Luminária Industrial
(sem alojamento p/reator e auxiliares)

AY100

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 prismático 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 borosilicato 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).

A pedido, fornecida com lâmpadas e refletor.

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

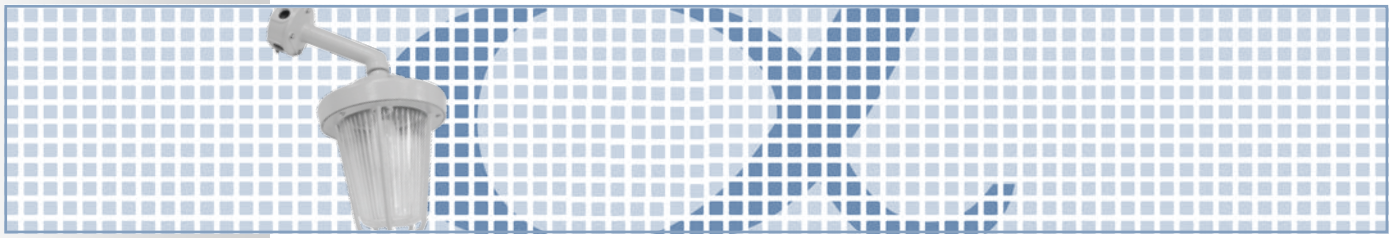
Obs.: 1. Para luminárias com alojamento, ver modelos AY104 e AY114.

2. Para fotometria, utilizar curvas fotométricas da luminária AYnAR100.

Aplicação

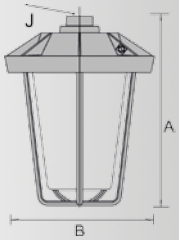
Indicada para iluminação em ambientes com umidade, gases, vapores não inflamáveis.

Grau de proteção IP65.
ABNT NBR IEC 60529.



Especificação Técnica

Pendente

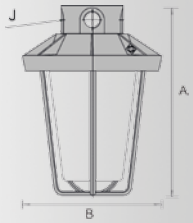


AY100

PENDENTE (Uma (01) entrada rosqueada)									
CÓDIGO	LÂMPADA			SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXT. (mm^2)	PESO (kg)
	TIPO		POTÊNCIA (W)			A	B		
AY100/2NI100	Incandescente		100	E27	3/4"	280	225	2,5 - 6	2,9
AY100/2NI200			200						
AY100/3NI300			300	E40		340	285		4,9
AY100/2NT160	Mista		160	E27		280	225		2,9
AY100/3NT250			250	E40		340	285		4,9
AY100/2NP034	PL		34	E27		280	225		2,9
AY100/3NP034			34	E40		340	285		4,9
AY100/2NL030	LED	*170x90mm	20	E27		280	225		2,9
AY100/3NL050		*255x125mm	50			340	285		4,9

DIMENSÃO MÁXIMA P/ LÂMPADAS LED

Plafonier

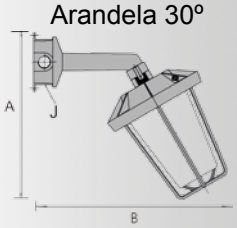


AY101

PLAFONIER (Quatro (04) entrada rosqueada)									
CÓDIGO	LÂMPADA			SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES (mm)		ATER. EXT. (mm^2)	PESO (kg)
	TIPO		POTÊNCIA (W)			A	B		
AY101/2NI100	Incandescente		100	E27	3/4"	300	225	2,5 - 6	3,1
AY101/2NI200			200						
AY101/3NI300			300	E40		370	285		5,1
AY101/2NT160	Mista		160	E27		300	225		3,1
AY101/3NT250			250	E40		370	285		5,1
AY101/2NP034	PL		34	E27		300	225		3,1
AY101/3NP034			34	E40		370	285		5,1
AY101/2NL020	LED	170x90mm	20	E27		300	225		3,1
AY101/3NL050		255x125mm	50			370	285		5,1

