

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

AW10

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 fornecida com bujões a prova de explosão.

A pedido, fornecida com lâmpadas e refletor.

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

Obs.: Para luminárias a prova de explosão com alojamento, ver modelo AW30.

## Aplicação

Indicada para iluminação em áreas onde haja risco de explosão.



## Segurança



OCF 004

Compulsório



INMETRO

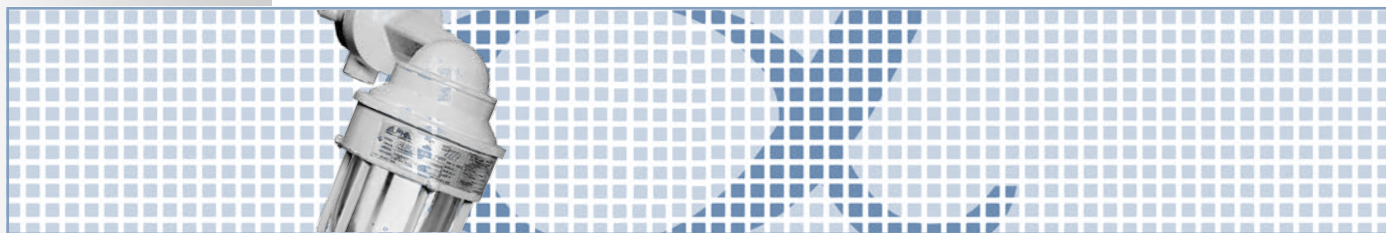
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

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.

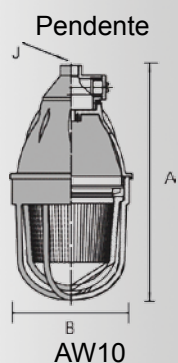
Grau de proteção IP66/IP66W.

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.

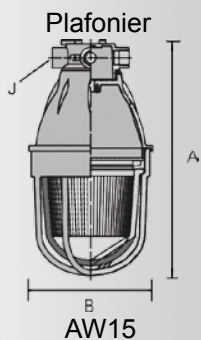


## Especificação Técnica



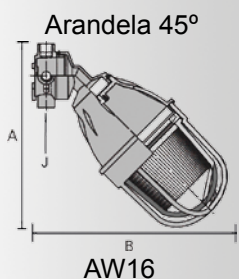
LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)									
CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW10/1NI100	Incandescente	100	T3 / T200°C	E27	3/4"	290	150	2,5 - 6	2,1
AW10/2NI200		200	T4 / T135°C	E40		390	220		4,4
AW10/3NI300		300	T3 / T200°C	E40		420	220		4,9
AW10/2NT160	Mista	160	T4 / T135°C	E27	3/4"	390	220	2,5 - 6	4,4
AW10/3NT250		250	T3 / T200°C	E40		420	220		4,9
AW10/1NP023	PL	23 (Twister)	T5 / T100°C	E27	3/4"	290	150	2,5 - 6	2,1
AW10/2NP023		23	T6 / T85°C			390	220		4,4
AW10/2NP065		65				420	220		4,9
AW10/3NP023		23	T6 / T85°C			E40	420		220
AW10/3NP065	65	420		220	4,9				
AW10/1NL015	LED	*130x65mm	T5 / T100°C	E27	3/4"	290	150	2,5 - 6	2,1
AW10/2NL040		*215x115mm	T6 / T85°C			390	220		4,4
AW10/3NL040		*235x120mm				E40	420		220

\*DIMENSÃO MÁXIMA P/ LAMPADAS LED.



LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)									
CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW15/1NI100	Incandescente	100	T3 / T200°C	E27	3/4"	275	150	2,5 - 6	2,3
AW15/2NI200		200	T4 / T135°C	E40		375	220		4,5
AW15/3NI300		300	T3 / T200°C	E40		405	220		5,0
AW15/2NT160	Mista	160	T4 / T135°C	E27	3/4"	375	220	2,5 - 6	4,5
AW15/3NT250		250	T3 / T200°C	E40		405	220		5,0
AW15/1NP023	PL	23 (Twister)	T5 / T100°C	E27	3/4"	275	150	2,5 - 6	2,3
AW15/2NP023		23	T6 / T85°C			375	220		4,5
AW15/2NP065		65				405	220		5,0
AW15/3NP023		23	T6 / T85°C			E40	405		220
AW15/3NP065	65	405		220	5,0				
AW10/1NL015	LED	*130x65mm	T5 / T100°C	E27	3/4"	290	150	2,5 - 6	2,1
AW10/2NL040		*215x115mm	T6 / T85°C			390	220		4,4
AW10/3NL040		*235x120mm				E40	420		220

