



## Dimmer Digital

### Variador de luminosidade digital led

Controla a luminosidade de lâmpadas em geral, trazendo um maior conforto e economia de energia elétrica. Pode ser utilizado apenas com lâmpadas dimerizáveis dos seguintes tipos:

- LED tubular, bulbo, PAR20, PAR30, PAR38;
- Incandescente convencional;
- Halógena;
- Dicroica;
- Fluorescente compacta.

O dimmer proporciona regulagem de 0% a 100% da intensidade luminosa, operando na faixa de tensão full range de 90V a 240V e, com isso, atendendo a toda faixa de tensão de lâmpadas comerciais e instalações elétricas. Para maior segurança, o dimmer possui sensor de temperatura interno que, em caso de superaquecimento, diminui a potência de saída automaticamente para evitar danos ao dimmer e à instalação elétrica.



Especial para lâmpadas dimerizáveis LED ou Incandescentes

### Destaques



#### Microprocessado

Utiliza microprocessador de ultima geração no controle inteligente da iluminação.



#### Permite Multi Pulsadores

Permite a utilização de múltiplos interruptores em paralelo em um único dimmer. Com um simples toque, a lâmpada é acionada.



#### Smart Hard Start

Recurso que permite o acionamento da lâmpada mesmo em níveis muito baixos de intensidade.



#### Ajuste de brilho mínimo (TRIM)

Permite o ajuste do valor mínimo de acionamento da lâmpada, evitando acionamento irregulares.



#### Full Range de 90V até 240V

Permite ser instalado em diversas redes elétricas, funcionando em redes de 90V até 240V.



#### Memória mecânica

O Dimmer sempre memoriza se a lâmpada está ligada, desligada ou intensidade de brilho. Este recurso permite que o Dimmer volte ao seu estado de operação anterior a uma falta de energia.



#### Controle de temperatura

Controle inteligente da potência utilizada, não permitindo sobrecarga. Monitora o superaquecimento do dimmer.

# Dimmer Digital LED DLS 200

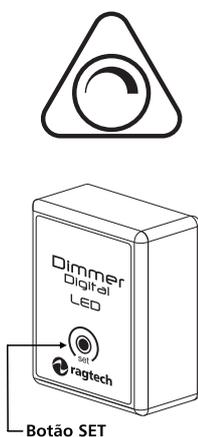
## Funcionamento

O Dimmer digital permite controlar lâmpadas LED DIMMERIZÁVEIS ou incandescentes, mantendo-se pressionado o botão pulsador, o brilho da lâmpada irá variar do mínimo ao máximo, permitindo ao usuário selecionar a intensidade.

Ao alcançar a intensidade máxima ou mínima de brilho, o Dimmer fará uma pequena pausa antes de começar a variar a intensidade novamente. Este recurso serve para informar que o brilho máximo ou mínimo foi alcançado.

Com um toque rápido no pulsador a lâmpada é ligada ou desligada. Para maior conforto, o Dimmer sempre grava o estado ligado ou desligado e a potência ajustada, no caso de falta de energia, essas configurações não serão perdidas e o Dimmer voltará ao modo de operação anterior à falta de energia.

Algumas lâmpadas precisam de um ajuste de brilho mínimo, para maior conforto ou por conveniência. Para o ajuste correto, o dimmer possui uma tecla de ajuste chamada SET que permite regular o nível mínimo (TRIM) corretamente. O ajuste é simples: com a lâmpada ligada, basta selecionar o valor mínimo desejado e pressionar o botão SET, por pelo menos 2 segundos e ao soltar, o Dimmer irá variar a potência entre o valor escolhido até 100%. Este ajuste pode ser alterado pelo usuário bastando pressionar a tecla SET por 12 segundos e soltar.



Este ajuste permite eliminar o cintilamento de algumas lâmpadas em valores baixos de tensão. Esta característica da lâmpada é uma característica construtiva e não representa propriamente um problema.

## Características técnicas

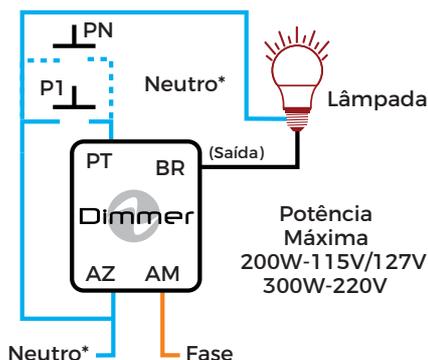
### DLS 200

Potência máxima [Watts]	200W - 110V-127V 300W - 220V-240V
Tensão de operação [Full Range]	90VAC a 240VAC
Temperatura de operação	0°C - 50°C (máx)
Frequência de operação	50/60HZ
Peso líquido [gramas]	38g
Peso bruto [gramas]	54g
Dimensões do equipamento A x L x P[mm]	55x40x20
Dimensões do embalagem A x L x P[mm]	187x100x22
Comprimento mínimo dos fios [mm]	180

**\* IMPORTANTE: O dimmer é bivolt, porém a lâmpada utilizada deve seguir a tensão da rede elétrica**

## Diagrama de Ligação

Fácil instalação utilizando interruptores do tipo pulsador que podem ser utilizados em paralelo, permitindo a instalação de vários acionadores em vários locais com o mesmo dimmer.



\*Em redes bifásicas o fio azul será a outra fase



**1 ano de garantia total**

A RAGTECH É CERTIFICADA SISTEMA de GESTÃO de QUALIDADE **ISO 9001**



**Precisou de ajuda?**  
Estamos à disposição.  
**11 2147 3000**  
sac@ragtech.com.br

A Ragtech se reserva o direito de alterar as especificações técnicas deste catálogo sem aviso prévio. Rev. NOV 18

