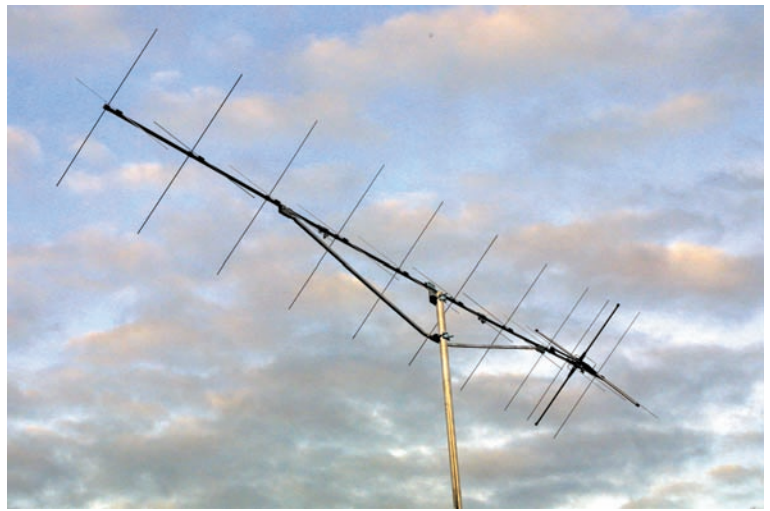


2x11 Element Yagi Antenne

144 bis 146 MHz

Bestell.Nr. 220822



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 144,9 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 2,20 λ
Isotropischer Gewinn	: 14,0 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 18,3°
- H-Ebene	: 2 x 20,3°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 18,0 dB bei 50°
- H-Ebene	: - 12,5 dB bei 50°
Rückwärtsdämpfung	: - 18,5 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 36 dB
- H-Ebene	: - 24 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 142 bis 148 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 139,5 bis 146,7 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 1000 W
Nötige Phasenverzögerung zwischen beiden Erreger-elementen	: 59°

Zwei-oder Vierantennenstockung

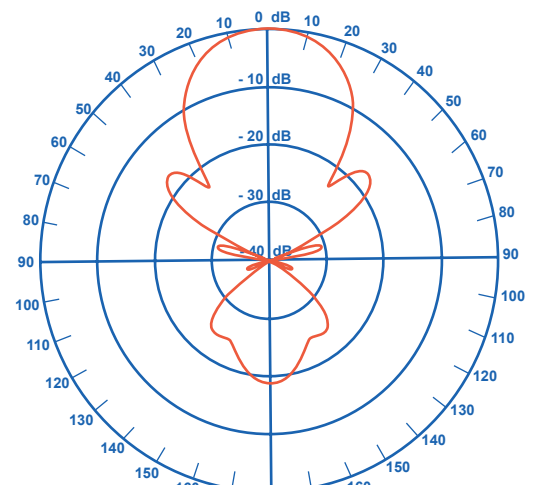
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- Elektrische Länge	: 1,46 λ
- Mechanische Länge	: 3,05 m

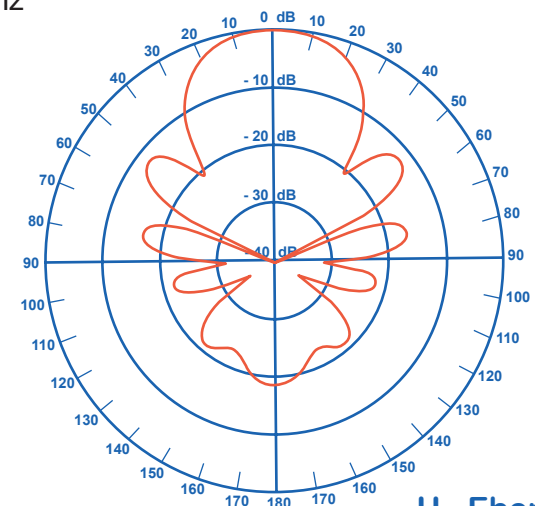
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 4,62 m
Gewicht, ca.	: 4,2 kg
Nutzwindfläche, ca.	: 0,2 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	: 7,6 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	: 24,5 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene