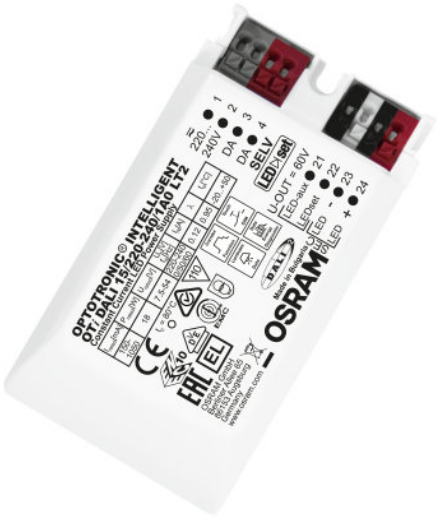
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Pilote de LED compact à courant constant - gradable



Caractéristiques produit

- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Sécurité selon la norme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Suppression RI : selon EN 55015/CISPR 15
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547
- Connexion indépendante via bornes de dérivation (sauf OTi DALI 15)

Avantages produits

- Alimentation de fenêtre DALI polyvalente grâce à la flexibilité de sortie
- Protection du système grâce à la gestion thermique et au Smart Control

Domaines d'application

- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Adapté à une utilisation dans des luminaires avec courant de réglage flexible (DALI, CLO, LEDset)
- Adapté aux installations SELV en intérieur
- Convient aux luminaires de classes de protection I et II
- Installation avec kit serre-câbles possible (suivant version du produit)

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

Données électriques

Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198…264 V [1)]
Tension admissible	176…276 V
Total harmonic distortion	< 10 % [2)]
Facteur de puissance λ	0,45C…0,95
Efficiency in full-load	88 % [3)]
Puissance dissipée	2,4 W
Courant d'appel	5 A [4)]
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	82
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	130
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension de sortie	7,5…54 V [5)]
U-OUT	60 V
Courant de sortie	150…1050 mA [6)]
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	350 mA
Default output current	350 mA [7)]
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 2 % [8)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	18 W [9)]
Maximum output power	18 W
Consommation en veille	≤0,27 W
Isolation galvan. entre second. et prim.	SELV
Current set	DALI / LEDset2
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.27 W [3)]

[1)] Plage de tension autorisée

[2)] At full load, 220…240 V, 50 Hz / see graphs

[3)] at 230 V, 50 Hz

[4)] Largeur de l'impulsion = 220 µs (mesurée à50 % de l'intensité max)

[5)] Maximum 60 V

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

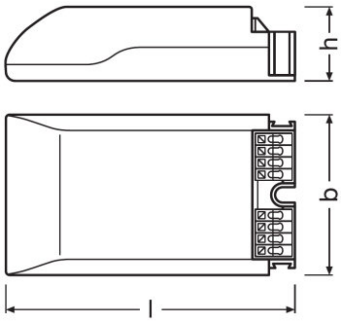
6) ±5%

7) LEDset deactivated

8) Ripple average at 100 Hz

9) Charge partielle 3...18 W

Dimensions & poids



Poids du produit	100,00 g
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
Longueur	95,0 mm
Largeur	53,0 mm
Hauteur	30,0 mm

1) Conducteurs souples et rigides

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Plastique

Température

Plage de température ambiante	-20...+50 °C
Température maximale au point de test	80 °C 1)
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	100 °C
Plage de température de stockage	-25...85 °C
Humidité relative	5...85 % 2)

1) Maximum au point Tc

2) Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 / 100000 h 1)

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

[1] T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Donnée produit supplémentaire

Code EAN de remplacement	4062172143912
Code EAN de remplacement	4052899324879

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 %
Variateur	Amplitude Modulation
Fonction de la lumière constante	Programmable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Automatique et réversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m [1]
Pour appareil avec classe de protec	I / II
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Convient pour câblage traversant	Non
Programming interface	DALI, LEDset
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Oui [2]
DALI-2 Diagnostic Data	Oui [3]

[1] Output wires must be routed as close as possible to each other

[2] Acc. DALI part 252

[3] Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Non
Programming device	DALI / LEDset

Programmable features

Operating Current	Oui
Lamp Operating Time	Oui
Driver Guard	Non
DALI Settings	Oui
Emergency Mode	Oui

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

Fiche de données produit

DALI-2 Luminaire Data	Oui [1)]
Configuration Lock	Non
Soft Switch Off	Oui
Dim to Dark	Non
TouchDIM + Sensor	Oui
Corridor Functionality	Oui
OEM Key	Oui

[1)] Acc. DALI part 251

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
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
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

Données logistiques

Nomenclature douanière	850440829000

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4052899324879 | 4062172143912
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	08ca3009-16b1-4104-8382-194565783c1f | 949efc19-1526-4a20-a69c-14887c9c16ef

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OTI DALI 15 LT2 EATON AM34566 210720

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

	Déclaration de Conformité OTI DALI 15 LT2 INOTEC AM34566 210720
	Déclaration de Conformité LED drivers EMC 40011668 300922
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 260623
	Déclaration de Conformité 664763_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Déclarations de conformité OTi DALI LT2 UK DoC 4281294 180221
	Déclarations de conformité OTI DALI LT2 CE 3365628 200821
	CAD data 660729_OTi DALI 15 LT2 IGS 61119
	CAD data 660730_OTi DALI 15 LT2 CADPDF 61119
	CAD data 660731_OTi DALI 15 LT2 STEP 61119
	CAD data 673587_OT Cable Clamp F Style IGS 61119
	CAD data 673588_OT Cable Clamp F Style STEP 61119
	CAD data PDF 673589_OT Cable Clamp F Style CADPDF 61119

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

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
4062172143912	OTi DALI 15/220…240/1A0 LT2	Carton de regroupement 20	284 mm x 207 mm x 96 mm	5.64 dm^3	2270.00 g

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

Données logistiques

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.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2	OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555

Confidentialité des données

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

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.