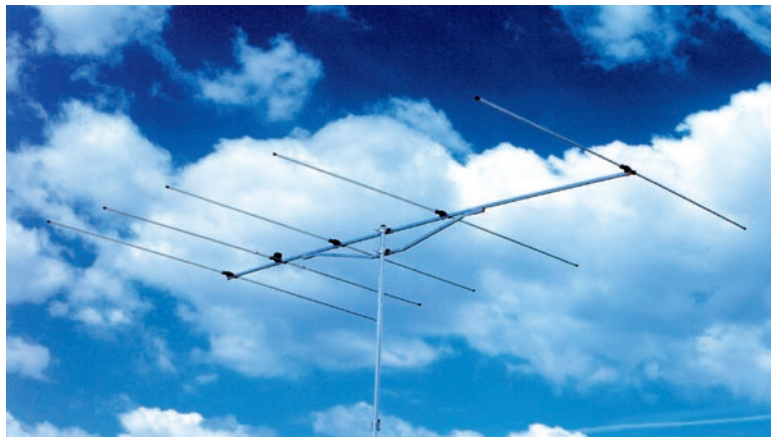


5 Element Yagi Antenne

50 bis 51 MHz

Bestell.Nr. 20505



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 50 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 0,57 λ
Isotropischer Gewinn	: 10,1 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 27,5°
- H-Ebene	: 2 x 37,5°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: -
- H-Ebene	: -
Rückwärtsdämpfung	: - 23,8 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 30 dB
- H-Ebene	: - 18 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 48 bis 52 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 49,9 bis 50,5 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 500 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

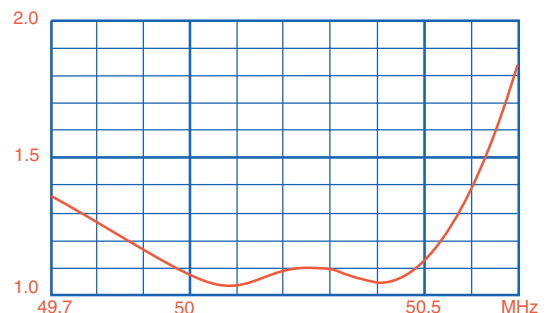
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 0,93 λ
- Mechanische Länge	: 5,58 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 0,75 λ
- Mechanische Länge	: 4,50 m

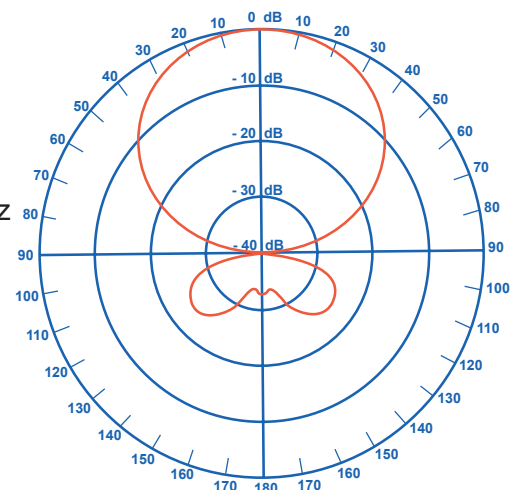
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: Klemmen und Schrauben
Gesamtlänge	: 3,45 m
Gewicht, ca.	: 4,9 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisierung	: 0,13 m ²
- Vertikale Polarisierung	: 0,35 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 4,9 daN
- Vertikale Polarisierung	: 13,2 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 15,9 daN
- Vertikale Polarisierung	: 42,8 daN

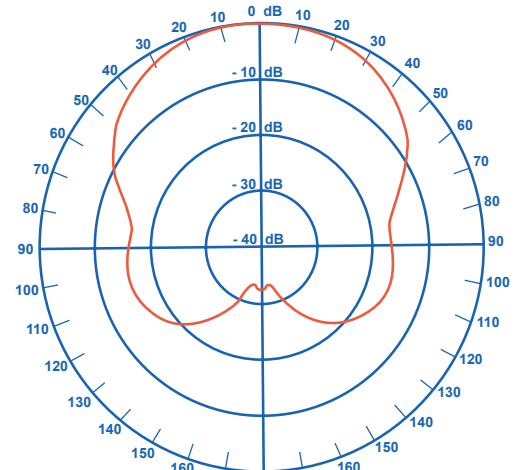
SWR Kurve



Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene

