OTI DX 35/220...240/400 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (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,
- Contrôle des paramètres de fonctionnement du luminaire

Domaines d'application

- 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 / LEDset / Programmable
Total harmonic distortion	< 10 % [1)]
Facteur de puissance λ	0,45C…0,96 [2)]
Efficiency in full-load	90 % [3)]
Puissance dissipée	3.8 W
Courant d'appel	18 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	17
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	28
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	2 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	1.5 kV
Tension de sortie	54…240 V
U-OUT	< 250 V
Courant de sortie	75…400 mA
Default output current	60 mA [4)]
Output current tolerance	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 4 %
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	<0,25 W [5)]
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA

1) At full load

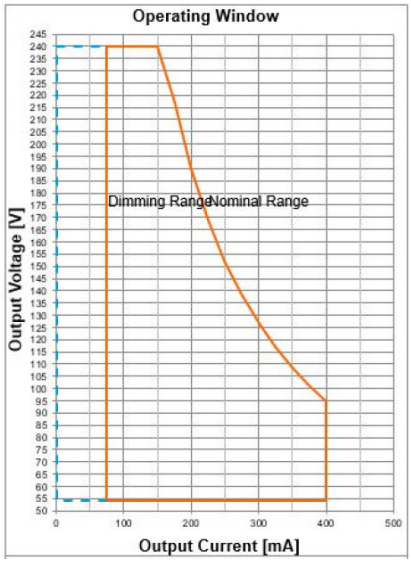
2) Pleine charge à 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

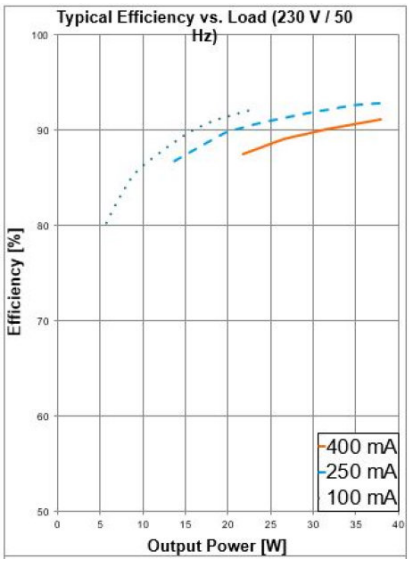
4) LEDset deactivated

5) DEXAL"OFF"

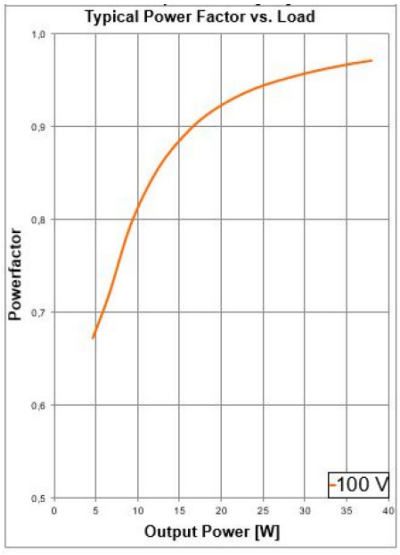
© 2024, Inventronics GmbH. Tous droits réservés. Inventronics est un licencié de la marque OSRAM. OSRAM est une marque de commerce de ams OSRAM.



