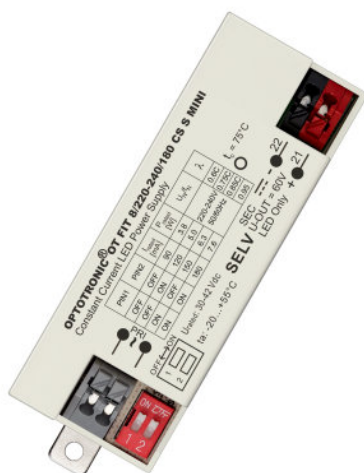


OPTOTRONIC FIT CS MINI

Compact constant current LED driver – Non dimmable



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

Áreas de aplicação

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

Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Descrição do produto	Dados elétricos					
	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Distorção harmônica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 15 % ²⁾	0,50C...0,95 ³⁾	86 % ⁴⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 15 % ²⁾	0,50C...0,95 ³⁾	86 % ⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,87C...0,95 ³⁾	88 % ⁴⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,74C0,95 ³⁾	89 % ⁴⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,91C...0,95	89 % ⁴⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ¹⁾	< 10 % ²⁾	0,95	90 % ⁴⁾

Descrição do produto	Perda de potência	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)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	100
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	1,2 W ⁵⁾	<0,7 mA	< 16 A	62	36	100
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	2,1 W ¹⁶⁾		16,5 A	58	34	94
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	2,6 W ¹⁷⁾		16,5 A	58	34	94
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	3,6 W ¹⁹⁾		13,4 A	26	16	43
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4,2 W ²¹⁾		13,4 A	26	16	43

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	60	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	60	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	56	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	56	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	26	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	26	2 kV	1 kV	30...42 V	60 V

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	Tolerância da corrente de saída	Default output current	Variação corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	90/120/150/180 mA ⁶⁾	±7,5 % ⁷⁾	180 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	90/120/150/180 mA ⁶⁾	±7,5 % ⁷⁾	180 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	225/250/325/350 mA ⁶⁾	±7,5 %	350 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	Tolerância da corrente de saída	Default output current	Variação corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	400/450/475/500 mA ⁶⁾	±7.5 %	500 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	550/600/650/700 mA ⁶⁾	±7.5 %	700 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	800/850/875/900 mA ⁶⁾	±7.5 %	900 mA	< 3 % ⁸⁾	≤1

Descrição do produto	Output SVM	Potência nominal de saída	Potência máxima de saída	Current set
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	≤0.4	2,7...7,6 W	7.6 W	DipSwitch
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	≤0.4	6,7...14,7 W	14.7 W	DipSwitch
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	≤0.4	12...21 W	21 W	DipSwitch
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	≤0.4	16.5...29 W	29 W	DipSwitch
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	≤0.4	24...37.8 W	37.5 W	DipSwitch

Descrição do produto	Dimensões e peso				
	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4000 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	54,00 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	5400 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	90,20 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	9020 g	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	0,5...1,5 / 0,75...1,5 mm ² ⁹⁾	7...8 mm	7...8 mm

Descrição do produto	Altura	Comprimento	Largura	Nicho de montagem, comprimento	Nicho de montagem, largura	Cores e materiais
						Material da caixa
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	200 mm	870 mm	300 mm			Plástico
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	26,0 mm	104,0 mm	30,0 mm	89.4 mm	22.0 mm	Plástico
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	22,0 mm	87,0 mm	35,0 mm			Plástico
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	220 mm	870 mm	350 mm			Plástico
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	22,0 mm	87,0 mm	35,0 mm			Plástico
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	220 mm	870 mm	350 mm			Plástico

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento				
	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máxima carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem	Humidade rel. admissível no funcionamento.
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	-20...+55 °C	70 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹⁴⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	-20...+55 °C	75 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	-20...+50 °C	80 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	-20...+60 °C	90 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	-20...+55/-20...+60 °C ²²⁾	95 °C ¹⁰⁾	110 °C	-20...80 °C	5...85 % ¹¹⁾

Descrição do produto	Vida útil	Atributos		
	Vida útil do reator	Dimerizável	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	50000 h ¹⁵⁾	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	50000 h ¹²⁾	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	50000 h ¹⁸⁾	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	50000 h ²⁰⁾	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	35000 / 50000 h ²³⁾	Não	Reversão automática	Reversão automática

Descrição do produto	Protecção curto-circuito	Resistente à ausência de carga	Intended for no-load operation	Compr.máx .cabo p/ lâmpada/m ódulo LED
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹³⁾
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹³⁾

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída	Number of channels
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída	1
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída	1
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída	1
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída	1
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída	1
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	I / II	Terminal de saída	Terminal de saída	1

Descrição do produto	Indicado para electrificação	Programming	Normas e Certificações	
		Programming device	Selo de aprovação	Normas
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Não	DIPswitch	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
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Não	DIPswitch	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
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Não	DIPswitch	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
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Não	DIPswitch	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
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Não	DIPswitch	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
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Não	DIPswitch	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

			Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrição do produto	Tipo de protecção	Grau de protecção	Código do material	Date of Declaration
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	02-08-2023

Ficha técnica da família de produto

			Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
Descrição do produto	Tipo de proteção	Grau de proteção	Código do material	Date of Declaration
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	IP20	1/2	85044083900	24-05-2023
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	23-08-2023
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	16-08-2023
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	IP20	1/2	85044083900	01-12-2023

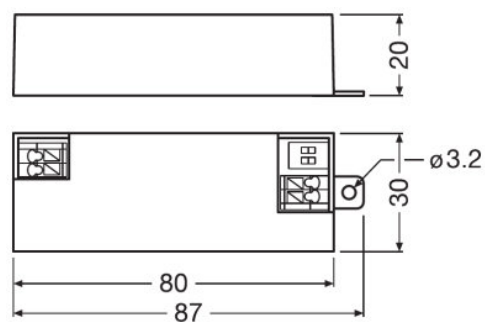
Descrição do produto	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	4052899587922	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	4052899587946	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	4062172013406	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4052899587960	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	4062172013420	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	4052899587984	Lead	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

Ficha técnica da família de produto

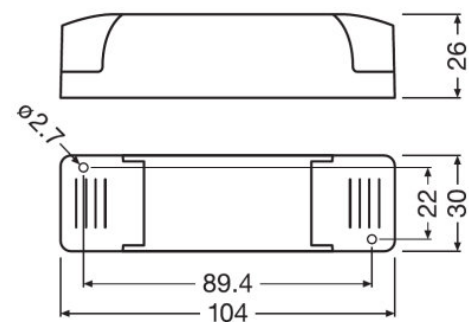
Descrição do produto	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	a6a32600-4284-4dfc-89f6-df908cab4a3b
OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	109d6b27-6e6d-47b2-b97d-046b95b869da
OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	dfb7353f-ad78-40b1-9be1-697c100ed116
OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	4f99c0a2-8355-4cf4-b679-149698d028e9
OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	abbe2869-9a91-4476-87e6-342c6ffd9e93
OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	6ff72b6a-09a9-45dd-b92a-61ba704f609c

- 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) Entrada 230 V, Potência no máx. 8,8 W
- 6) ±7,5%
- 7) I out = 90mA < +/- 10 %
- 8) Ripple average at 100 Hz
- 9) Solid/ Flexible Leads
- 10) Measured on tc point indicated on the product label.
- 11) Sem condensação
- 12) At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate
- 13) Output wires must be routed as close as possible to each other
- 14) Máximo de 56 dias/ano em 85%
- 15) At maximum T_c = 70°C / 10% failure rate
- 16) Entrada 230 V, Potência no máx. 16,8 W
- 17) Entrada 230 V, Potência no máx. 23,6 W
- 18) At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate
- 19) Entrada 230 V, Potência no máx. 33 W
- 20) At maximum T_c = 90°C / 10% failure rate
- 21) Entrada 230 V, Potência no máx. 42 W
- 22) At output currents 850/875/900 mA/At output currents 800 mA
- 23) At maximum T_c = 95°C / 10% failure rate

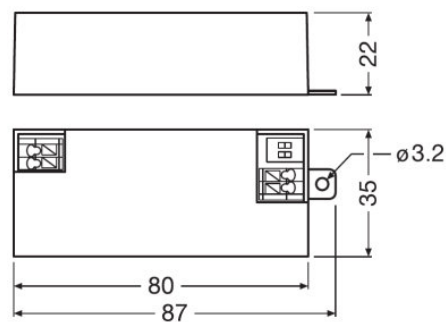
Ficha técnica da família de produto



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS S MINI



Line Drawing of OT FIT 8220-240180 CS I MINI



Line Drawing of OT FIT 15203538 CS I MINI

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 OPTOTRONIC LED Power Supply
	Declarations of conformity OT FIT CS MINI UK DoC 4294808 220322

Ficha técnica da família de produto

	Declarations of conformity OT FIT CS MINI CE 3669357 220322
	CAD data STEP file OT FIT Mini 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	CAD data STEP file OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing OT FIT MINI 8W
	CAD data PDF 3D CAD drawing open OT FIT MINI 8W
	Certificates OT FIT CS S MINI ENEC 35 106287 221019
	CAD data OT FIT MINI CS S - built in step
	CAD data 3-dim OT FIT MINI CS S - built in 3D

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
4052899587922	OT FIT 8/220...240/180 CS S MINI	Shipping carton box 20	186 mm x 162 mm x 63 mm	1.90 dm³	947.00 g
4052899587946	OT FIT 8/220...240/180 CS I MINI	Shipping carton box 20	220 mm x 162 mm x 72 mm	2.57 dm³	1085.00 g
4062172013406	OT FIT 15/220-240/350 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm³	1256.00 g

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

4052899587960	OT FIT 20/220-240/500 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm³	1256.00 g
4062172013420	OT FIT 30/220-240/700 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm³	1980.00 g
4052899587984	OT FIT 38/220-240/900 CS S MINI	Shipping carton box 20	187 mm x 186 mm x 67 mm	2.33 dm³	1980.00 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.