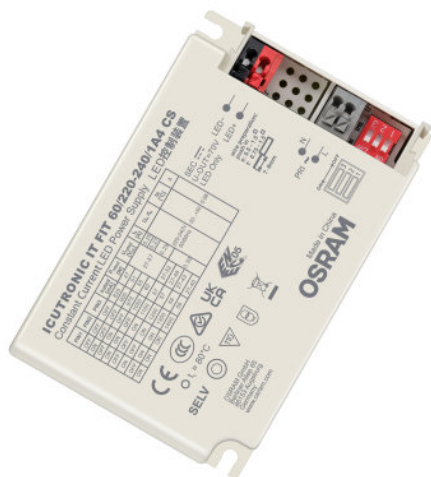


IT FIT 60/220...240/1A4 CS

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 ¹⁾
Distorção harmónica total	< 10 %
Fator de potência λ	0,98 ²⁾
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Perda de potência	6,5 W
Corrente do condutor de proteção	<0,7 mA
Corrente elétrica de entrada	< 50 A ⁴⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	25
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	37
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	40
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	60
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...52 / 27...48 / 27...43 / 27...40 V ⁵⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	70 V
Tensão nominal de saída	825 / 900 / 975 / 1050 / 1000 / 1200 / 1300 / 1400 mA
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Variação corrente de saída (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potência nominal de saída	22.3...60 W
Potência máxima de saída	60 W
Isolação entre o primário e o secundário	SELV
Isolamento galvânico	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	1400 mA

¹⁾ Safety voltage range

²⁾ Plena carga em 230 V/50 Hz

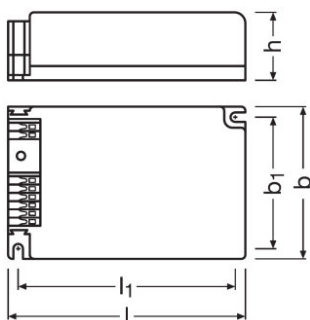
³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ $t_{width} = 70 \mu s$ (medido a I_{peak} 50%)

⁵⁾ At 825/900/975/1050 mA / At 1100 mA / At 1200 mA / At 1300 mA / At 1400 mA

⁶⁾ Ripple / average @ 100 Hz

Dimensões e peso



Nicho de montagem, comprimento	94,0 mm
Nicho de montagem, largura	58,0 mm
Peso do produto	155,00 g
Secção do cabo, primário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
Secção do cabo, secundário	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
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

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Cores e materiais

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

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C ¹⁾
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % ²⁾

¹⁾ Measured on tc point indicated of the product label.

²⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

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

¹⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Informação adicional do produto

Fechado	Não
---------	-----

Atributos

Dimerizável	Não
Proteção contra superaquecimento	Desligamento automático, reversível
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 ¹⁾
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
Programming interface	Dipswitch
Number of channels	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

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

Normas e Certificações

Selo de aprovação	ENEC 05 / CCC / RCM / CE
Normas	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. CISPR 15/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61000-3-3/Acc. IEC 61547
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	16-10-2023
Primary Article Identifier	4062172306072
Candidate List Substance 1	Lead

Ficha técnica do produto

CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	c794346c-4129-4db6-8e47-8f306063f90d

Download Data

Arquivo	
 User instruction ICUTRONIC LED Power Supply	
 User instruction User manual of G15111742 IT FIT 60 1A4 CS	
 Certificates IT FIT 60 CS ENEC U6 084117 0132 210423	
 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 Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172306072	IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Shipping carton box 20	353 mm x 223 mm x 95 mm	7.48 dm ³	3410.00 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
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
IT FIT 60/220...240/1A4 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.