

# ANjo – Gewinnoptimierte Yagi-Antennen für das 23cm Amateurband

- ☞ **Gewinnoptimiertes Design** → Inhomogene Längenstruktur
- ☞ **Hohes Vor-Rückverhältnis** → durch Flächen - Reflektoren
- ☞ **Sauberer Strahlungsdiagramm** → als Voraussetzung f. erfolgreiches Stocken zu Hochleistungs-Antennengruppen
- ☞ **Gemessene 50Ω Anpassung** → mit kalibriertem Messequipment
- ☞ **Wetterfeste Ausführung** → **Premium – Line mit V2A Verbindungsteilen und Mastschellen**

	Gewinn dBd	Länge		Vormast Unterzug	Öffnungs- winkel (°)	Stockungsabstand ( ) vertikale Polarisation		Artikel
		Elektr.	Mechan.			↙	↘	
1275 MHz (1250 » 1300 MHz), 14 Elemente Vormast-Antenne, Flächen-Reflektor <i>Premium – Line</i>	13,7dBd	3,6λ	1,0m	VM	E=31° H=32°	↙43cm (↙42cm)	↘42cm ↘43cm	<b>YA130014</b>
1275 MHz (1250 » 1300 MHz), 21 Elemente Vormast-Antenne, Flächen-Reflektor <i>Premium – Line</i>	15,0dBd	6,0λ	1,7m	VM	E=27° H=28°	↙56cm (↙54cm)	↘54cm ↘56cm	<b>YA130021</b>
1296 MHz, 40 Elemente Unterzug-Antenne, Flächen-Reflektor <i>Premium – Line</i>	18,1dBd	13,0λ	3,0m	UZ	E=19,3° H=19,6°	↙69cm (↙68cm)	↘68cm ↘69cm	<b>YA130040</b>
1296 MHz, 73 Elemente Unterzug-Antenne, Vierfach-Reflektor <i>Premium – Line</i>	20,3dBd	26λ	6,0m	UZ	E=14,7° H=14,9°	↙90cm (↙89cm)	↘89cm ↘90cm	<b>YA130073</b>

Breitbandige 50Ω Anpassung; VSWR in den spezifizierten Bereichen 1,2:1 bis ≤ 1,1:1

Anschluß: Qualitäts N – Buchse mit PTFE-Balun

Gemessene Anpasskurven stehen zur Verfügung

Belastbarkeit: 400W CW; 750W PEP