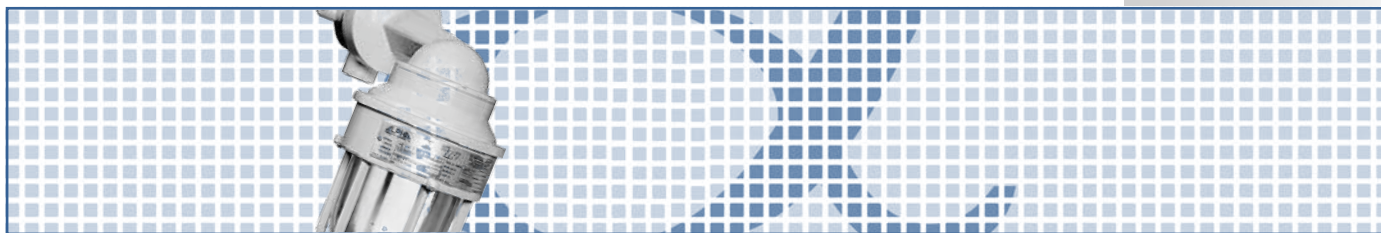
\*DIMENSÃO MÁXIMA P/ LAMPADAS LED.



LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° (Quatro (04) entradas rosqueadas)									
CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW16/1NI100	Incandescente	100	T3 / T200°C	E27	3/4"	270	295	2,5 - 6	2,7
AW16/2NI200		200	T4 / T135°C	E40		350	385		5,0
AW16/3NI300		300	T3 / T200°C	E40		380	410		5,5
AW16/3NT250	Mista	250	T3 / T200°C	E40	3/4"	380	410	2,5 - 6	5,5
AW16/1NP023	PL	23 (Twister)	T5 / T100°C	E27		270	295		2,7
AW16/2NP023		23	T6 / T85°C		350	385	5,0		
AW16/2NP065		65			380	410	5,5		
AW16/3NP023		23	T6 / T85°C		E40	380	410	5,5	
AW16/3NP065	65	380		410		5,5			
AW16/1NL015	LED	*130x65mm	T5 / T100°C	E27	3/4"	270	295	2,5 - 6	2,1
AW16/2NL040		*215x115mm	T6 / T85°C			350	385		4,4
AW16/3NL040		*235x120mm				E40	380		410

Obs. Por restrição da lâmpada, não disponibilizado modelo Arandelâ 45° para Mista de 160W.

\*DIMENSÃO MÁXIMA P/ LAMPADAS LED.



## Especificação Técnica

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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW17/1NI100	Incandescente	100	T3 / T200°C	E27	3/4"	320	285	2,5 - 6	2,8
AW17/2NI200		200	T4 / T135°C	E40		420	320		5,10
AW17/3NI300		300	T3 / T200°C	E27		460	320		5,60
AW17/2NT160	Mista	160	T4 / T135°C	E27	3/4"	420	320	2,5 - 6	5,10
AW17/3NT250		250	T3 / T200°C	E40		460	320		5,60
AW17/1NP023	PL	23 (Twister)	T5 / T100°C	E27	3/4"	320	285	2,5 - 6	2,8
AW17/2NP023		23	T6 / T85°C	E27		420	320		5,10
AW17/2NP065		65		E40		460	320		5,60
AW17/3NP023		23		E27		320	285		2,8
AW17/3NP065	65	E40		420	320	5,10			
AW17/1NL015	LED	*130x65mm	T5 / T100°C	E27	3/4"	320	285	2,5 - 6	2,8
AW17/2NL040		*215x115mm	T6 / T85°C	E27		420	320		5,10
AW17/3NL040		*235x120mm	T6 / T85°C	E40		460	320		5,60

\*DIMENSÃO MÁXIMA P/ LAMPADAS LED.

### LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW10/1P30N55I100	Incandescente	100	T3 / T200°C	E27	1.1/2" (vide nota)	300	385	2,5 - 6	2,95
AW10/2P30N55I200		200	T4 / T135°C	E40		395	460		5,25
AW10/3P30N55I300		300	T3 / T200°C	E27		425	480		5,75
AW10/2P30N55T160	Mista	160	T4 / T135°C	E27	1.1/2" (vide nota)	395	460	2,5 - 6	5,25
AW10/3P30N55T250		250	T3 / T200°C	E40		425	480		5,75
AW10/1P30N55P023	PL	23 (Twister)	T5 / T100°C	E27	1.1/2" (vide nota)	300	385	2,5 - 6	2,95
AW10/2P30N55P023		23	T6 / T85°C	E27		395	460		5,25
AW10/2P30N55P065		65		E40		425	480		5,75
AW10/3P30N55P023		23		E27		300	385		2,95
AW10/3P30N55P065	65	E40		395	460	5,25			
AW10/1P30N55L015	LED	*130x65mm	T5 / T100°C	E27	1.1/2" (vide nota)	300	385	2,5 - 6	2,95
AW10/2P30N55L040		*215x115mm	T6 / T85°C	E27		395	460		5,25
AW10/3P30N55L040		*235x120mm	T6 / T85°C	E40		425	480		5,75

\*DIMENSÃO MÁXIMA P/ LAMPADAS LED.

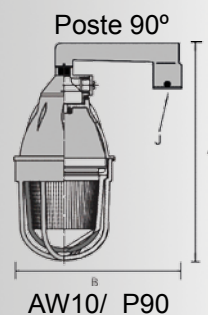
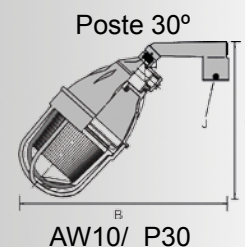
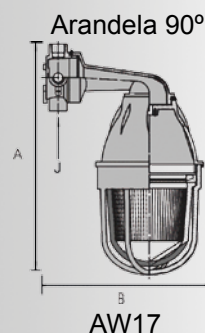
### LUMINÁRIA TIPO POSTE 90° (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AW10/1P90N55I100	Incandescente	100	T3 / T200°C	E27	1.1/2" (vide nota)	345	380	2,5 - 6	3,45
AW10/2P90N55I200		200	T4 / T135°C	E40		445	405		5,65
AW10/3P90N55I300		300	T3 / T200°C	E27		485	405		6,05
AW10/2P90N55T160	Mista	160	T4 / T135°C	E27	1.1/2" (vide nota)	445	405	2,5 - 6	5,65
AW10/3P90N55T250		250	T3 / T200°C	E40		485	405		6,05
AW10/1P90N55P023	PL	23 (Twister)	T5 / T100°C	E27	1.1/2" (vide nota)	345	380	2,5 - 6	3,45
AW10/2P90N55P023		23	T6 / T85°C	E27		445	405		5,65
AW10/2P90N55P065		65		E40		485	405		6,05
AW10/3P90N55P023		23		E27		345	380		3,45
AW10/3P90N55P065	65	E40		445	405	5,65			
AW10/1P90N55L015	LED	*130x65mm	T5 / T100°C	E27	1.1/2" (vide nota)	345	380	2,5 - 6	3,45
AW10/2P90N55L040		*215x115mm	T6 / T85°C	E27		445	405		5,65
AW10/3P90N55L040		*235x120mm	T6 / T85°C	E40		485	405		6,05

\*DIMENSÃO MÁXIMA P/ LAMPADAS LED.

**Codificação:** I = Incandescente, T = Mista, P = PL, L = LED, 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.





## Especificação Técnica

### 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:** AW10/3P90B66L040 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), rosca de 2" BSP p/ lâmpada LED de 40W;

AW10/3P90L61L040 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), encaixe liso com 61mm de diâmetro, p/ lâmpada LED de 40W.

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

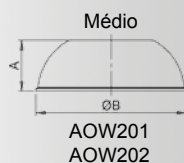
Exemplo: AW10/1NL015+ AOW201PVD Luminária tipo pendente p/ lâmpada LED de 15W e refletor tipo médio em aço pintado eletrostático nas cores: interno branco e externa verde.

- Para uso com reator ver painéis - modelo AWR85.

## Refletores

### REFLETOR TIPO MÉDIO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW201EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/1, AW15/1, AW16/1	110	370	1
AOW201ECZ			Cinza				
AOW201PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW201PCZ			Cinza				
AOW201AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW201ACZ			Cinza				
AOW201AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOW202EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/2 e AW10/3, AW15/2 e AW15/3, AW16/2 e AW16/3.	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	
AOW203EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/1, AW15/1, AW16/1, AW17/1	115	247	0,45
AOW203ECZ			Cinza				
AOW203PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW203PCZ			Cinza				
AOW203AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW203ACZ			Cinza				
AOW203AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOW204EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/2 e AW10/3, AW15/2 e AW15/3, AW16/2 e AW16/3.	130	370	0,7
AOW204ECZ			Cinza				
AOW204PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW204PCZ			Cinza				
AOW204AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOW204ACZ			Cinza				
AOW204AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

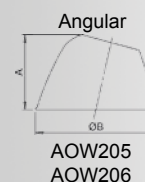




## Refletores

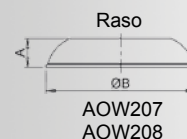
### REFLETOR TIPO ANGULAR

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW205EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/1, AW15/1, AW17/1	165	270	0,55
AOW205ECZ			Cinza				
AOW205PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW205PCZ			Cinza				
AOW205AVD			Verde				
AOW205ACZ	Alumínio / eletrostático		Cinza				
AOW205AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOW206EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/2 e AW10/3, AW15/2 e AW15/3, AW17/2 e AW17/3.	225	360	0,75
AOW206ECZ			Cinza				
AOW206PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW206PCZ			Cinza				
AOW206AVD			Verde				
AOW206ACZ	Alumínio / eletrostático		Cinza				
AOW206AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



### REFLETOR TIPO RASO

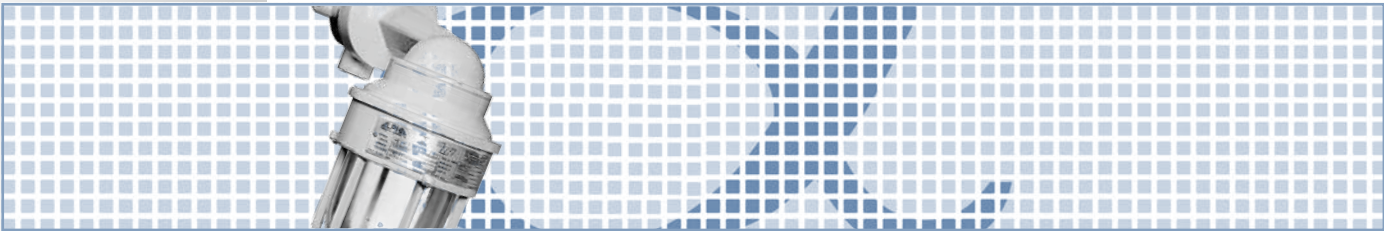
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOW207EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/1, AW15/1, AW16/1	65	365	0,65
AOW207ECZ			Cinza				
AOW207PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW207PCZ			Cinza				
AOW207AVD			Verde				
AOW207ACZ	Alumínio / eletrostático		Cinza				
AOW207AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOW208EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AW10/2 e AW10/3, AW15/2 e AW15/3, AW16/2 e AW16/3.	78	410	0,95
AOW208ECZ			Cinza				
AOW208PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOW208PCZ			Cinza				
AOW208AVD			Verde				
AOW208ACZ	Alumínio / eletrostático		Cinza				
AOW208AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



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

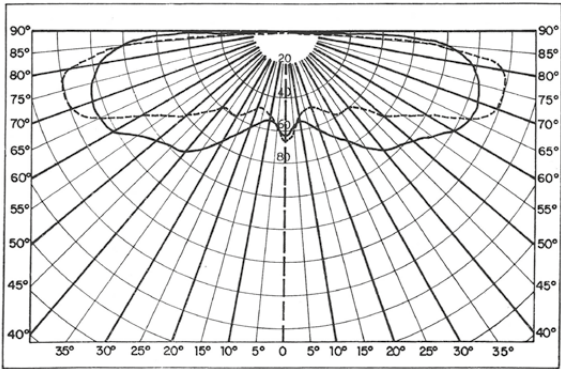
#### Notas:

1. Quando instalado em parede, o modelo AW17 não admite uso de refletor.



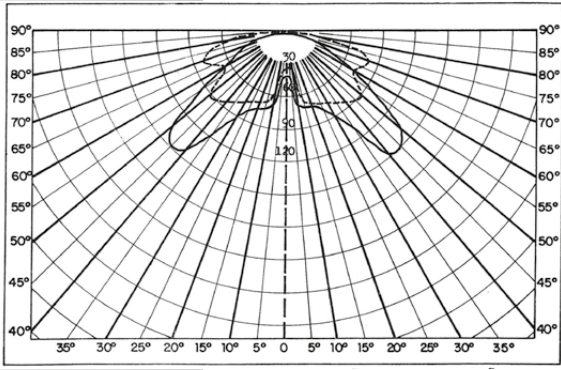
## Fotometria

LÂMPADA INCANDESCENTE 100W FLUXO DE 1.3800 LUMENS



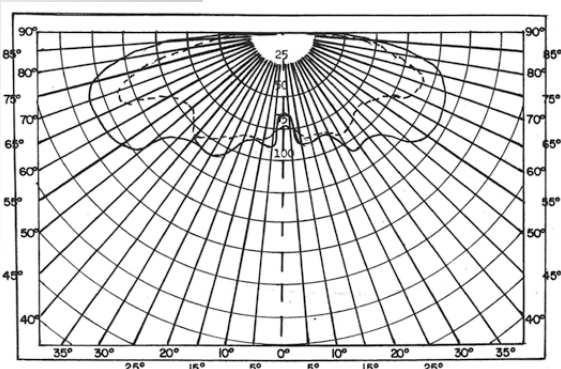
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,45	0,45	0,45	0,43	0,43	0,43	0,39	0,39	0,39
1	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,39	0,38	0,38
2	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37
3	0,40	0,39	0,38	0,39	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36
4	0,38	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35
5	0,37	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34
6	0,36	0,35	0,33	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32
7	0,35	0,33	0,32	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31
8	0,33	0,32	0,30	0,33	0,31	0,31	0,32	0,31	0,30
9	0,32	0,30	0,29	0,31	0,30	0,30	0,31	0,30	0,29
10	0,31	0,29	0,28	0,30	0,29	0,29	0,30	0,28	0,27

LÂMPADA INCANDESCENTE 200W FLUXO DE 3.140 LUMENS



RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,54	0,54	0,54	0,51	0,51	0,51	0,45	0,45	0,45
1	0,47	0,45	0,43	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	0,37
2	0,41	0,37	0,35	0,38	0,36	0,34	0,35	0,33	0,31
3	0,36	0,32	0,29	0,34	0,30	0,27	0,31	0,28	0,27
4	0,32	0,27	0,25	0,30	0,27	0,24	0,27	0,25	0,23
5	0,28	0,24	0,21	0,27	0,23	0,20	0,25	0,22	0,19
6	0,26	0,21	0,18	0,27	0,20	0,18	0,22	0,19	0,17
7	0,23	0,18	0,16	0,21	0,18	0,15	0,19	0,17	0,15
8	0,20	0,17	0,14	0,19	0,16	0,13	0,18	0,15	0,13
9	0,18	0,15	0,12	0,18	0,14	0,11	0,17	0,13	0,11
10	0,17	0,13	0,10	0,16	0,12	0,10	0,15	0,12	0,10

