

CXL 230-1LW/DAB

Universelle, 0 dBd Feststations- und
Maritimantenne für DAB

PROCOM

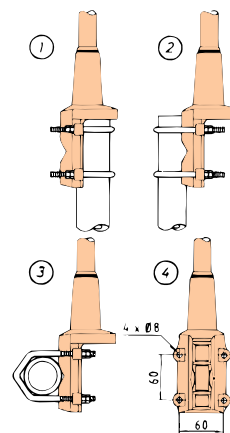
BESCHREIBUNG:

- ★ Diese universelle, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne 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, epoxidbeschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm 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 Feststations- und Maritimantenne.

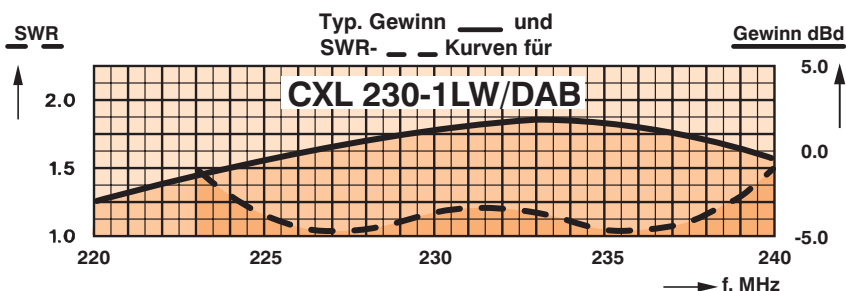
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 230-1LW/DAB
ANTENNENTYP	$1/2 \lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	223-240 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	17 MHz
SWR	≤ 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 ²
WINDLAST	22 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 1.26 m (je nach Frequenz)
GEWICHT	ca. 760 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D_1 , min. = 30 mm
Mastrohr D_2 , max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_2 , max. = 54 mm
Mastrohr D_1 , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_0 , max. = 54 mm
Mastrohr D_0 , min. = 16 mm



BITTE BEACHTEN:

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

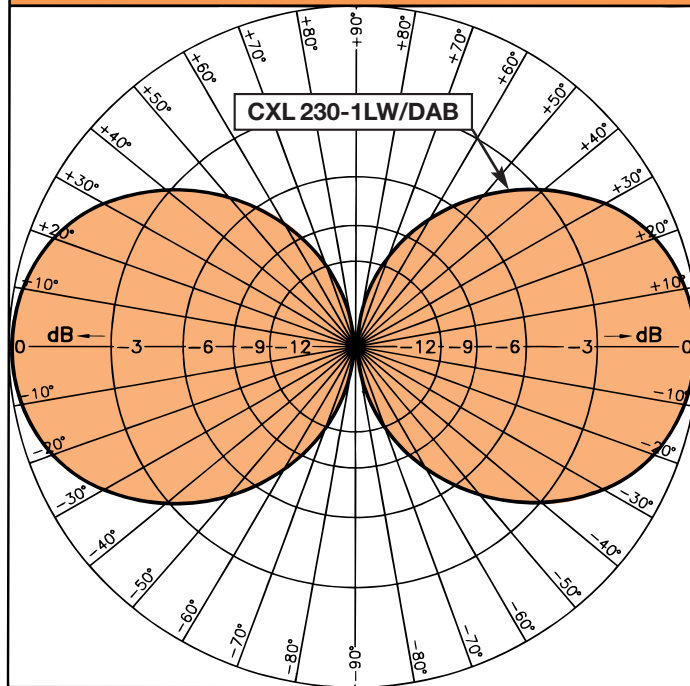
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CXL 230-1LW/DAB

Universelle, 0 dBd Feststations- und
Maritimantenne für DAB



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



DAB

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

