



TAIRIS
LUZ INTELIGENTE

ÁREAS CLASSIFICADAS

EX

MODELO: ALEDYnC



WWW.TAIRS.COM.BR

RUA JÚLIO PALARO, 165 | BAIRRO SANTA CLAUDINA | VINHEDO-SP
CEP: 13.280-000 | TEL:(19) 3886-2654

ALEDYnC

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

Características Construtivas

Luminária a prova de tempo e 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 e sódio de 25W, 50W, 70W, 100W, 150W, 200W, 250W e 400W*.

Tensão de alimentação de 110 a 220Vca, frequência 50/60Hz. Para potências LED de 9W e 18W, 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 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° (a pedido, fornecido com lentes de 50°).

Opção com suporte "U", para controle de movimentos verticais e horizontais, fabricado em aço galvanizado a fogo.

Entradas rosqueadas NPT e BSP (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

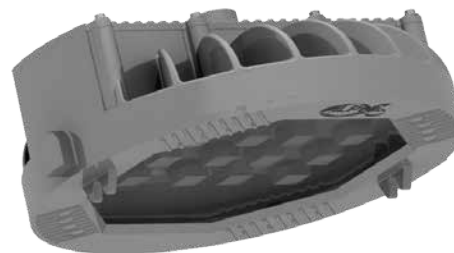
Indicada para iluminação industrial em geral e áreas onde haja risco de explosão.



ALEDYnC1



ALEDYnC2



ALEDYnC3

Segurança



DCP 0004

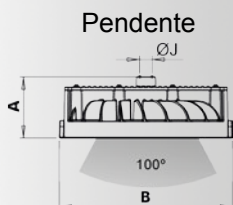
Compulsório



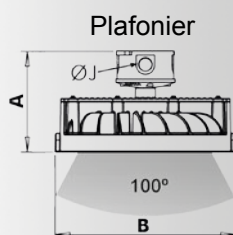
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T4, Gc.
 2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T100°C, Db.
- Grau de proteção IP66 / IP66W.

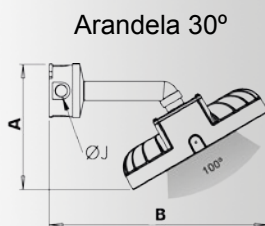
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

Especificação Técnica
LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (uma (01) entrada rosqueada)


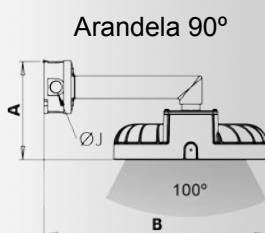
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1PN009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²	122	175	1,73
ALEDYnC1PN018	18	50	2024											
ALEDYnC1PN036	36	70 / 100	4048											
ALEDYnC2PN054	54	100 / 150	6072											
ALEDYnC2PN075	75	150 / 200	8096											
ALEDYnC3PN100	100	250	12144											
ALEDYnC3PN145	145	250 / 400	16192	12	16	130	245	3,42						
												120	340	7,66

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)


CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1XN009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²	195	175	3,45
ALEDYnC1XN018	18	50	2024											
ALEDYnC1XN036	36	70 / 100	4048											
ALEDYnC2XN054	54	100 / 150	6072											
ALEDYnC2XN075	75	150 / 200	8096											
ALEDYnC3XN100	100	250	12144											
ALEDYnC3XN145	145	250 / 400	16192	12	16	202	245	4,45						
												205	340	7,95

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


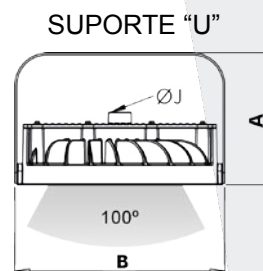
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1A30N009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²	218	388	3,80
ALEDYnC1A30N018	18	50	2024											
ALEDYnC1A30N036	36	70 / 100	4048											
ALEDYnC2A30N054	54	100 / 150	6072											
ALEDYnC2A30N075	75	150 / 200	8096											
ALEDYnC3A30N100	100	250	12144											
ALEDYnC3A30N145	145	250 / 400	16192	12	16	245	422	4,80						
												257	450	8,30

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


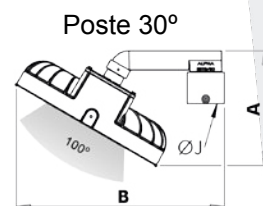
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1A90N009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²	218	392	4,05
ALEDYnC1A90N018	18	50	2024											
ALEDYnC1A90N036	36	70 / 100	4048											
ALEDYnC2A90N054	54	100 / 150	6072											
ALEDYnC2A90N075	75	150 / 200	8096											
ALEDYnC3A90N100	100	250	12144											
ALEDYnC3A90N145	145	250 / 400	16192	12	16	225	428	5,05						
												225	467	8,55

Especificação Técnica

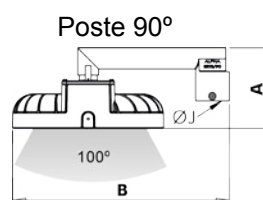
LUMINÁRIA C/ SUPORTE TIPO "U" (uma (01) entrada rosqueada)														
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1UN009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm ²	2,5 a 6mm ²	200	184	2,15
ALEDYnC1UN018	18	50	2024			2								
ALEDYnC1UN036	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2UN054	54	100 / 150	6072			6								
ALEDYnC2UN075	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3UN100	100	250	12144			12								
ALEDYnC3UN145	145	250 / 400	16192			16								



LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (uma (01) entrada rosqueada)														
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1P30N55009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	1.1/2"	0,5 a 2,5mm ²	2,5 a 6mm ²	185	348	3,85
ALEDYnC1P30N55018	18	50	2024			2								
ALEDYnC1P30N55036	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2P30N55054	54	100 / 150	6072			6								
ALEDYnC2P30N55075	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3P30N55100	100	250	12144			12								
ALEDYnC3P30N55145	145	250 / 400	16192			16								



