Rundstrahlende 0 dBd Feststations- und Maritimantenne für das 450 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 70-1LW/... ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das 450 MHz Band in 3 Modelllen abdeckt.
- Das sorgfältig konstruierte, ½ λ -dipolstrahlende Breitbandelement ist eine Messingrohrkonstruktion in einem weißen konischen Schutzrohr aus Glasfaser, das sich durch einen äußerst niedrigen Winddruck auszeichnet.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschicheten "LW" Mastfuß aus nichtrostendem Aluminium.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Montage an Mastrohren mit 16 - 54 mm Außendurchmesser.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb o. ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR 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 70-1LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modelll	CXL 70-1LW/...
Frequenz	CXL 70-1LW/l: 380 - 430 MHz CXL 70-1LW/h: 420 - 470 MHz CXL 70-1LW/hs: 460 - 510 MHz
Antennentyp	Koaxial Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	200 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	50 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

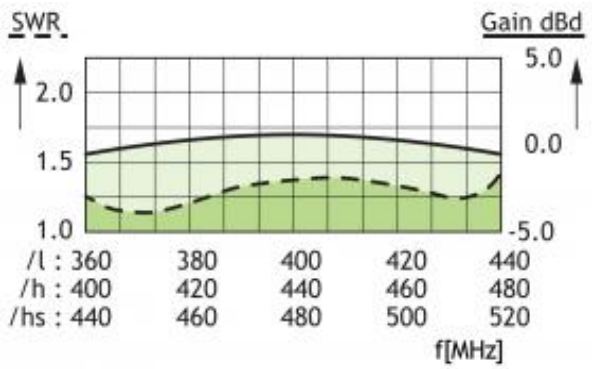
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Shroud: Polyurethane-coated glass fibre Mounting bracket: Seawater resistant aluminium, epoxy-coated U-bolt and fittings: Stainless steel
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.0192 sq. m
Windlast	24 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	12 mm
Dia. Am Unteren Ende	16 mm
Höhe	ca. 680 mm
Gewicht	ca. 0.65 kg
Montage	An Masten mit 16 - 54 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-35 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	290 km/h
IP Schutzklasse	IP66

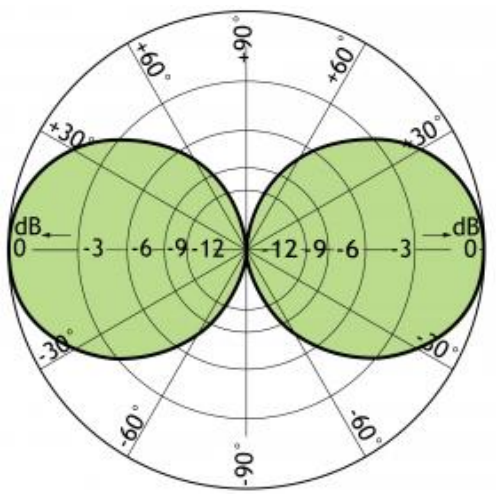
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
CXL 70-1LW/l	110000087	380 - 430 MHz
CXL 70-1LW/h	110000083	420 - 470 MHz
CXL 70-1LW/hs	110000085	460 - 510 MHz

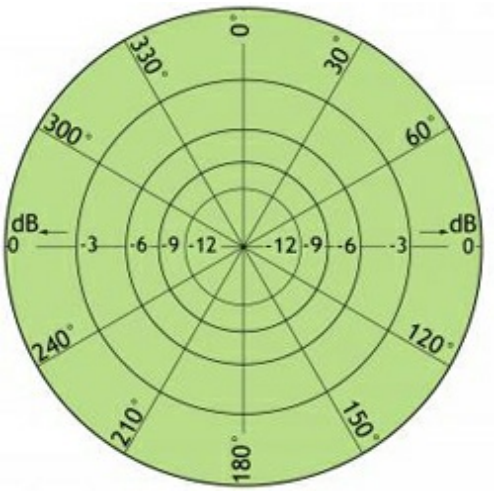
TYPISCHES GAWINN UND SWR-KURVEN



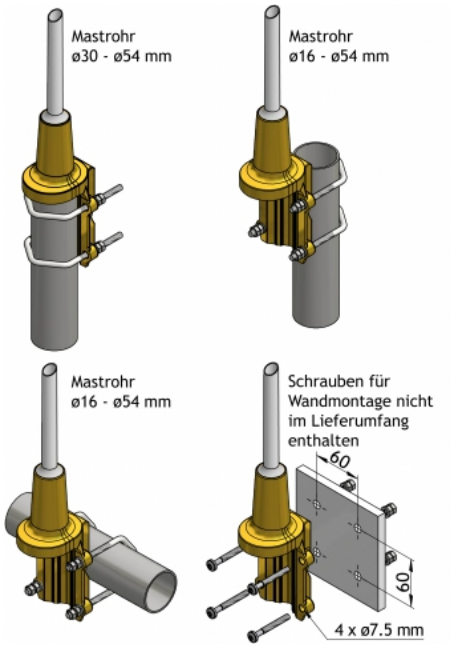
TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYPISCHES STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG



BITTE BEACHTEN

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