

## OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L

OPTOTRONIC FIT D LT2 L | Linear / Área Corrente Constante – Não regulável



### Características do produto

- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensão de alimentação: 220...240 V

### Áreas de aplicação

- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Indicado para instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme EN 60598-2-22
- Adequado para luminárias de classe de proteção I

## Dados técnicos

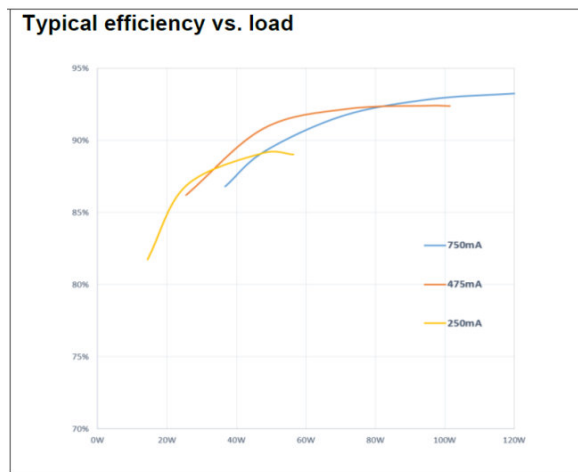
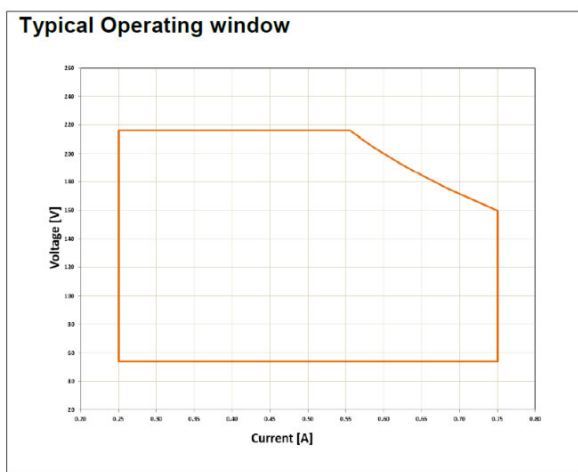
### Dados elétricos

Tensão nominal de entrada	220...240 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz Hz
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
Current set	LEDset
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,99
Efficiency in full-load	92 % <sup>1)</sup>
Perda de potência	12 W
Corrente do condutor de proteção	<0,5 mA
Corrente elétrica de entrada	70 A
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	8
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	13
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	54...216 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Tensão nominal de saída	250...700 mA <sup>2)</sup>
Output current LEDset open	250 mA
Output current LEDset shorted	750 mA
Default output current	250 mA <sup>3)</sup>
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	13,5...120 W
Potência máxima de saída	120 W
Isolamento galvânico	Non isolated

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

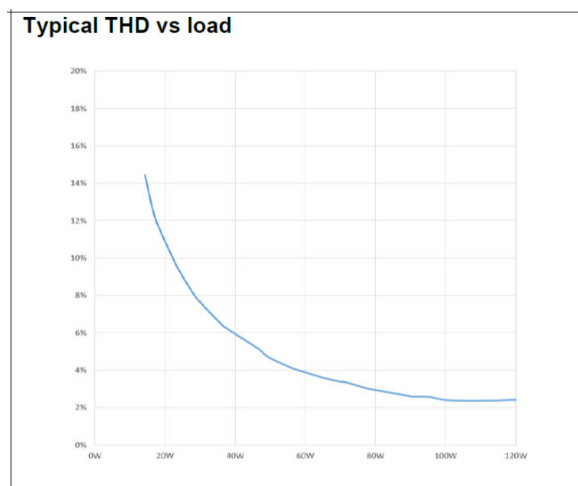
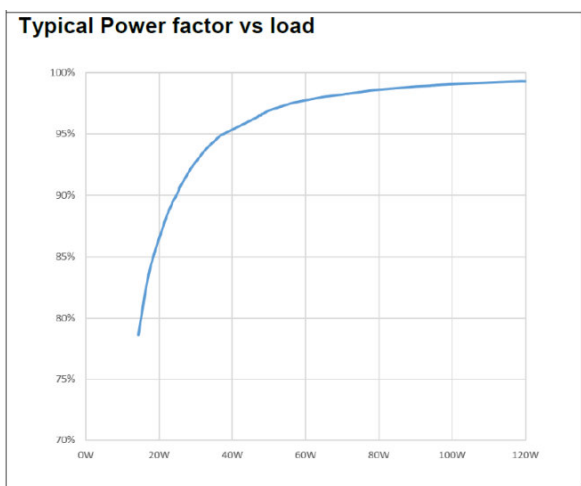
<sup>2)</sup> ±5%

