

# TUOTESELOSTE

## TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI

TRUSYS FLEX WALLWASHER | Valaisinmoduulit asymmetrisellä kapealla valonjaolla, jopa 175 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeavarastot, rautakaupat
- Alennusmyymälät, supermarketit

### Tuote-edut

- Wallwasherin valonjako suunnattua seinävalaistusta varten
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Energiaa säästävä ja kustannustehokas
- Monikäyttöinen laajan valovirta- ja avauskulmavaihtoehtojen ansiosta
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Wallwasherin avauskulma: 1 x 40°
- Napsautetaan paikoilleen käteväillä napsautuspainikkeilla
- Valotehokkuus: jopa 175 lm/W
- Kiinteät valaisintapit
- Saatavana ON/OFF- tai IoT-Ready DALI-2-mallit
- Teräsrunko
- Linssin materiaali: PMMA
- Kotelointiluokka: IP40



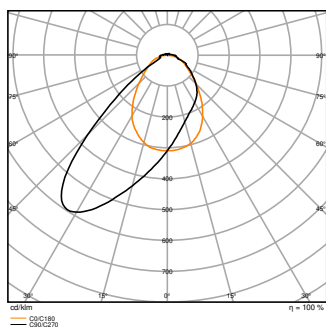
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 35,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 160,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 22.4 A                 |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 176 µs                 |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 18                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 15                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 25                     |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | ≥0,95                  |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | ≤ 15 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |
| Himmennystapa                                       | DALI-2 / IoT           |

## Fotometriset tiedot

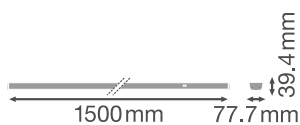
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 5700 lm           |
| Valotehokkuus                             | 165 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 6500 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | ≥80               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 3 sdcm            |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | ≤1                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | ≤0.4              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 40 °              |



TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL  
WT DALI

## MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1500,00 mm |
| Leveys         | 77,70 mm   |
| Korkeus        | 39,40 mm   |
| Tuotteen paino | 1650,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

## MATERIAALIT & VÄRIT

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen väri                | Valkoinen                                |
| Rungon väri                  | Valkoinen                                |
| RAL-värikoodi                | RAL 9016                                 |
| Rungon materiaali            | Steel                                    |
| Kuvun/heijastimen materiaali | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Valopinnan materiaali        | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |

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

## KÄYTTÖ & KIIINNITYS

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -25...+40 °C                                             |
| Varastointilämpötila             | -40...+80 °C                                             |
| KytKentätapa                     | Plug-in-liitäntä                                         |
| Kotelointiluokka                 | IP40                                                     |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK04                                                     |
| Himmennettävä                    | Kyllä                                                    |
| Type of dimming [GMS]            | DALI                                                     |
| IoT ready                        | DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>1)</sup> |
| Kiinnitystapa                    | Ripustus/pinta                                           |
| Asennuspaikka                    | Kiinnityskisko                                           |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön                                             |
| Suunnattava                      | Ei                                                       |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                                    |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                                                       |

<sup>1)</sup> Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 89000 h                |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 43000 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)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Toisiovirta                        | 400 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 10 % |

## TURVAVALAISTUS

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Turvavalaistuksen tyyppi (EL) | Sisältää EL-sertifioidun ohjaimen (0 Hz / DC-käyttö keskusakkukäyttöä varten) |
| Turvavalaisimen testaustapa   | Ei ole                                                                        |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

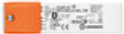
|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Kyllä                       |
| Pallonkestävä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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |         |
|------------------|---------|
| Lisätty toiminto | VIVARES |
|------------------|---------|

## Päivitys- ja vaihtokomponentit

| Components Light Control                                                            |                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Tuotokuva                                                                           | Tuotenimi                                               | EAN           |
|    | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2                       | 4058075837485 |
|   | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW                    | 4058075837508 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW | 4058075837522 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW                     | 4058075837560 |
|  | MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2                        | 4058075837546 |
|   | PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                 | 4058075837584 |
|   | SURFACE MOUNT FRAME                                     | 4058075843561 |

| Tuotekuva                                                                           | Tuotenimi                                                      | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | PUSHBUTTON COUPLER DALI-2                                      | 4058075837607 |
|     | FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW                            | 4058075841888 |
|    | FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW                        | 4058075841901 |
|     | FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW                                    | 4058075843844 |
|     | FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW                | 4058075841925 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075837621 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION    | 4058075841949 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION | 4058075843868 |
|   | SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING      | 4058075843882 |
|  | SENSOR CEILING MOUNTING KIT                                    | 4058075843905 |

## Tekniset varusteet

– Runkokisko kiinteällä integroidulla 5- ja 8-napaisella kaapelilla

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | TRUSYS FLEX DALI 865               |
|    | Lakitiedot                           | Legal insert TRUSYS FLEX DALI      |
|    | Lakitiedot                           | LSI TRUSYS FLEX 865 DALI           |
|    | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | TRUSYS FLEX DALI                   |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | TRUSYS FLEX DALI                   |
|    | Sertifikaatit                        | ENEC Certificate Trusys Flex DALI  |
|  | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires     |

| Valonjakotiedostot                                                                 |                              | Dokumentin nimi                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
|  | IES-tiedosto (IES)           | TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)      | TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)        | TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)       | TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | TRUSYS FLEX P 35W 865 WW CL WT DALI |

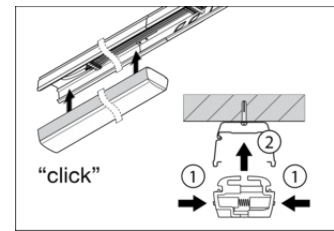
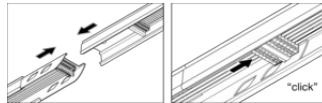
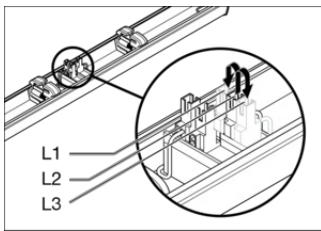
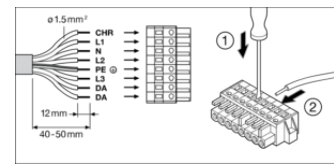
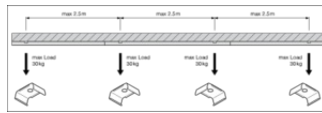
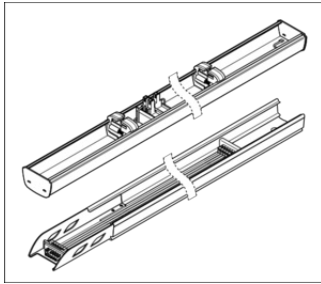
| CAD/BIM-tiedostot                                                                  |             | Dokumentin nimi |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|  | CAD STEP 3D | TruSys FLEX     |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854191152 | Yksikköpakkaus<br>1          | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm        | 1825.00 g     | 16.90 dm <sup>3</sup> |
| 4099854191169 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm        | 8093.00 g     | 77.90 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.