EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

800 / 1900 MHz

ANTENA FIJA OMNIDIRECCIONAL PARA TRUNKING

OMNI - CELULAR
COD 0900

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia máxima de entrada	100 Watts
Ganancia (promedio)	4.5 dBi
Diagrama	Omnidireccional
Banda de Uso	800-1900 MHz
ROE Máximo	1.5
Ancho de haz (plano V)	24°
Ancho de haz (plano H)	360°
Impedancia Nominal	50 Ω
Polarización	Lineal (Vertical)
Conector	N-Hembra

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Material Provisto	Tubos telescópicos de aluminio templado aleación 6162 T-10
Tornilleria	Prisioneros allen de acero inoxidable
Base	Tubo 31.75 x 2 x 65 mm
Plano de tierra	4.76 x 112 mm
Irradiante	Acero inoxidable pintado 2.5 x 319 mm
Máxima área expuesta	52 cm²
Resistencia al viento	120 Km/h
Dimensiones	250 x 250 x 400 mm
Peso bruto	0.176 Kg



Diagrama de irradiación horizontal

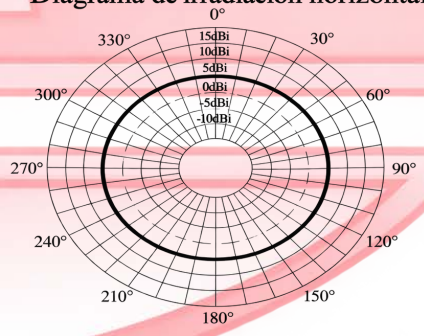
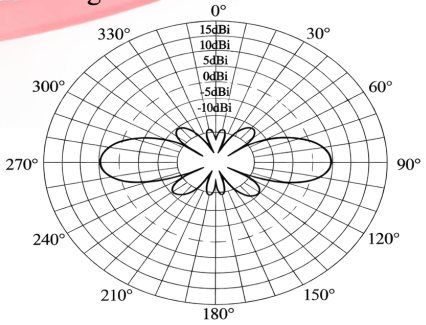


Diagrama de irradiación vertical



La OMNI-CELULAR es una antena para ser utilizada en comunicaciones celulares.

Para lograr una alta performance, se enfasan el irradiante de 5/8λ de onda en el extremo superior, con 1/4λ en el extremo inferior de la misma, logrando de esta manera una ganancia de 4.5dBi.

Recomendaciones para el instalador:

Esta antena se encuentra ajustada en la banda de 800-1900MHz y no necesita ningún tipo de ajuste. Para lograr una irradiación omnidireccional es preciso instalarla lo mas alto posible y alejarla por lo menos 1.6mts de cualquier estructura a su alrededor. Para fijar la antena se puede utilizar un mástil con Ø = 25.4mm o un kit soporte adicional. Tenga en cuenta que la atenuación total dada por la línea de transmisión que la alimenta no debería sobrar la ganancia de la antena, por lo que recomendamos no superar los 13mts de cable en caso de usar RG-58 CELULAR o los 28mts para el RG-213.

info@eiffelweb.com.ar
www.eiffelweb.com.ar