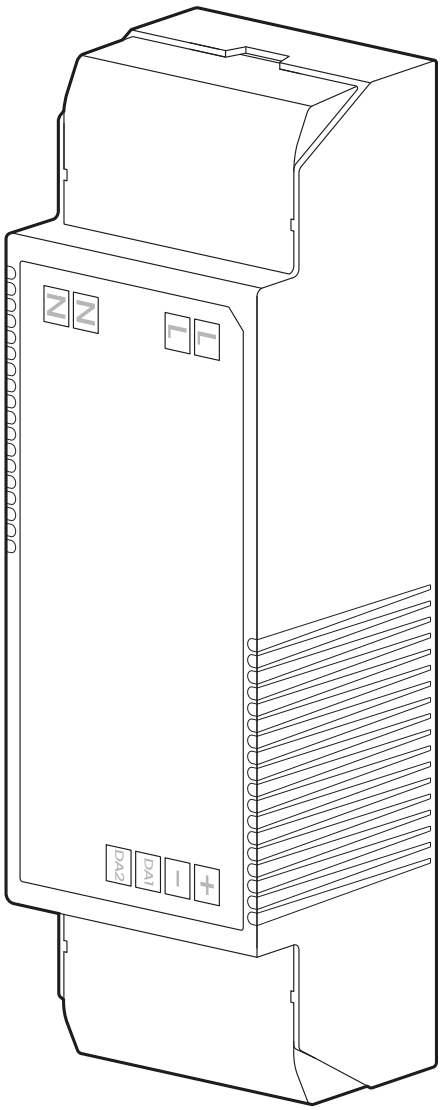
# DRIVER **DIMERIZÁVEL**

**CORRENTE CONTÍNUA | CHAVEADO | ANTI FLICKER | DIMERIZAÇÃO 1-100%**



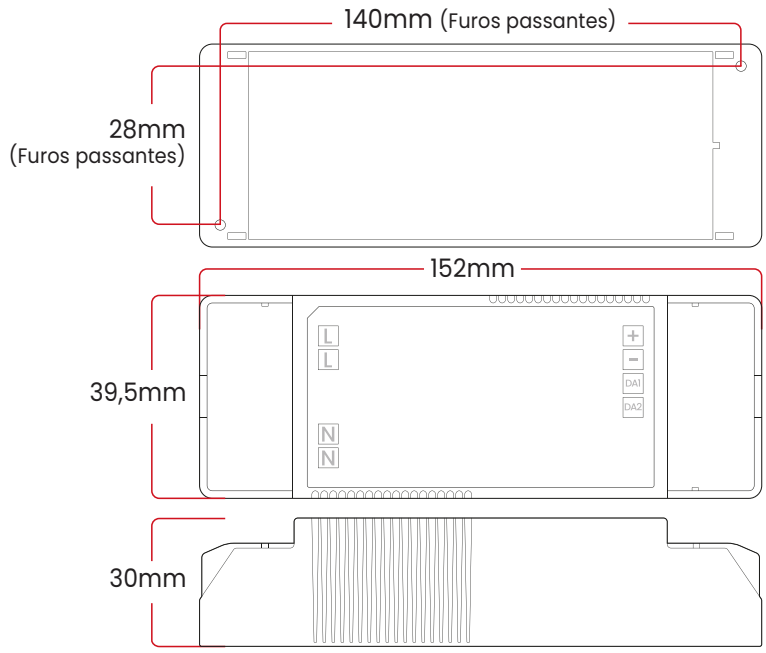

**OPS 89931**

**COMPATÍVEL:** TRIAC / 0 - 10V / 1 - 10V / 10V PWM / POTENCIÔMETRO

# 1. Conteúdo de Embalagem

**Itens inclusos na embalagem:**

- 1 fonte
- 1 manual




**ATENÇÃO**

**Antes de qualquer instalação elétrica, desligue os disjuntores.**

É imprescindível a leitura cuidadosa deste manual antes de proceder com a instalação. A segurança dos usuários, assim como a garantia, eficácia e longevidade do produto, estão condicionadas à correta instalação conforme as instruções contidas neste documento. Não descarte o manual, mantenha-o para consultas futuras.

# 2. Orientações de Segurança

Instalações elétricas devem ser realizados por profissionais qualificados, obedecendo as normas **NBR 5410** e **NBR 5419** e demais regulamentos aplicáveis.

É obrigatório a utilização de um disjuntor do tipo DR e de um Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS).

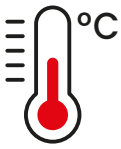
O disjuntor DR atua protegendo contra choques elétricos causados por fuga de corrente, enquanto o DPS desvia surtos de tensão que podem danificar equipamentos eletroeletrônicos.

A norma NBR 5410 exige que um condutor terra seja instalado em cada um dos circuitos elétricos e que o aterramento seja do tipo TT.

# 3. Cuidados & Advertências

Instale o produto apenas em locais livres de umidade, mofo ou contato direto com água.

Não utilize produtos químicos ou abrasivos, pois podem danificar o invólucro e comprometer o funcionamento do produto. Para limpeza, utilize apenas um pano seco e limpo.




Certifique-se de que a temperatura no local de instalação não ultrapasse o limite indicado. (Veja mais na Seção 6: Temperaturas)

Não desmonte, modifique ou viole o produto. Qualquer alteração invalida a garantia.

Certifique-se de que o produto esteja conectado a fontes e sistemas que respeitem a Corrente Máxima de Entrada indicada. Não exceda a Potência Máxima de Saída especificada no corpo do produto.

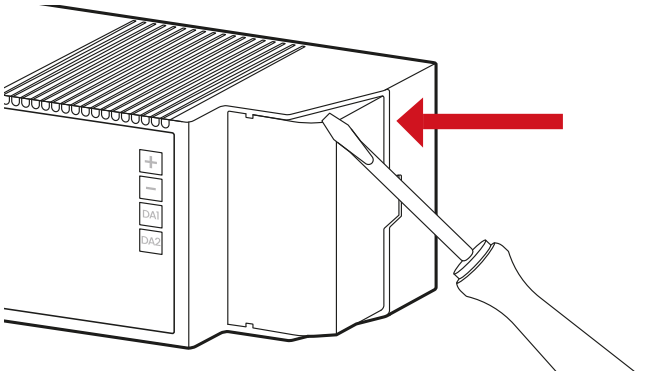
# 4. Diagrama de Instalação

## 4.1 Fixação do Driver Dimerizável

**4.1.1** Com o auxílio de uma chave de fenda, insira cuidadosamente a ponta no vão entre a peça removível e o corpo do produto. Em seguida, retire a peça protetora com cuidado.

**4.1.2** Caso seja necessário fixar o driver, perfure o nicho, garantindo um espaçamento de 14 cm (largura) e 2,8 cm (altura) entre os dois furos.

**4.1.3** Prenda o driver no nicho utilizando 2 parafusos, garantindo que esteja bem fixado e alinhado. **Observação:** Os parafusos não acompanham o produto.

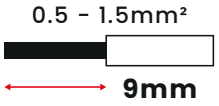


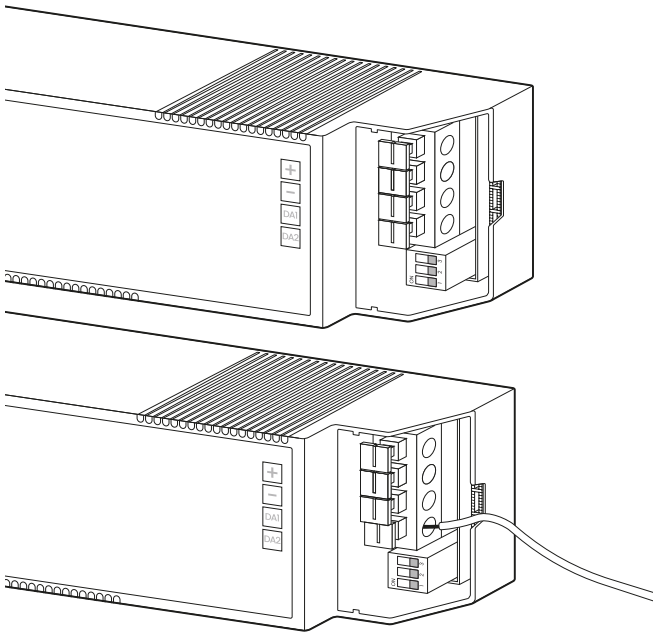

! Caso opte pela fixação do produto, fixe antes da instalação elétrica para garantir o funcionamento.

## 4.2 Conexão Elétrica

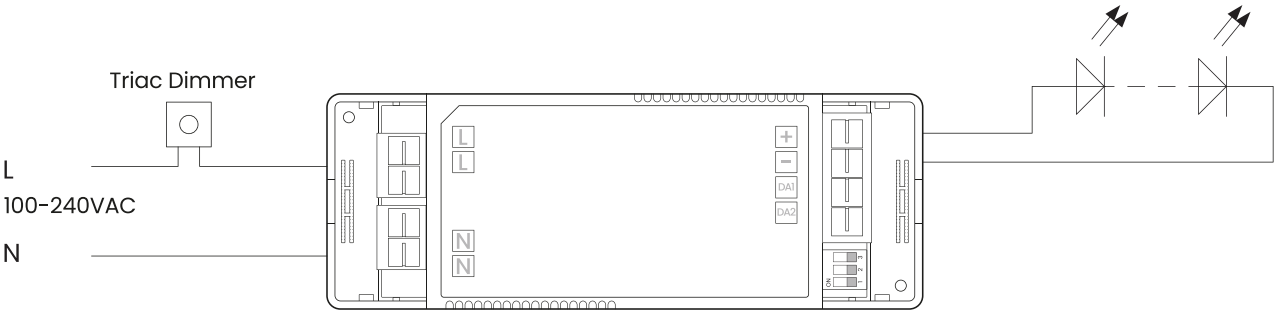
**4.2.1** Desencape 9 mm da extremidade do cabo, que deve ter entre 0,5 e 1,5 mm² de espressura.

**4.2.2** Empurre o topo do conector, insira o cabo até o final e, em seguida, solte o conector. Certifique-se de que o cabo está firmemente preso. Realize a instalação de acordo com o diagrama específico do Dimmer (controlador).

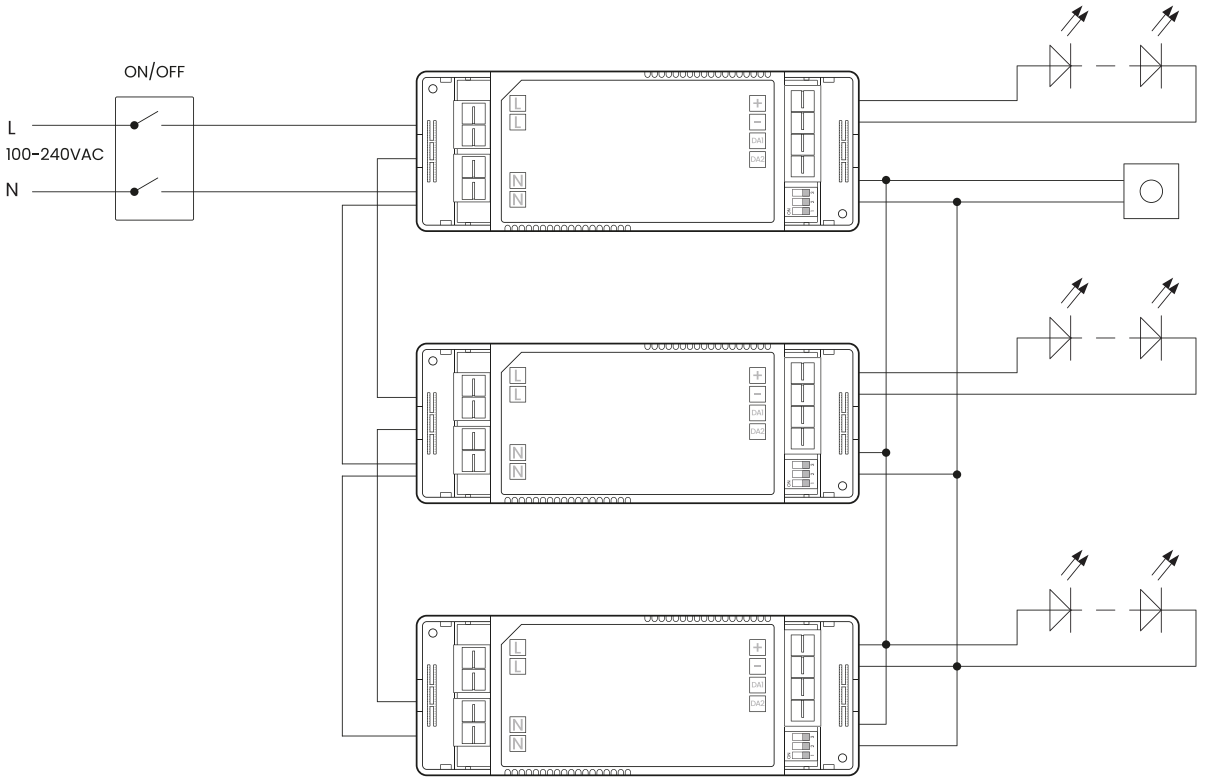


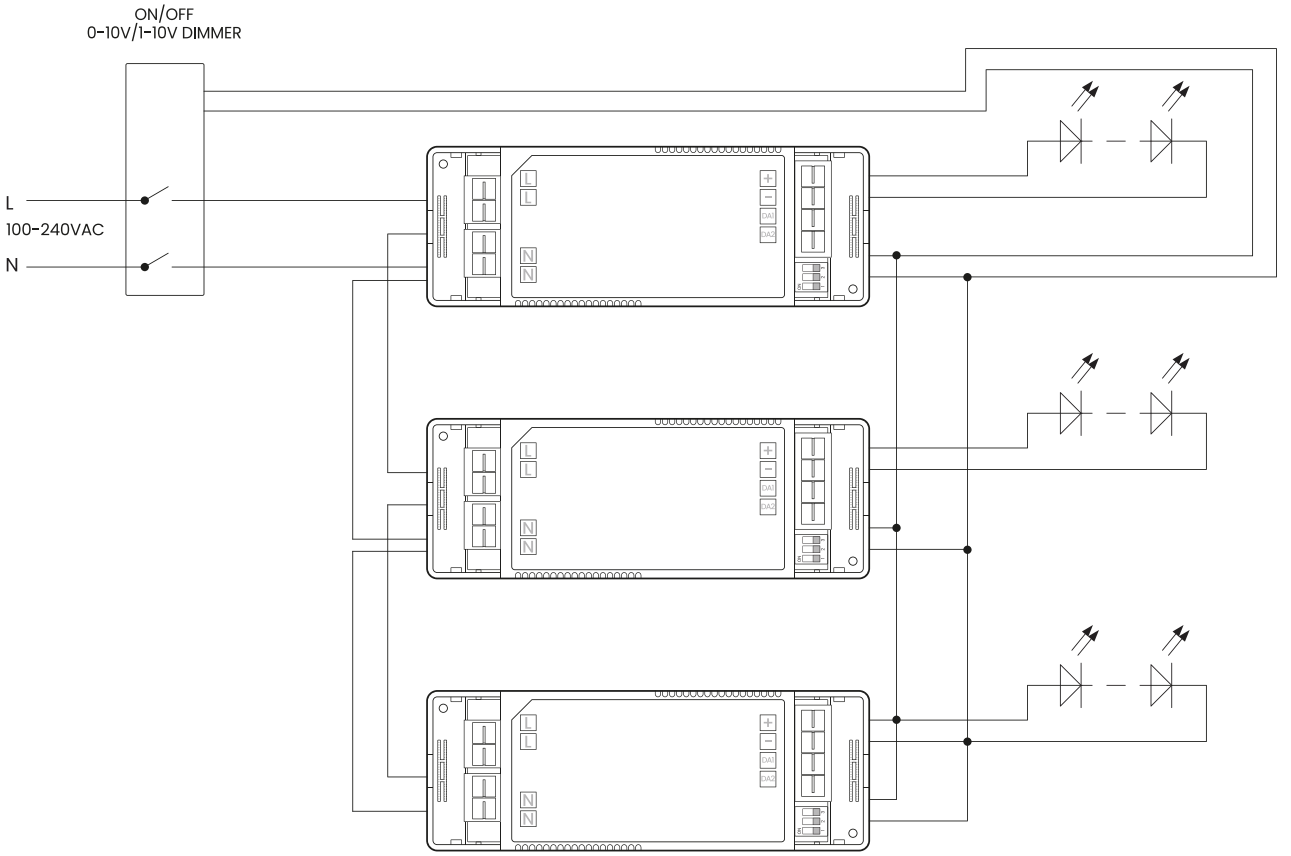

## 4.3 DIMMER TRIAC



## 4.4 DIMMER 0-10V / 1-10V / 10V PWM



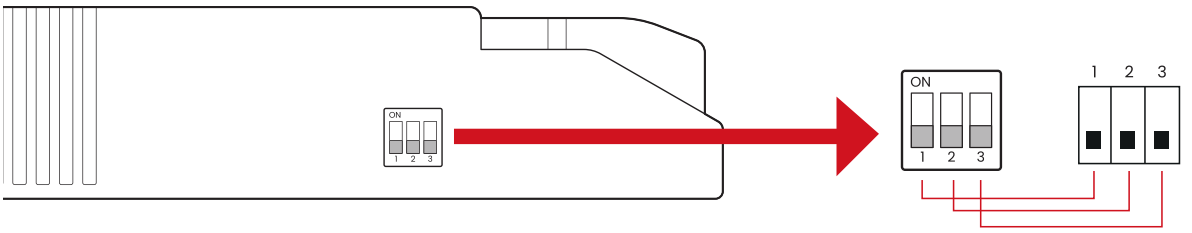

## 4.5 DIMMER 0-10V / 1-10V



# 5. Configuração de Chaves

Este driver dimerizável foi projetado para oferecer ampla compatibilidade com diversos produtos, garantindo flexibilidade e eficiência. A compatibilidade é definida pela configuração de suas chaves ajustáveis, que permitem alterar a voltagem e a corrente para atender às especificações de cada produto.

Abaixo, apresentamos uma tabela que indica os produtos compatíveis com este driver e as respectivas configurações necessárias para seu correto funcionamento. Certifique-se de realizar os ajustes conforme indicado para garantir o desempenho ideal e a segurança do sistema.




| | | | |
|---|---|---|---|
| 100mA | 150mA | 200mA | 250mA |
| 3-42V | 3-42V | 3-42V | 3-40V |
| 300mA | 350mA | 400mA | 450mA |
| 3-33V | 3-29V | 3-25V | 3-22V |

| Chaves | Voltagem de Saída | Corrente de Saída | Modelos Compatíveis |
|---|---|---|---|
| | 36V | 100-120mA | OPS 89368,OPS 89375, OPS 89382 |
| | 6-36V | 250-260mA | OPS 87685, OPS 87692, OPS 87708, OPS 87715, OPS 81287, OPS 81294, OPS 81331, OPS 83809, OPS 83816, OPS 81324, OPS 87722, OPS 87739, OPS 81300, OPS 81348, OPS 83823, OPS 88897, OPS 88903, OPS 88910, OPS 88927, OPS 88934, OPS 84998, OPS 85001, OPS89252, OPS 87883, OPS 87890 |
| | 6-36V | 250-260mA | OPS 87760, OPS 87777, OPS 87753, OPS 87784, OPS 87791, OPS 87845, OPS 87852, OPS 87760, OPS 87777, OPS 87753, OPS 87784, OPS 87791, OPS 87845, OPS 87852, OPS 88866, OPS 30548 |

# 6. Temperaturas e Sistema de Proteção

## 6.1 Temperatura de Operação

**6.1.1** O produto deve operar em temperaturas entre 0°C e 40°C.

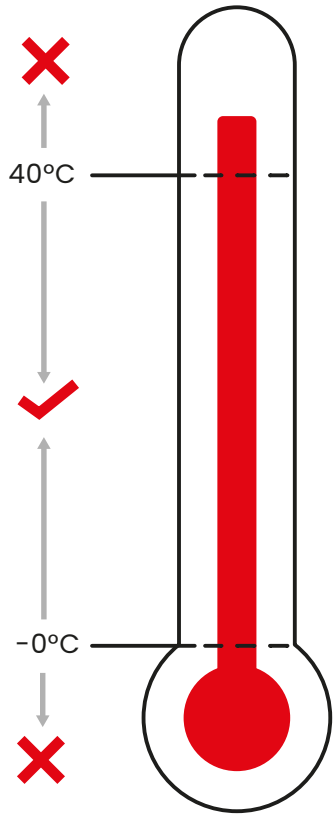
## 6.2 Proteção Contra Altas Temperatura

**6.2.1** Quando a temperatura ambiente ultrapassa 40°C, a corrente de saída poderá ser reduzida em até 50% para evitar superaquecimento.

**6.2.2** Caso a temperatura ambiente ultrapasse 55°C, o produto desligará automaticamente para proteger os componentes internos.

## 6.3 Recuperação Automática

**6.3.1** Após o desligamento por alta temperatura, o produto retomará o funcionamento normal automaticamente assim que a temperatura ambiente retornar a níveis seguros.




IP20
INTERNO

3
ANOS
GARANTIA

Em caso de defeito entre em contato com o estabelecimento de compra com a nota fiscal.

*Não será realizada troca em caso de mau uso ou instalação inadequada, em descumprimento das orientações contidas neste manual. A garantia não cobre queima ocasionada por surto na rede elétrica.

opus

**Importado por:**
Opus Sistemas de Iluminação Ltda
CNPJ: 13.795.896/0001-94
Origem: China
SAC: (11) 4329 - 6786 | sac@opusled.com.br