

11 Element Yagi Antenne Pro-XL 144/23L

144 bis 148 MHz

Bestell.Nr. 220311



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 144,3 MHz

Elektrische Nutzlänge	: 2,33 λ
Isotropischer Gewinn	: 14,2 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene	: 2 x 18,4°
- H-Ebene	: 2 x 19,4°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene	: - 18 dB bei 50°
- H-Ebene	: - 12 dB bei 50°
Rückwärtsdämpfung	: - 21 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene	: - 30 dB
- H-Ebene	: - 24 dB

Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB	: 141 bis 149 MHz
Nennimpedanz	: 50 Ω
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1	: 143 bis 147 MHz
Maximale HF-Leistung (Spitzen, SSB/CW)	: 1000 W

Zwei-oder Vierantennenstockung

(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge	: 1,70 λ
- Mechanische Länge	: 3,53 m
- H-Ebene - Elektrische Länge	: 1,59 λ
- Mechanische Länge	: 3,32 m

Mechanische Kenndaten

Anschluß	: N
Gesamtlänge	: 4,89 m
Gewicht, ca.	: 5 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisation	: 0,24 m ²
- Vertikale Polarisation	: 0,27 m ²
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 9,2 daN
- Vertikale Polarisation	: 10,3 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisation	: 29,6 daN
- Vertikale Polarisation	: 33,3 daN

Richtdiagrammen

