

CXL 4-1LW/...

Breitbandige, rundstrahlende Feststations-
antenne für das 80 MHz Band mit 0 dBd Gewinn

PROCOM

BESCHREIBUNG:

- ★ CXL 4-1LW/... ist eine rundstrahlende Stabantenne für Feststationen mit 0 dBd Gewinn für das 80 MHz Band.
- ★ Das 80 MHz Band wird in 3 Frequenzbereichen abgedeckt: 66-75 MHz, 72-82 MHz und 77-88 MHz.
- ★ Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- ★ Die Antenne verfügt über unseren unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Aluminium-Mastfuß mit Befestigungsschellen aus rostfreiem Edelstahl für verschiedenste Montagevarianten.
- ★ 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 Breitbandelement ist zum Schutz vor korrosiven Einflüssen und für störungsfreie Leistung in einem hochwertigem, konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedrigem Winddruck 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 4-1LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimanntenne.

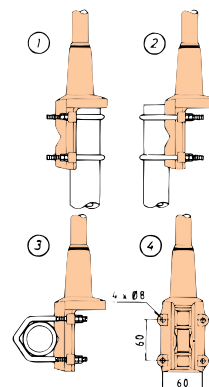
SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	CXL 4-1LW/...
ANTENNENTYP	Koaxialer Breitband-Dipol
FREQUENZ	Modelle im Bereich 66-88 MHz (siehe Tabelle)
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	9-11 MHz
SWR	≤ 1.6
MAX. LEISTUNG	150 Watt
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.056 m ²
WINDLAST	71 N @ 160 km/h
FARBE	Marineweiß
MATERIAL	Schutzrohr: polyurethanbeschichtetes Glasfaser Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
GESAMTLÄNGE	ca. 2.3 m
GEWICHT	ca. 1.5 kg
MONTAGE	An Masten mit 16-54 mm Durchmesser

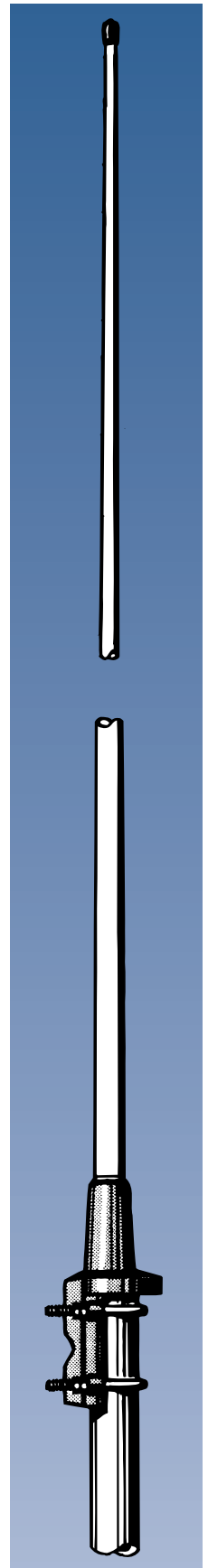
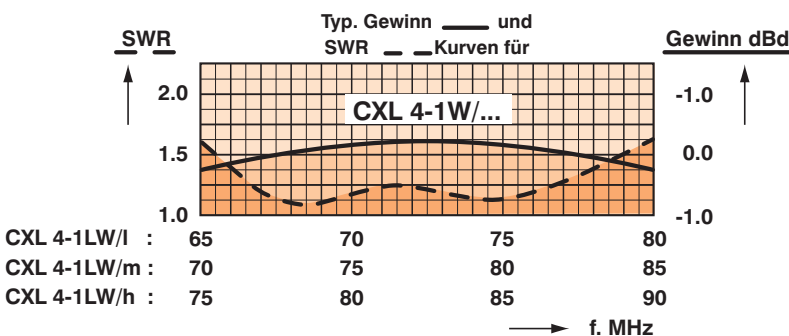
BESTELLMHINWEISE

TYP NR.	FREQUENZ
CXL 4-1LW/l	66-75 MHz
CXL 4-1LW/m	72-82 MHz
CXL 4-1LW/h	77-88 MHz

UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG:



- ① Mastrohr D₁ min. = 30 mm
Mastrohr D₂ max. = 54 mm
- ② Mastrohr D₃ max. = 54 mm
Mastrohr D₃ min. = 16 mm
- ③ Mastrohr D₄ max. = 54 mm
Mastrohr D₄ min. = 16 mm

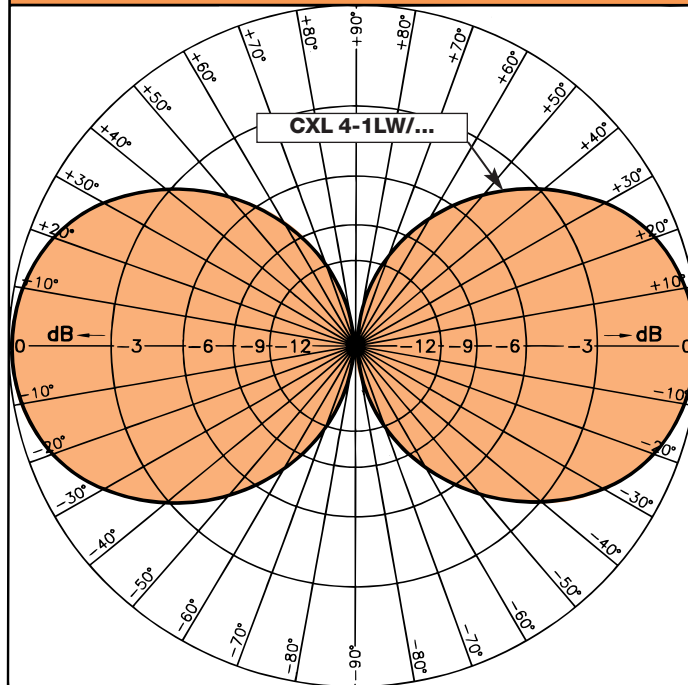


CXL 4-1LW/...

Breitbandige, rundstrahlende Feststations-
antenne für das 80 MHz Band mit 0 dBd Gewinn



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

