

OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI (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,

Domaines d'application

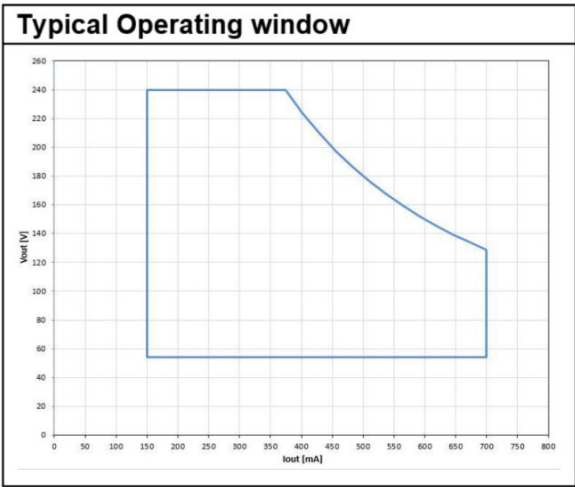
- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-13, annexe J
- Convient aux luminaires de classe de protection I

Fiche technique

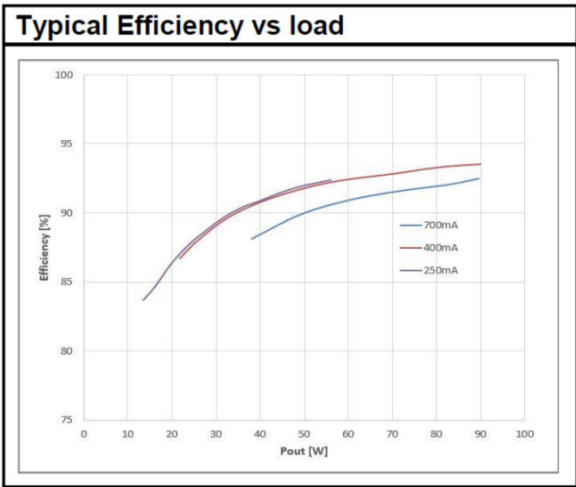
Données électriques

Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz Hz
Tension à l'entrée	198...264 V ¹⁾
Tension admissible	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Total harmonic distortion	< 10 %
Facteur de puissance λ	064C...099 ²⁾
Efficiency in full-load	93 % ³⁾
Puissance dissipée	9,0 W ⁴⁾
Courant d'appel	25 A
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A	15
Nombre max des ECG sur disjoncteur 16A	24
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	54...240 V ⁵⁾
U-OUT	< 250 V
Courant de sortie	250...700 mA
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA
Default output current	125 mA ⁶⁾
Output current tolerance	±3 % ⁷⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Puissance de sortie	13,5...90 W
Maximum output power	90 W
Galvanic isolation	Non isolated
Consommation en veille	<0,25 W
Courant conducteur de protection	<0,5 mA

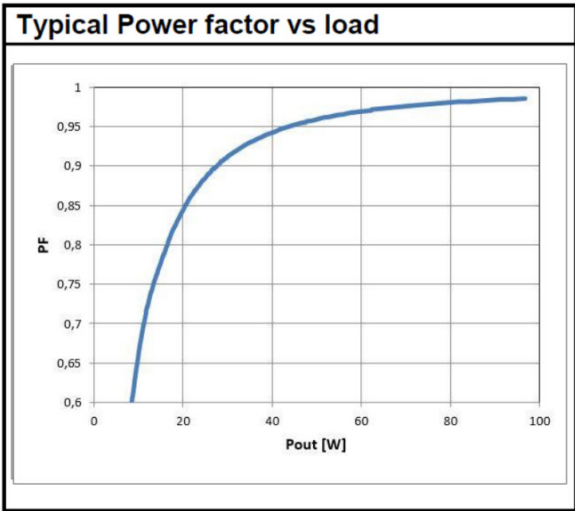
1) Plage de tension autorisée
2) Pleine charge à 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) Maximum
5) Maximum 250 V
6) LEDset deactivated
7) When use DALI



