



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.



#### Importante:

Leia esse manual antes de instalar o equipamento.

Mantenha o manual em fácil acesso.

**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 elétricas;
- 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, acarretarão na 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;
- Todo produto e/ou componente que forem substituídos por novos no período de garantia, passarão a ser de propriedade da empresa Naville;

## Escopo de 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 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



## Proteções

### • Bloco Autônomo

- Certificado TÜV 16.2336

Ex d IIB T5 Gb (Bloco Autônomo)

Ex d IIC T5 Gb (Farol)

Ex tb IIIC T95°C Db

Temperatura ambiente de

operação: -40°C ~ +55°C

- Grau de Proteção IP66/IP66W

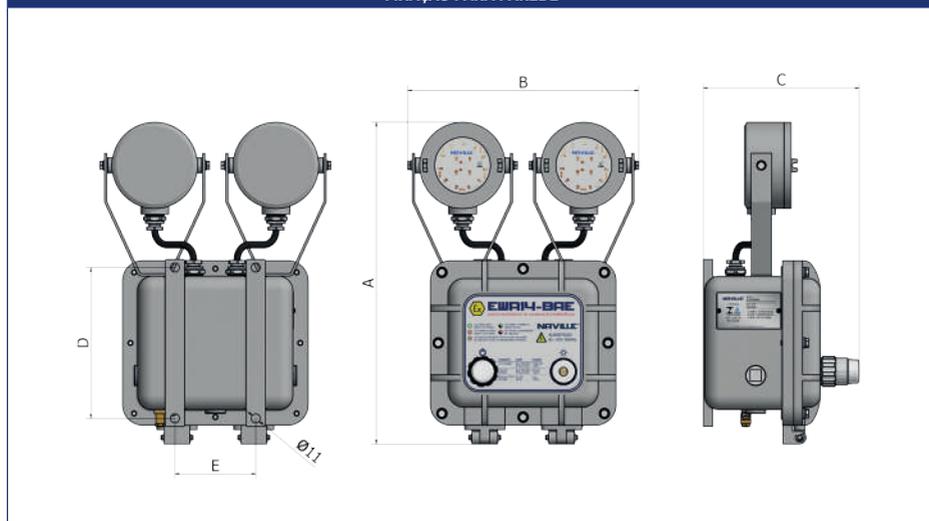
## Instruções de Segurança

- 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;
- O Bloco Autônomo de Emergência EWR14BAE não deve ser instalado em áreas classificadas como Zona 0, Zona 20 e Zona com grupo de gás IIC;
- A classe de temperatura e o tipo de proteção do equipamento devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área;
- Antes de abrir o equipamento, ele deve estar desenergizado;
- A letra "W" do grau de proteção indica que o produto foi aprovado no ensaio de 1000 horas de exposição à névoa salina e com presença de SO<sub>2</sub>;
- Juntas flangeadas ou roscadas a prova de explosão não devem ser pintadas;
- As juntas a prova de explosão devem estar devidamente engraxadas para garantir a proteção contra corrosão e melhorar a vedação;
- Utilize baterias adequadas para sistemas de energia e iluminação de emergência, com especificação idêntica ou equivalente ao modelo original fornecido. Baterias automotivas ou qualquer outro tipo que não atenda aos requisitos acima, não devem ser utilizadas;
- Não é permitida nenhuma modificação no sistema EWR14/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.
- Antes de instalar ou realizar manutenção no sistema, certifique-se que o conector da bateria esteja desconectado. Se conectado antes da instalação poderá causar choque elétrico. A Naville não se responsabiliza pelo uso inadequado deste produto. Contém baterias de níquel-cádmio. Deve ser reciclado.

## Instalação Mecânica

Código	Dimensões (mm)					Peso (Kg)
	A	B	C	D	E	
EWR14/BAE-1		230				9,5
EWR14/BAE-2	392	286	194	185	100	11,5
EWR14/BAE-3		436			155	11,5

#### FIXAÇÃO PARA PAREDE



- Deve-se verificar o grau de proteção IP do equipamento, se está de acordo com a área antes da instalação;
- Na utilização de conexões, acessórios Ex, prensa-cabos, eles devem ter certificado válido e estar de acordo com o tipo de proteção do produto e grau de proteção IP. Ver itens de proteções;
- Fixar o bloco autônomo através das orelhas de fixação em parede ou estrutura adequada, utilize parafusos com diâmetro adequado aos furos existentes para esta finalidade e acessórios como arruelas lisa e de pressão.

