

## OTi DALI 50/220...240/1A4 Box

OPTOTRONIC Intelligent – DALI Box | Compact constant current LED driver Kits



### 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
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II

### Výhody produktu

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- Ochrana systému prostřednictvím tepelného managementu a inteligentního řízení
- Driver with cable clamps, including resistors for typical output current set

### 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, 61347-2-13, 62384
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547



## Technické údaje

### Parametry

<b>Jmenovité vstupní napětí</b>	220...240 V
<b>Síťová frekvence</b>	0/50/60 Hz
<b>Vstupní napětí AC</b>	198...264 V <sup>1)</sup>
<b>Celkové harmonické zkreslení</b>	< 10 % <sup>2)</sup>
<b>Účinník <math>\lambda</math></b>	> 0,95
<b>Účinnost předřadníků</b>	91 % <sup>3)</sup>
<b>Výkonové ztráty přístroje</b>	7,5 W
<b>Výkonová ztráta v módu stand-by</b>	0.15 W
<b>Náběhový proud</b>	30 A <sup>4)</sup>
<b>Maximální počet předřadníků na 10 A (B)</b>	12
<b>Maximální počet předřadníků na 10 A (B)</b>	-
<b>Maximální počet předřadníků na 16 A (B)</b>	20
<b>Maximální počet předřadníků na 16 A (B)</b>	-
<b>Maximální počet předřadníků na 25 A (B)</b>	-
<b>Izolační napětí (L/N-zem)</b>	2 kV <sup>5)</sup>
<b>Izolační napětí (L-N)</b>	1 kV
<b>Jmenovité výstupní napětí</b>	15...54 V <sup>6)</sup>
<b>U-OUT (pracovní napětí)</b>	60 V
<b>Jmenovitý výstupní proud</b>	600...1400 mA <sup>7)</sup>
<b>Tolerance výstupního proudu</b>	±3 %
<b>Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)</b>	< 2 % <sup>8)</sup>
<b>Output PSTLM</b>	≤1
<b>Output SVM</b>	≤0.4
<b>Jmenovitý výstupní výkon</b>	55 W <sup>9)</sup>
<b>Galvanické oddělení</b>	SELV
<b>Vstupní napětí DC</b>	176...276 V
<b>Current set</b>	DALI / LEDset2 / NFC
<b>Output current LEDset open</b>	300 mA
<b>Output current LEDset shorted</b>	1050 mA
<b>Default output current</b>	1050 mA <sup>10)</sup>

<sup>1)</sup> Povolovaný rozsah napětí

<sup>2)</sup> At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

<sup>3)</sup> Typicky / Plné zatížení při 230 V

<sup>4)</sup>  $t_{\text{šíka}} = 200 \mu\text{s}$  (měřeno v 50 %  $I_{\text{maximu}}$ )

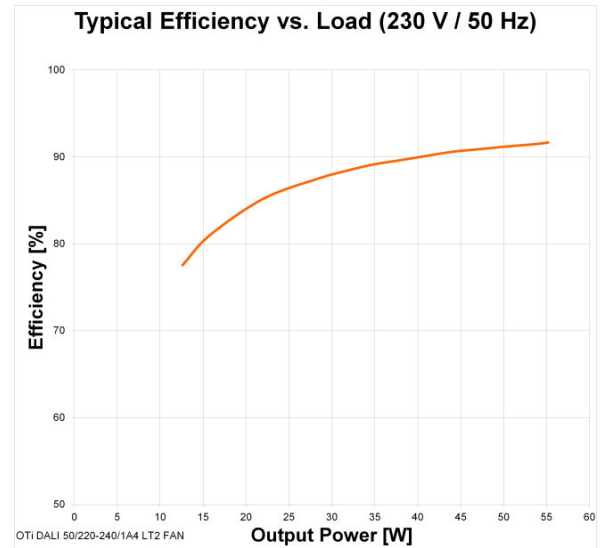
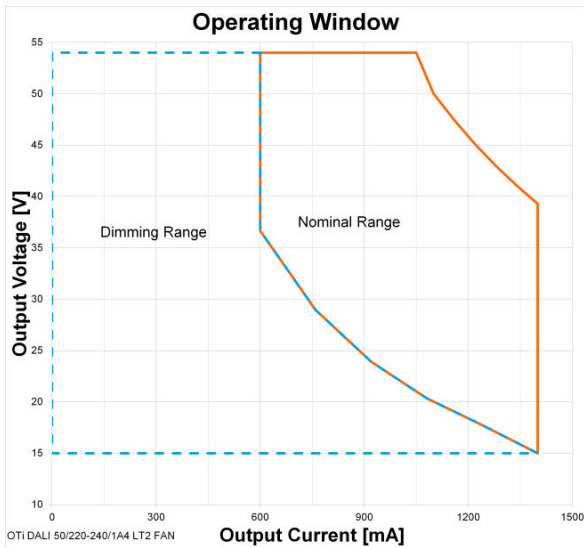
<sup>5)</sup> Funkční zem

