

ICUTRONIC FIT CS (sq)

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Áreas de aplicação

- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II

Benefícios do produto

- Maior qualidade de luz graças à baixa corrente de saída

Características do produto

- Kit de abraçadeira de cabo para montagem independente

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Distorção harmônica total	Fator de potência λ
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 %	0,98 ²⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 10 % ⁷⁾	0,95...0,98

Descrição do produto	Efficiency in full-load	Perda de potência	Corrente do condutor de proteção	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	90 % ³⁾	6,5 W	<0,7 mA	< 50 A ⁴⁾	25
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	91 % ³⁾	8.6 W ⁸⁾	<0,7 mA	< 40 A ⁹⁾	10

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	37	60	40	2 kV	1 kV
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	16	26	16	2 kV	1 kV

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Tensão nominal de saída	Tolerância da corrente de saída	Varição corrente de saída (100 Hz)
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	27...57 / 27...52 / 27...48 / 27...43 / 27...40 V ⁵⁾	70 V	825 / 900 / 975 / 1050 / 1000 / 1200 / 1300 / 1400 mA	±5 %	< 3 % ⁶⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	27...57 / 27...42 V ¹⁰⁾	70 V	1200 / 1350 / 1500 / 1650 mA	±7.5 %	< 5 %

Descrição do produto	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	≤1	≤0.4	22.3...60 W	60 W
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	≤1	≤0.4	32.5...77 W	77 W

Descrição do produto	Default output current	Current set
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	1400 mA	DipSwitch
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1650 mA	DipSwitch

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

Ficha técnica da família de produto

6) Ripple / average @ 100 Hz

7) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

8) Entrada 230 V, Potência no máx. 85,5 W

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

10) At output current 1200/1350 mA / At output current 1500/1650 mA

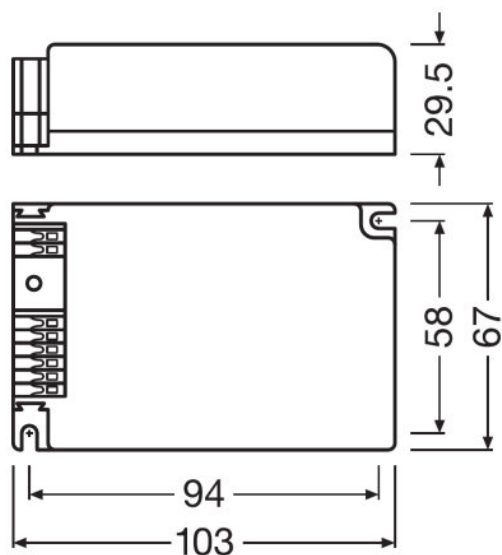
Dimensões e peso

Descrição do produto	Nicho de montagem, comprimento	Nicho de montagem, largura	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	94,0 mm	58,0 mm	155,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	94,0 mm	58,0 mm	170,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ^{2 1)}

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Comprimento	Largura	Altura
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	7...8 mm	7...8 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	7...8 mm	7...8 mm	103,0 mm	67,0 mm	29,5 mm

1) Solid/ Flexible Leads

Desenho do produto



IT FIT 60/220...240/1A4 CS, OT FIT 75/220-240/1A6 CS

Ficha técnica da família de produto

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Plástico
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Plástico

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máx. carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	-20...+50 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	-20...+50/-20...+45 °C ³⁾	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	5...85 % ²⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	5...85 % ⁴⁾

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

²⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

³⁾ At output current 1200/1350/1500 mA/At output current 1650 mA

⁴⁾ Sem condensação

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	50000 h ¹⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	50000 / 30000 h ²⁾

¹⁾ At maximum $T_c = 80^\circ\text{C}$ / 10% failure rate

²⁾ $T_c = 70^\circ\text{C}$, with max. 10% failure rate / $T_c = 80^\circ\text{C}$, with max. 10% failure rate

Informação adicional do produto

Descrição do produto	Fechado	EAN sucessor
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Não	
OT FIT 75/220-240/1A6 CS		4052899917585

Atributos

Descrição do produto	Dimerizável	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Não	Desligamento automático, reversível	Reversão automática
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Não	Reversão automática	Reversão automática

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Protecção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Compr. máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. protecção	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída

Descrição do produto	Number of channels	Programming interface	Indicado para electrificação
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	1	Dipswitch	Yes with optional cable clamp
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	1		Yes with optional cable clamp

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

Programming

Descrição do produto	Programming device
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	DIPswitch
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	DIPswitch

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção	Grau de protecção
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	ENEC 05 / CCC / RCM / CE	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	IP20	II
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	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	IP20	II

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	85044083900
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	85044083900

Ficha técnica da família de produto

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrição do produto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	16-10-2023	4062172306072	Lead
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	25-05-2023	4052899999565	Lead

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 60/220...240/1A4 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c794346c-4129-4db6-8e47-8f306063f90d
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c6979e2a-02ee-44da-a72b-c8b4cdba2eef







Informações sobre aplicações

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

Vendas e suporte técnico

Vendas e suporte técnico www.osram.br

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
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificates OT FIT 75 CS DEKRA 35 106549 160620

Ficha técnica da família de produto



Declarations of conformity
OT FIT CS UK DoC 4290089 150322



Declarations of conformity
OT FIT CS CE 3667905 150322

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
4052899999565	OT FIT 75/220-240/1A6 CS	Shipping carton box 20	353 mm x 223 mm x 101 mm	7.95 dm ³	3742.00 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

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
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OT FIT 75/220-240/1A6 CS	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

Retrato

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