

# CXL 2400-1LW/...

Antena de Base y Marina con 0 dBd,  
Omnidireccional para la banda de 2400 MHz

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

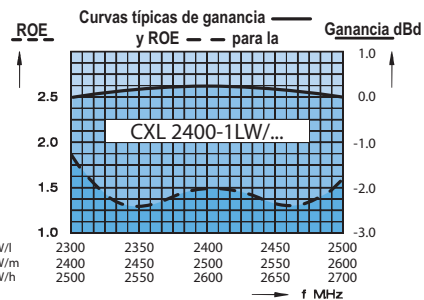
- ★ Antena Omnidireccional de base y marina, verticalmente polarizada.
- ★ La antena va provista de un robusto anclaje de mástil tipo "LW", ligero, multi-uso, de aluminio revestido de epoxi y con herrajes de acero inoxidable.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles verticales u horizontales, de 16 a 54 mm de diámetro externo.
- ★ El cable puede llevarse por fuera o por el interior del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda respecto a la ROE y 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 queda sellado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad.
- ★ Todas las partes metálicas están puestas a tierra para CC para reducir el ruido causado por las descargas atmosféricas por lo que la antena presenta un cortacircuitos para CC en el cable coaxial.
- ★ La CXL 2400-1LW/ es una moderna antena de base y marina, ligera, estilizada, resistente a la corrosión y a prueba de vibraciones.

## ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

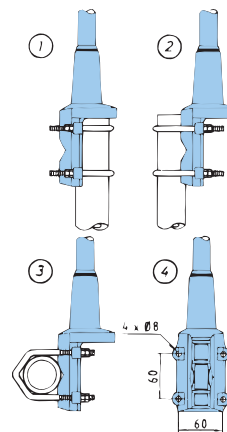
ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 2400-1LW/...
TIPO DE ANTENA	Coaxial, colineal, de banda ancha
FRECUENCIA	Modelos entre 2300 y 2700 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	≥ 100 MHz a una ROE ≤ 1.5
ROE	≤ 2.0, típ. ≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	100 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (Los conectores presentan un cortacircuitos 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. 400 mm
DIA. EXTR. SUPERIOR	14 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 400 g
MONTAJE	Sobre mástil de 16-54 mm de diámetro

## VERSIONES DISPONIBLES

MODELO	FRECUENCIA
CXL 2400-1LW/l	2300-2500 MHz
CXL 2400-1LW/m	2400-2600 MHz
CXL 2400-1LW/h	2500-2700 MHz

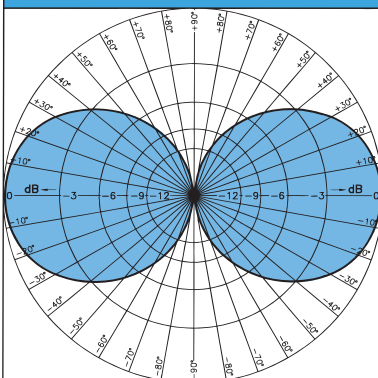


## SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO

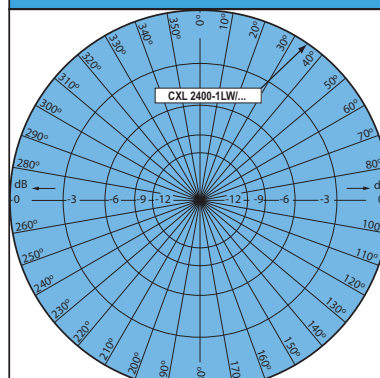


- Mástil D<sub>i</sub>, min. = 30 mm  
Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm
- Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm  
Mástil D<sub>o</sub>, min. = 16 mm
- Mástil D<sub>o</sub>, max. = 54 mm  
Mástil D<sub>o</sub>, min. = 16 mm

## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



## 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.