

OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC I (sq) | Compact constant current LED driver – Dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Through-looping

A termék előnyei

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

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



Műszaki adatok

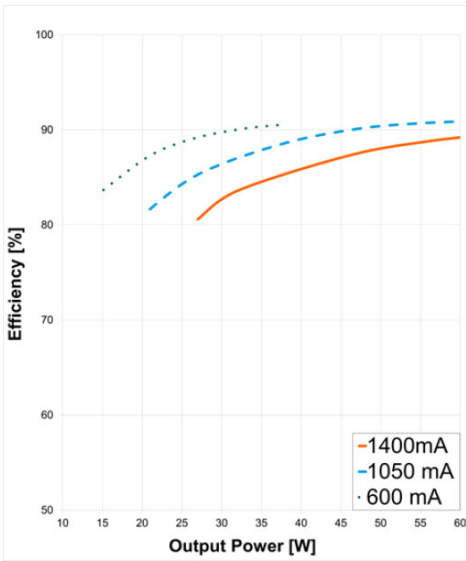
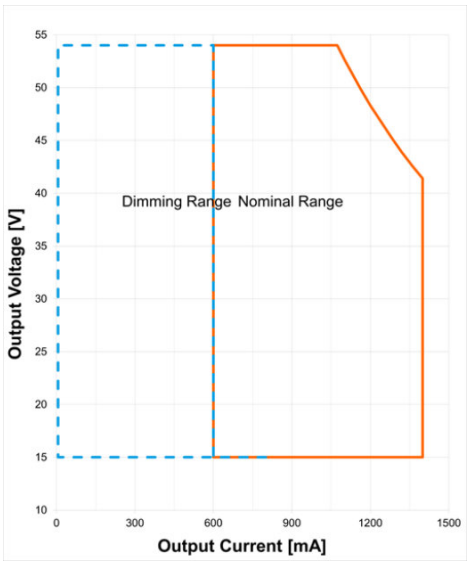
Elektromos adatok

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	0.67C...0.98
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Bemelegedési áram	20 A ⁴⁾
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	12
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	-
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	20
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	-
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	15...54 V ⁵⁾
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	600...1400 mA ⁶⁾
Default output current	1050 mA
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 % ⁷⁾
Output PSTLM	<1
Output SVM	<0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	22...58 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	58 W
Veszteségi teljesítmény készenléti	≤0.18 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DALI / NFC
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	<0.18 W ³⁾

1) Permitted voltage range
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
3) at 230 V, 50 Hz
4) $t_{szélesség} = 200 \mu s$ (mérve: 50 % I_{peak})
5) Maximum 60 V
6) ±5%

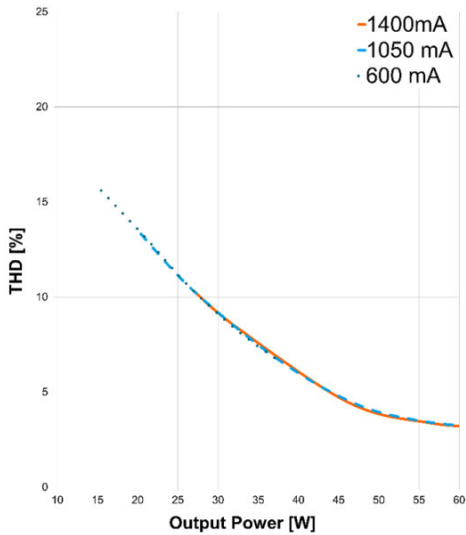
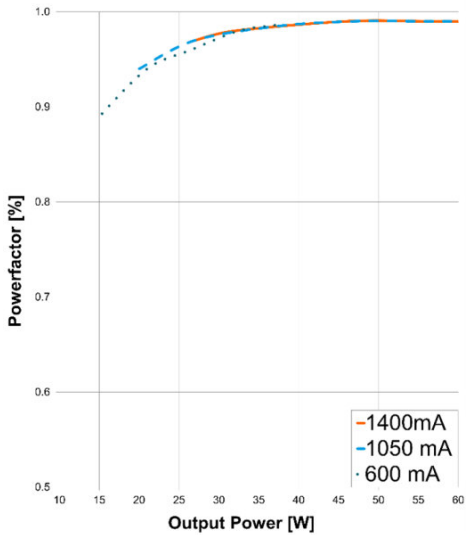
Termék adatlap

7) Ripple average at 100 Hz



OTI DALI 60 NFC Operating Window

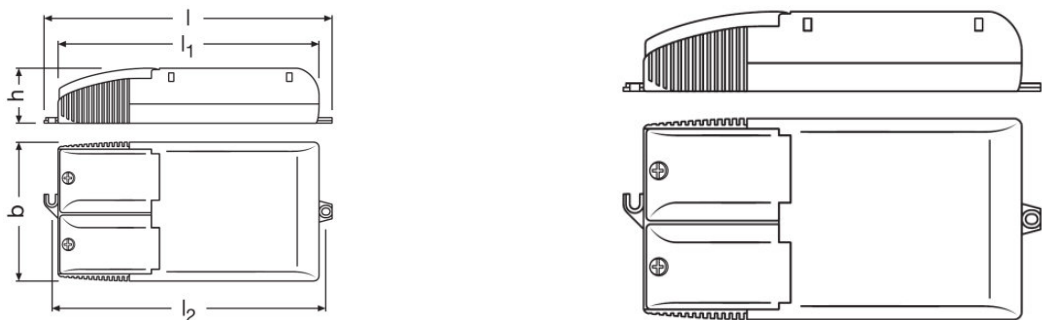
OTI DALI 60 NFC Typical Efficiency vs. Load



OTI DALI 60 NFC Typical Power Factor vs. Load

OTI DALI 60 NFC Typical THD Vs Load

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	163,0 mm
Termék súlya	215.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,75...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	171.0 mm
Szélesség	83.0 mm
Magasság	32.0 mm

¹⁾ Solid or flexible leads

Szín és anyag

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

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-20...+50/-20...+45 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	85 °C ²⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ³⁾

¹⁾ At output power ≤ 50W/At output power > 50 W

²⁾ Maximum a Tc-ponton

³⁾ 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

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. vezeték hossz 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	Igen
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Állandó fényáram funkció	Programozható
Programming interface	DALI, NFC
Control interface	DALI-2
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

Termék adatlap

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 ETSI EN 300 330/Acc. to ETSI EN 301 489 - 1/Acc. to ETSI EN 301 489-3
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	04-09-2023
Primary Article Identifier	4062172201834
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	4bccb53e-c82a-4d27-bab2-cfe5813cad38

Download Data

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply

Termék adatlap

	CAD data OTI DALI NFC I IGS 140721
	CAD data OTI DALI NFC I STEP 140721
	CAD Data 2-dim OTI DALI NFC I CAD2PDF 140721
	CAD data 3-dim OTI DALI NFC I CAD3PDF 140721

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
4062172201834	OTi DALI 60/220...240/1A4 NFC I	Karton 16	366 mm x 268 mm x 100 mm	9.81 dm ³	3756.00 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

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.

Lemondás

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