

## TUOTESELOSTE

### QTi DALI-T/E 1x18...57 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM CFL | Elektroninen liitäntälaite pistokantaloistelampuille, himmennettävä, DALI



#### Käyttökohteet

- Suitable for use in emergency lighting systems as per EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-3, appendix J
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

#### Tuote-edut

- System+ Guarantee available
- Easy integration in luminaire thanks to same dimensions like DALI GI ECG

#### DALI product features

- Control via the DALI interface
- Compliance with the DALI Version-1 and IEC 60929
- Control input protected against overvoltage and polarity reversal (OSRAM ECG)

#### Touch DIM and Touch DIM Sensor function

- Manual dimming without controller and with standard switches
- Including memory function (double click) and soft start

#### Tuoteominaisuudet

- Corridor function for direct connection of ECG to common motion sensor
- Corridor function with pre-programmed light program
- Touch DIM function for free parameterization of light value and turn on time
- Fit for SMART GRID for feedback of consumed mains power and lamp operating hours
- Fit for emergency function for automatic detection of emergency lighting by ECG
- Very low standby power consumption: < 0.2 W (A1 BAT)
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T<sub>0</sub>)
- Very high number of switching cycles: up to 300,000
- Dimming range: 1...100 % (3...100 % with compact fluorescent lamp)
- POWER2LAMP function for optimal matching of ECG power to lamp during lamp lifetime
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Nimellisteho                                      | 61,00 W                  |
| Nimellisjännite                                   | 220...240 V              |
| Nimellinen toisiojännite                          | 430 V                    |
| Tasajännite                                       | 154...276 V              |
| Virtatyyppi                                       | Vaihto- / tasavirta (DC) |
| Käynnistysvirtapiikki                             | 28 A                     |
| Verkkotaajuus                                     | 50/60 Hz                 |
| Liitälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 12 <sup>1)</sup>         |
| Liitälaitteiden enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 19 <sup>1)</sup>         |
| Toimintataajuus                                   | 42...130 kHz             |
| Häviöteho valmiustilassa                          | 0.2                      |

<sup>1)</sup> B-tyyppi

## Valotekniset tiedot

|                |       |
|----------------|-------|
| Käynnistysaika | 0,6 s |
|----------------|-------|

## MITAT JA PAINO

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pituus                             | 123,00 mm                  |
| Kiinnitysreikien etäisyys, pituus  | 129,5 mm                   |
| Leveys                             | 79,00 mm                   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 79.00 mm                   |
| Korkeus                            | 33,00 mm                   |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 33.00 mm                   |
| Syöttöjohtimien poikkipinta-ala    | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Syöttöjohtimien kuorintapituus     | 8.5...9.5 mm <sup>1)</sup> |
| Ulostulojohtimien kuorintapituus   | 8.5...9.5 mm <sup>1)</sup> |
| Tuotteen paino                     | 227,00 g                   |

<sup>1)</sup> Johtimen poikkipinta-ala painettaville liittimille: 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

## VÄRIT JA MATERIAALIT

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

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | +10...+50 °C           |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 75 °C <sup>1)</sup>    |
| Kotelon korkein lämpötila           | 110 °C                 |
| Sallittu ilman kosteusprosentti     | 5...85 % <sup>2)</sup> |

1) Mikäli enimmäis-Tc-pisteen lämpötila ylittyy merkittävästi, lampun tehoa tulee vähentää, jotta elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä saavutetaan

2) Enintään 56 päivää/vuosi 85 %-lla

## Käyttöikä

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Elektronisen liitäntälaitteen käyttöikä | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-----------------------------------------|------------------------|

1) T<sub>c</sub> = 65 °C / 10 % vikaantumisosuus

## MUUT LISÄTIEDOT

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuotehuomautus | Valinnainen lisätarvike, katso lisätietoja kohdasta Elektronisen liitäntälaitteen asennus - kaapelikiinnike |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MUUT OMINAISUUDET

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Himmennettävä                                      | Kyllä                               |
| Himmennystapa                                      | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Himmennysalue                                      | 3...100 % <sup>1)</sup>             |
| Ylikuumenemissuoja                                 | Kyllä                               |
| Johdon enimmäispituus LED-lampulle tai -moduulille | 0,5 m                               |
| Sopii valaisimiin, joiden kotelointiluokka         | I                                   |
| Viallisen lampun turvallinen poiskytkentä          | EOL T.2                             |

1) Valovirta

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                        |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyväksyntämerkinnät    | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                                                                                                                                                           |
| Standardit             | EN 61347-2-3:n mukaisesti / EN 60929:n mukaisesti / EN 55015:2006 + A1:2007:n mukaisesti / EN 61000-3-2:n mukaisesti / EN 61547:n mukaisesti / IEC 62386-101:Ed1:n mukaisesti / IEC 62386-102:Ed1:n mukaisesti |
| Iskunkestävyysluokka   | I                                                                                                                                                                                                              |
| Kotelointiluokka       | IP20                                                                                                                                                                                                           |
| Energiatehokkuusluokka | A1                                                                                                                                                                                                             |
| EEL – energiamerkki    | A1 BAT                                                                                                                                                                                                         |

## LOGISTISET TIEDOT

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

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                 | Dokumentin nimi                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | 334767_Declaration of conformity |

| CAD/BIM-tiedostot                                                                |                   | Dokumentin nimi                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
|  | CAD-tiedot 3D PDF | 321619_QTi DALI-T/E 1x18-57 DIM |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321060808 | Pakkaamaton<br>1             |                                   | 227.00 g      |                      |
| 4008321060815 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 428 mm x 78 mm x 257 mm           | 4779.00 g     | 8.58 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.

## Referenssit ja linkit

– Katso lisätietoja järjestelmätakuusta sekä sen ehdoista osoitteesta [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## VASTUUVAPAAUSLAUSEKE

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