

25 Element Yagi Antenne

2300 bis 2420 MHz

Bestell.Nr. 220745



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 2400 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 10,0 λ
Isotropischer Gewinn	: 18,1 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 7,2°
- H-Ebene	: 2 x 7,3°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 11 dB bei 22°
- H-Ebene	: - 9,5 dB bei 22°
Rückwärtsdämpfung	: - 25 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 23 dB
- H-Ebene	: - 22 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 2300 bis 2450 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1	: 2300 bis 2420 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 200 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

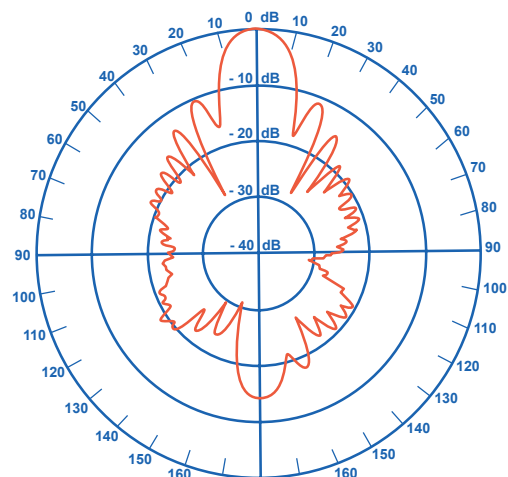
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 3,33 λ
- Mechanische Länge	: 0,42 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 3,33 λ
- Mechanische Länge	: 0,42 m

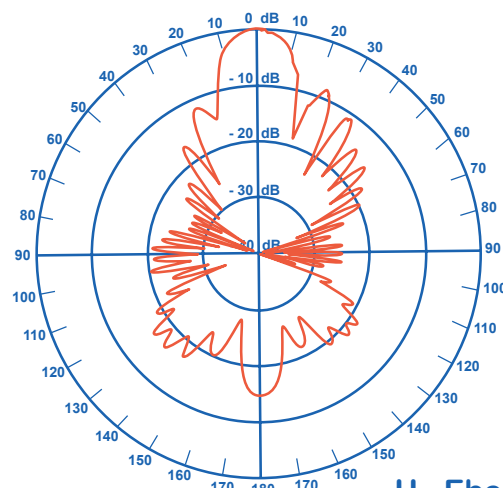
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 1,45 m
Gewicht, ca.	: 0,95 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisation	: 0,056 m ²
- Vertikale Polarisation	: 0,032 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 2,2 daN
- Vertikale Polarisation	: 1,2 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 6,9 daN
- Vertikale Polarisation	: 4,0 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene