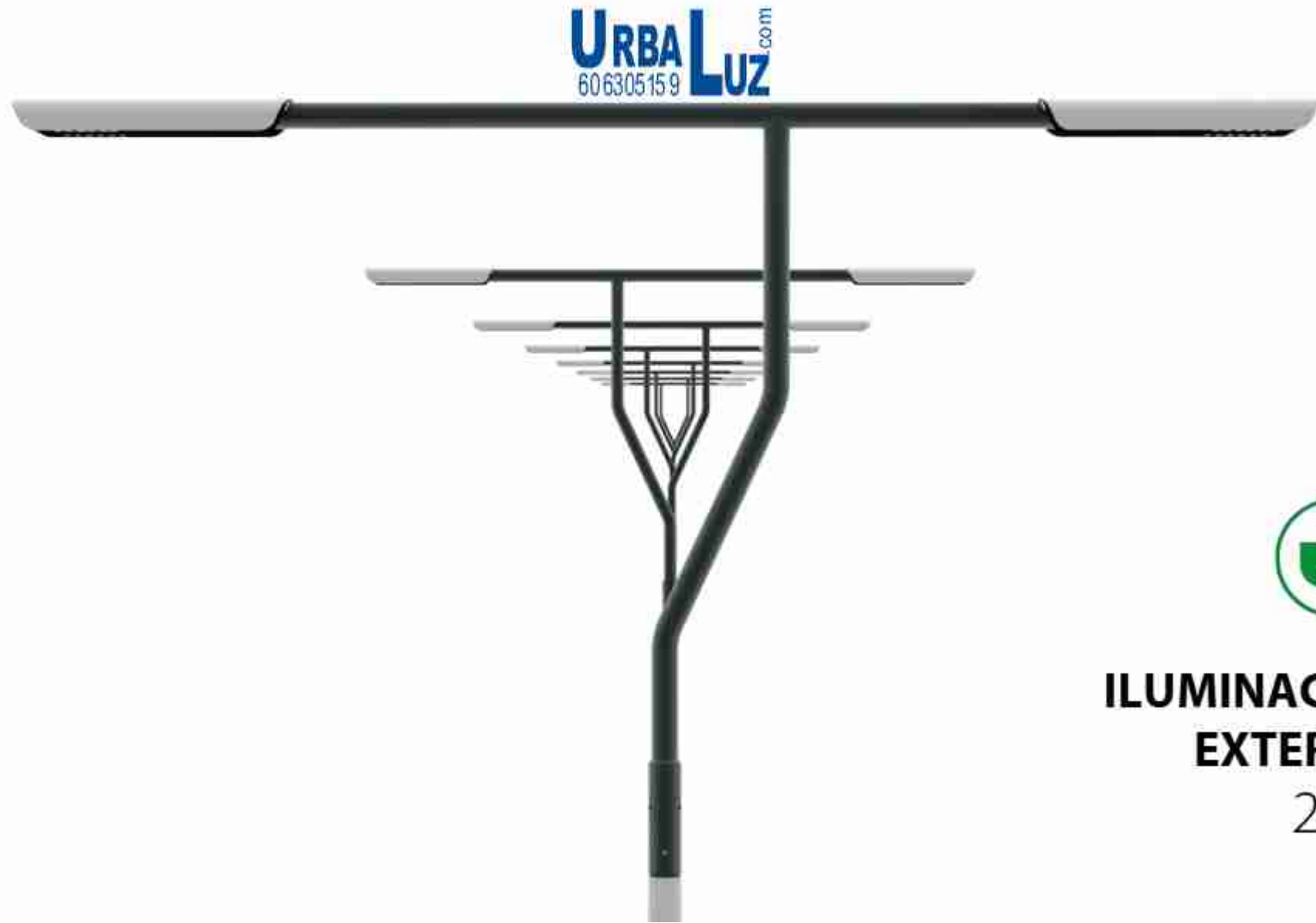


COLUMNAS DE ALUMINIO VIALES



URBALUZ
606305159



**ILUMINACIÓN
EXTERIOR**
2016



ILUMINACIÓN VIAL

Columnas de iluminación vial cónicas (altura: 5-12,8m)	136
Extensión de brazos para columnas de iluminación vial	141
Columnas de iluminación vial en aluminio con brazo soldado (altura: 7-11m)	150
Báculos de aluminio en dos piezas (altura: 8,5-12m)	156
Columnas decorativas de iluminación vial (altura: 6,6-9,4m)	160
Columnas de aluminio articulables (altura: 4,5-10m)	164
Mástiles cónicos de aluminio (altura: 12,5-16m)	168
Extensión de brazos para mástiles de aluminio	169
Mástiles de aluminio con brazo curvado (altura: 12-14m)	171

○ ILUMINACIÓN VIAL

Nuestra iluminación da naturaleza única a cada calle. Nos especializamos en productos hechos de aluminio anodizado que no sólo están protegidos contra la corrosión, sino que también les da un carácter decorativo. Una amplia selección de columnas, extensión de brazos, postes y luminarias ajustará la iluminación a la naturaleza de la calle. La combinación de la tecnología innovadora de aluminio anodizado y fuente de luz LED, hace que la iluminación ROSA es durable, económico, ecológico, y al mismo tiempo estética. Se ofrece la posibilidad de hacer un alumbrado público integral adaptado a las necesidades del cliente.

COLUMNAS CÓNICAS Ø146

Columnas con base

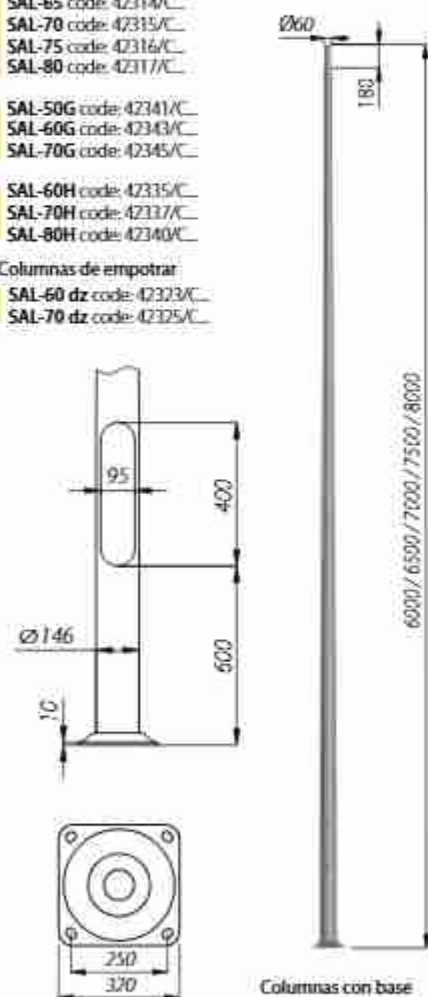
SAL-60 code: 42313/C
SAL-65 code: 42314/C
SAL-70 code: 42315/C
SAL-75 code: 42316/C
SAL-80 code: 42317/C

SAL-50G code: 42341/C
SAL-60G code: 42343/C
SAL-70G code: 42345/C

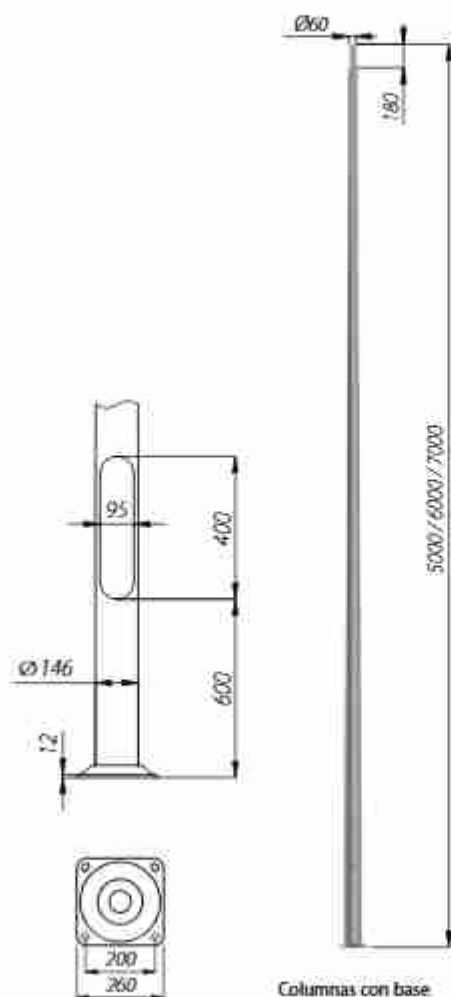
SAL-60H code: 42335/C
SAL-70H code: 42337/C
SAL-80H code: 42340/C

Columnas de empotrar

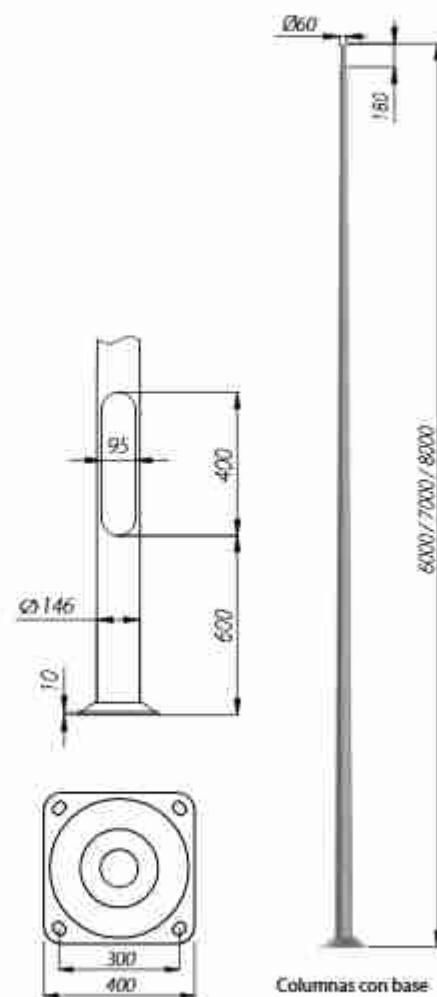
SAL-60 dz code: 42323/C
SAL-70 dz code: 42325/C



SAL-...G
B-60/Z-60



SAL-...H
B-51A/Z-51A



SAL-...H
B-71/Z-71

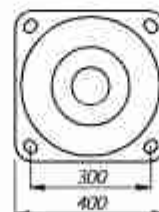
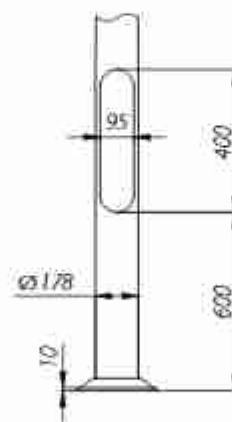


Columnas de empotrar

COLUMNAS CÓNICAS Ø178



Czechowice Dziedzice / Poland



SAL-...K
B-70/Z-70
B-71/Z-71



Columnas con base



Columnas de empotrar

Columnas con base

SAL-70K code: 42628/C
SAL-80K code: 42630/C
SAL-90K code: 42632/C
SAL-100K code: 42634/C

Columnas de empotrar

SAL-80K dz code: 42606/C
SAL-85K dz code: 42607/C

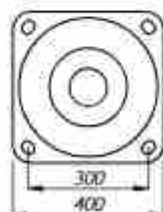
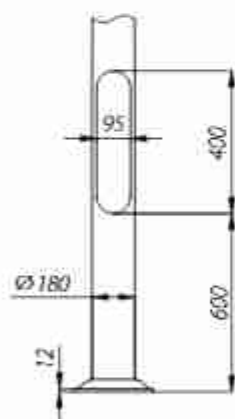
COLUMNAS CÓNICAS Ø180

Columnas con base

SAL-80M	code: 42755/C
SAL-90M	code: 42757/C
SAL-100M	code: 42759/C

Columnas de empotrar

SAL-80M dz	code: 42706/C
SAL-85M dz	code: 42707/C



SAL-...M
B-70/Z-70
B-71/Z-71



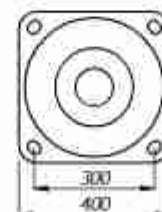
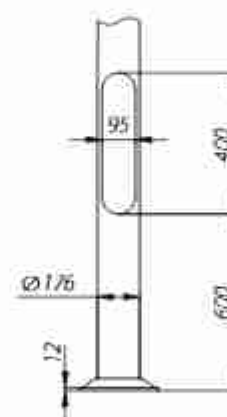
Columnas de empotrar



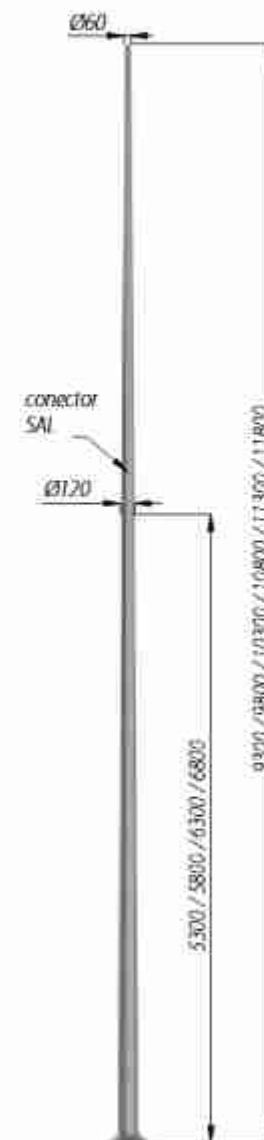
COLUMNAS DE ALUMINIO EN DOS PIEZAS Ø176

Columnas con base

SAL-9,3 code: 42456/C.
SAL-9,8 code: 42457/C.
SAL-10,3 code: 42458/C.
SAL-10,8 code: 42459/C.
SAL-11,3 code: 42460/C.
SAL-11,8 code: 42461/C.



SAL-...
B-70/Z-70



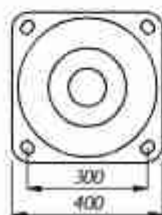
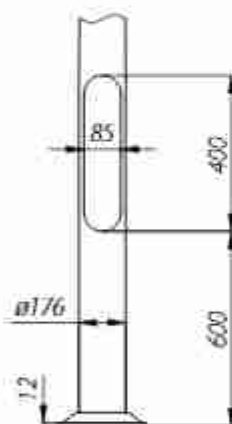
Columnas con base



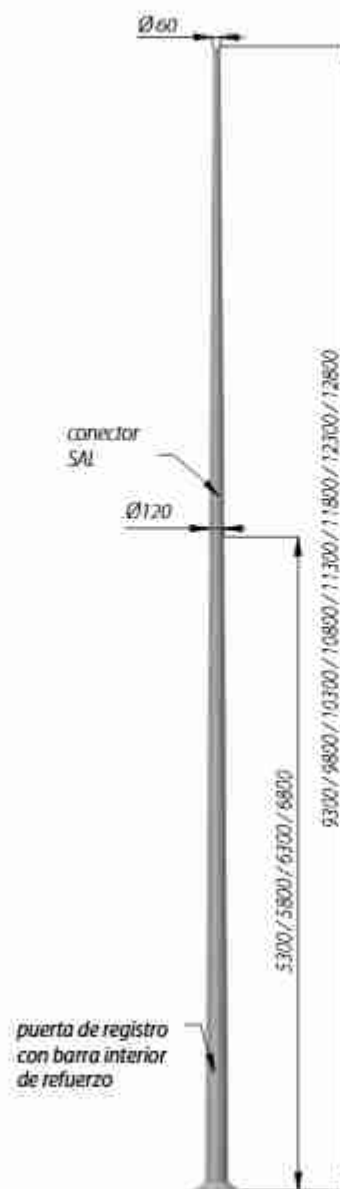
COLUMNAS DE ALUMINIO EN DOS PIEZAS REFORZADA Ø176

Columnas con base

SAL-9,3 wzm	code: 42M76/C.
SAL-9,8 wzm	code: 42M77/C.
SAL-10,3 wzm	code: 42M78/C.
SAL-10,8 wzm	code: 42M79/C.
SAL-11,3 wzm	code: 42M70/C.
SAL-11,8 wzm	code: 42M71/C.
SAL-12,3 wzm	code: 42M72/C.
SAL-12,8 wzm	code: 42M73/C.



SAL-... wzm
B-70/7-70

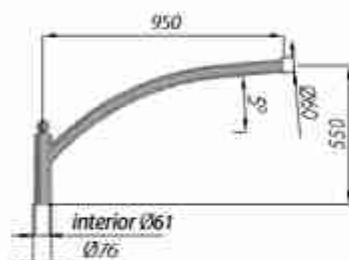


Columnas con base

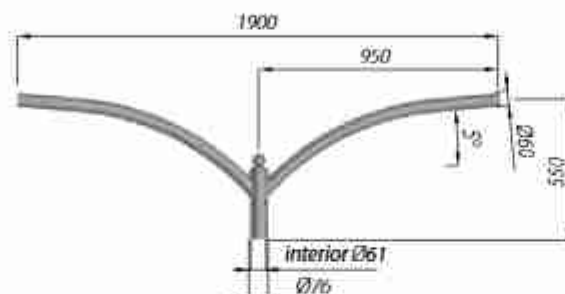


EXTENSIÓN DE BRAZOS WR

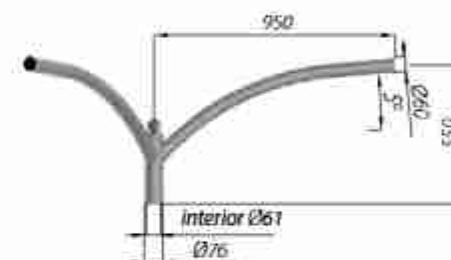
- **aplicación:** columnas SAL con reducción Ø60mm
- **material:** aluminio anodizado
- **luminarias:** luminarias viales con acople Ø60 mm



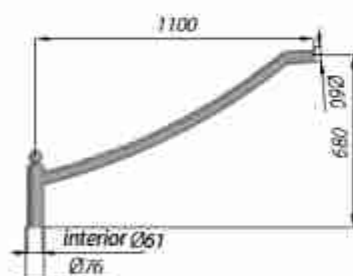
WR-2/1
code: 472021/C



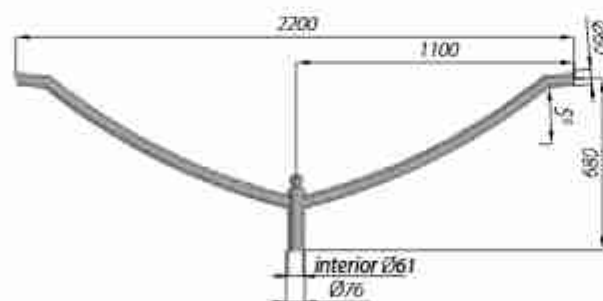
WR-2/2
code: 472022/C



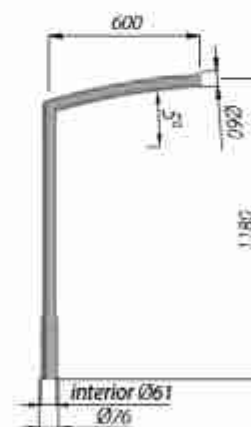
WR-2/3
code: 472023/C



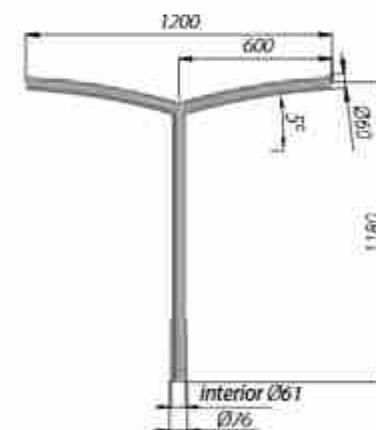
WR-3/1/5
code: 47203111/C



WR-3/2/5
code: 47203211/C



WR-5A/1/0,6/5
code: 47250106/C

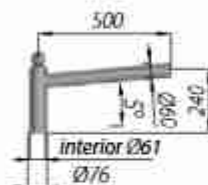


WR-5A/2/0,6/5
code: 47250206/C

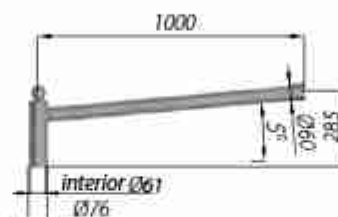
Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C - poner color de anodización

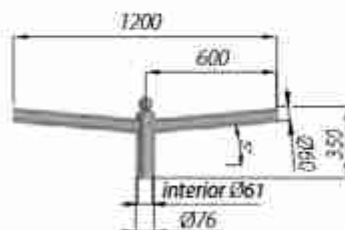
EXTENSIÓN DE BRAZOS WR



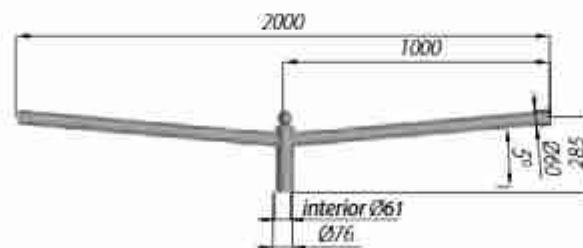
WR-4/1/0,5/5
code: 47204105/C



WR-4/1/1/5
code: 47204110/C



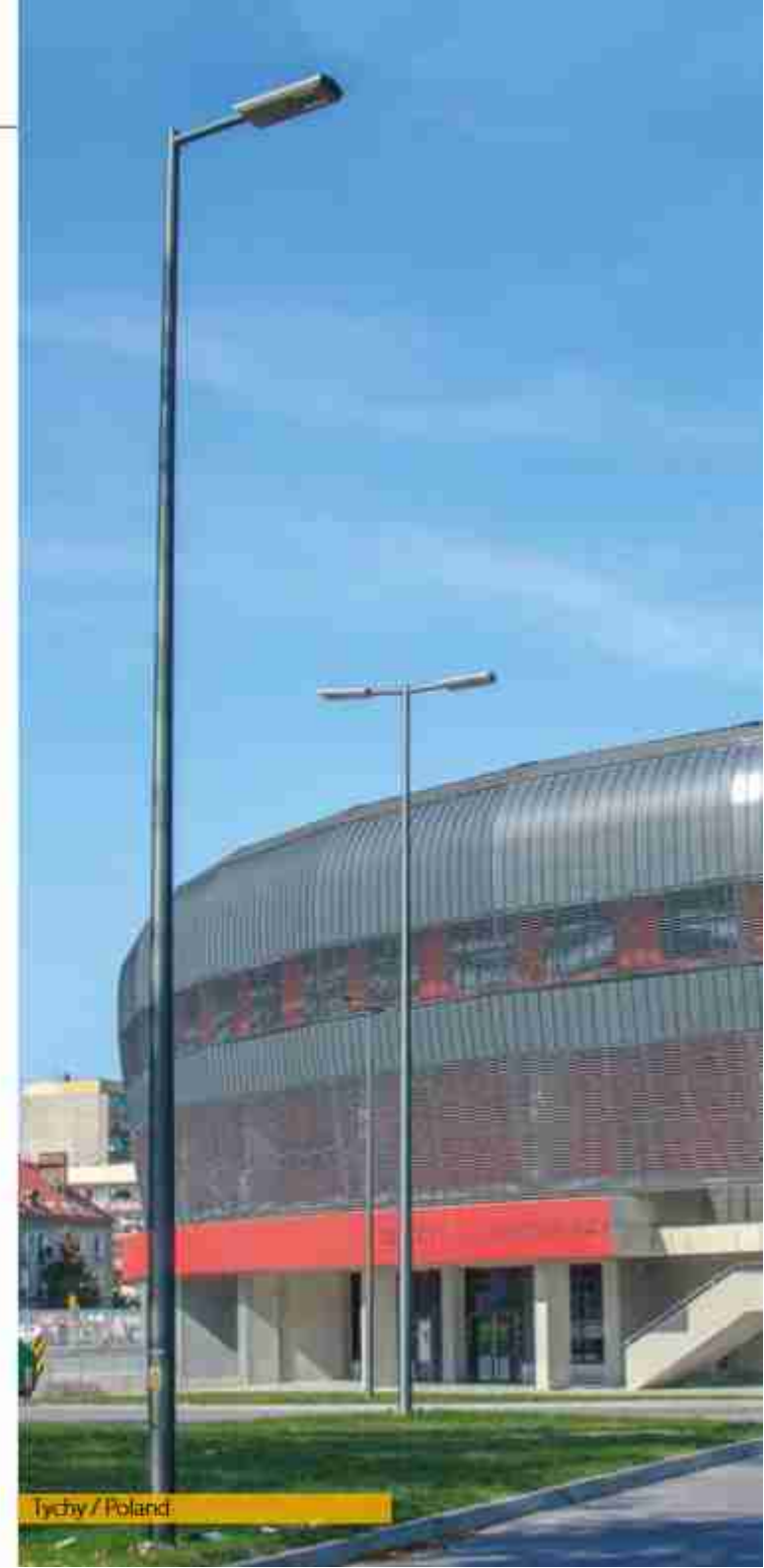
WR-4/2/0,5/5
code: 47204205/C



WR-4/2/1/5
code: 47204210/C

Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C - poner color de anodización



EXTENSIÓN DE BRAZOS WR



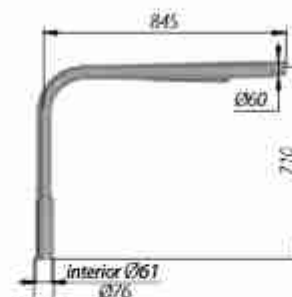
WR-8B/1/0,35/0
code: 472831/C



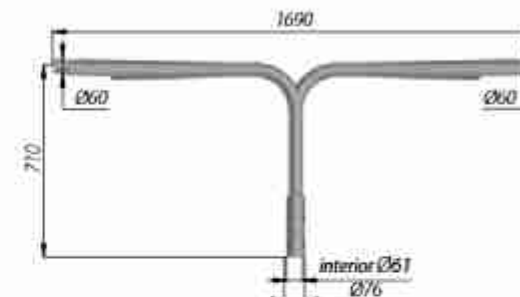
WR-8B/1/0,35/5
code: 472841/C



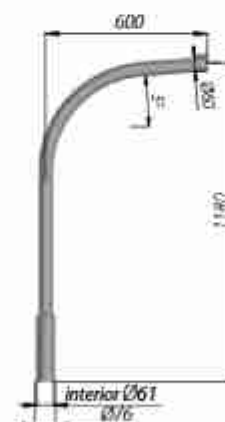
WR-8B/1/0,35/10
code: 472851/C



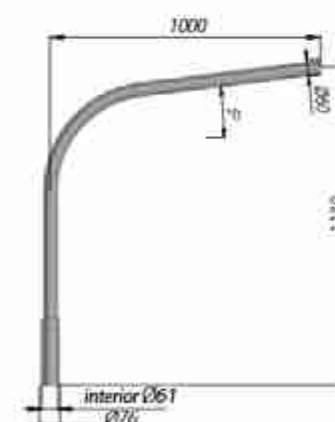
WR-10/1
code: 472221/C...C
luminaire ISKRA LED



WR-10/2
code: 472222/C...C
luminaire ISKRA LED



WR-8A/1/06/5
code: 47280106/C



WR-8A/1/1/5
code: 47280110/C

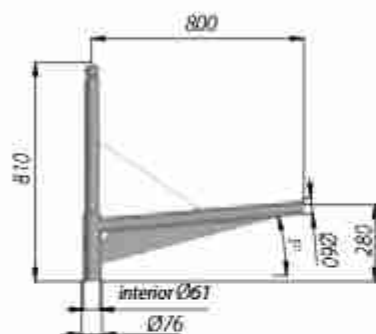
Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C... - poner color de anodización

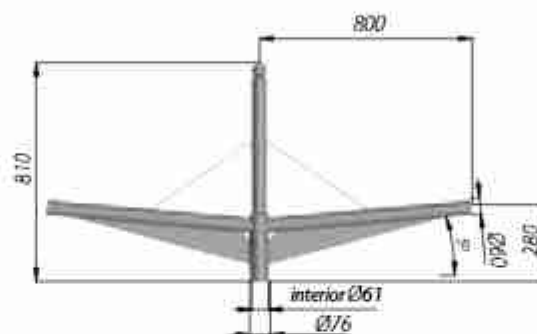


Tychy / Poland

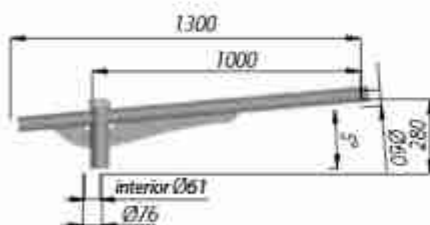
EXTENSIÓN DE BRAZOS WR



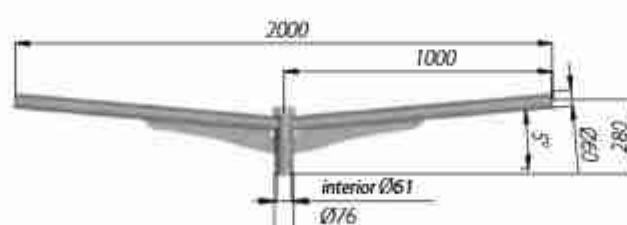
WR-13/1/0,8/5
code: 4721310B/C_



WR-13/2/0,8/5
code: 47213208/C_



WR-15/1
code: 472151/C_



WR-15/2
code: 472152/C_

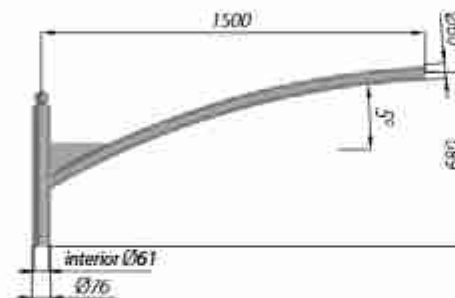
Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C_ - poner color de anodización

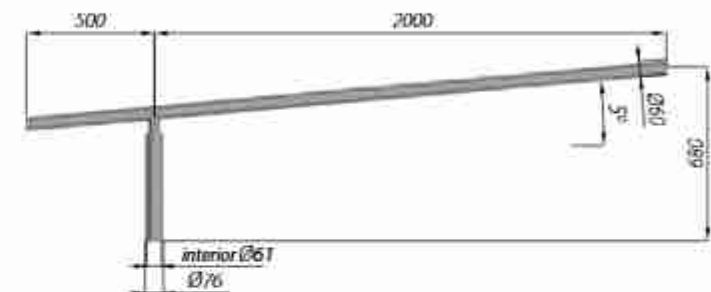


Tychy / Poland

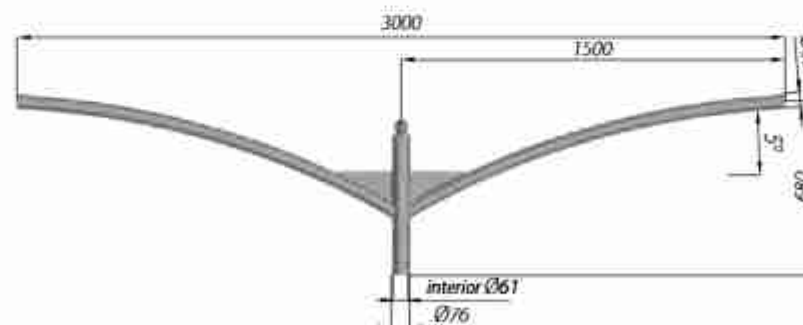
EXTENSIÓN DE BRAZOS WR



WR-T1-1,5
code: 472101/C



WR-61
code: 472611/C

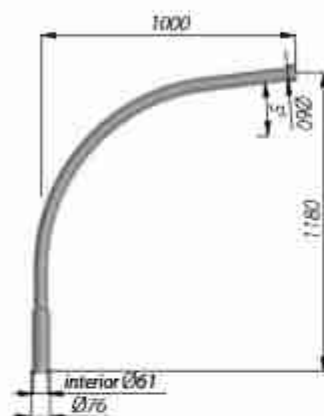


WR-T2-1,5
code: 472102/C

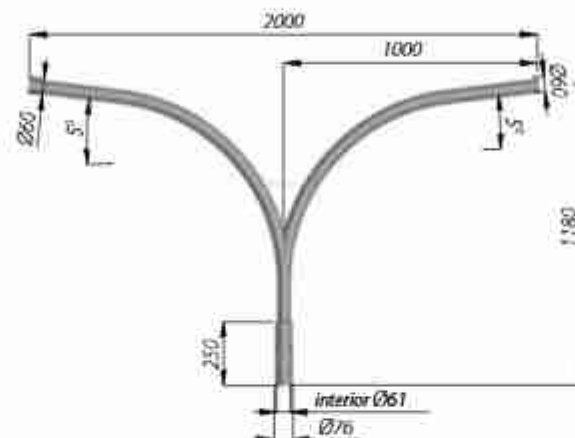
Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C... - poner color de anodización

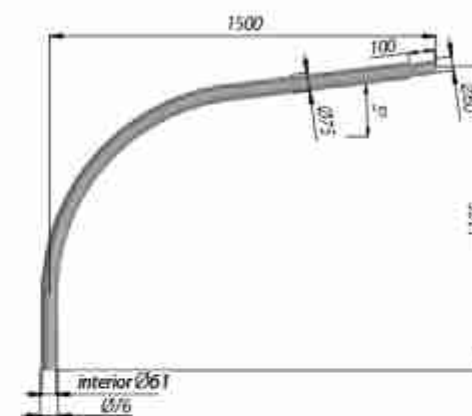
EXTENSIÓN DE BRAZOS WR



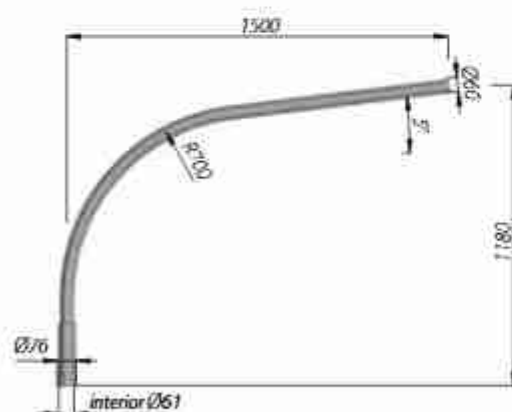
WR-14/1
code: 472141/C



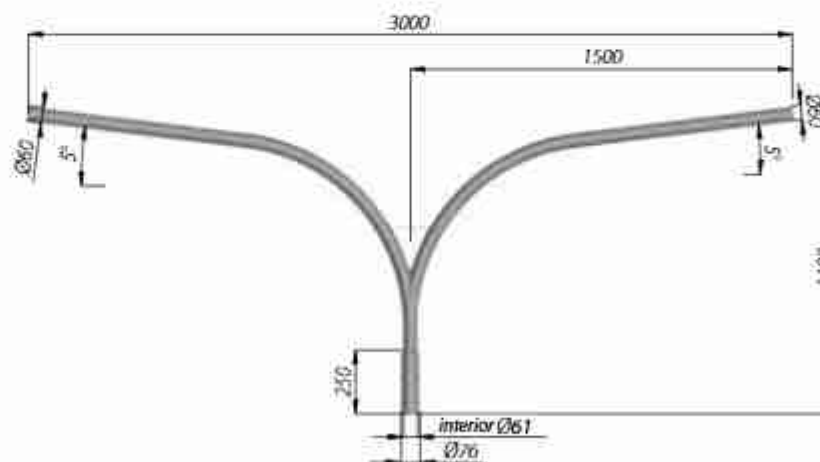
WR-14/2
code: 472142/C



WR-18/1/1,5/5
code: 47218115/C



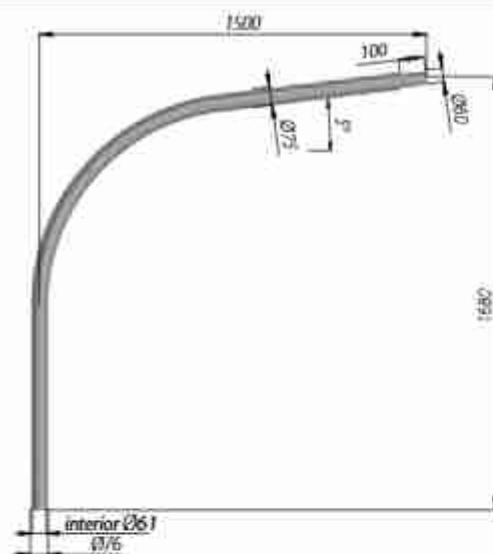
WR-14/1/1,5/5
code: 47214115/C



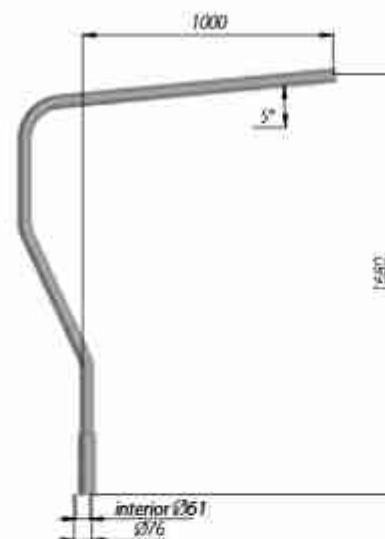
WR-14/2/1,5/5
code: 47214215/C

Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

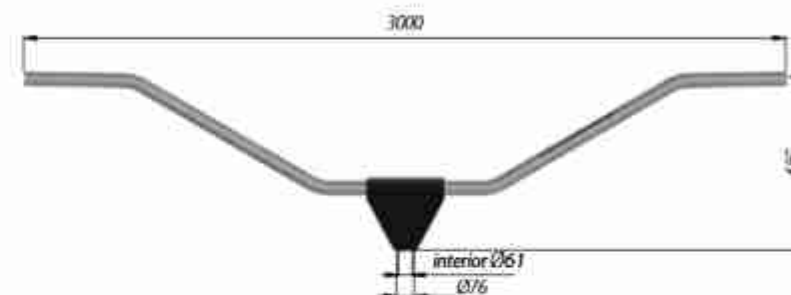
C - poner color de anodización



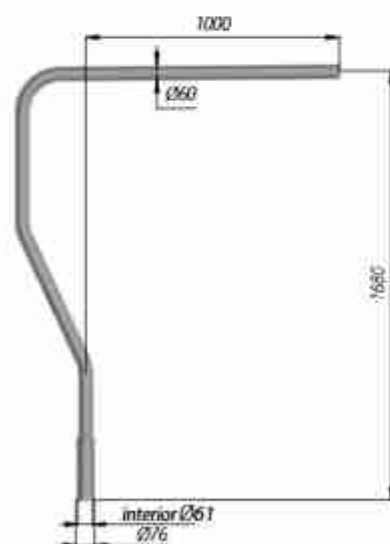
WR-18A/1/1,5/5
code: 47281115/C



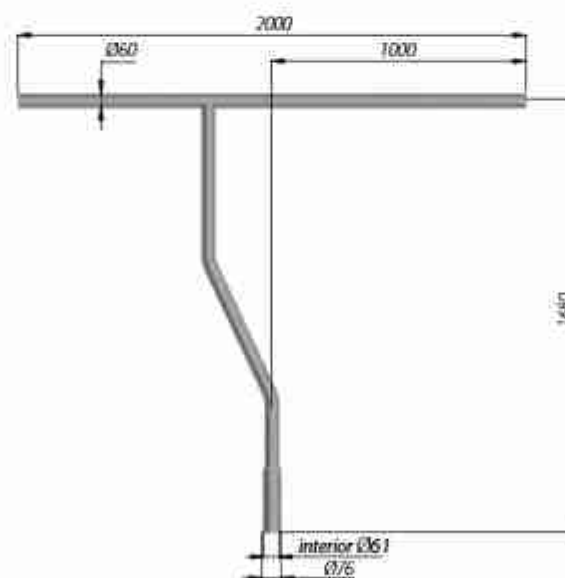
WR-19/1/1,0/5
code: 47219110/C



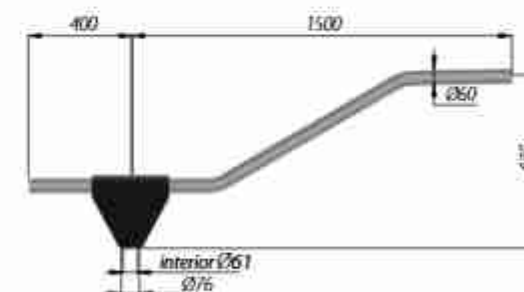
WR-21/2
code: 472212/C



WR-19/1/1,0/0
code: 472191/C



WR-19/2
code: 472192/C



WR-21/1
code: 472211/C

Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C - poner color de anodización