LUMINÁRIA TIPO POSTE 90° (uma (01) entrada rosqueada)														
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's.	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (Øx)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1P90N55009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	50 / 60 Hz	Gás: T4 (100,4°C) Poeira: T100°C	1.1/2"	0,5 a 2,5mm ²	2,5 a 6mm ²	187	388	4,15
ALEDYnC1P90N55018	18	50	2024			2								
ALEDYnC1P90N55036	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2P90N55054	54	100 / 150	6072			6								
ALEDYnC2P90N55075	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3P90N55100	100	250	12144			12								
ALEDYnC3P90N55145	145	250 / 400	16192			16								



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:

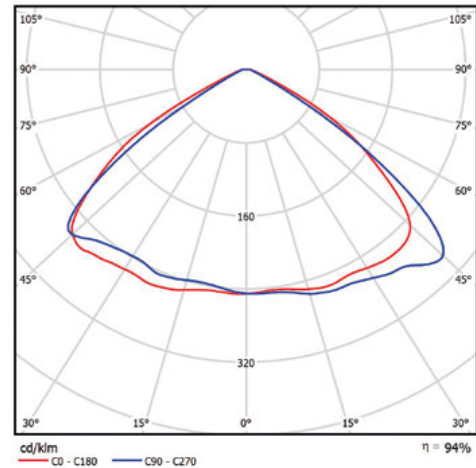
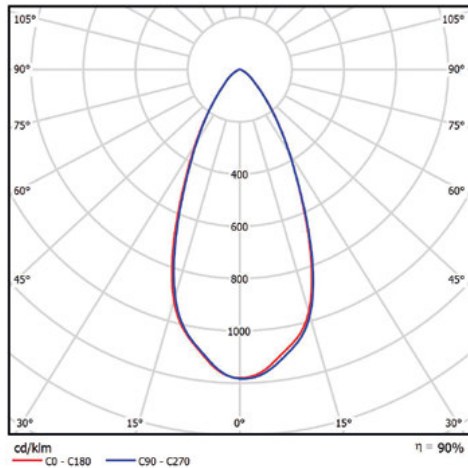
1. Para potências LED de 9W e 18W, a pedido fornecido para tensão de 12Vcc ou 24Vcc.
2. Lentes simétricas p/ abertura de fecho de 100° (a pedido fornecida com lentes de 50°).
3. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
4. Para luminária tipo poste, padrão rosca 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: ALEDYnC3P90B66145 - Luminária de 145W, tipo poste 90°, rosca de 2" BSP

Fotometria

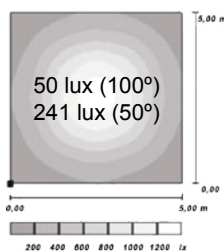
LENTE 50°

LENTE 100°

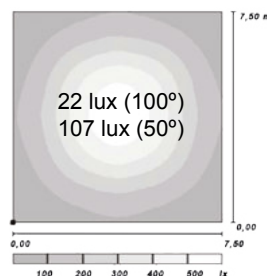


LED 36W - Lente 100° e 50°

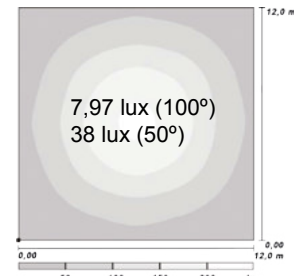
FLUXO DE 4048 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



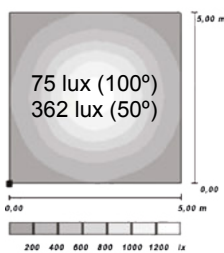
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



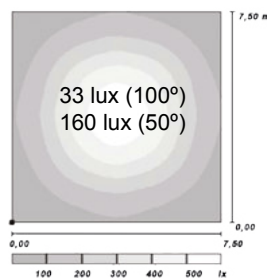
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 54W - Lente 100° e 50°

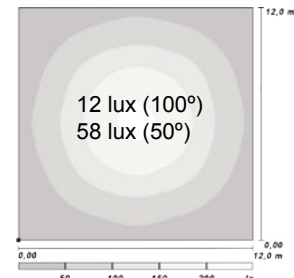
FLUXO DE 6072 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m

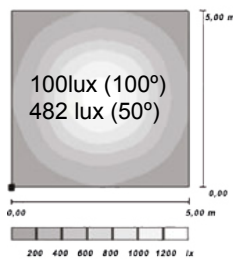


Altura: 10m
Área: 12x12m

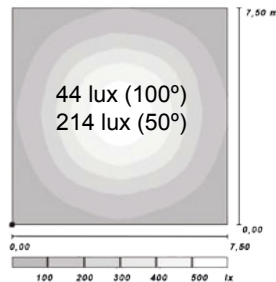
Fotometria

LED 75W - Lente 100° e 50°

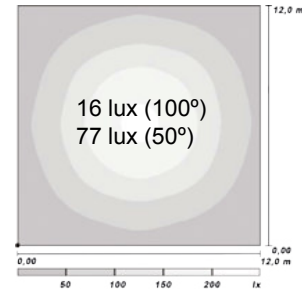
FLUXO DE 8096 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



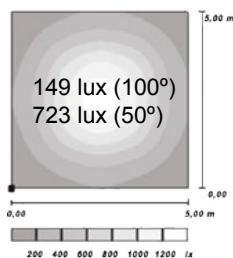
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



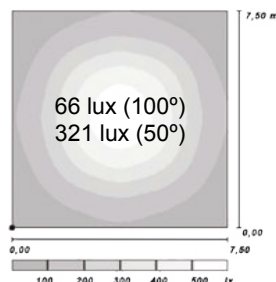
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 100W - Lente 100° e 50°

