

## FICHE PRODUIT

### QTi 4X18 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T8 | Alimentation électronique gradable 1...10 V pour tubes fluorescents diam.26 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
- 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
- Control via the 1...10 V interface

#### 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  $T = 65^{\circ}\text{C}$  at  $T_0$ )
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: 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	69,00 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	35 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	12 <sup>1)</sup>
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	19 <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	40...100 kHz

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	40,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	40.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 mm
Section du câble au primaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Section du câble au secondaire	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0...9.0 mm <sup>2)</sup>
Poids du produit	401,00 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	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5...85 % <sup>1)</sup>

1) Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

Vie ECG	100000 h <sup>1)</sup>
---------	------------------------

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

### CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	1...10 V
Plage de gradation	1...100 % <sup>1)</sup>
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T 75 °
Protection contre la surcharge	Protection par arrêt automatique, réversible
Pour appareil avec classe de protection	I
Lamppuksen turvasammatus	EOL T.2

1) Flux lumineux

### CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	VDE / VDE-EMC / EAC / 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
EEI – Classe énergétique	A1 BAT

### DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

## 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	321696_QTi 4x18/220-240 DIM	

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4008321070012	Sans emballage individuel 1		401.00 g	
4008321070029	Carton de regroupement 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	8292.00 g	7.26 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.

## AVERTISSEMENT

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