OMNI CELULAR - B

ANTEN

Código: 05-101

OMNIS 824 - 896 MHz

ANTENA FIJA OMNI PARA TELEFONIA CELULAR

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia Máxima de Entrada	100 W
Ganancia	2,4 dB 4,5 dBi
R.O.E (ver tabla)	< 1,5:1
Impedancia Nominal	50 Ohms
Ancho de Banda	6%
Ancho de Lóbulo Vertical (-3dB)	24º
Polarización	Vertical
Rango de Frecuencia	8 24 - 896 MHz
Terminación Estándar	Conector N Hembra

CARACTERISTICAS MECANICAS

Materiales Provistos	Tubos Telescópicos de Aluminio Templado Aleación (6162 - T10 Aluar)
Base	Tubo 31,75 × 2 × 65 mm.
Planos de Tierra	4,76 × 112 mm.
Irradiante	Acero Inoxidable Pintado 2,5 × 305 mm.
Tornillos	Prisioneros Allen de Acero Inoxidable
Dimensiones	250 × 250 × 400 mm.
Máxima área Expuesta	0,0052 m²
Resistencia Máxima al Viento	180 Km/h.
Peso Aproximado	0,176 Kg.

La **OMNI-CELULAR-B** es una antena para ser utilizada en estaciones de base trunking. Para lograr una alta performance, estas antenas enfasan un irradiante de 5/8 de longitud de onda, en el extremo superior, con otro de 1/4 de longitud de onda en el inferior; consiguiendo 4,5 dBi de ganancia omnidireccional. ***Recomendaciones al instalar:*** esta antena se encuentra ajustada en la banda de 824-896 MHz. No necesita ningún tipo de ajuste. Para lograr una irradiación perfectamente omnidireccional se la debe instalar lo mas alto posible y alejarla por lo menos 1,6 mts., de cualquier estructura a su alrededor. Para fijar la antena se puede utilizar un mástil de 25,4 mm. de diámetros o un kit soporte adicional.(Código 70-187). Tenga en cuenta que la atenuación del cable de alimentación con conectores, no debe superar la ganancia de la antena. (Longitud del cable de alimentación máxima: RG 58 CELULAR=13 mts., RG 213 CELULAR=28 mts.)

Diagrama Horizontal

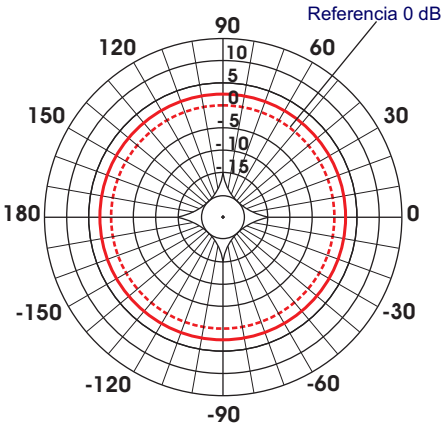
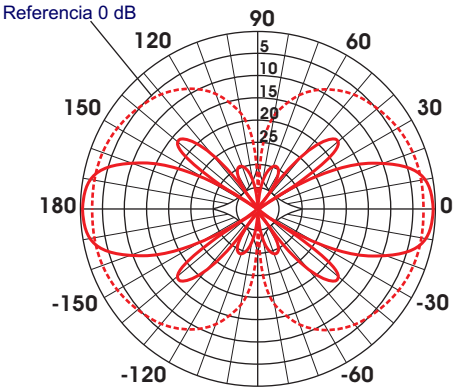
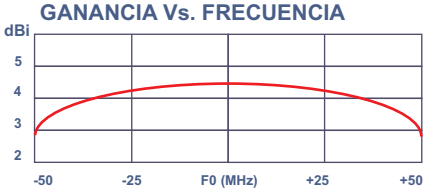
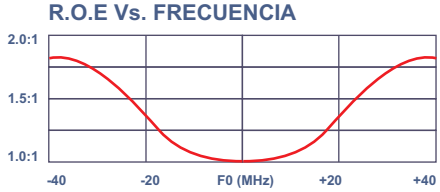


Diagrama Vertical



GANANCIA Vs. FRECUENCIA



R.O.E Vs. FRECUENCIA