

Luminária Industrial (sem alojamento p/reator e auxiliares)

AY10

A prova de tempo e jatos d'água

Características Construtivas

Luminária industrial. Corpo, grade, caixa de ligação, 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, rosqueado ao corpo.

Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação em neoprene 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 (outros sob consulta).

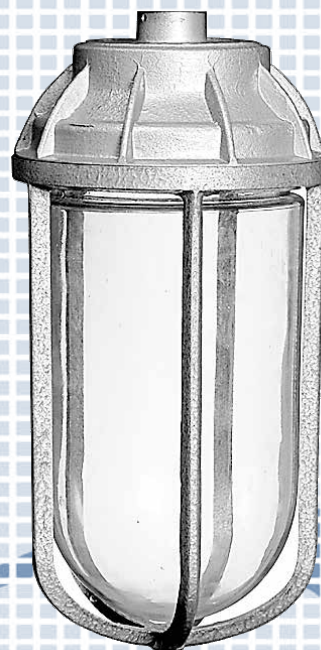
A pedido, fornecida com lâmpadas e refletor.

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

Obs.: Para luminárias com alojamento, ver modelos AY104 e/ou AY114.

Aplicação

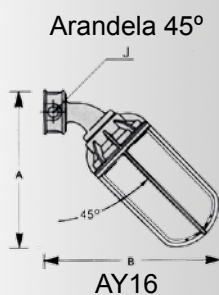
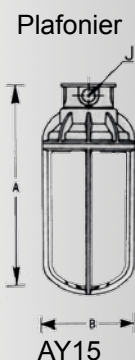
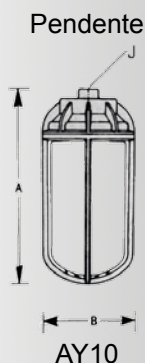
Indicada para iluminação em ambientes com umidade, gases, vapores não inflamáveis.



Grau de proteção IP65.
ABNT NBR IEC 60529.



Especificação Técnica



LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)								
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY10/1NI100	Incandescente	100	E27	3/4"	225	110	2,5 - 6	0,7
AY10/2NI200		200			305	165		1,8
AY10/3NI300		300			345	165		2,1
AY10/2NT160	Mista	160	E27		305	165		1,8
AY10/3NT250		250	E40		345	165		2,1
AY10/1NP023	PL	23 (Twister)	E27		225	110		0,7
AY10/2NP023		23			305	165		1,8
AY10/2NP036		36						
AY10/2NP065	65 (Twister)	E40	345		165	2,1		
AY10/3NP023	23							
AY10/3NP036	36							
AY10/3NP065	65 (Twister)							

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)									
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B			
AY15/1NI100	Incandescente	100	E27	3/4"	260	110	2,5 - 6	0,9	
AY15/2NI200		200			E40	340		165	2
AY15/3NI300		300			E27	380		165	2,3
AY15/2NT160	Mista	160	E27		340	165		2	
AY15/3NT250		250	E40		380	165		2,3	
AY15/1NP023	PL	23 (Twister)	E27		260	110		0,9	
AY15/2NP023		23			340	165		2	
AY15/2NP036		36							
AY15/2NP065	65 (Twister)	E40	380		165	2,3			
AY15/3NP023	23								
AY15/3NP036	36								
AY15/3NP065	65 (Twister)								

LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 45° (Quatro (04) entradas rosqueadas)									
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B			
AY16/1NI100	Incandescente	100	E27	3/4"	225	285	2,5 - 6	1,2	
AY16/2NI200		200			E40	280		360	2,3
AY16/3NI300		300			E27	300		380	2,5
AY16/3NT250	Mista	250	E27		225	285		1,2	
AY16/1NP023	PL	23 (Twister)	E27		280	360		2,3	
AY16/2NP023		23							
AY16/2NP036		36							
AY16/2NP065	65 (Twister)	E40	300		380	2,5			
AY16/3NP023	23								
AY16/3NP036	36								
AY16/3NP065	65 (Twister)								

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



Especificação Técnica

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

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATERRAMENTO EXTERNO (mm²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY17/1NI100	Incandescente	100	E27	3/4"	295	195	2,5 - 6	1,3
AY17/2NI200		200			380	230		2,4
AY17/3NI300		300			420	235		2,5
AY17/2NT160	Mista	160	380		230	2,4		
AY17/3NT250		250	420		235	2,5		
AY17/1NP023	PL	23 (Twister)	E27		295	195		1,3
AY17/2NP023		23			380	230		2,4
AY17/2NP036		36						
AY17/2NP065	PL	65 (Twister)	E40		420	235		2,5
AY17/3NP023		23						
AY17/3NP036		36						
AY17/3NP065	65 (Twister)							

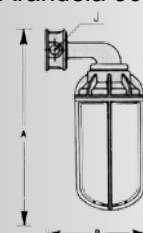
LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (Um (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATERRAMENTO EXTERNO (mm²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA			A	B		
AY10/1P30N55I100	Incandescente	100	E27	1.1/2" (Vide nota)	270	340	2,5 - 6	1,55
AY10/2P30N55I200		200			320	420		2,65
AY10/3P30N55I300		300			350	440		2,95
AY10/2P30N55T160	Mista	160	320		420	2,65		
AY10/3P30N55T250		250	350		440	2,95		
AY10/1P30N55P023	PL	23 (Twister)	E27		270	340		1,55
AY10/2P30N55P023		23			320	420		2,65
AY10/2P30N55P036		36						
AY10/2P30N55P065	PL	65 (Twister)	E40		350	440		2,95
AY10/3P30N55P023		23						
AY10/3P30N55P036		36						
AY10/3P30N55P065	65 (Twister)							

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

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATERRAMENTO EXTERNO (mm²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA			A	B		
AY10/1P90N55I100	Incandescente	100	E27	1.1/2" (Vide nota)	285	360	2,5 - 6	1,85
AY10/2P90N55I200		200			365	385		2,95
AY10/3P90N55I300		300			405	385		3,25
AY10/2P90N55T160	Mista	160	365		385	2,95		
AY10/3P90N55T250		250	405		385	3,25		
AY10/1P90N55P023	PL	23 (Twister)	E27		285	360		1,85
AY10/2P90N55P023		23			365	385		2,95
AY10/2P90N55P036		36						
AY10/2P90N55P065	PL	65 (Twister)	E40		405	385		3,25
AY10/3P90N55P023		23						
AY10/3P90N55P036		36						
AY10/3P90N55P065	65 (Twister)							

Arandela 90°



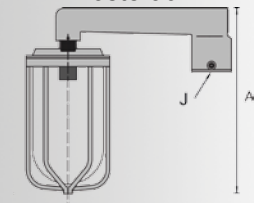
AY17

Poste 30°



AY10/_P30

Poste 90°



AY10/_P90

Codificação: I = Incandescente, T = Mista, P = PL, 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:

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

2. 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: AY10/1P90B66I100 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), rosca de 2" BSP p/ lâmpada incandescente de 100W; AY10/1P90L61I100 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), encaixe liso com 61mm de diâmetro, p/ lâmpada incandescente de 100W.

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: AY10/1NI100+ AOY201PVD Luminária tipo pendente p/ lâmpada incandescente de 100W e refletor tipo médio em aço pintado eletrostático nas cores: interno branco e externa verde.

5. Para uso com reator ver painéis - modelo AR85.



Refletores

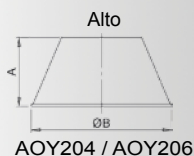
REFLETOR TIPO MÉDIO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY201EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/1, AY15/1, AY16/1	110	370	0,75
AOY201ECZ			Cinza				
AOY201PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY201PCZ			Cinza				
AOY201AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY201ACZ			Cinza				
AOY201AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY202EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY16/2 e AY16/3.	135	410	1,1
AOY202ECZ			Cinza				
AOY202PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY202PCZ			Cinza				
AOY202AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY202ACZ			Cinza				
AOY202AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



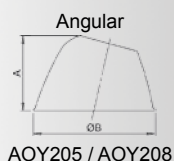
REFLETOR TIPO ALTO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY204EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/1, AY15/1, AY16/1, AY17/1	115	247	0,48
AOY204ECZ			Cinza				
AOY204PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY204PCZ			Cinza				
AOY204AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY204ACZ			Cinza				
AOY204AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY206EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY16/2 e AY16/3.	210	405	0,9
AOY206ECZ			Cinza				
AOY206PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY206PCZ			Cinza				
AOY206AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY206ACZ			Cinza				
AOY206AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



