

QTi 1X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents diam. 16 mm



Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Démarrage de la lampe avec préchauffage du filament
- Durée de vie : > 100 000 h (pour T = 65 °C à T₂)
- Indice d'efficacité énergétique EEI : A2 BAT
- Coupure automatique des lampes défectueuses et en fin de vie (EoL T.2)
- Sécurité : selon EN 61347-2-3
- Fonctionnement de la lampe : selon EN 60929

Avantages produits

- Longue durée de vie de la lampe
- Aucun effet négatif découlant d'une commutation fréquente marche/arrêt
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Allumage parfait de la lampe pour des applications avec cellules de mouvement
- Système certifié VDE/VDE EMC
- Très haute efficacité énergétique grâce à la technologie "cut-off"

Domaines d'application

- Système d'éclairage de secours conformément à EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Salles de sport et usines
- Bandeau lumineux
- Pour l'éclairage de secours (fonctionnement en CC)
- Modernisation des systèmes existants
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II

Fiche de données produit

Fiche technique

Données électriques

| | |
|--|--------------------|
| Tension à l'entrée | 198...264 V |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Tension admissible | 176...276 V |
| Maximum output power | 39 W |
| Efficiency in full-load | 91 % ¹⁾ |
| Fréquence de fonctionnement | 42...85 kHz |
| Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A | 17 ²⁾ |
| Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A | 28 ²⁾ |
| Courant d'appel | 24 A |

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ Type B

Données photométriques

| | |
|------------------|---------------------|
| Temps d'amorçage | 1,0 s ¹⁾ |
|------------------|---------------------|

¹⁾ En cas d'interruption temporaire au niveau de l'alimentation (< 0,5 sec.), redémarrage de la lampe en 0,3 sec

Dimensions & poids



| | |
|-------------------------------|----------|
| Longueur | 360,0 mm |
| Largeur | 30,0 mm |
| Hauteur | 21,0 mm |
| Entraxe de fixation, longueur | 350,0 mm |
| Poids du produit | 210,25 g |

Température

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -20...+50 °C |
|-------------------------------|--------------|

Fiche de données produit

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Humidité relative | 5...85 % ¹⁾ |
|--------------------------|------------------------|

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

| | |
|----------------|------------------------|
| Vie ECG | 100000 h ¹⁾ |
|----------------|------------------------|

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

Durée de vie attendue

| Nom du produit | Groupe de lampe | | | | |
|--------------------------|-----------------|--|--------|--------|--------|
| QTi 1X14/24/21/39 GII | HE 14 W | Température ambiante (électronique de gestion) | 40 | 50 | 60 |
| | | Température au point TC [°C] | 45 | 55 | 65 |
| | | Durée de vie (h) | 100000 | 100000 | 100000 |
| | HE 21 W | Température ambiante (électronique de gestion) | 40 | 50 | 60 |
| | | Température au point TC [°C] | 45 | 55 | 65 |
| | | Durée de vie (h) | 100000 | 100000 | 100000 |
| | HO 24 W | Température ambiante (électronique de gestion) | 40 | 50 | 60 |
| | | Température au point TC [°C] | 50 | 60 | 65 |
| | | Durée de vie (h) | 100000 | 100000 | 90000 |
| | HO 39 W | Température ambiante (électronique de gestion) | 40 | 50 | 60 |
| | | Température au point TC [°C] | 50 | 60 | 65 |
| | | Durée de vie (h) | 100000 | 100000 | 80000 |

Donnée produit supplémentaire

| | |
|---|-----------|
| Suitable for lamp power (1 lamp) | 14...39 W |
|---|-----------|

Capacités

| | |
|---|---------------|
| Pour appareil avec classe de protec | I / II |
| Lamppujen turvasammutus | EOL T.2 |
| Longueur max. entre ballast et lampe | 2.0 m / 1.0 m |
| Gradable | Non |
| Intended for no-load operation | Non |

Certificats & Normes

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Labels et agréments | VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / CE |
|----------------------------|------------------------------|

Fiche de données produit

| | |
|---------------------------------|--|
| EEL – Classe énergétique | A2 BAT |
| 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 | II |
| Type de protection | IP20 |

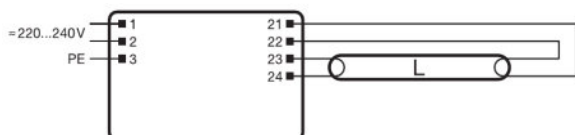
Données logistiques

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

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|--|--|
| Date of Declaration | 23-12-2021 |
| Primary Article Identifier | 4008321383334 |
| 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 | b362df5e-34f8-4f53-8b8f-747db45ac15a |

