

Fontes de tensão constante 12 V



Benefícios do produto

- Âmbito de aplicação versátil com potência de saída até 120 W
- Proteção contra surtos alta: até 3 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)

Áreas de aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior
- Ideal para montagem em todos os espaços apertados

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 harmónica total	Fator de potência λ	Efficiency in full-load
OT FIT 60/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	0,95 ²⁾	87 % ³⁾
OT FIT 150/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	0,95 ²⁾	91 % ³⁾
OT FIT 300/220-240/12 P	220...240 V	50...60 Hz	198...264 V	< 5 % ¹⁾	0,95 ²⁾	91 % ³⁾

Descrição do produto	Perda de potência	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)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)
OT FIT 60/220-240/12 P	8,6 W	45 A ⁴⁾	14	6	23	13
OT FIT 150/220-240/12 P	14,8 W	55 A ¹²⁾	9	4	16	7
OT FIT 300/220-240/12 P	28 W	70 A ¹⁵⁾	4	2	7	4

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	Resistente a surto de tensão (F/N)	Tensão nominal de saída	U-OUT (Tensão de funcionamento)	Potência nominal de saída
OT FIT 60/220-240/12 P	22	6 kV	12,5 V	13 V	60 W
OT FIT 150/220-240/12 P	10	6 kV	12,5 V	13 V	150 W
OT FIT 300/220-240/12 P	6	6 kV	12,5 V	13 V	300 W

Descrição do produto	Potência máxima de saída	Isolamento galvânico	Output ripple Voltage (100 Hz)	Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	Dimensões e peso
					Nicho de montagem, comprimento
OT FIT 60/220-240/12 P	60 W ⁵⁾	SELV	< 3 % ⁶⁾	6 kV	153 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	150 W ⁵⁾	SELV	< 3 % ⁶⁾	6 kV	188,0 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	300 W ⁵⁾	SELV	< 3 % ⁶⁾	6 kV	251 mm

Descrição do produto	Peso do produto	Secção do cabo, primário	Secção do cabo, secundário	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)
OT FIT 60/220-240/12 P	47300 g	1,0 mm² ⁷⁾	1,0 mm² ⁸⁾	60 mm	10 mm
OT FIT 150/220-240/12 P	92000 g	1,0 mm² ⁷⁾	1,5 mm² ¹³⁾	60 mm	10 mm
OT FIT 300/220-240/12 P	151000 g	1,0 mm² ⁷⁾	2,5 mm² ¹⁶⁾	60 mm	10 mm

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Comprimento	Nicho de montagem, largura	Largura	Altura	Cores e materiais
					Material da caixa
OT FIT 60/220-240/12 P	1570 mm	27,0 mm	530 mm	315 mm	Metal
OT FIT 150/220-240/12 P	2020 mm	27,0 mm	530 mm	315 mm	Metal
OT FIT 300/220-240/12 P	2660 mm	34,0 mm	830 mm	395 mm	Metal

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento			
	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máx carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
OT FIT 60/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	80 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 150/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	90 °C	-	-40...+85 °C
OT FIT 300/220-240/12 P	-40...+50 °C ⁹⁾	90 °C	-	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.	Vida útil	Informação adicional do produto	Atributos	
		Vida útil do reator	EAN sucessor	Dimerizável	Proteção contra superaquecimento
OT FIT 60/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾	4008321790811	Não	Reversão automática
OT FIT 150/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹⁴⁾	4008321790835	Não	Reversão automática
OT FIT 300/220-240/12 P	5...85 % ¹⁰⁾	50000 h ¹¹⁾		Não	Reversão automática

Descrição do produto	Proteção contra sobrecarga	Protecção curto-circuito	Resistente à ausência de carga	Intended for no-load operation
OT FIT 60/220-240/12 P	Reversão automática	Reversão automática	Sim	Não
OT FIT 150/220-240/12 P	Reversão automática	Reversão automática	Sim	Não
OT FIT 300/220-240/12 P	Reversão automática	Reversão automática	Sim	Não

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, entrada	Tipo de conexão, saída	Number of channels
OT FIT 60/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1
OT FIT 150/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1
OT FIT 300/220-240/12 P	I	Wires	Wires	1

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	Normas e Certificações			
	Selo de aprovação	Normas	Grau de proteção	Tipo de proteção
OT FIT 60/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 60598-1/Acc. EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 150/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 60598-1/Acc. EN 62384	I	IP66/IP67
OT FIT 300/220-240/12 P	CE / CCC / ENEC / TISI / RCM	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 61000-3-3/Acc. EN 60598-1/Acc. EN 62384	I	IP66/IP67

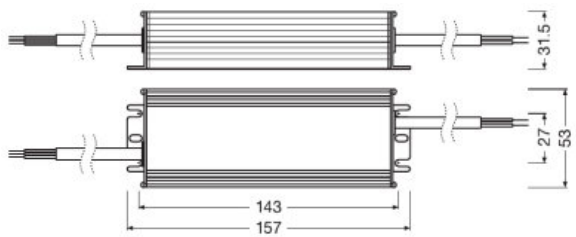
Descrição do produto	Dados logísticos	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)		
	Código do material	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 60/220-240/12 P	85044083900	02-11-2023	4062172133487	Lead
OT FIT 150/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133500	Lead
OT FIT 300/220-240/12 P	85044083900	08-09-2023	4062172133548	Lead

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 60/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	1e137453-4bbb-4752-a12a-f0fd7442c94e
OT FIT 150/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5941b12c-fdbd-4665-be0a-8342b8906820

Ficha técnica da família de produto

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 300/220-240/12 P	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f6f619d4-fd85-43b3-ad54-4e74de23f6ac

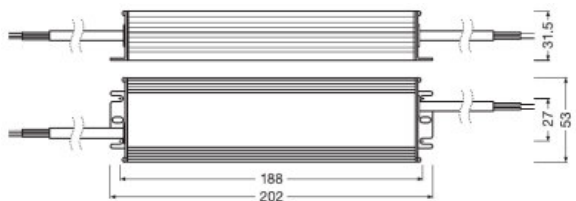
- 1) At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs
- 2) Typical, Full load, 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=250uS 50%Ipk–50%Ipk
- 5) at steady state
- 6) ripple @ 100 Hz / full load
- 7) H05RN-F/3x1.0 mm2
- 8) H05RN-F/2x1.0 mm2
- 9) At fullload, Tc not exceeded
- 10) Sem condensação
- 11) $T_c = 80^{\circ}\text{C}$, 0,2% / 1'000 h failure rate
- 12) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=500uS 50%Ipk–50%Ipk
- 13) H07RN-F/2X1.5mm²
- 14) $t_c = 80^{\circ}\text{C}$ - 0,2% / 1'000 h failure rate
- 15) At Full Load, 240VAC, Cold StartDuration=800uS 50%Ipk–50%Ipk
- 16) H07RN-F/2x2.5 mm2



Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



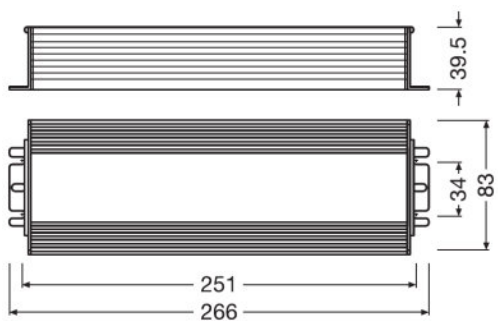
Line drawing of OT FIT 60220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 150220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P



Line drawing of OT FIT 300220-24012 P

Ficha técnica da família de produto

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
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 60_220-240_12_P
	Declarations of conformity OT FIT 12P CE 4192443 02 220222
	CAD data 3-dim OT FIT 60 220-240 12 P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 150_220-240_12_P
	CAD data 3-dim OT FIT 150 220-240 12 P - 3D stp file
	Product Datasheet Datasheet-OT FIT 300_220-240_12_P
	CAD data 3-dim OT FIT 300 220-240 12 P - 3D stp file

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.

Ficha técnica da família de produto

Dados de Logística

Código do produto	Descrição do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Volume	Peso bruto
4062172133487	OT FIT 60/220-240/12 P	Shipping carton box 15	349 mm x 224 mm x 153 mm	11.96 dm³	7430.00 g
4062172133500	OT FIT 150/220-240/12 P	Shipping carton box 15	349 mm x 284 mm x 153 mm	15.16 dm³	14185.00 g
4062172133548	OT FIT 300/220-240/12 P	Shipping carton box 10	419 mm x 329 mm x 123 mm	16.96 dm³	15747.00 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.