

CXL 1800-3LW

Antena omnidireccional de base y marina, de 3 dBd, para la banda de 1800 MHz

PROCOM

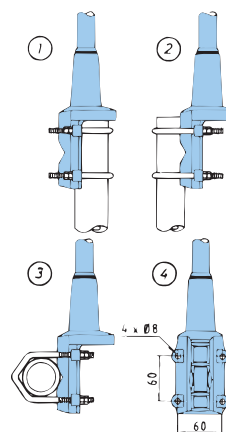
DESCRIPCIÓN:

- ★ 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 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 exterior.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto en 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. P. Ej.: el sistema celular DCS-1800/PCN.
- ★ 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 en su cable coaxial.
- ★ La CXL 1800-3LW es una antena de base y marina, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones, y resistente a la corrosión.

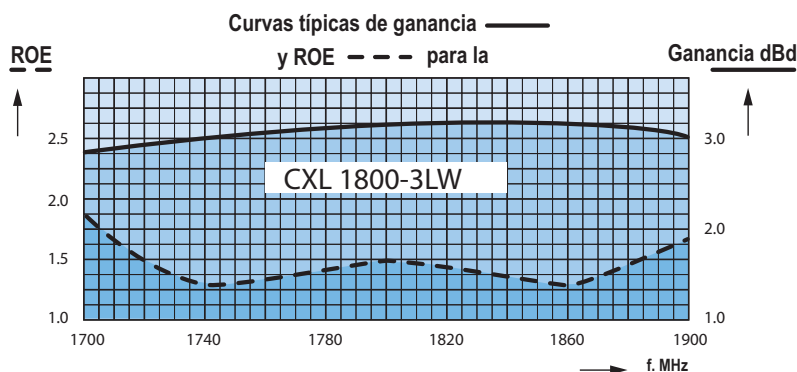
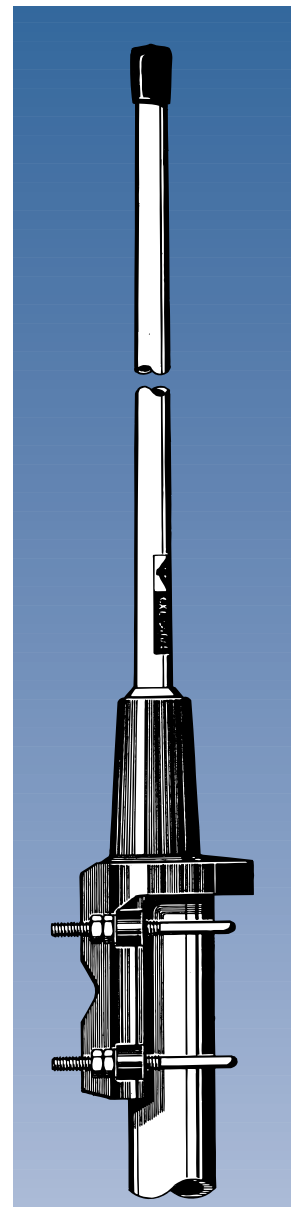
ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 1800-3LW
TIPO DE ANTENA	De banda ancha, colineal, coaxial
FRECUENCIA	1710-1880 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
ANCHO DE BANDA	≥170 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	≤ 2.0, típ. ≤ 1.75
POTENCIA MÁXIMA	100 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (Los conectores presentan un cortocircuitos frente a CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N Hembra
SUP. AL VIENTO	Aprox. 0.02 m ²
CARGA AL VIENTO	Aprox. 23 N (a 150 km/h)
COLOR	Blanco Náutico
MATERIALES	Fibra de vidrio revestida de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua del mar revestido de epoxi Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 700 mm
DIA. EXTR. SUPERIOR	12 mm
DIA. EXTR. INFERIOR	16 mm
PESO	Aprox. 600 g
MONTAJE	Sobre mástil de 27-65 mm de diámetro.

SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO



- ① Mástil D₁, min. = 30 mm
Mástil D₀, max. = 54 mm
- ② Mástil D₀, max. = 54 mm
Mástil D₀, min. = 16 mm
- ③ Mástil D₀, max. = 54 mm
Mástil D₀, 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.

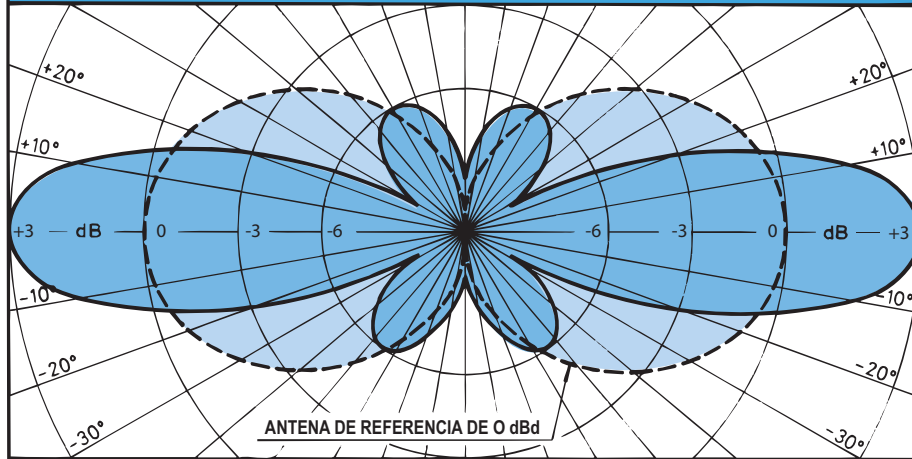
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 1800-3LW

Antena omnidireccional de Base y Marina,
de 3 dBd, para la banda de 1800 MHz



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

