

QTi 1X35/49/80 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 $T = 65\text{ °C}$ à T_{d})
- 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	80 W
Efficiency in full-load	95 % ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	42...85 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8 ²⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13 ²⁾
Courant d'appel	53 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

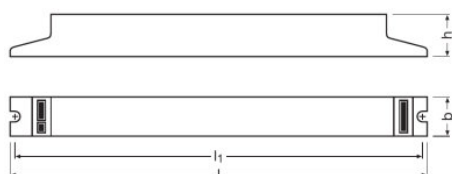
²⁾ Type B

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	240,00 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 1X35/49/80 GII	HE 35 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 49 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	55	65
		Durée de vie (h)	100000	100000	100000
	HO 80 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	55	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	60000

Donnée produit supplémentaire

Suitable for lamp power (1 lamp)	35...80 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
EEI – 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

Fiche de données produit

Classe de protection	II
Type de protection	IP20

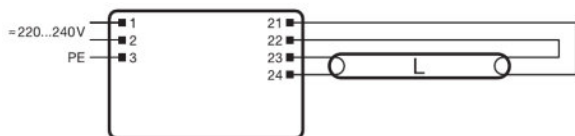
Données logistiques

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	4008321383372
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	d5442e2f-7c35-4129-97b2-e97bb3a3defe

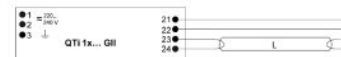
Schéma de câblage



QUICKTRONIC® QT*i* T5

	QT1 1x104/21/38 GII	QT1 1x105/24/44 GII	QT1 1x105/28 GII	QT1 2x104/21/38 GII	QT1 2x105/24/44 GII	QT1 2x105/28 GII
104/38	105 L	121 L	8 L	8 L	8 L	8 L
105/24	8 L	8 L	8 L	8 L	8 L	8 L
105/28	8 L	8 L	8 L	8 L	8 L	8 L
21	230 µs	230 µs	190 µs	190 µs	190 µs	220 µs

QT1 1x104/21/38 GII; QT1 1x105/24/44 GII; QT1 1x105/28 GII



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

QT1 2x104/21/38 GII; QT1 2x105/24/44 GII; QT1 2x105/28 GII



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

QT1: Max. cable length between ECG and lamp: 2.0 m (PIN 21; 22); 1.0 m (PIN 24; 25; 26; 27)

QT2: Maximum performance general purpose LED lamp 350mA version

QT3: Maximum performance general purpose LED lamp 350mA version

QT4: Maximum performance general purpose LED lamp 350mA version















OSRAM

319619_QTi 1x..

592500_EAC QT*i* T5

Données de téléchargement

Fiche de données produit

Dossier	
	User instruction QUICKTRONIC QT <i>i</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>i</i>
	Déclaration de Conformité 504207_VDE-EMC-Certificate QT <i>i</i>
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 190821
	CAD data 3-dim 321772_QT <i>i</i> GII
	CAD data 3-dim 321773_QT <i>i</i> GII
	CAD data PDF 321774_QT <i>i</i> 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
4008321383372	QT <i>i</i> 1X35/49/80 GII	Carton de regroupement 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	5019.99 g

Fiche de données produit

Données logistiques

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 1X35/49/80 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 1X35/49/80 GII	DULUX L 28 W HE	0.14 A	31.00 W	2700 lm	1
	DULUX L 55 W	0.26 A	59.00 W	4800 lm	1
	DULUX L 80 W	0.38 A	85.00 W	6000 lm	1
	FC 55 W	0.26 A	59.00 W	4200 lm	1
	HE 13 W ES	0.07 A	15.00 W	1150 lm	1
	HE 14 W	0.08 A	16.00 W	1275 lm	1
	HE 19 W ES	0.10 A	22.00 W	1800 lm	1
	HE 21 W	0.11 A	25.00 W	1900 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	0.17 A	38.00 W	3300 lm	1
	HE 35 W XT	0.17 A	38.00 W	3300 lm	1
	HO 49 W	0.24 A	53.00 W	4300 lm	1
	HO 80 W	0.38 A	85.00 W	6150 lm	1
	HO 80 W XT	0.38 A	85.00 W	6150 lm	1