

# 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 T<sub>c</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	165,00 W
Tension nominale	220240 V
Tension à l'entrée	198264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	154276 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	44120 kHz
Consommation en veille	0,2 W

<sup>1)</sup> 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	0.51.5 mm <sup>2</sup> / 0,51,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	
Section du câble au secondaire	0.51.5 mm <sup>2</sup> / 0,51,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>	
Longueur à dénuder, côté primaire 8.09.0 mm <sup>2)</sup>		
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.09.0 mm <sup>2)</sup>	
Poids du produit	370,00 g	

<sup>1)</sup> Conducteurs rigides / Flexible

# **COULEURS ET MATÉRIAUX**

<sup>2)</sup> Schéma de raccordement

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	585 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

# Durée de vie

\	vie ECG	100000 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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	1100 % 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	

<sup>1)</sup> 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 62386-101:Ed1	
Classe de protection	I	
Type de protection	IP20	
Classe d'énergie efficace	A1	
EEI - 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	Nom du document	
PDF	Déclarations de conformité	334957_Declaration of conformity	
PDF	Certificats	554891_EAC PT family	
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
PDF	Données CAO PDF 3D	313416_423x30x21 1881282	

#### **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 <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

### **AVERTISSEMENT**

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