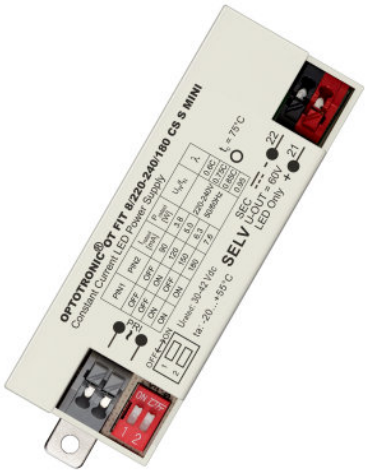
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI

OPTOTRONIC FIT CS MINI | 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

Alkalmazási területek

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

© 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 [1]
Teljes harmonikus torzítás	< 15 % [2]
Teljesítménytényező, λ	0.50C…0.95 [3]
Efficiency in full-load	86 % [4]
Készülék vesztesége	1,2 W [5]
Védővezető árama	<0,7 mA
Bemelegedési áram	< 16 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	36
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	62
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	60
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	100
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1 kV
Névleges kimeneti feszültség	30…42 V
U-OUT (üzemi feszültség)	60 V
Névleges kimeneti áram	90/120/150/180 mA [6]
Kimeneti áram tűrés	±7.5 % [7]
Default output current	180 mA
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 3 % [8]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	2,7…7,6 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	7.6 W
Galvanikus elválasztás primer/szekunder	SELV
Galvanikus elválasztás	SELV
Current set	DipSwitch

[1] Safety voltage range

[2] At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

[3] Full load at 230 V/50 Hz

[4] at 230 V, 50 Hz

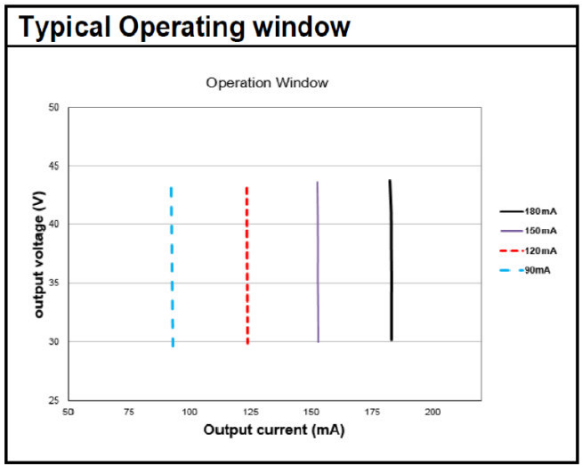
[5] 230 V, bemeneti teljesítmény 8,8 W max.

[6] ±7.5%

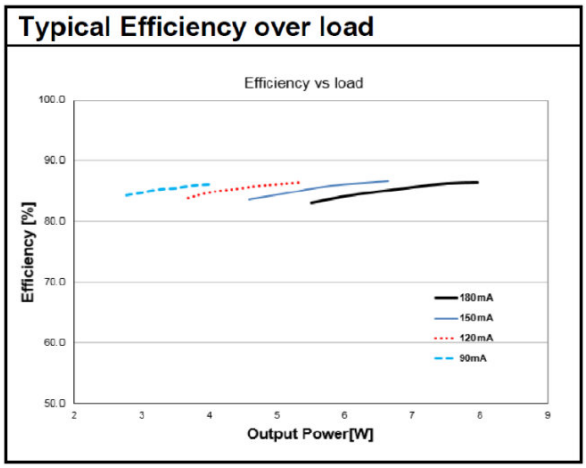
[7] I out = 90mA < +/- 10 %

[8] Ripple average at 100 Hz

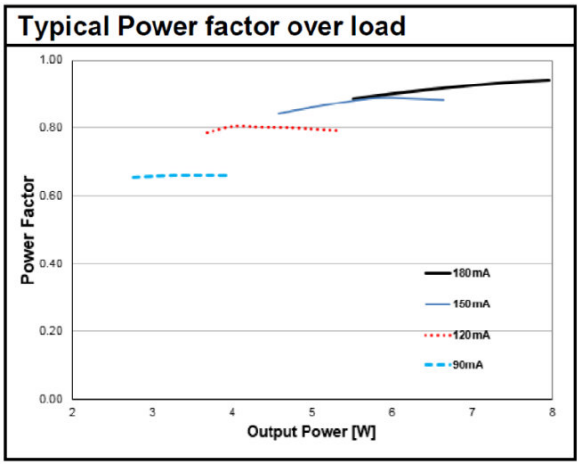
© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.



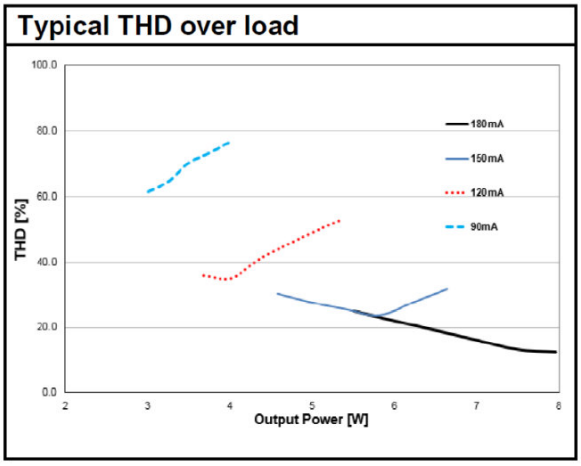
OT FIT 8220-240180 CS S MINI Operating Window



OT FIT 8220-240180 CS S MINI Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



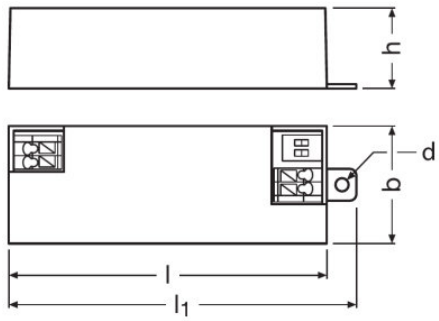
OT FIT 8220-240180 CS S MINI Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 8220-240180 CS S MINI 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	40.00 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	7…8 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	7…8 mm
Hosszúság	87.0 mm
Szélesség	30.0 mm
Magasság	20.0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Plastic

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmerséklet tartomány	-20…+55 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C [1]
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-20…80 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5…85 % [2]

[1] Measured on tc point indicated on the product label.

[2] Lecsapódás nélkül

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 h [1]

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

Képességek

Dimmelhető	No

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

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, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Átmenő huzalozásra alkalmas	Nem
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	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Szabványok	Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547
Védettség típusa	IP20
Érintésvédelmi osztály	1/2

Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900

Környezetvédelmi információk

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	02-08-2023
Primary Article Identifier	4052899587922
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	a6a32600-4284-4dfc-89f6-df908cab4a3b

Download Data

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

	File
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD data STEP file OT FIT Mini 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W

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
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Karton 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 dm^3	947.00 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.

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.