

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

Antennes directionnelles avec 3, 7 ou 10 dBd 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.



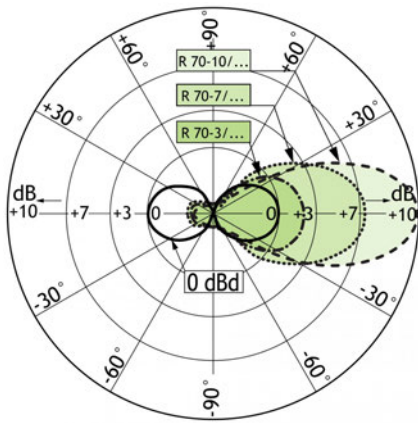
DESIGNATIONS POUR COMMANDER

FREQUENCE		380 – 430 MHz
REFERENCE	N° de PRODUIT	TYPE D'ANTENNE
R 70-3/s	120000171	Yagi 2 éléments 3 dBd
R 70-7/s	120000164	Yagi 4 éléments 7 dBd
R 70-10/s	120000042	Yagi 8 éléments 10 dBd
FREQUENCE		420 – 470 MHz
REFERENCE	N° de PRODUIT	TYPE D'ANTENNE
R 70-3/h	120000047	Yagi 2 éléments 3 dBd
R 70-7/h	120000049	Yagi 4 éléments 7 dBd
R 70-10/h	120000053	Yagi 8 éléments 10 dBd

SPECIFICATIONS

ELECTRIQUES			
MODELE	R 70-3/...	R 70-7/...	R 70-10/...
TYPE D'ANTENNE	Yagi 2 éléments	Yagi 4 éléments	Yagi 8 éléments
FREQUENCE	s: 380 - 430 MHz h: 420 - 470 MHz		
IMPEDANCE	Nom. 50 Ω		
POLARISATION	Verticale ou horizontale		
GAIN	5 dBi 3 dBd	9 dBi 7 dBd	12 dBi 10 dBd
RAPPORT AVANT/ARRIERE	12 dBd	16 dBd	20 dBd
ANGLE D'OUVERTURE	E-plane: 72° H-plane: 100°	E-plane: 56° H-plane: 74°	E-plane: 42° H-plane: 52°
LARG. DE BANDE	38 - 50 MHz		
ROS	≤ 1,5		
PUISS. MAX.	150 W		
PROTECTION ANTISTATIQUE	Toutes les parties métal. sont connectées à la masse. (Le connect. montre un court-circuit)		
MECANIQUES			
CONNECTEUR	3 m RG 213 avec connecteur N-femelle		
SURFACE AU VENT	0,046 m ²	0,061 m ²	0,081 m ²
CHARGE AU VENT	58 N á 160 km/h	77 N á 160 km/h	101 N á 160 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	Environ 0,43 m		
DIAMETRE DES ELEMENTS	13 mm		
POIDS	Environ 3,1 kg	Environ 3,4 kg	Environ 3,7 kg
FIXATION	Sur mât de 30-58 mm de diamètre		

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE (Plan vertical)



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

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT TYPIQUE(Plan horizontal)



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



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

02/01/12