

EMERGÊNCIA LED

Iluminação de Emergência LED

NAVILLE®

EBLAE100

2 Faróis



LINHA ANDRÔMEDA

Bloco autônomo LED de alto desempenho e eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pós e jatos d'água.

Potência do sistema: 18W

Grau de proteção: IP66/IP68

Vida útil: ≥ 30.000h



3 ANOS garantia** ATÉ 75% economia***



Características Gerais

Normas - ABNT NBR 10898, ABNT NBR IEC 60529.

Instalação - Sobrepor em parede ou estrutura metálica. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através das orelhas de fixação, disponíveis no invólucro, fixado por parafusos não fornecidos.

Utilização - Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo.

Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e eficiência luminosa;
- Temperatura de Cor: **6000K** (Branco Frio), outras temperaturas de cores sob consulta;
- **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;
- **Princípio de funcionamento**: Sendo o conjunto 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 seg;
- **Autonomia** ≥ 6 horas****;
- Tensão de alimentação: 90-240Vca;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+55°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Alimentação secundária**: Bateria VRLA selada 12V;
- **Opcionais**:
 - Fornecido com sensor de luminosidade;
 - Sistema centralizado, alimentação de 12 a 24Vcc (sem bateria).

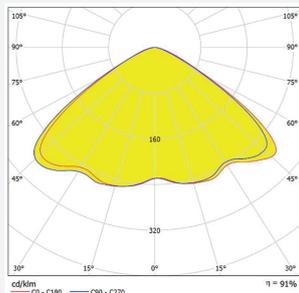
**Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.*

***A garantia de 3 anos aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso, para a bateria a garantia é de 12 meses. Consulte-nos maiores informações.*

**** Economia de energia comparando-se a luminária LED 18W com halógena 2x55W.*

*****Autonomia máxima considerando dois faróis e carga completa da bateria.*

Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 120°

EBLAE100/2	EBLAE100/2-24	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED*	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Luminária*	Eficiência da Luminária*	Ângulo do Facho
		18W	3.300lm	184lm/W	3.000lm	167lm/W	120°

* Tc à 25°C, índices sujeitos a variação ± 10%.

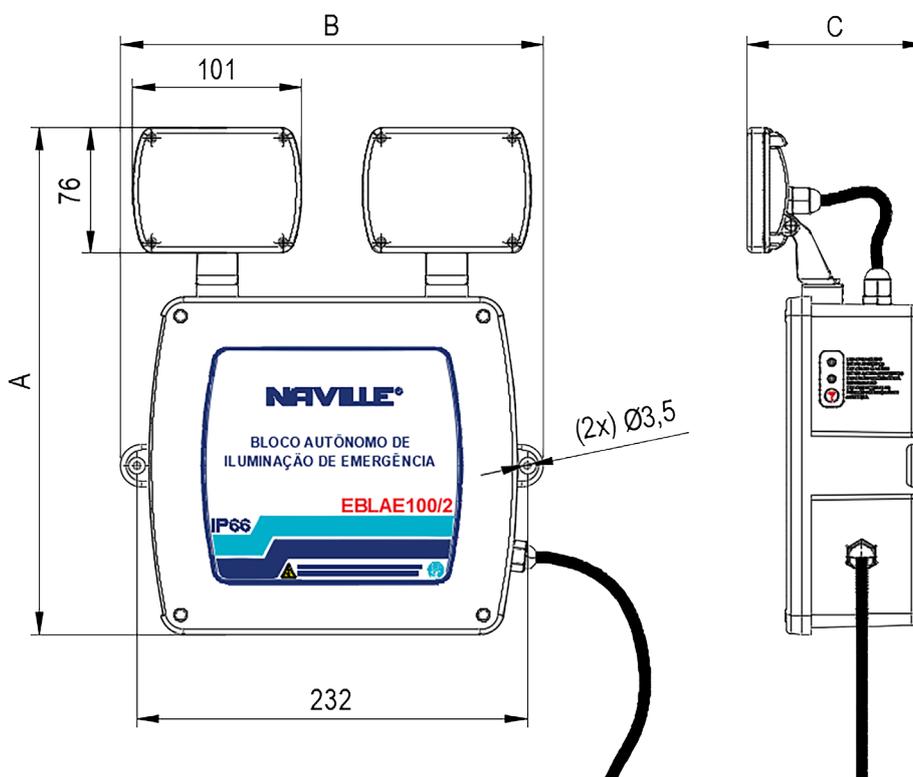
Características Construtivas

- Corpo e faróis, fabricado em ABS com aditivo UVA e UVB;
- Lente incolor, fabricada em Policarbonato com aditivo UVA e UVB;
- O bloco autônomo de emergência já é fornecido com um kit de fixação, com 02 parafusos philips e 02 buchas 8;
- Acabamento padrão: Branco.

Características Construtivas

Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	B	C	
EBLAE100/2	305	252	106	2,7
EBLAE100/2-24	145	300	70	0,805

FIXAÇÃO PARA PAREDE



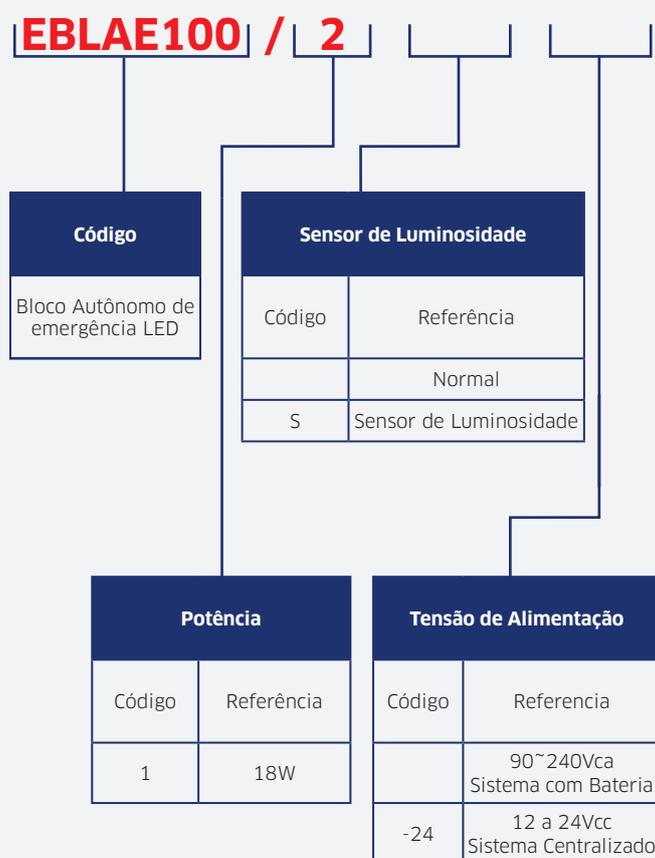
Aplicações



Sistema centralizado

- As luminárias de emergência centralizadas, possuem tensão de alimentação 12 a 24Vcc, são constituídas por invólucro contendo elemento para iluminação, porém seu sistema de carregamento e banco de baterias fica externo a luminária. As luminárias possuem regulador de tensão, auxiliando no dimensionamento de cabos e diminuindo o efeito proporcionado pela queda de tensão ocasionado pelos pontos distantes entre luminárias e a central de baterias.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Bloco Autônomo de emergência LED, com 18W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por LED, grau de proteção IP66/IP68, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 90~240Vca.