

OTi DALI 50/220-240/24 1CH G3

Zdroj konstantního napětí s DALI



Vlastnosti produktu

- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- Dimming range: 0.1...100 % (for 50-80-160W) or 1...100 % (for 30W)
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Výhody produktu

- Inteligentní ladění výkonu díky napájení Smart
- Form factor for mounting on the cove or in luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)

Druh použití

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings

Technické údaje

Parametry

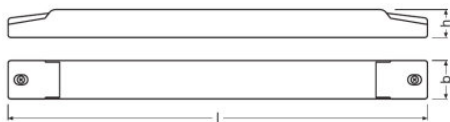
Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Celkové harmonické zkreslení	< 5 %
Účinník λ	0.82C...0.99
Efficiency in full-load	92 % ¹⁾
Výkonové ztráty přístroje	4,0 W
Náběhový proud	41 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	13
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	22
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	21
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	36
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	33
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	24 V ²⁾
U-OUT (pracovní napětí)	24,2 V
Jmenovitý výstupní výkon	50 W
Maximální výstupní výkon	50 W ³⁾
Galvanické oddělení	SELV
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	3,75 kV
Vstupní napětí DC	176...276 V
Output PWM frequency	> 2000 Hz
Output ripple Voltage (100 Hz)	< 1 %

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

²⁾ DC napětí

³⁾ at steady state

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	300,6 mm
Váha výrobku	19100 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...2,5 mm ²
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2...1,5 mm ²
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	6,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	5,0 mm
Délka	3460 mm
Šířka	320 mm
Výška	220 mm

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic
------------------	---------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °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	50000 h
---------------------------------	---------

Další údaje o produktu

Doporučená náhrada EAN	4062172177962
------------------------	---------------

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Corridor / Touch DIM
Rozsah stmívání	0.1...100 %
Způsob stmívání	Pulse Width Modulation
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
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, vstupní strana	Šroubová svorka
Typ připojení, výstupní strana	Šroubová svorka
Control interface	DALI-2
Number of channels	1

Programming

Tuner4TRONIC	Ano
--------------	-----

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Standardy	Podle EN 55015/Podle EN 60598-2-22/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 61547/Podle EN 62384/Podle EN 62386
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	23-06-2023
Primary Article Identifier	4062172274340
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.

Technický list výrobku

Declaration No. in SCIP database	ad1b9094-7cf0-4a39-bcde-9fd3d91d8796
----------------------------------	--------------------------------------

Výbava / příslušenství

– Vhodné pro 24V LED moduly

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet OTi DALI 50 80 24 1CH G3 TDS 120522
	Certificates OT VDE ENEC 40050684 290923

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
4062172274340	OTi DALI 50/220-240/24 1CH G3	Shipping carton box 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	7.11 dm ³	3998.00 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.