

# BOLETIM TÉCNICO

## LANTERNA À PROVA DE EXPLOSÃO

### CERTIFICADA PELO INMETRO



**DESCRIÇÃO DA LANTERNA** - A lanterna portátil Plastcor modelo PLT de alta performance, foi desenvolvida especialmente para uso em atmosferas explosivas. Corpo confeccionado em alumínio fundido, proporcionando alta resistência à impactos, grande durabilidade, fácil manuseio e operação.

\* **LENTE** - Fabricada em vidro temperado com 8 mm de espessura, resistente a choques térmicos e impactos;

\* **REFLETOR INTERNO** - Fabricado em alumínio anodizado ou polipropileno;

\* **ILUMINAÇÃO** - através de uma lâmpada de LED de 3 volts.

\* **INTENSIDADE LUMINOSA** - 55 lumens.

\* **ACIONAMENTO** - Através de um pino roscado.

#### LANTERNA PLASTCOR MODELO PLT

- Atmosferas explosivas;
- Zonas 1 e 2: Grupos IIA e IIB;
- Classe de temperatura T6;
- Temperatura de operação: -20 °C a + 40 °C
- Certif. de conformidade - TÜV 13.0304

#### CLASSIFICAÇÃO - Ex d IIB T6 Gb

Deacordo com as seguintes normas:  
ABNT NBR IEC 60079-0:2008 e ABNT  
NBR IEC 60079-1:2009

### TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

#### DIÂMETRO DA LANTERNA

74 X 74 mm

#### COMPRIMENTO DA LANTERNA

215 mm

#### PESO DA LANTERNA

440 g

**CLASSIFICAÇÃO FISCAL** - 85131010

**UTILIZAÇÃO** - Utilizada em áreas onde há risco de explosão nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmaceuticas, depositos de produtos inflamáveis, plataformas marítimas, etc.

#### SUBSTITUIÇÃO DAS PILHAS

- Utilizar a chave allen no parafuso trava, para abrir o compartimento das pilhas e efetuar a substituição.

**ATENÇÃO** - A chave allen se encontra fixada no corpo da lanterna.

#### 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;
- Retirar as pilhas da lanterna quando não estiver em uso;
- As pilhas podem vaziar ou explodir se as polaridades forem invertidas.

# BOLETIM TÉCNICO

## LANTERNA À PROVA DE EXPLOSÃO CERTIFICADA PELO INMETRO

LANTERNA PLASTCOR  
MODELO PLT

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES GRAVADAS NA LANTERNA

**EMBALAGEM UNITÁRIA** - Caixa de papelão impressa com todas as informações necessárias. Dimensão de 76 x 76 x 218 mm e peso de 40 g. Nesta embalagem contém 1 (uma) lanterna.

**EMBALAGEM MÁSTER** - Caixa de papelão impressa com todas as informações necessárias. Dimensão de 218 x 165 x 165 mm e peso de 110 g. Nesta embalagem contém 04 (quatro) lanternas.

**VALIDADE** - a validade da lanterna é indeterminada.

#### CORPO DA LANTERNA

PLASTCOR  
MODELO PLT

Exd IIB T6 Gb

**ATENÇÃO - NÃO ABRA  
QUANDO UMA ATMOS-  
FERA EXPLOSIVA DE GÁS  
ESTIVER PRESENTE**

#### ETIQUETA ADESIVA

- Plastcor do Brasil Ltda.
- CNPJ
- Nº de série
- Certif. de conformidade
- Selo do INMETRO
- Tipo de proteção
- Site
- Sac

Elaborado por:  
**Desenvolvimento Técnico**



**Injetando Segurança**