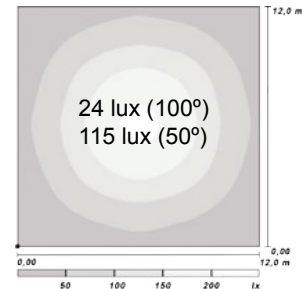
FLUXO DE 12144 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



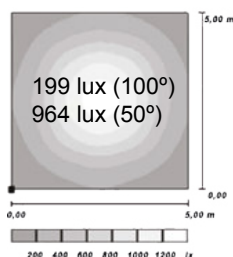
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



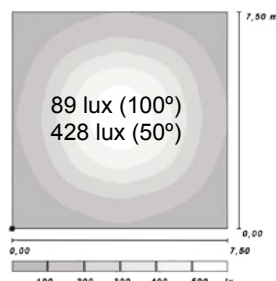
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 145W - Lente 100° e 50°

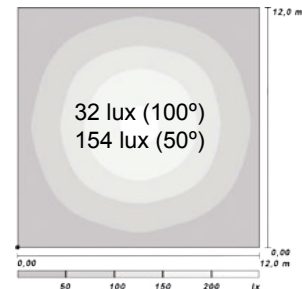
FLUXO DE 16192 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m

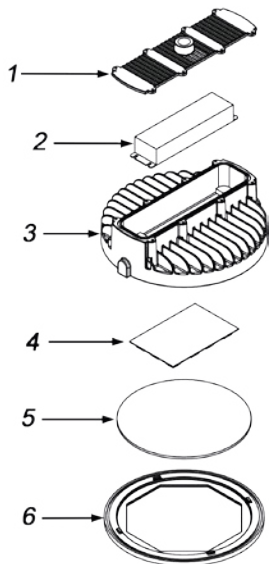


Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m

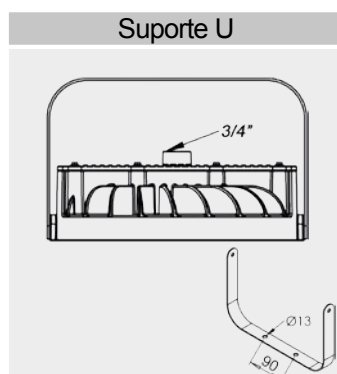
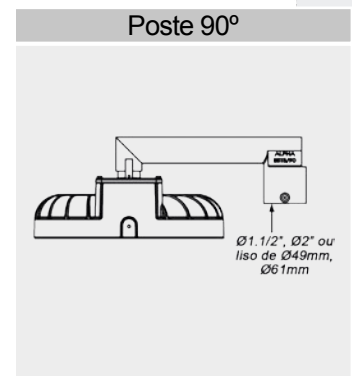
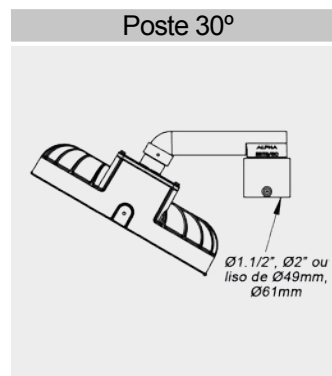
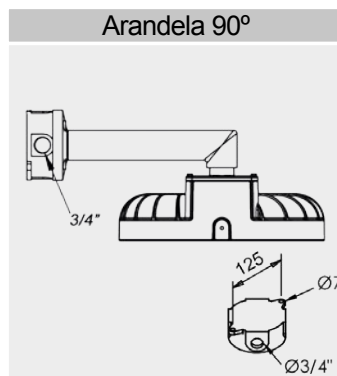
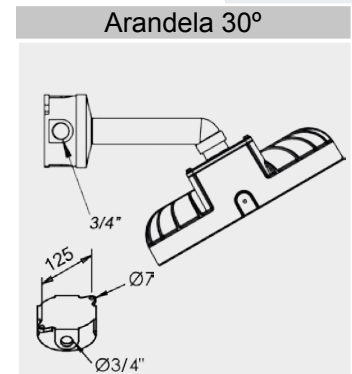
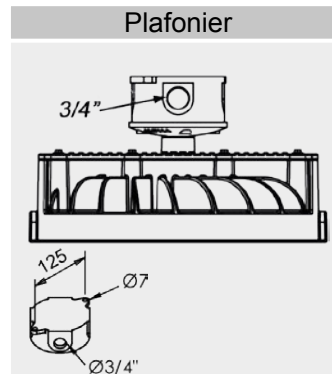
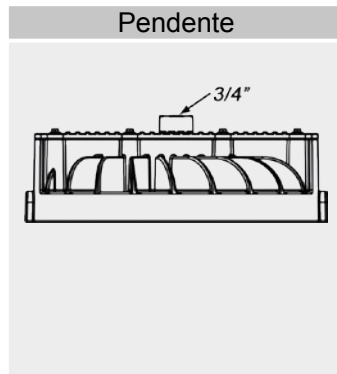


Altura: 10m
Área: 12x12m

Instalação e Manutenção



- 1 - Tapa do compartimento
- 2 - Driver
- 3 - Corpo
- 4 - Placa de LED
- 5 - Vidro plano temperado
- 6 - Tapa frontal



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



TAIRIS
LUZ INTELIGENTE

ÁREAS CLASSIFICADAS EX

MODELO: ALEDZCnC



WWW.TAIRS.COM.BR

RUA JÚLIO PALARO, 165 | BAIRRO SANTA CLAUDINA | VINHEDO-SP
CEP: 13.280-000 | TEL:(19) 3886-2654

Características Construtivas

Projektor circular 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 25W, 50W, 70W, 100W, 150W, 200W e 400W*.

Tensão de alimentação de 110 a 220Vca, frequência 50/60Hz. Para potências LED de 9W e 18W, 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 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:*Simples comparativo referencial, avaliar de acordo com a aplicação.

Aplicação

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

ALEDZCnC

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



ALEDZCnC1



ALEDZCnC2



ALEDZCnC3

Base AK30
Opcional

Segurança



Compulsório



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, 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

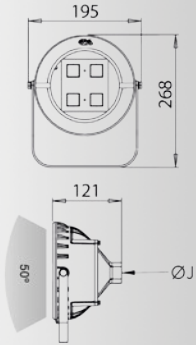
CÓDIGO	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FATOR DE POTÊNCIA	FQ.	CLASSE DE TEMP.	CONEXÃO			PESO (kg)
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO								Ø	BORNES (3x)	TER. EXT.	
ALEDZCnC1N009	9	25	1020	130lm/W	110 a 220 Vca (1)	1	F.P. > 0.92	50 / 60 Hz	Classe: T4 (100,4°) Poeria: T100°C	3/4"	0,5 a 2,5mm²	2,5 a 6mm²	2,15
ALEDZCnC1N018	18	50	2024			2							
ALEDZCnC1N036	36	70 / 100	4048			4							
ALEDZCnC2N054	54	100 / 150	6072			6							
ALEDZCnC2N075	75	150 / 200	8096			8							
ALEDZCnC3N100	100	250	12144			12							
ALEDZCnC3N145	145	250 / 400	16192			16							

Codificação: N = NPT, B = BSP.

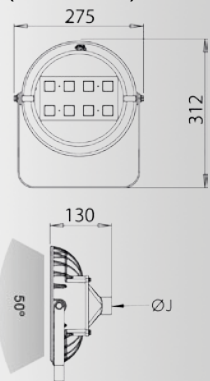
Notas:

1. Para potências LED de 9W e 18W, 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°).
2. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

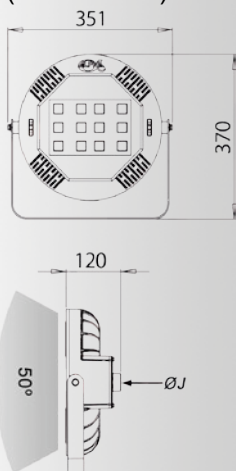
ALEDZCnC1
(9 a 36W)



ALEDZCnC2
(54 a 75W)

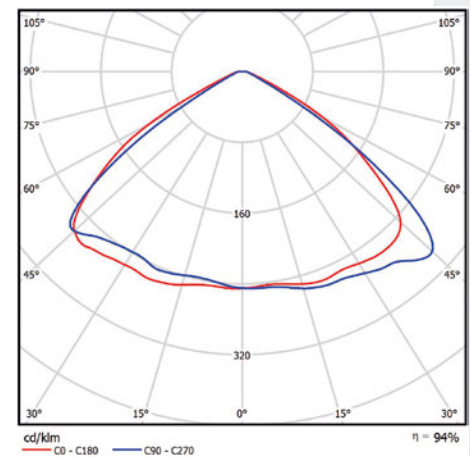
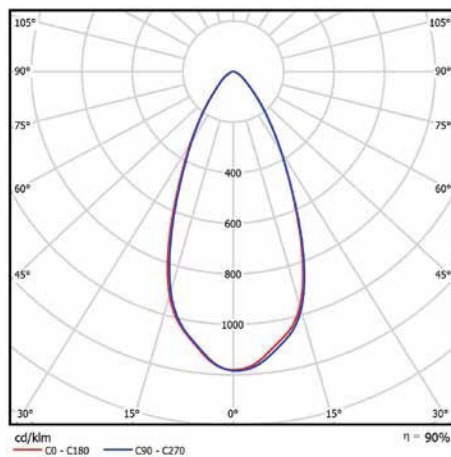


ALEDZCnC3
(100 a 145W)

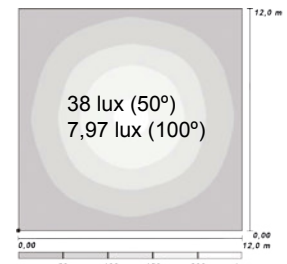
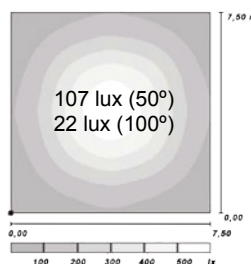
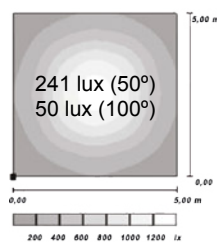


Fotometria

LENTE 50°
LENTE 100°



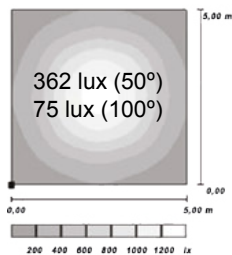
LED 36W - Lente 50° e 100°
FLUXO DE 4048 LUMENS



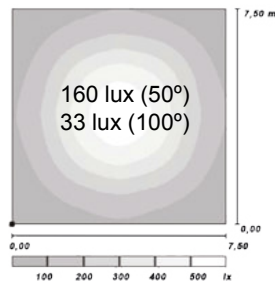
Fotometria

LED 54W - Lente 50° e 100°

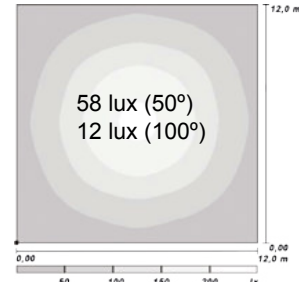
FLUXO DE 6072 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



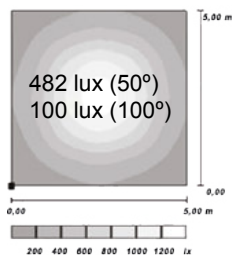
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



