QTi DALI 2X35/49 DIM

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



Caractéristiques 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
- Very low standby power consumption: < 0.5 W
- 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 fluroresentes 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

Avantages produits

- Garantie System+ disponible
- Intégration facile dans le luminaire grace à la meme 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

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

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

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

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
Maximum output power	2 x 49 W
Efficiency in full-load	95 % [1]
Fréquence de fonctionnement	44...120 kHz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	8 [2]
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	13 [2]
Courant d'appel	45 A

[1] at 230 V, 50 Hz

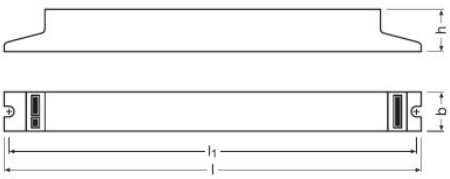
[2] Type B

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	278,00 g
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm² [1]
Section du câble au primaire	0,5...1,5 / 0,5...1,0 mm² [1]

[1] Conducteurs rigides / Flexible

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Température

Plage de température ambiante	+10…+50 °C
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 DALI 2X35/49 DIM	HE 35 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	90000
	HO 49 W	Température ambiante (électronique de gestion)	40	50	60
		Température au point TC [°C]	55	65	75
		Durée de vie (h)	100000	100000	90000

Donnée produit supplémentaire

Suitable for lamp power (2 lamps)	35…49 W

Capacités

Gradateur	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1…100 % [1]
Gradable	Oui
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T > 75 °
Pour appareil avec classe de protec	I
Lamppujen turvasammutus	EOL T.2
Longueur max. entre ballast et lampe	1.0 m / 1.5 m
Intended for no-load operation	Non

[1] Flux lumineux

Certificats & Normes

Labels et agréments	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Normes	Conformément à EN 55015; EN 55022/Conformément à EN 61547/Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/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/Conformément à IEC 62386-101:Ed1/Conformément à IEC 62386-102:Ed1
EEI – Classe énergétique	A1 BAT
Classe de protection	I
Type de protection	IP20

Données logistiques

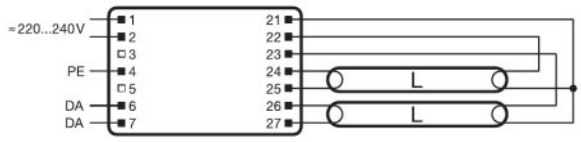
Nomenclature douanière	850410809000

Environmental information

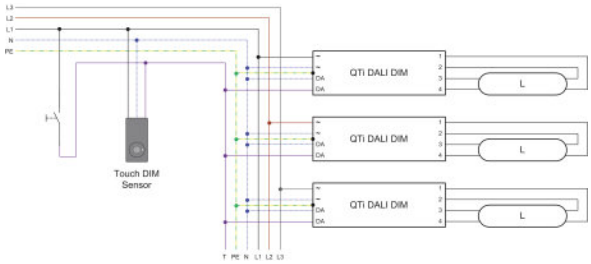
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	07-07-2023
Primary Article Identifier	4050300870403 | 4050300870465
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	4a383c3c-6faa-4856-8308-a79d20fe63af | 54e21b39-5873-42c2-b23e-0380acb761b4

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

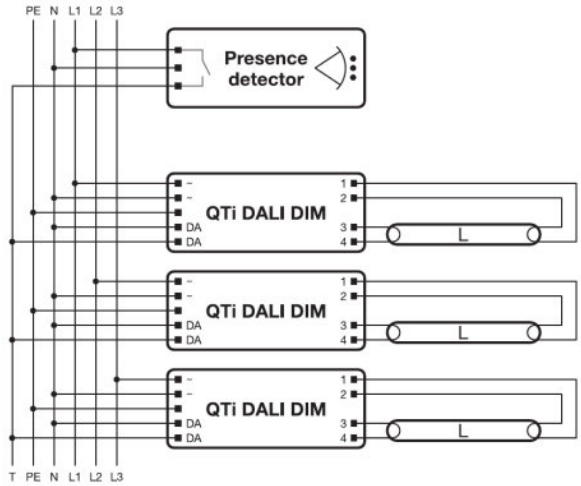
Schéma de cablage



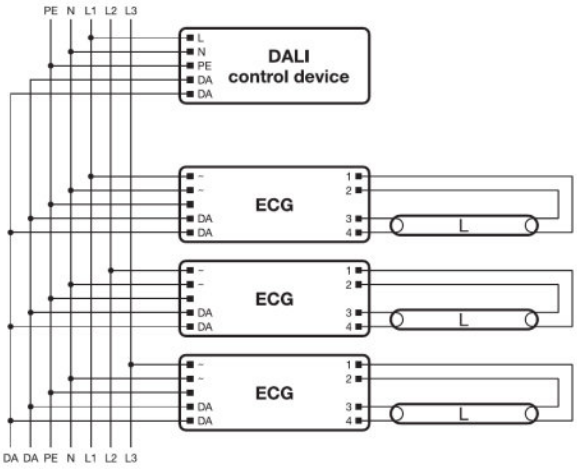
319626_QTi DALI 2x... DIM



493589_Touch DIM Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493590_Corridor Function - e.g. QTi DALI 1x... DIM



493666_DALI wiring diagram - e.g. QTi DALI 1x... DIM

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

Texte de la feuille de

- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other, whereas the lines of the different lamp ends must be routed separately.

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction QUICKTRONIC QTi T5 DALI DIM
	Information technique complémentaire 502689_Frequent switching Quicktronic
	Information technique complémentaire 502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM
	Déclaration de Conformité 335097_INOTEC
	Déclaration de Conformité QTI DALI VDE 40021252 210920
	Déclaration de Conformité 335135_Manufacturer´s declaration – Burning-in of fluorescent lamps
	Déclaration de Conformité 335153_Manufacturer´s declaration – Low stand-by
	Déclaration de Conformité 335154_Manufacturer´s declaration – EN 55015:2006+A1:2007 (300 MHz)
	Déclaration de Conformité 335169_Manufacturer´s declaration – LampECG combinations: Frequent switching
	Déclaration de Conformité 592319_EAC certificate for Quicktronics QT
	Déclaration de Conformité 504208_VDE-EMC-CERTIFICATE QTI DALI DIM
	Déclarations de conformité QUICKTRONIC DIM CE 3364258 060923
	Notices de montage 592411_EAC QTi T5 DALI DIM
	CAD data 3-dim 313428_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313430_423x30x21 1881282
	CAD data 3-dim 313444_423x30x21 1881282
	CAD data PDF 313416_423x30x21 1881282

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

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
4050300870403	QTi DALI 2X35/49 DIM	Carton de regroupement 20	392 mm x 98 mm x 165 mm	6.34 dm^3	6319.99 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.

Références/Liens

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

- www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees

Avertissement

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.

QTi DALI 2X35/49 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 2X35/49 DIM	HE 35 W	0.33 A	74.50 W	3300 lm	2
	HE 35 W XT	0.33 A	74.50 W	3300 lm	2
	HO 49 W	0.45 A	103.60 W	4300 lm	2

© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.