

## TUOTESELOSTE OT 250/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Vakiojännitelähteet 24 V, 1...10 V



### Käyttökohteet

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

### Tuote-edut

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1...100 %

### Tuoteominaisuudet

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                         | 250,00 W    |
| Nimellinen toisioteho                                | 250 W       |
| Nimellisjännite                                      | 220...240 V |
| Nimellinen toisiojännite                             | 24,2 V      |
| Syöttöjännite AC                                     | 198...264 V |
| Tasajännite                                          | 176...276 V |
| U-OUT (toimintajännite)                              | 30 V        |
| Käynnistysvirtapiikki                                | 75 A        |
| Verkkotaajuus                                        | 0/60 Hz     |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                        | < 15 %      |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                            | 0,95        |
| Liitäntälaitteen hyötysuhde                          | 92 %        |
| Tehohäviö                                            | 20 W        |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 3           |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 8           |
| Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi) | 13          |
| Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE                 | 6 kV        |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                  | 4 kV        |
| Galvaaninen eristys                                  | SELV        |
| Häviöteho valmiustilassa                             | < 0.5 W     |

## MITAT JA PAINO



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Pituus                             | 265,00 mm         |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 250,0 mm          |
| Leveys                             | 68,00 mm          |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 68.00 mm          |
| Korkeus                            | 40,00 mm          |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 40.00 mm          |
| Syöttöjohtimien poikkipinta-ala    | 1 mm <sup>2</sup> |
| Ulostulojohtimien poikkipinta-ala  | 1 mm <sup>2</sup> |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Syöttöjohtimien kuorintapituus   | 90 mm     |
| Ulostulojohtimien kuorintapituus | 90 mm     |
| Tuotteen paino                   | 1340,00 g |

## VÄRIT JA MATERIAALIT

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Koteloinnin materiaali | Metalli |
| Rungon materiaali      | Metalli |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -30...+55 °C           |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 85 °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 LISÄTIEDOT

|            |       |
|------------|-------|
| Kapsuloitu | Kyllä |
|------------|-------|

## MUUT OMINAISUUDET

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Himmennettävä                              | Kyllä                  |
| Himmennystapa                              | 1...10 V               |
| Himmennysalue                              | 1...100 %              |
| Ylikuumenemissuoja                         | Kyllä                  |
| Ylikuormitussuojaus                        | Kyllä                  |
| Voi käyttää ilman kuormaa toisiopuolella   | Kyllä                  |
| Oikosulkusuojaus                           | Kyllä                  |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka | I                      |
| Kytkentätapa, lähtö                        | Kiinteä liitos (pääte) |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                      |                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyväksyntämerkinnät  | ENEC / RCM / CCC / EAC                                                                                                                                                                                         |
| Standardit           | EN 61347-1:n mukaisesti / EN 61347-2-13:n mukaisesti / EN 55015:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61000-3-3:n mukaisesti / EN 60598-1:n mukaisesti / EN 62384:n mukaisesti |
| Iskunkestävyysluokka | I                                                                                                                                                                                                              |
| Kotelointiluokka     | IP66/IP67                                                                                                                                                                                                      |

## LOGISTISET TIEDOT

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                 | Dokumentin nimi                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | OPTOTRONIC® LED Power Supply                      |
|  | Lisää tekniset tiedot           | Dimming table for OT (EN)                         |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | EU Declaration of Conformity 3537796              |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP        |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899545908 | Yksikköpakkaus<br>1          | 326 mm x 88 mm x 51 mm            | 1385.00 g     | 1.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899545915 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 459 mm x 344 mm x 144 mm          | 14752.00 g    | 22.74 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.