

# CXL 230-1LW/DAB

Universelle, 0 dBd Maritim- und Feststationsantenne für DAB

PROCOM

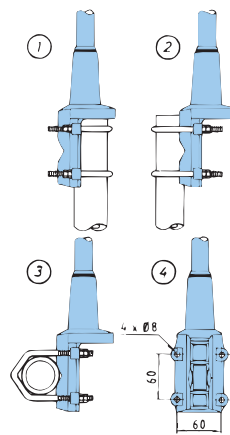
## BESCHREIBUNG:

- ★ Diese universelle, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne umfasst das DAB Band und kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden.
- ★ Das  $1/2 \lambda$  dipolstrahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor korrosiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ Ca. 0 dBd Gewinn.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxid-beschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54mm Außendurchmesser montiert werden.
- ★ Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- ★ Grosse Bandbreite in Bezug sowohl auf SWR als auf Gewinn.
- ★ Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss durch das Koaxialkabel auf.
- ★ Die CXL 230-1LW/DAB ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

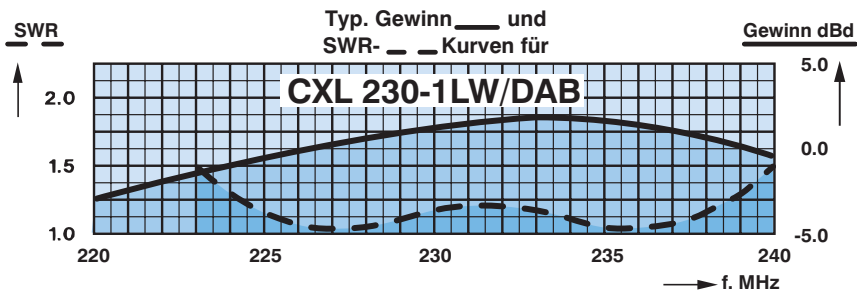
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 230-1LW/DAB
ANTENNENTYP	$1/2 \lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	223-240 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	17 MHz
SWR	$\leq 1.5$
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C $\rightarrow$ +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0172 m <sup>2</sup>
WINDLAST	22 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlagn: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTHÖHE	ca. 1.26 m (je nach Frequenz)
GEWICHT	ca. 760 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

## UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr  $D_i$ , min. = 30 mm  
Mastrohr  $D_i$ , max. = 54 mm
- ② Mastrohr  $D_a$ , max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_a$ , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr  $D_a$ , max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_a$ , min. = 16 mm



## BITTE BEACHTEN:

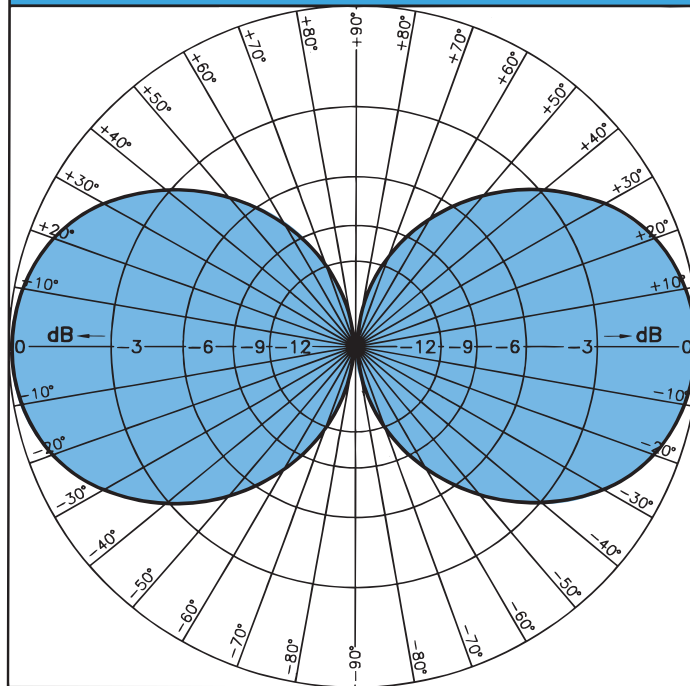
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlagn geliefert.

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

**CXL 230-1LW/DAB**  
Universelle, 0 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für DAB

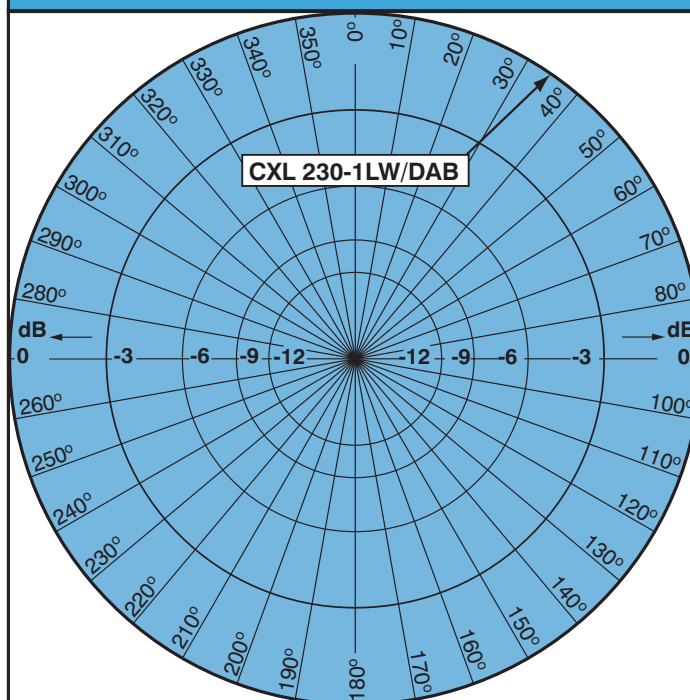


**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



DAB

**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**



PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.