

# BOLETIM TÉCNICO

## LANTERNA Á PROVA DE EXPLOÇÃO

### DESCRIÇÃO

Corpo fabricado em alumínio fundido, com fechamento roscado e trava através de um parafuso. Lanterna alimentada por duas pilhas grandes do tipo D, com lente de vidro temperado de 8 mm. Acionamento 'liga e desliga', vedação interna das pilhas por invólucro de borracha e suporte para facilitar o manuseio



### COMPONENTES DA LANTERNA

LENTE	Fabricada em vidro temperado em 8mm de espessura, resistente a choques térmicos e impactos
REFLETOR INTERNO	Confeccionado por banho aluminizado
ILUMINAÇÃO	Através de lâmpada de LED de 3 volts
ACIONAMENTO	Através de um pino roscado de latão

### OBSERVAÇÃO

A luminosidade do produto é de aproximadamente 200 lux. A quantidade de lux pode ter uma variação de até 10% para mais ou para menos, dependendo da posição em ângulo que é posicionada a lanterna durante a medição. Para sabermos a quantidade de Lumens vai depender da área do ambiente =  $1\text{lux} = 1\text{Lumen/m}^2$

### ESPECIFICAÇÕES



### ATENÇÃO

As dimensões estão sujeitas à pequenas variações, em razão das características do material.

### UTILIZAÇÃO

Utilizada em áreas classificadas como atmosferas explosivas e áreas onde há risco de explosão como; indústrias químicas, petroquímicas, tintas, vernizes, farmacêuticas, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas marítimas, etc.

**CLASSIFICAÇÃO Ex db IIB T6 Gb** | De acordo com a norma ABNT NBR IEC 60079-0:2020 e ABNT NBR IEC 60079-1:2016. Atmosferas Explosivas;

▪ Zonas 1 e 2 | Grupos IIA e IIB;



**CONTATO PLASTCOR: 19 3404.4040**  
sac@plastcor.com.br | plastcor.com.br

DESENVOLVIMENTO TÉCNICO

BLT 113  
REV.03 – JUN/2026

# BOLETIM TÉCNICO

## LANTERNA Á PROVA

## DE EXPLOSÃO

- Classe de temperatura T6;
- Temperaturas de Operação | -20°C a +40°C;
- Certificado de Conformidade | TÜV 13.0304.

### ! ADVERTÊNCIAS

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

### 📖 INSTRUÇÕES DE USO

Para substituir a pilha, basta utilizar a chave allen no parafuso trava, para abrir o compartimento das pilhas e efetuar a substituição.

### ! OBSERVAÇÃO

A chave allen se encontra em uma embalagem plástica, juntamente com o cordão para manuseio dentro da caixa unitária.

### 📦 EMB. UNITÁRIA

Caixa de papel cartão impressa, com dimensão de 77 x 77 x 208mm. Nesta embalagem contém 01 lanterna.

### 📦 EMB. MASTER

Caixa de papelão impressa, com dimensão de 218 x 165 x 165mm. Nesta embalagem contém 04 lanternas.

### 📦 ESTOCAGEM

Armazenar em local coberto protegido dos raios soalres e arejado.

### 📖 INSTRUÇÕES DE HIGIENE E MANUTENÇÃO

Manter produto limpo e higienizado. Caso necessário a limpeza, utilizar pano umedecido e secar à sombra.

### 🕒 VIDA ÚTIL

Deverá variar de acordo com as condições de uso, higiene, manutenção e armazenamento.

### 🕒 VALIDADE

05 anos.

### 🔗 LINK DE ACESSO

<https://plastcor.com.br/produto/lanterna-a-prova-de-explosao/>

