

Universelle 0 dBd Feststations- und Maritimantenne für
das 1800 MHz Band

BESCHREIBUNG

- CXL 1800-1LW ist eine 0 dBd, vertikal polarisierte, rundstrahlende Feststations- oder Maritimantenne für das 1800 MHz Band.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist für störungsfreie Leistung unter korrosiven Klimabedingungen in einem hochwertigen Schutzrohr aus Glasfaser mit niedrigem Winddruck eingekapselt.
- 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 Aussen- durchmesser 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.
- 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 1800-1LW ist eine vibrationsfeste, leichte, schlanke, korrosionsfeste, moderne Feststations- und Maritimantenne.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 1800-1LW
Frequenz	1710 - 1880 MHz
Antennentyp	Coaxial dipole, broad-banded
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	70 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	0 dBd (2.2 dBi)
VSWR	< 2.0:1
Bandbreite	≥ 170 MHz @ VSWR ≤ 2.0
Antistatischer Schutz	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)
HCM-Code(s)	HCM000ND00, 035DE00

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	0.013 sq. m
Windlast	14 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	23 mm
Dia. Am Unteren Ende	23 mm
Höhe	ca. 418 mm
Gewicht	ca. 0.6 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
CXL 1800-1LW	100000711

BITTE BEACHTEN

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

