

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – DALI (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Druh použití

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

Vlastnosti produktu

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

Technický list řady výrobků

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí DC	Current set	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable	
Popis výrobku	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ	Efficiency in full-load		Výkonové ztráty přístroje	Proud ochranným vodičem
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 10 %	0,38C,,,0,96	93 % ²⁾		4,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 10 %	0,61C...0,97	93 % ²⁾		7,0 W	<0,5 mA
Popis výrobku	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)		Izolační napětí (L-N)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	10 A	19	30	2 kV		1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	20 A	13	20	2 kV		1 kV
Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud	Output current LEDset open		
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA ³⁾	35 mA		
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	54...240 V	< 250 V	150...700 mA ³⁾	75 mA		
Popis výrobku	Output current LEDset shorted		Default output current		Tolerance výstupního proudu	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	75 mA		35 mA ⁴⁾		±5 %	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	125 mA		75 mA ⁴⁾		±5 %	
Popis výrobku	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)		Output PSTLM		Output SVM	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	< 1 %		≤1		≤0.4	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	< 1 %		≤1		≤0.4	
					4...38 W	
					9,7...75 W	

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Maximální výstupní výkon	Galvanické oddělení	Výkonová ztráta v módu stand-by
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	38 W	Non isolated	<0,25 W
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	75 W	Non isolated	<0,25 W

- 1) Povolený rozsah napětí
2) at 230 V, 50 Hz
3) ±5%
4) LEDset deactivated

Rozměry & váha

Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	350,0 mm	180,00 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Délka	Výška
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	11,0 mm ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	11,0 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Výkres produktové řady s čísly



OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L, OTi DALI
75/220...240/700 D LT2 UF L

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Metal

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-25...85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

Technický list řady výrobků

1) max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	50000 / 100000 h ¹⁾

1) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Vlastnosti

Popis výrobku	Programming interface	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Popis výrobku	Způsob stmívání	Funkce konstantního světelného výkonu	Ochrana proti přehřátí
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmable	Automatické vypnutí, vratné
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programmable	Automatické vypnutí, vratné

Popis výrobku	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano	Ne
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano	Ne

Popis výrobku	Max. délka kabelu	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vhodné pro nouzové osvětlení	Typ připojení, vstupní strana
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Ano	Přítlačná svorka
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Ano	Přítlačná svorka

Popis výrobku	Typ připojení, výstupní strana	Number of channels	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Přítlačná svorka	1	Ne
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Přítlačná svorka	1	Ne

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Ne
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Ne

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

Programming

Popis výrobku	Programming device
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI magic / NFC Scanner

Programmable features

Popis výrobku	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Ano	Ne	Ano
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Ano	Ne	Ano

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	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	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	85044083900

Technický list řady výrobků

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	24-05-2023	4052899957022	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	16-06-2023	4052899957046	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c986deb6-b8d9-457a-8b1b-c23474109f0a
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c1f6bf07-4f79-4da2-b4a6-5881ec3a1708

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT FIT OTi DALI CB DE1 62965 270220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222

Technický list řady výrobků

	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 101023
	CAD data OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	CAD data OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	CAD Data 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	CAD data 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

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
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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 řady výrobků

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

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.