

## TUOTESELOSTE

### OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

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> |
| Syöttöjännitealue                                    | 220...240 V        |
| 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             |
| Liitäntälaitteen hyötysuhde                          | 92 % <sup>2)</sup> |
| Tehohäviö                                            | 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                 |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                 | 2 kV               |
| Syöksyvirrrankestävyys L - N välillä                 | 1 kV               |
| Galvaaninen eristys                                  | SELV               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                                 | ≤1                 |

<sup>1)</sup> Tasajännite

<sup>2)</sup> 230 V, 50 Hz

## Fotometriset tiedot

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Välkyntä-arvo Pst LM                | ≤1   |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM | ≤0.4 |

## MITAT JA PAINO

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Pituus                             | 346 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 | 75 °C                  |
| Kotelon korkein lämpötila           | 110 °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 / Käytävä / Touch DIM |
| Himmennysalue                              | 0...100 %                    |
| Ylikuumentussuoja                          | 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 / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC                                                                                                                                                          |
| Standardit           | EN 55015:n mukaisesti / EN 60598-2-22:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti / EN 62386:n mukaisesti |
| Iskunkestävyysluokka | II                                                                                                                                                                                                            |
| Kotelointiluokka     | IP20                                                                                                                                                                                                          |

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Tekniset varusteet

– Suitable for 24 V LED modules

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | 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                        | VDE Certificate                                      |
|  | EU Data Act                          | Connected Products and Related Software and Services |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4062172274289 | Pakkaamaton<br>1             |                                   |               |                      |
| 4062172274296 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 370 mm x 170 mm x 113 mm          | 3998.00 g     | 7.11 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.

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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