

Luminária Industrial (com alojamento p/reator e auxiliares)

AY104

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 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 prismático em borossilicato resistente a impacto e choque térmico, fixado a grade.

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).

Fornecida com ou sem reator e auxiliares.

A pedido, fornecida com lâmpadas e refletor (ver tabelas).

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

Obs.: Para fotometria, utilizar curvas fotométricas da luminária AYnAR104.

Aplicação

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

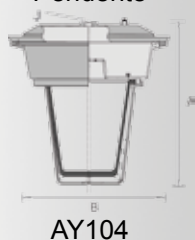
Grau de proteção IP65.
ABNT NBR IEC 60529.





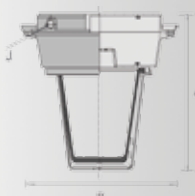
Especificação Técnica

Pendente



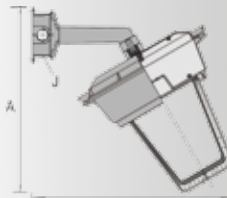
AY104

Plafonier



AY105

Arandela 30°



AY106

PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY104/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	320	335	2,5 - 6	7,5
AY104/2NH125		125						
AY104/3NH250		250						
AY104/2NS070	Sódio	70	E27		410	420		
AY104/3NS150		150	E40		410	420		
AY104/3NS250		250						
AY104/2NM070	Metálico	70	E27		320	335		
AY104/2NM150		150	E40		410	420		
AY104/3NM250		250						
AY104/2N0000	Sem reator e auxiliares	até 150	E27		320	335		
AY104/3N0000		até 250	E40	410	420	10,5		

PLAFONIER (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY105/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	365	460	2,5 - 6	8,2
AY105/2NH125		125						
AY105/3NH250		250						
AY105/2NS070	Sódio	70	E27		450	650		
AY105/3NS150		150	E40		450	650		
AY105/3NS250		250						
AY105/2NM070	Metálico	70	E27		365	460		
AY105/2NM150		150	E40		450	650		
AY105/3NM250		250						
AY105/2N0000	Sem reator e auxiliares	até 150	E27		365	460		
AY105/3N0000		até 250	E40	450	650	11,5		

ARANDELA 30° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B		
AY106/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	395	405	2,5 - 6	8,2
AY106/2NH125		125						
AY106/3NH250		250						
AY106/2NS070	Sódio	70	E27		515	590		
AY106/3NS150		150	E40		515	590		
AY106/3NS250		250						
AY106/2NM070	Metálico	70	E27		395	405		
AY106/2NM150		150	E40		515	590		
AY106/3NM250		250						
AY106/2N0000	Sem reator e auxiliares	até 150	E27		395	405		
AY106/3N0000		até 250	E40	515	590	11,5		



Especificação Técnica

ARANDELA 90° (Quatro (04) entradas rosqueadas)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)			
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B					
AY107/2NH080	Mercúrio	80	E27	3/4"	350	335	2,5 - 6	7,5			
AY107/2NH125		125									
AY107/3NH250		250									
AY107/2NS070	Sódio	70	350		335	2,5 - 6			7,5		
AY107/3NS150		150									
AY107/3NS250		250									
AY107/2NM070	Metálico	70	350		335					2,5 - 6	7,5
AY107/2NM150		150									
AY107/3NM250		250									
AY107/2N0000	Sem reator e auxiliares	até 150	E27		350						
AY107/3N0000		até 250	E40	400	420		10,5				

Arandela 90°



AY107

POSTE 30° (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)			
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B					
AY104/2P30N55H080	Mercúrio	80	E27	1.1/2" (vide nota)	370	420	2,5 - 6	8,35			
AY104/2P30N55H125		125									
AY104/3P30N55H250		250									
AY104/2P30N55S070	Sódio	70	370		420	2,5 - 6			8,35		
AY104/3P30N55S150		150									
AY104/3P30N55S250		250									
AY104/2P30N55M070	Metálico	70	370		420					2,5 - 6	8,35
AY104/2P30N55M150		150									
AY104/3P30N55M250		250									
AY104/2P30N550000	Sem reator e auxiliares	até 150	E27		370						
AY104/3P30N550000		até 250	E40	470	210		11,35				

Poste 30°



AY104/_P30

POSTE 90° (Uma (01) entrada rosqueada)

CÓDIGO	LÂMPADA		SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATERRAMENTO EXTERNO (mm ²)	PESO (kg)			
	TIPO	POTÊNCIA (W)			A	B					
AY104/2P90N55H080	Mercúrio	80	E27	1.1/2" (vide nota)	380	470	2,5 - 6	8,65			
AY104/2P90N55H125		125									
AY104/3P90N55H250		250									
AY104/2P90N55S070	Sódio	70	380		470	2,5 - 6			8,65		
AY104/3P90N55S150		150									
AY104/3P90N55S250		250									
AY104/2P90N55M070	Metálico	70	380		470					2,5 - 6	8,65
AY104/2P90N55M150		150									
AY104/3P90N55M250		250									
AY104/2P90N550000	Sem reator e auxiliares	até 150	E27		380						
AY104/3P90N550000		até 250	E40	470	510		11,65				

Poste 90°



AY104/_P90



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:

- 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: AY104/2P90**B66**H080 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **rosca de 2" BSP**, com reator vapor mercúrio de 80W;
AY104/2P90**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.

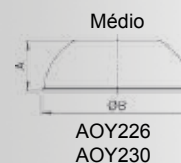
Exemplo: AY104/2NH080+ AOY226PVD Luminária tipo pendente, reator vapor mercúrio de 80W e refletor tipo médio em aço pintado eletrostático nas cores: interno branco e externa verde.
- Reator eletromagnético de alto fator de potência: 220V / 60Hz. Tolerância de tensão de alimentação conforme NBR IEC 66297:
 - Limite inferior: 95% da tensão nominal.
 - Limite superior: Para 150W = tensão nominal + 7V, para 250W = tensão nominal + 10V.



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	AY104/2 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	AY104/3 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					



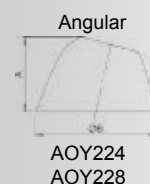
REFLETOR TIPO ALTO

CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY227EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY104/2 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	AY104/3 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	AY104/2, AY105/2 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	AY104/3, AY105/3 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	AY104/2 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		AY104/3 a AY107/3	78	410	1,3
AOY229EVD	Aço / esmaltado a fogo	Verde					
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.

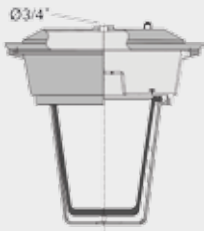
Notas:

1. Quando instalado em parede, o modelo AY107 não admite uso de refletor.

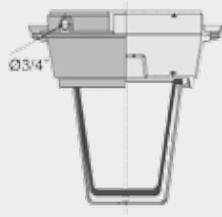


Instalação e Manutenção

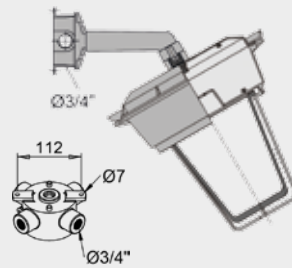
AY104 - Pendente



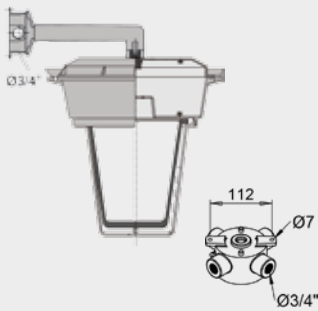
AY105 - Plafonier



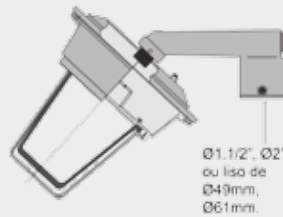
AY106 - Arandela 30°



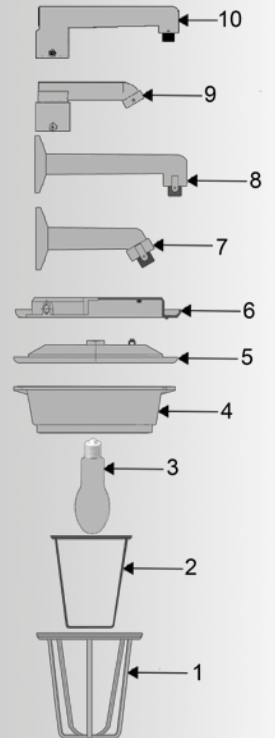
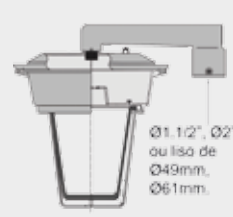
AY107 - Arandela 90°



AY104/_P30 - Poste 30°



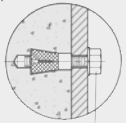
AY104/_P90 - Poste 90°



- 1 - Grade de proteção
- 2 - Globo de vidro 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

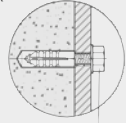
Chumbador de aço
(não fornecido)



Parafuso Ø 3/8"

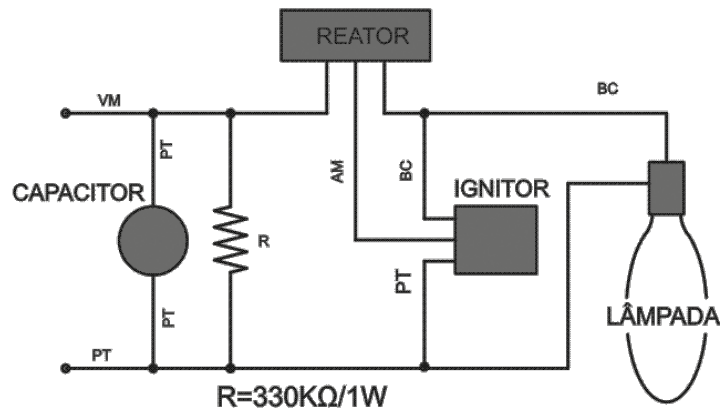
Fixação alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)



Parafuso Ø 1/4"

DIAGRAMA ELÉTRICO





Peças de Reposição

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA APLICÁVEIS
GDEY100/2	Grade de proteção	AY104/2 a AY107/2
GDEY100/3		AY104/3 a AY107/3
GBOY100/2	Globo de vidro borossilicato	AY104/2 a AY107/2
GBOY100/3		AY100/3 a AY103/3
CXAR16M/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à arandela por rosca)	AY106/2, AY106/3, AY107/2 e AY107/3
BROY30	Suporte de fixação a 30° em parede	AY104/2 e AY104/3
BROY90	Suporte de fixação a 90° em parede	AY104/2 e AY104/3
EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY104/2 e AY104/3
EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY104/2 e AY104/3

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.

