

OPTOTRONIC Intelligent Flat – 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
- Monitoring of luminaire operating parameters

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Current set
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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	Védővezető árama
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	9.50 %	030C...095	90.5 % ¹⁾	2,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	8 %	047C...097	92 % ¹⁾	3,0 W	<0,5 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5.50 %	061C...099	93.5 % ¹⁾	6,0 W	<0,5 mA

Termékmegnevezés	Bemelegedési áram	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	21 A	17	28	-	2 kV
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	28 A	14	23	-	2 kV

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Default output current
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	35...300 mA	35 mA
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	75 mA
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	1 kV	54...240 V	< 250 V	120...500 mA	125 mA

Termékmegnevezés	Kimeneti áram tűrés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	±3 %	< 1 %	≤1

Termékmegnevezés	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	≤0.4	2.7...25 W	25 W	Non isolated
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	≤0.4	4...38 W	38 W	Non isolated
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	≤0.4	6,5...75 W	75 W	Non isolated

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Veszteségi teljesítmény készenléti
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	<0,15 W
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	<0,15 W

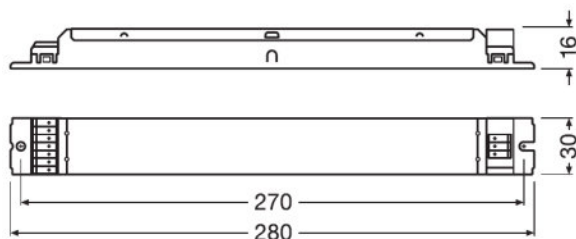
1) at 230 V, 50 Hz

Méretetek és súly

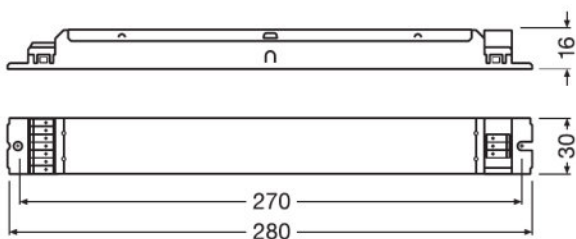
Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	270,0 mm	20500 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Magasság	Szélesség	Hosszúság
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	8,0...9,0 mm	160 mm	300 mm	2800 mm

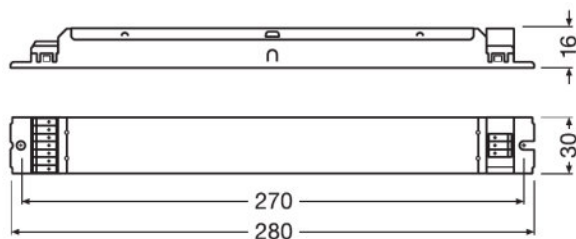
Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL



OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL



OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Metal
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Metal
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	50000 / 100000 h
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	50000 / 100000 h

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	0.1...100 %

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Állandó fényáram funkció	Túlmelegedés védelem
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programozható	Automatic reversible
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programozható	Automatic reversible

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Állandó fényáram funkció	Túlmelegedés védelem
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Full analogue dimming / AM/PWM selectable	Programozható	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Túlterhelés védelem	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Automatic reversible	Automatic reversible	Yes	Nem

Termékmegnevezés	Max. vezetékhoz sz lámpa/LED modul	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	2,0 m ¹⁾	I	Igen	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Nyomógombos kapocs	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Nyomógombos kapocs	Igen	Igen
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Nyomógombos kapocs	Igen	Igen

Termékmegnevezés	Number of channels
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	1
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	1
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	1

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Termékmegnevezés	DALI-2 Luminaire Data
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Igen
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Igen
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	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 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	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 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	85044083900
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	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...240/300 D NFC FL	16-06-2023	4062172020749	Lead
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	14-07-2023	4062172020763	Lead
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	07-07-2023	4062172020787	Lead
Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f00e77d6-5b5f-44e0-bebc-a2a12c964506
OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3d276763-4086-48d3-abfa-60644045cc2d

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5ecf784a-d49b-40a3-8f2f-7f2dfa5e33ea

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
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificates OT EMC 40050085 200220
 Certificates OTi DALI 25 D NFC FL EATON AM35714 070920
 Certificates OTi DALI 25 D NFC FL INOTEC AM35714 070920
 Certificates OT ENEC 40038085 010322
 Certificates OT EMC 40044675 031022
 Certificates INOTEC Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L
 Declarations of conformity OTi DALI D NFC FL CE 3747608 110522
 Declarations of conformity OTi DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
 Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM18335 OTi DALI 25 220-240 300 D NFC F L (EN)
 CAD data OTi DALI D NFC FL IGS 090120
 CAD data OTi DALI D NFC FL STEP 090120

Termékcsalád adatlap

	CAD Data 2-dim OTi DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTi DALI D NFC FL CAD3PDF 090120
	Certificates OTi DALI 35 D NFC FL EATON AM35715 070920
	Certificates OTi DALI 35 D NFC FL INOTEC AM35715 070920
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Certificates OTi DALI 75 D NFC FL EATON AM35716 070920
	Certificates OTi DALI 75 D NFC FL INOTEC AM35716 070920
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM18317 OTi DALI 75 220-240 500 D NFC F L (EN)

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
4062172020749	OTi DALI 25/220...240/300 D NFC FL	Karton 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g
4062172020763	OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL	Karton 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 g

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

4062172020787	OTi DALI 75/220...240/500 D NFC FL	Karton 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm ³	4223.00 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.