

## OT FIT 75/220-240/1A6 CS

ICUTRONIC FIT CS (sq) | Compact constant current LED driver – Non dimmable



### Características do produto

- Kit de abraçadeira de cabo para montagem independente

### Benefícios do produto

- Maior qualidade de luz graças à baixa corrente de saída

### Áreas de aplicação

- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II

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 % <sup>1)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0,95...0,98
Efficiency in full-load	91 % <sup>2)</sup>
Perda de potência	8.6 W <sup>3)</sup>
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	< 40 A <sup>4)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	10
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	16
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	16
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	26
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Tensão nominal de saída	27...57 / 27...42 V <sup>5)</sup>
U-OUT (Tensão de funcionamento)	70 V
Tensão nominal de saída	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA
Tolerância da corrente de saída	±7,5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	32.5...77 W
Potência máxima de saída	77 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1650 mA

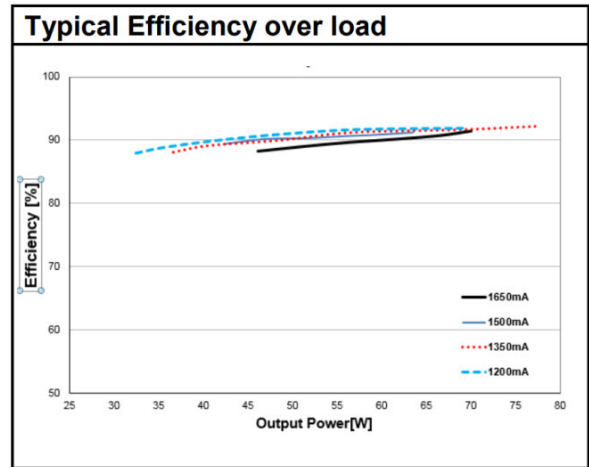
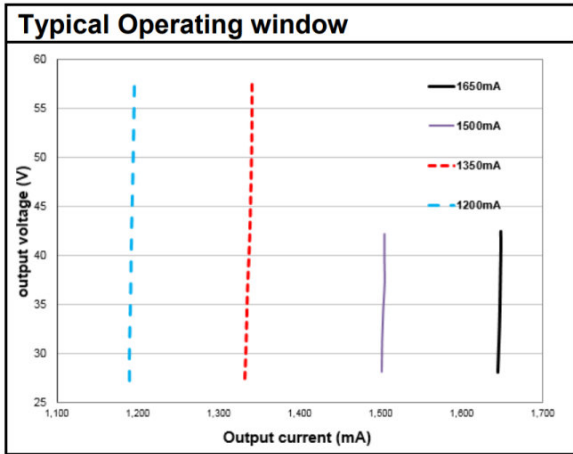
1) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

2) at 230 V, 50 Hz

3) Entrada 230 V, Potência no máx. 85,5 W

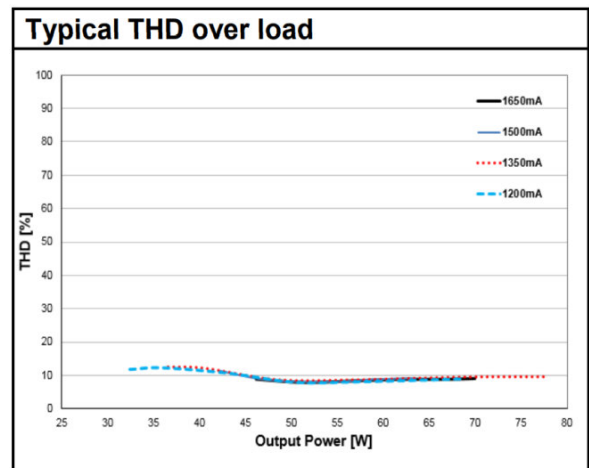
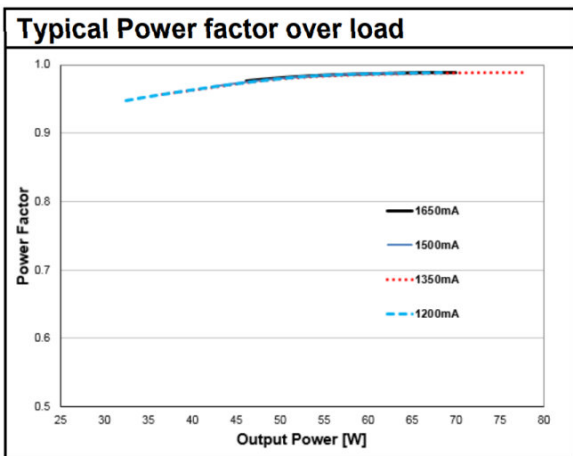
4)  $t_{width} = 200 \mu s$  (medido a  $I_{peak}$  50%)

5) At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA



OT FIT 75220-2401A6 CS Operating Window

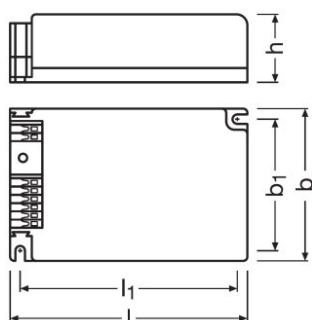
OT FIT 75220-2401A6 CS Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 75220-2401A6 CS Typical Power Factor vs. Load

OT FIT 75220-2401A6 CS Typical THD Vs Load

## Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	94,0 mm
Nicho de montagem, largura	58,0 mm
Peso do produto	170,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm <sup>2 1)</sup>
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7...8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...8 mm
Comprimento	103,0 mm
Largura	67,0 mm
Altura	29,5 mm

<sup>1)</sup> Solid/ Flexible Leads

## Cores e materiais

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

## Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50/-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temperatura máxima no ponto TC	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-20...80 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> At output current 1200/1350/1500 mA/At output current 1650 mA

<sup>2)</sup> Sem condensação

## Vida útil

Vida útil do reator	50000 / 30000 h <sup>1)</sup>
---------------------	-------------------------------

<sup>1)</sup>  $T_c = 70^\circ\text{C}$ , with max. 10% failure rate /  $T_c = 80^\circ\text{C}$ , with max. 10% failure rate

## Informação adicional do produto

EAN sucessor	4052899917583
--------------	---------------

## 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 / II
Tipo de conexão, entrada	Terminal de saída
Tipo de conexão, saída	Terminal de saída
Indicado para electrificação	Yes with optional cable clamp
Number of channels	1

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

## Programming

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

## Normas e Certificações

Selo de aprovação	CCC / CE / RCM / ENEC 05
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. CISPR 15
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	4052899999565
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1

## Ficha técnica do produto

<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>	c6979e2a-02ee-44da-a72b-c8b4cdba2eef

### Download Data

Arquivo	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT 75 CS DEKRA 35 106549 160620
	Declarations of conformity OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
	Declarations of conformity OT FIT CS CE 3667905 150322
	CAD data OT FIT 75 1A6 CS STEP 220319
	CAD data PDF OT FIT 75 1A6 CS CAD3PDF 220319

### 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
4052899999565	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Shipping carton box 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	7.95 dm <sup>3</sup>	3742.00 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

## Ficha técnica do produto

Descrição do produto	nome do acessório	código do acessório
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

### Retrata

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