

QUICKTRONIC INTELLIGENT DIM T5

Ballasts électroniques gradable 1...10 V pour tubes fluorescents diam.16 mm



Domaines d'application

- Pour les installations de secours
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Convient aux luminaires de classe de protection I

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

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 $T = 65^{\circ}\text{C}$ 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

Fiche de données gamme de produits

- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547

Fiche de données gamme de produits

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension à l'entrée	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension admissible
QTi 1X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
QTi 1X21/39 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
QTi 1X28/54 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
QTi 1X35/49/80 DIM	198...264 V	220...240 V	50/60 Hz	154...276 V
QTi 2X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi 2X21/39	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi 2X28/54 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi 2X35/49 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi 2X35/49/80 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi 3X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V
QTi 4X14/24 DIM	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	154...276 V

Données photométriques

Description produit	Temps d'amorçage
QTi 1X14/24 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 1X21/39 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 1X28/54 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 1X35/49/80 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 2X14/24 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 2X21/39	0,6 s ¹⁾
QTi 2X28/54 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 2X35/49 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 2X35/49/80 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 3X14/24 DIM	0,6 s ¹⁾
QTi 4X14/24 DIM	0,6 s ¹⁾

¹⁾ Préchauffage au démarrage optimisé

Fiche de données gamme de produits

Dimensions & poids

Description produit	Longueur	Largeur	Hauteur	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Longueur à dénuder, côté primaire
QTi 1X14/24 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	274,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 1X21/39 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	276,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 1X28/54 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	273,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 1X35/49/80 DIM	360,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	289,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 2X14/24 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 2X21/39	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 2X28/54 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	373,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 2X35/49 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 2X35/49/80 DIM	423,0 mm	30,0 mm	21,0 mm	415,0 mm	370,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 3X14/24 DIM	360,0 mm	40,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	394,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾
QTi 4X14/24 DIM	360,0 mm	40,0 mm	21,0 mm	350,0 mm	397,00 g	8,0...9,0 mm ¹⁾

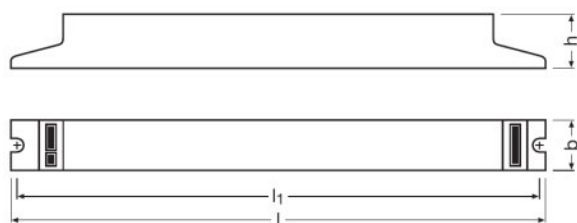
Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Section du câble au secondaire	Section du câble au primaire
QTi 1X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 1X21/39 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 1X28/54 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ^{2 2)}
QTi 1X35/49/80 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X21/39	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X28/54 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X35/49 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 2X35/49/80 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 3X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}
QTi 4X14/24 DIM	8,0...9,0 mm ¹⁾	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ^{2 2)}

¹⁾ Schéma de raccordement

²⁾ Conducteurs rigides

Fiche de données gamme de produits

Ligne de produits dessiné avec des nombres



QTi 1X14/24 DIM, QTi 1X21/39 DIM, QTi 1X28/54 DIM, QTi 1X35/49/80 DIM, QTi 2X14/24 DIM, QTi 2X21/39, QTi 2X28/54 DIM, QTi 2X35/49 DIM, QTi 2X35/49/80 DIM, QTi 3X14/24 DIM, QTi 4X14/24 DIM

Température

Description produit	Plage de température ambiante
QTi 1X14/24 DIM	+10...+50 °C
QTi 1X21/39 DIM	+10...+50 °C
QTi 1X28/54 DIM	+10...+50 °C
QTi 1X35/49/80 DIM	+10...+50 °C
QTi 2X14/24 DIM	+10...+50 °C
QTi 2X21/39	+10...+50 °C
QTi 2X28/54 DIM	+10...+50 °C
QTi 2X35/49 DIM	+10...+50 °C
QTi 2X35/49/80 DIM	+10...+50 °C
QTi 3X14/24 DIM	+10...+50 °C
QTi 4X14/24 DIM	+10...+50 °C

