

Luminária Industrial (com alojamento p/ reator e auxiliares)

AY114

À prova de tempo e jatos potentes d'água

Características Construtivas

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

Luminária 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 61 mm.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

Globo de vidro alcalino resistente a impacto e choque térmico, rosqueado ao corpo.

Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e à 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).

Fornecida com ou sem reator e auxiliares.

A pedido, fornecida com lâmpadas e refletor.

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

Aplicação

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



Grau de proteção IP66.
ABNT NBR IEC 60529.

Índice/Info

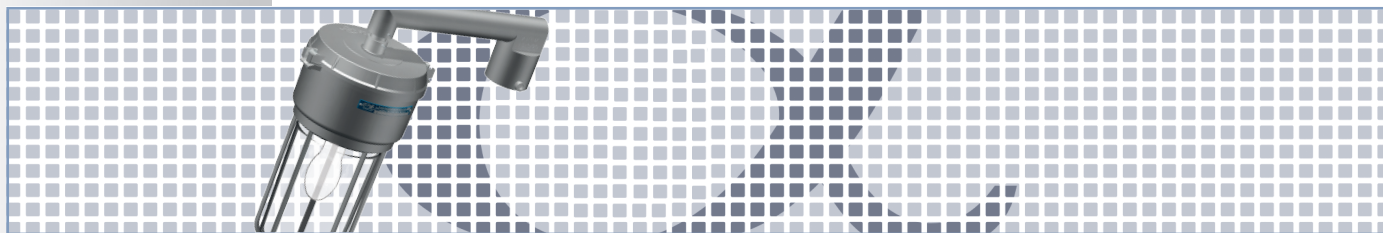
Iluminação

Caixas

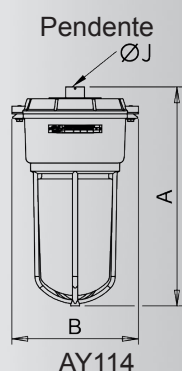
Painéis

Tomadas/Plugs

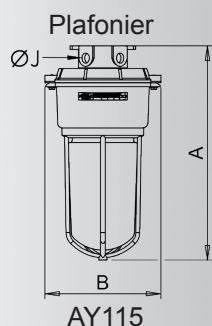
Conexões



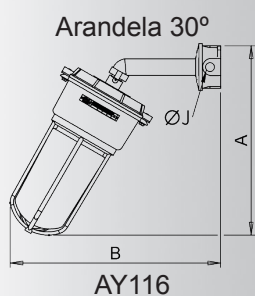
Especificação Técnica



LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)								
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY114/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	400	260	2,5 - 6	3
AY114/2NH125		125						
AY114/3NH250		250						
AY114/2NS070	Sódio	70	E27					
AY114/3NS150		150						
AY114/3NS250		250						
AY114/2NM070	Metálico	70	E27					
AY114/2NM150		150						
AY114/3NM150		150						
AY114/3NM250	Sem reator e auxiliares	250	E40					
AY114/2N0000		até 150						E27
AY114/3N0000		até 250						



LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas.)								
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY115/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	430	260	2,5 - 6	3,2
AY115/2NH125		125						
AY115/3NH250		250						
AY115/2NS070	Sódio	70	E27					
AY115/3NS150		150						
AY115/3NS250		250						
AY115/2NM070	Metálico	70	E27					
AY115/2NM150		150						
AY115/3NM150		150						
AY115/3NM250	Sem reator e auxiliares	250	E40					
AY115/2N0000		até 150						E27
AY115/3N0000		até 250						



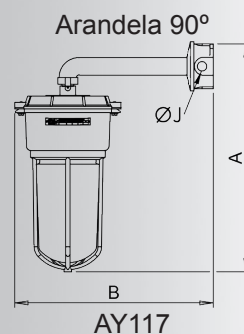
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 30° (Quatro (04) entradas rosqueadas.)								
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY116/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	390	482	2,5 - 6	3,6
AY116/2NH125		125						
AY116/3NH250		250						
AY116/2NS070	Sódio	70	E27					
AY116/3NS150		150						
AY116/3NS250		250						
AY116/2NM070	Metálico	70	E27					
AY116/2NM150		150						
AY116/3NM150		150						
AY116/3NM250	Sem reator e auxiliares	250	E40					
AY116/2N0000		até 150						E27
AY116/3N0000		até 250						



Especificação Técnica

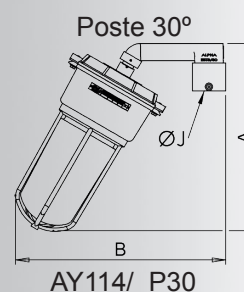
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 90° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA			A	B			
AY117/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	460	367	2,5 - 6	3,7	
AY117/2NH125		125	E40						3,8
AY117/3NH250		250	E27						
AY117/2NS070	Sódio	70	E27					3,8	
AY117/3NS150		150	E40						3,7
AY117/3NS250	250	E27	3,8						
AY117/2NM070	Metálico	70						E27	
AY117/2NM150		150	E40					3,8	
AY117/3NM150		250	E27						3,7
AY117/3NM250		até 150	E40					3,8	
AY117/2N0000	Sem reator e auxiliares	até 250	E27						3,7
AY117/3N0000		até 250	E40					3,8	



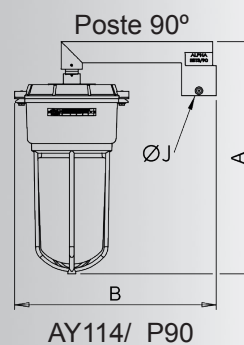
LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° COM ESTACA (Uma (01) entrada rosqueada)

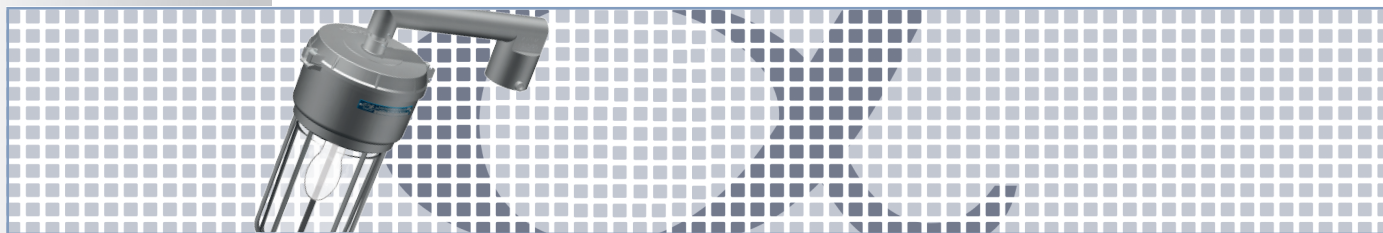
CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA			A	B			
AY114/2P30N55H080	Mercúrio	80	E27	1.1/2" (vide nota)	410	430	2,5 - 6	3,85	
AY114/2P30N55H125		125	E40						3,95
AY114/3P30N55H250		250	E27						
AY114/2P30N55S070	Sódio	70	E27					3,95	
AY114/3P30N55S150		150	E40						3,85
AY114/3P30N55S250	250	E27	3,95						
AY114/2P30N55M070	Metálico	70						E27	
AY114/2P30N55M150		150	E40					3,95	
AY114/3P30N55M150		250	E27						3,85
AY114/3P30N55M250		até 150	E40					3,95	
AY114/2P30N550000	Sem reator e auxiliares	até 250	E27						3,85
AY114/3P30N550000		até 250	E40					3,95	



LUMINÁRIA TIPO POSTE 90° COM ESTACA (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA			A	B			
AY114/2P90N55H080	Mercúrio	80	E27	1.1/2" (vide nota)	460	430	2,5 - 6	4,15	
AY114/2P90N55H125		125	E40						4,25
AY114/3P90N55H250		250	E27						
AY114/2P90N55S070	Sódio	70	E27					4,25	
AY114/3P90N55S150		150	E40						4,15
AY114/3P90N55S250	250	E27	4,25						
AY114/2P90N55M070	Metálico	70						E27	
AY114/2P90N55M150		150	E40					4,25	
AY114/3P90N55M150		250	E27						4,15
AY114/3P90N55M250		até 150	E40					4,25	
AY114/2P90N550000	Sem reator e auxiliares	até 250	E27						4,15
AY114/3P90N550000		até 250	E40					4,25	





Especificação Técnica

Codificação: **H** = Vapor Mercúrio, **S** = Vapor Sódio, **M** = Vapor Metálico, **N** = NPT, **B** = BSP, **L49** = encaixe liso de 49 mm, **L61** = encaixe liso de 61 mm, **N55** = rosca NPT de 1 1/2", **N66** = rosca NPT de 2".
 Obs.: 1. Demonstrado opções padrão Alpha. Outras sob consulta.

Notas:

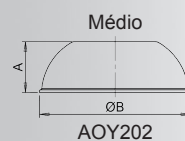
1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".
2. Para luminária tipo poste, padrão rosca NPT de 1.1/2".
 - Para rosca de 2", substituir, no código, 55 por 66.
 - Para encaixe liso, substituir, no código, "N55" por "L49".
 Exemplos: AY114/2P90**B66**H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **rosca de 2" BSP**, com reator vapor mercúrio de 80W;
 AY114/2P90**L61**H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **encaixe liso com 61mm de diâmetro com reator vapor mercúrio de 80W**.
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: AY114/2NH080+ AOY202PVD 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.



Especificação Técnica

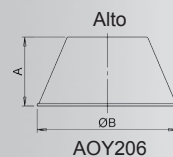
REFLETOR TIPO MÉDIO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY202EVD	Aço esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY114/2 a AY117/2 e AY114/3 a AY117/3	135	410	1,1
AOY202ECZ			Cinza				
AOY202PVD	Aço - pintura eletrostática		Verde				
AOY202PCZ			Cinza				
AOY202AVD	Alumínio - pintura eletrostática		Verde				
AOY202ACZ			Cinza				
AOY202AND	Alumínio anodizado	Natural / Alto brilho					



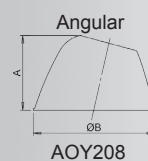
REFLETOR TIPO ALTO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY206EVD	Aço esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY114/2 a AY117/2 e AY114/3 a AY117/3	210	405	1,12
AOY206ECZ			Cinza				
AOY206PVD	Aço - pintura eletrostático		Verde				
AOY206PCZ			Cinza				
AOY206AVD	Alumínio - pintura eletrostática		Verde				
AOY206ACZ			Cinza				
AOY206AND	Alumínio anodizado	Natural / Alto brilho					



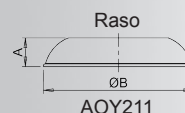
REFLETOR TIPO ANGULAR

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY208EVD	Aço esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY114/2 a AY117/2 e AY114/3 a AY117/3	285	410	1,3
AOY208ECZ			Cinza				
AOY208PVD	Aço - pintura eletrostática		Verde				
AOY208PCZ			Cinza				
AOY208AVD	Alumínio - pintura eletrostática		Verde				
AOY208ACZ			Cinza				
AOY208AND	Alumínio anodizada	Natural / Alto brilho					



REFLETOR TIPO RASO

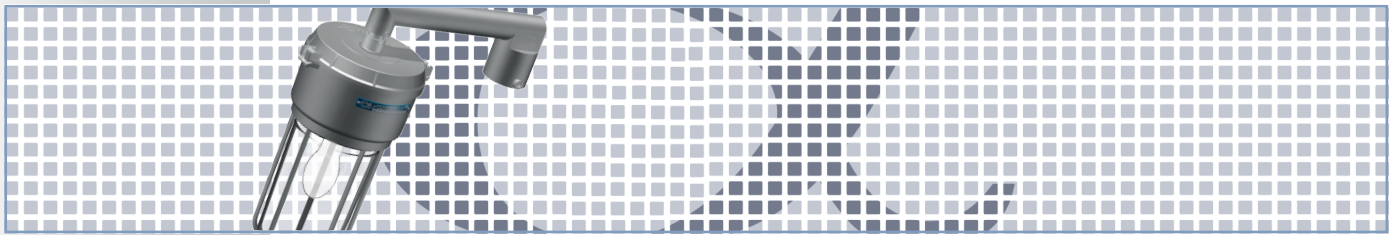
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY211EVD	Aço esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY114/2 a AY117/2 e AY114/3 a AY117/3	78	410	1
AOY211ECZ			Cinza				
AOY211PVD	Aço - pintura eletrostática		Verde				
AOY211PCZ			Cinza				
AOY211AVD	Alumínio - pintura eletrostática		Verde				
AOY211ACZ			Cinza				
AOY211AND	Alumínio anodizada	Natural / Alto brilho					



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

Notas:

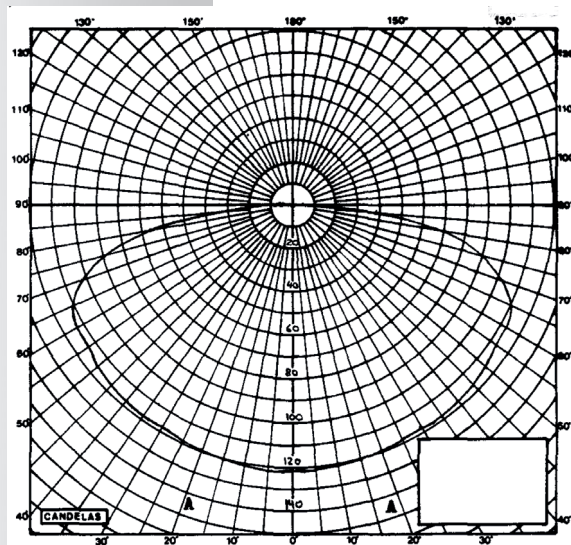
1. Quando instalado em parede, o modelo AY117 não admite uso de refletor.



Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 80W

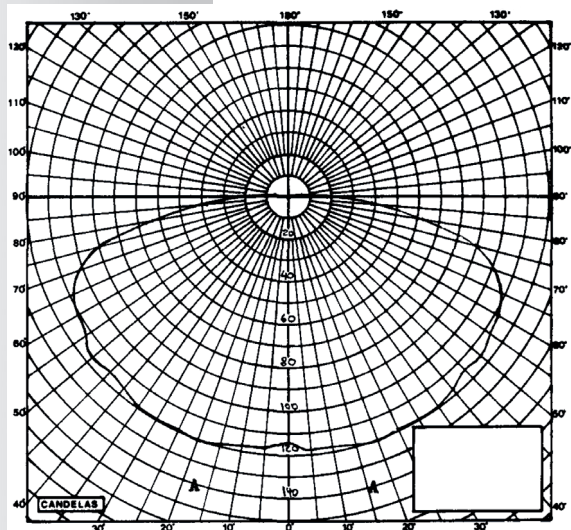
FLUXO DE 1.000 LUMENS



RC	70			30			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
1	0,60	0,57	0,54	0,55	0,52	0,51	0,52	0,51	0,49
2	0,50	0,46	0,42	0,46	0,43	0,40	0,44	0,41	0,39
3	0,43	0,38	0,33	0,39	0,35	0,32	0,38	0,35	0,31
4	0,38	0,32	0,28	0,34	0,30	0,26	0,33	0,29	0,26
5	0,33	0,27	0,23	0,30	0,26	0,22	0,29	0,25	0,22
6	0,29	0,23	0,19	0,27	0,22	0,19	0,26	0,21	0,18
7	0,26	0,20	0,16	0,24	0,19	0,16	0,23	0,19	0,15
8	0,23	0,18	0,14	0,22	0,17	0,14	0,21	0,17	0,13
9	0,21	0,16	0,12	0,19	0,15	0,12	0,19	0,15	0,12
10	0,19	0,14	0,10	0,18	0,14	0,10	0,17	0,13	0,10

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W

FLUXO DE 1.000 LUMENS



RC	70			30			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
1	0,60	0,57	0,54	0,54	0,52	0,50	0,52	0,50	0,48
2	0,50	0,46	0,42	0,46	0,43	0,40	0,44	0,41	0,38
3	0,43	0,38	0,33	0,39	0,35	0,32	0,37	0,34	0,31
4	0,38	0,32	0,28	0,35	0,30	0,27	0,33	0,29	0,26
5	0,34	0,27	0,23	0,30	0,26	0,22	0,29	0,25	0,22
6	0,29	0,23	0,19	0,27	0,22	0,18	0,26	0,21	0,18
7	0,26	0,20	0,16	0,24	0,20	0,16	0,23	0,19	0,15
8	0,23	0,18	0,14	0,22	0,17	0,14	0,21	0,16	0,13
9	0,21	0,16	0,12	0,19	0,15	0,12	0,19	0,15	0,12
10	0,19	0,14	0,10	0,18	0,14	0,10	0,17	0,13	0,10

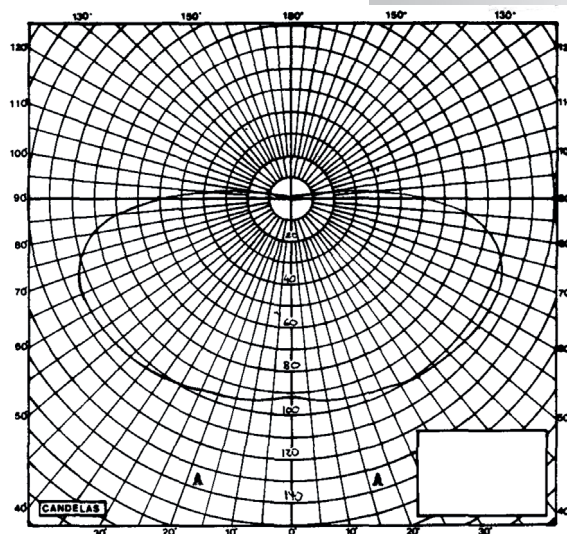


Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W

FLUXO DE 1.000 LUMENS

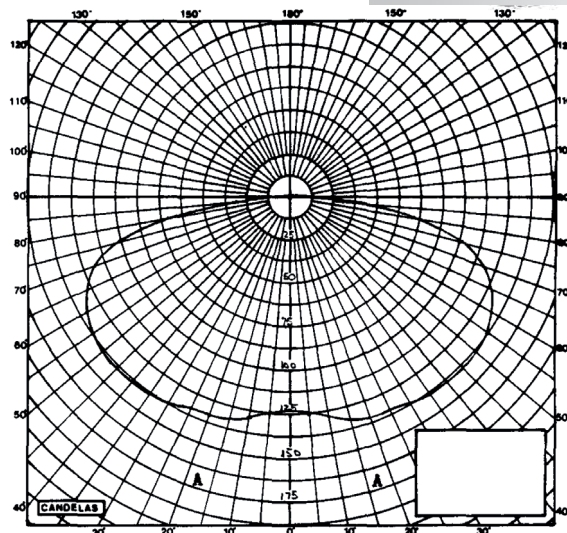
RC	70			30			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
1	0,61	0,57	0,53	0,53	0,50	0,48	0,50	0,47	0,45
2	0,50	0,45	0,40	0,44	0,40	0,37	0,41	0,38	0,35
3	0,43	0,36	0,31	0,37	0,33	0,28	0,35	0,31	0,27
4	0,37	0,31	0,26	0,33	0,28	0,24	0,30	0,27	0,23
5	0,33	0,26	0,21	0,29	0,24	0,20	0,27	0,23	0,19
6	0,29	0,22	0,17	0,25	0,20	0,17	0,24	0,19	0,16
7	0,26	0,19	0,15	0,23	0,18	0,14	0,21	0,17	0,13
8	0,23	0,17	0,13	0,21	0,15	0,12	0,19	0,15	0,12
9	0,21	0,15	0,11	0,18	0,14	0,10	0,17	0,13	0,10
10	0,19	0,13	0,10	0,17	0,12	0,09	0,16	0,12	0,08

