

FICHE PRODUIT

QTi DALI 1X21/39 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_ϕ)
- 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	42,00 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	24 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	17 ¹⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	28 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	360,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 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	270,00 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	70 °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
4050300870366	Sans emballage individuel 1		270.00 g	
4050300870373	Carton de regroupement 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6319.99 g	6.34 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.