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

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



Produktegenskaper

- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at T_c = 75 °C, max. 10 % failure rate)

Produktfördelar

- High flexibility due to four different output currents per type

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V
Total övertonshalt	< 10 % [1)]
Effektfaktor λ	0,93C„„0,98 [2)]
Efficiency in full-load	85 % [3)]
Förlusteffekt	3,7 W [4)]
Skyddsledare ström	<0,7 mA
IP Inkopplingsström	≤ 16 A [5)]
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	30
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	50
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	25...42 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	250 / 350 / 450 / 500 mA
Utgångsströmstolerans	±7.5 %
Default output current	500 mA
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 5 % [6)]
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	6.3...21 W
Maximal uteffekt	21 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Current set	DipSwitch

1) Full load, 230V, 50 Hz

2) Full last vid 230 V/50 Hz

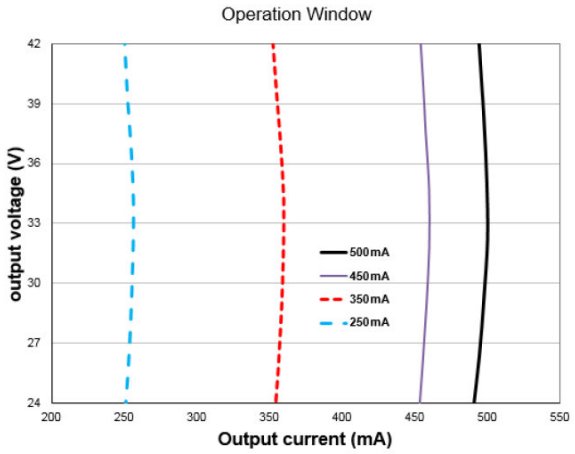
3) at 230 V, 50 Hz

4) At 230 V, Input power 24.7 W max.

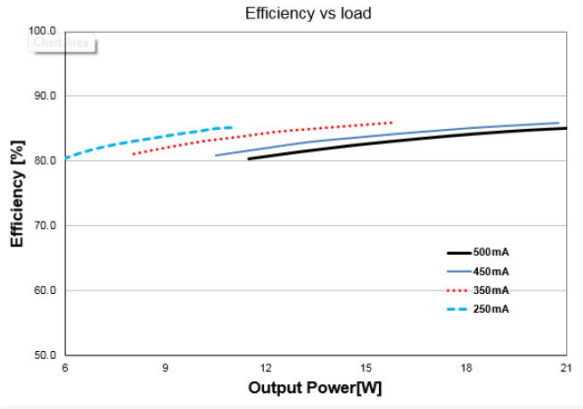
5) t_{bredd} = 200 µs (uppmätt vid 50 % Ipeak)

6) Ripple / average @ 100 Hz

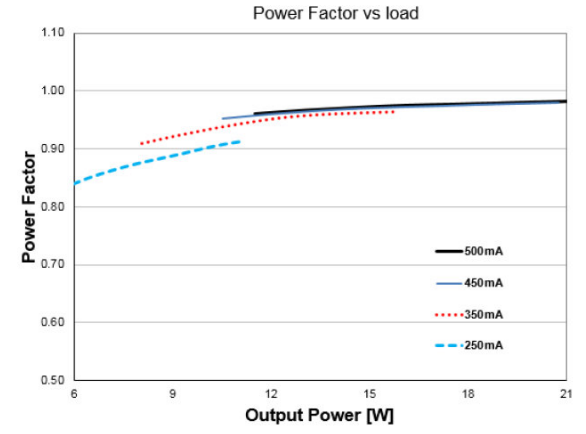
© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.



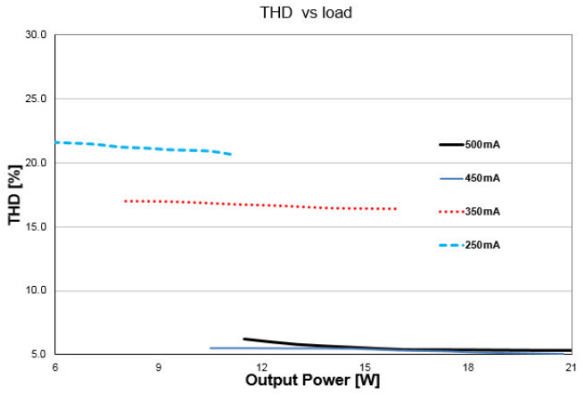
OT FIT 20 CS T Operating Window



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



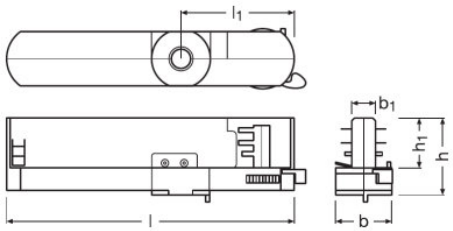
OT FIT 20 CS T Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 20 CS T Typical THD Vs Load

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Mått



produktvikt	44,80 g
Ledningsarea utgångsida	0,2...0,75 mm²
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7...8 mm
Längd	162,0 mm
Bredd	32,0 mm
Höjd	41 mm

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
Produktfärg	WHITE RAL 9010

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+35 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	75 °C [1)]
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-20...80 °C [2)]
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % [3)]

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

[2)] Cool down before operating

[3)] Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 h [1)]

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

Tillägg produktdata

Produkten ersätts av EAN	4062172379885

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

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

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
Kan drivas utan belastning	Ja
Intended for no-load operation	Nej
Max. kabellängd till lampa / LED-modul	2,0 m [1)]
Passande för armaturer med skyddsklass	II
Typ av anslutning, ineffektsida	-
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	CE / CCC / ENEC / EAC / CQC [1)]
Standarder	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/enl. CISPR 15/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass	II

1) In preparation

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4062172131759
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktdatablad

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	eae7fe85-3692-449a-ab39-d733c3ed3734

Download

	Dokument
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Konformitetsdeklaration 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.

Logistiska data

Produktnummer	**Produktbeskrivning**	**Förpackningsenhet (Styck/Enhet)**	**Dimensioner (längd x bredd x höjd)**	**Volym**	**Bruttovikt**
4062172131759	OT FIT 20/220-240/500 CS T-W	Transportförpackning 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm^3	1443.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Valfria tillbehör

Produktbeskrivning	**Tillbehörets namn**	**Tillbehörets**

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

		kod
OT FIT 20/220-240/500 CS T-W	Track Joint	4062172228183
OT FIT 20/220-240/500 CS T-W	WHITE RING	4062172138550

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.