

A.T.X.® **Projektor Areamaster Série PN****Zona 2 – 21 e 22. Vapor metálico, vapor de sódio, vapor de mercúrio**

Indicados para exposição simultânea a, poeira, combustível e gases ou vapores inflamáveis.

ATEX/IEC:Zona 2 – 21 e 22
Ⓜ II 2 D - Ⓜ II 3 GD
IP66 - IK07/08**NBR IEC — Apenas tamanho M:**Zona 2 e 22
Ex nR IIC Gc
Ex tc IIC Dc
IP66**Aplicações**

- Projetores poderosos e eficientes para grandes áreas, como complexos industriais e áreas de carregamento de navios.
- Indicado para uso em áreas classificadas como Zona 2.

Características

- Projétor de alta eficiência e totalmente estável. Estrutura leve e compacta em alumínio fundido e, ainda assim, robusto.
- Instalação e manutenção simples.
- Tensões disponíveis:
 - ATEX/IEC: 230/240 V, 50 Hz.
 - NBR IEC: 220 V, 60 Hz.
- Tampa do vidro em peça única.
- Vedação de borracha de silicone para temperaturas elevadas e trabalho pesado, firmemente fixada.
- Soquete: E40 (E27 para a versão Vapor de Sódio de 70 W).
- Refletores: acabamento parabólico composto de segmento duplo para uma maior eficiência.
- Montagem: montagem em suporte.

Materiais padrão

- Alojamento do reator e tampa do vidro: alumínio copperfree (máx. 4/10 de 1%)
- Vedação: borracha de silicone
- Soquete: porcelana para trabalho pesado com invólucro de latão pesado
- Refletor: acabamento em alumínio
- Montagem em garfo: aço galvanizado
- Parafusos: aço inoxidável

Acabamentos padrão

- Alojamento do reator, tampa do vidro, suporte: poliéster na cor marrom
- Soquete: porcelana

Certificações e conformidades ATEX/IEC

- Tamanho M — Tipo de certificação: Pjn
 - Gás: Zona 2
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE Ⓜ 3 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex nR II
 - Classe de Temperatura: T2 a T4
 - Temperatura ambiente: +40 °C a +55 °C (+104 °F a +131 °F)
 - Poeira: Zona 22
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE Ⓜ II 3 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A22
 - Temperatura da superfície: T117 °C a T228 °C (T243 °F a T442 °F)
 - Gás: Zona 2 e Poeira: Zona 22
 - Temperatura ambiente: +40 °C a +55 °C (+104 °F a +131 °F)
 - Certificado ATEX: LCIE 08 ATEX 6035X
 - Certificado IEC: IECEx LCI 04.0015
 - Outras certificações: GOST R
 - Resistência a impactos (choque): IK07
 - Poeira: Zona 21
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE Ⓜ II 2 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
 - Temperatura da superfície: T65 °C a T136 °C (T149 °F a T277 °F)
 - Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C (-4 °F a +104 °F)
 - Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6246X
 - Resistência a impactos (choque): IK07 com difusor em vidro, IK08 com difusor em policarbonato



- Declaração de conformidade CE: 50251
- Grau de proteção (sólidos e líquidos): IP66
- Tamanho G — Tipo de certificação: Pjn
 - Gás: Zona 2
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE Ⓜ II 3 G
 - Proteção ATEX/IEC: Ex nR II
 - Classe de Temperatura: T3
 - Poeira: Zona 22
 - Em conformidade com a ATEX 94/9/CE: CE Ⓜ II 3 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A22
 - Temperatura da superfície: T187 °C a T192 °C (T369 °F a T378 °F)
 - Gás: Zona 2 e Poeira: Zona 22
 - Temperatura ambiente: +40 °C a +55 °C (+104 °F a +131 °F)
 - Declaração de conformidade CE: 50215
 - Certificado ATEX: LCIE 08 ATEX 6035X
 - Certificado IEC: IECEx LCI 04.0015
 - Outras certificações: GOST R
 - Resistência a impactos (choque): IK07
 - Poeira: Zona 21
 - Em conformidade com ATEX 94/9/CE: CE 008 Ⓜ II 2 D
 - Proteção ATEX/IEC: Ex tD A21
 - Temperatura da superfície: T121 °C a T182 °C (T250 °F a T360 °F)
 - Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C (-4 °F a +104 °F)
 - Declaração de conformidade CE: 50274
 - Certificado ATEX: LCIE 02 ATEX 6246X
 - Resistência a impactos (choque): IK07 com difusor em vidro, IK08 com difusor em policarbonato
 - Índice de proteção (sólidos e líquidos): IP66
- Normas padrão Ex: EN/IEC 60079-0; 60079-15; 61241-0; 61241-1
- Normas de produto: EN/IEC 60598-1
- Normas EMC: EN/IEC 55015; 61547
- Outras normas: EN/IEC 60529 (IP)

A.T.X.[®] Projetor Areamaster Série PN

Zona 2 – 21 e 22. Vapor metálico, vapor de sódio, vapor de mercúrio

Indicados para exposição simultânea a, poeira, combustível e gases ou vapores inflamáveis.

ATEX/IEC:

Zona 2 – 21 e 22
II 2 D - II 3 GD
IP66 - IK07/08

NBR IEC – Apenas tamanho M:

Zona 2 e 22
Ex nR IIC Gc
Ex tc IIIC Dc
IP66

Certificações de Conformidades Brasileiras – NBR IEC

- Tamanho M - Tipo de certificação: P/Jn
 - Gás: Zona 2
 - Marcação IEC: Ex nR IIC Gc
 - Poeira: Zona 22
 - Marcação IEC: Ex tc IIIC Dc
- Temperatura ambiente: -20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)
- Portaria INMETRO 179
- Certificado INMETRO: BVC 11.0394-X
- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-15; 60079-31
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Faça o pedido usando a codificação abaixo ou selecione o código nas tabelas das páginas seguintes.

Codificação – Projetores Série ATEX PN Areamaster

PN	M	1	L	25	A	G	XJ	S
Série: PN - Série PN Zona 2 – 21 e 22 Certificado ATEX/IEC N PN - Série PN Zona 2 – 21 e 22 Com certificação NBR IEC		Montagem: 1 - Suporte 5 - Encaixe deslizante de poste ③		Potência: 70 - 70 W 15 - 150 W 25 - 250 W 40 - 400 W ① 99 - 1000 W ②③		Difusor: G - Vidro P - Policarbonato ②		Opções: S - Alojamento de aço inoxidável ③
	Tamanho do corpo: P - Pequeno ③ M - Médio L - Grande ③		Tipo de lâmpada: H - Vapor metálico L - Vapor de sódio M - Vapor de mercúrio		Tamanho da entrada: A - M20 ⑤		Opções: 225 - 220 Vac, 50 Hz (Reator magnético) XJ - 230/240 Vac, 50 Hz (Reator magnético) XN - 220 Vac, 60 Hz (Reator magnético) ④	

① 400 Watt é classificado para as Zonas 21-22 e 1000 Watt é classificado para as Zonas 2-22 quando usados com corpo grande. Selecione o difusor em vidro.

② O difusor em policarbonato não está certificado para uso nas Zonas 2-22.

③ Não certificado para uso em locais controlados pela NBR IEC.

④ Certificado para uso apenas em locais controlados pela NBR IEC. Não certificado para uso em locais controlados pelo NEC/CEC ou ATEX/IEC.

⑤ 1/2 NPT para locais controlados pela NBR IEC.