R 2-8/..., R 2-10/...

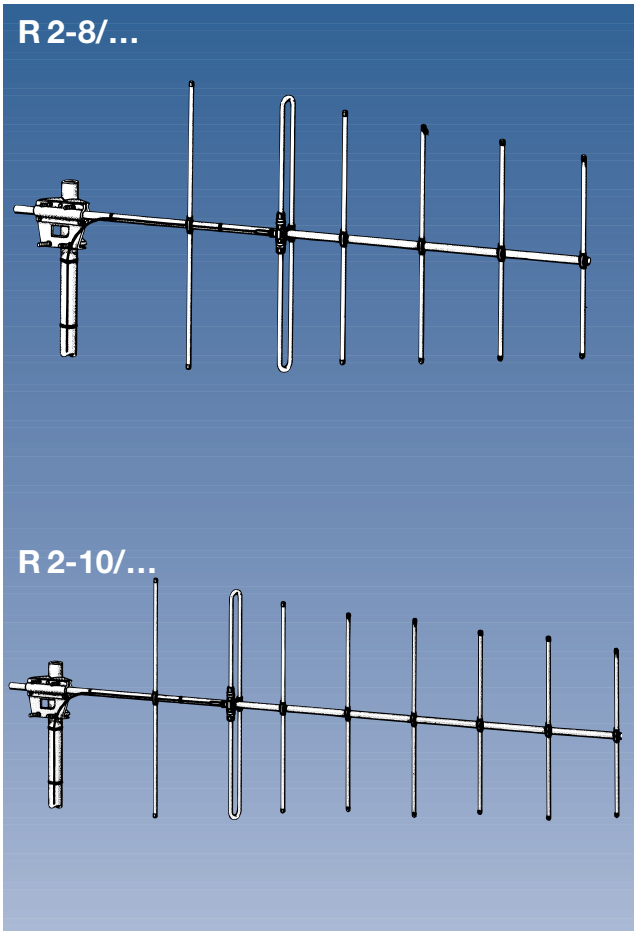
Richtantennen mit 8 dBd und 10 dBd Gewinn für das 160 MHz Band

BESCHREIBUNG:

- ★ Diese Antennen sind 6- und 8-Element Yagi Antennen mit 8 bzw. 10 dBd Gewinn.
- ★ Bei vertikal polarisierter Montage beträgt der horizontale Öffnungswinkel 64° (R 2-8) bzw. 50° (R 2-10).
- ★ R 2-8/... und R 2-10/... decken das 160 MHz Band mit Modellen in 2 Bereichen ab.
- ★ Die Antennen sind mit einem integrierten, für hohe Bandbreite und exakte Anpassung optimierten Impedanztrafo versehen.
- ★ Komplett Polyäthylen-eingekapselter Impedanztrafo mit Speisekabel für dauerhaft wasserdichte Verbindung. Die Antennen sind mit einem 3m "Speisekabel" Typ RG 213 und N-Buchse ausgestattet.
- ★ Die Strahlerelemente, die Ausleger und die Verbindungsschellen sind zur Vermeidung von Korrosion aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung hergestellt. Alle Metallteile sind DC-geerdet.
- ★ Die Antennen sind für Vormastmontage ausgelegt und rückseitig in der Länge verstellbar.
- ★ Diese Antennen können mit optionalen Phasensplittern gestockt werden, um höheren Gewinn zu erzielen.
- ★ Eine Masthalterung zur Montage an Masten mit 30-58 mm Durchmesser gehört zum Lieferumfang.

SPEZIFIKATION:

MODELL	R 2-8/...	R 2-10/...
ELEKTRISCH		
ANTENNENTYP	6-Element Yagi	8-Element Yagi
FREQUENZ	l: 140-155 MHz h: 155-175 MHz	l: 145-165 MHz h: 156-175 MHz
IMPEDANZ	50 Ω	
POLARISATION	Vertikal oder horizontal	
GEWINN	10 dBi 8 dBd	12 dBi 10 dBd
VOR-/RÜCK-VERHÄLTNIS	16 dB	20 dB
ÖFFNUNGS-WINKEL	vertikal: 50° horizontal: 64°	vertikal: 40° horizontal: 50°
BANDBREITE	20 MHz	
SWR	≤ 1.5	
MAX. LEISTUNG	150 Watt	
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)	
MECHANISCH		
ANSCHLUSS	3 m RG 213 Anschlussleitung mit montierter "N" Buchse	
WINDFLÄCHE	0.139 m²	0.15 m²
WINDLAST	176 N @ 160 km/h	190 N @ 160 km/h
FARBE	"Aluminium"	
MATERIAL	Elemente/Ausleger/Befestigungsklammern Mastbügel: Edelstahl	
AUSLEGERLÄNGE	ca. 2.7 m	ca. 3.4 m
AUSLEGERDURCHM.	31.8 mm	
MAX. ELEMENT-LÄNGE	1.06 m	
DURCHM. DER ELEMENTE	19 mm	
GEWICHT	ca. 4.8 kg	ca. 5.2 kg
MONTAGE	An Masten mit 30-58 mm Durchmesser	



BESTELLHINWEISE

TYP / FREQ.	6-Element Yagi 8 dBd	8-Element Yagi 10 dBd
140-155 MHz	R 2-8/l	–
145-165 MHz	–	R 2-10/l
155-175 MHz	R 2-8/h	R 2-10/h

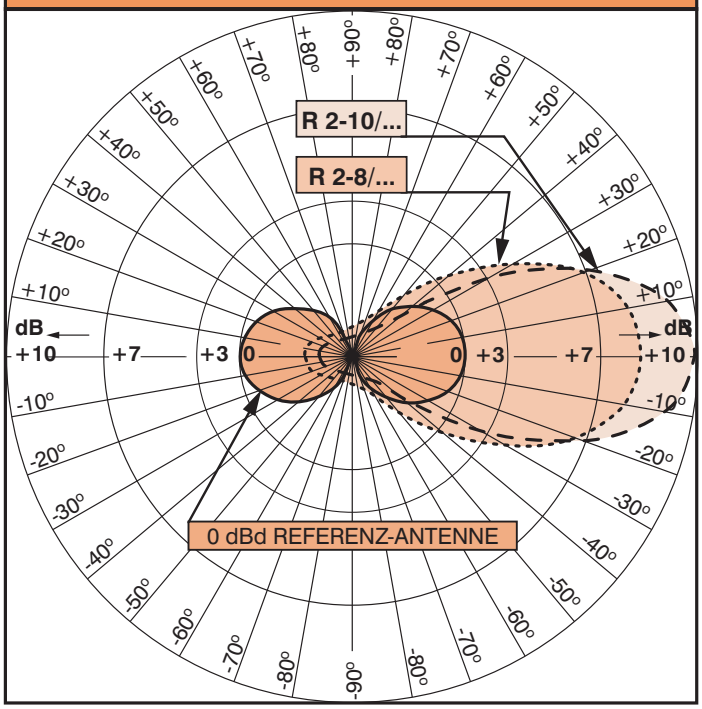
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

01.2006

R 2-8/..., R 2-10/...

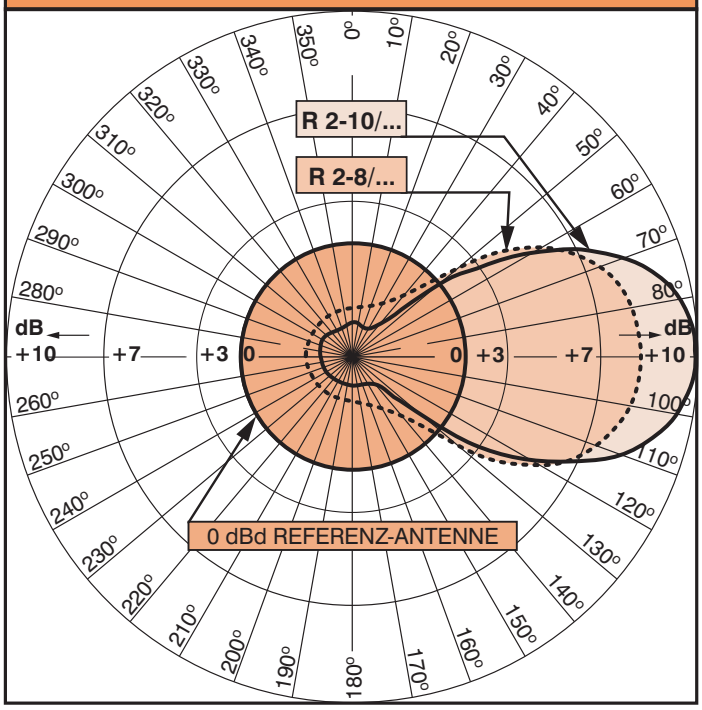
Richtantennen mit 8 dBd und 10 dBd Gewinn für das 160 MHz Band

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Vertikales Strahlungsdiagramm bei vertikal polarisierter Antennenmontage.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



Horizontales Strahlungsdiagramm (horizontale Abdeckung) bei vertikal polarisierter Antennenmontage.

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.