

Rundstrahlende 0 dBd Feststationsantenne für das internationale Flugfunkband

BESCHREIBUNG

- CXL 3-1LW ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststationsantenne für das zivile Flugfunkband (118 - 137 MHz).
- Die Antenne ist ein ½ λ Breitbanddipol und verfügt über unseren universellen, leichten, epoxidbeschichteten "LW" Aluminium-Mastfuß mit Befestigungsschellen aus rostfreiem Edelstahl.
- Die Antenne kann an vertikalen oder horizontalen Mastrohren mit 16 - 54 mm Außen-durchmesser montiert werden. Je nach Montage ermöglicht die Fußkonstruktion eine Kabelführung innerhalb oder ausserhalb des Mastrohres.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem konischen Schutzrohr aus Glasfaser mit äußerst niedriger Windlast 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 3-1LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 3-1LW
Frequenz	Bereich : 118 - 137 MHz
Antennentyp	Koaxial Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	150 W
Polarisation	Vertikal
Muster-Art	Omnidirektional
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	66 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 1.75:1
Bandbreite	19 MHz
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 030DE00

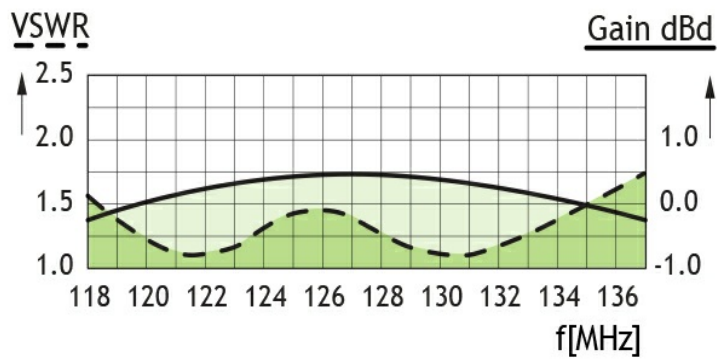
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Radom : Polyurethanbeschichtetes Glasfiber Montagebeschlag: Seewasserbeständiges Aluminium, epoxid-beschichtet
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.0162 sq. m
Windlast	25 N (160 km/h)
Höhe	ca. 1500 mm
Gewicht	ca. 0.80 kg
Montage	An masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	Getestet auf 200 km/h
IP Schutzklasse	IP66

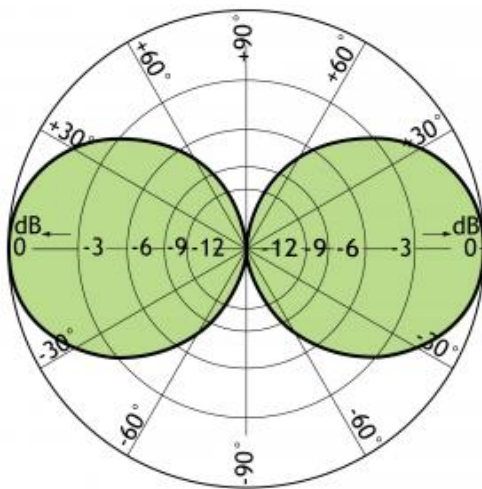
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 3-1LW	100000075

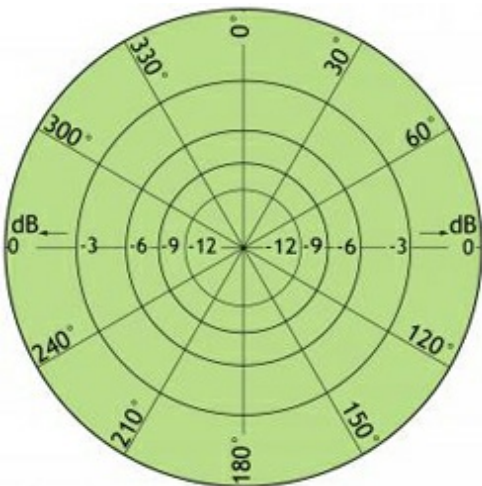
TYP. GEWINN UND SWR KURVEN FÜR



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



MULTI-PURPOSE MOUNTING BRACKET

