

QTi DALI 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Ballasts électroniques gradable DALI pour tubes fluorescents diam. 16 mm



Domaines d'application

- Pour l'utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours selon EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-3, annexe J
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Salles de sport et usines
- Bandeau lumineux
- Éclairage de commerces
- Convient aux luminaires de classe de protection I

Avantages produits

- Garantie System+ disponible
- Intégration facile dans le luminaire grâce à la même dimension que DALI GI ECG
- Fonction Touch DIM pour grader de façon simple et bon marché la plupart des électronique de gestion
- Flux lumineux identique sur courant alternatif ou continu
- Gradation de lampes amalgames sans scintillement ni réduction de la durée de vie
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Pas de nouvelles approbations requises

Caractéristiques produit DALI

- Commande via l'interface DALI
- Avec DALI standard, conformité à la norme IEC 60929 et IEC 62386
- Entrée de commande protégée contre les surtensions et les inversions de polarité (Ballast électronique OSRAM)

Touch DIM et Touch DIM sensor

- Gradation manuelle sans contrôleur et avec les commutateurs standard
- Incl. fonction de mémoire (double clic) et démarrage en douceur

Caractéristiques produit

Fiche de données produit

- Fonction de corridor pour le raccordement direct de l'ECG à détecteur de mouvement commun
- Fonction Corridor avec le programme de la lumière préprogrammé
- Fonction TouchDim pour le paramétrage libre de la valeur de lumière et le temps
- Compatible SMART GRID pour suivi consommation et heures de fonctionnement
- Adapté aux fonctions d'urgence: détection automatique de l'éclairage via l'électronique de gestion
- Très faible consommation d'énergie en mode veille: <0,2 W (BAT A1)
- Durée de vie : > 100 000 h (pour T = 65 °C à T_c)
- Très grand nombre de cycles de commutation: jusqu'à 300.000
- Plage de gradation: 1...100 % (3...100 % avec lampes fluorescentes compact)
- Fonction POWER2LAMP pour régulation optimale du ballast pendant la durée de vie de la lampe
- Fréquence de ligne: 0 Hz, 50...60 Hz, rectified AC

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
Fréquence de fonctionnement	53...120 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	12 ¹⁾
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	19 ¹⁾
Consommation en veille	0,2 W
Courant d'appel	35 A

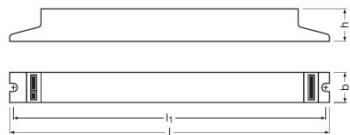
¹⁾ Type B

Données photométriques

Temps d'amorçage	0,6 s ¹⁾
------------------	---------------------

¹⁾ Préchauffage au démarrage optimisé

Dimensions & poids



Longueur	423,0 mm
Largeur	30,0 mm
Hauteur	21,0 mm
Entraxe de fixation, longueur	415,0 mm
Poids du produit	370,00 g
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0...9,0 mm ¹⁾
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,0 mm ¹⁾
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾
Section du câble au primaire	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm ² ²⁾

¹⁾ Schéma de raccordement

²⁾ Conducteurs rigides / Flexible

Fiche de données produit

Température

Plage de température ambiante	+10...+50 °C
Humidité relative	5...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 DALI 2X14/24 DIM	DULUX L 24 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	100000
	HE 14 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	100000
	HE 14 W SLS	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	100000
	HO 24 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	100000
	HO 24 W CONSTANT	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	50	60	70
		Durée de vie (h)	100000	100000	100000

Capacités

Gradateur	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 % ¹⁾
Gradable	Oui
Protection contre la surcharge	Oui
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 75 °

Fiche de données produit

Pour appareil avec classe de protec	I
Lamppujen turvasammutus	EOL T.2

1) Flux lumineux

Certificats & Normes

Labels et agréments	VDE / VDE-EMC / ENEC 10 / EL / GOST / RCM / CCC
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
EEL – Classe énergétique	A1 BAT
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

Schéma de câblage

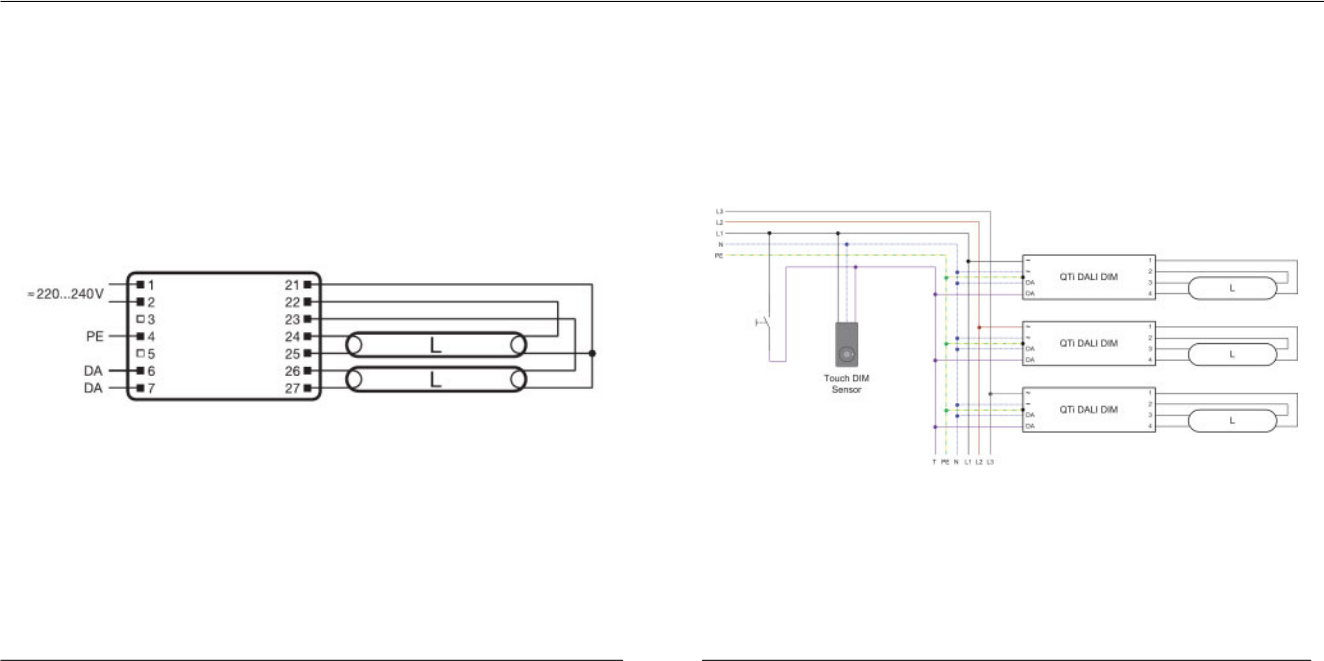


Schéma de câblage

Schéma de câblage

Fiche de données produit

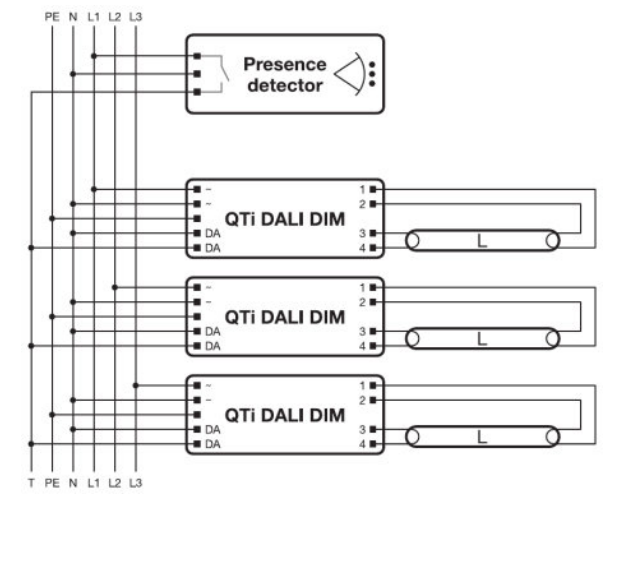


Schéma de câblage

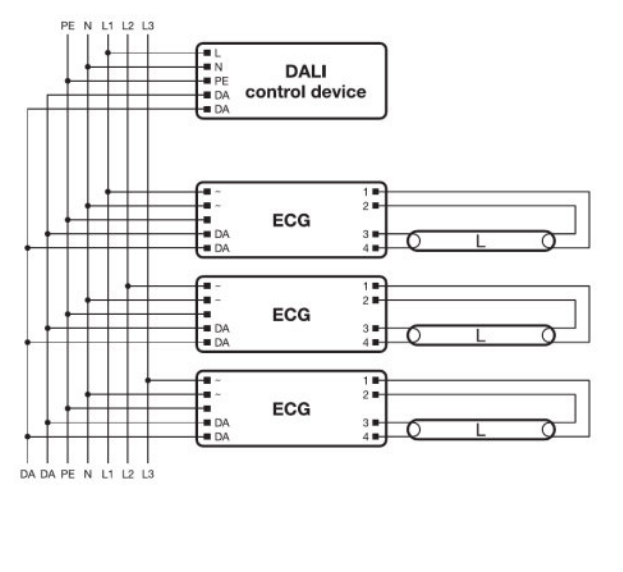


Schéma de câblage

Données de téléchargement

Dossier	
	Information technique complémentaire Frequent switching Quicktronic
	Information technique complémentaire ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Brochures Bochure DALI partner
	Brochures Applications and luminaires solutions
	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
	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 QTİ DALI DIM

Fiche de données produit

	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 QT i T5 DALI DIM
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 423x30x21 1881282
	CAD data PDF 423x30x21 1881282

Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300870861	QTi DALI 2X14/24 DIM	Carton de regroupement 20	455 mm x 98 mm x 163 mm	7.27 dm ³	7640.00 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.

Références/Liens

Pour de plus amples informations sur la garantie système et les modalités et conditions de la garantie, voir sous

► www.ledvance.com/system-guarantee

Avertissement

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

QTi DALI 2X14/24 DIM

QUICKTRONIC INTELLIGENT DALI DIM T5 | Ballasts électroniques gradable DALI 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 DALI 2X14/24 DIM	DULUX F 24 W	0.22 A	49.00 W	1700 lm	2
	DULUX L 24 W	0.22 A	49.00 W	1800 lm	2
	FC 22 W	0.22 A	49.00 W	1750 lm	2
	HE 14 W	0.14 A	30.60 W	1200 lm	2
	HE 14 W SLS	0.14 A	30.60 W	1200 lm	2
	HO 24 W	0.22 A	49.30 W	1750 lm	2
	HO 24 W CONSTANT	0.22 A	49.30 W	1900 lm	2