

CXL 900/1800/UMTS/LW

Antena de triple banda de Base y Marina
para las bandas de 900, 1800 y 2000 MHz

PROCOM

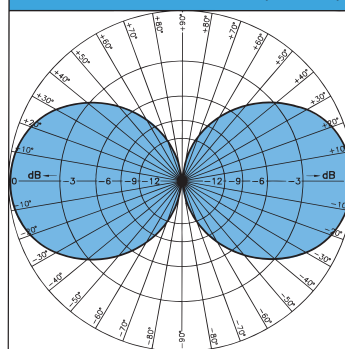
DESCRIPCION:

- ★ Antena de base y marina de doble banda - tres bandas con una sola antena.
- ★ Cubriendo las bandas de GSM/NMT-900, DCS-1800/PCN (GSM 900/1800) y UMTS.
- ★ Especialmente adecuada para utilizar con teléfonos móviles de triple banda.
- ★ Ganancia unitaria en ambas bandas.
- ★ Disponibilidad de una amplia gama de accesorios de montaje.
- ★ El elemento de la antena de banda ancha, cuidadosamente diseñado queda encerrado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad con una baja carga al viento que garantiza su correcto funcionamiento aun en entornos corrosivos.
- ★ Suministrada con el soporte "LW" robusto, ligero y multiuso, de aluminio no corrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ Para montar 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 en relación a la ROE como a la ganancia.
- ★ Para reducir substancialmente el ruido causado por las descargas atmosféricas, todas las partes metálicas de la antena están puestas a tierra para CC, presentando el cable coaxial de la antena, un cortocircuito frente a CC.
- ★ La CXL 900/1800/UMTS/LW es una antena de base y marina moderna, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones y resistente a la corrosión.

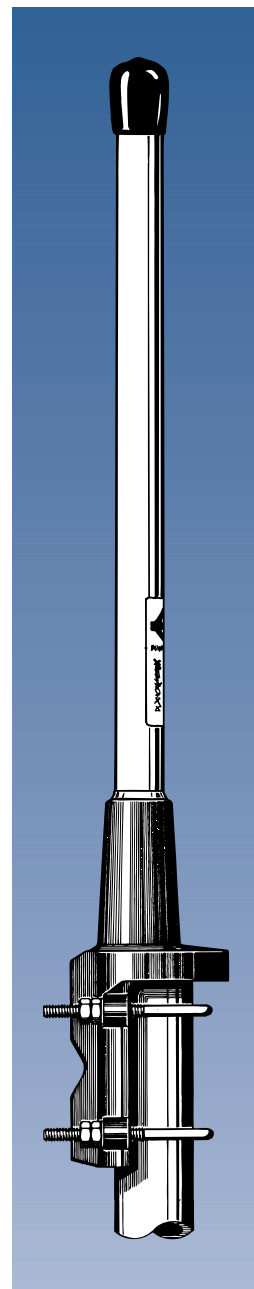
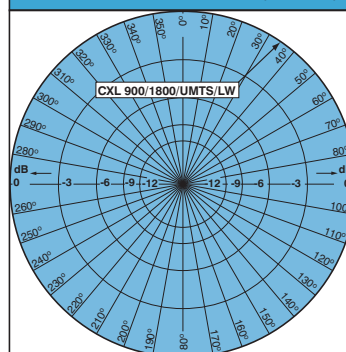
ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 900/1800/UMTS/LW
TIPO DE ANTENA	Antena de triple banda de base y marina
FRECUENCIA	800-960 MHz/1710-1880 MHz/ 1900-2200 MHz (GSM 900/DCS-1800/UMTS)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	Unitaria (ambas bandas)
ROE	GSM @ ≤ 1.5 DCS-1800 @ ≤ 2.0
POTENCIA MÁXIMA	100 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. 0.018 m ²
CARGA AL VIENTO	Aprox. 23 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. 500 mm
DIÁ. EXTR. SUPERIOR	21 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 600 g
MONTAJE	En mástiles de 16-54 mm de diámetro

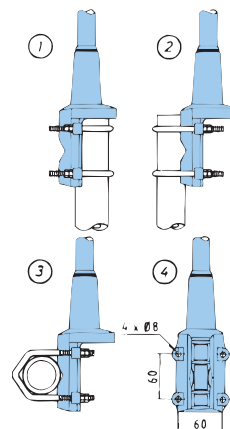
PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



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_i, min. = 16 mm
- ③ Mástil D_o, max. = 54 mm
Mástil D_i, min. = 16 mm

OBSERVACIONES:

La antena se suministra con una conexión a CC 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.