

# EK02150DIMF

## Resumo

O EK02150DIMF é um driver de LED de saída em modo de tensão constante. O driver com suporte de ponta (Triac) e trailing edge (ELV) e pode ser compatível com os sistemas de várias marcas (Philips, Panasonic, Lutron, Simon, ABB, Siemens etc.) para obter um efeito de escurecimento suave.

## Características do produto

Saída de tensão constante de canal único, 6.25A máx. Suporte Leading edge (Triac) e Trailing edge (ELV). Escurecimento de 24VAC a 230VAC

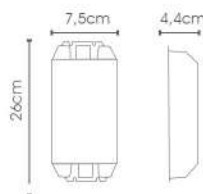
Efeito de escurecimento suave, sem cintilação Alta e eficiência: até 88%

Sobre a proteção atual; Proteção contra sobretensão;

Proteção contra curto-circuito; Sobre a temperatura Adequado para aplicação de iluminação LED interna



## Dimensão



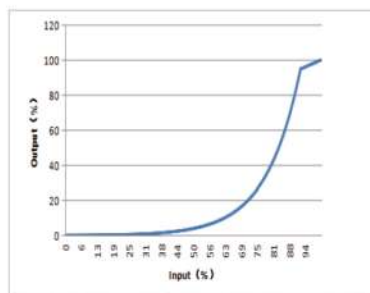
## Parâmetros técnicos

Modelo	EK02150DIMF	
Output	Canais	1
	Voltagem	24VDC
	Atual	6,25A
	Poder	150W
	Precisão de tensão	± 3%
	R & N (máx.)	200mVp-p
Input	Voltagem	220VAC - 240VAC
	Frequência	50 / 60Hz
	Tensão de dimerização alcance	24-230VAC
	Eficiência (típica)	88% @ 230VAC, carga total
	PF	>0,95@230VAC , carga total
	THD	<10% @ 230VAC, carga total
	Atual	2A @ 230VAC
	Corrente de irrupção	Arranque a frio, 26A (t <sub>segura</sub> =680us medido em 50% I <sub>pin</sub> ) @ 230VAC
Proteção	Curto circuito	Feche a saída, reinicie para recuperar uma vez que a condição de falha é removida por 10s
	Sobretensão	Solução, recupera após a condição de falha ser removida
	Sobre corrente	Solução, recupera após a condição de falha ser removida
	Acima da temperatura	Desligue e reinicie automaticamente após a temperatura normal
Função	Dimerização	Triac / ELV
Outras	Dimensão	225 * 75 * 40 mm (L * W * H)
	Tam. embalagem	35,5 * 28 * 28 cm, 25 unidades / caixa
	GW	668g
	Temp. De trabalho	- 20 °C ~ 50°C
	Humidade relativa	20 ~ 90% UR

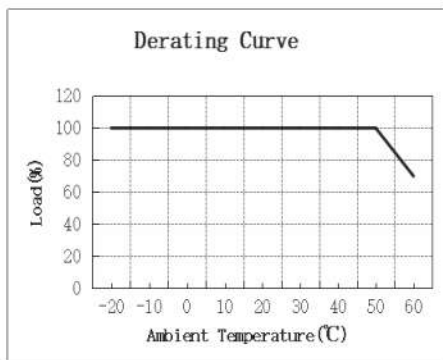
## Diagrama de Fiação



## Curva de Dimerização



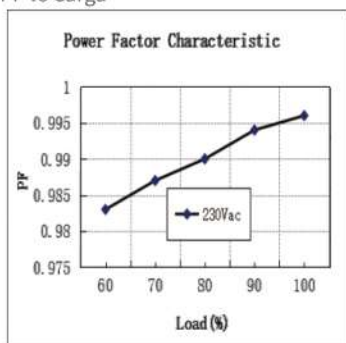
Curva de desclassificação



## Precauções

1. O produto deve ser instalado e reparado por uma pessoa quali fi cada.
2. Este produto não é à prova d'água. Por favor, evite o sol e a chuva. Quando instalado ao ar livre, verifique se está montado em um gabinete à prova de água.
3. Uma boa dissipação de calor prolongará a vida útil fazer driver. Por favor, assegure uma boa condições.
4. Veri fi que se a tensão e a corrente de saída de qualquer fonte de alimentação LED usada estão em conformidade com a exigência do produto.
5. Certi fi que-se de que o cabo de tamanho adequado seja usado desde o driver até as luzes LED para transportar a corrente. Veri fi que também se o cabo está preso no conector.
6. Verifique se todas as polaridades e polaridades dos fi os estão corretas antes de aplicar energia, para evitar danos às luzes do LED.
7. Se ocorrer uma falha, devolva o produto ao seu fornecedor. Não tente consertar este produto sozinho.

PF vs Carga



THD vs carga