DIMENSÃO MÁXIMA P/ LÂMPADAS LED

Arandela 30º

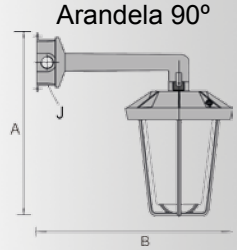


AY102

ARANDELA 30º (Quatro (04) entradas rosqueadas)									
CÓDIGO	LÂMPADA			SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXT. (mm^2)	PESO (kg)
	TIPO		POTÊNCIA (W)			A	B		
AY102/2NI100	Incandescente		100	E27	3/4"	350	490	2,5 - 6	3,7
AY102/2NI200			200						
AY102/3NI300			300	E40		350	580		6,1
AY102/2NT160	Mista		160	E27		350	490		3,7
AY102/3NT250			250	E40		350	580		6,1
AY102/2NP034	PL		34	E27		350	490		3,7
AY102/3NP034			34	E40		350	580		6,1
AY102/2NL020	LED	170x90mm	20	E27		350	490		3,7
AY102/3NL050		255x125mm	50			350	580		6,1

DIMENSÃO MÁXIMA P/ LÂMPADAS LED

Arandela 90º

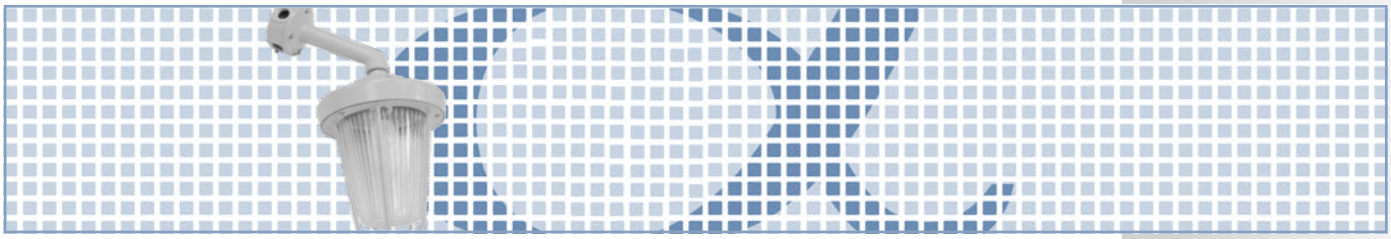


AY103

ARANDELA 90º (Quatro (04) entradas rosqueadas)									
CÓDIGO	LÂMPADA			SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXT. (mm^2)	PESO (kg)
	TIPO		POTÊNCIA (W)			A	B		
AY103/2NI100	Incandescente		100	E27	3/4"	325	350	2,5 - 6	3,6
AY103/2NI200			200						
AY103/3NI300			300	E40		440	530		6
AY103/2NT160	Mista		160	E27		325	350		3,6
AY103/3NT250			250	E40		440	530		6
AY103/2NP034	PL		34	E27		325	350		3,6
AY103/3NP034			34	E40		440	530		6
AY103/2NL020	LED	170x90mm	20	E27		325	350		3,6
AY103/3NL050		255x125mm	50			440	530		6

DIMENSÃO MÁXIMA P/ LÂMPADAS LED

AY100

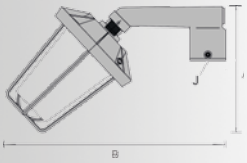


Especificação Técnica

POSTE 30º (Um (01) entrada rosqueada)									
CÓDIGO	LÂMPADA			SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXT. (mm^2)	PESO (kg)
	TIPO		POTÊNCIA			A	B		
AY100/2P30N55I100	Incandescente		100	E27	1.1/2" (Vide nota)	220	400	2,5 - 6	3,75
AY100/2P30N55I200			200						
AY100/3P30N55I300			300	E40		400	420		5,75
AY100/2P30N55T160	Mista		160	E27		220	400		3,75
AY100/3P30N55T250			250	E40		400	420		5,75
AY100/2P30N55P034	PL		34	E27		220	400		3,75
AY100/3P30N55P034			34	E40		400	420		5,75
AY100/2P30N55L020	LED	170x90mm	20	E27		220	400		3,75
AY100/3P30N55L050		255x125mm	50			400	420		5,75

**DIMENSÃO MÁXIMA P/ LÂMPADAS LED*

Poste 30º

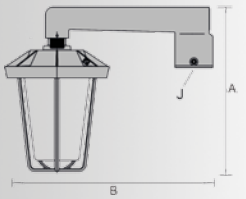


AY100/_P30

POSTE 30º (Um (01) entrada rosqueada)									
CÓDIGO	LÂMPADA			SOQUETE	ØJ	DIMENSÕES		ATER. EXT. (mm^2)	PESO (kg)
	TIPO		POTÊNCIA			A	B		
AY100/2P90N55I100	Incandescente		100	E27	1.1/2" (Vide nota)	340	415	2,5 - 6	4,05
AY100/2P90N55I200			200						
AY100/3P90N55I300			300	E40		400	445		6,05
AY100/2P90N55T160	Mista		160	E27		340	415		4,05
AY100/3P90N55T250			250	E40		400	445		6,05
AY100/2P90N55P034	PL		34	E27		340	415		4,05
AY100/3P90N55P034			34	E40		400	445		6,05
AY100/2P90N55L020	LED	170x90mm	20	E27		340	415		4,05
AY100/3P90N55L050		255x125mm	50			400	445		6,05

**DIMENSÃO MÁXIMA P/ LÂMPADAS LED*

Poste 90º



AY100/_P90

Codificação: I = Incandescente, **T** = Mista, **P** = PL, **L** = LED, **N** = NPT, **B** = BSP, **L49** = encaixe Liso de 49mm, **L61** = encaixe Liso de 61mm, **N55** = rosca NPT de 1 1/2", N**66** = rosca NPT de 2".

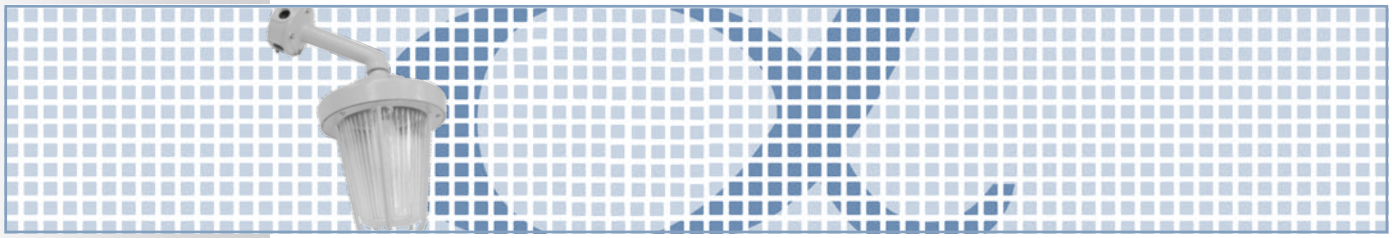
Obs.: 1. Demonstrado opções padrão Alpha. Outras sob consulta.

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".

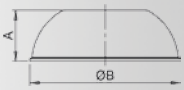
Exemplos: AY100/2P90**B66**I100 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **rosca de 2" BSP** p/ lâmpada incandescente de 100W;
AY100/2P90**L61**I100 - Luminária tipo poste, 90° (com estaca), **encaixe liso com 61mm de diâmetro,** p/ lâmpada incandescente de 100W.

3. **Para refletores ver tabela. Para fornecimento do refletor em conjunto com a luminária** acrescentar ao código o simbolo "+" e o código do refletor.
   Exemplo: AY100/2NI100+ AOY226PVD Luminária tipo pendente p/ lâmpada incandescente de 100W e refletor tipo médio em aço pintado eletrostático nas cores: interno branco e externa verde.
4. Tensão em 110 ou 220V / 60Hz.
5. Para uso com reator ver painéis - modelo AR85.



Refletores

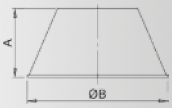
Médio



AOY226 / AOY230

REFLETOR TIPO MÉDIO							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY226EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY100/2 a AY103/2	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	AY100/3 a AY103/3	170	530	1,6
AOY230ECZ			Cinza				
AOY230PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY230PCZ			Cinza				
AOY230AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY230ACZ			Cinza				
AOY230AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

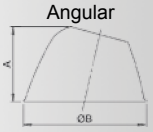
Alto



AOY227 / AOY231

REFLETOR TIPO ALTO							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY227EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY100/2 a AY103/2	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	AY100/3 a AY103/3	245	530	3,6
AOY231ECZ			Cinza				
AOY231PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY231PCZ			Cinza				
AOY231AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY231ACZ			Cinza				
AOY231AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

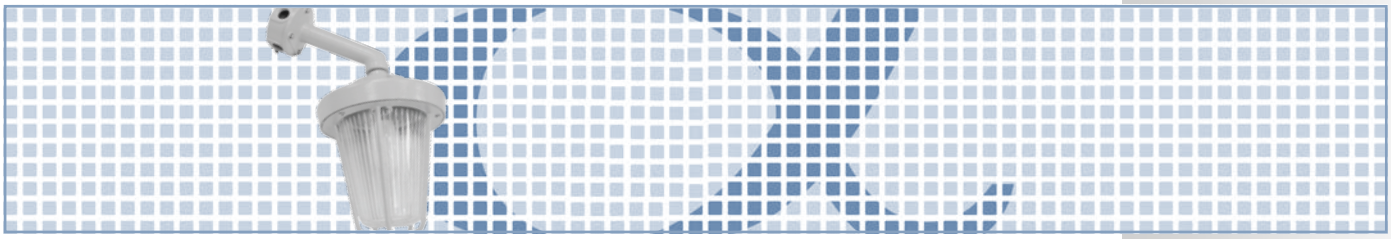
Angular



AOY224 / AOY228

REFLETOR TIPO ANGULAR							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY224EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY100/2, AY101/2 e AY103/2	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	AY100/3, AY101/3 e AY103/3	305	500	4,6
AOY228ECZ			Cinza				
AOY228PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY228PCZ			Cinza				
AOY228AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY228ACZ			Cinza				
AOY228AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					

AY100



Refletores

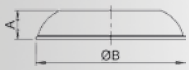
REFLETOR TIPO RASO							
CÓDIGO	CHAPA / ACABAMENTO	COR		LUMINÁRIA - TIPO	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
		INTERNO	EXTERNO		A	ØB	
AOY225EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY100/2 a AY103/2	78	410	1
AOY225ECZ			Cinza				
AOY225PVD	Aço / eletrostático		Verde				
AOY225PCZ			Cinza				
AOY225AVD	Alumínio / eletrostático		Verde				
AOY225ACZ			Cinza				
AOY225AND	Alumínio / anodizado	Natural / Alto brilho					
AOY229EVD	Aço / esmaltado a fogo	Branco	Verde	AY100/3 a AY103/3	78	410	1,3
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 AY103 não admite uso de refletor.

