

Luminária AlphaLED Ex nC / Ex tb (com alojamento p/ driver)

ALEDYnC

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

Características Construtivas

Luminária para área explosiva, com corpo, tampa, caixa de ligação, suporte de fixação e estaca fabricados 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*.

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 Watts.

Luminária nas configurações:

- Pendente
- Plafonier
- Arandela 30° e 90°
- Suporte de fixação "U".
- Poste 30° e 90°.

As luminárias tipo poste são fornecidas com estacas com rosca 1.1/2" ou 2", ou encaixe liso de 49 ou 61mm.

Vidro plano temperado resistente a impacto e choque térmico. Lentes simétricas em policarbonato para abertura de fecho de 100° (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.

Entradas rosqueadas NPT, BSP ou métrica.

Junta de vedação em neoprene resistente o 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.

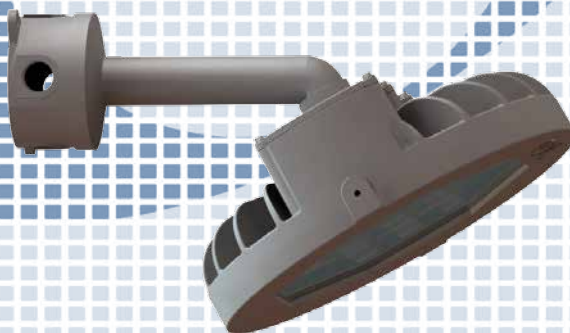
Aplicação

Indicada para iluminação 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

LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (uma (01) entrada rosqueada)

LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (uma (01) entrada rosqueada)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA				CLASSE DE TEMPERATURA
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.						ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.	
ALEDYnC2N036P	36	50	4000	110 a 240 Vca ⁽¹⁾	4	F.P > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°c	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2N054P	54	70	5800		6						
ALEDYnC2N075P	75	100	7500		8						
ALEDYnC2N100P	100	150	11200		12						
ALEDYnC2N145P	145	250	18000		16						

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA				CLASSE DE TEMPERATURA
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.						ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.	
ALEDYnC2N036X	36	50	4000	110 a 240 Vca ⁽¹⁾	4	F.P > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°c	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2N054X	54	70	5800		6						
ALEDYnC2N075X	75	100	7500		8						
ALEDYnC2N100X	100	150	11200		12						
ALEDYnC2N145X	145	250	18000		16						

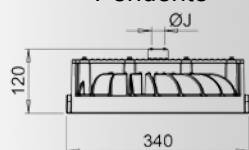
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 30° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 30° (Quatro (04) entradas rosqueadas)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA				CLASSE DE TEMPERATURA
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.						ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.	
ALEDYnC2N036A30	36	50	4000	110 a 240 Vca ⁽¹⁾	4	F.P > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°c	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2N054A30	54	70	5800		6						
ALEDYnC2N075A30	75	100	7500		8						
ALEDYnC2N100A30	100	150	11200		12						
ALEDYnC2N145A30	145	250	18000		16						

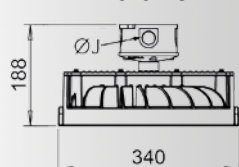
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 90° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 90° (Quatro (04) entradas rosqueadas)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA				CLASSE DE TEMPERATURA
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.						ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.	
ALEDYnC2N036A90	36	50	4000	110 a 240 Vca ⁽¹⁾	4	F.P > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°c	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2N054A90	54	70	5800		6						
ALEDYnC2N075A90	75	100	7500		8						
ALEDYnC2N100A90	100	150	11200		12						
ALEDYnC2N145A90	145	250	18000		16						

Pendente



Plafonier

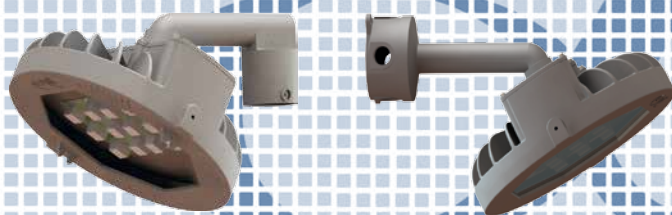


Arandela 30°



Arandela 90°

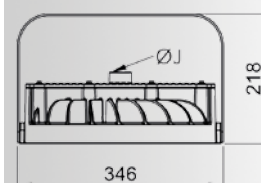




Especificação Técnica

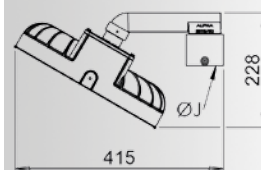
LUMINÁRIA C/ SUPORTE TIPO "U" (uma (01) entrada rosqueada)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS								CONEXÃO		
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.									
ALEDYnC2N036U	36	50	4000	110 a 240 Vca (1)	4	F.P. > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2N054U	54	70	5800		6						
ALEDYnC2N075U	75	100	7500		8						
ALEDYnC2N100U	100	150	11200		12						
ALEDYnC2N145U	145	250	18000		16						

SUPORTE "U"



LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (uma (01) entrada rosqueada)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS								CONEXÃO		
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.									
ALEDYnC2036P30N55	36	50	4000	110 a 240 Vca (1)	4	F.P. > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°C	1.1/2"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2054P30N55	54	70	5800		6						
ALEDYnC2075P30N55	75	100	7500		8						
ALEDYnC2100P30N55	100	150	11200		12						
ALEDYnC2145P30N55	145	250	18000		16						

Poste 30°



LUMINÁRIA TIPO POSTE 90° (uma (01) entrada rosqueada)											
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS								CONEXÃO		
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	F. POTÊNCIA	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.
	LED (CONSUMO)	EQ. LÂMP. CONVENC.									
ALEDYnC2036P90N55	36	50	4000	110 a 240 Vca (1)	4	F.P. > 0,92	50 / 60 Hz	T5 / T100°C	1.1/2"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²
ALEDYnC2054P90N55	54	70	5800		6						
ALEDYnC2075P90N55	75	100	7500		8						
ALEDYnC2100P90N55	100	150	11200		12						
ALEDYnC2145P90N55	145	250	18000		16						

Poste 90°



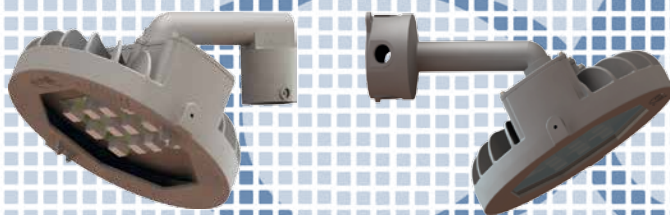
Codificação: N = NPT, B = BSP, L49 = encaixe liso de 49mm, L61 = encaixe Liso de 61mm, N55 = rosca NPT de 1.1/2", N66 = rosca NPT de 2".

Notas:

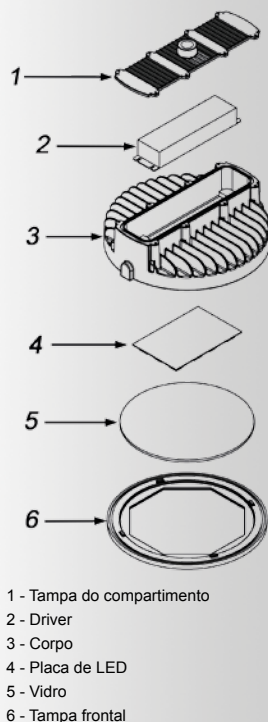
1. Para potências de até 75W, a pedido fornecido para tensão de 12Vcc ou 24Vcc.
2. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
3. Para luminária tipo poste, padrão rosca NPT de 1.1/2".

- Para rosca de 2", substituir no código 55 por 66.
- Para encaixe liso substituir no código "N55" por "L49" ou "L61".

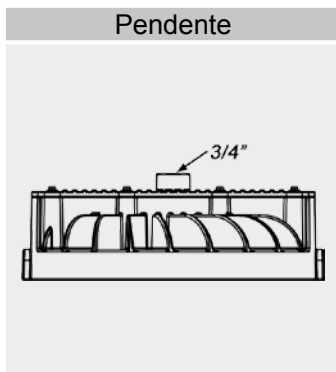
Exemplo: ALEDYnC145P90B66 - Luminária de 145W, tipo poste 90°, rosca de 2" BSP



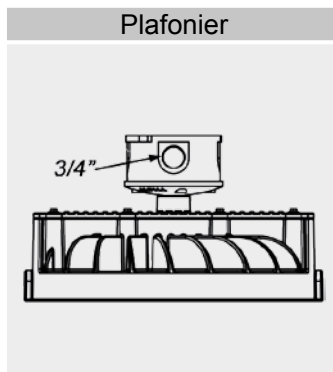
Instalação e Manutenção



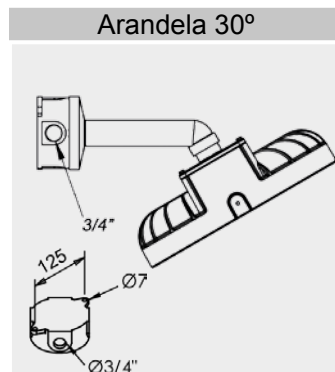
Pendente



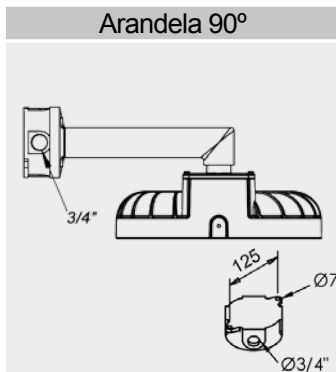
Plafonier



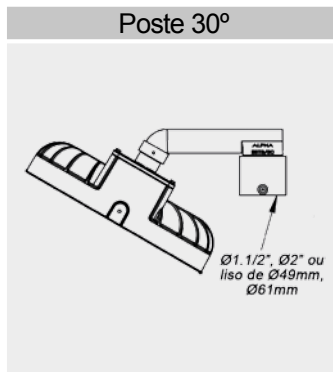
Arandela 30°



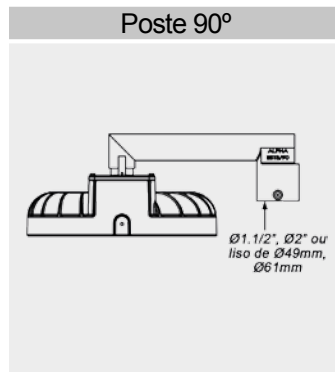
Arandela 90°



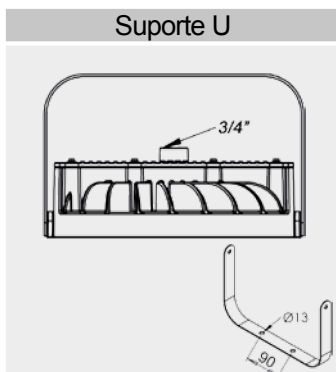
Poste 30°



Poste 90°



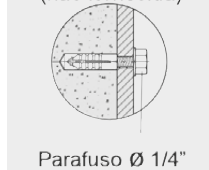
Suporte U



Fixação concreto
Chumbador de aço
(não fornecido)



Fixação alvenaria
Bucha de nylon
(não fornecida)



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).
- 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