

## OT 35/220...240/700 LTCS

Fontes de Corrente Constante com LEDset



## Ficha técnica do produto

### Dados técnicos

#### Dados Elétricos

Potência de saída	35 W <sup>1)</sup>
Tensão de entrada	195...264 V <sup>2)</sup>
Frequência da rede	50...60 Hz
Tensão de saída	24...87 V <sup>3)</sup>
Corrente de saída	100...700 mA <sup>4)</sup>
Perda de potência em stand-by	<1.5 W <sup>5)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	0.19 A <sup>6)</sup>
Perda de potência	5.0 W <sup>7)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0.95/0.85 <sup>8)</sup>
Eficiência do reator	88 % <sup>9)</sup>
Corrente elétrica de entrada	8 A <sup>10)</sup>
Núm máx de reatores num circuito de 10 A	52
Nº. máx. de ECGs num circuito de 16 A	84
Isolação entre o primário e o secundário	3.75 kV <sup>11)</sup>
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV <sup>12)</sup>
Resistente a surto de tensão (F/N)	1.6 kV

<sup>1)</sup> Carga parcial 9...35 W / Não dimerizável

<sup>2)</sup> Faixa de tensão permitida

<sup>3)</sup> Máximo 100 V

<sup>4)</sup>  $\pm 5\%$  (350-700 mA)

<sup>5)</sup> LEDset desligado

<sup>6)</sup> Em 230 V

<sup>7)</sup> Máximo

<sup>8)</sup> Mínimo/Plena carga em 230 V/Meia carga em 230 V

<sup>9)</sup> Plena carga em 230 V

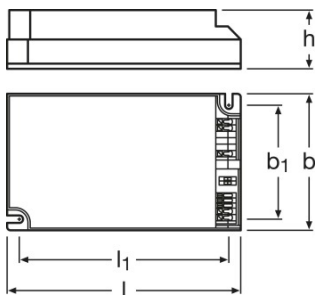
<sup>10)</sup>  $t_{\text{width}} = 55 \mu\text{s}$  (medido a  $I_{\text{peak}}$  50 %)

<sup>11)</sup> SELV-equivalente

<sup>12)</sup> Functional Earth

#### Dimensões e peso

## Ficha técnica do produto



### Product line drawing

<b>Comprimento</b>	123.0 mm
<b>Largura</b>	79.0 mm
<b>Nicho de montagem, comprimento</b>	111.0 mm
<b>Nicho de montagem, largura</b>	67.0 mm
<b>Altura</b>	33.0 mm
<b>Peso do produto</b>	220.00 g
<b>Secção do cabo, primário</b>	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Secção do cabo, secundário</b>	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup>
<b>Comprimento máximo do cabo (entrada)</b>	8.5...9.5 mm

<sup>1)</sup> Derivações sólidos ou flexível

<sup>2)</sup> Derivações sólidos ou flexível / LEDset apenas 0,2...0,5 mm<sup>2</sup>

### Cores e materiais

<b>Embalagem</b>	Plastic
------------------	---------

### Temperatura

<b>Temperatura ambiente</b>	-25...+50 °C
<b>Temperatura de armazenagem</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura máx de operação no ponto Tc</b>	85 °C <sup>1)</sup>
<b>Temperatura máx carcaça em caso de falha</b>	100 °C

<sup>1)</sup> Máxima no ponto Tc

### Espectativa de Vida

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

<sup>1)</sup> Na tcase = 75 °C no ponto tc / taxa de insucesso de 10%

### Atributos

## Ficha técnica do produto

<b>Dimerizável</b>	Sim <sup>1)</sup>
<b>Para luminárias com classe de proteção</b>	I / II
<b>NTC input</b>	Não
<b>Proteção contra sobreaquecimento</b>	Desligamento automático, reversível
<b>Proteção contra sobrecarga</b>	Reversão automática
<b>Proteção curto-circuito</b>	Reversão automática
<b>Resistente à ausência de carga</b>	Sim
<b>Comprimento máxima do cabo (sistema)</b>	2.0 m

<sup>1)</sup> LEDset

## Normas e Certificações

<b>Tipo de protecção</b>	IP20
<b>Normas</b>	Conforme IEC 61347-1/Conforme IEC 61347-2-13/Conforme IEC 62384/Conforme IEC 61000-3-2/Conforme EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Conforme IEC 61547:1995 + A1:2000/Conforme DIN 57710 / VDE 0710
<b>Selo de aprovação</b>	CE / ENEC 10 / VDE

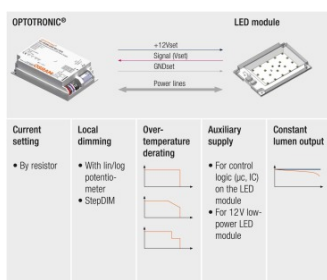





Figure 1: LEDset application features

## Outros gráficos

## Download Data

Arquivo	
	Product Datasheet OPTOTRONIC OT 35220-240700 LTCS
	Brochuras Technical Application Guide LEDset Gen2 (GB)
	Certificados de Conformidade CB test certificate OT 35200-240700 LTCS OT 45200-240700 LTCS
	Certificados de Conformidade

## Ficha técnica do produto



OT VDE ENEC marks approval (G)



Declarações de conformidade  
Declaration of conformity OT 35200-240700 LTCS OT 45200-240700 LTCS



Instruções de Instalação  
OPTOTRONIC LEDset Application Guide

## Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (profundidade x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4008321664419	OT 35/220...240/700 LTCS		257 mm x 78 mm x 428 mm	8,58 dm <sup>3</sup>	4660,00 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.

## Retratação

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.