

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

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

OPTOTRONIC® FIT D LT2 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

- Flexible current setting (LEDset2)
- 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
- Very 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 120 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 750 mA
- Non-isolated drivers

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	120,00 W
Potência nominal de saída	13.5...120 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	250...700 mA ¹⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V
Tensão de entrada DC	176...276 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	< 250 V
Corrente elétrica de entrada	70 A
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 1 %
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 5 %
Fator de potência λ	> 0,99
Eficiência do reator	≤93 %
Perda de potência	12 W
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
Isolamento galvânico	Sem isolamento
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

1) ±5%

Dados Fotométricos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	360,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	350,0 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
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ²
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,5...9,5 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,5...9,5 mm
Peso do produto	290,00 g

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

1) 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 62384 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61000-3-3 / Acc. EN 61547
Grau de proteção	I
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
----------------------------	--------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarações de conformidade	INOTEC- Conformity declaration AM05489_OT_FIT_120_220-240_750_D_LT2_L
	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3461268 (EN)
	Certificados	VDE ENEC Certificate 40038085
	Certificados	730563_VDE Certificate
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	OT FIT 120 D LT2 L STEP 270220

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899497900	Sem embalagem 1		290.00 g	
4052899497917	Shipping box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5971.00 g	6.16 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.