

55 Element Yagi Antenne

1260 bis 1300 MHz

Bestell.Nr. 220655



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 1296 MHz

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Elektrische Nutzlänge | : 19,9 λ |
| Isotropischer Gewinn | : 21,9 dBi |
| Öffnungswinkel, bei -3 dB | |
| - E-Ebene | : 2 x 6,6° |
| - H-Ebene | : 2 x 8,7° |
| Erster Seitenkeulensatz | |
| - E-Ebene | : - 10,0 dB bei 17° |
| - H-Ebene | : - 9,6 dB bei 17° |
| Rückwärtsdämpfung | : - 23,7 dB |
| Steustrahlungsmittelwert | |
| - E-Ebene | : - 42 dB |
| - H-Ebene | : - 32 dB |

Bandbreite

| | |
|---|---------------------|
| Gewinn, bei -1 dB | : 1253 bis 1297 MHz |
| Nennimpedanz | : 50 Ω |
| Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1..... | : 1290 bis 1300 MHz |
| Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb) | : 300 W |

Zwei-oder Vierantennenstockung

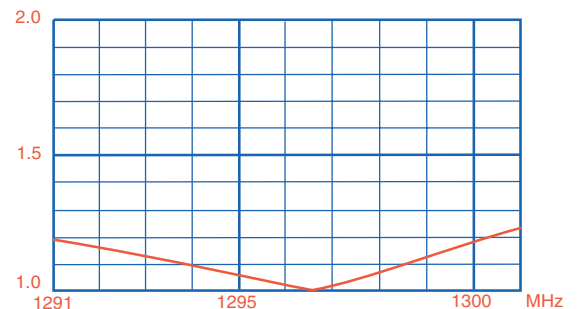
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| - E-Ebene - Elektrische Länge | : 4,53 λ |
| - Mechanische Länge | : 1,05 m |
| - H-Ebene - Elektrische Länge | : 4,53 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 | : 4,7 daN |
| Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h) | |
| - Horizontale Polarisation | : 24,6 daN |
| - Vertikale Polarisation | : 15,1 daN |

SWR Kurve



Richtdiagrammen

