

CXL 230-3LW/DAB

Antena ligera, de Base y Marina, 3 dBd
para la banda DAB

PROCOM

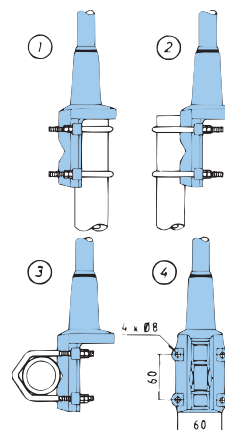
DESCRIPCIÓN:

- ★ La CXL 230-3LW/DAB es una antena de base y marina, de polarización vertical y omnidireccional, que cubre la banda DAB (Radiodifusión Digital).
- ★ Aproximadamente 3 dBd de ganancia.
- ★ Suministrada con el resistente soporte de montaje para mástil "LW", ligero, multiuso, hecho de aluminio no corrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y los herrajes son de acero inoxidable.
- ★ Para montar en mástiles verticales u horizontales de 16 a 54 mm de diámetro externo.
- ★ El cable puede ir tanto por fuera como por dentro del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto respecto a la ROE como a la ganancia.
- ★ El enfasamiento de los elementos radiantes está ajustado para alcanzar la máxima ganancia en el plano horizontal, con el nivel de lóbulos laterales reducido al mínimo.
- ★ El elemento de la antena banda ancha cuidadosamente diseñado, está sellado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, que garantiza su funcionamiento continuado en entornos corrosivos.
- ★ Para reducir substancialmente el ruido ocasionado por las descargas atmosféricas, todas las partes metálicas de la antena están puestas a tierra, mostrando la antena en su cable coaxial un cortocircuito frente a corriente continua.
- ★ Es una moderna antena de base y marina, ligera, estilizada, resistente a la corrosión y a prueba de vibraciones.

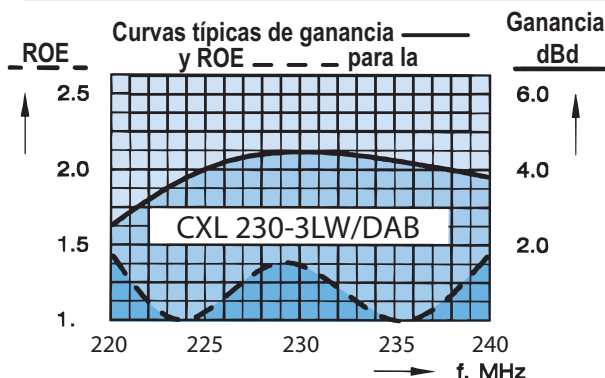
ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 230-3LW/DAB
TIPO DE ANTENA	Antena colineal de banda ancha
FRECUENCIA	223-240 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
AMPLITUD DEL HAZ A MEDIA POTENCIA	30°
ANCHO DE BANDA	17 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (Los conectores presentan cortocircuito frente CC)
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +70° C
CONECTOR	N Hembra
SUP. AL VIENTO	0.0461 m ²
CARGA AL VIENTO	59 N (a 160 km/h)
COLOR	Blanco marino
MATERIALES	Radomo: Poliuretano revestido de fibra de vidrio Soporte de montaje: Aluminio revestido de epoxi resistente al agua del mar Anclajes: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.9 m
PESO	Aprox. 1.3 kg
MONTAJE	En mástiles de 16 a 54 mm de diámetro

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



OBSERVACIÓN:

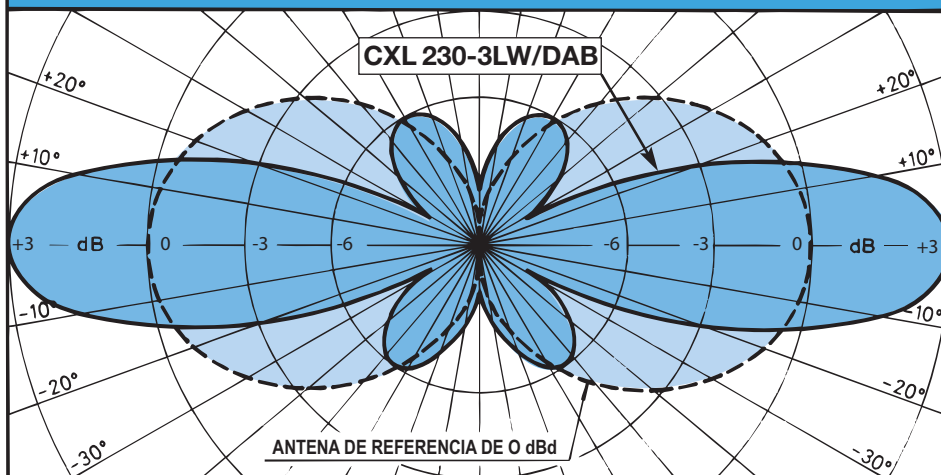
La antena se suministra con una conexión a CC entre el elemento de la antena y el soporte de montaje.

CXL 230-3LW/DAB

Antena ligera, de Base y Marina, 3 dBd para la banda DAB



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



DAB

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

