

OPTOTRONIC FIT LT2 LP

Compact constant current LED driver – Non dimmable



Áreas de aplicação

- Instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme IEC 61347-2-13, anexo J
- Indicado para instalações de interior com SELV
- Adequado para luminárias de classes de proteção I e II

Características do produto

- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência da linha: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensão da linha: 198...264 V
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Supressão de RI: até EN 55015
- Harmónica conforme EN 61000-3-2
- Imunidade conforme EN 61547
- Duração: até 100,000 h (temperatura a $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % taxa de avaria)
- Ligação independente através de through-looping (depende da versão do produto)



Ficha técnica da família de produto

Dados técnicos

Dados elétricos

Descrição do produto	Tensão nominal de entrada	Frequência da rede	Tensão de entrada AC	Tensão de entrada DC	Distorção harmônica total	Fator de potência λ
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0,56C,,,0,91C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0,54C,,,0,90C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	< 15 %	0,98

Descrição do produto	Efficiency in full-load	Perda de potência	Corrente elétrica de entrada	Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	84 % ¹⁾	3,0 W	14 A	38	60
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	86 % ¹⁾	4,5 W	15 A ³⁾	20	30
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	87 % ¹⁾	6,0 W	17 A ³⁾	19	30

Descrição do produto	Número máx. de ECG num circuito 25 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 15/220...240/500 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-	2 kV ²⁾	1 kV	15...50 V	60 V

Descrição do produto	Tensão nominal de saída	Output current LEDset open	Output current LEDset shorted	Tolerância da corrente de saída
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	150...500 mA	Not allowed	500 mA	±5 %
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	300...700 mA	Not allowed	700 mA	±5 %
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	500...1050 mA	Not allowed	1050 mA	±5 %

Descrição do produto	Varição corrente de saída (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Potência nominal de saída
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	4,5...17,5 W
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	8,0...26,5 W
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	< 5 %	≤1	≤0.4	13...40 W

Descrição do produto	Potência máxima de saída	Current set
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	17.5 W	LEDset2
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	26.5 W	LEDset2
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	40 W	LEDset2

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

Ficha técnica da família de produto

2) L+N / PE of basic isolated LED module

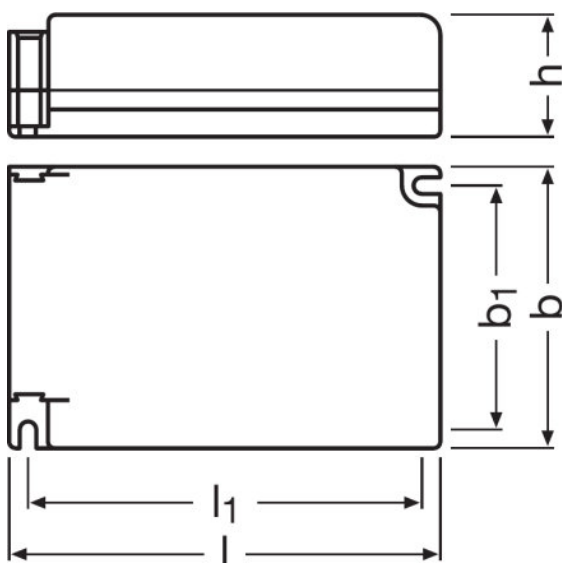
3) $t_{width} = 225 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})

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
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	110,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	125,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	94,0 mm	58,0 mm	135,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Descrição do produto	Comprimento máximo do cabo (entrada)	Comprimento máximo do cabo (saída)	Altura	Largura	Comprimento
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	22,5 mm	67,0 mm	103,0 mm
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	22,5 mm	67,0 mm	103,0 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	9,0...10,0 mm	8,0...9,0 mm	22,5 mm	67,0 mm	103,0 mm

Desenho do produto



OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP, OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP, OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP

Ficha técnica da família de produto

Cores e materiais

Descrição do produto	Material da caixa
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Plástico
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Plástico
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Plástico

Temperaturas e condições de funcionamento

Descrição do produto	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Temperatura máxima de carcaça em caso de falha	Temperatura de armazenagem
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	-20...+45 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Descrição do produto	Humidade rel. admissível no funcionam.
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	5...85 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

Descrição do produto	Vida útil do reator
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	50000 / 100000 h ¹⁾

¹⁾ $T_c = 75^\circ\text{C}$, 0.2% / 1,000 h failure rate / $T_c = 65^\circ\text{C}$, 0.1% / 1,000 h failure rate

Informação adicional do produto

Descrição do produto	EAN sucessor
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	4052899919426
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	4052899919419, 4052899919402
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	4052899166318

Ficha técnica da família de produto

Atributos

Descrição do produto	Dimerizável	Proteção contra superaquecimento	Proteção contra sobrecarga
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Não	Reversão automática	Reversão automática
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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/módulo LED
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Reversão automática	Sim	Não	2,0 m ¹⁾

Descrição do produto	Indicada p. luminárias com cl. proteção	Tipo de conexão, saída	Indicado para electrificação
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	I / II	Terminal de saída	Sim
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	I / II	Terminal de saída	Sim
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	I / II	Terminal de saída	Sim

Descrição do produto	Number of channels
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	1
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	1
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	1

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

Programming

Descrição do produto	Programming device
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	LEDset
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	LEDset
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	LEDset

Normas e Certificações

Descrição do produto	Selo de aprovação	Normas	Tipo de protecção	Grau de protecção
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. EN 55015	IP20	II
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. EN 55015	IP20	II
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC	Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. EN 55015	IP20	II

Dados logísticos

Descrição do produto	Código do material
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	85044083900
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	85044083900
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	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
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	09-06-2023	4052899490673	Lead
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	22-05-2023	4052899490697	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	26-05-2023	4052899490734	Lead

Descrição do produto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	fcf5cfcd-a300-4b5a-9fe6-890d705818ec
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5c5c1e01-8518-4cb8-bd43-a31141b276b3

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
	Certificates LED drivers EMC 40011668 300922
	Certificates OT ENEC 40038447 260623
	Certificates CEAG OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Certificates INOTEC OT FIT 15220-240500 LT2 LP
	Certificates CCC Certificate 2018171002002031
	Certificates CCC Certificate 2018171002002041
	Declarations of conformity OT FIT LT2 LP CE 3520188 220322
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 cable clamp 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing 3Ddrawing
	CAD data 3-dim OT FIT-LT2-15-25-40 housing with cable clamp 3Ddrawing
	Certificates CEAG OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certificates INOTEC OT FIT 25220-240700 LT2 LP
	Certificates CCC Certificate 2018171002002040
	Certificates CCC Certificate 2018171002002039
	Certificates CEAG OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP

Ficha técnica da família de produto



Certificates
INOTEC OT FIT 40220-2401A0 LT2 LP

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
4052899490673	OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	Shipping carton box 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2362.00 g
4052899490697	OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	Shipping carton box 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2662.00 g
4052899490734	OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	Shipping carton box 20	348 mm x 218 mm x 67 mm	5.08 dm ³	2862.00 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
OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 25/220...240/700 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997
OT FIT 40/220...240/1A0 LT2 LP	OT CABLE CLAMP B-STYLE LP TL	▶ 4052899530997

Retrato

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