

# CXL 230-1LW/DAB

Antena universal DAB de Base y Marina, de ganancia unitaria.

PROCOM

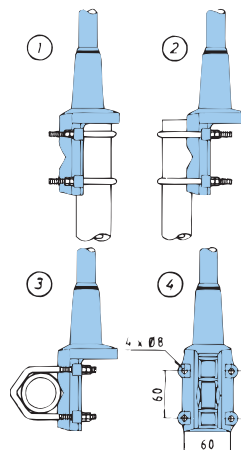
## DESCRIPCIÓN:

- ★ Esta antena omnidireccional, de base y marina cubre la banda DAB y se puede utilizar en gran variedad de aplicaciones.
- ★ El elemento de la antena dipolo,  $1/2 \lambda$  de banda ancha, queda herméticamente encerrado en un tubo de fibra de vidrio de alta calidad con baja carga al viento, que asegura su funcionamiento aún en entornos corrosivos.
- ★ Aproximadamente 0 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.
- ★ Todas las partes metálicas están puestas a tierra para CC para reducir el ruido causado por las descargas atmosféricas, por lo que la antena muestra un cortocircuito para corriente continua en su cable coaxial.
- ★ La CXL 230-1LW/DAB es una antena de base y marina moderna, a prueba de vibraciones, ligera, estilizada y resistente a la corrosión.

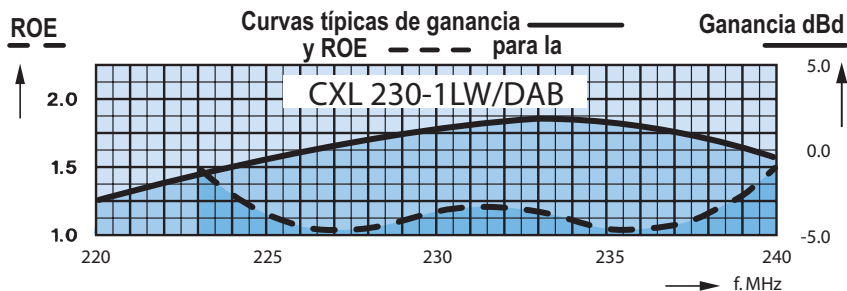
## ESPECIFICACIONES DE LA ANTENA:

ELÉCTRICAS	
MODELO	CXL 230-1LW/DAB
TIPO DE ANTENA	Dipolo coaxial $1/2 \lambda$ , de banda ancha
FRECUENCIA	223-240 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
RADIACIÓN	Omnidireccional
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	2 dBi 0 dBd
ANCHO DE BANDA	17 MHz
ROE	$\leq 1.5$
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC El conector presenta cortocircuito frente CC
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C $\rightarrow$ +70° C
CONECTOR	N hembra
SUP. AL VIENTO	0.0172 m <sup>2</sup>
CARGA AL VIENTO	19 N (a 150 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. 1.26 m (Dep. de la frecuencia)
PESO	Aprox. 760 g
MONTAJE	En mástil de 16 a 54 mm de diámetro

SOPORTE DE MONTAJE MULTI-USO



- 1 Mástil  $D_1$ , min. = 30 mm  
Mástil  $D_0$ , max. = 54 mm
- 2 Mástil  $D_0$ , max. = 54 mm  
Mástil  $D_0$ , min. = 16 mm
- 3 Mástil  $D_0$ , max. = 54 mm  
Mástil  $D_0$ , min. = 16 mm



## OBSERVACIÓN:

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

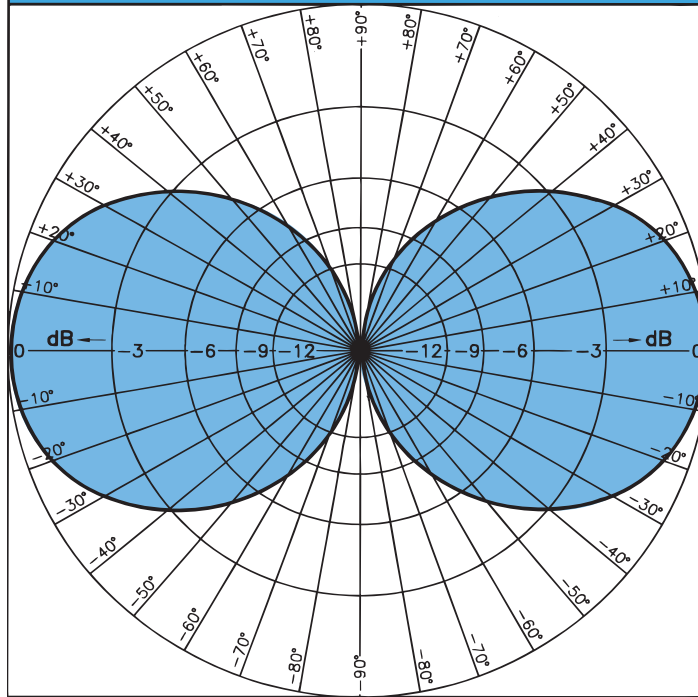
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

# CXL 230-1LW/DAB

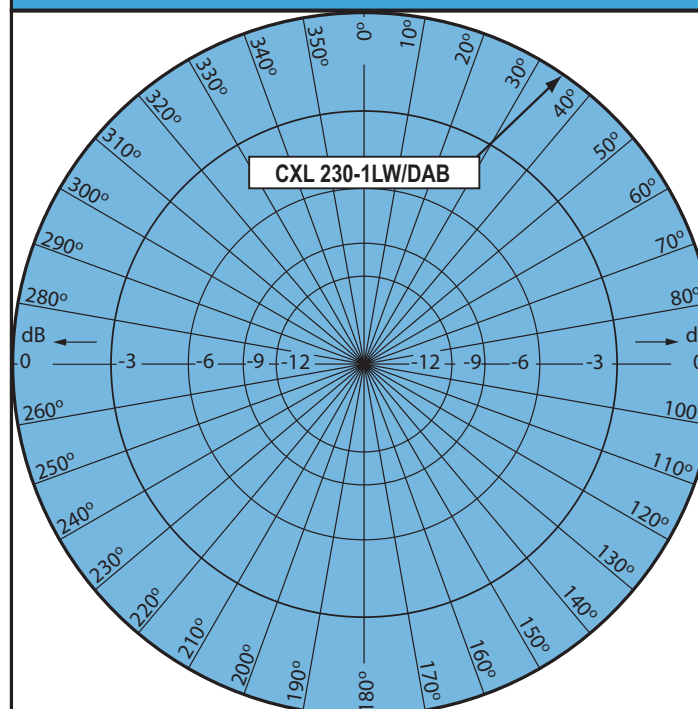
Antena universal DAB de Base y Marina , de ganancia unitaria.



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



DAB