

## QTi 2X28/54/35/49 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 T<sub>2</sub>)
- 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	2 x 54 W
Efficiency in full-load	94 % <sup>1)</sup>
Fréquence de fonctionnement	42...85 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8 <sup>2)</sup>
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13 <sup>2)</sup>
Courant d'appel	53 A

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

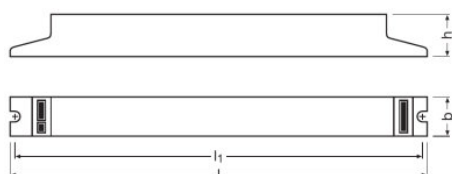
<sup>2)</sup> Type B

### Données photométriques

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

<sup>1)</sup> 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	270,00 g

### Température

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

## Fiche de données produit

<b>Humidité relative</b>	5...85 % <sup>1)</sup>
--------------------------	------------------------

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

<b>Vie ECG</b>	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				
QTi 2X28/54/35/49 GII	HE 28 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	80000
	HE 35 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	70000
	HO 49 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	70000
	HO 54 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	59
		Température au point TC [°C]	60	70	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	50000

### Donnée produit supplémentaire

<b>Suitable for lamp power (2 lamps)</b>	28...54 W
--	-----------

### Capacités

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

### Certificats & Normes

<b>Labels et agréments</b>	VDE / VDE-EMC / CE / ENEC 10
----------------------------	------------------------------

## Fiche de données produit

<b>EEL – Classe énergétique</b>	A2 BAT
<b>Normes</b>	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
<b>Classe de protection</b>	II
<b>Type de protection</b>	IP20

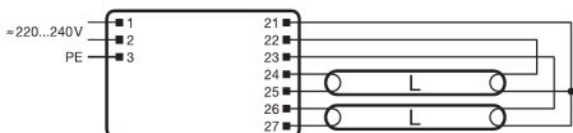
### Données logistiques

<b>Nomenclature douanière</b>	850410809000
-------------------------------	--------------

### Environmental information

<b>Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)</b>	
<b>Date of Declaration</b>	23-12-2021
<b>Primary Article Identifier</b>	4008321383419
<b>Candidate List Substance 1</b>	Lead
<b>CAS No. of substance 1</b>	7439-92-1
<b>Safe Use Instruction</b>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
<b>Declaration No. in SCIP database</b>	77b6b869-5ec4-47a5-9603-d68411635966

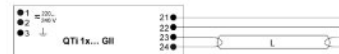
Schéma de câblage



QUICKTRONIC® QT*i* T5

QT1	QT2	QT3	QT4	QT5	QT6
1x145/21/18 GII	1x145/21/18 GII	1x145/21/18 GII	2x145/21/18 GII	2x145/21/18 GII	2x145/21/18 GII
175 W	175 W	87.5 W	87.5 W	87.5 W	87.5 W
1.20 A	1.20 A	0.60 A	0.60 A	0.60 A	0.60 A
230 µs	230 µs	115 µs	115 µs	115 µs	115 µs

QT1 1x145/21/18 GII; QT2 1x145/21/18 GII; QT3 1x145/21/18 GII;



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

QT1 2x145/21/18 GII; QT2 2x145/21/18 GII; QT3 2x145/21/18 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)









320046\_QTi 2x...GII

592500\_EAC QT*i* T5

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction QUICKTRONIC QT <i>i</i> T5
	Information technique complémentaire 502689_Frequent switching Quicktronic
	Fiche technique produit 321459_ATI QT <i>i</i> 2X28543549 GII (G+GB)
	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 &#150; LampECG combinations: Frequent switching
	Déclaration de Conformité 592319_EAC certificate for Quicktronics QT

## Fiche de données produit

	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
4008321383419	QT <i>i</i> 2X28/54/35/49 GII	Carton de regroupement 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm <sup>3</sup>	5619.99 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 2X28/54/35/49 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 2X28/54/35/49 GII	DULUX L 28 W HE	0.27 A	60.00 W	2700 lm	2
	HE 13 W ES	0.125 A	29.00 W	1150 lm	2
	HE 14 W	0.15 A	32.00 W	1275 lm	2
	HE 19 W ES	0.18 A	42.00 W	1800 lm	2
	HE 21 W	0.20 A	45.00 W	1900 lm	2
	HE 28 W	0.28 A	61.00 W	2600 lm	2
	HE 32 W ES	0.31 A	68.00 W	3150 lm	2
	HE 35 W	0.35 A	76.00 W	3300 lm	2
	HE 35 W XT	0.35 A	76.00 W	3300 lm	2
	HO 49 W	0.46 A	105.00 W	4300 lm	2
	HO 50 W ES	0.46 A	108.00 W	4450 lm	2
	HO 54 W	0.51 A	115.00 W	4450 lm	2
	L 58 W	0.47 A	109.00 W	5000 lm	2