

OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | Compact constant current LED driver – Dimmable



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, 61347-2-13, 62384
- Suppression RI : selon EN 55015/CISPR 15
- Harmoniques respectant la norme EN 61000-3-2
- Immunité suivant EN 61547

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
- 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)



Fiche technique

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	< 20 %
Facteur de puissance λ	> 0,95
Efficiency in full-load	89 % ²⁾
Puissance dissipée	5,7 W
Networked standby power	≤0.15 W ²⁾
Courant d'appel	< 20 A ³⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	35
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	55
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	-
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	15...54 V ⁴⁾
U-OUT	60 V
Courant de sortie	350...1050 mA ⁵⁾
Output current LEDset open	175 mA
Output current LEDset shorted	700 mA
Default output current	700 mA ⁶⁾
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 2 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	35 W ⁸⁾
Maximum output power	35 W
Galvanic isolation	SELV
Current set	DALI / LEDset2 / NFC

¹⁾ Plage de tension autorisée

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ Largeur de l'impulsion = 50 µs (mesurée à 50 % de l'intensité max)

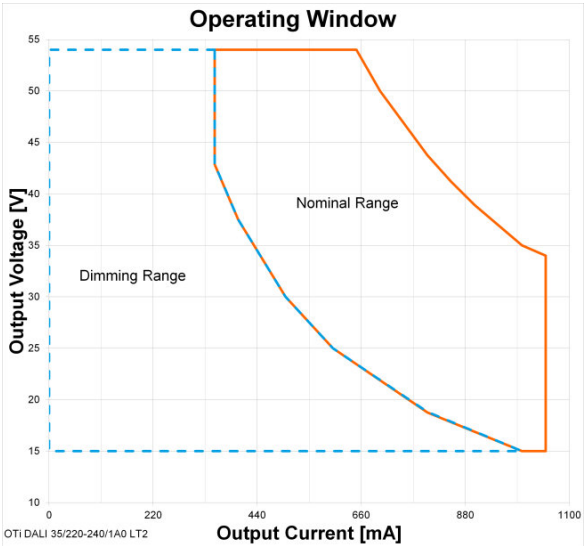
⁴⁾ Maximum 60 V

⁵⁾ ±3%

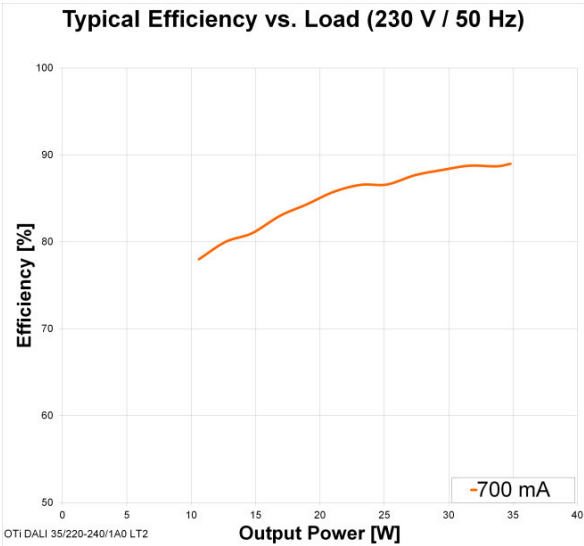
⁶⁾ LEDset deactivated

Fiche de données produit

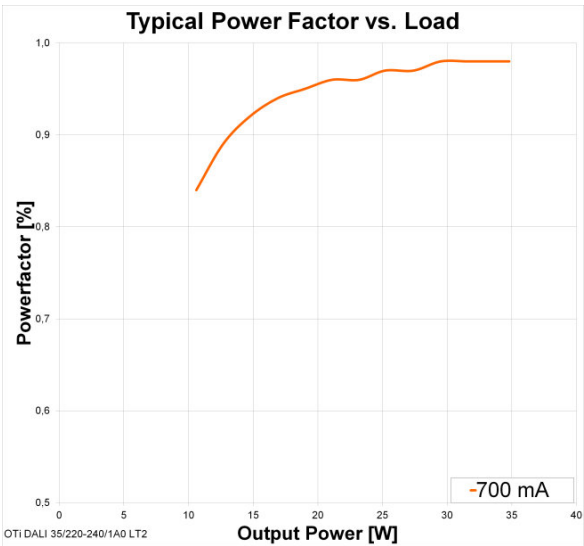
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Charge partielle 15...35 W



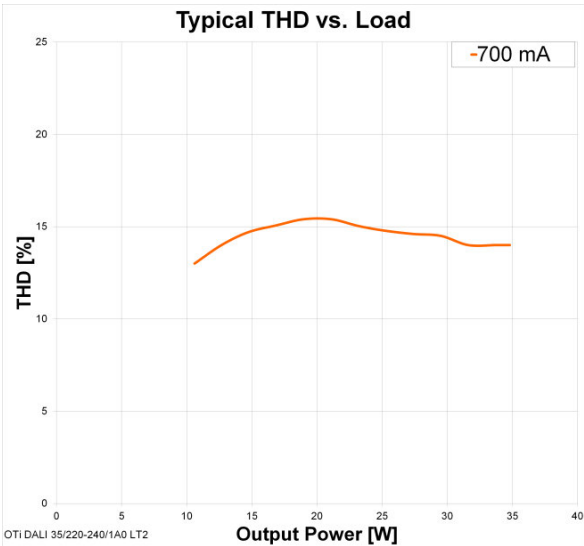
OTi DALI 35 Operating Window



OTi DALI 35 Typical Efficiency vs. Load

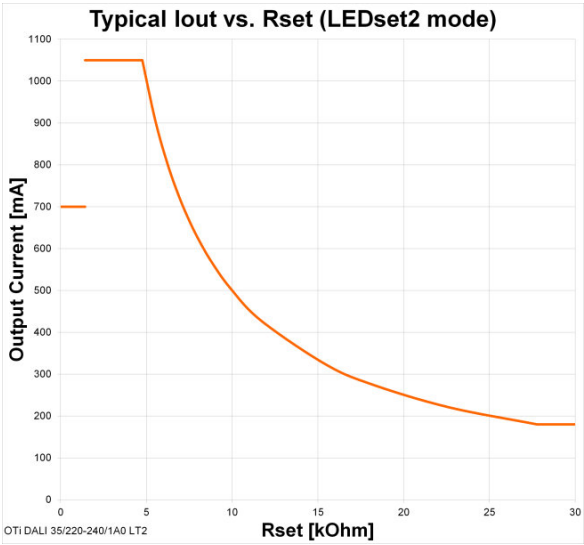


OTi DALI 35 Typical Power Factor vs. Load



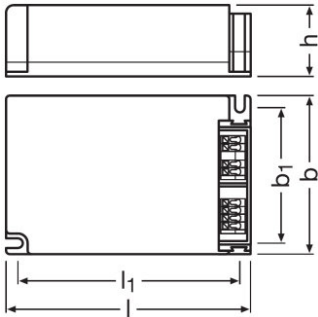
OTi DALI 35 Typical THD vs. Load

Fiche de données produit



OTi DALI 35 Typical Iout vs. Rset

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	94,0 mm
Entraxe de fixation, largeur	58,0 mm
Poids du produit	149,00 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	103,0 mm
Largeur	67,0 mm
Hauteur	29,5 mm

Fiche de données produit

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	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 T_c

²⁾ Maximum 56 jours/an à 85 %

Durée de vie

Vie ECG	50000 / 100000 h ¹⁾
---------	--------------------------------

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

Capacités

Gradable	Oui
Gradateur	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 % ¹⁾
Variateur	Amplitude Modulation
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
Pour appareil avec classe de protec	I / II
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
Programming interface	DALI, NFC, LEDset
Number of channels	1

¹⁾ For maximum nominal output current

Programming

Tuner4TRONIC	Oui
Tuner4TRONIC Field App	Oui

Fiche de données produit

Programming device	DALI / LEDset / NFC
--------------------	---------------------

Programmable features

Constant Lumen	Oui
Lamp Operating Time	Oui
Driver Guard	Oui
DALI Settings	Oui
Emergency Mode	Oui
Configuration Lock	Oui
Soft Switch Off	Oui
Dim to Dark	Oui
TouchDIM + Sensor	Oui
Corridor Functionality	Oui
OEM Key	Non

Certificats & Normes

Labels et agréments	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
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/Conformément à EN 62386/Conformément à IEC 62386-101:Ed2/Conformément à IEC 62386-102:Ed2/Conformément à IEC 62386-207:Ed1
Classe de protection	II
Type de protection	IP20

Données logistiques

Nomenclature douanière	850440829000
------------------------	--------------

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038447 210721
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 250621

Fiche de données produit

	Déclarations de conformité OTI DALI NFC UK DoC 4291512 240221
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM12412_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2_NFC
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM12412_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2_NFC
	Déclarations de conformité OTI DALI NFC CE 3758701 200821
	CAD data OTI DALI LT2 NFC IGS 130120
	CAD Data 2-dim OTI DALI LT2 NFC CAD2PDF 130120
	CAD data 3-dim OTI DALI LT2 NFC CAD3PDF 130120
	CAD data PDF OTI DALI LT2 NFC STEP 130120

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
4052899548237	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2 NFC	Carton de regroupement 20	345 mm x 216 mm x 86 mm	6.41 dm ³	3211.00 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.

Accessoires optionnels

Description produit	Nom de l'accessoire	Code de l'accessoire
---------------------	---------------------	-------------------------

Fiche de données produit

OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.