

# CXL 70-3LW/...

**Leichtgewichtige 3 dBd Maritim- und Feststationsantenne für mittelschwere Belastungen für das 450 MHz Band**



## BESCHREIBUNG:

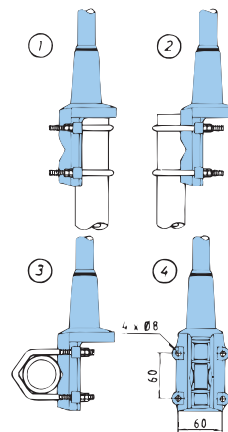
- ★ CXL 70-3LW/... ist eine vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Maritim- oder Feststationsantenne, die das UHF Band in 4 Modellen mit je 10 MHz Überlappung abdeckt.
- ★ Die für mittelschwere Belastungen ausgelegte Antenne mit gutem Preis-Leistungsverhältnis ist die richtige Wahl, wenn die äußerst robusten Eigenschaften des schwer belastbaren Modells CXL 70-3C/... nicht benötigt werden.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- ★ Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxid-beschichteten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- ★ Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder 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 70-3LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Maritim- und Feststationsantenne.

## SPEZIFIKATION:

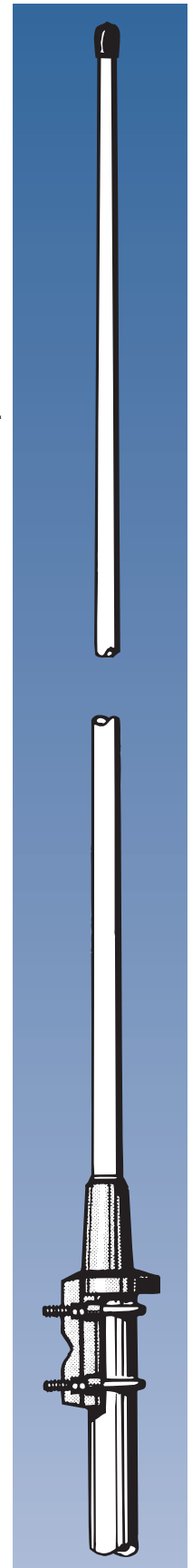
ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 70-3LW/...
ANTENNENTYP	Breitbandige Kolinear-Antenne
FREQUENZ	30 MHz breite Frequenzbereiche innerhalb 380–470 MHz. Siehe Modelltabelle.
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	5 dBi 3 dBd
ÖFFNUNGSWINKEL	30°
BANDBREITE	30 MHz
SWR	≤ 1.5
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIKSCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.026 m <sup>2</sup>
WINDLAST	33 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTHÖHE	ca. 1.4 m (je nach Frequenz)
DURCHM. ANT. KOPF	16 mm
DURCHM. ANT. FUSS	23 mm
GEWICHT	ca. 1.3 kg
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

BESTELLMHINWEISE	
TYP NR.	FREQUENZ
CXL 70-3LW/s	380–410 MHz
CXL 70-3LW/f	406–430 MHz
CXL 70-3LW/l	420–450 MHz
CXL 70-3LW/h	440–470 MHz

### UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr  $D_1$ , min. = 30 mm  
Mastrohr  $D_1$ , max. = 54 mm
- ② Mastrohr  $D_{2a}$ , max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_{2a}$ , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr  $D_{2a}$ , max. = 54 mm  
Mastrohr  $D_{2a}$ , 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 70-3LW/...

*Leichtgewichtige 3 dBd Maritim- und  
Feststationsantenne für mittelschwere Belastungen  
für das 450 MHz Band*

