



A luminária autônoma de emergência **ALMBA2F** é equipada com dois faróis de LED SMD direcionáveis. Projetada para ambientes externos ou condições severas, como locais empoeirados, úmidos ou sujeitos a jatos d'água. Indicado para aplicações industriais (como frigoríficos), comerciais e outras situações que requeiram alta resistência.

Este equipamento possui grau de proteção IP66 no invólucro e nos faróis, garantindo total proteção contra a entrada de poeira e resistência a jatos potentes de água. A fonte eletrônica interna conta com proteção IP68, assegurando vedação completa contra poeira e permitindo submersão contínua em água, conforme as especificações da norma.

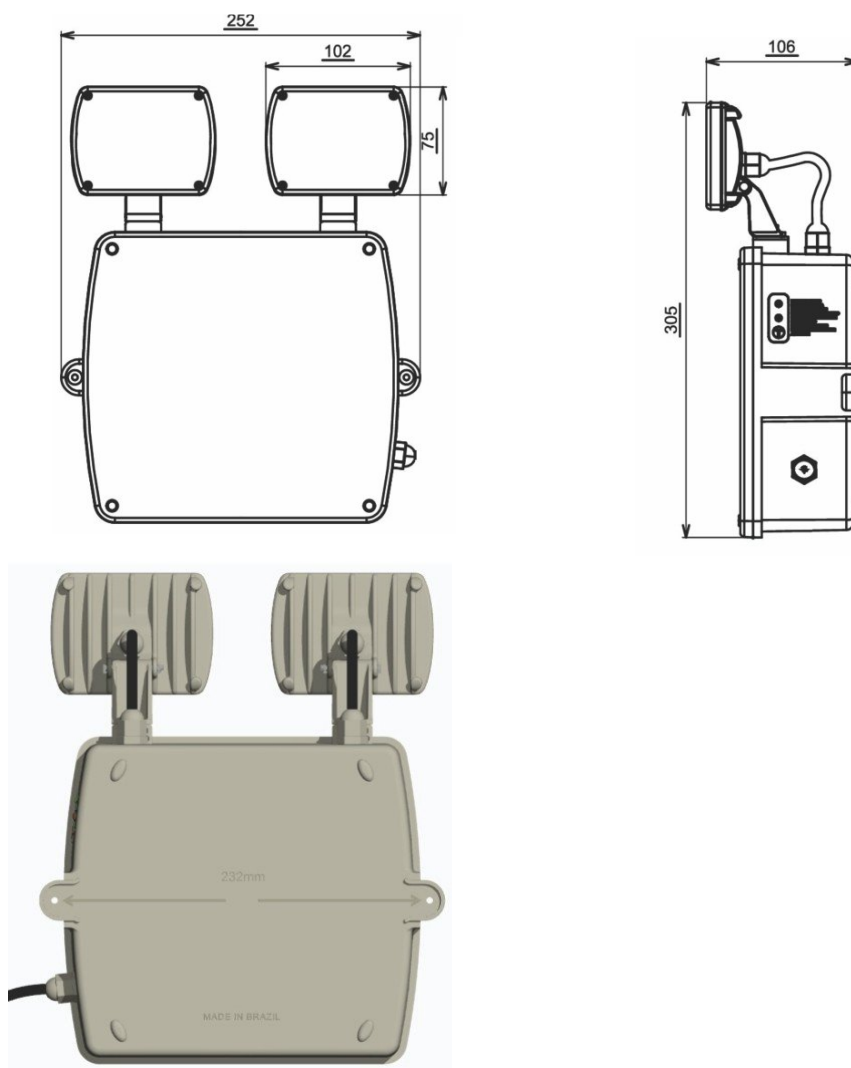
Além disso, o equipamento conta com sistema de auto-teste integrado, que simula automaticamente a ausência de energia a cada 15 dias, ativando os LEDs por um período de 30 minutos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Aplicação:** Luminária autônoma de emergência para uso industrial;
- **Autonomia:** Até 7 horas de funcionamento contínuo;
- **Bateria:** 12 V / 7 Ah, do tipo VRLA selada (chumbo-ácida, livre de manutenção);
- **Tecnologia de Iluminação:** LEDs SMD de alta eficiência;
- **Fluxo Luminoso:** 3.000 lumens;
- **Temperatura de Cor:** 6.000 K (branco frio);
- **Potência Total:** 18 W;
- **Corrente de Carga:** 350 mA;
- **Tensão de Alimentação:** 90 a 240 Vca, 50/60 Hz (bivolt automático);
- **Grau de Proteção:**
 - IP66 no invólucro e faróis (proteção total contra poeira e jatos potentes de água);
 - IP68 na fonte eletrônica interna (proteção total contra poeira e submersão em água);
- **Sistema de Auto-Teste:** Simulação automática de falta de energia a cada 15 dias, com acionamento dos LEDs por 30 minutos para verificação da bateria;

- **Proteção Elétrica:**
 - DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos);
 - Varistor e fusível de 1 A incorporados;
- **Temperatura de Operação:** 0 °C a 40 °C;
- **Material do Corpo:** ABS injetado, antichama, com aditivos UVA e UVB;
- **Material da Lente:** Policarbonato injetado de alta resistência;
- **Proteção Mecânica:** IK08 (resistência a impacto);
- **Fixação:** Montagem em parede com suporte de instalação integrado;
- **Design:** Compacto, discreto e com acabamento robusto e profissional;
- **Dimensões:** 305 x 252 x 106 mm (L x A x P);
- **Peso:** 3,2 kg.

DIMENSÕES



Diferenciais das luminárias da série ALMBA

As luminárias autônomas de emergência da série ALMBA se destacam em relação aos modelos convencionais disponíveis no mercado pelos seguintes atributos técnicos:

✓ Melhor Vedação

- Equipadas com grau de proteção **IP66 no invólucro e faróis**, e **IP68 na fonte eletrônica interna**, proporcionando proteção total contra poeira, jatos potentes de água e submersão, conforme normas técnicas.

✓ Sistema de Auto-Teste com Patente Requerida

- Um dos principais diferenciais da série ALMBA é o **sistema de automanutenção automática**, integrado à fonte eletrônica.
- A cada 15 dias, o sistema **simula a ausência de energia**, acionando os LEDs por 30 minutos para **testar automaticamente o desempenho da bateria**.
- Este sistema possui **patente requerida junto ao INPI**, reforçando sua exclusividade tecnológica.

✓ Alta Resistência Mecânica

- Invólucros fabricados em ABS ou PVC rígido antichama, com aditivos UVA e UVB, garantindo alta durabilidade mesmo em ambientes agressivos.
- Estrutura leve e de fácil instalação, com suporte de fixação integrado.
- Índice de proteção mecânica IK08, resistente a impactos.

✓ Ampla Faixa de Tensão (Full Range)

- Alimentação bivolt automática de 90 a 240 VCA, compatível com redes de 50 e 60 Hz, facilitando a instalação em diferentes tipos de infraestrutura elétrica.

✓ Conformidade com Normas

- Equipadas com parafusos em aço inox para maior durabilidade e resistência à corrosão.
- Desenvolvidas e fabricadas em conformidade com a NBR 10898, norma brasileira para sistemas de iluminação de emergência.

ALMBA: A escolha certa quando a segurança não pode falhar!