

CXL 230-1LW/DAB

Antena DAB Universal de Base y Marina con ganancia unitaria

PROCOM

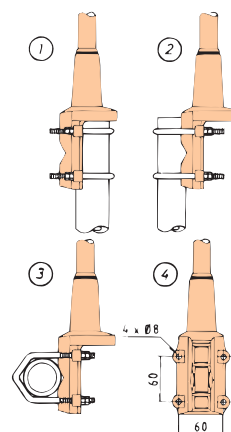
DESCRIPCION:

- ★ Esta antena tipo látigo, multiuso, omnidireccional, de base y marina cubre la banda DAB y puede utilizarse en gran variedad de aplicaciones.
- ★ El elemento dipolo de $1/2 \lambda$ de banda ancha queda sellado en un tubo de fibra de vidrio de alta calidad que garantiza su funcionamiento en ambientes corrosivos.
- ★ Aproximadamente 0 dBd de ganancia.
- ★ Provista con el robusto soporte de montaje "LW" – ligero, multiuso, de aluminio no corrosivo revestido de epoxi.
- ★ Los pernos en "U" y anclajes son de acero inoxidable.
- ★ Para instalar 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 con respecto a la ROE y a la ganancia.
- ★ Las partes metálicas de la antena están puestas a tierra para CC 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 230-1LW/DAB es una antena de base y marina moderna, ligera, estilizada, a prueba de vibraciones y resistente a la corrosión.

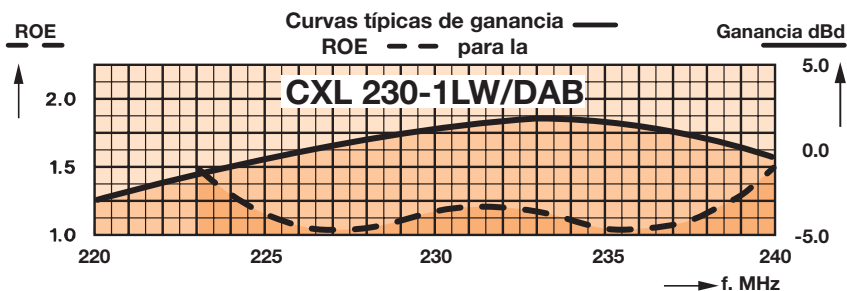
ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 230-1LW/DAB
TIPO DE ANTENA	$1/2 \lambda$ dipolo coaxial, de banda ancha
FRECUENCIA	223-240 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
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 \rightarrow +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0172 m ²
CARGA AL VIENTO	22 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. 1.26 m (Dep. de la frecuencia)
PESO	Aprox. 760 g
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 de CC entre el elemento de la antena y la abrazadera de montaje.

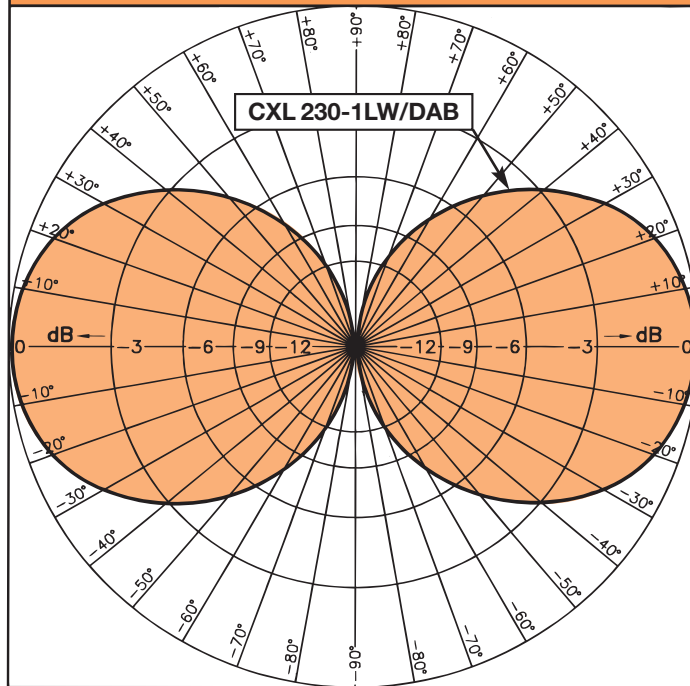
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

CXL 230-1LW/DAB

Antena DAB Universal de Base y Marina
con ganancia unitaria



PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



DAB

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)

