

# CXL 900-3LW/...

Universelle 3 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für das 900 MHz Band

PROCOM

## BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 900-3LW/... ist eine 3 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Maritim- oder Feststationsantenne, die das 900 MHz Band in 3 Modellen abdeckt.
- ★ Das sorgfältig konstruierte, dipolstrahlende Breitbandelement ist eine Messingrohrkonstruktion in einem weißen konischen Schutzrohr aus Glasfaser, das sich durch einen äußerst niedrigen Winddruck auszeichnet.
- ★ Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxid-beschichteten "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.
- ★ 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 900-3LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

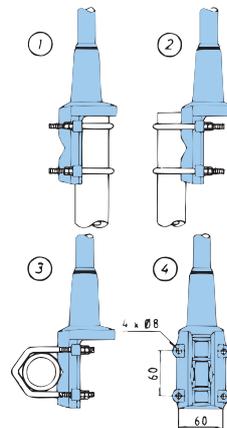
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 900-3LW/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	Modelle innerhalb 824-960 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGS- WINKEL	30°
BANDBREITE	70-80 MHz
SWR	≤ 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. 0.021m <sup>2</sup>
WINDLAST	27 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl
GESAMTHÖHE	ca. 700 mm (je nach Frequenz)
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUSS	16 mm
GEWICHT	ca. 660 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

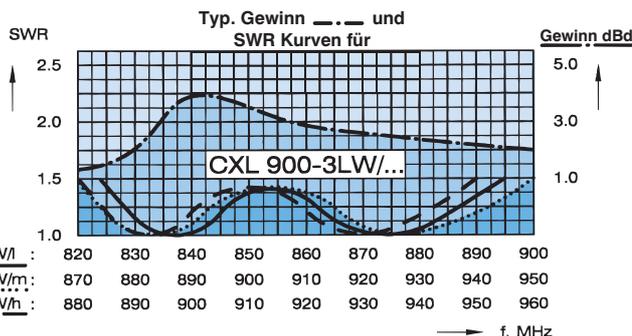
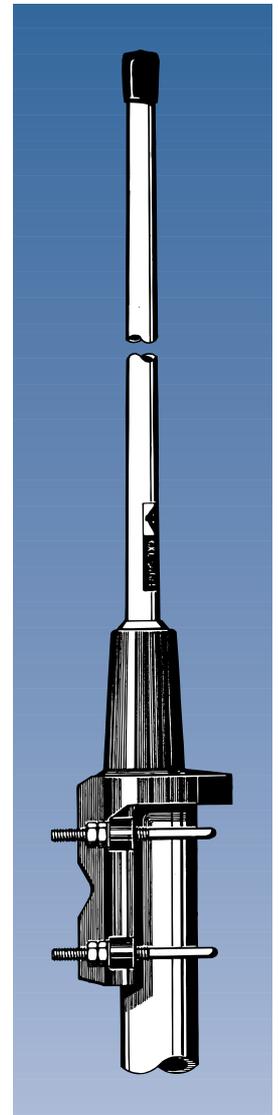
## BESTELLHINWEISE

TYP NR.	FREQUENZ
CXL 900-3LW/l	824-894 MHz
CXL 900-3LW/m	870-950 MHz
CXL 900-3LW/h	890-960 MHz

## UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



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



## BITTE BEACHTEN:

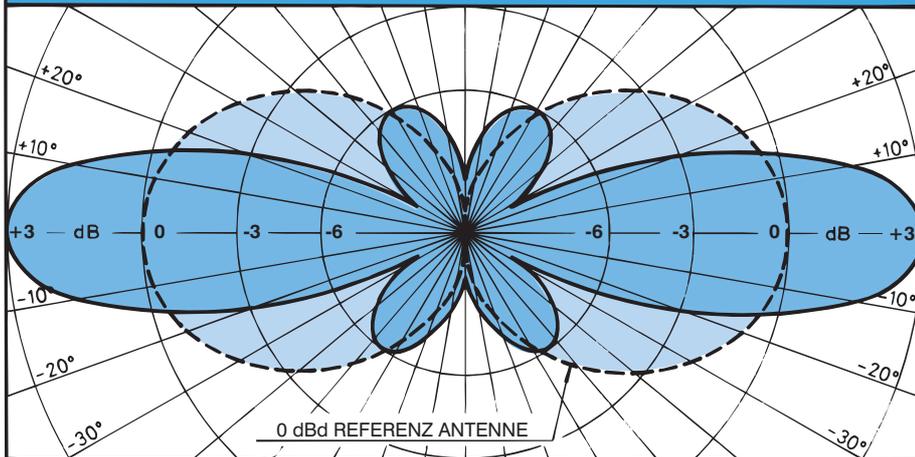
Die Antenne wird mit einer DC-Verbindung zwischen dem Antennenelement und dem Montagebeschlag geliefert.

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

**CXL 900-3LW/...**  
Universelle 3 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für das 900 MHz Band



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**