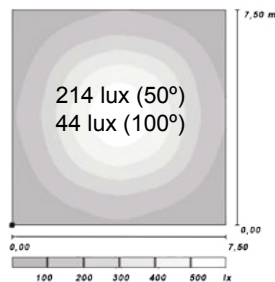
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 75W - Lente 50° e 100°

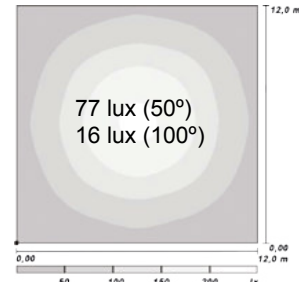
FLUXO DE 8096 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



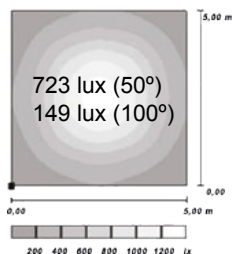
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



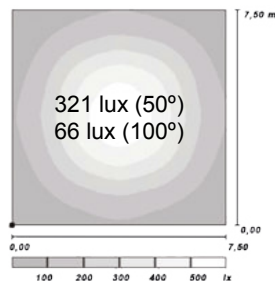
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 100W - Lente 50° e 100°

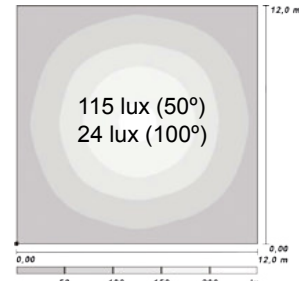
FLUXO DE 12144 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m

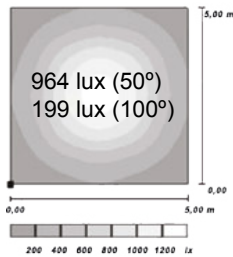


Altura: 10m
Área: 12x12m

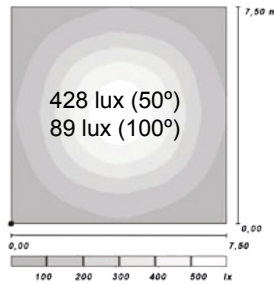
Fotometria

LED 145W - Lente 50° e 100°

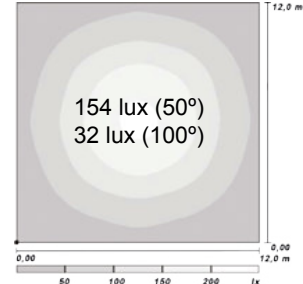
FLUXO DE 16192 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



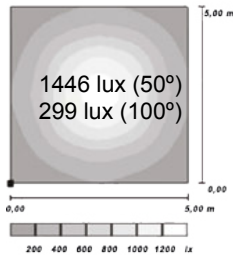
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



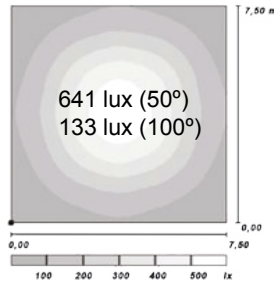
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 200W - Lente 50° e 100°

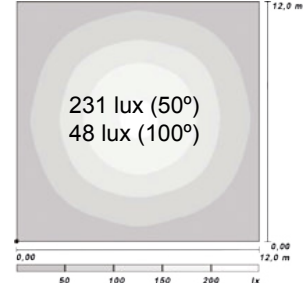
FLUXO DE 24288 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



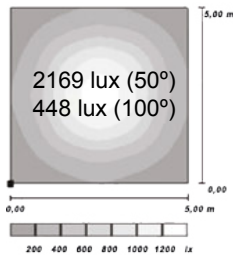
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



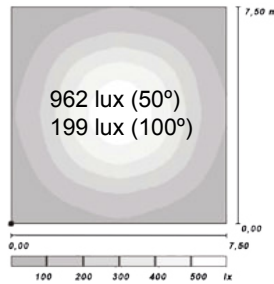
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 300W - Lente 50° e 100°

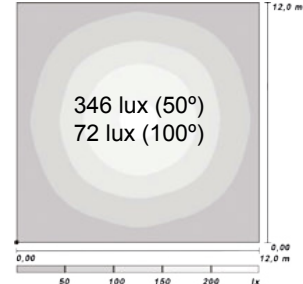
FLUXO DE 36432 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m

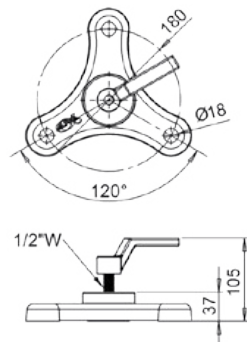


Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m

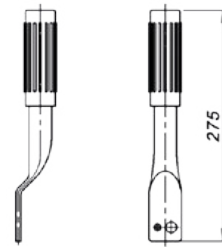


Altura: 10m
Área: 12x12m

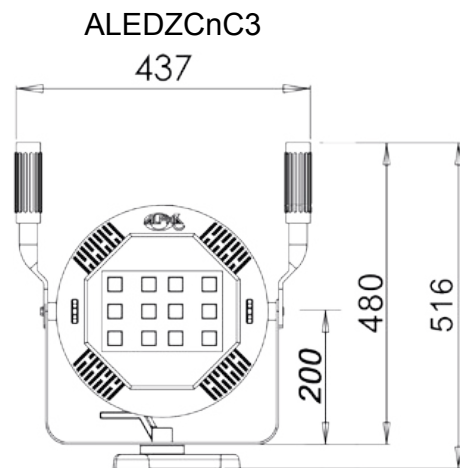
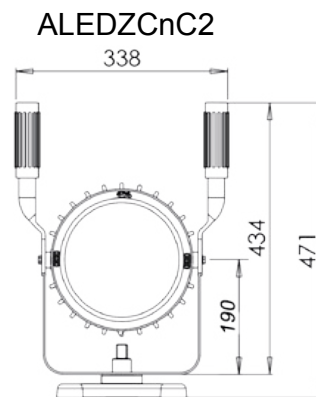
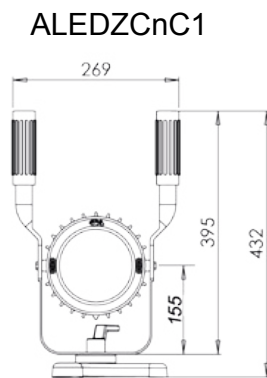
Acessórios Opcionais



Base de fixação AK30.

