

MANUAL DE INSTRUÇÕES BULBOS LED

Quando tocamos uma lâmpada LED não queimar os dedos, porém LEDs que emitem calor em si, mas isso é projetada a partir da direção da luz. Assim, o calor é vertida na parte de trás do chip de LED e para fazer esta parte de sobreaquecimento, que é necessário para dissipar bem, demodo que:

*** Lâmpadas LED não devem ser instaladas em locais onde eles não têm ventilação ***

Portanto, temos de distinguir entre o LED COB (chip on board), são muitos leds em um único diodo, por isso é que dissipa melhor o calor. Este tipo é o mais adequado para ser aceso constantemente, por isso é instalado em locais de trabalho. Eles fornecem saída de luz quase o dobro fornecida por leds SMD. Dá uma luz multidirecional e não causar ofuscamento. Suporta as flutuações de corrente elétrica.

E depois há o LED SMD (dispositivo de montagem em superfície), normalmente instalados em locais de passagem onde a iluminação não vai ser constantemente acesa ou quando uma luz mais suave é necessária, uma vez que o chip de LED pode chegar a altas temperaturas. Emitindo uma luz de gran qualidade, mas quase a metade que o LED COB. Eles não podem ser continuamente aceso, porque nas articulações do LED com a base do chip ocorrer altas temperaturas que podem danificar o dispositivo. Eles são muito resistente aos choques, não tendo que nenhum filamento. Emite luz unidireccional exclusivamente, por isso é muito adequado para a habitação.

A. ANTES DE INSTALAR, LEIA O SEGUINTE:

1. Desligue as principais tarefas do interruptor antes e durante a instalação, manutenção e reparação.

2. Se você tiver qualquer problema, por favor, desligue o interruptor, desconexiónelo e entre em contato com o vendedor.

ATENÇÃO! Não olhe diretamente para o feixe da luz.

São muito diferentes tampões usados em lâmpadas. As mais comuns são as tampas de rosca em suas diversas medidas. São designados com uma letra que indica o tipo de rosca e um número que corresponde ao diâmetro em milímetros. Os mais utilizados são:

Tipos e diâmetros de caps:

E: Rosca tipo Edison com diâmetros de 14 milímetros (tipo vela) e 27 mm (padrão).

G: O contato com a pressão simples grampos com diâmetros 4,9-24 de GM.

GX: O contato com a pressão reforçada braçadeiras com diâmetros de 5,3

milímetros.

GU: O contato com grampos para proteger as lâmpadas traseiras com emissão de calor, diâmetro de 10 mm.

R: Caps para lâmpadas retilíneas com pólos simples, com 7 mm de diâmetro.

Número de contatos

S: de contacto único; **D:** Duplo Contato; **Q:** Contato Quad

Vamos ver as características de cada uma:

➤ **Bulbos MR16 (GU5.3)**



Dicróicas. Essas lâmpadas funcionam apenas com transformador de 12v continuamente.

MR16 tem uma forma de ligação de dois "picos" ou pinos com uma distância de 5 mm entre eles.

Ele substitui tradicional halogênio tipo bi-pin economizando até 90% o consumo de energia. Concentre-pequeno (como o halogênio). Eles são uma alternativa ecológica de alta qualidade, com muitas possibilidades de decoração e economia de energia.

➤ **Lâmpadas GU10**



Dicróicas. Em 230 V, ou seja, diretamente da rede, em contraste com MR16, GU10 trabalha sem o transformador. Com este tipo de dispositivos elétricos não têm que substituir qualquer transformador ou garantir que os componentes que vão bem nós simplesmente substituir o antigo com a nova lâmpada LED.

Boa alternativa para a substituição de lâmpadas de halogéneo de janelas e fachadas. Economize até 90% no consumo de energia.

➤ **Lâmpadas E14**



Tampa de rosca pequena, conhecido como o bulbo de vela. A 230 v.

Eles são perfeitos para substituir lâmpadas incandescentes ou de baixo consumo em todos os tipos de lugares. Boa alternativa para a iluminação em casas, escritórios, centros comerciais, garagens,...

Disponível em diferentes temperaturas de cor: branco quente, branco frio ou luz dia, para se adaptar a todas as situações.

➤ **Lâmpadas E27**



É o cap mais amplamente estendido. A 230 v.

Saída de luz alta, economizando até 90% no consumo de energia. Fornecer uma alternativa com muitas possibilidades de decoração e economia de energia.

➤ **Lâmpadas G4**



Pequenas e dois pinos. AC / DC 12 v. Simples de instalar.

Eles substituem lâmpadas halógenas convencionais G4. 90% de poupança ao longo de energia convencional.

Por causa de seu pequeno tamanho dessas lâmpadas são usadas para iluminar espaços pequenos, como armários ou para uso em mangueiras e lâmpadas.

➤ **R7S Lâmpadas**



R7S lâmpadas LED com conectores usados para substituir halogênios lineares têm um grande ângulo de projeção e alta saída de luz. Alimentação AC85-265 v / DC. Economia de até 90% são alcançadas. Resistente a choques e vibrações. Usado para substituir o halogéneo linear em todos os tipos de equipamentos e acessórios que possuem conectores R7S.

➤ **AR 111**



Estes LED AR são ideais para serem substituídas por lâmpadas de halogéneo. Eles são os mais adequados para iluminação de realce e são notavelmente adaptável a todos os tipos de projetos tipo de iluminação dentro de casa recepções, restaurantes, galerias, lojas e ambientes comerciais. O principal objetivo do LED AR, é destacar alguns produtos em detrimento de outros e fornece iluminação de uma maneira específica, dependendo do produto: fonte de energia, eletrônico... A fim de torná-lo mais atraente para os olhos do público.

➤ **LED PAR, E27**



PAR lâmpadas LED oferecem uma atmosfera muito boa iluminação, sendo a escolha perfeita para substituir as tradicionais lâmpadas incandescentes (por E27). São adequados para iluminação de realce. Lâmpadas PAR também são ideais para a substituição de lâmpadas de halogéneo. Eles se adaptam a todos os tipos de projetos de iluminação em ambientes internos como recepções, restaurantes, galerias, lojas e ambientes comerciais. Eles são muito boa escolha para qualquer tipo de iluminação vitrine comercial.

B. INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

ATENÇÃO! Rode o interruptor geral ou principal antes da instalação e verificar a ausência de tensão.

Verifique a tensão da lâmpada para mudar, basta considerar o MR16 (GX5.3) tipo bulbos e G4, uma vez que eles tomam transformador, pelo que a instalação deste tipo de lâmpadas deve ser feito por um electricista, ou uma pessoa com conhecimento de electricidade, como a fiação fixa básica isolado deve preparar um isolamento suplementar antes do equipamento pode ser conectado.

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.