

ICUTRONIC FIT CS I

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Áreas de aplicação

- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II
- Indicado para instalações de interior com SELV

Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384

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 4/220...240/400 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,16C,,,0,85C ₃₎
IT FIT 7/220...240/700 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,43C,,,0,95 ₃₎
IT FIT 11/220...240/500 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,74C,,,0,95 ₃₎
IT FIT 15/220...240/700 CS I	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,90C...0,95 ₃₎

Descrição do produto	Efficiency in full-load	Corrente do condutor de proteção	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)
IT FIT 4/220...240/400 CS I	75 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	133	133
IT FIT 7/220...240/700 CS I	80 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	78	78
IT FIT 11/220...240/500 CS I	86 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	72	72
IT FIT 15/220...240/700 CS I	86 % ⁴⁾	<0,7 mA	< 10 A	51	51

Descrição do produto	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 4/220...240/400 CS I	213	213	2 kV	1 kV
IT FIT 7/220...240/700 CS I	125	125	2 kV	1 kV
IT FIT 11/220...240/500 CS I	116	116	2 kV	1 kV
IT FIT 15/220...240/700 CS I	82	82	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	Default output current
IT FIT 4/220...240/400 CS I	2.5...10 V	60 V	100 / 200 / 300 / 400 mA ₅₎	±10 %	400 mA
IT FIT 7/220...240/700 CS I	2.5...11 V	60 V	350 / 400 / 450 / 500 / 550 / 600 / 650 / 700 mA ₇₎	±7.5 %	700 mA
IT FIT 11/220...240/500 CS I	11...21 V	60 V	350 / 400 / 450 / 500 mA ₇₎	±7.5 %	500 mA
IT FIT 15/220...240/700 CS I	11...21 V	60 V	550 / 600 / 650 / 700 mA ₇₎	±7.5 %	700 mA

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Variação corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída
IT FIT 4/220...240/400 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	0.25...4 W
IT FIT 7/220...240/700 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	0.88...7.7 W
IT FIT 11/220...240/500 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	3.85...10.5 W
IT FIT 15/220...240/700 CS I	< 5 % ⁶⁾	≤1	≤0.4	6.05...14.7 W

Descrição do produto	Potência máxima de saída	Current set
IT FIT 4/220...240/400 CS I	4 W	DipSwitch
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7.7 W	DipSwitch
IT FIT 11/220...240/500 CS I	10.5 W	DipSwitch
IT FIT 15/220...240/700 CS I	14.7 W	DipSwitch

1) Safety voltage range
2) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
3) Plena carga em 230 V/50 Hz
4) at 230 V, 50 Hz
5) ±10%
6) Ripple average at 100 Hz
7) ±7.5%

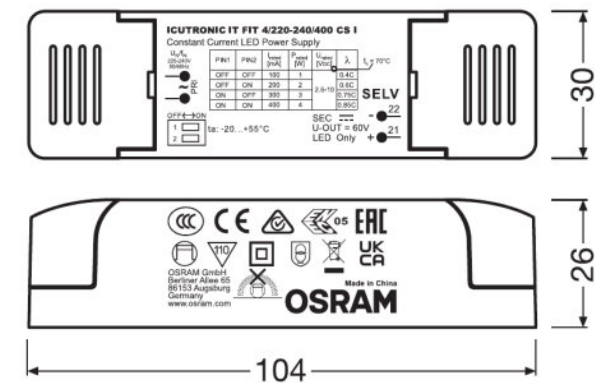
Dimensões e peso

Descrição do produto	Nicho de montagem, comprimento	Nicho de montagem, largura	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário
IT FIT 4/220...240/400 CS I	89.4 mm	22.0 mm	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)
IT FIT 7/220...240/700 CS I	89.4 mm	22.0 mm	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)
IT FIT 11/220...240/500 CS I	89.4 mm	22.0 mm	56,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)
IT FIT 15/220...240/700 CS I	89.4 mm	22.0 mm	56,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² 1)

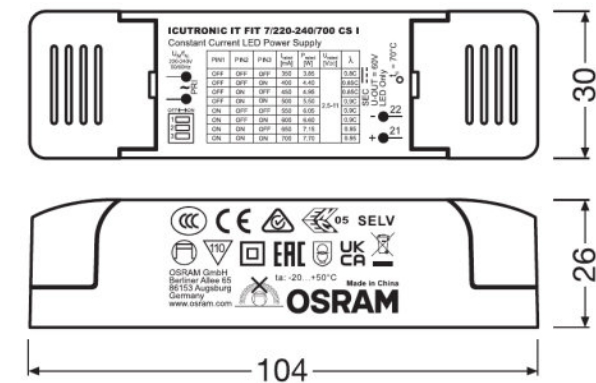
Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Largura	Altura	Comprimento
IT FIT 4/220...240/400 CS I	7...8 mm	7...8 mm	30,0 mm	26,0 mm	104,0 mm
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7...8 mm	7...8 mm	30,0 mm	26,0 mm	104,0 mm
IT FIT 11/220...240/500 CS I	7...8 mm	7...8 mm	30,0 mm	26,0 mm	104,0 mm
IT FIT 15/220...240/700 CS I	7...8 mm	7...8 mm	30,0 mm	26,0 mm	104,0 mm

1) Solid/ Flexible Leads

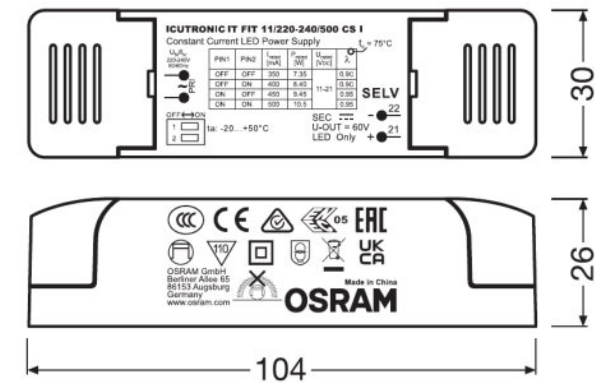
Desenho do produto



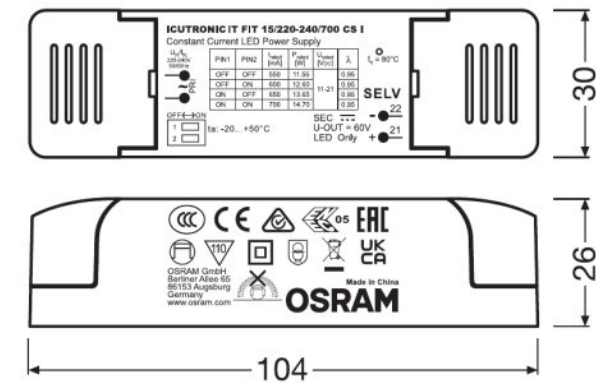
IT FIT 4/220...240/400 CS I



IT FIT 7/220...240/700 CS I



IT FIT 11/220...240/500 CS I



IT FIT 15/220...240/700 CS I

Ficha técnica da família de produto

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Plástico
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Plástico
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Plástico
IT FIT 15/220...240/700 CS I	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 4/220...240/400 CS I	-20...+55 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 7/220...240/700 CS I	-20...+50 °C	70 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 11/220...240/500 CS I	-20...+50 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
IT FIT 15/220...240/700 CS I	-20...+50 °C	80 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
IT FIT 4/220...240/400 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	5...85 % ²⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	5...85 % ²⁾

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

²⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
IT FIT 4/220...240/400 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	50000 h ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	50000 h ¹⁾

¹⁾ At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate

Informação adicional do produto

Descrição do produto	Fechado
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Não
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Não
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Não
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Não

Ficha técnica da família de produto

Atributos

Descrição do produto	Dimerizável	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Não	Reversão automática	Reversão automática
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Não	Reversão automática	Reversão automática
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Não	Reversão automática	Reversão automática
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Não	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Proteção curto-circuito	Resistência à ausência de carga	Intended for no-load operation	Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED
IT FIT 4/220...240/400 CS I	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
IT FIT 7/220...240/700 CS I	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
IT FIT 11/220...240/500 CS I	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
IT FIT 15/220...240/700 CS I	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída
IT FIT 4/220...240/400 CS I	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída
IT FIT 7/220...240/700 CS I	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída
IT FIT 11/220...240/500 CS I	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída
IT FIT 15/220...240/700 CS I	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída

Descrição do produto	Number of channels	Control interface	Indicado para electrificação
IT FIT 4/220...240/400 CS I	1	-	Não
IT FIT 7/220...240/700 CS I	1	-	Não
IT FIT 11/220...240/500 CS I	1	-	Não
IT FIT 15/220...240/700 CS I	1	-	Não

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

Programming

Descrição do produto	Programming device
IT FIT 4/220...240/400 CS I	DIPswitch
IT FIT 7/220...240/700 CS I	DIPswitch
IT FIT 11/220...240/500 CS I	DIPswitch
IT FIT 15/220...240/700 CS I	DIPswitch

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção	Grau de protecção
IT FIT 4/220...240/400 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II
IT FIT 7/220...240/700 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II
IT FIT 11/220...240/500 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	I,II
IT FIT 15/220...240/700 CS I	ENEC 05 / CCC / CE / RCM	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	IP20	II

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
IT FIT 4/220...240/400 CS I	85044083900
IT FIT 7/220...240/700 CS I	85044083900
IT FIT 11/220...240/500 CS I	85044083900
IT FIT 15/220...240/700 CS I	85044083900

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 4/220...240/400 CS I	25-08-2023	4062172199261	Lead
IT FIT 7/220...240/700 CS I	25-08-2023	4062172199285	Lead
IT FIT 11/220...240/500 CS I	16-08-2023	4062172199308	Lead
IT FIT 15/220...240/700 CS I	29-05-2023	4062172199322	Lead
Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 4/220...240/400 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	00829e4f-973d-4b61-849b-cff8a7affa3d

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
IT FIT 7/220...240/700 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	ff5c0fd7-147e-4fa8-94c1-5aae8173fd55
IT FIT 11/220...240/500 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	84f084ee-e7fc-40de-8996-907cf422a9d5
IT FIT 15/220...240/700 CS I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	a3d39858-0cb2-4619-aba4-afc5e626d767

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
	Certificates IT FIT CS I RCM NSW28523 070621
	Certificates IT FIT CS I RCM NSW28523 1 070621
	Certificates IT FIT CS I CB NL72664 070621
	Certificates IT FIT CS I ENEC 35 118614 070621
	CAD data IT FIT CS I IGS 210521
	CAD data IT FIT CS I STEP 210521
	CAD data 3-dim IT FIT CS I CAD3PDF 210521

Ficha técnica da família de produto

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
4062172199261	IT FIT 4/220...240/400 CS I	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm³	1165.00 g
4062172199285	IT FIT 7/220...240/700 CS I	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm³	1165.00 g
4062172199308	IT FIT 11/220...240/500 CS I	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm³	1205.00 g
4062172199322	IT FIT 15/220...240/700 CS I	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 75 mm	2.67 dm³	1205.00 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.

Retrato

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