

OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L

OPTOTRONIC Intelligent Industry – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Napájecí napětí: 220...240 V

Výhody produktu

- Vysoká přepěťová ochrana: do 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro instalaci do systémů nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	< 8 %
Účinník λ	0,53C,,,0,99
Efficiency in full-load	94 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	11 W
Náběhový proud	5 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	14
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	22
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	4 kV
Izolační napětí (L-N)	4 kV
Jmenovité výstupní napětí	64...260 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 300 V
Jmenovitý výstupní proud	200...700 mA
Output current LEDset open	-
Output current LEDset shorted	-
Default output current	100 mA
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	43...150 W
Maximální výstupní výkon	150 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0.2 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	-
Networked standby power [PIM]	<0.22 W ¹⁾

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	277,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	360,0 mm
Šířka	30,0 mm
Výška	21,0 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-40...+65 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 85°C / 10% failure rate / Při tcase = 75°C v bodu tc / 10 % podíl výpadků

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Programming interface	DALI, NFC
Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 %
Způsob stmívání	Full analogue dimming
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ¹⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ano
DALI-2 Diagnostic Data	Ano

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

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ano
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Ano
Constant Lumen	Ano
Lamp Operating Time	Ano
Thermal Protection	Ano
Driver Guard	Ano
DALI Settings	Ano
Emergency Mode	Ano
DALI-2 Luminaire Data	Ano

Technický list výrobku

Soft Switch Off	Ano
Dim to Dark	Ano
TouchDIM + Sensor	Ano
Corridor Functionality	Ano

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / CCC / RCM / BIS / ENEC
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4062172290180
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	7cb405d5-d774-463b-ae91-a1b7b7a5b7cd

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120

Technický list výrobku

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
4062172290180	OTi DALI 150/220...240/700 D NFC IND L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5714.00 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

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.