



(48) 2102.8820  
www.olivosa.com.br

Catálogo de

# ILUMINAÇÃO

2023



## A EMPRESA

A Olivo produtos para iluminação e eletroferragens iniciou suas atividades no ano de 1997, produzindo projetores e placas de pisos para o mercado regional de Santa Catarina. Em busca de uma própria identidade comercial, não mediu esforços e investimentos para conquistar seu espaço no disputado mercado de produtos para iluminação.

Com uma área construída de 20.000m<sup>2</sup> no município de Siderópolis, sul de Santa Catarina, a Olivo S/A emprega mais de 500 funcionários, sempre atentos às necessidades do mercado e desenvolvimento de novos produtos.

Atualmente possui um mix completo de soluções de eletroferragens para rede de baixa e média tensão, atendendo também demanda de produtos para iluminação, homologados em todas as concessionárias nacionais.

Atende a todo o mercado nacional, inclusive exportações para América do Sul e América central.

Dentre os principais produtos podem se destacar: as eletroferragens, hastes de aterramento e conectores. Conta também com produtos voltados para o segmento de projetores, luminárias públicas, braços, postes e linha piso.

Junto a isso, a Olivo possui reconhecimento no mercado através dos prêmios conquistados e retribui com competência e seriedade, visando atender cada vez melhor seus clientes.



### NEGÓCIO

Soluções em produtos elétricos para iluminação.



### MISSÃO

Fornecer produtos de qualidade, buscando superar as necessidades do cliente, colaboradores, trazendo retorno aos sócios e atuando na melhoria contínua de nossos processos com respeito ao meio ambiente.



### VISÃO

Ser uma empresa inovadora no mercado em que está inserida, reconhecida pela qualidade no desenvolvimento de seus produtos para iluminação e eletroferragens



### VALORES

- Ética profissional;
- Inovação;
- Confiabilidade;
- Respeito as partes interessadas: clientes, provedores externos e colaboradores.

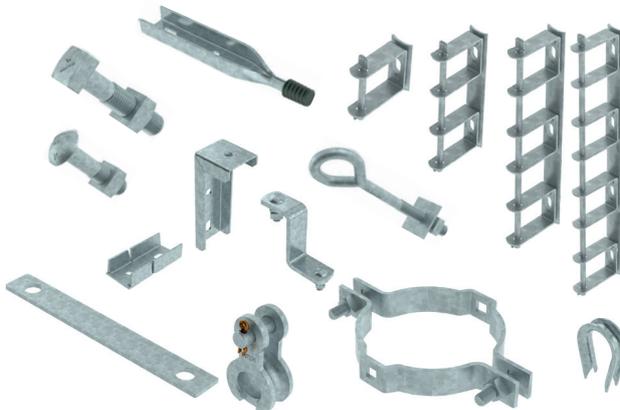
## CONHEÇA TAMBÉM...



### ELETOFERRAGENS

A Olivo possui uma linha completa em eletroferragens para rede de distribuição de energia, atendendo tanto a rede convencional quanto a rede compacta.

Homologada nas principais concessionárias nacionais abrange todos os estados brasileiros e exporta para países da América do Sul. Solicite nosso catálogo de eletroferragens e conheça todos os produtos fabricados.



## ÍNDICE

<b>LINHA MODULAR LED</b>	<b>02</b>	<b>BRAÇOS GALVANIZADOS</b>	<b>18</b>
Luminárias Públicas	02	Kits de luminárias + Braços	18
Projetores industriais	04	Retos com sapata	18
Luminárias para posto de combustível	05	Curvos com sapata	19
		Curvos sem sapata	20
		Decorativos	20
		Suportes para fixação de pétalas	21
<b>REFLECTORES</b>	<b>06</b>	<b>POSTES TELECÔNICOS</b>	<b>22</b>
Alta eficiência	06	Engastados	22
Chapa de aço tratada	07	Com base	24
Alumínio	07	Conjunto chumbador	24
<b>LUMINÁRIAS INDUSTRIAIS</b>	<b>08</b>	<b>LINHA PISO</b>	<b>26</b>
Alumínio	08	Placa de piso latão escovado	26
		Placa de piso inox alto brilho	27
<b>LUMINÁRIAS PRISMÁTICAS</b>	<b>08</b>	Acessórios para placa de piso	28
Polycarbonato	08	Caixas de piso	28
Acrílico	09	Caixas de passagem	28
<b>ARANDELAS E BEDD'S</b>	<b>10</b>	<b>LINHA ATERRAMENTO</b>	<b>29</b>
<b>PEÇAS DE REPOSIÇÃO</b>	<b>11</b>	Hastes alta camada	29
<b>LUMINÁRIAS BLINDADAS</b>	<b>12</b>	Hastes padrão	30
<b>EMBUTIDOS DE SOLO</b>	<b>13</b>	Conectores	31
<b>LINHA SINALIZAÇÃO</b>	<b>13</b>	Conectores tipo "U"	31
Espetos de Alumínio	13	Emenda/Luva	31
Postes balizadores	14		
Plafons	14		
Tartaruga polímeros	15		
Embutidos de parede e tartaruga de alumínio	15		
<b>LUMINÁRIAS DE USO GERAL EXTERNO</b>	<b>16</b>		
Com alojamento	16		
Sem alojamento	17		

### NOS ACOMPANHE NAS REDES SOCIAIS

 olivoiluminacao

 olivo\_sa

 www.olivosa.com.br



Linha

# Áries

130lm/W



## SOBRE O PRODUTO

As luminárias públicas modular LED Áries são ideais para aplicação em rodovias, avenidas, ruas e praças. O design modular aumenta o desempenho da luminária.

O corpo da luminária é feito em alumínio injetado em alta pressão com acabamento em tinta eletrostática a pó e parafusos de aço inóx. Seu design moderno apresenta um corpo único, projetado para que a luminária seja leve e compacta, com vedação IP66 possui aletas que proporcionam uma ótima dissipação térmica e que facilitam a limpeza, evitando assim o acúmulo de água e outros resíduos.

Disponível nos modelos de 1 a 4 módulos em potências individuais de 40W, 50W ou 60W permitindo variações de 40W a 240W, os módulos são compostos por LED's da marca Phillips seguindo as diretrizes da LM-80 e TM21, lentes em policarbonato com proteção UV para ambiente externo.

## TABELA TÉCNICA

### Características físicas/mecânicas

Altura de instalação	04 à 12 metros
Suporte para braço	48mm
Temp. Operacional	-5°C a 45°C

### Características elétricas

Tensão	127-220V
Frequência	50/60HZ
Fator de potência	≥ 0.95

### Proteção

Proteção contra surto	10Kv / 10Ka
Impactos mecânicos	IK 08
Grau de proteção	IP 66

### Desempenho

Rendimento luminoso	130lm/W
Classificação Fotométrica	Tipo II Curta limitada
I.R.C.	>70
Temperatura de cor	4000 K ou 5000 K
Vida Útil	50000 Hrs

### Aplicação



## OPCIONAIS

Base para Relé fotoelétrico de 3 pinos



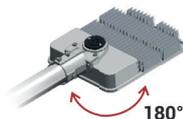
Base para Relé fotoelétrico de 7 pinos



## INSTALAÇÃO

(Soqueteira)

Soqueteira padrão de Ø48mm ou opcional de Ø60mm



## GARANTIA

A garantia da luminária está condicionada a correta instalação e aterramento de acordo com o termo de garantia expedido pelo fabricante disponível na página do produto em nosso site [www.olivosa.com.br](http://www.olivosa.com.br).





### 1 MÓDULO



Código	Peso (Kg)	Potência por Módulo	Potência Total	Temperatura de cor	Fluxo Luminoso Total
LPA01001	2,580	40W	40W	5000 K	5.200
LPA01005	2,580	40W	40W	4000 K	5.200
LPA02001	2,700	50W	50W	5000 K	6.500
LPA02005	2,700	50W	50W	4000 K	6.500
LPA03001	2,700	60W	60W	5000 K	7.800
LPA03005	2,700	60W	60W	4000 K	7.800

Embalagem Individual

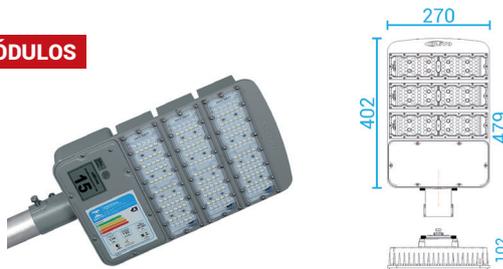
### 2 MÓDULOS



Código	Peso (Kg)	Potência por Módulo	Potência Total	Temperatura de cor	Fluxo Luminoso Total
LPA04001	3,930	40W	80W	5000 K	10.400
LPA04005	3,930	40W	80W	4000 K	10.400
LPA05001	3,970	50W	100W	5000 K	13.000
LPA05005	3,970	50W	100W	4000 K	13.000
LPA06001	3,970	60W	120W	5000 K	15.600
LPA06005	3,970	60W	120W	4000 K	15.600

Embalagem Individual

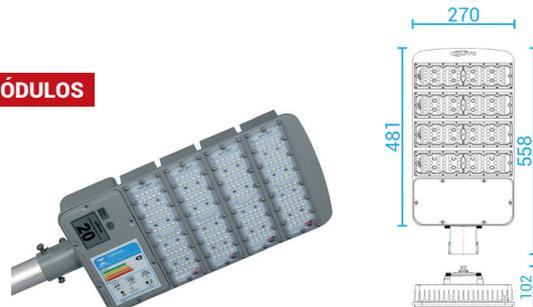
### 3 MÓDULOS



Código	Peso (Kg)	Potência por Módulo	Potência Total	Temperatura de cor	Fluxo Luminoso Total
LPA07001	4,135	50W	150W	5000 K	19.500
LPA07005	4,135	50W	150W	4000 K	19.500
LPA08001	4,135	60W	180W	5000 K	23.400
LPA08005	4,135	60W	180W	4000 K	23.400

Embalagem Individual

### 4 MÓDULOS



Código	Peso (Kg)	Potência por Módulo	Potência Total	Temperatura de cor	Fluxo Luminoso Total
LPA09001	5,800	50W	200W	5000 K	26.000
LPA09005	5,800	50W	200W	4000 K	26.000
LPA10001	5,890	60W	240W	5000 K	31.200
LPA10005	5,890	60W	240W	4000 K	31.200

Embalagem Individual

# Linha Phoenix

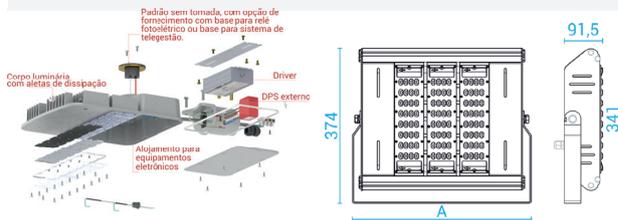
130lm/W



## SOBRE O PRODUTO

Os projetores modular LED, são ideais para aplicação em túneis, fachadas, monumentos e destaques. O corpo e os módulos são feitos de alumínio injetado em alta pressão, o corpo contém acabamento em tinta eletrostática a pó. Todos os parafusos em aço inox.

Seu design modular permite variações de potência de 60W a 300W, os módulos são compostos por LED's e lentes em policarbonato.



## TABELA TÉCNICA

Características físicas/mecânicas	
Ângulo de abertura	120°
Características elétricas	
Tensão	127-220V
Frequência	50/60HZ
Fator de potência	≥ 0.95
Proteção	
Impactos mecânicos	IK 08
Grau de proteção	IP 66/44
Desempenho	
Rendimento luminoso	130lm/W
I.R.C.	>70
Temperatura de cor	5000 K
Vida Útil	50000 Hrs

### 60W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)	A (mm)
PJM10060C5	-	7.200	272

Embalagem Individual

### 120W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)	A (mm)
PJM10120C5	-	14.400	350

Embalagem Individual

### 180W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)	A (mm)
PJM10180C5	-	21.600	428

Embalagem Individual

### 240W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)	A (mm)
PJM10240C65	-	28.800	506

Embalagem Individual

### 300W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)	A (mm)
PJM10300C5	-	36.000	584

Embalagem Individual



## Aplicação

## GARANTIA

A garantia do produto está condicionada a correta instalação e aterramento de acordo com a norma NBR 5410 (2004).



Linha

# TAURUS

130lm/W



## SOBRE O PRODUTO

Luminária de embutir, ideal para postos e salas comerciais. Instalação em alturas elevadas com pé direito entre 4M e 8M. Corpo em alumínio e aço com pintura eletrostática a pó. Todos os parafusos em aço inox.

Seu design modular permite variações de potência de 60W a 240W, os módulos são compostos por LED's da marca Philips com lentes em policarbonato.

## 2 TIPOS DE FIXAÇÃO



**FIXAÇÃO POR ALÇA**  
Padrão p/ 3 e 4 módulos  
Opcional p/ 1 e 2 módulos



**FIXAÇÃO POR CABOS**  
Não incluso,  
Sugestão de uso

## TABELA TÉCNICA

### Características físicas/mecânicas

Ângulo de abertura	120°
<b>Características elétricas</b>	
Tensão	127-220V
Frequência	50/60HZ
Fator de potência	≥ 0.95

### Proteção

Impactos mecânicos	IK 08
Grau de proteção	IP 66/44

### Desempenho

Rendimento luminoso	130lm/W
I.R.C.	>70
Temperatura de cor	5000 K
Vida Útil	50000 Hrs

### Aplicação



### GARANTIA

A garantia do produto está condicionada a correta instalação e aterramento de acordo com a norma NBR 5410 (2004).

## 60W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)
RPM50060B5	-	7.200

Embalagem Individual

## 120W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)
RPM50120B5	-	14.400

Embalagem Individual

## 180W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)
RPM50180B5	-	21.600

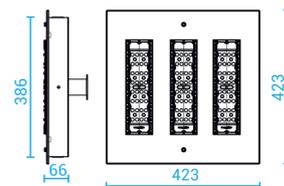
Embalagem Individual

## 240W



Código	Peso (kg)	Fluxo Luminoso (lm)
RPM50240B5	-	28.800

Embalagem Individual



Linha  
**JURERÊ**



**TABELA TÉCNICA**

**Características físicas/mecânicas**

Ângulo de abertura	Simétrico
Bocal	E40
Pintura	À pó epóxi preta

**Características elétricas**

Tipo de lâmpada	Vapor metálico
Tensão	127-220V
Frequência	50/60HZ
Fator de potência	≥ 0.98

**Proteção**

Grau de proteção	IP 66
------------------	-------

**SOBRE O PRODUTO**

Com fabricação 100% nacional os projetores da linha Jurerê possuem alojamento integrado para o reator.

São projetados para lâmpadas de vapor metálico ou de sódio com base E40. Projetor com corpo em alumínio e vidro temperado, refletor de alumínio gotejado de alta eficiência, presilhas em inox e pintura à pó epóxi.



**Aplicação**



**1000W**

Código	Peso (Kg)	Comprimento Máx. Lamp (mm)	Potência Lâmpada
JUR1000P	9,600	400	1000W

Embalagem Individual



**400W**

Código	Peso (Kg)	Comprimento Máx. Lamp (mm)	Potência Lâmpada
JUR400P	5,890	300	400W

Embalagem Individual





# Refletores

## Chapa de aço tratada

### Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

Refletor com laterais de chapa de aço tratado, com refletor interno de alumínio de alta eficiência, lentes de policarbonato de 100W a 160W e vidro temperado nas demais potências, corpo com pintura à pó epóxi. Indicado para uso externo ou interno, em fachadas, jardins, galpões industriais, quadras esportivas, campos esportivos, pátios, estacionamentos, painéis, outdoors, praças, monumentos, etc.



**160W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
				LED	Mista
RC145	0,760	E27	180mm	45W	160W

Embalagem com 2 unidades



**250W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
				Ele. Esp	Mista
RC250P	1,350	E27	240mm	59W	250W
RC25040P	1,470	E40	230mm	-	250W

Embalagem com 2 unidades



**400W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
				Metálica	Mista
RC400PS	1,780	E40	280mm	500W	400W
RC40027PS	1,680	E27	280mm	-	-

Embalagem com 2 unidades



**400W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
				Metálica	Mista
RC400P	1,920	E40	290mm	500W	400W
RC40027P	1,760	E27	290mm	-	-

Embalagem com 2 unidades



**400W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
				Metálica	Mista
RC400T	2,210	E40	330mm	500W	400W
RC40027T	2,080	E27	330mm	-	-

Embalagem com 2 unidades



**1000W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.
				Metálica
RC1000T	9,850	E40	400mm	1000W

Embalagem Individual



**2000W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.
				Metálica
RC2001P	6,550	E40	440mm	2000W

Embalagem Individual



**2000W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.
				Metálica
RC2000T	15,600	E40	520mm	2000W

Embalagem Individual



# Refletores

## Alumínio

### Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

Refletor com laterais de alumínio injetado ou estampado, com refletor interno de alumínio de alta eficiência, lentes de policarbonato de 100W a 160W e vidro temperado nas demais potências, corpo com pintura à pó epóxi. Indicado para uso externo ou interno, em fachadas, jardins, galpões industriais, quadras esportivas, campos esportivos, pátios, estacionamentos, painéis, outdoors, praças, monumentos, etc.



**2000W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.
				Metálica
RA2001P	5,980	E40	440mm	2000W

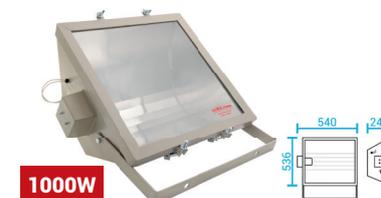
Embalagem Individual



**2000W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.
				Metálica
RA2000T	7,880	E40	520mm	2000W

Embalagem Individual



**1000W**

Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.
				Metálica
RA1000T	5,790	E40	400mm	1000W

Embalagem Individual



## Luminárias Industriais ALUMÍNIO

Aplicação

Indústrias e  
FábricasGinásios  
esportivos

Com Gancho



Código	Peso (Kg)	ØA (pol)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.		Vidro
					Sódio Mecúrio Metálico	Mista	
IAL16	1,060	16"	E40	280	250W	250W	Sem
IAL16/V	2,560	16"	E40	280	250W	250W	Com
IAL16E27	0,940	16"	E27	260	250W	250W	Sem
IAL16E27/V	2,440	16"	E27	260	250W	250W	Com
IAL20	1,390	20"	E40	300	250W	400W	Sem
IAL20/V	3,570	20"	E40	300	250W	400W	Com
IAL20E27	1,270	20"	E27	280	250W	250W	Sem
IAL20E27/V	3,450	20"	E27	280	250W	250W	Com
IAL22	1,585	22"	E40	320	400W	400W	Sem
IAL22/V	4,055	22"	E40	320	400W	400W	Com
IAL22E27	1,465	22"	E27	300	250W	250W	Sem
IAL22E27/V	3,930	22"	E27	300	250W	250W	Com

Embalagem com 6 unidades

Com Cabo pendente



Código	Peso (Kg)	A (mm)	ØB (pol)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
						Sódio Mecúrio Metálico	Elétrica
IAL16PD	0,865	1480	16"	E27	230	65W	
IAL16/40P	1,040	1480	16"	E40	230	65W	
IAL20PD	1,196	1540	20"	E27	250	85W	
IAL20/40P	1,370	1540	20"	E40	250	85W	
IAL22PD	1,390	1540	22"	E27	280	85W	
IAL22/40P	1,565	1540	22"	E40	280	85W	

Embalagem com 6 unidades

### SOBRE OS PRODUTOS

Luminária industrial com corpo refletor de alumínio repuxado e anodizado. Fornecido com soquete de porcelana E40 ou E27.

Uso em áreas cobertas, em geral para locais com o pé direito alto. Ginásios de esportes, galpões industriais, áreas de estoque, oficinas, etc.

## Luminárias Prismáticas de POLICARBONATO

Com alojamento

Aplicação

Indústrias e  
FábricasGinásios  
esportivos

Com alojamento e gancho



Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (mm)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx. Metálica	Obs.
IPO16ALL	2,430	16"	611	406	E40	230mm	250W	C/ Lente
IPO22AL	2,630	22"	690	570	E40	320mm	400W	S/ Lente
IPO22ALL	3,470	22"	690	570	E40	280mm	400W	C/ Lente

Embalagem com  
6 unidades

Com alojamento



Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (mm)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.		Obs.
							Mista	Elétrica	
IPO16	1,134	16"	505	406	E40	280mm	250W	85W	S/ Lente
IPO16L	1,634	16"	505	406	E40	230mm	250W	85W	C/ Lente
IPO16E27	1,006	16"	505	406	E27	260mm	250W	-	S/ Lente
IPO16E27L	1,506	16"	505	406	E27	230mm	250W	-	C/ Lente
IPO22	1,834	22"	584	570	E40	320mm	400W	105W	S/ Lente
IPO22L	2,524	22"	584	570	E40	280mm	400W	105W	C/ Lente
IPO22E27	1,684	22"	584	570	E27	300mm	250W	-	S/ Lente
IPO22E27L	2,524	22"	584	570	E27	280mm	250W	-	C/ Lente

Embalagem com  
6 unidades

### SOBRE OS PRODUTOS

Luminária Industrial, Comercial e decorativa. Corpo difusor prismático de policarbonato moldado ou injetado. Prato refletor de alumínio. Fornecido com soquete de porcelana E-27 ou E-40. Opção com lente prismática de policarbonato.

# Luminárias Prismáticas de ACRÍLICO

Aplicação



## SOBRE OS PRODUTOS

Luminária Industrial, Comercial e Decorativa. Corpo difusor prismático de acrílico moldado ou injetado.

Indicada para iluminação comercial e para áreas cobertas em geral como shoppings, home-centers, igrejas, salões de festas, estabelecimentos comerciais, etc.



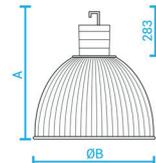
### Com Cabo pendente



Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (mm)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx. Eletrônica	Prato refletor
IAC12IN	0,480	12"	1390	305	E27	165	50W	Sem
IAC12R/IN	0,480	12"	1390	305	E27	165	50W	com
IAC16PD	1,536	16"	1390	420	E40	230	65W	Sem
IAC16RPD	1,496	16"	1390	420	E40	230	65W	Com
IAC16/40	1,666	16"	1390	420	E27	230	65W	Sem
IAC16R/40	1,626	16"	1390	420	E27	230	65W	Com
IAC22PD	1,606	22"	1538	582	E40	280	65W	Sem
IAC22RPD	1,766	22"	1538	582	E40	280	65W	Com
IAC22/40	1,736	22"	1538	582	E27	280	65W	Sem
IAC22R/40	1,896	22"	1538	582	E27	280	65W	Com

Embalagem com 6 unidades

### Com Alojamento e Gancho

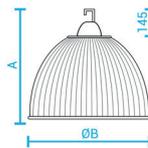


Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (mm)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
							Sódio Mercúrio	Metálica
IAC16AL	2,040	16"	556	420	E40	230	250W	250W
IAC22AL	2,080	22"	621	582	E40	280	400W	250W

Embalagem com 6 unidades

Para reator 250W

### Com Kit Gancho



Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (mm)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx. Sódio Mercúrio
IAC16	1,800	16"	418	420	E40	230	250W
IAC16E27	1,650	16"	418	420	E27	230	250W
IAC22	1,840	22"	483	582	E40	280	400W
IAC22E27	1,690	22"	483	582	E27	280	400W

Embalagem com 6 unidades

# Luminárias BEDD

Aplicação

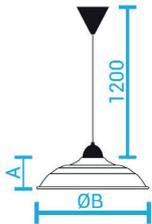


## SOBRE OS PRODUTOS

VERSÁTEIS, PRÁTICAS E DECORATIVAS...

Para ambientes industriais ou comerciais. Comprimento do cabo ajustável, cores que combinam com sua decoração.

Obs: O cabo pendente é flexível e regulável, podendo ser reduzido o comprimento para a medida desejada.



Cor Verde					
Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (pol)	Cor do cabo pendente
BD10VD/PB	0,265	10"	75	254	Branco
BD10VD/PP	0,265	10"	75	254	Preto
BD12VD/PB	0,285	12"	85	305	Branco
BD12VD/PP	0,285	12"	85	305	Preto
BD14VD/PB	0,355	14"	100	356	Branco
BD14VD/PP	0,355	14"	100	356	Preto
BD16VD/PB	0,425	16"	110	407	Branco
BD16VD/PP	0,425	16"	110	407	Preto
BD18VD/PB	0,525	18"	115	457	Branco
BD18VD/PP	0,525	18"	115	457	Preto

Embalagem com 15 unidades

Cor Amarela					
Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (pol)	Cor do cabo pendente
BD10AM/PB	0,265	10"	75	254	Branco
BD10AM/PP	0,265	10"	75	254	Preto
BD12AM/PB	0,285	12"	85	305	Branco
BD12AM/PP	0,285	12"	85	305	Preto
BD14AM/PB	0,355	14"	100	356	Branco
BD14AM/PP	0,355	14"	100	356	Preto
BD16AM/PB	0,425	16"	110	407	Branco
BD16AM/PP	0,425	16"	110	407	Preto
BD18AM/PB	0,525	18"	115	457	Branco
BD18AM/PP	0,525	18"	115	457	Preto

Embalagem com 15 unidades

Cor Azul					
Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (pol)	Cor do cabo pendente
BD10AZ/PB	0,265	10"	75	254	Branco
BD10AZ/PP	0,265	10"	75	254	Preto
BD12AZ/PB	0,285	12"	85	305	Branco
BD12AZ/PP	0,285	12"	85	305	Preto
BD14AZ/PB	0,355	14"	100	356	Branco
BD14AZ/PP	0,355	14"	100	356	Preto
BD16AZ/PB	0,425	16"	110	407	Branco
BD16AZ/PP	0,425	16"	110	407	Preto
BD18AZ/PB	0,525	18"	115	457	Branco
BD18AZ/PP	0,525	18"	115	457	Preto

Embalagem com 15 unidades

Cor Vermelha					
Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (pol)	Cor do cabo pendente
BD10VM/PB	0,265	10"	75	254	Branco
BD10VM/PP	0,265	10"	75	254	Preto
BD12VM/PB	0,285	12"	85	305	Branco
BD12VM/PP	0,285	12"	85	305	Preto
BD14VM/PB	0,355	14"	100	356	Branco
BD14VM/PP	0,355	14"	100	356	Preto
BD16VM/PB	0,425	16"	110	407	Branco
BD16VM/PP	0,425	16"	110	407	Preto
BD18VM/PB	0,525	18"	115	457	Branco
BD18VM/PP	0,525	18"	115	457	Preto

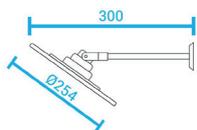
Embalagem com 15 unidades

Cor Branca					
Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)	ØB (pol)	Cor do cabo pendente
BD10BR/PB	0,265	10"	75	254	Branco
BD10BR/PP	0,265	10"	75	254	Preto
BD12BR/PB	0,285	12"	85	305	Branco
BD12BR/PP	0,285	12"	85	305	Preto
BD14BR/PB	0,355	14"	100	356	Branco
BD14BR/PP	0,355	14"	100	356	Preto
BD16BR/PB	0,425	16"	110	407	Branco
BD16BR/PP	0,425	16"	110	407	Preto
BD18BR/PB	0,525	18"	115	457	Branco
BD18BR/PP	0,525	18"	115	457	Preto

Embalagem com 15 unidades

# ARANDELAS RECLINÁVEIS 10"

Aplicação



Prato de alumínio e Suporte em aço



Código	Peso (Kg)	Base	Potência Máx.
LAR10	0,260	E27	60W

Embalagem com 6 unidades

Prato e suporte em PP Cor branca



Código	Peso (Kg)	Base	Potência Máx.
LARP10	0,150	E27	60W

Embalagem com 6 unidades

Prato de alumínio e suporte em PP na cor branca



Código	Peso (Kg)	Base	Potência Máx.
LARP10	0,150	E27	60W

Embalagem com 6 unidades

## SOBRE OS PRODUTOS

A Arandela reclinável Olivo é uma ótima opção para iluminação externa, possui prato refletor com ajuste de ângulo da iluminação e é de fácil instalação.

