CARANDINI

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

boadaGRUP

boadaGRUP

SEGURETAT
ENERGIA
R+D+I

P.A.E. d'Osona C. Tarragona 14
08500 Vic (Barcelona)
T 93 886 01 76 F 93 889 02 25
comercial@mboada.com
www.**mboada.com**

CARANDINI

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

C. & G. CARANDINI, S.A.
Carrerada – Verneda
E-08107 Martorelles
Barcelona (Spain)

Tel.: +34 933 174 008
Fax: +34 933 171 890
carandini@carandini.com

Para más información, descargas de fichas técnicas, hojas de instrucciones, etc., consultar nuestra Web
www.carandini.com

C. & G. Carandini, S.A. se reserva el derecho de introducir cualquier modificación del producto sin previo aviso.

C. & G. CARANDINI, S.A. 2012 ©
FL - 0312-191
D.L. B. 3781-12

LED

ILUMINA EL MUNDO CON

PechinaMini

Cuando la naturaleza se convierte en luz.

Luminaria ambiental de diseño basado en formas de la naturaleza. Puede instalarse en ambientes arquitectónicos de especial relevancia, donde se necesite un punto de luz que cumpla con las más altas expectativas de eficiencia energética con los últimos avances tecnológicos.

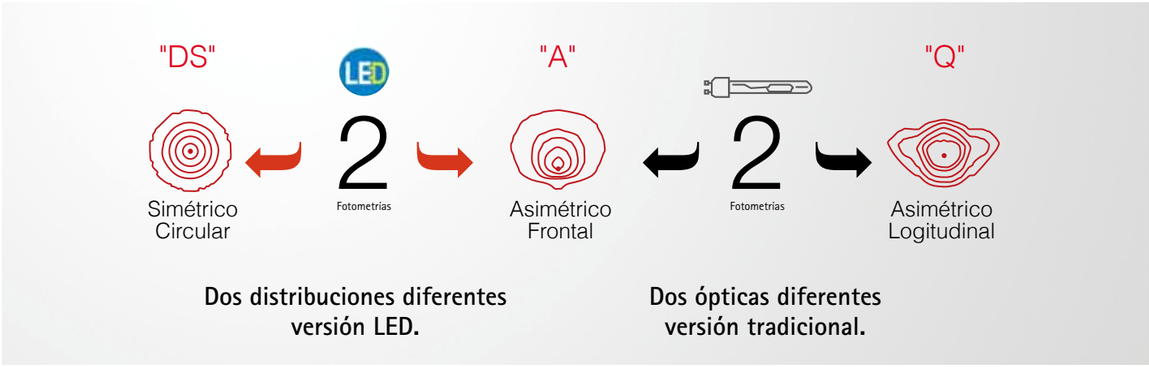
Beneficios

- Integración en el paisaje urbano sola o con la existente PCN-250 formando una gran familia.
- Control total del deslumbramiento y de la dirección de la luz mediante la utilización del sistema "Glare Control" en versión LED.
- Máximo espaciado entre puntos de luz a baja altura.
- Una sola pieza basculante permite entrada vertical y lateral.
- Dos distribuciones fotométricas diferentes.
- Acceso directo al equipo eléctrico y lámpara módulo en dos pasos sin herramientas.
- Equipos y drivers montados en soporte extraíble.
- Protegidos contra tensiones transitorias producidas por tormentas eléctricas (versión LED).
- Posibilidad de incorporar sistemas de telecontrol con protocolo LonWorks®.
- Máxima eficiencia en equipos electrónicos.
- Compatible con la mayoría de reguladores existentes en el mercado.

LED

Fotometría precisa

La luz donde se necesita.

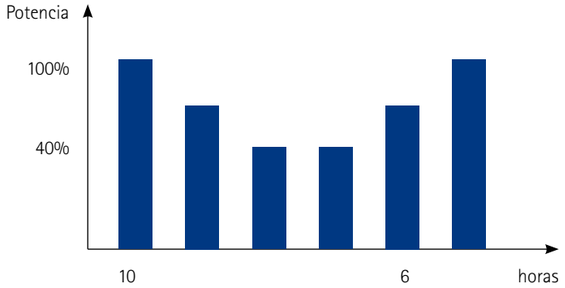


Protección contra rayos en versión LED

Protege de las sobretensiones transitorias.
Protege la vida del módulo LED.

Regulación

Compatible DALI.

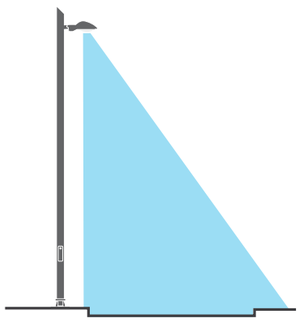


Integración

Integración en el paisaje urbano sola o con la existente PCN-250 formando una gran familia.

Control del deslumbramiento y de la dirección de la luz

Control total mediante la utilización del sistema "Glare Control" en versión LED.



Incremento de ahorro

Diseñada para equipos electrónicos.

Led 4000lm 4000K

Led 3000lm 4000K

Características Versión Led

Tipo:	Alto rendimiento.
Nº de LED:	28 - 40
Φ Nominal:	130 lm/led
Temperatura de color:	4.000K
Corriente de funcionamiento:	350 mA
Protector contra sobretensiones transitorias: Eprotec	Corriente máximal de descarga 15 kA. Corriente nominal de descarga 5 kA. Indicador final de vida mediante LED.
Vida media L70 a 25ºC	Hasta 72.000 horas
Vida media L70 a 40ºC	Hasta 64.000 horas
Distribuciones fotométricas:	"A" Asimétrico frontal. "DS" Simétrico.
Sistema óptico:	L034 Ópticas específicas, simétricas y asimétricas L044 Conjunto Reflector - Refractor "Glare Control"
F.H.S.:	L034 Distribución "A" 0,035%; Distribución "DS" 0,017%. L044 Distribución "A" 0,016%; Distribución "DS" 0,012%.
Cumplimiento a normas:	
Módulo LED	UNE EN 62031:2009
Driver	UNE EN 62384:2007 y UNE 61347-2-B:2007
Seguridad óptica	UNE EN 62471:2009 e IEC/TR 6247-2:2009
Opcional (según modelo):	
Driver 2N	Driver con reducción de flujo 50% con línea de mando.
Driver 2N astronómico	Driver con reducción de flujo 50% autoajustable sin línea de mando.
Driver regulable DALI	Driver regulable compatible DALI Telegestionable.
Sistema de Telegestión	Posibilidad de integración de sistemas de control y gestión de la luminaria Power Line.
Otras corrientes de funcionamiento:	410mA - 530mA
Garantía:	Garantizamos el producto por 8 años, (ver condiciones de venta).

Modelo	Ra	Factor de potencia cos φ	Flujo Util[1] lm	Potencia[2] W	Rendimiento[3] lm/W	L70[4] a 25ºC Horas	L70[4] a 40ºC Horas
A.L034	75	0,92	2.430	34,5	70	72.000	64.000
DS.L034	75	0,92	2.660	34,5	77	72.000	64.000
A.L044	65	0,95	3.700	45	82	70.000	63.000
DS.L044	65	0,95	4.190	45	93	70.000	63.000

[1] Flujo total emitido por la luminaria a 25ºC
[2] Potencia consumida por el conjunto LED + Driver
[3] A 25ºC incluye pérdidas en la luminaria y en el Driver
[4] Vida media estimada en horas con el 70% del flujo útil y con la temperatura exterior de funcionamiento indicada

TEMPERATURA COLOR 4.000

CORRIENTE 350

Características de Descarga

Distribuciones fotométricas: "Q" Asimétrico longitudinal.
"A" Asimétrico frontal.

Reflector: Aluminio de pureza 99,95% anodizado y sellado.

GENERAL IP66 | "GC" IK10 "CC" IK09 | Reflector "A" F.H.S. 0,035% con LED L034 | Reflector "DS" F.H.S. 0,017% con LED L034 | 6 Kg sin equipo/ módulo LED | a 532 b 586 c 200

Características Generales

Armadura: Fundición inyectada de aluminio EN-AC 44100, junta de silicona alojada en acanaladura perimetral.

Tapa superior: Fundición inyectada de aluminio EN-AC 44100. Acceso a la lámpara y al equipo por la parte superior.

Cierre: "GC" Vidrio templado lenticular de 4mm espesor.
"CC" Vidrio plano templado de 4mm espesor.

Acceso lámpara-módulo y equipo-driver: Acceso directo a la lámpara-módulo LED y al equipo-driver sin herramientas, en un solo paso, mediante apertura de la palanca central de acero inoxidable.

Fijación: Una sola pieza basculante para montaje lateral (L) y vertical (V).
Tipo "L" se acopla a terminal de Ø48mmx150mm.
Tipo "V" se acopla a terminal de Ø60mmx110mm.

Control térmico: Placa metálica de alta trasmitancia térmica en equipos-drivers y radiador de grandes dimensiones para la placa LED.

Acabados: Pintura gris claro martelé, otros colores ver opciones.

Clase eléctrica: Clase II y Clase I

Superf. viento: 0,075 m^2.

Configuración serie Pechina Mini

PCM

CODIGO	OPTICA
Q	Asimétrico Longitudinal (viario) (1)
A	Asimétrico Frontal
DS	Simétrico (2)

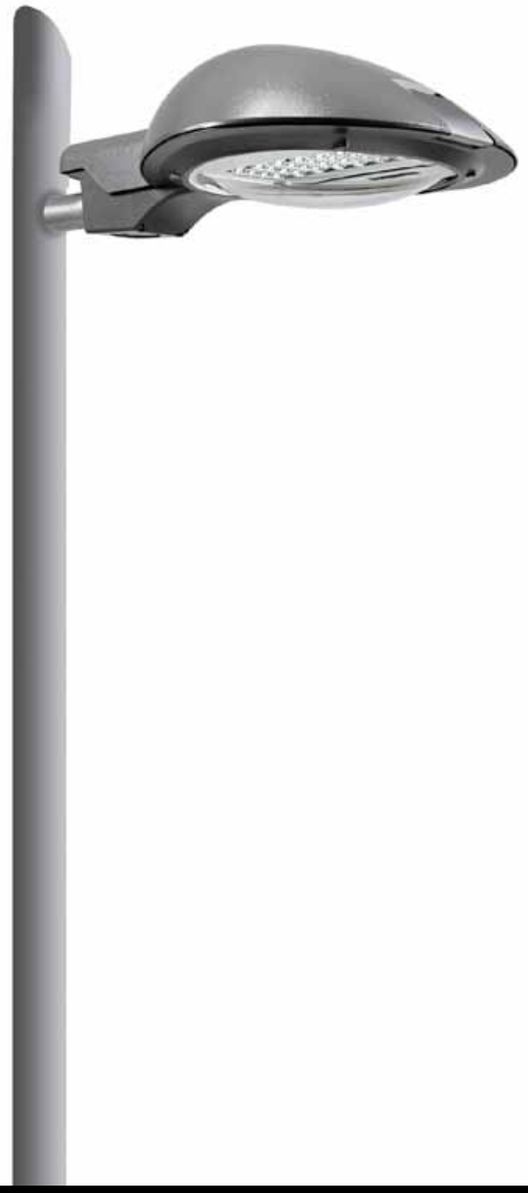
CODIGO	CIERRE
GC	Vidrio templado Lenticular
CC	Vidrio templado Plano

CODIGO	FUENTE DE LUZ
35H12TC	Vmh 35W T Clara G12
70H12TC	Vmh 70W T Clara G12
45CW	Cosmowhite 45 Clara PGZ12
60CW	Cosmowhite 60 Clara PGZ12
90CW	Cosmowhite 90 Clara PGZ12
50S27TC	Vsap 50W T Clara E27
70S27TC	Vsap 70W T Clara E27
70H27TC	Vmh 70W T Clara E27
L034	LED 3000lm 4000ºK
L044	LED 4000lm 4000ºK

CODIGO	EQUIPO
1NE	Un nivel Electrónico
LED350	Versión led a 350mA
XXX	Otros equipos electrónicos consultar

CODIGO	COLOR
907E	RAL-9007 Martelé Satinado
715T	RAL-7015
XXX	Otros colores consultar

(1) - Incompatible con LED
(2) - Sólo compatible con LED
Se suministra con lámpara



Columna PS-P

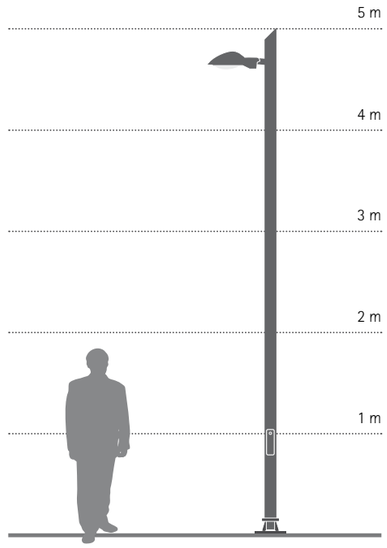
Fuste:	Tubo de acero galvanizado de Ø114,3mm y 3,65mm de espesor.
Fijación:	Lateral Ø48x150mm.
Acabados:	Pintada color RAL 9007 Martelé satinado Pintada color RAL 7015 Texturado Otros colores consultar

Columna

PS-P 907E	Altura 5m para montaje lateral, acoplamiento Ø48x150mm RAL 9007 Martelé satinado
PS-P 715T	Altura 5m para montaje lateral, acoplamiento Ø48x150mm RAL 7015 texturado

Accesorios

PNOP Juego de 4 pernos de anclaje M16x400mm, con tuercas y arandelas.
PTAP Plantilla de 210x210 (M16)



PS-P

ILUMINA EL MUNDO CON

PechinaMini

Garantía 8 años*

Pechina Mini cumple con las más exigentes normas de funcionamiento.

- Equipos cosmopolis 45/60/90W
- Equipos electrónicos Xtreme de Philips para potencias de 50/70W
- Driver led para 3000lm y 4000lm
- Partes mecánicas
- LED, garantía del 60% del flujo inicialmente instalado (Garantía de 5 años)

*Excluye lámparas de descarga
Funcionamiento aproximado de 4.380 horas/año
Siguiendo el plan de mantenimiento del fabricante

CARANDINI®

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

Aplicaciones

Calles peatonales, zonas residenciales, parques, jardines, paseos, y en cualquier espacio donde sea necesario unir el diseño, la funcionalidad y la eficiencia.

PCN / Pechina

GRUPO ÓPTICO
IP66

"GC"
IK08

"CC"
IK09

F.H.S. 0%
con lámpara
Vsap 250W T a 0º.

kg sin equipo
16,8

Armadura:
Fundición de aluminio.

Tapa superior:
Fundición de aluminio. Acceso a la lámpara y al equipo por la parte superior.

Reflector:
Aluminio anodizado y sellado.
"Q" Asimétrico longitudinal.
"A" Asimétrico frontal.

Cierre:
"GC" De vidrio templado lenticular.
"CC" De vidrio plano templado.

Fijación:
Una sola pieza basculante para montaje lateral (L) y vertical (V).

Tipo "L" se acopla a terminal de Ø 60 mm x 180 mm.

Tipo "V" se acopla a terminal de Ø 60 ó 76 mm x 150 mm.

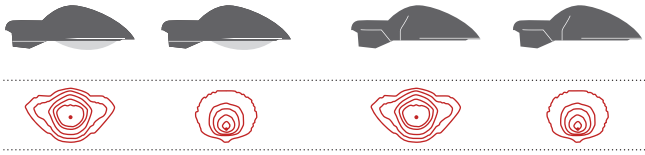
Acabados:
Color Gris claro martelé.
Otros colores consultar opciones.

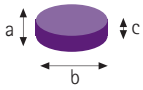
Clase eléctrica:
Clase I, para clase II consultar precio y código.

Superf. viento:
0,330 m^2.

PCN-250/GC

PCN-250/CC



Equipo (W)	PCN-250/GC-Q	PCN-250/GC-A	PCN-250/CC-Q	PCN-250/CC-A
G12				
Vmh 2x35 T	**1782210**	--	**1762010**	--
Vmh 2x70 T	**1782310**	--	**1762110**	--
E27				
Vmh 100 EC	**1770310**	**1780310**	**1750310**	**1760310**
E40				
Vsap 100 T	**1770610**	**1780610**	**1750610**	**1760610**
Vsap 2x100 T	**1782410**	--	**1762210**	--
Vsap 100 2N T	**1770710**	**1780710**	**1750710**	**1760710**
Vsap 150 T	**1770410**	**1780410**	**1750410**	**1760410**
Vsap 150 2N T	**1770810**	**1780810**	**1750810**	**1760810**
Vsap 250 T	1770510	1780510	1750510	1760510
Vsap 250 2N T	1770910	1780910	1750910	1760910
Vmh 150 T	**1770411**	**1780411**	**1750411**	**1760411**
Vmh 250 T 3A	1770511	1780511	1750511	1760511
	a 710 b 785 c 270	a 710 b 785 c 270	a 710 b 785 c 245	a 710 b 785 c 245

