

Luminária LED

PEX-LLR – Não Acendível – Não Centelhante



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marcação:

Ex nA nC IIC T5/T4 Gc
Ex tc IIIC T100°C/T135° Dc

Zonas: 2 e 22

Grau de proteção: IP66

Materiais e acabamentos:

- **Involúcro:** Alumínio isento de cobre com pintura a pó na cor cinza (Munsell 6.5).
- **Difusor:** Policarbonato Translucido (PC)
- **Parafuso externo:** Aço inoxidável
- **Lente:** Acrílico (PMMA)

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

Temperatura:

-20°C até +40°C (T4)
-20°C até +55°C (T4/T5)

Características:

Desenvolvida para utilização em áreas classificadas, a Luminária LED Poleoduto possui dupla tecnologia: Não Acendível (nA) e Não Centelhante (nC).

Construída com duas câmaras para acomodação de seus componentes elétricos, tem na câmara frontal placa de LED de alta performance com vida útil superior a 50.000 horas, e difusor em policarbonato translúcido.

No compartimento traseiro, são montados o driver e os conectores. Essa tecnologia permite grande versatilidade para sua instalação.

Tensão de Alimentação:

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

Terminal:

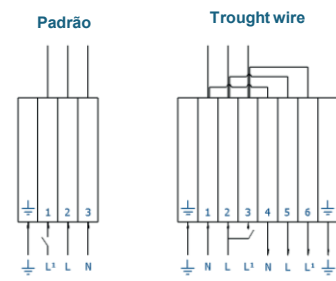
3 x 1,5 - 2,5 mm² (L+N+PE)

Montagem:

Arandela, Poste, Pendente, Teto e Plafonier

Cabos de entrada: Até 4 entradas.

Diagrama elétrico para instalação:



COMO ESPECIFICAR:

PEX-LLR				
Luminária LED Não Acendível/Respiração Restrita	Potência da Luminária: 26W 41W 47W 55W 81W	Montagem: ARD: Arandela PST: Poste PND: Pendente PLF: Plafonier TTO: Teto	Rosca Conexão: N: NPT B: BSP M: Métrico	Ângulo de facho: 60: 60° 90: 90° 120: 120°

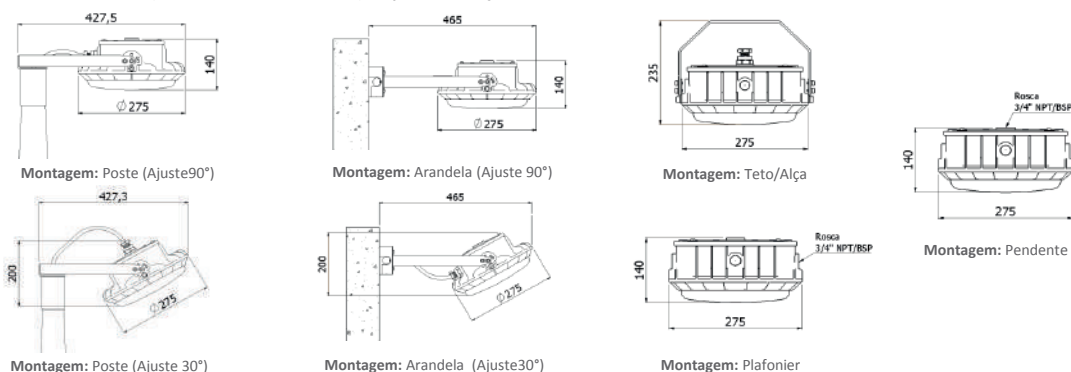
Exemplo de especificação:

PEX-LLR-55-PLF-B-120: Luminária LED Ex nA nC IIC T5 Gc para Zonas 2, 21 e 22, fabricado em alumínio isento de cobre com superfície na cor cinza Munsell 6.5, difusor em policarbonato translucido, lâmpadas LED de 55W com ângulo de facho de 120°, montagem tipo plafonier com rosca de conexão 3/4" BSP;

