

Nós da Naville Iluminação oferecemos aos nossos clientes produtos com qualidade, tecnologia e fabricação 100% Nacional. Prestamos suporte em pronto atendimento.

Possuímos laboratório para testes de continuidade, garantindo a excelência em nosso fornecimento.



**15 ANOS** sem troca \* **1 ANO** garantia \* **ATÉ 75%** economia \* **ECO**



## Escopo de Garantia

- 12 meses a partir da data de emissão da nota de venda;
- A garantia dos produtos Naville dar-se-á mediante a aplicação dos requisitos técnicos contemplados neste documento, normas vigentes pertinentes a iluminação e instalações elétrica;
- A garantia cobre somente custos referentes a manutenção do produto, não incluindo custos referentes a fretes e serviços de instalação;
- Em caso de falha do produto, o mesmo deverá ser enviado à Naville via frete FOB em caráter de Remessa para Troca em Garantia, no qual será testado e analisado em laboratório. Se constatado defeito de fabricação, será realizado o conserto sem custo, caso constatado utilização inadequada, será enviado o parecer técnico com os respectivos custos de conserto, onde os reparos apenas serão realizados após aprovação do cliente. Solicite o orientativo fiscal antes da emissão da nota fiscal para envio do material à Naville;
- Modificações ou reparos no produto sem autorização da Naville, acarretará a perda da garantia;
- A plaqueta de marcação não deve ser removida;
- Danos causados a luminária por instalação inadequada, testes, reparos, quedas, transporte, fogo, agentes corrosivos ou similar, não são cobertos;
- O usuário deve-se atentar aos requisitos críticos para os ambientes de aplicação mencionados neste manual;
- Mantenha este manual em fácil acesso;

## Escopo de Garantia

- Todo produto e/ou componente que forem substituídos por novos no período de garantia, passarão a ser de propriedade da empresa Naville;
- Dispositivos para proteção contra surtos elétricos não estão cobertos pela garantia;
- Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto Naville (fontes, placas de LED, cabos) não são cobertos;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica incompatível com as especificações do produto não são cobertos;
- A Naville garante que o inversor de Emergência está coberto contra defeitos de fabricação por um período de 2 (dois) anos. Esta garantia é válida para os inversores de Emergência instalados de forma adequada e em condições normais de uso.
- O aterramento do circuito de iluminação deve estar em conformidade com a norma **ABNT NBR 5410**. Recomenda-se o **esquema TT** como utilização do aterramento;
- **O tempo máximo de armazenamento da(s) bateria(s) sem receber carga é de 3 meses, após este período o carregamento é comprometido, podendo não mais atingir sua carga completa ou mesmo não iniciar mais o carregamento, acarretando na necessidade de troca da(s) bateria(s). A troca de bateria(s) por falta de carregamento, não é coberta pela garantia. Caso a instalação do equipamento tenha a previsão de não ser instalado dentro do período de 90 dias, recomendamos que seja ligado à rede elétrica para carregamento/manutenção da(s) bateria(s).**

## Ambiente de Aplicação



- Ambientes internos e externos em indústrias, escritórios e instalações em geral.
- Ambientes extremamente agressivos, corrosivos, que ataquem diretamente o material do produto e suas proteções devem ser verificados antes da instalação do produto, em caso de dúvida consulte a Naville.

## Proteções

### • Bloco Autônomo

Temperatura ambiente de operação:  $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

- Grau de Proteção IP66

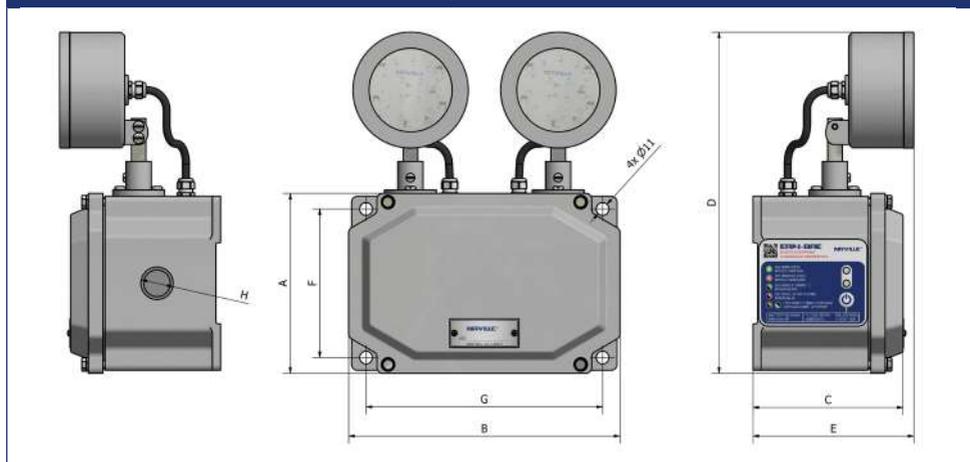
## Instruções de Segurança

- A instalação, inspeção e manutenção devem ser efetuadas por técnicos capacitados, utilizando as normas aplicáveis para equipamentos para uso em áreas classificadas, Iluminação de Emergência - ABNT NBR 10898 e Instalações Elétricas de Baixa Tensão - ABNT NBR 5410;
- Utilize baterias adequadas para sistemas de energia e iluminação de emergência. Não utilize baterias automotivas;
- Não é permitida nenhuma modificação no sistema ER14/BAE, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação;
- As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas;
- Mantenha as instruções de instalação e operação em um local adequado. Este manual não deve ser mantido dentro do equipamento depois de o mesmo ser instalado.

## Instalação Mecânica

| Código     | Dimensões (mm) |     |     |     |     |     |     |          | Peso (kg) |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|
|            | A              | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H*       |           |
| ER14-BAE/1 | 185            | 155 | 135 | 324 | 140 | 158 | 128 | 3/4" BSP | 4,2       |
| ER14-BAE/2 | 155            | 232 | 130 | 294 |     | 129 | 207 |          | 5,7       |
| ER14-BAE/3 | 162            | 290 | 130 | 301 |     | 137 | 265 |          | 7,0       |

### FIXAÇÃO PARA PAREDE



\* Para os modelos ER14-BAE/3 e ER14-BAE/2 o furo de entrada é na lateral direita, no modelo ER14-BAE/1 o furo de entrada é disposto na face inferior do invólucro.

## Instalação Mecânica

- Deve-se verificar o grau de proteção IP do equipamento, se está de acordo com área antes da instalação;
- Quando instalado ao tempo o bloco autônomo deve ter uma proteção para que não fique exposto diretamente à luz do sol e instalado em local de boa ventilação;
- Fixar o suporte do bloco autônomo em parede ou estrutura adequada, utilize parafusos M10 e acessórios como buchas, arruelas lisa e de pressão (acessórios de fixação não fornecidos).

## Instalação Elétrica

**Potência nominal:** 7,5W; 15W e 22,5W

**Tensão nominal:** 90-240 Vca

**Frequência:** 50-60Hz

**Autonomia da bateria:** ≥ 3 à 11 horas, dependendo do modelo (verificar catálogo)

**Alimentação secundária:** Bateria de chumbo ácida VRLA 12V

**Tempo de recarga:** ≥ 24 horas

**Condutores de alimentação:** Máximo #4,0mm<sup>2</sup> nos bornes disponíveis internamente (não fornecido com rabicho).

- Verifique as características elétricas acima e na etiqueta do produto antes da instalação;
- Equipamento classe II, o condutor de proteção (terra) da rede de alimentação deve estar corretamente conectado ao terminal de aterramento interno do bloco autônomo;
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

### Siga as Orientações Abaixo no ato da instalação:

- Retire os parafusos cabeça sextava M8 que fixam a tampa e faça a conexão elétrica dos condutores da rede de alimentação nos bornes;
- Recoloque a tampa na posição original e aperte todos os parafusos de fixação;
- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para este tipo de equipamento, devem ser realizados.

## Funcionamento

- Sendo o conjunto ER14/BAE alimentado através da rede elétrica, o sistema eletrônico verifica o estado de carga da bateria, onde será sinalizado através do LED vermelho lateral aceso permanente; indicando o carregamento da bateria, quando o sistema detecta a carga completa da bateria, entra em modo de flutuação automaticamente, estado sinalizado pelo LED verde. Na ausência de alimentação o LED verde ficará intermitente e os faróis entram em funcionamento.
- **Aferição manual do sistema:** Deve-se pressionar o botão teste onde o sistema simulará falta da rede elétrica, ativando assim os faróis, para desativá-los basta pressionar novamente o botão e manter pressionado durante 2 segundos.

## Manutenção

- É importante que o bloco autônomo seja testado periodicamente para verificação do estado das baterias e funcionamento dos faróis;
  - Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções;
  - No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva de pelo menos uma vez por ano;
  - A lente dos faróis, devem ser limpos periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação e evitar aquecimento por acúmulo de poeira. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que possam causar danos à lente;
  - Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas, as partes mecânicas estão devidamente montadas de modo a garantir a vedação do produto;
  - Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material;
  - Substituir as gaxetas ressecadas ou danificadas, adquirir com a Naville.
  - O sistema de Emergência contém uma bateria recarregável livre de manutenção, que possui um sistema de verificação de funcionamento automático (SVF). Recomendamos verificar o sistema semestralmente para averiguar as condições da bateria.
- **SVF:** Sistema de Verificação de Funcionamento. Recurso que realiza periodicamente uma simulação de funcionamento executando teste e identificação de falhas na bateria (conexão e autonomia), também o teste dos leds de iluminação e de toda central de controle (fonte eletrônica), apresentando status real de funcionamento do sistema através dos leds vermelho e verde.

Reparo ou substituição da Placa de LED e componentes internos somente pode ser realizada pela Naville.



## ATENÇÃO

**A NÃO UTILIZAÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA.**



### Contato

Naville Iluminação

**Endereço:** Rua Candel 357, Jd. Presidente Dutra, Guarulhos - São Paulo

**Telefone:** +55 11 2431 4500

**Site:** [www.naville.com.br](http://www.naville.com.br)

**SAC:** [sac@naville.com.br](mailto:sac@naville.com.br)

**Suporte Técnico:** [engenharia1@naville.com.br](mailto:engenharia1@naville.com.br)