

## TUOTESELOSTE

### OTi DALI 50/220-240/24 4CHDT6/8

CV Power supplies with DALI | Vakiojännitelähteet, DALI



#### Käyttökohteet

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

#### Tuote-edut

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

#### Tuoteominaisuudet

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Nimellisteho                                         | 50,00 W            |
| Nimellinen toisioteho                                | 50 W               |
| Nimellisjännite                                      | 220...240 V        |
| Nimellinen toisiojännite                             | 24 V <sup>1)</sup> |
| Syöttöjännite AC                                     | 198...264 V        |
| Tasajännite                                          | 176...276 V        |
| U-OUT (toimintajännite)                              | 24,2 V             |
| Käynnistysvirtapiikki                                | 41 A               |
| Verkkotaajuus                                        | 50...60 Hz         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                        | < 5 %              |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                            | 0,95               |
| Tehohäviö                                            | 4,4 W              |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 22                 |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 36                 |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi) | 33                 |
| Syöksyvirrakestävyys L - N välillä                   | 1 kV               |
| Galvaaninen eristys                                  | SELV               |

1) Tasajännite

## MITAT JA PAINO

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Pituus                             | 346,00 mm                 |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 300,6 mm                  |
| Leveys                             | 32,00 mm                  |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 32,00 mm                  |
| Korkeus                            | 22,00 mm                  |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 22,00 mm                  |
| Syöttöjohtimien poikkipinta-ala    | 0,5...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ulostulojohtimien poikkipinta-ala  | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Syöttöjohtimien kuorintapituus     | 6,0 mm                    |
| Ulostulojohtimien kuorintapituus   | 5,0 mm                    |
| Tuotteen paino                     | 191,00 g                  |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Koteloinnin materiaali | Muovi |
| Rungon materiaali      | Muovi |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C           |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 70 °C                  |
| Kotelon korkein lämpötila           | 115 °C                 |
| Sallittu ilman kosteusprosentti     | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Enintään 56 päivää/vuosi 85 %:lla

## Käyttöikä

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä | 50000 h |
|-----------------------------------------|---------|

## MUUT OMINAISUUDET

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| Himmennettävä                              | Kyllä                        |
| Himmennystapa                              | DALI-2                       |
| Himmennysalue                              | 0.1...100 %                  |
| Ylikuumenemissuoja                         | Automaattinen vaihtosuuntaus |
| Ylikuormitussuojaus                        | Automaattinen vaihtosuuntaus |
| Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella   | Kyllä                        |
| Oikosulkusuojaus                           | Automaattinen vaihtosuuntaus |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka | I / II                       |
| Kytkentätapa, lähtö                        | Ruuviliitin                  |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                      |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyväksyntämerkinnät  | BIS / CCC / CE / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-ENEC                                                                                                                                                    |
| Standardit           | EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 60598-2-22:n mukaisesti / EN 62386:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti |
| Iskunkestävyysluokka | II                                                                                                                                                                                                            |
| Kotelointiluokka     | IP20                                                                                                                                                                                                          |

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -40...+85 °C |
|----------------------|--------------|

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | < 0.50 W |
|-----------------------------------------------------|----------|

## Tekniset varusteet

– Suitable for 24 V LED modules

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | 18695645 OPTOTRONIC LED Power Supply                 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8              |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8              |
|  | Sertifikaatit                        | OT ENEC 40050684 060421                              |
|  | Sertifikaatit                        | IT DALI 1CH 4CH DT6 DT8 CB DE1 64778 070421          |
|  | Sertifikaatit                        | OT EMC 40038482 220421                               |
|  | EU Data Act                          | Connected Products and Related Software and Services |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4062172177900 | Pakkaamaton<br>1             |                                   |               |           |
| 4062172177917 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 370 mm x 170 mm x 113 mm          | 3998.00 g     | 7.11 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.