

Antena Omnidireccional
Polarización Vertical
Downtilt Eléctrico Fijo

380–400

V

5°

KATHREIN
 MOBILCOM BRASIL

Omni VPol 360° 380–400 8dBi 5°T

| | |
|--|--|
| Modelo | 800 10434 |
| Rango de Frecuencia | 380 – 400 MHz |
| Polarización | Vertical |
| Ganancia | 8 dBi |
| Tilt Eléctrico | 5°, Fijo |
| Impedancia | 50 Ω |
| ROE | < 1.5 |
| Intermodulación IM3 (2 x 43 dBm portadoras) | < -150 dBc |
| Potencia máxima | 500 W (50 °C de temperatura ambiente) |

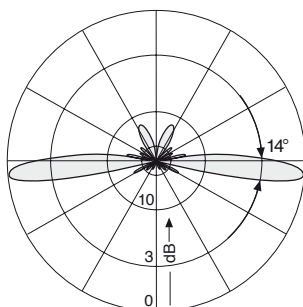
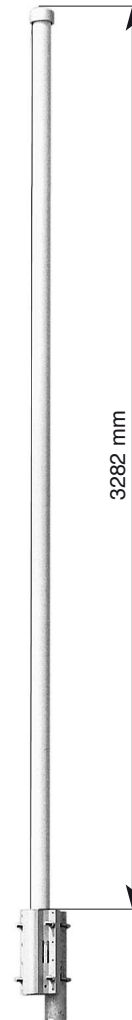


Diagrama Vertical
 5° downtilt eléctrico

Características mecánicas

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Entrada | 7-16 hembra |
| Posición del conector | Inferior |
| Peso | 8.5 kg |
| Diámetro del radomo | 51 mm |
| Carga del viento | 230 N (a 150 km/h) |
| Vel. máx. del viento | 180 km/h |
| Dim. del embalaje | 3550 x 148 x 112 mm |
| Altura | 3282 mm |

1093090327

Antena Omnidireccional

Construcción sólida confiable

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Accesorios (opcionales, comprar por separado)

| Modelo | Descripción | Observación | Peso aprox. | Cant. por antena |
|---------|---------------|--------------------------|-------------|------------------|
| 738 908 | 2 abrazaderas | Mástil: 94 – 125 mm dia. | 2.8 kg | 1 |

Montagem:

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 y bronce. Radomos en fibra de vidrio, color gris.
Base: Aluminio resistente a la intemperie.
Conjunto de montaje, tornillos y tuercas: acero inoxidable.

Construcción sólida confiable:

Antenas Omnidireccional son frecuentemente instaladas en el tope 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:

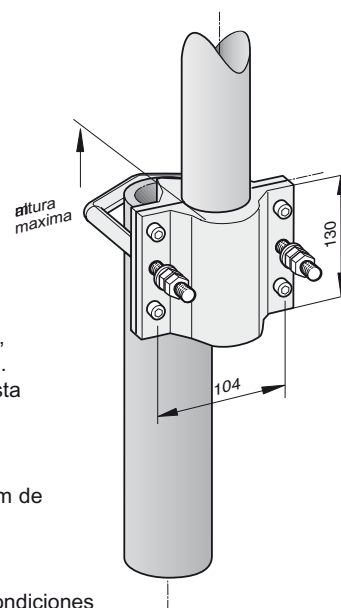
Desde la base hasta el tope de la antena hay una sección cruzada de 22 cm de cobre, excediendo EN 50083-1. Conductor interno acoplado capacitado.

Condiciones Ambientales:

Las antenas celulares desarrolladas por Kathrein pueden operar bajo las condiciones ambientales descritas en la ETS 300 019-1-4 Clase 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.

