

55 Element Yagi Antenne

1240 bis 1260 MHz

Bestell.Nr. 220650



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 1255 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 19,3 λ
Isotropischer Gewinn	: 21,8 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 6,6°
- H-Ebene	: 2 x 8,7°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 10 dB bei 17°
- H-Ebene	: - 9,6 dB bei 17°
Rückwärtsdämpfung	: - 24,6 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 42 dB
- H-Ebene	: - 32 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 1233 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

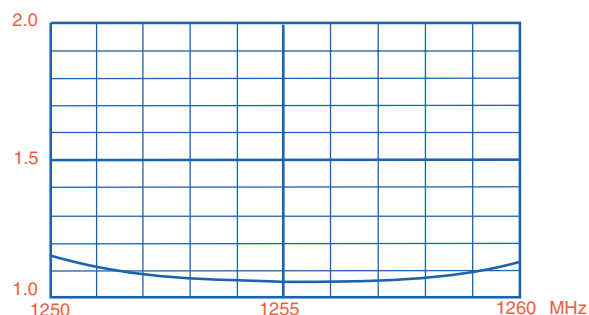
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 4,40 λ
- Mechanische Länge	: 1,05 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 4,40 λ
- Mechanische Länge	: 1,05 m

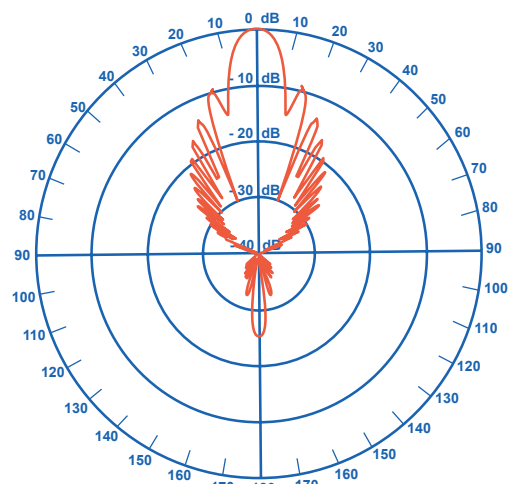
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 4,64 m
Gewicht, ca.	: 4,0 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisation	: 0,20 m ²
- Vertikale Polarisation	: 0,12 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 7,5 daN
- Vertikale Polarisation	: 4,8 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 24,6 daN
- Vertikale Polarisation	: 15,2 daN

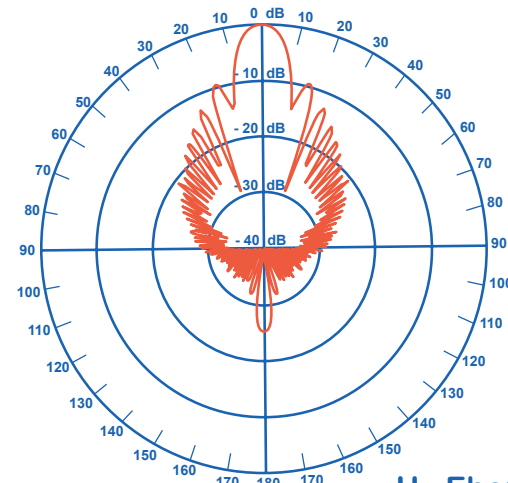
SWR Kurve



Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene

