

## FICHE PRODUIT

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

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM CFL | Alimentations électroniques gradables DALI pour lampes fluocompactes



#### Zones d'application

- 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

#### Avantages du produit

- 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

#### Caractéristiques du produit

- 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>a</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

## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Puissance nominale                       | 61,00 W                                     |
| Tension nominale                         | 220...240 V                                 |
| Tension de sortie                        | 430 V                                       |
| Tension admissible                       | 154...276 V                                 |
| Type de courant                          | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Courant d'appel                          | 28 A                                        |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                                    |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 12 <sup>1)</sup>                            |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 19 <sup>1)</sup>                            |
| Fréquence de fonctionnement              | 42...130 kHz                                |
| Consommation en veille                   | 0.2                                         |

<sup>1)</sup> Type B

### Données techniques légères

|                  |       |
|------------------|-------|
| Temps d'amorçage | 0,6 s |
|------------------|-------|

### DIMENSIONS ET POIDS

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Longueur                                 | 123,00 mm                  |
| Entraxe de fixation, longueur            | 129,5 mm                   |
| Largeur                                  | 79,00 mm                   |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 79,00 mm                   |
| Hauteur                                  | 33,00 mm                   |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus)    | 33,00 mm                   |
| Section du câble au primaire             | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur à dénuder, côté primaire        | 8,5...9,5 mm <sup>1)</sup> |
| Longueur à dénuder, côté secondaire      | 8,5...9,5 mm <sup>1)</sup> |
| Poids du produit                         | 227,00 g                   |

<sup>1)</sup> Section métallique d'un câble pour bornes de raccordement : 0,5...1,5 mm<sup>2</sup>

### COULEURS ET MATÉRIAUX

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Matériau du boîtier | Métal |
| Matériau de corps   | Métal |

### TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Plage de température ambiante         | +10...+50 °C        |
| Température maximale au point de test | 75 °C <sup>1)</sup> |

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C                 |
| Humidité relative                       | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Dans le cas d'un dépassement significatif de la température maximale au point Tc, la puissance de la lampe sera réduite, afin de garantir la durée de vie du ballast électronique

<sup>2)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Vie ECG | 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------|------------------------|

<sup>1)</sup> A tcse = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Serre-câble en option, voir chapitre des alimentations électroniques - serre-câble |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### CAPACITÉS

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Dimmable                                 | Oui                                 |
| Gradateur                                | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Plage de gradation                       | 3...100 % <sup>1)</sup>             |
| protection contre la surchauffe          | Oui                                 |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 0,5 m                               |
| Pour appareil avec classe de protec      | I                                   |
| Lamppujen turvasammutus                  | EOL T.2                             |

<sup>1)</sup> Flux lumineux

### CERTIFICATS ET NORMES

|                           |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments       | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                                                                                                                                                                   |
| Normes                    | Conformément à EN 61347-2-3 / Conformément à EN 60929 / Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 61547 / selon norme IEC 62386-101:Ed1 / selon norme IEC 62386-102:Ed1 |
| Classe de protection      | I                                                                                                                                                                                                                      |
| Type de protection        | IP20                                                                                                                                                                                                                   |
| Classe d'énergie efficace | A1                                                                                                                                                                                                                     |
| EEL – Classe énergétique  | A1 BAT                                                                                                                                                                                                                 |

### DONNÉES LOGISTIQUES

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

### TÉLÉCHARGEMENTS

## TÉLÉCHARGEMENTS

|                                                                                    |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | User instruction<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)                      |
|    | User instruction<br>596666_EAC QT <sub>i</sub> DALI T/E DIM                                                       |
|    | FICHE PRODUIT<br>502689_Frequent switching Quicktronic                                                            |
|    | FICHE PRODUIT<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM                                                     |
|    | Certificates<br>335160_Manufacturer's declaration – Lamp T5 FC / QT <sub>i</sub> -T/E DALI...DIM ECG combinations |
|    | Certificates<br>335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps                               |
|    | Certificates<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT <sub>i</sub> DALI DIM                                               |
|    | Certificates<br>335125_ENEC/VDE-Marks approval                                                                    |
|   | Certificates<br>335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching                     |
|  | Certificates<br>335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by                                                  |
|  | Certificates<br>335097_INOTEC                                                                                     |
|  | Certificates<br>335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)                               |
|  | Certificates<br>334953_EMC-Marks approval                                                                         |
|  | Certificates<br>335190_Manufacturer's declaration – Additional hints                                              |
|  | Declarations of conformity<br>334767_Declaration of conformity                                                    |
|  | CAD data 3-dim<br>321612_QT <sub>i</sub> DALI-T/E 1x18-57 DIM                                                     |
|  | CAD data 3-dim<br>321616_QT <sub>i</sub> DALI-T/E 1x18-57 DIM                                                     |
|  | CAD data 3-dim<br>321615_QT <sub>i</sub> DALI-T/E 1x18-57 DIM                                                     |
|  | CAD data PDF<br>321619_QT <sub>i</sub> DALI-T/E 1x18-57 DIM                                                       |
|  | Advertisements<br>333874_Bochure – DALI partner                                                                   |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4008321060808 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 227.00 g           |                      |
| 4008321060815 | Carton de regroupement<br>20     | 428 mm x 78 mm x 257 mm                   | 4779.00 g          | 8.58 dm <sup>3</sup> |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## Références / Liens

- Pour de plus amples informations sur la garantie système et les modalités et conditions de la garantie, voir sous [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.