



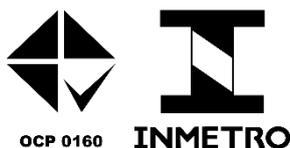
Ex tb // op is // IP66W

### MARCAÇÃO:

Ex tb op is IIIC T85°C Db  
Zona 21 e 22  
Grupos IIIA, IIIB, IIIC



### Segurança



### CARACTERÍSTICAS:

Sistema de iluminação autônoma para utilização em áreas industriais contendo poeira combustível, sistema robusto que garante segurança, qualidade e confiabilidade.

Suporte com ajuste vertical e horizontal dos faróis. Modelos com 1 e 2 faroletes.

Utiliza tecnologia LED proporcionando excelente fluxo luminoso e autonomia.

Equipado com circuito eletrônico que realiza a manutenção e verificação do sistema automaticamente, prolongando a vida útil da bateria. Conector de alimentação com tecnologia mola.

### NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-31, NBR 10898.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- Corpo e faroletes em liga de alumínio, com alta resistência mecânica.
- Difusor em vidro de temperado.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência á corrosão na cor cinza claro Munsell N6,5.
- Fornecido com prensa-cabo.
- Grau de Proteção: IP66

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Consumo em carga: 5 W

Consumo em flutuação: 200 mW

Potência do LED: Ver tabela.

Tensão nominal: 90-240 Vac

Frequência de operação: 50-60 Hz

Temperatura de operação: 0°C a +40°C

Classe de isolamento: I

Proteção elétrica módulo: Fusível 1A e varistor de 250Vca

Proteção contra surto (DPS): Para Proteção Individual 2,5KA - 275Vca

Bateria: Chumbo ácido VRLA de 5 Ah, com proteção contra curto.

Autonomia: Ver tabela.

Sistema de auto teste inteligente integrado ao controlador eletrônico que realiza periodicamente uma simulação de falta de energia, acionando os LEDs a cada 15 dias por 30 minutos, garantindo maior vida útil à bateria. O sistema também executa testes e identificação de falhas na bateria (conexão e autonomia), bem como nos LEDs ligados a ele e no próprio controlador.



**CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓTICAS:**

Fluxo luminoso: Ver tabela.  
 Eficiência da Luminária:  $\geq 100$  lm/W  
 Tipo de fonte de luz: LED SMD  
 Temperatura de Cor Padrão: 6000 K (Luz branca)  
 Ângulo do fecho padrão: 120°  
 Expectativa de Vida Útil: > 60.000 h

LED de alta Qualidade  
 Proteção elétrica e eletrônica  
 Alta resistência mecânica  
 Fácil instalação  
 Botão de acionamento e teste  
 Maior vida útil

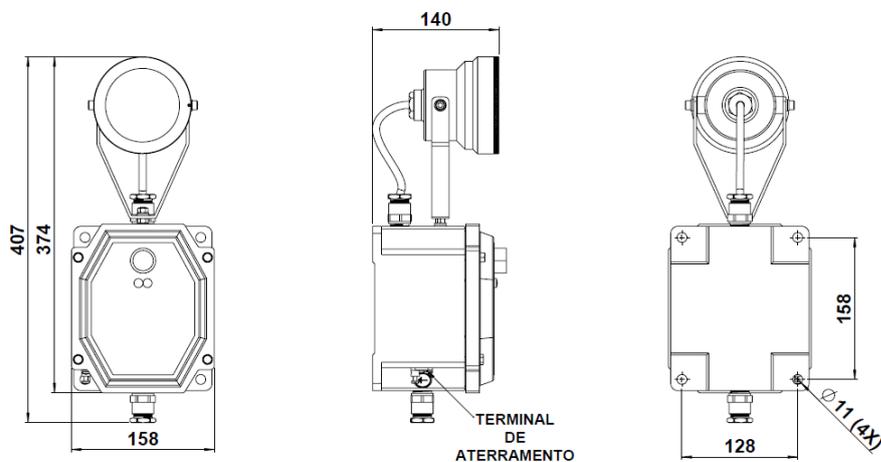
**CODIFICAÇÃO:**

CÓDIGO	NÚMERO DE FAROLETES	POTÊNCIA (W)	FLUXO LUMINOSO LED	AUTONOMIA <sup>1</sup>
MXBAE1004AG	01	10	1000	5,5 horas
MXBAE2004AG	02	20	2000	2,5 horas

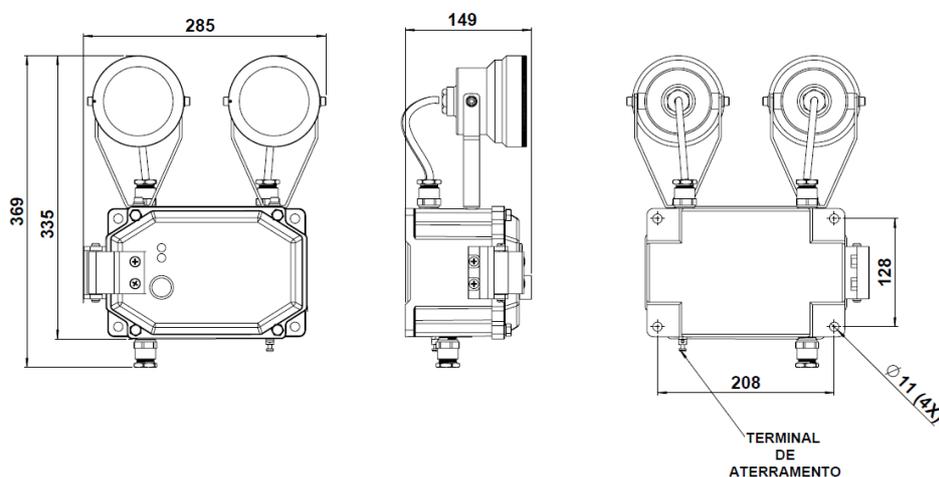
<sup>1</sup> Autonomia com bateria de 5 Ah.

**DESENHO TÉCNICO:**

MXBAE01004AG



MXBAE02004AG

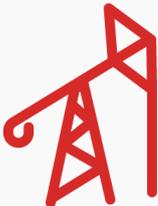


Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO 04 - MAR / 2021



ALGUNS SEGMENTOS DE APLICAÇÃO:

			
<b>PLATAFORMAS</b>	<b>REFINARIAS</b>	<b>INDUSTRIA NAVAL</b>	<b>DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS</b>
			
<b>INDUSTRIAS QUÍMICAS</b>	<b>INDUSTRIAS FARMACEUTICAS</b>	<b>SILOS E ARMAZÉNS</b>	<b>PETROQUÍMICAS</b>

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.