

Luminária Ex nAR (com alojamento p/ reator e auxiliares)

AYnAR104

Não acendível e respiração restrita, 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 30°
- 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 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 bornes de alimentação para cabo até 2,5mm².

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.

Atmosferas explosivas nas condições:

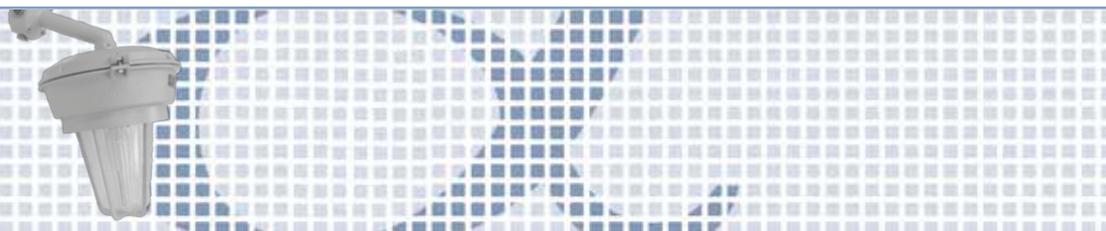
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 2, Grupos IIA / IIB / IIC, T*, Gc.

Grau de proteção IP65.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15 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 TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AYnAR104/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	320	335	7,5
AYnAR104/2NH125		125	T3					
AYnAR104/3NH250		250						
AYnAR104/2NS070	Sódio	70	T4	E27		320	335	7,5
AYnAR104/3NS150		150						
AYnAR104/3NS250		250	T3					
AYnAR104/2NM070	Metálico	70	T4	E27	320	335	7,5	
AYnAR104/2NM150		150	T3					
AYnAR104/3NM250		250		E40				

Pendente



AYnAR104

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AYnAR105/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	365	460	8,2
AYnAR105/2NH125		125	T3					
AYnAR105/3NH250		250						
AYnAR105/2NS070	Sódio	70	T4	E27		365	460	8,2
AYnAR105/3NS150		150						
AYnAR105/3NS250		250	T3					
AYnAR105/2NM070	Metálico	70	T4	E27	365	460	8,2	
AYnAR105/2NM150		150	T3					
AYnAR105/3NM250		250		E40				

Plafonier



AYnAR105

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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AYnAR106/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	395	405	8,2
AYnAR106/2NH125		125	T3					
AYnAR106/3NH250		250						
AYnAR106/2NS070	Sódio	70	T4	E27		395	405	8,2
AYnAR106/3NS150		150						
AYnAR106/3NS250		250	T3					
AYnAR106/2NM070	Metálico	70	T4	E27	395	405	8,2	
AYnAR106/2NM150		150	T3					
AYnAR106/3NM250		250		E40				

Arandela 30°

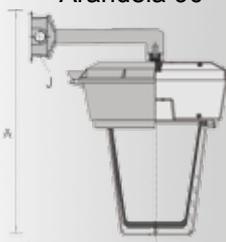


AYnAR106

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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AYnAR107/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	350	335	7,5
AYnAR107/2NH125		125	T3					
AYnAR107/3NH250		250						
AYnAR107/2NS070	Sódio	70	T4	E27		350	335	7,5
AYnAR107/3NS150		150						
AYnAR107/3NS250		250	T3					
AYnAR107/2NM070	Metálico	70	T4	E27	350	335	7,5	
AYnAR107/2NM150		150	T3					
AYnAR107/3NM250		250		E40				

Arandela 90°



AYnAR107



Especificação Técnica

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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AYnAR104/2P30N55H080	Mercúrio	80	T4	E27	1.1/2" (vide nota)	370	420	8,35
AYnAR104/2P30N55H125		125	T3					
AYnAR104/3P30N55H250		250		E40		470	510	11,35
AYnAR104/2P30N55S070	Sódio	70	T4	E27		370	420	8,35
AYnAR104/3P30N55S150		150	T3					
AYnAR104/3P30N55S250		250						
AYnAR104/2P30N55M070	Metálico	70	T4	E27	370	420	8,35	
AYnAR104/2P30N55M150		150	T3					E40
AYnAR104/3P30N55M250		250						

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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AYnAR104/2P90N55H080	Mercúrio	80	T4	E27	1.1/2" (vide nota)	380	470	8,65
AYnAR104/2P90N55H125		125	T3					
AYnAR104/3P90N55H250		250		E40		470	510	11,65
AYnAR104/2P90N55S070	Sódio	70	T4	E27		380	470	8,65
AYnAR104/3P90N55S150		150	T3					
AYnAR104/3P90N55S250		250						
AYnAR104/2P90N55M070	Metálico	70	T4	E27	380	470	8,65	
AYnAR104/2P90N55M150		150	T3					E40
AYnAR104/3P90N55M250		250						

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: AYnAR104/2P90**B66**H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **rosca de 2" BSP**, com reator vapor mercúrio de 80W; AYnAR104/2P90**L61**H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **encaixe liso com 61mm de diâmetro com reator vapor mercúrio de 80W**.
- Para refletores ver tabela. Para fornecimento do refletor em conjunto com a luminária acrescentar ao código o símbolo "+" e o código do refletor.**

Exemplo: AYnAR104/2NH080+ AOY226PVD Luminária tipo pendente, reator vapor mercúrio de 80W e refletor tipo médio em aço pintado eletrostático nas cores: interno branco e externa verde.
- 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.

Poste 30°



AYnAR104/_P30

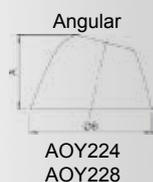
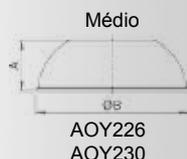
Poste 90°



AYnAR104/_P90



Refletores



REFLETOR TIPO MÉDIO							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY226EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/2 a AY107/2	135	410	1,1
AOY226ECZ			Cinza				
AOY226PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY226PCZ			Cinza				
AOY226AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY226ACZ			Cinza				
AOY226AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY230EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/3 a AY107/3	170	530	1,6
AOY230ECZ			Cinza				
AOY230PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY230PCZ			Cinza				
AOY230AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY230ACZ			Cinza				
AOY230AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

REFLETOR TIPO ALTO							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY227EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/2 a AY107/2	210	405	1,12
AOY227ECZ			Cinza				
AOY227PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY227PCZ			Cinza				
AOY227AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY227ACZ			Cinza				
AOY227AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY231EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/3 a AY107/3	245	530	3,6
AOY231ECZ			Cinza				
AOY231PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY231PCZ			Cinza				
AOY231AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY231ACZ			Cinza				
AOY231AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

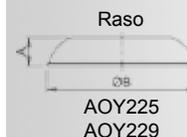
REFLETOR TIPO ANGULAR							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY224EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/2, AYnAR105/2 e AY107/2	305	410	1,3
AOY224ECZ			Cinza				
AOY224PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY224PCZ			Cinza				
AOY224AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY224ACZ			Cinza				
AOY224AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY228EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/3, AYnAR105/3 e AY107/3	305	500	4,6
AOY228ECZ			Cinza				
AOY228PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY228PCZ			Cinza				
AOY228AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY228ACZ			Cinza				
AOY228AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



Refletores

REFLETOR TIPO RASO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY225EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR104/2 a AY107/2	78	410	1
AOY225ECZ			Cinza				
AOY225PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY225PCZ			Cinza				
AOY225AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY225ACZ			Cinza				
AOY225AND	Alumínio / anodizado		Natural / Alto brilho				
AOY229EVD	Aço / esmaltado a fogo		Branco				
AOY229ECZ		Cinza					
AOY229PVD	Aço / eletrostático	Verde					
AOY229PCZ		Cinza					
AOY229AVD	Alumínio / eletrostático	Verde					
AOY229ACZ		Cinza					
AOY229AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



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

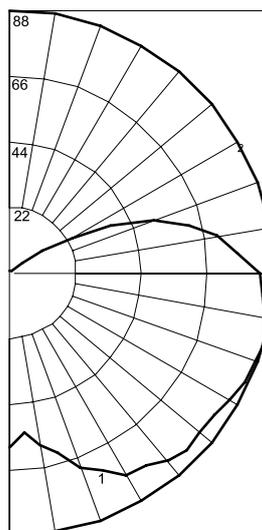
Notas:

1. Quando instalado em parede, o modelo AYnAR107 não admite uso de refletor.

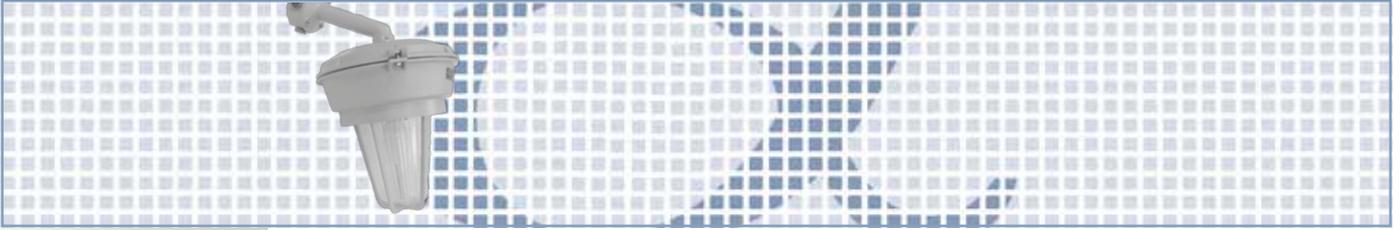
Fotometria

LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 80W FLUXO DE 3.980 LUMENS EFICIÊNCIA 71,4%

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	0	0		
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	80	80	80	80	76	76	76	76	68	68	68	61	61	61	54	54	54	51			
1	69	64	59	55	65	60	56	52	53	50	47	47	44	42	41	39	37	34			
2	61	53	47	41	57	50	44	39	44	39	35	38	35	31	33	30	28	25			
3	54	45	38	32	51	42	36	31	37	32	28	33	28	25	28	25	22	19			
4	49	39	32	26	46	37	30	25	32	27	22	28	24	20	24	21	18	15			
5	45	34	27	22	42	32	26	21	29	23	19	25	20	17	22	18	15	12			
6	41	31	23	18	38	29	22	17	25	20	16	22	18	14	19	15	12	10			
7	38	27	21	16	35	26	19	15	23	17	14	20	15	12	17	14	11	9			
8	35	25	18	14	33	23	17	13	21	15	12	18	14	10	16	12	9	8			
9	33	22	16	12	30	21	15	11	19	14	10	17	12	9	15	11	8	7			
10	30	20	15	11	28	19	14	10	17	12	9	15	11	8	13	10	7	6			



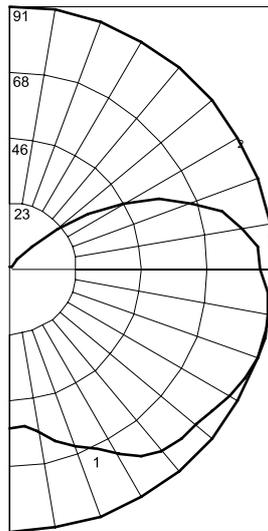
ÂNGULO	0-180
0	57,80
10	58,21
20	68,79
30	77,34
40	81,61
50	82,42
60	83,85
70	86,90
80	85,68
90	82,83
100	69,81
110	50,68
120	23,61
130	5,17
140	5,04
150	0,83
160	0,90
170	1,00
180	1,06



Fotometria

LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125W FLUXO DE 5.730 LUMENS EFICIÊNCIA 79,9%

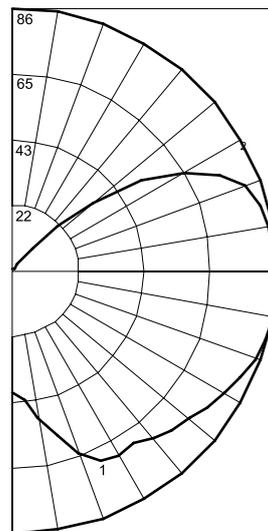
ÂNGULO	0-180
0	55,41
10	56,97
20	65,31
30	74,36
40	82,27
50	83,97
60	88,35
70	91,18
80	90,90
90	86,80
100	81,85
110	67,01
120	45,38
130	21,20
140	3,82
150	1,05
160	0,86
170	1,00
180	1,05



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	89	89	89	89	83	83	83	83	74	74	74	65	65	65	57	57	57	57	53	53	
1	76	70	65	61	71	66	61	57	57	54	51	50	47	44	42	40	38	35	35	35	
2	67	59	52	46	63	55	49	43	48	43	38	41	37	33	35	31	29	25	25	25	
3	60	50	42	36	56	47	40	34	41	35	30	35	30	26	29	26	22	19	19	19	
4	55	44	36	29	51	41	33	28	35	29	24	30	25	21	25	21	18	15	15	15	
5	50	38	30	24	46	36	28	23	31	25	20	26	21	18	22	18	15	12	12	12	
6	46	34	26	21	42	32	25	19	28	22	17	24	19	15	20	16	13	10	10	10	
7	42	30	23	18	39	28	22	17	25	19	15	21	16	13	18	14	11	9	9	9	
8	39	27	20	15	36	26	19	14	22	17	13	19	15	11	16	12	9	7	7	7	
9	36	25	18	13	34	23	17	13	20	15	11	18	13	10	15	11	8	6	6	6	
10	34	23	16	12	31	21	15	11	19	13	10	16	12	9	14	10	7	6	6	6	

LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W FLUXO DE 11.900 LUMENS EFICIÊNCIA 80,9%

ÂNGULO	0-180
0	32,83
10	40,83
20	50,27
30	55,70
40	60,99
50	64,32
60	67,99
70	72,23
80	74,52
90	75,28
100	75,00
110	72,23
120	61,37
130	40,07
140	9,34
150	1,01
160	0,74
170	0,81
180	0,86



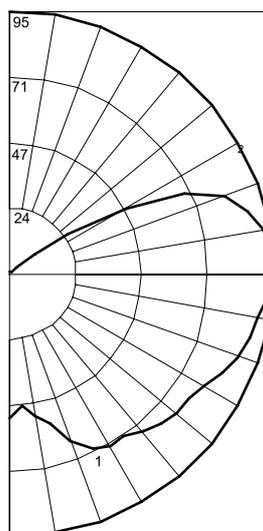
RC	80				70				50				30				10				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	89	89	89	89	83	83	83	83	72	72	72	62	62	62	53	53	53	53	49	49	
1	76	71	66	61	71	66	61	57	56	53	50	48	45	42	40	37	36	31	31	31	
2	68	59	52	47	62	55	49	43	47	42	38	39	35	32	32	29	27	23	23	23	
3	61	51	43	37	56	47	40	34	40	34	30	33	29	25	27	24	21	17	17	17	
4	55	44	36	30	50	41	34	28	35	29	24	29	24	20	24	20	17	14	14	14	
5	50	39	31	25	46	36	29	23	30	25	20	25	21	17	21	17	14	11	11	11	
6	46	34	27	21	42	32	25	20	27	21	17	23	18	14	19	15	12	9	9	9	
7	42	31	23	18	39	29	22	17	24	19	15	20	16	12	17	13	10	8	8	8	
8	39	28	21	16	36	26	19	15	22	17	13	19	14	11	15	12	9	7	7	7	
9	36	25	18	14	34	23	17	13	20	15	11	17	13	9	14	10	8	6	6	6	
10	34	23	16	12	31	21	15	11	18	13	10	16	11	8	13	9	7	6	6	6	



Fotometria

LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W FLUXO DE 5.880 LUMENS EFICIÊNCIA 79,8%

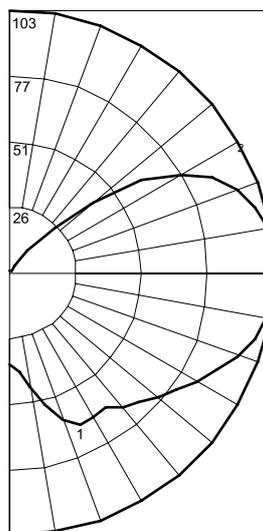
RC	80				70				50				30				10				0	
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0	
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																					
0	88	88	88	88	83	83	83	83	72	72	72	63	63	63	55	55	55	51				
1	75	70	65	60	70	65	60	56	56	53	49	48	45	43	40	38	36	32				
2	67	58	51	45	62	54	48	43	47	42	37	39	35	32	33	30	27	23				
3	60	50	42	36	55	46	39	34	40	34	29	33	29	25	28	24	21	18				
4	54	43	35	29	50	40	33	27	34	28	24	29	24	20	24	20	17	14				
5	49	38	30	24	46	35	28	23	30	24	20	26	21	17	21	17	14	11				
6	45	34	26	20	42	31	24	19	27	21	17	23	18	14	19	15	12	10				
7	42	30	23	18	38	28	21	16	24	19	14	21	16	12	17	13	10	8				
8	39	27	20	15	36	25	19	14	22	16	12	19	14	11	16	12	9	7				
9	36	25	18	13	33	23	17	13	20	15	11	17	13	9	14	11	8	6				
10	33	23	16	12	31	21	15	11	18	13	10	16	11	8	13	10	7	5				



ÂNGULO	0-180
0	51,80
10	51,52
20	63,92
30	77,77
40	73,97
50	77,56
60	80,59
70	86,90
80	90,37
90	93,67
100	92,30
110	82,38
120	47,53
130	11,67
140	1,01
150	0,79
160	0,76
170	0,90
180	0,95

LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W FLUXO DE 14.430 LUMENS EFICIÊNCIA 90,2%

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	98	98	98	98	92	92	92	92	79	79	79	68	68	68	57	57	57	52				
1	84	78	72	67	78	72	67	62	61	57	53	51	48	45	42	39	37	32				
2	75	65	57	51	68	60	53	47	51	45	40	42	37	34	34	30	27	23				
3	67	56	47	40	61	51	43	37	43	37	32	35	30	26	28	24	21	17				
4	60	48	39	32	55	44	36	30	37	31	26	31	25	21	24	20	17	14				
5	55	42	33	27	50	39	31	25	33	26	21	27	22	18	21	17	14	11				
6	50	38	29	23	46	35	27	21	29	23	18	24	19	15	19	15	12	9				
7	47	34	25	19	43	31	23	18	26	20	15	22	17	13	17	13	10	8				
8	43	30	22	17	39	28	21	16	24	18	13	20	15	11	16	12	9	6				
9	40	28	20	15	37	26	19	14	22	16	12	18	13	10	15	11	8	6				
10	37	25	18	13	34	23	17	12	20	14	10	17	12	9	13	10	7	5				



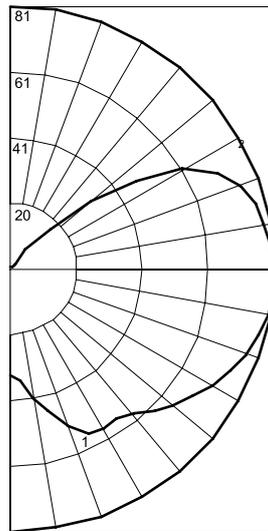
ÂNGULO	0-180
0	35,53
10	45,41
20	61,19
30	64,78
40	68,03
50	75,22
60	84,26
70	94,58
80	100,76
90	102,56
100	101,49
110	94,30
120	77,52
130	42,44
140	11,00
150	1,22
160	0,88
170	0,97
180	1,02



Fotometria

LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W FLUXO DE 26.700 LUMENS EFICIÊNCIA 73,4%

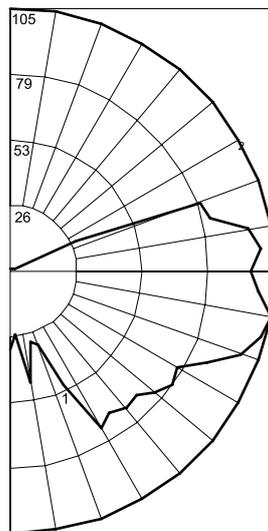
ÂNGULO	0-180
0	32,95
10	40,20
20	51,88
30	57,03
40	58,70
50	65,53
60	71,90
70	77,06
80	80,70
90	81,30
100	79,48
110	75,54
120	61,58
130	32,16
140	7,58
150	1,03
160	0,79
170	0,89
180	0,96



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	80	80	80	80	75	75	75	75	65	65	65	56	56	56	47	47	47	47	43		
1	69	64	59	55	64	59	55	51	50	47	44	42	40	37	35	33	31	27			
2	61	53	47	42	56	49	44	39	42	37	33	35	21	28	28	26	23	20			
3	55	46	38	33	50	42	36	31	35	30	26	29	25	22	24	21	18	15			
4	49	40	32	27	45	36	30	25	31	25	21	25	21	18	21	17	14	2			
5	45	35	27	22	41	32	25	21	27	22	18	22	18	15	18	15	12	9			
6	41	31	24	19	38	28	22	17	24	19	15	20	16	12	16	13	10	8			
7	38	28	21	16	35	26	19	15	22	16	13	18	14	11	15	11	9	7			
8	35	25	18	14	32	23	17	13	20	15	11	16	12	9	13	10	7	6			
9	33	23	16	12	30	21	15	11	18	13	10	15	11	8	12	9	7	5			
10	30	21	15	11	28	19	14	10	16	12	9	14	10	7	11	8	6	4			

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W FLUXO DE 5.200 LUMENS EFICIÊNCIA 74,6%

ÂNGULO	0-180
0	31,78
10	44,86
20	51,47
30	72,43
40	71,65
50	75,08
60	76,33
70	97,76
80	105,30
90	95,64
100	96,42
110	80,22
120	2,43
130	1,03
140	0,75
150	0,65
160	0,73
170	0,86
180	0,93



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	83	83	83	83	78	78	78	78	70	70	70	62	62	62	54	54	54	51			
1	70	65	60	55	66	61	56	52	53	49	46	46	43	40	39	37	35	31			
2	62	53	46	41	57	50	44	38	43	38	34	37	33	29	31	28	25	22			
3	55	45	38	31	51	42	35	30	37	31	26	31	27	23	26	23	19	16			
4	50	39	31	25	46	36	29	24	31	26	21	27	22	18	23	19	15	13			
5	45	34	26	21	42	32	25	20	28	22	17	24	19	15	20	16	12	10			
6	42	30	23	17	38	28	21	16	25	19	14	21	16	12	18	14	10	8			
7	38	27	20	15	35	25	19	14	22	16	12	19	14	11	16	12	9	7			
8	35	24	17	13	33	23	16	12	20	14	11	17	12	9	14	11	8	6			
9	33	22	16	11	30	21	15	10	18	13	9	16	11	8	13	9	7	5			
10	31	20	14	10	28	19	13	9	17	12	8	14	10	7	12	9	6	4			

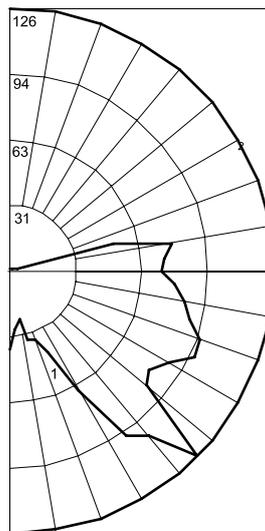
AYnAR104



Fotometria

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W FLUXO DE 11.400 LUMENS EFICIÊNCIA 65,8%

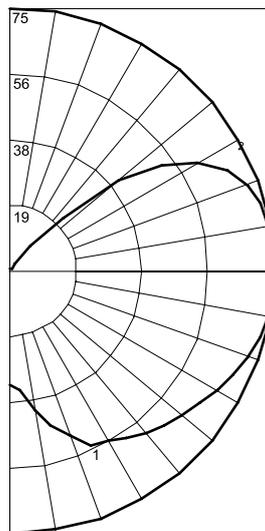
RC	80				70				50				30				10				0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	70	50	30	10	0
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO																				
0	75	75	75	75	72	72	72	72	66	66	66	66	60	60	60	60	55	55	55	55	52
1	64	59	55	51	61	56	52	49	51	48	45	46	43	41	41	39	37	35	37	35	35
2	56	49	43	38	53	47	41	36	42	37	33	38	34	30	34	30	28	28	28	28	25
3	50	41	35	29	47	39	33	28	35	30	26	32	27	24	28	24	21	24	21	19	19
4	45	36	29	23	43	34	27	22	30	25	20	27	22	19	24	20	17	15	17	15	15
5	41	31	24	19	39	30	23	18	26	21	17	24	19	15	21	17	14	12	14	12	12
6	38	27	21	16	35	26	20	15	23	18	14	21	16	13	19	15	12	10	12	10	10
7	34	24	18	13	32	23	17	13	21	16	12	19	14	11	17	13	10	8	10	8	8
8	32	22	16	11	30	21	15	11	19	14	10	17	12	9	15	11	8	7	8	7	7
9	29	20	14	10	28	19	13	9	17	12	9	15	11	8	14	10	7	6	7	6	6
10	27	18	12	9	26	17	12	8	16	11	8	14	10	7	13	9	6	5	6	5	5



