

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV)

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 előnyei

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- 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 25/220...240/700 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / Programmable
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	≤ 10 %	042C...097	89 % ¹⁾	2,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤ 10 %	061C...098	89 % ¹⁾	3,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤ 10 %	072C...098	89 % ¹⁾	5,0 W	≤ 20 A
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤ 10 %	0.83C...0.99	91 % ¹⁾	8,0 W	≤ 30 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 25/220...240/700 NFC L	-	14	24	-	-
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-	14	24	-	-
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-	12	20	-	-
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-	8	13	-	-

Termékmegnevezés	Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	100...700 mA
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	200...1050 mA
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	2 kV	1 kV	15...54 V	< 60 V	400...1400 mA
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	2 kV	1 kV	20...54 V	< 60 V	600...2100 mA

Termékmegnevezés	Default output current	Kimeneti áram tűrés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	180 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	350 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	600 mA	±3 %	≤ 3 %

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény	Legnagyobb kimenő teljesítmény
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	≤1	≤0.4	2...28 W	28 W
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	≤1	≤0.4	4...37 W	37 W
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	≤1	≤0.4	12...54 W	54 W
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	≤1	≤0.4	32...80 W	80 W

Termékmegnevezés	Galvanikus elválasztás	Veszteség i teljesítmény készenléti	Networked standby power [PIM]
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	SELV	≤0.15 W	
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	SELV	≤0.15 W	≤0.19 W ¹⁾

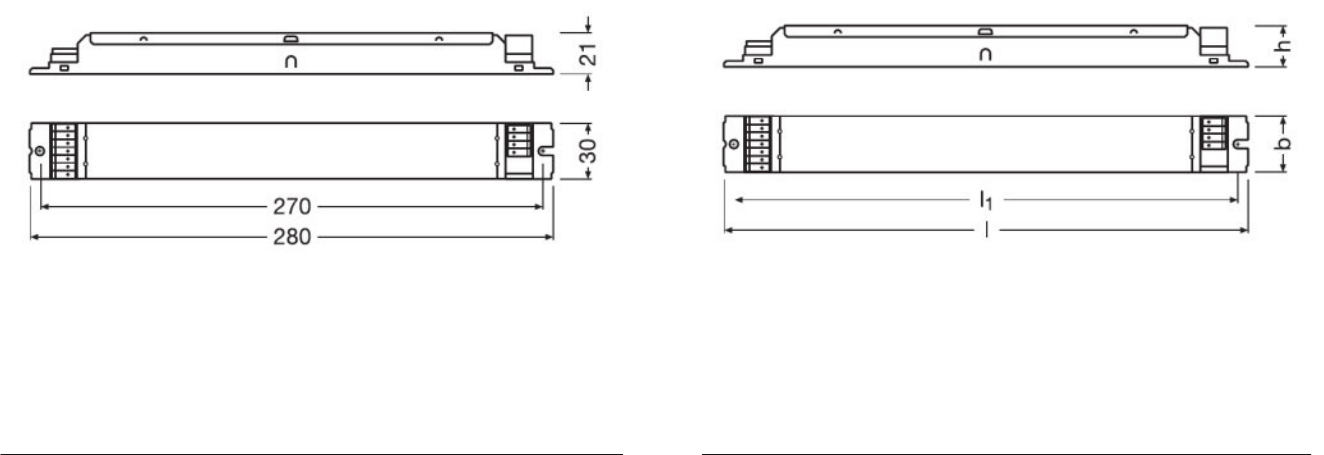
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

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...240/700 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	270,0 mm	20900 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	350,0 mm	270.00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Szélesség	Magasság	Hosszúság
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	210 mm	2800 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8,0...9,0 mm	30.0 mm	21.0 mm	360.0 mm

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OTi DALI 25/220...240/700 NFC L, OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L, OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Metal
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Metal
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Metal
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	-25...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben			
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	5...85 % ¹⁾			
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	5...85 % ¹⁾			

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	100000 / 50000 h
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	100000 / 50000 h

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Nem
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Nem
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Nem
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI, NFC	Yes	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Full analogue dimming	Automatic reversible	Automatic reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés -védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékho sz lámpa/LED modul
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ¹⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvil ágitáshoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	Állandó fényáram funkció	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Programozható	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Programozható	Igen	Igen
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Programozható	Igen	Igen
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L		Igen	Igen

Termékmegnevezés	Number of channels
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	1
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	1
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	1
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	1

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device	Box programming
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	

Programmable features

Termékmegnevezés	DALI-2 Luminaire Data	TouchDIM + Sensor
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Igen	Igen
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Igen	Igen
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Igen	Igen
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Igen	

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	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 61347	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	85044083900
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	85044083900
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	85044083900
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC 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 25/220...240/700 NFC L	21-04-2023	4062172074940	Lead
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	21-04-2023	4062172074964	Lead
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	21-04-2023	4062172074988	Lead
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	21-04-2023	4062172238656	Lead

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	b69841e5-6d04-44fe-9877-8bb334af0e7a
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	3097318f-8f14-4ecd-a064-9b2069aefa4c

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 OTI DALI 25 NFC L EAT AM31196 191219
	Certificates OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 191219
	Certificates OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI NFC L CE 4159050 110522
	Declarations of conformity OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522

Termékcsalád adatlap

	CAD data OTI DALI NFC L IGS 030220
	CAD data OTI DALI NFC L STEP 030220
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220
	Certificates OTI DALI 35 NFC L EAT AM31194 191219
	Certificates OTI DALI 35 NFC L INO AM31194 191219
	Certificates OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certificates OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 191219
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	CAD data OTI DALI 80 NFC L IGS 271021
	CAD data OTI DALI 80 NFC L STEP 271021
	CAD Data 2-dim OTI DALI 80 NFC L CAD2PDF 271021
	CAD data 3-dim OTI DALI 80 NFC L CAD3PDF 271021

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.

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172074964	OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172074988	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Karton 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm ³	4307.00 g
4062172238656	OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 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.