

CXL 3-1LW

Rundstrahlende 0 dBd Feststationsantenne
für das internationale Flugfunkband

PROCOM

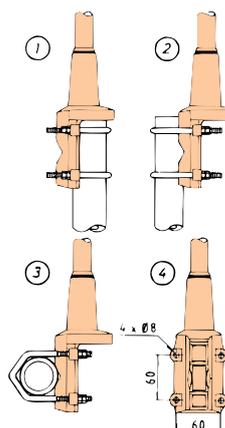
BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 3-1LW ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststationsantenne für das zivile Flugfunkband (118-137 MHz).
- ★ Die Antenne ist ein $1/2 \lambda$ Breitbanddipol und verfügt über unseren universellen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Aluminium-Mastfuß mit Befestigungsschellen aus rostfreiem Edelstahl.
- ★ Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm Außendurchmesser montiert werden. Je nach Montage ermöglicht die Fußkonstruktion eine Kabelführung innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres.
- ★ Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedriger Windlast 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 3-1LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

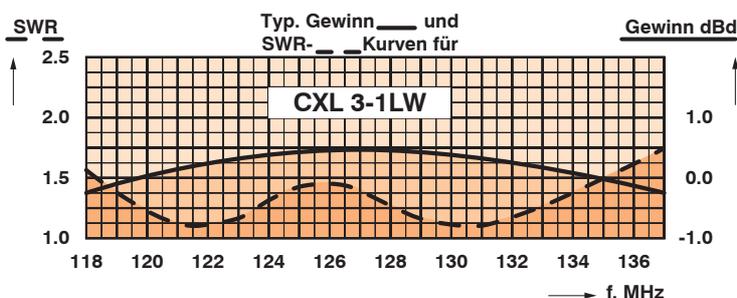
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 3-1LW
ANTENNETYP	$1/2 \lambda$ Koaxial Dipol, breitbandig
FREQUENZ	Bereich: 118-137 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	19 MHz
SWR	≤ 1.75
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.0162 m ²
WINDLAST	21 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Radom: Polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 1.5 m
GEWICHT	ca. 0.80 kg
MONTAGE	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D_1 , min. = 30 mm
Mastrohr D_a , max. = 54 mm
- ② Mastrohr D_a , max. = 54 mm
Mastrohr D_a , min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D_0 , max. = 54 mm
Mastrohr D_0 , min. = 16 mm



BITTE BEACHTEN:

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

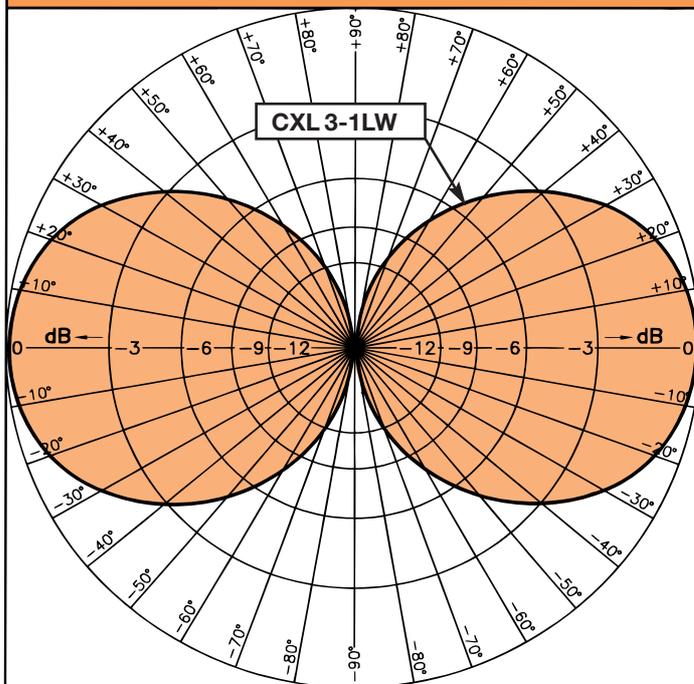
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

CXL 3-1LW

Rundstrahlende 0 dBd Feststationsantenne
für das internationale Flugfunkband



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

