



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

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:

- Botão de liga e desliga específico para não gerar faísca;
- Corpo resistente a quedas, geralmente feito de plástico. Na Raclite, usamos policarbonato + ABS, materiais muito resistentes. O plástico é necessário pois outros materiais (como o metal) podem gerar faíscas ao cair no chão;
- Válvula de alívio de hidrogênio. Presente nas pilhas alcalinas (usadas nas lanternas), o hidrogênio é uma substância inflamável e com risco de vazar. As lanternas antiexplosão possuem então uma válvula que, em caso de vazamento, a substância é dissipada no ar em baixas concentrações.

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 vazarem 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.