CXL 2000-3LW

Rundstrahlende 3 dBd Maritim- und Feststationsantenne für das 2400 MHz Band

PROCOM

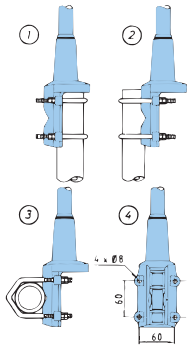
BESCHREIBUNG:

- ★ Vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne.
- ★ 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 o. 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.
- ★ Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den TX- und RX Frequenzen.
- ★ Das Antennenelement ist in einem hochwertigen, konischen Schutzrohr aus Glasfaser geschützt.
- ★ 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 2000-3LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 2000-3LW
ANTENNENTYP	Koaxiale, kolineare Breitbandantenne
FREQUENZ	1900–2200 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
BANDBREITE	≥ 200 MHz @ SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 2.0, typ. ≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	100 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C →+70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.02 m²
WINDLAST	ca. 25 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTHÖHE	ca. 700 mm
DURCHM. ANT. KOPF	22 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 600 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

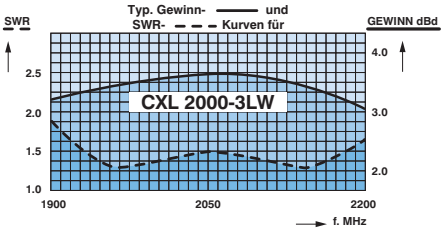
UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:

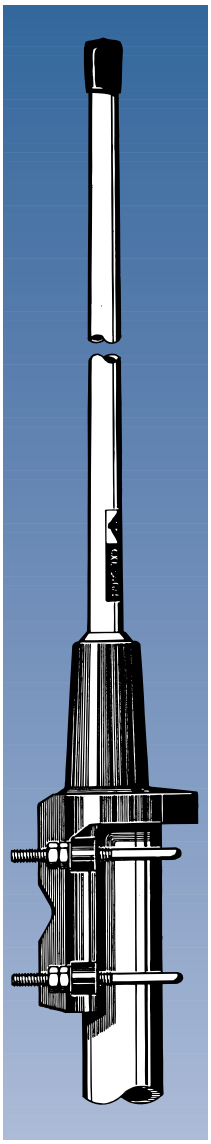


① Mastrohr D_i, min. = 30 mm
Mastrohr D_i, max. = 54 mm

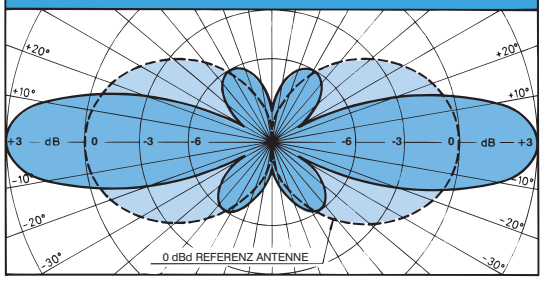
② Mastrohr D_a, max. = 54 mm
Mastrohr D_a, min. = 16 mm

③ Mastrohr D_a, max. = 54 mm
Mastrohr D_a, min. = 16 mm

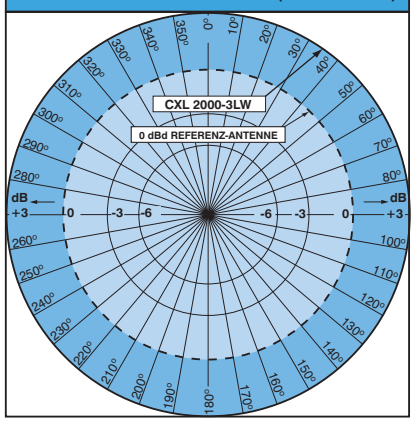




TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



BITTE BEACHTEN:

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

09.2005

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