LÂMPADA INCANDESCENTE 300W FLUXO DE 5.040 LUMENS



RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,53	0,53	0,53	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45
1	0,51	0,50	0,49	0,48	0,47	0,47	0,45	0,44	0,44
2	0,48	0,47	0,46	0,46	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43
3	0,47	0,45	0,44	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,41
4	0,45	0,43	0,42	0,43	0,42	0,41	0,42	0,41	0,40
5	0,43	0,41	0,40	0,42	0,40	0,39	0,41	0,40	0,39
6	0,42	0,40	0,39	0,41	0,39	0,38	0,40	0,39	0,38
7	0,40	0,38	0,37	0,39	0,38	0,37	0,38	0,37	0,36
8	0,39	0,37	0,36	0,38	0,37	0,35	0,37	0,36	0,35
9	0,37	0,36	0,34	0,37	0,35	0,34	0,36	0,35	0,34
10	0,36	0,34	0,33	0,36	0,34	0,33	0,35	0,34	0,33

Índice/Info

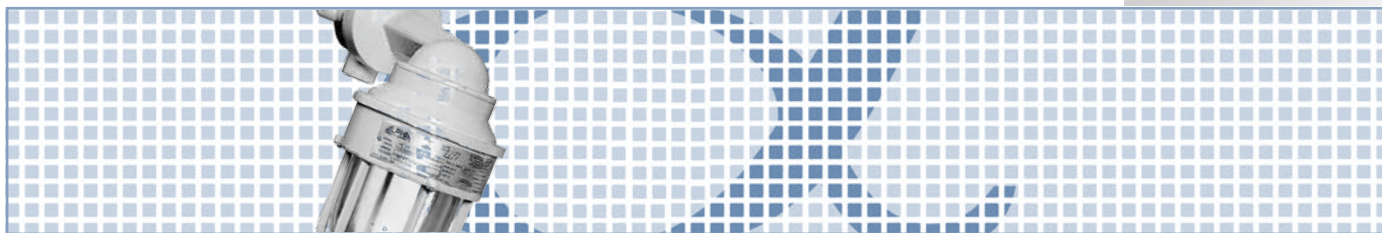
Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

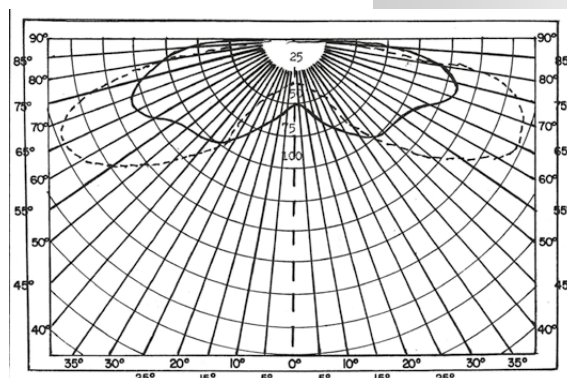
Conexões



## Fotometria

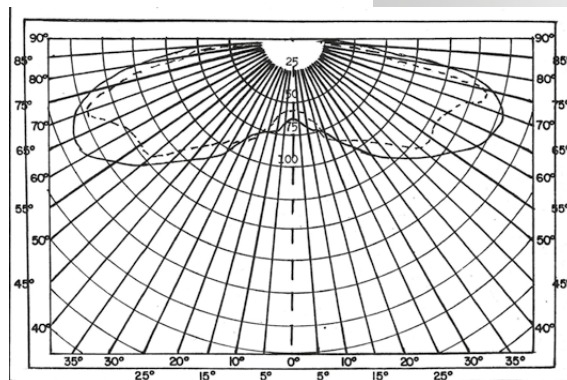
### LÂMPADA MISTA 160W FLUXO DE 3.000 LUMENS

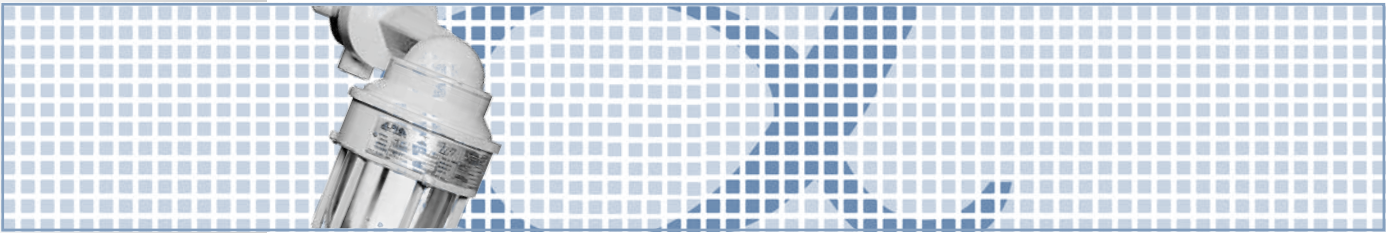
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,63	0,63	0,63	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54
1	0,58	0,56	0,54	0,54	0,53	0,52	0,50	0,50	0,49
2	0,53	0,50	0,48	0,50	0,48	0,46	0,47	0,45	0,44
3	0,48	0,45	0,42	0,46	0,43	0,41	0,43	0,41	0,40
4	0,44	0,40	0,37	0,42	0,39	0,37	0,40	0,38	0,36
5	0,40	0,36	0,33	0,38	0,35	0,33	0,36	0,34	0,32
6	0,36	0,32	0,30	0,35	0,32	0,29	0,33	0,31	0,29
7	0,33	0,29	0,26	0,32	0,28	0,26	0,30	0,28	0,26
8	0,30	0,26	0,23	0,29	0,26	0,23	0,28	0,25	0,23
9	0,27	0,23	0,21	0,26	0,23	0,21	0,25	0,22	0,20
10	0,25	0,21	0,18	0,24	0,21	0,18	0,23	0,20	0,18



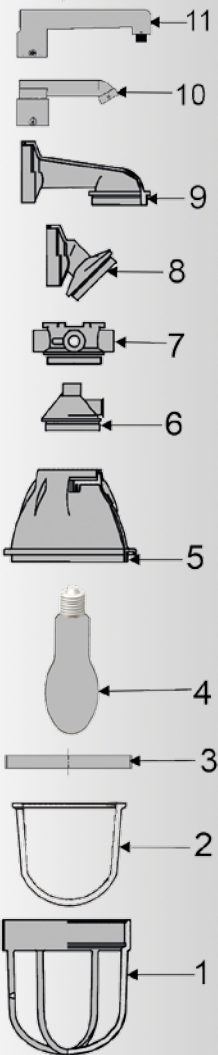
### LÂMPADA MISTA 250W FLUXO DE 5.500 LUMENS

RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,85	0,85	0,85	0,79	0,79	0,79	0,73	0,73	0,73
1	0,78	0,76	0,74	0,73	0,72	0,70	0,68	0,67	0,66
2	0,71	0,68	0,65	0,68	0,65	0,63	0,63	0,62	0,60
3	0,65	0,61	0,57	0,62	0,59	0,56	0,59	0,56	0,54
4	0,60	0,55	0,51	0,57	0,53	0,50	0,54	0,51	0,49
5	0,54	0,49	0,45	0,52	0,48	0,45	0,50	0,46	0,44
6	0,49	0,44	0,40	0,47	0,43	0,40	0,45	0,42	0,38
7	0,44	0,39	0,35	0,43	0,38	0,35	0,41	0,37	0,35
8	0,40	0,35	0,31	0,39	0,35	0,31	0,38	0,34	0,31
9	0,37	0,31	0,28	0,36	0,31	0,28	0,30	0,30	0,27
10	0,33	0,28	0,25	0,32	0,28	0,25	0,31	0,27	0,24

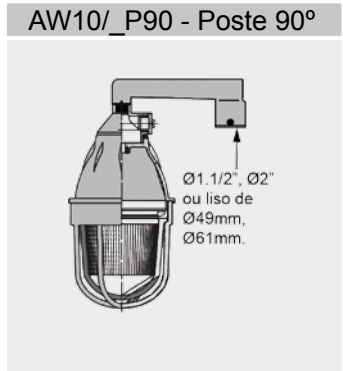
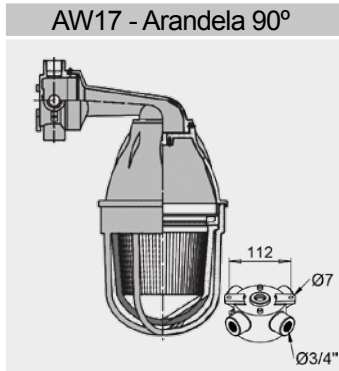
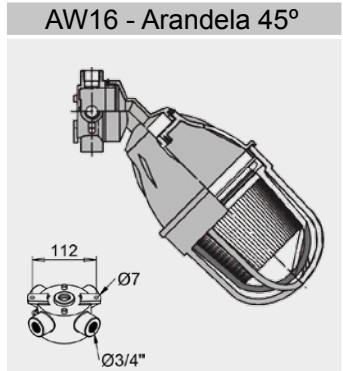
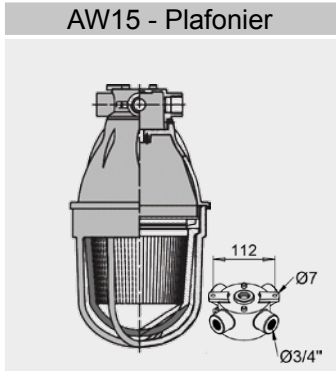




## Instalação e Manutenção



- 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°)



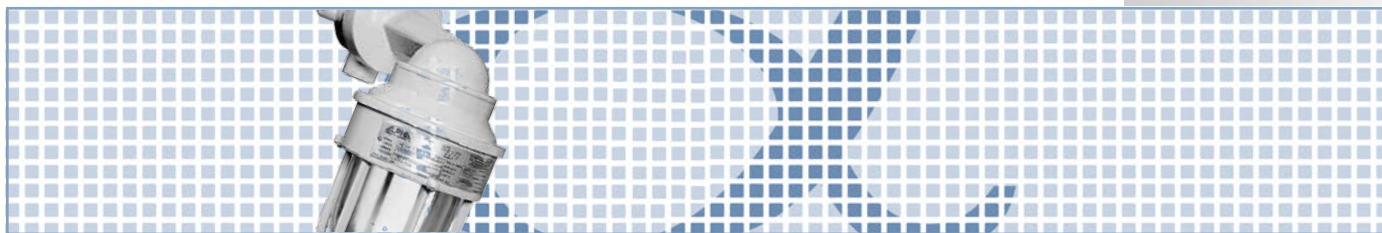
**Importante:**

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:**

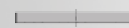
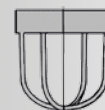
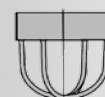
1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.
2. **NUNCA** abrir o aparelho de iluminação quando energizado.
3. Após desenergização, aguardar tempo indicado na plaqueta de identificação para abertura do equipamento.





## Peças de Reposição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS APLICÁVEIS
GDEW10/1	Grade de proteção	AW10/1, AW15/1, AW16/1, AW17/1, AW10/1P30 e AW10/1P90.
GDEW10/2		AW10/2, AW15/2, AW16/2, AW17/2, AW10/2P30 e AW10/2P90.
GDEW10/3		AW10/3, AW15/3, AW16/3, AW17/3, AW10/3P30 e AW10/3P90.
GBOW10/1	Globo de vidro borossilicato	AW10/1, AW15/1, AW16/1, AW17/1, AW10/1P30 e AW10/1P90.
GBOW10/2		AW10/2, AW15/2, AW16/2, AW17/2, AW10/2P30 e AW10/2P90.
GBOW10/3		AW10/3, AW15/3, AW16/3, AW17/3, AW10/3P30 e AW10/3P90.
AROW10/1	Aro de fixação	AW10/1, AW15/1, AW16/1, AW17/1, AW10/1P30 e AW10/1P90.
AROW10/23		AW10/2, AW15/2, AW16/2, AW17/2, AW10/2P30, AW10/2P90, AW10/3, AW15/3, AW16/3, AW17/3, AW10/3P30 e AW10/3P90.
CXAWR15P/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à luminária por rosca)	AW15/1, AW15/2, AW15/3, AW16/1, AW16/2, AW16/3, AW17/1, AW17/2, AW17/3
PCOW16/1	Suporte de fixação a 45° em parede	AW16/1, AW16/2 e AW16/3





## Peças de Reposição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS APLICÁVEIS
PCOW17/1	Suporte de fixação a 90° em parede	AW17/1, AW17/2 e AW17/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AW10/1, AW10/2 e AW10/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	

**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 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.

