

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

Antenas directivas con 3, 7 y 10 dBd de ganancia para la banda de 450 MHz



DESCRIPCION:

- ★ Estas antenas son antenas Yagi de 2, 4 y 8 elementos con 3, 7 y 10 dBd de ganancia respectivamente.
- ★ Cuando se montan para polarización vertical, la cobertura horizontal es de R 70-3: 100°, R 70-7: 74°, y R 70-10: 52°.
- ★ Estas Yagis incorporan baluns optimizados para todo el ancho de banda y acoplamiento preciso.
- ★ Toda la unidad balun y la entrada del cable de alimentación están completamente sellados con una moldura de polietileno que asegura conexiones a prueba de agua permanentes. Las antenas se suministran con cable de RG 213 de 3 m terminado en conector N- hembra.
- ★ Los elementos radiantes, booms de soporte y anclajes metálicos adyacentes han sido fabricados con una aleación de aluminio de alta calidad para prevenir la corrosión. Todas las partes metálicas están puestas a tierra para corriente continua.
- ★ Las antenas están diseñadas para montaje por la parte trasera con booms traseros más largos.
- ★ Para aumentar la ganancia, estas antenas se pueden apilar y poner en fase con un cableado de acoplamiento.
- ★ Incluye un soporte para su fijación en mástil de 30-58 mm de diámetro.

ESPECIFICACIONES:

MODELO	R 70-3/...	R 70-7/...	R 70-10/...
ELÉCTRICAS			
TIPO DE ANTENA	Yagi 2 elementos	Yagi 4 elementos	Yagi 8 elementos
FRECUENCIA	s: 380-416 MHz l: 390-430 MHz h: 420-470 MHz		
IMPEDANCIA	50 Ω		
POLARIZACIÓN	Vertical u horizontal		
GANANCIA	5 dBi 3 dBd	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd
RELACIÓN DELANTE ATRÁS	12 dB	16 dB	20 dB
ÁNGULO DEL HAZ A MEDIA POT.	Plano E: 72° Plano H: 100°	Plano E: 56° Plano H: 74°	Plano E: 42° Plano H: 52°
ANCHO DE BANDA	36 - 50 MHz		
ROE	≤ 1.5		
POTENCIA MÁX.	150 W		
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC (El conector presenta cortocircuito frente a CC)		
MECÁNICAS			
CONEXIÓN	3 m de cable RG 213 terminado en conector N-hembra		
SUP. AL VIENTO	0.046 m ²	0.061 m ²	0.080 m ²
CARGA AL VIENTO	58 N a 160 km/h	77 N a 160 km/h	101 N a 160 km/h
COLOR	"Aluminio"		
MATERIALES	Elementos/booms/Anclajes de montura: aleación de aluminio. Anclajes: Acero inox. Abrazadera: Acero galvanizado en caliente.		
LONGITUD BOOM	Aprox. 0.65 m	Aprox. 0.9 m	Aprox. 1.4 m
DIÁMETRO BOOM	31.8 mm		
LONGITUD MÁX. ELEMENTOS	0.43 m		
DIÁMETRO DE LOS ELEMENTOS	13 mm		
PESO	Aprox. 3.1 kg	Aprox. 3.4 kg	Aprox. 3.7 kg
MONTAJE	Suministrada con anclaje para mástil de 30-58 mm de diámetro.		



MODELOS				
TIPO	FREC.	380-416 MHz	390-430 MHz	420-470 MHz
Yagi 2 elementos 3 dBd		R 70-3/s	R 70-3/l	R 70-3/h
Yagi 4 elementos 7 dBd		R 70-7/s	R 70-7/l	R 70-7/h
Yagi 8 elementos 10 dBd		R 70-10/s	R 70-10/l	R 70-10/h

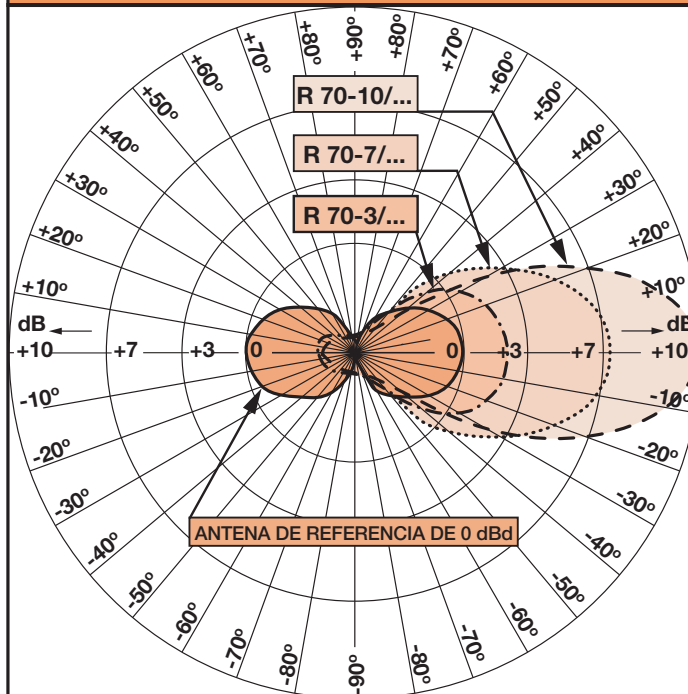
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

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

Antenas directivas con 3, 7 y 10 dBd de ganancia para la banda de 450 MHz

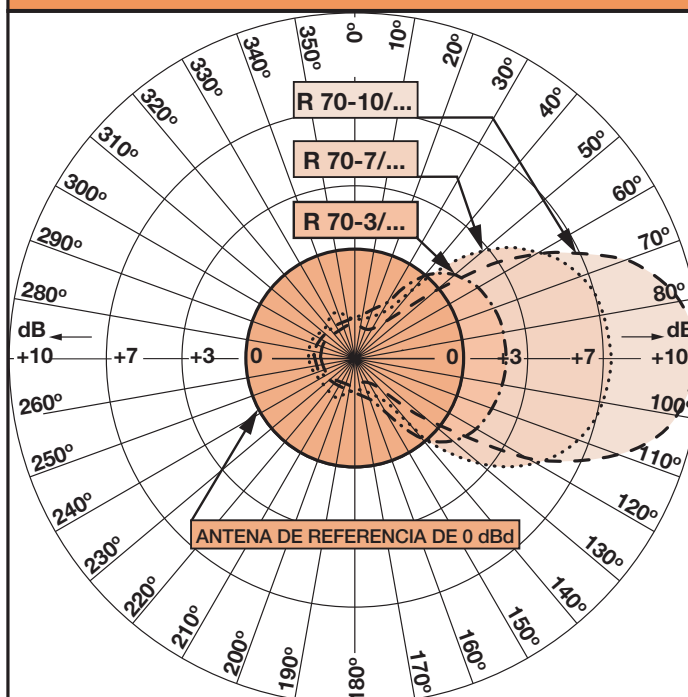


PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO-E)



Si las antenas están montadas para polarización vertical, estas curvas muestran los patrones de radiación en el plano vertical.

PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



Si las antenas están montadas para polarización vertical, estas curvas muestran los patrones de radiación en el plano horizontal (cobertura horizontal).