

R 900-7/..., R 900-10/..., R 900-14/...

Richtantennen mit 7, 10 und 14 dBd Gewinn für das 900 MHz Band



BESCHREIBUNG:

- ★ Diese Antennen sind 4-, 8- und 18-Element Yagi Antennen mit 7, 10, bzw. 14 dBd Gewinn.
- ★ Bei vertikal polarisierter Montage beträgt der horizontale Öffnungswinkel 74° (R 900-7), 52° (R900-10) bzw. 32° (R 900-14).
- ★ 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 900-7/...	R 900-10/...	R 900-14/...
ELEKTRISCH			
ANTENNENTYP	4-Element Yagi	8-Element Yagi	18-Element Yagi
FREQUENZ	l: 820-900 MHz h: 870-960 MHz		
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω		
POLARISATION	Vertikal oder horizontal		
GEWINN	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd	16 dBi 14 dBd
VOR/RÜCK VERHÄLTNISS	16 dB	20 dB	25 dB
ÖFFNUNGS-WINKEL	vertikal: 56° horizontal: 74°	vertikal: 42° horizontal: 52°	vertikal: 23° horizontal: 32°
BANDBREITE	80-90 MHz		
SWR	≤ 1.5		
MAX. LEISTUNG	150 Watt		
ANTISTATIK-SCHUTZ	Alle Metallteile DC-geerdet (Stecker zeigt einen DC-Kurzschluss)		
MECHANISCH			
ANSCHLUSS	0,8m RG 213 Anschlusskabel mit montierter N-Buchse	0,8m RG 213 Anschlusskabel mit montierter N-Buchse	3 m RG 213 Anschlusskabel mit montierter N-Buchse
WINDFLÄCHE	0.034 m ²	0.047 m ²	0.091 m ²
WINDLAST	43 N @ 160 km/h	59 N @ 160 km/h	115 N @ 160 km/h
FARBE	"Aluminium"		
MATERIAL	Elemente/Ausleger/Befestigungsklemmen: Aluminiumlegierung Mastbügel: Edelstahl. Mastbeschlag: feuerverzinkter Stahl		
AUSLEGERLÄNGE	ca. 0.69 m	ca. 0.97 m	ca. 2.04 m
AUSLEGERDURCHM.	25.4 mm		
MAX. ELEMENT-LÄNGE	0.21 m		
DUCHM. DER ELEMENTE	9.5 mm		
GEWICHT	ca. 2.1 kg	ca. 2.8 kg	ca. 4.2 kg
MONTAGE	An Masten mit 30-58 mm Durchmesser		



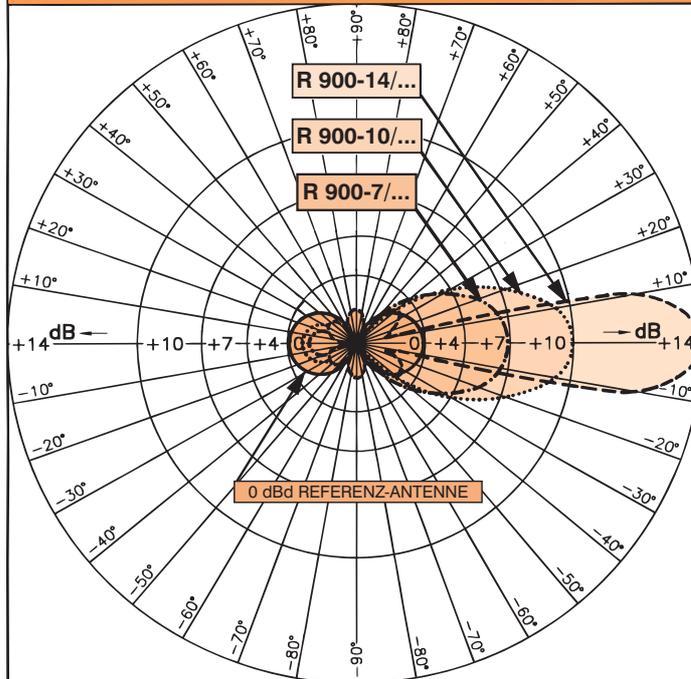
BESTELLMHINWEISE

Yagi FREQ.	TYP	4-Element Yagi	8-Element Yagi	18-Element
			7 dBd	10 dBd
820-900 MHz		R 900-7/l	R 900-10/l	R 900-14/l
870-960 MHz		R 900-7/h	R 900-10/h	R 900-14/h

R 900-7/..., R 900-10/..., R 900-14/...
 Richtantennen mit 7, 10 und 14 dBd Gewinn
 für das 900 MHz Band

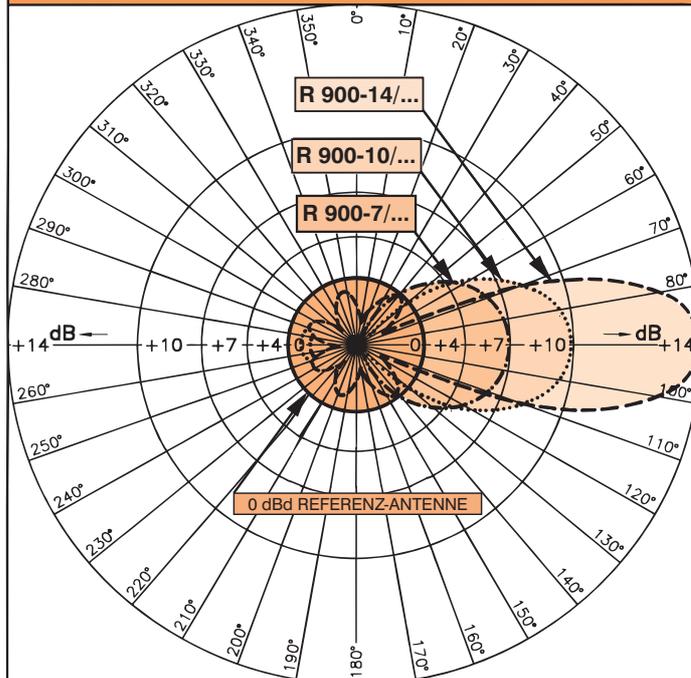


TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (VERTIKAL)



Vertikales Strahlungsdiagramm bei vertikal polarisierter Antennenmontage

TYP. STRAHLUNGSDIAGRAMM (HORIZONTAL)



Horizontales Strahlungsdiagramm (horizontale Abdeckung) bei vertikal polarisierter Antennenmontage.