

OPTOTRONIC Intelligent Ultraflat – 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 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 LT2 UFL	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 UFL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable	
Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load		Készülék vesztesége	Védővezető árama
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	< 10 %	038C096	93 % ²⁾		4,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	< 10 %	061C...097	93 % ²⁾		7,0 W	<0,5 mA
Termékmegnevezés	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)		Lökőfeszültség-állóság, (L-N)
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	10 A	19	30	2 kV		1 kV
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	20 A	13	20	2 kV		1 kV
Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Output current LEDset open		
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	54...240 V	< 250 V	75...400 mA ³⁾	35 mA		
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	54...240 V	< 250 V	150...700 mA ³⁾	75 mA		
Termékmegnevezés	Output current LEDset shorted		Default output current		Kimeneti áram tűrés	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	75 mA		35 mA ⁴⁾		±5 %	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	125 mA		75 mA ⁴⁾		±5 %	
Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)		Output PSTLM		Output SVM	
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UFL	< 1 %		≤1		≤0.4	
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UFL	< 1 %		≤1		≤0.4	
					4...38 W	
					9,7...75 W	

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	Veszteségi teljesítmény készenléti
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) Permitted voltage range
2) at 230 V, 50 Hz
3) ±5%
4) LEDset deactivated

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 LT2 UF L	350,0 mm	18000 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	18000 g	0.5...0.75 mm ²	0.5...0.75 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Hosszúság	Magasság
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	110 mm ¹⁾

1) +/- 0.55 mm

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



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

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Metal
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF 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 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
Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben			
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾			

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

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

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	DALI, NFC, LEDset	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 LT2 UF L	Full analogue dimming	Programozható	Automatic reversible
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Full analogue dimming	Programozható	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF 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 LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	DALI-2 Energy Data	Number of channels
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Nyomógombos kapocs	Nem	1
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Nyomógombos kapocs	Nem	1

Termékmegnevezés	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Nem
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Nem

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

Programming

Termékmegnevezés	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

Termékmegnevezés	Constant Lumen	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Igen	Nem	Igen
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Igen	Nem	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386	IP20

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	850440829000
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	850440829000

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 LT2 UF L	24-05-2023	4052899957022	Lead
OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	16-06-2023	4052899957046	Lead

Termékmegnevezés	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

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

Download Data

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificates OT EMC 40050085 200220
 Certificates OT FIT OTi DALI CB DE1 62965 270220

Termékcsalád adatlap

	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222
	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899957022	OTi DALI 35/220...240/400 D LT2 UF L	Karton 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	Karton 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 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

Termékcsalád adatlap

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.

Lemondás

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