

## OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – 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
Inspänning DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total övertonshalt	< 10 %
Effektfaktor $\lambda$	0,50C...0,98
Efficiency in full-load	94 % <sup>1)</sup>
Förlusteffekt	10 W
IP Inkopplingsström	≤ 36 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	13
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	21
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	-
Max antal HF-don på säkringsaut 25 A (B)	-
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	54...260 V
U-OUT (arbetsspänning)	< 270 V
Nominell utström	100...750 mA
Default output current	100 mA
Utgångsströmstolerans	±3 %
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	5.4...100 W
Maximal uteffekt	100 W
Galvanisk isolation	Non isolated
Förlusteffekt i Stand-By läge i W	<0,15 W
Networked standby power [PIM]	≤0.18 W <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

### Mått

Hålavstånd längd	270,0 mm
produktvikt	203,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>

## Produktdatablad

Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Avisoleringslängd på primärsidan	8,0...9,0 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,0...9,0 mm
Längd	280,0 mm
Bredd	30,0 mm
Höjd	21,0 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	-40...+85 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 days/year at 85 %

### Livslängder

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

### Användningsområden

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

## Produktdatablad

DALI-2 Energy Data	Ja
DALI-2 Diagnostic Data	Ja

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

### Programming

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

### Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Ja
TouchDIM + Sensor	Ja

### Certifikat och Standarder

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


### Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	12-05-2023
Primary Article Identifier	4062172125116
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	0a912ff5-0b92-4c90-b45c-5ddce9459f19

### Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

## Produktdatablad



Certifikat  
OTi DALI 100 D NFC L EATON 091220



Konformitetsdeklaration  
OTi DALI D NFC L CE 4162887 200821

### 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
4062172125116	OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L	Transportförpackning 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	5.06 dm <sup>3</sup>	4187.00 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](http://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.

## Produktdatablad

---

### Friskrivningsklausul

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