

# R 70-3/..., R 70-7/..., R 70-10/...

## Richtantennen mit 3, 7 und 10 dBd Gewinn für das 450 MHz Band



### BESCHREIBUNG:

- ★ Diese Antennen sind 2-, 4- und 8-Element Yagi Antennen mit 3, 7, bzw. 10 dBd Gewinn.
- ★ Bei vertikal polarisierter Montage beträgt der horizontale Öffnungswinkel 100° (R 70-3), 74° (R70-7) bzw. 52° (R 70-10).
- ★ 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 Phasensplitttern gestockt werden, um höheren Gewinn zu erzielen.
- ★ Eine Masthalterung zur Montage an Masten mit 30-58 mm Durchmesser gehört zum Lieferumfang.

### SPEZIFIKATION:

MODELL	R 70-3/...	R 70-7/...	R 70-10/...
<b>ELEKTRISCH</b>			
ANTENNENTYP	2-Element Yagi	4-Element Yagi	8-Element Yagi
FREQUENZ	s: 380-416 MHz l: 390-430 MHz h: 420-470 MHz		
IMPEDANZ	50 Ω		
POLARISATION	Vertikal oder horizontal		
GEWINN	5 dBi 3 dBd	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd
VOR/RÜCK-VERHÄLTNISS	12 dB	16 dB	20 dB
ÖFFNUNGSWINKEL	vertikal: 72° horizontal: 100°	vertikal: 56° horizontal: 74°	vertikal: 42° horizontal: 52°
BANDBREITE	36-50 MHz		
SWR	≤ 1.5		
MAX. LEISTUNG	150 Watt		
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Anschluss-Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)		
<b>MECHANISCH</b>			
ANSCHLUSS	3 m RG 213 Anschlussleitung mit montierter "N" Buchse		
WINDFLÄCHE	0.046 m <sup>2</sup>	0.061 m <sup>2</sup>	0.080 m <sup>2</sup>
WINDLAST	58 N @ 160 km/h	77 N @ 160 km/h	101 N @ 160 km/h
FARBE	"Aluminium"		
MATERIAL	Elemente/Ausleger/Befestigungsklemmen: Aluminiumlegierung Mastbügel : Edelstahl. Mastbeschlag: feuerverzinkter Stahl		
AUSLEGERLÄNGE	ca. 0.65 m	ca. 0.9 m	ca. 1.4 m
AUSLEGERDURCHM.	31.8 mm		
MAX. ELEMENT-LÄNGE	0.43 m		
DURCHM. DER ELEMENTE	13 mm		
GEWICHT	ca. 3.1 kg	ca. 3.4 kg	ca. 3.7 kg
MONTAGE	An Masten mit 30-58 mm Durchmesser		



### BESTELLHINWEISE

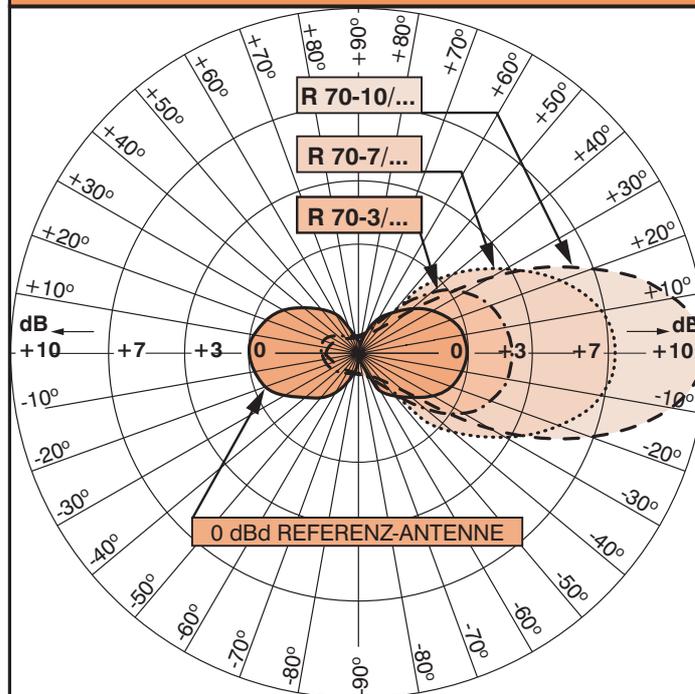
TYP \ FREQ.	380-416 MHz	390-430 MHz	420-470 MHz
2-Element Yagi 3 dBd	R 70-3/s	R 70-3/l	R 70-3/h
4-Element Yagi 7 dBd	R 70-7/s	R 70-7/l	R 70-7/h
8-Element Yagi 10 dBd	R 70-10/s	R 70-10/l	R 70-10/h

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

**R 70-3/..., R 70-7/..., R 70-10/...**  
 Richtantennen mit 3, 7 und 10 dBd Gewinn  
 für das 450 MHz Band

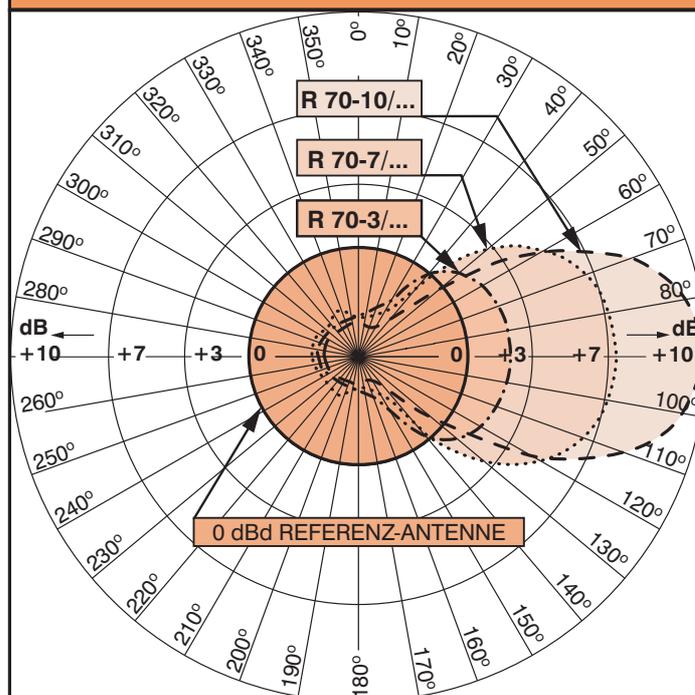


**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)**



Vertikales Strahlungsdiagramm bei vertikal polarisierter Antennenmontage.

**TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)**



Horizontales Strahlungsdiagramm (horizontale Abdeckung) bei vertikal polarisierter Antennenmontage.