REFLETOR TIPO ANGULAR

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY205EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/1, AY15/1, AY17/1	185	255	0,5
AOY205ECZ			Cinza				
AOY205PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY205PCZ			Cinza				
AOY205AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY205ACZ			Cinza				
AOY205AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY208EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY17/2 e AY17/3.	285	410	1,3
AOY208ECZ			Cinza				
AOY208PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY208PCZ			Cinza				
AOY208AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY208ACZ			Cinza				
AOY208AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					





Refletores

REFLETOR TIPO RASO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY210EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/1, AY15/1, AY16/1	65	365	0,65
AOY210ECZ			Cinza				
AOY210PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY210PCZ			Cinza				
AOY210AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY210ACZ			Cinza				
AOY210AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY211EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY16/2 e AY16/3.	78	410	1
AOY211ECZ			Cinza				
AOY211PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY211PCZ			Cinza				
AOY211AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY211ACZ			Cinza				
AOY211AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



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

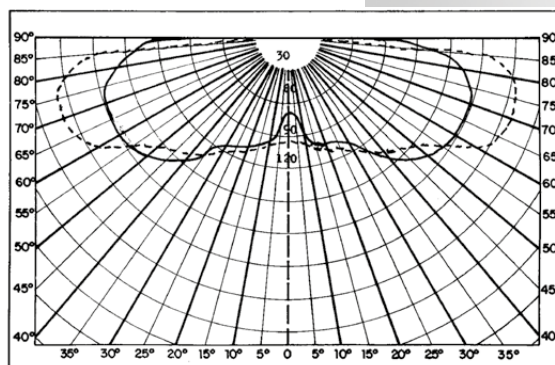
Notas:

1. Quando instalado em parede, o modelo AY17 não admite uso de refletor.

Fotometria

LÂMPADA INCANDESCENTE 100W FLUXO DE 1.380 LUMENS

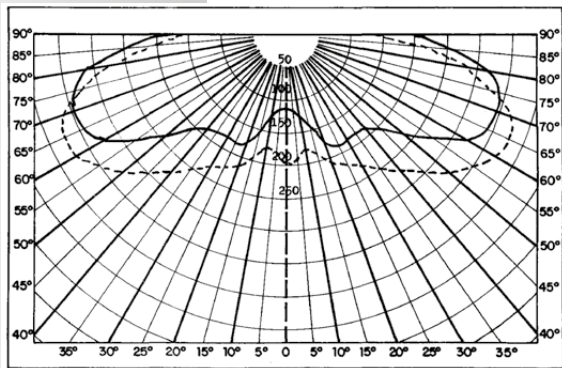
RC	80			50			10		
	50	30	10	50	30	10	50	30	10
RW									
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,51	0,51	0,51	0,48	0,48	0,48	0,44	0,44	0,44
1	0,49	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,44	0,43	0,43
2	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42
3	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,42	0,42	0,41	0,40
4	0,43	0,42	0,41	0,42	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39
5	0,42	0,40	0,39	0,41	0,39	0,38	0,37	0,38	0,38
6	0,40	0,39	0,37	0,39	0,38	0,37	0,38	0,37	0,36
7	0,39	0,37	0,36	0,38	0,37	0,35	0,37	0,36	0,35
8	0,37	0,36	0,34	0,37	0,35	0,34	0,36	0,25	0,34
9	0,36	0,34	0,33	0,35	0,34	0,33	0,35	0,34	0,33
10	0,35	0,33	0,32	0,34	0,33	0,32	0,34	0,32	0,31





