

OT FIT 15/220...240/500 LT2 LP

OPTOTRONIC FIT LT2 LP | Compact constant current LED driver – Non dimmable



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 $T_c = 65 \text{ }^\circ\text{C}$, max. 10 % taxa de avaria)
- Ligação independente através de through-looping (depende da versão do produto)

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



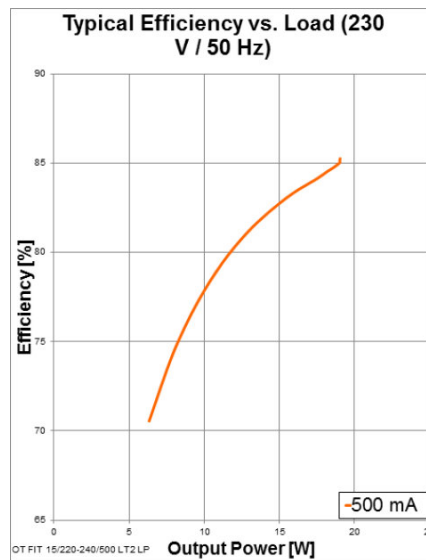
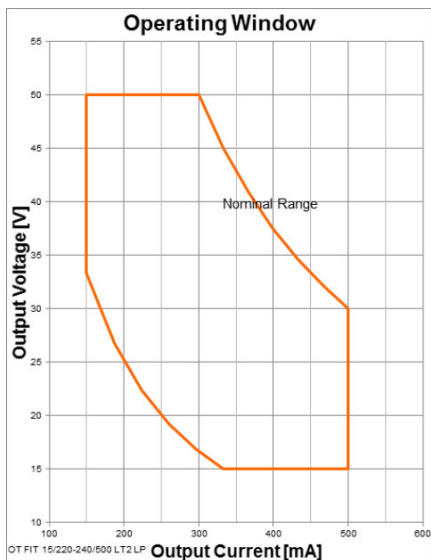
Dados técnicos

Dados elétricos

| | |
|--|--------------------|
| Tensão nominal de entrada | 220...240 V |
| Frequência da rede | 0/50/60 Hz Hz |
| Tensão de entrada AC | 198...264 V |
| Tensão de entrada DC | 176...276 V |
| Distorção harmônica total | < 15 % |
| Fator de potência λ | 0,56C,,,0,91C |
| Efficiency in full-load | 84 % ¹⁾ |
| Perda de potência | 3,0 W |
| Corrente elétrica de entrada | 14 A |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 38 |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 60 |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | - |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 2 kV ²⁾ |
| Resistente a surto de tensão (F/N) | 1 kV |
| Tensão nominal de saída | 15...50 V |
| U-OUT (Tensão de funcionamento) | 60 V |
| Tensão nominal de saída | 150...500 mA |
| Output current LEDset open | Not allowed |
| Output current LEDset shorted | 500 mA |
| Tolerância da corrente de saída | ±5 % |
| Variação corrente de saída (100 Hz) | < 5 % |
| Output PSTLM | ≤1 |
| Output SVM | ≤0.4 |
| Potência nominal de saída | 4,5...17,5 W |
| Potência máxima de saída | 17.5 W |
| Isolação entre o primário e o secundário | SELV |
| Isolamento galvânico | SELV |
| Current set | LEDset2 |

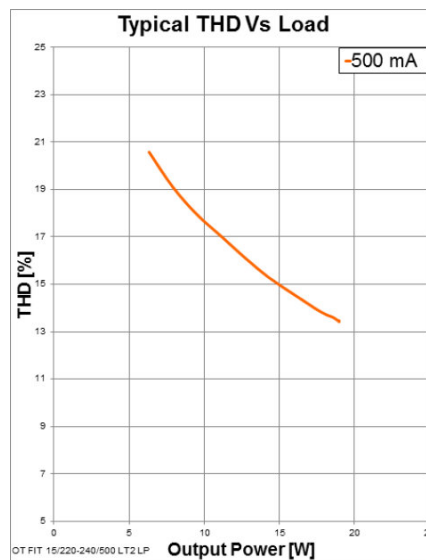
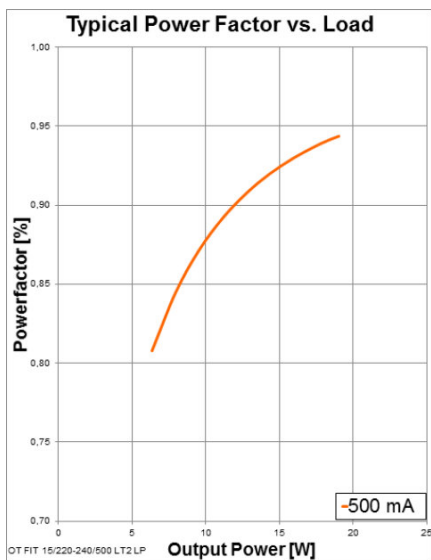
¹⁾ at 230 V, 50 Hz

