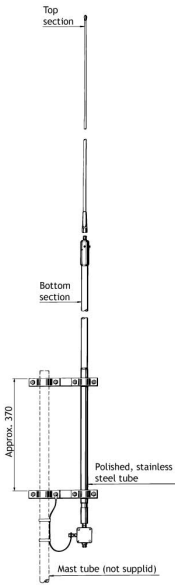


Autarke, breitbandige Stabantenne zum Empfang der
LF, MF and HF Bänder

BESCHREIBUNG

- Diese Antenne stellt ein sehr effizientes, universelles 50 Ω Breitband-Empfangssystem für das komplette LF, MF und HF Band in einer Einheit zur Verfügung.
- Die Antenne besteht aus einem hoch-kapazitiven, 5m langen Glasfaserstrahler mit einem frequenzkompensierenden, breitbandigen Impedanzwandler, der am unteren Ende der Antenne montiert ist.
- Der Übertrager wandelt die weit variierende Antennenimpedanz auf konstante 50 Ω . Dadurch ist es möglich, längenunabhängig abgeschirmtes Standard RG 58 C/U oder RG 213/U als Anschlusskabel für den 50 Ω Empfänger zu verwenden.
- Die Antenne ist gegen Aufnahme von Rauschen, welches auf der Außenseite des Anschlusskabels entstehen kann, geschützt. Der Schutz gegen statische Aufladung wird durch Masseverbindung sichergestellt.
- Überdies werden der Übertrager und der 50 Ω Empfänger gegen HF-Großsignale und heftige Luftentladungen (ca. 1kV) mit einer gasgefüllten Funkenstrecke (90 V) und einem widerstandsfähigen Netzwerk geschützt.
- Zum Schutz vor elektrolytischer Korrosion ist das Schirmgeflecht des Koaxkabels lediglich kapazitiv zur Masseverbindung gekoppelt.
- Die Installation erfolgt einfach mit den beiden feuerverzinkten Mastschellen. Die Antenne ist sehr leicht und hat eine minimale Windfläche. Sie benötigt daher nur ein Mastrohr mit geringer Stärke.
- Die Glasfaserkonstruktion ergibt eine starre, autarke Bauweise mit hervorragenden Schutzeigenschaften vor korrosiven maritimen Einflüssen, z.B. UV-Strahlung, Salz, Abgase und Vereisung.
- RX 5000 ist wartungsfrei und äusserst zuverlässig konstruiert.



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	RX 5000
Frequenz	100 kHz - 30 MHz
Antennentyp	autarke, breitbandige Stabantenne für Lang-, Grenz- und Kurzwellenempfang (LF, MF und HF)
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirectional
Impedanz	50 Ω

Mechanisch DE	
Anschlusstyp	N(f)
Materialien	Schutzrohr : Glasfiber, Edelstahl und Messing, verchromt Gehäuse : Polycarbonat
Farbe	Marineweiß
Windbereich	0.082 sq. m
Windlast	108 N (160 km/h)
Dia. Am Oberen Ende	5 mm
Dia. Am Unteren Ende	20 mm
Höhe	ca. 5170 mm
Gewicht	ca. 2.9 kg
Montage	Mit Mastschellen seitlich an 35-65 mm Durchmesser

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

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
RX 5000	110000111

DETAILS ZUR MASTSCHELLE

