

# po.light e<sup>®</sup>

product design: mjp.c \_ Portugal

2022 LIGHTSOURCE



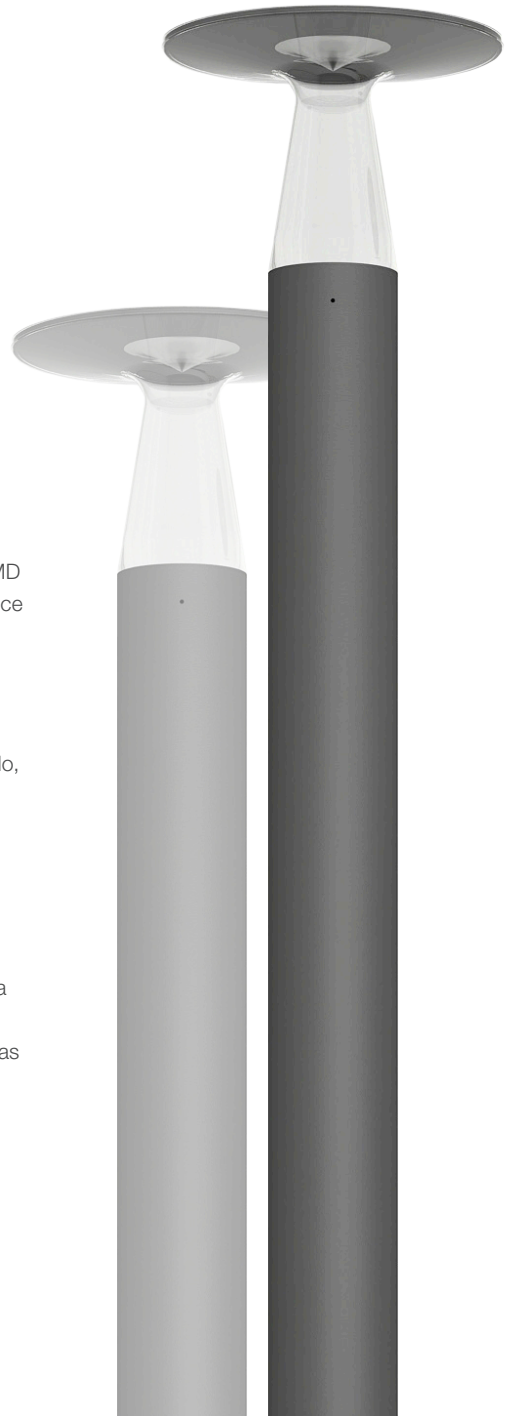
Um sistema modular de iluminação urbana.  
Construa a sua solução.





# po.lumi

Indirect & Symmetric



Array de alta eficiência com 16 módulos SMD em base metal-core que alia alta performance térmica com longa vida útil (145.000h L90B10 @tp=85°C).

Sistema óptico construído a partir de 16 ópticas primárias de fecho ultra-concentrado, zero-spill light e um refletor rebatedor secundário em policarbonato metalizado a vácuo com alumínio.

Resultado de elevado conforto visual e rendimento luminoso (65%) para uma condição roto-simétrica aberta. A fotometria poderá ser combinada com 5 opções e fluxos luminosos para atendimento à diversas demandas.

## po.lumi indirect

PROPRIEDADES **IP66 IK10**  **LED**   **SEMICUTOFF**

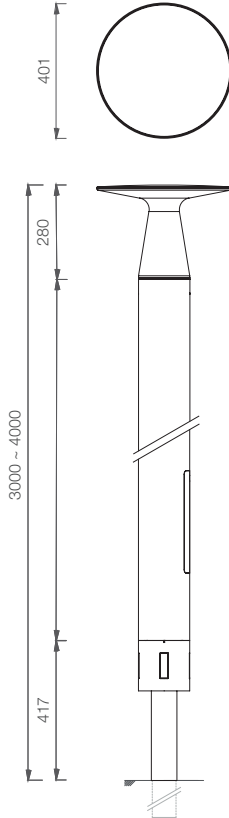
DESCRIÇÃO Coluna com sistema de iluminação indireta e rebatedor e iluminação direta de sinalização.

COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Óptica em PMMA e PC. Topo em policarbonato. Vedações em silicone.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.



## DIMENSÕES



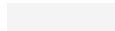
po.lumi

po.base\_C | CD

Driver integrado  
110-220V  
50/60Hz

Peso: 19kg

## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio

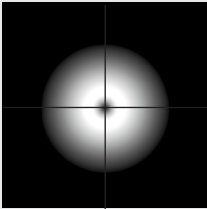
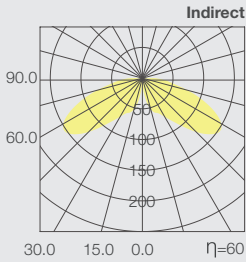


Cinza Antracito

## CONFIGURAÇÕES

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Controle	+ Tensão	+ Acabamento	Tecnologia ILS
po.lumi	2700K 3000K	18W-350mA 25W-500mA 35W-700mA 53W-1050mA 73W-1400mA	I/O 0-10 DALI ILS	127V 220V	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito	(...)

Especificação: po.lumi \_\_00K \_\_W-\_\_mA \_\_\_\_V Acabamento



#### Dados Luminícos (atp=60°C)

Vida Útil	Depreciação	Potência*	Corrente	IRC**	Temperatura de cor***	Fluxo Luminoso Fonte de Luz	Fluxo Luminoso líquido
(horas)	(%)	(W)	(mA)	(Ra)	(K)	(lm)	(lm)
60.000	L90	18	350	≥80	2700	2320	1397
				≥80	3000	2320	1397
				≥80	4000	2481	1494
		25	500	≥80	2700	3190	1921
				≥80	3000	3190	1921
				≥80	4000	3411	2054
		35	700	≥80	2700	4251	2560
				≥80	3000	4251	2560
				≥80	4000	4545	2736
		53	1050	≥80	2700	5883	3543
				≥80	3000	5883	3543
				≥80	4000	6290	3787
73	1400	≥80	2700	7300	4396		
		≥80	3000	7300	4396		
		≥80	4000	7805	4700		

\*Os valores de potência apresentados não consideram as perdas elétricas envolvidas.

\*\*Outros IRC sob demanda.

\*\*\*Outras CCT sob demanda.





# po.stick

Direct \_ Symmetric & Asymmetric



Um CoB – uma óptica. Com este conceito todo o fluxo luminoso é controlado com maior precisão e produz sombras de contorno superior. Construídas em silicone óptico tem vida útil ilimitada, não apresentando degradação ao longo da vida útil do equipamento.

Maior oferta de fotometrias em todo mundo: IESNA T2 / T3 / T4 / VSM e uma opção roto-simétrica de 90°.

Vasta gama de aplicações quando combinadas com a disponibilidade única de 5 opções de fluxos luminosos.

Coluna com classificação Cutoff, cumpre com os melhores resultados da IESNA TM-15-11 com BUG Ratings 1-1-1 até 2-1-2 na situação de desempenho limite.



**po.stick\_direct 360°**

PROPRIEDADES **IP66 IK10/IK06**   **LED**   **CUTOFF B1 U0 G1**

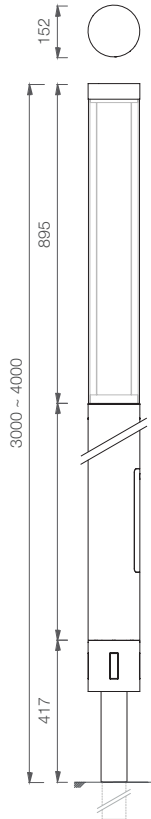


DESCRIÇÃO Coluna com sistema de iluminação direta e iluminação indireta de sinalização.

COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Óptica em silicone. Topo em PMMA/PC. Vedações em silicone.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES



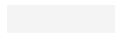
po.stick\_direct 360°

po.base\_C | CD

Driver integrado  
110-220V  
50/60Hz

Peso: 23kg

## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

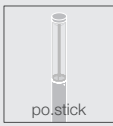
## CONFIGURAÇÕES

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Controle	+ Tensão	+ IK	+ Acabamento	+ Tecnologia ILS
po.stick	2700K 3000K	12W-350mA 17W-500mA 24W-700mA 37W-1050mA 51W-1400mA	I/O 0-10 DALI ILS	127V 220V	IK6 IK10	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito	

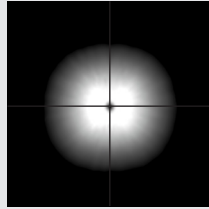
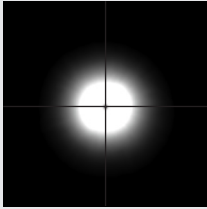
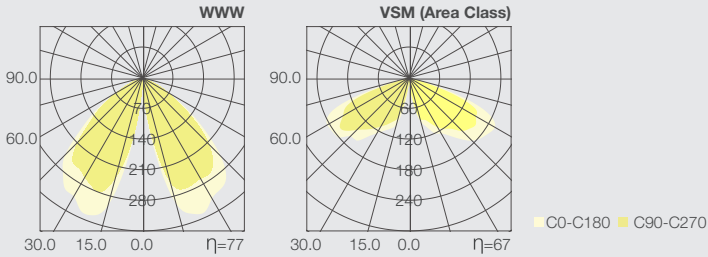
## ESPECIFICAÇÃO:

po.stick + \_\_00K + \_\_W-\_\_mA + \_\_V + IK + Acabamento





## Direct\_Symetrical



## Dados Luminicos (attp=60°C)

Vida Útil	Depreciação	Potência*	Corrente	IRC**	Temperatura de cor***	Fluxo Luminoso Fonte de Luz	Fluxo Luminoso líquido
(horas)	(%)	(W)	(mA)	(Ra)	(K)	(lm)	(lm)
60.000	L90	12	350	$\geq 80$	2700	1973	conforme rendimento óptico informado junto à cada curva fotométrica
				$\geq 80$	3000	1973	
				$\geq 80$	4000	2110	
		17	500	$\geq 80$	2700	2722	
				$\geq 80$	3000	2722	
				$\geq 80$	4000	2911	
		24	700	$\geq 80$	2700	3640	
				$\geq 80$	3000	3640	
				$\geq 80$	4000	3886	
		37	1050	$\geq 80$	2700	5051	
				$\geq 80$	3000	5051	
				$\geq 80$	4000	5274	
51	1400	$\geq 80$	2700	6254			
		$\geq 80$	3000	6254			
		$\geq 80$	4000	6342			

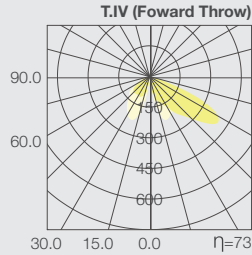
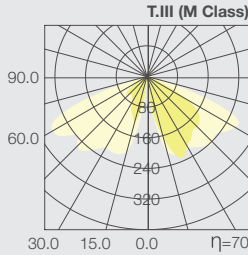
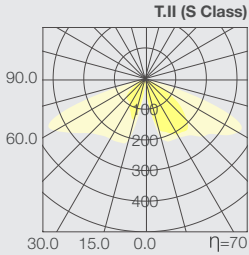
\*Os valores de potência apresentados não consideram as perdas elétricas envolvidas.

\*\*Outros IRC sob demanda.

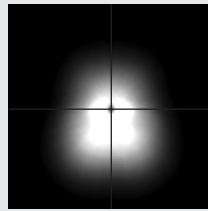
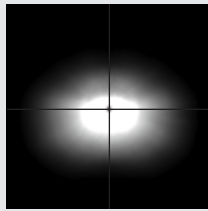
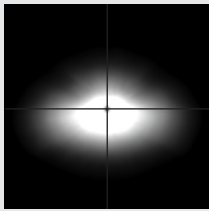
\*\*\*Outras CCT sob demanda.



Direct\_Asymmetrical



■ C0-C180 ■ C90-C270



Dados Lumínicos (attp=60°C)

Vida Útil	Depreciação	Potência*	Corrente	IRC**	Temperatura de cor***	Fluxo Luminoso Fonte de Luz	Fluxo Luminoso líquido
(horas)	(%)	(W)	(mA)	(Ra)	(K)	(lm)	(lm)
60.000	L90	12	350	≥80	2700	1973	conforme rendimento óptico informado junto à cada curva fotométrica
				≥80	3000	1973	
				≥80	4000	2110	
		17	500	≥80	2700	2722	
				≥80	3000	2722	
				≥80	4000	2911	
		24	700	≥80	2700	3640	
				≥80	3000	3640	
				≥80	4000	3886	
		37	1050	≥80	2700	5051	
				≥80	3000	5051	
				≥80	4000	5274	
51	1400	≥80	2700	6254			
		≥80	3000	6254			
		≥80	4000	6342			

\*Os valores de potência apresentados não consideram as perdas elétricas envolvidas.

\*\*Outros IRC sob demanda.

\*\*\*Outras CCT sob demanda.

## Opções de elemento estrutural (po.base) das luminárias **po.stick** e **po.lumi**

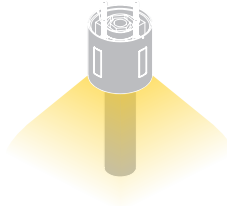
### **po.base\_C**

Base com fixação para coluna, assentos e cestos de lixo.



### **po.base\_CD**

Iluminação downlight de balizamento. Base com fixação para coluna, assentos e cestos de lixo.



A **po.base** é o elemento estruturante da família **po.light e**. Deverá ser completada com os demais elementos do sistema.

Tubo de engaste em aço galvanizado que confere resistência e durabilidade superiores à instalação.

Módulos componíveis totalmente construídos em alumínio que pela sua alta relação resistência/peso entregam leveza ao sistema, resistência à corrosão, durabilidade e sustentabilidade sendo 100% reciclável.

**po.base\_C**

PROPRIEDADES **IP67**   **LED**  

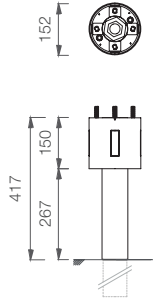


DESCRIÇÃO Base com fixação para poste, assentos e cestos de lixo.

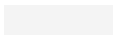
COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Óptica em PMMA. Vedações em silicone.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES



## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

## CONFIGURAÇÕES PARA OPÇÃO COM ILUMINAÇÃO

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Controle	+ Tensão	+ Acabamento
po.base-C-D	2700K	1,68W-50mA	I/O	127V	Cinza Alumínio
	3000K	3,39W-100mA	0-10	220V	Cinza Médio
	4000K	7,23W-200mA	DALI ILS		Cinza Antracito

## ESPECIFICAÇÃO:

*po.base* +   00K +   W-  mA +   V + *Acabamento*

Não instalar em superfícies côncavas

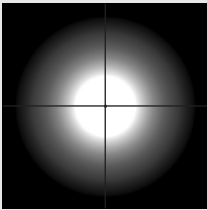
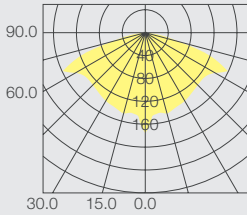
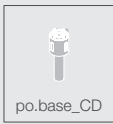


Fornecida com cabo de alimentação



Utilizar emenda elétrica IP68





#### Dados Lumínicos (attp=60°C)

Vida Útil	Depreciação	Potência*	Corrente	IRC**	Temperatura de cor***	Fluxo Luminoso Fonte de Luz	Fluxo Luminoso líquido
(horas)	(%)	(W)	(mA)	(Ra)	(K)	(lm)	(lm)
60.000	L90	1,68	50	≥80	2700	296	88
				≥80	3000	296	88
				≥80	4000	316	94
		3,39	100	≥80	2700	592	177
				≥80	3000	592	177
				≥80	4000	632	189
7,23	200	≥80	2700	1126	336		
		≥80	3000	1126	336		
		≥80	4000	1203	359		

\*Os valores de potência apresentados não consideram as perdas elétricas envolvidas.

\*\*Outros IRC sob demanda.

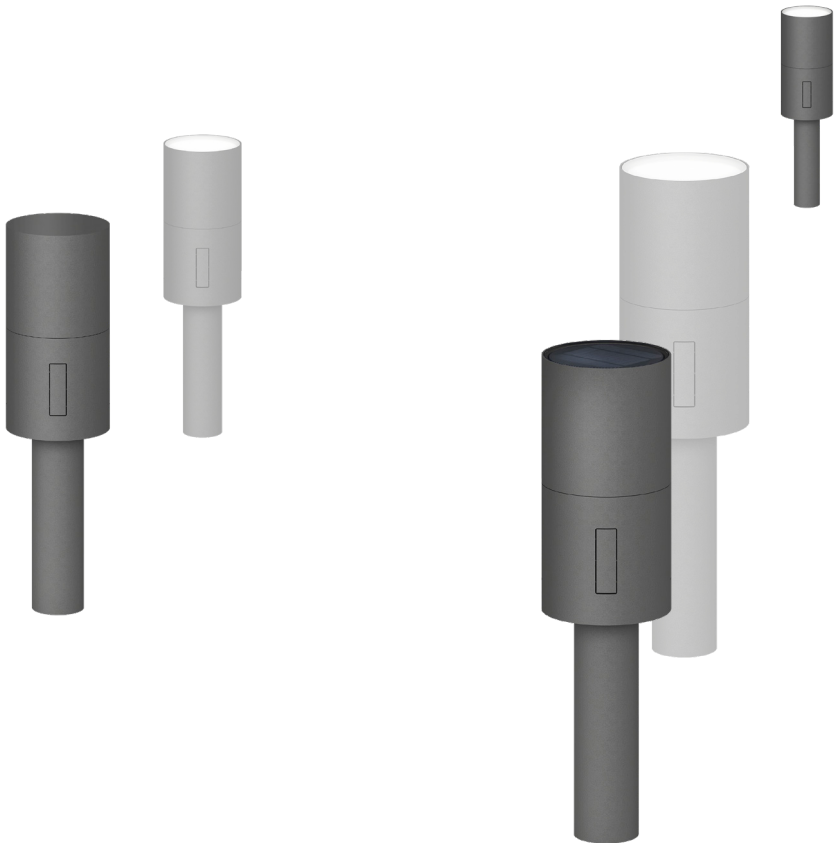
\*\*\*Outras CCT sob demanda.





Gama de aplicações isoladas ou associadas como elemento estrutural dos diversos módulos da família `po.light e´ com 7 opções de uso.

Base mecânica simples com acabamento de topo, emissão uplight, carregamento de eletrônicos por indução magnética e unidade solar autônoma, sempre com a possibilidade de iluminação de balizamento.



**po.bollard\_B**

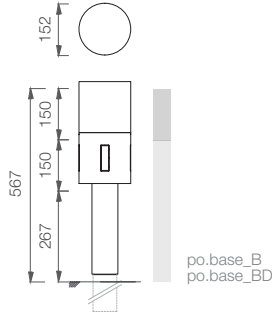
DESCRIÇÃO Balizador. Fixação para assentos e cestos de lixo.

COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.



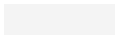
## DIMENSÕES



**po.bollard**  
Driver integrado  
110-220V  
50/60Hz

Peso: 2 kg

## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

## CONFIGURAÇÕES

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Controle	+ Tensão	+ Acabamento
po.bollard_BD	2700K 3000K 4000K	1,68W-300mA	I/O 0-10 DALI ILS	127V 220V	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito

## ESPECIFICAÇÃO:

*po.bollard\_B* + *po\_base* \_\_ + \_\_00K + 1,68W-300mA + \_\_\_\_V + *Acabamento*

Não instalar  
em superfícies  
côncavas





## po.bollard\_U

PROPRIEDADES **IP67**   **LED**  

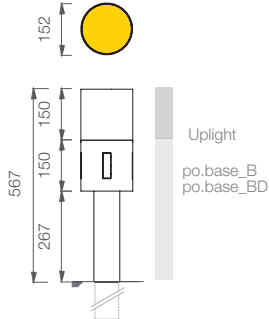


DESCRIÇÃO Balizador uplight, Possibilidade downlight. Fixação para assentos e cestos de lixo.

COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio usinado, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Óptica em PC. Topo em PC. Vedações em silicone.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES



**po.bollard\_U**  
Driver integrado  
110-220V  
50/60Hz

Peso: 2 kg

## ACABAMENTOS



## CONFIGURAÇÕES

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Controle	+ Tensão	+ Acabamento
po.bollard_U Uplight	2700K 3000K 4000K	1,68W-300mA	I/O 0-10 DALI ILS	127V 220V	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito
					3,36W-300mA

## ESPECIFICAÇÃO:

po.bollard\_U + po.base\_\_ + \_\_00K + 1,68W-300mA + \_\_\_\_V + Acabamento

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Controle	+ Tensão	+ Acabamento
po.bollard_D Downlight	2700K 3000K 4000K	3,36W-300mA	I/O 0-10 DALI ILS	127V 220V	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito

## ESPECIFICAÇÃO:

po.bollard\_D + po.base\_\_ + \_\_00K + 3,36W-300mA + \_\_\_\_V + Acabamento

Não instalar  
em superfícies  
côncavas



Fornecida com  
cabo de  
alimentação



Utilizar emenda  
elétrica IP68



**po.bollard\_S**

## PROPRIEDADES

**IP67****LED**

## DESCRIÇÃO

Balizador com funcionamento por energia solar off-grid. Fixação para assentos e cestos de lixo.

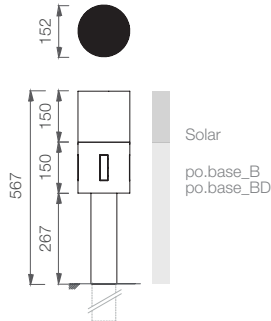
## COMPOSIÇÃO

Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Óptica em PC. Topo em PC. Vedações em silicone.

## FIXAÇÃO

Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

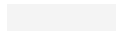
## DIMENSÕES



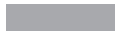
**po.bollard\_S**  
Driver integrado  
110-220V  
50/60Hz

Peso: 2 kg

## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

## CONFIGURAÇÕES

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Acabamento
po.bollard_solar_downlight	2700K 3000K 4000K	1,68W-300mA	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito

## ESPECIFICAÇÃO:

po.bollard\_solar + po.base\_\_ + \_\_00K + 1,68W-300mA + Acabamento

Não instalar  
em superfícies  
côncavas



**po. bollard\_i**

PROPRIEDADES **IP67** 

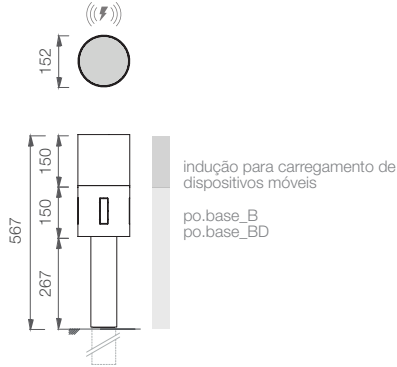


DESCRIÇÃO Balizador com carregamento por indução para dispositivos móveis. Possibilidade downlight. Fixação para assentos e cestos de lixo.

COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Topo em PC.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES

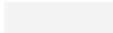


**po.bollard\_C**  
Driver integrado  
110-220V

50/60Hz

Peso: 2 kg

## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

## CONFIGURAÇÕES

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Acabamento
po.bollard_i downlight	2700K 3000K 4000K	1,68W-300mA	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito

## ESPECIFICAÇÃO:

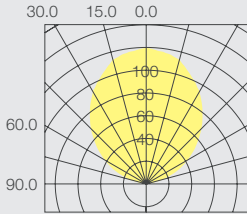
*po.bollard\_indução + po.base \_\_\_ + \_\_\_00K + 1,68W-300mA + Acabamento*

Não instalar  
em superfícies  
côncavas





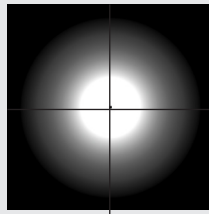
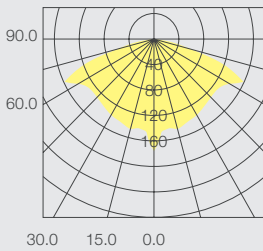
## po.bollard\_U



## Dados Luminicos (atp=60°C)

Vida Útil	Depreciação	Potência*	Corrente	IRC**	Temperatura de cor***	Fluxo Luminoso Fonte de Luz	Fluxo Luminoso líquido
(horas)	(%)	(W)	(mA)	(Ra)	(K)	(lm)	(lm)
60.000	L90	1,68	50	≥80	2700	296	88
				≥80	3000	296	88
				≥80	4000	316	94
		3,39	100	≥80	2700	592	177
				≥80	3000	592	177
				≥80	4000	632	189
	7,23	200	≥80	2700	1126	336	
			≥80	3000	1126	336	
			≥80	4000	1203	359	

## po.bollard\_D



## Dados Luminicos (atp=60°C)

Vida Útil	Depreciação	Potência*	Corrente	IRC**	Temperatura de cor***	Fluxo Luminoso Fonte de Luz	Fluxo Luminoso líquido
(horas)	(%)	(W)	(mA)	(Ra)	(K)	(lm)	(lm)
60.000	L90	1,68	50	≥80	2700	296	88
				≥80	3000	296	88
				≥80	4000	316	94
		3,39	100	≥80	2700	592	177
				≥80	3000	592	177
				≥80	4000	632	189
	7,23	200	≥80	2700	1126	336	
			≥80	3000	1126	336	
			≥80	4000	1203	359	

\*Os valores de potência apresentados não consideram as perdas elétricas envolvidas.

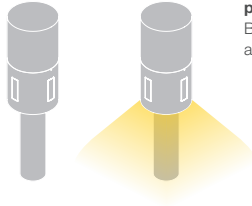
\*\*Outros IRC sob demanda.

\*\*\*Outras CCT sob demanda.

## Diferentes opções de po.bollard

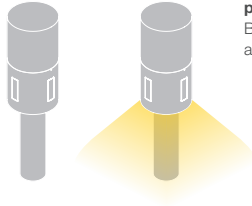
### po.bollard\_B

Balizador c/ fixação para assentos e cestos de lixo.



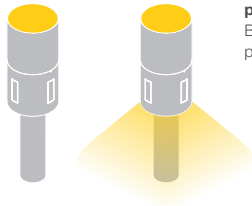
### po.bollard\_BD

Balizador downlight c/ fixação para assentos e cestos de lixo.



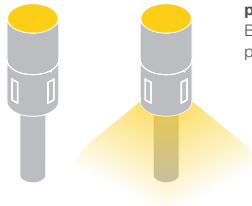
### po.bollard\_U

Balizador uplight c/ fixação para assentos e cestos de lixo.



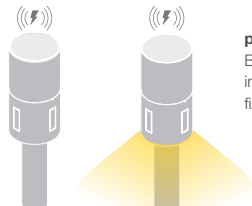
### po.bollard\_UD

Balizador uplight-downlight c/ fixação para assentos e cestos de lixo.



