

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

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



Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

Áreas de aplicação

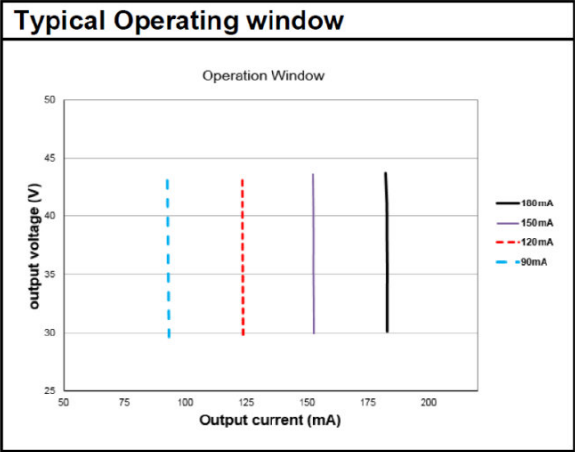
- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II
- Indicado para instalações de interior com SELV

Dados técnicos

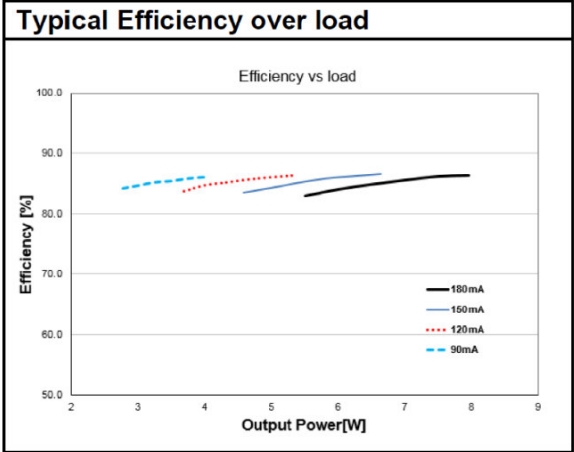
Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V ¹⁾
Distorção harmónica total	< 15 % ²⁾
Fator de potência λ	0,50C...0,95 ³⁾
Efficiency in full-load	86 % ⁴⁾
Perda de potência	1,2 W ⁵⁾
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	< 16 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	36
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	62
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	60
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	100
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	30...42 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	90/120/150/180 mA ⁶⁾
Tolerância da corrente de saída	±7,5 % ⁷⁾
Default output current	180 mA
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 3 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	2,7...7,6 W
Potência máxima de saída	7.6 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch

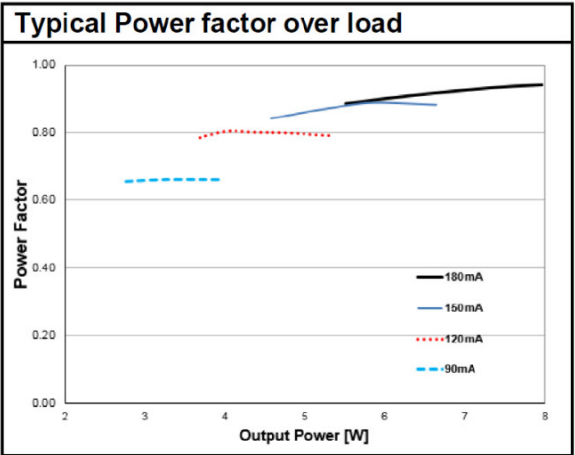
1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Plena carga em 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) Entrada 230 V, Potência no máx. 8,8 W
6) ±7,5%
7) I out = 90mA < +/- 10 %
8) Ripple average at 100 Hz



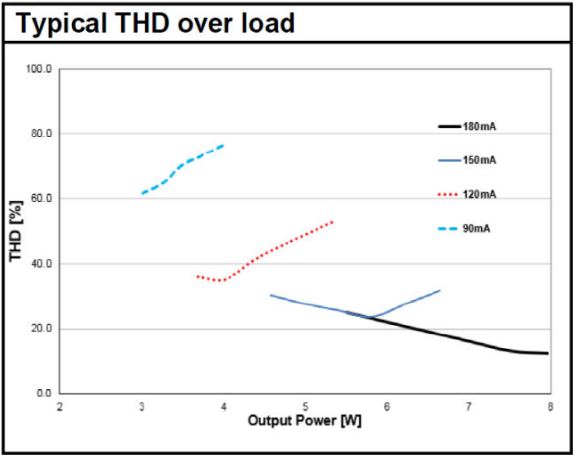
OT FIT 8220-240180 CS I MINI Operating Window



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

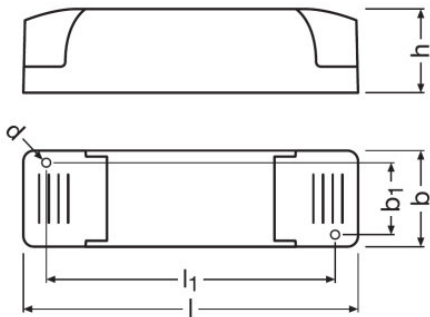


OT FIT 8220-240180 CS I MINI Typical Power Factor vs. Load



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

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	89.4 mm
Nicho de montagem, largura	22.0 mm
Peso do produto	50,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7...8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...8 mm
Comprimento	104,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	26,0 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
-------------------	----------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C ¹⁾
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20...80 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ²⁾

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

2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Vida útil do reator	50000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

1) At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Intended for no-load operation	Não
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	2,0 m ¹⁾
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Não
Number of channels	1

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

Programming

Programming device	DIPswitch
--------------------	-----------

Normas e Certificações

Selo de aprovação	ENEC 05 / CCC / CE / RCM
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	1/2

Dados logísticos

Código do material	85044083900
--------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	24-05-2023
Primary Article Identifier	4052899587946
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	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da

Ficha técnica do produto

Download Data

Arquivo	
	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
	CAD data PDF 3D CAD drawing open 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4052899587946	OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 72 mm	2.57 dm³	1085.00 g

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Retrato

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