

QT-ECO 1X4...16 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents diam. 7 mm et lampes fluocompactes



Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Fréquence de ligne : 50 Hz
- Coupure automatique des lampes défectueuses et en fin de vie (EoL)

Avantages produits

- Boîtier compact
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Large plage de tension d'entrée

Domaines d'application

- Bâtiments publics

Fiche de données produit

Fiche technique

Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50 Hz
Tension admissible	176...254 V
Maximum output power	16 W
Efficiency in full-load	84 % ¹⁾
Fréquence de fonctionnement	40 kHz ²⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	68
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	112
Courant d'appel	10 A

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

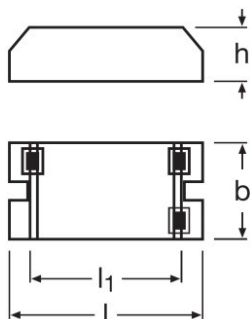
²⁾ Approximativement

Données photométriques

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

¹⁾ Préchauffage au démarrage : après une extinction, les lampes devraient rester éteintes durant 2 minutes afin d'assurer un préchauffage optimum.

Dimensions & poids



Longueur	80,0 mm
Largeur	40,0 mm
Hauteur	22,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	72,0...75,0 mm
Poids du produit	50,00 g

Température

Plage de température ambiante	-15...+50 °C
Humidité relative	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Fiche de données produit

Durée de vie

Vie ECG	30000 h ¹⁾
---------	-----------------------

¹⁾ T_c = 70°C, with max. 10% failure rate

Donnée produit supplémentaire

Suitable for lamp power (1 lamp)	4...16 W
----------------------------------	----------

Capacités

Pour appareil avec classe de protec	I / II
Lamppujen turvasammutus	EOL T.2
Longueur max. entre ballast et lampe	1.0 m / 0.5 m
Gradable	Non
Intended for no-load operation	Non

Certificats & Normes

Labels et agréments	VDE
EEI – Classe énergétique	A2/A3 ¹⁾
Normes	Conformément à EN 61347-2-3/Conformément à EN 55015:2006 + A1:2007/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61547
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

¹⁾ For detailed information please see Lamp-ECG combinations

Données logistiques

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

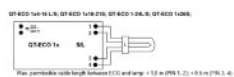
Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	23-12-2021
Primary Article Identifier	4050300638584
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	245530b2-aba2-4b55-8b5c-d1b2c36960a0

Schéma de câblage

QUICKTRONIC® ECO

	QT-ECO 100/16.8	QT-ECO 100/20.0	QT-ECO 100/24.0	QT-ECO 100/28.0	QT-ECO 100/32.0
Max. I _{LED}	68 A	30 A	30 A	30 A	31 A
Max. I _{LED}	112 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Max. I _{LED}	112 A	50 A	50 A	50 A	50 A
T _{th}	< 10 A	< 10 A	< 10 A	< 10 A	< 10 A
T _{th}	75 µs	100 µs	100 µs	100 µs	100 µs



592501_EAC QT-ECO

723145_Wiring Diagram QT-ECO 1x

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction QUICKTRONIC QT ECO
	Déclaration de Conformité 334955_VDE-Marks approval
	Déclaration de Conformité 334983_VDE-Marks approval
	Déclaration de Conformité 335154_Manufacturer's declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Déclaration de Conformité 683440_VDE-Marks approvals
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC CE 3364256 190821
	CAD data 3-dim 313443_80x40x22 9900019
	CAD data 3-dim 313452_80x40x22 9900019
	CAD data 3-dim 313497_80x40x22 9900019

Fiche de données produit



CAD data PDF
313386_80x40x22 9900019

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
4050300638584	QT-ECO 1X4...16 S	Carton de regroupement 50	212 mm x 142 mm x 170 mm	5.12 dm ³	2791.00 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.

QT-ECO 1X4...16 S

QUICKTRONIC ECONOMIC | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents diam. 7 mm et lampes fluocompactes

Nom du produit	Groupe de lampe	Intensité nominale	Perte de puissance	Flux lumineux à 25 °C	Quantité de points lumineux	EEL – Classe énergétique	Flux lumineux à 35 °C
QT-ECO 1X4...16 S	DULUX D/E 10 W	0.08 A	11.50 W	600 lm	1	A3	
	DULUX D/E 13 W	0.10 A	14.00 W	850 lm	1	A2	
	DULUX S/E 11 W	0.09 A	13.00 W	900 lm	1	A3	
	DULUX S/E 7 W	0.06 A	9.00 W	400 lm	1	A3	
	DULUX S/E 9 W	0.07 A	10.00 W	600 lm	1	A3	
	DULUX T/E 13 W	0.10 A	14.00 W	800 lm	1	A2	
	HE 14 W	0.10 A	15.00 W		1	A2	1150 lm
	L 13 W BASIC	0.08 A	15.00 W		1		950 lm
	L 16 W	0.11 A	16.00 W		1		1100 lm
	L 6 W BASIC	0.06 A	8.50 W		1		270 lm
L 8 W BASIC	0.07 A	10.50 W		1		450 lm	