

# OPTOTRONIC® OT DIM

## Dimmer para módulos de LED's em combinação com fontes

Informações  
Técnicas  
Edição: Nov. 2005

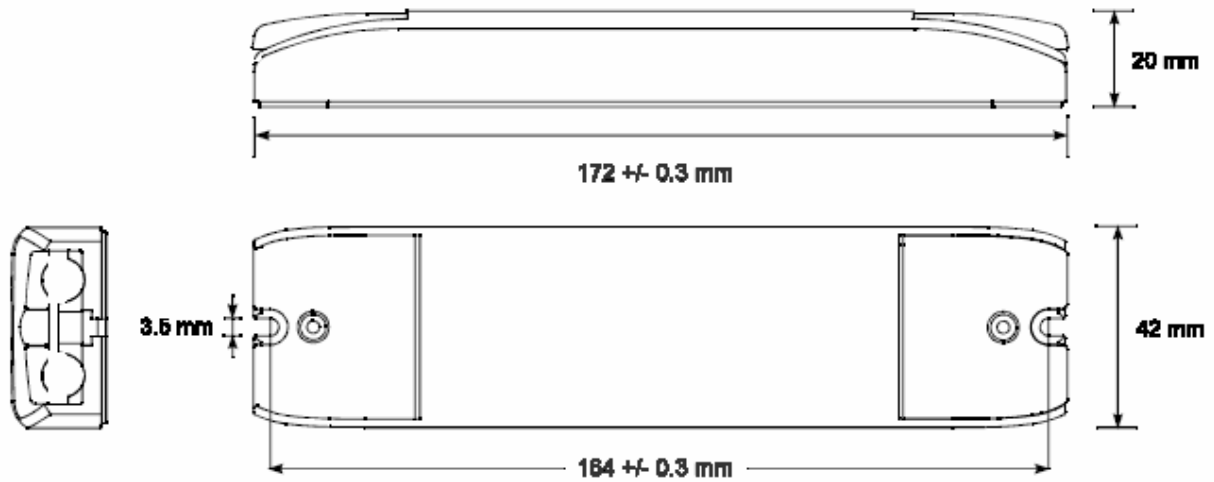
### Dados Técnicos:

Referência:	OT DIM
Módulos de LED:	Respeitando as condições de saída: LINEARlight, LINEARlight Flex, BACKlight, COINlight, EFFECTlight e outros módulos
Faixa de tensão de entrada:	10,5 – 24 V <sub>DC</sub>
Faixa de tensão de entrada máx:	9,5 – 25 V <sub>DC</sub>
Corrente de entrada máx:	5,3 A
Tensão de controle:	1 – 10 V <sub>DC</sub>
Corrente de controle máx:	0,6 mA
Isolação galvânica entre a alimentação e o lado do LED:	3 kV <sub>eff</sub>
Modo de dimmerização:	PWM
Frequência de operação:	135 Hz
Faixa de dimmerização:	0 – 100 %
Corrente de saída máx:	5 A
Carga na saída:	0 – 52,5 W @ 10,5 V <sub>DC</sub> / 0 – 120 W @ 24 V <sub>DC</sub>
Perdas mínimas: (dimmerização = 1 % sem carga)	0,4 W @ 10,5 V <sub>DC</sub> / 1,2 W @ 24 V <sub>DC</sub>
Perdas máximas: (dimmerização = 95 % carga total)	3 W @ 10,5 V <sub>DC</sub> / 4 W @ 24 V <sub>DC</sub>
Segurança:	EN 61046 / IEC 61347-2-2 e IEC 61347-2-11
Supressão de radiointerferência:	EN 55015
Imunidade:	EN 61547
Faixa de temperatura:	-20 °C to +50 °C
Proteção sem carga:	Sim
Proteção contra curto-circuito:	em combinação com fonte OPTOTRONIC
Proteção contra sobrecarga:	Desl. automático, reversível
Proteção contra sobretemperatura:	Desl. automático, reversível
Bitola do cabo de alimentação:	0,75 mm <sup>2</sup> to 1,5 mm <sup>2</sup> NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup> / H03VV-F2x0,75 mm <sup>2</sup>
Conexões de alimentação:	1 par de parafusos com aliviador de tensão
Bitola do cabo de controle:	0,75 mm <sup>2</sup> to 1,5 mm <sup>2</sup> NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup> / H03VV-F2x0,75 mm <sup>2</sup>
Conexões de controle:	1 par de parafusos com aliviador de tensão
Bitola do cabo de saída:	0,75 mm <sup>2</sup> to 1,5 mm <sup>2</sup> NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup> / H03VV-F2x0,75 mm <sup>2</sup>
Conexões de saída:	2 pares de parafusos com aliviador de tensão
Máxima distância do cabo na saída:	Depende da fonte OPTOTRONIC
Parafusos de fixação:	Ø 3 mm ou Ø 3,5 mm
Dimensões (c x l x h):	172 mm x 42 mm x 20 mm
Aprovações:	 

# OPTOTRONIC® OT DIM

Dimmer para módulos de LED's  
em combinação com fontes

Informações  
Técnicas  
Edição: Nov. 2005



## Wiring diagram:

