

# CATÁLOGO

# LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA IP66/68

## Diferenciais:

**Melhor Vedação:** As luminárias possuem grau de proteção IP66/68;

**Sistema de auto-teste:** Uma das grandes inovações que estes produtos oferecem é o sistema de auto manutenção. Esse recurso integrado nas fontes eletrônica, simula a falta de energia acionando os Leds a cada 15 dias por 30 minutos realizando o auto teste da bateria. Este sistema possui patente requeridas Junto ao INPI.

**Resistência:** Invólucros altamente resistentes injetados em ABS ou PVC Rígido anti-chama com suportes de instalação integrado, sendo leves e de fácil instalação.

**Tensão de alimentação:** Full range de 90 a 240 Volts (VCA) - Automático, funcionando também em 50 e 60 Hz.

**Parafusos em aço inox:** São produzidas em atendimento as normas vigentes em nosso país pela NBR 10898.



BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

# SUMÁRIO

- 3 SPTBLE**
- 6 SPTLE2F**
- 8 SPTLE3F**
- 10 SPT2FR**
- 11 SPTLHE**
- 12 SPTLEV**
- 15 ALMBA45L**
- 14 ALMBA2F**
- 15 ALMBADF**

BRALARMSEG EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA



## **SOBRE O PRODUTO:**

Apresentamos a Luminária de Emergência IP66/68 Tipo Box em LEDs **SPTBLE**, um bloco autônomo de emergência que une eficiência e elegância, ideal para ambientes internos, externos ou úmidos. Com 60 Leds SMD, temperatura de cor de 6000K e potência de 8 Watts, oferece um fluxo luminoso de 1200 lúmens e autonomia de 3 horas.

Construída com invólucro injetado em ABS com tratamento anti-chama, a luminária possui grau de proteção IP66 (à prova de poeira e jatos d'água) e IP68 (imersão temporária em água). O sistema de auto-manutenção da bateria aciona a cada 15 dias por 30 minutos, garantindo prontidão constante.

A luminária opera automaticamente entre 90 a 240Vca 60Hz/50Hz Full Range. Com fixação fácil em paredes ou colunas, inclui suportes integrados e parafusos de inox. Disponível na cor branca (padrão) ou vermelha (sob encomenda), atende às normas nacionais vigentes.

Para mais informações ou para solicitar um orçamento, entre em contato conosco. Estamos à disposição para atender todas as suas necessidades de segurança e iluminação.

## CARACTERÍSTICAS:

- Bloco autônomo de emergência com design moderno e sofisticado;
- Pode ser utilizado em ambiente interno, externo ou úmido;
- 60 Leds SMD, temperatura de cor 6000k;
- Potência: 8 Watts;
- Fluxo luminoso aprox: 1200 lúmens;
- Autonomia: 3 horas;
- Opção de plotagem de rota de fuga (a definir no ato do pedido);
- Grau de proteção invólucro:IP66 (à prova de poeira e protegido contra jatos potentes de água);
- Grau de proteção circuito Eletrônico:IP 68 (à prova de poeira e protegida contra imersão temporária em água);
- Invólucro: Injetado em ABS com tratamento anti-chama auto-extinguível na cor branca, fechamento com parafusos tipo philips em inox e borracha de vedação em todo o contorno da tampa;
- Resistentes a impactos e baixas temperaturas. Suporte de fixação integrado;
- Tensão da rede elétrica: 90 a 240Vca 60Hz/50Hz Full Range - (trabalha automaticamente a função de transformação e carregamento entre as faixas de tensão);
- Cabo alimentador tipo PP 2 vias 1,0mm<sup>2</sup> com plugue injetado pré-isolado de 10A 2 pinos ABNT novo padrão brasileiro de tomadas;
- Prensa cabo, para melhor acabamento no cabo de alimentação;
- Auto manutenção da bateria(auto ciclo:Aciona a cada 15 dias por 30 minutos);
- Bateria selada de chumbo-ácida reguladas por válvulas (VRLA) de 12V/2,2A(acompanha o equipamento);
- Fixação: Sobrepor, diretamente em parede ou coluna através de suportes fixos na luminária e parafusos inox com buchas S8(acompanham o equipamento);
- Fornecido na cor branca(padrão) ou vermelho(sob encomenda);
- Atende as especificações nas Normas Nacionais vigentes;
- Cores disponíveis: Branco gelo(\*padrão) ou vermelho(sob encomenda);
- Dimensões(C x L x A): 254 x 96 x 230 (mm);
- Peso: 2,180Kg;

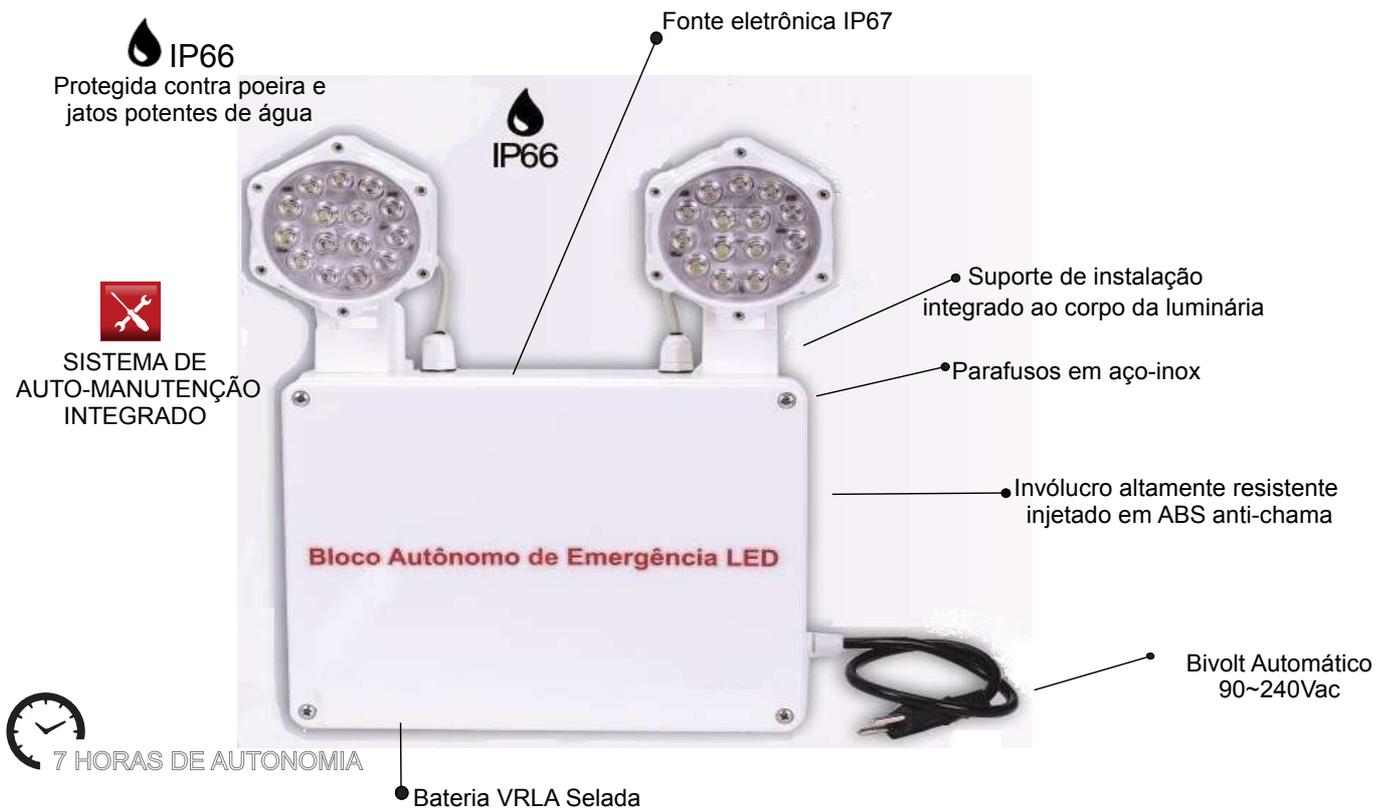
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Nome	Box Luminária de Emergência 60 Leds		
Código	SPTBLE		
Tensão de rede elétrica	90 a 240 Vca 60Hz / 50Hz Full Range - (trabalha automaticamente a função de transformação e carregamento entre as faixas de tensão).		
Tensão de funcionamento	12 Vcc.		
Tensão de flutuação	13.8 Vcc.		
Tensão de corte da Bateria	10.8Vcc.		
Corrente de carregamento	350mA.		
Corrente em flutuação	21mA em 127Vca e 13mA em 220Vca. (entrada da fonte)		
Proteção bateria	Fusível de vidro ação rápida 1,5 A.		
Proteção alimentação fonte	Fusível de vidro ação rápida 1,5 A.		
Autonomia	3 horas.		
Fluxo luminoso aproximado	1200 lm.	Potência	8W LED
Tipo de geração de luminosidade	60 Leds SMD, temperatura de cor branco frio 6000K		
Tipo de bateria	Selada 12V/2.2Ah - Baterias de chumbo-ácido reguladas por válvulas (VRLA)		
Invólucro	Injetado em ABS com tratamento anti-chama auto-extinguível, cor branco ou opcional preto, fechamento com parafusos tipo philips em inox, com borracha de vedação em todo o contorno da tampa, prensa cabo nas extremidades, sendo resistentes a impactos e baixas temperaturas, com suporte de fixação integrado.		
Grau de proteção	Invólucro - IP66 (à prova de poeira e protegido contra jatos potentes de água). Circuito Eletrônico - IP 68 (à prova de poeira e protegida contra imersão temporária em água)		
Fixação	Sobrepor - diretamente em parede ou coluna através de suportes fixos na luminária e parafusos em inox com buchas S8 que acompanham o produto.		
Dimensões do produto	254 C x 96 L x 230A (comprimento, largura e altura em milímetros).		
Dimensões embalagem papelão micro ondulado.	300 C x 130 L x 290A (comprimento, largura e altura em milímetros).		
Peso com embalagem	2,000 KG.	Peso Bruto	2,180 KG.



## Dados Técnicos

Nome	Luminária de Emergência 2 Faróis Led		
Código	SPTLE2F		
Tensão de rede elétrica	90 a 240 Vca / 60Hz e 50Hz Full Range - (trabalha automaticamente a função de transformação e carregamento entre as faixas de tensão).		
Tensão de funcionamento	12 Vcc.		
Tensão de flutuação	13.8 Vcc.		
Tensão de corte da Bateria	10.8Vcc.		
Corrente de carregamento	350mA	Tempo de carregamento	20 horas.
Corrente em flutuação	21mA em 127Vca e 13mA em 220Vca. (entrada da fonte)		
Proteção bateria	Fusível de vidro ação rápida 1,5 A.		
Proteção alimentação fonte	Fusível de vidro ação rápida 1,5 A.		
Autonomia	Superior a 7 horas.		
Fluxo luminoso aproximado	2400 lm	Potência	16 W LED
Tipo de geração de luminosidade	2 Faróis com led tipo SMD, corpo injetado em ABS e lente injetada em policarbonato transparente em formato de lupa para proporcionar maior ângulo de abertura da iluminação.		
Tipo de bateria	Selada 12V/7Ah – Baterias de chumbo-ácido reguladas por válvulas (VRLA)		
Invólucro	Injetado em ABS com tratamento anti-chama auto-extinguível, cor branco ou opcional preto, fechamento com parafusos tipo philips em inox, com borracha de vedação em todo o contorno da tampa, prensa cabo nas extremidades, sendo resistentes a impactos e baixas temperaturas, com suporte de fixação integrado.		
Grau de proteção	Invólucro e faróis - IP66 (à prova de poeira e protegido contra jatos potentes de água). Circuito Eletrônico - IP 68 (à prova de poeira e protegida contra imersão temporária em água)		
Fixação	Sobrepor - diretamente em parede ou coluna através de suportes fixos na luminária e parafusos em inox com buchas S8 que acompanham o produto.		
Tipo de embalagem	Papelão micro ondulado.		
Dimensões do produto	254 C x 96 L x 330A (comprimento, largura e altura em milímetros).		
Dimensões embalagem unitário	300 C x 130 L x 290A (comprimento, largura e altura em milímetros).		
Peso líquido	3,385 KG.	Peso Bruto	3,590 KG.





Nome	Luminária de Emergência 3 Faróis Led		
Tensão de rede elétrica	90 a 240 Vca / 50Hz e 60Hz Full Range - (trabalha automaticamente a função de transformação e carregamento entre as faixas de tensão).		
Tensão de funcionamento	12 Vcc.		
Tensão de flutuação	13.8 Vcc.		
Tensão de corte da Bateria	10.8Vcc.		
Corrente de carregamento	350mA		
Corrente em flutuação	21mA em 127Vca e 13mA em 220Vca. (entrada da fonte)		
Proteção bateria	Fusível de vidro ação rápida 1,5 A.		
Proteção alimentação fonte	Fusível de vidro ação rápida 1,5 A.		
Autonomia	5 horas		
Fluxo luminoso aproximado	3600 lm.	Potência	24 W LED
Tipo de geração de luminosidade	3 Faróis com led tipo SMD, corpo injetado em ABS e lente injetada em policarbonato transparente em formato de lupa para proporcionar maior ângulo de abertura da iluminação.		
Tipo de bateria	Selada 12V/7Ah – Baterias de chumbo-ácido reguladas por válvulas (VRLA)		
Invólucro	Injetado em ABS com tratamento anti-chama auto-extinguível, cor branco ou opcional preto, fechamento com parafusos tipo philips em inox, com borracha de vedação em todo o contorno da tampa, prensa cabo nas extremidades, sendo resistentes a impactos e baixas temperaturas, com suporte de fixação integrado.		
Grau de proteção	Invólucro e faróis - IP66 (à prova de poeira e protegido contra jatos potentes de água). Circuito Eletrônico - IP 68 (à prova de poeira e protegida contra imersão temporária em água)		
Fixação	Sobrepor - diretamente em parede ou coluna através de suportes fixos na luminária e parafusos em inox com buchas S8 que acompanham o produto.		
Dimensões do produto	254 C x 96 L x 330A (comprimento, largura e altura em milímetros).		
Dimensões embalagem unitário	300 C x 130 L x 290A (comprimento, largura e altura em milímetros).		
Peso líquido	3,500 KG	Peso Bruto	3,680 KG

- Protegida contra poeira e jatos potentes de água

- Parafusos em aço inox.



- Suporte de instalação integrado ao corpo da luminária

- Invólucro altamente resistente injetado em ABS anti-chama

- Bi-volt Automático 90~240Vca



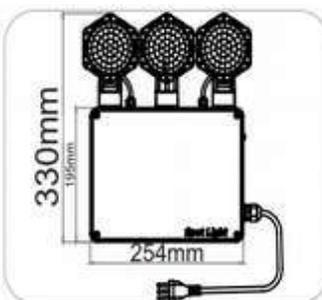
SISTEMA DE AUTO-MANUTENÇÃO INTEGRADO: ACIONA POR 30 MIN. A CADA 15 DIAS

- Bateria VRLA Selada

- Fonte eletrônica IP68



5 HORAS DE AUTONOMIA



## Cores Disponíveis:

(consulte modelos)

Branca (Padrão)

Preta

Vermelha: Linha





Alimentação 90 a 240 Vca 50/60 Hz;

Proteção Elétrica por (DPS) - Proteção de surtos por Varistor 250V Fusível 1A;

Autonomia de 5 Horas

Bateria V.R.L.A Selada 12 Volts de 7Ah;

Iluminação por LED SMD;

2 Faróis articulados de 15 leds SMD cada;

60 leds no sinalizador por aclaramento;

Fluxo luminoso:3000 lúmens;

Temperatura de cor de 6000K;

24W de potência;

Índice de proteção invólucro: **IP 66** (Totalmente Protegida contra poeira e contra jatos potentes de água);

Índice de proteção fonte eletrônica **IP68** (Totalmente Protegida contra poeira e umidade/condensação );

Sistema de verificação de funcionamento e verificação de falhas na bateria (conexão e autonomia);

Teste de iluminação dos leds pela central de controle (fonte eletrônica);

Temperatura ambiente para operação 0 a 40 °C;

Corpo injetado em ABS anti-chama com aditivo UVA e UVB, Lentes injetada em policarbonato;

Fácil fixação sobrepor em Parede, suporte de instalação integrado(bucha e parafusos em aço inox);

Peso: 3,380 Kg;

Dimensões: 330 x 254 x 96 mm;

Disponível nas cores: Branco (Padrão) Preto ou Vermelho;

Garantia de 6 meses\* (invólucro, Eletrônica e Leds );





## ESPECIFICAÇÕES

- Invólucro Hermético IP 66 (protegido contra entrada de pó e jatos de água), difusor em policarbonato;
- 2 Lâmpadas Tubular em Led , temperatura de cor branco frio 6500k, 16W de potência;
- Bateria 12V 2,2A selada;
- Superior a 2 horas;
- Aterramento partes metálicas;
- Cabo alimentador com plugue injetado pré-isolado de 10A 2Pinos + Terra, novo padrão brasileiro;
- Tensão de alimentação bi-volt automático 90~240VCA;
- Componentes eletrônicos resinados, IP68
- Indicada para pé direito alto / alto poder de iluminação devido seu difusor prismático;
- Aplicação em corredores, portas de saída, escadarias (paredes ou teto);
- Acompanha dispositivo para fixação em inox.

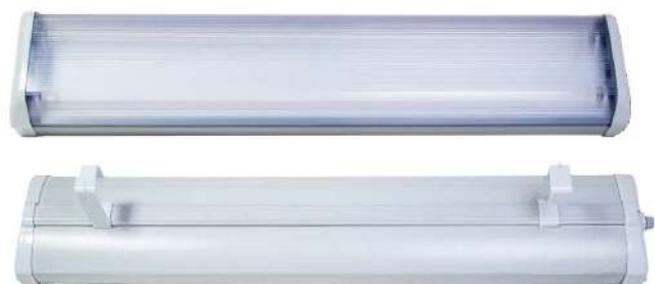
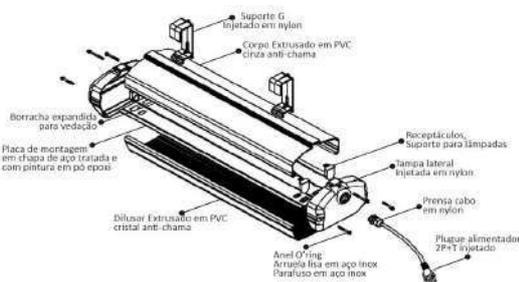
## INSTALAÇÃO:

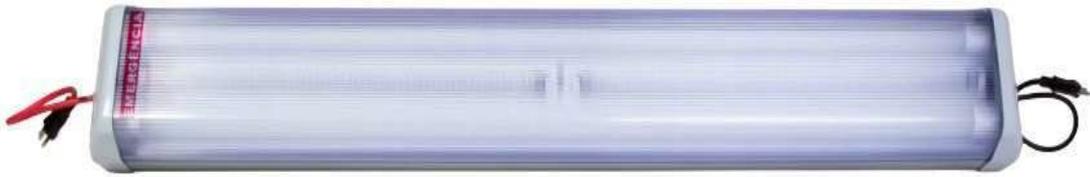
Para colocar em funcionamento a luminária, abra a tampa lateral com chave tipo allen 4mm e plugue os polos da bateria, encaixe a tampa e parafuse novamente.

## AUTO MANUTENÇÃO DA BATERIA (AUTO CICLO)

Dispensa manutenção (aumenta vida útil da bateria que simula uma falta de energia a cada 15 dias durante 20 minutos, mantendo um fluxo de carregamento da bateria);

## DIMENSÕES:

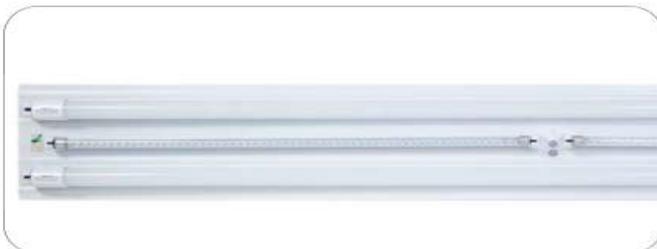




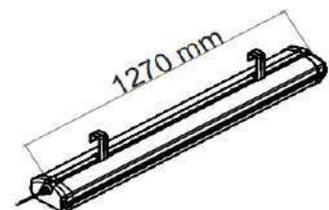
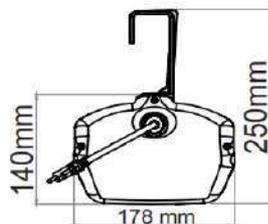
A luminária de emergência de duplo circuito possui duas alimentações elétricas, sendo uma para o circuito lâmpada a qual pode ser interrompida por botão de pulso ou interruptor normal e outra alimentação para o circuito de emergência (na cor vermelha) a qual não deve ser interrompida, para que as lâmpadas centrais de led se acendam apenas em casos de falta de energia, desligamento ou no modo de auto manutenção da bateria.

