

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED driver – Dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

A termék előnyei

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting



Termék adatlap

Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Műszaki adatok

Elektromos adatok

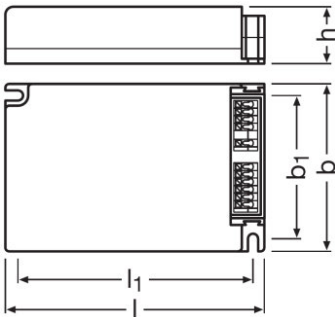
Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V ¹⁾
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % ²⁾
Teljesítménytényező, λ	0.81C...0.97
Efficiency in full-load	91 % ³⁾
Készülék vesztesége	7,5 W
Bemelegedési áram	30 A ⁴⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	12
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	20
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV ⁵⁾
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	15...54 V ⁶⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	600...1400 mA ⁷⁾
Output current LEDset open	300 mA
Output current LEDset shorted	1050 mA
Default output current	1050 mA ⁸⁾
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 2 % ⁹⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	55 W ¹⁰⁾
Legnagyobb kimenő teljesítmény	55 W
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,15 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DALI / LEDset2
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.15 W ³⁾

1) Permitted voltage range
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) at 230 V, 50 Hz
4) t_{szélesség} = 200 μs (mérve: 50 % I_{peak})
5) Functional Earth

Termék adatlap

- 6) Maximum 60 V
- 7) ±5%
- 8) LEDset deactivated
- 9) Ripple average at 100 Hz
- 10) Partial load 22...55 W

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	99,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	64,0 mm
Termék súlya	180.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,2...1,5 mm ² ¹⁾
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	110.0 mm
Szélesség	75.0 mm
Magasság	25.0 mm

¹⁾ Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
------------	---------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C ¹⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25...85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum a Tc-ponton
²⁾ Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

¹⁾ T_C = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_C = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció
Állandó fényáram funkció	Programozható
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhoysz lámpa/LED modul	2,0 m ¹⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Yes with optional cable clamp
Programming interface	DALI, LEDset
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Igen ²⁾
DALI-2 Diagnostic Data	Igen ³⁾

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

²⁾ Acc. DALI part 252

³⁾ Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Nem
Programming device	DALI / LEDset

Programmable features

Operating Current	Igen
Lamp Operating Time	Igen
Driver Guard	Nem
DALI Settings	Igen
Emergency Mode	Igen
DALI-2 Luminaire Data	Igen ¹⁾

Termék adatlap

Configuration Lock	Nem
Soft Switch Off	Igen
Dim to Dark	Nem
TouchDIM + Sensor	Igen
Corridor Functionality	Igen
OEM Key	Igen

1) Acc. DALI part 251

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 55015/Acc. to EN 61547/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386/Acc. to IEC 62386-101:Ed2/Acc. to IEC 62386-102:Ed2/Acc. to IEC 62386-207:Ed1
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	14-04-2023
Primary Article Identifier	4052899488182
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	bb67ec73-9cf7-40a1-b713-ffb71366060b

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OTI DALI 50 LT2 FAN CB DE1 59836 040320
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922

Termék adatlap

	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Declarations of conformity OTi DALI LT2 UK DoC 4281294 180221
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AB42878_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN
	Declarations of conformity OTI DALI LT2 CE 3365628 200821
	CAD data 3-dim 491394_OTi DALI 50 LT2 FAN STEP 61119
	CAD data PDF 491395_OTi DALI 50 LT2 FAN CADPDF 61119
	CAD data PDF 491395_OTi DALI 50 LT2 FAN IGS 61119

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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899488182	OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	Karton 20	389 mm x 234 mm x 72 mm	6.55 dm ³	4118.00 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
------------------	-----------------	------------------

Termék adatlap

OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT CABLE CLAMP A-STYLE	▶ 4052899089570
OTi DALI 50/220...240/1A4 LT2 FAN	OT CABLE CLAMP A-STYLE TL	▶ 4052899325982

Adatvédelem

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Lemondás

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