

FICHE PRODUIT

QTi DALI 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM T5 | Ballasts 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: < 0.2 W (A1 BAT)
- 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	50,00 W
Tension nominale	220...240 V
Tension à l'entrée	198...264 V
Tension admissible	154...276 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	35 A
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	12 ¹⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	19 ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	53...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 tcse = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

CAPACITÉS

Dimmable	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⁾ Luminous flux

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 493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)

TÉLÉCHARGEMENTS

	User instruction 334142_Technical guide - ECGs for T5-lamps
	User instruction 592411_EAC QT _i T5 DALI DIM
	FICHE PRODUIT 321476_ATI QT _i DALI 2x14/24 DIM (G+GB)
	FICHE PRODUIT 502689_Frequent switching Quicktronic
	FICHE PRODUIT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Declarations of conformity 334957_Declaration of conformity
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282
	Advertisements 333874_Bochure – DALI partner
	Advertisements 335514_Applications and luminaires solutions

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4050300870861	Sans emballage individuel 1		370.00 g	
4050300870878	Carton de regroupement 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7640.00 g	7.27 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.