

## 1. FUNCIONAMENTO DO DIMMER

Os dimmers tipo corte de fase são capazes de controlar a potência entregue à carga através da variação da tensão média, consequentemente controlando a intensidade luminosa.

Para lâmpadas resistivas o controle é feito diretamente na lâmpada.

Já para lâmpadas LED dimerizáveis, existe um circuito eletrônico que reduz a tensão da rede a níveis adequados em corrente contínua. Devido a presença desse circuito adicional é possível o surgimento de uma pequena oscilação da luminosidade, neste caso, o dimmer deve ser regulado um pouco acima deste limite pois a oscilação pode causar incômodo.

## 2. ESPECIFICAÇÕES

- Tensão de alimentação: 127 ou 220 Vca
- Potência máxima: 300 W ~ 127 Vca  
600 W ~ 220 Vca
- Peso: 24 g
- Uso em lâmpadas incandescentes, halógenas, dicroicas.
- Uso em lâmpadas fluorescentes dimerizáveis\*.
- Uso em lâmpadas LED dimerizáveis\*.
- Uso exclusivo interno, não resiste à umidade.
- Por ser um equipamento eletrônico, não pode ser descartado em lixo comum.

\* Verificar na embalagem da lâmpada se a mesma é dimerizável. O dimmer opera com a maioria das lâmpadas dimerizáveis disponíveis no mercado, porém considerando a grande variedade de lâmpadas e fabricantes somado à ausência de normas específicas, é recomendado um teste anterior do dimmer com a lâmpada pretendida a fim de garantir a compatibilidade entre ambos.

## 3. MODO DE FUNCIONAMENTO

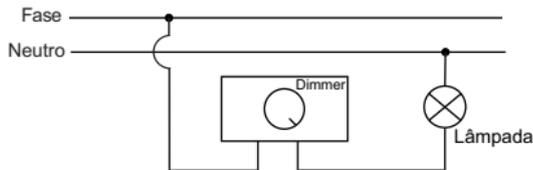
Sentido horário:  
Aumenta a luminosidade da lâmpada



Sentido anti-horário:  
Diminui a luminosidade da lâmpada



## 4. DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



## 5. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Soluções
Lâmpada não liga	<ul style="list-style-type: none"><li>- O circuito não está energizado</li><li>- O dimmer não está instalado corretamente</li><li>- A lâmpada está com defeito</li><li>- O dimmer está com defeito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ligue a energia</li><li>- Verifique a instalação</li><li>- Substitua a lâmpada com defeito</li><li>- Substitua o dimmer com defeito</li></ul>
A lâmpada está oscilando a intensidade luminosa e não pode ser dimerizada	<ul style="list-style-type: none"><li>- A lâmpada não é dimerizável</li><li>- O reator não é dimerizável</li><li>- A lâmpada e o reator não são compatíveis</li><li>- O dimmer está com defeito</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Substitua a lâmpada por uma lâmpada dimerizável</li><li>- Substitua o reator por um reator dimerizável</li><li>- Substitua o reator ou a lâmpada tornando-os compatíveis</li><li>- Substitua o dimmer com defeito</li></ul>
A lâmpada está oscilando na intensidade mínima	<ul style="list-style-type: none"><li>- Circuito eletrônico da lâmpada não é preparado para este tipo de dimmer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ajuste o dial levemente acima da intensidade mínima</li></ul>
A lâmpada está fazendo ruído	<ul style="list-style-type: none"><li>- A lâmpada não é dimerizável, ou pode ser dimerizada apenas parcialmente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Substitua a lâmpada</li></ul>

## 6. GARANTIA

Este produto é garantido contra defeitos de fabricação pelo período de 12 meses, contados a partir da data da nota fiscal de venda ao consumidor. A garantia não cobre danos causados por instalações indevidas bem como perturbações da natureza.



## 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Tel: 0800 701 0701