

## FICHE PRODUIT

### QTi 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | Alimentation électronique 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<sub>0</sub>)
- 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<sub>c</sub> 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                                  | 50,00 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                         | 53...120 kHz                                |

<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             | 0.5...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                         | 370,00 g                                                            |

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

<sup>2)</sup> 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 % <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                                | 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                   |
| 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                                                        |

<sup>1)</sup> Flux lumineux

## 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

## 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                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
|  | Déclarations de conformité | 334957_Declaration of conformity |
|  | Certificats                | 554891_EAC PT family             |

| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                    | Nom du document          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
|  | 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             |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| 4050300870946 | Sans emballage individuel<br>1   |                                           | 370.00 g           |                      |
| 4050300870953 | Carton de regroupement<br>20     | 455 mm x 98 mm x 163 mm                   | 7640.00 g          | 7.27 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.