

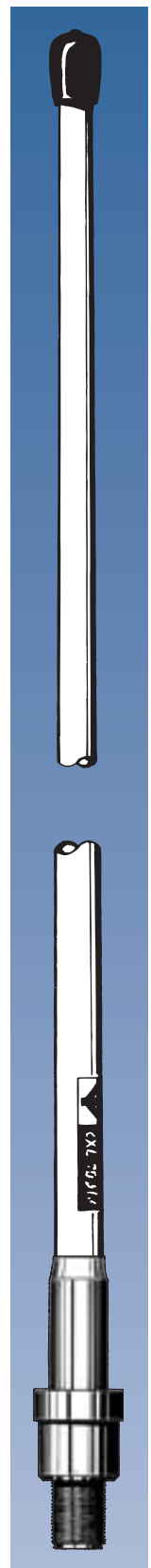
# CXL 900-3/...

## Antena Marina con 3 dB de ganancia para la banda de 900 MHz y montaje en tubo de rosca de 1"



### DESCRIPCIÓN:

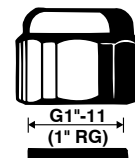
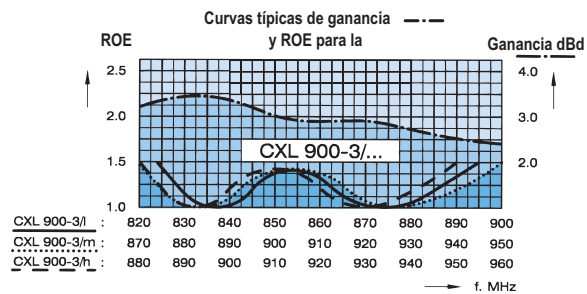
- ★ La CXL 900-3/... es una antena marina tipo látigo con 3 dBd de ganancia, omnidireccional y de polarización vertical que cubre la banda de 900 MHz en tres modelos.
- ★ El sistema de montaje con tuerca de 1" es estándar en el sector marítimo y con los diversos accesorios de montaje existentes es posible instalar la antena en el tope del mástil utilizando el accesorio FLG o SMR2, al lado del mástil (con el SMR1) o sobre una viga transversal (con el FLG). También se puede montar en el puente o en cubierta con el mismo accesorio FLG (ver abajo).
- ★ La CXL 900-3/... es especialmente adecuada para utilizar en conexión con sistemas Celulares de 900 MHz permitiendo ampliar el sistema de telefonía celular, normalmente de base, con servicios móviles marítimos.
- ★ El enfasamiento de los elementos radiantes está ajustado para conseguir la máxima ganancia en el plano horizontal, con el nivel de lóbulos laterales reducido al mínimo.
- ★ Cuanto más alta se instale la antena mejor será la cobertura. Evitar montar la antena paralela a, o cerca de otras partes metálicas tales como mástiles, cables de sujeción, etc., de lo contrario la ROE y el patrón de radiación pueden verse influenciados.
- ★ 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.
- ★ Un tubo cónico de fibra de vidrio encierra completamente al elemento radiante para garantizar un servicio seguro durante mucho tiempo bajo todo tipo de climatología.



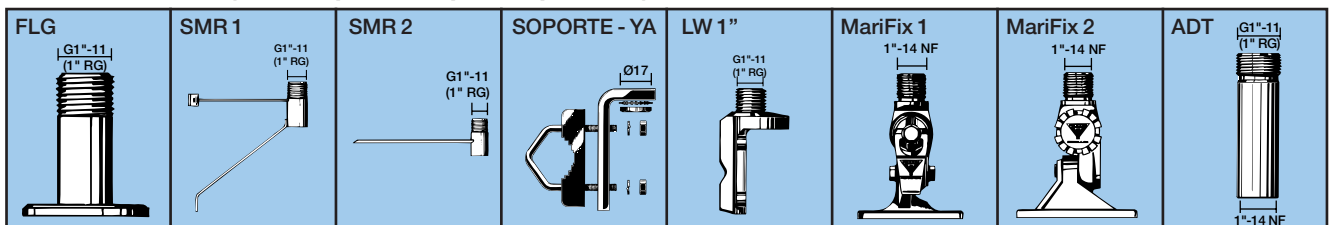
### ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 900-3/...
TIPO DE ANTENA	Colineal, de banda ancha
FRECUENCIA	Modelos entre 824 y 960 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
ANCHO DE BANDA	70-80 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	100 W
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N Hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.0096 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	10.7 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Latón cromado
ALTURA TOTAL	Aprox. 630 mm
DIA. EXTR. SUPERIOR	12 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 380 g
MONTAJE	En tubo con rosca RG de 1" (G1" -11) o con soportes para montaje opcionales (Ver abajo)

VERSIONES DISPONIBLES	
MODELO	FRECUENCIA
CXL 900-3/l	824-894 MHz
CXL 900-3/m	870-950 MHz
CXL 900-3/h	890-960 MHz



### ACCESORIOS: (deben pedirse por separado)



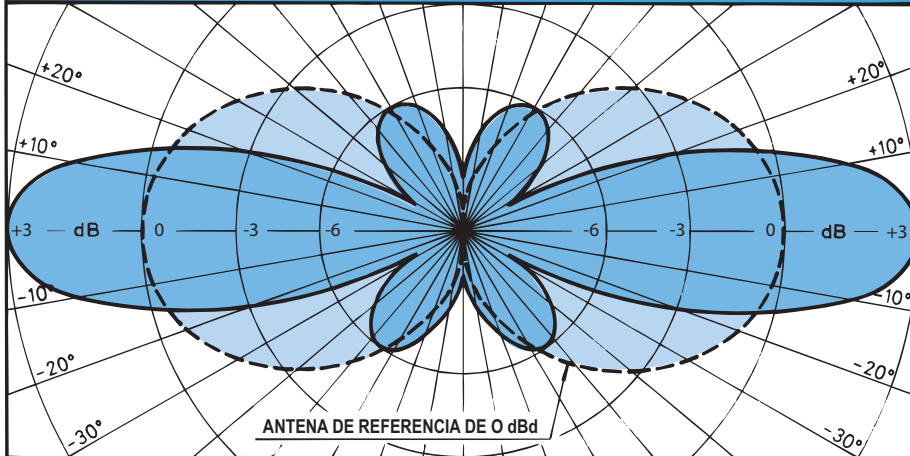
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 900-3/...

Antena Marina con 3 dB de ganancia para la banda de 900 MHz y montaje en tubo de rosca de 1"



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