Fiche de données gamme de produits

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
QTi 1X14/24 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 1X21/39 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 1X28/54 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 1X35/49/80 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 2X14/24 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 2X21/39	100000 h ¹⁾
QTi 2X28/54 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 2X35/49 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 2X35/49/80 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 3X14/24 DIM	100000 h ¹⁾
QTi 4X14/24 DIM	100000 h ¹⁾

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

Capacités

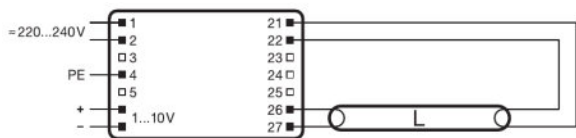
Description produit	Gradable	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence	Lamppujen turvasammutus
QTi 1X14/24 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 1X21/39 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 1X28/54 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 1X35/49/80 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 2X14/24 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 2X21/39	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 2X28/54 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 2X35/49 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 2X35/49/80 DIM	Oui	I	Oui	EOL T.2
QTi 3X14/24 DIM	Oui	I		EOL T.2
QTi 4X14/24 DIM	Oui	I		EOL T.2

Fiche de données gamme de produits

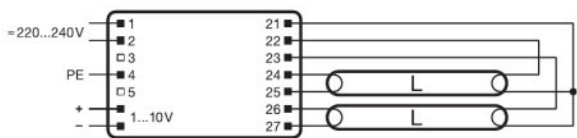
Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Classe de protection
QTi 1X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 1X21/39 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 1X28/54 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 1X35/49/80 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 2X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 2X21/39	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 2X28/54 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	III
QTi 2X35/49 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 2X35/49/80 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 3X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I
QTi 4X14/24 DIM	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC	I

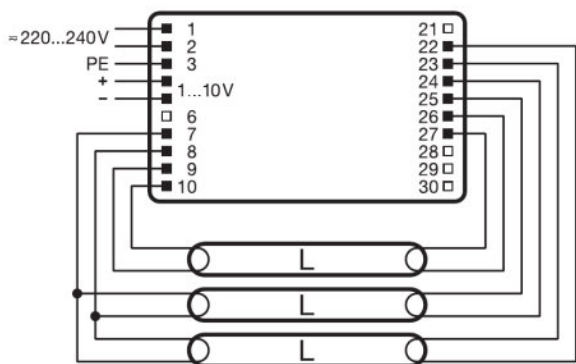
Schéma de câblage



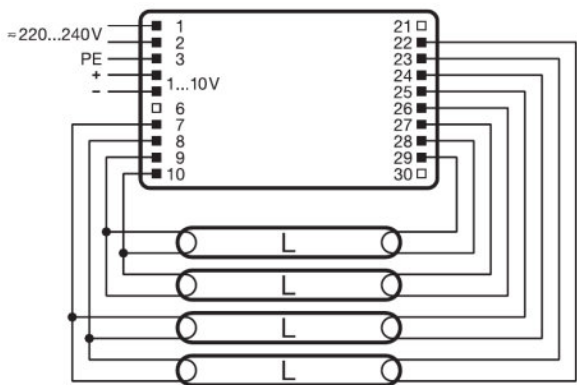
QTi 1X14/24 DIM, QTi 1X21/39 DIM, QTi 1X28/54 DIM, QTi 1X35/49/80 DIM



