

23 Element Yagi Antenne

1240 bis 1260 MHz

Bestell.Nr. 220624



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 1255 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 7,61 λ
Isotropischer Gewinn	: 18,5 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 9,6°
- H-Ebene	: 2 x 9,9°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 10,0 dB bei 25°
- H-Ebene	: - 8,7 dB bei 25°
Rückwärtsdämpfung	: - 19,5 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 36 dB
- H-Ebene	: - 28 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 1205 bis 1271 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1	: 1250 bis 1260 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 300 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

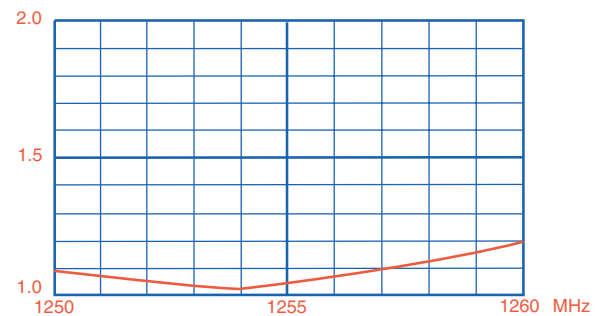
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 2,95 λ
- Mechanische Länge	: 0,70 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 2,95 λ
- Mechanische Länge	: 0,70 m

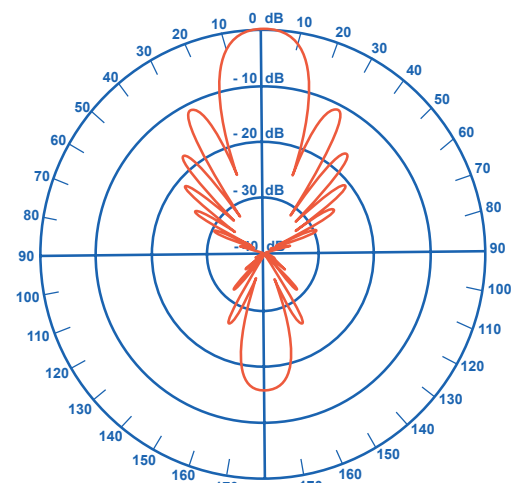
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 1,85 m
Gewicht, ca.	: 1,4 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisation	: 0,06 m ²
- Vertikale Polarisation	: 0,05 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 2,5 daN
- Vertikale Polarisation	: 2,1 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 8,0 daN
- Vertikale Polarisation	: 6,7 daN

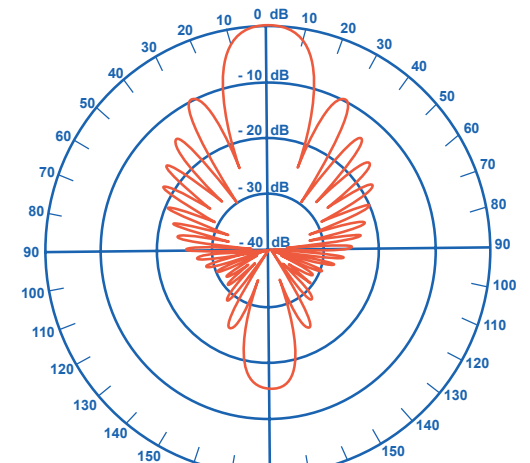
SWR Kurve



Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene