

Luminária Ex d / Ex tb (com alojamento p/reator e auxiliares)

AW30

A prova de explosão, tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

Luminária industrial. Corpo, grade, caixa de ligação e/ou selagem, suporte de fixação e estaca fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e a corrosão.

Luminárias nas configurações:

- Pendente
- Plafonier
- Arandela 45°
- Arandela 90°
- Poste 30°
- Poste 90°

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

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Globo de vidro liso em borossilicato resistente a impacto e choque térmico, fixado a grade.

Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação em silicone resistente ao calor e umidade.

Parafusos de fixação da luminária em aço inox 304 (316 sob consulta).

Terminal de aterramento externo em latão.

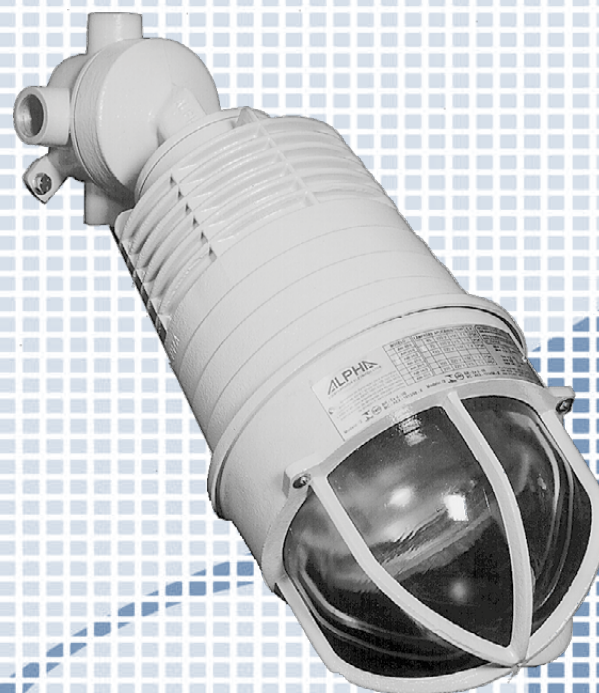
Todas as entradas fornecidas com tampões plásticos, para proteção da rosca durante o transporte / instalação. A pedido fornecido com bujões a prova de explosão.

Fornecida com reator e auxiliares. A pedido, fornecida com lâmpada e refletor.

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

Aplicação

Indicada para iluminação em áreas onde haja risco de explosão.



Segurança



Compulsório

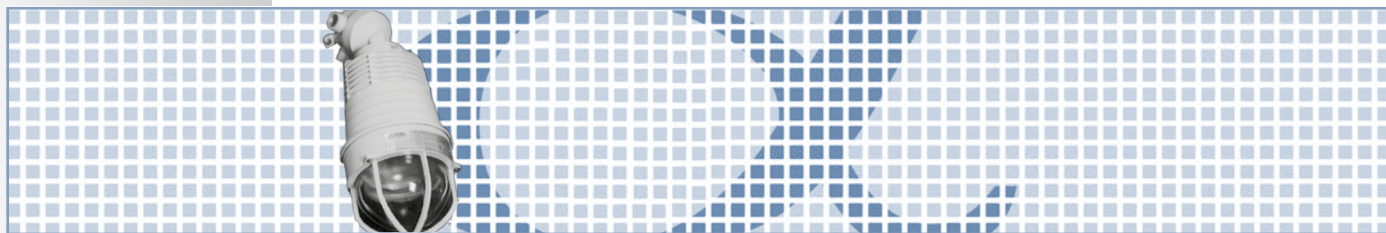


Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T*, Gb.
 2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T*, Db.
- Grau de proteção IP66/IP66W.

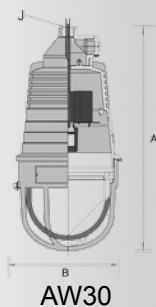
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

* Classe de temperatura em função da lâmpada instalada, vide tabela.



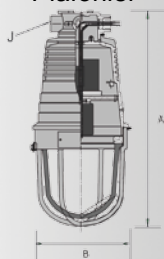
Especificação Técnica

Pendente



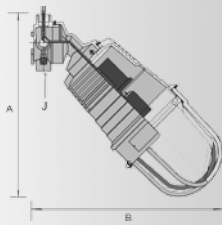
AW30

Plafonier



AW35

Arandela 45°



AW36

LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW30/2NH080	Mercúrio	80	T5 / T100°C	E27	3/4"	460	216	2,5 - 6	6,1
AW30/2NH125		125	T4 / T135°C						
AW30/3NH250		250	T3 / T200°C						
AW30/2NS070	Sódio	70	T6 / T85°C	E27		495	216		6,4
AW30/3NS150		150	T4 / T135°C	E40		495	216		
AW30/3NS250		250	T3 / T200°C						
AW30/2NM070	Metálico	70	T6 / T85°C	E27	3/4"	460	216	2,5 - 6	6,4
AW30/2NM150		150	T5 / T100°C	E40					
AW30/3NM150			T4 / T135°C						
AW30/3NM250		250	T3 / T200°C						

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW35/2NH080	Mercúrio	80	T5 / T100°C	E27	3/4"	445	216	2,5 - 6	6,2
AW35/2NH125		125	T4 / T135°C						
AW35/3NH250		250	T3 / T200°C						
AW35/2NS070	Sódio	70	T6 / T85°C	E27		480	216		6,5
AW35/3NS150		150	T4 / T135°C	E40		480	216		
AW35/3NS250		250	T3 / T200°C						
AW35/2NM070	Metálico	70	T6 / T85°C	E27	3/4"	445	216	2,5 - 6	6,5
AW35/2NM150		150	T5 / T100°C	E40					
AW35/3NM150			T4 / T135°C						
AW35/3NM250		250	T3 / T200°C						

LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW36/2NH080	Mercúrio	80	T5 / T100°C	E27	3/4"	405	440	2,5 - 6	6,7
AW36/2NH125		125	T4 / T135°C						
AW36/3NH250		250	T3 / T200°C						
AW36/2NS070	Sódio	70	T6 / T85°C	E27		435	460		7
AW36/3NS150		150	T4 / T135°C	E40		405	440		
AW36/3NS250		250	T3 / T200°C						
AW36/2NM070	Metálico	70	T6 / T85°C	E27	3/4"	435	460	2,5 - 6	7
AW36/2NM150		150	T5 / T100°C	E40					
AW36/3NM150			T4 / T135°C						
AW36/3NM250		250	T3 / T200°C						

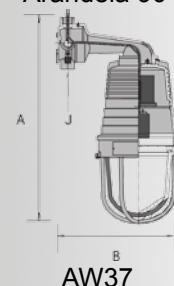


Especificação Técnica

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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW37/2NH080	Mercúrio	80	T5 / T100°C	E27	3/4"	490	320	2,5 - 6	6,8
AW37/2NH125		125	T4 / T135°C	E40		525	320		7,1
AW37/3NH250		250	T3 / T200°C	E40		490	320		6,8
AW37/2NS070	Sódio	70	T6 / T85°C	E27	3/4"	490	320	2,5 - 6	6,8
AW37/3NS150		150	T4 / T135°C	E40		525	320		7,1
AW37/3NS250	Metálico	250	T3 / T200°C	E40	3/4"	490	320	2,5 - 6	6,8
AW37/2NM070		70	T6 / T85°C	E27		490	320		6,8
AW37/2NM150		150	T5 / T100°C	E27		490	320		6,8
AW37/3NM150		150	T4 / T135°C	E40		525	320		7,1
AW37/3NM250		250	T3 / T200°C	E40		525	320		7,1

Arandela 90°

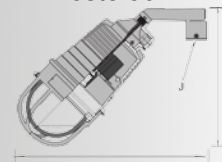


AW37

LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (Um (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW30/2P30N55H080	Mercúrio	80	T5 / T100°C	E27	1.1/2" (vide nota)	455	490	2,5 - 6	6,95
AW30/2P30N55H125		125	T4 / T135°C	E40		485	510		7,25
AW30/3P30N55H250		250	T3 / T200°C	E40		455	490		6,95
AW30/2P30N55S070	Sódio	70	T6 / T85°C	E27	1.1/2" (vide nota)	455	490	2,5 - 6	6,95
AW30/3P30N55S150		150	T4 / T135°C	E40		485	510		7,25
AW30/3P30N55S250	Metálico	250	T3 / T200°C	E40	1.1/2" (vide nota)	455	490	2,5 - 6	6,95
AW30/2P30N55M070		70	T6 / T85°C	E27		455	490		6,95
AW30/2P30N55M150		150	T5 / T100°C	E27		455	490		6,95
AW30/3P30N55M150		150	T4 / T135°C	E40		485	510		7,25
AW30/3P30N55M250		250	T3 / T200°C	E40		485	510		7,25

Poste 30°

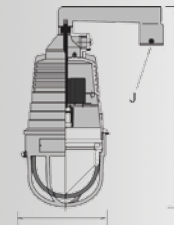


AW30/_P30

LUMINÁRIA TIPO POSTE 90° (Um (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW30/2P90N55H080	Mercúrio	80	T5 / T100°C	E27	1.1/2" (vide nota)	520	420	2,5 - 6	7,35
AW30/2P90N55H125		125	T4 / T135°C	E40		555	420		7,65
AW30/3P90N55H250		250	T3 / T200°C	E40		520	420		7,35
AW30/2P90N55S070	Sódio	70	T6 / T85°C	E27	1.1/2" (vide nota)	520	420	2,5 - 6	7,35
AW30/3P90N55S150		150	T4 / T135°C	E40		555	420		7,65
AW30/3P90N55S250	Metálico	250	T3 / T200°C	E40	1.1/2" (vide nota)	520	420	2,5 - 6	7,65
AW30/2P90N55M070		70	T6 / T85°C	E27		520	420		7,35
AW30/2P90N55M150		150	T5 / T100°C	E27		520	420		7,35
AW30/3P90N55M150		150	T4 / T135°C	E40		555	420		7,65
AW30/3P90N55M250		250	T3 / T200°C	E40		555	420		7,65

Poste 90°



AW30/_P90

Codificação: H = Vapor Mercúrio, S = Vapor Sódio, M = Vapor Metálico, 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".

Obs.: 1. Demonstrado opções padrão Alpha. Outras sob consulta.

Notas:

- Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
- 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".

Exemplos: AW30/2P90B66H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **rosca de 2" BSP**, com reator vapor mercúrio de 80W;
AW30/2P90L61H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **encaixe liso com 61mm de diâmetro com reator vapor mercúrio de 80W.**



Especificação Técnica

3. Para refletores ver tabela. Para fornecimento do refletor em conjunto com a luminária acrescentar ao código o símbolo "+" e o código do refletor.

Exemplo: AW30/2NH080+ AOW202PVD Luminária tipo pendente, reator vapor mercúrio de 80W e refletor tipo médio em aço pintado eletrostático nas cores: interno branco e externa verde.

4. Reator eletromagnético de alto fator de potência: 220V / 60Hz. Tolerância de tensão de alimentação conforme NBR IEC 66297:

- Limite inferior: 95% da tensão nominal.
- Limite superior: Para 150W = tensão nominal + 7V, para 250W = tensão nominal + 10V.

Refletores

REFLETOR TIPO MÉDIO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW202EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW30/2 e AW30/3, AW35/2 e AW35/3, AW36/2 e AW36/3.	135	410	1,1
AOW202ECZ			Cinza				
AOW202PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW202PCZ			Cinza				
AOW202AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW202ACZ			Cinza				
AOW202AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



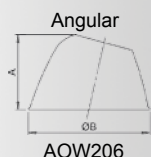
REFLETOR TIPO ALTO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW204EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW30/2 e AW30/3, AW35/2 e AW35/3, AW36/2 e AW36/3.	130	370	0,7
AOW204ECZ			Cinza				
AOW204PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW204PCZ			Cinza				
AOW204AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW204ACZ			Cinza				
AOW204AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



REFLETOR TIPO ANGULAR

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW206EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW30/2 e AW30/3, AW35/2 e AW35/3, AW36/2 e AW36/3.	225	360	0,75
AOW206ECZ			Cinza				
AOW206PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW206PCZ			Cinza				
AOW206AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW206ACZ			Cinza				
AOW206AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



REFLETOR TIPO RASO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW208EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW30/2 e AW30/3, AW35/2 e AW35/3, AW36/2 e AW36/3.	78	410	0,95
AOW208ECZ			Cinza				
AOW208PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW208PCZ			Cinza				
AOW208AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW208ACZ			Cinza				
AOW208AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



Obs.: 1. Demonstrado opções de acabamento padrão Alpha. Outras sob consulta.

Notas:

1. Quando instalado em parede, o modelo AW37 não admite uso de refletor.

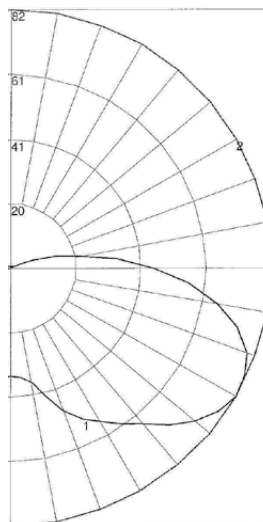
AW30



Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 80W FLUXO DE 3.980 LUMENS EFICIÊNCIA 48,1%

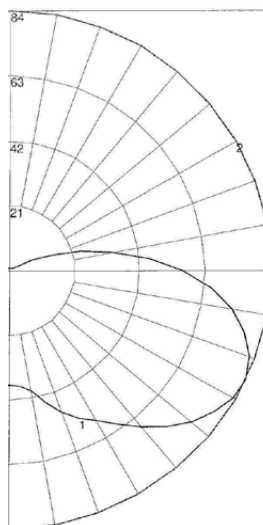
RC	80				70				50				30				10				0	
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																					
0	56	56	56	56	54	54	54	54	50	50	50	47	47	47	44	44	44	44	44	44	44	42
1	48	44	41	38	46	42	39	37	39	37	34	36	34	32	33	32	30	29	32	30	29	29
2	42	36	32	28	40	35	31	27	32	28	25	29	26	24	27	25	22	21	27	25	22	21
3	37	31	25	21	35	29	25	21	27	23	20	25	21	18	23	20	17	16	23	20	17	16
4	33	26	21	17	32	25	20	16	23	19	16	21	18	15	19	16	14	12	19	16	14	12
5	30	23	18	14	29	22	17	13	20	16	13	19	15	12	17	14	11	10	17	14	11	10
6	28	20	15	11	26	19	15	11	18	14	11	16	13	10	15	12	9	8	15	12	9	8
7	26	18	13	10	24	17	13	9	16	12	9	15	11	8	14	10	8	7	14	10	8	7
8	24	16	12	8	22	16	11	8	14	10	8	13	10	7	12	9	7	6	12	9	7	6
9	22	15	10	7	21	14	10	7	13	9	7	12	9	6	11	8	6	5	11	8	6	5
10	20	13	9	6	19	13	9	6	12	8	6	11	8	6	10	7	5	4	10	7	5	4



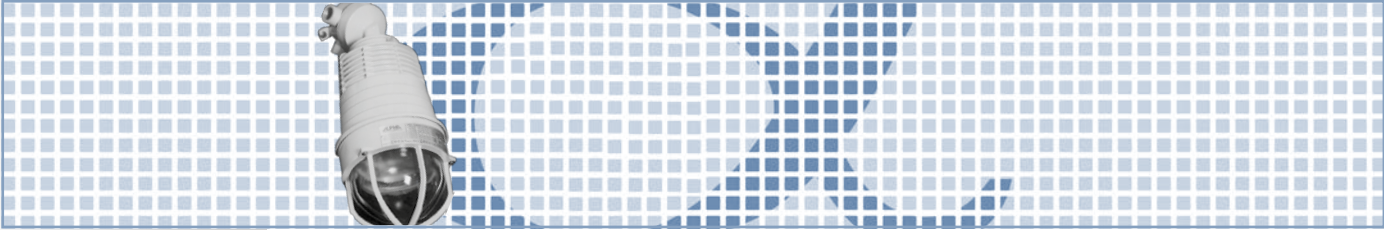
ÂNGULO	0-180
0	34,39
10	36,84
20	48,03
30	56,37
40	64,72
50	75,71
60	81,81
70	79,17
80	65,94
90	45,18
100	22,79
110	7,53
120	1,30
130	0,77
140	0,79
150	0,55
160	0,63
170	0,71
180	0,77

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W FLUXO DE 5.730 LUMENS EFICIÊNCIA 52,7%

RC	80				70				50				30				10				0	
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0	
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																					
0	61	61	61	61	58	58	58	58	54	54	54	50	50	50	46	46	46	44	46	46	46	44
1	52	48	44	41	49	46	42	39	42	39	36	38	36	34	35	33	31	29	35	33	31	29
2	45	39	34	30	43	37	33	29	34	30	27	31	28	25	28	25	23	21	28	25	23	21
3	40	33	28	23	38	32	26	22	29	24	21	26	22	19	23	20	18	16	23	20	18	16
4	36	28	23	18	34	27	22	18	25	20	17	22	18	15	20	17	14	13	20	17	14	13
5	33	25	19	15	31	24	18	14	22	17	14	20	16	13	18	14	12	10	18	14	12	10
6	30	22	16	12	28	21	16	12	19	15	11	17	13	10	16	12	10	8	16	12	10	8
7	28	20	14	11	26	19	14	10	17	13	10	16	12	9	14	11	8	7	14	11	8	7
8	26	18	13	9	24	17	12	9	15	11	8	14	10	8	13	10	7	6	13	10	7	6
9	24	16	11	8	23	15	11	8	14	10	7	13	9	7	12	9	6	5	12	9	6	5
10	22	15	10	7	21	14	10	7	13	9	6	12	8	6	11	8	5	4	11	8	5	4



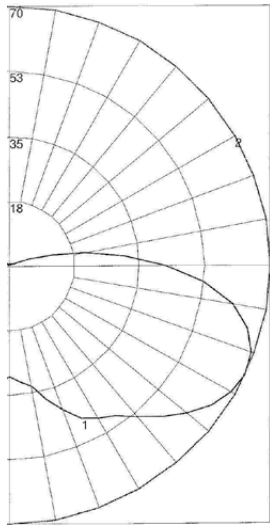
ÂNGULO	0-180
0	37,04
10	39,72
20	48,77
30	56,40
40	66,30
50	76,62
60	82,70
70	81,85
80	72,52
90	55,70
100	33,22
110	14,98
120	3,24
130	0,86
140	0,66
150	0,61
160	0,65
170	0,78
180	0,82



Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W FLUXO DE 5.880 LUMENS EFICIÊNCIA 42%

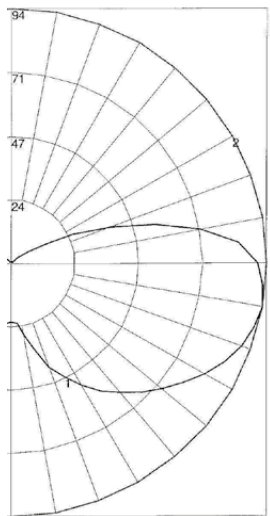
ÂNGULO	0-180
0	30,31
10	33,47
20	41,88
30	48,18
40	54,00
50	62,95
60	69,43
70	69,57
80	61,30
90	42,43
100	20,53
110	5,66
120	1,06
130	0,62
140	0,50
150	0,48
160	0,55
170	0,65
180	0,69



RC	80				70				50				30				10				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	49	49	49	49	47	47	47	47	44	44	44	41	41	41	38	38	38	37			
1	42	38	35	33	40	37	34	32	34	32	30	31	29	28	29	27	26	25			
2	36	31	27	24	25	30	26	23	28	25	22	25	23	20	23	21	19	18			
3	32	26	22	18	31	25	21	18	23	20	17	21	18	16	19	17	15	13			
4	29	23	18	14	28	22	17	14	20	16	13	18	15	13	17	14	12	10			
5	26	20	15	12	25	19	15	11	17	14	11	16	13	10	15	12	10	8			
6	24	18	13	10	23	17	13	10	15	12	9	14	11	9	13	10	8	7			
7	22	16	11	8	21	15	11	8	14	10	8	13	10	7	12	9	7	6			
8	21	14	10	7	20	14	10	7	12	9	7	12	8	6	11	8	6	5			
9	19	13	9	6	18	12	9	6	11	8	6	11	8	5	10	7	5	4			
10	18	12	8	6	17	11	8	5	10	7	5	10	7	5	9	6	5	4			

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W FLUXO DE 9.000 LUMENS EFICIÊNCIA 66,1%

ÂNGULO	0-180
0	21,60
10	27,00
20	40,86
30	52,38
40	62,91
50	72,63
60	82,53
70	90,72
80	94,05
90	91,17
100	70,92
110	39,24
120	14,49
130	3,00
140	0,68
150	0,54
160	0,57
170	0,64
180	0,69



RC	80				70				50				30				10				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	74	74	74	74	70	70	70	70	63	63	63	57	57	57	51	51	51	48			
1	63	58	53	49	59	54	50	46	48	44	41	42	39	37	37	34	32	30			
2	55	47	41	36	51	44	39	34	39	34	30	34	30	27	29	26	23	21			
3	49	40	33	27	46	38	31	26	33	28	23	28	24	20	24	21	18	15			
4	44	34	27	22	41	32	26	21	28	23	18	24	20	16	21	17	14	12			
5	40	30	23	18	37	28	22	17	25	19	15	21	17	13	18	14	11	9			
6	37	27	20	15	34	25	19	14	22	17	13	19	14	11	16	12	9	8			
7	34	24	17	13	31	22	16	12	20	14	11	17	13	9	15	11	8	6			
8	31	21	15	11	29	20	14	10	18	13	9	15	11	8	13	10	7	5			
9	29	19	13	9	27	18	13	9	16	11	8	14	10	7	12	9	6	4			
10	27	18	12	8	25	17	11	8	15	10	7	13	9	6	11	8	5	4			

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões

AW30

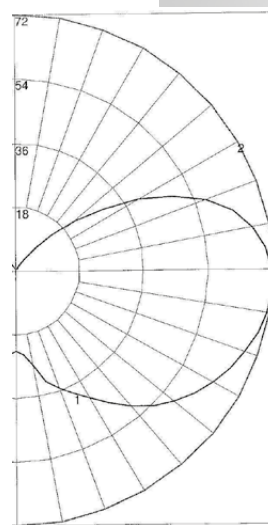


Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W FLUXO DE 14.000 LUMENS EFICIÊNCIA 60,8%

RC	80				70				50				30				10				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	67	67	67	67	63	63	63	63	55	55	55	47	47	47	41	41	41	37			
1	57	53	49	45	53	49	45	42	42	39	37	36	33	31	30	28	26	23			
2	50	44	38	34	46	41	36	32	35	31	27	29	26	23	24	21	19	17			
3	45	37	31	26	41	35	29	25	29	25	21	24	21	18	20	17	15	12			
4	41	32	26	21	37	30	24	20	25	21	17	21	17	14	17	14	12	9			
5	37	28	22	18	34	26	21	16	22	18	14	18	15	12	15	12	10	8			
6	34	25	19	15	31	23	18	14	20	15	12	16	13	10	13	10	8	6			
7	31	22	17	13	29	21	15	12	18	13	10	15	11	8	12	9	7	5			
8	29	20	15	11	27	19	14	10	16	12	9	13	10	7	11	8	6	4			
9	27	18	13	10	25	17	12	9	15	10	8	12	9	6	10	7	5	4			
10	25	17	12	8	23	16	11	8	13	9	7	11	8	6	9	7	5	3			

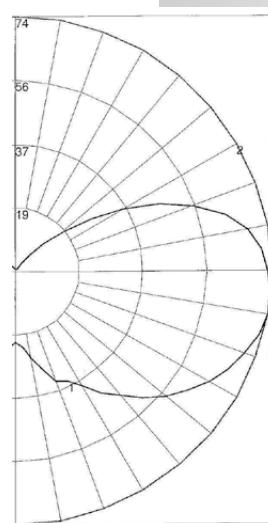
ÂNGULO	0-180
0	22,80
10	27,25
20	35,70
30	41,77
40	50,34
50	58,03
60	64,05
70	68,56
80	71,80
90	71,86
100	67,75
110	56,93
120	39,69
130	22,04
140	8,56
150	1,31
160	0,60
170	0,66
180	0,71

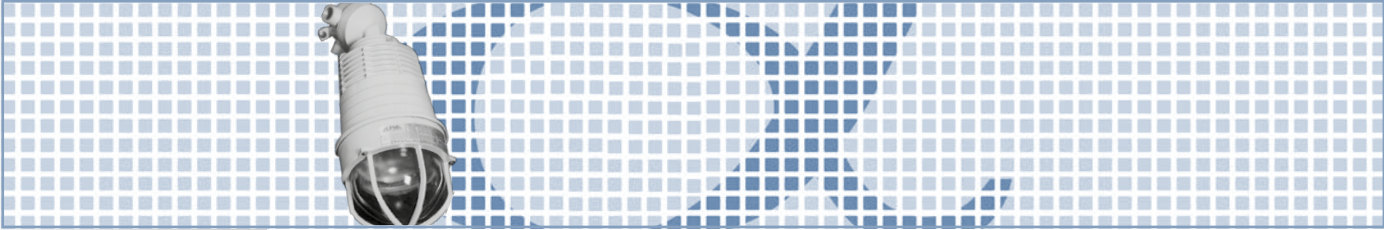


LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W FLUXO DE 26.700 LUMENS EFICIÊNCIA 60,1%

RC	80				70				50				30				10				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	66	66	66	66	62	62	62	62	54	54	54	47	47	47	41	41	41	38			
1	56	52	48	44	52	48	45	42	41	39	36	35	33	31	29	28	26	23			
2	50	43	38	33	46	40	35	31	34	30	27	29	25	23	24	21	19	16			
3	44	37	31	26	41	34	28	24	29	24	21	24	20	18	20	17	14	12			
4	40	32	25	21	37	29	24	19	25	20	17	21	17	14	17	14	11	9			
5	36	28	22	17	33	26	20	16	22	17	14	18	14	11	15	12	9	7			
6	33	24	19	14	31	23	17	13	19	15	11	16	12	10	13	10	8	6			
7	31	22	16	12	28	20	15	11	17	13	10	14	11	8	12	9	7	5			
8	28	20	14	10	26	18	13	10	16	11	8	13	10	7	11	8	6	4			
9	26	18	13	9	24	17	12	9	14	10	7	12	9	6	10	7	5	4			
10	25	16	11	8	23	15	11	8	13	9	6	11	8	5	9	6	4	3			

ÂNGULO	0-180
0	20,63
10	25,85
20	34,01
30	38,71
40	47,66
50	57,03
60	64,92
70	70,69
80	74,02
90	73,11
100	68,56
110	55,21
120	36,16
130	18,20
140	6,52
150	0,99
160	0,56
170	0,58
180	0,63

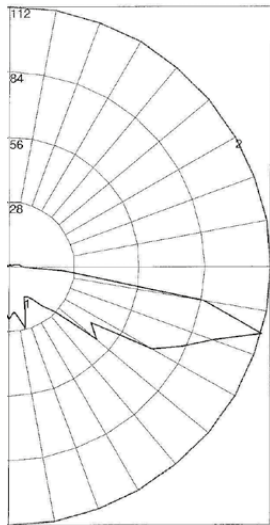




Fotometria

LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W FLUXO DE 5.200 LUMENS EFICIÊNCIA 33,9%

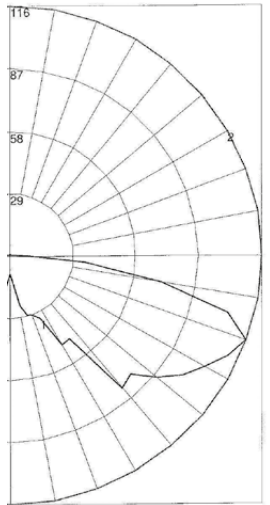
ÂNGULO	0-180
0	22,74
10	21,96
20	20,25
30	15,28
40	21,81
50	49,22
60	71,34
70	93,15
80	85,36
90	6,51
100	3,94
110	3,30
120	0,89
130	0,64
140	0,53
150	0,53
160	0,59
170	0,72
180	0,75



RC	80				70				50				30				10				0			
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																							
0	40	40	40	40	39	39	39	39	37	37	37	35	35	35	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
1	33	30	28	25	32	29	27	25	28	25	24	26	24	23	24	23	22	21	21	21	21	21	21	21
2	28	24	20	17	27	23	19	16	21	18	16	20	17	15	19	16	15	13	13	13	13	13	13	13
3	25	19	15	12	24	19	15	12	17	14	11	16	13	11	15	12	10	9	9	9	9	9	9	9
4	22	16	12	9	21	16	12	9	14	11	8	13	10	8	12	10	8	7	7	7	7	7	7	7
5	20	14	10	7	19	13	10	7	12	9	6	11	8	6	11	8	6	5	5	5	5	5	5	5
6	18	12	8	5	17	12	8	5	11	8	5	10	7	5	9	7	5	4	4	4	4	4	4	4
7	17	11	7	4	16	10	7	4	10	7	4	9	6	4	8	6	4	3	3	3	3	3	3	3
8	15	10	6	4	15	9	6	4	9	6	4	8	5	3	8	5	3	2	2	2	2	2	2	2
9	14	9	6	3	14	9	5	3	8	5	3	8	5	3	7	5	3	2	2	2	2	2	2	2
10	13	8	5	3	13	8	5	3	7	5	3	7	4	3	7	4	3	2	2	2	2	2	2	2

LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W FLUXO DE 11.400 LUMENS EFICIÊNCIA 47,3%

ÂNGULO	0-180
0	8,31
10	23,02
20	28,92
30	47,45
40	80,29
50	88,46
60	103,45
70	115,6
80	70,63
90	10,59
100	1,55
110	0,83
120	0,70
130	0,61
140	0,50
150	0,46
160	0,48
170	0,58
180	



RC	80				70				50				30				10				0				
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																								
0	56	56	56	56	55	55	55	55	52	52	52	50	50	50	48	48	48	46	46	46	46	46	46	46	
1	48	44	41	38	46	43	40	37	41	38	36	39	37	35	37	35	34	32	32	32	32	32	32	32	32
2	42	36	31	27	40	35	30	27	33	29	26	31	28	25	29	27	24	23	23	23	23	23	23	23	23
3	37	30	24	20	35	29	24	20	27	23	19	25	22	19	24	21	18	17	17	17	17	17	17	17	17
4	33	25	19	15	31	24	19	15	23	18	15	21	17	14	20	17	14	13	13	13	13	13	13	13	13
5	29	21	16	12	28	21	16	12	20	15	11	18	14	11	17	14	11	10	10	10	10	10	10	10	10
6	27	19	13	10	26	18	13	9	17	13	9	16	12	9	15	12	9	8	8	8	8	8	8	8	8
7	24	17	11	8	23	16	11	8	15	11	8	14	10	7	14	10	7	6	6	6	6	6	6	6	6
8	22	15	10	7	22	14	10	7	14	9	6	13	9	6	12	9	6	5	5	5	5	5	5	5	5
9	21	13	9	6	20	13	9	6	12	8	5	12	8	5	11	8	5	4	4	4	4	4	4	4	4
10	19	12	8	5	19	12	8	5	11	7	5	11	7	5	10	7	5	4	4	4	4	4	4	4	4

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

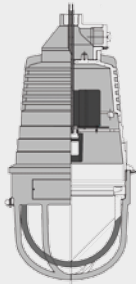
Tomadas/Plugs

Conexões

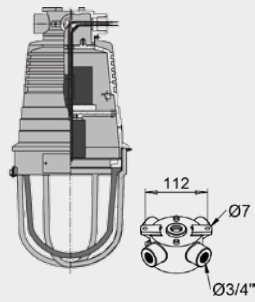


Instalação e Manutenção

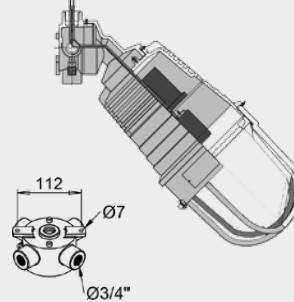
AW30 - Pendente



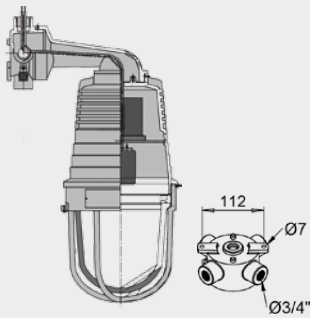
AW35 - Plafonier



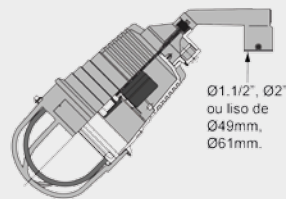
AW36 - Arandela 45°



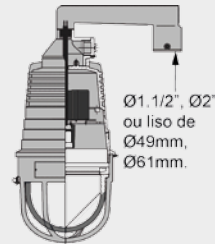
AW37 - Arandela 90°



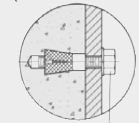
AW30/_P30 - Poste 30°



AW30/_P90 - Poste 90°

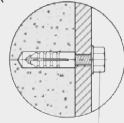


Fixação concreto
Chumbador de aço
(não fornecido)



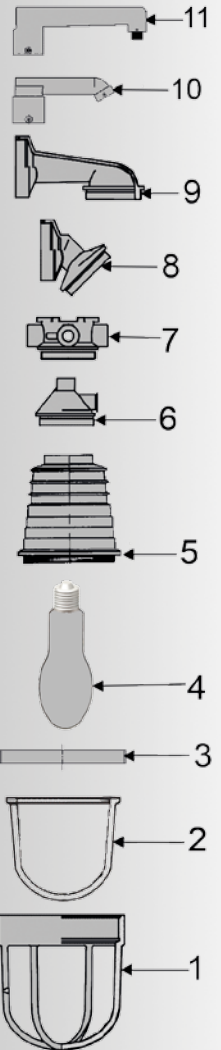
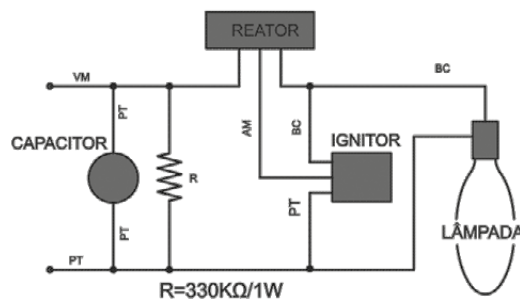
Parafuso Ø 3/8"

Fixação alvenaria
Bucha de nylon
(não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"

DIAGRAMA ELÉTRICO



- 1 - Grade de proteção
- 2 - Globo de vidro de borossilicato
- 3 - Aro de fixação
- 4 - Lâmpada (fornecida a pedido)
- 5 - Corpo
- 6 - Caixa de selagem
- 7 - Caixa de ligação
- 8 - Suporte de fixação 45° (arandela)
- 9 - Suporte de fixação 90° (arandela)
- 10 - Estaca para fixação 30° (Poste 30°)
- 11 - Estaca para fixação 90° (Poste 90°)

Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex d, para evitar a propagação da explosão, "vedar" as entradas e saídas de cabos através de:
 - Unidades seladoras Ex d (ver modelos AWR15 / AWR16),
 - Prensa-cabos Ex d (ver modelos A2F, A2F UGMF, E1F), **ou**
 - Para o modelo pendente e tipo poste, a selagem dos cabos pode ser feita através da caixa de selagem da própria luminária.
2. As furações não utilizadas deverão ser fechadas por bujões certificados (ver modelo AWP 21B).

Informações de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas roscaidas 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.



Peças de Reposição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS APLICÁVEIS
GDEW10/2	Grade de proteção	AW30/2, AW35/2, AW36/2, AW37/2, AW30/2P30 e AW30/2P90.
GDEW10/3		AW30/3, AW35/3, AW36/3, AW37/3, AW30/3P30 e AW30/3P90.
GBOW10/2	Globo de vidro borossilicato	AW30/2, AW35/2, AW36/2, AW37/2, AW30/2P30 e AW30/2P90.
GBOW10/3		AW30/3, AW35/3, AW36/3, AW37/3, AW30/3P30 e AW30/3P90.
AROW10/23	Aro de fixação	AW30/2, AW35/2, AW36/2, AW37/2, AW30/2P30 e AW30/2P90, AW30/3, AW35/3, AW36/3, AW37/3, AW30/3P30 e AW30/3P90.
CXAWR15P/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à luminária por rosca)	AW35/2, AW35/3, AW36/2, AW36/3, AW37/2, AW37/3
PCOW16/1	Suporte de fixação a 45° em parede	AW36/2 e AW36/3
PCOW17/1	Suporte de fixação a 90° em parede	AW37/2 e AW37/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AW30/2 e AW30/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AW30/2 e AW30/3

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:

- Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
- Estaca padrão com rosca 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".

Exemplos: EST30B66 (rosca de 2" BSP); EST90L61 (encaixe liso com 61mm de diâmetro).

- Para utilização de estaca (30° ou 90°) em luminária tipo pendente, o acoplamento deve ser feito através de niple de 3/4" BSP em aço galvanizado eletrolítico.

