

OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI

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



Produktegenskaper

- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 50 Hz | 60 Hz
- Nätspänning: 198...264 V
- Säkerhet enligt EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Användningsområde

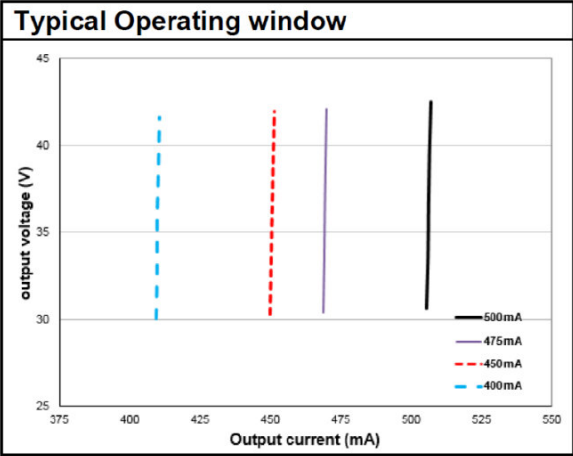
- Lämplig för armaturer med skyddsklass I och klass II
- Lämplig för SELV installationer inomhus

Tekniska data

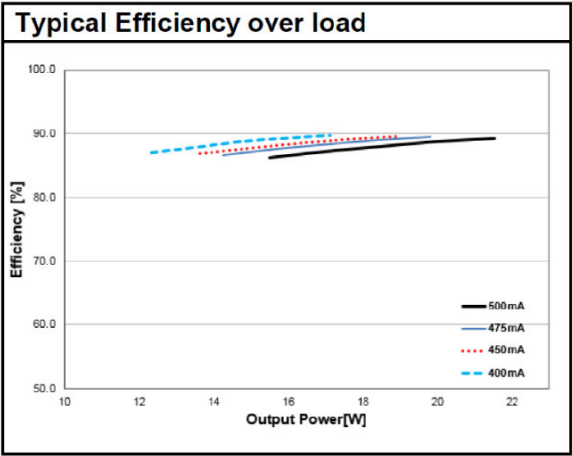
Elektriska data

Nominell inspänning	220...240 V
Nätfrekvens	50/60 Hz
Inspänning AC	198...264 V ¹⁾
Total övertonshalt	< 10 % ²⁾
Effektfaktor λ	0,74C,,,0,95 ³⁾
Efficiency in full-load	89 % ⁴⁾
Förlusteffekt	2,6 W ⁵⁾
IP Inkopplingsström	16,5 A
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	34
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	58
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	56
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	94
Spänningstopp (ström/jord)	2 kV
Spänningstopp (fas/neutral)	1 kV
Nominell utspänning	30...42 V
U-OUT (arbetsspänning)	60 V
Nominell utström	400/450/475/500 mA ⁶⁾
Utgångsströmstolerans	±7.5 %
Default output current	500 mA
Utgångs rippelström (100 Hz)	< 3 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Nominell uteffekt	12...21 W
Maximal uteffekt	21 W
Galvanisk isolering primär/sekundär	SELV
Galvanisk isolation	SELV
Current set	DipSwitch

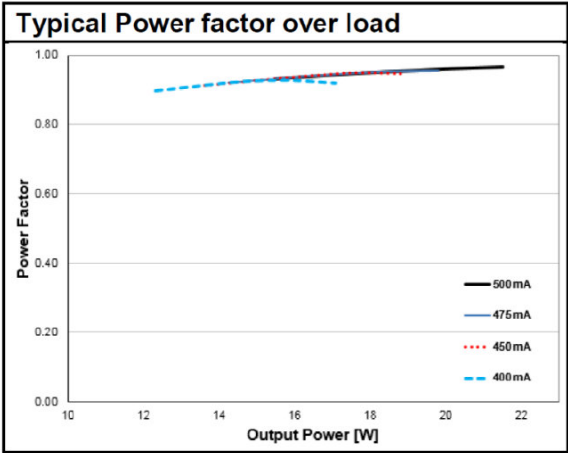
1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Full last vid 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) Vid 230 V, ineffekt 23,6 W max.
6) ±7.5%
7) Ripple average at 100 Hz



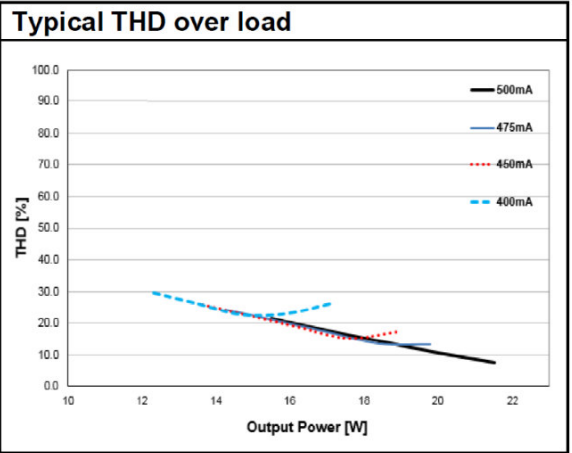
OT FIT 20220-240500 CS S MINI Operating Window



OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

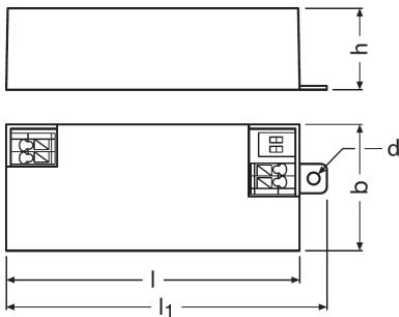


OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 20220-240500 CS S MINI Typical THD Vs Load

Mått



produktvikt	54,00 g
Ledningsarea ingångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Ledningsarea utgångsida	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Avisoleringslängd på primärsidan	7...8 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	7...8 mm
Längd	87,0 mm
Bredd	35,0 mm
Höjd	22,0 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic
---------------------	---------

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-20...+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C ¹⁾
Maximal höljestemperatur vid fel	110 °C
Förvaringstemperatur	-20...80 °C
Tillåten rel. luftfuktighet under drift	5...85 % ²⁾

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

²⁾ Icke kondenserande

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Användningsområden

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

Produktdatablad

Överhettningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Överlastskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
Kortslutningsskydd	Automatisk avstängning, återställningsbar
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	I / II
Typ av anslutning, ineffektsida	Tryckplint
Typ av anslutning, uteffektsida	Tryckplint
Lämplig för förbikoppling	Nej
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	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Standarder	enL. IEC 61347-1/enL. IEC 61347-2-13/enL. IEC 62384/enL. IEC 61000-3-2/enL. IEC 61000-3-3/enL. IEC 61547
Skyddstyp	IP20
Skyddsklass	1/2

Logistikdata

Statistiskt varunummer	85044083900
------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	16-08-2023
Primary Article Identifier	4052899587960
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	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certifikat OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322
	Konformitetsdeklaration OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD-data OT FIT MINI CS S - built in step
	CAD-data 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

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
4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Transportförpackning 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm ³	1256.00 g

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

Friskrivningsklausul

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