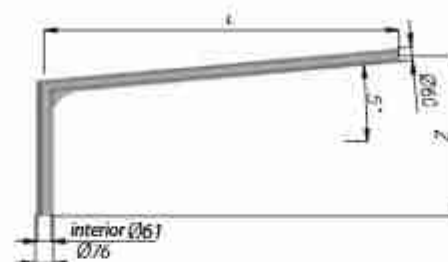
EXTENSIÓN DE BRAZOS WRP

- **aplicación:** columnas SAL con reducción Ø60mm
- **material:** aluminio anodizado
- **luminarias:** luminarias viales con acople Ø60 mm

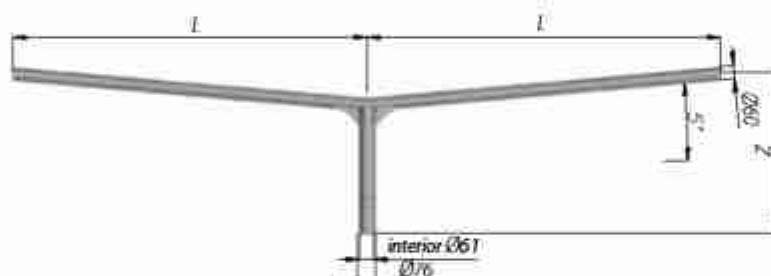
Extensión de brazos WRP

WRP 1/1,0/0,7/5 code: 47219111/C
 WRP 1/1,0/1,2/5 code: 47219112/C
 WRP 1/1,5/0,7/5 code: 47219121/C
 WRP 1/1,5/1,2/5 code: 47219122/C
 WRP 2/1,0/0,7/5 code: 47219211/C
 WRP 2/1,0/1,2/5 code: 47219212/C
 WRP 2/1,5/0,7/5 code: 47219221/C
 WRP 2/1,5/1,2/5 code: 47219222/C
 WRP 3/1,0/0,7/5 code: 47219311/C
 WRP 3/1,0/1,2/5 code: 47219312/C
 WRP 3/1,5/0,7/5 code: 47219321/C
 WRP 3/1,5/1,2/5 code: 47219322/C

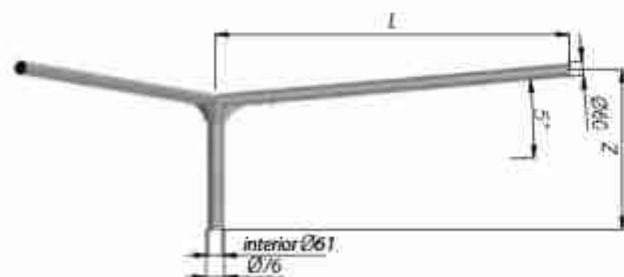
L - salida del brazo
 Z - prolongación del brazo
 5° - ángulo de inclinación
 1 / 2 / 3 - número de brazos



WRP 1/L/Z/5



WRP 2/L/Z/5



WRP 3/L/Z/5



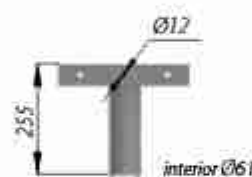
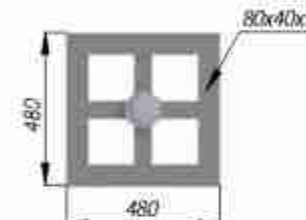
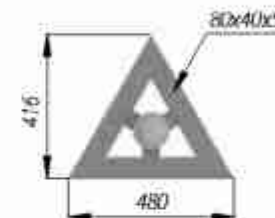
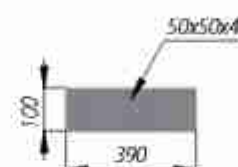
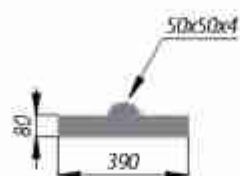
Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
 (datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

C... poner color de anodización

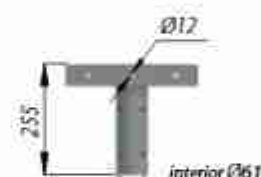


EXTENSIÓN DE BRAZOS WN

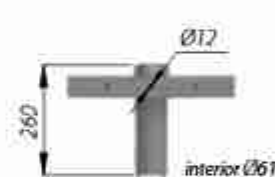
- **aplicación:** columnas SAL con reducción Ø60mm
- **material:** aluminio anodizado
- **luminarias:** proyectores



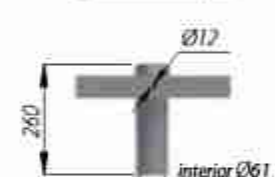
WN-1
code: 473010/C



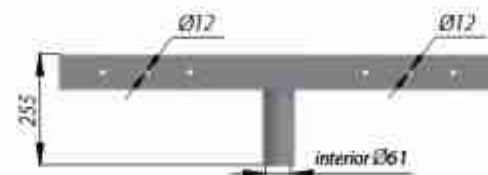
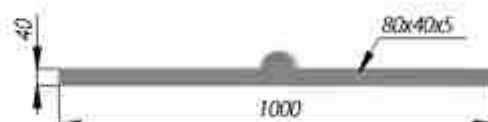
WN-2
code: 473020/C



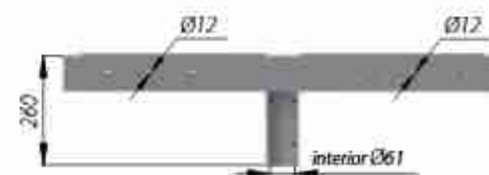
WN-3
code: 473030/C



WN-4
code: 473040/C



WN-21
code: 471210/C



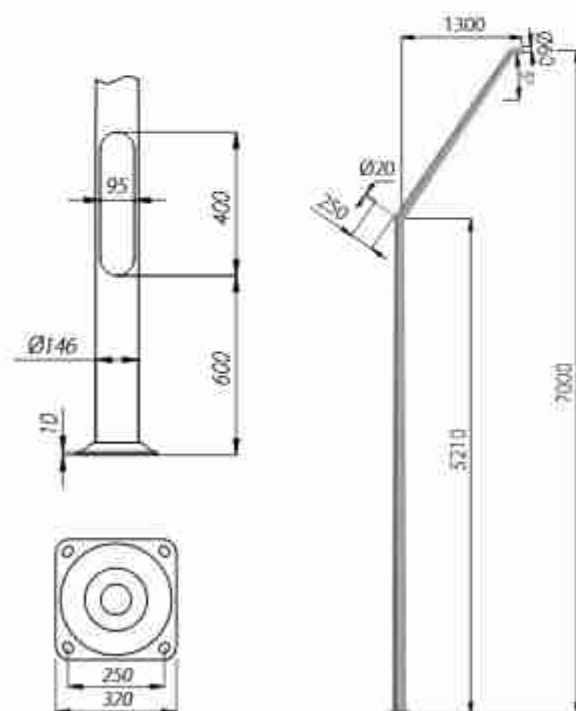
WN-42
code: 473420/C

Hay que verificar siempre el brazo para la carga admitida al viento
(datos técnicos disponibles en las fichas técnicas en www.rosa.pl)

