

edição | 2022

MANUAL PROJETOR DE LINHA DE SEGURANÇA



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

SUMÁRIO

Sumário	2
Introdução	3
Instruções de segurança.....	3
Dados técnicos	4
Lentes de projeção.....	4
Nomenclatura.....	5
Dimensões.....	6
Instalação	7
Ajustes.....	7
Manutenção	7
Periodicidade.....	8
Garantia.....	8

INTRODUÇÃO

Os projetores de linha SEY-PL são perfeitos para a segurança dos colaboradores, reduzindo acidentes ao chamar atenção dos pedestres e operadores para o local correto em que podem transitar. Utilizado para separar cada ambiente (pedestres, veículos, etc).

Também pode ser considerado um excelente custo-benefício quando substitui faixas pintadas no chão por não precisarem de manutenção ou retoques. O equipamento reduz custos em hora-homem, material (tinta, pincel, fitas, etc), horas do local parado (ambiente da pintura), tempo de secagem da tinta, etc, considerando somente o equipamento, tempo de instalação e hora do técnico.

Além de ser utilizado para delimitar áreas de pedestres também pode ser utilizado na movimentação de cargas ao ser instalado em pontes rolantes, pórticos, talhas, monovias, etc, para sinalizar a aproximação desses equipamentos principalmente quando movimentando cargas.

O SEY-PL foi confeccionado de forma simples onde é composto por sua estrutura de ligas metálicas, lente e um laser interno, que pode ser na cor verde ou vermelho. Sua ligação elétrica pode ser realizada diretamente no equipamento para tensões contínuas (10~80 Vcc) ou tensões alternadas (100~240 Vca) utilizando uma fonte que acompanha o material.

Esse equipamento foi projetado para ser utilizado em ambientes internos ou sem a incidência direta da luz solar. Caso o ambiente tenha a incidência solar direta, a linha fica mais fraca e de difícil visualização pelos colaboradores.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

O projetor de linha SEY-PL costuma ser instalado na parte superior do barracão/empresa/equipamento e não gera perigo para os funcionários, porém, deve seguir algumas instruções para evitar acidente durante e após a instalação:

- Desligar a energia elétrica durante a instalação;
- Confirmar local a ser fixado antes de iniciar a instalação;
- Utilizar os EPI's corretos para a realização das tarefas;
- Não olhar diretamente para o equipamento quando ligado;
- O equipamento serve apenas como sinalização e não limita movimentação.

DADOS TÉCNICOS

Características	Descrição
Alimentação	10~80 Vcc (direto) 100~240 Vca (fonte)
Consumo	0,8 W
Temperatura de operação	-20~50°C
IP	67
Tipo de projeção	Linha
Vida útil	10.000 horas
Dimensões	71x87x80 mm

TABELA 1 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Lentes de projeção

Os projetores de linha SEY-PL são confeccionados com diferentes opções de lentes. Cada lente tem um ângulo diferente e um multiplicador diferente que pode gerar um tamanho de linha considerando a distância da instalação.

O multiplicador das lentes são valores que multiplicados pela distância de instalação (diferença entre projeção x projetor) apresentam o valor aproximado a linha projetada na superfície. Conforme Tabela 2.

As lentes podem ser trocadas para aumentar ou reduzir o tamanho das linhas conforme necessidade do projeto.

Lente (º)	Multiplicador	Distância (m)	Comprimento aproximado da linha (m)
30	1:0,53	5	2,65
45	1:0,8	5	4
60	1:1,33	5	6,65
90	1:1,6	5	8
110	1:1,95	5	9,75
135	1:2,4	5	12

TABELA 2 - DADOS DAS LENTES

Nomenclatura

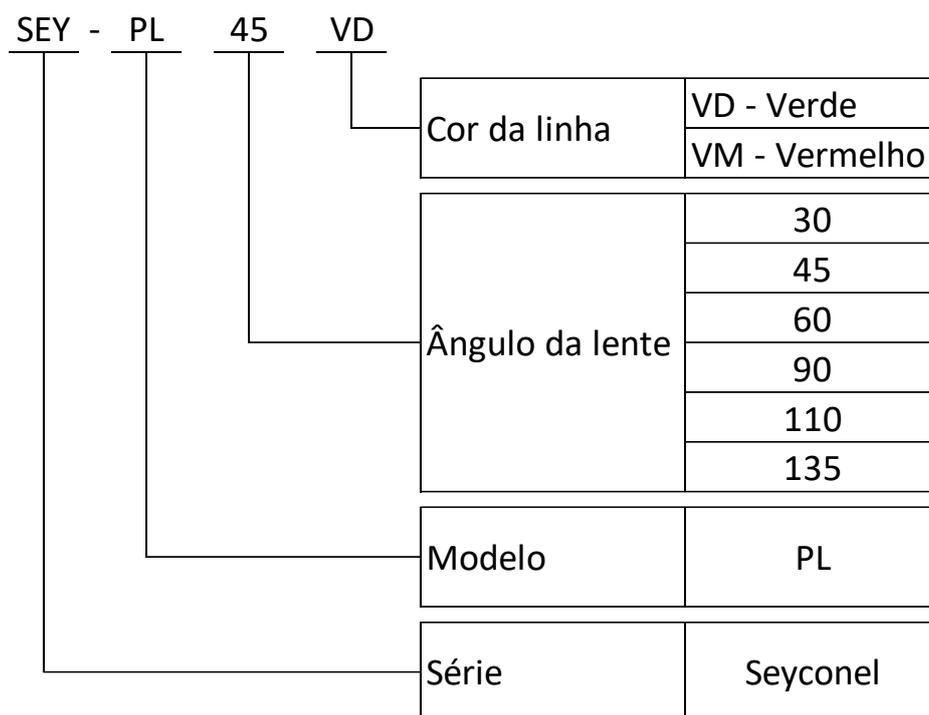


FIGURA 1 - NOMENCLATURA

DIMENSÕES

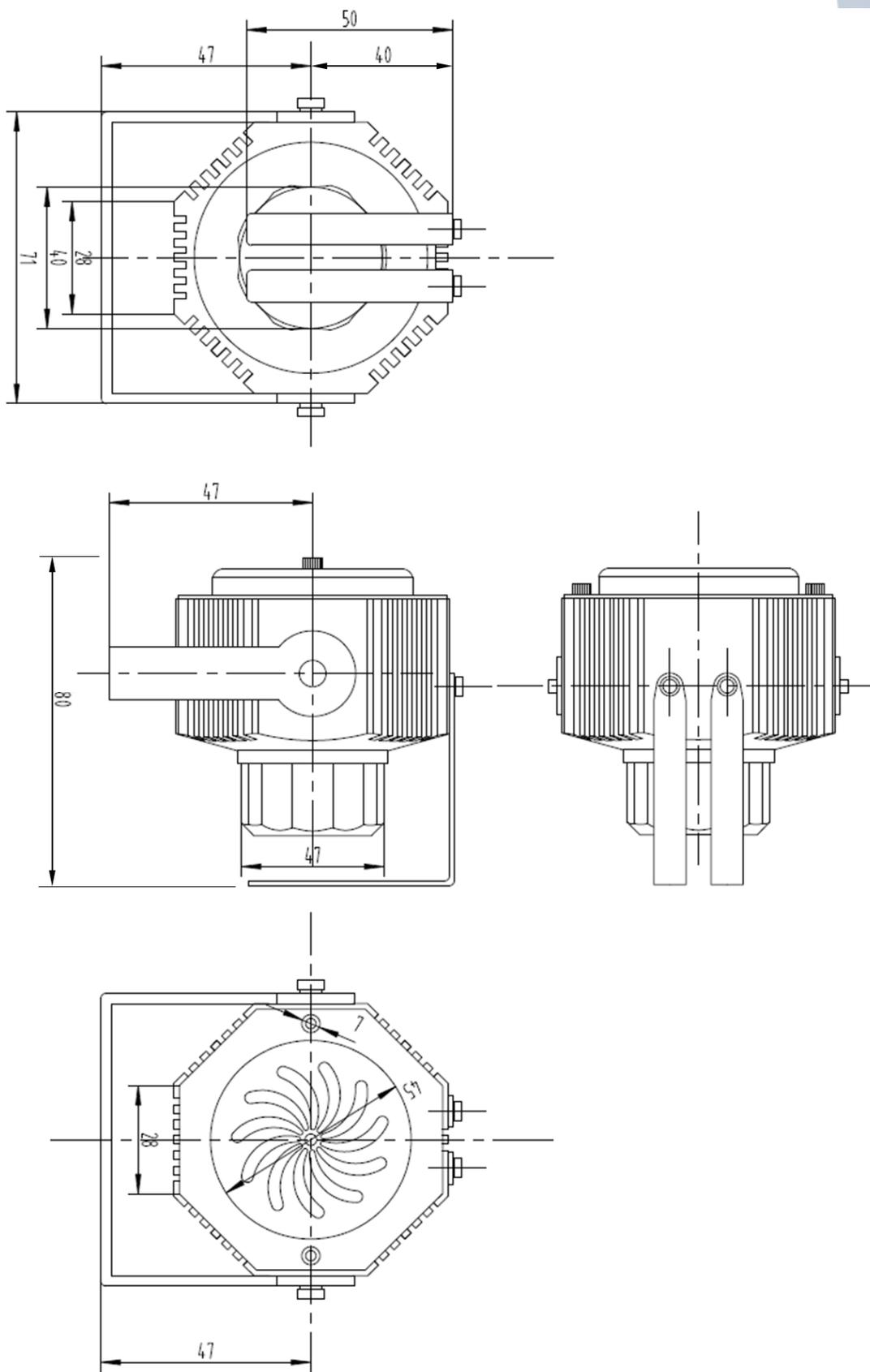


FIGURA 2 - MEDIDAS DO SEY-PL

INSTALAÇÃO

Para realizar a instalação do projetor de linha SEY-PL deve seguir os passos abaixo:

- Remova o suporte do projetor;
- Fixe o suporte no local desejado;
- Instale o projetor no suporte novamente;
- Alimente o projetor com a tensão correta. Quando trabalhado com 10~80Vcc pode ligar diretamente no equipamento, porém, se utilizar 100~240Vca alimentar a fonte que acompanha o material;
- Posicionar a linha conforme desejado;
- Abrir ou fechar os braços de ajuste de linha para aumentar ou reduzir o comprimento da linha.

AJUSTES

O projetor de linha SEY-PL tem algumas opções de ajustes para mudar as medidas da linha projetada.

Para alterar o comprimento da linha para mais ou para menos é possível utilizar diferentes lentes onde cada grau de lente é referente a um multiplicador ou taxa de proporção que é relacionada a distância de instalação e a superfície em que a linha será projetada. Por exemplo a altura em que o equipamento é instalado em relação ao solo.

Outra forma de mudar o comprimento da linha é por meio dos braços de ajuste que estão acompanhando a nova versão do equipamento. Os braços de ajuste ficam na frente da projeção e limitam o tamanho da linha projetada para que fiquem do tamanho necessário.

Para modificar a largura da linha é possível fazer o ajuste na parte interna do equipamento, utilizando uma chave de fenda para girar o laser. Para essa mudança deve realizar giros curtos (<10º) e analisando o resultado. Nesse processo o projetor deve estar desligado e após o ajuste ligá-lo novamente para a análise.

MANUTENÇÃO

A manutenção deve ser realizada por técnicos da Seyconel. Caso o equipamento esteja apresentando alguma falha, deve entrar em contato com a equipe técnica da Seyconel para informações dos próximos passos.

PERIODICIDADE

As verificações periódicas estão descritas na Tabela 3.

Manutenção	Descrição	Período
Reaperto dos parafusos	Com uma chave Allen e Philips realizar o reaperto de todos os parafusos.	Uma vez ao ano
Higienização	Realizar a limpeza com pano úmido na parte externa do equipamento.	Uma vez ao ano. Conforme o ambiente pode ser feita mais vezes durante o ano.
Estrutura	Verificar se o equipamento não apresenta nenhum tipo de dano por choques mecânicos	Uma vez ao ano.

TABELA 3 - PERIODICIDADE

GARANTIA

Caso o equipamento precise ser encaminhado para manutenção especializada pode ser enviado para a Seyconel ou alguma manutenção autorizada Seyconel.

Os projetores de linha Seyconel tem 1 ano de garantia para defeitos de fabricação contando a partir da data da nota fiscal de compra. Peças, componentes e manutenções realizadas no projetor têm 3 meses de garantia contando a partir da data da nota fiscal de compra/conserto. Verificar as condições de garantia com os vendedores.



IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Acesse nossos canais de relacionamento:



seyconel.com.br



facebook.com/seyconeloficial



linkedin.com/company/seyconeloficial



seyconel.com.br/artigos



+55 41 3201.8000



+55 41 99811.8338



seyconel@seyconel.com.br