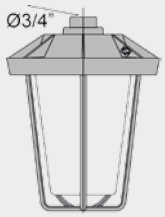
Raso



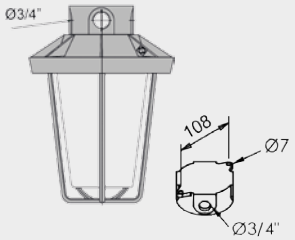
AOY225 / AOY229

Instalação e Manutenção

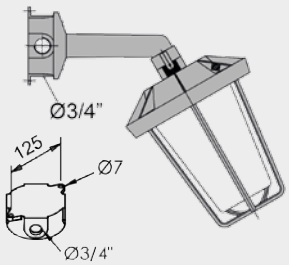
AY100 - Pendente



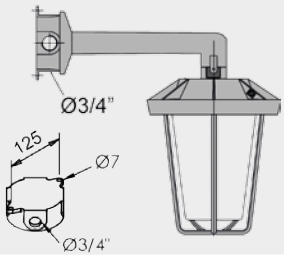
AY101 - Plafonier



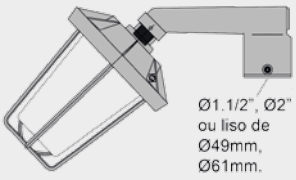
AY102 - Arandela 30º



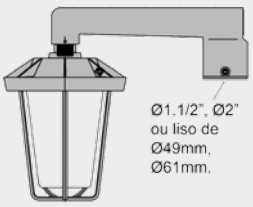
AY103 - Arandela 90º



AY100/_P30 - Poste 30º



AY100/_P90 - Poste 90º



Fixação concreto

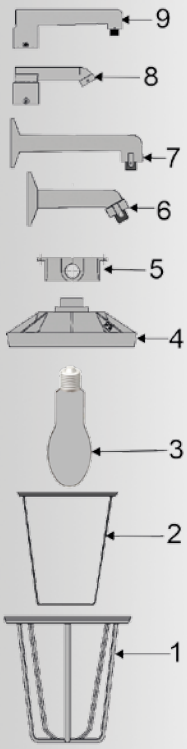
Chumbador de aço
(não fornecido)

Parafuso Ø 3/8"

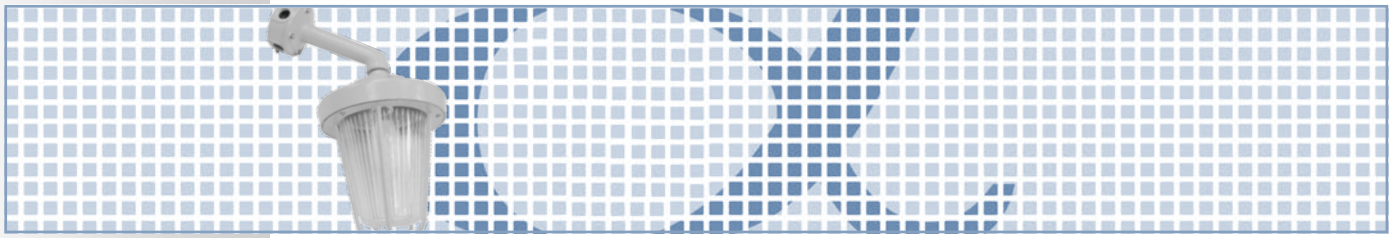
Fixação alvenaria

Bucha de nylon
(não fornecida)

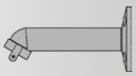
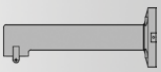
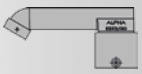
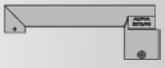
Parafuso Ø 1/4"



1 - Grade de proteção
2 - Globo de vidro borosilicato
3 - Lâmpada (Fornecida a pedido)
4 - Corpo
5 - Caixa de ligação
6 - Suporte de fixação 30º (Arandela 30º)
7 - Suporte de fixação 90º (Arandela 90º)
8 - Estaca para fixação 30º (Poste 30º)
9 - Estaca para fixação 90º (Poste 90º)



Peças de reposição

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIA APLICÁVEIS
	GDEY100/2	Grade de proteção	AY100/2 a AY103/2
	GDEY100/3	Grade de proteção	AY100/3 a AY103/3
	GBOY100/2	Globo de vidro borosilicato	AY100/2 a AY103/2
	GBOY100/3	Globo de vidro borosilicato	AY100/3 a AY103/3
	CXAR10P/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à plafonier por parafusos)	AY101/2 e AY101/3
	CXAR16M/XN22	Caixa de ligação sem tampa (fixada à arandela por rosca)	AY102/2, AY102/3, AY103/2 e AY103/3
	BROYC30	Suporte de fixação a 30° em parede	AY100/2 e AY100/3
	BROYC90	Suporte de fixação a 90° em parede	AY100/2 e AY100/3
	EST30N55	Estaca para fixação a 30° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY100/2 e AY100/3
	EST90N55	Estaca para fixação a 90° em poste com rosca de 1.1/2" NPT	AY100/2 e AY100/3

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:

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: EST30**B66** (rosca de 2" BSP); EST90**L61** (encaixe 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.