

CV PROTECTED Power supplies with DALI



Druh použití

- Public squares and architecture lighting
- In building facades, luminous signage
- Vhodné pro vnitřní a venkovní SELV instalace
- Suitable for use in luminaires of protection class I

Výhody produktu

- Long lasting and high reliability
- From 1 to 4 channels to arbitrarily distribute the power
- Suitable for installation under sunlight
- IP66/IP67 Salt mist resistant and DC functionality
- AstroDim functionality for automatic dimming and turn on/off

Vlastnosti produktu

- 1 to 4 DALI addressable channels
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 1 or 4 channels
- AstroDim functionality
- Dimming range: 0/0, 1...100 %
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- High level surge protection: up to 6 kV (L-N), 8 kV (L/N-PE)
- Inrush current limiter circuit

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Jmenovité vstupní napětí	Síťová frekvence	Vstupní napětí AC	Celkové harmonické zkreslení	Účinník λ
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	230...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 095
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 5 %	> 095

Popis výrobku	Efficiency in full-load	Výkonové ztráty přístroje	Náběhový proud	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	Maximální počet předřadníků na 10 A (B)
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	93% ²⁾	18.4 W	3.7 A	7	7
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	93 % ²⁾	7 W	55 A	18	11

Popis výrobku	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	Izolační napětí (L/N-zem)	Izolační napětí (L-N)
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	11	11	17	8 kV	6 kV
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	29	17	27	8 kV	6 kV

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	U-OUT (pracovní napětí)	Jmenovitý výstupní výkon	Maximální výstupní výkon
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	24.7 V ³⁾	24.7 V	210 W ⁴⁾	210 W ⁵⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	24 V ³⁾	24.7 V	100 W	100 W ⁵⁾

Popis výrobku	Galvanické oddělení	Galvanické oddělení prim./sek. Strana	Output PWM frequency
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	SELV	3 kV	1k Hz
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	SELV	3 kV	1k Hz

Popis výrobku	Output ripple Voltage (100 Hz)	Vstupní napětí DC
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	< 5 %	176...276 V ⁶⁾
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	< 5 %	176...276 V

¹⁾ viz poznámku k produktu
²⁾ at 230 V, 50 Hz
³⁾ DC napětí
⁴⁾ Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W
⁵⁾ at steady state
⁶⁾ with external fuse

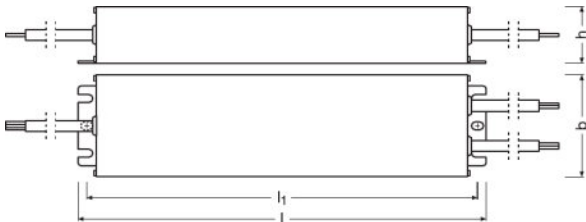
Rozměry & váha

Popis výrobku	Rozteč montážních otvorů po délce	Váha výrobku	Průřez kabelu, vstupní strana	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	326.0 mm	141500 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	227,0 mm	115000 g	1,0 mm ²	1,5 mm ²	90 mm

Popis výrobku	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Rozteč montážních otvorů na šířku	Výška	Délka	Šířka
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	90 mm	320.0 mm	370 mm	3300 mm	690 mm
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	90 mm	227 mm	370 mm	2370 mm	690 mm

¹⁾ viz poznámku k produktu

Výkres produktové řady s čísly



OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH, OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P

Barvy & materiály

Popis výrobku	Materiál pouzdra
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Aluminium
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P ¹⁾	Aluminium

Technický list řady výrobků

1) viz poznámku k produktu

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 210/220-240/24 1-4 CH	-20...+60 °C	85 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	-20...+60 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Popis výrobku	Povolená relativní vlhkost během provozu
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	5...85 % 2)
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	5...85 % 2)

1) viz poznámku k produktu

2) max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Popis výrobku	Střední doba života předřádníku
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	50000 h
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	50000 h

1) viz poznámku k produktu

Vlastnosti

Popis výrobku	Stmívatelnost	Rozhraní pro stmívání	Rozsah stmívání	Způsob stmívání
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Ano	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	Ano	DALI-2	0.1...100 %	Pulse Width Modulation

Popis výrobku	Ochrana proti přehřátí	Ochrana proti přetížení	Ochrana proti zkratu	Zkouška naprázdno (bez zátěže)
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	Automatické vypnutí, vratné	Automatické vratné	Automatické vratné	Ano

Popis výrobku	Intended for no-load operation	Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	Typ připojení, vstupní strana
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Ne	I	Wires
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	Ne	I	Wires

Popis výrobku	Typ připojení, výstupní strana	Number of channels
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	Wires	4
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	Wires	4

Technický list řady výrobků

1) viz poznámku k produktu

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Třída ochrany	Druh ochrany
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	Podle EN 61347-2-13/Podle EN 61547/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61347-1/Podle EN 62493	I	IP66/IP67
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC	Podle EN 61347-2-13/Podle EN 61547/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61347-1/Podle EN 62493	I	IP66/IP67

1) viz poznámku k produktu

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	85044083900
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	85044083900

1) viz poznámku k produktu

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 210/220-240/24 1-4 CH	30-08-2023	4062172032087	Lead
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	09-06-2023	4062172119191	Lead
Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	2aa25e91-6f84-40c5-8e57-f9de80b14741
OTi DALI 100/220-240/24 1-4 CH P 1)	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	43d82ae1-10f9-433e-a119-bcdabdcfdc2c

1) viz poznámku k produktu

poznámka k produktu

Technický list řady výrobků

Emergency lighting: EL sign

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
	Product Datasheet OTi DALI 210 1-4CH Technical Datasheet (EN)
	Brochures OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Certificates CB TEST CERTIFICATE DE1-62077
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923
	Certificates OTi DALI 210 CB DE1 63487 280420
	Certificates OTi DALI 210 1 4 CH IEC DE1 63487 A1 220920
	Certificates VDE ENEC Certificate 40043863
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Declarations of conformity OTi DALI 210 24 CE 3772470 03 280723
	CAD data 3-dim 3D STEP file
	CAD data 3-dim OTi DALI 210 220-240 24 1-4 CH - 3D stp file
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 100 1-4CH Technical Datasheet (EN)

Technický list řady výrobků

	Certificates OTi DALI 100 1_4CH P NSW27729 080620
	Declarations of conformity OTi DALI 100 1 4 CH P CE 4187171 03 280723
	CAD data 3-dim OTi DALI 100 220-240 24 1-4 CH P - 3D stp file

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172032087	OTi DALI 210/220- 240/24 1-4 CH	Shipping carton box 6	380 mm x 262 mm x 201 mm	20.01 dm ³	9195.00 g
4062172119191	OTi DALI 100/220- 240/24 1-4 CH P	Shipping carton box 6	287 mm x 262 mm x 201 mm	15.11 dm ³	7478.00 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.