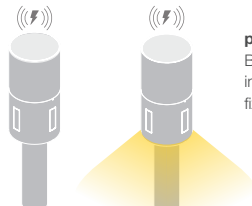
### po.bollard\_i

Balizador com carregamento por indução para dispositivos móveis, com fixação para assentos e cestos de lixo.



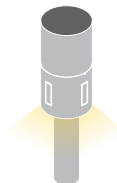
### po.bollard\_iD

Balizador com carregamento por indução para dispositivos móveis, c/ fixação para assentos e cestos de lixo.

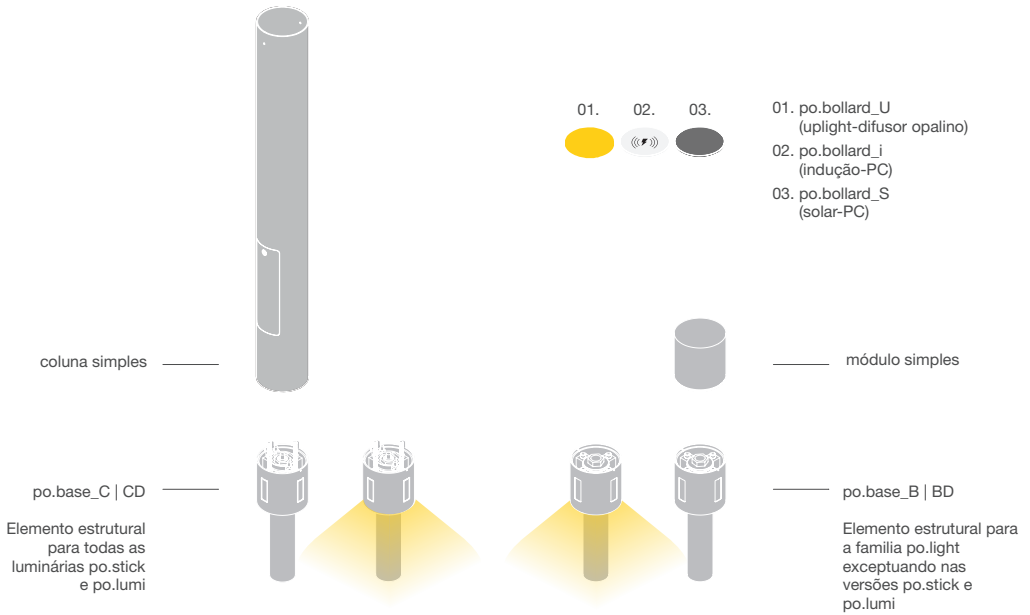


### po.bollard\_S

Balizador solar\_downlight com fixação para assentos e cestos de lixo.



Diferentes opções da po.base para desenho de sistema modular **po.light e**









# po.basket



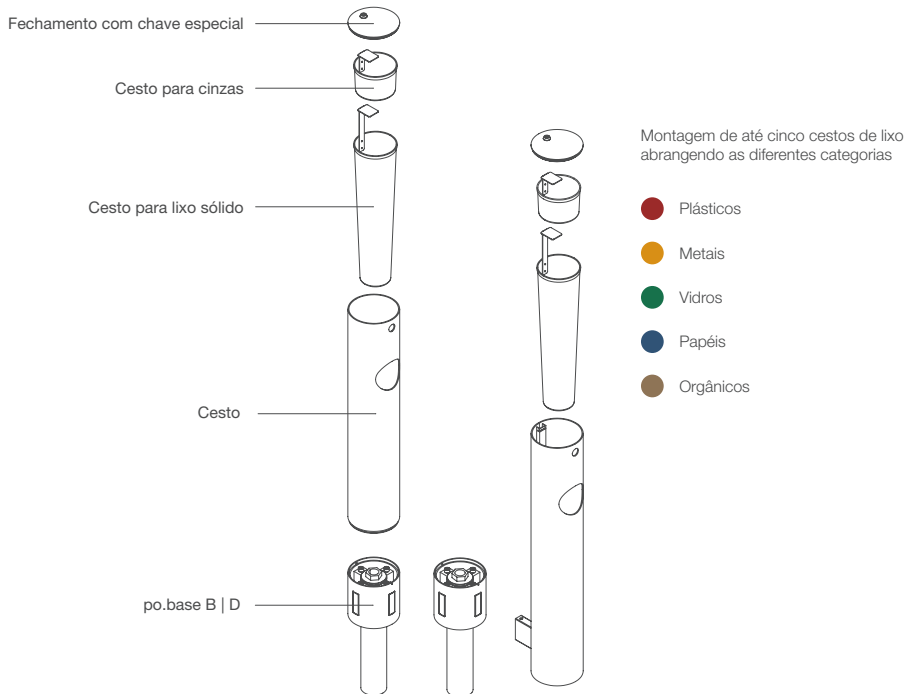
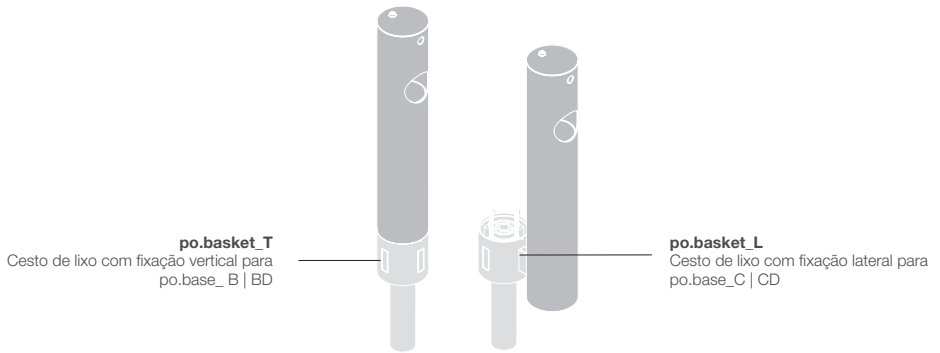
**po.basket\_T**

Coleta de lixo sem uso de sacos plásticos através de cestos removíveis em alumínio.

Cinzeiro em 1 litro de capacidade  
Papeleira com 5,6 litros de capacidade  
Possibilidade de composição de sistema de coleta seletiva de lixo (metal, plástico, papel, vidro, orgânico) com identificação por código cromático.



