

OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L

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



Caractéristiques produit

- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,

Avantages produits

- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

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

Fiche technique

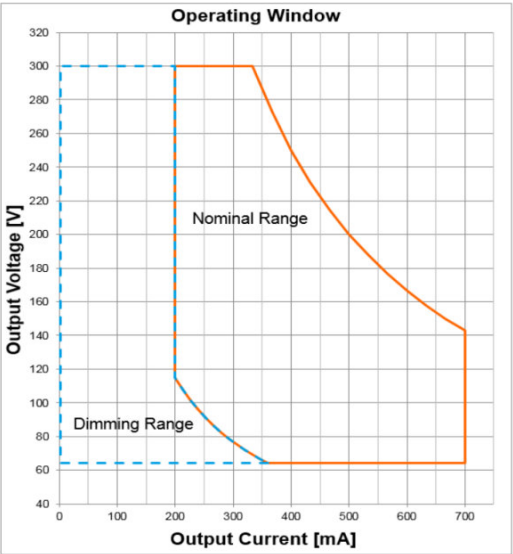
Données électriques

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	< 8 %
Facteur de puissance λ	058C...098
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Puissance dissipée	9,0 W
Courant d'appel	5 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	23
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	36
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	-
Nombre max des ECG sur disjoncteur 25A	-
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	4 kV
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension de sortie	64...300 V
U-OUT	< 310 V
Courant de sortie	200...700 mA
Output current LEDset open	100 mA
Output current LEDset shorted	200 mA
Default output current	100 mA ²⁾
Output current tolerance	±3 % ³⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	28...100 W
Maximum output power	100 W
Galvanic isolation	Non isolated
Consommation en veille	<0.2 W
Isolation galvan. entre second. et prim.	-
Networked standby power [PIM]	≤0.22 W ¹⁾

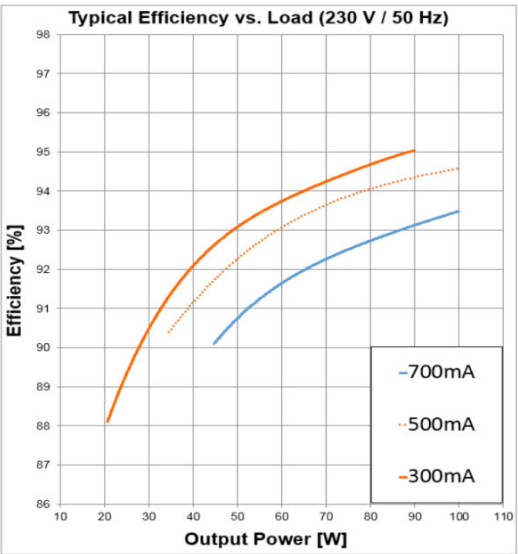
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ LEDset deactivated

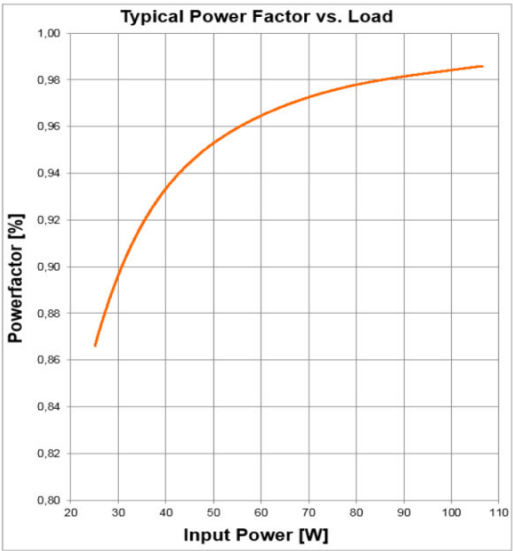
³⁾ When use DALI



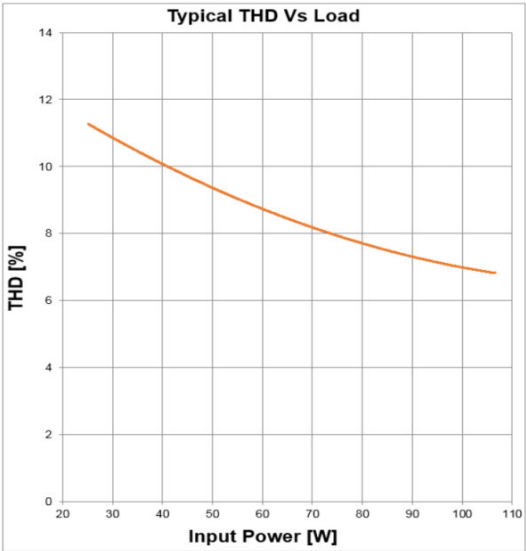
OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Operating Window



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical THD Vs Load

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	350,0 mm
Poids du produit	26000 g
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm ²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm ²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,0...9,0 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,0...9,0 mm
Longueur	3600 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm

Couleurs & matériaux

Matériau du boîtier	Métal
---------------------	-------

Température

Plage de température ambiante	-40...+65 °C
Température maximale au point de test	85 °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 = 85°C / 10% failure rate / A tcase = 75 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

Donnée produit supplémentaire

Encapsulé	Non
-----------	-----

Capacités

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 %
Variateur	Full analogue dimming
Fonction de la lumière constante	Programmable
protection contre la surchauffe	Automatique et réversible
Protection contre la surcharge	Non-reversible
Protection contre les courts-circuits	Automatique et réversible
Charge à vide	Oui
Intended for no-load operation	Non
Longueur max. entre ballast et lampe	5,0 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	1
DALI-2 Energy Data	Oui
DALI-2 Diagnostic Data	Oui

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	Oui
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Oui
Constant Lumen	Oui
Lamp Operating Time	Oui
Thermal Protection	Oui
Driver Guard	Oui
DALI Settings	Oui
Emergency Mode	Oui
DALI-2 Luminaire Data	Oui

Fiche de données produit

Soft Switch Off	Oui
Dim to Dark	Oui
TouchDIM + Sensor	Oui
Corridor Functionality	Oui

Certificats & Normes

Labels et agréments	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
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
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	21-04-2023
Primary Article Identifier	4052899559516
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	1515021f-10c3-411a-967c-9674db8c3511

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OT EMC 40050085 200220
	Déclaration de Conformité OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Déclaration de Conformité OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
	Déclaration de Conformité OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820

Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322
	Déclaration de Conformité OT EMC 40044675 031022
	Déclarations de conformité OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 161023
	Déclarations de conformité EATON(CEAG) Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Déclarations de conformité INOTEC Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	CAD data OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120

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
4052899559516	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Carton de regroupement 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 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 produit

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.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.