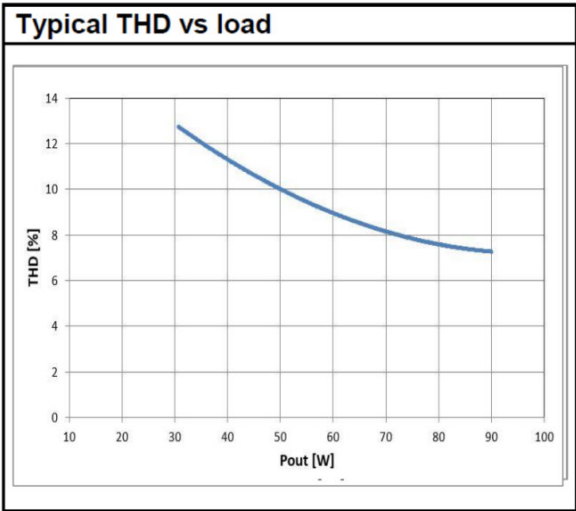
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Operating Window



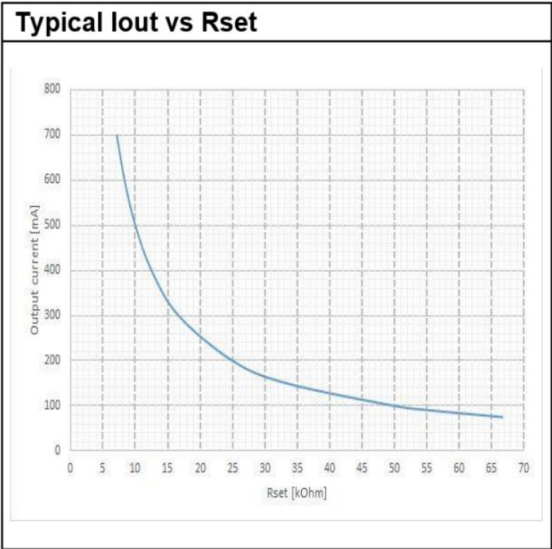
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

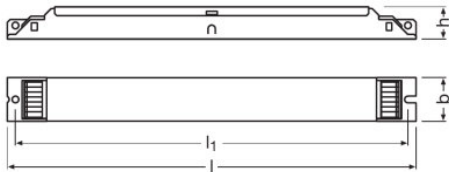


OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensions & poids



Entraxe de fixation, longueur	270,0 mm
Poids du produit	20500 g
Section du câble au primaire	0,5...1,5 mm²
Section du câble au secondaire	0,5...1,5 mm²
Longueur à dénuder, côté primaire	8,5...9,5 mm
Longueur à dénuder, côté secondaire	8,5...9,5 mm
Longueur	2800 mm
Largeur	300 mm
Hauteur	210 mm

Couleurs & matériaux

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

Température

Plage de température ambiante	-25...+50 °C
Température maximale au point de test	75 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	110 °C
Plage de température de stockage	-25...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 = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Capacités

Programming interface	DALI, LEDset
Gradable	Oui
Gradateur	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Plage de gradation	1...100 % ¹⁾
Variateur	Full analogue dimming
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 ²⁾
Pour appareil avec classe de protec	I
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	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Oui
DALI-2 Diagnostic Data	Oui

¹⁾ For maximum nominal output current

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

Programming

Fiche de données produit

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Oui

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	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 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	21-07-2023
Primary Article Identifier	4052899494244 4062172082242
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	22fd91df-871b-4ef4-83c1-f8687c2d872e f263eb8d-280f-453d-8872-873f59bdd1b2

Données de téléchargement

Dossier	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Déclaration de Conformité OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Déclaration de Conformité OT ENEC 40038085 010322

Fiche de données produit

	Déclaration de Conformité LED drivers EMC 40011668 300922
	Déclarations de conformité EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90220-240700 D LT2 L
	Déclarations de conformité INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTi DALI 90220-240700 D LT2 L
	Déclarations de conformité 727247_EC OTi
	Déclarations de conformité OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Déclarations de conformité OTi DALI D LT2 L CE 3667898 210921
	Déclarations de conformité EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	Déclarations de conformité INOTEC- Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	CAD data OTi DALI D LT2 L IGS 270220
	CAD data OTi DALI D LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OTi DALI D LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OTi DALI D LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899494244	OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	Carton de regroupement 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	4277.00 g

Fiche de données produit

Données logistiques

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

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