

## Leichtgewichtige, rundstrahlende 5.4 dBd Feststations- und Maritimantenne für das 900 MHz Band

### BESCHREIBUNG

- CXL 900-6LW/... ist eine 5.4 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne, die das 900 MHz Band in 2 Modellen abdeckt.
- Ausgestattet mit dem unverwüstlichen, leichten, epoxidbeschichteten "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 oder ausserhalb des Mastrohres geführt werden.
- Große Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn.
- Speziell für Duplexbetrieb mit großem Abstand zwischen den Tx- und Rx Frequenzen.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen 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 900-6LW/... ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 900-6LW/...
Frequenz	Modelllle innerhalb 824 - 960 MHz
Antennentyp	Breitbandige Kollinear Antenne
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	16 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	5.4 dBd (7.6 dBi)
VSWR	< 1.5:1
Bandbreite	70 - 90 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 008DE22

Mechanisch DE	
Anschluss	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	0.030 sq. m
Windlast	43 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	23 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	1260 - 1310 mm
Gewicht	ca. 1.0 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 900-6LW/l	100000745	824 - 894 MHz
CXL 900-6LW/h	100000746	870 - 960 MHz

**BITTE BEACHTEN**

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

