

## SÉRIE 2040 - LUMINÁRIA PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

REF.: TUCANO: SÉRIE 2040



IMAGEN ILUSTRATIVA

### Luminária de Segurança Aumentada

- Corpo em aço inox para lâmpadas fluorescentes;
- Classificação: BR-ex edm, IIC, T5; Zonas 1, 2, 21 e 22;
- Uso interno ou externo;
- Grau de proteção: IP66;
- Para lâmpadas de 20W ou 40W;
- Tensão de alimentação: 127 ou 220Vca.

### Segurança aumentada (Ex e)

Equipamento fabricado com medidas construtivas adicionais para que em condições normais de operação, não sejam produzidos arcos, centelhas ou alta temperatura.

### Grau de proteção IP66:

Totalmente protegido contra poeira e contato a parte interna (não é esperada nenhuma penetração de poeira no interior do invólucro). Protegido também contra ondas do mar (água em forma de onda ou jatos potentes não tem efeitos prejudiciais)

### Zonas 1 e Zona 2

zona 1: Local onde a atmosfera explosiva está presente em forma ocasional em condições normais de operação

zona 2: Local onde a atmosfera explosiva está presente somente em condições anormais de operação e persiste somente por curtos períodos de tempo

### Zonas 21 e Zona 22

zonas 21: Local em que a atmosfera explosiva em forma de nuvem de pó está presente em forma ocasional, em condições normais de operação da unidade.

Zona 22: Local onde a atmosfera explosiva em forma de nuvem de pó existirá somente em condições anormais de operação e se existir será somente por curto período de tempo.

### Dados Técnicos

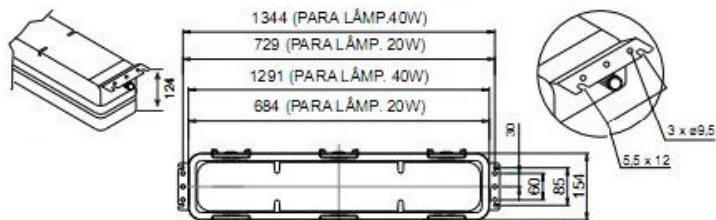
- Descrição: Luminária para atmosferas explosivas
- Lâmpada fluorescente tubular (F);
- Grau de proteção: IP66
- Classificação: BR-Ex edm IIC, Zonas 1, 2, 21 e 22, T5;
- Corpo em aço inox;
- Pintura eletrostática poliéster cor branca;
- Difusor em policarbonato de alta resistência a impactos;
- Potências das lâmpadas: 20W ou 40W;
- Tensão: 127V ou 220Vca (conforme modelo)
- Placa refletora em aço carbono removível para facilitar a manutenção;
- Terminais: para cabos até 2,5mm<sup>2</sup>;
- Entrada/saída por prensa cabos em poliamida rosca M20 x 1,5 para cabo de 6 a 12mm, sendo os dois na mesma extremidade;
- Bateria em níquel cádmio;
- Certificado: INMETRO;
- Normas aplicáveis: IEC 60079-00/00; IEC 30079-1/01; IEC 60079-7/01; IEC 60079-18/92; NBR IEC 60529/05; IEC 61241-1-1/99; NBR 60529/05;

### Principais aplicações:

Utilização em áreas classificadas, atmosferas explosivas de plataformas off-shore, navios, indústrias químicas e petroquímicas, refinarias, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, etc...

### Sistema de fixação

- Fixação através de suportes soldados na luminária. Utilizando o furo central, permite fixação por 2 parafusos em cada extremidade com Ø de 8mm



### CHAVE DE PEDIDO - Série 2040

- Exe10220-110 Luminária para 2 lâmpadas de 20W, alimentação 110V
- Exe10240-110 Luminária para 2 lâmpadas de 40W, alimentação 110V
- Exe10220-220 Luminária para 2 lâmpadas de 20W, alimentação 220V
- Exe10240-220 Luminária para 2 lâmpadas de 40W, alimentação 220V