

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC I (sq)

Compact constant current LED driver – Dimmable



Alkalmazási területek

- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

A termék előnyei

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

A termék jellemzői

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



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0.36C...0.97
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0.57C...0.98
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	176...276 V	< 10 % ²⁾	0.67C...0.98
Termékmegnevezés	Efficiency in full-load		Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	88 % ³⁾		17 A ⁴⁾	-	20	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	89 % ³⁾		17 A ⁴⁾	-	20	-
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	90 % ³⁾		20 A ⁸⁾	-	12	-
Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)		Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	35	-	2 kV		1 kV	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	35	-	2 kV		1 kV	
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	20	-	2 kV		1 kV	
Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Default output current		Kimeneti áram tűrés
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	15...54 V ⁵⁾	60 V	180...700 mA ⁶⁾	500 mA		±5 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	15...54 V ⁵⁾	60 V	350...1050 mA ⁶⁾	700 mA		±5 %
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	15...54 V ⁵⁾	60 V	600...1400 mA ⁶⁾	1050 mA		±5 %
Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM		Névleges kimeneti teljesítmény	
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	< 5 % ⁷⁾	<1	<0.4		2.7...27 W	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	< 5 % ⁷⁾	<1	<0.4		5.25...35 W	
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	< 5 % ⁷⁾	<1	<0.4		22...58 W	
Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Veszteség i teljesítmény készletl	Current set		Galvanic isolation DALI/mains	
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	27 W	≤0.18 W	DALI / NFC		Basic	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	35 W	≤0.18 W	DALI / NFC		Basic	

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Veszteség i teljesítmény készenléti	Current set	Galvanic isolation DALI/mains
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	58 W	≤0.18 W	DALI / NFC	Basic

Termékmegnevezés	Galvanic isolation DALI/output	Galvanikus elválasztás primer/szekunder	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	SELV	SELV	<0.18 W ³⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	SELV	SELV	<0.18 W ³⁾
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	SELV	SELV	<0.18 W ³⁾

1) Permitted voltage range
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) at 230 V, 50 Hz
4) $t_{szélesség} = 220 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
5) Maximum 60 V
6) ±5%
7) Ripple average at 100 Hz
8) $t_{szélesség} = 200 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})

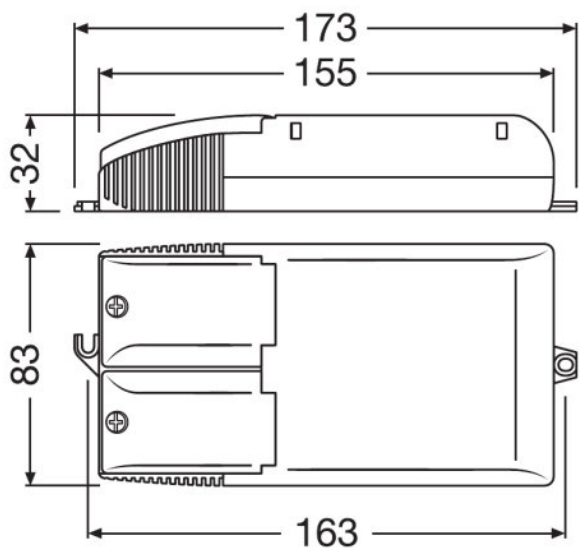
Méreték és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	163,0 mm	180.00 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	163,0 mm	180.00 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	163,0 mm	215.00 g	0,75...1,5 mm ² ¹⁾	0,2...1,5 mm ² ¹⁾	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Magasság	Szélesség	Hosszúság
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	8,0...9,0 mm	32.0 mm	83.0 mm	171.0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	8,0...9,0 mm	32.0 mm	83.0 mm	171.0 mm
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	8,0...9,0 mm	32.0 mm	83.0 mm	171.0 mm

1) Solid or flexible leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OTi DALI 25/220...240/700 NFC I, OTi DALI
35/220...240/1A0 NFC I, OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Plastic
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Plastic
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	-20...+60 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	-20...+60 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	-20...+50/-20...+45 °C ³⁾	85 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	5...85 % ²⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	5...85 % ²⁾
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	5...85 % ²⁾

Termékcsalád adatlap

1) Maximum a Tc-ponton
2) Maximum 56 nap/év 85 %-on
3) At output power ≤ 50W/At output power > 50 W

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	50000 / 100000 h ¹⁾
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	50000 / 100000 h ²⁾

1) T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate
2) T_c = 85°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 75°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nem
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nem
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány	Dimmelési módszer
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Aamplitudó moduláció
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Aamplitudó moduláció
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %	Aamplitudó moduláció

Termékmegnevezés	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Automatic reversible	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes

Termékmegnevezés	Intended for no-load operation	Max. vezetékho- sz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nem	2,0 m ¹⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nem	2,0 m ¹⁾	I / II	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nem	2,0 m ¹⁾	I / II	Nyomógombos kapocs

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Tartalékvilágításhoz alkalmas	DALI-2 Energy Data	Programming interface
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nyomógombos kapocs	Igen	Igen ²⁾	DALI, NFC
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nyomógombos kapocs	Igen	Igen ²⁾	DALI, NFC
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nyomógombos kapocs	Igen	Igen ²⁾	DALI, NFC

Termékmegnevezés	Állandó fényáram funkció	Number of channels	Control interface
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Programozható	1	DALI-2
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Programozható	1	DALI-2
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Programozható	1	DALI-2

Termékmegnevezés	Átmenő huzalozásra alkalmas	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Igen	Igen ³⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Igen	Igen ³⁾
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Igen	Igen ³⁾

1) Output wires must be routed as close as possible to each other
2) Acc. DALI part 252
3) Acc. DALI part 253

Programming

Termékmegnevezés	Box programming	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Yes	Igen	Nem
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Yes	Igen	Nem
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Yes	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Programming device
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	DALI / NFC
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	DALI / NFC
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	DALI / NFC

Programmable features

Termékmegnevezés	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Igen	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Driver Guard	DALI Settings	Emergency Mode
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Igen	Igen	Igen

Termékmegnevezés	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Igen ¹⁾	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Igen ¹⁾	Igen	Igen

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	DALI-2 Luminaire Data	Configuration Lock	Soft Switch Off
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Igen ¹⁾	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Igen	Igen	Igen
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Igen	Igen	Igen

Termékmegnevezés	OEM Key
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Nem
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Nem
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Nem

¹⁾ Acc. DALI part 251

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Érintésvédelmi osztály	Védettség típusa
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC	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/Acc. to ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3	II	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC	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/Acc. to ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3	II	IP20
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC	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/Acc. to ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3	II	IP20

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	85044083900
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	85044083900
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	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 25/220...240/700 NFC I	28-08-2023	4062172201797	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	28-08-2023	4062172201810	Lead
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	04-09-2023	4062172201834	Lead

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	17a7a1bd-af47-4da4-af31-e73954facc94
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ca36ff11-d34d-4a23-8a9c-71f24f905ffd
OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	4bccb53e-c82a-4d27-bab2-cfe5813cad38

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

Termékcsalád adatlap

	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	CAD data OTI DALI NFC I IGS 140721
	CAD data OTI DALI NFC I STEP 140721
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC I CAD2PDF 140721
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC I CAD3PDF 140721

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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172201797	OTi DALI 25/220...240/700 NFC I	Karton 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm ³	3196.00 g
4062172201810	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC I	Karton 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm ³	3196.00 g
4062172201834	OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Karton 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm ³	3756.00 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.