OT FIT 15/220…240/500 LT2 S

OPTOTRONIC FIT LT2 S | Compact constant current LED driver – Non dimmable



A termék jellemzői

- Supply voltage: 220…240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198…264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at T_c = 65 °C, max. 10 % failure rate)
- Cable clamp kit for independent mounting

Alkalmazási területek

- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

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

Műszaki adatok

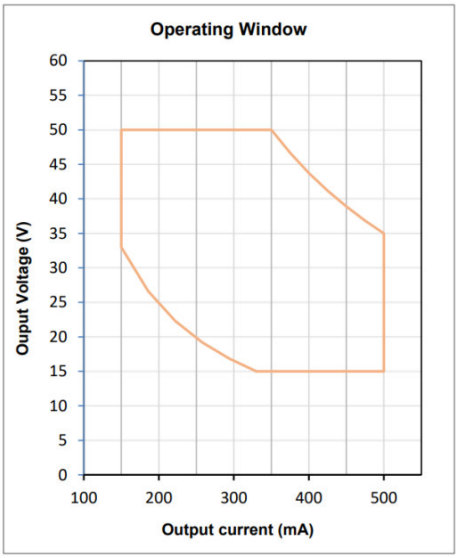
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220…240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	50 Hz/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198…264 V
Teljes harmonikus torzítás	15 %
Teljesítménytényező, λ	0.90
Efficiency in full-load	83 % [1)]
Készülék vesztesége	3,0 W
Bemelegedési áram	8 A [2)]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	38
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	60
Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító	90
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	15…50 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	150…500 mA
Output current LEDset open	Not allowed
Output current LEDset shorted	500 mA
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	4,5…17,5 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	17.5 W
Bemeneti feszültség DC	-
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	LEDset2

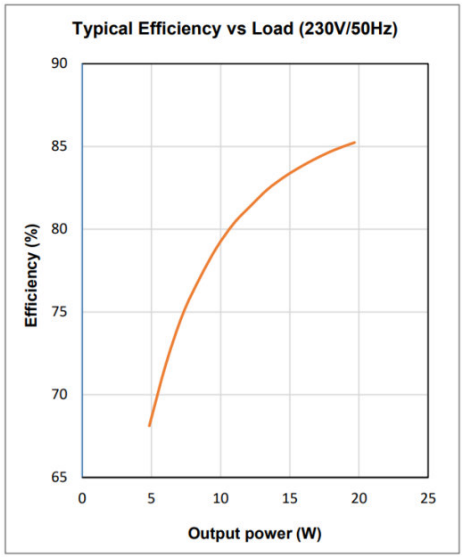
1) at 230 V, 50 Hz

2) 150 µs

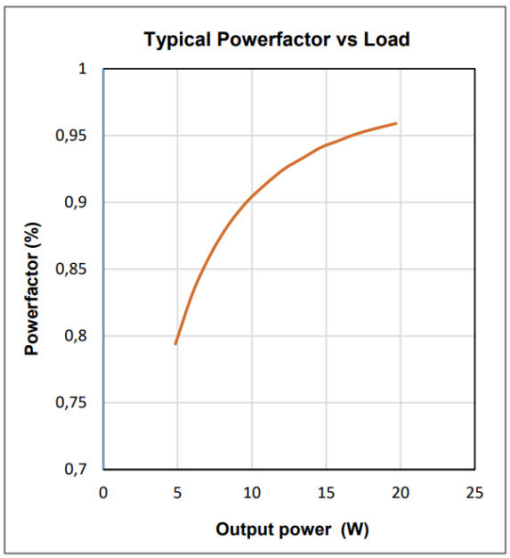
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



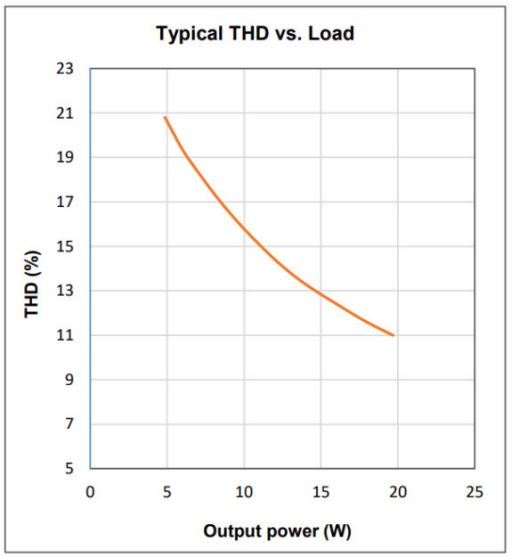
OT FIT 15220-240500 LT2 S Operating Window



OT FIT 15220-240500 LT2 S Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

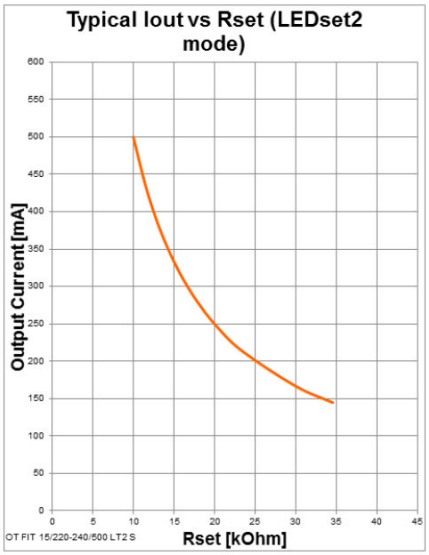


OT FIT 15220-240500 LT2 S Typical Power Factor vs. Load



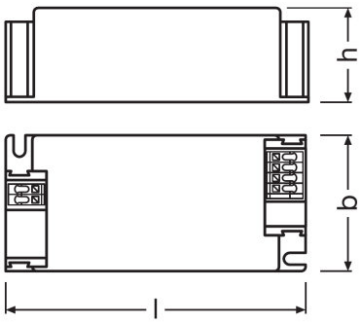
OT FIT 15220-240500 LT2 S Typical THD Vs Load

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



OT FIT 15220-240500 LT2 S Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Méretek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	88,0 mm
Szerelési furattávolság, szélesség	34,0 mm
Termék súlya	86.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 mm²
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	6,5…7,5 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	6,5…7,5 mm
Hosszúság	97.0 mm
Szélesség	43.0 mm

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

Magasság	29.5 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+50 °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	100000 h [1]

[1] At T_{case} = 65°C at T_c point / 10% failure rate

További termékadatok

Utód EAN	4052899617179

Képességek

Dimmelhető	No
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 / II
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem

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

Programming

Programming device	LEDset

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE

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

Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to CISPR 15/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61547/Acc. to IEC 61000-3-3
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	02-06-2023
Primary Article Identifier	4052899956995
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	f008b4d9-77ee-42e8-8fe3-0d64cee0f9c5

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Brochures 730877_Brochure OT FIT LT2 S (EN)
	Certificates OT FIT OTI DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificates 729794_Certificate OT FIT LT2 S
	Certificates OT EMC 40038482 290922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates CCC Certificate 2018171002002029 (CE)
	Certificates CCC Certificate 2018171002002030 (CE)
	Declarations of conformity OT FIT LT2 S CE 3432845 040322
	Declarations of conformity OT FIT LT2 S UK DoC 4288997 040322

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

	CAD data 722872_OT FIT-LT2S-15-25-40-housing-3Ddrawing STEP
	CAD data 722871_OT FIT-LT2S-15-25-40-cable clamp 3Ddrawing.STEP
	CAD data 722873_OT FIT-LT2S-15-25-40-housing with cable clamps-3Ddrawing STEP

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
4052899956995	OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	Karton 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm^3	1826.00 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.

Opcionális tartozékok

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	OT CABLE CLAMP D-STYLE	4062172345507
OT FIT 15/220...240/500 LT2 S	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	4062172349185

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.