

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV)

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

Výhody produktu

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA

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...240/700 NFC TW L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable	
OTi DALI 75/220...240/1A4 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...240/700 NFC TW L	< 15 %	073C098	88 % ¹⁾		3,0 W	21 A
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	< 10 %	057C095	90 % ¹⁾		6,0 W	23 A

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	-	19	30	-	-
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-	13	20	-	-

Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...700 mA
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA

Popis výrobku	Default output current	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	200 mA	±3 %	< 1 %
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	400 mA	±3 %	< 1 %

Popis výrobku	Output PSTLM	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	≤1	≤0.4	8,0...75 W	75 W

Popis výrobku	Galvanické oddělení	Výkonová ztráta v módu stand-by
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	SELV	<0.2 W
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	SELV	<0.2 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

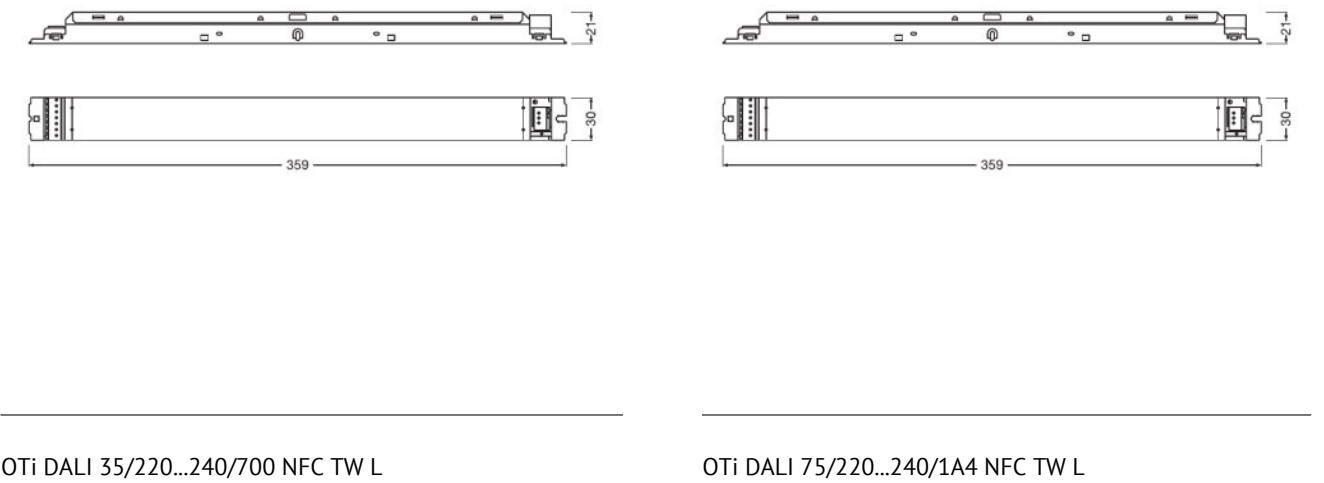
Technický list řady výrobků

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...240/700 NFC TW L	350,0 mm	30000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	350,0 mm	30000 g	0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 mm²	8,5...9,5 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Výška	Délka
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	8,5...9,5 mm	300 mm	210 mm	3600 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	8,5...9,5 mm	300 mm	210 mm	3600 mm

Výkres produktové řady s čísly



Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Metal

Technický list řady výrobků

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximální teplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	-25...+60 °C	78 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	50000 / 100000 h

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Zapouzdřený
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ne
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ne

Vlastnosti

Popis výrobku	Programming interface	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Popis výrobku	Způsob stmívání	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vhodné pro nouzové osvětlení	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Programmable	Ne	Ne
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Programmable	Ne	Ne

Popis výrobku	Number of channels
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	2
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	2

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

Programming

Popis výrobku	Programming device	Box programming
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Popis výrobku	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	DALI-2 Luminaire Data	Soft Switch Off	Dim to Dark
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ne	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ne	Ano	Ano

Popis výrobku	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality	Tunable White CCT
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ano	Ano	Ano
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ano	Ano	Ano

Popis výrobku	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Ano
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Ano

Technický list řady výrobků

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
OTi DALI 35/220...240/700 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...240/1A4 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

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/1A4 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...240/700 NFC TW L	03-05-2023	4062172092968	Lead
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	03-05-2023	4062172092982	Lead
Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	226b64b6-8b5a-4b99-8d97-56b510420cb4

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.

Technický list řady výrobků

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620
	Certificates OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Declarations of conformity OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	CAD data OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	CAD data OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320
	Certificates OTI DALI 75 NFC TW L EATON AM32493 220620
	Certificates OTI DALI 75 NFC TW L INOTEC AM32493 220620

Technický list řady výrobků

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 g
4062172092982	OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 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.

Vyloučení odpovědnosti

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