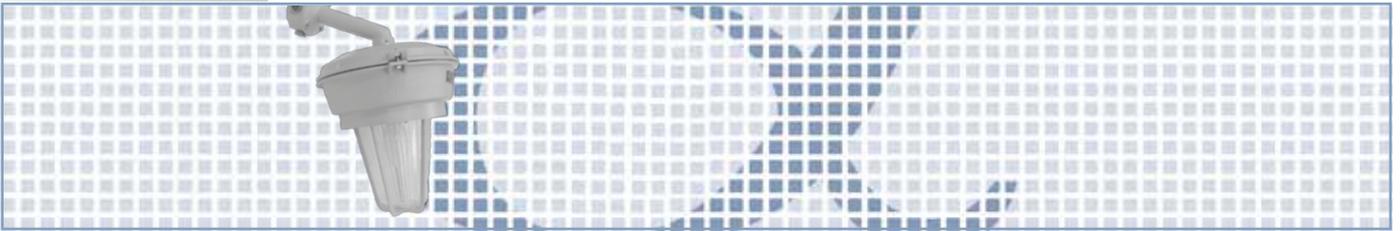
ÂNGULO	0-180
0	37,44
10	23,66
20	34,74
30	65,94
40	102,81
50	85,26
60	87,04
70	95,49
80	83,98
90	72,47
100	78,30
110	3,77
120	0,93
130	0,76
140	0,76
150	0,77
160	0,84
170	7,09
180	1,23

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W FLUXO DE 17.000 LUMENS EFICIÊNCIA 71,0%

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	78	78	78	78	72	72	72	72	63	63	63	63	54	54	54	54	45	45	45	45	42
1	67	62	58	54	62	57	53	50	49	46	43	41	39	36	34	30	27	27	25	23	27
2	59	52	46	41	54	48	42	38	41	36	33	34	30	27	27	25	23	23	23	23	19
3	53	44	38	32	49	41	35	30	35	30	26	29	25	22	23	20	18	18	18	18	15
4	48	39	32	26	44	36	29	24	30	25	21	25	21	17	20	17	14	14	14	11	11
5	44	34	27	22	40	31	25	20	26	21	17	22	18	14	18	14	12	9	12	9	9
6	40	30	23	18	37	28	22	17	23	18	15	19	15	12	16	12	10	8	10	8	8
7	37	27	20	16	34	25	19	15	21	16	13	18	14	11	14	11	8	7	8	7	7
8	34	24	18	14	31	22	17	13	19	14	11	16	12	9	13	10	7	6	7	6	6
9	32	22	16	12	29	20	15	11	17	13	10	15	11	8	12	9	6	5	6	5	5
10	30	20	14	11	27	19	13	10	16	12	8	13	10	7	11	8	6	4	6	4	4



ÂNGULO	0-180
0	32,83
10	40,83
20	50,27
30	55,70
40	60,99
50	64,32
60	67,99
70	72,23
80	74,52
90	75,28
100	75,00
110	72,23
120	61,37
130	40,07
140	9,34
150	1,01
160	0,74
170	0,81
180	0,86



