

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (non-isolated)

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 jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség 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	
Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load		Készülék vesztesége	Bemelegedési áram
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
Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (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	
Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Default output current	Kimeneti áram tűrés	
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 %	
Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)		Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	
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	
Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény		Galvanikus elválasztás	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Veszteségi teljesítmény készenléti	
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	38 W		Non isolated	-	<0.2 W	

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Veszteség i teljesítmény készenléti
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	75 W	Non isolated	-	<0.2 W

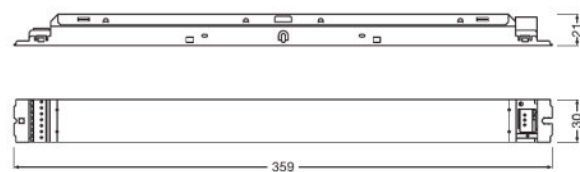
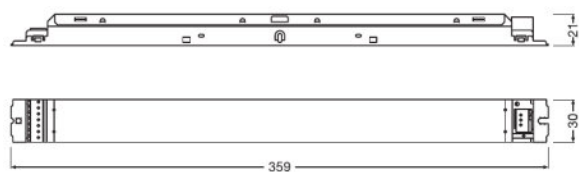
1) at 230 V, 50 Hz

Méreték és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	350,0 mm	235.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	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 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Hosszúság	Magasság
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

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L

OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D 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...240/400 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

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
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⁾

Termékcsalád adatlap

1) Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
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) Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány / At T_c = 65°C / 10% failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Nem
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Állandó fényáram funkció	Túlmelegedés védelem
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programozható	Automatic reversible
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programozható	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem

Termékmegnevezés	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Nyomógombos kapocs	Nem	Nem
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Nyomógombos kapocs	Nem	Nem

Termékmegnevezés	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

Programming

Termékmegnevezés	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

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

Termékmegnevezés	DALI Settings	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Igen	Igen	Nem
OTi DALI 75/220...240/700 D NFC TW L	Igen	Igen	Nem

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

Termékcsalád adatlap

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

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTi DALI 35/220...240/400 D 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...240/700 D 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...240/400 D NFC TW L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D 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...240/400 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

Termékmegnevezés	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

Termékcsalád adatlap

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

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
	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899990302	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC TW L	Karton 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	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5371.00 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.

Adatvédelem

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.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.

Lemondás

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