

# CXL 900-6LW/...

*Antena ligera, omnidireccional, de Base y Marina, con 6 dBd, para la banda de 900 MHz*



## DESCRIPCION:

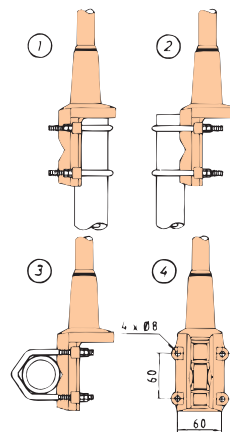
- ★ La CXL 900-6LW/... es una antena de base y marina omnidireccional, con 6 dBd, verticalmente polarizada que cubre la banda de 900 MHz en tres modelos.
- ★ La antena se suministra con un anclaje de mástil robusto tipo "LW", ligero, multiuso, de aluminio no corrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ Para instalar en mástiles verticales u horizontales de 16 a 54 mm de diámetro externo.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto respecto a la ROE como a la ganancia.
- ★ Muy adecuada para trabajar en modo duplex con las frecuencias de TX (Transmisión) y RX (Recepción) muy espaciadas.
- ★ El elemento radiante cuidadosamente diseñado está sellado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, que garantiza su funcionamiento continuado bajo cualquier tipo de clima.
- ★ Para reducir substancialmente el ruido ocasionado por las descargas atmosféricas, todas las partes de la antena están puestas a tierra mostrando la antena, en su cable coaxial, un cortocircuito frente a corriente continua.
- ★ La CXL 900-6LW/... es una moderna antena de base y marina, ligera, estilizada, resistente a la corrosión y a prueba de vibraciones.

## ESPECIFICACIONES:

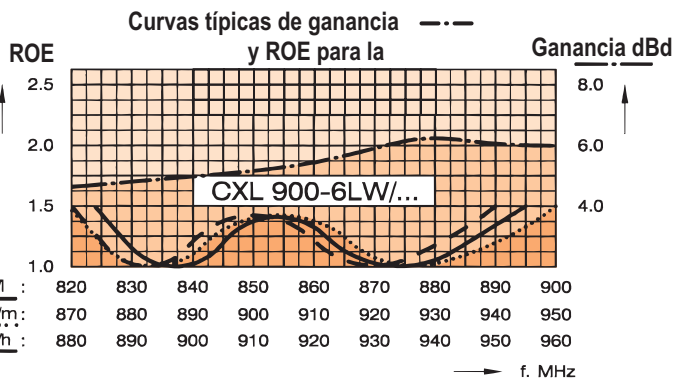
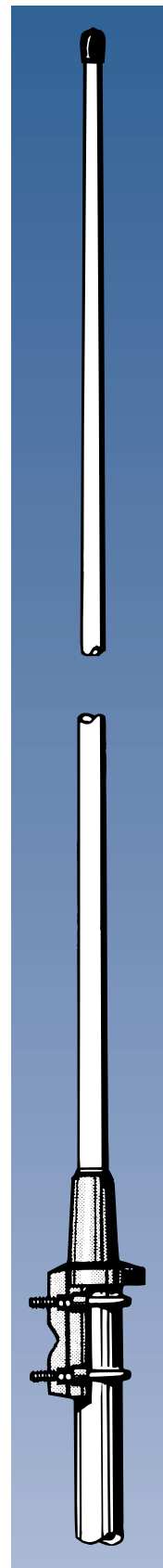
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 900-6LW/...
TIPO DE ANTENA	Colineal, de banda ancha
FRECUENCIA	Modelos entre 824 y 960 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	8 dBi 6 dBd
ANGULO DEL HAZ A MEDIA POTENCIA	14°
ANCHO DE BANDA	70-80 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (el conector presenta cortocircuito frente CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.028 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	Aprox. 35 N a 160 km/h
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio rev. de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua de mar revestido de epoxi Abrazaderas: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.51 m (dep. de la frecuencia)
DIÁ. EXTR. SUPERIOR	20 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 1.4 kg
MONTAJE	En mástiles de 16-54 mm de diámetro

MODELOS	
TIPO	FRECUENCIA
CXL 900-6LW/l	824-894 MHz
CXL 900-6LW/m	870-950 MHz
CXL 900-6LW/h	890-960 MHz

### SOPORTE DE MONTAJE MULTIUSO:



- ① Diámetro int. mástil min = 30 mm  
Diámetro ext. mástil max = 54 mm
- ② Diámetro ext. mástil max = 54 mm  
Diámetro ext. mástil min = 16 mm
- ③ Diámetro ext. mástil max = 54 mm  
Diámetro ext. mástil min = 16 mm



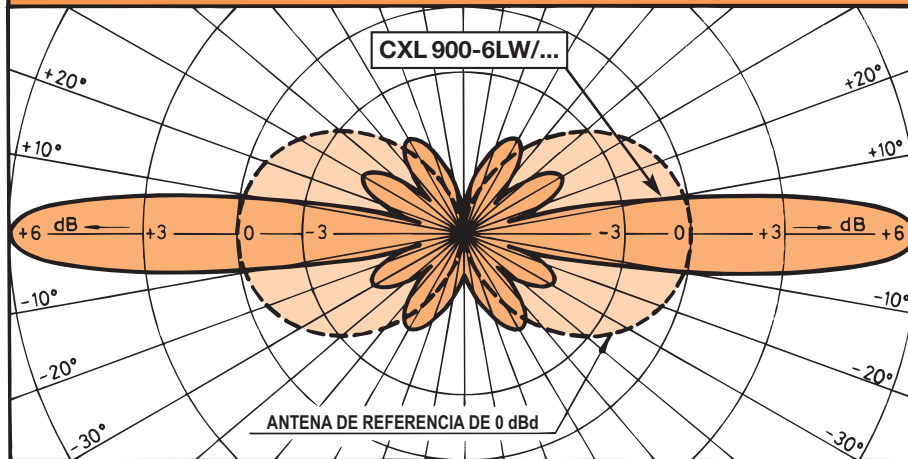
### OBSERVACIONES:

La antena se suministra con una conexión a corriente continua entre el elemento de la antena y el soporte de montaje.

**CXL 900-6LW/...**  
*Antena ligera, omnidireccional, de Base y Marina,  
con 6 dBd, para la banda de 900 MHz*



**PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)**



**PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)**

