OT FIT 20/220-240/500 CS T-B

OPTOTRONIC FIT CS Track | 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
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at T_c = 75 °C, max. 10 % failure rate)

A termék előnyei

- High flexibility due to four different output currents per type

© 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	< 10 % [1]
Teljesítménytényező, λ	0.93C…0.98 [2]
Efficiency in full-load	85 % [3]
Készülék vesztesége	3,7 W [4]
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	≤ 16 A [5]
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	30
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	50
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	25…42 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	250 / 350 / 450 / 500 mA
Kimeneti áram tűrés	±7.5 %
Default output current	500 mA
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 5 % [6]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	6.3…21 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	21 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Current set	DipSwitch

[1] Full load, 230V, 50 Hz

[2] Full load at 230 V/50 Hz

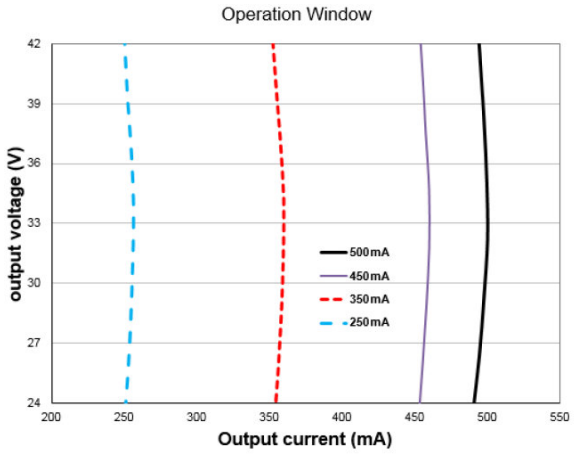
[3] at 230 V, 50 Hz

[4] At 230 V, Input power 24.7 W max.

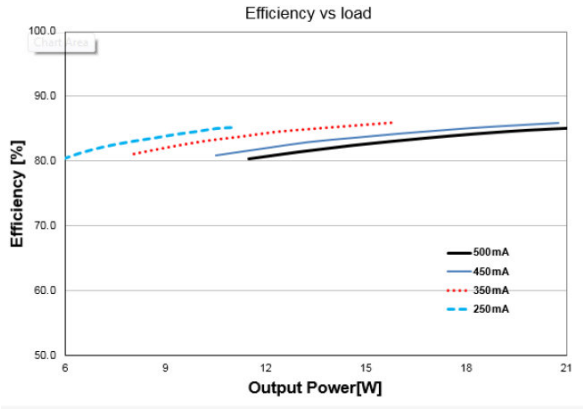
[5] t_{width} = 200 µs (measured at 50 % I_{peak})

[6] Ripple / average @ 100 Hz

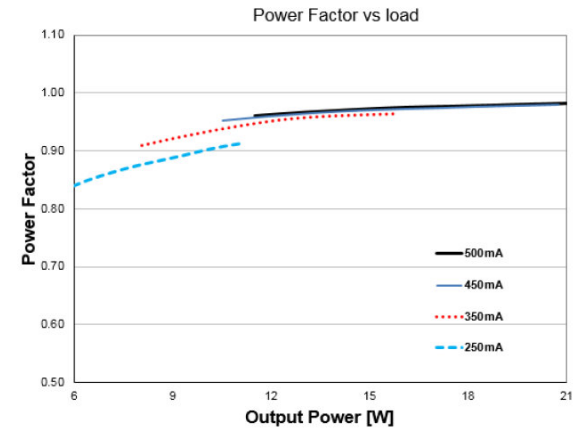
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



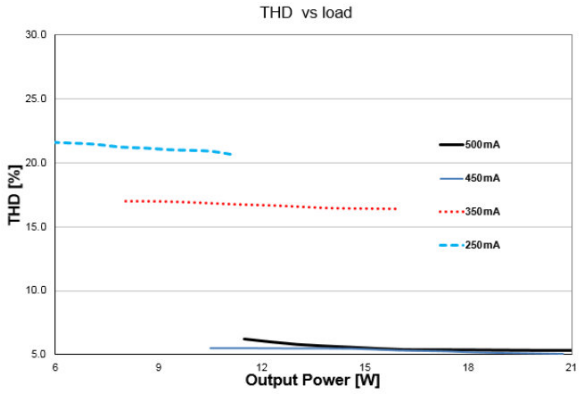
OT FIT 20 CS T Operating Window



OT FIT 20 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



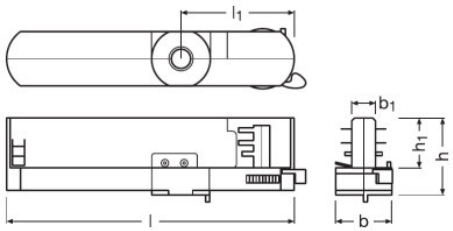
OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 20 CS T Typical THD Vs Load

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

Méretek és súly



Termék súlya	44.80 g
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,2…0,75 mm²
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7…8 mm
Hosszúság	162.0 mm
Szélesség	32.0 mm
Magasság	41 mm

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic
Termék színe	BLACK RAL 9011

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+35 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C [1)]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-20…80 °C [2)]
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [3)]

1) Measured on tc point indicated of the product label.

2) Cool down before operating

3) Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1)]

1) Maximum T_c = 75°C / 10% meghibásodási arány

További termékadatok

Utód EAN	4062172379847

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

Compatible track systems	Nuco / Ivela / EUTRAC / GLOBAL / STAFF / NORLUX [1)]

[1)] The compatibility may become invalid when the critical track dimension is modified by the brand owner in case of engineering change or optimization in the future

Képességek

Dimmelhető	No
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Yes
Zárlatvédett	Yes
Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezetékhossz lámpa/LED modul	2,0 m [1)]
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	II
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	-
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	nem releváns
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / ENEC / EAC / CQC / RCM [1)]
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 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	II

[1)] In preparation

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4052899617230
Candidate List Substance 1	Lead

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

Termék adatlap

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	c06d8145-d1e7-4f76-a928-c70eae2705bb

Download Data

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Declarations of conformity OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS T UK DoC 4281105 220322
	CAD data OT FIT 20 30 40 CS T STEP 210521

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
4052899617230	OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	Karton 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm^3	1443.00 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

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

Termékmegnevezés	Tartozékok neve	Tartozékok kódja
OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	Track Joint	4062172228183
OT FIT 20/220-240/500 CS T-B	BLACK RING	4062172138567

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.