

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

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

Alkalmazási területek

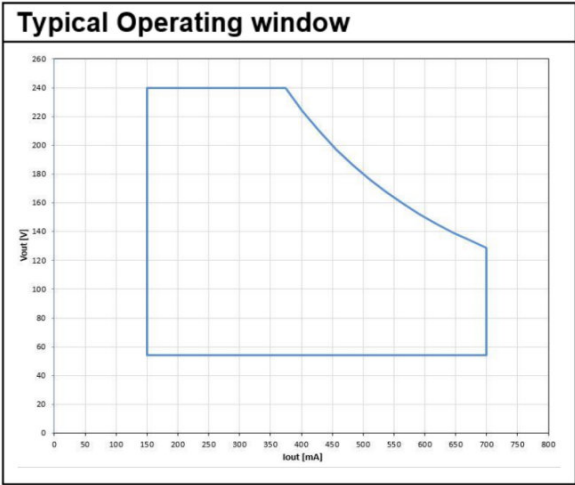
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Műszaki adatok

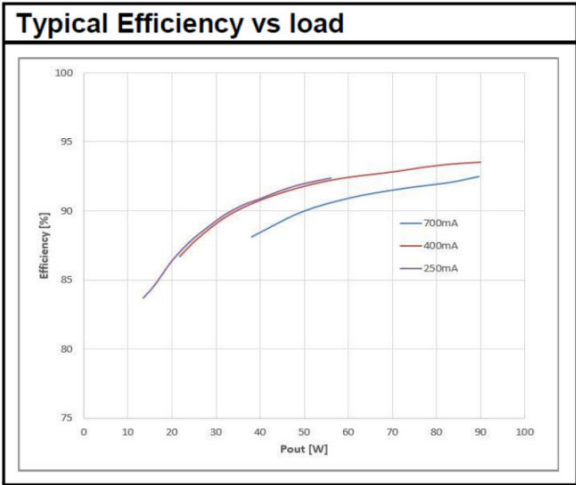
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 10 %
Teljesítménytényező, λ	0.64C...0.99 ²⁾
Efficiency in full-load	93 % ³⁾
Készülék vesztesége	9,0 W ⁴⁾
Bemelegedési áram	25 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	15
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	24
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	54...240 V ⁵⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Névleges kimeneti áram	250...700 mA
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA
Default output current	125 mA ⁶⁾
Kimeneti áram tűrés	±3 % ⁷⁾
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	13.5...90 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	90 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,25 W
Védővezető árama	<0,5 mA

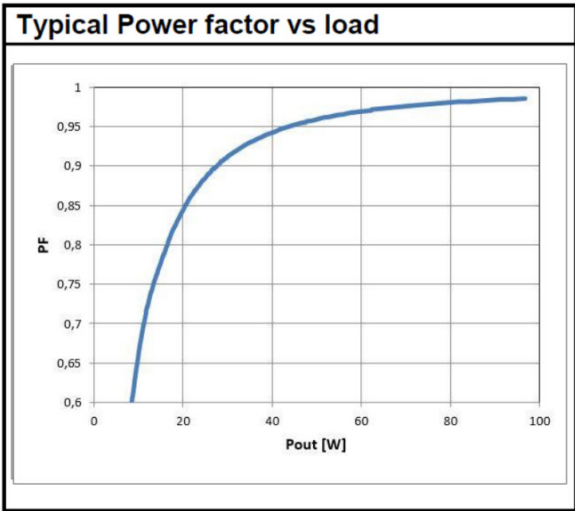
1) Permitted voltage range
2) Full load at 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) Maximum
5) Maximum 250 V
6) LEDset deactivated
7) When use DALI



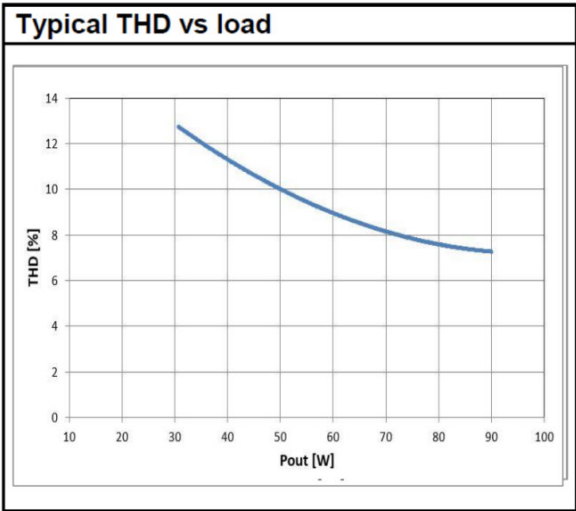
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Operating Window



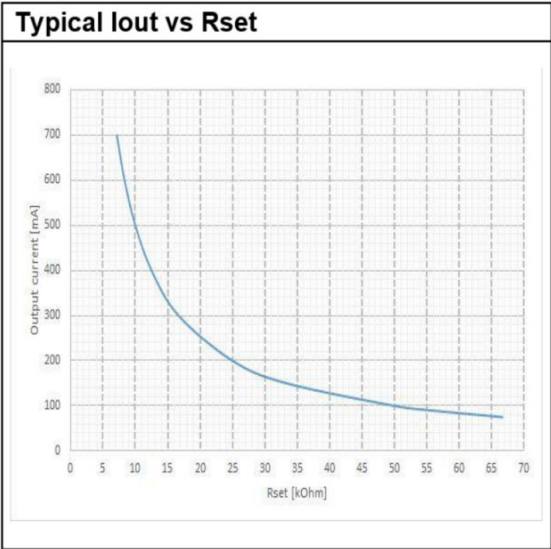
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



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

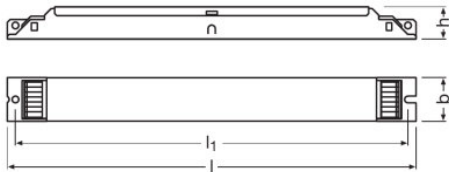


OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical THD Vs Load



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

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	270,0 mm
Termék súlya	20500 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm ²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,5...9,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,5...9,5 mm
Hosszúság	2800 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

¹⁾ Maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Képességek

Programming interface	DALI, LEDset
Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	1...100 % ¹⁾
Dimmelési módszer	Full analogue dimming
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhoossz lámpa/LED modul	2,0 m ²⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Állandó fényáram funkció	Programozható
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Igen
DALI-2 Diagnostic Data	Igen

¹⁾ Maximális névleges kimenet áramhoz

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

Programming

Termék adatlap

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Igen

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Igen
TouchDIM + Sensor	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

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

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922

Termék adatlap

	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90220-240700 D LT2 L
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90220-240700 D LT2 L
	Declarations of conformity 727247_EC OTi
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 L UK DoC 4281086 180221
	Declarations of conformity OTI DALI D LT2 L CE 3667898 210921
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
	Declarations of conformity 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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899494244	OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	Karton 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	4277.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Adatvédelem

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.

Lemondás

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