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



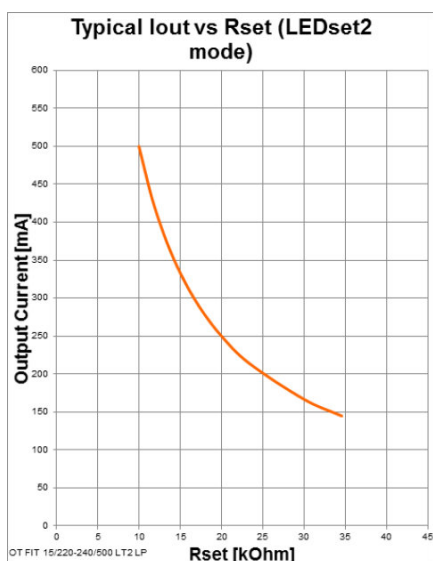
Operating Window OT FIT 15220-240500 LT2 LP

Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz) OT FIT 15220-240500 LT2 LP



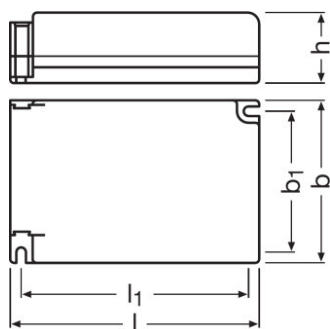
Typical Power Factor vs. Load OT FIT 15220-240500 LT2 LP

Typical THD Vs Load OT FIT 15220-240500 LT2 LP



Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode) OT FIT 15220-240500 LT2 LP

Dimensões e peso



| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Nicho de montagem, comprimento | 94,0 mm |
| Nicho de montagem, largura | 58,0 mm |
| Peso do produto | 110,00 g |
| Secção do cabo, primário | 0,5...1,5 mm ² |
| Secção do cabo, secundário | 0,5...1,5 mm ² |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 9,0...10,0 mm |
| Comprimento máximo do cabo (saída) | 8,0...9,0 mm |
| Comprimento | 103,0 mm |
| Largura | 67,0 mm |

Ficha técnica do produto

| | |
|--------|---------|
| Altura | 22,5 mm |
|--------|---------|

Cores e materiais

| | |
|-------------------|----------|
| Material da caixa | Plástico |
|-------------------|----------|

Temperaturas e condições de funcionamento

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 75 °C |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C |
| Temperatura de armazenagem | -40...+85 °C |
| Humidade rel. admissível no funcionam. | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida útil

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Vida útil do reator | 50000 / 100000 h ¹⁾ |
|---------------------|--------------------------------|

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

Informação adicional do produto

| | |
|--------------|---------------|
| EAN sucessor | 4052899919426 |
|--------------|---------------|

Atributos

| | |
|---|---------------------|
| Dimerizável | Não |
| Proteção contra superaquecimento | Reversão automática |
| Proteção contra sobrecarga | Reversão automática |
| Protecção curto-circuito | Reversão automática |
| Resistente à ausência de carga | Sim |
| Intended for no-load operation | Não |
| Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED | 2,0 m ¹⁾ |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção | I / II |
| Tipo de conexão, saída | Terminal de saída |
| Indicado para electrificação | Sim |
| Adequado para Iluminação de Emergência | Sim |
| Number of channels | 1 |

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

Programming

| | |
|--------------------|--------|
| Programming device | LEDset |
|--------------------|--------|

Normas e Certificações

Ficha técnica do produto

| | |
|-------------------|---|
| Selo de aprovação | CE / UKCA / ENEC / CCC / EL / RCM / BIS / EAC |
| Normas | Acc. IEC 61347-1/Acc. IEC 61347-2-13/Acc. IEC 62384/Acc. IEC 61000-3-2/Acc. IEC 61547/Acc. EN 55015 |
| Tipo de proteção | IP20 |
| Grau de proteção | II |






Dados logísticos

| | |
|--------------------|-------------|
| Código do material | 85044083900 |
|--------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|---|--|
| Date of Declaration | 09-06-2023 |
| Primary Article Identifier | 4052899490673 |
| Candidate List Substance 1 | Lead |
| CAS No. of substance 1 | 7439-92-1 |
| Safe Use Instruction | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database | c3684197-aa75-46f1-8e42-5d96e274f816 |

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 |

Ficha técnica do produto



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

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 |

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 |

Retrato

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.