

Amplificador de Tensão Constante 1 Canal

1 Canal / Entrada sinal PWM / Saída Tensão Constante / Isolamento Optoeletrónico 3KV



CE RoHS EMC LVD

Características

- Amplificador de Tensão Constante 5-36V.
- Um canal, 8A.
- Recetor de sinal PWM.
- Amplificador em série e em paralelo, de forma a expandir a corrente de saída de forma ilimitada.
- Aplicar a um módulo ou uma fita LED de tensão constante de uma só cor.

Características Técnicas

Entrada e Saída	
Tensão de Entrada	5-36VDC
Corrente de Entrada	8.5A
Sinal de Entrada	PWM
Tensão de Saída	5-36VDC
Corrente de Saída	8A
Potência de Saída	40-288W
Tipo de Saída	Tensão Constante
Ambiente	
Temp. de Funcionamento	Ta: -30°C ~ +55°C
Temp. Máx. da Caixa	Ta: +85°C
Índice de Proteção	IP20

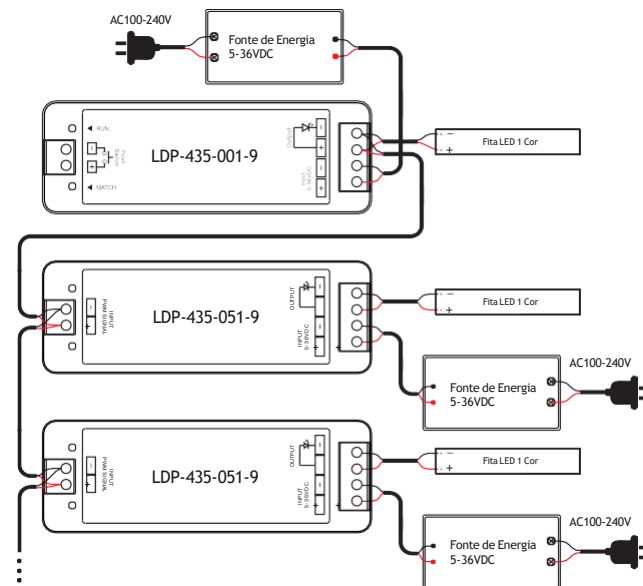
Segurança e EMC	
Standard EMC (EMC)	EN301 489, EN 62479
Standard de Segurança (LVD)	EN60950
Certificação	CE, EMC, LVD
Garantia e Proteção	
Garantia	3 anos
Proteção	Inversão de Polaridade
Peso	
Peso Líquido	0.042kg
Peso Bruto	0.053kg

Estrutura e Instalação

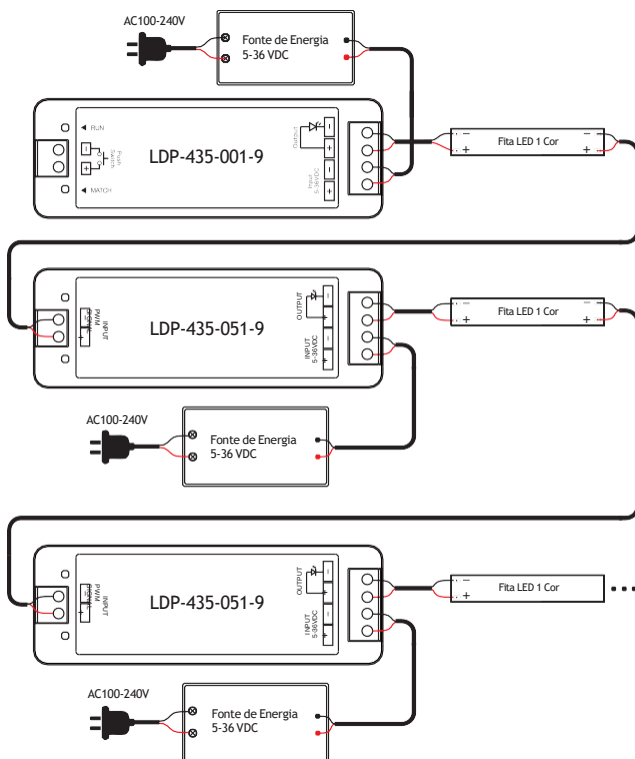


Diagrama de Ligação

• Ligação em Paralelo



• Ligação em Série



Problemas, Causas e Resolução

Problema	Causas	Resolução
A luz não acende	1. Falha de Energia 2. Ligação incorrecta ou insegura	1. Ligue o dispositivo a uma fonte de energia e verifique e recebe energia. 2. Verifique a ligação.
Intensidade inconsistente entre a parte dianteira e traseira, com quedas de tensão.	1. O cabo de saída é demasiado longo. 2. O diâmetro do cabo é demasiado pequeno. 3. Sobrecarga para além da capacidade da fonte de energia. 4. Sobrecarga para além da capacidade do aparelho.	1. Reduza o tamanho do cabo de alimentação. 2. Troque o cabo para um mais largo. 3. Substitua a fonte de energia. 4. Adicione outro amplificador.

Segurança e Avisos

1. Este produto deve ser instalado por um profissional qualificado.
2. Este produto não é à prova de água. Por favor, evite o contacto do aparelho com luz solar direta ou chuva.
3. Boa dissipação de calor irá prolongar a vida do aparelho. Por favor, certifique-se que este está colocado num lugar com boa ventilação.
4. Verifique se a tensão de saída de qualquer fonte de alimentação usada está de acordo com a que é suportada pelo produto.
5. Certifique-se de que todas as conexões com fios e polaridades são adequadas e seguras antes de aplicar energia, de forma a evitar quaisquer danos às luzes LED.
6. Se ocorrer alguma falha, devolva o produto ao seu fornecedor. Não tente reparar este produto sozinho.