

CXL 70-3LW/...

Antena de Base y Marina, ligera y resistente,
3 dBd, para la banda de 450 MHz

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

- ★ CXL70-3LW/... es una antena de base y marina omnidireccional, de 3 dBd, verticalmente polarizada que cubre la banda UHF en 4 modelos con hasta 10 MHz de solapamiento.
- ★ Cubre la demanda de una antena resistente y con buen precio si no son necesarias las extraordinarias características mecánicas del modelo CXL 70-3C/... extremadamente robusto y muy resistente.
- ★ El elemento radiante, cuidadosamente diseñado, queda sellado en tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, asegurando el correcto funcionamiento de la antena en entornos corrosivos.
- ★ Suministrada con el robusto soporte para mástil "LW" ligero y multi-uso de aluminio no corrosivo 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 externo.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil..
- ★ Amplio ancho de banda tanto respecto a la ROE como a la ganancia.
- ★ 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.
- ★ The CXL 70-3LW/... es una antena de base y marina moderna, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones, y resistente a la corrosión.

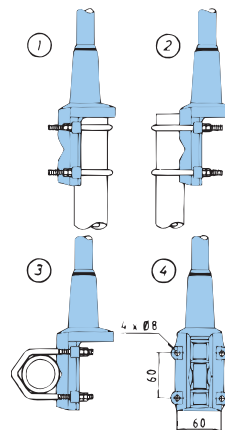
ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 70-3LW/...
TIPO DE ANTENA	Colineal, de banda ancha
FRECUENCIA	Segmentos de frecuencia de 30 MHz entre 380-470 MHz. Ver (VERSIONES DISPONIBLES)
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
AMPLITUD DEL HAZ A MEDIA POTENCIA	30°
ANCHO DE BANDA	30 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 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	0.026 m ²
CARGA AL VIENTO	29 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco Merino
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua del mar, revestido de epoxi Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.4 m (dependiendo de la frecuencia.)
DIA. EXTR. SUPERIOR	16 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 1.3 kg
MONTAJE	En mástil de 16 a 54 mm de diámetro

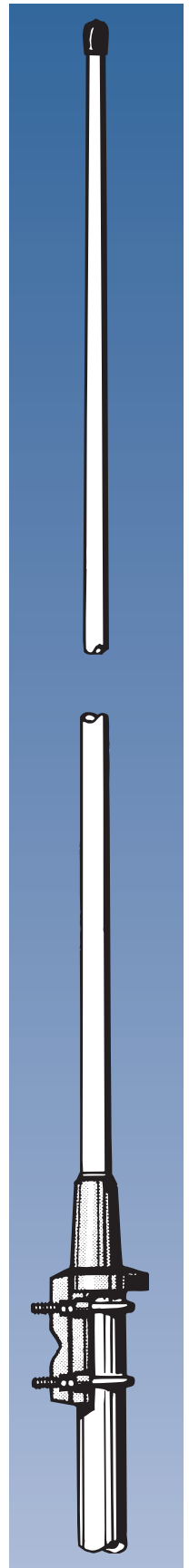
VERSIONES DISPONIBLES

MODELO	FRECUENCIA
CXL 70-3LW/s	380-410 MHz
CXL 70-3LW/f	406-430 MHz
CXL 70-3LW/l	420-450 MHz
CXL 70-3LW/h	440-470 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



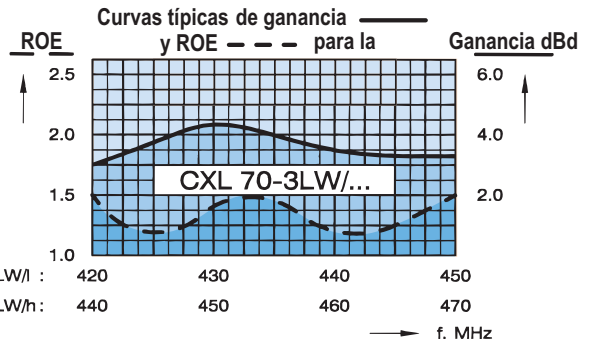
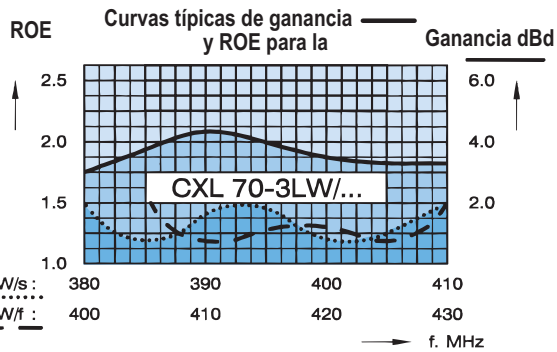
OBSERVACIONES:

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

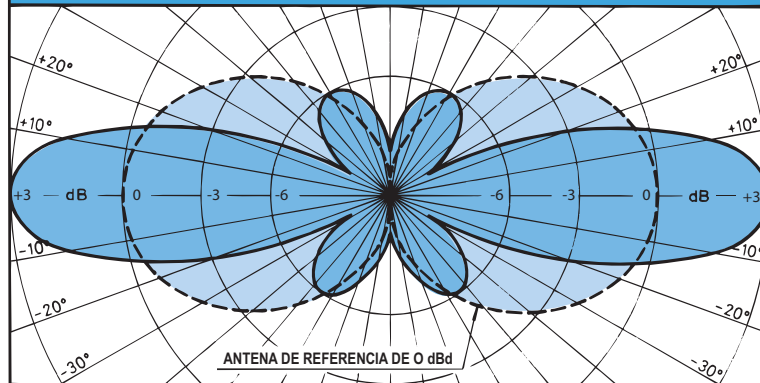
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 70-3LW/...

Antena de Base y Marina, ligera, resistente,
3 dBd, para la banda de 450 MHz



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

