

# CXL 2400-3LW/...

Antena de Base y Marina, omnidireccional,  
de 3 dBd, para la banda de 2400 MHz



## DESCRIPCIÓN:

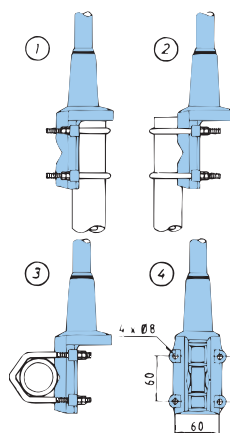
- ★ Antena de base y marina, omnidireccional, verticalmente polarizada.
- ★ Aproximadamente 3 dBd de ganancia.
- ★ La antena va provista de un robusto anclaje de mástil tipo "LW", ligero, multi-uso, de aluminio anticorrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y herrajes son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles verticales u horizontales de 16 a 54 mm de diámetro exterior.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto con relación 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 de la antena está encerrado herméticamente en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad.
- ★ Todas las partes metálicas de la antena están puestas a tierra para CC para reducir el ruido causado por las descargas atmosféricas; la antena muestra un cortocircuito para CC a lo largo de su cable coaxial.
- ★ La CXL 2400-3LW/... es una antena de base y marina de estilo moderno, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones, y resistente a la corrosión.

## ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

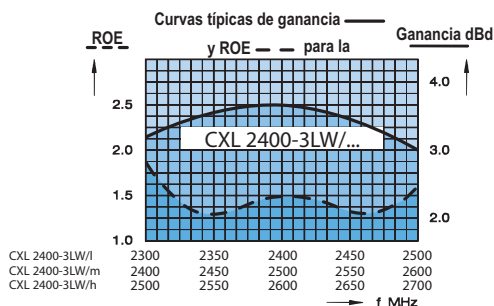
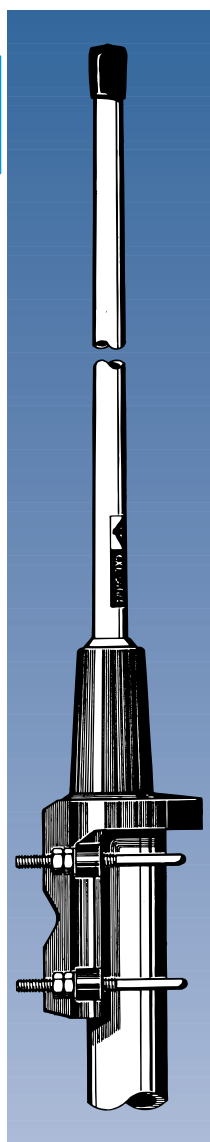
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2400-3LW/...
TIPO DE ANTENA	De banda ancha, colineal, coaxial
FRECUENCIA	Modelos entre 2300 y 2700 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
ANCHO DE BANDA	≥200 MHz a una ROE < 2.0
ROE	≤ 2.0, típ. ≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	100 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (Los conectores presentan un cortocircuito frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N Hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.02 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	Aprox. 23 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua de mar revestido de epoxi Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 700 mm
DIA. EXTR. SUPERIOR	22 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 600 g
MONTAJE	Sobre mástil de 16-54 mm de diámetro

VERSIONES DISPONIBLES	
MODELO	FRECUENCIA
CXL 2400-3LW/l	2300-2500 MHz
CXL 2400-3LW/m	2400-2600 MHz
CXL 2400-3LW/h	2500-2700 MHz

SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO



- ① Mástil D<sub>i</sub>, min. = 30 mm  
Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm
- ② Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm  
Mástil D<sub>i</sub>, min. = 16 mm
- ③ Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm  
Mástil D<sub>i</sub>, min. = 16 mm



## OBSERVACIONES:

La antena se suministra con cuna conexión a CC entre el elemento de la antena y la abrazadera de montaje.

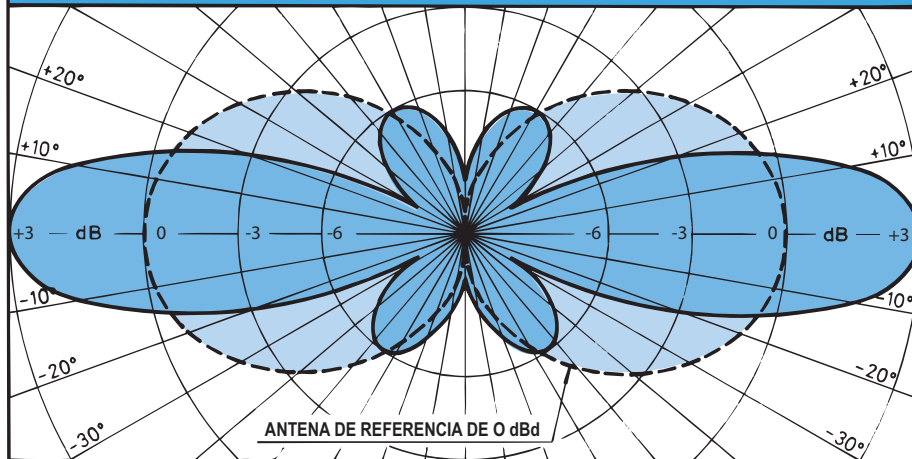
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 2400-3LW/...

Antena de base y marina, omnidireccional,  
de 3 dBd, para la banda de 2400 MHz



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

