

## QTi 2X21/39 DIM

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



### Caractéristiques produit

- Contrôle via l'interface 1...10 V
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Plage de gradation : 1 à 100 % du flux lumineux
- Démarrage de la lampe sous 0,6 s
- Durée de vie : > 100 000 h (pour  $T = 65^{\circ}\text{C}$  à  $T_c$ )
- Coupure automatique des lampes défectueuses et en fin de vie (EoL T.2)
- Indice d'efficacité énergétique EEI : A1 BAT
- Protection contre les surchauffes : Management thermique à haute température  $t_c$
- Sécurité : selon EN 61347-2-3
- Fonctionnement de la lampe : selon EN 60929
- Suppression RI : selon EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547

### Avantages produits

- Flux lumineux identique sur courant alternatif ou continu
- Allumage parfait de la lampe pour des applications avec cellules de mouvement
- Gradation de lampes amalgames sans scintillement ni réduction de la durée de vie
- Très haute efficacité grâce à la technologie "cut-off"
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Les ballasts électroniques sont conformes à la norme MINERGIE en raison de leur très faible consommation en mode veille
- Convient pour l'éclairage de secours

### Domaines d'application

- Pour les installations de secours
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Convient aux luminaires de classe de protection I

Fiche technique

Données électriques

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Tension à l'entrée                     | 198...264 V        |
| Tension nominale                       | 220...240 V        |
| Fréquence du réseau                    | 50...60 Hz         |
| Tension admissible                     | 154...276 V        |
| Maximum output power                   | 2 x 39 W           |
| Efficiency in full-load                | 94 % <sup>1)</sup> |
| Fréquence de fonctionnement            | 44...120 kHz       |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A   | 8 <sup>2)</sup>    |
| Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A | 13 <sup>2)</sup>   |
| Courant d'appel                        | 45 A               |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

<sup>2)</sup> Type B

Données photométriques

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Temps d'amorçage | 0,6 s <sup>1)</sup> |
|------------------|---------------------|

<sup>1)</sup> Préchauffage au démarrage optimisé

Dimensions & poids



|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Longueur                       | 423,0 mm                                            |
| Largeur                        | 30,0 mm                                             |
| Hauteur                        | 21,0 mm                                             |
| Entraxe de fixation, longueur  | 415,0 mm                                            |
| Poids du produit               | 370,00 g                                            |
| Section du câble au secondaire | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Section du câble au primaire   | 0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |

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

Fiche de données produit

Température

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Plage de température ambiante | +10...+50 °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 %

Donnée produit supplémentaire

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Suitable for lamp power (2 lamps) | 21...39 W |
|-----------------------------------|-----------|

Capacités

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Gradateur                            | 1...10 V                                                         |
| Plage de gradation                   | 1...100 % <sup>1)</sup>                                          |
| Gradable                             | Oui                                                              |
| protection contre la surchauffe      | Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 75 ° |
| Pour appareil avec classe de protec  | I                                                                |
| Lamppujen turvasammutus              | EOL T.2                                                          |
| Longueur max. entre ballast et lampe | 1.0 m / 1.5 m                                                    |
| Intended for no-load operation       | Non                                                              |

<sup>1)</sup> Flux lumineux

Certificats & Normes

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments      | VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC                                                                |
| Normes                   | Conformément à EN 55015; EN 55022/Conformément à EN 61547/Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| EEL – Classe énergétique | A1 BAT                                                                                              |
| Classe de protection     | I                                                                                                   |
| Type de protection       | IP20                                                                                                |

Données logistiques

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Nomenclature douanière | 850410809000 |
|------------------------|--------------|

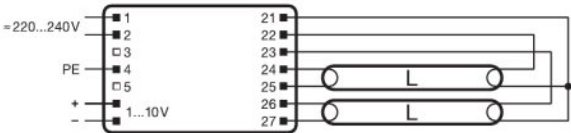
Environmental information

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh) |            |
| Date of Declaration                                                  | 14-04-2022 |

Fiche de données produit

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primary Article Identifier       | 4050300870694                                                                                      |
| Candidate List Substance 1       | Lead                                                                                               |
| CAS No. of substance 1           | 7439-92-1                                                                                          |
| Safe Use Instruction             | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database | bc3effc5-a384-48ca-89cf-61102cf0de00                                                               |

Schéma de câblage



319620\_QTi 2x...DIM

Texte de la feuille de

- 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.

Données de téléchargement

| Dossier                                                                             |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Information technique complémentaire<br>502689_Frequent switching Quicktronic        |
|  | Information technique complémentaire<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM |

## Fiche de données produit

|                                                                                     |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Fiche technique produit<br>321500_ATI QTl 2X2139220-240 DIM (G+GB)                                             |
|    | Déclaration de Conformité<br>334953_EMC-Marks approval                                                         |
|    | Déclaration de Conformité<br>335097_INOTEC                                                                     |
|    | Déclaration de Conformité<br>QTl DALI VDE 40021252 210920                                                      |
|    | Déclaration de Conformité<br>335135_Manufacturer's declaration &#150; Burning-in of fluorescent lamps          |
|    | Déclaration de Conformité<br>335153_Manufacturer's declaration &#150; Low stand-by                             |
|    | Déclaration de Conformité<br>335154_Manufacturer's declaration &#150; EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)          |
|    | Déclaration de Conformité<br>335169_Manufacturer's declaration &#150; LampECG combinations: Frequent switching |
|    | Déclaration de Conformité<br>592319_EAC certificate for Quicktronics QT                                        |
|   | Déclaration de Conformité<br>504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTl DALI DIM                                           |
|  | Déclarations de conformité<br>QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923                                                |
|  | Notices de montage<br>592412_EAC QTl T5 DIM                                                                    |
|  | CAD data 3-dim<br>313428_423x30x21 1881282                                                                     |
|  | CAD data 3-dim<br>313430_423x30x21 1881282                                                                     |
|  | CAD data 3-dim<br>313444_423x30x21 1881282                                                                     |
|  | CAD data PDF<br>313416_423x30x21 1881282                                                                       |

### Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Fiche de données produit

Données logistiques

| Code produit  | Description produit | Unité d’emballage<br>(Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x<br>largeur x hauteur) | Volume               | Poids brut |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4050300870694 | QTi 2X21/39 DIM     | Carton de regroupement<br>20        | 455 mm x 163 mm x 98 mm                      | 7.27 dm <sup>3</sup> | 7645.00 g  |

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

QTi 2X21/39 DIM

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

| Nom du produit  | Groupe de lampe | Intensité nominale | Perte de puissance | Flux lumineux à 35 °C | Quantité de points lumineux |
|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| QTi 2X21/39 DIM | DULUX L 40 W    | 0.36 A             | 82.00 W            | 3500 lm               | 2                           |
|                 | FC 40 W         | 0.36 A             | 82.00 W            | 3100 lm               | 2                           |
|                 | HE 21 W         | 0.21 A             | 45.00 W            | 1900 lm               | 2                           |
|                 | HO 39 W         | 0.36 A             | 82.00 W            | 3100 lm               | 2                           |