<sup>6)</sup> Maximální 60 V

<sup>7)</sup> ±5%

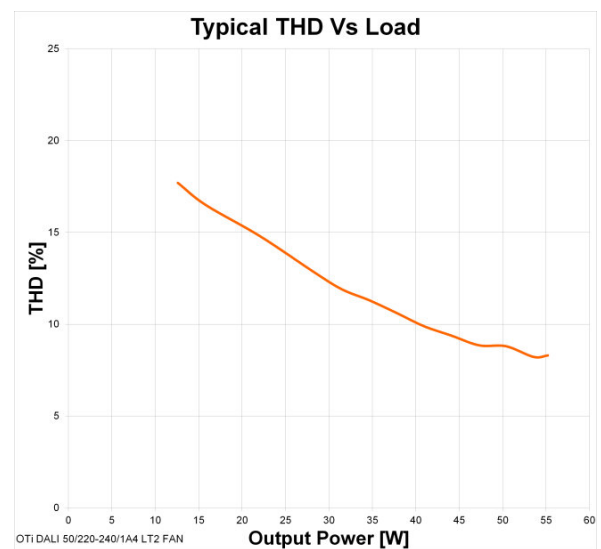
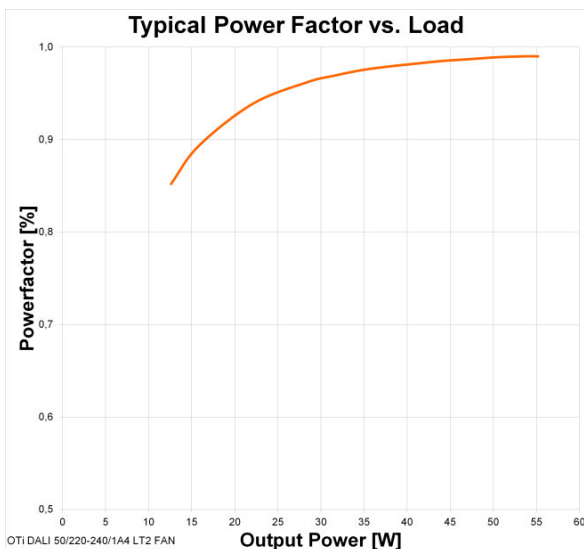
# Technický list výrobku

- 8) Ripple average at 100 Hz
- 9) Částečná zátěž 22...55 W
- 10) LEDset deactivated



