

EMERGÊNCIA LED

Iluminação de Emergência LED

NAVILLE®

ER14-BAE

1 à 3 Faróis



LINHA GRUS

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

Potência do Sistema: 7,5W à 22,5W

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil ≥ 50.000h L70



15 ANOS sem troca* 3 ANOS garantia** ATÉ 75% ECO economia

Características Gerais

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 e atmosferas agressivas.

Óptica e Elétrica

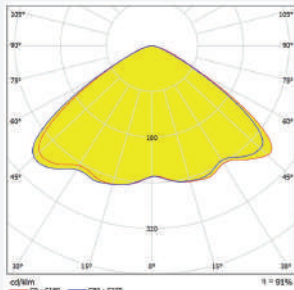
- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e eficiência luminosa;
- Temperatura de Cor: **6000K** (Luz branca), outras temperaturas de cores sob consulta;
- Tensão de alimentação: 90-240Vca;
- Alimentação secundária: Bateria selada VRLA 12V com 12 meses de garantia;
- Tempo de carregamento: 24h***;
- Consumo: 10W;
- Conexões de entrada até 6,0mm²;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **Princípio de 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;
- **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;
- **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.

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

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

*** Recomendamos aguardar 24h para carregamento completo, mas com 10 à 12h o sistema já está disponível para funcionamento sinalizando com o led verde.

Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 120°

ER14/BAE	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Ângulo do Facho	Autonomia	Bateria 12V VRLA
	7.5W	1200lm	160lm/W	1080lm	144lm/W	120°	> 11h	5Ah
	15W	2400lm	160lm/W	2160lm	144lm/W	120°	> 6h	5Ah
	22,5W	3600lm	160lm/W	3240lm	144lm/W	120°	> 3h	7Ah



ER14-BAE
BLOCO AUTÔNOMO
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA



-  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: AUTO TESTE

MANTER PRESSIONADO PARA ACIONAR

FALTA DE ENERGIA: CARREGANDO.

DESLIGA FARÓIS FUNÇÃO TESTE

PAINEL DE OPERAÇÃO

Painel de operação auto instrutivo com LEDs de sinalização e botão de toque suave para operação. Disposto de QR Code para acesso das atualizações deste catálogo.

- LED VERDE DE INDICAÇÃO
- LED VERMELHO DE INDICAÇÃO
- BOTÃO RESET COM DUPLA FUNÇÃO

Óptica e Elétrica

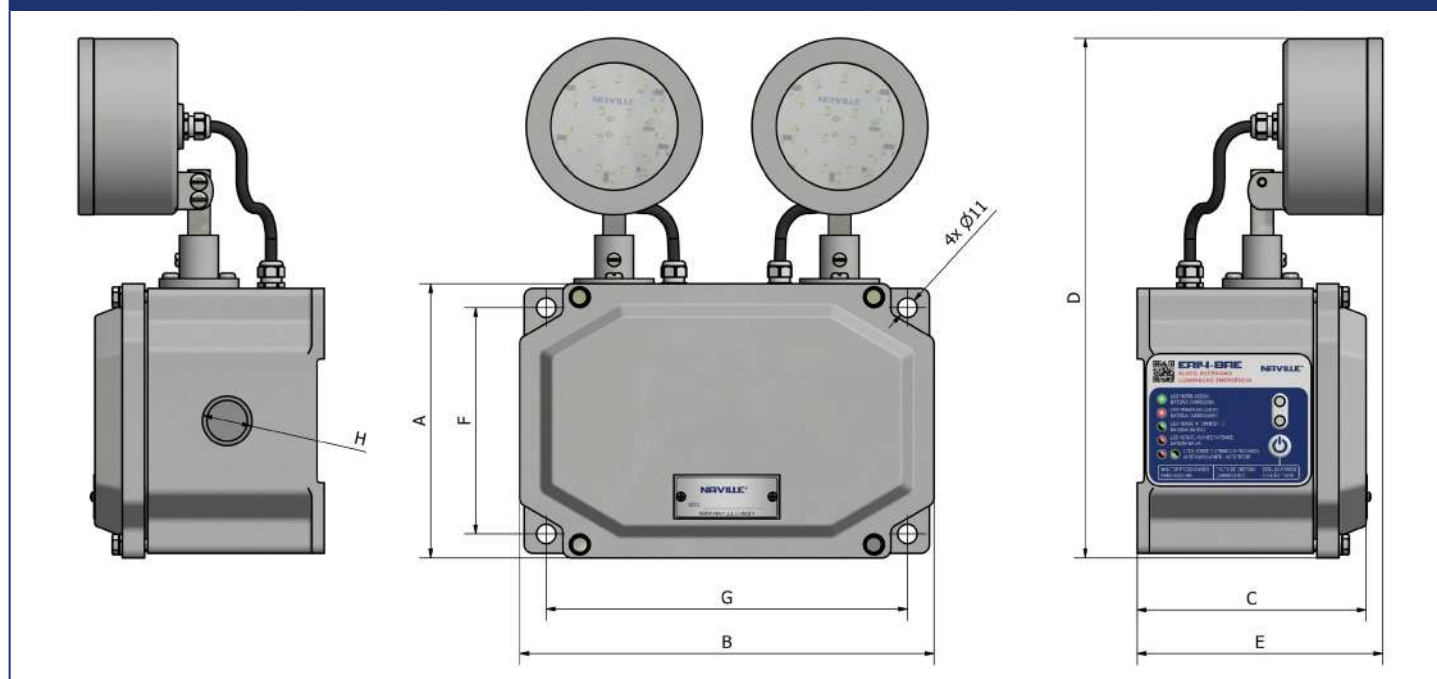
- **FUNCIONAMENTO DO SVF:** Periodicamente a luminária de emergência se desliga da rede de alimentação, utiliza-se da tensão da bateria acionando os leds de iluminação e ambos os leds de sinalização (vermelho e verde) ficam intermitentes, durante esse processo é provocada uma descarga parcial da bateria a qual realiza a movimentação dos eletrólitos, garantindo uma maior vida útil da mesma. Também é verificado a autonomia, caso a luminária apresente uma autonomia inferior a 30 minutos o led vermelho piscará em modalidade de flash. Além dos testes ela também identifica por flash no Led vermelho o período para substituição da bateria.

Características Construtivas

- Corpo, tampa e faróis fundido em liga de alumínio copper-free;
- Entrada de 3/4" BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT ou métrica, sob consulta;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Disponível até três faróis, sendo dois faróis padrão de fornecimento. Outras quantidades sob consulta;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta, branca ou outras cores sob consulta.

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.

Aplicações



Codificação

ER14-BAE

/ 2

Código		Potência	
Código	Referencia	Código	Referencia
ER14-BAE		1	7,5W
		2	15W
		3	22,5W
			1 Farol
			2 Faróis
			3 Faróis

- Descrição do exemplo acima: Bloco Autônomo de emergência LED com 2 faróis, 15W de potência, 2160lm de fluxo luminoso, alto desempenho e eficiência luminosa, com uma entrada roscada 3/4" BSP, composto por LED, grau de proteção IP66W, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 90-240Vca.