

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

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

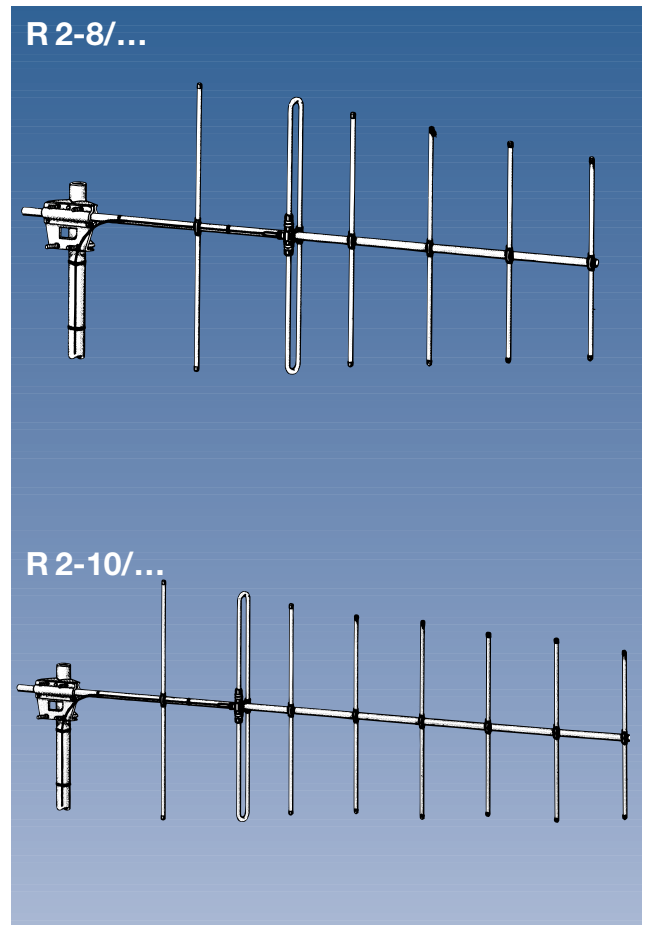


BESCHREIBUNG:

- ★ 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 m ²	0.15 m ²
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	



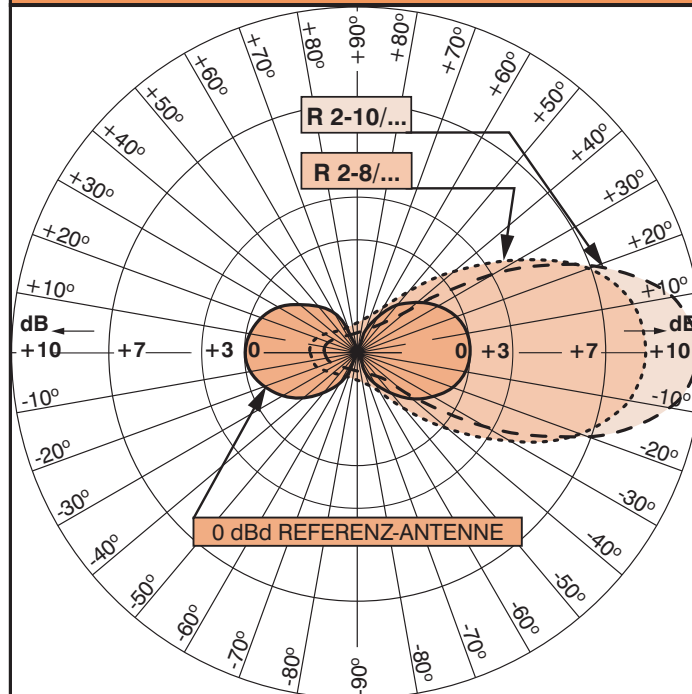
BESTELLMHINWEISE			
	TYP	6-Element Yagi 8 dBd	8-Element Yagi 10 dBd
FREQ.			
140-155 MHz		R 2-8/l	-
145-165 MHz		-	R 2-10/l
155-175 MHz		R 2-8/h	R 2-10/h

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

R 2-8/..., R 2-10/...
Richtantennen mit 8 dBd und 10 dBd Gewinn
für das 160 MHz Band

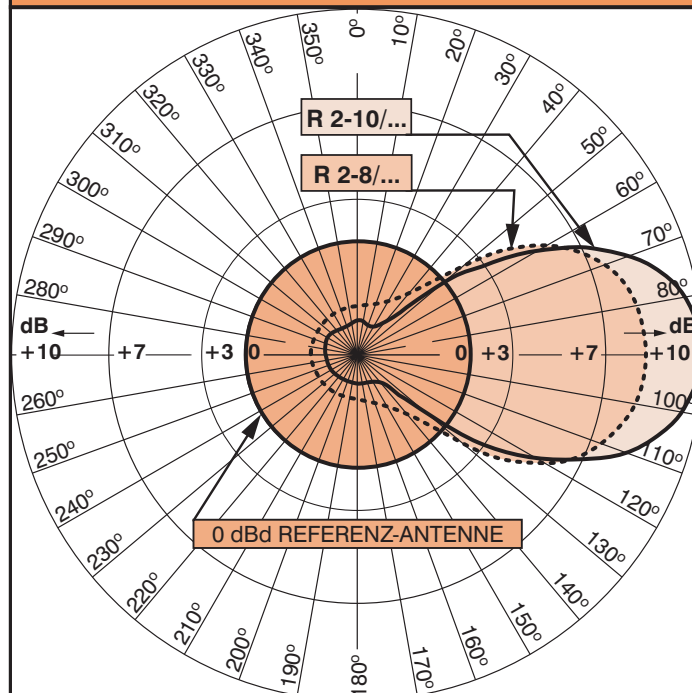


TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Vertikales Strahlungsdiagramm bei vertikal polarisierter Antennenmontage.

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



Horizontales Strahlungsdiagramm (horizontale Abdeckung) bei vertikal polarisierter Antennenmontage.