

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

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



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V

Druh použití

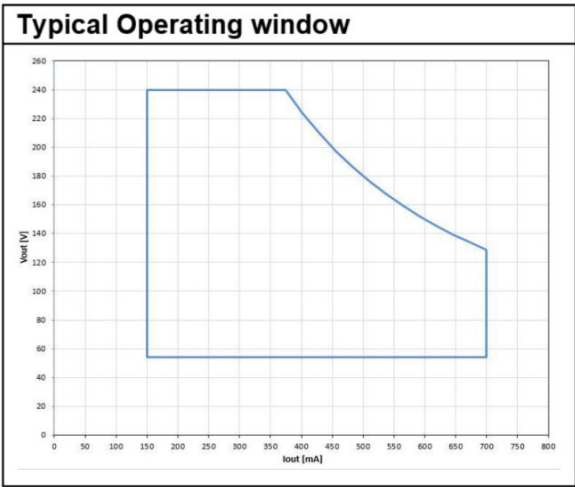
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

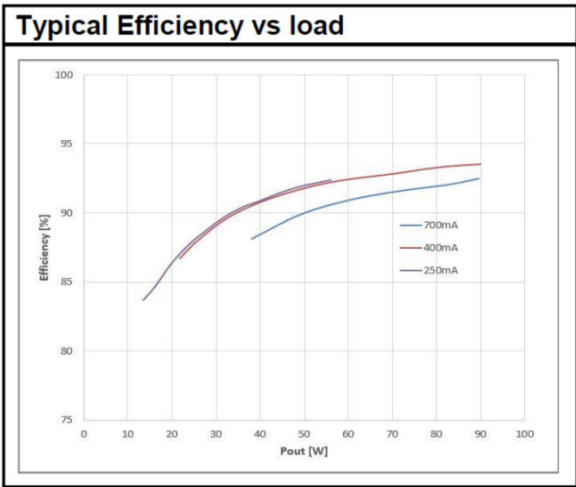
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V ¹⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	< 10 %
Účinník λ	0,64C...0,99 ²⁾
Efficiency in full-load	93 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	9,0 W ⁴⁾
Náběhový proud	25 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	15
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	24
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	54...240 V ⁵⁾
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý výstupní proud	250...700 mA
Output current LEDset open	125 mA
Output current LEDset shorted	250 mA
Default output current	125 mA ⁶⁾
Tolerance výstupního proudu	±3 % ⁷⁾
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	13,5...90 W
Maximální výstupní výkon	90 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,25 W
Proud ochranným vodičem	<0,5 mA

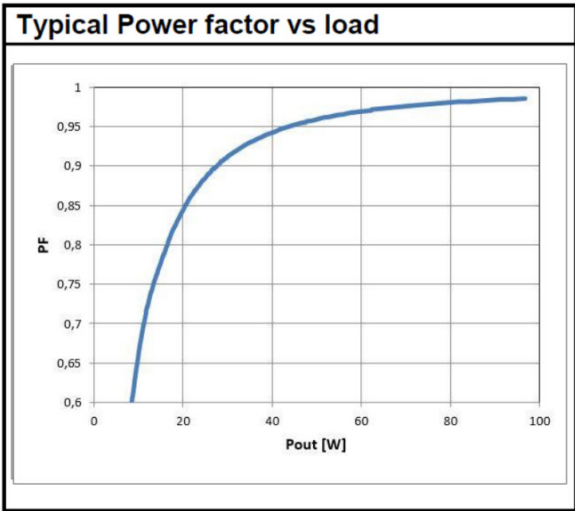
1) Povolený rozsah napětí
2) Plné zatížení při 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) Maximální
5) Maximální 250 V
6) LEDset deactivated
7) When use DALI



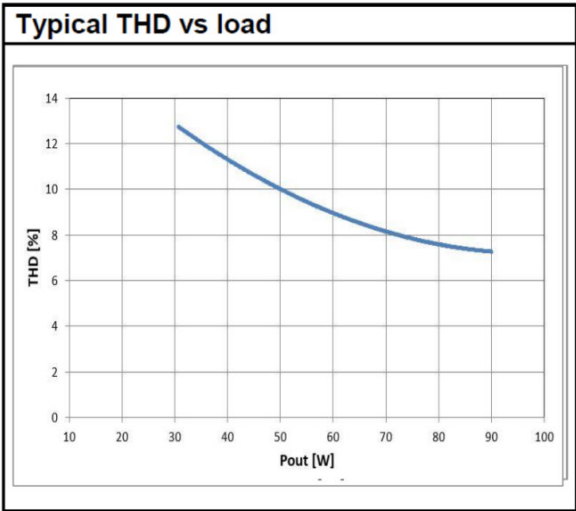
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Operating Window



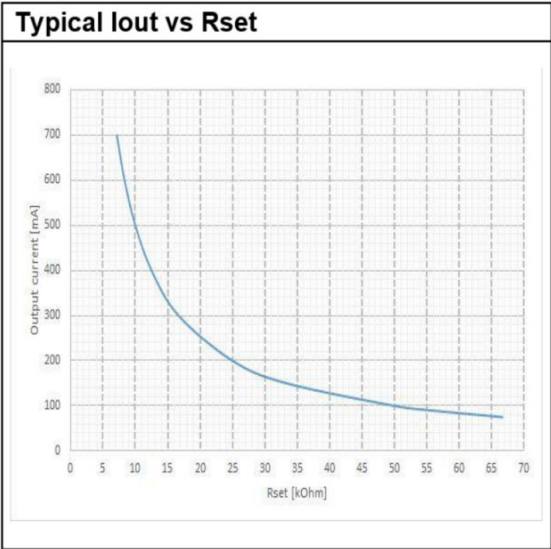
OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



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

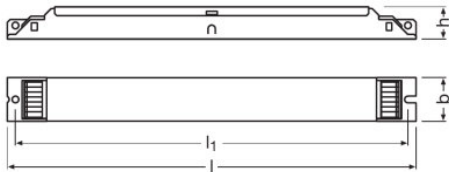


OTI DALI 90220-240700 D LT2 L Typical THD Vs Load



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

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Váha výrobku	205,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,5...9,5 mm
Délka	280,0 mm
Šířka	30,0 mm
Výška	21,0 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-25...85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

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

Vlastnosti

Programming interface	DALI, LEDset
Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 % ¹⁾
Způsob stmívání	Full analogue dimming
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ²⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ano
DALI-2 Diagnostic Data	Ano

¹⁾ For maximum nominal output current

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

Programming

Technický list výrobku

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC Field App	Ano

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Ano
TouchDIM + Sensor	Ano

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	850440829000
------------------	--------------

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

Stahování dat

Soubor	
	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

Technický list výrobku

	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899494244	OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L	Shipping carton box 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	5.11 dm ³	4277.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

ochrana dat

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.

Vyloučení odpovědnosti

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