

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



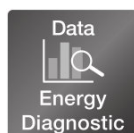
Domaines d'application

- Convient aux luminaires de classe de protection I

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

OSRAM
DEXAL®



Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Current set
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Description produit	Total harmonic distortion	Facteur de puissance λ	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 10 % ¹⁾	045C...096 ²⁾	90 % ³⁾	3.8 W	18 A
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 10 % ¹⁾	046C...098 ²⁾	93 % ³⁾	5.25 W	27 A ⁶⁾

Description produit	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	17	28	2 kV	1.5 kV
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15	24	2 kV	1.5 kV

Description produit	Tension de sortie	U-OUT	Courant de sortie	Default output current	Output current tolerance
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	60 mA ⁴⁾	±5 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	54...240 V	< 250 V	120...600 mA	60 mA ⁴⁾	±5 %

Description produit	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 4 %	≤1	≤0.4	4...38 W
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 4 %	≤1	≤0.4	6,5...75 W

Description produit	Maximum output power	Galvanic isolation	DEXAL Guaranteed Supply Current	Consommation en veille
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	38 W	Non isolated	53 mA	<0,25 W ⁵⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	75 W	Non isolated	53 mA	<0,25 W ⁵⁾

Description produit	DEXAL Supply Voltage	DEXAL Peak Supply Current
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	15 V	60 mA
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15 V	60 mA

¹⁾ At full load
²⁾ Pleine charge à 230 V
³⁾ at 230 V, 50 Hz
⁴⁾ LEDset deactivated
⁵⁾ DEXAL"OFF"
⁶⁾ Largeur de l'impulsion = 200 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

Fiche de données gamme de produits

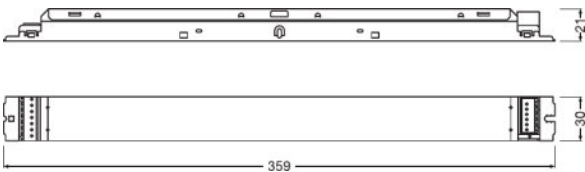
Dimensions & poids

Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	350,0 mm	22740 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	350,0 mm	24300 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm

Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Longueur	Largeur	Hauteur
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	8,0...9,0 mm	3600 mm	300 mm	210 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	8,0...9,0 mm	3600 mm	300 mm	210 mm

1) Conducteurs souples et rigides

Ligne de produits dessiné avec des nombres



OTI DX 35/220...240/400 D NFC L, OTI DX 75/220...240/600 D NFC L

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Métal
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Métal

Fiche de données gamme de produits

Température

Description produit	Plage de température ambiante	Température maximale au point de test	Temp. max. admissible en cas d'anomalie	Plage de température de stockage
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	-25...+55 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
Description produit	Humidité relative			
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	5...85 % ²⁾			
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	5...85 % ²⁾			

¹⁾ Maximum au point T_c
²⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	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⁾	-
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Température ambiante (électronique de gestion)	55	45	-
	Température au point TC [°C]	75	65	-
	Durée de vie (h)	50000 ²⁾	100000 ²⁾	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}
²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Donnée produit supplémentaire

Description produit	Encapsulé
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Non
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Non

Fiche de données gamme de produits

Capacités

Description produit	Programming interface	Gradable	Gradateur	Plage de gradation
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DEXAL, NFC, LEDset	Oui	DALI-2 / DEXAL	1...100 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DEXAL, NFC, LEDset	Oui	DALI-2 / DEXAL	1...100 %
Description produit	Variateur	protection contre la surchauffe	Protection contre la surcharge	
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Full analogue dimming ¹⁾	Automatique et réversible	Non-reversible	
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Full analogue dimming ¹⁾	Automatique et réversible	Non-reversible	
Description produit	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	Longueur max. entre ballast et lampe
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ²⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Automatique et réversible	Oui	Non	2,0 m ²⁾
Description produit	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence	Type de raccordement, côté entrée	Type de raccordement, côté sortie
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	Bornier à pression avec poussoir
Description produit	Fonction de la lumière constante	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data	
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Programmable	Oui	Oui	
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Programmable	Oui	Oui	
Description produit	Number of channels			
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	1			
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	1			

¹⁾ Selectable by Tuner4TRONIC

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

Programming

Description produit	Programming device	Box programming
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Description produit	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Oui	Oui	Oui
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Oui	Oui	Oui
Description produit	Driver Guard	DEXAL Power Supply Unit	DALI-2 Luminaire Data
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Oui	Oui	Oui
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Oui	Oui	Oui
Description produit	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Oui	Oui	Oui
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Oui	Oui	Oui

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Données logistiques

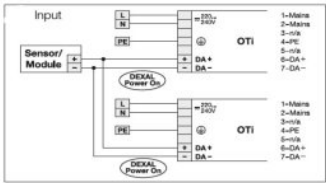
Description produit	Nomenclature douanière
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	85044083900
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Description produit	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	20-11-2023	4052899590380	Lead
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	20-11-2023	4052899590403	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0510b763-eb43-437e-9b94-83ead9143051
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	62c5caf0-ea2e-4828-bb8c-cd92a8441e8e

Schéma de câblage



OTI DX 35/220...240/400 D NFC L, OTI DX
75/220...240/600 D NFC L

Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

Fiche de données gamme de produits

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.

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

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

Fiche de données gamme de produits

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
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
4052899590403	OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5031.00 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 the Tuner4TRONIC 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

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.