

Maritime VHF-Antenne mit geringerer Höhe

BESCHREIBUNG

- Trotz der kleinen Abmessungen ist der Wirkungsgrad sehr hoch, und die Antenne ist für die vollen 50 W Ausgangsleistung von See-/Rheinfunkgeräten ausgelegt.
- Durch hochwertiges Material, dem $\frac{1}{2} \lambda$ Strahler aus Kupferdraht, dem Anpassgehäuse aus verchromtem Messing und einem Winkelhalter aus Edelstahl ist diese robuste Antenne der korrosiven Umgebung auf dem Masttop gewachsen.
- Durch das endgespeiste Dipolprinzip ist die Antenne unabhängig von elektrischem Gegengewicht, Radialen o.ä.
- Der Antennenstrahler sollte nicht parallel oder in der Nähe von Metallteilen (z.B. Windex, Kabel etc.) montiert werden. Ein höchstmöglicher, freistehender Montageort ist zu bevorzugen, um das VSWR und das Strahlungsdiagramm nicht zu beeinflussen.



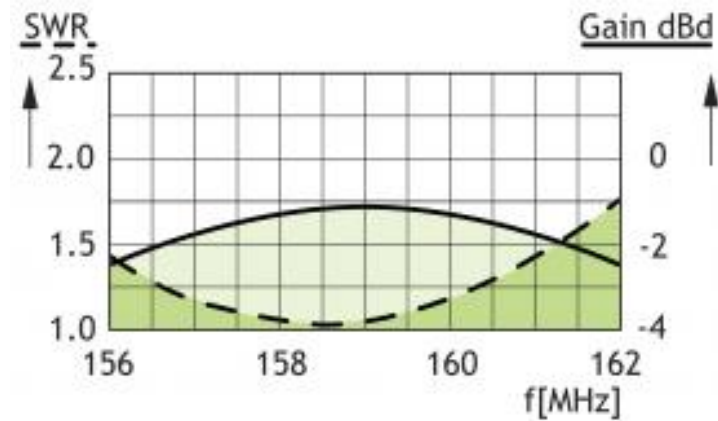
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MA 2-1 SC-SHT
Frequenz	156 - 162 MHz
Antennentyp	Reduced $\frac{1}{2} \lambda$ dipole, end-fed
Max. Eingangsleistung	50 W
Polarisation	Vertikal
Öffnungswinkel 3 dB, horizontal	Omnidirectional
Impedanz	50 Ω
Gewinn	-3 dBd (-0.9 dBi)
VSWR	< 2.0:1
Bandbreite	6 MHz $\leq$ VSWR 2
Mechanisch DE	
Anschlusstyp	UHF(f)
Materialien	Strahler : Glasfaserstab mit Kupferwicklung, Polyethylen-ummantelt. Messing, blank verchromt. Gehäuse : Messing, verchromt
Farbe	Weiß / Metallic-Silber
Windbereich	0.0094 sq. m
Windlast	10.4 N (160 km/h)
Höhe	ca. 550 mm
Gewicht	ca. 0.4 kg
Montage	Mit Schrauben, Nieten oder Montageschellen
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C

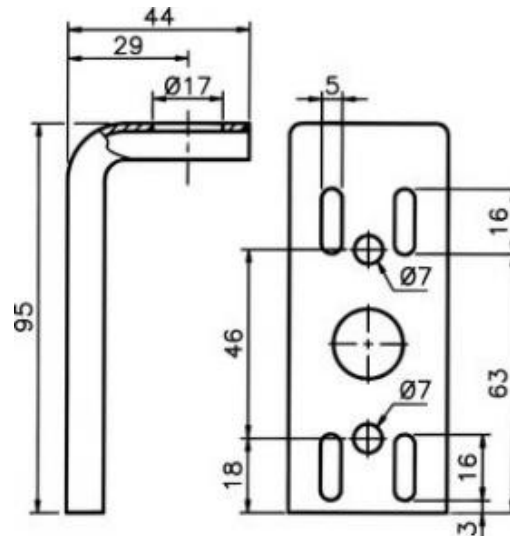
BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
MA 2-1 SC-SHT	110000236

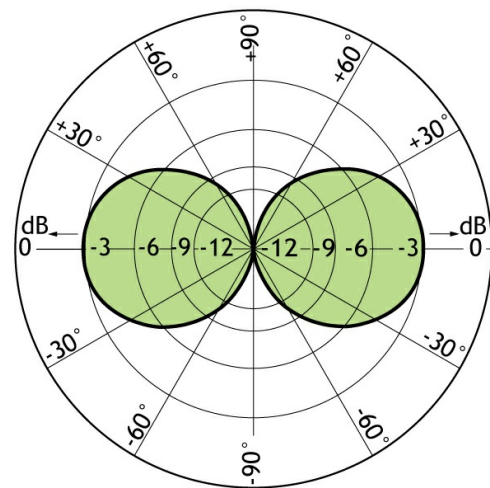
TYP. GEWINN UND SWR-KURVEN



“YA” MONTAGEBESCHLAG ABMESSUNGEN



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)

