

## QT 1X58 DIM

QUICKTRONIC DIM T8 | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, gradables 1...10 V



### Domaines d'application

- Pour l'utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours selon EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-3, annexe J
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Convient aux luminaires de classe de protection I

### 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 énergétique 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

### 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
- Suralimentation pour un fonctionnement stable de la lampe
- Protection contre les surchauffes : Management thermique à haute température  $t_c$
- Sécurité : selon EN 61347-2-3

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      |
| Fréquence de fonctionnement            | 44...120 kHz     |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A   | 17 <sup>1)</sup> |
| Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A | 28 <sup>1)</sup> |
| Courant d'appel                        | 24 A             |

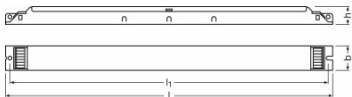
<sup>1)</sup> Type B

Données photométriques

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

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

Dimensions & poids



|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Longueur                            | 360,0 mm                   |
| Largeur                             | 30,0 mm                    |
| Hauteur                             | 21,0 mm                    |
| Entraxe de fixation, longueur       | 350,0 mm                   |
| Poids du produit                    | 237,00 g                   |
| Longueur à dénuder, côté primaire   | 8,0...9,0 mm <sup>1)</sup> |
| Longueur à dénuder, côté secondaire | 8,0...9,0 mm <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Schéma de raccordement

Température

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+60 °C |
|-------------------------------|--------------|

## Fiche de données produit

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Humidité relative | 5...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 %

### Durée de vie attendue

| Nom du produit | Groupe de lampe |                                                |        |        |       |
|----------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|--------|-------|
| QT 1X58 DIM    | L 58 W          | Température ambiante (électronique de gestion) | 40     | 50     | 60    |
|                |                 | Température au point TC [°C]                   | 55     | 65     | 75    |
|                |                 | Durée de vie (h)                               | 100000 | 100000 | 90000 |

### Capacités

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Gradateur                           | 1...10 V                |
| Plage de gradation                  | 1...100 % <sup>1)</sup> |
| Gradable                            | Oui                     |
| Protection contre la surcharge      | Oui                     |
| protection contre la surchauffe     | Oui                     |
| Pour appareil avec classe de protec | I                       |
| Lamppujen turvasammutus             | EOL T.2                 |

<sup>1)</sup> Flux lumineux

### Certificats & Normes

|                          |                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Labels et agréments      | VDE / VDE-EMC / Homologué E1                                                                        |
| Normes                   | Conformément à EN 55015; EN 55022/Conformément à EN 61547/Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| EEI – Classe énergétique | A1 BAT                                                                                              |
| Classe de protection     | I                                                                                                   |
| Type de protection       | IP20                                                                                                |

### Données de téléchargement

| Dossier                                                                             |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Information technique complémentaire<br>ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM |
|  | Déclaration de Conformité<br>INOTEC                                           |

## Fiche de données produit

|                                                                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Déclaration de Conformité<br>EAC certificate for Quicktronics QT                           |
|  | Déclarations de conformité<br>Declaration of Conformity                                    |
|  | Notice d'installation<br>Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Notices de montage<br>EAC-QT T8 DIM                                                        |
|  | CAD data 3-dim<br>QT DIM 1x                                                                |
|  | CAD data 3-dim<br>QT DIM 1x                                                                |
|  | CAD data 3-dim<br>QT DIM 1x                                                                |
|  | CAD data PDF<br>QT DIM 1x                                                                  |

### Données logistiques

| Code produit  | Description produit | Unité d'emballage<br>(Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x<br>largeur x hauteur) | Volume               | Poids brut |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4008321645609 | QT 1X58 DIM         | Carton de regroupement<br>20        | 385 mm x 160 mm x 100 mm                     | 6.16 dm <sup>3</sup> | 508.00 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

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

QT 1X58 DIM

QUICKTRONIC DIM T8 | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, gradables 1...10 V

| Nom du produit | Groupe de lampe | Intensité nominale | Perte de puissance | Flux lumineux à 35 °C | Quantité de points lumineux |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| QT 1X58 DIM    | L 58 W          | 0.25 A             | 55.70 W            | 5000 lm               | 1                           |