

FICHE PRODUIT

QTi DALI 2X35/49/80 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | Alimentations électroniques gradable DALI pour tubes fluorescents
diam. 16 mm



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
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Sports halls and factories
- Strip lighting
- Shop lighting
- 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
- TouchDIM function for easy and inexpensive dimming of several ECGs
- Same luminous flux with direct and alternating current
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Automatic restart after lamp replacement

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: < 0.5 W
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T₀)
- 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 | 165,00 W |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Tension à l'entrée | 198...264 V |
| Plage de tension admissible en Courant Continu (DC) | 154...276 V |
| Type de courant | Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC) |
| Courant d'appel | 60 A |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B) | 5 ¹⁾ |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B) | 9 ¹⁾ |
| Fréquence de fonctionnement | 44...120 kHz |
| Consommation en veille | 0,2 W |

1) Type B

Données techniques légères

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

DIMENSIONS ET POIDS

| | |
|--|---|
| Longueur | 423,00 mm |
| Entraxe de fixation, longueur | 415,0 mm |
| Largeur | 30,00 mm |
| Largeur (y compris les luminaires ronds) | 30.00 mm |
| Hauteur | 21,00 mm |
| Hauteur (luminaires cycliques inclus) | 21.00 mm |
| Section du câble au primaire | 0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾ |
| Section du câble au secondaire | 0.5...1.5 mm ² / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾ |
| Longueur à dénuder, côté primaire | 8.0...9.0 mm ²⁾ |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 8.0...9.0 mm ²⁾ |
| Poids du produit | 370,00 g |

1) Conducteurs rigides / Flexible

2) Schéma de raccordement

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 |
| Temp. max. admissible en cas d'anomalie | 110 °C |
| Humidité relative | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

| | |
|---------|------------------------|
| Vie ECG | 100000 h ¹⁾ |
|---------|------------------------|

¹⁾ A tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

CAPACITÉS

| | |
|--|--|
| Gradable | Oui |
| Gradateur | DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Plage de gradation | 1...100 % ¹⁾ |
| protection contre la surchauffe | Baisse de la puissance et couper la température lorsque T 75 ° |
| Protection contre la surcharge | Oui |
| Longueur max. entre ballast et lampe REM | 1.0 m / 1.5 m |
| Pour appareil avec classe de protec | I |
| Lamppujen turvasammutus | EOL T.2 |

¹⁾ Flux lumineux

CERTIFICATS ET NORMES

| | |
|---------------------------|---|
| Labels et agréments | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC |
| Normes | Conformément à EN 55015; EN 55022 / Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 / Conformément à IEC 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 62386-102:Ed1 / selon norme IEC 62386-101: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 |
|----------------------------------|--------------|





Données suivant le règlement européen sur l'étiquetage énergétique EU 2019/2015

| | |
|---|----------|
| Puissance en mode veille avec maintien de la connexion au réseau (P _{net}) pour les SLC | < 0.25 W |
|---|----------|

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

- In order to achieve good radio interference suppression:
 1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.
 2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates |
| Fichiers CAD/BIM | |
|  | CAD data 3D PDF |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| 4050300870441 | Sans emballage individuel 1 | | 370.00 g | |
| 4050300870458 | Carton de regroupement 20 | 435 mm x 96 mm x 170 mm | 7642.00 g | 7.10 dm ³ |

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

AVERTISSEMENT

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