

OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L

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



Produktegenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V

Användningsområde

- Installation i nödbelysningsystem enligt IEC 61347-2-13, bilaga J
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	0/50/60 Hz Hz
Inspänning AC	198...264 V ¹⁾
Inspänning DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Total övertonshalt	< 10 %
Effektfaktor λ	0,61C...0,97
Efficiency in full-load	93 % ²⁾
Förlusteffekt	7,0 W
Skyddsledare ström	<0,5 mA
IP Inkopplingsström	20 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	20
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54...240 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 250 V
Nominell utström	150...700 mA ³⁾
Output current LEDset open	75 mA
Output current LEDset shorted	125 mA
Default output current	75 mA ⁴⁾
Utgångsströmstolerans	± 5 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤ 1
Output SVM	≤ 0.4
Nominell uteffekt	9,7...75 W
Maximal uteffekt	75 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<0,25 W

¹⁾ Tillåtet spänningsområde

²⁾ at 230 V, 50 Hz

³⁾ ± 5 %

⁴⁾ LEDset deactivated

Mått



Hålavstånd längd	350,0 mm
produktvikt	180,00 g
Ledningsarea ingångsida	0.5...0.75 mm ²
Ledningsarea utgångsida	0.5...0.75 mm ²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	360,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	11,0 mm ¹⁾

¹⁾ +/- 0.55 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Metal
---------------------	-------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-25...85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Användningsområden

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
-----------------------	-------------------

Produktdatablad

Ljusreglerbar	Ja
Dimmer gränssnitt	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Ljusregleringsområde	1...100 %
Ljusregleringsteknik	Full analogue dimming
Konstant lumenflödesfunktion	Programmable
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m ¹⁾
Passande för armaturer med skyddsklass	I
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Nej
DALI-2 Diagnostic Data	Nej

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

— Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC Field App	Ja

Programmable features

Constant Lumen	Ja
DALI-2 Luminaire Data	Nej
Configuration Lock	Ja

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM / BIS
Standarder	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/enL EN 55015/enL EN 61547/enL EN 61000-3-2/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 62386
Skyddstyp	IP20












Logistikdata

Statistiskt varunummer	850440839000
------------------------	--------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	06-02-2023
Primary Article Identifier	4052899957046
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	7c729d41-fd49-4973-8158-a6291ad99ab1

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT FIT OTI DALI CB DE1 62965 270220
	Certifikat OT ENEC 40038085 010322
	Certifikat OT EMC 40044675 031022
	Konformitetsdeklaration OTi DALI D LT2 UF L CE 3379564 150222
	Konformitetsdeklaration OTi DALI D LT2 UF L UK DoC 4281275 150222
	CAD-data OTI DALI LT2 UFL IGS 211019
	CAD-data OTI DALI LT2 UFL STEP 211019
	CAD-data 2-dim OTI DALI LT2 UFL CAD2PDF 211019
	CAD-data 3-dim OTI DALI LT2 UFL CAD3PDF 211019

Produktdatablad

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899957046	OTi DALI 75/220...240/700 D LT2 UF L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 66 mm	4.07 dm ³	3717.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Datasäkerhetsskydd

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC 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.

Friskrivningsklausul

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