FICHE PRODUIT
OTi DALI 25/220…240/700 Box

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI Box | Kits de convertisseurs de LED compacts à courant constant

Zones d'application

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels

Avantages du produit

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1…100 % by amplitude dimming
- Driver with cable clamps, including resistors for typical output current set
- Easy and fast output current setting via NFC

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13,appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Caractéristiques du produit

- Supply voltage: 220…240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance de sortie	27 W [1)]
Tension nominale	220…240 V
Tension de sortie	12…54 V [2)]
Tension à l'entrée	198…264 V [3)]
Plage de tension admissible en Courant Continu (DC)	176…276 V
U-OUT	60 V
Intensité nominale	0,14 A
Intensité de sortie	180…700 mA [4)]
Courant d'appel	20 A
Tolérance sur le courant de sortie	±3 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	1 % [5)]
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Distorsion harmonique totale	< 20 % [6)]
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficacité du BE	88 % [7)]
Puissance dissipée	4,5 W
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	50
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	80
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Isolation galvanisée	SELV
Fréquence de fonctionnement	0/50/60 Hz
Consommation en veille	0,1 W

1) Charge partielle 7…27 W

2) Maximum 60 V

3) Plage de tension autorisée

4) ±3%

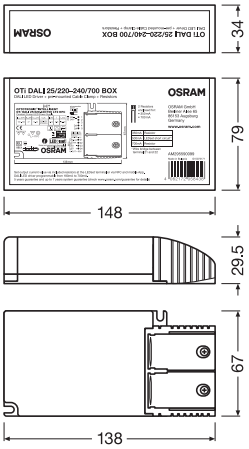
5) Ondulation moyenne à 100 Hz %

6) À pleine charge, 220…240 V, 50 Hz / voir graphiques

7) Typique / A pleine charge et 230 V

DIMENSIONS ET POIDS

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



Longueur	138 mm
Entraxe de fixation, longueur	94,0 mm
Largeur	67,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	67.00 mm
Hauteur	29,5 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	29.5 mm
Section du câble au primaire	0.2…1.5 mm² 1)
Section du câble au secondaire	0.2…1.5 mm² 1)
Longueur à dénuder, côté primaire	8.0…9.0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8.0…9.0 mm
Poids du produit	175,00 g

1) Conducteurs souples et rigides

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Blanc
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de corps	Plastique

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-20…+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C 1)
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Humidité relative	5…85 % 2)

1) Maximum au point Tc

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Durée de vie

Vie ECG	50000 h / 100000 h [1)]

1) T_c = 75°C, taux d'échec de 0.2% / 1 000 h / T_c = 65°C, taux d'échec de 0.1% / 1 000 h

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Encapsulé	Non

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1…100 % [1)]
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Longueur max. entre ballast et lampe REM	2,0 m
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier automatique

1) Pour courant de sortie nominal maximum

CERTIFICATS ET NORMES

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Normes	Conformément à EN 61347-1 / Conformément à EN 61347-2-13 / Conformément à EN 55015 / Conformément à EN 61547 / Conformément à EN 61000-3-2 / Conformément à EN 62384 / selon norme IEC 62386 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC 62386-102:Ed2 / selon norme IEC 62386-207:Ed1
Classe de protection	II

DONNÉES LOGISTIQUES

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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3758701

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Déclarations de conformité	EATON(CEAG) Conformity declaration AM12229_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2_NFC
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity 3365628
PDF	Déclarations de conformité	INOTEC Conformity declaration AM12229_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2_NFC
PDF	Certificats	730563_VDE Certificate
PDF	Certificats	VDE ENEC Certificate 40038447

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4062172058438	Etui carton fermé 1		386.00 g	
4062172058445	Carton de regroupement 10	188 mm x 163 mm x 181 mm	1944.00 g	5.55 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.

© 2025, Produits d'OSRAM GmbH, distribués par LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.