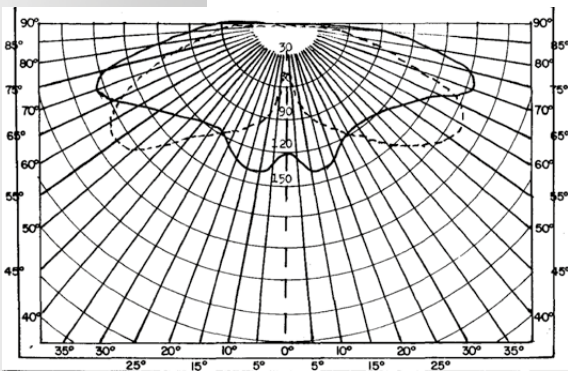
Fotometria

LÂMPADA INCANDESCENTE 200W FLUXO DE 3.140 LUMENS



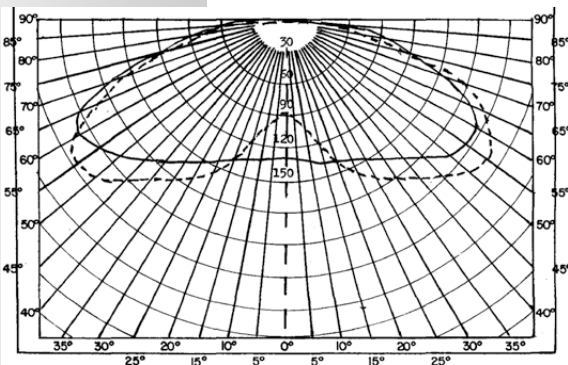
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,61	0,61	0,61	0,57	0,57	0,57	0,51	0,51	0,51
1	0,53	0,51	0,48	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,42
2	0,46	0,42	0,39	0,43	0,40	0,38	0,39	0,37	0,35
3	0,40	0,36	0,33	0,38	0,34	0,31	0,35	0,32	0,30
4	0,36	0,31	0,28	0,34	0,30	0,27	0,31	0,28	0,26
5	0,32	0,27	0,24	0,30	0,26	0,23	0,28	0,25	0,22
6	0,29	0,24	0,20	0,27	0,23	0,20	0,25	0,22	0,19
7	0,26	0,21	0,18	0,24	0,20	0,17	0,22	0,19	0,17
8	0,23	0,19	0,16	0,22	0,18	0,15	0,20	0,17	0,15
9	0,21	0,17	0,14	0,20	0,16	0,13	0,19	0,15	0,13
10	0,19	0,15	0,12	0,18	0,14	0,12	0,17	0,14	0,12

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	0,86	0,86	0,86	0,83	0,83	0,83	0,79	0,79	0,79
1	0,84	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,79	0,78	0,78
2	0,82	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77
3	0,80	0,79	0,78	0,79	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75
4	0,78	0,77	0,76	0,77	0,76	0,75	0,76	0,75	0,74
5	0,77	0,75	0,74	0,76	0,74	0,73	0,74	0,73	0,73
6	0,75	0,74	0,72	0,74	0,73	0,72	0,73	0,72	0,71
7	0,74	0,72	0,71	0,73	0,72	0,70	0,72	0,71	0,70
8	0,72	0,71	0,69	0,72	0,70	0,69	0,71	0,70	0,69
9	0,71	0,69	0,68	0,70	0,69	0,68	0,70	0,69	0,68
10	0,70	0,68	0,67	0,69	0,68	0,67	0,69	0,67	0,66

LÂMPADA MISTA 160W FLUXO DE 3.000 LUMENS



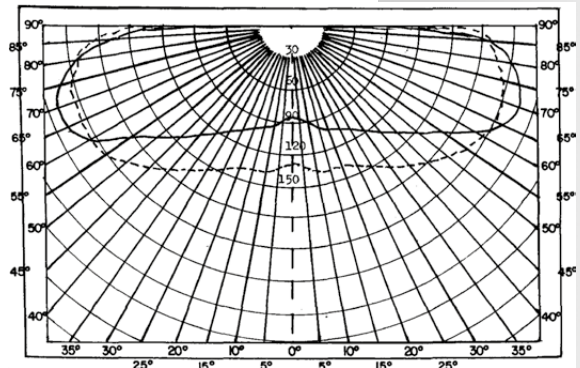
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,63	0,63	0,63	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54
1	0,58	0,56	0,54	0,54	0,53	0,52	0,50	0,50	0,49
2	0,53	0,50	0,48	0,50	0,48	0,46	0,47	0,45	0,44
3	0,48	0,45	0,42	0,46	0,43	0,41	0,43	0,41	0,40
4	0,44	0,40	0,37	0,42	0,39	0,37	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	0,21	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



Fotometria

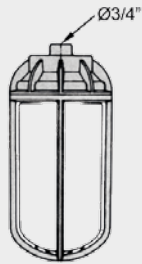
LÂMPADA MISTA 250W FLUXO DE 5.500 LUMENS

RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,51	0,51	0,51	0,48	0,48	0,48	0,44	0,44	0,44
1	0,49	0,49	0,48	0,47	0,46	0,46	0,44	0,43	0,43
2	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42
3	0,45	0,44	0,43	0,44	0,44	0,42	0,42	0,41	0,40
4	0,43	0,42	0,41	0,42	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39
5	0,42	0,40	0,39	0,41	0,39	0,38	0,37	0,38	0,38
6	0,40	0,39	0,37	0,39	0,38	0,37	0,38	0,37	0,36
7	0,39	0,37	0,36	0,38	0,37	0,35	0,37	0,36	0,35
8	0,37	0,36	0,34	0,37	0,35	0,34	0,36	0,25	0,34
9	0,36	0,34	0,33	0,35	0,34	0,33	0,35	0,34	0,33
10	0,35	0,33	0,32	0,34	0,33	0,32	0,34	0,32	0,31

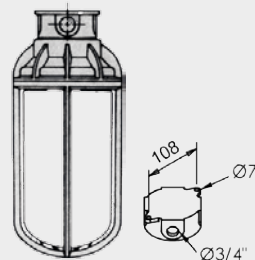


Instalação e Manutenção

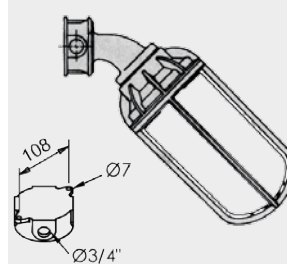
AY10 - Pendente



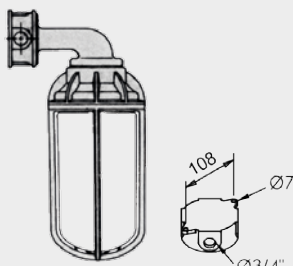
AY15 - Plafonier



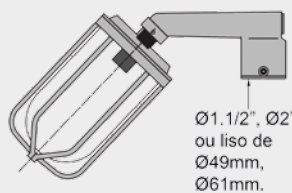
AY16 - Arandela 45°



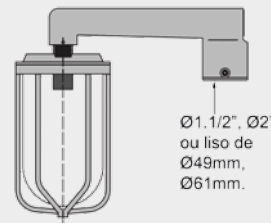
AY17 - Arandela 90°



AY10/_P30 - Poste 30°

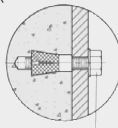


AY10/_P90 - Poste 90°



Fixação concreto

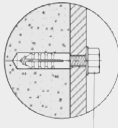
Chumbador de aço (não fornecido)



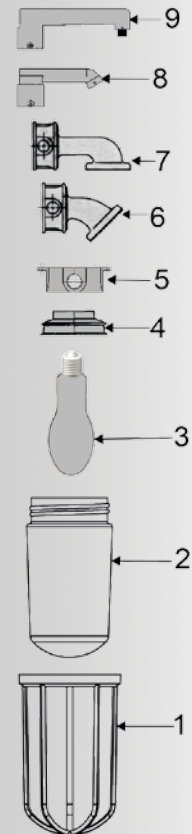
Parafuso Ø 3/8"

Fixação alvenaria

Bucha de nylon (não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"



- 1 - Grade de proteção
- 2 - Globo de vidro borossilicato
- 3 - Lâmpada (Fornecida a pedido)
- 4 - Corpo
- 5 - Caixa de ligação
- 6 - Suporte de fixação 30° (Arandela 30°)
- 7 - Suporte de fixação 90° (Arandela 90°)
- 8 - Estaca para fixação 30° (Poste 30°)
- 9 - Estaca para fixação 90° (Poste 90°)



Peças de reposição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA APLICÁVEIS
GDEY10/1	Grade de proteção	AY10/1 a AY17/1
GDEY10/23	Grade de proteção	AY10/2 a AY17/2 e AY10/3 a AY17/3
GBOY10/1	Globo de vidro borossilicato	AY10/1 a AY17/1
GBOY10/23	Globo de vidro borossilicato	AY10/2 a AY17/2 e AY10/3 a AY17/3
CXAR15P/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixação por rosca)	AY15/1, AY15/2, AY15/3, AY16/1, AY16/2, AY16/3, AY17/1, AY17/2 e AY17/3.
PCOY16/1	Suporte de fixação a 45° em parede	AY16/1, AY16/2 e AY16/3
PCOY17/1	Suporte de fixação a 90° em parede	AY17/1, AY17/2 e AY17/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY10/1, AY10/2 e AY10/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY10/1, AY10/2 e AY10/3

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