Referência	Potência	Fluxo Luminoso	Temperatura de cor	Temperatura de trabalho	Fator de Potência	IRC	Peso
PEX-LLR-26	26W	2900 lumens		T5 (T100°C)			
PEX-LLR-41	41W	4150 lumens		-20° ≤ T _{amb} ≤ +40°C			
PEX-LLR-47	47W	4790 lumens	5000 K Branco Frio	T4 (T135°)			
PEX-LLR-55	55W	5570 lumens		-20° ≤ T _{amb} ≤ +55°C	≥ 0,95	70	4,7kg
PEX-LLR-81	81W	8300 lumens		T4 (T135°) -20° ≤ T _{amb} ≤ +40°C -20° ≤ T _{amb} ≤ +55°C			

- Nota:**
1. Com objetivo de oferecer ao usuário opções variadas durante substituição de luminárias em campo, o projeto da Luminária LED Poleoduto foi desenvolvido com dispositivos que permitem sua adaptação ao sistema de ancoragem do equipamento substituído. Para conhecer melhor estas opções, consulte nosso departamento técnico.
 2. Para uso industrial ver modelo PLI-LLR.
 3. Recomendamos a instalação com prensa-cabos Poleoduto modelo PEX-A2F ou PEX-C.
 4. Roscas disponíveis: Modelos Arandela, Pendente, Plafonier - 3/4" (NPT/BSP) e M25; Modelo Poste - 1.1/2" (NPT/BSP) e M50;

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



Luminária LED

PEX-LLR – Não Acendível – Não Centelhante



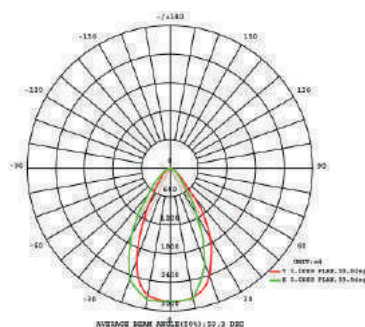
DADOS FOTOMÉTRICOS

Nota: O fluxo luminoso considerado nas curvas refere-se ao produto padrão no qual a temperatura de cor é de 5000K (branco frio) e o ângulo de fecho é de 60°.

PEX-LLR-26

Fluxo luminoso nominal:
2900lm

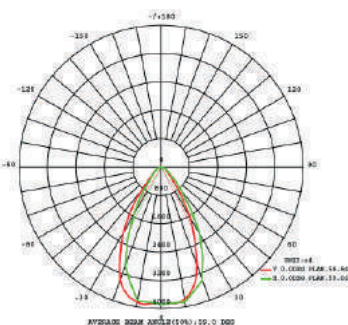
Ângulo do fecho: 60°



PEX-LLR-41

Fluxo luminoso nominal:
4150lm

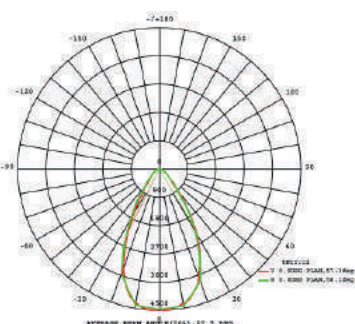
Ângulo do fecho: 60°



PEX-LLR-47

Fluxo luminoso nominal:
4790lm

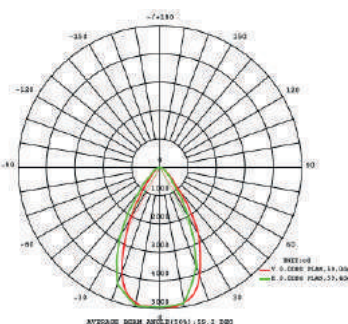
Ângulo do fecho: 60°



PEX-LLR-55

Fluxo luminoso nominal:
5570lm

Ângulo do fecho: 60°



PEX-LLR-81

Fluxo luminoso nominal:
8300lm

Ângulo do fecho: 60°