QTi 2X14/24 DIM, QTi 2X21/39, QTi 2X28/54 DIM, QTi 2X35/49 DIM, QTi 2X35/49/80 DIM



QTi 3X14/24 DIM



QTi 4X14/24 DIM

Conseil d'application

Fiche de données gamme de produits

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.ledvance.fr

Information spécifique au pays

Description produit	Code produit	Code METEL	N° SEG	Nombre STK	UK Org
QTi 1X14/24 DIM	4050300870922	OSRQTI1X1424DIM	7980246	4030214	-
QTi 1X21/39 DIM	4050300870564	OSRQTI1X2139DIM	7980247	4030221	-
QTi 1X28/54 DIM	4050300870588	OSRQTI1X2854DIM	7980248	4030228	-
QTi 1X35/49/80 DIM	4050300870540	OSRQTI1X3580DIM	7980249	4030235	-
QTi 2X14/24 DIM	4050300870946	OSRQTI2X1424DIM	7980250	4030244	-
QTi 2X21/39	4050300870694	OSRQTI2X2139DIM	7980251	4030251	-
QTi 2X28/54 DIM	4050300870717	OSRQTI2X2854DIM	7980252	4030254	-
QTi 2X35/49 DIM	4050300870670	OSRQTI2X3549DIM	7980253	4030259	-
QTi 2X35/49/80 DIM	4050300870984	OSRQTI2X3580DIM	7980294	4031102	-
QTi 3X14/24 DIM	4008321069719	OSRQTI3X1424DIM	7980254	4031116	-
QTi 4X14/24 DIM	4008321069993	OSRQTI4X1424DIM	7980255	4031118	-

Données de téléchargement

Dossier	
	Information technique complémentaire Frequent switching Quicktronic
	Information technique complémentaire ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Brochures Applications and luminaires solutions
	Déclaration de Conformité EMC-Marks approval
	Déclaration de Conformité INOTEC
	Déclaration de Conformité ENECVDE-Marks approval
	Déclaration de Conformité Manufacturer's declaration Burning-in of fluorescent lamps
	Déclaration de Conformité Manufacturer's declaration Low stand-by

Fiche de données gamme de produits

	Déclaration de Conformité Manufacturer's declaration EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Déclaration de Conformité Manufacturer's declaration LampECG combinations: Frequent switching
	Déclaration de Conformité VDE-EMC-CERTIFICATE QTi DALI DIM
	Déclaration de Conformité EAC certificate for Quicktronics QT
	Déclarations de conformité Declaration of conformity
	Notice d'installation Technical guide - ECGs for T5-lamps
	Notice d'installation Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB)
	Notices de montage EAC QTi T5 DIM
	CAD data 3-dim 360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 360x30x21 1881281
	CAD data 3-dim 360x30x21 1881281
	CAD data PDF 360x30x21 1881281
	Brochures DALI standard and additional functions (GB)
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data PDF 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data PDF QTi 3x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim QTi 4x1424220-240 DIM
	CAD data 3-dim QTi 4x1424220-240 DIM

Fiche de données gamme de produits



CAD data 3-dim
QTi 4x1424220-240 DIM



CAD data PDF
QTi 4x1424220-240 DIM

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300870922	QTi 1X14/24 DIM	Carton de regroupement 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	6319.99 g
4050300870564	QTi 1X21/39 DIM	Carton de regroupement 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm ³	6319.99 g
4050300870588	QTi 1X28/54 DIM	Carton de regroupement 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6.04 dm ³	6320.00 g
4050300870540	QTi 1X35/49/80 DIM	Carton de regroupement 20	370 mm x 96 mm x 170 mm	6.04 dm ³	6000.00 g
4050300870946	QTi 2X14/24 DIM	Carton de regroupement 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 g
4050300870694	QTi 2X21/39	Carton de regroupement 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 g
4050300870717	QTi 2X28/54 DIM	Carton de regroupement 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	8242.00 g
4050300870670	QTi 2X35/49 DIM	Carton de regroupement 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	7642.00 g
4050300870984	QTi 2X35/49/80 DIM	Carton de regroupement 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7.10 dm ³	7642.00 g
4008321069719	QTi 3X14/24 DIM	Carton de regroupement 20	384 mm x 90 mm x 237 mm	8.19 dm ³	8672.00 g
4008321069993	QTi 4X14/24 DIM	Carton de regroupement 20	384 mm x 90 mm x 210 mm	7.26 dm ³	8472.00 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

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.