

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

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

Aplicação

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

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.



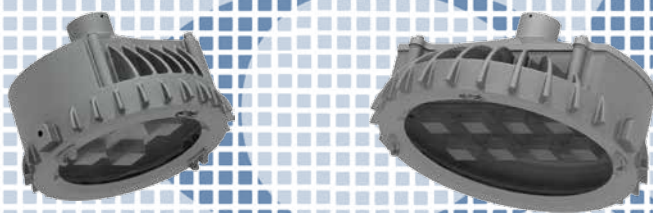
ALEDYnC1



ALEDYnC2



ALEDYnC3

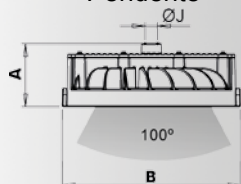


Especificação Técnica

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 (3x)	ATER. EXT.	A	B	
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1N009P	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	126	175	3,0
ALEDYnC1N018P	18	50	2024			2								
ALEDYnC1N036P	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2N054P	54	100 / 150	6072			6						135	245	4,0
ALEDYnC2N075P	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3N100P	100	250	12144			12						120	340	7,5
ALEDYnC3N145P	145	250 / 400	16192			16								

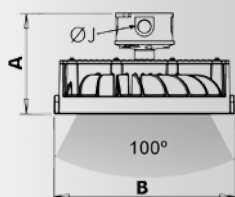
Pendente



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 (3x)	ATER. EXT.	A	B	
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1N009X	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
ALEDYnC1N018X	18	50	2024			2								
ALEDYnC1N036X	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2N054X	54	100 / 150	6072			6						202	245	4,45
ALEDYnC2N075X	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3N100X	100	250	12144			12								
ALEDYnC3N145X	145	250 / 400	16192			16								

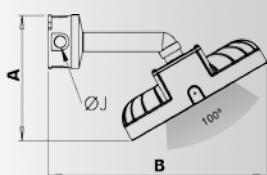
Plafonier



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(3x)	ATER. EXT.	A	B	
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1N009A30	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
ALEDYnC1N018A30	18	50	2024			2								
ALEDYnC1N036A30	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2N054A30	54	100 / 150	6072			6						245	422	4,80
ALEDYnC2N075A30	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3N100A30	100	250	12144			12						257	450	8,30
ALEDYnC3N145A30	145	250 / 400	16192			16								

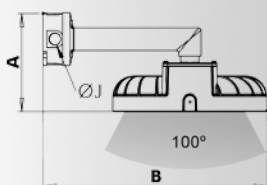
Arandela 30°

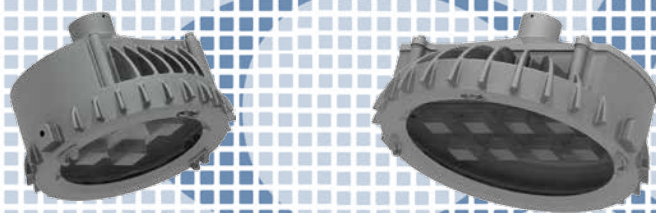


LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 90° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

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 (3x)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1N009A90	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
ALEDYnC1N018A90	18	50	2024			2								
ALEDYnC1N036A90	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2N054A90	54	100 / 150	6072			6						225	428	5,05
ALEDYnC2N075A90	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3N100A90	100	250	12144			12						225	467	8,55
ALEDYnC3N145A90	145	250 / 400	16192			16								

Arandela 90°

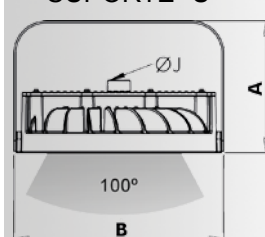




Especificação Técnica

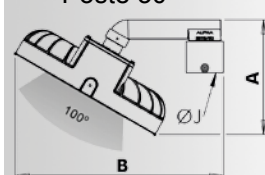
LUMINÁRIA C/ SUPORTE TIPO "U" (uma (01) entrada rosqueada)														
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS								CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA						
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO							ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.	A	B	
ALEDYnC1N009U	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	145	178	4,15
ALEDYnC1N018U	18	50	2024			2								
ALEDYnC1N036U	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2N054U	54	100 / 150	6072			6								
ALEDYnC2N075U	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3N100U	100	250	12144			12								
ALEDYnC3N145U	145	250 / 400	16192			16								218

SUPORTE "U"



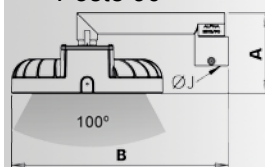
LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (uma (01) entrada rosqueada)														
CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS							CONEXÃO			DIMENSÕES(mm)		PESO (kg)	
	POTENCIA (W)		FLUXO (LUMENS)	EFICIÊNCIA LUMINOSA DO LED	TENSÃO DE ALIM.	N° de LED's	FREQUÊNCIA	CLASSE DE TEMPERATURA	ØJ	BORNES (3x)	ATER. EXT.	A		B
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO												
ALEDYnC1009P30N55	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 2,5mm²	2,5 a 6mm²	185	348	3,85
ALEDYnC1018P30N55	18	50	2024			2								
ALEDYnC1036P30N55	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2054P30N55	54	100 / 150	6072			6								
ALEDYnC2075P30N55	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3100P30N55	100	250	12144			12								
ALEDYnC3145P30N55	145	250 / 400	16192			16						228	415	8,35

Poste 30°



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
	LED (CONSUMO)	EQ. VAPOR METÁLICO E SÓDIO						Ø	BORNES (3x)	ATER. EXT.	A	B		
ALEDYnC1009P90N55	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 2,5mm²	2,5 a 6mm²	187	388	4,15
ALEDYnC1018P90N55	18	50	2024			2								
ALEDYnC1036P90N55	36	70 / 100	4048			4								
ALEDYnC2054P90N55	54	100 / 150	6072			6								
ALEDYnC2075P90N55	75	150 / 200	8096			8								
ALEDYnC3100P90N55	100	250	12144			12								
ALEDYnC3145P90N55	145	250 / 400	16192		16							195	462	8,65

Poste 90°

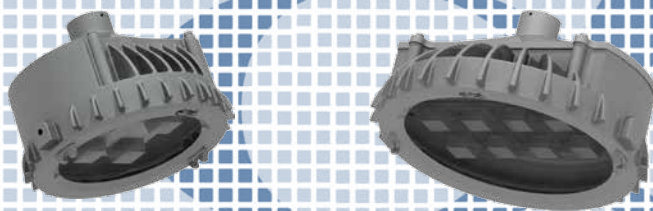


Codificação: N = NPT, B = BSP, L49 = encaixe liso de 49mm, L61 = encaixe liso de 61mm, N55 = rosca NPT de 1.1/2", N66 = rosca NPT de 2".

Notas:

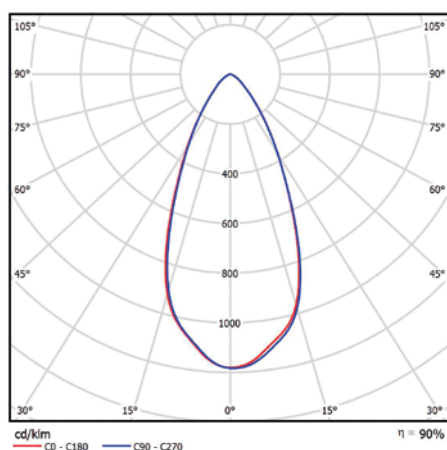
1. Para potências LED de até 75W, a pedido fornecido para tensão de 12Vcc ou 24Vcc.
2. Lentes simétricas p/ abertura de fecho de 100° (a pedido fornecida com lentes de 50°).
3. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
4. Para luminária tipo poste, padrão rosca 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: ALEDYnC3145P90B66 - Luminária de 145W, tipo poste 90°, rosca de 2" BSP

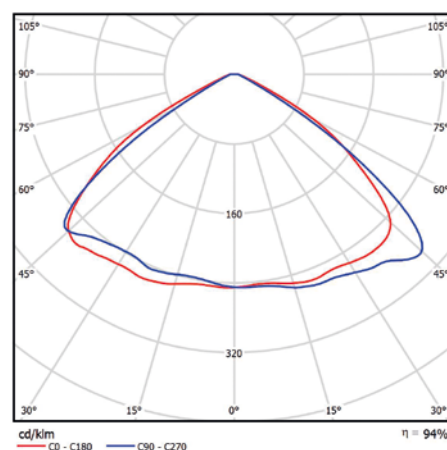


Fotometria

LENTE 50°

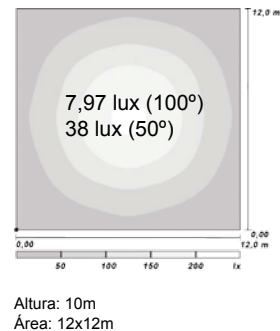
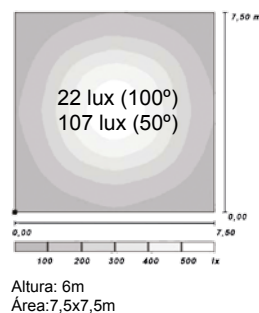
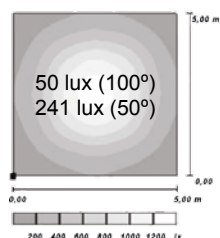


LENTE 100°



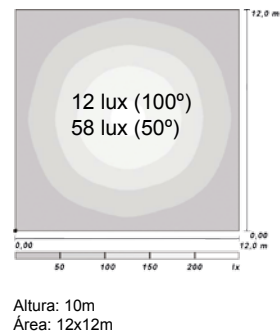
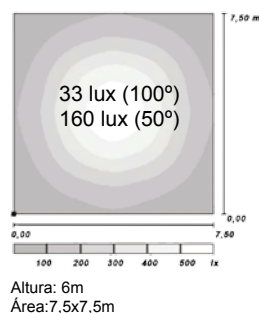
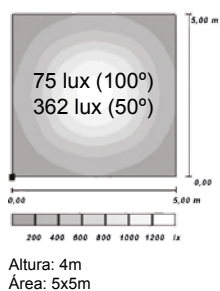
LED 36W - Lente 100° e 50°

FLUXO DE 4048 LUMENS



LED 54W - Lente 100° e 50°

FLUXO DE 6072 LUMENS

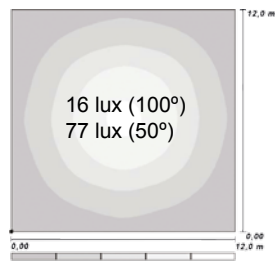
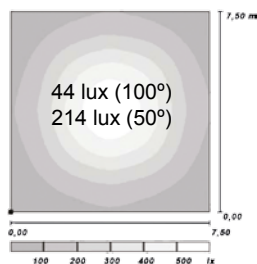
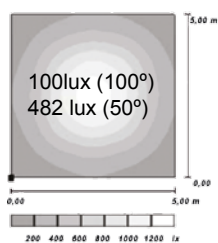




Fotometria

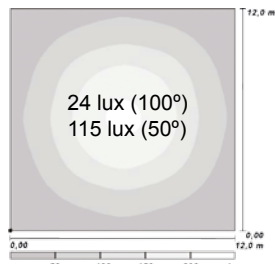
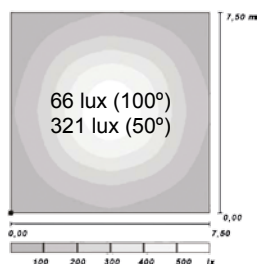
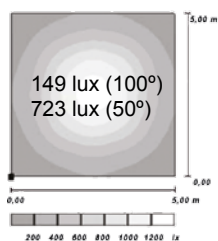
LED 75W - Lente 100° e 50°

FLUXO DE 8096 LUMENS



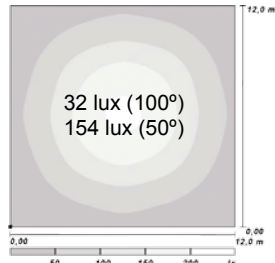
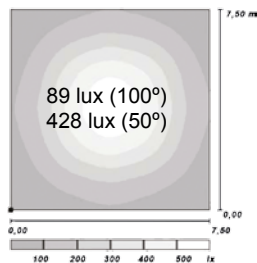
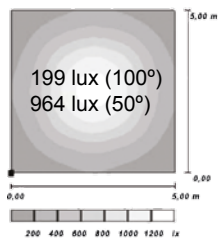
LED 100W - Lente 100° e 50°

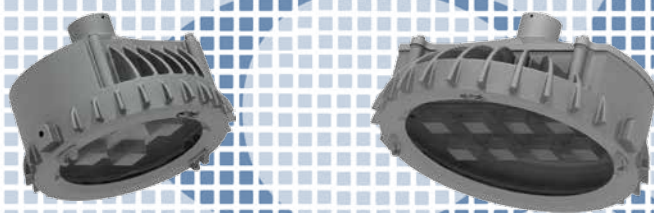
FLUXO DE 12144 LUMENS



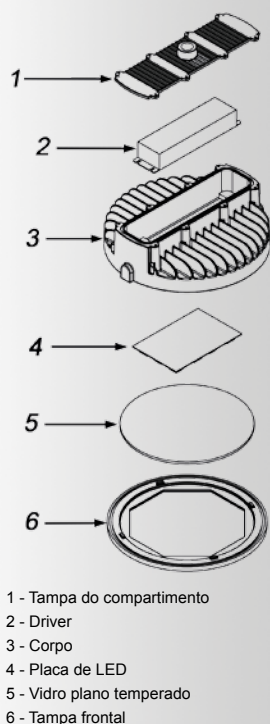
LED 145W - Lente 100° e 50°

FLUXO DE 16192 LUMENS



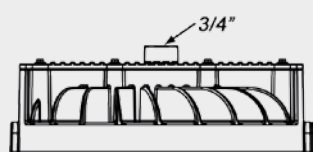


Instalação e Manutenção

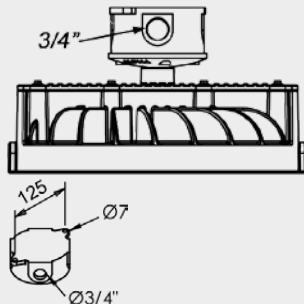


- 1 - Tampa do compartimento
- 2 - Driver
- 3 - Corpo
- 4 - Placa de LED
- 5 - Vidro plano temperado
- 6 - Tampa frontal

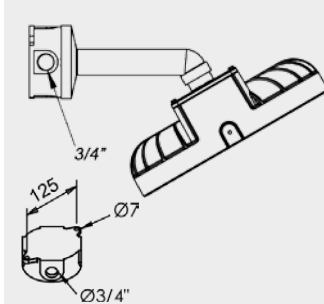
Pendente



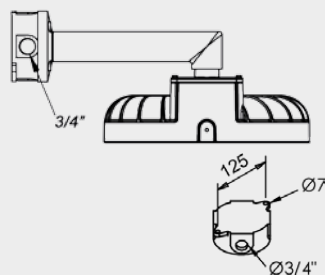
Plafonier



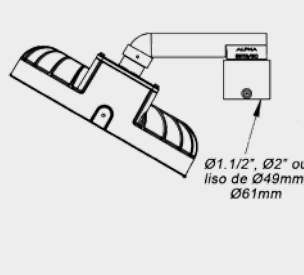
Arandela 30°



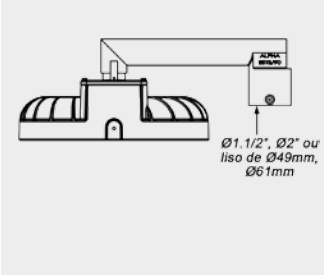
Arandela 90°



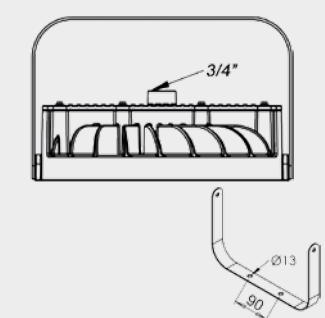
Poste 30°



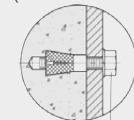
Poste 90°



Suporte U

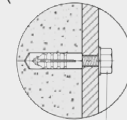


Fixação concreto
Chumbador de aço
(não fornecido)



Parafuso Ø 3/8"

Fixação alvenaria
Bucha de nylon
(não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"

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