

Projeto AlphaLED Ex nC / Ex tb (com alojamento para driver)

ALEDZRnC

Não centelhante, a prova de tempo e jatos d'água.

Características Construtivas

Projeto retangular a prova de tempo e para área explosiva, com corpo e tampa fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e a corrosão.

Fornecido completo com placa de led e driver equivalente à potência de lâmpadas Vapor Metálico e sódio de 70W, 100W, 150W, 200W, 250W, 400W, 500W, 600W, 800W e 1000W*.

Tensão de alimentação de 110 a 220Vca, frequência 50/60Hz. Para potências LED de até 75W, a pedido fornecido para 12Vcc ou 24Vcc.

Temperatura de operação de - 10°C a + 40°C.

Temperatura de cor: Branco frio (5.700K), IRC70.

Fator de potência do conjunto > 0.92.

Eficiência luminosa do LED de 130 Lumens por Watt.

Vidro plano temperado resistente a impacto e choque térmico. Lentes simétricas em policarbonato para abertura de fecho de 50° (a pedido, fornecido com lentes de 100°).

Suporte de fixação "U", para controle de movimentos verticais e horizontais, fabricado em aço galvanizado a fogo (a pedido, fornecido com suporte base AK30).

Entrada rosqueada NPT e BSP (outros sob consulta). A pedido fornecida com prensa cabo.

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e umidade.

Parafusos de fechamento em aço inox 304 (316 sob consulta).

Fornecido com três (03) bornes de alimentação para cabo de 0,5 a 2,5mm².

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 2,5 a 6mm².

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell, N6,5 (outros sob consulta).

Nota:*Simple comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Aplicação

Indicada para iluminação industrial em geral e áreas onde haja risco de explosão.



ALEDZRnC2



ALEDZRnC3



ALEDZRnC4

Base AK30
Opcional

Segurança



OCP 0004

Compulsório

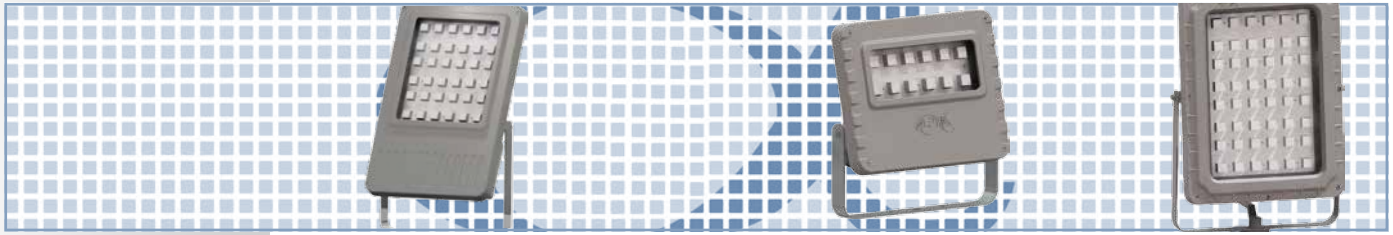


INMETRO

Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

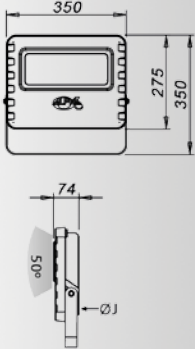
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T4, Gc.
 2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db.
- Grau de proteção IP66 / IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

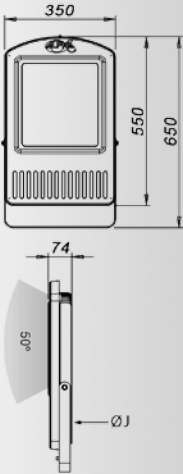


Especificação Técnica

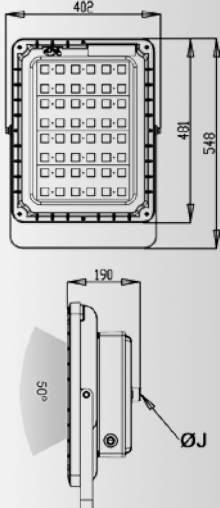
ALEDZRnC2 (36 a 100W)



ALEDZRnC3 (145 a 300W)



ALEDZRnC4 (400W)



| CÓDIGO | POTENCIA (W) | | FLUXO (LUMENS) | EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED | TENSÃO DE ALIM. | Nº de LED's | FATOR DE POTENCIA | FQ. | CLASSE DE TEMP. | CONEXÃO | | | PESO (kg) |
|----------------|---------------|----------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------------|------------|------------------------------------|---------|--------------|------------|-----------|
| | LED (CONSUMO) | EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO | | | | | | | | Ø | BORNES (3x) | TER. EXT. | |
| ALEDZRnC2N036 | 36 | 70 / 100 | 4048 | 130lm/W | 110 a 220 Vca (1) | 4 | F.P. > 0,92 | 50 / 60 Hz | Gás: T4 (100,5°C) Poeira: T85°C | 3/4" | 0.5 a 2,5mm² | 2.5 a 6mm² | 6,9 |
| ALEDZRnC2N054 | 54 | 100 / 150 | 6072 | | | 6 | | | | | | | |
| ALEDZRnC2N075 | 75 | 150 / 200 | 8096 | | | 8 | | | | | | | |
| ALEDZRnC2N100 | 100 | 250 | 12144 | | | 12 | | | | | | | |
| ALEDZRnC3N145 | 145 | 250 / 400 | 16192 | | | 16 | | | | | | | |
| ALEDZRnC3N200 | 200 | 400 / 500 | 24288 | | | 24 | | | | | | | |
| ALEDZRnC3N300 | 300 | 600 / 800 | 36432 | | | 36 | | | | | | | |
| *ALEDZRnC4N400 | 400 | 1000 | 48500 | | | 48 | | | | | | | |

Codificação: N = NPT, B = BSP.

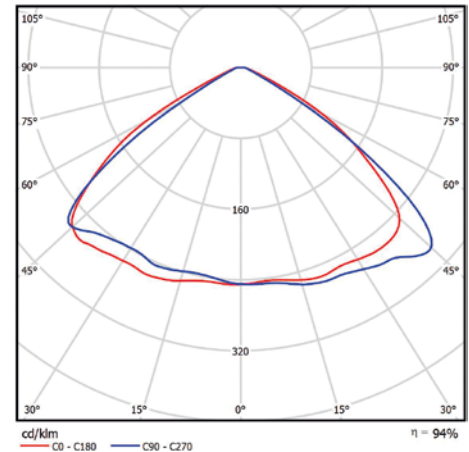
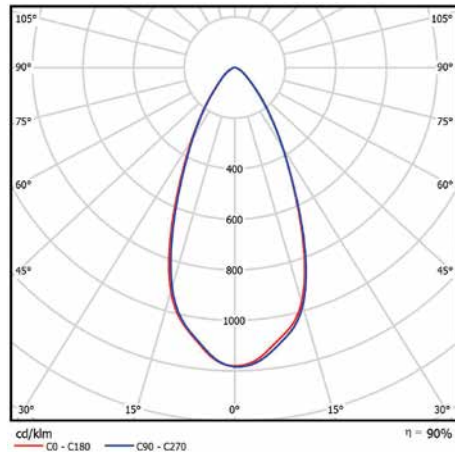
*Produto de 400W em processo de certificação. Consultar sobre disponibilidade do certificado.

Notas:

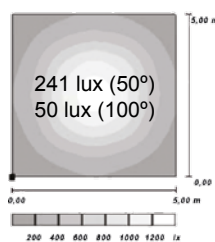
1. Para potências LED de até 75W, a pedido fornecido para tensão de 12Vcc ou 24Vcc.
2. Lentes simétricas para abertura de fecho de 50° (a pedido, fornecido com lentes de 100°)
3. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Fotometria

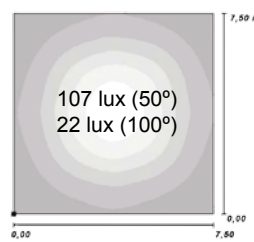
LENTE 50° LENTE 100°



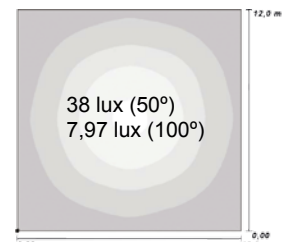
LED 36W - Lente 50° e 100° FLUXO DE 4048 LUMENS



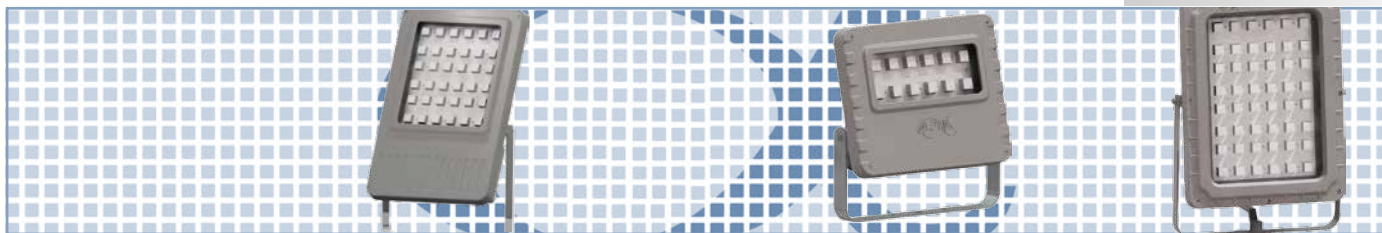
Altura: 4m
Área: 5x5m



Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



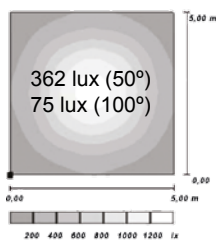
Altura: 10m
Área: 12x12m



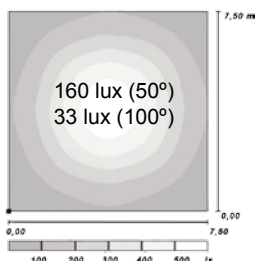
Fotometria

LED 54W - Lente 50° e 100°

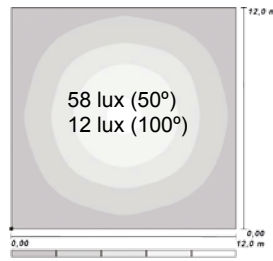
FLUXO DE 6072 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



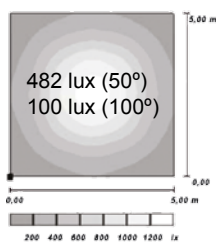
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



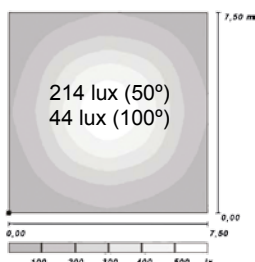
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 75W - Lente 50° e 100°

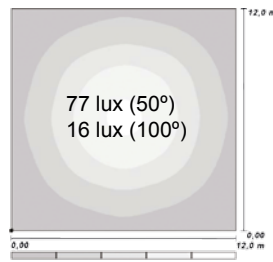
FLUXO DE 8096 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



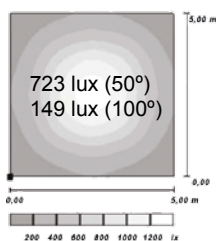
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



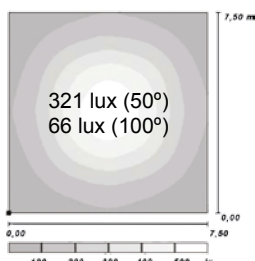
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 100W - Lente 50° e 100°

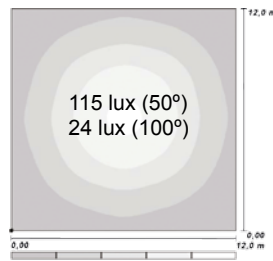
FLUXO DE 12144 LUMENS



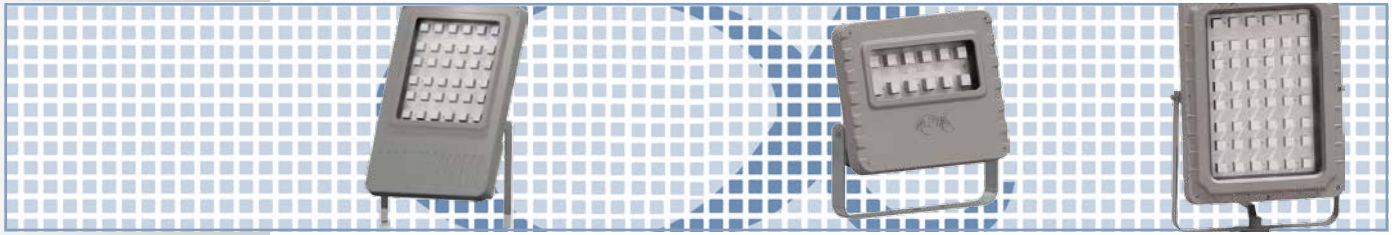
Altura: 4m
Área: 5x5m



Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



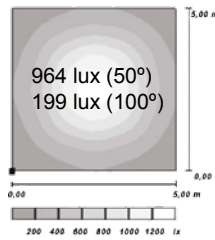
Altura: 10m
Área: 12x12m



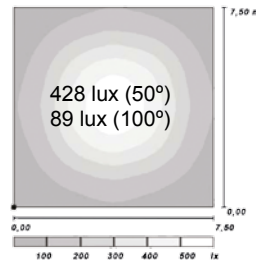
Fotometria

LED 145W - Lente 50° e 100°

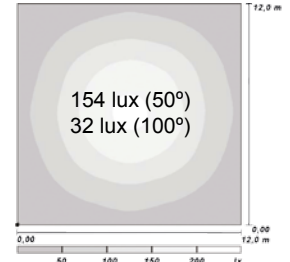
FLUXO DE 16192 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



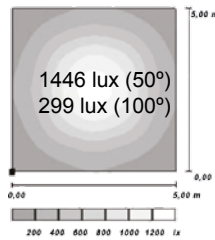
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



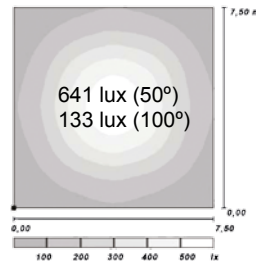
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 200W - Lente 50° e 100°

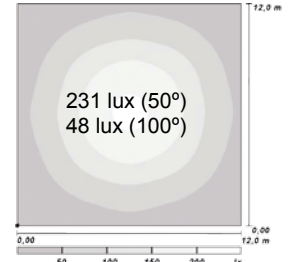
FLUXO DE 24288 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



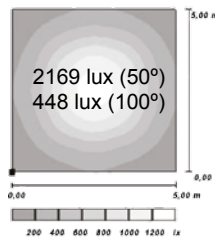
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



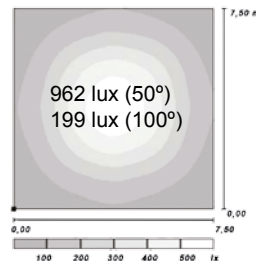
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 300W - Lente 50° e 100°

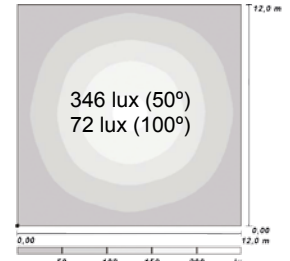
FLUXO DE 36432 LUMENS



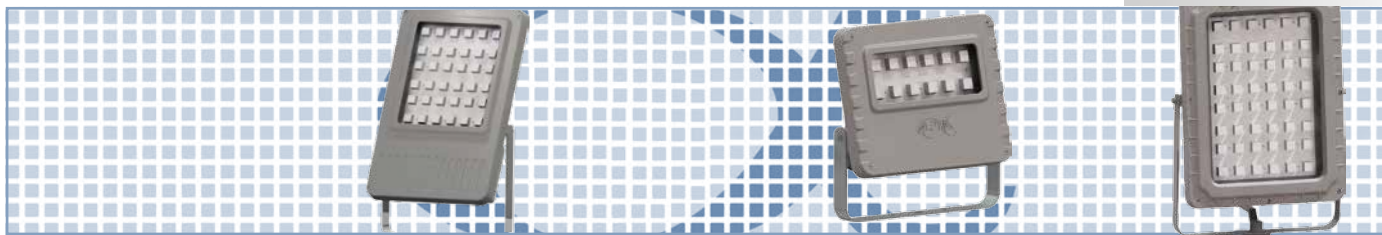
Altura: 4m
Área: 5x5m



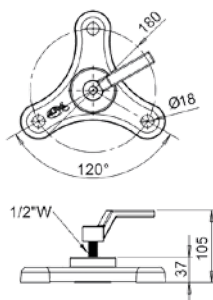
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



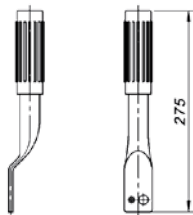
Altura: 10m
Área: 12x12m



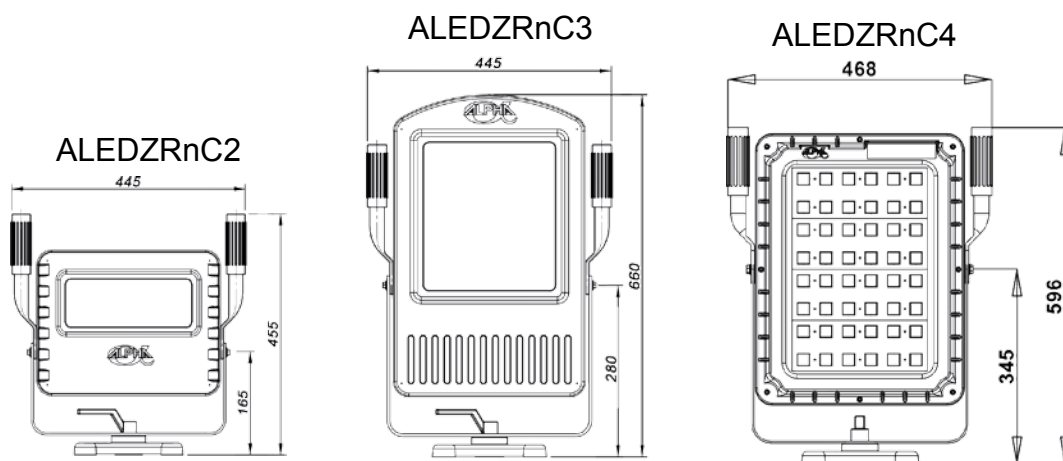
Acessórios Opcionais



Base de fixação AK30.

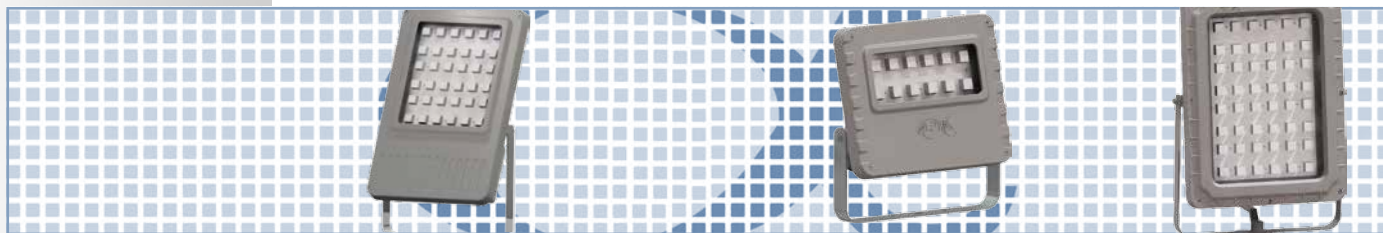


Alavanca para ajuste de direção.

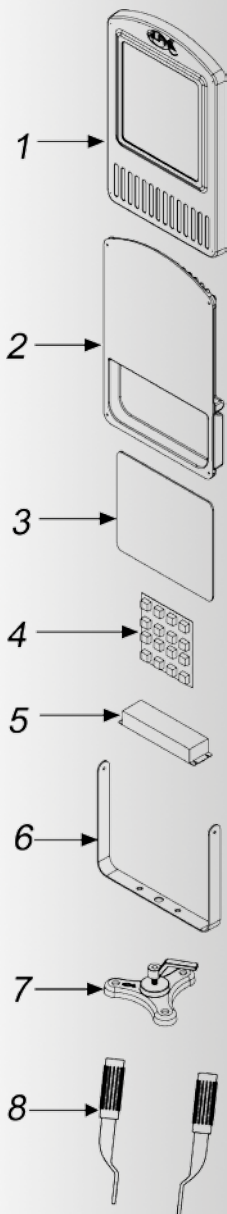


Ilustrações com base AK30 e alavanca de ajuste (opcionais).

Produto de 400W em processo de certificação. Consultar sobre disponibilidade do certificado.

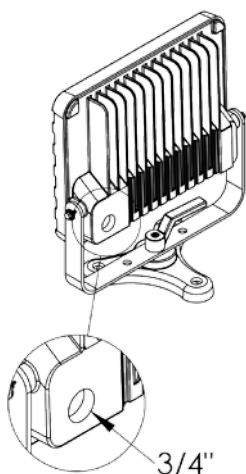


Instalação e Manutenção

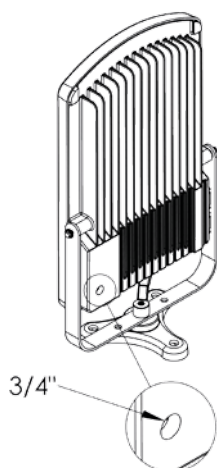


- 1 - Tampa
- 2 - Corpo
- 3 - Vidro plano temperado
- 4 - Placa de LED
- 5 - Driver
- 6 - Suporte "U"
- 7 - Base AK30 (opcional)
- 8 - Alavancas de ajustes (opcional)

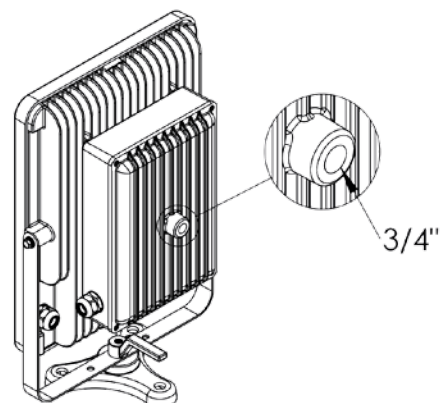
ALEDZRnC2
(36 a 100W)



ALEDZRnC3
(145 a 300W)



ALEDZRnC4
(400W)



Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex nC / Ex tb, para garantia do IP66, "vedar" a entrada de cabo através de
 - Prensa cabo de segurança aumentada **Ex e** ou **Ex de** (ver modelos A2, S-TEC, A2F, A2F UGMF, C e E1F).

Informações de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.
2. **NUNCA** abrir o aparelho de iluminação quando energizado.
3. Após desenergização, aguardar tempo indicado na plaqueta de identificação para abertura do equipamento