Notas:

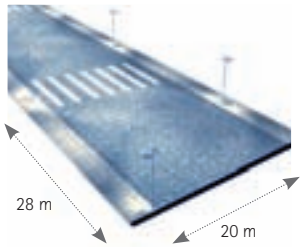
Los códigos en negrita, admiten equipos electrónicos, para pedidos añadir una E al final del código.
Luminarias con equipo electrónico Vmh, consultar compatibilidad y precio.
Equipos 2N con línea de mando, sistemas sin línea de mando consultar.

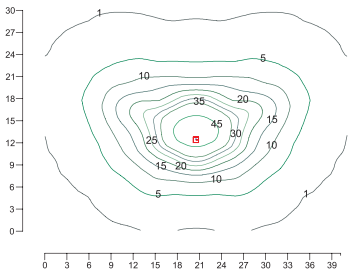
Opciones	Código
Otros colores de pintura texturada	PCNRAL
Otros colores de pintura bicolor texturada	PCNRALBICO

PCN-250/GC-2Q
Detalle interior (dos reflectores)

Beneficios

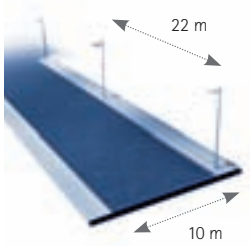
- Sistema de iluminación que integra luminarias y columnas, de diseño atrevido basado en formas de la naturaleza.
- Dispone de dos ópticas diferentes, para iluminar solamente donde se necesita, en función de las características geométricas de la instalación, versión con dos reflectores para reducir el consumo real en un 50%, todo enfocado a la eficiencia energética.
- Versión con LED con dos distribuciones fotométricas diferentes. LED
- La fotometría resultante se adapta desde las calles peatonales hasta vías de tráfico elevado.
- Sus dimensiones y su óptima transmitancia térmica, nos permite instalarla en zonas de elevadas temperaturas.
- Acceso a la lámpara y equipo sin herramientas accionando una sola palanca, permite ahorros en mantenimiento.

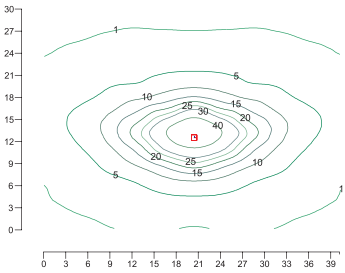




PCN-250/GC-Q
+ PCN-6/S

VSAP 150 W
h = 6, 5 m
Distribución:
Bilateral tresbolillo
cada 28 m
Emed. = 25 lux
Emin. = 11 lux
Emax. = 53 lux
Umed. = 0.44
F.H.S = 0.00 %





PCN-250/GC-Q
+ PCN-6/S

VSAP 150 W
h = 6,5 m
Distribución:
Unilateral cada
22 m
Emed. = 24 lux
Emin. = 11 lux
Emax. = 43 lux
Umed. = 0.45
F.H.S = 0.00 %

Calles, avenidas, travesías urbanas.
Zonas residenciales, plazas, paseos.
Jardines y parques.

PNC / Pechina Columnas - Brazo

Base:
Fundición e hierro. d

Fuste y brazos:
Acero galvanizado.

Adorno:
Chapa de acero galvanizado.

Acabados:
Base pintada oxirón negro forja, fustes y adornos en acero galvanizado.

Nota:
Bajo demanda base de fundición de aluminio.

Brazo

Denominación	Código
PCN-BR pintado tipo oxirón negro forja	8091210

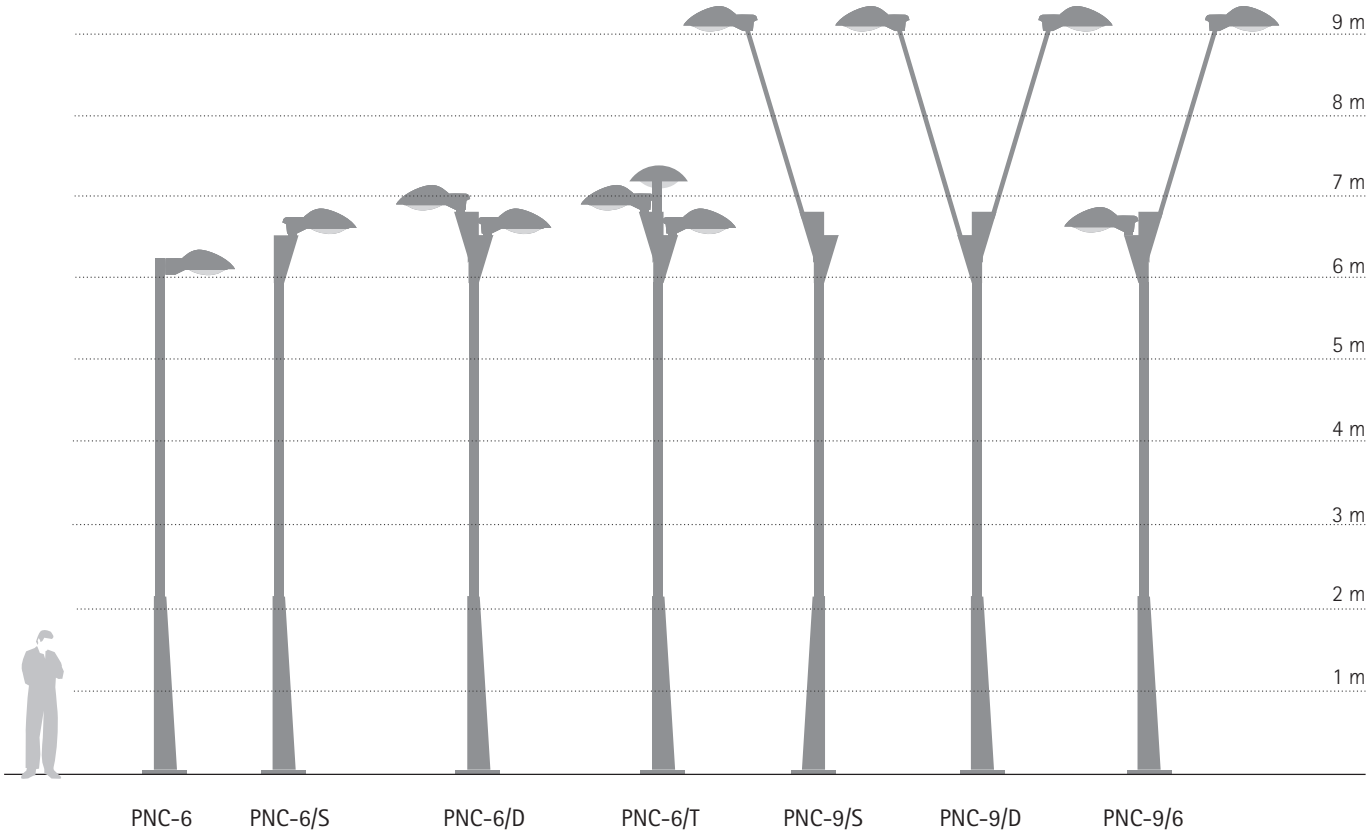
Opciones	Código
Otros colores oxirón para la base	PCNBROXI
Fuste y adorno pintado tipo oxirón	PCNFUSTEOXI

Accesorios	Código
PNO Juego de 4 pernos de anclaje M22x600 mm, con tuercas y arandelas, para PCN 6, 6/S, 6/D, 6/T	0190750
PNO Juego de 4 pernos de anclaje M22x700 mm, con tuercas y arandelas, para PCN 9/S, 9/6	0190760
PNO Juego de 4 pernos de anclaje M22x900 mm, con tuercas y arandelas, para PCN 9/D	0190770
PTA Plantilla de 300 X 300 (M22)	0881080

Columnas

Denominación	Código
PCN-6	8092610
PCN-6/S	8092010
PCN-6/D	8092110
PCN-6/T	8092210
PCN-9/S	8092410
PCN-9/D	8092510
PCN-9/6	8092310

Detalle base columna


9 m
8 m
7 m
6 m
5 m
4 m
3 m
2 m
1 m
PNC-6
PNC-6/S
PNC-6/D
PNC-6/T
PNC-9/S
PNC-9/D
PNC-9/6