

# TUOTESELOSTE

## TruSys® PFM DS 50 W/4000 K

TruSys® PERFORMANCE DOUBLE ASYMMETRIC | Valaisimet kiskojärjestelmään kaksois-asymmetrisellä valonjaolla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Kaksisuuntainen valonjako hyllyvälien valaistukseen
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Energiaa säästävä ja kustannustehokas
- Monikäyttöinen laajan valovirta- ja avauskulmavaihtoehtojen ansiosta
- Jonovalaistus jopa 57 valaisimella mahdollista

### Tuoteominaisuudet

- Avauskulma: 2x30° asymmetrinen
- Napsautetaan paikoilleen käteväillä napsautuspainikkeilla
- Valotehokkuus: jopa 160 lm/W
- Kiinteät valaisintapit
- Valovirtavaihtoehdot 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Teräsrunko
- Linssin materiaali: PMMA



- Kotelointiluokka: IP20
- Yhteinen LEDVANCE tuoteperheen design
- Elinikä (L80/B10): jopa 60,000 h

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

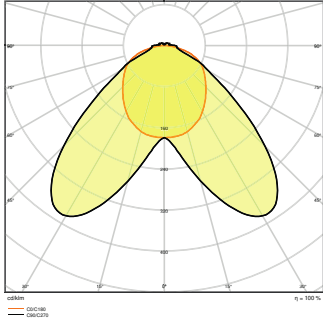
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 50,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 270 mA                 |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 30 A                   |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 265 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 8                      |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 8                      |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 13                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |

## Fotometriset tiedot

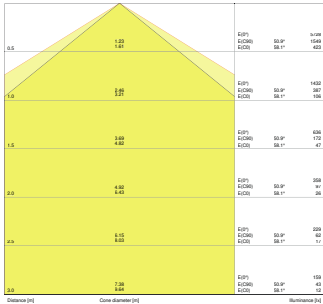
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 8000 lm           |
| Valotehokkuus                             | 160 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$         |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq 3$ sdcn     |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 2 x 30 °          |
| UGR, pitkittäinen                         | 21                |



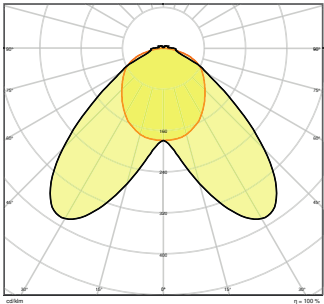
TRUSYS PFM 50W 4000K DS



TRUSYS PFM 50W 4000K DS



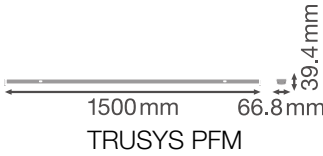
TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1  
EUE LEDV



TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1  
EUE LEDV

MITAT JA PAINO

|                |            |
|----------------|------------|
| Pituus         | 1500,00 mm |
| Leveys         | 66,80 mm   |
| Korkeus        | 39,40 mm   |
| Tuotteen paino | 1660,00 g  |



MATERIAALIT & VÄRIT

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tuotteen väri     | Valkoinen |
| Rungon väri       | Valkoinen |
| Rungon materiaali | Steel     |

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli) |
| Valopinnan materiaali            | PMMA, akryyli                            |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C                                   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg                                   |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -25...+40 °C     |
| KytKentätapa                     | Plug-in-liitäntä |
| Kotelointiluokka                 | IP20             |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK04             |
| Himmennettävä                    | Ei               |
| Kiinnitystapa                    | Ripustus/pinta   |
| Asennuspaikka                    | Kiinnityskisko   |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön     |
| Mukana valonlähde                | Kyllä            |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei               |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 65000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 60000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 60000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 50000 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                        | 620 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 20 % |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Valonlähteiden lukumäärä | - |
|--------------------------|---|

Tekniset varusteet

– Runkokisko kiinteällä integroidulla 5- ja 8-napaisella kaapelilla

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                 | Dokumentin nimi                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | UI_Trusys® TRUNKING SYSTEM PFM ON/OFF |
|  | Lakitiedot                      | LS Insert Trusys PFM                  |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | TRUSYS PFM                            |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                               | Dokumentin nimi                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|    | IES-tiedosto (IES)            | TRUSYS PFM 50W 4000K DS              |
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)       | TRUSYS PFM 50W 4000K DS              |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)         | TRUSYS PFM 50W-4000K DS              |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | TRUSYS PFM 50W 4000K DS              |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | TRUSYS PFM 50W 4000K DS              |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1 EUE LEDV |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | TRUSYS PFM 50W 4000K DS 4x1 EUE LEDV |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | TRUSYS PFM 50W 4000K DS              |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075398795 | Yksikköpakkaus<br>1          | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm        | 1835.00 g     | 16.90 dm³ |
| 4058075398801 | Kuljetuslaatikko<br>4        | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm        | 8133.00 g     | 77.90 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.