

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

AYnAR114

Não acendível e respiração restrita, tempo e jatos d'água

Características Construtivas

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

Grade em aço carbono com pintura eletrostática na cor cinza Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Luminária nas configurações:

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

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

Entradas rosqueadas NPT ou BSP.

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

Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação em silicone resistente ao calor e umidade.

Parafuso 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 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 IP66.

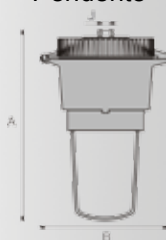
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15 e ABNT NBR IEC 60529.

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



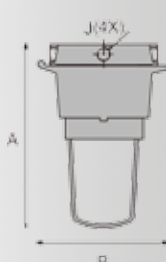
Especificação Técnica

Pendente



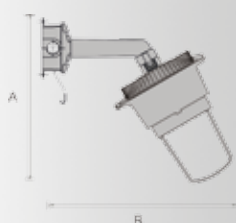
AYnAR114

Plafonier



AYnAR115

Arandela 30°



AYnAR116

LUMINÁRIA TIPO PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AYnAR114/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	312	257	2,5 - 6	3,9
AYnAR114/2NH125		125	T3						
AYnAR114/3NH250		250	T2			409	276		
AYnAR114/2NS070	Sódio	70	T4	E27		312	257		
AYnAR114/3NS100		100				E40	409		
AYnAR114/3NS150		150		E40					
AYnAR114/3NS250		250				T3			
AYnAR114/2NM070	Metálico	70	T4	E27		312	257		
AYnAR114/3NM150		150	T3	E40		409	276		
AYnAR114/3NM250		250	T2						

LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AYnAR115/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	299	256	2,5 - 6	3,4
AYnAR115/2NH125		125	T3						
AYnAR115/3NH250		250	T2			E40	391		
AYnAR115/2NS070	Sódio	70	T4	E27		299	256		
AYnAR115/3NS100		100				E40	391		
AYnAR115/3NS150		150		E40					
AYnAR115/3NS250		250				T3			
AYnAR115/2NM070	Metálico	70	T4	E27		299	256		
AYnAR115/3NM150		150	T3	E40		391	276		
AYnAR115/3NM250		250	T2						

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

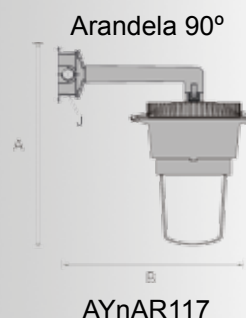
CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B		
AYnAR116/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	330	484	2,5 - 6	4,7
AYnAR116/2NH125		125	T3						
AYnAR116/3NH250		250	T2			E40	381		
AYnAR116/2NS070	Sódio	70	T4	E27		330	484		
AYnAR116/3NS100		100				E40	381		
AYnAR116/3NS150		150		E40					
AYnAR116/3NS250		250				T3			
AYnAR116/2NM070	Metálico	70	T4	E27		330	484		
AYnAR116/3NM150		150	T3	E40		381	539		
AYnAR116/3NM250		250	T2						



Especificação Técnica

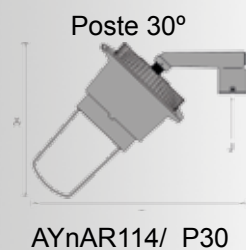
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 90° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B			
AYnAR117/2NH080	Mercúrio	80	T4	E27	3/4"	362	383	2,5 - 6	4,8	
AYnAR117/2NH125		125	T3			484	438		6,9	
AYnAR117/3NH250		250	T2			E40	362		383	4,8
AYnAR117/2NS070	Sódio	70	T4	E27	3/4"	362	383	2,5 - 6	4,8	
AYnAR117/3NS100		100				E40	484		438	6,9
AYnAR117/3NS150		150				T3	362		383	4,8
AYnAR117/3NS250	Metálico	70	T4	E27	3/4"	362	383	2,5 - 6	4,8	
AYnAR117/2NM070		150	T3	E40		484	438		6,9	
AYnAR117/3NM150		250	T2	E40		362	383		4,8	
AYnAR117/3NM250		250	T2	E40		484	438		6,9	



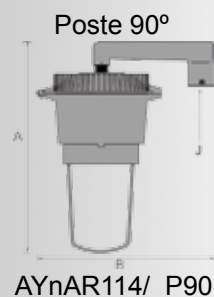
LUMINÁRIA TIPO POSTE 30° (Um (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B			
AYnAR114/2P30N55H080	Mercúrio	80	T4	E27	1.1/2" (Vide notas)	338	479	2,5 - 6	4,6	
AYnAR114/2P30N55H125		125	T3			426	530		6,7	
AYnAR114/3P30N55H250		250	T2			E40	338		479	4,6
AYnAR114/2P30N55S070	Sódio	70	T4	E27	1.1/2" (Vide notas)	338	479	2,5 - 6	4,6	
AYnAR114/3P30N55S100		100				E40	426		530	6,7
AYnAR114/3P30N55S150		150				T3	338		479	4,6
AYnAR114/3P30N55S250	Metálico	70	T4	E27	1.1/2" (Vide notas)	338	479	2,5 - 6	4,6	
AYnAR114/2P30N55M070		150	T3	E40		426	530		6,7	
AYnAR114/3P30N55M150		250	T2	E40		338	479		4,6	
AYnAR114/3P30N55M250		250	T2	E40		426	530		6,7	



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

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMP.	SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)	
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B			
AYnAR114/2P90N55H080	Mercúrio	80	T4	E27	1.1/2" (Vide nota)	346	497	2,5 - 6	4,9	
AYnAR114/2P90N55H125		125	T3			442	502		7	
AYnAR114/3P90N55H250		250	T2			E40	346		497	4,9
AYnAR114/2P90N55S070	Sódio	70	T4	E27	1.1/2" (Vide nota)	346	497	2,5 - 6	4,9	
AYnAR114/3P90N55S100		100				E40	442		502	7
AYnAR114/3P90N55S150		150				T3	346		497	4,9
AYnAR114/3P90N55S250	Metálico	70	T4	E27	1.1/2" (Vide nota)	346	497	2,5 - 6	4,9	
AYnAR114/2P90N55M070		150	T3	E40		442	502		7	
AYnAR114/3P90N55M150		250	T2	E40		346	497		4,9	
AYnAR114/3P90N55M250		250	T2	E40		442	502		7	





Especificação Técnica

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:

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: AYnAR114/2P90B66H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **rosca de 2" BSP** com reator vapor mercúrio de 80W;
AYnAR114/2P90L61H080 - 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: AYnAR114/2NH080+ AOY241PVD 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.

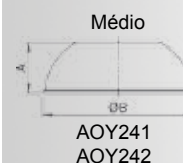
- Limite superior: Para 150W = tensão nominal + 7V, para 250W = tensão nominal + 10V.



Refletores

REFLETOR TIPO MÉDIO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY241EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/2 a AYnAR117/2	135	410	1,1
AOY241ECZ			Cinza				
AOY241PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY241PCZ			Cinza				
AOY241AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY241ACZ			Cinza				
AOY241AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY242EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/3 a AYnAR117/3	135	410	1,1
AOY242ECZ			Cinza				
AOY242PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY242PCZ			Cinza				
AOY242AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY242ACZ			Cinza				
AOY242AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



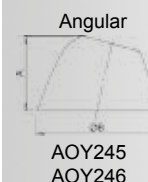
REFLETOR TIPO ALTO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY243EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/2 a AYnAR117/2	210	405	1,12
AOY243ECZ			Cinza				
AOY243PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY243PCZ			Cinza				
AOY243AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY243ACZ			Cinza				
AOY243AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY244EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/3 a AYnAR117/3	210	405	1,12
AOY244ECZ			Cinza				
AOY244PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY244PCZ			Cinza				
AOY244AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY244ACZ			Cinza				
AOY244AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					



REFLETOR TIPO ANGULAR

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY245EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/2, AYnAR116/2 e AYnAR117/2	285	410	1,3
AOY245ECZ			Cinza				
AOY245PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY245PCZ			Cinza				
AOY245AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY245ACZ			Cinza				
AOY245AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY246EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/3, AYnAR116/3 e AYnAR117/3	285	410	1,3
AOY246ECZ			Cinza				
AOY246PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY246PCZ			Cinza				
AOY246AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY246ACZ			Cinza				
AOY246AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					





Refletores



REFLETOR TIPO RASO							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY247EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AYnAR114/2 a AYnAR117/2	78	410	1
AOY247ECZ			Cinza				
AOY247PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY247PCZ			Cinza				
AOY247AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY247ACZ			Cinza				
AOY247AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho		AYnAR114/3 a AYnAR117/3	78	410	1,3
AOY248EVD	Aço / esmaltado a fogo	Verde					
AOY248ECZ		Cinza					
AOY248PVD	Aço / eletrostático	Verde					
AOY248PCZ		Cinza					
AOY248AVD	Alumínio / eletrostático	Verde					
AOY248ACZ		Cinza					
AOY248AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

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

Notas:

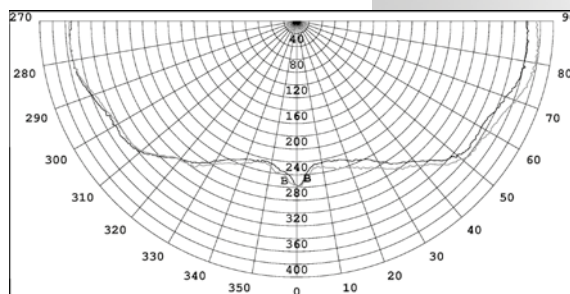
1. Quando instalado em parede, o modelo AYnAR117 não admite uso de refletor.



Fotometria

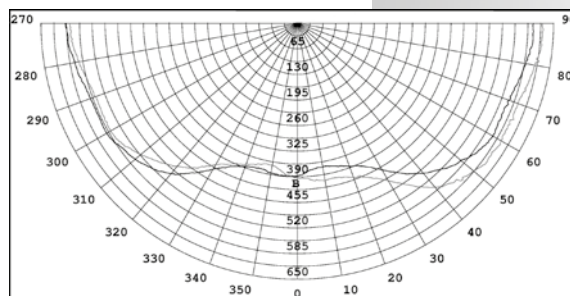
LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 80W FLUXO DE 3.800 LUMENS

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	0,48	0,44	0,40	0,44	0,41	0,38	0,40	0,37	0,35
2	0,39	0,33	0,29	0,36	0,31	0,27	0,32	0,29	0,26
3	0,33	0,27	0,22	0,30	0,25	0,21	0,27	0,23	0,20
4	0,28	0,22	0,17	0,26	0,21	0,17	0,23	0,19	0,16
5	0,25	0,19	0,14	0,23	0,18	0,14	0,20	0,16	0,13
6	0,22	0,16	0,12	0,20	0,15	0,12	0,18	0,14	0,11
7	0,20	0,14	0,10	0,18	0,13	0,10	0,16	0,13	0,10
8	0,18	0,12	0,09	0,16	0,12	0,09	0,15	0,11	0,08
9	0,16	0,11	0,08	0,15	0,11	0,07	0,14	0,10	0,07
10	0,15	0,10	0,07	0,14	0,10	0,07	0,13	0,09	0,07



LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 125W FLUXO DE 6.300 LUMENS

