

FICHE PRODUIT

QTi 2X35/49 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | Ballasts électroniques gradable 1...10 V pour tubes fluorescents diam.16 mm



Zones d'application

- Suitable for emergency installations
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

Avantages du produit

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics

Caractéristiques du produit

- Control via 1...10 V interface
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Dimming range: 1...100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s

- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T_c)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEL: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t_c temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	104,00 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	45 A
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	8 ¹⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	13 ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	44...120 kHz

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	1...10 V
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	Protection par arrêt automatique, réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	1.0 m / 1.5 m
Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
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
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 592412_EAC QT _i T5 DIM
	FICHE PRODUIT 321502_ATI QT _i 2X35/49/220-240 DIM (G+GB)
	FICHE PRODUIT 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	FICHE PRODUIT 502689_Frequent switching Quicktronic
	Certificates 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QT _i DALI DIM
	Certificates 334953_EMC-Marks approval
	Certificates 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Certificates 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Certificates 335097_INOTEC
	Certificates 335125_ENEC/VDE-Marks approval
	Certificates 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Certificates 554891_EAC PT family
	Certificates 335169_Manufacturer's declaration – Lamp/ECG combinations: Frequent switching
	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 335514_Applications and luminaires solutions

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4050300870670	Sans emballage individuel 1		370.00 g	
4050300870687	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.

AVERTISSEMENT

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