Leichtgewichtige 3 dBd Feststations- und Maritimantenne für das 150 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 2-3LW/... ist eine 3 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das VHF Band in 5 Modelllen abdeckt.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschicheten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm Außendurchmesser montiert werden.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb o. ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontalrichtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert.
- 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 2-3LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modelll	CXL 2-3LW/...
Frequenz	Modellle innerhalb 139 - 175 MHz
Antennentyp	Breitbandige Kolinear-Antenne
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	9 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 015DE50

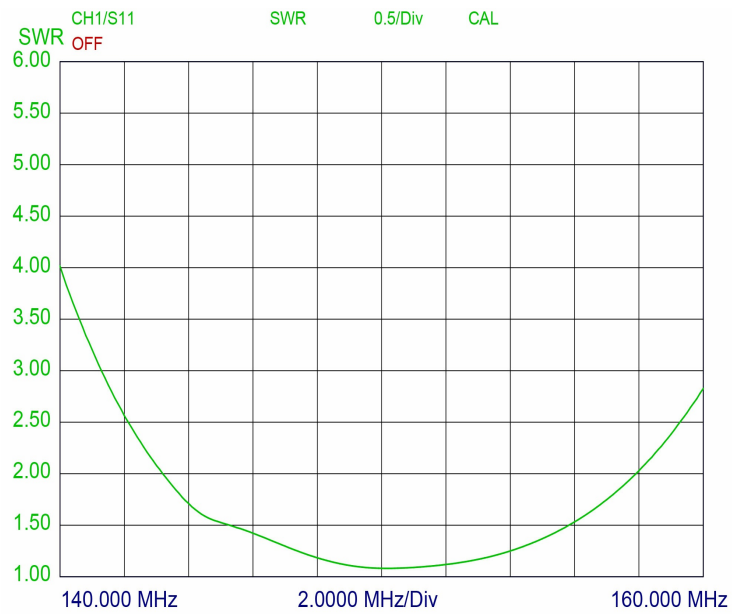
Mechanisch DE	
Verbindungsmoment	0.7 - 1.1 Nm
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Shroud : Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket : Seawater resistant aluminium, epoxy-coated U-bolt and fittings : Stainless steel
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.0651 sq. m
Windlast	82 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	15 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca, 2.8 m
Gewicht	ca. 1.4 kg
Montage	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

BESTELLUNG

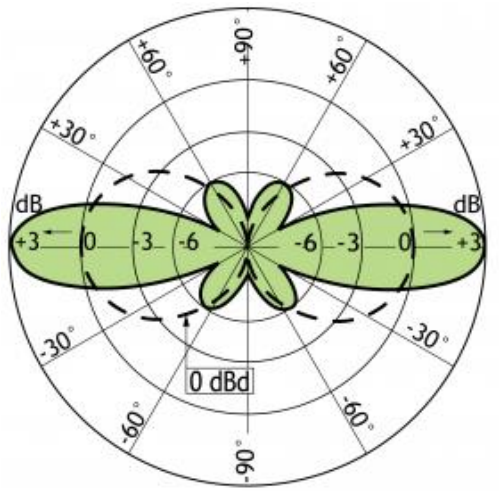
Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 2-3LW/s	100000473	139 - 147 MHz
CXL 2-3LW/l	100000092	146 - 155 MHz
CXL 2-3LW/lm	100000091	153 - 162 MHz
CXL 2-3LW/hm	100000093	158 - 167 MHz
CXL 2-3LW/h	100000090	166 - 175 MHz

TYPISCHE VSWR VERLAUF



Letzte Änderung: 2025/09/05

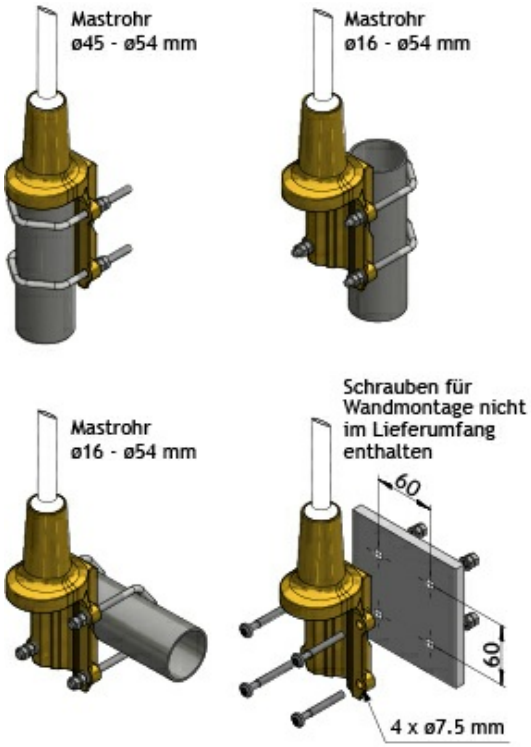
TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



BITTE BEACHTEN

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