

## OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L

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



### A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application thanks to an output power range of up to 300 W
- Supply voltage: 220...240 V

### A termék előnyei

- High surge protection: up to 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)

### Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

## Műszaki adatok

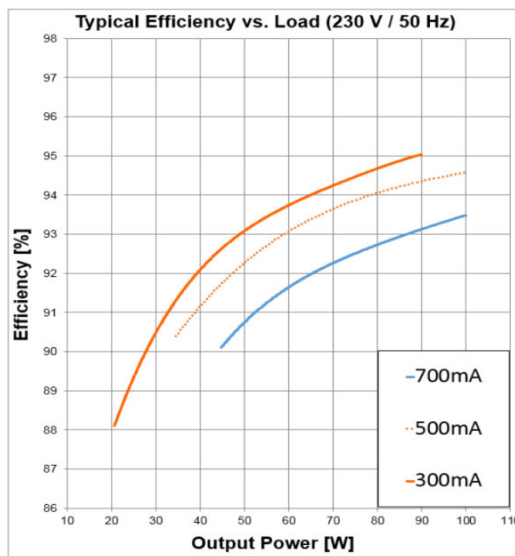
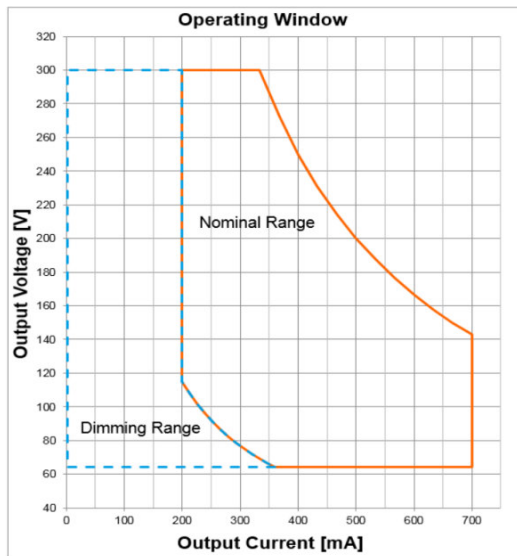
### Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 8 %
Teljesítménytényező, $\lambda$	> 0.98
Efficiency in full-load	94 % <sup>1)</sup>
Készülék vesztesége	9,0 W
Bemelegedési áram	5 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	23
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	36
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	4 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	4 kV
Névleges kimeneti feszültség	64...300 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 310 V
Névleges kimeneti áram	200...700 mA
Output current LEDset open	100 mA
Output current LEDset shorted	200 mA
Default output current	100 mA <sup>2)</sup>
Kimeneti áram tűrés	$\pm 3$ % <sup>3)</sup>
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	$\leq 1$
Output SVM	$\leq 0.4$
Névleges kimeneti teljesítmény	28...100 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	100 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0.2 W

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

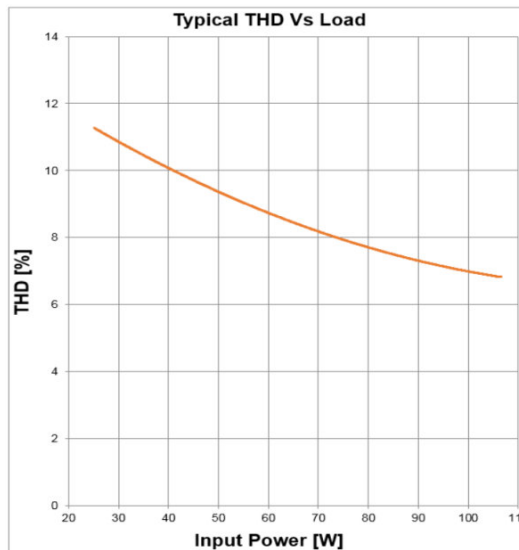
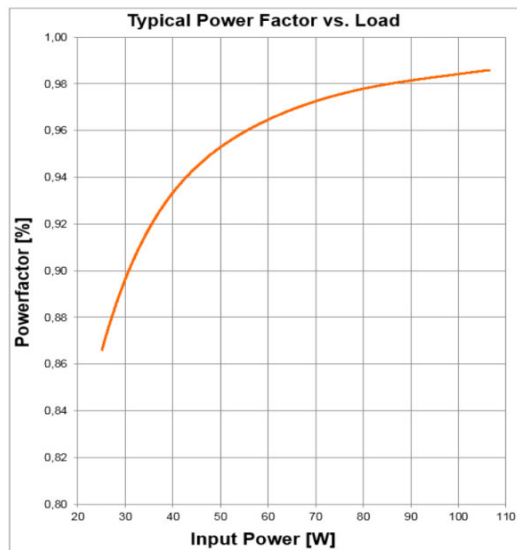
<sup>2)</sup> LEDset deactivated

<sup>3)</sup> When use DALI



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Operating Window

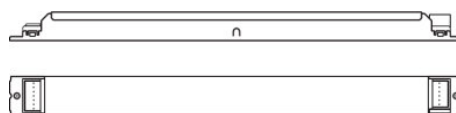
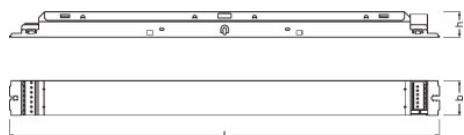
OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 100220-240700 D NFC IND L Typical THD Vs Load

## Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	350,0 mm
Termék súlya	260.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	360.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

## Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

## Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-40...+65 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum 56 nap/év 85 %-on

## Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
--------------------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 85^\circ\text{C}$  / 10% failure rate / At  $T_{\text{case}} = 75^\circ\text{C}$  at  $T_c$  point / 10% failure rate

## További termékadatok

Tokozott	No
----------	----

### Képességek

Programming interface	DALI, NFC, LEDset
Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Full analogue dimming
Állandó fényáram funkció	Programozható
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Non-reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	No
Max. vezetékossz lámpa/LED modul	5,0 m <sup>1)</sup>
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Yes
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Yes
DALI-2 Diagnostic Data	Yes

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

### Programming

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

### Programmable features

Operating Current	Yes
Constant Lumen	Yes
Lamp Operating Time	Yes
Driver Guard	Yes
DALI Settings	Yes
Emergency Mode	Yes
DALI-2 Luminaire Data	Yes
Soft Switch Off	Yes

## Termék adatlap

Dim to Dark	Yes
TouchDIM + Sensor	Yes
Corridor Functionality	Yes

### Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
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
Védettség típusa	IP20








### Logisztikai adatok

Commodity code	850440829000
----------------	--------------







### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	18-10-2022
Primary Article Identifier	4052899559516
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	1a2a2563-fa7e-405d-8d4a-1f291bbf4f04

### Download Data

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificates OT EMC 40050085 200220
 Certificates OTI DALI D NFC IND L CB DE1 63739 130720
 Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L EATON AM35717 110820
 Certificates OTI DALI 100 D NFC IND L INOTEC AM35717 110820
 Certificates OT ENEC 40038085 010322
 Certificates OT EMC 40044675 031022

## Termék adatlap

	Declarations of conformity OTI DALI D NFC IND L CE 3633294 110822
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration &nbsp;AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM07661_OTi_DALI_100_220-240_700_D_NFC_IND_L
	CAD data OTI DALI 100 D NFC IND L STEP 090120
	CAD Data 2-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTI DALI 100 D NFC IND L CAD3PDF 090120

### 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)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
4052899559516	OTi DALI 100/220...240/700 D NFC IND L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5546.00 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.

### Adatvédelem

## Termék adatlap

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.

---

### Lemondás

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