

OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



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

Výhody produktu

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

Druh použití

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

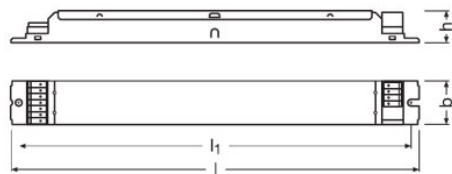
Technické údaje

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 / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	≤ 10 %
Účinník λ	072C...098
Efficiency in full-load	89 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	5,0 W
Náběhový proud	≤ 20 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	12
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	20
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	-
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	15...54 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 60 V
Jmenovitý výstupní proud	400...1400 mA
Default output current	600 mA
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	≤ 3 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	12...54 W
Maximální výstupní výkon	54 W
Galvanické oddělení	SELV
Výkonová ztráta v módu stand-by	≤0.15 W

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	270,0 mm
Váha výrobku	20900 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	2800 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

Barvy & materiály

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

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °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	100000 / 50000 h
---------------------------------	------------------

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
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
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
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

DALI-2 Luminaire Data	Ano
TouchDIM + Sensor	Ano

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	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
Druh ochrany	IP20

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172074988
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	589fea0d-2309-4100-8b21-274fe23c079d

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 50 NFC L EAT AM31195 191219.
	Certificates OTI DALI 50 NFC L INO AM31195 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
	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

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
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

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.