

Robuste 3 dBd Feststationsantenne für das Flugfunkband

BESCHREIBUNG

- CXL 3-3C ist eine robuste, vertikal polarisierte, rundstrahlende 3 dBd Feststations-antenne für das Flugfunkband.
- Die Antenne verfügt über unseren "C" Mastbeschlag für hohe Belastungen, aus epoxid-beschichtetem, nichtrostenden Aluminium sowie U-Bügeln und Befestigungsmuttern aus Edelstahl.
- CXL 3-3C ist zur Montage an Mastrohren mit 27 - 65 mm Durchmesser geeignet. Das Kabel kann wahlweise aussen oder innen im Mastrohr geführt werden.
- Die Phasenlage der strahlenden Elemente ist für maximalen Gewinn in Horizontal-richtung ausgelegt, die Nebenkeulen sind auf ein Minimum reduziert. Auf eine hohe Bandbreite in Bezug sowohl auf VSWR als auf Gewinn wurde besonderer Wert gelegt.
- Das sorgfältig konstruierte strahlende Breitbandelement ist zum Schutz vor allen Klimaeinflüssen in einem Schutzrohr aus Glasfaser eingekapselt.
- Um Atmosphärengeräusche wesentlich zu reduzieren, sind alle Metallteile der Antenne DC-geerdet. Deshalb weist die Antenne einen DC-Kurzschluss quer durch das Koaxkabel auf.
- CXL 3-3C ist für zuverlässige Leistung unter allen Klimabedingungen konstruiert.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	CXL 3-3C
Frequenz	119 - 131 MHz
Antennentyp	Koaxialer Dipol, breitbandig
Max. Eingangsleistung	400 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, vertikal	30 °
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	3 dBd (5.2 dBi)
VSWR	≤ 1.5 @ 119 - 131 MHz (< 3 @ 118 - 137 MHz)
Bandbreite	12 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 Klemmensatz : Edelstahl
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Windbereich	0.165 sq. m
Windlast	209 N (160 km/h)
Höhe	ca. 3750 mm
Gewicht	ca. 4.5 kg
Montage	An masten mit 27 - 65 mm Durchmesser

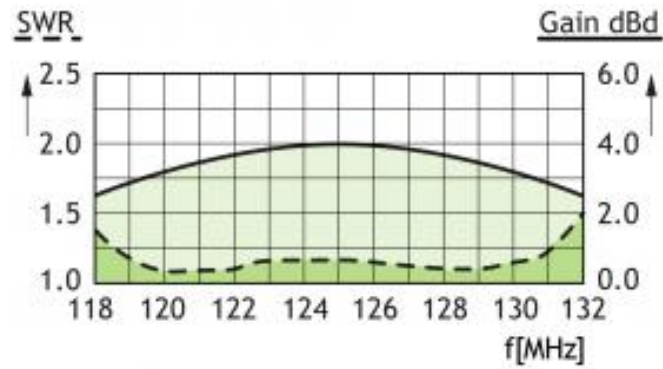


Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
Max. Windgeschwindigkeit	200 km/h

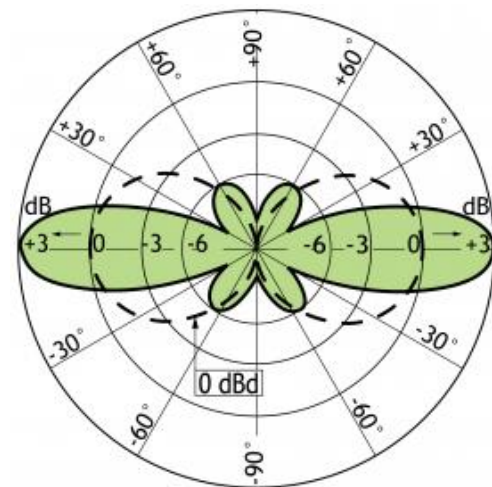
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
CXL 3-3C	100000079

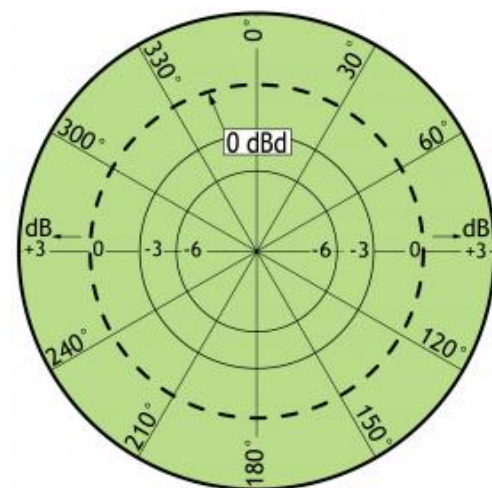
TYP. GEWINN UND SWR-KURVEN FÜR



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRALUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



UNIVERSAL-MONTAGEBESCHLAG

