

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

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



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Napájecí napětí: 220...240 V

Výhody produktu

- Vysoká přepěťová ochrana: do 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Druh použití

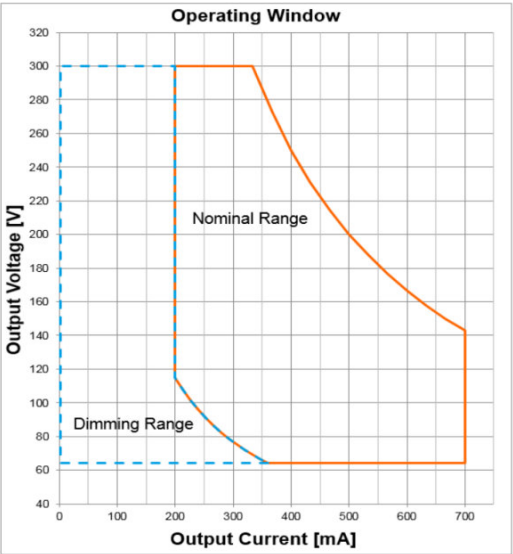
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro instalaci do systémů nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

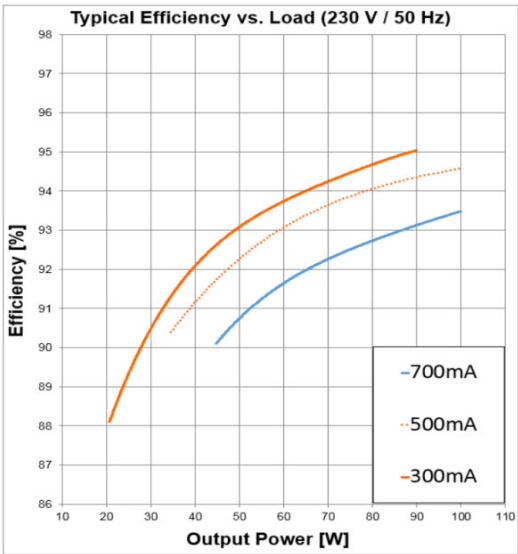
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	< 8 %
Účinník λ	058C...098
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	9,0 W
Náběhový proud	5 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	23
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	36
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	4 kV
Izolační napětí (L-N)	4 kV
Jmenovité výstupní napětí	64...300 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 310 V
Jmenovitý výstupní proud	200...700 mA
Output current LEDset open	100 mA
Output current LEDset shorted	200 mA
Default output current	100 mA ²⁾
Tolerance výstupního proudu	±3 % ³⁾
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	28...100 W
Maximální výstupní výkon	100 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0.2 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	-
Networked standby power [PIM]	≤0.22 W ¹⁾

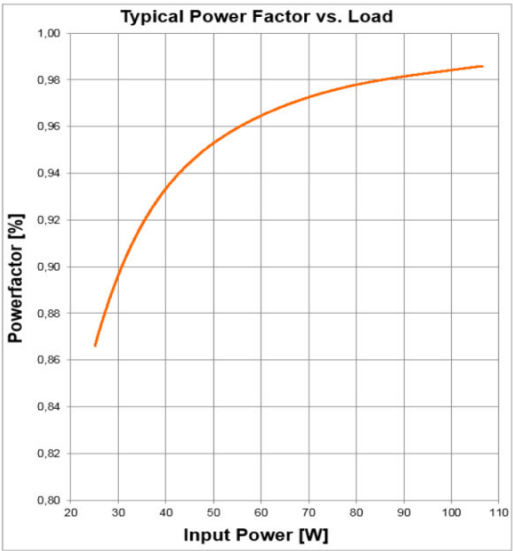
1) at 230 V, 50 Hz
2) LEDset deactivated
3) When use DALI



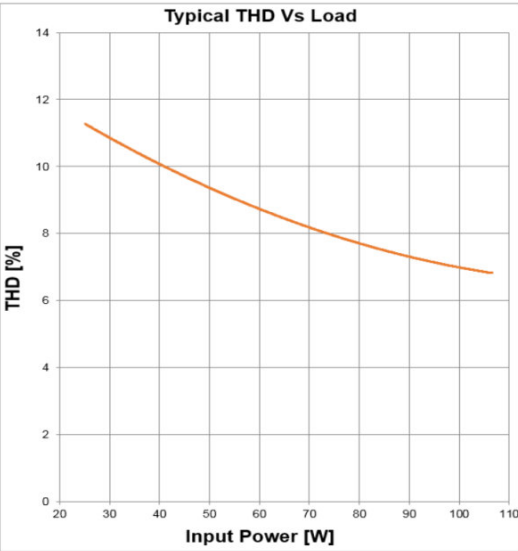
OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Operating Window



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

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	26000 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.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	3600 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

Barvy & materiály

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

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-40...+65 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+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 = 85°C / 10% failure rate / Při tcase = 75°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 %
Způsob stmívání	Full analogue dimming
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Non-reversible
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	5,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ano
DALI-2 Diagnostic Data	Ano

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ano
Box programming	Yes

Programmable features

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

Technický list výrobku

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
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	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

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
	Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
	Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820
	Certificates OT ENEC 40038085 010322

Technický list výrobku

	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 161023
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Declarations of conformity 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899559516	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5374.00 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

Technický list výrobku

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.