

35 Element Yagi Antenne

1260 bis 1300 MHz

Bestell.Nr. 220635



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 1296 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 13,6 λ
Isotropischer Gewinn	: 20,8 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 9,6°
- H-Ebene	: 2 x 9,8°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 16,5 dB bei 21°
- H-Ebene	: - 16,0 dB bei 24°
Rückwärtsdämpfung	: - 18 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 30 dB
- H-Ebene	: - 24 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 1280 bis 1314 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 1293 bis 1302 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 300 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

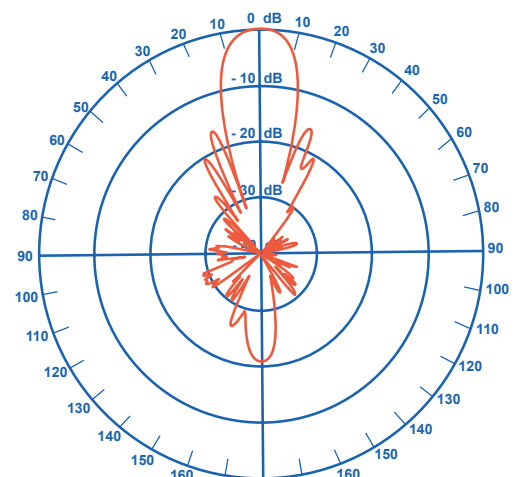
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 3,55 λ
- Mechanische Länge	: 0,82 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 3,55 λ
- Mechanische Länge	: 0,82 m

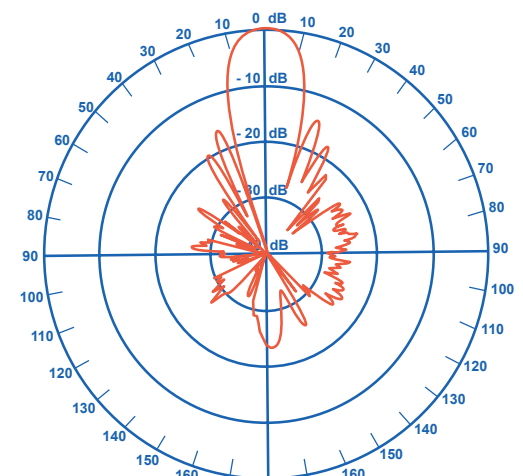
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 3,07 m
Gewicht, ca.	: 2,5 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisation	: 0,13 m ²
- Vertikale Polarisation	: 0,11 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 5,0 daN
- Vertikale Polarisation	: 4,1 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 16,1 daN
- Vertikale Polarisation	: 13,5 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene