

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OT FIT 75/220-240/1A6 CS

OPTOTRONIC® FIT CS G3 | Corrente Constante – Interior – on/off



Áreas de Aplicação

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Vantagens do Produto

- Higher quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

Características do Produto

- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)
- Cable clamp kit for independent mounting

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	75,00 W
Potência nominal de saída	32.5...77 W
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	1200 mA / 1350 mA / 1500 mA / 1650 mA
Tensão de entrada AC	198...264 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	70 V
Corrente nominal	0,37 A
Corrente elétrica de entrada	40 A ¹⁾
Tolerância da corrente de saída	±7,5 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	< 10 % ²⁾
Fator de potência λ	0,98
Eficiência do reator	91 % ³⁾
Perda de potência	8,6 W ⁴⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 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
Isolamento galvânico	SELV

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

2) À carga máxima, 230 V, 50 Hz / ver gráficos

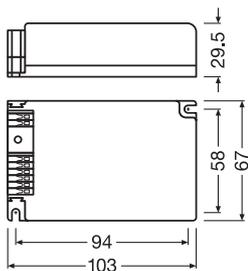
3) Com carga máxima e 230 V / A 50 Hz

4) A 230 V, Potência de entrada 85.5 W máx.

Dados Fotométricos

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

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	103,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	94,0 mm
Largura	67,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	67.00 mm
Altura	29,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	29.50 mm
Secção do cabo, primário	0.5...1.5 mm ² / 0.75...1.5 mm ² 1)
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ² / 0.75...1.5 mm ² 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	7...8 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...8 mm
Peso do produto	170,00 g

1) Entradas Rígidas / Flexíveis

CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

1) Na corrente de saída 1200/1350/1500 mA / Na corrente de saída 1650 mA

2) Sem condensação

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h / 30000 h 1)
---------------------	----------------------

1) $T_c = 70^\circ\text{C}$, com taxa de falhas máx. 10% / $T_c = 80^\circ\text{C}$, com taxa de falhas máx. 10%

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CCC / GE / 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
Grau de proteção	II
Tipo de proteção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...80 °C
----------------------------	-------------

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 User Instruction	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Declarations of conformity	EU Declaratiom of Conformity 3667905
Ficheiros CAD/BIM	Document name
 CAD_STEP_3D	3D_OT_FIT_75_CS_STEP
 CAD data 3D PDF	OT FIT 75/1A6 CS - built in pdf

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899999565	Sem embalagem 1		112.00 g	

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899999572	Shipping box 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	3742.00 g	7.95 dm ³

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.