# PEÇAS DE REPOSIÇÃO

## Difusores de Alumínio para luminárias - Modelo IAL



Código	Peso (Kg)	Base	Ø (pol)	A (mm)
DFI16	0,700	E27	16"	280
DFI16/F40	0,700	E40	16"	280
DFI20	1,183	E27	20"	340
DFI20/F40	1,183	E40	20"	340
DFI22	1,483	E27	22"	340
DFI22/F40	1,483	E40	22"	340

NCM 76041029 IPI 0%  
Embalagem com 6 unidades

## Difusores de acrílico



Código	Peso (Kg)	Base	Ø (pol)	A (mm)
DAL16	0,800	E40	16"	348
DAL16V	0,800	E40	16"	348
DAL20	1,033	E40	20"	345

NCM 94051099 IPI 15%  
Embalagem com 6 unidades

## Prato refletor para luminária prismática pendente



Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	A (mm)
PRI16	0,230	16"	103
PRI22	0,594	22"	115

NCM 76041029 IPI 0%  
Embalagem com 6 unidades

## Prato refletor para luminária



Código	Peso (Kg)	Base	Ø (pol)	A (mm)
PB16	0,317	E27	16"	357
PB22	0,483	E27	22"	300

NCM 73262000 IPI 5%  
Embalagem com 6 unidades

## Cabo pendente



Código	Peso (Kg)	Base	Cor
CAPP	0,267	E27	Preto
CAPB	0,267	E27	Branco

NCM 85366100 IPI 15%  
Embalagem com 6 unidades

## Kit de alojamento



Código	Peso (Kg)	Base	Cor
KITAL27B	0,917	E27	Branco
KITAL40B	0,917	E40	Branco

NCM 73262000 IPI 5%  
Embalagem com 6 unidades

## Kit gancho e canopla



Código	Peso (Kg)	Base	ØA (mm)	Cor
GANCH027P	0,350	E27	150	Preto
GANCH040P	0,350	E40	168	Preto
GANCH027B	0,350	E27	150	Branco
GANCH040B	0,350	E40	168	Branco

NCM 73262000 IPI 5%  
Embalagem com 6 unidades

## Cabo pendente com canopla



Código	Peso (Kg)	Base	Cor
CAPP/CANOPLA	0,267	E27	Preto
CAPPE40/CAN	0,267	E40	Preto
CAPB/CANOPLA	0,267	E27	Branco
CAPBE40/CAN	0,267	E40	Branco

NCM 85366100 IPI 15%  
Embalagem com 6 unidades

## Conjunto de fechamento



Código	Peso (Kg)	Espec. gura (mm)	Cor
KITVIDRO16	0,267	12	16"
KITVIDRO20	0,267	12	20"
KITVIDRO22	0,267	12	22"

NCM 94051093 IPI 15%  
Embalagem com 6 unidades

## Soquete

Rosca 3/8" x 19fp BSP



Código	Peso (kg)
SOQ27	0,166

NCM 85366100 IPI 15%  
Embalagem com 50 unidades

## Perfil BEDD em alumínio



Código	Peso (Kg)	A (mm)	ØB (pol)	Cor
BD10	0,150	75	10"	Verde
BD12	0,170	85	12"	Verde
BD14	0,240	100	14"	Verde
BD16	0,310	110	16"	Verde
BD18	0,410	115	18"	Verde
BD10AL	0,150	75	10"	Incolor
BD12AL	0,170	85	12"	Incolor
BD14AL	0,240	100	14"	Incolor
BD16AL	0,310	110	16"	Incolor
BD18AL	0,410	115	18"	Incolor

NCM 76041029 IPI 0%  
Embalagem com 15 unidades

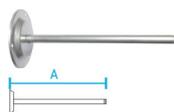
## Perfil arandela tipo prato



Código	Peso (Kg)	Ø (pol)	Cor
AP10	0,112	10"	Verde
AP12	0,143	12"	Verde
AP10AL	0,112	10"	Incolor
AP12AL	0,143	12"	Incolor

NCM 76041029 IPI 0%  
Embalagem com 20 unidades

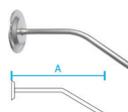
## Suporte reto galvanizado



Código	Peso (Kg)	A (mm)
SG01	0,188	300
SG03	0,258	500
SG05	0,450	1000

Tubo 5/8" Rosca 3/8"x19fp BSP  
Embalagem com 20 unidades

## Suporte curvo galvanizado



Código	Peso (Kg)	A (mm)
SG02	0,188	300
SG04	0,258	500

Tubo 5/8" Rosca 3/8"x19fp BSP  
Embalagem com 20 unidades

## Kit suporte reto galvanizado com soquete e fio



Código	Peso (Kg)
KIT03	0,376

Tubo 5/8" Rosca 3/8"x19fp BSP  
Embalagem com 20 unidades

## Kit suporte curvo galvanizado com soquete e fio



Código	Peso (Kg)
KIT04	0,376

Tubo 5/8" Rosca 3/8"x19fp BSP  
Embalagem com 20 unidades

# Luminárias blindadas À PROVA DE TEMPO



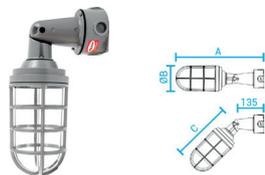
## SOBRE OS PRODUTOS

As luminárias à prova de tempo são indicadas para ambientes cuja atmosfera contenha gases não inflamáveis, vapores e pó. Podendo ser utilizada também para fins decorativos em jardins, fachadas, etc.

### Aplicação



### Luminária



Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	A (mm)	ØB (mm)	C (mm)	Potência Máx.	
							LED	Mista
<b>Lente de Policarbonato</b>								
AR2100	1,056	E27	180	419	110	284	30W	-
AR2200	1,176	E27	220	460	134	325	45W	-
AR2300	1,527	E27	290	530	164	395	75W	-
AR2300E40	1,527	E40	275	530	164	395	-	-
<b>Lente de Vidro</b>								
AR100	0,779	E27	180	419	110	284	30W	100W
AR200	0,893	E27	220	460	134	325	45W	200W
AR300	1,207	E27	290	530	164	395	75W	300W
AR300E40	1,310	E40	275	530	164	395	-	300W

Embalagem com 6 unidades

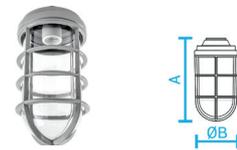
### Luminária Tartaruga



Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
				LED	Mista
<b>Lente de Policarbonato</b>					
TA2100	0,428	E27	150	30W	-
<b>Lente de Vidro</b>					
TA100	0,428	E27	150	30W	100W

Embalagem com 6 unidades

### Luminária Pendente



Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	A (mm)	ØB (mm)	Potência Máx.		
						LED	Mista	
<b>Lente de Policarbonato</b>								
PD2100	0,658	E27	180	224	110	30W	-	
PD2200	0,779	E27	250	265	133	45W	-	
PD2300	1,129	E27	290	335	162	75W	-	
PD2300E40	1,230	E40	275	335	162	-	-	
<b>Lente de Vidro</b>								
PD100	0,779	E27	120	419	110	30W	100W	
PDAR200	0,893	E27	190	460	134	45W	200W	
PD300	1,207	E27	280	530	164	75W	300W	
PD300E40	1,310	E40	250	530	164	-	300W	

Embalagem com 6 unidades

### Luminária Plafonier



Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	A (mm)	ØB (mm)	Potência Máx.		
						LED	Mista	
<b>Lente de Policarbonato</b>								
PL2100	0,779	E27	180	207	110	30W	-	
PL2200	0,893	E27	250	289	133	45W	-	
PL2300	1,207	E27	290	336	164	75W	-	
PL2300E40	1,310	E40	275	336	164	-	-	
<b>Lente de Vidro</b>								
PL100	0,890	E27	120	207	110	30W	100W	
PLAR200	1,270	E27	190	289	133	45W	200W	
PL300	1,900	E27	280	336	164	75W	300W	
PL300E40	2,010	E40	250	336	164	-	300W	

Embalagem com 6 unidades

### Luminária Punho



Código	Peso (Kg)	Base	Comp. max. lamp.	A (mm)	ØB (mm)	Potência Máx.	
						LED	Mista
<b>Lente de Policarbonato</b>							
PU2100	0,779	E27	180	427	110	30W	-
PU2200	0,893	E27	250	468	133	45W	-
PU2300	1,207	E27	290	537	164	75W	-
PU2300E40	1,310	E40	275	537	164	-	-
<b>Lente de Vidro</b>							
PU100	1,040	E27	120	427	110	30W	100W
PUAR200	1,270	E27	190	468	133	45W	200W
PU300	1,660	E27	280	537	164	75W	300W
PU300E40	1,790	E40	250	537	164	-	300W

Embalagem com 6 unidades

### Sinalizador Macrolon



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
					LED	Mista
SIN60/AM	0,400	Amarelo	E27	120	25W	60W
SIN60/AZ	0,400	Azul	E27	120	25W	60W
SIN60/IN	0,400	Incolor	E27	120	25W	60W
SIN60/VD	0,400	Verde	E27	120	25W	60W
SIN60/VM	0,400	Vermelho	E27	120	25W	60W

Embalagem com 6 unidades

### Luminária Duplo Sinalizador



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Comp. max. lamp.	Potência Máx.	
					LED	Mista
SIND60/VM	1,550	Vermelho	E27	120	25W	60W

Embalagem com 3 unidades

### Lente de Reposição



Código	Peso (Kg)	Material	A (mm)	ØB (mm)	Modelo luminária
LT100	0,250	Policarbonato	145	80	100W
LT200	0,392	Policarbonato	225	100	200W
LT300	0,628	Policarbonato	280	128	300W
VR100	0,250	Vidro	145	80	100W
VR200	0,392	Vidro	225	100	200W
VR300	0,628	Vidro	280	128	300W

Embalagem com 6 unidades

### Lente de Reposição Sinalizador



Código	Peso (Kg)	Cor
MR60VM	0,240	Vermelho
MR60IN	0,240	Incolor
MR60AZ	0,240	Azul
MR60AM	0,240	Amarelo
MR60VD	0,240	Verde

Embalagem com 6 unidades



# EMBUTIDOS DE SOLO

Aplicação

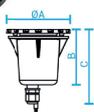


**SOBRE OS PRODUTOS**

Luminária para embutir em solo, corpo de alumínio injetado. Acabamento com pintura eletrostática a pó na cor preta. Lente plana de vidro temperado. Aro de borracha em EPDM. Parafusos em inox. Soquete de porcelana. Grau de proteção Ip66. Disponível em quatro modelos: sem grade, com grade, tampa de inox redonda e tampa de inoxquadrado.



**Embutido de solo Sem grade**

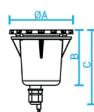


Código	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lâmpada
LES1BI/PINO	0,240	100	87	118	BI-PINO G9
LES1GU/10	0,210	100	87	118	LED GU-10
LES1PAR20/30	0,600	150	142	166	PAR 20/30
LES1PAR38	0,600	172	183	207	PAR 38

Embalagem Individual



**Embutido de solo Com grade**



Código	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lâmpada
LES2BI/PINO	0,250	100	87	118	BI-PINO G9
LES2GU/10	0,215	100	87	118	LED GU-10
LES2PAR20/30	0,600	150	142	166	PAR 20/30
LES2PAR38	0,480	172	183	207	PAR 38

Embalagem Individual



**Embutido de solo Com tampa redonda de Inox**



Código	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lâmpada
LES3BI/PINO	0,330	111	84	114	BI-PINO G9
LES3GU/10	0,290	111	84	114	LED GU-10
LES3PAR20/30	0,700	156	141	165	PAR 20/30
LES3PAR38	0,580	155	141	165	PAR 38

Embalagem Individual



**Embutido de solo Com tampa quadrada de Inox**



Código	Peso (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Lâmpada
LES4BI/PINO	0,400	111	84	114	BI-PINO G9
LES4GU/10	0,360	111	84	114	LED GU-10
LES4PAR20/30	0,720	181	179	203	PAR 20/30
LES4PAR38	0,720	181	179	203	PAR 38

Embalagem Individual

# LINHA DE SINALIZAÇÃO

Aplicação



**SOBRE OS PRODUTOS**

Os espetos e spots Olivo são ideais para iluminação de jardins, sendo usados para destacar artigos de decoração, caminhos e plantas. Acrescentando um toque de delicadeza e elegância ao ser aplicado no ambiente.

**Espetos e Spots**

**Alumínio**



**Espeto Aberto**

Código	Peso (Kg)	Cor	Lâmpada
LSE4B	0,184	Branco	PAR20/30/38
LSE4P	0,184	Preto	PAR20/30/38
LSE4V	0,184	Verde	PAR20/30/38

Embalagem com 20 unidades

Não acompanha lâmpada

# LINHA DE SINALIZAÇÃO

Aplicação



## SOBRE OS PRODUTOS

Os espetos e spots Olivo são ideais para iluminação de jardins, sendo usados para destacar artigos de decoração, caminhos e plantas. Acrescentando um toque de delicadeza e elegância ao ser aplicado no ambiente.

## Postes Balizadores

Balizador de Alumínio com Sinaleiro



Código	Peso (kg)	Cor	Base	A (mm)	Comp. max. lamp.
BAL300B	0,502	Branca	E27	300	190
BAL300P	0,502	Preta	E27	300	190
BAL400B	0,590	Branca	E27	400	190
BAL400P	0,590	Preta	E27	400	190
BAL500B	0,692	Branca	E27	500	190
BAL500P	0,692	Preta	E27	500	190
BAL600B	0,838	Branca	E27	600	190
BAL600P	0,838	Preta	E27	600	190
BAL750B	1,018	Branca	E27	750	190
BAL750P	1,018	Preta	E27	750	190
BAL1000B	1,188	Branca	E27	1000	190
BAL1000P	1,188	Preta	E27	1000	190

Embalagem Individual



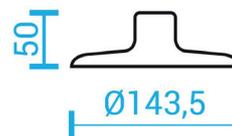
Sinaleiro de reposição  
NCM 94051099 IPI 15%



Código	Peso (kg)	Cor
BAL002B	0,502	Branca
BAL002P	0,502	Preta

## Plafons

Em Polipropileno



Soquete de Porcelana

Código	Peso (kg)	Cor	Base
PLAFON300B	0,090	Branca	E27
PLAFON300P	0,090	Preta	E27

Embalagem com 50 unidades



# LINHA DE SINALIZAÇÃO

## SOBRE OS PRODUTOS

Ideais para iluminação sinalização e iluminação de caminhos, iluminação de jardins, para destaque de artigos de decoração e plantas. Acrescentando um toque de delicadeza e elegância ao ser aplicado no ambiente.