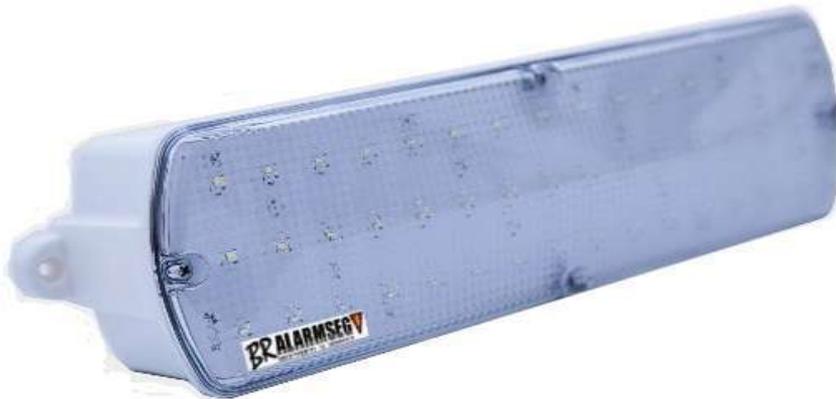
### Dados Técnicos

Autonomia	2 horas
Tensão de rede elétrica	90 a 240 Vac
Tipo de bateria	Selada (VLRA) Bateria Chumbo-Acido Tensão 12V/2,2A/h
Tensão de funcionamento	12,0 Vcc
Tensão de Flutuação	13,8 Vcc
Corrente de flutuação	21mA em 127Vca e 13mA em 220Vca
Emergência: Lâmpadas / Lumens / Potência	2 Lâmpadas leds / 1600 Lumens / 16W
Convencional: Lâmpadas / Lumens / Potência	2 Lâmpadas leds / 3880 Lumens / 40W
Tipo de geração de luminosidade	Lâmpada Led Temperatura de cor 6400K
Proteção Bateria	Fusível 1,5A
Proteção Alimentação fonte	Fusível 1,5A
Involucro	Corpo PVC antichama / Difusor PVC cristal Antichama
Grau de proteção	Involucro:IP66 Circuito: IP68
Fixação	Suporte em G para fixação em teto ou Eletrocalha
Dimensões do produto	1270x178x140 (Cx Ax L em mm)
Tipo da embalagem	Papelão ondulado
Peso Líquido	3,2 Kg
Peso Bruto	3,7 KG



### Dimensão





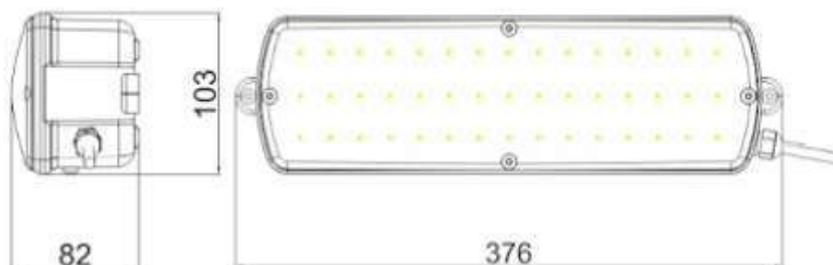
Bloco autônomo com 45 LEDs tipo SMD no corpo do bloco. Indicado para ambientes externos, empoeirados, úmidos, etc. Pode ser utilizado em indústria (frigorífico por exemplo), comércio, entre outras aplicações. Possui grau de proteção IP66 (totalmente protegido contra poeira e contra jatos potentes de água) no invólucro e IP68 (totalmente protegido contra poeira e contra submersão em água) na fonte eletrônica.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Design discreto de excelente acabamento;
- Bloco autônomo de emergência uso industrial;
- Tensão de alimentação 90 a 240 Vca 50/60 Hz;
- Temperatura ambiente para operação: 0 a 40 °C;
- Autonomia de 3 horas,
- Bateria VRLA Selada;
- Iluminação por LED SMD;
- Fluxo luminoso: 1000 lúmens;
- Temperatura de cor: 6000K;
- Potência de 8W;
- Grau de Proteção: IP66 no invólucro e IP68 na fonte eletrônica interna.
- Possui função de Auto-teste (manutenção automática aciona a cada 15 dias por 30 min.);
- Proteção Elétrica por (DPS) - Proteção de surtos por Varistor 250V e Fusível 1A;
- Corpo injetado em ABS anti-chama com aditivo UVA e UVB;
- Lente injetada em policarbonato;
- Leve e Resistente (índice de proteção mecânica **IK08**);

Fácil fixação (Parede), suporte de instalação integrado;  
 Pode ser fornecido com inscrição Saída (sob encomenda);  
 Dimensões: 376 x 103 x 82 mm;  
 Peso 1,9Kg.

**DIMENSÕES:**



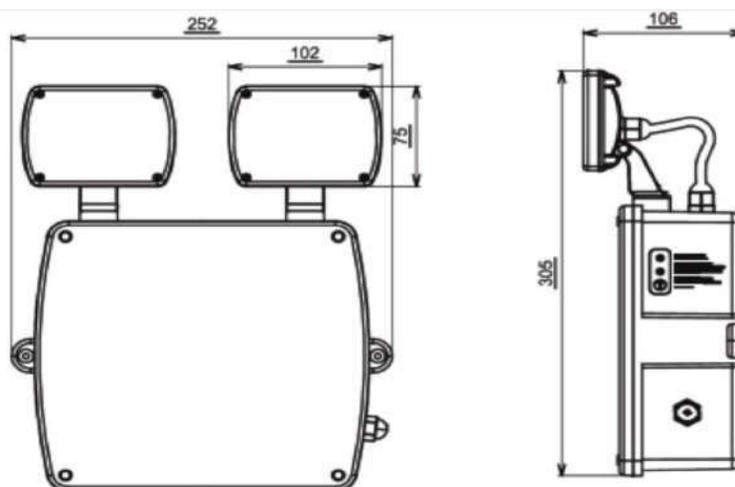


Bloco autônomo de emergência, com 2 faróis de LEDs tipo SMD, direcionáveis. Indicado para ambientes externos, empoeirados, úmidos, etc. Pode ser em indústria (refrigerado por exemplo), comércio, entre outras aplicações. Possui grau de proteção IP66 no invólucro e faróis (totalmente protegido contra poeira e contra jatos potentes de água) . Proteção IP68 (totalmente protegido contra poeira e contra submersão em água) para fonte eletrônica interna.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Bloco autônomo de emergência uso industrial;
- Autonomia de 7 horas ;
- Possui bateria 12 volts 7 A/h bateria VRLA Selada
- Iluminação por LED SMD;
- Grau de Proteção: IP66 no invólucro e faróis e IP68 na fonte eletrônica.
- Possui função de Auto-teste (aciona por 30 min. a cada 15 dias);
- Fluxo luminoso de 3000 lumens;
- Temperatura de cor: 6000K;
- Potência de 18W;
- Corrente de carga: 350mA
- Tensão de alimentação 90 a 240 Vca 50/60 Hz;
- Proteção Elétrica por (DPS) - Proteção de surtos por Varistor e Fusível 1A;
- Temperatura ambiente para operação 0 a 40 °C;
- Corpo injetado em ABS anti-chama com aditivo UVA e UVB;
- Lente injetada em policarbonato;
- Leve e resistente (índice de proteção mecânica **IK08**);
- Design discreto de excelente acabamento;
- Fácil fixação (Parede), suporte de instalação integrado;
- Dimensões 305 x 252 x 106 mm;
- Peso: 3,2 Kg.

**DIMENSÕES:**





Bloco autônomo de saída dupla face uso industrial, em LEDs tipo SMD. Indicado para ambientes externos, empoeirados, úmidos, etc. Pode ser em indústria (frigorífico por exemplo), comércio, entre outras aplicações. Possui grau de proteção IP66 (totalmente protegido contra poeira e contra jatos potentes de água) nos faróis e involuço e IP68 (totalmente protegido contra poeira e contra submersão em água) na fonte eletrônica.

**CARACTERÍSTICAS:**

Bloco autônomo de saída dupla face uso industrial;  
Design discreto de excelente acabamento;  
Autonomia de 3 horas, bateria VRLA Selada;  
Temperatura de cor: 6000K;  
Potência de 3W;  
Tensão de alimentação 90 a 240 Vca 50/60 Hz;  
Iluminação por LED SMD;  
Fluxo luminoso de 300 lúmens;  
Grau de Proteção: IP66 no invólucro e IP68 na fonte eletrônica;  
Possui função de Auto-teste (acionamento automático a cada 15 dias por 30 min.);  
Lente injetada em policarbonato de aparência leitosa;  
Corpo injetado em ABS anti-chama com aditivo UVA e UVB;  
Sinalização Saída (verde ou vermelho) com seta removível para direita, esquerda ou sem seta;  
Proteção Elétrica por (DPS) - Proteção de surtos por Varistor e Fusível 1A;  
Temperatura ambiente para operação 0 a 40 °C;  
Leve e resistente (índice IK08);  
Fácil fixação (teto), suporte de instalação integrado;  
Dimensões: 390 x 110 x 290 mm;  
Peso 2,420 Kg.

**DIMENSÕES:**