

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Caractéristiques produit

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

Fiche technique

Données électriques

Description produit	Tension nominale	Fréquence du réseau	Tension à l'entrée	Tension admissible	Current set
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable

Description produit	Total harmonic distortion	Facteur de puissance λ	Efficiency in full-load	Puissance dissipée	Courant d'appel
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	047C...095	90 % ¹⁾	3,0 W	17 A
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	059C098	91 % ¹⁾	6,0 W	23 A

Description produit	Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	Tension maximum entre Phase/Neutre
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 kV	1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 kV	1 kV

Description produit	Tension de sortie	U-OUT	Courant de sortie	Default output current	Output current tolerance
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA	±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 V	< 250 V	150...700 mA	150 mA	±3 %

Description produit	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Puissance de sortie
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	4...38 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %	≤1	≤0.4	8,1...75 W

Description produit	Maximum output power	Galvanic isolation	Isolation galvan. entre second. et prim.	Consommation en veille
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W	Non isolated	-	<0.2 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W	Non isolated	-	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

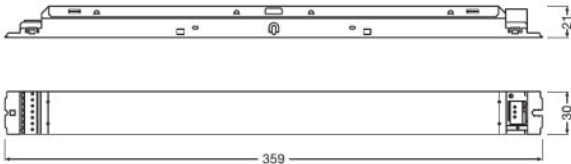
Fiche de données gamme de produits

Dimensions & poids

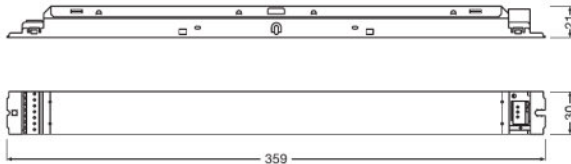
Description produit	Entraxe de fixation, longueur	Poids du produit	Section du câble au primaire	Section du câble au secondaire	Longueur à dénuder, côté primaire
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	350,0 mm	23500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	350,0 mm	26000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Description produit	Longueur à dénuder, côté secondaire	Largeur	Longueur	Hauteur
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm

Ligne de produits dessiné avec des nombres



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



OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L

Fiche de données gamme de produits

Couleurs & matériaux

Description produit	Matériau du boîtier
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Métal
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Métal

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 DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Description produit	Humidité relative
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Description produit	Vie ECG
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	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

Description produit	Encapsulé
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Non
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Non

Capacités

Description produit	Programming interface	Gradable	Gradateur	Plage de gradation	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Oui	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	Oui	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	

Description produit	Variateur	Fonction de la lumière constante	protection contre la surchauffe		
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatique et réversible		
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programmable	Automatique et réversible		

Description produit	Protection contre la surcharge	Protection contre les courts-circuits	Charge à vide	Intended for no-load operation	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui	Non	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Automatique et réversible	Automatique et réversible	Oui	Non	

Description produit	Longueur max. entre ballast et lampe	Pour appareil avec classe de protec	Convient pour l'éclairage d'urgence	Type de raccordement, côté entrée	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Oui	Bornier à pression avec poussoir	

Description produit	Type de raccordement, côté sortie	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data		
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Bornier à pression avec poussoir	Non	Non		
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Bornier à pression avec poussoir	Non	Non		

Description produit	Number of channels				
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2				
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2				

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

Programming

Description produit	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Description produit	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Oui	Oui	Oui
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Oui	Oui	Oui

Description produit	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Oui	Oui	Non
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Oui	Oui	Non

Description produit	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Oui	Oui	Oui
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Oui	Oui	Oui

Description produit	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Oui	Oui	Oui
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Oui	Oui	Oui

Certificats & Normes

Description produit	Labels et agréments	Normes	Type de protection
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Données logistiques

Description produit	Nomenclature douanière
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990302 4050732460524	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990326	Lead

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a

Fiche de données gamme de produits

Description produit	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

Conseil d'application

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

Texte de la feuille de

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

Support de vente et support technique

Support de vente et support technique www.osram.fr

Information spécifique au pays

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	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 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

Fiche de données gamme de produits

	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
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

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
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5371.00 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

Fiche de données gamme de produits

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.