

Antena Omnidireccional Polarización Vertical

1920–2170

V

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Omni VPol 360° 1920–2170 11dBi

Modelo	741 790
Rango de Frecuencia	1920 – 2170 MHz
Polarización	Vertical
Ganancia	11 dBi
Impedancia	50 Ω
ROE	< 1.5
Intermodulación IM3 (2 x 43 dBm portadoras)	< -150 dBc
Potencia Máxima	150 W (50 °C de temperatura ambiente)

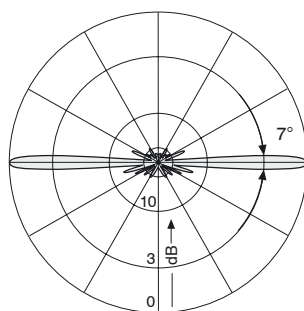
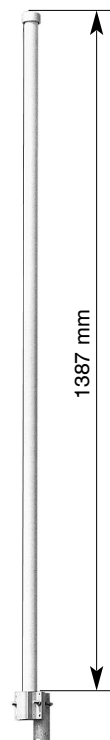


Diagrama Vertical

Características mecánicas

Entrada	7-16 hembra
Posición del conector	Inferior
Peso	5 kg
Diámetro Radomo	51 mm
Carga del viento	120 N (a 150 km/h)
Vel. Máx. del viento	200 km/h
Dim. embalaje	1570 mm x 148 mm x 112 mm
Dimensiones	1387 mm

1093090313

Sujeto a alteración sin aviso previo

741 790 Pag 1 / 2

Antena Omnidireccional Polarización Vertical

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Acessórios (Solicitar Separadamente)

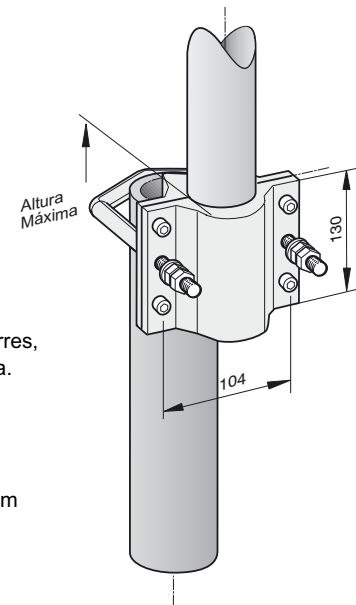
Modelo	Descrição	Observações	Peso aprox.	Cantidad por antena
738 908	2 abrazaderas	Mástil: 94 – 125 mm dia.	2.8 kg	1

- Montaje:** La antena puede ser fijada lateralmente en mástil tubular de 50 - 94 mm del diámetro con un soporte en " U" suministrados juntamente con la antena (con el cable de conexión en el exterior del mástil).
- Material:** Sistema Radiante: Cobre e bronce. Radomos en fibra de vidrio color gris. Base: Aluminio resistente a la intemperie. Tornillos y tuercas: acero inoxidable.
- Construcción sólida confiable:** Antenas Omnidireccional son frecuentemente instaladas en el topo de las torres, siendo que se requiere atención especial en la suya construcción mecánica. Tubo de fibra de vidrio de baja deflexión y resiste a vientos en velocidad hasta 200 km/h.

Excelente puesta a tierra: Desde la base hasta el topo de la antena hay una sección cruzada de 22 cm de cobre, excedendo EN 50083-1. Conductor interno acoplado capacitado.

Condiciones Ambientales: Las antenas celulares desarrolladas por Kathrein pueden operar bajo las condiciones ambientales descritas en la ETS 300 019-1-4 Classe 4.1E. Las antenas exceden esta norma con referencia a los siguientes ítem:
– Temperatura baja: -55 °C
– Temperatura alta (seca): +60 °C

Pruebas Ambientales: Las antenas Kathrein cumplen comprobadamente con los dispositivos ambientales de la norma ETS 300 019-2-4. El diseño homogéneo de las familias de antenas Kathrein emplea módulos y materiales idénticos. Pruebas extensivas fueron realizadas en muestras típicas y módulos.



Atención: **Cómo resultado de aspectos legislativos más restrictos y jurisprudencias de responsabilidad civil, Kathrein se ve obligada a destacar ciertos riesgos que puedan ocurrir cuando sus productos son utilizados en condiciones de operación atípicas.**

El diseño mecánico fue basado en las condiciones ambientales estipuladas por la ETS 300 019-1-4, la cual incluye la carga mecánica estática impuesta a una antena con vientos en velocidad máxima.

En condiciones de operación atípicas, tales como acumulo de hielo o stress dinámico excesivo (p. ej. oscilaciones en las estructuras de soporte de las antenas), pueden provocar la quiebra de la antena o mismo su caída al suelo. Estos hechos deben ser considerados durante la planificación e implementación del sitio.

La equipe de instalación debe ser compuesta por profesionales calificados y familiarizados con las normas de seguridad vigentes en cada país.

La instalación de las antenas y sus accesorios, deben ser realizados siguiendo cuidadosamente las instrucciones que la acompañan.

El torque empleado en el apriete de los conectores de RF debe respetar los límites recomendados por el fabricante de los mismos.



1093090313