

# 29 Element PRO-XL Antenne

## 430 bis 440 MHz

### Bestell.Nr. 220329



#### Elektrische Kenndaten

Elektrische Nutzlänge .....	: 7,13 $\lambda$
Isotropischer Gewinn .....	: 18,3 dBi
Öffnungswinkel, bei -3 dB	
- E-Ebene .....	: 2 x 9,3°
- H-Ebene .....	: 2 x 11,6°
Erster Seitenkeulensatz	
- E-Ebene .....	: - 11,0 dB à 25°
- H-Ebene .....	: - 12,0 dB à 25°
Rückwärtsdämpfung .....	: - 18,9 dB
Steustrahlungsmittelwert	
- E-Ebene .....	: - 36 dB
- H-Ebene .....	: - 28 dB

#### Bandbreite

Gewinn, bei -1 dB .....	: 426 à 444 MHz
Nennimpedanz .....	: 50 $\Omega$
Anpaßbandbreite, bei SWR <1,3/1.....	: 427 à 445 MHz
Maximale HF-Leistung (Dauerbetrieb) .....	: 1000 W

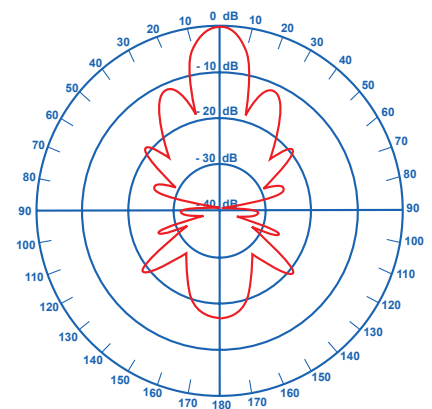
#### Zwei-oder Vierantennenstockung

(Optimierter Stockungsabstand, zwischen Elementzentren, für minimale Seitenkeulenstrahlung)

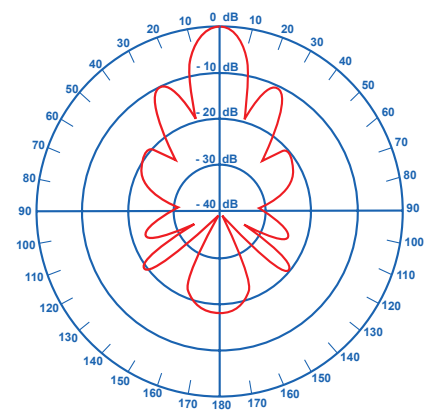
- E-Ebene - Elektrische Länge .....	: 2,5 $\lambda$
- Mechanische Länge .....	: 1,73 m
- H-Ebene - Elektrische Länge .....	: 2,5 $\lambda$
- Mechanische Länge .....	: 1,73 m

#### Mechanische Kenndaten

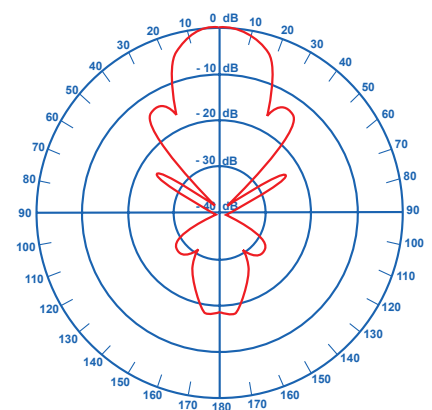
Anschluß .....	: N
Gesamtlänge .....	: 4,92 m
Gewicht, ca. ....	: 6,2 kg
Nutzwindfläche, ca.	
- Horizontale Polarisierung .....	: 0,21 m <sup>2</sup>
- Vertikale Polarisierung .....	: 0,39 m <sup>2</sup>
Windlastwert, ca. (25 m/s - 90 km/h)	
- Horizontale Polarisierung .....	: 7,1 daN
- Vertikale Polarisierung .....	: 14,2 daN
Windlastwert, ca. (45 m/s - 160 km/h)	
- Horizontale Polarisierung .....	: 23,4 daN
- Vertikale Polarisierung .....	: 45,7 daN



220329 - 432 MHz



220329 - 435 MHz



220329 - 438.5 MHz

