MANUAL DE INSTRUÇÕES FITAS LED INTERIOR E EXTERIOR

CARACTERÍSTICAS DAS FITAS LED:

• Você pode criar seus próprios equipamentos tiras de LED com facilidade e rapidez também têm inúmeras funções mudança de cor e saída de luz.
• Fácil instalação. As tiras de LED dispostos na parte de trás de um adesivo forte para instalação em qualquer superfície.
• Uma das vantagens de tiras de LED é que nós podemos fazer o tamanho que você precisa, onde queremos instalar porque você pode cortar a fita para caber um tamanho (ver instruções de montagem de acordo com o tipo de strip) ou para emendar outra e torná-lo mais o que nos permite fazer o comprimento e forma, para que eles possam ser emendados para caber em qualquer espaço.
• Eles têm todas as vantagens da iluminação LED.
• Operar em 12V ou 24V Transformer ou há 230V que se conectam diretamente à rede através de um alimentador.
• Disponível em luz quente, Branco Neutro, Cold White Light, vermelho, azul, verde, amarelo e RGB.
• As tiras de LED são ideais para a definição circular ou espaços quadrados, prateleiras de iluminação, tetos e corredores marca ou iluminações especiais.
• Opções de decoração múltipla: tiras de LED RGB ou única cor.
• É possível instalar tiras de LED ao ar livre e dentro de casa, dependendo do seu grau de proteção (IP).

CARACTERISTICAS DOS PERFIS PARA FITAS LED:

São ideais para proteger e ocultar tiras de LED. Disponível em comprimentos de 1-2 metros de alumínio. Os perfis são adequados para ambas as tiras de LED flexíveis e tiras de LED rígidas.
Os perfis servem para proteger e ocultar tiras de LED, e você pode optar por adquirir os transparentes ou translúcidas de cobertura, âncoras e plugues que você precisa para completar a sua instalação.
Perfis são adequados para ambas as tiras flexíveis levaram à tiras rígidas. Ele está disponível em diferentes acabamentos e são adequados para diversas aplicações decorativas: iluminando armários e prateleiras, sobre armários de cozinha, etc.

ANTES DE ESCOLHER A FITA LED:

A primeira coisa que vamos fazer é medida. Quantos metros que há para saber se será necessário instalar tira, levando-se em consideração que, se a instalação é mais de 10 metros lineares, há um "mergulho", que se traduz em menos de luminescência, e é porque a essa distância é reduzida a instalação volt e não irá iluminar como os primeiros metros.
O cálculo é simples:
→ Watts consumido cada tira Meters (W) x instalação (m) = instalação Watts (W)

→ Instalação Watts / tensão Strip ou tensão (v) = instalação Amps (A)

E uma vez que você tem ampères (A) tem todas as informações para a compra da fonte de alimentação ou transformador. Sempre lembrando-se que, pelo menos, venha preparado por um 10 ou 20%. Se trabalhar abaixo da sua taxa de esforço, o tempo de vida da fonte será maior, e não vai funcionar forçada.

O uso de transformador ou fonte de alimentação

A primeira coisa a saber é que as tiras de LED funcionar "normalmente" a uma tensão constante de 12 ou 24v, por isso temos de ter em conta que deve estar disponível a partir de um transformador ou uma tensão de alimentação preparada para isso.
No Resumo de produto, o fabricante tem a dizer o consumo por metro da faixa, e, desta forma podemos calcular quantos watts (W) vai consumir nossas instalações. E assim, colocar uma fonte que abrange pelo menos 10 ou 20% de contadores de consumo de Tira. Veja transformadores / fontes de alimentação para as tiras de LED → vendidos separadamente.

Uso controladores

Os controladores servem para regular a intensidade da luz, tons de cores e modos de tiras de LED. Eles podem ser fixos ou controle remoto com controle remoto (IR).
Como regra geral, as tiras de LED não são normalmente usar o controlador, mas se queremos controlar a intensidade da luz que vai precisar. Sim, é a instalação comum com tiras RGB para ajustar as cores. Veja controladores e dimmers para tiras de LED → vendidos separadamente.

Uso amplificador

Você tem que usar um amplificador em uma instalação sempre que vamos usar um controlador, seja com LED cor única faixa ou RGB e, dependendo do comprimento, vamos precisar de um amplificador a cada poucos metros (normalmente a cada 10 metros de faixa) para tanto a intensidade de sinal atinge perfeitamente. Veja amplificadores das fitas LED → vendidos separadamente.

"BLOCOS DE LIGAÇÃO NÃO INCLUI. O material que APARECE NA PRÓXIMA FOTO é vendido separadamente, para que a instalação podem requerer a intervenção de uma pessoa qualificada".

Material necessário para a instalação:

♣ 3 fios (azul, marrom e verde-amarelo) para fornecer energia para a fonte de alimentação.

♣ Um interruptor simples, que vai colocar entre a ficha e a fonte, de modo que a fonte está desligado e não ser constantemente consumindo. Se colocado após a fonte, seria sempre por diante.

♣ Cable 2 fios (vermelho e preto) para trazer o poder tensão de alimentação constante para a Strip. Normalmente, com a secção 0,50 é suficiente. Embora deva-se ter em mente que, se o ponto onde ele será colocado para longe da fonte vai ser instalado onde a tira, a seção do cabo deve ser maior para evitar "brownouts" antes mencionadas.

♣ Rolo LED Strip (muitos metros são necessários para a instalação)

♣ Connectors, se surgir a necessidade de unir os rolos.



Para instalar este produto deve seguir as instruções abaixo.
Guarde as instruções para referência futura.
Não substitua os componentes dos produtos si mesmo para evitar acidentes.

A. ANTES DE INSTALAR, LEIA O SEGUINTE:

1. A instalação dessas luzes devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado, com o máximo de cuidado e de acordo com as instruções de instalação e as regras de instalação elétrica em conformidade com a legislação vigente.

2. Siga as instruções de instalação que estão ligados e observe as especificações técnicas de cada produto.

AVISOS E RECOMENDAÇÕES:

***** Lembre-se de verificar se a instalação elétrica que ligará a faixa de LED atende tensão de saída específica e faixa de LED. Você também pode conectar um dispositivo de segurança para proteger a instalação do filtro de linha.

***** Se instalar com uma temperatura de trabalho a frio, a faixa é muito rígida e pode fraturar. Você pode conectar alguns minutos para que o aumento da temperatura gerado régua de energia bom funcionamento levou. Será mais fácil para trabalhar em suas instalações.

As tiras ou como qualquer calor adquirido tempo de funcionamento da lâmpada. Será importante, sempre que possível, coloque-o dentro de um perfil de alumínio para dissipar o calor.

***** Também podemos embelezar o perfil com opala ou vitrificados pias para difundir a luz emitida, e os LEDs não são vistos diretamente.

***** Não bata ou vibração à tira levou à instalação e utilização do mesmo. Ele pode afetar negativamente o funcionamento adequado e anular a garantia.

***** Você pode se juntar a outras tiras de LED sempre que a mesma potência e tensão e seguir as instruções para cada tira sobre cortes se refere.

***** No final da tira deve instalar uma peça final e manter firmemente antes de ligar à corrente eléctrica.

***** Todas as ligações devem ser hermeticamente fechadas para evitar qualquer risco de curto-circuitos. Em instalações externas, todas as ligações devem ser vedados com silicone ou outros materiais que garantam a sua impermeabilidade. A tira hermeticamente fechado suporta contacto com a água, tais como chuva, mas não é à prova de água.

***** Não instale tiras debaixo de água ou em ambientes inflamáveis ou explosivos, a menos que expressamente indicado com IP próprio para o efeito.

***** A instalação e fixação, não use o material metálico, como grampos de metal para segurar a banda de forma a evitar a colocação de acidentes indevidos na

faixa, causando curtos-circuitos e perda da garantia.
***** Não envolver ou tira de cobertura de LED quando lit. A pulseira deve ser instalado em um ambiente que pode dissipar o calor gerado corretamente (ou seja, ter uma boa ventilação) para evitar o superaquecimento e danificar o mesmo.
* Se você encontrar algum dano a qualquer parte da tira, que a seção deve ser descartada para evitar acidentes.
* Utilize um controlador específico para RGB tiras de LED para regular as funções de mudança de cor e efeitos. Certifique-se sempre as tiras estão funcionando corretamente antes de instalá-los.
* Conectores para RGB LED tiras são de 4 pinos, enquanto as tiras de LED monocromáticas usar 2 conectores de pino e tiras de brancos dupla utilização 3 conectores.

B. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

***O montagem e conexões elétricas REALIZAR POR PESSOAL QUALIFICADO *.**

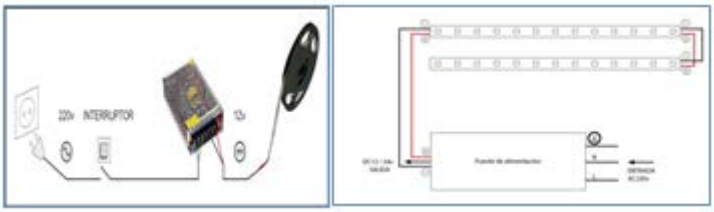
INSTALAÇÃO FITA LED MONOCROMÁTICA

Instalação de fitas LED monocromáticas (2 fios). Exemplo para uma fita LED monocromática DC12 ou DC24V (branco, vermelho, verde, amarelo ou azul) para instalação interna. Para a instalação ao ar livre ou instalação de tira conduzida com a instalação de muitos metros, só eu tenho que mudar a fonte de alimentação por um mais protecção (mais IP) e mais poder.
1. Não desligue a faixa de LED quando enrolado no carretel.
2. Medir o espaço onde você vai pendurar a faixa.
3. Corte o trecho necessário para o espaço. 12v tira pode ser cortada a cada 3 LEDs, a 24v pode ser cortado a cada 12 LEDs com tesouras e 230v só pode ser cortada cada 1 metro, a marca que é impresso na própria tira. Na faixa de caixilharia dupla ao lado para mostrar 2-3 mm fio de cobre tendo nas laterais para fazer um corte limpo e evitar o perigo de curto-circuito.
4. Limpe a superfície onde eles estão indo para ir para a Strip, remova o suporte adesivo e colar de volta na área selecionada
5. (Opcional) Conecte-se a tira para o controlador. Basta utilizar esta opção no caso de você querer luz fraca. Existem diferentes tipos de controladores e dimmers como tendo remoto ou não. Nós teríamos que ver qual é a certa para cada instalação.
6. Ligue o conector final para se conectar à fonte de alimentação. A maneira de se conectar a tira é conectar os cabos do vermelho e preto arranca a fonte de alimentação.
7. SINAL + ou + V com fio vermelho

SINAL -, -V ou COM com cabo preto

8. Nós conectar a fonte de alimentação e faixa de LED já está instalado. A fonte de alimentação deve se conectar à rede de 230V (Fase, Neutro e Terra). Pesquisar alimentação adequada para cada instalação.

ESQUEMA DA CONEXÃO E FIOS



INSTALAÇÃO FITA LED RGB

Instalação de tiras de LED RGB (4 fios). Exemplo para RGB LED strip para instalação interna. Para a instalação ao ar livre ou uma tira conduzida com mais poder apenas teria que mudar a fonte de alimentação por mais proteção (maior IP) e mais poder.

Como o RGB (cores) leva, nós também deve observar que o motorista cores devem estar preparados para resistir Amps (A) como o transformador. E isso 10m teria que instalar um amplificador de tensão, ou voltar a dar tensão na tira com os fios da fonte de alimentação.

1. Não desligue a faixa de LED quando enrolado no carretel.

2. Medir o espaço onde você vai pendurar a faixa.

3. Corte o trecho necessário para o espaço. 12v tira pode ser cortada a cada 3 LEDs, a 24v pode ser cortado a cada 12 LEDs com tesouras e 230v só pode ser cortada cada 1 metro, a marca que é impresso na própria tira. Na faixa de caixilharia dupla ao lado para mostrar 2-3 mm fio de cobre tendo nas laterais para fazer um corte limpo e evitar o perigo de curto-circuito.

4. Limpe a superfície onde eles estão indo para ir para a Strip, remova o suporte adesivo e colar de volta na área selecionada

5. Conecte a tira para o controlador. Como a faixa irá instalar é RGB (cor), devemos também notar que o motorista cores devem estar preparados para resistir Amps (A) como o transformador. Primeiro temos que ligar a tira para o controlador e, em seguida, dar fonte de alimentação de tensão com (2 fios) dois cabos cor cabo e tricolor (3 fios) a um switch, e isso para o 230v atual. E isso 10m teria que instalar um amplificador de tensão, ou voltar a dar tensão na tira com os fios da fonte de alimentação. Esta opção, no caso de necessidade de luz fraca. Existem diferentes tipos de drivers como tendo remoto ou não. Nós teríamos que ver qual é a certa para cada instalação.

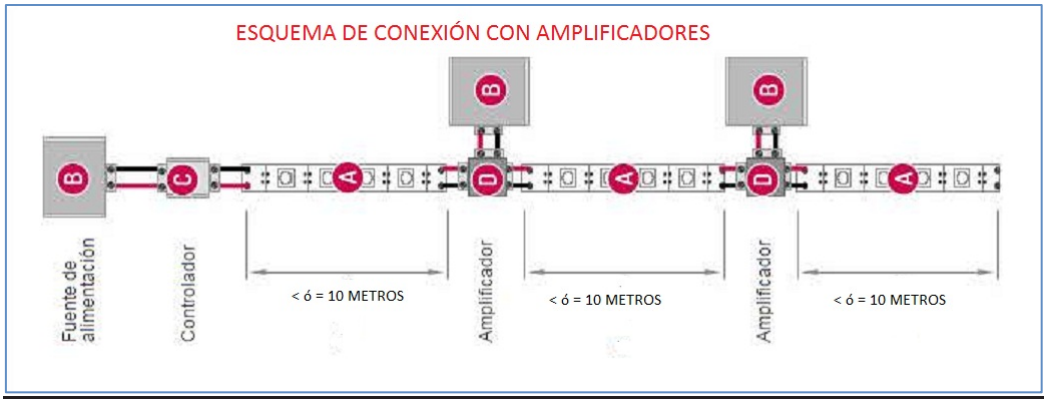
6. Ligue o conector final para se conectar à fonte de alimentação. A maneira de se conectar a tira é conectar os cabos do vermelho e preto arranca a fonte de alimentação.

7. SINAL + ou + V com fio vermelho

SINAL -, -V ou COM com cabo preto

8. Nós conectar a fonte de alimentação e faixa de LED já está instalado. A fonte de alimentação deve se conectar à rede de 230V (Fase, Neutro e Terra). Pesquisar alimentação adequada para cada instalação.





C. MANUTENÇÃO:

Por favor, use apenas um pano seco para limpar a superfície da luz. O uso de quaisquer produtos químicos podem danificar a superfície do produto.

D. SALVAR O MEIO AMBIENTE:

1. Depois de usar o produto, jogá-lo em um recipiente como dirigido por leis ou regulamentos locais, ou pergunte ao seu revendedor.

2. Ao puxar os elementos da embalagem de papel previamente separado, plástico ou outros materiais, e jogar em recipientes adequados, separados por tipo de resíduos.



Os produtos elétricos não deve ser descartado junto com o lixo doméstico, deve ser um ponto de coleta eco comunitária para este tipo de materiais de acordo com a legislação local. Contacte as autoridades locais ou vendedor, para orientação sobre reciclagem. O material de embalagem é reciclável. Descartar as embalagens ambientalmente amigável e por isso o serviço de coleta pode facilmente acessar o material reciclável.

 * Nossos produtos são de certificação CE e RoHS *

Exclusões da garantia:

- Os Defeitos causados por manipulação inadequada não são cobertas pela garantia.
- Qualquer uso inadequado irá anular a garantia.
- A Escolha do material pelo cliente isenta esta sociedade de uma possível má aplicação.
- Este Empresa só é responsável pela qualidade de seus produtos, desde que as recomendações acima sejam seguidas e declina qualquer responsabilidade por:

*A aplicação inadequada das luzes ou lâmpadas usadas.

*Alimentação incorreta.

*O não cumprimento das instruções de instalação e manutenção.