

Universelle 0 dBd Feststations- und Maritimantenne für das 900 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 900-1LW ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das 900 MHz Band in 2 Modellen abdeckt.
- Die Antenne verfügt über unseren unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Aluminium-Mastfuß mit Befestigungsschellen aus rostfreiem Edelstahl für verschiedenste Montagevarianten.
- Beiliegende Befestigungsschellen sowie Muttern aus rostfreiem Edelstahl.
- Die Antenne kann an vertikalen o. horizontalen Mastrohren mit 16-54 mm Außendurchmesser montiert werden.
- Je nach Montage kann das Kabel innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit 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 900-1LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 900-1LW/...
Frequenz	Modelle innerhalb von 824 - 960 MHz
Antennentyp	Koaxial Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	80 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirectional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	70 - 90 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 040DE00

Mechanisch DE	
Anschlussstyp	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	0.012 sq. m
Windlast	14.7 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	23 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	530 mm
Gewicht	ca. 0.7 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 900-1LW/l	110000422	824 - 894 MHz
CXL 900-1LW/h	110000423	870 - 960 MHz

BITTE BEACHTEN

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

