

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

A termék előnyei

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

A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver

Termékcsalád adatlap

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség 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	

Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load		Készülék vesztesége	Bemelegedési áram
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

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	-	19	30	-	-	
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	-	13	20	-	-	

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	
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	

Termékmegnevezés	Default output current	Kimeneti áram tűrés	Kimeneti ripple áram (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 %		

Termékmegnevezés	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	
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	

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás	Veszteségi teljesítmény készletlét			
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

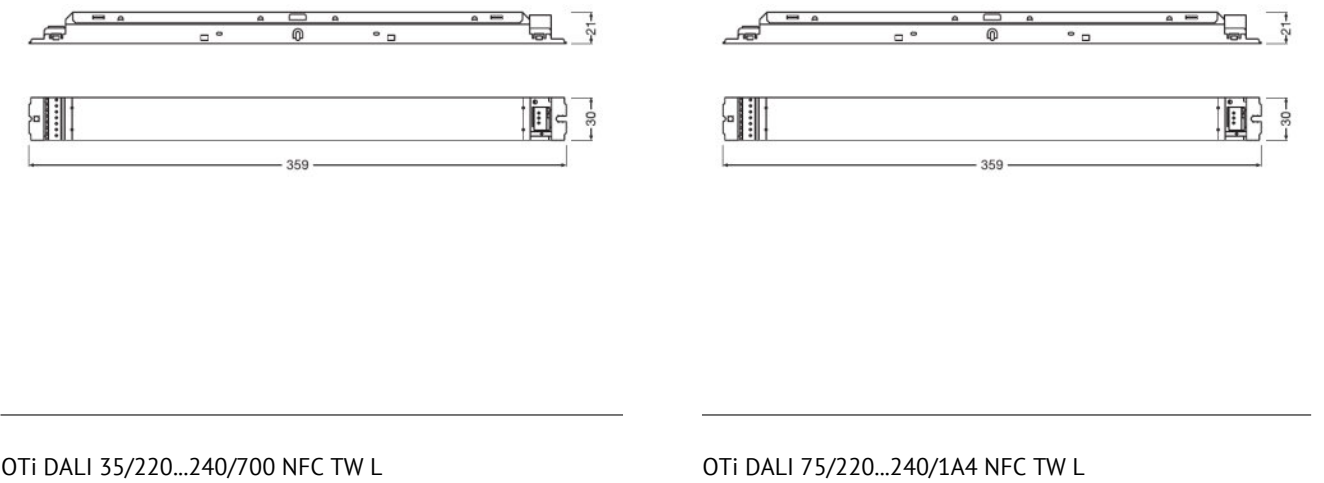
Termékcsalád adatlap

Méretetek és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	350,0 mm	30000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	350,0 mm	30000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,5...9,5 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Magasság	Hosszúság
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

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
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
Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben			
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⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	50000 / 100000 h

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Nem
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Automatic reversible	Automatic reversible	
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Automatic reversible	Automatic reversible	
Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvilágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Állandó fényáram funkció	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Programozható	Nem	Nem
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Programozható	Nem	Nem

Termékmegnevezés	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

Termékmegnevezés	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

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

Termékmegnevezés	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Igen	Igen	Igen

Termékmegnevezés	DALI-2 Luminaire Data	Soft Switch Off	Dim to Dark
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Nem	Igen	Igen
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Nem	Igen	Igen

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

Termékmegnevezés	Tunable White High precision
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Igen

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Tunable White High precision
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	85044083900
OTi DALI 75/220...240/1A4 NFC TW L	85044083900

Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	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
Termékmegnevezés	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

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Termékcsalád adatlap

Adatlap szöveg

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

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File	
	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

Termékcsalád adatlap

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Karton 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	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	6171.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.