

21 Element Yagi Antenne

432 bis 434 MHz

Bestell.Nr. 220921



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 432 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 6,57 λ
Isotropischer Gewinn	: 18,1 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 11,8°
- H-Ebene	: 2 x 12,2°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 14,5 dB bei 29°
- H-Ebene	: - 12,9 dB bei 29°
Rückwärtsdämpfung	: - 29,7 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 38 dB
- H-Ebene	: - 29 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 416 bis 440 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 431,0 bis 439,0 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 1000 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

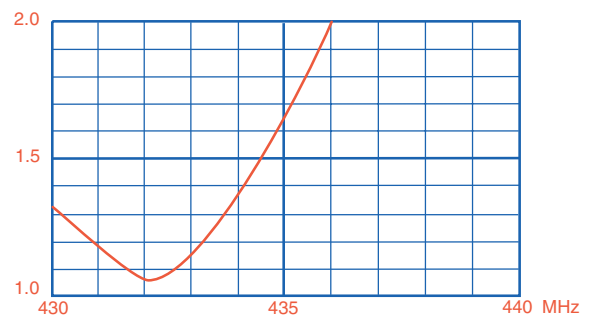
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 2,33 λ
- Mechanische Länge	: 1,62 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 2,33 λ
- Mechanische Länge	: 1,62 m

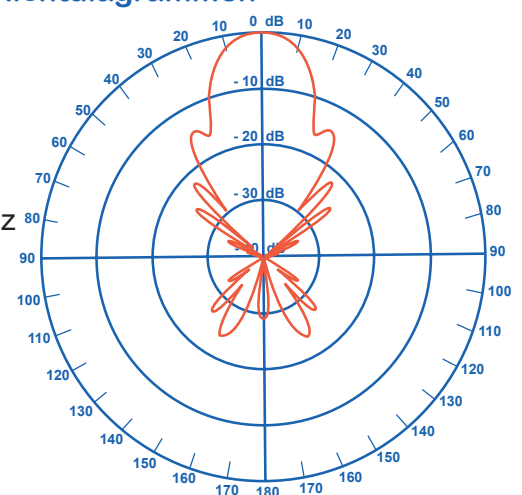
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 4,60 m
Gewicht, ca.	: 3,1 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisierung	: 0,16 m ²
- Vertikale Polarisierung	: 0,13 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 6,5 daN
- Vertikale Polarisierung	: 5,3 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 21,1 daN
- Vertikale Polarisierung	: 17,1 daN

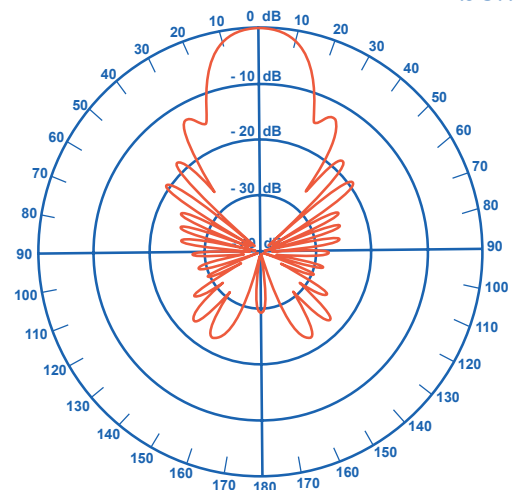
SWR Kurve



Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene

