OTi DALI 35/220...240/400 D NFC FL

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



A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Monitoring of luminaire operating parameters

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.

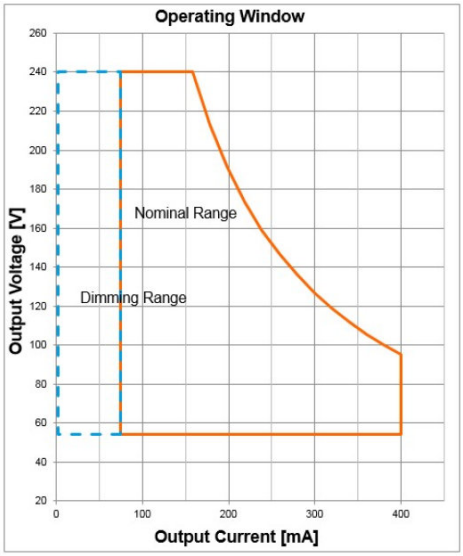
Műszaki adatok

Elektromos adatok

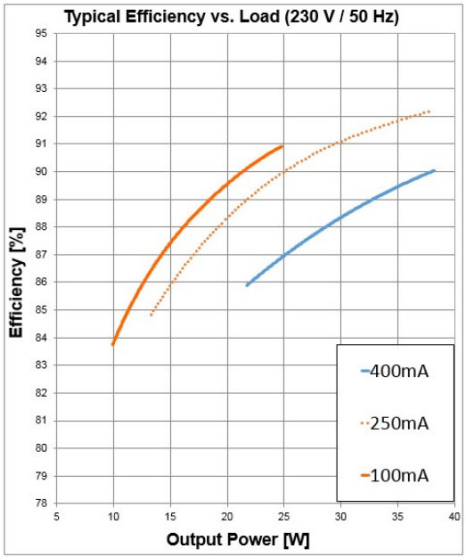
Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Bemeneti feszültség DC	176…276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	8 %
Teljesítménytényező, λ	0.47C…0.97
Efficiency in full-load	92 % [1)]
Készülék vesztesége	3,0 W
Védővezető árama	<0,5 mA
Bemelegedési áram	21 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	17
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	28
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	-
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	54…240 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Névleges kimeneti áram	75…400 mA
Default output current	75 mA
Kimeneti áram tűrés	±3 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	4…38 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	38 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,15 W

[1)] at 230 V, 50 Hz

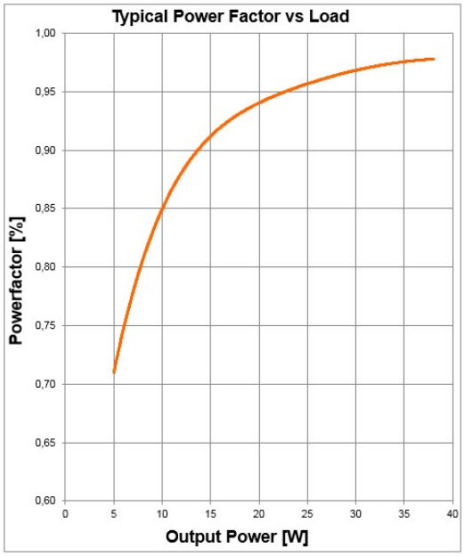
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



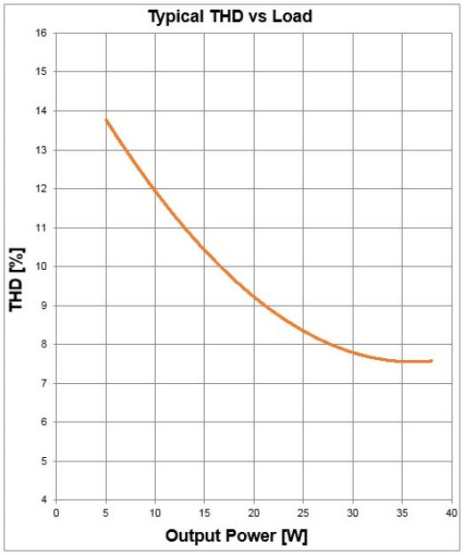
Operating Window OTI DALI 35220-240400 D NFC FL



Typical Efficiency vs.Load (230V50Hz) OTI DALI 35220-240400 D NFC FL



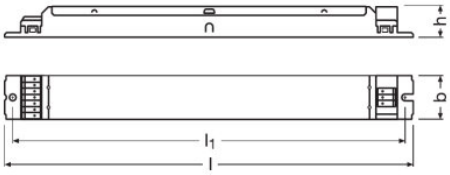
Typical Power Factor vs. Load OTI DALI 35220-240400 D NFC FL

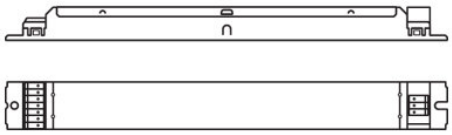


Typical THD vs.Load OTI DALI 35220-240400 D NFC FL

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

Méretek és súly





Szerelési furattávolság, hosszúság	270,0 mm
Termék súlya	205.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0…9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0…9,0 mm
Hosszúság	280.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	16.0 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-25…+60 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40…+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [1)]

[1)] Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h

Képességek

Programming interface	DALI, NFC
Dimmelhető	Yes

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

Dimmelő interfész	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Dimmelési tartomány	0.1...100 %
Dimmelési módszer	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
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 [1)]
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)] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

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

Programmable features

DALI-2 Luminaire Data	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

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

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	14-07-2023
Primary Article Identifier	4062172020763
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	3d276763-4086-48d3-abfa-60644045cc2d

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OTI DALI 35 D NFC FL EATON AM35715 070920
	Certificates OTI DALI 35 D NFC FL INOTEC AM35715 070920
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC FL CE 3747608 110522
	Declarations of conformity OTI DALI D NFC FL UK DoC 4281098 110522
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	Declarations of conformity INOTEC-Conformity declaration AM18316 OTi DALI 35 220-240 400 D NFC F L (EN)
	CAD data OTI DALI D NFC FL IGS 090120
	CAD data OTI DALI D NFC FL STEP 090120
	CAD Data 2-dim OTI DALI D NFC FL CAD2PDF 090120
	CAD data 3-dim OTI DALI D NFC FL CAD3PDF 090120

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

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
4062172020763	OTi DALI 35/220…240/400 D NFC FL	Karton 20	300 mm x 128 mm x 106 mm	4.07 dm^3	4223.00 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.

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.