

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – 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 instalaci do systémů nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22
- 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 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
Popis výrobku	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ	Efficiency in full-load		Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 10 %	0,47C...0,95	90 % ¹⁾		3,0 W	17 A
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 10 %	0,59C,,,0,98	91 % ¹⁾		6,0 W	23 A
Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)		Izolační napětí (L-N)
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	19	28	-	2 kV		1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	13	19	-	2 kV		1 kV
Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud	Default output current		Tolerance výstupního proudu
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	45...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA		±3 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	50...240 V	< 250 V	150...700 mA	150 mA		±3 %
Popis výrobku	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)		Output PSTLM	Output SVM		Jmenovitý výstupní výkon
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	< 1 %		≤1	≤0.4		4...38 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	< 1 %		≤1	≤0.4		8,1...75 W
Popis výrobku	Maximální výstupní výkon		Galvanické oddělení	Galvanické oddělení prim./sek. Strana		Výkonová ztráta v módu stand-by
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W		Non isolated	-		<0.2 W
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W		Non isolated	-		<0.2 W

Technický list řady výrobků

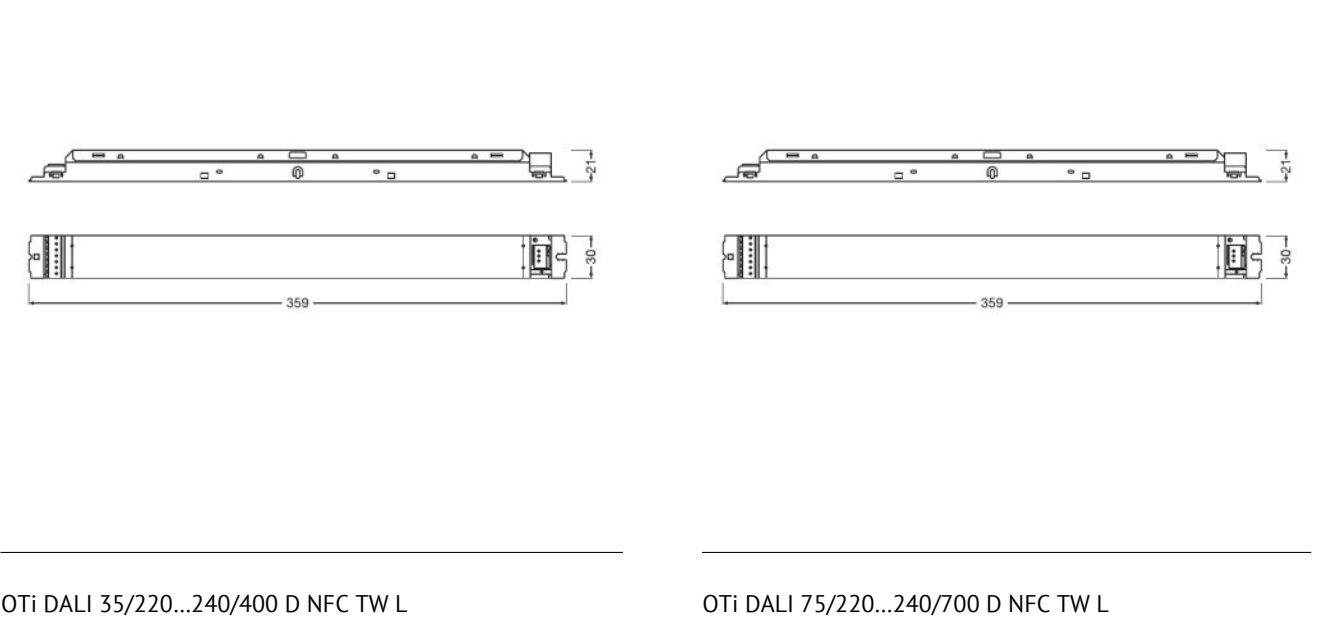
1) at 230 V, 50 Hz

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 NFC TW L	350,0 mm	235,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	350,0 mm	260,00 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,0...9,0 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Délka	Výška
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	21,0 mm
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	8,0...9,0 mm	30,0 mm	360,0 mm	21,0 mm

Výkres produktové řady s čísly



Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

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

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

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

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

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Zapouzdřený
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ne
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ne

Vlastnosti

Popis výrobku	Programming interface	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	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 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable		Programmable	Automatické vypnutí, vratné	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable		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 NFC TW L	Automatické vratné		Automatické vratné	Ano	Ne
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW 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 NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Ano	Přítlačná svorka	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Ano	Přítlačná svorka	
Popis výrobku	Typ připojení, výstupní strana		DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Přítlačná svorka		Ne	Ne	
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Přítlačná svorka		Ne	Ne	
Popis výrobku	Number of channels				
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2				
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2				

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

Technický list řady výrobků

Programming

Popis výrobku	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Popis výrobku	Operating Current	Lamp Operating Time	Driver Guard
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ano	Ano	Ne
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ano	Ano	Ne

Popis výrobku	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	Corridor Functionality	Tunable White CCT	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Ano	Ano	Ano

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547	IP20

Technický list řady výrobků

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	85044083900

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 NFC TW L	29-03-2024	4052899990302 4050732460524	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	29-03-2024	4052899990326	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	d5ddc869-40bf-4840-8ca3-4fa129618d04 5d018f90-f20f-4306-87aa-04a991f4a89a
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	14285238-1377-40be-b396-66efb470b658

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Text pro technický lis

– Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor

Technický list řady výrobků

	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC TW L UK DoC 4287948 110522
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC TW L CE 3633314 110522
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM28017 OTi DALI35 220-240 400 D NFC TW L
	CAD data OTI DALI D NFC TWL IGS 050220
	CAD data OTI DALI D NFC TWL STEP 050220
	CAD Data 2-dim OTI DALI D NFC TWL CAD2PDF 050220
	CAD data 3-dim OTI DALI D NFC TWL CAD3PDF 050220
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM28015 OTI DALI75 220 240 700 D NFC TW L

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.

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4871.00 g
4052899990326	OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5371.00 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

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