

# 2x9 Element Yagi Antenne Pro-XL 144/18L

144 bis 148 MHz

Bestell.Nr. 220318



## Elektrische Kenndaten

### Strahlung bei 144,3 MHz

Elektrische Nutzlänge .....	: 1,81 $\lambda$
Isotropischer Gewinn .....	: 13,2 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene .....	: 2 x 20,6°
- H-Ebene .....	: 2 x 23,2°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene .....	: - 20 dB bei 55°
- H-Ebene .....	: - 14 dB bei 60°
Rückwärtsdämpfung .....	: - 21 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene .....	: - 30 dB
- H-Ebene .....	: - 24 dB

### Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB .....	: 141 bis 149 MHz
Nennimpedanz .....	: 50 $\Omega$
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1 .....	: 143 bis 148 MHz
Maximale HF-Leistung (Spitzen, SSB/CW) .....	: 1000 W

### Zwei-oder Vierantennenstockung

(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

- E-Ebene - Elektrische Länge .....	: 1,49 $\lambda$
- Mechanische Länge .....	: 3,10 m
- H-Ebene - Elektrische Länge .....	: 1,41 $\lambda$
- Mechanische Länge .....	: 2,93 m

## Mechanische Kenndaten

Anschluß .....	: N
Gesamtlänge .....	: 3,95 m
Gewicht, ca. ....	: 4,5 kg
Nutzwindfläche, ca. ....	: 0,24 m <sup>2</sup>
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h) .....	: 9,2 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h).....	: 29,6 daN