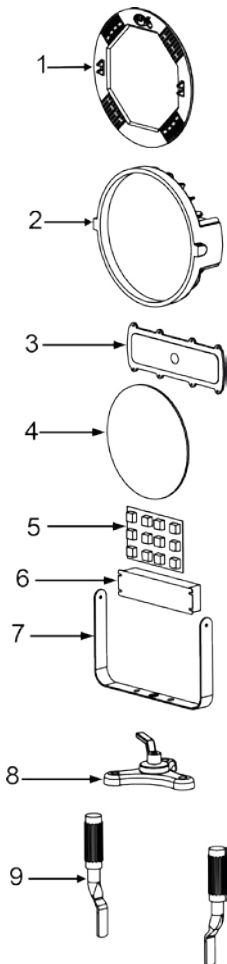


Alavanca para ajuste de direção.

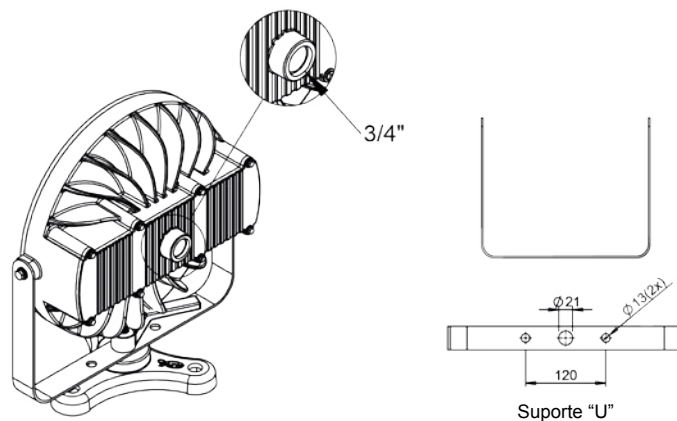


Ilustrações com base AK30 e alavanca de ajuste (opcionais).

Instalação e Manutenção



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



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



TAIRIS
LUZ INTELIGENTE

ÁREAS CLASSIFICADAS EX

MODELO: ALEDZRnC



WWW.TAIRS.COM.BR

RUA JÚLIO PALARO, 165 | BAIRRO SANTA CLAUDINA | VINHEDO-SP
CEP: 13.280-000 | TEL:(19) 3886-2654

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.

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:*Simples 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



Compulsório



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

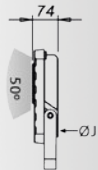
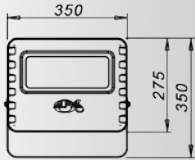
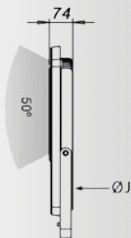
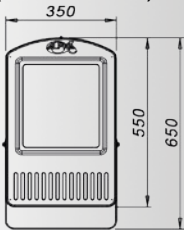
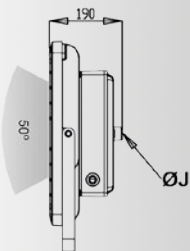
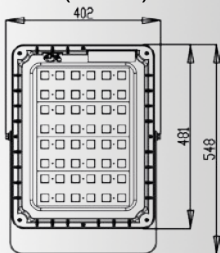
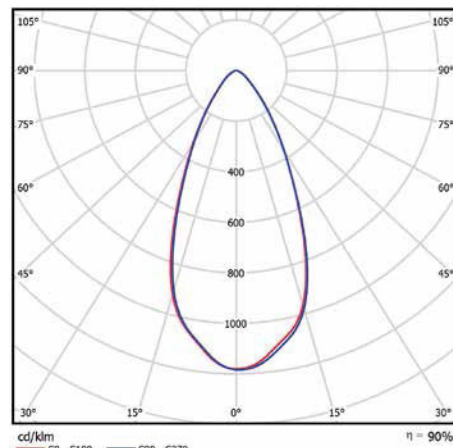
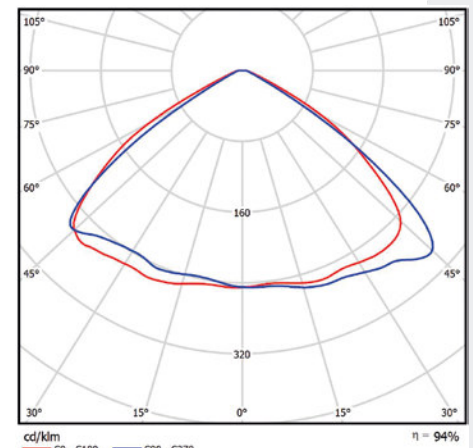
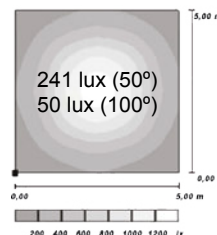
CÓDIGO	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FATOR DE POTÊNCIA	FQ.	CLASSE DE TEMP.	CONEXÃO			PESO (Kg)
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO								Ø	BORNES (3x)	TER. EXT.	
ALEDZRnC2N036	36	70 / 100	4048	130lm/W	110 a 220 Vca	4	F.P > 0.92	50 / 60 Hz	Classe T4 (100,5°C) Poeira: T85°C	3/4"	0.5 a 2,5mm ²	2,5 a 6mm ²	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.

