

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Výhody produktu

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

Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Dostupné se škálou proudového výstupu: až 1 400 mA

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Vstupní napětí 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	

Popis výrobku	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ	Efficiency in full-load		Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud
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 %	083C...099	91 % ¹⁾		8,0 W	≤ 30 A

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)
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	-	-

Popis výrobku	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní proud
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

Popis výrobku	Default output current	Tolerance výstupního proudu	Zvlnění výstupního proudu (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 %

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Output PSTLM	Output SVM	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon
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

Popis výrobku	Galvanické oddělení	Výkonová ztráta v módu stand-by	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⁾

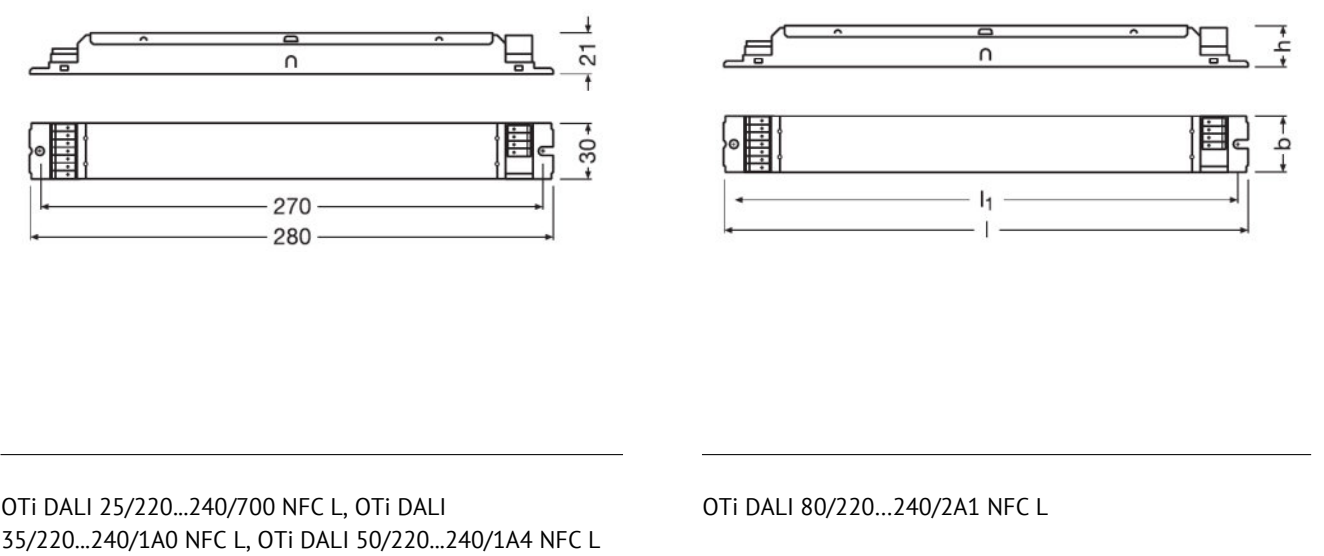
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Rozměry & váha

Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
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	27000 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²	8,0...9,0 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Šířka	Délka	Výška
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	2800 mm	210 mm
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	2800 mm	210 mm
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	2800 mm	210 mm
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	8,0...9,0 mm	300 mm	3600 mm	210 mm

Výkres produktové řady s čísly



Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
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

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty	Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	Maximálníteplota krytu při poruše	Skladujte při teplotách od... do
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
Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu			
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	5...85 % ¹⁾			
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	5...85 % ¹⁾			

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřadníku
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

Další údaje o produktu

Popis výrobku	Zapouzdřený
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Ne
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Ne
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Ne
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Ne

Vlastnosti

Popis výrobku	Programming interface	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	DALI, NFC	Ano	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor	1...100 %

Popis výrobku	Způsob stmívání	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Full analogue dimming	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Intended for no-load operation	Max. délka kabelu
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	Automatické vratné	Ano	Ne	2,0 m ¹⁾

Popis výrobku	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Vhodné pro nouzové osvětlení	Typ připojení, vstupní strana	Typ připojení, výstupní strana
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	I	Ano	Přítlačná svorka	Přítlačná svorka

Popis výrobku	Funkce konstantního světelného výkonu	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Programmable	Ano	Ano
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	Programmable	Ano	Ano
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	Programmable	Ano	Ano
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L		Ano	Ano

Popis výrobku	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

Popis výrobku	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

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

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61347	IP20
OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61347	IP20
OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61347	IP20
OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 62386/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61347	IP20

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
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

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Popis výrobku	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

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	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

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

— Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Stažení dat

Soubor	
	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

Technický list řady výrobků

	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.

Technický list řady výrobků

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172074940	OTi DALI 25/220...240/700 NFC L	Shipping carton box 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	Shipping carton box 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	Shipping carton box 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	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5574.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.