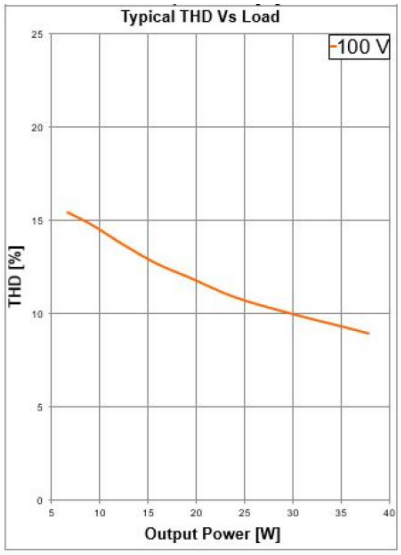
OTI DX 35400 D NFC L Operating window



OTI DX 35400 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

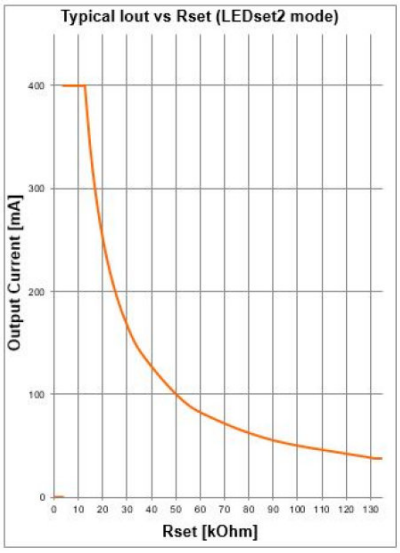


OTI DX 35400 D NFC L Typical Power Factor vs. Load



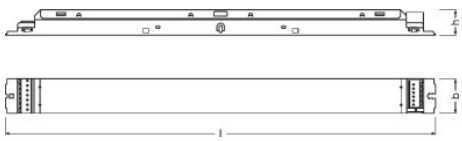
OTI DX 35400 D NFC L Typical THD Vs Load

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



OTI DX 35400 D NFC L Typical Lout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	227,40 g
Section du câble au primaire	0,5…1,5 mm² [1)]
Section du câble au secondaire	0,5…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	360,0 mm
Largeur	30,0 mm
Hauteur	21,0 mm

[1)] Conducteurs souples et rigides

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

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal

Température

Plage de température ambiante	-25…+60 °C
Température maximale au point de test	75 °C [1]
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-40…+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]

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

Durée de vie attendue

Nom du produit				
OTI DX 35/220…240/400 D NFC L	Température ambiante (électronique de gestion)	60	50	-
	Température au point TC [°C]	75	65	-
	Durée de vie (h)	50000 [1]	100000 [1]	-

[1] Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non

Capacités

Programming interface	DEXAL, NFC, LEDset
Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / DEXAL
Plage de gradation	1…100 %
Variateur	Full analogue dimming [1]
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Non-reversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible

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

Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Longueur max. entre ballast et lampe	2,0 m [2)]
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
Fonction de la lumière constante	Programmable
Control interface	DEXAL
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Oui
DALI-2 Diagnostic Data	Oui

[1)] Selectable by Tuner4TRONIC

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

Programming

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

Programmable features

Operating Current	Oui
Constant Lumen	Oui
Lamp Operating Time	Oui
Driver Guard	Oui
DEXAL Power Supply Unit	Oui
Emergency Mode	Oui
DALI-2 Luminaire Data	Oui
Soft Switch Off	Oui
Dim to Dark	Oui
TouchDIM + Sensor	Oui

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normes	Conformément à EN 61347-1/Conformément à EN 61347-2-13/Conformément à EN 62384/Conformément à EN 61000-3-2/Conformément à EN 61000-3-3/Conformément à EN 61547

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

Type de protection	IP20

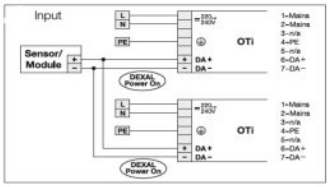
Données logistiques

Nomenclature douanière	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	20-11-2023
Primary Article Identifier	4052899590380
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	0510b763-eb43-437e-9b94-83ead9143051

Schéma de cablage



Wiring diagram OTI DX D NFC L

© 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

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.
- For efficiency and standby power measurement, the D4i bus power supply shall be switched off by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.

Données de téléchargement

	Dossier
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Brochures Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 031022
	Déclarations de conformité OTi DX D NFC L UK DoC 4281283 080321
	Déclarations de conformité OTI DX D NFC L CE 3704710 020921
	CAD data OTI DX D NFC L IGS 281119
	CAD data OTI DX D NFC L STEP 281119
	CAD Data 2-dim OTI DX D NFC L CAD2PDF 281119
	CAD data 3-dim OTI DX D NFC L CAD3PDF 281119

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.

© 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

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4052899590380	OTI DX 35/220…240/400 D NFC L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	4719.00 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.

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.