

RESEAU DE RECEPTION HF (2-30 MHz)

RAMI 0230

Réf : ANT HF-
RAMI 0230-A

UTILISATION

Le réseau d'antennes RAMI 0230 est un ensemble d'antennes directives permettant la réception des liaisons à courtes, moyennes et longues éloignations dans la bande HF. Ce réseau d'antennes large bande (2-30 MHz) est particulièrement adapté lorsque la place est limitée compte tenu de son faible encombrement. En association avec un multicoupleur, il permet à chaque opérateur de disposer de l'aérien orienté dans la direction du signal à recevoir.



PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- Réseau sectoriel constitué de trente deux boucles
- Chaque secteur est composé de huit boucles
- Réseau équivalent à 8 antennes directives fixes (12 dB)
- Bonne résistance aux signaux forts
- Faible encombrement ($h < 2,5\text{m}$, $D = 32\text{m}$)
- Installation et maintenance aisées
- Tenue au vent 230 km/h

CARACTERISTIQUES RADIOELECTRIQUES

Bandes de fréquence	2 à 30 MHz
Polarisation	Verticale
Impédance	50 Ohms
ROS	<1,5
Directivité	Typique 12 dB
Rapport avant/arrière	>13 dB
Hauteur effective	> 1m dans toute la gamme
Signal d'entrée maximum	20 V/m
Sensibilité (S/B=10dB et B=3kHz)	1 micro V/m
IP3 en sortie	Typique 38 dBm
Connecteur	N femelle

CARACTERISTIQUES MECANQUES ET ENVIRONNEMENT

Diamètre de l'aire occupée	32 m
Hauteur (support inclus)	2,5 m
Matériau Aérien	Aluminium peint époxy
Matériau Pied support	Tout inox peint époxy
Température d'utilisation	-25°C à +55°C
Tenue au vent	230 km/h

CARACTERISTIQUES BOITIER CENTRAL DE RACCORDEMENT

Connecteur	N femelle (1 pour chaque azimut)
Impédance d'entrée	50 Ohms
Alimentation	220V/50Hz
Consommation	400 W
Matériau	Tout inox peint époxy

INEO DEFENSE

11, rue Paul Bert
92247 MALAKOFF CEDEX
France

Phone : +33 (0) 1 40 92 20 00

Fax : +33 (0) 1 40 92 20 02

INEO DEFENSE se réserve le droit d'apporter des modifications au présent document ainsi qu'aux produits décrits sans avertissement préalable