

OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-G

OPTOTRONIC FIT CS Track | 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
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_c = 75\text{ °C}$, max. 10 % failure rate)

Benefícios do produto

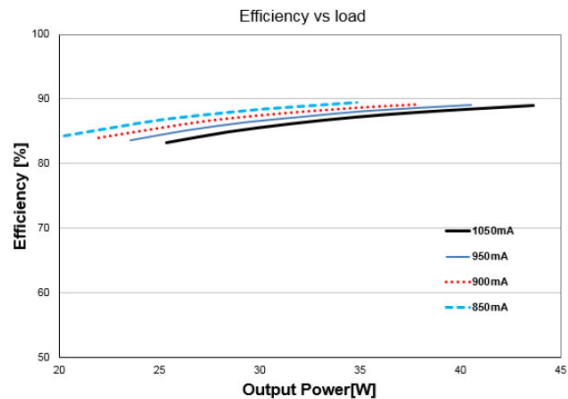
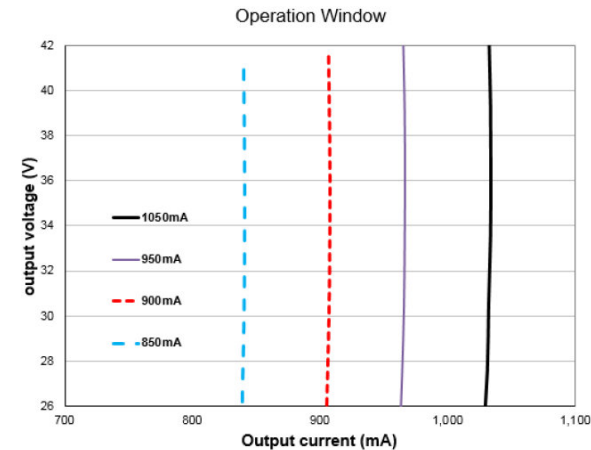
- High flexibility due to four different output currents per type

Dados técnicos

Dados elétricos

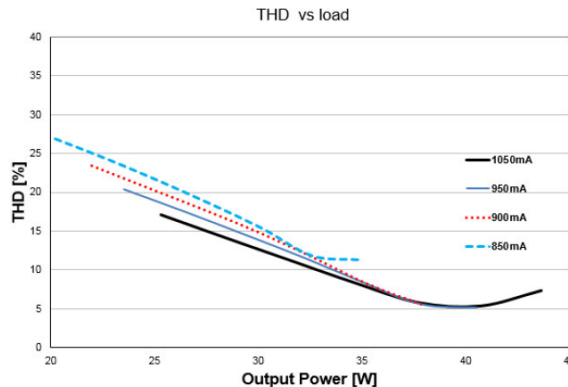
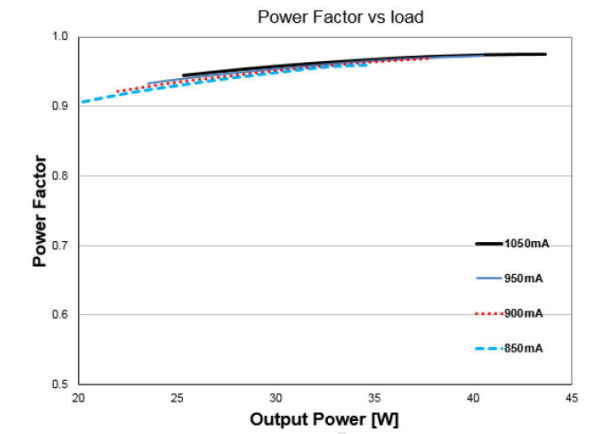
Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Distorção harmónica total	< 10 % ¹⁾
Fator de potência λ	0,91C...0,97 ²⁾
Efficiency in full-load	88.5 % ³⁾
Perda de potência	5,5 W ⁴⁾
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	≤ 20 A ⁵⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	15
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	25
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	27 ...42 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	850 / 900 / 950 / 1050 mA
Tolerância da corrente de saída	±7.5 %
Default output current	1050 mA
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 % ⁶⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	23...44.1 W
Potência máxima de saída	44.1 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Current set	DipSwitch

1) Full load, 230V, 50 Hz
2) Plena carga em 230 V/50 Hz
3) at 230 V, 50 Hz
4) At 230 V, Input power 49.6 W max.
5) $t_{width} = 200\text{ us}$ (medido a I_{peak} 50%)
6) Ripple / average @ 100 Hz



OT FIT 40 CS T Operating Window

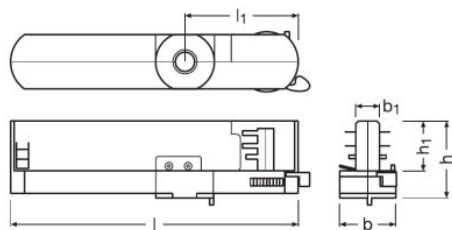
OT FIT 40 CS T Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 40 CS T Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 40 CS T Typical THD Vs Load

Dimensões e peso



Peso do produto	63,60 g
Secção do cabo, secundário	0,2...0,75 mm ²
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...8 mm
Comprimento	162,0 mm
Largura	32,0 mm
Altura	41 mm

Cores e materiais

Material da caixa	Plástico
Cor do produto	GREY RAL 7040

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+35 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C ¹⁾
Temperatura máx carga em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20...80 °C ²⁾
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ³⁾

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

²⁾ Cool down before operating

³⁾ Sem condensação

Vida útil

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

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

Informação adicional do produto

EAN sucessor	4062172379922
--------------	---------------

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

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Sim
Proteção curto-circuito	Sim
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	II
Tipo de conexão, entrada	-
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
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	CE / ENEC / EAC / CQC / RCM ¹⁾
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
Tipo de protecção	IP20
Grau de proteção	II

¹⁾ In preparation

Dados logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	21-11-2023
Primary Article Identifier	4062172131858
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

Ficha técnica do produto

Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	0642b690-a9bc-4fe0-9862-69362f2f9dc9

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT CS T ENEC 35 112153 180423
	Declarations of conformity OT FIT CS T CE 4177698 220322
	Declarations of conformity 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.

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172131858	OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-G	Shipping carton box 20	425 mm x 241 mm x 141 mm	14.44 dm�3	1819.00 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.

acessório opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do
----------------------	-------------------	-----------

Ficha técnica do produto

		accessrio
OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-G	Track Joint	▶ 4062172228183
OT FIT 40/220-240/1A0 CS T-G	GREY RING	▶ 4062172138543

Retrato

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