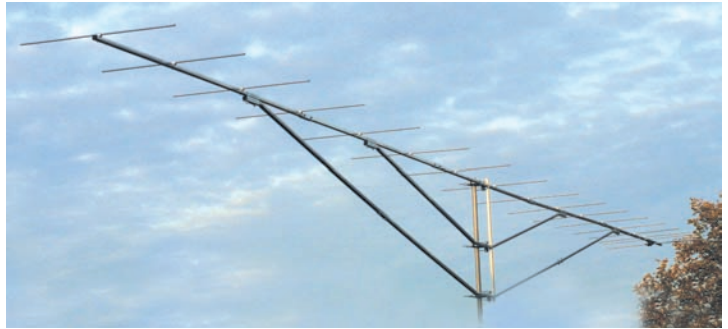


17 Element Yagi Antenne Pro-XL 144/50L

144 bis 148 MHz



Bestell.Nr. 220317

Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 144,3 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 5,01 λ
Isotropischer Gewinn	: 17,0 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 14,0°
- H-Ebene	: 2 x 14,9°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 18 dB bei 36°
- H-Ebene	: - 14 dB bei 37°
Rückwärtsdämpfung	: - 29 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 35 dB
- H-Ebene	: - 27 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 141 bis 149 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1	: 143 bis 146 MHz
Maximale HF-Leistung (Spitzen, SSB/CW)	: 1000 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

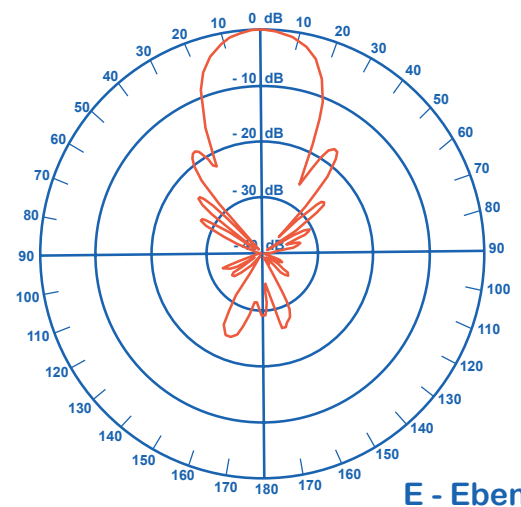
(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 2,15 λ
- Mechanische Länge	: 4,47 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 2,15 λ
- Mechanische Länge	: 4,47 m

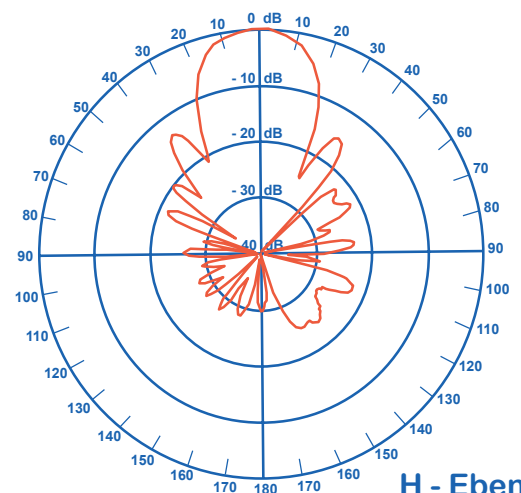
Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 10,45 m
Gewicht, ca.	: 18,5 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisierung	: 0,73 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 27,8 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisierung	: 89,7 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene