FICHE PRODUIT
QTi 2X35/49/80 DIM

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM T5 | Alimentation électronique gradable 1…10 V pour tubes fluorescents diam.16 mm



Zones d'application

- Suitable for emergency installations
- Industry
- Open-plan offices, corridors and storage rooms
- Public buildings
- Suitable for luminaires of protection class I

Avantages du produit

- Same luminous flux with direct and alternating current
- Perfect lamp start for applications with motion sensors
- Dimming of amalgam lamps without flickering or reduced lifespan
- Very high efficiency thanks to cut-off technology
- Automatic restart after lamp replacement
- ECGs comply with MINERGIE standard due to very low standby consumption
- Configurable emergency power characteristics

Caractéristiques du produit

- Control via 1…10 V interface

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Supply voltage: 220…240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- Dimming range: 1…100 % luminous flux
- Lamp start: within 0.6 s
- Lifetime: > 100,000 h (for T = 65 °C at T_C)
- Automatic shutdown of defective lamps and at end of life (EoL T.2)
- Energy Efficiency Index EEI: A1 BAT
- Overtemperature protection: Thermal management at high t_c temperatures
- Safety: to EN 61347-2-3
- Lamp operation: to EN 60929
- RI suppression: to EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	165,00 W
Tension nominale	220…240 V
Tension à l'entrée	198…264 V
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	154…276 V
Type de courant	Courant alternatif (AC)/Courant direct (DC)
Courant d'appel	60 A
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	5 [1)]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	9 [1)]
Fréquence de fonctionnement	44…120 kHz

1) Type B

Données techniques légères

Temps d'amorçage	0,6 s

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	423,00 mm
Entraxe de fixation, longueur	415,0 mm
Largeur	30,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	30.00 mm
Hauteur	21,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	21.00 mm
Section du câble au primaire	0.5…1.5 mm^2 / 0,5…1,0 mm^2 [1)]
Section du câble au secondaire	0.5…1.5 mm^2 / 0,5…1,0 mm^2 [1)]
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0…9.0 mm [2)]
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0…9.0 mm [2)]
Poids du produit	370,00 g

1) Conducteurs rigides / Flexible

2) Schéma de raccordement

COULEURS ET MATÉRIAUX

Matériau du boîtier	Métal

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Matériau de corps	Métal

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	+10…+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °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 %

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	1…10 V
Plage de gradation	1…100 % [1)]
protection contre la surchauffe	Baisse de la puissance et couper la température lorsque T 75 °
Protection contre la surcharge	Protection par arrêt automatique, réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	1.0 m / 1.5 m
Pour appareil avec classe de protec	I
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Lamppujen turvasammutus	EOL T.2

1) Flux lumineux

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	VDE / VDE-EMC / EL / EAC / RCM / CCC
Normes	Conformément à EN 55015; EN 55022 / Conformément à EN 61547 / Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2
Classe de protection	I
Type de protection	IP20
Classe d'énergie efficace	A1
EEI – Classe énergétique	A1 BAT

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40…+85 °C

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

– 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.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Certificates

	Fichiers CAD/BIM
PDF	CAD data 3D PDF

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4050300870984	Sans emballage individuel 1		370.00 g	
4050300870991	Carton de regroupement 20	435 mm x 96 mm x 170 mm	7642.00 g	7.10 dm^3

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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2024, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.