

9 Element Yagi Antenne Pro-XL 144/18L

144 bis 148 MHz

Bestell.Nr. 220309



Elektrische Kenndaten

Strahlung bei 144,3 MHz

Elektrische Nutzlänge : 1,81 λ

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 Ω

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 λ

- Mechanische Länge : 3,10 m

- H-Ebene - Elektrische Länge : 1,41 λ

- Mechanische Länge : 2,93 m

Mechanische Kenndaten

Anschluß : N

Gesamtlänge : 3,85 m

Gewicht, ca. : 3,5 kg

Nutzwindfläche, ca.

- Horizontale Polarisierung : 0,12 m²

- Vertikale Polarisierung : 0,24 m²

Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)

- Horizontale Polarisierung : 4,6 daN

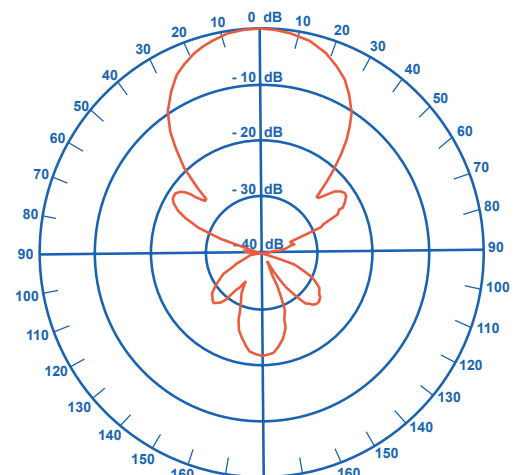
- Vertikale Polarisierung : 9,2 daN

Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)

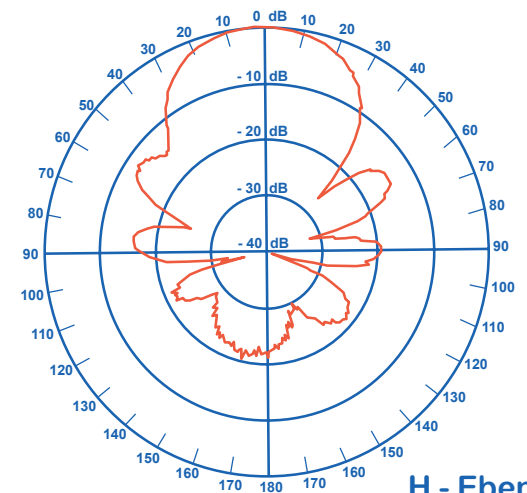
- Horizontale Polarisierung : 14,8 daN

- Vertikale Polarisierung : 29,6 daN

Richtdiagrammen



E - Ebene



H - Ebene