## Instalação Elétrica

**Potência nominal:** 7,5; 15 e 22,5W

**Tensão nominal:** 90-240 Vca

**Frequência:** 50-60Hz

**Autonomia da bateria:** 1 Faról: 5h, 2 Faróis: 3h, 3 Faróis: 1,5h;

**Alimentação secundária:** Pack de Bateria Níquel Cádmio 12V;

**Tempo de recarga:** ≥ 12h (disponível para funcionamento), 24h (carga completa recomendável);

- Verifique as características elétricas anterior na etiqueta do produto antes da instalação;
- O condutor de proteção (terra) da rede de alimentação deve estar corretamente conectado ao terminal de aterramento interno ou externo do bloco autônomo;
- Uma ferramenta adequada deve ser utilizada para aperto do prensa-cabo para não danificar o cabo ou a borracha de vedação. O aperto excessivo do prensa-cabo pode levar a perda do grau de proteção;
- Os devidos cuidados devem ser tomados na ligação dos condutores externos prevenindo falhas de isolamento e curto-circuito.

### Siga as Orientações Abaixo:

- Para instalação com unidade seladora e sistema de eletroduto utilize cabos singelos;
- Para instalação com prensa-cabo utilize cabo multipolar em acordo com a ABNT NBR IEC 60079-14;
- 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:

- O bloco autônomo foi desenvolvido para acionar sua iluminação de emergência em caso de falta de energia da rede elétrica. Seu circuito eletrônico reconhece quando a rede elétrica está ausente ou fraca, sendo incapaz de alimentar a iluminação local, e atua ligando seus faróis. Se o tempo de falta da energia se prolongar acima do tempo máximo de autonomia o equipamento possui um circuito de proteção contra descarga total da bateria. Ao retornar a energia elétrica ocorre o desligamento dos faróis e a bateria é recarregada, atingida a carga total o circuito eletrônico passa automaticamente ao regime de flutuação, mantendo a bateria carregada em carga total.

## Instalação Elétrica

Instrução de Operação:

**Botão Reset** - Possui as seguintes funções de comando e sinalização:

-  LED VERDE ACESO:  
BATERIA CARREGADA
-  LED VERMELHO ACESO:  
BATERIA CARREGANDO
-  LED VERDE INTERMITENTE:  
BATERIA EM USO
-  LED VERMELHO INTERMITENTE:  
BATERIA BAIXA
-  LEDS VERDE E VERMELHO PISCANDO ALTERNADAMENTE:  
SISTEMA VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO OPERANDO

CONDIÇÃO	AÇÃO	FUNÇÃO
CARREGANDO	MANTER BOTÃO PRESSIONADO	TESTE DOS FARÓIS
FALTA DE ENERGIA	MANTER BOTÃO PRESSIONADO	DESLIGA FARÓIS
DESCONECTADO DA REDE	PULSAR BOTÃO	LIGA FARÓIS

**Sensor de Luz:** Inibe o ligamento dos faróis quando há iluminação natural for suficiente durante a falta de energia.

**Chave liga/desliga:** Sua função é ativar o sistema.

**Botão Teste:** Sua função é efetuar o teste de funcionamento dos faróis e estado da bateria.

**Sinalizador Vermelho:** Quando aceso indica condição de alimentação e de carregamento da bateria.

## Manutenção

- É importante que o bloco autônomo seja testado periodicamente para verificação do estado das baterias e funcionamento dos faróis. Para 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;
- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções;
- Bloco autônomo EWR14BAE possui um Sistema de Verificação de Funcionamento automático. 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. No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva de pelo menos uma vez por ano para garantir a integridade do sistema;
- A lente e o vidro 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 inversor de Emergência contém uma bateria recarregável livre de manutenção. Recomendamos testar o sistema mensalmente. Aguardar 24h antes de proceder a um teste de longa duração.



## 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)