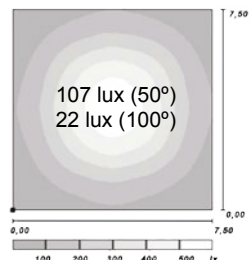
*Produto de 400W em processo de certificação. Consultar sobre disponibilidade do certificado.

Notas:

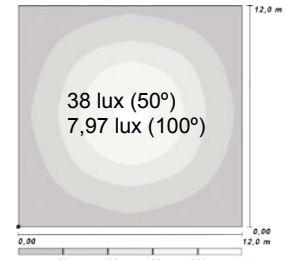
1. Lentes simétricas para abertura de fecho de 50° (a pedido, fornecido com lentes de 100°)
2. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

ALEDZRnC2 (36 a 100W)

ALEDZRnC3 (145 a 300W)

ALEDZRnC4 (400W)

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

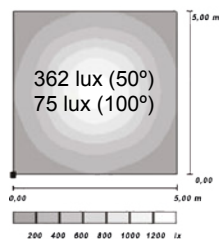


Altura: 10m
Área: 12x12m

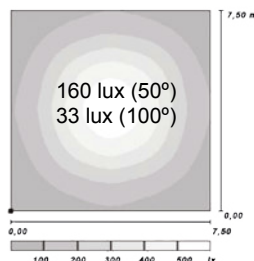
Fotometria

LED 54W - Lente 50° e 100°

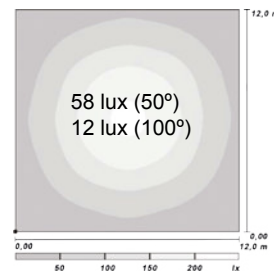
FLUXO DE 6072 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



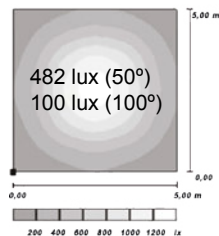
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



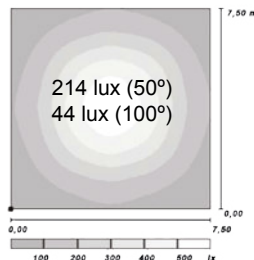
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 75W - Lente 50° e 100°

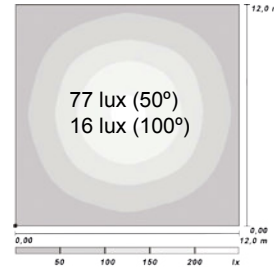
FLUXO DE 8096 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



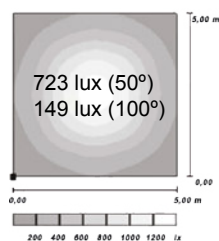
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



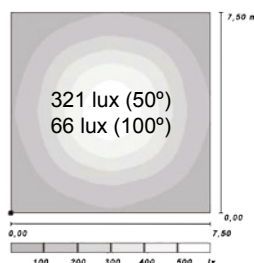
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 100W - Lente 50° e 100°

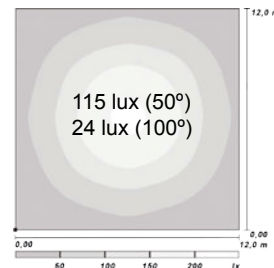
FLUXO DE 12144 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m

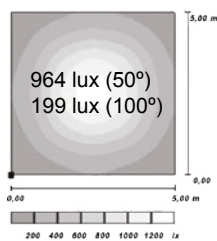


Altura: 10m
Área: 12x12m

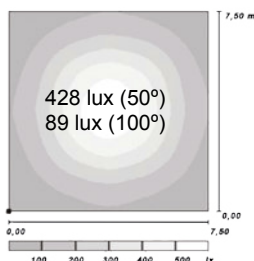
Fotometria

LED 145W - Lente 50° e 100°

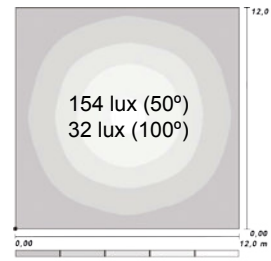
FLUXO DE 16192 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



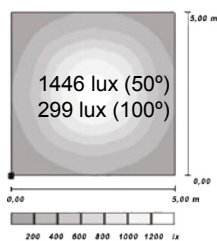
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



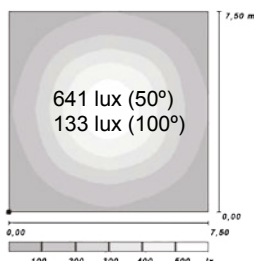
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 200W - Lente 50° e 100°

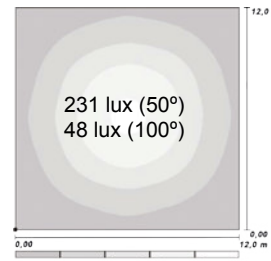
FLUXO DE 24288 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m



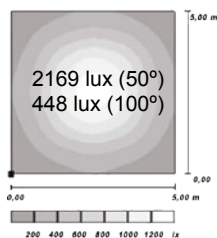
Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m



