OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



A termék jellemzői

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

Alkalmazási területek

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

© 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
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 20 %
Teljesítménytényező, λ	0.91C…0.99 [2)]
Efficiency in full-load	90 % [3)]
Készülék vesztesége	10 W [4)]
Védővezető árama	<2,0 mA
Bemelegedési áram	53 A [5)]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	8
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	13
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	20…54 V [6)]
U-OUT (üzemi feszültség)	< 60 V
Névleges kimeneti áram	1000…2100 mA
Output current LEDset open	500 mA
Output current LEDset shorted	2100 mA
Default output current	500 mA [7)]
Kimeneti áram tűrés	±3 % [8)]
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	32…80 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	80 W
Galvanikus elválasztás	SELV
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,5 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	3,75 kV [9)]

[1)] Permitted voltage range

[2)] Full load at 230 V

[3)] at 230 V, 50 Hz

[4)] Maximum

[5)] 200 µs

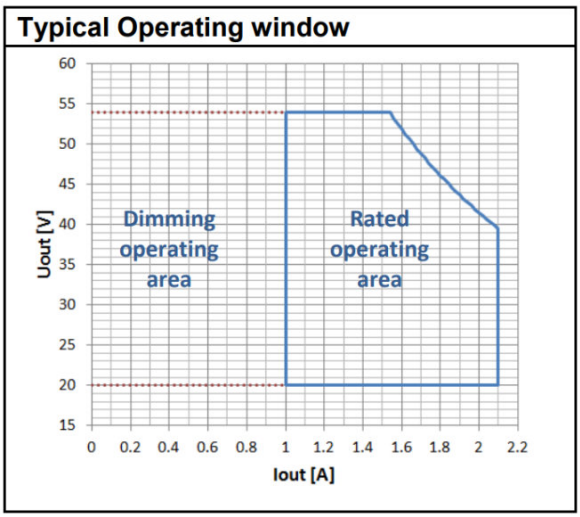
[6)] Maximum 60 V

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

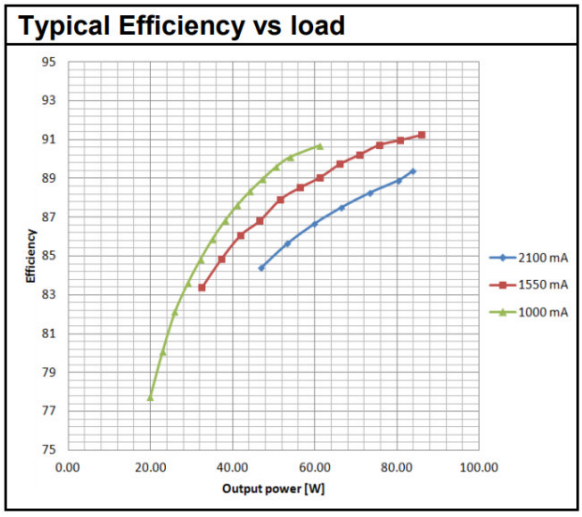
[7] LEDset deactivated

[8] When use DALI

[9] SELV

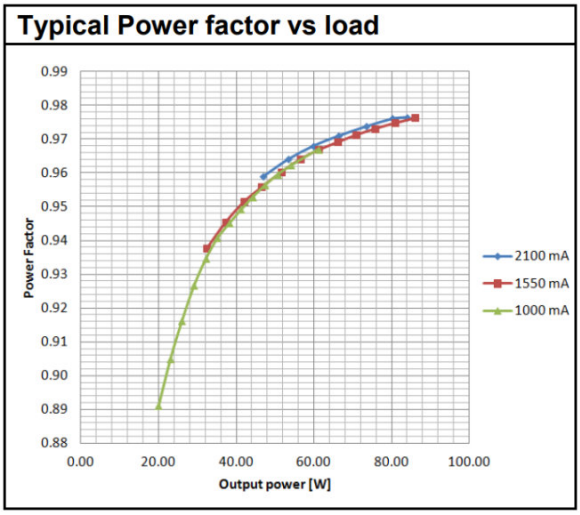


OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Operating Window

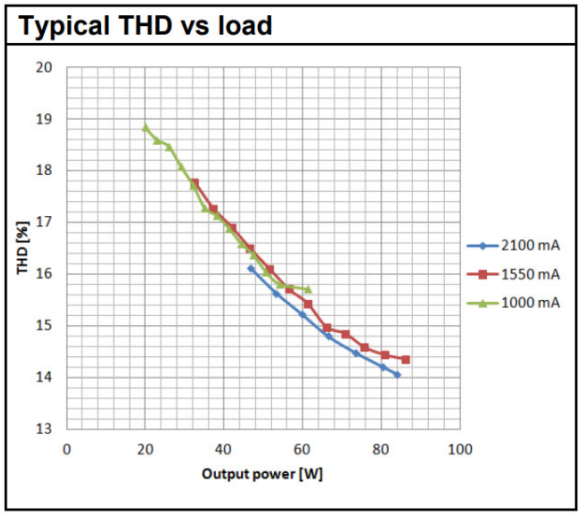


OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

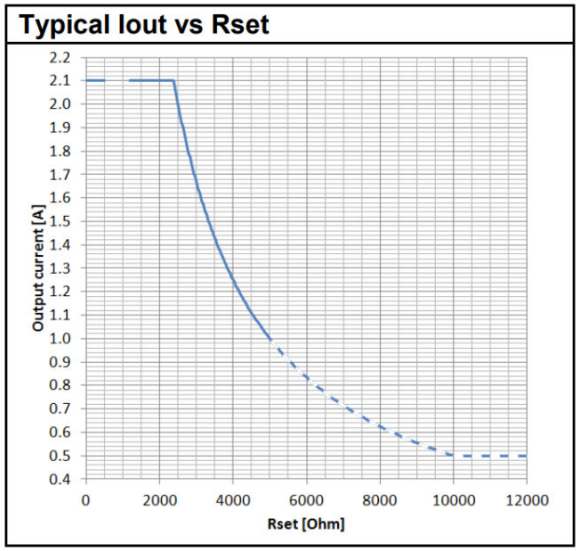
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Power Factor vs. Load



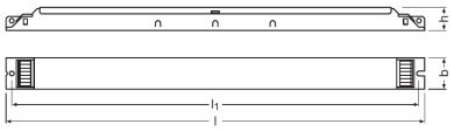
OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

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

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	350,0 mm
Termék súlya	270.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 mm² [1]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm² [1]
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,5…9,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,5…9,5 mm
Hosszúság	360.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	21.0 mm

[1] Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-25…+45 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	80 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	120 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-25…85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [1]

[1] Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h [1]

[1] Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány / At T_c = 65°C / 10% failure rate

További termékadatok

Tokozott	Nem

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

Képességek

Programming interface	DALI, LEDset
Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	1...100 % [1)]
Dimmelési módszer	Aamplitudó moduláció / Pulse Width Modulation
Állandó fényáram funkció	Programozható
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 [2)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Igen
DALI-2 Diagnostic Data	Igen

[1)] Maximális névleges kimenet áramhoz

[2)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen

Programmable features

Operating Current	Igen
Constant Lumen	Igen
Lamp Operating Time	Igen
DALI Settings	Igen
Emergency Mode	Igen
DALI-2 Luminaire Data	Igen
Configuration Lock	Igen
TouchDIM + Sensor	Igen

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

Corridor Functionality	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / RCM
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	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899028050
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	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT OTI DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificates 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certificates OT EMC 40038827 300922
	Declarations of conformity OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	CAD data OTI DALI 80 LT2 L IGS 270220

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

	CAD data OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	CAD Data 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	CAD data 3-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

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
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5971.00 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 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.

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

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.