

CXL 900-6LW/...

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

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

- ★ La CXL 900-6LW/... es una antena de base y marina, de 6 dBd, verticalmente polarizada y omnidireccional, que cubre la banda de 900 MHz en tres modelos.
- ★ La antena se suministra con un anclaje de mástil robusto tipo "LW", ligero, multi-uso, de aluminio no corrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y herrajes son de acero inoxidable.
- ★ La antena se puede montar sobre 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 con respecto a la ROE como a la ganancia.
- ★ Muy adecuada para trabajar en modo duplex con las frecuencias 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.

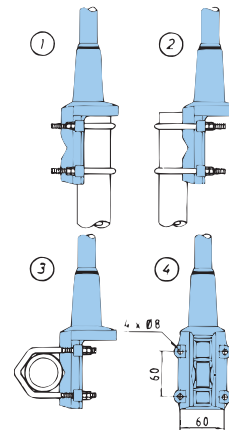
ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

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
AMPLITUD 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 (Conector con cortocircuito frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N Hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.028 m ²
CARGA AL VIENTO	Aprox. 31 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua del mar revestido de epoxi Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.51 m (dependiendo de la frecuencia)
DIA. EXTR. SUPERIOR	20 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 1.4 kg
MONTAJE	Sobre mástil de 16-54 mm de diámetro

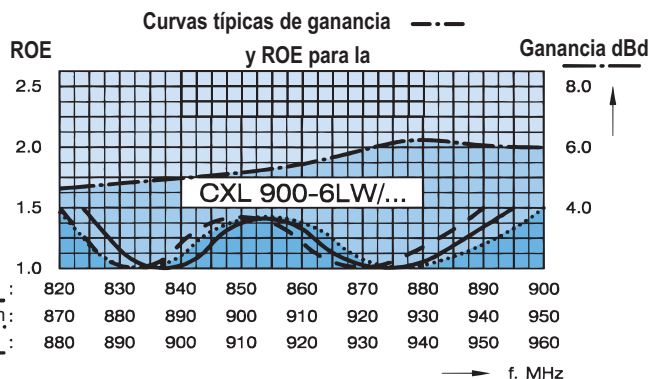
VERSIONES DISPONIBLES

MODELO	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 MULTI-USO



- 1 Mástil D_i, min. = 30 mm
Mástil D_o, max. = 54 mm
- 2 Mástil D_o, max. = 54 mm
Mástil D_o, min. = 16 mm
- 3 Mástil D_o, max. = 54 mm
Mástil D_o, min. = 16 mm



CXL 900-6LW/l :	820	830	840	850	860	870	880	890	900
CXL 900-6LW/m :	870	880	890	900	910	920	930	940	950
CXL 900-6LW/h :	880	890	900	910	920	930	940	950	960

OBSERVACIONES:

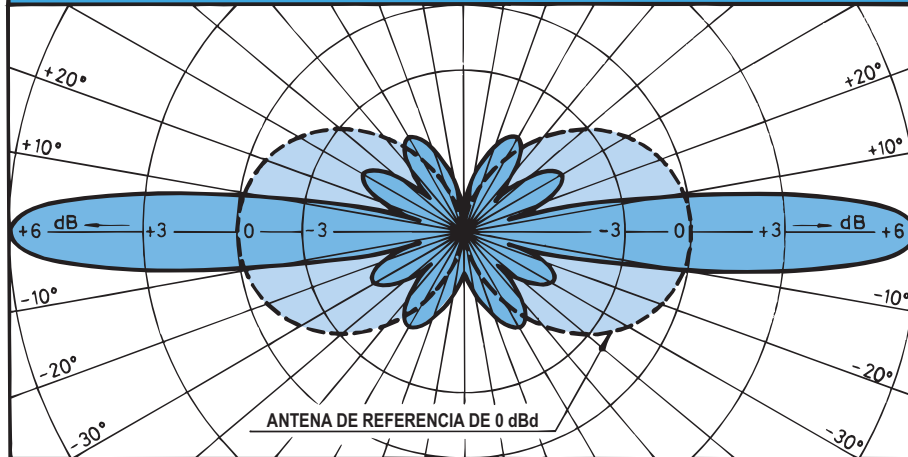
La antena se suministra con una conexión a corriente continua entre el elemento de la antena y la abrazadera de montaje.

PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

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



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

