

# EK01120DIMF

## Resumo

O EK01120DIMF é um driver de LED de saída em modo de tensão constante. O driver de 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, 8.3A máx. Suporte Leading edge (Triac) e Trailing edge (ELV). Escurecimento de 12VAC a 130VAC

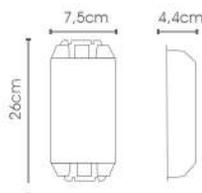
Efeito de escurecimento suave, sem cintilação Alta e eficiência: até 88%

Sobre a proteção atual; Proteção contra sobretensão;

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



Dimensão (mm)



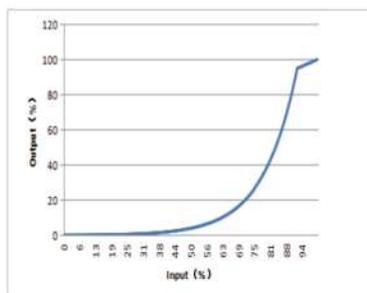
## Parâmetros técnicos

| Modelo               | EK01120DIMF   |   |
|----------------------|---|---|
| Output               | Canais  | 1   |
|                      | Voltagem  | 12VDC   |
|                      | Atual   | 8.3A  |
|                      | Poder   | 100W  |
|                      | Precisão de tensão  | ± 3%  |
|                      | R & N (máx.)  | 200mVp-p  |
| Input                | Voltagem  | 100VAC - 130VAC   |
|                      | Frequência  | 50 / 60Hz   |
|                      | Tensão de dimerização alcance   | 12-130VAC   |
|                      | Eficiência (típica)   | 88% @ 130VAC, carga total   |
|                      | PF  | >0,95@130VAC, carga total   |
|                      | THD   | <10% @ 130VAC, carga total  |
|                      | Atual   | 1.8A@127VAC   |
| Corrente de irrupção | Arranque a frio, 26A (I <sub>avg</sub> 600-680us medido em 50% I <sub>nom</sub> @130VAC |   |
| 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 / embalagem  |
|                      | GW  | 660g / unidades   |
|                      | Temp. De trabalho   | - 20 °C ~ 50°C  |
|                      | Humidade relativa   | 20 ~ 90% UR   |

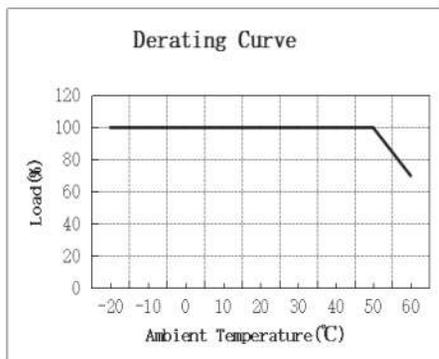
## Diagrama de Fiação



## Curva de escurecimento



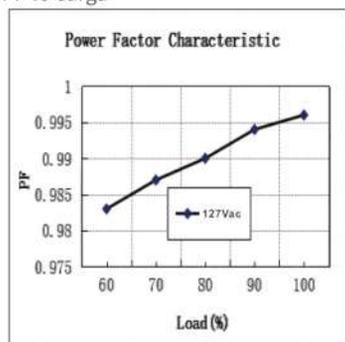
Curva de desclassificação



## Precauções

1. O produto deve ser instalado e reparado por uma pessoa qualificada.
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. Verifique se a tensão e a corrente de saída de qualquer fonte de alimentação LED usada estão em conformidade com a exigência do produto.
5. Certifique-se de que o cabo de tamanho adequado seja usado desde o driver até as luzes LED para transportar a corrente. Verifique também se o cabo está preso no conector.
6. Verifique se todas as polaridades e polaridades dos fios 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

