

35 Element Yagi Antenne

1240 bis 1260 MHz

Bestell.Nr. 220636



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 1255 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 12,83 λ
Isotropischer Gewinn	: 20,4 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 7,9°
- H-Ebene	: 2 x 8,1°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 17,5 dB bei 22°
- H-Ebene	: - 16,5 dB bei 22°
Rückwärtsdämpfung	: - 22,5 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 35 dB
- H-Ebene	: - 30 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 1205 bis 1271 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 1251 bis 1267 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 300 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

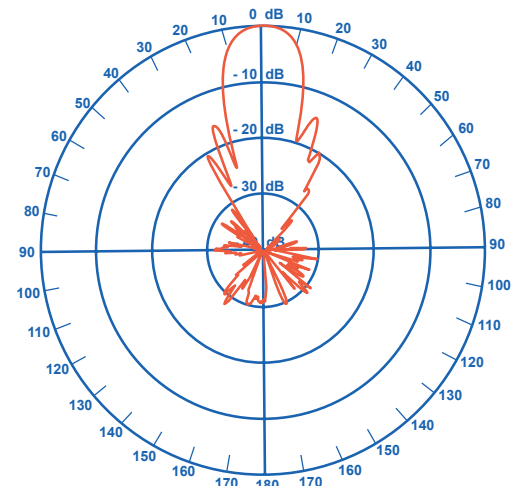
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 3,40 λ
- Mechanische Länge	: 0,82 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 3,40 λ
- Mechanische Länge	: 0,82 m

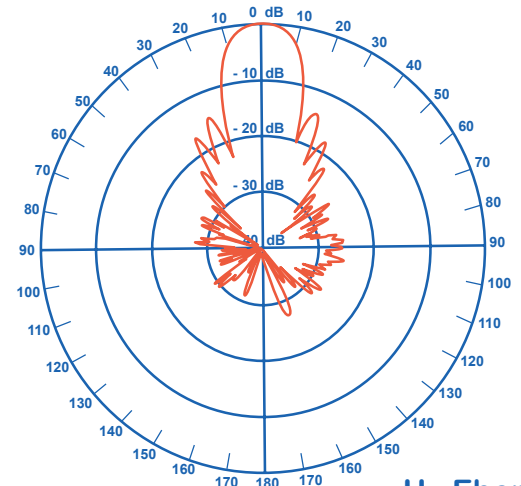
Mechanische Kenndaten

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	: 4,2 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 16,1 daN
- Vertikale Polarisation	: 13,6 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene