

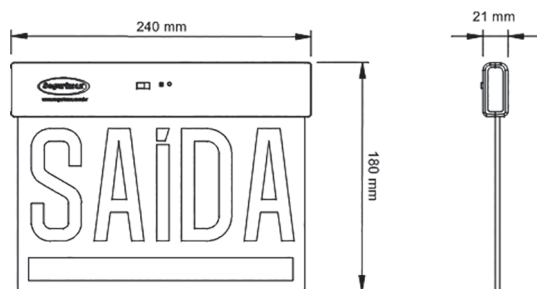


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NÃO AUTÔNOMA



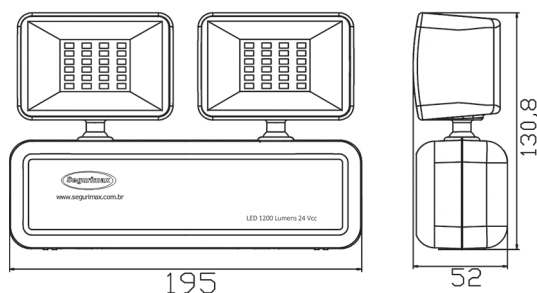
Parabéns, você acaba de adquirir um produto Segurimax, a marca da qualidade, inovação e tecnologia!

A linha de produtos de iluminação de emergência não autônoma oferece grande economia e praticidade de instalação. É aplicada em sistemas de iluminação centralizados, onde se necessita facilidade de manutenção, pois as luminárias possuem um tempo de vida útil maior que as luminárias autônomas, por não possuírem bateria interna.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS - PLACA DE SAÍDA SLIM

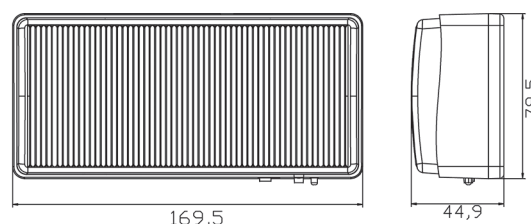
Fluxo luminoso máximo	30 lúmens
Quantidade de LEDs	5 LEDs
Tensão de operação	22 a 29 Vcc
Consumo de energia	20 mAh / 0,5 W@24 Vcc
Peso	205 g
Dimensões (AxBxC)	240x183x21 mm



INFORMAÇÕES TÉCNICAS - BLOCO 1200 LÚMENS

Fluxo luminoso máximo	1200 lúmens
Quantidade de LEDs	48 LEDs (24 em cada farol)

Tensão de operação	24 Vcc
Consumo de energia	360 mAh / 8,64 W @ 24 Vcc
Peso	265 g
Dimensões (AxBxC)	195x130,8x52 mm



INFORMAÇÕES TÉCNICAS - ILUMINAÇÃO 120 LÚMENS

Fluxo luminoso máximo	120 lúmens
Quantidade de LEDs	28 LEDs
Tensão de operação	24 Vcc
Consumo de energia	80 mAh / 1,92 W @ 24 Vcc
Peso	135 g
Dimensões (AxBxC)	169.5x79.5x44.9 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Temperatura de cor do LED	6000K - 7000K (Branco frio)
Temperatura de operação	0-50°C
Norma aplicada	NBR 10898
Grau de proteção	IP20
Fabricado	Plástico ABS

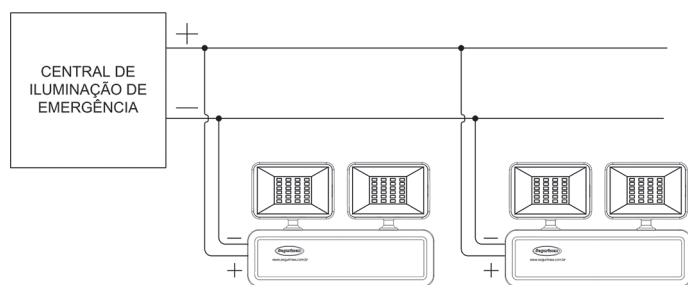
1. Cuidados gerais

- 1.1. Este produto foi projetado para uso em ambientes internos. Não o utilizar em áreas abertas ou expostas a intempéries;
- 1.2. Não instalar próximo a produtos inflamáveis;
- 1.3. Não expor o bloco a jatos de água;
- 1.4. Não deixar cair;
- 1.5. Limpar apenas com pano seco;

- 1.6. Não empilhar materiais de forma a obstruir a luz emitida pelo produto;
- 1.7. Não usar este equipamento para outros propósitos além daquele a que se destina;
- 1.8. A instalação e manutenção deste equipamento deve ser realizada pela assistência técnica ou pessoas qualificadas;
- 1.9. Instalar somente em locais protegidos contra a operação (desconexão dos cabos) por pessoas não autorizadas;
- 1.10. Desligar a rede elétrica da central antes de realizar a manutenção;

2. Instalação

- 2.1. Utilize o gabarito presente na caixa do produto para fazer a furação da parede.
- 2.2. A iluminação de emergência 120 Lúmens possui duas abas móveis que podem ser utilizadas para fixar o produto com o parafuso na parede.
- 2.3. Sinalização de saída SLIM possui um suporte que deve ser parafusado junto ao teto ou a parede e em seguida deve-se encaixar a placa no suporte.
- 2.4. Conecte os fios do produto aos fios da linha de iluminação de emergência proveniente da central de iluminação (vermelho no positivo da linha e preto no negativo da linha).



3. Funcionamento

Em caso de falta de energia a central de iluminação de emergência deverá acionar uma chave que liga o banco de baterias as luminárias Segurimax. Ao retomar a energia da rede, a central desliga automaticamente as luminárias não autônomas.

4. Dimensionamento do banco de baterias

O dimensionamento do banco de baterias pode ser feito utilizando-se a fórmula abaixo

$$C = ((Nps * 0,02) + (Nb * 0,36) + (Nie * 0,08)) * h$$

Onde:

Nps é o número de placas de saída instaladas

Nb é o número blocos 1200 lúmens instalados

Nie é o número de luminárias de emergência 120 lúmens instaladas

h é o tempo de autonomia desejada ,que é de 1 hora, segundo a NBR 10898

C é a capacidade de corrente da bateria

Como exemplo, considere um sistema com 5 placas de

saída, 5 luminárias de emergência 120 lúmens e 5 blocos de 1200 lúmens.

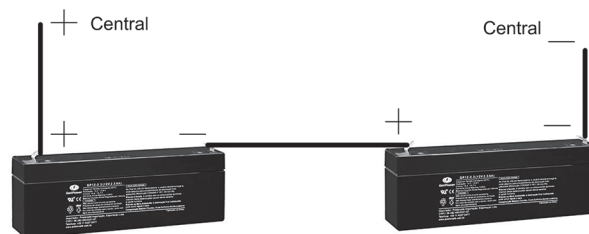
A capacidade da bateria para este caso é:

$$C = ((5 * 0,02) + (5 * 0,36) + (5 * 0,08)) * 1h = 2,3 Ah$$

A capacidade de corrente das baterias deve ser de, no mínimo 2,3 Ah, para este exemplo.

Adquira uma bateria com a capacidade de corrente nominal acima do valor calculado, para garantir o bom funcionamento do sistema.

Lembre-se que a central deve ser de 24 V, com duas baterias de 12 V ligadas em série, conforme figura a seguir:



5. Termo de garantia

Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra defeito de fabricação que porventura venham a apresentar pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 21 (vinte e um) meses de garantia contratual, contados a partir da data da entrega do produto ao Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto. Constatado o defeito no produto, o Consumidor deverá imediatamente comunicar o distribuidor para que o mesmo encaminhe o equipamento junto a NF para a assistência técnica ou pode entrar em contato diretamente conosco através do recebimento do produto pela Fabricante/Importadora. Com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Segurimax satisfaz a garantia integral. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia Complementar, a Segurimax reserva-se no direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Não terá garantia nas seguintes situações:

- a. Defeito for ocasionado por descarga elétrica, raio, sobretensão (Acima de 220 V), ou outra influência da natureza;
- b. Número de lote Rasurado, material aberto/adulterado ou cabo de alimentação cortado;
- c. Material Quebrado ou incendiado, instalado em ambiente externo, infestado por insetos, pintado ou com excesso de sujeira;