OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 | Compact constant current LED driver – Dimmable

Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547
- Nezávislé připojení pomocí přesmyčkování (kromě OTi DALI 15)

Výhody produktu

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- Ochrana systému prostřednictvím tepelného managementu a inteligentního řízení

Všestranné využití díky technologii OSRAM DALI:

- Snadné používání v chodbách a na toaletách díky trojúrovňové funkci Corridor
- Aplikace Touch DIM: snadné ovládání pomocí tlačítka nebo čidla
- Energeticky účinný provoz Touch DIM díky automatickému vypínání při dostatečném zbytkovém světle
- Vhodné pro instalace nouzového osvětlení (v souladu s EN 60598-2-22 a IEC 61347-2-13, dodatek J) díky DC detekci (0 Hz, pulzní DC), přepínatelné zap/vyp
- Snížená spotřeba energie a delší životnost (vhodné pro SMART GRID)
- Vhodné pro budovy v souladu s EPBD/BREEAM/LEED díky automatickému nastavení Constant Lumen Output

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Druh použití

- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu (DALI, CLO, LEDset)
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II
- Instalace pomocí Cable Clamp Kit possible (závisí na verzi výrobku)

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technické údaje

Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220…240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198…264 V [1)]
Vstupní napětí DC	176…276 V
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Účiník λ	0,72C„„0,95
Efficiency in full-load	89 % [2)]
Výkonové ztráty přístroje	5,7 W
Náběhový proud	< 20 A [3)]
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	35
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	55
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	15…54 V [4)]
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	350…1050 mA [5)]
Output current LEDset open	175 mA
Output current LEDset shorted	700 mA
Default output current	700 mA [6)]
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 2 % [7)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	35 W [8)]
Maximální výstupní výkon	35 W
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,1 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Current set	DALI / LEDset2
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.10 W [2)]

1) Povolený rozsah napětí

2) at 230 V, 50 Hz

3) $t_{šíka}$ = 50 µs (měřeno v 50 % I_{maximu})