Operating Window

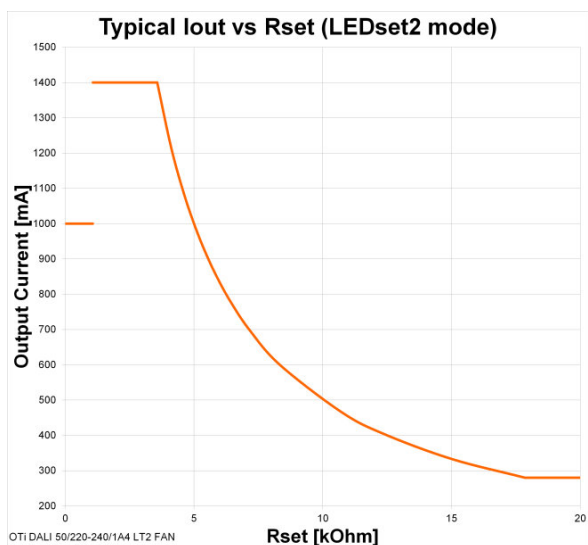
Typical Efficiency v Load 230 V 50 Hz



Typical Power Factor v Load

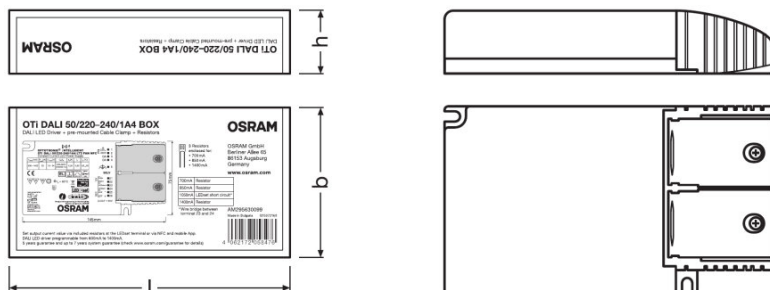
Typical THD v Load

## Technický list výrobku



Typical Iout v Rset LEDset2 mode

## Rozměry & váha



<b>Rozteč montážních otvorů po délce</b>	99,0 mm
<b>Rozteč montážních otvorů na šířku</b>	64,0 mm
<b>Váha výrobku</b>	209,00 g
<b>Průřez kabelu, vstupní strana</b>	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Průřez kabelu, výstupní strana</b>	0,2...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
<b>Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.</b>	8,0...9,0 mm
<b>Délka odizolovaných vod., výstupní str.</b>	8,0...9,0 mm
<b>Délka</b>	145,0 mm
<b>Šířka</b>	75,0 mm
<b>Výška</b>	25,0 mm

## Technický list výrobku

<sup>1)</sup> 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	80 °C <sup>1)</sup>
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum při T<sub>c</sub>

<sup>2)</sup> max. 56 d/y bei 85%

### Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 80°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T<sub>c</sub> = 70°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

### Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

### Vlastnosti

Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Rozsah stmívání	1...100 % <sup>1)</sup>
Způsob stmívání	Amplitude Modulation
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Max. délka kabelu	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Příslušenství	Resistors for current setting at LEDset2 terminal: 700mA, 850mA, 1400mA
Vhodné pro propojení	Ano
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Programming interface	DALI, NFC, LEDset

## Technický list výrobku

Number of channels	1
--------------------	---

<sup>1)</sup> For maximum nominal output current

### Programming

Tuner4TRONIC	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ano
Programming device	DALI / LEDset / NFC

### Programmable features

Operating Current	Ano
Tuning Factor	Ano
Constant Lumen	Ano
Lamp Operating Time	Ano
Driver Guard	Ano
DALI Settings	Ano
Emergency Mode	Ano
DALI-2 Luminaire Data	Ne
Configuration Lock	Ano
Soft Switch Off	Ano
Dim to Dark	Ano
TouchDIM + Sensor	Ano
Corridor Functionality	Ano
Tunable White CCT	Ne
Tunable White High precision	Ne
OEM Key	Ne

### 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	850440829000
------------------	--------------

[Stahování dat](#)

## Technický list výrobku

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Cable clamp A style DS 101219 (EN)
	Certificates OT ENEC 40038447 030720
	Certificates OT EMC 40044675 080920
	Declarations of conformity EATON(CEAG) Conformity declaration AM12413_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN_NFC
	Declarations of conformity INOTEC Conformity declaration AM12413_OTi_DALI_50_220-240_1A4_LT2_FAN_NFC
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3758701
	Declarations of conformity OTi DALI LT2 CE 3365628 121119

### Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4062172058476	OTi DALI 50/220...240/1A4 Box	Shipping carton box 10	188 mm x 163 mm x 181 mm	5.55 dm <sup>3</sup>	2434.00 g

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

### ochrana dat

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on [www.mynosram.com](http://www.mynosram.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.

## Technický list výrobku

---

### Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.