<sup>3)</sup> LEDset deactivated



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Operating Window

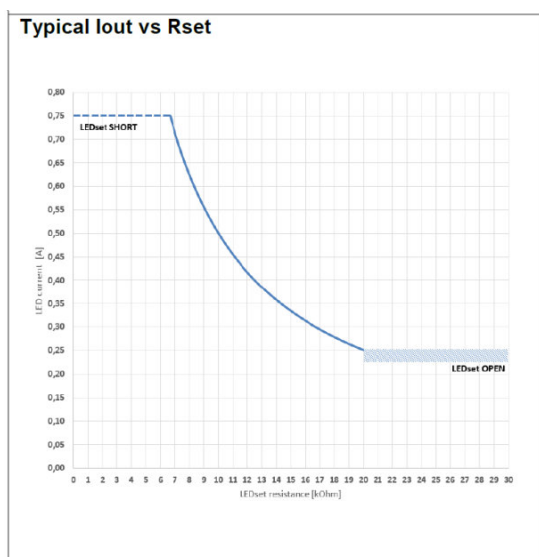
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Power Factor vs. Load

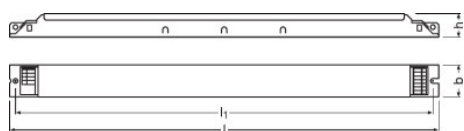
OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical THD Vs Load

## Ficha técnica do produto



OT FIT 120220-240750 D LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

## Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	350,0 mm
Peso do produto	290,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,5...9,5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,5...9,5 mm
Comprimento	360,0 mm
Largura	30,0 mm
Altura	21,0 mm

## Cores e materiais

Material da caixa	Metal
-------------------	-------

## Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida útil

Vida útil do reator	50000 / 100000 h <sup>1)</sup>
---------------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> At maximum  $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate / At  $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$  failure rate

## Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

## Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Proteção 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 <sup>1)</sup>
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Number of channels	1

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

## Programming

Programming device	LEDset
--------------------	--------

## Normas e Certificações

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
-------------------	--

## Ficha técnica do produto

<b>Normas</b>	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 62384/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 61547
<b>Grau de proteção</b>	I
<b>Tipo de protecção</b>	IP20


### Dados logísticos

<b>Código do material</b>	850440829000
---------------------------	--------------

### Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
<b>Date of Declaration</b>	14-04-2022
<b>Primary Article Identifier</b>	4052899497900
<b>Candidate List Substance 1</b>	Lead
<b>CAS No. of substance 1</b>	7439-92-1
<b>Safe Use Instruction</b>	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
<b>Declaration No. in SCIP database</b>	a48e3872-9602-4d07-a56f-42bebc15079b

### Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L
	Certificates INOTEC Certificate OT FIT 120750 D LT2 L appendix
	Certificates OTI DALI OT FIT D LT2 L CB DE1 58970 040320
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L UK DoC 4288054 230322
	Declarations of conformity OT FIT D LT2 L CE 3461268 220322
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L IGS 270220
	CAD data OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220
	CAD data 2-dim OT FIT 120 D LT2 L CAD2PDF 270220

## Ficha técnica do produto



CAD data 3-dim  
OT FIT 120 D LT2 L CAD3PDF 270220

### 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 Log stica

C�digo do produto	Descri�o do produto	Embalagem unit�ria (pe�as/unidade)	Dimens�es (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4052899497900	OT FIT 120/220...240/750 D LT2 L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm <sup>3</sup>	5971.00 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.

### Retrata o

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