

CXL 1800-3LW

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

PROCOM

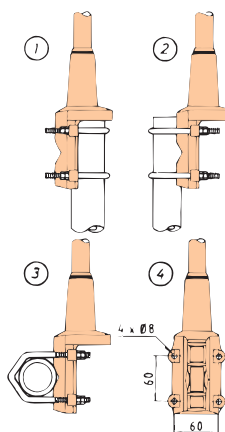
DESCRIPCION:

- ★ 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, multiuso, de aluminio no corrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes 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 de 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.

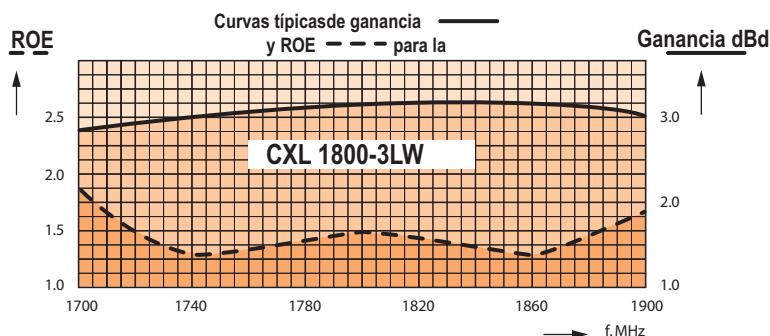
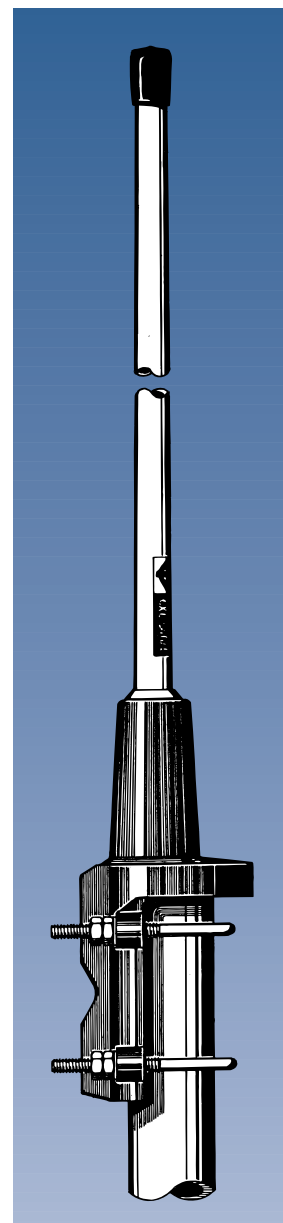
ESPECIFICACIONES:

| 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, typ. ≤ 1.75 |
| POTENCIA MÁXIMA | 100 W |
| PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA | Partes metálicas puestas a tierra para CC el conector muestra cortocircuito 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. 25 N a 160 km/h |
| COLOR | Blanco Náutico |
| MATERIALES | Radomo: Fibra de vidrio rev. de poliuretano Soporte de montaje: Aluminio resistente al agua de mar revestido de epoxi Abrazaderas: Acero inoxidable |
| ALTURA TOTAL | Aprox. 700 mm |
| DIÁ. EXTR. SUPERIOR | 12 mm |
| DIÁ. EXTR. INFERIOR | 16 mm |
| PESO | Aprox. 600 g |
| MONTAJE | En mástiles de 16-54 mm de diámetro |

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 la abrazadera de montaje.

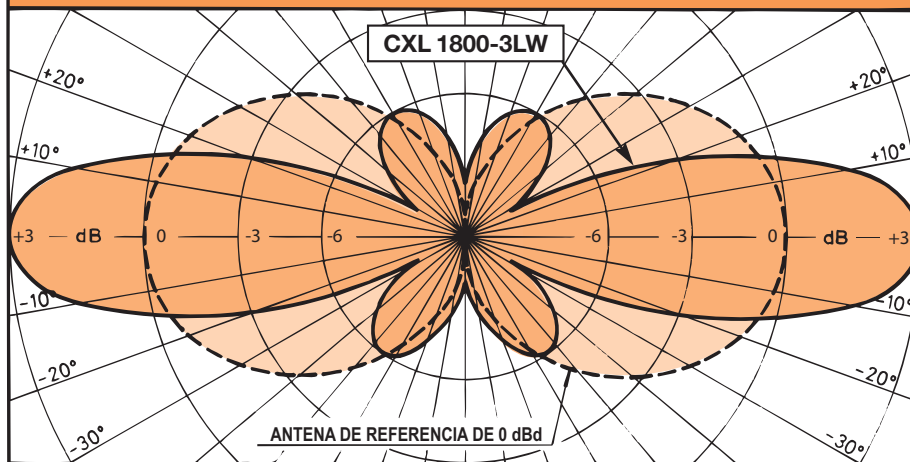
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

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)

