

# CXL 70-3LW/...

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

PROCOM

## DESCRIPCION:

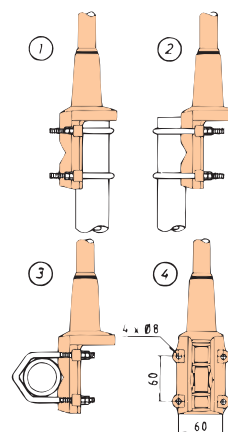
- ★ La CXL 70-3LW/... es una antena de base o marina, omnidireccional con 3 dBd y polarización vertical que cubre la banda UHF en 4 modelos con 10 MHz de solapamiento.
- ★ La antena cubre los requisitos de una antena resistente con buena relación calidad/precio, cuando no se necesitan las excepcionales prestaciones mecánicas de nuestro modelo CXL 70-3C/..., extremadamente fuerte y muy resistente.
- ★ El elemento radiante cuidadosamente diseñado, queda completamente sellado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad y baja carga al viento que garantizará su funcionamiento sin interrupciones debidas a entornos corrosivos.
- ★ La antena está provista de un anclaje de mástil ligero, robusto y multiuso tipo "LW" de aluminio no-corrosivo y revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y fijaciones son de acero inoxidable.
- ★ Se puede montar en mástiles verticales u horizontales de 16 a 54 mm de diámetro.
- ★ El cable puede ir por el interior del mástil, o bien por el exterior.
- ★ Amplio ancho de banda tanto con 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.
- ★ La CXL 70-3LW/... es una moderna antena de base y marina, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones y resistente a la corrosión.

## ESPECIFICACIONES:

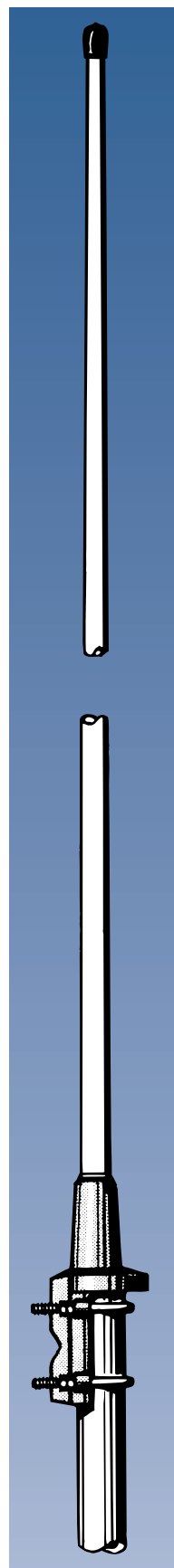
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 70-3LW/...
TIPO DE ANTENA	Colineal de banda ancha
FRECUENCIA	Segmentos de frecuencia de 30 MHz entre 380 y 470 MHz.(ver información del modelo).
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
ANGULO HAZ A MEDIA POTENCIA	30°
ANCHO DE BANDA	30 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (el conector presenta cortocircuito frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-35° C → +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.026 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	33 N a 160 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. 1.4 m (dependiendo de la frecuencia)
DIÁ. EXTR. SUPERIOR	16 mm
DIÁ. EXTR. INFERIOR	23 mm
PESO	Aprox. 1.3 kg
MONTAJE	En mástil de 16 a 54 mm de diámetro

MODELOS	
TIPO	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 MULTIUSO:



- 1 Diámetro int. mástil min = 30 mm  
Diámetro ext. mástil max = 54 mm
- 2 Diámetro ext. mástil max = 54 mm  
Diámetro ext. mástil min = 16 mm
- 3 Diámetro ext. mástil max = 54 mm  
Diámetro ext. mástil min = 16 mm



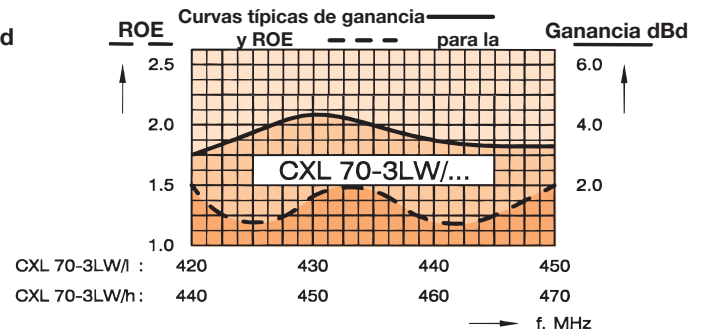
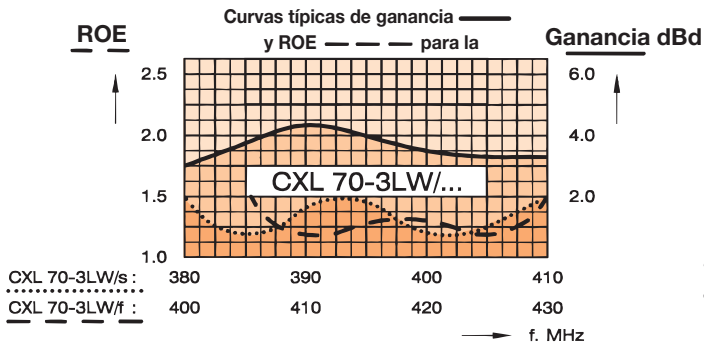
## OBSERVACIONES:

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

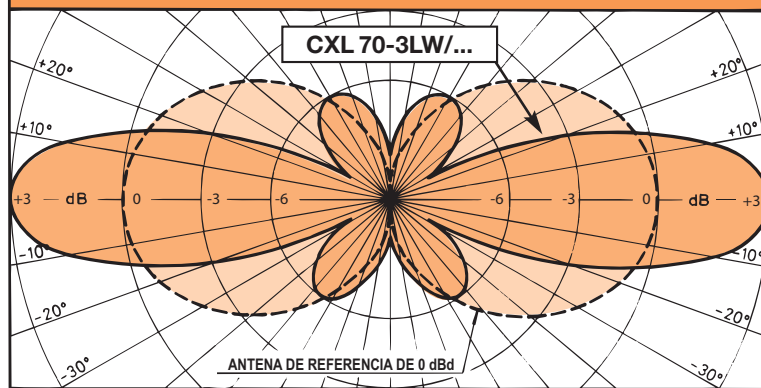
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 70-3LW/...

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



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