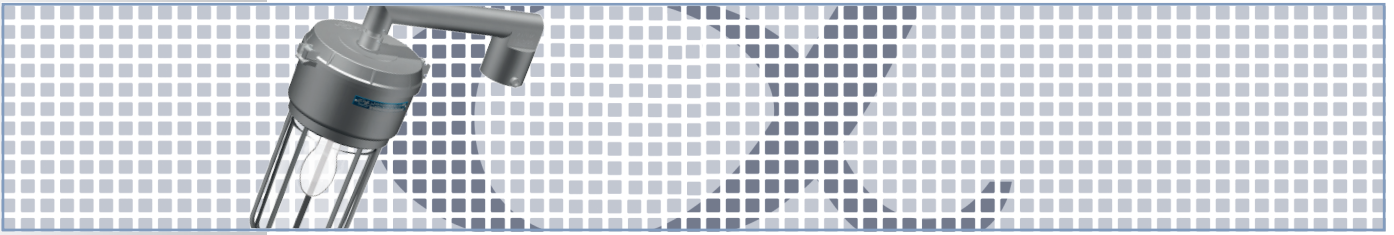


LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W

FLUXO DE 1.000 LUMENS

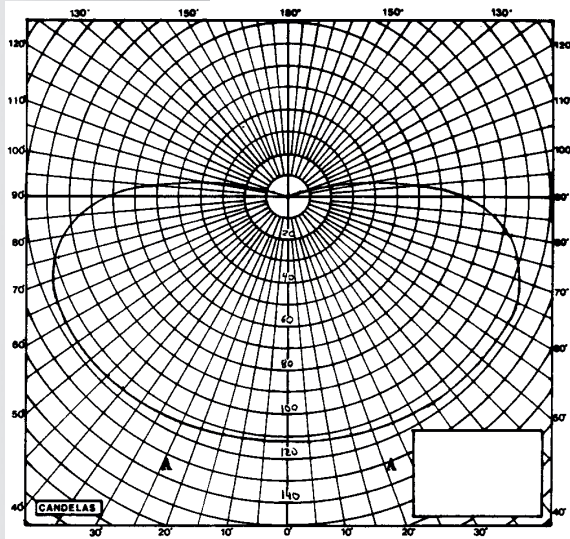
RC	70			30			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
1	0,69	0,65	0,62	0,62	0,60	0,58	0,60	0,58	0,56
2	0,58	0,53	0,48	0,53	0,49	0,46	0,51	0,47	0,45
3	0,49	0,43	0,38	0,45	0,41	0,37	0,43	0,39	0,36
4	0,43	0,37	0,32	0,40	0,35	0,30	0,38	0,33	0,30
5	0,37	0,31	0,26	0,34	0,29	0,25	0,33	0,29	0,25
6	0,33	0,26	0,22	0,30	0,25	0,21	0,29	0,24	0,21
7	0,29	0,23	0,18	0,27	0,22	0,18	0,26	0,21	0,17
8	0,26	0,20	0,15	0,24	0,19	0,15	0,23	0,19	0,15
9	0,24	0,18	0,13	0,22	0,17	0,13	0,21	0,16	0,13
10	0,21	0,16	0,12	0,20	0,15	0,12	0,19	0,15	0,11



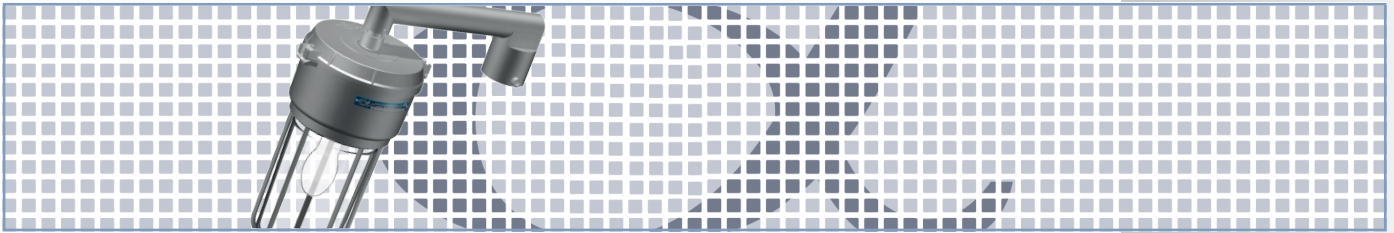


Fotometria

LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W FLUXO DE 1.000 LUMENS

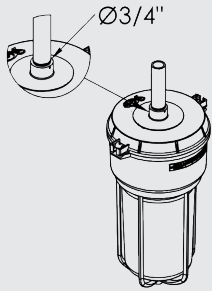


RC	70			30			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
1	0,71	0,66	0,62	0,61	0,60	0,55	0,56	0,54	0,52
2	0,59	0,53	0,47	0,51	0,46	0,42	0,47	0,43	0,40
3	0,50	0,43	0,37	0,43	0,38	0,33	0,40	0,35	0,31
4	0,44	0,36	0,31	0,38	0,32	0,28	0,35	0,30	0,26
5	0,38	0,31	0,25	0,33	0,27	0,23	0,31	0,26	0,22
6	0,34	0,26	0,21	0,29	0,24	0,19	0,27	0,22	0,18
7	0,30	0,23	0,18	0,26	0,21	0,16	0,24	0,19	0,15
8	0,27	0,20	0,15	0,24	0,18	0,14	0,22	0,17	0,13
9	0,24	0,18	0,13	0,21	0,16	0,12	0,20	0,15	0,11
10	0,22	0,16	0,12	0,20	0,15	0,11	0,18	0,13	0,10

