

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OT FIT 50/220...240/250 D L

OPTOTRONIC® FIT D L | Linear / Área Corrente Constante - sem regulação



Áreas de Aplicação

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantagens do Produto

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Características do Produto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

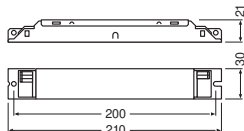
Potência nominal	54,00 W
Potência nominal de saída	13.5...54 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	250 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Corrente nominal	0,27 A
Tolerância da corrente de saída	±10 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 10 % ⁴⁾
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,95 ⁵⁾
Eficiência do reator	> 90 % ⁶⁾
Perda de potência	5 W ⁷⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	35
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	56
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
Isolamento galvânico	Sem isolamento
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

- 1) Carga parcial 14...54 W
2) ±10%
3) Faixa de tensão permitida
4) até 5% @ 120V
5) Carga total a 230 V
6) Com carga máxima e 230 V
7) Máximo

Dados Fotométricos

Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	210,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	200,0 mm
Largura	30,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	30.00 mm
Altura	21,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	21.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5...1.5 mm ² 1)
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ² 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,5...9,5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,5...9,5 mm
Peso do produto	125,00 g

1) Entradas rígidas ou flexíveis

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-15...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C 1)
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % 2)

1) Máxima no ponto T_c

2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

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

1) No máximo T_c = 75°C / 10% taxa de falhas / A T_c = 65°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Reversão automática
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Adequado para Iluminação de Emergência	Sim
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM
Normas	Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61547 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 62384 / Conforme EN 62386
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25...85 °C
----------------------------	-------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3366459
	Certificados	730563_VDE Certificate
	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038085
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	OT FIT D L STEP 261119

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899222571	Sem embalagem 1		125.00 g	
4052899222588	Shipping box 20	234 mm x 161 mm x 101 mm	2665.00 g	3.81 dm³

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.

AVISO LEGAL

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