**po.basket\_L**

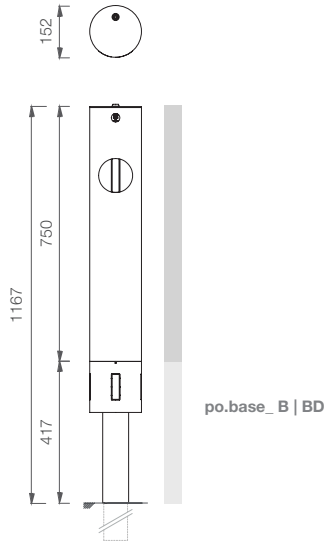


**po.basket\_T**

**DESCRIÇÃO** Cesto de lixo com fixação vertical para po.base B e BD.

**COMPOSIÇÃO** Corpo em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada.

**FIXAÇÃO** Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

**DIMENSÕES**

po.basket\_T  
peso: 6kg

**ACABAMENTOS**

Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

**CÓDIGO CROMÁTICO**  
aplicado à  
tampa



Plástico



Metal



Vidro



Papel



Orgânico

<b>Produto</b>	<b>+ CCT</b>	<b>+ Potência</b>	<b>+ Acabamento</b>
po.base_downlight	2700K 3000K 4000K	1,68W-300mA	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito

**Especificação:**

po.basket T po.base\_D \_\_00K 1,68W-300mA Acabamento

Não instalar  
em superfícies  
côncavas



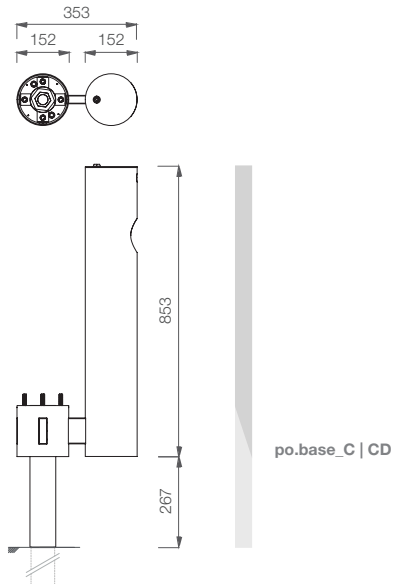
**po.basket\_L**

DESCRIÇÃO Cesto de lixo com fixação lateral para po.base B | BD ou C | CD.

COMPOSIÇÃO Corpo em alumínio, Wacabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada.

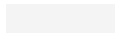
FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES

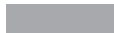


po.basket\_L  
peso: 6kg

## ACABAMENTOS



Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

CÓDIGO  
CROMÁTICO  
aplicado à  
tampa



Plástico



Metal



Vidro



Papel



Orgânico

Produto	+ CCT	+ Potência	+ Acabamento
po.base_downlight	2700K 3000K 4000K	1,68W-300mA	Cinza Alumínio Cinza Médio Cinza Antracito

Especificação:

po.basket L po.base D \_\_00K 1,68W-300mA Acabamento

Não instalar  
em superfícies  
côncavas









Assentos em madeira natural ou granilite:  
conforto ao tato mesmo em climas  
quentes.

Inclusivo: resistência de uso de 160kg  
por assento em qualquer versão (1 / 2 / 3  
assentos).

**po.bench\_1P**

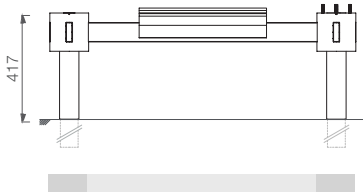
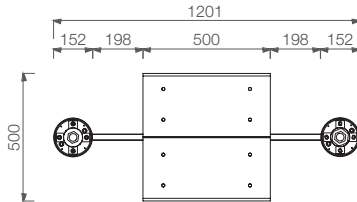
DESCRIÇÃO Assento para 1 pessoa.

COMPOSIÇÃO Estrutura em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Assento em madeira natural ou granilite.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.



## DIMENSÕES



po.base\_B | BD

Assento 1 pessoa

po.base\_C | CD

po.bench\_1P  
peso: 17kg

ACABAMENTOS  
ESTRUTURA

Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

ASSENTO  
MADEIRA

Tauari

bege claro  
amarelado  
densidade  
610Kg/m<sup>3</sup>  
dureza janka  
5.315N



Cumaru

castanho claro  
amarelado  
densidade  
1090Kg/m<sup>3</sup>  
dureza janka  
9.787N

ASSENTO  
GRANILITEbranco  
dourado

densidade  
2400Kg/m<sup>3</sup>

ocre  
ocre

densidade  
2400Kg/m<sup>3</sup>

Não instalar  
em superfícies  
côncavas





**po.bench\_1P**

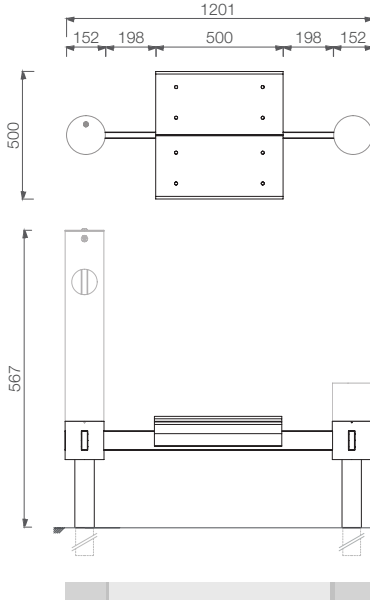
DESCRIÇÃO Assento para 1 pessoa.

COMPOSIÇÃO Estrutura em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Assento em madeira natural ou granilite.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

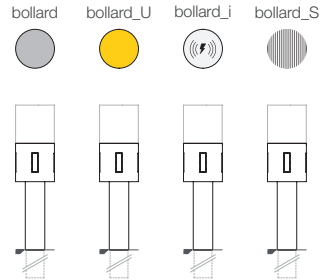


DIMENSÕES



Assento \_ 1 pessoa

po.base B | BD



Não instalar em superfícies côncavas



**po.bench\_2P**

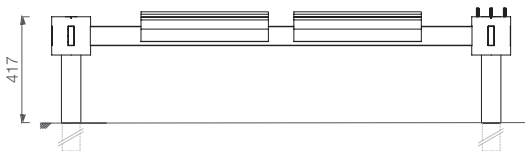
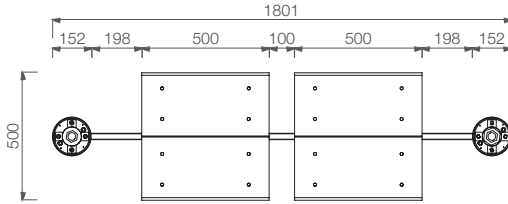
DESCRIÇÃO Assento para 2 pessoas.

COMPOSIÇÃO Estrutura em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada. Assento em madeira natural ou granilite.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.



DIMENSÕES



po.bench **2P**  
peso: 25kg

po.base B | BD

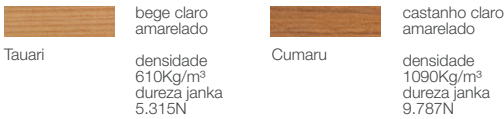
Assento \_ 2 pessoas

po.base C | CD

ACABAMENTOS  
ESTRUTURA



ASSENTO  
MADEIRA



bege claro amarelado  
densidade 610Kg/m<sup>3</sup>  
dureza janka 5,315N

castanho claro amarelado  
densidade 1090Kg/m<sup>3</sup>  
dureza janka 9,787N

ASSENTO  
GRANILITE



branco dourado  
densidade 2400Kg/m<sup>3</sup>

ocre ocre  
densidade 2400Kg/m<sup>3</sup>

Não instalar em superfícies côncavas



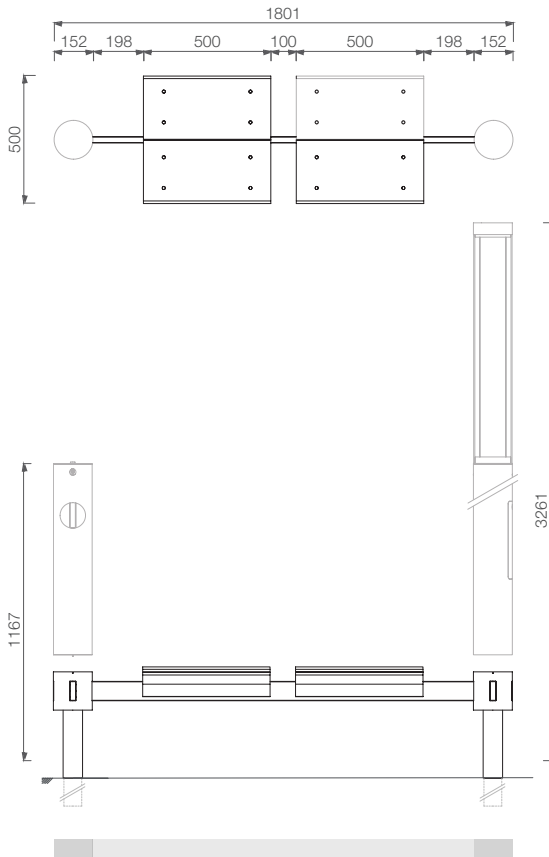
**po.bench\_2P**

DESCRIÇÃO Assento para 2 pessoas.

COMPOSIÇÃO Estrutura em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada.  
Assento em madeira natural ou granilite.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES



po.base B | BD

Assento - 2 pessoas

po.base C | CD

Não instalar  
em superfícies  
côncavas



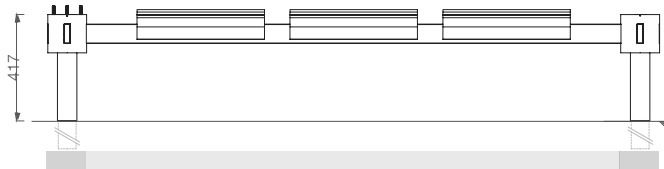
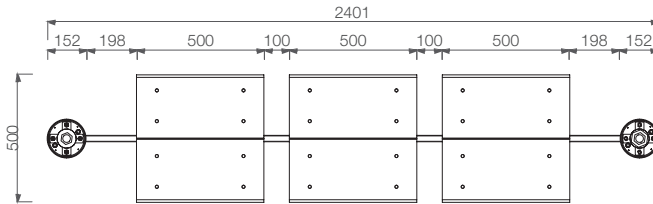
**po.bench\_3P**

DESCRIÇÃO Assento para 3 pessoas.

COMPOSIÇÃO Estrutura em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada.  
Assento em madeira natural ou granilite.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES

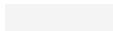


po.base C | CD

Assento - 3 pessoas

po.base B | BD

po.bench **3P**  
peso: 33kg

ACABAMENTOS  
ESTRUTURA

Cinza Alumínio



Cinza Médio



Cinza Antracito

ASSENTO  
MADEIRA

Tauari

bege claro  
amarelado  
densidade  
610Kg/m<sup>3</sup>  
dureza janka  
5.315N



Cumaru

castanho claro  
amarelado  
densidade  
1090Kg/m<sup>3</sup>  
dureza janka  
9.787N

ASSENTO  
GRANILITEbranco  
dourado

densidade  
2400Kg/m<sup>3</sup>

ocre  
ocre

densidade  
2400Kg/m<sup>3</sup>

Não instalar  
em superfícies  
côncavas



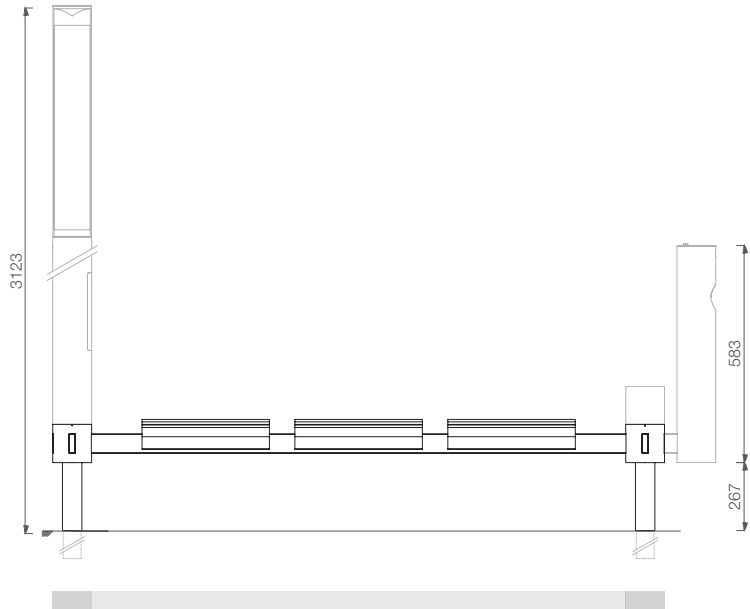
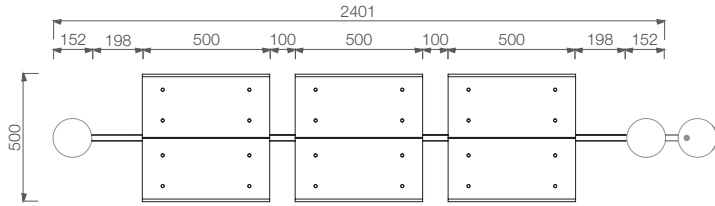
**po.bench\_3P**

DESCRIÇÃO Assento para 3 pessoas.

COMPOSIÇÃO Estrutura em alumínio, acabamento em pintura eletrostática poliéster microtexturizada.  
Assento em madeira natural ou granilite.

FIXAÇÃO Sobrepor em solo/piso. Coluna de montagem engastada.

## DIMENSÕES



po.base C | CD

Assento 3 pessoas

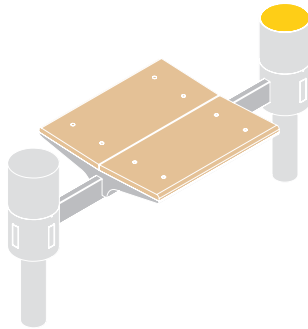
po.base B | BD

Não instalar  
em superfícies  
côncavas

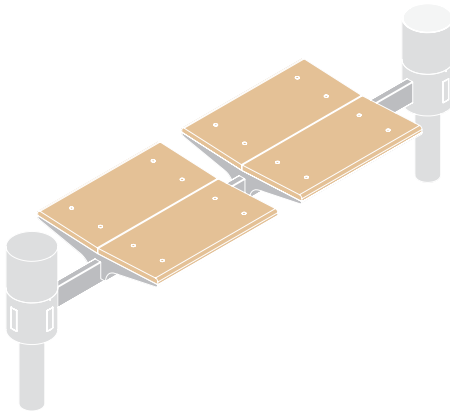


Exemplos de combinações  
com os diferentes tipos de **po.bollard**.

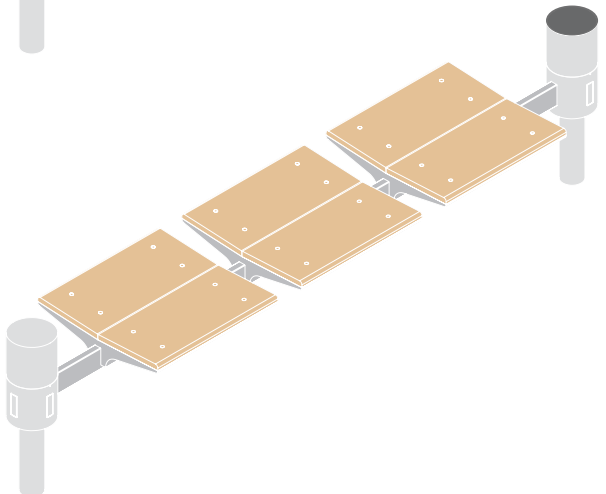
po.bench\_1P  
assento para 1 pessoa.



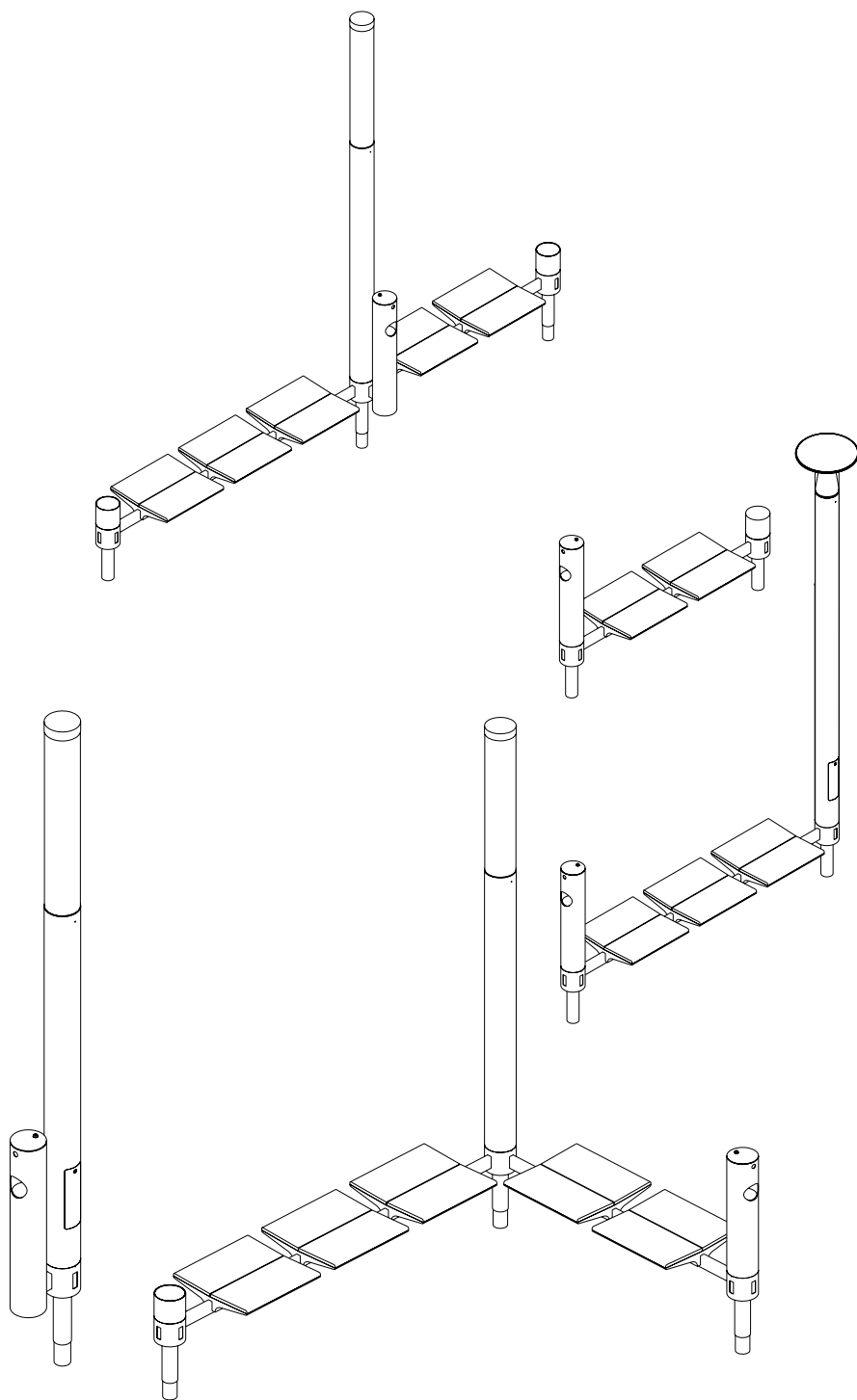
po.bench\_2P  
assento para 2 pessoas.



po.bench\_3P  
assento para 3 pessoas.






















# TABELA síntese de soluções de design de iluminação: família modular de objetos urbanos polight e

● necessário ○ possível ○ n/a

		po.base_C	po.base_B	po.bollard_B	po.bollard_U	po.bollard_I	po.bollard_S	po.basket-T	po.basket-L	po.lumi	po.stick	po.bench_1P	po.bench_2P	po.bench_3P
	po.base_C	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○
	po.base_B	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	po.bollard_B	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●
	po.bollard_U	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●
	po.bollard_I	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●
	po.bollard_S	○	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●
	po.basket-T	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	po.basket-L	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	po.lumi	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	po.stick	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	po.bench_1P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	po.bench_2P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
	po.bench_3P	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○



[www.lightsource.com.br](http://www.lightsource.com.br)  
[info@lightsource.com.br](mailto:info@lightsource.com.br)  
[@lightsource\\_lighting](https://www.instagram.com/lightsource_lighting)

FÁBRICA  
Av. Faiez Nametalah Tarraf 1355  
Cidade Jardim CEP 15081-140  
São José do Rio Preto / SP / Brasil