

19 Element PRO-XL Antenne

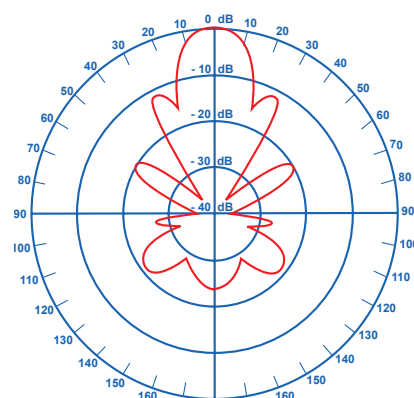
430 bis 440 MHz

Bestell.Nr. 220319



Elektrische Kenndaten

Elektrische Nutzlänge	: 4,34 λ
Isotropischer Gewinn	: 16,2 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 14,6°
- H-Ebene	: 2 x 16,9°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 12,0 dB à 29°
- H-Ebene	: - 15,0 dB à 29°
Rückwärtsdämpfung	: - 25,8 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 34 dB
- H-Ebene	: - 26 dB



220319 - 432 MHz

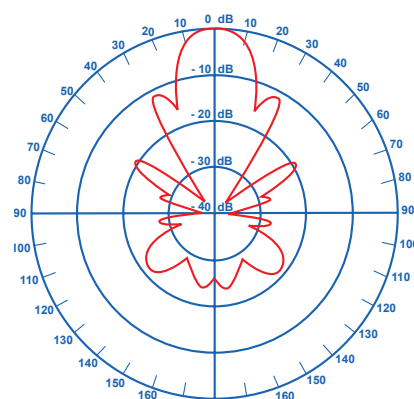
Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 427 à 445 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 429 à 442 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 1000 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

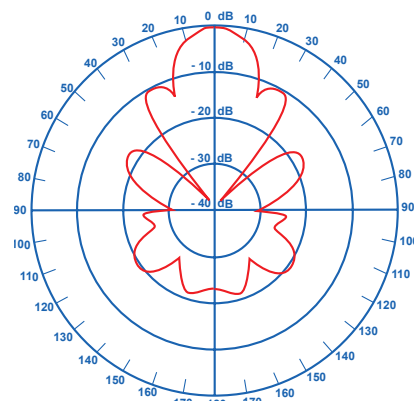
- E-Ebene - Elektrische Länge	: 1,8 λ
- Mechanische Länge	: 1,25 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 1,8 λ
- Mechanische Länge	: 1,25 m



220319 - 435 MHz

Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 3,00 m
Gewicht, ca.	: 3,8 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisation	: 0,13 m ²
- Vertikale Polarisation	: 0,25 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 4,4 daN
- Vertikale Polarisation	: 9,1 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 14,5 daN
- Vertikale Polarisation	: 29,3 daN



220319 - 438.5 MHz