OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,

Domaines d'application

- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Adapté aux installations dans des systèmes d'éclairage de secours selon la norme EN 60598-2-22
- 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.

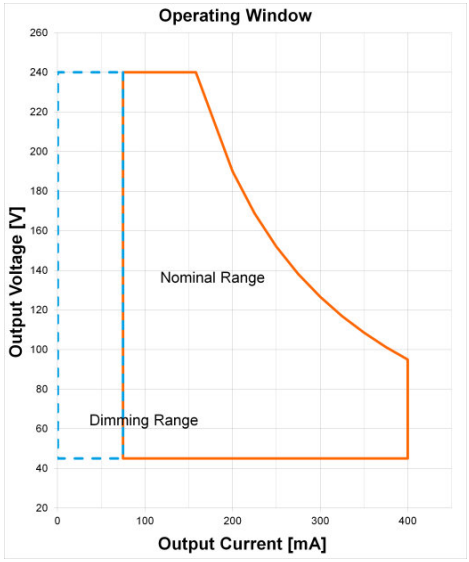
Fiche technique

Données électriques

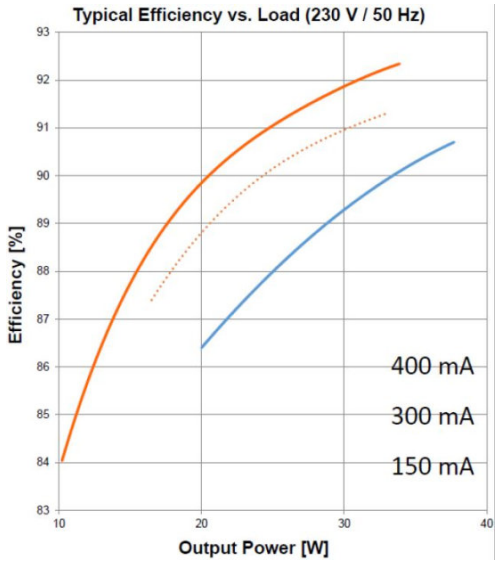
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198…264 V
Tension admissible	176…276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total harmonic distortion	< 10 %
Facteur de puissance λ	0,47C…0,95
Efficiency in full-load	90 % [1)]
Puissance dissipée	3,0 W
Courant d'appel	17 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	19
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	28
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	45…240 V
U-OUT	< 250 V
Courant de sortie	75…400 mA
Default output current	75 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	4…38 W
Maximum output power	38 W
Galvanic isolation	Non isolated
Consommation en veille	<0.2 W
Isolation galvan. entre second. et prim.	-

1) at 230 V, 50 Hz

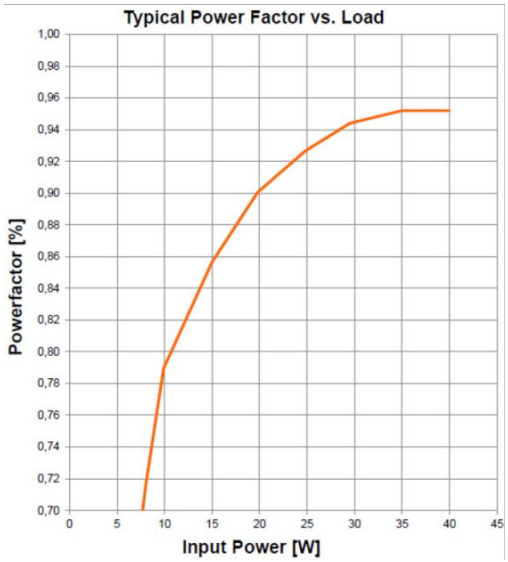
© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.



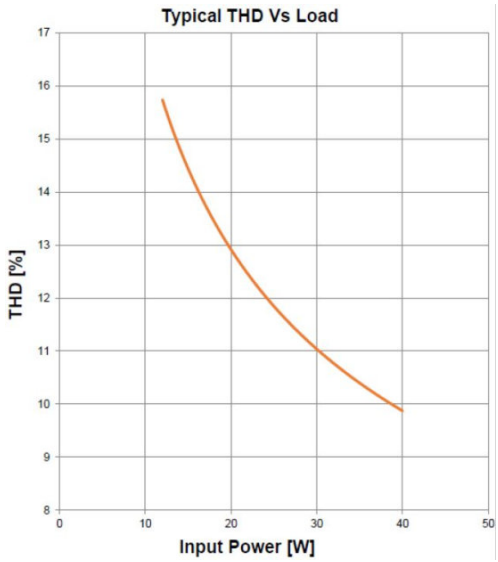
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Operating Window



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



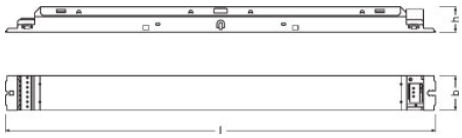
OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35220-240400 D NFC TWL Typical THD Vs Load

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

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	235,00 g
Section du câble au primaire	0,5…1,5 mm²
Section du câble au secondaire	0,5…1,5 mm²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0…9,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0…9,0 mm
Longueur	360,0 mm
Largeur	30,0 mm
Hauteur	21,0 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal

Température

Plage de température ambiante	-25…+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40…+85 °C
Humidité relative	5…85 % [1)]

[1)] Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 / 100000 h [1)]

[1)] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non

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

Capacités

Programming interface	DALI, NFC
Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 %
Variateur	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
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
Convient pour l'éclairage d'urgence	Oui
Type de raccordement, côté entrée	Bornier à pression avec poussoir
Type de raccordement, côté sortie	Bornier à pression avec poussoir
Control interface	DALI
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	Non
DALI-2 Diagnostic Data	Non

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Oui
Tuner4TRONIC Field App	Non
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Oui
Lamp Operating Time	Oui
Driver Guard	Oui
DALI Settings	Oui
Emergency Mode	Oui
DALI-2 Luminaire Data	Non
Soft Switch Off	Oui
Dim to Dark	Oui

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

TouchDIM + Sensor	Oui
Corridor Functionality	Oui
Tunable White CCT	Oui
Tunable White High precision	Oui

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Normes	Conformément à IEC 61347-1/Conformément à IEC 61347-2-13/Conformément à IEC 62384/Conformément à IEC 61000-3-2/Conformément à IEC 61000-3-3/Conformément à IEC 61547
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	22-09-2023
Primary Article Identifier	4052899990302
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	5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a

Texte de la feuille de

– Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220

© 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 OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 031022
	Déclarations de conformité OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Déclarations de conformité OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	CAD data OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	CAD data OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	CAD Data 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	CAD data 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220

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
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	4871.00 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.

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

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.