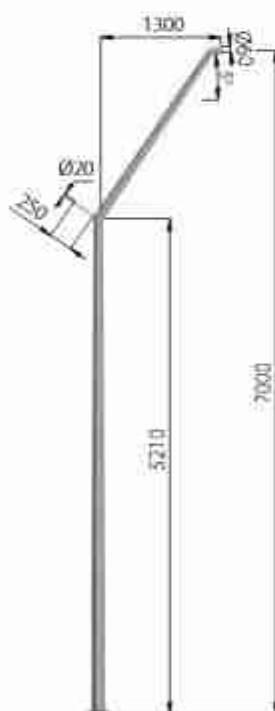
C. - poner color de anodización



COLUMNAS CON EXTENSION DE BRAZOS SOLDADOS



B-60/Z-60



SAL DL-1
code: 42993/C



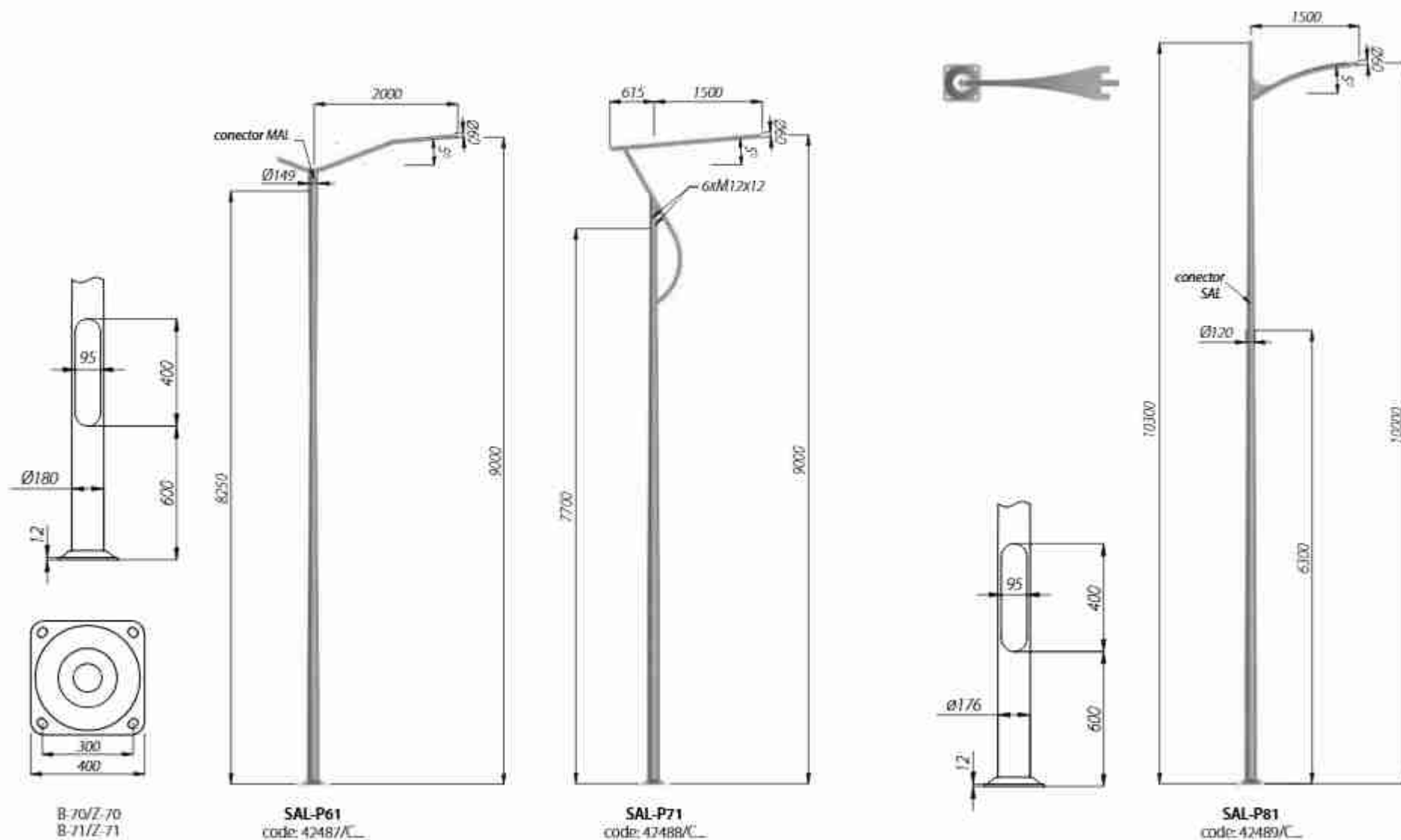
SAL N12/5
code: 4234711/C



SAL N22/5
code: 4234811/C

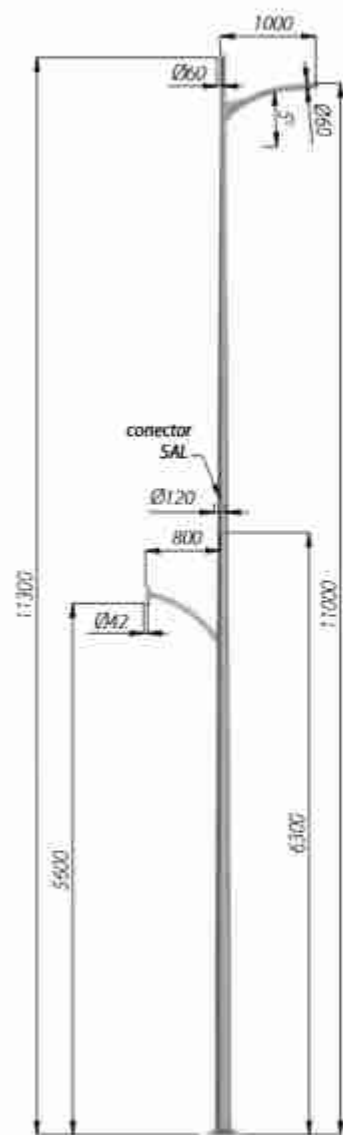


COLUMNAS CON EXTENSION DE BRAZOS SOLDADOS

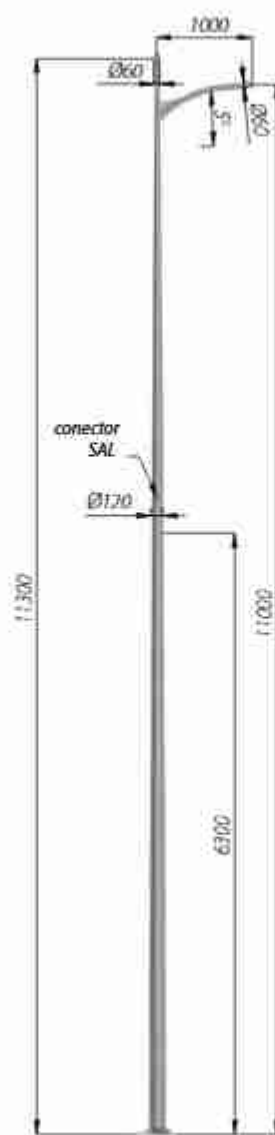


C. - poner color de anodización

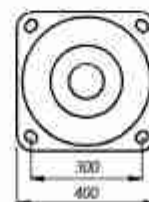
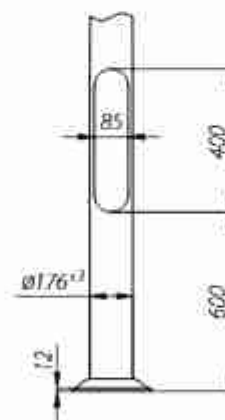
COLUMNAS CON EXTENSION DE BRAZOS SOLDADOS



SAL-S11
code: 42495/C



SAL-T11
code: 42496/C



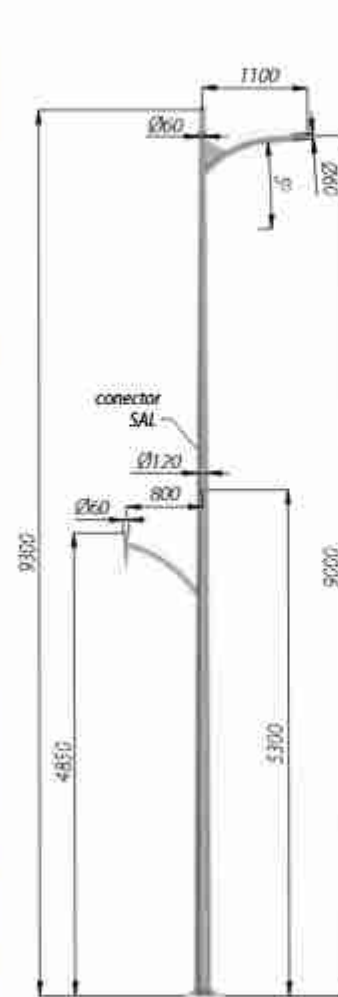
B-70/Z-70

C... poner color de anodización

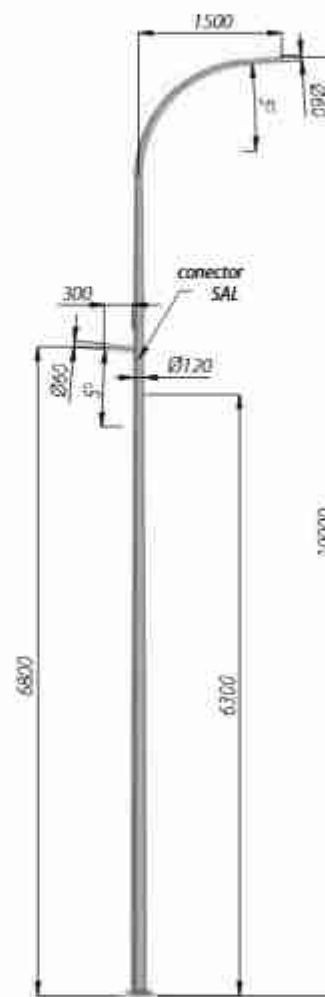


Warszawa / Poland

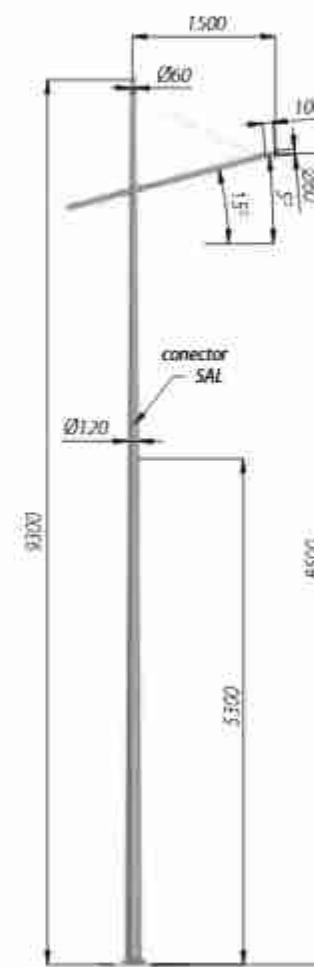
COLUMNAS CON EXTENSION DE BRAZOS SOLDADOS



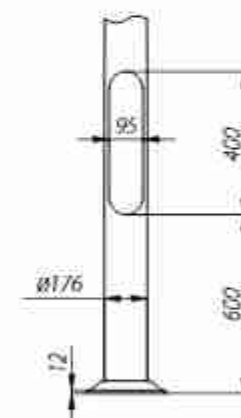
SAL-U1/5
code: 4246515/C



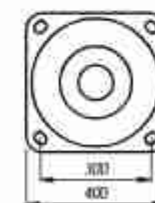
SAL-W1/5
code: 4246915/C



SAL-Z1/5
code: 4247415/C

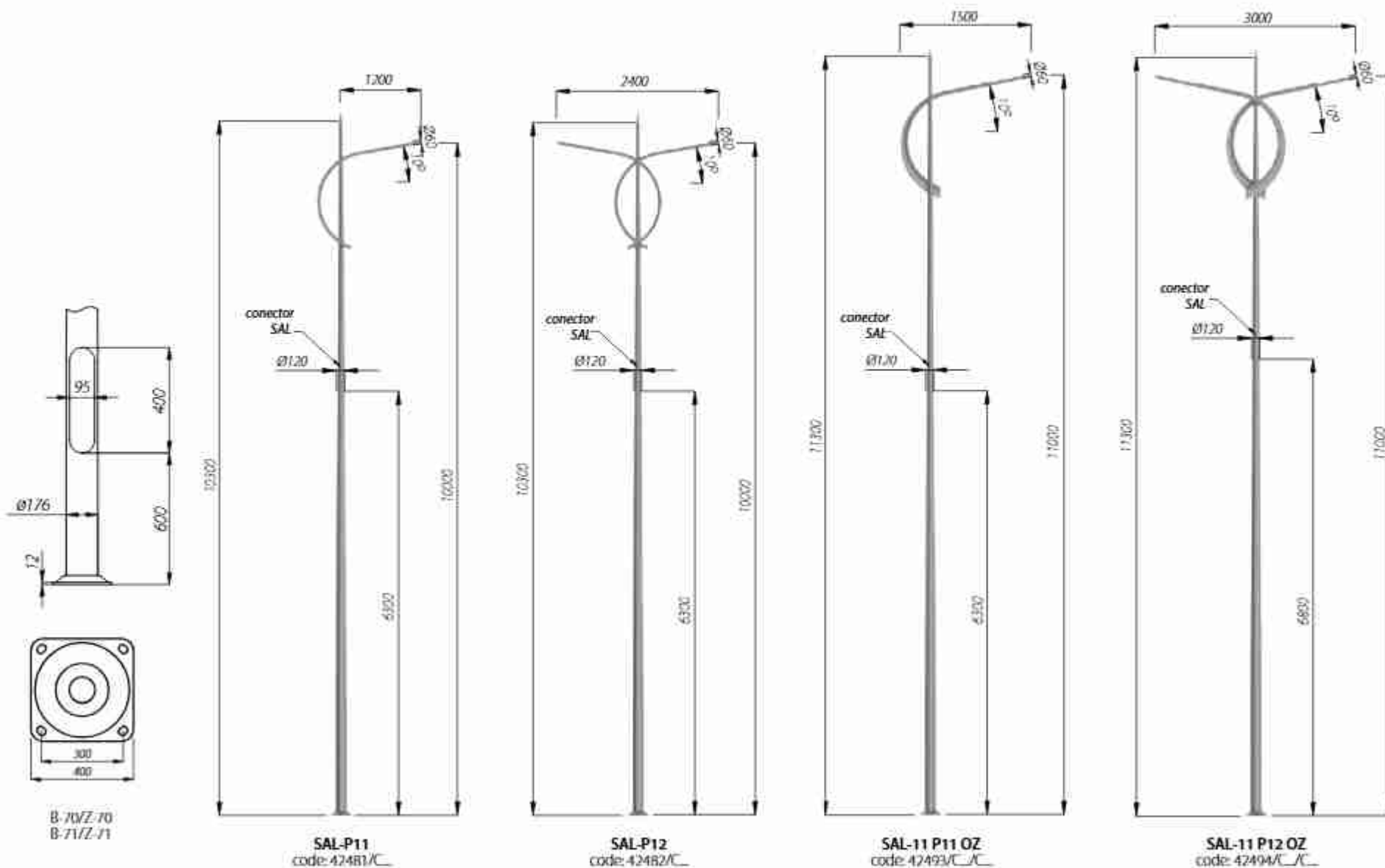


B-70/Z-70



C. - poner color de anodización

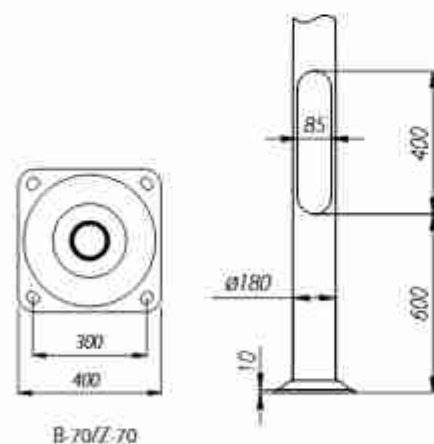
COLUMNAS CON EXTENSION DE BRAZOS SOLDADOS



C. - poner color de anodización



BÁCULOS EN DOS PIEZAS Ø180



Descripción	Código	Salida brazo [m]	Número de brazos	Altura [m]	Altura parte inferior de columna [m]	Pernos
SAL-9 WLN	42720	1,5	1	9	7,3	B-70/Z-70
SAL-10 WLN	42721	1,5	1	10	7,3	B-70/Z-70
SAL-11 WLN	42722	1,5	1	11	7,3	B-70/Z-70





BÁCULOS EN DOS PIEZAS Ø176

Descripción	Salida brazo [m]	Código			Altura total [m]	Altura parte superior de columna [m]	Altura parte inferior de columna [m]	Pernos
		Número de brazos						
		1	2	3				
SAL-9 WL	1,5	42419/C	42420/C	42421/C	9	3,2	5,8+0,35	B-70 / Z-70
	2,0	42422/C	42423/C	42424/C				B-71 / Z-71
	2,5	42425/C	42426/C	42427/C				—
SAL-9,5 WL	1,5	42428/C	42429/C	42430/C	9,5	3,7	5,8+0,35	B-70 / Z-70
	2,0	42431/C	42432/C	42433/C				B-71 / Z-71
	2,5	42434/C	42435/C	42436/C				—
SAL-10 WL	1,5	42437/C	42438/C	42439/C	10	3,7	6,3+0,35	B-70 / Z-70
	2,0	42440/C	42441/C	42442/C				B-71 / Z-71
	2,5	42443/C	42444/C	42445/C				—
SAL-10,5 WL	1,5	42446/C	42447/C	42448/C	10,5	4,2	6,3+0,35	B-70 / Z-70
	2,0	42449/C	42450/C	42480/C				B-71 / Z-71
SAL-11 WL	1,5	42451/C	42452/C	—	11	4,7	6,3+0,35	B-70 / Z-70
	2,0	42453/C	—	—				B-71 / Z-71
SAL-11,5 WL	1,5	42454/C	—	—	11,5	4,7	6,8+0,35	B-71 / Z-71
SAL-12 WL	1,5	42455/C	—	—	12	5,2		B-71 / Z-71

C. - poner color de anodización

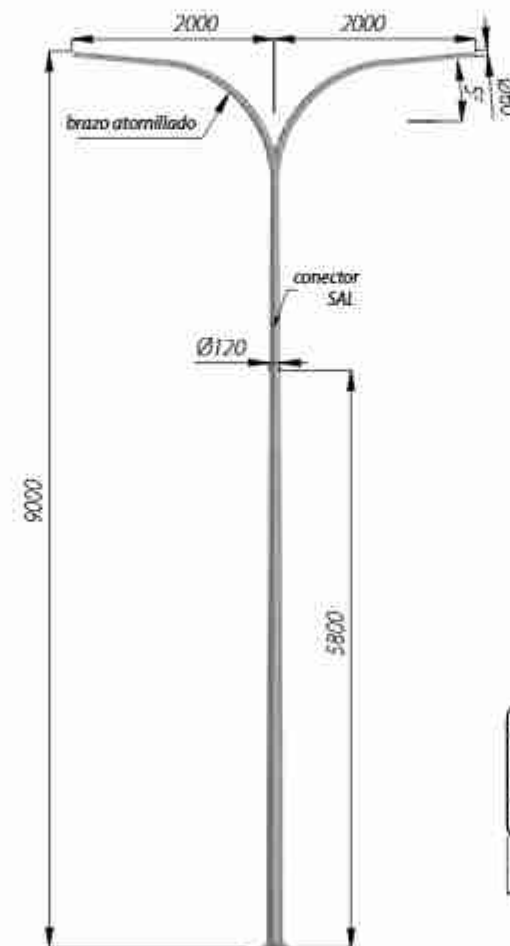


Báculo con brazo simple
SAL-9 WL 1/2/3,2/5



Wrocław / Poland

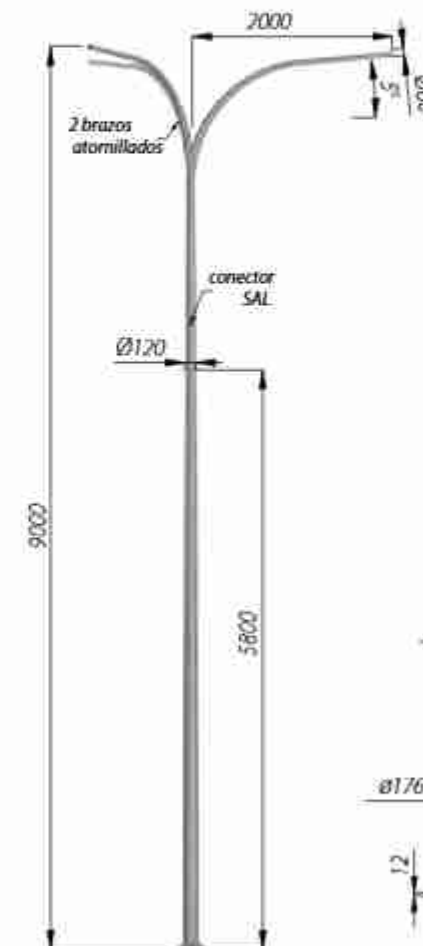
BÁCULOS EN DOS PIEZAS CON BRAZOS ATORNILLADOS



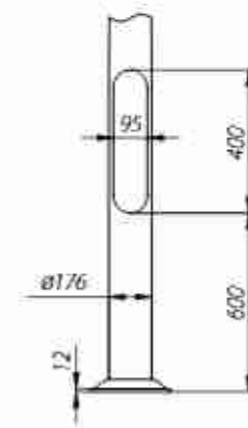
Báculo con brazo doble
SAL - 9 WL 2/2/3,2/5



B-70/Z-70
B-71/Z-71

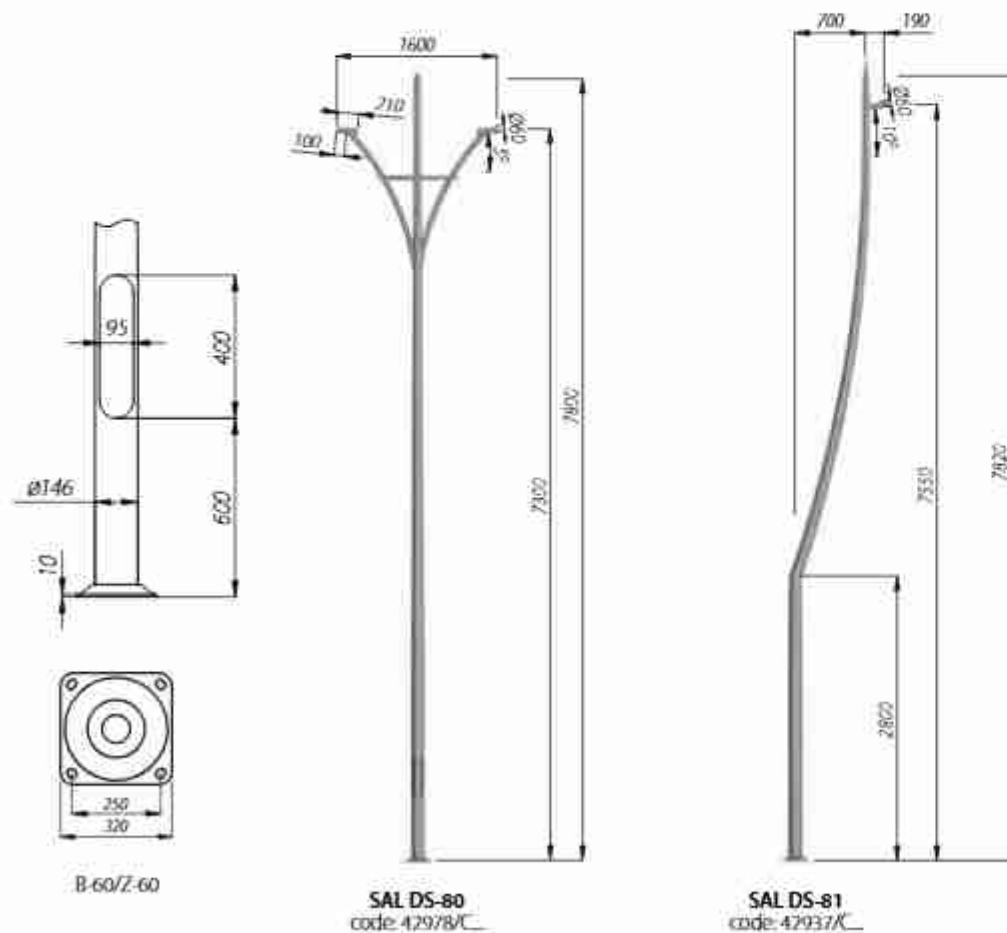


Báculo con brazo triple
SAL - 9 WL 3/2/3,2/5



C...poner color de anodización

COLUMNAS DECORATIVAS



B-60/Z-60

SAL DS-80
code: 42978/C

SAL DS-81
code: 42937/C

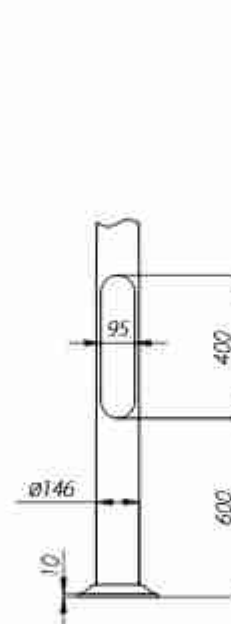
C - poner color de anodización



COLUMNAS DECORATIVAS



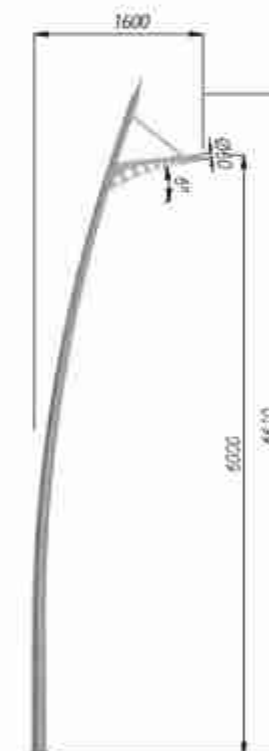
Sucha Beskidzka / Poland



B-60/Z-60



SAL DS-86
code: 42942/C

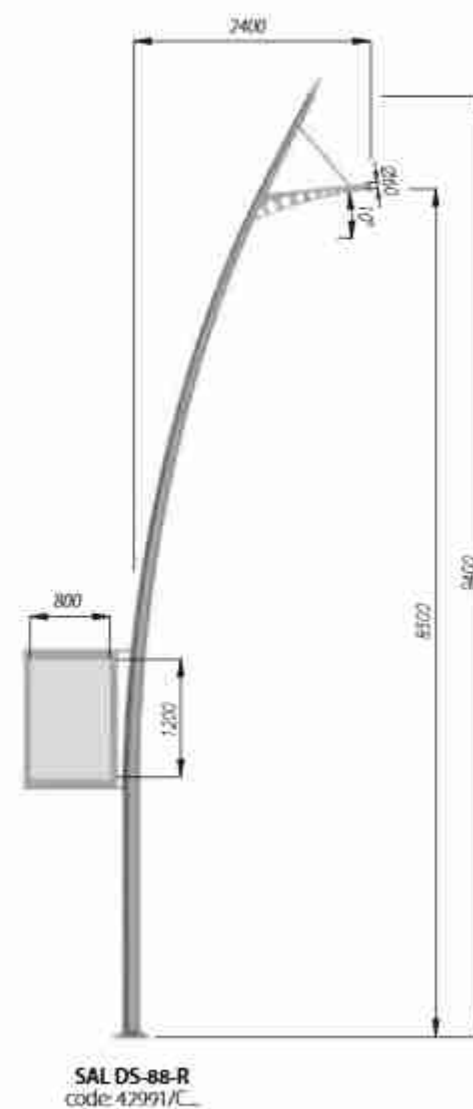
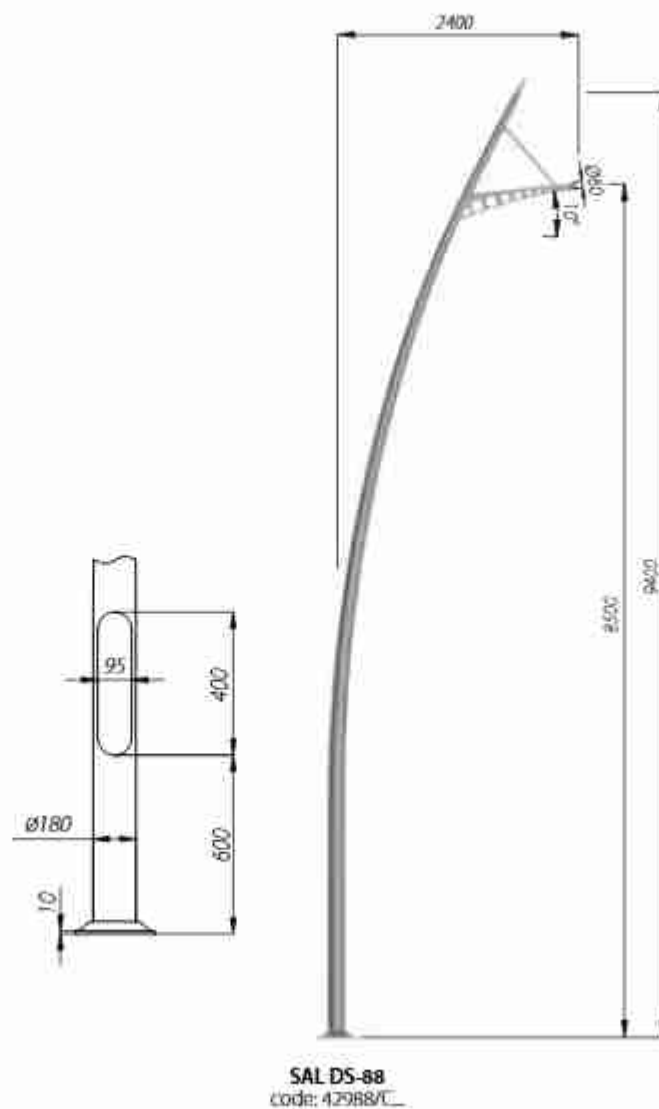
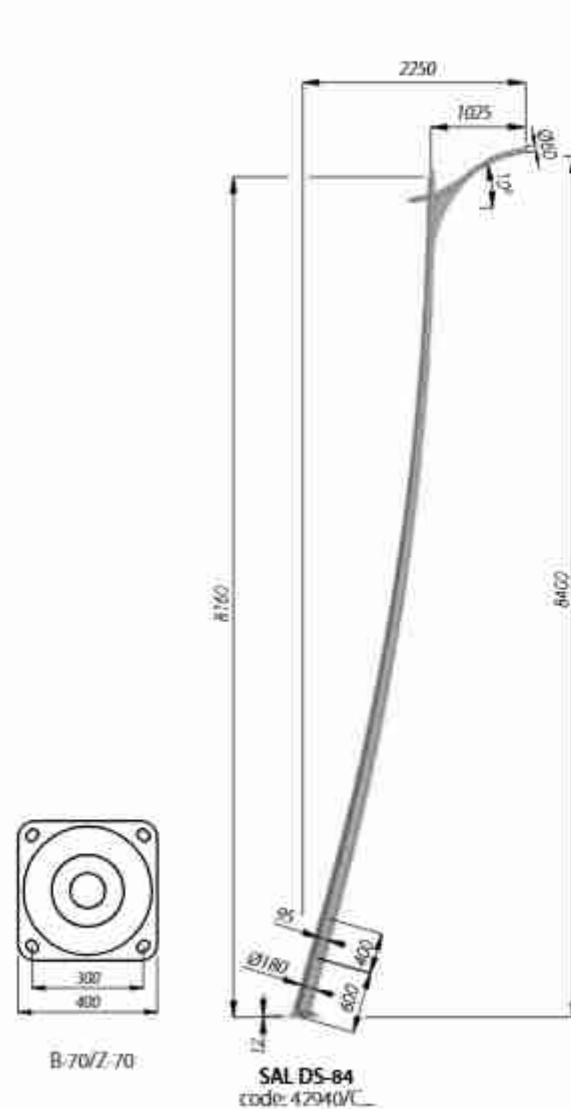


SAL DS-87
code: 42976/C

C... poner color de anodización

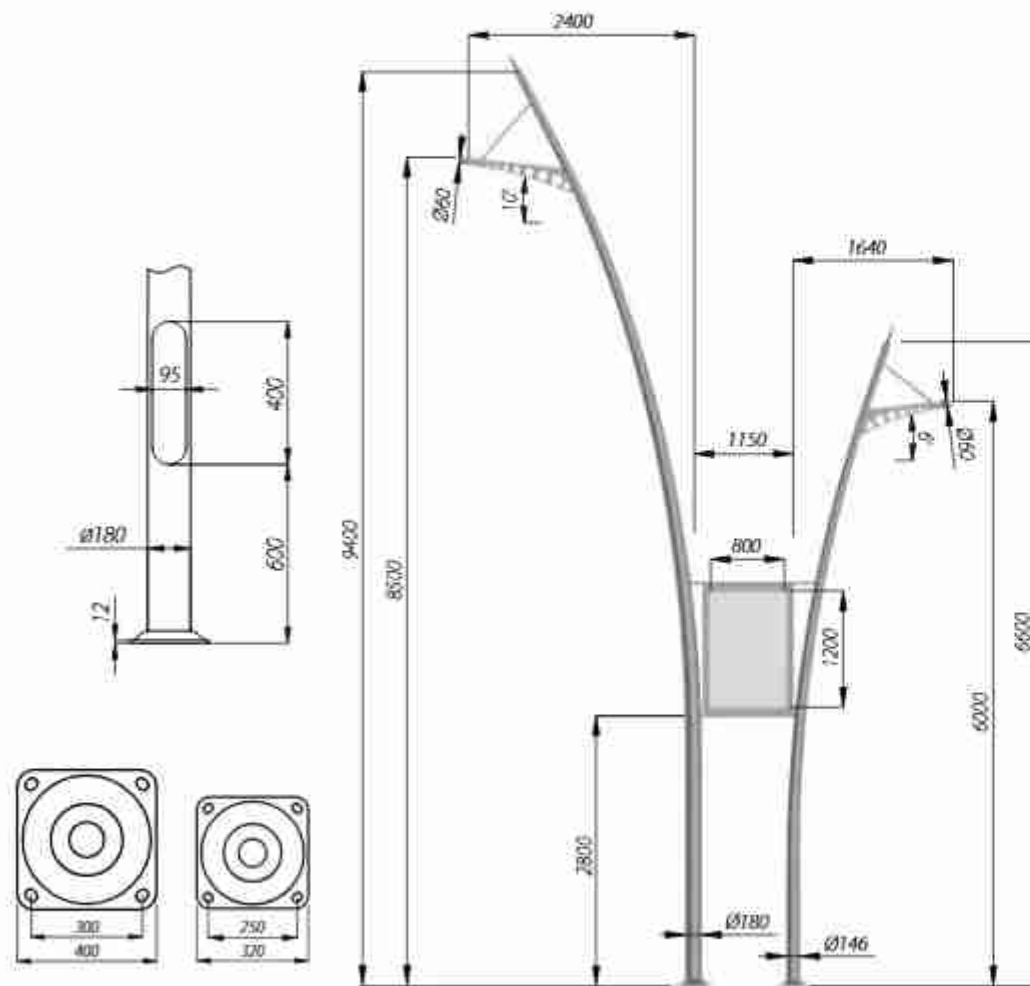
ILUMINACIÓN VIAL

COLUMNAS DECORATIVAS



C. - poner color de anodización

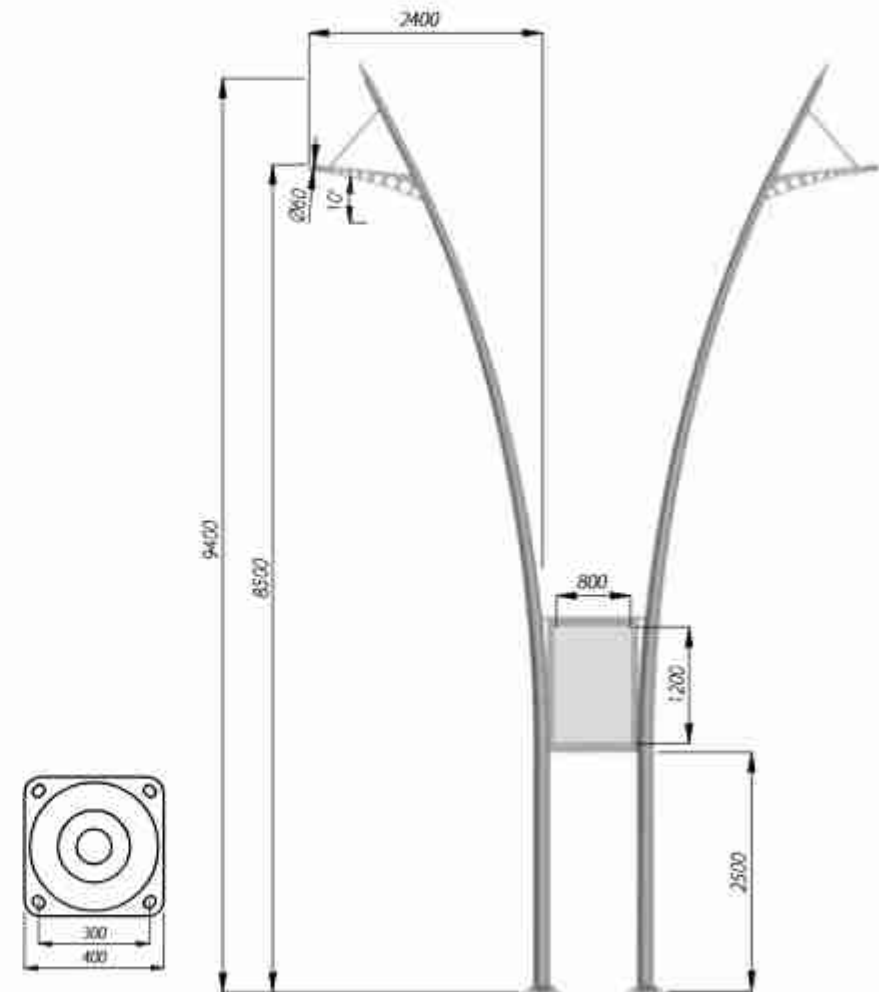
COLUMNAS DECORATIVAS



B-70Z-70

B-60/Z-60

SAL DB-1
code: 47990/C...
B-70/Z-70 and B-60/Z-60



B-7077-70

SAL DB
code: 42992/C
2 x B-70/Z-70

— poner color de anodización

COLUMNAS ARTICULABLES MP

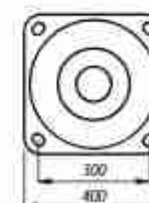
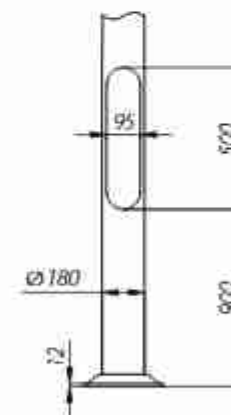
- la columna se puede articular quedando perpendicular a sí misma,
- Con un mecanismo especial se hace la articulación de la columna.
- Hay 2 tipos de mecanismos para hacer la articulación: mecanismo manual (consiste en dos abrazaderas ancladas en la parte de separación de la columna) y mecanismo eléctrico (la operación se realiza con un taladro eléctrico)
- El mecanismo se compra aparte y es el mismo para todas las columnas.



Columna con doble abrazadera SAL-...M/P

Columnas con base

SAL-85M/P	code: 42930/C
SAL-90M/P	code: 42931/C
SAL-95M/P	code: 42932/C
SAL-100M/P	code: 42933/C
SAL-115M/P	code: 42949/C



B-70/2-70

COLUMNAS ARTICULABLES MP



Diagrama de columna SAL-...M/P:

1. Montar mecanismo (manual o articulado) en la columna y la doble abrazadera
2. Retirar puerta de registro
3. Quitar los 3 pernos de seguridad de la columna
4. Montar taladro en mecanismo
5. Bascular la columna
6. Instalación/ mantenimiento luminaria
7. Levantar la columna
8. Apretar los 3 pernos de seguridad en la columna
9. Colocar puerta en columna
10. Retirar doble abrazadera



COLUMNAS ARTICULABLES P

Están diseñadas para ser colocadas en campos de tenis, zonas de esquí, jardines, zonas residenciales, cruces de carreteras, aeropuertos, puentes y para zonas de difícil acceso.

Ventajas:

- Posibilidad de cambiar de forma segura o hacer el mantenimiento de la luminaria, cámara o proyector desde el suelo.
- Reducido coste de mantenimiento de los accesorios instalados en la parte superior de la columna.
- Una única persona puede articular la columna de forma fácil y segura.
- La columna se puede articular quedando perpendicular a sí misma.

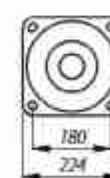
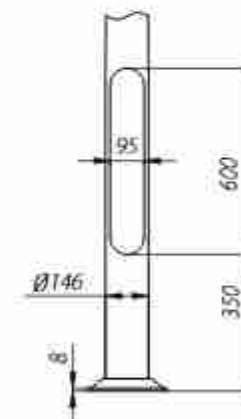
Informaciones técnicas para columnas basculantes SAL-.../P:

- Angulo de inclinación de la columna: de 0° a 90°.
- Articulación manual de la columna.



Columnas con base

- SAL-45/P code: 42915/C
- SAL-50/P code: 42916/C
- SAL-60/P code: 42925/C
- SAL-70/P code: 42927/C



B-50/Z-50



B-51/Z-51

C... - poner color de anodización

COLUMNAS ARTICULABLES P



Diagrama columna SAL-...P:

1. Retirar puerta de registro
2. Liberar bisagra de seguridad
3. Sujetar la columna y retirar imperdible de bisagra
4. Articular la columna
5. Instalación/ mantenimiento luminaria
6. Levantar la columna
7. Colocar imperdible de bisagra
8. Colocar puerta en columna



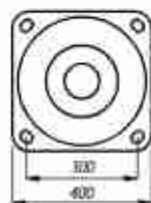
MÁSTILES CÓNICOS Ø225 MM

Columnas con base

MAL-12,5	code: 42501/C
MAL-13	code: 42502/C
MAL-14	code: 42504/C
MAL-15	code: 42506/C
MAL-16	code: 42508/C

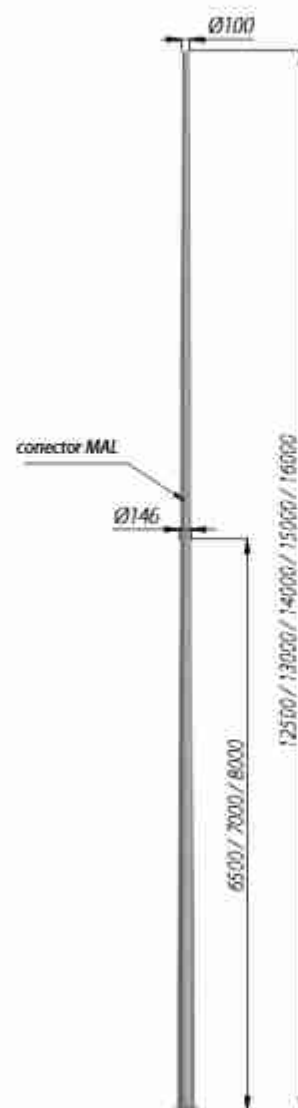
Columnas de empotrar

MAL-12,5 wzm	code: 42551/C
MAL-13 wzm	code: 42552/C
MAL-14 wzm	code: 42554/C
MAL-15 wzm	code: 42556/C
MAL-16 wzm	code: 42558/C

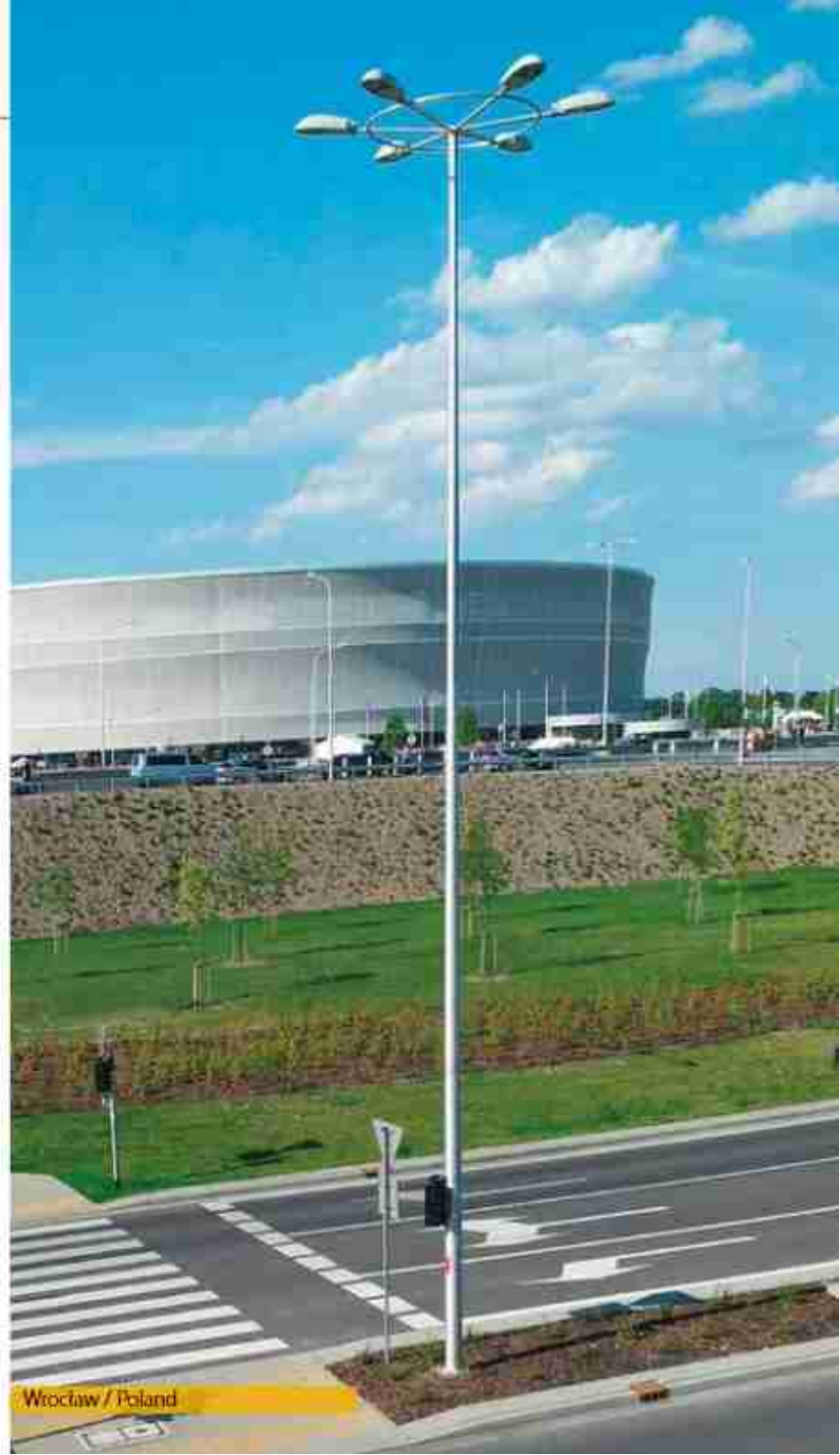


B-80/Z-80

* Esta reforzada con un tubo de 5 mm y con max 1150 mm de largo.
C...poner color de anodización



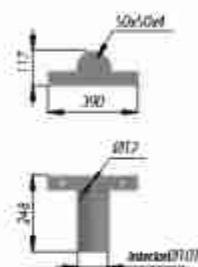
MAL...
MAL... wzm*



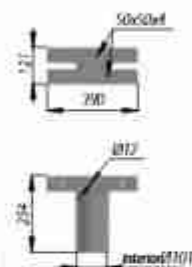
Wrocław / Poland

EXTENSIÓN DE BRAZOS PARA MÁSTILES WN

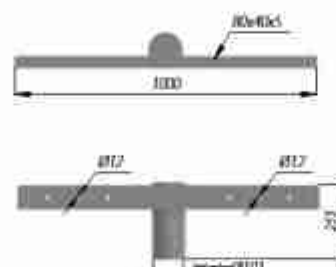
- **aplicación:** columnas MAL con reducción Ø100mm
- **material:** aluminio anodizado
- **luminarias:** proyectores



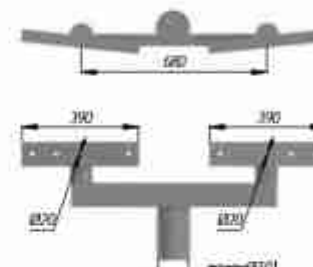
WM-1
code: 474010/C...



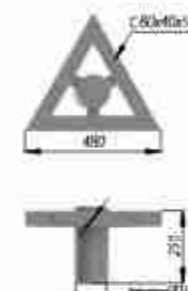
WM-2
code: 474020/C...



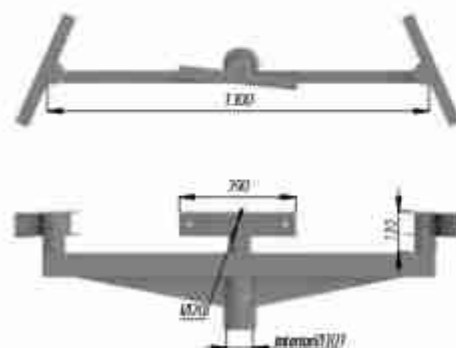
WM-21
code: 474210/C...



WM-21 REG
code: 474211/C...



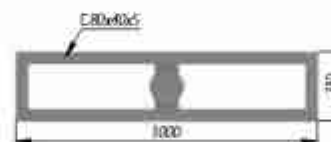
WM-3
code: 474030/C...



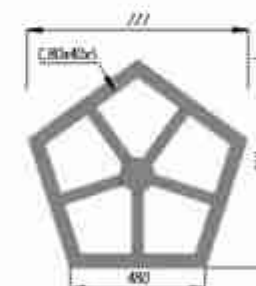
WM-31 REG
code: 474311/C...



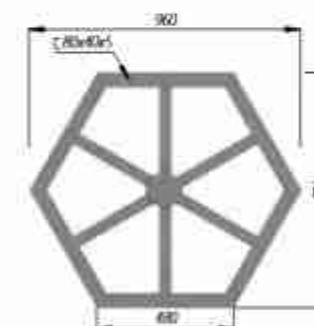
WM-4
code: 474040/C...



WM-42
code: 474420/C...



WM-5
code: 474050/C...



WM-6
code: 474060/C...

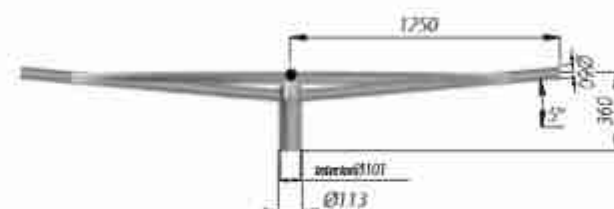
C... poner color de anodización

EXTENSIÓN DE BRAZOS PARA MÁSTILES WRK

- **aplicación:** columnas MAL con reducción Ø100mm
- **material:** aluminio anodizado
- **luminarias:** proyectores, luminarias viales



WRK-3
code: 475030/C



WRK-4
code: 475040/C



WRK-5
code: 475050/C



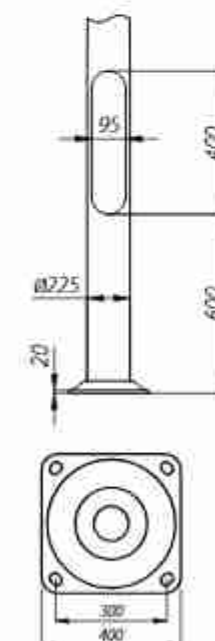
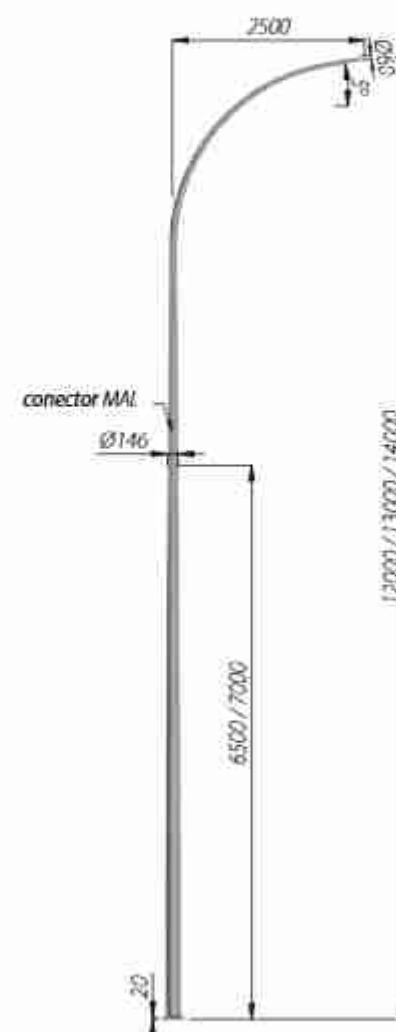
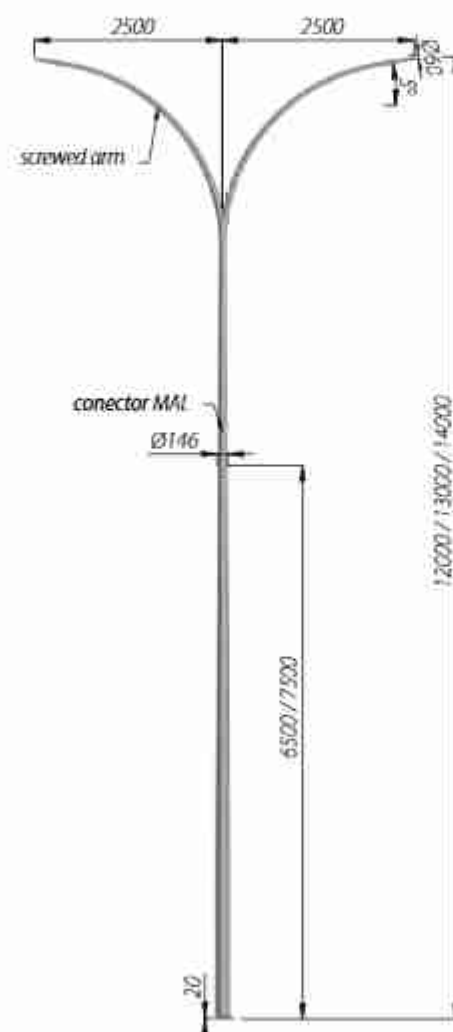
WRK-6
code: 475060/C



MÁSTILES DE ALUMINIO CON BRAZOS CURVADOS

Mástiles

MAL 12 WL 1/2,5/5,5/5 single	code: 42509/C
MAL 12 WL 2/2,5/5,5/5 double	code: 42510/C
MAL 13 WL 1/2,5/5,5/5 single	code: 42511/C
MAL 13 WL 2/2,5/5,5/5 double	code: 42512/C
MAL 14 WL 1/2,5/6,5/5 single	code: 42513/C
MAL 14 WL 2/2,5/6,5/5 double	code: 42514/C



B-80/VZ-80

C - poner color de anodización