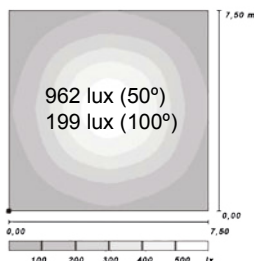
Altura: 10m
Área: 12x12m

LED 300W - Lente 50° e 100°

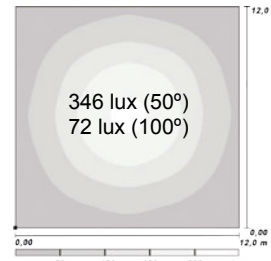
FLUXO DE 36432 LUMENS



Altura: 4m
Área: 5x5m

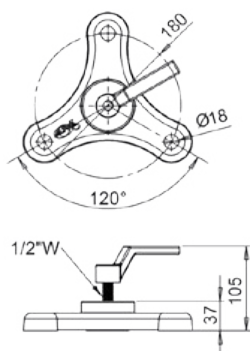


Altura: 6m
Área: 7,5x7,5m

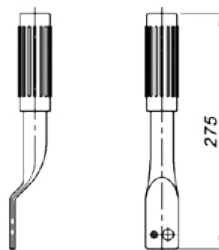


Altura: 10m
Área: 12x12m

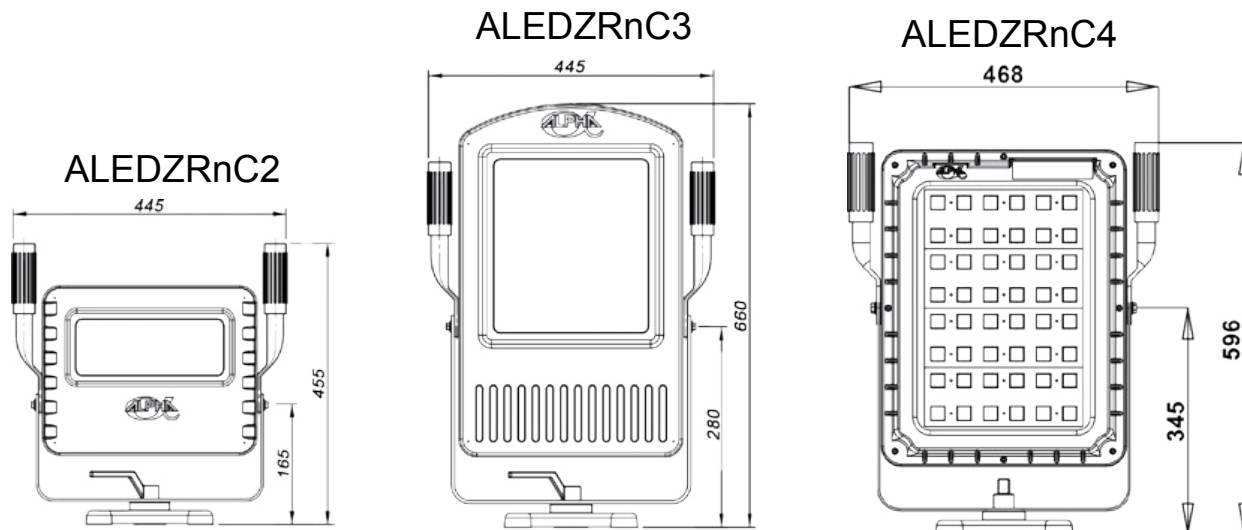
Acessórios Opcionais



Base de fixação AK30.



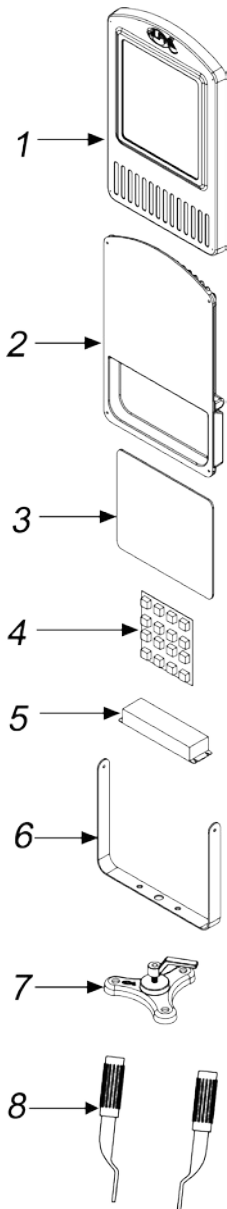
Alavanca para ajuste de direção.



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

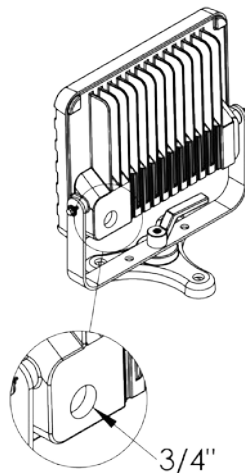
Produto de 400W em processo de certificação. Consultar sobre disponibilidade do certificado.

Instalação e Manutenção

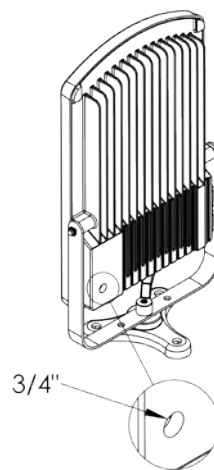


- 1 - Tampa
- 2 - Corpo
- 3 - Vidro plano temperado
- 4 - Placa de LED
- 5 - Driver
- 6 - Suporte "U"
- 7 - Base AK30 (opcional)
- 8 - Alavancas de ajustes (opcional)

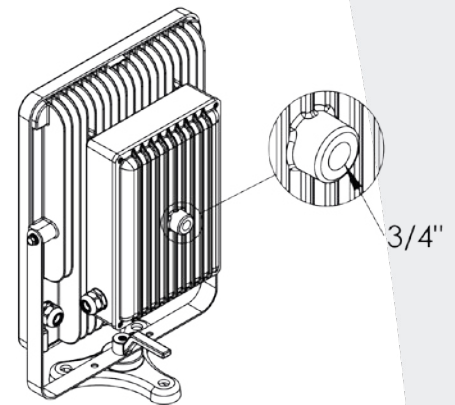
ALEDZRnC2
(36 a 100W)



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