

CXL 230-3LW/DAB

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

PROCOM

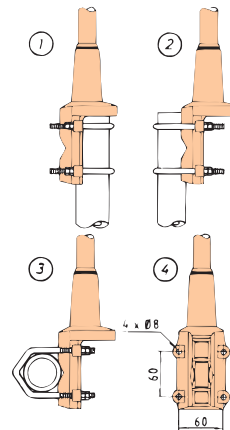
DESCRIPCION:

- ★ La CXL 230-3LW/DAB es una antena de base y marina omnidireccional y de polarización vertical que cubre la banda DAB (Digital Audio Broadcast).
- ★ Aproximadamente 3 dBd de ganancia.
- ★ Provista de la robusta abrazadera de montaje "LW" – ligera, 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 externo.
- ★ El cable puede ir por dentro o por fuera del mástil.
- ★ Amplio ancho de banda tanto con respecto a la ROE y como a la ganancia.
- ★ El enfasamiento de los elementos radiantes se ajusta para producir la máxima ganancia en el plano horizontal, con el nivel de los lóbulos laterales reducido al mínimo.
- ★ El elemento de la antena de banda ancha cuidadosamente diseñado queda sellado en un tubo cónico de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, que garantiza su funcionamiento en ambientes corrosivos.
- ★ Todas las partes metálicas de la antena están puestas a tierra para reducir el ruido causado por las descargas atmosféricas. Por ello, la antena presenta un cortacircuitos frente a CC en su cable coaxial.
- ★ La CXL 230-3LW/DAB es una antena de base y marina moderna, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones y resistente a la corrosión.

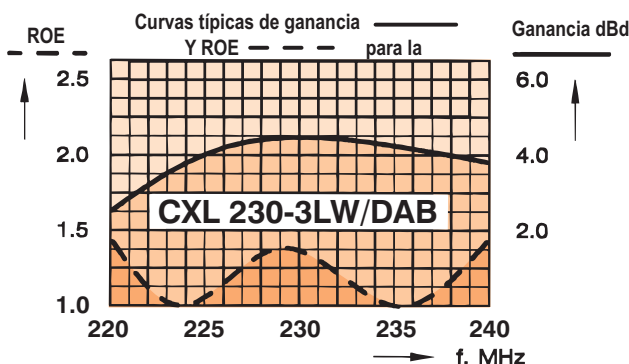
ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 230-3LW/DAB
TIPO DE ANTENA	Colineal de banda ancha
FRECUENCIA	223-240 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	5 dBi 3 dBd
HALF POWER BEAMWIDTH	30°
ANCHO DE BANDA	17 MHz
ROE	≤ 1.5
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (el conector presenta un cortacircuitos frente a 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 Náutico
MATERIALES	Radomo: Fibra de vidrio revestida de poliuretano Abrazadera de montaje: Aluminio resistente al agua d e mar revestido de epoxi Abrazaderas: Acero inoxidable
ALTURA TOTAL	Aprox. 1.9 m
PESO	Aprox. 1.3 kg
MONTAJE	Sobre mástil de 16 a 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 CC entre el elemento de la antena y la abrazadera de montaje.

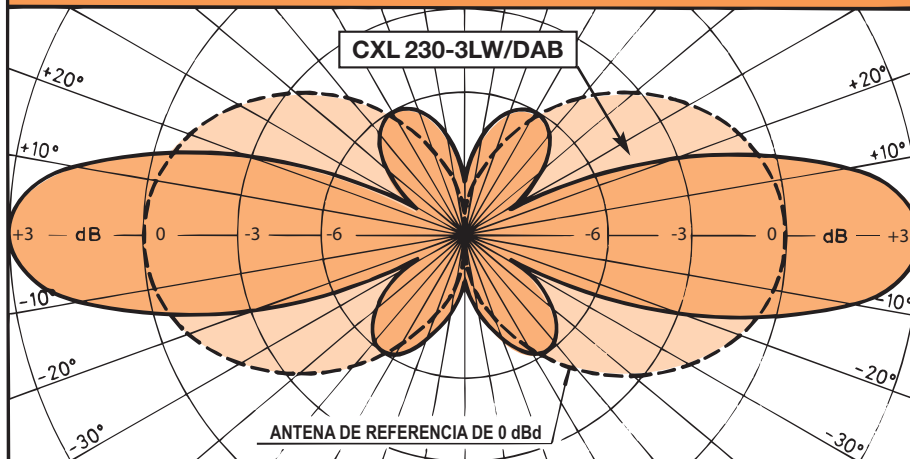
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 230-3LW/DAB

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



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



DAB

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

