OTi DALI 25/220...240/700 NFC LPI

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC LP I | 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

A termék előnyei

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor

Alkalmazási területek

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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

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	0.49C…0.99 [3)]
Efficiency in full-load	88 % [4)]
Készülék vesztesége	-
Bemelegedési áram	20 A [5)]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	50
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	80
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	10…54 V [6)]
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	180…700 mA [7)]
Default output current	500 mA
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Current set	DALI / NFC
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 3 % [8)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	27 W [9)]
Legnagyobb kimenő teljesítmény	27 W [9)]
Networked standby power [PIM]	0.13 W [4)]

1) Permitted voltage range

2) At full load, 220…240 V, 50 Hz / see graphs

3) Full load at 230 V/50 Hz

4) at 230 V, 50 Hz

5) t_{width} = 25 µs (measured at 50 % I_{peak})

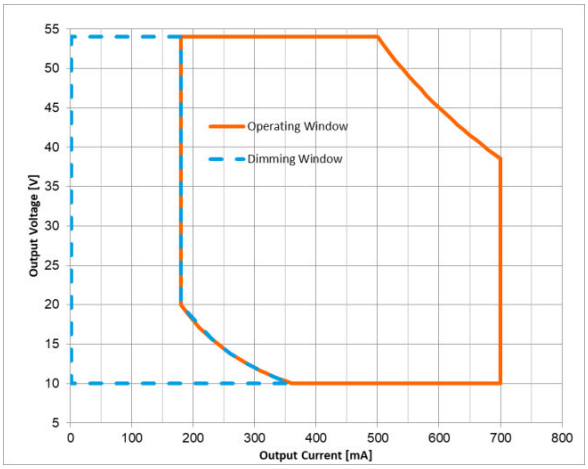
6) Maximum 60 V

7) ±3%

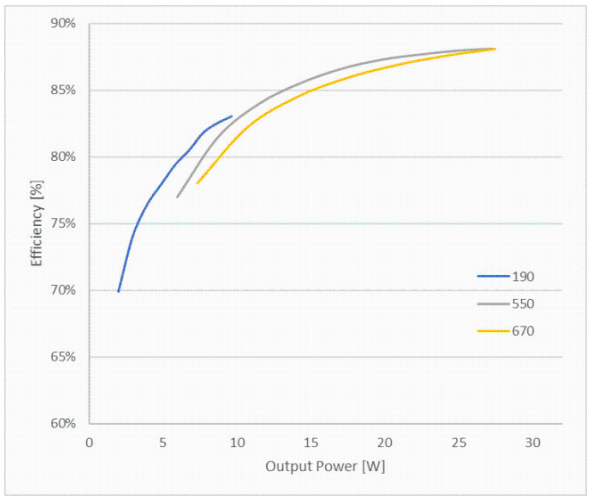
8) Ripple average at 100 Hz

9) Partial load 3.6…27 W

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

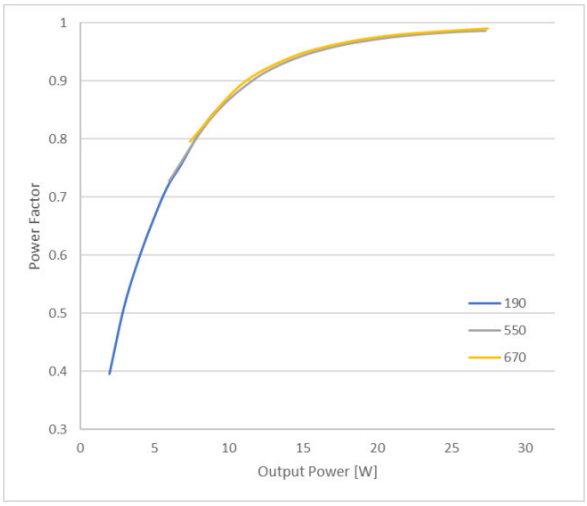


OTI DALI 25 NFC LP Operating window

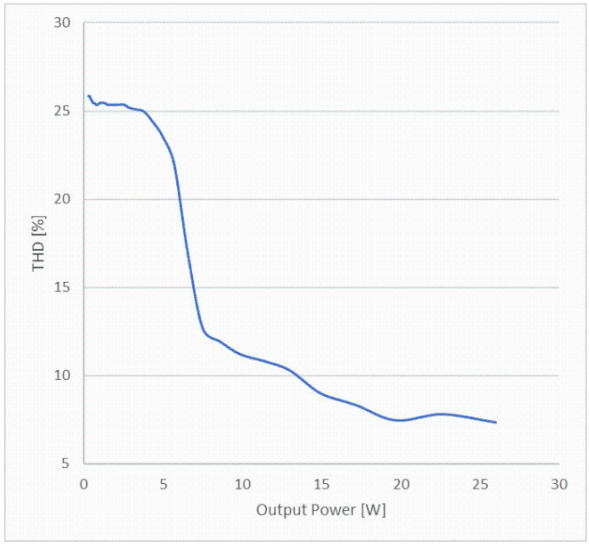


OTI DALI 25 NFC LP Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

—



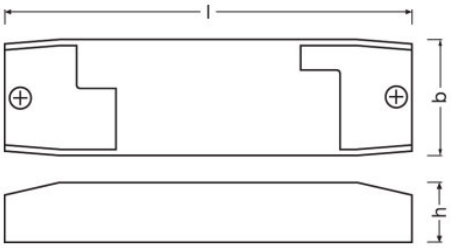
OTI DALI 25 NFC LP Typical Power Factor vs. Load

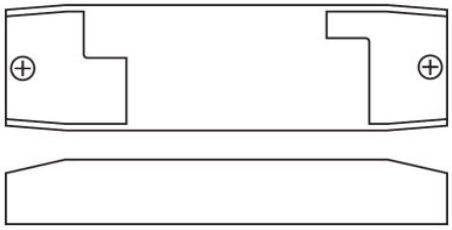


OTI DALI 25 NFC LP Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Méretek és súly





Szerelési furattávolság, hosszúság	108.0 mm
Termék súlya	150.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm² [1]
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7…8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7…8 mm
Hosszúság	150.0 mm
Szélesség	42.5 mm
Magasság	22.0 mm

[1] Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C [1]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+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 = 85°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 75°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

További termékadatok

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Tokozott	Nem

Képességek

Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Automatic reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	2,0 m [1)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I / II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Állandó fényáram funkció	Programozható
Programming interface	DALI, NFC
Control interface	DALI-2
Detection angle (Light sensor)	-
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

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen
Programming device	DALI / NFC

Programmable features

Operating Current	Igen
Constant Lumen	Igen
Lamp Operating Time	Igen

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

Driver Guard	Igen
DALI Settings	Igen
Emergency Mode	Igen
DALI-2 Luminaire Data	Igen [1)]
Configuration Lock	Igen
Soft Switch Off	Igen
Dim to Dark	Igen
TouchDIM + Sensor	Igen
Corridor Functionality	Igen
OEM Key	Nem

[1)] Acc. DALI part 251

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC
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 (REACh)	
Date of Declaration	21-04-2023
Primary Article Identifier	4062172227759
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	2482b185-329f-4e53-8de5-dc0358fc2278

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	CAD data OTI DALI NFC LP I IGS 240921
	CAD data OTI DALI NFC LP I STEP 240921
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC LP I CAD2PDF 240921
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC LP I CAD3PDF 240921

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
4062172227759	OTi DALI 25/220...240/700 NFC LPI	Karton 20	314 mm x 122 mm x 107 mm	4.10 dm^3	3121.00 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

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.