

## LUMINÁRIA CONVENCIONAL PARA ÁREAS INDUSTRIAIS



Pendente



Plafonier



Arandela 45°



Arandela 90°



Poste 30°



Poste 90°

Corpo em alumínio fundido *copper free*

Vidro liso alcalino

Lâmpadas mista, PL e LED



**ALPHA**  
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

## Luminária convencional para áreas industriais

Lâmpadas Mista, PL e LED

### Normas e certificações

**Proteções: À prova de tempo e jatos d'água**

**Grau de proteção: IP65/IP65W<sup>(1)</sup>**

**Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529**

### Características Construtivas

Luminária convencional para áreas industriais.

A pedido, fornecido com lâmpada e refletor.

Tensão de alimentação de acordo com a lâmpada utilizada.

Globo de vidro liso alcalino.

Entradas rosqueadas NPT e BSP (outras sob consulta).

A pedido, fornecido com prensa-cabo ou bujões de fechamento.

Soquete de porcelana antivibratório.

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 2,5 a 6mm<sup>2</sup>.

### Materiais

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

Junta de vedação em neoprene resistente ao calor e umidade.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

### Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

### Aplicação

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



#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

### Luminária convencional para áreas industriais Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

#### Codificação

Série:	Fixação:	Tamanho:	Rosca:	Lâmpada:	Potência:
<b>AY</b>	<b>10</b>	<b>/1</b>	<b>N</b>	<b>T</b>	<b>015</b>
<b>AY</b> Luminária convencional à prova de tempo	10 - Pendente 15 - Plafonier 16 - Arandela 45° 17 - Arandela 90° P30 - Poste 30° P90 - Poste 90°	1 - Tamanho 1 2 - Tamanho 2 3 - Tamanho 3	N - NPT B - BSP N2 - 2" NPT B2 - 2" BSP L1 - Liso 49mm L2 - Liso 61mm	T - Mista P - PL L - LED	015 - 15W 023 - 23W 030 - 30W 036 - 36W 040 - 40W 065 - 65W 160 - 160W 250 - 250W

#### Especificação Técnica

##### Pendente - Uma entrada rosqueada

	Código	Lâmpada			Soquete	Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)			A	B	
	AY10/1NL015	LED	15	120x60	E27	3/4"	225	100	0,7
AY10/2NL030	30		210x115	305			165	1,8	
AY10/3NL040	40			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	120x60	E27	225		110	0,7	
AY10/2NP023		23	210x115		E27		305	165	1,8
AY10/2NP036		36							
AY10/2NP065		65 Twister							
AY10/3NP023		23		E40	345	165	2,1		
AY10/3NP036		36							
AY10/3NP065		65 Twister							

#### Notas:

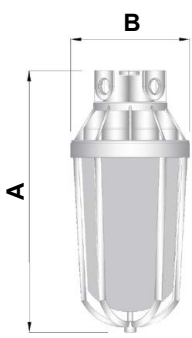
(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

### Luminária convencional para áreas industriais

Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

### Especificação Técnica

#### Plafonier - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Lâmpada			Soquete	Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)	
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)			A	B		
	AY15/1NL015	LED	15	120x60	E27	3/4"	260	110	0,9	
	AY15/2NL030		30	210x115			340	165	2,0	
	AY15/3NL040		40				380	165	2,3	
	AY15/2NT160	Mista	160		E27		340	165	2,0	
	AY15/3NT250		250	E40			380	165	2,3	
	AY15/1NP023	PL	23 Twister	120x60	E27		260	110	0,9	
	AY15/2NP023		23	210x115			E27	340	165	2,0
	AY15/2NP036		36							
	AY15/2NP065		65 Twister							
	AY15/3NP023		23		E40		380	165	2,3	
	AY15/3NP036		36							
	AY15/3NP065		65 Twister							

#### Arandela 45° - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Lâmpada			Soquete	Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)	
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)			A	B		
	AY16/1NL015	LED	15	120x60	E27	3/4"	225	285	1,2	
	AY16/2NL030		30	210x115			280	360	2,3	
	AY16/3NL040		40				300	380	2,5	
	AY16/3NT250	Mista	250		E40		300	380	2,5	
	AY16/1NP023	PL	23 Twister	120x60	E27		225	285	1,2	
	AY16/2NP023		23	210x115			E27	280	360	2,3
	AY16/2NP036		36							
	AY16/2NP065		65 Twister							
	AY16/3NP023		23		E40		300	380	2,5	
	AY16/3NP036		36							
	AY16/3NP065		65 Twister							

Obs.: Por restrição da lâmpada, não disponibilizado mista de 160W na fixação de 45°.


#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

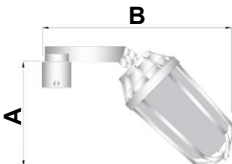
### Luminária convencional para áreas industriais Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

#### Especificação Técnica

#### Arandela 90° - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Lâmpada			Soquete	Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)												
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)			A	B													
	AY17/1NL015	LED	15	120x60	E27	3/4"	295	195	1,3												
AY17/2NL030	30		210x115	380			230	2,4													
AY17/3NL040	40			420			235	2,5													
AY17/2NT160	Mista	160	210x115	E27	3/4"	380	230	2,4													
AY17/3NT250		250		E40		420	235	2,5													
AY17/1NP023	PL	23 Twister	120x60	E27	3/4"	295	195	1,3													
AY17/2NP023		23	210x115			E27	3/4"	380	230	2,4											
AY17/2NP036		36						210x115	E27	3/4"	380	230	2,4								
AY17/2NP065		65 Twister												210x115	E27	3/4"	380	230	2,4		
AY17/3NP023		23		210x115																E40	3/4"
AY17/3NP036		36	210x115			E40	3/4"														
AY17/3NP065		65 Twister						210x115	E40	3/4"	420	235	2,5								
														210x115	E40	3/4"	420	235	2,5		
		210x115		E40	3/4"															420	235

#### Poste 30° - Uma entrada (rosqueada ou lisa)

	Código	Lâmpada			Soquete	Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)															
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)			A	B																
	AY10/1P30NL015	LED	15	120x60	E27	1.1/2"	285	360	1,85															
AY10/2P30NL030	30		210x115	E27			1.1/2"	365	385	2,95														
AY10/3P30NL040	40							210x115	E27	1.1/2"	405	385	3,25											
AY10/2P30NT160	Mista	160	210x115	E27	1.1/2"	365	385				2,95													
AY10/3P30NT250		250		E40		405	385	3,25																
AY10/1P30NP023	PL	23 Twister	120x60	E27	1.1/2"	285	360	1,85																
AY10/2P30NP023		23	210x115			E27	1.1/2"	365	385	2,95														
AY10/2P30NP036		36									210x115	E27	1.1/2"	365	385	2,95								
AY10/2P30NP065		65 Twister															210x115	E27	1.1/2"	365	385	2,95		
AY10/3P30NP023		23		210x115																			E40	1.1/2"
AY10/3P30NP036		36	210x115			E40		1.1/2"	405	385														
AY10/3P30NP065		65 Twister									210x115	E40		1.1/2"	405	385								
																	210x115	E40		1.1/2"	405	385		
		210x115		E40	1.1/2"																		405	

#### Notas:

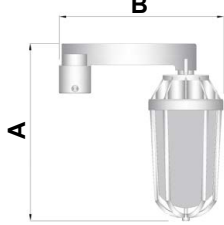
(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

### Luminária convencional para áreas industriais

Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

### Especificação Técnica

#### Poste 90° - Uma entrada (rosqueada ou lisa)

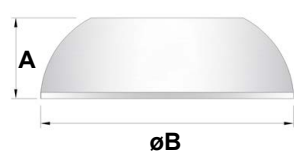
	Código	Lâmpada			Soquete	Entrada	Dimensões (mm)		Peso (Kg)	
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)			A	B		
	AY10/1P90NL015	LED	15	120x60	E27	1.1/2"	285	360	1,85	
	AY10/2P90NL030		30	210x115			365	385	2,95	
	AY10/3P90NL040		40				405	385	3,25	
	AY10/2P90NT160	Mista	160		E27		365	385	2,95	
	AY10/3P90NT250		250	E40	405		385	3,25		
	AY10/1P90NP023		PL	23 Twister	120x60		E27	285	360	1,85
	AY10/2P90NP023	23		210x115	E27			365	385	2,95
	AY10/2P90NP036	36								
	AY10/2P90NP065	65 Twister								
	AY10/3P90NP023	23			E40	405	385	3,25		
	AY10/3P90NP036	36								
	AY10/3P90NP065	65 Twister								

Obs.: Para refletores ver tabela. Para fornecimento do refletor em conjunto com a luminária acrescentar ao código o símbolo "+" e o código do refletor.

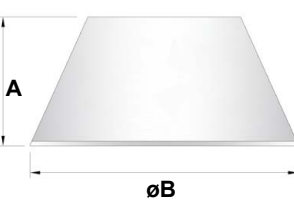
Exemplo: AY10/2NT160+ AOY202ACZ Luminária tipo pendente, lâmpada Mista de 160W e refletor tipo médio em alumínio com pintura eletrostática nas cores: interno branco e externa cinza.

### Refletores

#### Refletor tipo médio

	Código	Chapa / Acabamento	Cor		Luminária - Tipo	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
			Inteno	Externo		A	ØB	
	AOY201ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/1, AY15/1, AY16/1	110	370	0,75
	AOY202ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY16/2 e AY16/3.	135	410	1,1

#### Refletor tipo alto

	Código	Chapa / Acabamento	Cor		Luminária - Tipo	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
			Inteno	Externo		A	ØB	
	AOY204ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/1, AY15/1, AY16/1, AY17/1	115	247	0,48
	AOY206ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY16/2 e AY16/3.	210	405	0,9

#### Notas:

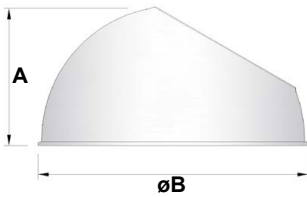
(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

### Luminária convencional para áreas industriais

Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>


#### Refletores

##### Refletor tipo angular



	Código	Chapa / Acabamento	Cor		Luminária - Tipo	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
			Inteno	Externo		A	ØB	
	AOY205ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/1, AY15/1, AY17/1	185	255	0,5
	AOY208ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY17/2 e AY17/3.	285	410	1,3

##### Refletor tipo raso

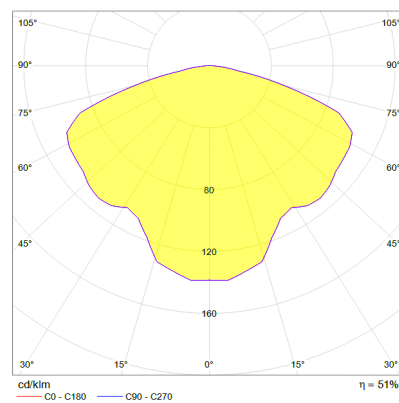


	Código	Chapa / Acabamento	Cor		Luminária - Tipo	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
			Inteno	Externo		A	ØB	
	AOY210ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/1, AY15/1, AY16/1	65	365	0,65
	AOY211ACZ	Alumínio / eletrostático	Branco	Cinza	AY10/2 e AY10/3, AY15/2 e AY15/3, AY16/2 e AY16/3.	78	410	1,0

Obs.: Demonstrado opções de acabamento padrão Alpha, outros sob consulta.

Quando instalado em parede, o modelo AY17 (arandela 90°) não admite o uso de refletor.

#### Fotometria<sup>(2)</sup>



#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

(2) Para fotometria, solicitar os arquivos com extensão IES.

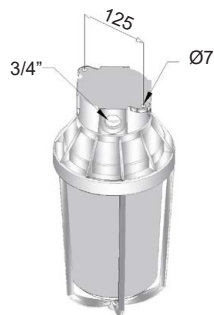
### Luminária convencional para áreas industriais Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