4) Maximální 60 V

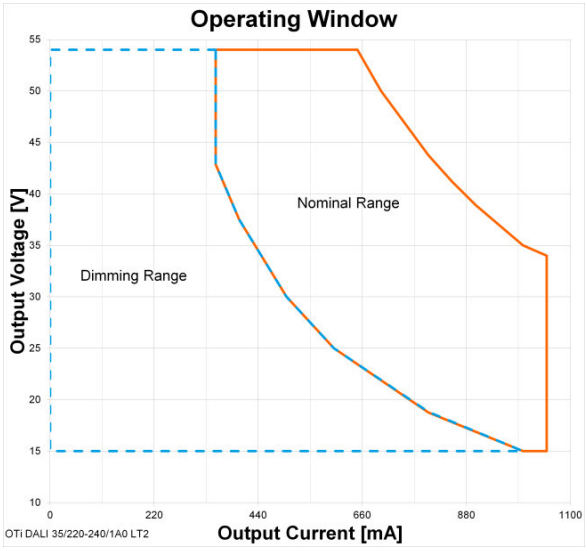
5) ±3%

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

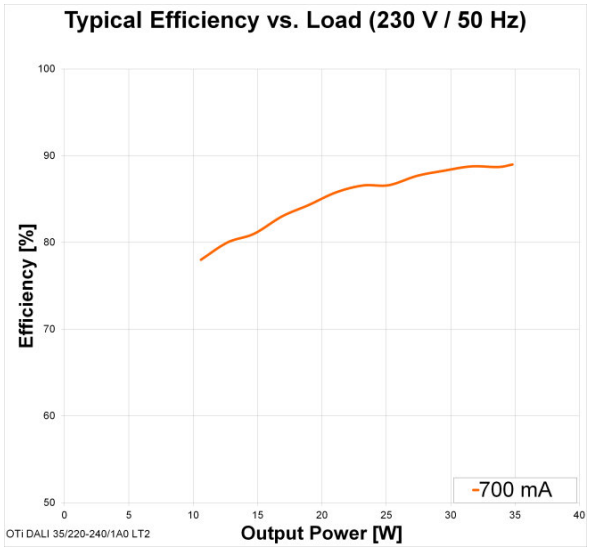
6) LEDset deactivated

7) Ripple average at 100 Hz

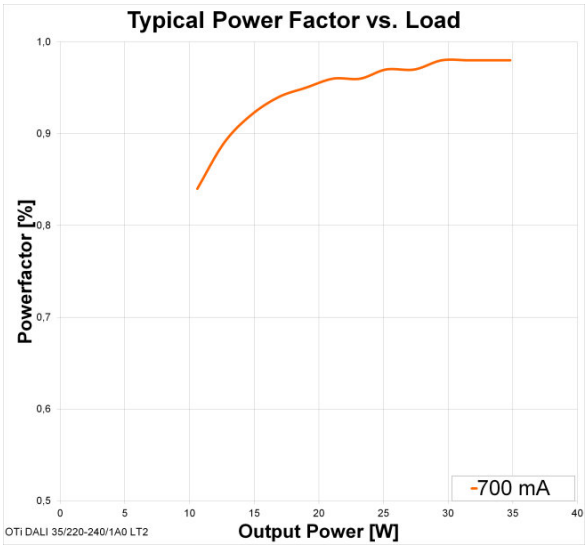
8) Částečná zátěž 15...35 W



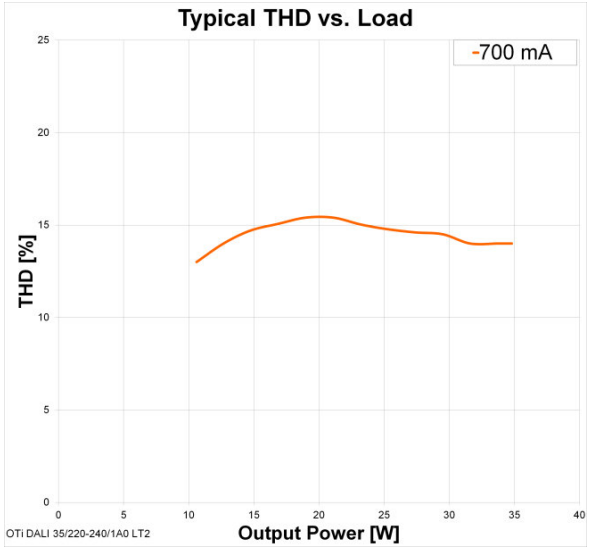
OTi DALI 35 Operating Window



OTi DALI 35 Typical Efficiency vs. Load

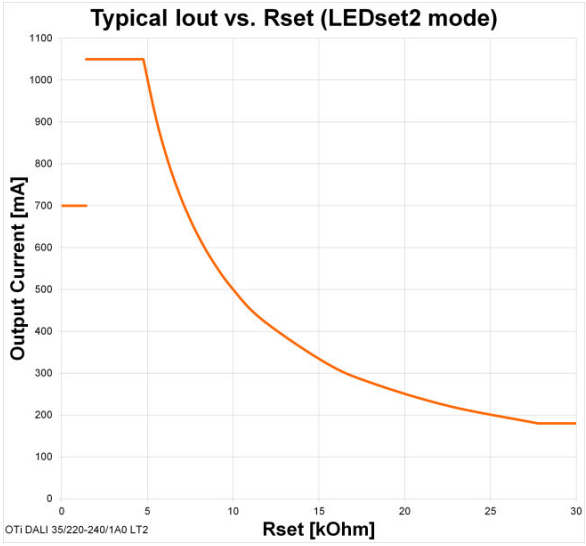


OTi DALI 35 Typical Power Factor vs. Load



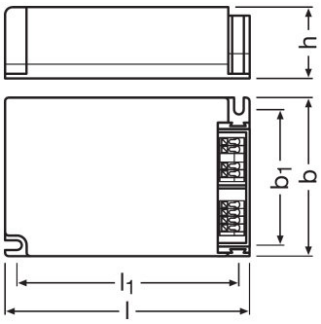
OTi DALI 35 Typical THD vs. Load

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



OTi DALI 35 Typical Iout vs. Rset

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	94,0 mm
Rozteč montážních otvorů na šířku	58,0 mm
Váha výrobku	149,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,2…1,5 mm² [1)]
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2…1,5 mm² [1)]
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0…9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0…9,0 mm
Délka	103,0 mm
Šířka	67,0 mm
Výška	29,5 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

[1] Masivní nebo flexibilní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20…+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C [1]
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od… do	-25…85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5…85 % [2]

[1] Maximum při Tc

[2] max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h [1]

[1] T_c = 75°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T_c = 65°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1…100 %
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m [1]
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Yes with optional cable clamp
Programming interface	DALI, LEDset
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ano [2]
DALI-2 Diagnostic Data	Ano [3]

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

[2] Acc. DALI part 252

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

[3] Acc. DALI part 253

Programming

Tuner4TRONIC Field App	Ne
Programming device	DALI / LEDset

Programmable features

Operating Current	Ano
Lamp Operating Time	Ano
Driver Guard	Ne
DALI Settings	Ano
Emergency Mode	Ano
DALI-2 Luminaire Data	Ano [1]
Configuration Lock	Ne
Soft Switch Off	Ano
Dim to Dark	Ne
TouchDIM + Sensor	Ano
Corridor Functionality	Ano
OEM Key	Ano

[1] Acc. DALI part 251

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 62384/Podle EN 62386/Podle IEC 62386-101:Ed2/Podle IEC 62386-102:Ed2/Podle IEC 62386-207:Ed1
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	12-05-2023
Primary Article Identifier	4052899488168
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	ef386587-888a-4ecb-97c0-d615a42f9032

Stažení dat

	Soubor
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates OT EMC 40038827 300922
	Declarations of conformity OTi DALI LT2 UK DoC 4281294 180221
	Declarations of conformity EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42876_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2
	Declarations of conformity INOTEC- Conformity declaration AB42876_OTi_DALI_35_220-240_1A0_LT2
	Declarations of conformity OTI DALI LT2 CE 3365628 200821
	CAD data 3-dim 491388_OTi DALI 25 35 LT2 STEP 61119
	CAD data 3-dim 491391_OTi DALI 25 35 LT2 IGS 61119
	CAD data PDF 491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899488168	OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	Shipping carton box 20	345 mm x 216 mm x 86 mm	6.41 dm^3	3211.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo vice samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

možné příslušenství

Popis výrobku	název příslušenství	kód příslušenství
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	OT CABLE CLAMP B-STYLE	4052899077881
OTi DALI 35/220...240/1A0 LT2	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	4052899948051

ochrana dat

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.

Vyloučení odpovědnosti

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

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.