

# CXL 1800-3LW

Rundstrahlende 3 dBd Feststations- und  
Maritimantenne für das 1800 MHz Band

PROCOM

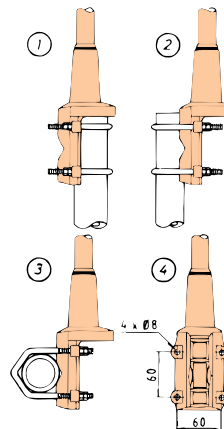
## BESCHREIBUNG:

- ★ Vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne.
- ★ 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- $\varnothing$  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, z.B. bei dem DCS-1800/PCN (GSM 1800) Zellularsystem.
- ★ 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 1800-3LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

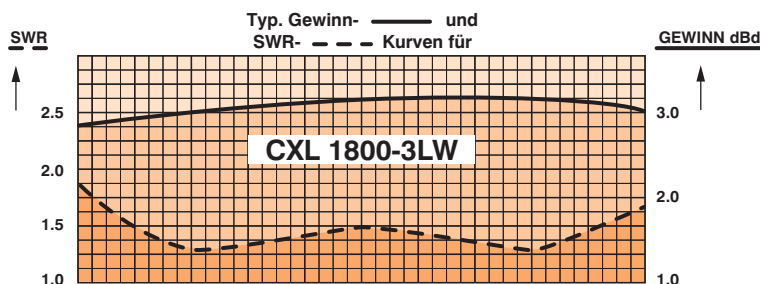
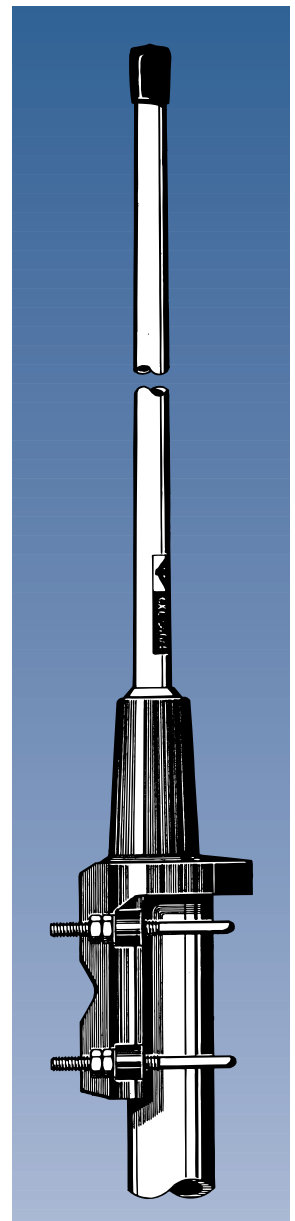
## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 1800-3LW
ANTENNENTYP	Koaxiale, kolineare Breitbandantenne
FREQUENZ	1710-1880 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
BANDBREITE	$\geq 170$ MHz @ SWR $\leq 2.0$
SWR	$\leq 2.0$ , typ. $\leq 1.75$
MAX. LEISTUNG	100 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C $\rightarrow$ +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	ca. 0.02 m <sup>2</sup>
WINDLAST	ca. 25 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: Polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet Befestigungsbügel: Edelstahl
GESAMTLÄNGE	ca. 700 mm
DURCHM. ANT. KOPF	12 mm
DURCHM. ANT. FUß	16 mm
GEWICHT	ca. 600 g
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

### UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



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



## BITTE BEACHTEN:

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

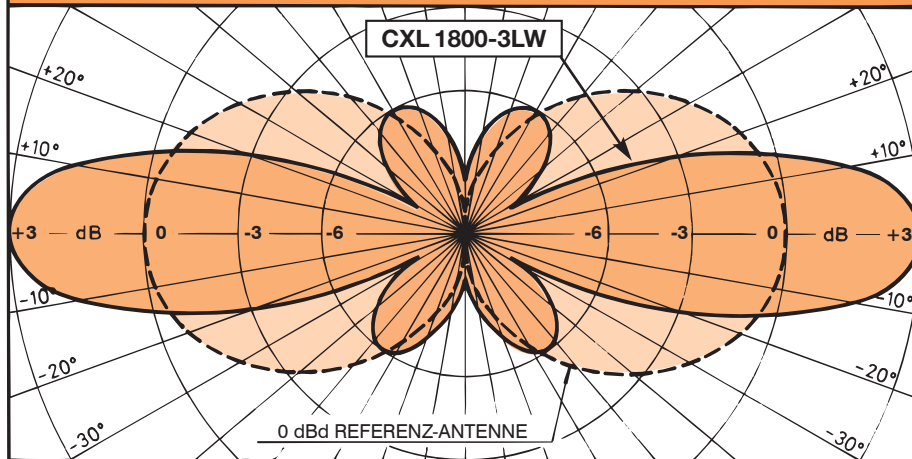
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# CXL 1800-3LW

Rundstrahlende 3 dBd Feststations- und  
Maritimantenne für das 1800 MHz Band



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



## TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

