

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

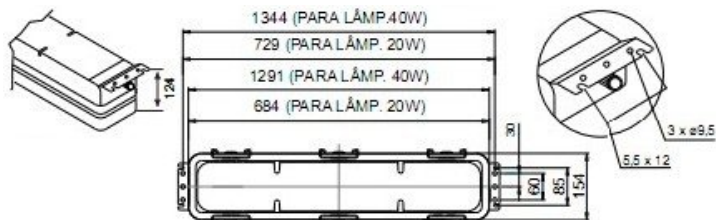
- Descrição: Luminária para atmosferas explosivas
- Lâmpada fluorescente tubular (F);
- Grau de proteção: IP66
- Classificação: BR-Ex edm IIC, Zonas 1, 2, 21 e 22, T5;
- Corpo em aço inox;
- Pintura eletrostática poliéster cor branca;
- Difusor em policarbonato de alta resistência a impactos;
- Potências 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 2,5mm²;
- 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 atmosfera explosiva com duas lâmpadas de 20W, alimentação 110V;
- Exe10240-110 - Luminária atmosfera explosiva com duas lâmpadas de 40W, alimentação 110V;
- Exe10220-220 - Luminária atmosfera explosiva com duas lâmpadas de 20W, alimentação 220V;
- Exe10240-220 - Luminária atmosfera explosiva com duas lâmpadas de 40W, alimentação 220V