



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## TR SP XR DA V 30W 940 24DEG WT

TRACKLIGHT SPOT XR DALI | 3-piirikiskon kohdevalaisin vaihdettavalla heijastimella ja DALI-2-tekniologialla



### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet
- Korostusvalaistus
- Galleriat, museot
- Liikkeet, sovitustilat, näyteikkunat
- Hotellit, ravintolat

### Tuote-edut

- Heijastin on helposti vaihdettavissa pikaliittimen ja imukupin ansiosta
- Ei häiriötekijöitä valaistuista kohteista pelkistetyn rakenteen ansiosta
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Vähäinen kiusahäikäisy (UGR  $\leq 19$ )

### Tuoteominaisuudet

- Kompakti Tracklight Spot, jossa on DALI-2-ohjain kiskoon
- Pyörimiskulma: 350 °, kallistuskulma: 90 °
- Saatavilla olevat valon värielämytilat 3000 K ja 4000 K
- Värintoistoindeksi CRI 90
- Värien alkuyhdenmukaisuus:  $\approx 3$  SDCM
- Varustettu heijastimella, joissa 24° avauskulma
- Kestävä painevalettu alumiinikotelo
- Saatavilla mattavalkoisena (kuten RAL9003) ja mattamustana (kuten RAL9005)
- Valotehokkuus: jopa 120 lm/W



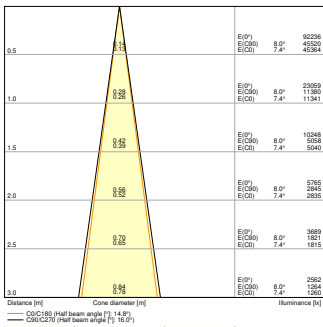
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

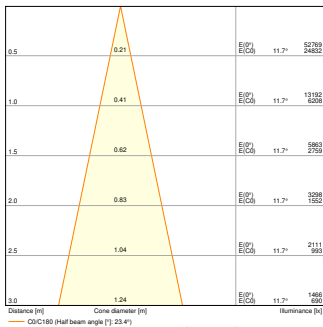
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 30,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 136 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 0,86 A                 |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 62 $\mu$ s             |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 94                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 58                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 94                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 15 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 1000 V                 |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

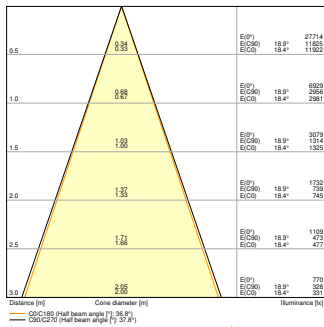
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 3600 lm           |
| Valotehokkuus                             | 120 lm/W          |
| Värilämpötila                             | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 90              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq 3$ sdcn     |
| Valovoima                                 | 4100 cd           |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0.4              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 24 °              |
| UGR, pitkittäinen                         | < 20              |



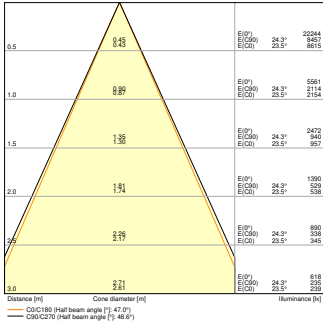
TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D



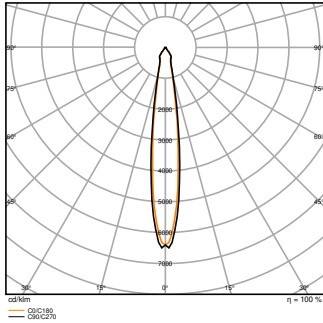
TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D



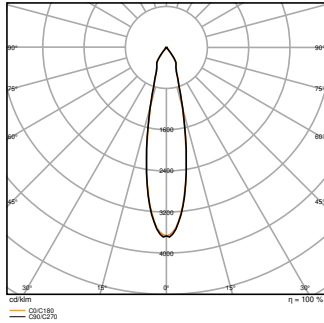
TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D



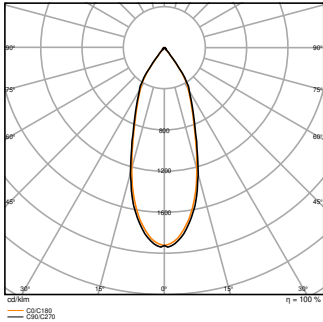
TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D



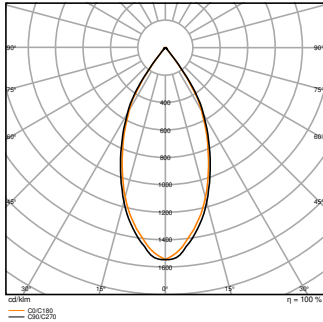
TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D



TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D



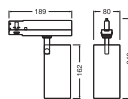
TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D



TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D

MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Halkaisija     | 80,00 mm  |
| Pituus         | 189,00 mm |
| Korkeus        | 240,00 mm |
| Tuotteen paino | 660,00 g  |



TR SP XR DA V 30W 24DEG

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Tuotteen väri                    | Valkoinen |
| Rungon väri                      | Valkoinen |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9003  |
| Rungon materiaali                | Aluminum  |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C    |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg    |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -20...+40 °C         |
| Varastointilämpötila             | -20...+80 °C         |
| KytKentätapa                     | Sovitin, 3-vaiheinen |
| Kotelointiluokka                 | IP20/IP20            |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK02                 |
| Himmennettävä                    | Kyllä                |
| Type of dimming [GMS]            | DALI                 |
| Kiinnitystapa                    | Pinta                |
| Asennuspaikka                    | Kiinnityskisko       |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön         |
| Suunnattava                      | Kyllä                |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                |
| Vaihdeettava valonlähde          | Ei                   |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 45000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 25000 h               |
| KytKentäkertojen määrä    | 25000                 |

<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                        | 750 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 3 %  |

## TURVAVALAISTUS

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Tuotehuomautus   | Saatavilla syyskuu 2025 |
| Lisätty toiminto | VIVARES                 |

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                          | Tuotenimi                   | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|   | TR SP REFLECTOR V 30W 15DEG | 4099854616846 |
|  | TR SP REFLECTOR V 30W 36DEG | 4099854616860 |
|  | TR SP REFLECTOR V 30W 50DEG | 4099854616884 |

## Tekniset varusteet

- Saatavilla lisävarusteena heijastimia, joiden sädekulma on 15°, 36° tai 50°

## 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 suojaamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | G11247137 TRACKLIGHT SPOT XR DALI     |
|    | Lakitiedot                           | Safety Insert G11218810               |
|    | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|    | Lakitiedot                           | LSI G11254554 TRACKLIGHT SPOT XR DALI |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | TRACKLIGHT SPOT                       |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | TRACKLIGHT SPOT                       |
|    | Sertifikaatit                        | ENEC TR SP ZOOM                       |
|    | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires        |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                      | Dokumentin nimi                       |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D          |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D          |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D          |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D          |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D          |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D          |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D          |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D          |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)          | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D          |

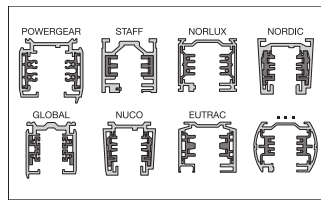
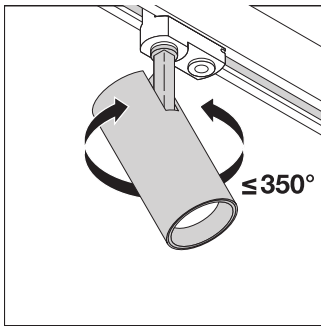
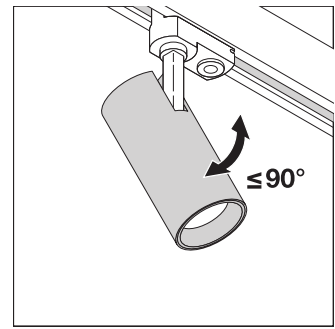
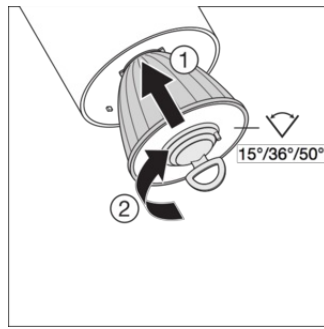
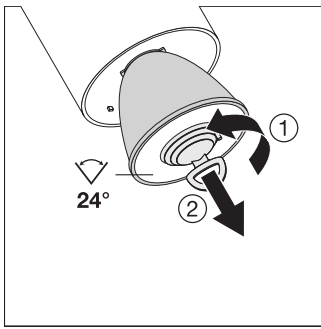
| Valonjakotiedostot                                                                 |                               | Dokumentin nimi              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|   | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D |
|   | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D |
|   | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 15D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 24D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 36D |
|    | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | TR SP XR DA V 30W 940 WT 50D |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi              |
|   | BIM Revit 3D                  | Tracklight Spot Zoom Dim     |
|  | CAD STEP 3D                   | TL XR DA V 30W               |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854616723 | Yksikköpakkaus<br>1          | 191 mm x 242 mm x 100 mm          | 806.00 g      | 4.62 dm³  |
| 4099854616730 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 400 mm x 262 mm x 230 mm          | 3720.00 g     | 24.10 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



### 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.