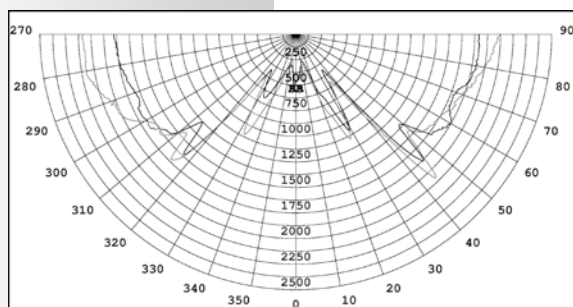
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,63	0,63	0,63	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54
1	0,48	0,44	0,40	0,44	0,41	0,38	0,40	0,38	0,36
2	0,40	0,34	0,29	0,36	0,32	0,28	0,32	0,29	0,27
3	0,33	0,27	0,22	0,30	0,26	0,21	0,27	0,24	0,21
4	0,29	0,22	0,18	0,26	0,21	0,17	0,24	0,20	0,16
5	0,25	0,19	0,14	0,23	0,18	0,14	0,21	0,17	0,14
6	0,22	0,16	0,12	0,20	0,15	0,12	0,18	0,15	0,11
7	0,20	0,14	0,10	0,18	0,14	0,10	0,17	0,13	0,10
8	0,18	0,13	0,09	0,17	0,12	0,09	0,15	0,11	0,09
9	0,16	0,11	0,08	0,15	0,11	0,08	0,14	0,10	0,07
10	0,15	0,10	0,07	0,14	0,10	0,07	0,13	0,09	0,07





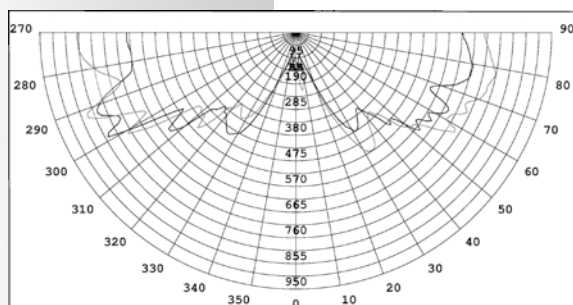
Fotometria

LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250W FLUXO DE 13.000 LUMENS



RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,59	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55	0,51	0,51	0,51
1	0,45	0,40	0,37	0,41	0,38	0,35	0,37	0,35	0,33
2	0,36	0,31	0,26	0,33	0,29	0,25	0,29	0,26	0,24
3	0,30	0,24	0,19	0,28	0,23	0,19	0,24	0,21	0,18
4	0,26	0,20	0,15	0,24	0,19	0,15	0,21	0,17	0,14
5	0,22	0,17	0,12	0,21	0,16	0,12	0,18	0,15	0,12
6	0,20	0,14	0,10	0,18	0,13	0,10	0,16	0,13	0,10
7	0,18	0,12	0,09	0,16	0,12	0,08	0,15	0,11	0,08
8	0,16	0,11	0,07	0,15	0,10	0,07	0,13	0,10	0,07
9	0,14	0,10	0,06	0,14	0,09	0,06	0,12	0,09	0,06
10	0,13	0,09	0,06	0,12	0,08	0,06	0,11	0,08	0,05

LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W FLUXO DE 6.600 LUMENS



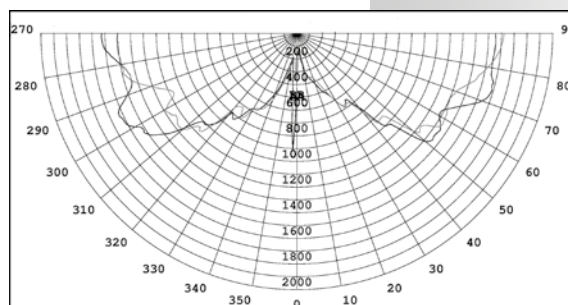
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,63	0,63	0,63	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54
1	0,47	0,42	0,38	0,43	0,39	0,36	0,38	0,36	0,34
2	0,38	0,32	0,26	0,34	0,29	0,25	0,30	0,27	0,24
3	0,31	0,25	0,19	0,28	0,23	0,19	0,25	0,21	0,18
4	0,26	0,20	0,15	0,24	0,19	0,14	0,21	0,17	0,14
5	0,23	0,16	0,12	0,21	0,16	0,11	0,19	0,14	0,11
6	0,20	0,14	0,10	0,19	0,13	0,09	0,16	0,12	0,09
7	0,18	0,12	0,08	0,16	0,11	0,08	0,15	0,11	0,08
8	0,16	0,11	0,07	0,15	0,10	0,07	0,13	0,09	0,06
9	0,15	0,09	0,06	0,14	0,09	0,06	0,12	0,08	0,06
10	0,13	0,08	0,05	0,12	0,08	0,05	0,11	0,08	0,05



Fotometria

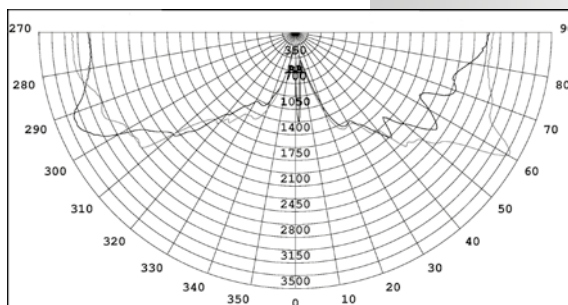
LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W FLUXO DE 15.000 LUMENS

RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,57	0,57	0,57	0,54	0,54	0,54	0,49	0,49	0,49
1	0,42	0,38	0,35	0,39	0,36	0,33	0,35	0,33	0,31
2	0,34	0,28	0,24	0,31	0,27	0,23	0,27	0,24	0,22
3	0,28	0,22	0,17	0,26	0,21	0,17	0,23	0,19	0,16
4	0,24	0,18	0,13	0,22	0,17	0,13	0,19	0,15	0,12
5	0,21	0,15	0,10	0,19	0,14	0,10	0,17	0,13	0,10
6	0,18	0,12	0,08	0,17	0,12	0,08	0,15	0,11	0,08
7	0,16	0,11	0,07	0,15	0,10	0,07	0,13	0,09	0,07
8	0,14	0,09	0,06	0,13	0,09	0,06	0,12	0,08	0,06
9	0,13	0,08	0,05	0,12	0,08	0,05	0,11	0,07	0,05
10	0,12	0,07	0,04	0,11	0,07	0,04	0,10	0,07	0,04



LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W FLUXO DE 28.000LUMENS

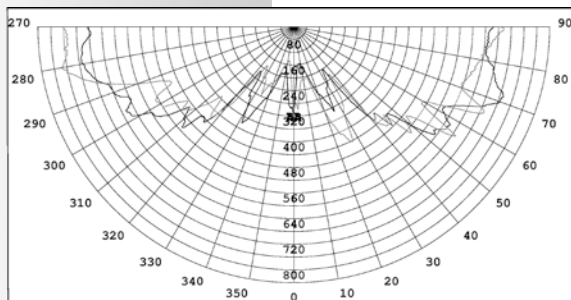
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,59	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55	0,51	0,51	0,51
1	0,44	0,40	0,36	0,40	0,37	0,34	0,36	0,34	0,32
2	0,35	0,29	0,25	0,32	0,28	0,24	0,28	0,25	0,22
3	0,29	0,23	0,18	0,26	0,22	0,17	0,23	0,20	0,17
4	0,25	0,19	0,14	0,22	0,17	0,13	0,20	0,16	0,13
5	0,21	0,15	0,11	0,20	0,14	0,11	0,17	0,13	0,10
6	0,19	0,13	0,09	0,17	0,12	0,09	0,15	0,11	0,08
7	0,17	0,11	0,07	0,15	0,11	0,07	0,14	0,10	0,07
8	0,15	0,10	0,06	0,14	0,09	0,06	0,12	0,09	0,06
9	0,14	0,09	0,05	0,13	0,08	0,05	0,11	0,08	0,05
10	0,12	0,08	0,05	0,12	0,07	0,05	0,11	0,07	0,04





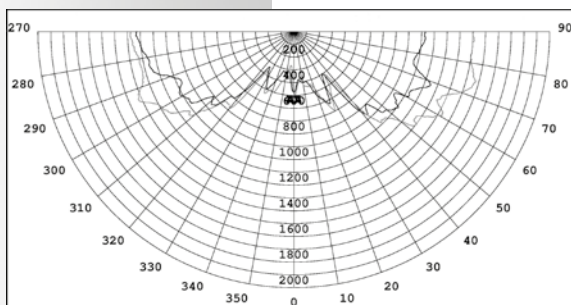
Fotometria

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W 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	0,63	0,63	0,63	0,59	0,59	0,59	0,54	0,54	0,54
1	0,47	0,42	0,38	0,43	0,39	0,36	0,38	0,36	0,33
2	0,37	0,31	0,26	0,34	0,29	0,25	0,30	0,27	0,23
3	0,31	0,24	0,19	0,28	0,23	0,18	0,25	0,21	0,17
4	0,26	0,19	0,14	0,24	0,18	0,14	0,21	0,17	0,13
5	0,23	0,16	0,11	0,21	0,15	0,11	0,18	0,14	0,11
6	0,20	0,14	0,09	0,18	0,13	0,09	0,16	0,12	0,09
7	0,18	0,12	0,08	0,16	0,11	0,08	0,15	0,10	0,07
8	0,16	0,10	0,07	0,15	0,10	0,06	0,13	0,09	0,06
9	0,14	0,09	0,06	0,13	0,09	0,06	0,12	0,08	0,05
10	0,13	0,08	0,05	0,12	0,08	0,05	0,11	0,07	0,05

LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W FLUXO DE 14.000 LUMENS



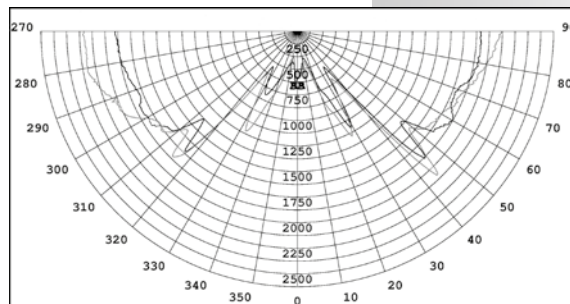
RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,59	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50
1	0,44	0,40	0,36	0,40	0,37	0,35	0,36	0,34	0,32
2	0,36	0,30	0,26	0,33	0,28	0,25	0,29	0,26	0,23
3	0,30	0,24	0,19	0,27	0,22	0,18	0,24	0,21	0,18
4	0,25	0,19	0,15	0,23	0,18	0,14	0,21	0,17	0,14
5	0,22	0,16	0,12	0,20	0,15	0,12	0,18	0,14	0,11
6	0,19	0,14	0,10	0,18	0,13	0,10	0,16	0,12	0,09
7	0,17	0,12	0,08	0,16	0,11	0,08	0,14	0,11	0,08
8	0,15	0,10	0,07	0,14	0,10	0,07	0,13	0,09	0,07
9	0,14	0,09	0,06	0,13	0,09	0,06	0,12	0,08	0,06
10	0,13	0,08	0,05	0,12	0,08	0,05	0,11	0,08	0,05



Fotometria

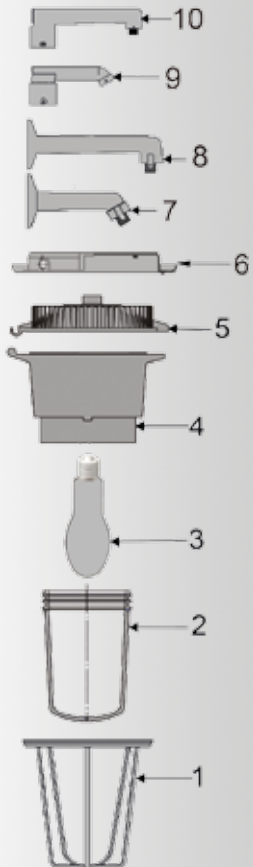
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W FLUXO DE 20.000 LUMENS

RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,56	0,56	0,56	0,52	0,52	0,52	0,48	0,48	0,48
1	0,41	0,37	0,33	0,37	0,34	0,31	0,34	0,31	0,29
2	0,33	0,27	0,23	0,30	0,26	0,22	0,26	0,23	0,27
3	0,27	0,21	0,17	0,25	0,20	0,16	0,22	0,18	0,15
4	0,23	0,17	0,13	0,21	0,16	0,12	0,18	0,15	0,12
5	0,20	0,14	0,10	0,18	0,13	0,10	0,16	0,12	0,09
6	0,17	0,12	0,08	0,16	0,11	0,08	0,14	0,10	0,08
7	0,15	0,10	0,07	0,14	0,10	0,07	0,13	0,09	0,06
8	0,14	0,09	0,06	0,13	0,09	0,06	0,12	0,08	0,05
9	0,13	0,08	0,05	0,12	0,08	0,05	0,11	0,07	0,05
10	0,11	0,07	0,04	0,11	0,07	0,04	0,10	0,06	0,04





Instalação e Manutenção



- 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°)

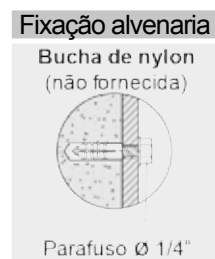
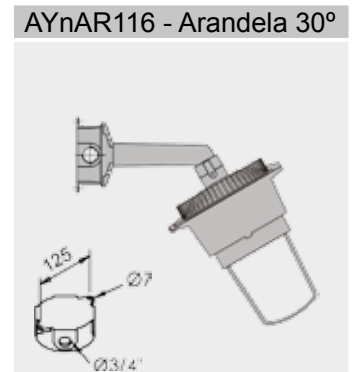
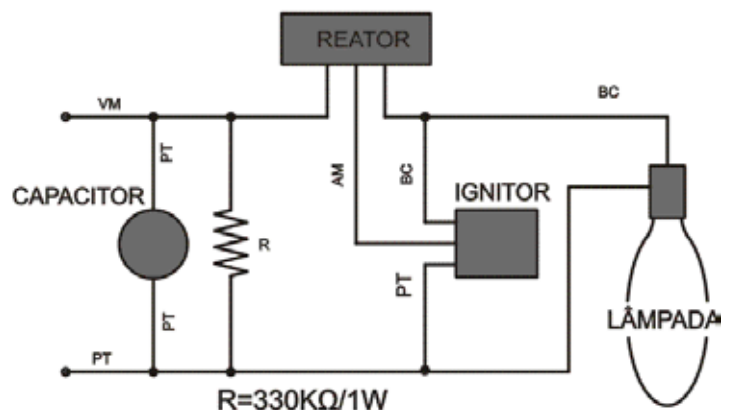


DIAGRAMA ELÉTRICO



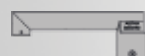
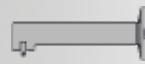
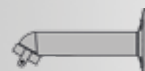
Informações de segurança:

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
GDEY114/2	Grade de proteção	AYnAR114/2 a AYnAR117/2
GDEY114/3		AYnAR114/3 a AYnAR117/3
GBOY114/2	Globo de vidro borosilicato	AYnAR114/2 a AYnAR117/2
GBOY114/3		AYnAR114/3 a AYnAR117/3
CXAR16M/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à luminária por rosca)	AYnAR116/2, AYnAR116/3, AYnAR117/2 e AYnAR117/3
BROY30	Suporte de fixação a 30° em parede	AYnAR114/2 e AYnAR114/3
BROY90	Suporte de fixação a 90° em parede	AYnAR114/2 e AYnAR114/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AYnAR114/2 e AYnAR114/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AYnAR114/2 e AYnAR114/3





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.