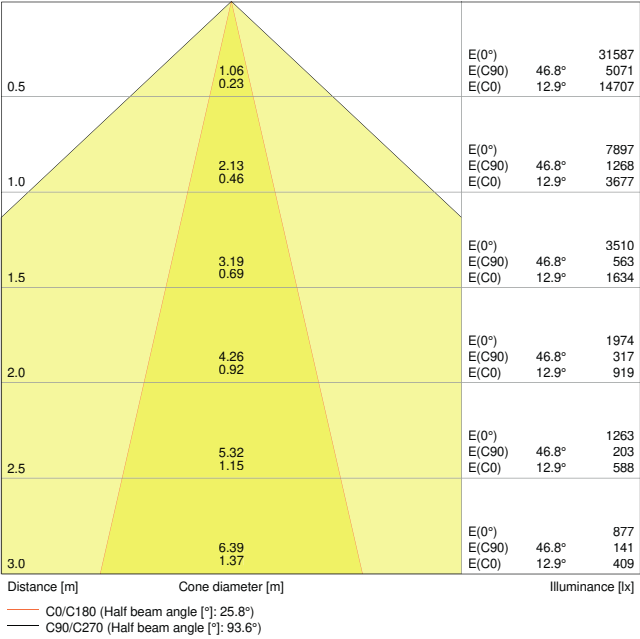
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

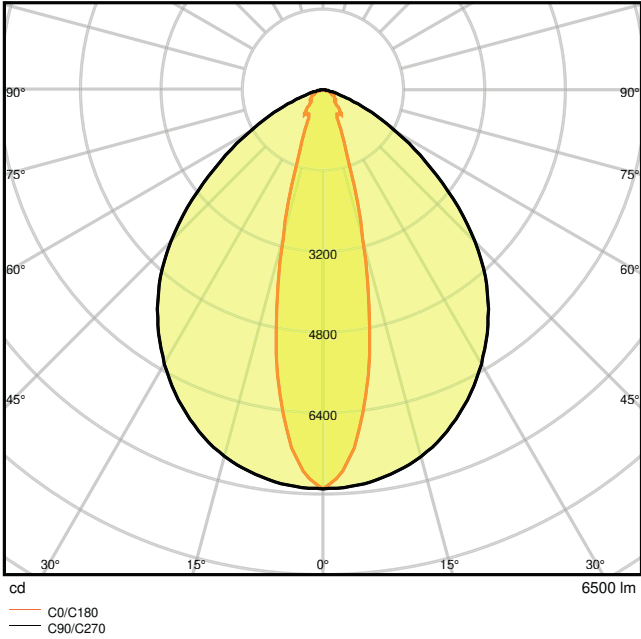
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 53,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 220 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 30 A                   |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 250 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 16                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 15                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 27                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | $\geq 0,95$            |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | $< 6.1 \%$             |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 6500 lm           |
| Valotehokkuus                             | 125 lm/W          |
| Värilämpötila                             | 6500 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$         |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq 3$ sdcn     |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 25 °              |



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI



LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI

MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1534,00 mm |
| Leveys         | 71,00 mm   |
| Korkeus        | 53,00 mm   |
| Tuotteen paino | 1740,00 g  |



MATERIAALIT & VÄRIT

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen väri                | Hopea                                    |
| Rungon väri                  | Hopea                                    |
| Rungon materiaali            | Aluminum                                 |
| Kuvun/heijastimen materiaali | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Valopinnan materiaali        | Polykarbonaatti (PC)                     |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+45 °C     |
| KytKentätapa                     | Plug-in-liitäntä |
| Kotelointiluokka                 | IP20             |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK07             |
| Himmennettävä                    | Ei               |
| Kiinnitystapa                    | Ripustus/pinta   |
| Asennuspaikka                    | Kiinnityskisko   |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön     |
| Mukana valonlähde                | Kyllä            |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei               |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 50000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 35000 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)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Standardit                 | CE / CB / TÜV SÜD / ENEC / EAC / RoHS |
| Pallonkestävä              | Ei                                    |
| Led-moduuli vaihdettavissa | Ei vaihdettavissa                     |

## Tekniset varusteet

– Runkokisko integroidulla 5- (pälle/pois) / 7-napaisella (DALI) kaapelilla

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                                                        | Dokumentin nimi           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  Käyttöohje / turvallisuusohjeet | UI_TrSys® TRUNKING SYSTEM |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 | Dokumentin nimi                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|    | Pakkauksen tiedot               | Legal Insert TruSys                  |
|    | Lakitiedot                      | LS Insert Trusys LED                 |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | TRUSYS LED                           |
| Valonjakotiedostot                                                                  |                                 | Dokumentin nimi                      |
|    | IES-tiedosto (IES)              | TRUSYS LED 53W 6500K NFL SI          |
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)         | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI |
|    | ULD-tiedosto (DIALux)           | TruSysNARROW53W6500KSI               |
|    | ULD-tiedosto (DIALux)           | TRUSYS NARROW 53W 6500K              |
|   | ROLF-tiedostot (RELUX)          | TRUSYS LED 53W 6500K                 |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)     | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio   | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar    | LEDVANCE TruSys LED 53W 6500K NFL SI |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |                                 | Dokumentin nimi                      |
|  | BIM Revit 3D                    | TRUSYS 1500 3000 4500                |
|  | CAD STEP 3D                     | TRUSYS 1500                          |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075100558 | Yksikköpakkaus<br>1          | 58 mm x 1,552 mm x 82 mm          | 1905.00 g     | 7.38 dm³  |
| 4058075100565 | Kuljetuslaatikko<br>3        | 1,561 mm x 186 mm x 94 mm         | 6980.00 g     | 27.29 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.

---

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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