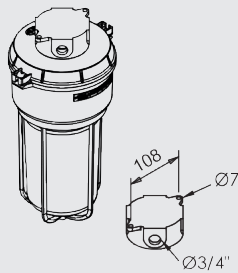


Instalação e Manutenção

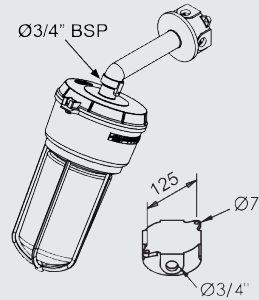
AY114 - Pendente



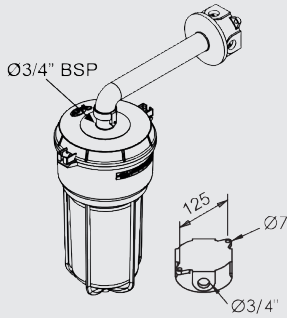
AY115 - Plafonier



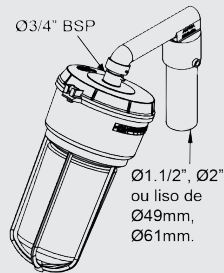
AY116 - Arandela 30°



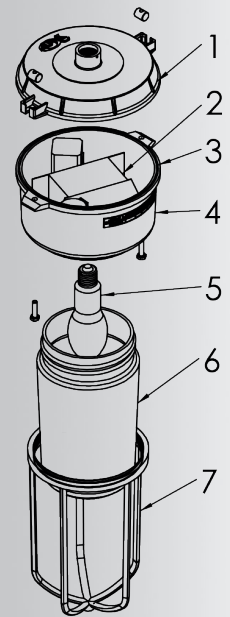
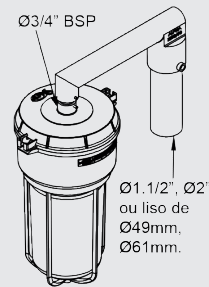
AY117 - Arandela 90°



AY114/ _P30 - Poste 30°



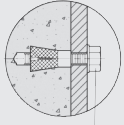
AY114/ _P90 - Poste 90°



- 1 - Tampa
- 2 - Reator e auxiliares
- 3 - Junta de vedação (Neoprene)
- 4 - Corpo
- 5 - Lâmpada (Fornecida a pedido)
- 6 - Globo de vidro alcalino
- 7 - Grade de proteção

Fixação concreto

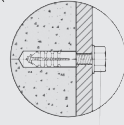
Chumbador de aço
(não fornecido)



Parafuso Ø 3/8"

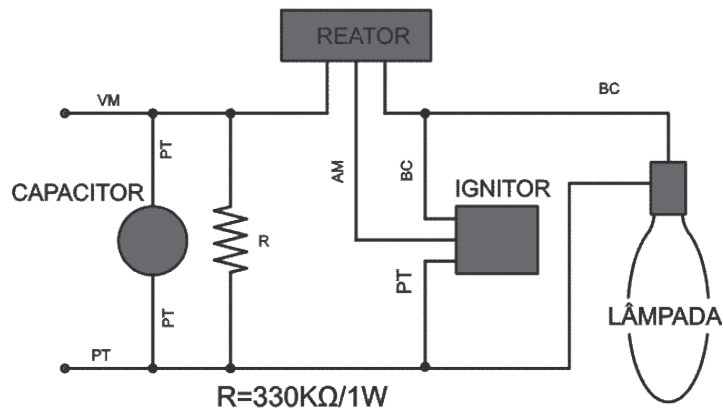
Fixação alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"

DIAGRAMA ELÉTRICO

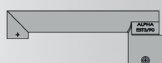
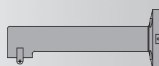
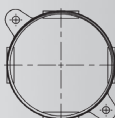
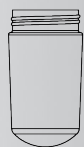


Obs.: Para instalação de reator Vapor de Mercúrio, desconsiderar a ligação do ignitor.



Peças de Reposição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA APLICÁVEIS
GDEY10/2	Grade de proteção	AY114/2, AY114/3, AY115/2, AY115/3, AY116/2, AY116/3, AY117/2, AY117/3
GALY10/2	Globo de vidro alcalino	AY114/2, AY114/3, AY115/2, AY115/3, AY116/2, AY116/3, AY117/2, AY117/3
CXAR10P/XN22	Caixa de ligação sem tampa (Fixação por parafuso)	AY115/2 e AY115/3
CXAR16M/XN22	Caixa de ligação sem tampa (Fixação por rosca)	AY116/2, AY116/3, AY117/2 e AY117/3
BROY30	Suporte de fixação a 30° em parede	AY116/2 e AY116/3
BROY90	Suporte de fixação a 90° em parede	AY117/2 e AY117/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY114/2 e AY114/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY114/2 e AY114/3



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.