

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

Antennes directionnelles avec 3, 7 ou 10 dBd de gain
de gain pour la bande des 450 MHz

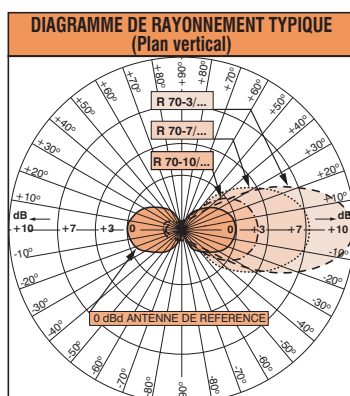


DESCRIPTION:

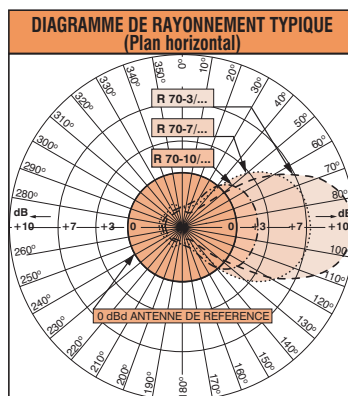
- ★ Ces antennes sont des antennes 2 éléments, 4 éléments et 8 éléments avec 3, 7 et 10 dBd de gain.
- ★ Lors d'un montage pour une polarisation verticale, la couverture horizontale est: R 70-3: 100°, R 70-7: 74° et R 70-10: 52°.
- ★ Ces antennes ont des symétriseurs optimisés pour une grande largeur de bande et un réglage précis.
- ★ Le symétriseur et les câbles coaxiaux sont couverts de polythène pour assurer des connexions étanches. Les antennes sont fournies avec 3 m de câble RG 213 avec connecteur N-femelle.
- ★ L'ensemble des éléments en métal ainsi que le boom ont été fabriqués en aluminium de haute qualité pour éviter la corrosion. Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse.
- ★ Les antennes sont prévues pour montage en arrière et sont livrées avec des booms prolongés.
- ★ Ces antennes peuvent être groupées et alimentées en phase avec un harnais de couplage pour obtenir un meilleur gain.
- ★ La fixation pour montage sur mât de 30 à 58 mm de diamètre est fournie.

SPECIFICATIONS:

MODELE	R 70-3/...	R 70-7/...	R 70-10/...
ELECTRIQUES			
TYPE D'ANTENNE	Yagi 2 éléments	Yagi 4 éléments	Yagi 8 éléments
FREQUENCE	l: 380-430 MHz h: 420-470 MHz		
IMPEDANCE	50 Ω		
POLARISATION	Verticale ou horizontale		
GAIN	5 dBi 3 dBd	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd
RAPPORT AVANT/ARRIERE	12 dB	16 dB	20 dB
ANGLE D'OUVERTURE	E-plane: 72° H-plane: 100°	E-plane: 56° H-plane: 74°	E-plane: 42° H-plane: 52°
LARG. DE BANDE	50 MHz		
ROS	≤ 1,5		
PUISSANCE MAX.	150 Watts		
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métalliques sont connectées à la masse. (Le connecteur montre un court-circuit)		
MECANIQUES			
CONNECTEUR	3m RG 213 avec connecteur N-femelle		
SURFACE AU VENT	0,046 m ²	0,061 m ²	0,080 m ²
CHARGE AU VENT	50 N à 150 km/h	65 N à 150 km/h	85 N à 150 km/h
COULEUR	"Aluminium"		
MATERIAUX	Eléments/Boom/Fixation: Aluminium Accessoires: Acier inox. Fixation: Acier galvanisé, trempée à chaud		
LONG. DU BOOM	Environ 0,65 m	Environ 0,9 m	Environ 1,4 m
DIAM. DU BOOM	31,8 mm		
LONGUEUR MAX. DES ELEMENTS	0,43 m		
DIAMETRE DES ELEMENTS	13 mm		
POIDS	Environ 3,1 kg	Environ 3,4 kg	Environ 3,7 kg
FIXATION	Livrée avec fixation pour mât de 30-58 mm de diamètre		



Si l'antenne est installée pour une polarisation verticale, cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan vertical



Si l'antenne est installée pour une polarisation verticale, cette courbe montre le diagramme de rayonnement dans le plan horizontal (couverture horizontale).

DESIGNATIONS POUR COMMANDER

REF.	FREQ.	380-430 MHz	420-470 MHz
Yagi 2 éléments 3 dBd		R 70-3/l	R 70-3/h
Yagi 4 éléments 7 dBd		R 70-7/l	R 70-7/h
Yagi 8 éléments 10 dBd		R 70-10/l	R 70-10/h

PROCOM France S.A.R.L. se réserve le droit d'améliorer les spécifications sans préavis.