Aplicação



Lente de Policarbonato



Não acompanha lâmpada

## Tartarugas

Polímeros

Linha *Bromélia* Com Grade



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Prato Refletor	Potência Máx. lamp. LED
TP140B	0,230	Branca	E27	Com	10W
TP140SB	0,220	Branca	E27	Sem	10W
TP140P	0,230	Preta	E27	Com	10W
TP140SP	0,220	Preta	E27	Sem	10W

Embalagem com 18 unidades

Linha *Bromélia* Com Grade



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Prato Refletor	Potência Máx. lamp. LED
TP141B	0,280	Branca	E27	Com	15W
TP141SB	0,280	Branca	E27	Sem	15W
TP141P	0,280	Preta	E27	Com	15W
TP141SP	0,280	Preta	E27	Sem	15W

Embalagem com 12 unidades

Linha *Camélia* Sem Grade



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Prato Refletor	Potência Máx. lamp. LED
TP241SB	0,240	Branca	E27	Sem	15W
TP241SP	0,240	Preta	E27	Sem	15W

Embalagem Individual

## Embutidos de parede e tartarugas

Alumínio

Linha *Gardênia* Sem aletas



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx. lamp. LED
LEB61B	0,410	Branca	E27	150	15W
LEB61P	0,410	Preta	E27	150	15W

Embalagem Individual

Linha *Gardênia* Com aletas retas



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx. lamp. LED
LEB62B	0,430	Branca	E27	150	15W
LEB62P	0,430	Preta	E27	150	15W

Embalagem Individual

Linha *Jasmin* Com quatro aletas



Código	Peso (Kg)	Cor	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx. lamp. LED
LST161B	0,320	Branca	E27	125	15W
LST161P	0,320	Preta	E27	125	15W

Embalagem Individual

# LUMINÁRIAS DE USO GERAL EXTERNO **Com alojamento**

Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

Luminária de uso geral externo fechada, com alojamento integrado para equipamento auxiliar.

### OPCIONAIS



Base para relé fotoelétrico Com 3 pinos

Base para relé fotoelétrico Com 7 pinos

Base para relé fotoelétrico externo com 3 pinos



**250/400W**

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx.	
					Sódio Mercurio tubular	Metálico tubular
NET25/40	6,000	Ø60,3	E40	220	250/400W	250/400W

Embalagem Individual Injetada c/ alojamento integrado



**70/150W**

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx.	
					Sódio Mercurio tubular	Metálico tubular
TER7/15	4,000	Ø48	E27	220	70/150W	70/150W
TER7/15E4	4,000	Ø48	E40	220	150W	150W

Embalagem Individual Injetada c/ alojamento integrado

## Corpo em alumínio injetado



**250/400W**

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx.	
					Sódio Mercurio tubular	Metálico tubular
LP405ALLF	5,300	Ø60,3	E40	330	400W	250W

Embalagem Individual Com lente lisa Com alojamento integrado



**250/400W**

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. Máximo lâmpada (mm)	Potência Máx.	
					Sódio Mercurio tubular	Metálico tubular
LP405LAL	2,880	Ø60,3	E40	330	400W	250W

Embalagem Individual Com lente lisa Com alojamento integrado



**200W**

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. Máx. lâmpada (mm)	Potência Máx.
					Metálico tubular
LP205AL	2,400	Ø60,3	E40	250	200W
LP205ALE27	2,300	Ø60,3	E27	250	200W

Embalagem Individual Com lente lisa Com alojamento integrado



**150/250W**

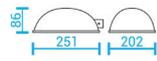
Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. Máx. lâmpada (mm)	Potência Máx.
					Metálico tubular
LPB305AL	2,400	Ø60,3	E40	250	300W
LPB305ALE27	2,300	Ø60,3	E27	250	300W

Embalagem Individual Com lente lisa Com alojamento integrado

# LUMINÁRIAS DE USO GERAL EXTERNO **Sem alojamento**

## SOBRE OS PRODUTOS

Luminárias de uso geral externo disponíveis nos modelos com lente de policarbonato, com grade e abertas. Refletor em alumínio estampado e anodizado.



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. Máx. Sódio Mercúrio tubular
LP100/25.4	0,240	Ø25,4	E27	150	100W

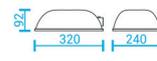
Embalagem c/ 20 unidades



Aberta c/ grade

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio tubular
LP101/25.4	0,240	Ø25,4	E27	150	100W

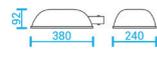
Embalagem c/ 20 unidades



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio tubular
LP200/25.4	0,290	Ø25,4	E27	220	200W
LP200/31.7	0,420	Ø31,7	E27	220	200W

Embalagem c/ 10 unidades



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. Máx. Sódio Mercúrio tubular
LP200/50	0,380	Ø50,3	E27	220	200W

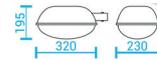
Embalagem c/ 10 unidades



Aberta c/ grade

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio tubular
LP201/25.4	0,290	Ø25,4	E27	220	200W
LP201/31.7	0,300	Ø31,7	E27	220	200W

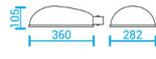
Embalagem c/ 10 unidades



C/ lente lisa

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio tubular
LP204/25.4	0,590	Ø25,4	E27	220	200W
LP204/31.7	0,720	Ø31,7	E27	220	200W

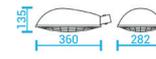
Embalagem c/ 4 unidades



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP300/25.4	0,510	Ø25,4	E27	260	250W 150W
LP300/31.7	0,530	Ø31,7	E27	260	250W 150W
LP300/50	0,600	Ø50,3	E27	260	250W 150W

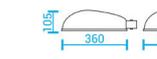
Embalagem c/ 6 unidades



Aberta c/ grade

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP301/25.4	0,510	Ø25,4	E27	260	250W 150W
LP301/31.7	0,530	Ø31,7	E27	260	250W 150W
LP301/50	0,600	Ø50,3	E27	260	250W 150W

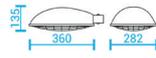
Embalagem c/ 6 unidades



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP302/25.4	0,630	Ø25,4	E40	240	250W 150W
LP302/31.7	0,660	Ø31,7	E40	240	250W 150W
LP302/50	0,720	Ø50,3	E40	240	250W 150W

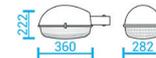
Embalagem c/ 6 unidades



Aberta c/ grade

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP303/25.4	0,620	Ø25,4	E40	240	250W 150W
LP303/31.7	0,650	Ø31,7	E40	240	250W 150W
LP303/50	0,710	Ø50,3	E40	240	250W 150W

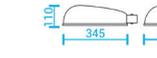
Embalagem c/ 6 unidades



c/ lente prismática

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP304/25.4	0,950	Ø25,4	E27	260	250W 150W
LP304/31.7	0,980	Ø31,7	E27	260	250W 150W
LP304/50	1,040	Ø50,3	E27	260	250W 150W
LP304/25.4	1,060	Ø25,4	E40	240	250W 150W
LP304/31.7	1,090	Ø31,7	E40	240	250W 150W
LP304/50	1,140	Ø50,3	E40	240	250W 150W

Embalagem c/ 2 unidades



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP300/25.4	0,950	Ø25,4	E27	260	250W 150W
LP300/31.7	0,980	Ø31,7	E27	260	250W 150W
LP300/50	1,040	Ø50,3	E27	260	250W 150W
LP300/25.4	1,060	Ø25,4	E40	240	250W 150W
LP300/31.7	1,090	Ø31,7	E40	240	250W 150W
LP300/50	1,140	Ø50,3	E40	240	250W 150W

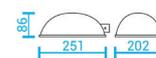
Embalagem c/ 2 unidades



Com lente lisa

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LPB304/25.4	0,940	Ø25,4	E27	250	250W 150W
LPB304/31.7	0,970	Ø31,7	E27	250	250W 150W
LPB304/50	1,020	Ø50,3	E27	250	250W 150W
LPB305/25.4	1,050	Ø25,4	E40	250	250W 150W
LPB305/31.7	1,080	Ø31,7	E40	250	250W 150W
LPB305/50	1,140	Ø50,3	E40	250	250W 150W

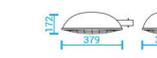
Embalagem c/ 2 unidades



Aberta

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP402/48.3	0,890	Ø48,3	E40	330	400W 250W

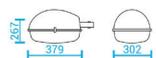
Embalagem c/ 4 unidades



Aberta c/ grade

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico
LP403/48.3	0,890	Ø48,3	E40	330	400W 250W

Embalagem c/ 4 unidades



c/ lente prismática ou lisa

Código	Peso (Kg)	Fixação (mm)	Base	Compr. max. lâmpada (mm)	Pot. máx. Sódio Mercúrio Vapor Metálico	Lente
LP405/48.3	1,470	Ø48,3	E40	330	400W 250W	Prismática
LP405L/48.3	1,430	Ø48,3	E40	330	400W 250W	Lisa

Embalagem c/ 10 unidades

## KITS DE LUMINÁRIAS DE USO GERAL EXTERNO (Luminária + braço)

Aplicação



Cód. Kit

**KITLP100**

### Braço

Código	Ø (mm)	Parede (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
OCO100	25,4	0,75	1000	0,770

### Luminária

Código	Peso (Kg)	Base	Compr. máx. lâmpada (mm)	Pot. Máx. Sódio Mercúrio tubular
LP100/25.4	0,240	E27	150	100W

Embalagem c/ 20 unidades



Cód. Kit

**KITLP200**

### Braço

Código	Ø (mm)	Parede (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
OCO100	25,4	0,75	1000	0,770

### Luminária

Código	Peso (Kg)	Base	Compr. máx. lâmpada (mm)	Pot. Máx. Sódio Mercúrio tubular
LP200/25.4	0,290	E27	220	200W

Embalagem c/ 20 unidades



Cód. Kit

**KITLP300**

### Braço

Código	Ø (mm)	Parede (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
OCO100	25,4	0,75	1000	0,770

### Luminária

Código	Peso (Kg)	Base	Compr. máx. lâmpada (mm)	Pot. Máx. Sódio Mercúrio tubular
LP300/25.4	0,290	E27	220	300W

Embalagem c/ 20 unidades

## BRAÇOS GALVANIZADOS RETOS COM SAPATA

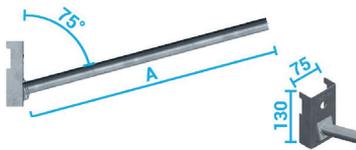
### SOBRE OS PRODUTOS

Braços para instalação de luminárias com projeções diversas. Produzidos em tubos de aço galvanizado tipo SAE1010/1020.

Aplicação



### Braços retos leve padrão Olivo

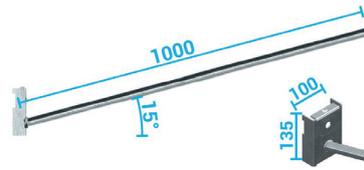


Código	Ø (mm)	Parede (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
OCO050	25,4	0,75	500	0,470
OCO100	25,4	0,75	1000	0,770
OCO150	25,4	0,75	1500	1,020
*OCO100R	25,4	1,5	1000	1,220

\* Leve

Embalagem c/ 6 unidades

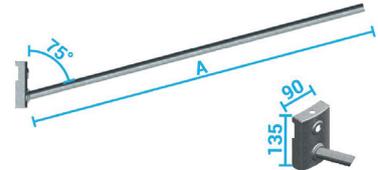
### Braços retos Ø25,4



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg)
OCE7491	25,4	1,9	1,520
OCE7491/LV	25,4	0,75	1,350

Embalagem individual

### Braços retos leve Ø25,4

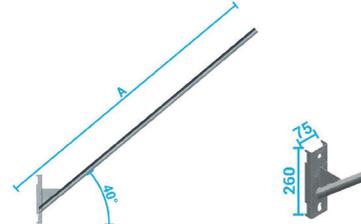


Código	Ø (mm)	Parede (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
OCP100	25,4	1,9	1000	1,450
*OCP100R	25,4	1,5	1000	1,350
*OCP150R	25,4	1,5	1500	1,520

\* Leve

Embalagem c/ 6 unidades

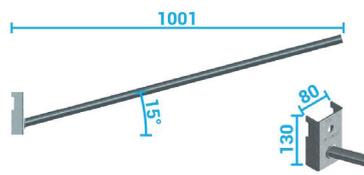
### Braços retos leve Ø31,75



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
OCE150R	31,75	1,5	1500	2,510
OCE200R	31,75	1,5	2000	3,190

Embalagem individual

### Braços retos leve Ø25,4



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	Peso (Kg)
BIP04/01	25,4	1,9	1,540

Embalagem individual

# BRAÇOS GALVANIZADOS CURVOS COM SAPATA

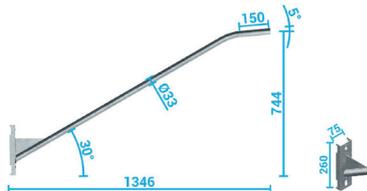
## SOBRE OS PRODUTOS

Braços para instalação de luminárias com projeções diversas. Produzidos em tubos de aço galvanizado tipo SAE1010/1020.

### Aplicação



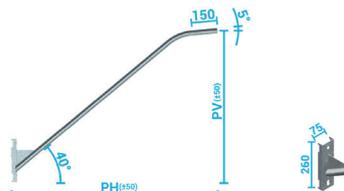
### Braços curvos Ø33



Código	Parede (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE20039	2,2	1500	3,380

Embalagem individual

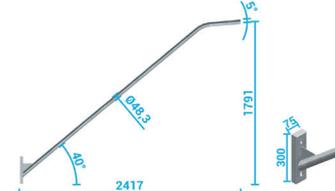
### Braços curvos Ø31,5



Código	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE31/150C	1,5	1215	905	1000	2,240
OCE31/200C	1,5	1600	1220	2000	2,800
OCE31/250C	1,5	1980	1540	2500	3,360
OCE31/300C	1,5	2365	1865	3000	3,920

Embalagem individual

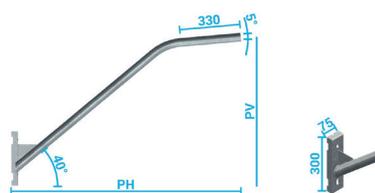
### Braços curvos Ø48,3



Código	Parede (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE7486	3	3000	11,090

Embalagem individual

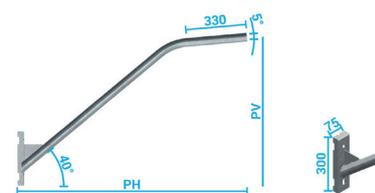
### Braços curvos leve Ø48,3 (Parede 1,5mm)



Código	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE48/100C	1,5	865	490	1000	2,690
OCE48/150C	1,5	1250	815	1500	3,550
OCE48/177C	1,5	1460	990	1770	5,770
OCE48/200C	1,5	1635	1135	2000	4,420
OCE48/250C	1,5	2015	1455	2500	5,280
OCE48/300C	1,5	2400	1780	3000	6,150
OCE48/350C	1,5	2780	3200	3500	8,960
OCE48/400C	1,5	3165	2420	4000	7,880

Embalagem individual

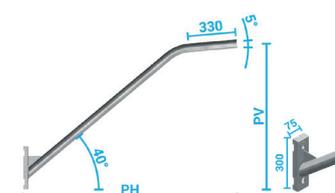
### Braços curvos leve Ø48,3 (Parede 1,2mm)



Código	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE48/100C/L	1,2	865	490	1000	2,33
OCE48/150C/L	1,2	1250	815	1500	3,01
OCE48/177C/L	1,2	1460	990	1770	3,38
OCE48/200C/L	1,2	1635	1135	2000	3,7
OCE48/250C/L	1,2	2015	1455	2500	4,38
OCE48/300C/L	1,2	2400	1780	3000	5,07
OCE48/350C/L	1,2	2780	3200	3500	5,75
OCE48/400C/L	1,2	3165	2420	4000	6,44

Embalagem individual

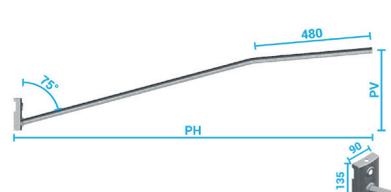
### Braços curvos Ø60,3



Código	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE60/100C	1,5	890	550	1000	3,120
OCE60/150C	1,5	1270	870	1500	4,210
OCE60/177C	1,5	1480	1040	1770	4,800
OCE60/200C	1,5	1650	1190	2000	5,300
OCE60/250C	1,5	2035	1510	2500	6,390
OCE60/300C	1,5	2420	1835	3000	7,480
OCE60/350C	1,5	2800	2155	3500	8,570
OCE60/400C	1,5	3185	2475	4000	9,650

Embalagem individual

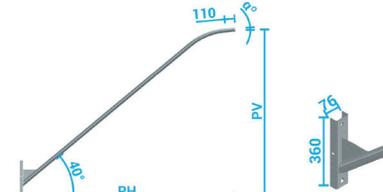
### Braços curvos Ø25,4



Código	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCP150C	1,5	1490	335	1500	1,890
OCP200C	1,5	1975	465	2000	2,200

Embalagem individual

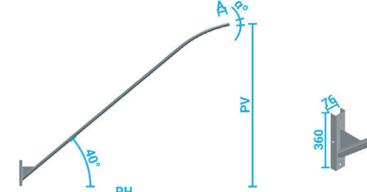
### Braços curvos BIP02



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	a°	Peso (Kg)
BIP02/01	48,3	3	2405	1840	5	11,990
BIP02/02	48,3	3	3555	2805	5	17,250
BIP02/03	48,3	3	2020	1645	15	6,690

Embalagem individual

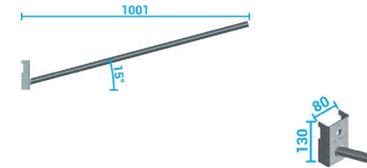
### Braços curvos BIP03



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	a°	A (mm)	Peso (Kg)
BIP03/01	48,3	3	2950	2290	15	110	14,600
BIP03/02	60,3	3	3880	3010	15	110	24,500
BIP03/03	25,4	2,2	1200	940	15	180	2,660

Embalagem individual

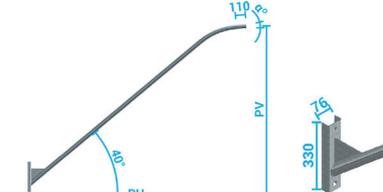
### Braços curvos Ø48,3 - BIP04



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	A (mm)	Peso (Kg)
BIP04/02	48,3	3	2390	1940	170	12,000
BIP04/03	48,3	3	3180	2430	300	19,100

Embalagem individual

### Braços curvos BIP06



Código	Ø (mm)	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Peso (Kg)
BIP06/01	31,75	3	1035	690	3,720
BIP06/02	48,3	3	2410	1840	11,900
BIP06/03	48,3	3	3560	2805	17,200

Embalagem individual

## BRAÇOS GALVANIZADOS CURVOS SEM SAPATA

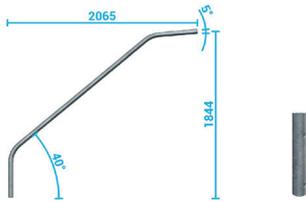
Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

Braços para instalação de luminárias com projeções diversas. Produzidos em tubos de aço galvanizado tipo SAE1010/1020.

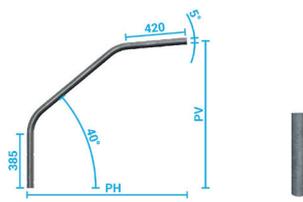
Braços curvos Ø48,3



Código	Parede (mm)	Ø (mm)	Peso (Kg)
OCE7490	3	48,3	9,910

Embalagem individual

Braços curvos Ø31,75 e 48,3



Código	Ø (mm)	Tipo	Parede (mm)	PH (mm)	PV (mm)	Comp. (mm)	Peso (Kg)
OCE31/150	31,75	Leve	1,5	920	880	1500	1,790
OCE31/200	31,75	Leve	1,5	1300	1200	2000	2,440
OCE48/177	48,3	Padrão	1,5	1130	1050	1770	3,370
OCE48/200	48,3	Padrão	1,5	1310	1200	2000	3,890
OCE48/250	48,3	Padrão	1,5	1690	1520	2500	4,790
OCE48/300	48,3	Padrão	1,5	2075	1845	3000	5,590

Embalagem individual

## BRAÇOS GALVANIZADOS DECORATIVOS

Braço decorativo OBDP10/20



Código	Peso (Kg)
OBDP10/20	19,500

Embalagem individual

Braço decorativo OBDP10/25



Código	Peso (Kg)
OBDP10/25	24,300

Embalagem individual

Braço decorativo OBDP10/30



Código	Peso (Kg)
OBDP10/30	23,900

Embalagem individual

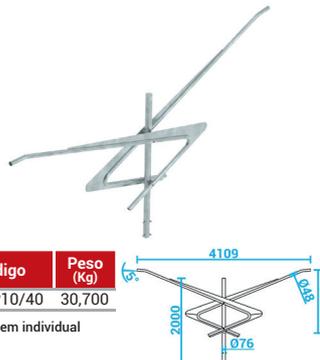
Braço decorativo OBDP10/35



Código	Peso (Kg)
OBDP10/35	18,350

Embalagem individual

Braço decorativo OBDP10/40



Código	Peso (Kg)
OBDP10/40	30,700

Embalagem individual

Braço decorativo OBDP10/45



Código	Peso (Kg)
OBDP10/45	10,700

Embalagem individual

## BRAÇOS GALVANIZADOS DECORATIVOS

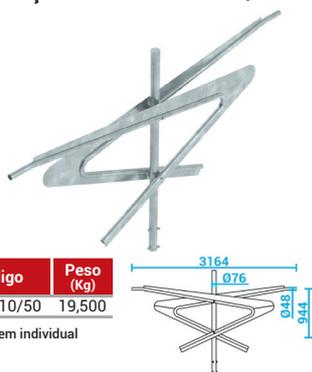
Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

Braços para instalação de luminárias com projeções diversas. Produzidos em tubos de aço galvanizado tipo SAE1010/1020.

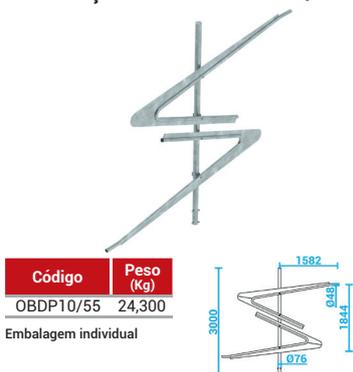
Braço decorativo OBDP10/50



Código	Peso (Kg)
OBDP10/50	19,500

Embalagem individual

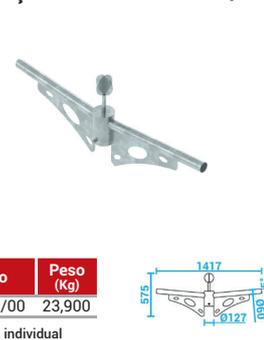
Braço decorativo OBDP10/55



Código	Peso (Kg)
OBDP10/55	24,300

Embalagem individual

Braço decorativo OBDP10/00

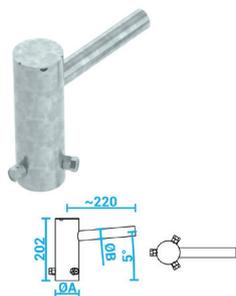


Código	Peso (Kg)
OBDP10/00	23,900

Embalagem individual

## SUPORTES PARA FIXAÇÃO DE PÉTALAS

Suporte para uma pétala



Código	AØ (mm)	BØ (mm)	Peso (Kg)
OSF01/48/31	60,3	31,75	1,1
OSF01/48/48	60,3	48,3	1,25
OSF01/48/60	60,3	60,3	1,32
OSF01/60/31	76,2	31,7	1,28
OSF01/60/48	76,2	48,3	1,47
OSF01/60/60	76,2	60,3	1,58
OSF01/114/31	127	31,7	1,83
OSF01/114/48	127	48,3	1,95
OSF01/114/60	127	60,3	2,01
OSF01/140/31	152,4	31,7	2,17
OSF01/140/48	152,4	48,3	2,27
OSF01/140/60	152,4	60,3	2,35

Embalagem individual

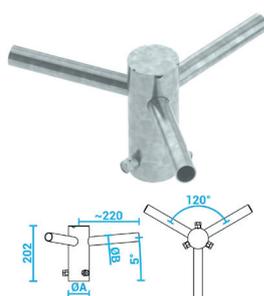
Suporte para duas pétalas



Código	AØ (mm)	BØ (mm)	Peso (Kg)
OSF02/48/31	60,3	31,75	1,39
OSF02/48/48	60,3	48,3	1,69
OSF02/48/60	60,3	60,3	1,84
OSF02/60/31	76,2	31,7	1,57
OSF02/60/48	76,2	48,3	1,88
OSF02/60/60	76,2	60,3	2,09
OSF02/114/31	127	31,7	2,04
OSF02/114/48	127	48,3	2,25
OSF02/114/60	127	60,3	2,4
OSF02/140/31	152,4	31,7	2,38
OSF02/140/48	152,4	48,3	2,59
OSF02/140/60	152,4	60,3	2,74

Embalagem individual

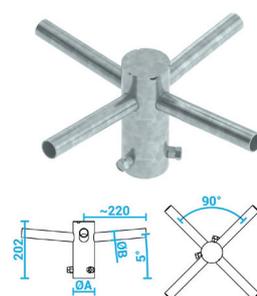
Suporte para três pétalas



Código	AØ (mm)	BØ (mm)	Peso (Kg)
OSF03/48/31	60,3	31,75	1,68
OSF03/48/48	60,3	48,3	2,13
OSF03/48/60	60,3	60,3	2,36
OSF03/60/31	76,2	31,7	1,86
OSF03/60/48	76,2	48,3	2,33
OSF03/60/60	76,2	60,3	2,64
OSF03/114/31	127	31,7	2,25
OSF03/114/48	127	48,3	2,57
OSF03/114/60	127	60,3	2,79
OSF03/140/31	152,4	31,7	2,59
OSF03/140/48	152,4	48,3	2,91
OSF03/140/60	152,4	60,3	3,13

Embalagem individual

Suporte para quatro pétalas



Código	AØ (mm)	BØ (mm)	Peso (Kg)
OSF04/48/31	60,3	31,7	1,97
OSF04/48/48	60,3	48,3	2,58
OSF04/48/60	60,3	60,3	2,88
OSF04/60/31	76,2	31,7	2,18
OSF04/60/48	76,2	48,3	2,8
OSF04/60/60	76,2	60,3	3,19
OSF04/114/31	127	31,7	2,5
OSF04/114/48	127	48,3	2,89
OSF04/114/60	127	60,3	3,21
OSF04/140/31	152,4	31,7	2,8
OSF04/140/48	152,4	48,3	3,23
OSF04/140/60	152,4	60,3	3,52

Embalagem individual

Obs.: Comprimentos especiais somente sob consulta.

# POSTES TELECÔNICOS

## ENGASTADOS

Aplicação



### POSTES RETOS ENGASTADOS

Código	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (Kg)
OPT200/3	3	60,3	60,3	0,500	0,300	10,910
OPT200/3/48	3	48,3	48,3	0,500	0,300	8,600
OPT200/4	4	60,3	76,2	0,500	0,300	14,270
OPT200/4/38	4	48,3	60,3	0,500	0,300	11,340
OPT200/5	5	60,3	76,2	0,500	0,300	17,940
OPT200/5/48	5	48,3	60,3	0,500	0,300	14,220
OPT200/6	6	60,3	88,9	1,000	0,300	27,480
OPT200/6/48	6	48,3	76,2	1,000	0,300	22,620
OPT200/7	7	60,3	88,9	1,000	0,300	29,660
OPT200/7/48	7	48,3	76,2	1,000	0,300	24,360
OPT200/8	8	60,3	101,6	1,000	0,300	38,990
OPT200/8/48	8	48,3	88,9	1,000	0,300	32,920
OPT200/9	9	60,3	101,6	1,000	0,300	42,660
OPT200/9/48	9	48,3	88,9	1,000	0,300	35,800
OPT200/10	10	60,3	114,3	1,000	0,300	56,000
OPT200/12	12	60,3	139,7	1,000	0,300	74,000
OPT200/12/1	12	88,9	165,1	1,500	0,300	120,000
OPT200/12/2	12	114,3	165,1	1,500	0,300	121,000
OPT200/13	13	88,9	165,1	1,500	0,300	132,000
OPT200/13/1	13	114,3	165,1	1,500	0,300	145,000
OPT200/14	14	88,9	165,1	1,500	0,300	138,000
OPT200/14/1	14	114,3	165,1	1,500	0,300	154,000
OPT200/15	15	88,9	165,1	1,500	0,300	142,000
OPT200/15/1	15	114,3	165,1	1,500	0,300	151,000

Embalagem individual

### POSTES CURVOS SIMPLES ENGASTADOS

Código	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (Kg)
OPT400/4	4	60,3	76,2	0,500	0,300	18,090
OPT400/4/48	4	48,3	60,3	0,500	0,300	14,430
OPT400/5	5	60,3	76,2	0,500	0,300	21,760
OPT400/5/48	5	48,3	60,3	0,500	0,300	17,310
OPT400/6	6	60,3	88,9	1,000	0,300	27,250
OPT400/6/48	6	48,3	76,3	1,000	0,300	22,480
OPT400/7	7	60,3	88,9	1,000	0,300	30,920
OPT400/7/48	7	48,3	76,3	1,000	0,300	25,370
OPT400/8	8	60,3	101,6	1,000	0,300	39,050
OPT400/8/48	8	48,3	88,9	1,000	0,300	33,010
OPT400/9	9	60,3	101,6	1,000	0,300	48,930
OPT400/9/48	9	48,3	88,9	1,000	0,300	42,090
OPT400/10	10	60,3	114,3	1,000	0,700	53,000
OPT400/12	12	60,3	114,3	1,500	0,700	65,000

Embalagem individual

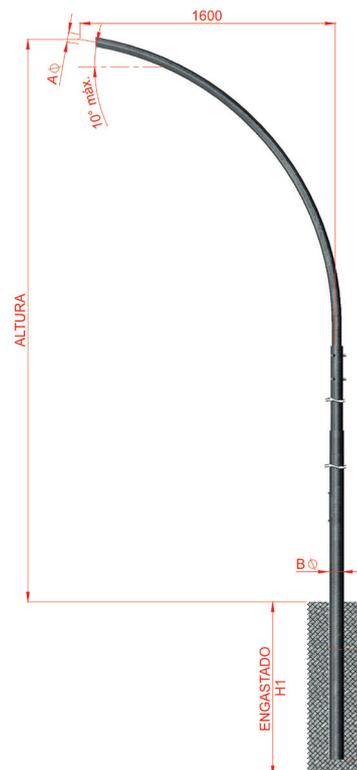
### SOBRE OS PRODUTOS

**Aplicação:** Utilizado para fixação de componentes de iluminação.

**Características:** Fabricado em aço-carbono COPANT 1006 conforme NBR NM 87. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323 e/ou pintados conforme solicitação do cliente.

*Produzimos postes conforme necessidade do cliente.*

**Resistência mecânica:** Conforme ABNT NBR 14744.





# POSTES TELECÔNICOS

## ENGASTADOS

Aplicação



Parques e Pracas

Vias Públicas

### POSTES CURVOS DUPLOS ENGASTADOS

Código	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
OPT600/4	4	60,3	76,2	0,500	0,300	26,670
OPT600/4/48	4	48,3	60,3	0,500	0,300	22,040
OPT600/5	5	60,3	76,2	0,500	0,300	30,340
OPT600/5/48	5	48,3	60,3	0,500	0,300	24,610
OPT600/6	6	60,3	88,9	1,000	0,300	35,830
OPT600/6/48	6	48,3	76,2	1,000	0,300	29,780
OPT600/7	7	60,3	88,9	1,000	0,300	39,500
OPT600/7/48	7	48,3	76,2	1,000	0,300	32,670
OPT600/8	8	60,3	101,6	1,000	0,300	47,990
OPT600/8/48	8	48,3	88,9	1,000	0,300	40,600
OPT600/9	9	60,3	101,6	1,000	0,300	50,990
OPT600/9/48	9	48,3	88,9	1,000	0,300	43,040
OPT600/10	10	60,3	114,3	1,000	0,700	60,000
OPT600/12	12	60,3	114,3	1,500	0,700	72,000

Embalagem individual

### POSTES COM TRAVESSÃO ENGASTADOS

Código	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Peso (kg)
OPT800/4	4	60,3	76,2	0,500	0,300	24,760
OPT800/4/48	4	48,3	60,3	0,500	0,300	22,010
OPT800/5	5	60,3	76,2	0,500	0,300	28,430
OPT800/5/48	5	48,3	60,3	0,500	0,300	24,890
OPT800/6	6	60,3	88,9	1,000	0,700	38,100
OPT800/6/48	6	48,3	76,2	1,000	0,700	33,310
OPT800/7	7	60,3	88,9	1,000	0,700	42,820
OPT800/7/48	7	48,3	76,2	1,000	0,700	37,390
OPT800/8	8	60,3	101,6	1,000	0,700	50,140
OPT800/8/48	8	48,3	88,9	1,000	0,700	44,110
OPT800/9	9	60,3	101,6	1,000	0,700	53,810
OPT800/9/48	9	48,3	88,9	1,000	0,700	47,000
OPT800/10	10	60,3	114,3	1,000	0,700	53,000
OPT800/12	12	60,3	114,3	1,500	0,700	65,000

Embalagem individual

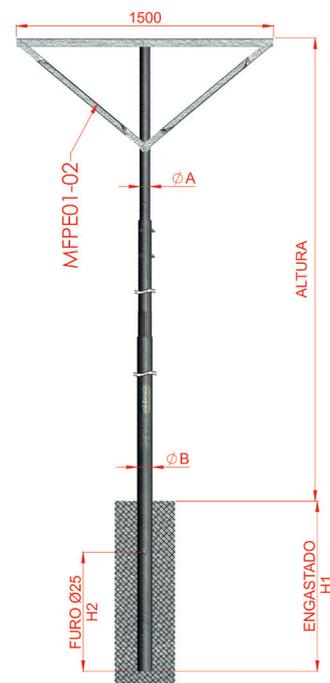
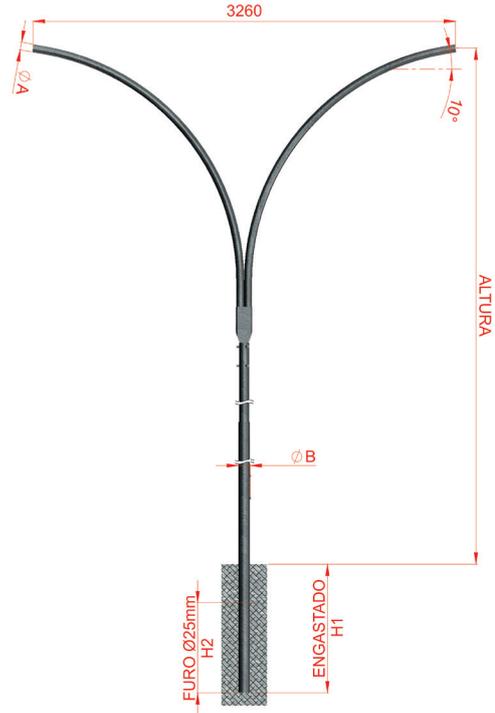
### SOBRE OS PRODUTOS

**Aplicação:** Utilizado para fixação de componentes de iluminação.

**Características:** Fabricado em aço-carbono COPANT 1 006 conforme NBR NM 87. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323 e/ou pintados conforme solicitação do cliente.

*Produzimos postes conforme necessidade do cliente.*

**Resistência mecânica:** Conforme ABNT NBR 14744.



## POSTES TELECÔNICOS

### COM BASE

Aplicação



Parques e Prças

Vias Públicas

### POSTES RETOS COM BASE

Código	Chubador	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	Dimensão base (mm)	Furação	Peso (kg)
OPT100/3	CBD/12.7	3	60,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	10,630
OPT100/3/48	CBD/12.7	3	48,3	48,3	3/8" 200x200	130x130	9,240
OPT100/4	CBD/12.7	4	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	15,160
OPT100/4/48	CBD/12.7	4	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	12,860
OPT100/5	CBD/12.7	5	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	18,100
OPT100/5/48	CBD/12.7	5	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	15,170
OPT100/6	CBD/12.7	6	60,3	88,9	3/8" 200x200	130x130	26,330
OPT100/6/48	CBD/12.7	6	48,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	22,170
OPT100/7	CBD/15.8	7	60,3	88,9	3/8" 280x280	205x205	34,890
OPT100/7/48	CBD/15.8	7	48,3	76,2	3/8" 280x280	205x205	30,030
OPT100/8	CBD/15.8	8	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	43,370
OPT100/8/48	CBD/15.8	8	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	37,910
OPT100/9	CBD/15.8	9	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	48,300
OPT100/9/48	CBD/15.8	9	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	42,210
OPT100/10	CBD/15.8	10	60,3	114,3	1/2" 280x280	205x205	46,000
OPT100/12	CBD/19.05	12	60,3	139,7	1/2" 280x280	205x205	72,000
OPT100/12/1	CBD/22.22	12	88,9	165,1	1/2" 400x400	300x300	123,000
OPT100/12/2	CBD/22.22	12	114,3	165,1	1/2" 400x400	300x300	139,000
OPT100/13	CBD/22.22	13	88,9	165,1	1/2" 400x400	300x300	132,000
OPT100/13/1	CBD/22.22	13	114,3	165,1	1/2" 400x400	300x300	145,000
OPT100/14	CBD/22.22	14	88,9	165,1	1/2" 400x400	300x300	138,000
OPT100/14/1	CBD/22.22	14	114,3	165,1	1/2" 400x400	300x300	155,000
OPT100/15	CBD/22.22	15	88,9	165,1	1/2" 400x400	300x300	143,000
OPT100/15/1	CBD/22.22	15	114,3	165,1	1/2" 400x400	300x300	161,000

Embalagem individual



### POSTES CURVOS SIMPLES COM BASE

Código	Chubador	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	Dimensão base (mm)	Furação	Peso (kg)
OPT300/4	CBD/12.7	4	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	18,080
OPT300/4/48	CBD/12.7	4	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	15,490
OPT300/5	CBD/12.7	5	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	21,750
OPT300/5/48	CBD/12.7	5	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	18,380
OPT300/6	CBD/12.7	6	60,3	88,9	3/8" 200x200	130x130	26,790
OPT300/6/48	CBD/12.7	6	48,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	22,96
OPT300/7	CBD/15.8	7	60,3	88,9	3/8" 280x280	205x205	34,660
OPT300/7/48	CBD/15.8	7	48,3	76,2	3/8" 280x280	205x205	30,210
OPT300/8	CBD/15.8	8	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	43,950
OPT300/8/48	CBD/15.8	8	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	38,850
OPT300/9	CBD/15.8	9	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	49,780
OPT300/9/48	CBD/15.8	9	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	43,490

Embalagem individual



### SOBRE OS PRODUTOS

**Aplicação:** Utilizado para fixação de componentes de iluminação.

**Características:** Fabricado em aço-carbono COPANT 1006 conforme NBR NM 87. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323 e/ou pintados conforme solicitação do cliente.

**Produzimos postes conforme necessidade do cliente.**

**Resistência mecânica:** Conforme ABNT NBR 14744.



## POSTES TELECÔNICOS

### COM BASE

Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

**Aplicação:** Utilizado para fixação de componentes de iluminação.

**Características:** Fabricado em aço-carbono COPANT 1006 conforme NBR NM 87. Galvanizado por imersão a quente conforme ABNT-NBR 6323 e/ou pintados conforme solicitação do cliente.

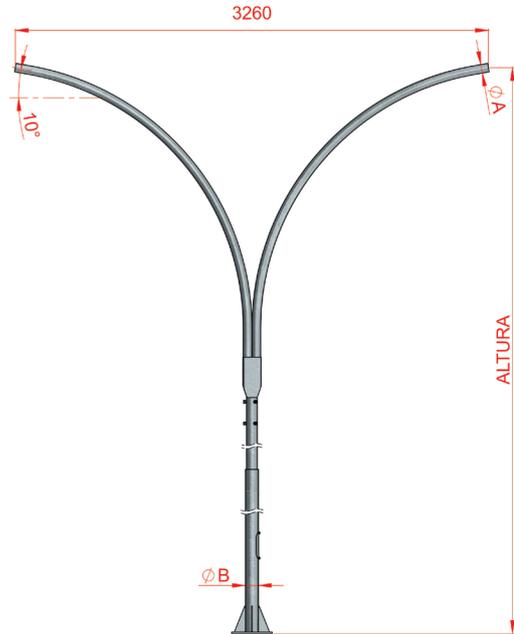
*Produzimos postes conforme necessidade do cliente.*

**Resistência mecânica:** Conforme ABNT NBR 14744.

### POSTES DUPLO COM BASE

Código	Chubador	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	Dimensão base (mm)	Furação	Peso (Kg)
OPT500/4	CBD/12.7	4	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	24,820
OPT500/4/48	CBD/12.7	4	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	21,350
OPT500/5	CBD/12.7	5	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	30,320
OPT500/5/48	CBD/12.7	5	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	25,680
OPT500/6	CBD/12.7	6	60,3	88,9	3/8" 200x200	130x130	35,370
OPT500/6/48	CBD/12.7	6	48,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	30,260
OPT500/7	CBD/15.8	7	60,3	88,9	3/8" 280x280	205x205	43,240
OPT500/7/48	CBD/15.8	7	48,3	76,2	3/8" 280x280	205x205	37,510
OPT500/8	CBD/15.8	8	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	52,890
OPT500/8/48	CBD/15.8	8	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	46,440
OPT500/9	CBD/15.8	9	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	54,730
OPT500/9/48	CBD/15.8	9	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	47,880
OPT500/10	CBD/15.8	10	60,3	114,3	1/2" 280x280	205x205	64,000
OPT500/12	CBD/19.05	12	60,3	114,3	1/2" 280x280	205x205	66,000

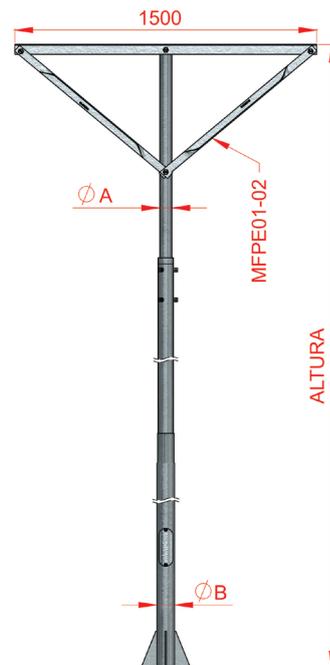
Embalagem individual



### POSTES COM TRAVESSÃO E BASE

Código	Chubador	Altura (m)	AØ (mm)	BØ (mm)	Dimensão base (mm)	Furação	Peso (Kg)
OPT700/4	CBD/12.7	4	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	26,030
OPT700/4/48	CBD/12.7	4	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	23,820
OPT700/5	CBD/12.7	5	60,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	29,150
OPT700/5/48	CBD/12.7	5	48,3	60,3	3/8" 200x200	130x130	26,270
OPT700/6	CBD/12.7	6	60,3	88,9	3/8" 200x200	130x130	37,64
OPT700/6/48	CBD/12.7	6	48,3	76,2	3/8" 200x200	130x130	33,470
OPT700/7	CBD/15.8	7	60,3	88,9	3/8" 280x280	205x205	45,940
OPT700/7/48	CBD/15.8	7	48,3	76,2	3/8" 280x280	205x205	41,130
OPT700/8	CBD/15.8	8	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	54,310
OPT700/8/48	CBD/15.8	8	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	48,930
OPT700/9	CBD/15.8	9	60,3	101,6	1/2" 280x280	205x205	59,340
OPT700/9/48	CBD/15.8	9	48,3	88,9	1/2" 280x280	205x205	53,220

Embalagem individual



### CONJUNTO CHUBADOR - COM 4 CHUBADORES

Código	Rosca	A (mm)	Peso (kg)
CBD/12.7	UNC - 1"x13f	250	1,000
CBD/15.8	UNC - 5/8"x11f	400	4,600
CBD/19.05	UNC - 3/4"x10f	700	2,000
CBD/22.22	UNC - 7/8"x9f	650	5,000

Embalagem individual



**PLACAS DE PISO**

**Latão Escovado**

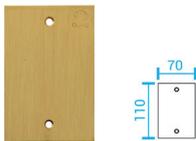
Aplicação



**SOBRE OS PRODUTOS**

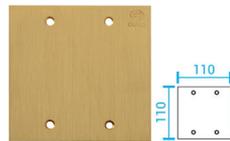
Material de latão laminado com acabamento natural escovado. Mola e eixo em aço inox. Acompanham parafusos de aço zincado bicromatizados para fixação. Disponível no modelo padrão (PL) com espessura 1,5mm ou na linha Slim (PLL) com espessura 1mm.

**Cega 4x2**



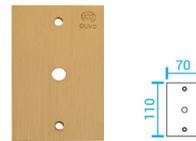
Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
PL01	0,080	Padrão	40
PLL01	0,070	Slim	40

**Cega 4x4**



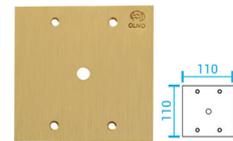
Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
PL07	0,120	Padrão	40
PLL07	0,110	Slim	40

**Com furo central 4x2**



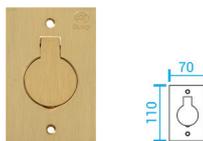
Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/r Emb.
PL03	0,080	Padrão	40
PLL03	0,070	Slim	40

**Com furo central 4x4**



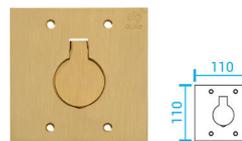
Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
PL09	0,120	Padrão	40
PLL09	0,110	Slim	40

**Unha redonda 4x2**



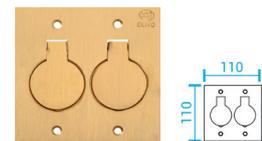
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL04	0,100	Padrão	-	30
PLL04	0,080	Slim	-	30
PL04/2	0,120	Padrão	C/ tomada	10
PLL04/2	0,110	Slim	C/ tomada	10
PL04/4	0,120	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL04/4	0,110	Slim	C/ tomada p/ fone	10

**Unha redonda 4x4**



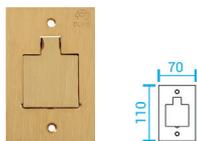
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL10	0,150	Padrão	-	20
PLL10	0,130	Slim	-	20
PL10/2	0,170	Padrão	C/ tomada	10
PLL10/2	0,150	Slim	C/ tomada	10
PL10/4	0,140	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL10/4	0,140	Slim	C/ tomada p/ fone	10

**Unha redonda dupla 4x4**



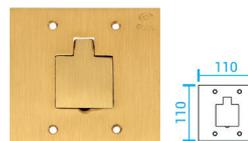
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL12	0,160	Padrão	-	20
PLL12	0,150	Slim	-	20
PL12/2	0,200	Padrão	C/ 2 tomadas	10
PLL12/2	0,200	Slim	C/ 2 tomadas	10
PL12/4	0,190	Padrão	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PLL12/4	0,170	Slim	C/ 2 tomadas p/ fone	10

**Unha quadrada 4x2**



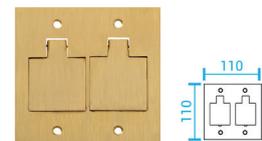
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL15	0,100	Padrão	-	30
PLL15	0,080	Slim	-	30
PL15/1	0,120	Padrão	C/ tomada	10
PLL15/1	0,110	Slim	C/ tomada	10
PL15/2	0,120	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL15/2	0,110	Slim	C/ tomada p/ fone	10

**Unha quadrada 4x4**



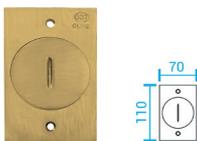
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL11	0,150	Padrão	-	20
PLL11	0,130	Slim	-	20
PL11/1	0,170	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL11/1	0,150	Slim	C/ tomada p/ fone	10
PL11/2	0,140	Padrão	C/ tomada	10
PLL11/2	0,140	Slim	C/ tomada	10

**Unha quadrada dupla 4x4**



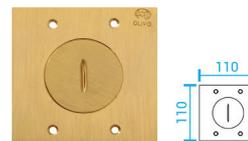
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL16	0,150	Padrão	-	20
PLL16	0,130	Slim	-	20
PL16/1	0,170	Padrão	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PLL16/1	0,150	Slim	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PL16/2	0,140	Padrão	C/ 2 tomadas	10
PLL16/2	0,140	Slim	C/ 2 tomadas	10

**Rosca simples 4x2**



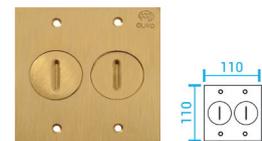
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL06	0,140	Padrão	-	20
PL06/1	0,160	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PL06/2	0,250	Padrão	C/ tomada	10

**Rosca simples 4x4**



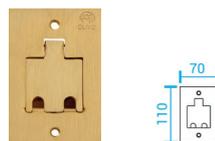
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL13	0,210	Padrão	-	15
PL13/1	0,230	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PL13/2	0,230	Padrão	C/ tomada	10

**Rosca dupla 4x4**



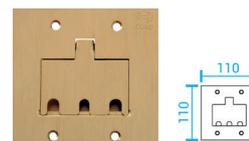
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL14	0,210	Padrão	-	15
PL14/1	0,230	Padrão	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PL14/2	0,230	Padrão	C/ 2 tomadas	10

**Terminal/Saída 4x2**



Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL18	0,120	Padrão	C/ 2 saídas Rj	10
PLL18	0,110	Slim	C/ 2 saídas Rj	10
PL18/1	0,120	Padrão	C/ 1 terminal Rj45	10
PLL18/1	0,110	Slim	C/ 1 terminal Rj45	10
PL18/2	0,120	Padrão	C/ 2 terminais Rj45	10
PLL18/2	0,110	Slim	C/ 2 terminais Rj45	10
PL18/5	0,12	Padrão	C/ 2 terminais RJ45/RJ11	10
PLL18/5	0,11	Slim	C/2 terminais RJ45/RJ11	10

**Terminal/Saída 4x4**



Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL19	0,150	Padrão	C/ 3 saídas Rj	10
PLL19	0,130	Slim	C/ 3 saídas Rj	10
PL19/1	0,150	Padrão	C/ 1 terminal Rj45	10
PLL19/1	0,130	Slim	C/ 1 terminal Rj45	10
PL19/2	0,150	Padrão	C/ 2 terminais Rj45	10
PLL19/2	0,130	Slim	C/ 2 terminais Rj45	10
PL19/3	0,150	Padrão	C/ 3 terminais Rj45	10
PLL19/3	0,130	Slim	C/ 3 terminais Rj45	10
PL19/5	0,150	Padrão	C/2 terminais RJ45/RJ11	10
PLL19/5	0,130	Slim	C/2 terminais RJ45/RJ11	10

# PLACAS DE PISO

**Inóx Alto Brilho**

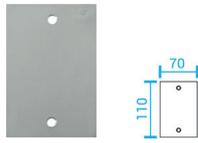
### Aplicação



### SOBRE OS PRODUTOS

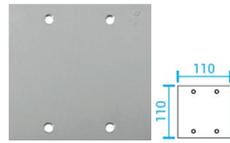
Material de inox alto brilho. Mola e eixo em aço inox. Acompanham parafusos de aço zincado bicromatizados para fixação. Disponível no modelo padrão (PL) com espessura 1,5mm ou na linha Slim (PLL) com espessura 1mm.

#### Cega 4x2



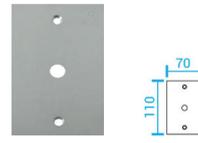
Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
PL71	0,080	Padrão	40
PLL71	0,070	Slim	40

#### Cega 4x4



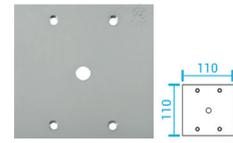
Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
PL77	0,120	Padrão	40
PLL77	0,110	Slim	40

#### Com furo central 4x2



Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/r Emb.
PL73	0,080	Padrão	40
PLL73	0,070	Slim	40

#### Com furo central 4x4



Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
PL79	0,120	Padrão	40
PLL79	0,110	Slim	40

#### Unha redonda 4x2



Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL74	0,100	Padrão	-	30
PLL74	0,080	Slim	-	30
PL74/2	0,120	Padrão	C/ tomada	10
PLL74/2	0,110	Slim	C/ tomada	10
PL74/4	0,120	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL74/4	0,110	Slim	C/ tomada p/ fone	10

#### Unha redonda 4x4



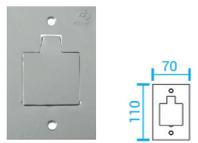
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL80	0,150	Padrão	-	20
PLL80	0,130	Slim	-	20
PL80/2	0,170	Padrão	C/ tomada	10
PLL80/2	0,150	Slim	C/ tomada	10
PL80/4	0,140	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL80/4	0,140	Slim	C/ tomada p/ fone	10

#### Unha redonda dupla 4x4



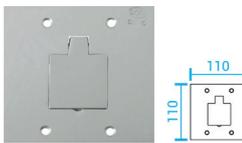
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL82	0,160	Padrão	-	20
PLL82	0,150	Slim	-	20
PL82/2	0,200	Padrão	C/ 2 tomadas	10
PLL82/2	0,200	Slim	C/ 2 tomadas	10
PL82/4	0,190	Padrão	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PLL82/4	0,170	Slim	C/ 2 tomadas p/ fone	10

#### Unha quadrada 4x2



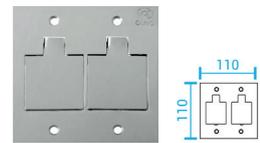
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL85	0,100	Padrão	-	30
PLL85	0,080	Slim	-	30
PL85/1	0,120	Padrão	C/ tomada	10
PLL85/1	0,110	Slim	C/ tomada	10
PL85/2	0,120	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL85/2	0,110	Slim	C/ tomada p/ fone	10

#### Unha quadrada 4x4



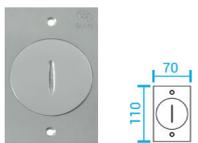
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL81	0,150	Padrão	-	20
PLL81	0,130	Slim	-	20
PL81/1	0,170	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PLL81/1	0,150	Slim	C/ tomada p/ fone	10
PL81/2	0,140	Padrão	C/ tomada	10
PLL81/2	0,140	Slim	C/ tomada	10

#### Unha quadrada dupla 4x4



Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL86	0,150	Padrão	-	20
PLL86	0,130	Slim	-	20
PL86/1	0,170	Padrão	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PLL86/1	0,150	Slim	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PL86/2	0,140	Padrão	C/ 2 tomadas	10
PLL86/2	0,140	Slim	C/ 2 tomadas	10

#### Rosca simples 4x2



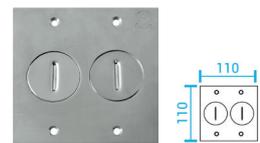
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL76	0,140	Padrão	-	20
PL76/1	0,160	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PL76/2	0,250	Padrão	C/ tomada	10

#### Rosca simples 4x4



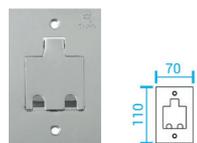
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL83	0,210	Padrão	-	15
PL83/1	0,230	Padrão	C/ tomada p/ fone	10
PL83/2	0,230	Padrão	C/ tomada	10

#### Rosca dupla 4x4



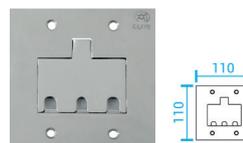
Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL84	0,210	Padrão	-	15
PL84/1	0,230	Padrão	C/ 2 tomadas p/ fone	10
PL84/2	0,230	Padrão	C/ 2 tomadas	10

#### Terminal/Saída 4x2



Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL88	0,120	Padrão	C/ 2 saídas RJ	10
PLL88	0,110	Slim	C/ 2 saídas RJ	10
PL88/1	0,120	Padrão	C/ 1 terminal RJ45	10
PLL88/1	0,110	Slim	C/ 1 terminal RJ45	10
PL88/2	0,120	Padrão	C/ 2 terminais RJ45	10
PLL88/2	0,110	Slim	C/ 2 terminais RJ45	10
PL88/5	0,120	Padrão	C/2 terminais RJ45/RJ11	10
PLL88/5	0,110	Slim	C/2 terminais RJ45/RJ11	10

#### Terminal/Saída 4x4



Código	Peso (Kg)	Tipo	Obs.	Qtd. p/ Emb.
PL89	0,150	Padrão	C/ 3 saídas RJ	10
PLL89	0,130	Slim	C/ 3 saídas RJ	10
PL89/1	0,150	Padrão	C/ 1 terminal RJ45	10
PLL89/1	0,130	Slim	C/ 1 terminal RJ45	10
PL89/2	0,150	Padrão	C/ 2 terminais RJ45	10
PLL89/2	0,130	Slim	C/ 2 terminais RJ45	10
PL89/3	0,150	Padrão	C/ 3 terminais RJ45	10
PLL89/3	0,130	Slim	C/ 3 terminais RJ45	10
PL89/5	0,150	Padrão	C/2 terminais RJ45/RJ11	10
PLL89/5	0,13	Slim	C/2 terminais RJ45/RJ11	10

## ACESSÓRIOS PARA PLACA DE PISO

### Tomadas de piso



Código	Peso (Kg)	Tipo	Qtd. p/ Emb.
TM/RJ45	0,010	Terminal fêmea RJ45	01
TM/RJ11	0,010	Terminal fêmea RJ11	01
TM/2PT/NP	0,020	Tomada de piso 2P+T	01
TM/4P	0,020	Tomada de piso telefone	01

NCM 85366990 IPI 15%

### Tomadas de piso



Código	Peso (Kg)	Tipo	Comp. (mm)	Larg. (mm)	Qtd. p/ Emb.
AR02	0,040	4x2	116	76	60
AR04	0,040	4x4	116	116	40

NCM 76090000 IPI 5%

## CAIXAS DE PISO

NCM 76090000 IPI 5%

### Alumínio injetado

#### Caixa de Piso 4x2



Código	Peso (Kg)	Furação	Qtd. p/ Emb.
CP42	0,060	Cega	72
CP42/12	0,090	Furação Ø1/2"	72
CP42/34	0,060	Furação Ø3/4"	72
CP42/01	0,050	Furação Ø1"	72

#### Caixa de Piso 4x4



Código	Peso (Kg)	Furação	Qtd. p/ Emb.
CP44	0,140	Cega	72
CP44/12	0,090	Furação Ø1/2"	72
CP44/34	0,130	Furação Ø3/4"	72
CP44/01	0,120	Furação Ø1"	72

#### Caixa de Piso Alta 4x4



Código	Peso (Kg)	Furação	Qtd. p/ Emb.
CPA44	0,190	Cega	32
CPA44/12	0,180	Furação Ø1/2"	32
CPA44/34	0,180	Furação Ø3/4"	32
CPA44/01	0,170	Furação Ø1"	32

## CAIXAS DE PASSAGEM

### Alumínio injetado



NCM 76090000 IPI 5%



Código	Peso (Kg)	Altura (mm)	Comp. (mm)	Larg. (mm)	Qtd. p/ Emb.
CPA10	0,270	60	100	100	5
CPA15	0,580	100	150	150	5
CPA20	1,450	100	200	200	5
CPA10/SP	0,270	60	100	100	5
CPA15/SP	0,580	100	150	150	5
CPA20/SP	1,450	100	200	200	5
CPA30	2,170	120	300	300	5
CPA40	4,680	200	400	400	3



## HASTES DE ATERRAMENTO

### Alta Camada



### SOBRE OS PRODUTOS

A Olivo produz hastes de aterramento que seguem as exigências da norma NBR 13571/96.

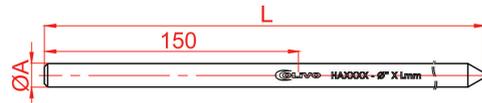
Constituídas por núcleo em aço carbono SAE 1010/1020 e revestimento com alta camada de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

A espessura nominal da camada de revestimento de cobre é de 254 microns (10mils), essa camada de revestimento em cobre é alcançada com o processo de eletrodeposição anódica, que proporciona a junção inseparável e homogênea entre os metais.

Além das hastes de aterramento de alta camada é produzida a versão prolongável. As hastes prolongáveis possuem rosca nas extremidades que permitem a contínua ligação entre hastes através do uso das luvas de emenda.

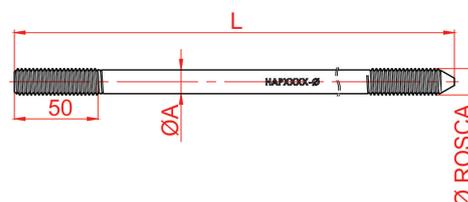
### HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Qty. por Emb.
OLA0910	9,5	1000	0,545	10
OLA0915	9,5	1500	0,818	10
OLA0918	9,5	1800	0,981	10
OLA1215	12,7	1500	1,461	10
OLA1218	12,7	1800	1,753	10
OLA1220	12,7	2000	1,948	10
OLA1224	12,7	2400	2,338	10
OLA1230	12,7	3000	2,922	10
OLA5809	14,3	2000	1,111	10
OLA5815	14,3	1500	1,852	10
OLA5818	14,3	1800	2,223	10
OLA5820	14,3	2000	2,470	10
OLA5824	14,3	2400	2,964	10
OLA5830	14,3	3000	3,705	10
OLA3415	17,3	1500	2,711	5
OLA3418	17,3	1800	3,253	5
OLA3420	17,3	2000	3,615	5
OLA3424	17,3	2400	4,338	5
OLA3430	17,3	3000	5,422	5
OLA2315	23,2	1500	4,876	5
OLA2318	23,2	1800	5,851	5
OLA2320	23,2	2000	6,501	5
OLA2324	23,2	2400	7,801	5
OLA2330	23,2	3000	9,751	5



### HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA PROLONGÁVEL

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (kg)	Qty. por Emb.
OLAP5810	13,7	1000	1,133	10
OLAP5812	13,7	1200	1,360	10
OLAP5815	13,7	1500	1,700	10
OLAP5818	13,7	1800	2,040	10
OLAP5820	13,7	2000	2,267	10
OLAP5824	13,7	2400	2,720	10
OLAP5830	13,7	3000	3,400	10
OLAP5810	16,6	1000	1,664	5
OLAP5812	16,6	1200	1,997	5
OLAP5815	16,6	1500	2,496	5
OLAP5818	16,6	1800	2,995	5
OLAP5820	16,6	2000	3,328	5
OLAP5824	16,6	2400	3,994	5
OLAP5830	16,6	3000	4,992	5
OLAP2315	23,2	1500	4,876	5
OLAP2318	23,2	1800	5,851	5
OLAP2320	23,2	2000	6,501	5
OLAP2324	23,2	2400	7,801	5
OLAP2330	23,2	3000	9,751	5



## HASTES DE ATERRAMENTO

### Padrão



### SOBRE OS PRODUTOS

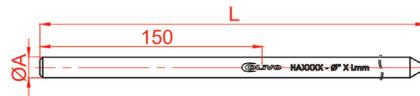
Constituídas por núcleo em aço carbono SAE 1010/1020 e revestimento com camada de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

A camada de revestimento em cobre é alcançada com o processo de eletrodeposição anódica, que proporciona a junção inseparável e homogênea entre os metais.

Além das hastes de aterramento de camada padrão são produzidas as versões prolongáveis que possuem roscas nas extremidades que permitem a contínua ligação entre hastes através do uso das luvas de emenda.

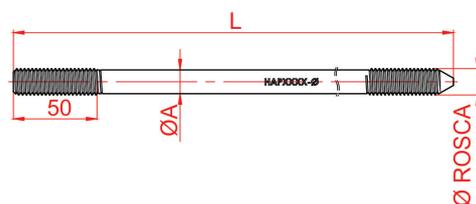
#### HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.	Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.	Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.
OLB3810	9,5	1000	0,545	10	OLB5810/12.3	12,3	1000	0,914	10	OLB3410/15.8	15,8	1000	1,580	10
OLB3812	9,5	1200	0,654	10	OLB5812/12.3	12,3	1200	1,096	10	OLB3412/15.8	15,8	1200	1,809	10
OLB3815	9,5	1500	0,818	10	OLB5815/12.3	12,3	1500	1,370	10	OLB3415/15.8	15,8	1500	2,261	10
OLB3820	9,5	2000	1,112	10	OLB5820/12.3	12,3	2000	1,827	10	OLB3420/15.8	15,8	2000	3,015	5
OLB3824	9,5	2000	1,335	10	OLB5824/12.3	12,3	2000	2,193	10	OLB3424/15.8	15,8	2000	3,618	5
OLB3830	9,5	3000	1,635	10	OLB5830/12.3	12,3	3000	2,741	10	OLB3430/15.8	15,8	3000	4,523	5
OLB1010	10,0	1000	0,604	10	OLB5810/12.7	12,7	1000	0,974	10	OLB3410/17.5	17,5	1000	1,849	10
OLB1012	10,0	1200	0,725	10	OLB5812/12.7	12,7	1200	1,169	10	OLB3412/17.5	17,5	1200	2,219	10
OLB1015	10,0	1500	0,906	10	OLB5815/12.7	12,7	1500	1,461	10	OLB3415/17.5	17,5	1500	2,774	10
OLB1020	10,0	2000	1,208	10	OLB5820/12.7	12,7	2000	1,948	10	OLB3420/17.5	17,5	2000	3,699	5
OLB1024	10,0	2000	1,449	10	OLB5824/12.7	12,7	2000	2,338	10	OLB3424/17.5	17,5	2000	4,439	5
OLB1030	10,0	3000	1,812	10	OLB5830/12.7	12,7	3000	2,922	10	OLB3430/17.5	17,5	3000	5,548	5
OLB1210	11,11	1000	0,745	10	OLB5810/14.3	14,3	1000	1,235	10	OLB3410/19.0	19,0	1000	2,180	5
OLB1212	11,11	1200	0,894	10	OLB5812/14.3	14,3	1200	1,482	10	OLB3412/19.0	19,0	1200	2,616	5
OLB1215	11,11	1500	1,118	10	OLB5815/14.3	14,3	1500	1,852	10	OLB3415/19.0	19,0	1500	3,270	5
OLB1220	11,11	2000	1,491	10	OLB5820/14.3	14,3	2000	2,470	10	OLB3420/19.0	19,0	2000	4,360	5
OLB1224	11,11	2400	1,789	10	OLB5824/14.3	14,3	2400	2,964	10	OLB3424/19.0	19,0	2400	5,232	5
OLB1230	11,11	3000	2,236	10	OLB5830/14.3	14,3	3000	3,705	10	OLB3430/19.0	19,0	3000	6,540	5
OLB5810/12.0	12,0	1000	0,870	10	OLB5810/15.8	15,8	1000	1,508	10					
OLB5812/12.0	12,0	1200	1,044	10	OLB5812/15.8	15,8	1200	1,809	10					
OLB5815/12.0	12,0	1500	1,304	10	OLB5815/15.8	15,8	1500	2,261	10					
OLB5820/12.0	12,0	2000	1,739	10	OLB5820/15.8	15,8	2000	3,015	10					
OLB5824/12.0	12,0	2400	2,130	10	OLB5824/15.8	15,8	2400	3,618	10					
OLB5830/12.0	12,0	3000	2,609	10	OLB5830/15.8	15,8	3000	4,523	10					



#### HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO PROLONGÁVEL

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.
OLBP5810	13,7	1000	1,133	10
OLBP5812	13,7	1200	1,360	10
OLBP5815	13,7	1500	1,700	10
OLBP5818	13,7	1800	2,040	10
OLBP5820	13,7	2000	2,267	10
OLBP5824	13,7	2400	2,720	10
OLBP5830	13,7	3000	3,400	10
OLBP3410	16,6	1000	1,664	10
OLBP3412	16,6	1200	1,997	10
OLBP3415	16,6	1500	2,496	10
OLBP3418	16,6	1800	2,995	5
OLBP3420	16,6	2000	3,328	5
OLBP3424	16,6	2400	3,994	5
OLBP3430	16,6	3000	4,992	5



## CONECTORES

NCM: 85359000 IPI: 5%

Fabricado em liga de cobre de alta resistência mecânica, garantem a força de aperto nominal necessária entre os elementos de fixação.



**BA1/2CON**

Cota	(mm)	(inch)
A	18	3/4
B	14	9/16
C	8,5	5/16
Peso	0,015	

Emb. c/ 100 unidades



**BA5/8CON**

Cota	(mm)	(inch)
A	22,5	7/8
B	17	5/8
C	9,5	3/8
Peso	0,028	

Emb. c/ 100 unidades



**BA5/8CON/R Reforçado**

Cota	(mm)	(inch)
A	23	7/8
B	15,5	5/8
C	12	1/2
Peso	0,038	

Emb. c/ 100 unidades



**BA3/4CON**

Cota	(mm)	(inch)
A	29	1 1/4
B	20	3/4
C	13	1/2
Peso	0,042	

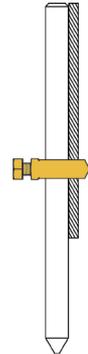
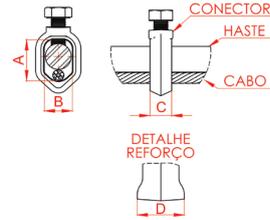
Emb. c/ 50 unidades



**BA3/4CON/R Reforçado**

Cota	(mm)	(inch)
A	29	1 1/4
B	20	3/4
C	20	3/4
D	26	1
Peso	0,069	

Emb. c/ 50 unidades



## CONECTOR TIPO "U"

NCM: 85359000 IPI: 5%

Composto por bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Parafuso tipo "U", porcas e arruelas de pressão em liga de cobre ou aço zincado. Permite fixar os condutores paralelamente ou a 90°.



**GTDU5/8**

Cota	(mm)	(inch)
A	43	1 3/4
B	24	1"
Peso	0,120	

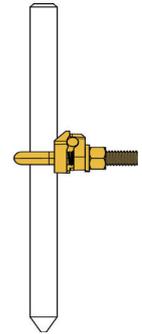
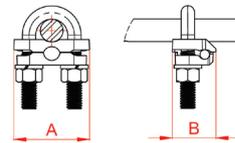
Emb. c/ 20 unidades



**GTDU3/4**

Cota	(mm)	(inch)
A	48	2
B	27,5	1"
Peso	0,150	

Emb. c/ 20 unidades



## EMENDA/LUVA

NCM: 85359000 IPI: 5%

Produzido com liga de cobre, possuem rosca interna e chanfros nas extremidades, de modo a permitir a ligação perfeita entre as hastes prolongáveis.



**LE5/8**

Cota	(mm)	(inch)
Rosca	UNC 5/8"	
A	Ø22	Ø7/8
Peso	0,130	

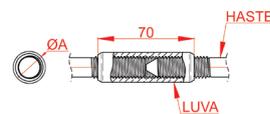
Emb. c/ 10 unidades



**LE3/4**

Cota	(mm)	(inch)
Rosca	UNC 3/4"	
A	Ø25	Ø1
Peso	0,150	

Emb. c/ 10 unidades



Catálogo de

# ILUMINAÇÃO

2023

## Olivo S/A - Indústria de Produtos para Iluminação e Eletroferragens

Rua Marta Savaris, 30, Distrito Industrial,  
Siderópolis - SC, 88860-000.  
+55 48 2102-8820

[www.olivosa.com.br](http://www.olivosa.com.br)



Escaneie o qr code, conheça nossas redes  
sociais e entre em contato com nosso comercial.

**OLiVO**