

Projeto LED

PEX-PRL Não Acendível/Não Centelhante



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marcação:

Ex nA nC IIC T5/T4 Gc
Ex tc IIC T100°C/135°C Dc

Zonas: 2 e 22.

Grau de proteção: IP66

Materiais e acabamentos:

• **Invólucro:** Aço inox (escovado) 304, 316, 316L ou aço carbono (pintado na cor cinza claro Munsell N6.5) SAE 1006/12.

• **Difusor:** Vidro Temperado.

• **Parafuso externo:** Aço inoxidável

Temperatura:

-20°C até +55°C

-20°C Até +40°C

Normas Aplicáveis:

ABNT NBR IEC 60079-0,
ABNT NBR IEC 60079-1
ABNT NBR IEC 60079-7

ABNT NBR IEC 60079-31

ABNT NBR IEC 60529

Características:

O projetor LED Poleoduto foi desenvolvido para utilização em áreas classificadas com dupla tecnologia, não acendível (nA) e não centelhante (nC).

Construído em aço carbono pintado ou aço inoxidável, o que confere maior durabilidade.

Foi desenvolvido para assegurar alta luminosidade, otimizar a dissipação de calor e baixo consumo de energia. Possui vida útil superior a 50.000 horas e conta com difusor em vidro temperado, com sistema de vedação por junta de borracha.

Tensão de Alimentação:

100-277 Vca 50/60Hz
12-24-48Vcc

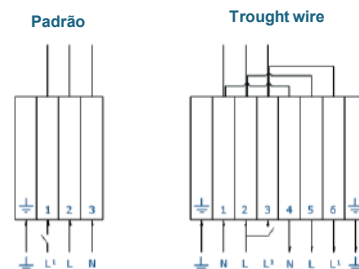
Montagem: Através de suporte tipo alça articulável.

Resistência ao impacto: IK07

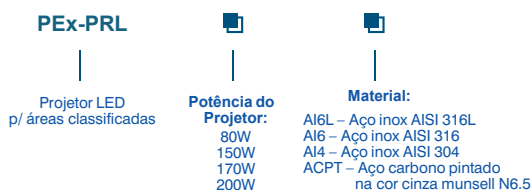
Conector: 3 x 1,5 - 2,5 mm² (L+N+PE).

Montagem: Através de suporte tipo alça articulável.

Diagrama elétrico para instalação:



COMO ESPECIFICAR



Exemplo de especificação:

PEX-PRL-150-AI6L: Projeto LED para áreas classificadas, fabricado em aço inoxidável 316L, difusor em vidro temperado, lâmpadas LED de 150W.

Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura de Cor	Fator de Potência	IRC	Peso
PEX - PRL - 80	80W	8.300 Lúmens				
PEX - PRL - 150	150W	14.300 Lúmens	5000K Branco Frio	≥0,95	70	6.0Kg
PEX - PRL - 170	170W	16.700 Lúmens				
PEX - PRL - 200	200W	19.100 Lúmens				

- Nota:**
1. Para uso industrial ver modelo PLI-PRL/PLI-PML.
 2. Pode ser fornecido com outros tipos de conectores.
 3. Recomendamos instalação com prensa-cabos Poleoduto modelo PEX.

Desenhos dimensionais (todas as dimensões em mm) - sujeito a alteração

