



Figura 1. Módulo - DMX-LED-DRIVER3

## Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de funcionamento	12-30V DC
Sinal de entrada	DMX512
Consumo sem carga	<2W
Saídas de iluminação	3 canais
Corrente máxima por canal	650mA
Condições do ambiente:	
Temperatura de funcionamento	-5°-45°C
Umidade relativa de funcionamento	≤ 90%
Temperatura de armazenamento	-20°-60°C
Umidade relativa de armazenamento	≤ 93%
Especificações:	
Dimensões CxLxA	96x58,5x22,5mm
Peso	150g
Material do invólucro	Alumínio
Nível de proteção	IP20

## Instruções de Instalação

- 3 saídas para fitas de LED RGB ânodo comum ou LED independente;
- LED RGB cátodo comum não é suportado;
- Em conjunto com o DMX-CONTROL48 suporta protocolos de iluminação como DMX512 e Art Net;
- Tensão constante com saída PWM;
- Porta de saída DMX com amplificador acionado por sinal DMX512.

## Instruções de Instalação

- O módulo deve ser fixado com dois parafusos dentro de um quadro de automação dedicado ou próximo da iluminação a ser controlada, caso a distância entre o painel e o equipamento ultrapassem 200 metros;
- Recomenda-se utilizar cabo compatível com o protocolo DMX512, blindado e de no máximo 200m;
- Certifique-se de que o endereço DMX está correto antes de usar.

## Descrição

O **DMX-LED-DRIVER3** (Figura 1) é um driver de LED de 3 canais com interface DMX512. O driver possui 3 canais de tensão constante com saída PWM para dimerização de iluminação e suporta fitas de LED RGB para mudança de cor. O driver é utilizado em conjunto com o módulo DMX-CONTROL48 que possui 48 canais para controle de iluminação e cenas via protocolos como DMX512, Art Net, entre outros.

## Informações do produto

### Terminais DMX:

- **DMX IN** tem três terminais de entrada para ligar o bus do controlador DMX-CONTROL48 (Data +, Data- e COM).
- **DMX OUT** tem três terminais de saída que servem para interligar mais drivers DMX-LED-DRIVER3 na rede bus (Data +, Data- e COM), conforme a figura 5.

### LED indicador de status DMX RGB:

LED para indicar o status da CPU/DMX-CONTROL48. Este indicador piscará em um intervalo de 2 segundos se nenhum sinal DMX for recebido e piscará mais rápido se este driver de LED receber sinal DMX.

- **LED indicador R para CH1**, este LED ligará se o nível de controle em CH.1 for superior a 0%.
- **LED Indicador G para CH2**, este LED ligará se o nível de controle em CH.2 for superior a 0%.
- **LED Indicador B para CH3**, este LED ligará se o nível de controle em CH.3 for superior a 0%.

## Procedimentos de segurança

- Não abra o dispositivo ou altere componentes! Isso poderá causar falha mecânica, choque elétrico, incêndio ou ferimentos corporais, além de perda da garantia do produto;
- A instalação do dispositivo deve ser realizada pela Piero ou por uma revenda autorizada Piero, seguindo todas as normas de segurança elétrica em vigor no país. A Piero não se responsabiliza por consequências causadas pelo não cumprimento das recomendações deste documento;
- Por favor, recorra ao nosso departamento de atendimento ao cliente ou revendedores autorizados para serviço de manutenção.

## Dimensões



Figura 2. Módulo - DMX-LED-DRIVER3

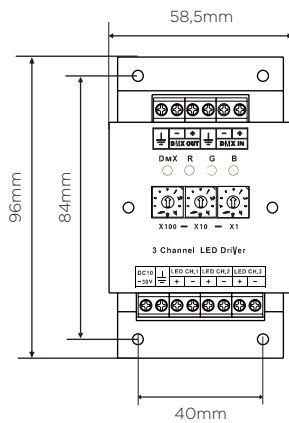


Figura 3. Dimensões - Vista Frontal

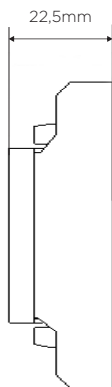


Figura 4. Dimensões - Vista Lateral

## Suporte Técnico

**E-mail:** [piero@pierocontrol.com](mailto:piero@pierocontrol.com)  
**Site:** [www.pierocontrol.com.br](http://www.pierocontrol.com.br)  
**Telefone:** (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos os direitos reservados.  
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Ligação dos circuitos elétricos

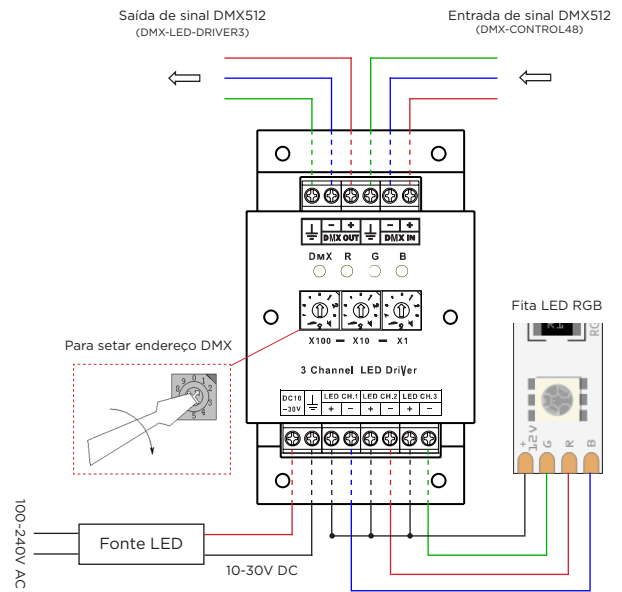


Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo

## Instalação do módulo

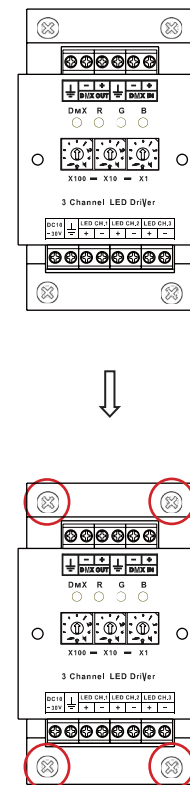


Figura 6. Instalação do Módulo