

# CXL 230-3LW/DAB

Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und Maritimantenne für das DAB Band

PROCOM

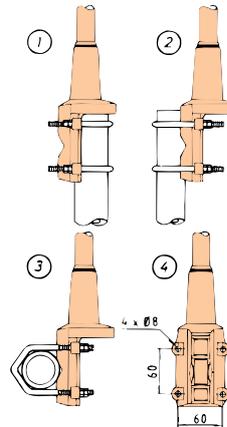
## BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 230-3LW/DAB ist eine vertikal, polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne für das DAB (Digital Audio Broadcast) Band.
- ★ Ca. 3 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 Außen-durchmesser 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.
- ★ Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ 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 230-3LW/DAB ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

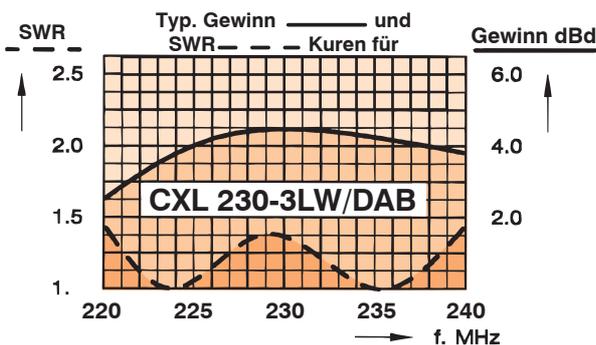
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 230-3LW/DAB
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	223-240 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGS- WINKEL	30°
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 → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0461 m <sup>2</sup>
WINDLAST	59 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbesch. Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet U-Bügel: Edelstahl
GESAMTLÄNGE	ca. 1.9 m
GEWICHT	ca. 1.3 kg
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

### UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:

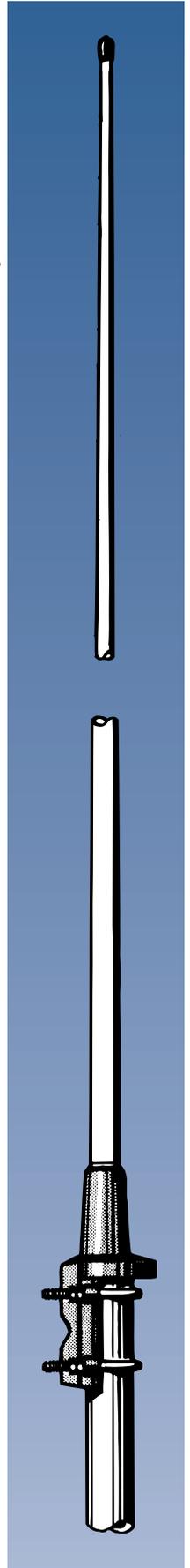


- ① Mastrohr  $D_{i, \text{min.}}$  = 30 mm  
Mastrohr  $D_{a, \text{max.}}$  = 54 mm
- ② Mastrohr  $D_{a, \text{max.}}$  = 54 mm  
Mastrohr  $D_{a, \text{min.}}$  = 16 mm
- ③ Mastrohr  $D_{0, \text{max.}}$  = 54 mm  
Mastrohr  $D_{0, \text{min.}}$  = 16 mm



### BITTE BEACHTEN:

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

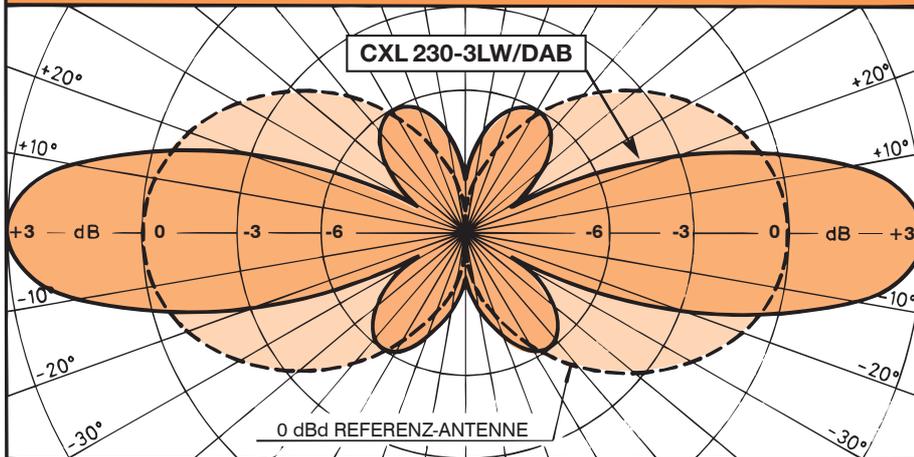


# CXL 230-3LW/DAB

Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und  
Maritimantenne für das DAB Band



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



DAB

## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

