

# CXL 2-3LW/...

## Antena ligera de Base y Marina de 3 dBd para la banda de 2 m.

PROCOM

### DESCRIPCIÓN:

- ★ La CXL 2-3LW/... es una antena de base o marina omnidireccional de polarización vertical y 3 dBd que cubre la banda VHF en cuatro modelos.
- ★ La antena va provista de un anclaje robusto, ligero y multi-uso del tipo "LW" en aluminio no corrosivo revestido de epoxi. Los pernos en "U" y herrajes son de acero inoxidable.
- ★ Los herrajes y pernos en "U" son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles de 16-54 mm de diámetro externo.
- ★ El cable puede ir por fuera o por dentro del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda respecto a la ROE y la ganancia.
- ★ El enfasamiento de los elementos radiantes está ajustado para alcanzar la máxima ganancia en el plano horizontal, con el nivel de lóbulos laterales reducido al mínimo.
- ★ El elemento de la antena banda ancha 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 en entornos corrosivos.
- ★ 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 2-3LW/... es una moderna antena de base y marina, ligera, estilizada, resistente a la corrosión y a prueba de vibraciones.

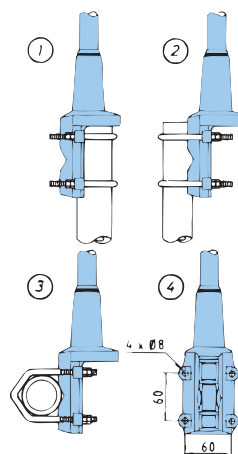
### ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2-3LW/...
TIPO DE ANTENA	De banda ancha, colineal
FRECUENCIA	Bandas entre 146-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi (3 dBd)
HALF POWER BEAMWIDTH	30°
ANCHO DE BANDA	9 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC El conector presenta cortocircuito frente a CC
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0651 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	72 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco marino
MATERIALES	Radomo: Poliuretano revestido de fibra vidrio Herrajes: Aluminio revestido de epoxi resistente al agua del mar. Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 2.8 m
DIA. EXTR. SUPERIOR	15 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 1.4 kg
MONTAJE	Sobre mástil de 16-54 mm de diámetro.

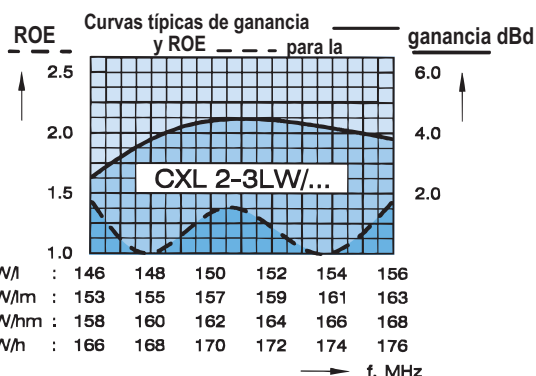
### VERSIONES DISPONIBLES

MODELO	FRECUENCIA
CXL 2-3LW/l	146-154 MHz
CXL 2-3LW/m	153-162 MHz
CXL 2-3LW/hm	158-167 MHz
CXL 2-3LW/h	166-175 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>o</sub>, min. = 16 mm
- ③ Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm  
Mástil D<sub>o</sub>, min. = 16 mm



### OBSERVACIÓN:

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

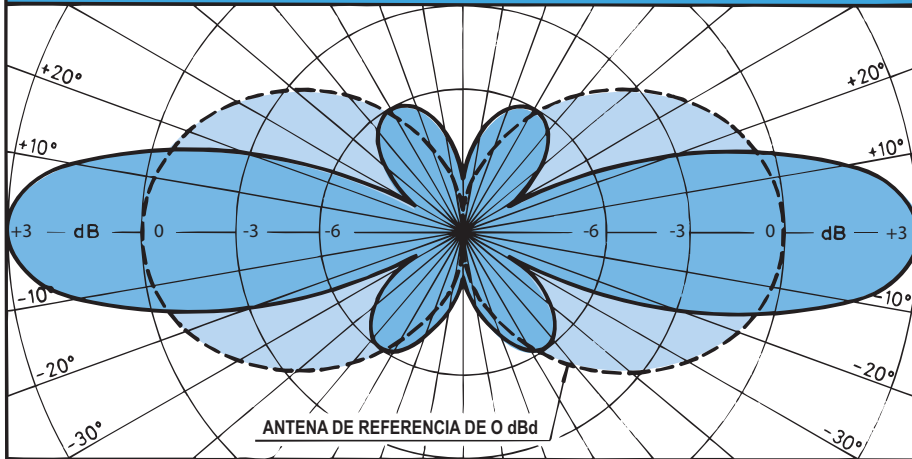
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 2-3LW/...

Antena ligera de Base y Marina de  
3 dBd para la banda de 2 m.



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