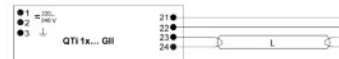
Schéma de câblage



QUICKTRONIC® QT*i* T5

| QT1 | QT2 | QT3 | QT4 | QT5 | QT6 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1X14/24/21/39 | 1X14/24/21/39 | 1X14/24/21/39 | 1X14/24/21/39 | 1X14/24/21/39 | 1X14/24/21/39 |
| 12 V | 12 V | 8 V | 8 V | 8 V | 8 V |
| 0.20 A | 0.20 A | 0.20 A | 0.20 A | 0.20 A | 0.20 A |
| 200 µs | 200 µs | 100 µs | 100 µs | 100 µs | 200 µs |

QT1 1X14/24/21/39 GII; QT2 1X14/24/21/39 GII; QT3 1X14/24/21/39 GII; QT4 1X14/24/21/39 GII; QT5 1X14/24/21/39 GII; QT6 1X14/24/21/39 GII



Max. permitted cable length in between ECG and lamp: 2.0 m (PIN 21; 22); 1.0 m (PIN 23; 24)

QT1 1X14/24/21/39 GII; QT2 1X14/24/21/39 GII; QT3 1X14/24/21/39 GII; QT4 1X14/24/21/39 GII; QT5 1X14/24/21/39 GII; QT6 1X14/24/21/39 GII



Max. permitted cable length in between ECG and lamp: 2.0 m (PIN 21; 22; 23); 1.0 m (PIN 24; 25; 26; 27)

QT1 1X14/24/21/39 GII; QT2 1X14/24/21/39 GII; QT3 1X14/24/21/39 GII; QT4 1X14/24/21/39 GII; QT5 1X14/24/21/39 GII; QT6 1X14/24/21/39 GII

OSRAM

319619_QTi 1x..

592500_EAC QT*i* T5

Données de téléchargement

Dossier



User instruction
QUICKTRONIC QT*i* T5



Information technique complémentaire
502689_Frequent switching Quicktronic



Fiche technique produit
502688_ECG lifetime - QUICKTRONIC non DIM



Déclaration de Conformité
334970_EMC-Marks approval



Déclaration de Conformité
334971_ENEC-Marks approval



Déclaration de Conformité
335097_INOTEC



Déclaration de Conformité
335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching








Déclaration de Conformité
592319_EAC certificate for Quicktronics QT



Déclaration de Conformité
504180_VDE-ENEC-Certificate QT*i*

Fiche de données produit

| | |
|---|---|
|  | Déclaration de Conformité 504207_VDE-EMC-Certificate QTi |
|  | Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 190821 |
|  | CAD data 3-dim 321772_QTi GII |
|  | CAD data 3-dim 321773_QTi GII |
|  | CAD data PDF 321774_QTi GII |

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.

Données logistiques

| Code produit | Description produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Volume | Poids brut |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------|--|----------------------|------------|
| 4008321383334 | QTi 1X14/24/21/39 GII | Carton de regroupement 20 | 392 mm x 98 mm x 165 mm | 6.34 dm ³ | 4424.79 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 1X14/24/21/39 GII

QUICKTRONIC INTELLIGENT | Ballasts électroniques 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 1X14/24/21/39 GII | DULUX F 36 W | 0.15 A | 34.00 W | 2750 lm | 1 |
| | DULUX L 36 W | 0.15 A | 34.00 W | 2750 lm | 1 |
| | DULUX L 40 W | 0.19 A | 44.00 W | 3500 lm | 1 |
| | FC 22 W | 0.15 A | 25.00 W | 1800 lm | 1 |
| | FC 40 W | 0.19 A | 43.00 W | 3200 lm | 1 |
| | HE 13 W ES | 0.07 A | 15.00 W | 1150 lm | 1 |
| | HE 14 W | 0.08 A | 16.00 W | 1200 lm | 1 |
| | HE 19 W ES | 0.10 A | 22.00 W | 1800 lm | 1 |
| | HE 21 W | 0.11 A | 24.00 W | 1900 lm | 1 |
| | HE 25 W ES | 0.13 A | 29.00 W | 2500 lm | 1 |
| | HE 28 W | 0.15 A | 33.00 W | 2700 lm | 1 |
| | HE 32 W ES | 0.16 A | 36.00 W | 3150 lm | 1 |
| | HE 35 W | 0.18 A | 39.00 W | 3300 lm | 1 |
| | HE 35 W XT | 0.18 A | 39.00 W | 3300 lm | 1 |
| | HO 24 W | 0.12 A | 26.00 W | 1750 lm | 1 |
| | HO 39 W | 0.18 A | 41.00 W | 3100 lm | 1 |
| L 18 W | 0.09 A | 19.00 W | 1350 lm | 1 | |

Fiche de données produit

| Nom du produit | Groupe de lampe | Intensité nominale | Perte de puissance | Flux lumineux à 35 °C | Quantité de points lumineux |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| | L 36 W | 0.09 A | 35.00 W | 3350 lm | 1 |
| | L 38 W | 0.09 A | 35.00 W | 3300 lm | 1 |