

OT FIT 25/220-240/700 NFC

OPTOTRONIC FIT NFC | Compact constant current LED driver – Non dimmable



Características do produto

- Output current range 150-1050 mA
- NFC Interface
- Low LF-ripple < 5%

Benefícios do produto

- Fast programming / current set via NFC*

Áreas de aplicação

- Spot light and down light
- Escritórios
- Shops
- Hospitalidade

Dados técnicos

Dados elétricos

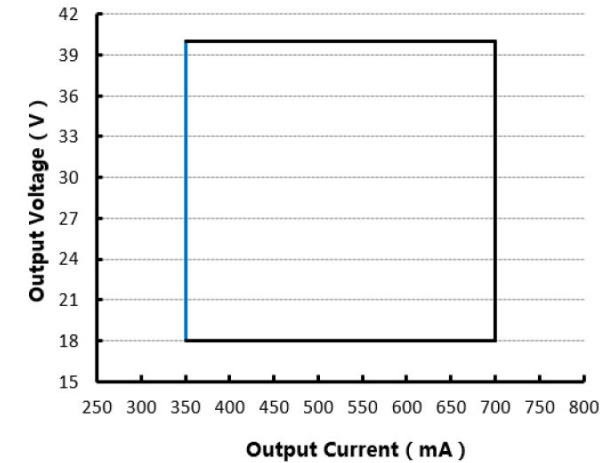
Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Distorção harmónica total	< 10 % ¹⁾
Fator de potência λ	0,77C,,,0,98
Efficiency in full-load	89 % ²⁾
Perda de potência	3.6 W
Corrente elétrica de entrada	20 A ³⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	20
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	30
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	-
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	18...40 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tensão nominal de saída	350...700 mA ⁴⁾
Tolerância da corrente de saída	±7.5 %
Default output current	350 mA
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	6.3...28 W
Potência máxima de saída	28 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	NFC

1) At full load

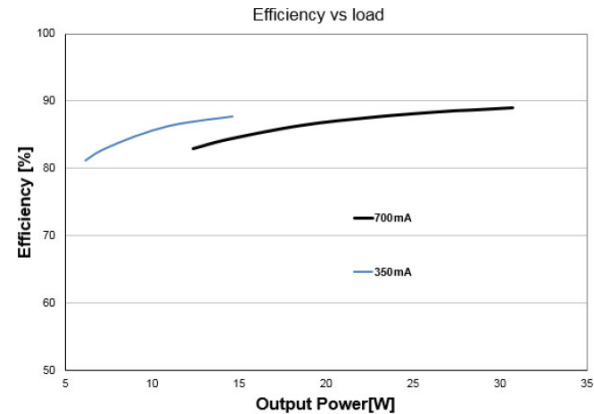
2) at 230 V, 50 Hz

3) th=200 µs

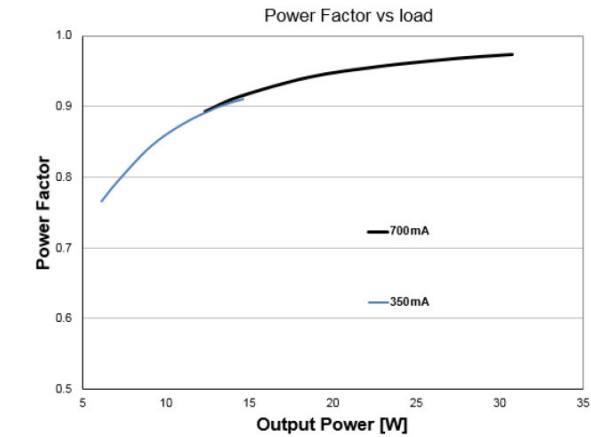
4) ±7.5%



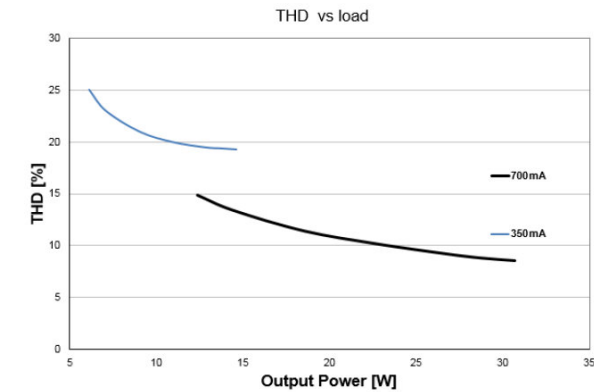
OT FIT 25 NFC Operating Window



OT FIT 25 NFC Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

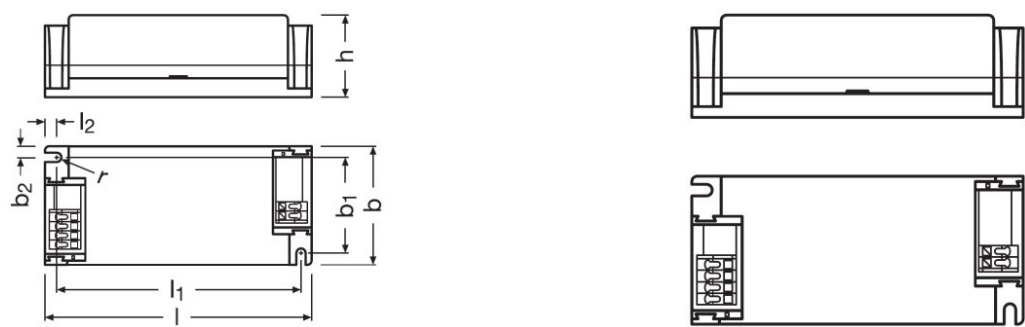


OT FIT 25 NFC Typical Power Factor vs. Load



OT FIT 25 NFC Typical THD Vs Load

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	88,0 mm
Nicho de montagem, largura	34,0 mm
Peso do produto	120,00 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	97,0 mm
Largura	43,0 mm
Altura	29,5 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Cores e materiais

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-25...85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ¹⁾

1) Sem condensação

Vida útil

Vida útil do reator	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------	--------------------------------

1) At $T_c = 80^{\circ}\text{C}$ / 0.2% / 1,000 h failure rate / $T_c = 70^{\circ}\text{C}$, 0.1% / 1,000 h failure rate

Informação adicional do produto

EAN sucessor	4052899957008
--------------	---------------

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Sim
Protecção 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. protecção	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

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Sim
Tuner4TRONIC Field App	Sim
Programming device	NFC

Normas e Certificações

Selo de aprovação	CCC / CE / ENEC
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/Acc. EN 55015, CISPR 15/Acc. to EN 62386
Tipo de protecção	IP20
Grau de protecção	II

Dados logísticos

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	25-05-2023
Primary Article Identifier	4052899617186
Candidate List Substance 1	Lead

Ficha técnica do produto

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	49a9918f-8fd2-491e-a4b0-0e2834faf26e

Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT IT DALI NFC ENEC 35 113246 060420
	Certificates OT FIT IT DALI NFC RCM NSW27559 080421
	Declarations of conformity OT FIT NFC CE 4211505 230821
	Declarations of conformity OT FIT NFC UK DoC 4281077 220823

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
4052899617186	OT FIT 25/220-240/700 NFC	Shipping carton box 20	208 mm x 158 mm x 107 mm	3.52 dm³	2515.00 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.

Ficha técnica do produto

acessorio opcional

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
OT FIT 25/220-240/700 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 25/220-240/700 NFC	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Retrato

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