

QTi 1X14/24 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 °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	24 W
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	53...120 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

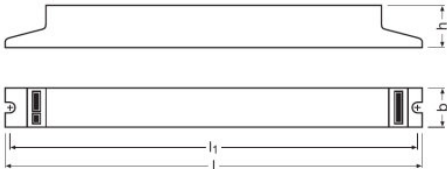
²⁾ Type B

Données photométriques

Temps d'amorçage	06 s ¹⁾
------------------	--------------------

¹⁾ Préchauffage au démarrage optimisé

Dimensions & poids



Longueur	3600 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm
Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	27400 g
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾
Section du câble au primaire	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ¹⁾

¹⁾ Conducteurs rigides / Flexible

Fiche de données produit

Température

Plage de température ambiante	+10...+50 °C
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 %

Donnée produit supplémentaire

Suitable for lamp power (1 lamp)	14...24 W
----------------------------------	-----------

Capacités

Gradateur	1...10 V
Plage de gradation	1...100 % ¹⁾
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

¹⁾ 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	85041080900
------------------------	-------------

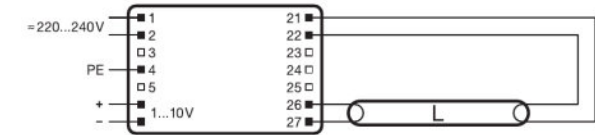
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	21-07-2023

Fiche de données produit

Primary Article Identifier	4050300870922
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	81973a1b-513a-4db6-84f3-6ab9f28fdc74

Schéma de câblage



319618_QTi 1x...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 502689_Frequent switching Quicktronic
	Information technique complémentaire 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM

Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité 334953_EMC-Marks approval
	Déclaration de Conformité 335097_INOTEC
	Déclaration de Conformité QTI DALI VDE 40021252 210920
	Déclaration de Conformité 335135_Manufacturer's declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Déclaration de Conformité 335153_Manufacturer's declaration – Low stand-by
	Déclaration de Conformité 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Déclaration de Conformité 335169_Manufacturer's declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Déclaration de Conformité 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Déclaration de Conformité 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Notices de montage 592412_EAC QTI T5 DIM
	CAD data 3-dim 313432_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313433_360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 313453_360x30x21 1881281
	CAD data PDF 313406_360x30x21 1881281

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
--------------	---------------------	-------------------------------------	--	--------	------------

Fiche de données produit

Données logistiques

4050300870922	QTi 1X14/24 DIM	Carton de regroupement 20	392 mm x 165 mm x 98 mm	6.34 dm³	5700.00 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 1X14/24 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 1X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.11 A	25.00 W	1700 lm	1
	DULUX L 24 W	0.11 A	25.00 W	1800 lm	1
	FC 22 W	0.11 A	25.00 W	1750 lm	1
	HE 14 W	0.07 A	15.40 W	1200 lm	1
	HO 24 W	0.11 A	26.00 W	1750 lm	1