



# LANTERNA À PROVA DE EXPLOÇÃO

Utilizada em áreas onde há risco de explosão nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, plataforma marítimas, etc

[www.antiestaticos.com.br](http://www.antiestaticos.com.br)

A lanterna portátil Ex de lata performance, foi desenvolvida especialmente para uso em atmosferas explosivas. Corpo confeccionado em alumínio fundido, fácil manuseio e operação e grande durabilidade.

## DADOS TÉCNICOS:

- Lâmpada: 2,4 volts Halógena;
- Tempo de operação: até 15 horas de operação contínua;
- Lente de vidro: temperada com espessura de 8mm;
- Refletor de alumínio: anodizado;
- Dimensões: 74x74x215mm;
- Peso: 440 gramas;
- Cor: Amarela e preta;
- Atmosfera Explosivas;
- Zonas 1 e 2: grupo IIB;
- Classe de temperatura: T6;
- Temperatura de operação:
- 20°C a + 40°C; - Certificado de conformidade: TUV 13.0304.

## INSTRUÇÃO DE USO:

- Inicialmente insira as pilhas no campo indicado rosqueando a lanterna
- Use a chave Allen para rosquear o parafuso (sentido horário) até sentir o aperto
- Force ambas as partes da lanterna para sentir que estão fixas
- Aperte o botão deslizante de liga/desliga para ligar a lanterna
- Equipamento para ser utilizado nas áreas abaixo:
- **Zona 1 e 2**

## RECOMENDAÇÕES/ADVERTÊNCIAS:

- Lanterna própria para uso em ambientes com atmosferas explosivas;
- Funciona com 2 (duas) pilhas grandes;
- Não misturar pilhas novas com usadas;
- Não misturar pilhas comuns com alcalinas;
- Não jogar as pilhas no fogo;
- Não jogar as pilhas da lanterna quando não estiver em uso;
- As pilhas podem vaziar ou explodir se as polaridades forem invertidas

## **SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS:**

Utilizar a chave allen no parafuso trava, para abrir o compartilhamento das pilhas e efetuar a substituição.  
ATENÇÃO - A chave allen se encontra fixada no corpo da lanterna.

## **SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA:**

Utilizar a chave allen no parafuso trava, para abrir o compartimento das pilhas e efetuar a substituição. Utilizar um alicate de bico fino para retirar o soquete de borracha da lanterna. Em seguida faça a substituição da lanterna e recoloque o soquete com a lâmpada posicionando o mesmo no canal guia do corpo da lanterna.

## **CLASSIFICAÇÃO:**

- Ex d IIB T6 Gb;
- De acordo com as seguintes normas: ABNT NBR IEC 60079-0 e ABNT NBR IEC 60079-1

**Atenção: Não abra quando uma atmosfera explosiva de gás estiver presente**

## **ARMAZENAMENTO:**

Para o seu armazenamento, a área deve ser ventilada, bem iluminada, com iluminação à prova de explosão, a parte elétrica deve estar bem isolada, pessoas não autorizadas não devem circular próximo à área, atividades de solda e corte devem ser evitadas nas proximidades, entre outras medidas que requerem disciplina.

## **CÓDIGO:**

**ESD1206** - Lanterna Portátil Ex.