#### Instalação e Manutenção

#### Pendente



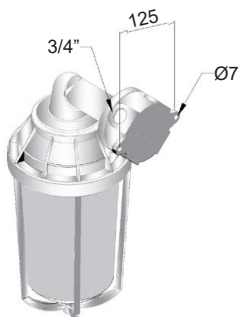
#### Plafonier



#### Arandela 45°



#### Arandela 90°



#### Poste 30°



#### Poste 90°



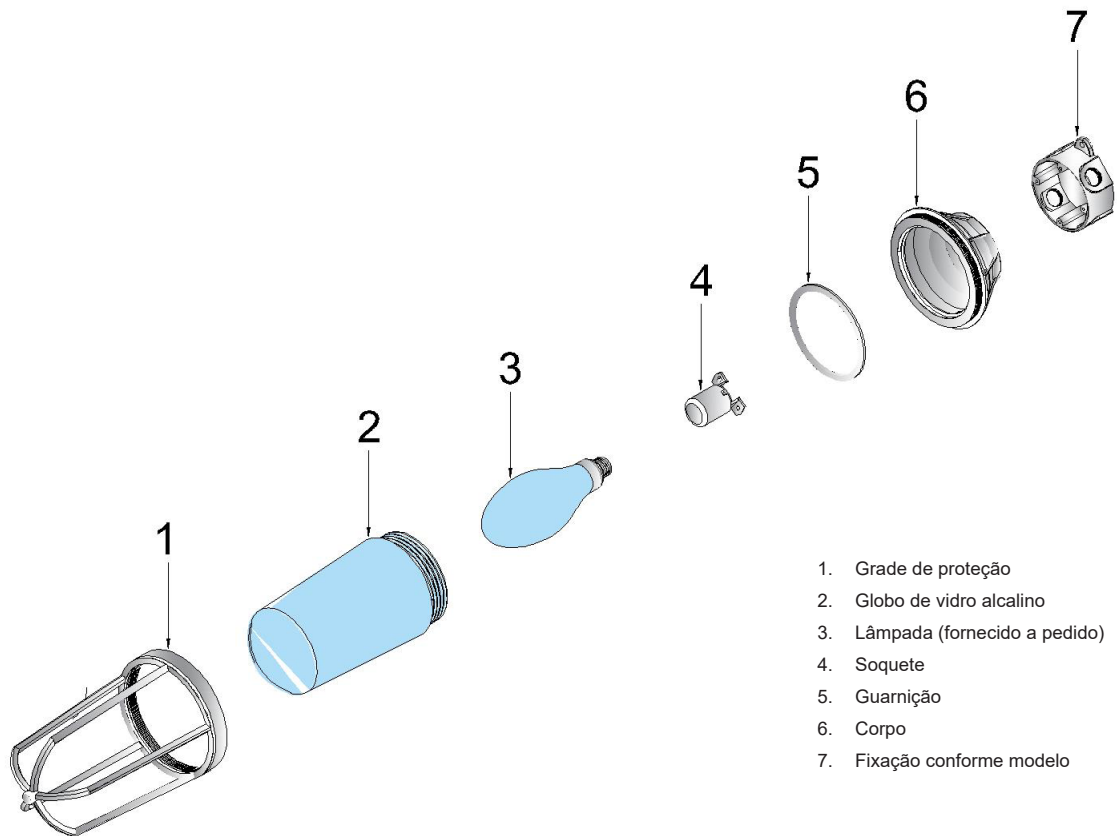
#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).



### Luminária convencional para áreas industriais Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

#### Instalação e Manutenção










1. Grade de proteção
2. Globo de vidro alcalino
3. Lâmpada (fornecido a pedido)
4. Soquete
5. Guarnição
6. Corpo
7. Fixação conforme modelo

### Luminária convencional para áreas industriais

Lâmpada Mista, PL e LED – IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

#### Peças de Reposição

Imagem	Código	Descrição	Luminárias Aplicáveis
	GDEY10/1	Grade de proteção	AY10/1 a AY17/1
	GDEY10/23		AY10/2 a AY17/2 e AY10/3 a AY17/3
	GBOY10/1	Globo de vidro alcalino	AY10/1 a AY17/1
	GBOY10/23		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
	EST30N	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY10/1, AY10/2 e AY10/3
	EST90N	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY10/1, AY10/2 e AY10/3

**Obs.:** 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 N por N2 (2"NPT) ou B2 (2"BSP).

• Para encaixe liso substituir no código N por L1 (liso 49mm) ou L2 (liso 61mm).

Exemplos: EST30B2 (rosca de 2" BSP); EST90L2 (encaixe liso com 61mm de diâmetro).

Para utilização de estaca (30° ou 90°) em luminária tipo pendente, o acoplamento deve ser feito através de niple de 3/4"

BSP em aço galvanizado eletrolítico.

#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).