Instalação e Manutenção

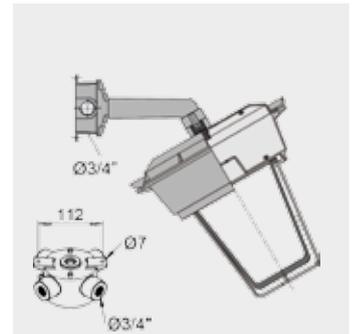
AYnAR104 - Pendente



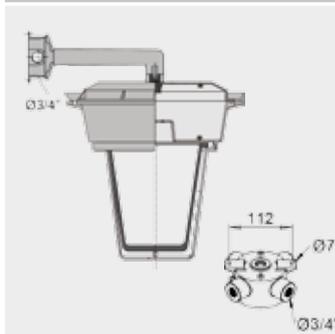
AYnAR105 - Plafonier



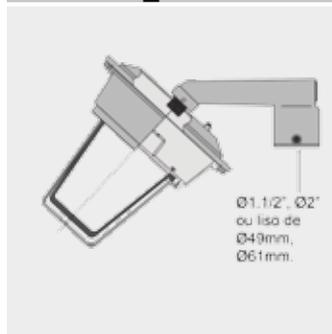
AYnAR106 - Arandela 30°



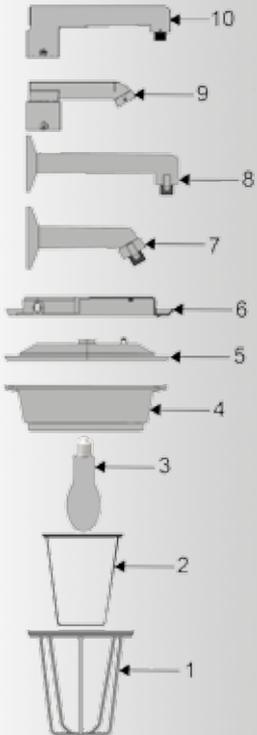
AYnAR107 - Arandela 90°



AYnAR104/_P30 - Poste 30°



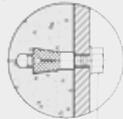
AYnAR104/_P90 - Poste 90°



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

Fixação concreto

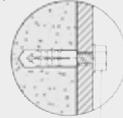
Chumbador de aço
(não fornecido)



Parafuso Ø 3/8"

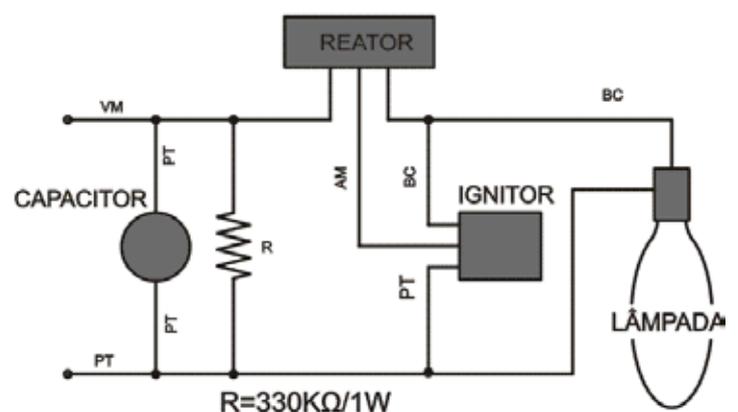
Fixação alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)



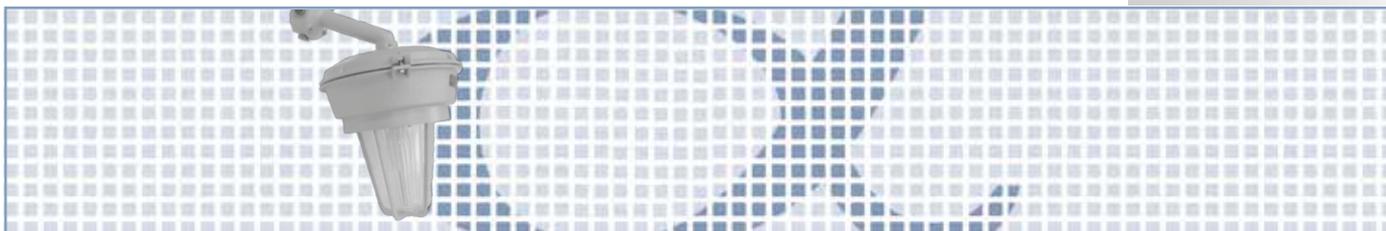
Parafuso Ø 1/4"

DIAGRAMA ELÉTRICO



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	LUMINÁRIA APLICÁVEIS
GDEY100/2	Grade de proteção	AYnAR104/2 a AYnAR107/2
GDEY100/3		AYnAR104/3 a AYnAR107/3
GBOY100/2	Globo de vidro borossilicato	AYnAR104/2 a AYnAR107/2
GBOY100/3		AYnAR100/3 a AYnAR103/3
CXAR16M/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à arandela por rosca)	AYnAR106/2, AYnAR106/3, AYnAR107/2 e AYnAR107/3
BROY30	Suporte de fixação a 30° em parede	AYnAR104/2 e AYnAR104/3
BROY90	Suporte de fixação a 90° em parede	AYnAR104/2 e AYnAR104/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AYnAR104/2 e AYnAR104/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AYnAR104/2 e AYnAR104/3





Peças de Reposição

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. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
2. 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 (encaixa liso com 61mm de diâmetro).

3. 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.