

44 Element PRO-XL Antenne

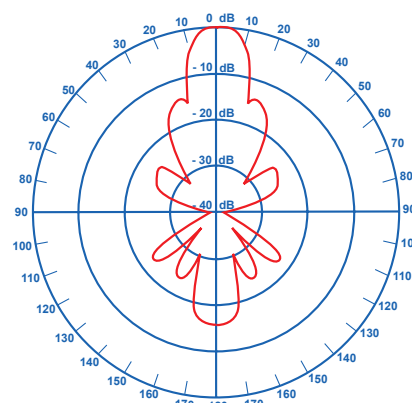
430 bis 440 MHz

Bestell.Nr. 220344



Elektrische Kenndaten

Elektrische Nutzlänge	: 10,99 λ
Isotropischer Gewinn	: 20,2 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 8,5°
- H-Ebene	: 2 x 10,9°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 15,0 dB à 20°
- H-Ebene	: - 18,0 dB à 20°
Rückwärtsdämpfung	: - 22,1 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 39 dB
- H-Ebene	: - 34 dB



220344 - 432 MHz

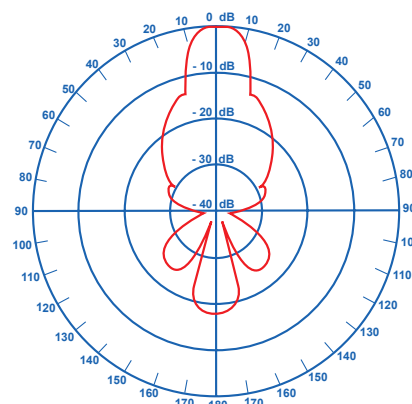
Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 428 à 442 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 429 à 441 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb)	: 1000 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

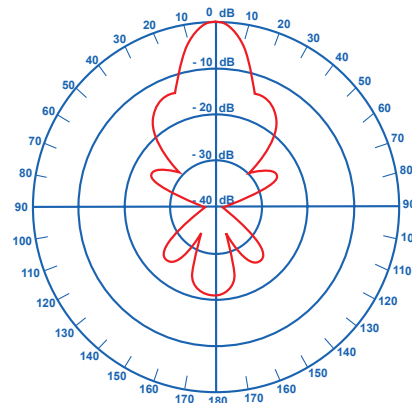
- E-Ebene - Elektrische Länge	: 3,0 λ
- Mechanische Länge	: 2,1 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 13,0 λ
- Mechanische Länge	: 2,1 m



220344 - 435 MHz

Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 7,59 m
Gewicht, ca.	: 16,2 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisierung	: 0,13 m ²
- Vertikale Polarisierung	: 0,25 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 15,9 daN
- Vertikale Polarisierung	: 23,7 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 52,4 daN
- Vertikale Polarisierung	: 76,1 daN



220344 - 438.5 MHz