

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

ALEDZnC

Não centelhante e à prova de jatos potentes d'água.

Características Construtivas

Projeto 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 de 50W, 70W, 100W, 150W, 250W, 400W e 500W*.

Tensão de alimentação de 110 a 240Vca, frequência 50/60Hz. Para potências de até 75W, a pedido fornecido para 12Vcc ou 24Vcc.

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° (outros sob consulta).

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

Suporte de fixação "U", para controle de movimentos verticais e horizontais, fabricado em aço galvanizado a fogo.

Entrada rosqueada M20 com prensa cabo em alumínio, Ex e, faixa de aperto de 8 a 11,5mm (outros sob consulta).

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

Aplicação

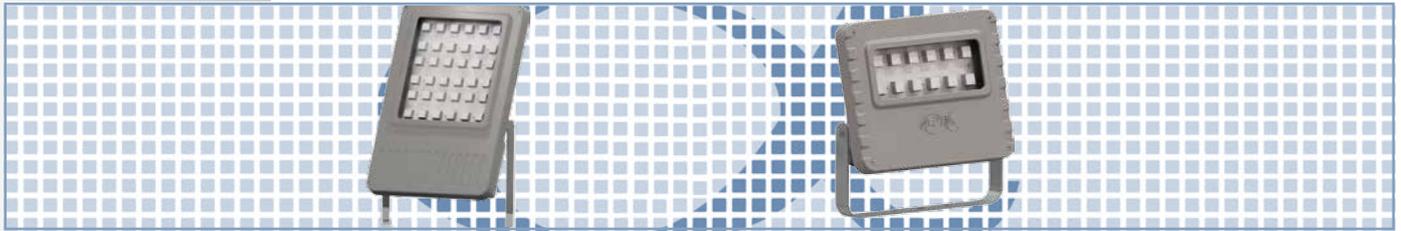
Indicada para iluminação de longo alcance em áreas onde haja risco de explosão.



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T5, Gc.
 2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T100°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

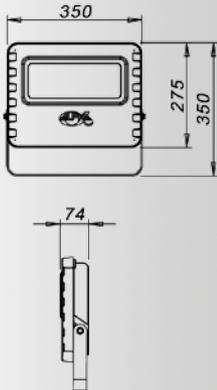
CÓDIGO	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FATOR DE POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	CONEXÃO			
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.							Ø	BORNES (3x)	PRENSA CABO	ATER. EXT.
ALEDZnC2M036	36	50	4000	110 a 240 Vca (1)	4	F.P > 0.92	50 / 60 Hz	T5 / T-100°c	M20 (2)	0,5 a 2,5mm²	8 a 11,5mm	2,5 a 6mm²
ALEDZnC2M054	54	70	5800		6							
ALEDZnC2M075	75	100	7500		8							
ALEDZnC2M100	100	150	11200		12							
ALEDZnC3M145	145	250	18000		16							
ALEDZnC3M200	200	400	24000		24							
ALEDZnC3M300	300	500	35000		36							

Notas:

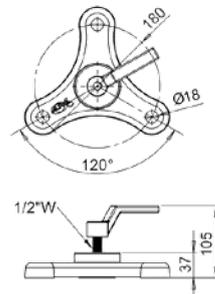
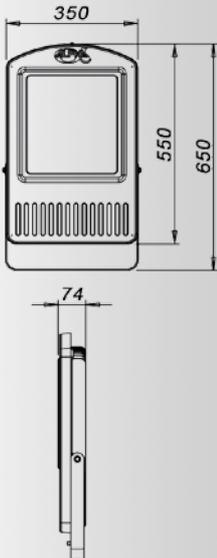
- Para potências de até 75W, a pedido fornecido para tensão de 12Vcc ou 24Vcc.
- Entrada rosqueada M20 com prensa cabo em alumínio, faixa de aperto de 8 a 11,5mm. Para rosca de 3/4", substituir no código a "M" pela letra "N" (NPT) ou "B" (BSP).

Acessórios Opcionais

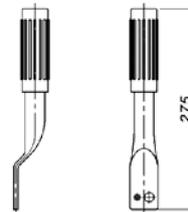
ALEDZnC2
(36 a 100W)



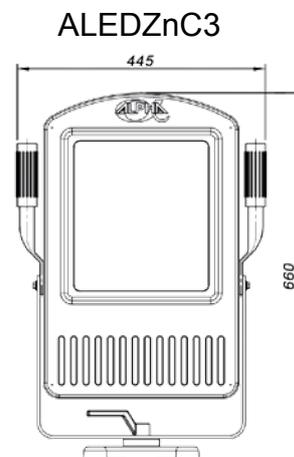
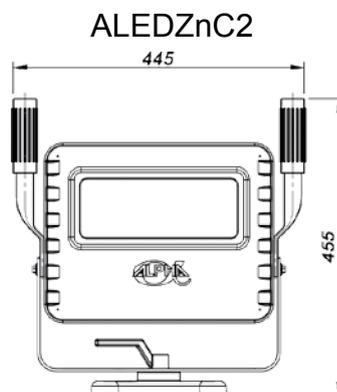
ALEDZnC3
(145 a 300W)



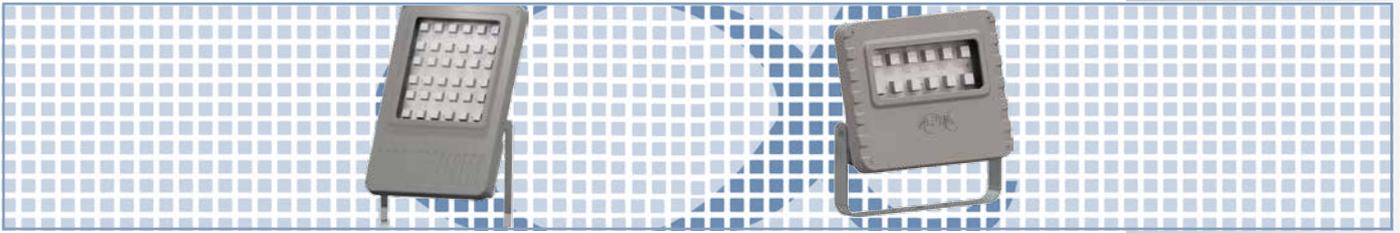
Suporte de fixação AK30.



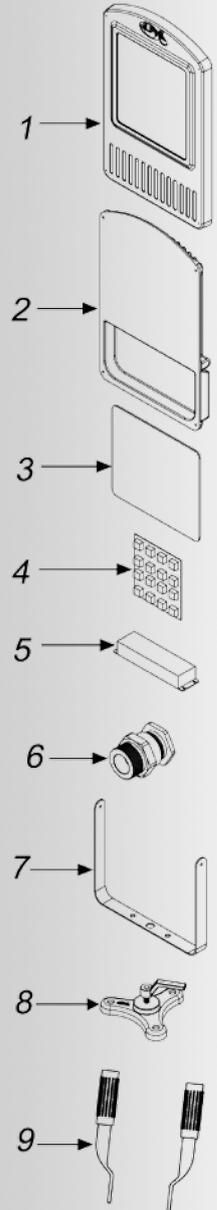
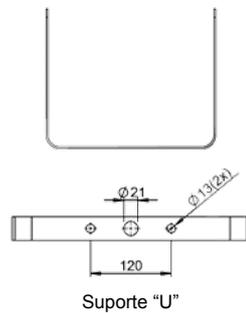
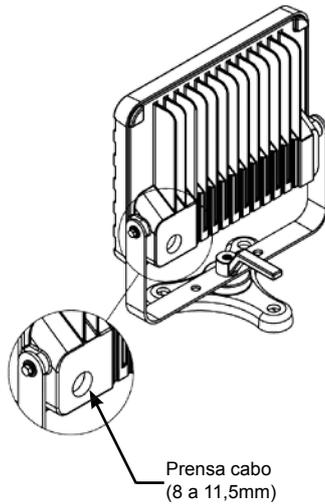
Alavanca para ajuste de direção.



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



Instalação e Manutenção



Importante:

- 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).
 - Unidade seladora Ex d (ver modelos AWR15 / AWR16).

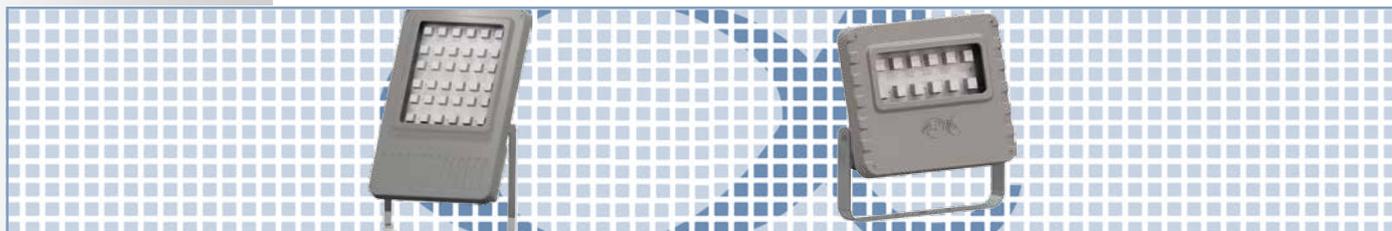
NOTA: Produto fornecido com prensa cabo M20 em alumínio, Ex e, tipo A2, cabo não armado, faixa de aperto de 8 a 11,5mm (outros sob consulta).

- Para instalação através de eletroduto, recomendado uso de unidade seladora para impedir a entrada de pó combustível pelo interior do mesmo (pode ser dispensado caso não existir essa possibilidade).

Informações de segurança:

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

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



Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões