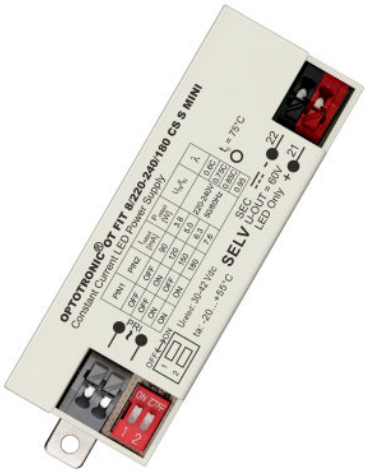
OT FIT 8/220…240/180 CS S MINI

OPTOTRONIC FIT CS MINI | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Vlastnosti produktu

- Napájecí napětí: 220…240 V
- Kmitočet: 50 Hz | 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Druh použití

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

© 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	50/60 Hz
Vstupní napětí AC	198…264 V [1)]
Celkové harmonické zkreslení	< 15 % [2)]
Účiník λ	0,50C…0,95 [3)]
Efficiency in full-load	86 % [4)]
Výkonové ztráty přístroje	1,2 W [5)]
Proud ochranným vodičem	<0,7 mA
Náběhový proud	< 16 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	36
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	62
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	60
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	100
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Jmenovité výstupní napětí	30…42 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	90/120/150/180 mA [6)]
Tolerance výstupního proudu	±7.5 % [7)]
Default output current	180 mA
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 3 % [8)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	2,7…7,6 W
Maximální výstupní výkon	7.6 W
Galvanické oddělení prim./sek. Strana	SELV
Galvanické oddělení	SELV
Current set	DipSwitch

1) Safety voltage range

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

3) Plné zatížení při 230 V/50 Hz

4) at 230 V, 50 Hz

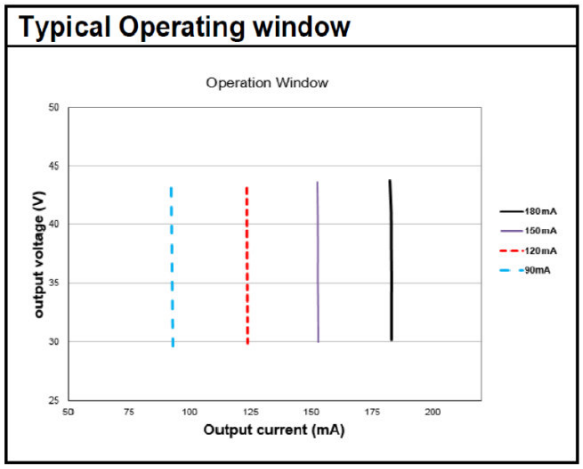
5) Při 230 V příkon 8,8 W max.

6) ±7.5%

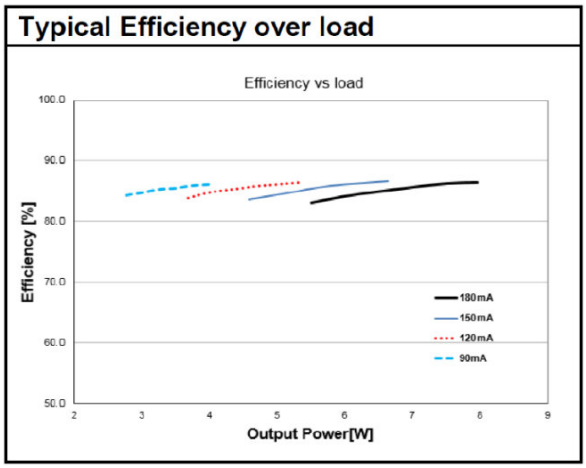
7) I out = 90mA < +/- 10 %

8) Ripple average at 100 Hz

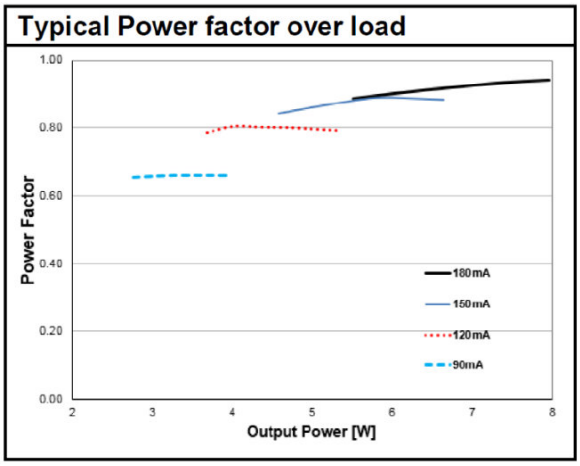
© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.



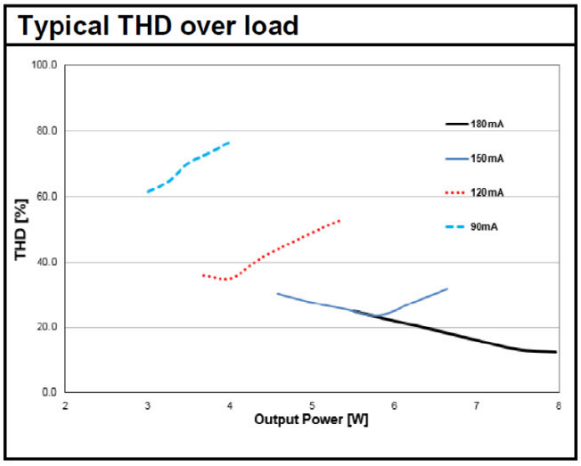
OT FIT 8220-240180 CS S MINI Operating Window



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



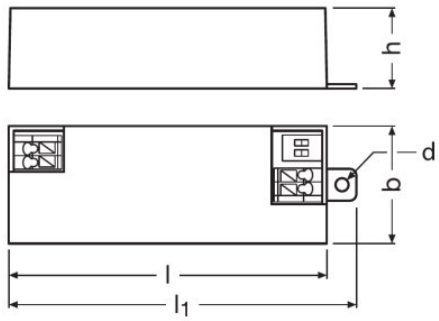
OT FIT 8220-240180 CS S MINI Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 8220-240180 CS S MINI Typical THD Vs Load

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

Rozměry & váha



Váha výrobku	40,00 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5…1,5 / 0,75…1,5 mm² [1]
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	7…8 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	7…8 mm
Délka	87,0 mm
Šířka	30,0 mm
Výška	20,0 mm

[1] Solid/ Flexible Leads

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Plastic

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-20…+55 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C [1]
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od… do	-20…80 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5…85 % [2]

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

[2] Nekondenzující

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h [1]

[1] At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

Vlastnosti

Stmívatelnost	Ne

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

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
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Vhodné pro propojení	Ne
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Standardy	Podle IEC 61347-1/Podle IEC 61347-2-13/Podle IEC 62384/Podle IEC 61000-3-2/Podle IEC 61000-3-3/Podle IEC 61547
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany	1/2

Logistická data

Zkratka produktu	85044083900

Environmental information

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

Stažení dat

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

Technický list výrobku

	Soubor
	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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Shipping carton box 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 dm^3	947.00 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.

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.