

Antena Log-Periódica

Polarización Vertical

Abertura Horizontal

380 – 520

V

87°

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

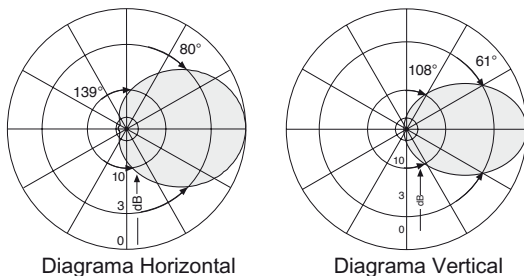
Antena Log-Periódica VPol 87° 380–520 9dBi

Modelo	800 10391		
Rango de Frecuencias	380 – 410 MHz	410 – 470 MHz	470 – 520 MHz
Polarización	Vertical		
Ganancia	9.2 dBi	9 dBi	8.7 dBi
Ancho del haz de media potencia	Horizontal: 80° Vertical: 61°	Horizontal: 85° Vertical: 60°	Horizontal: 88° Vertical: 59°
Impedancia	50 Ω		
ROE	< 1.5		
Intermodulación IM3	< – 150 dBc (2 x 43 dBm portadoras)		
Potencia Máxima	500 W (50 °C de temperatura ambiente)		

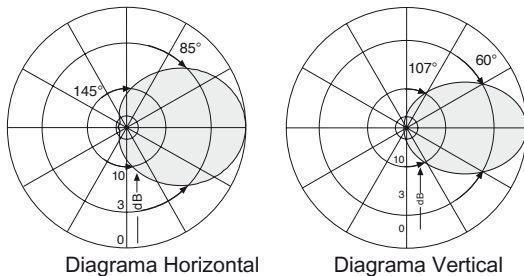


- Suministro:** Antena con capa protectora para conectores rectos.
- Material:** Panel reflector: Aluminio resistente a la intemperie.
Radomo en fibra de vidrio: Los radomos en fibra de vidrio, color blanco.
Tornillos y tuercas: acero inoxidable.
- Fijación:** Mastiles tubulares de 50 – 380 mm de diámetro. La abrazadera debe ser solicitada en separado.
- Protección contra hielo:** Debido a la robustez de la construcción de la antena y la protección de los elementos radiantes proporcionada por el radomo, es posible la suya operación mismo en condiciones de formación de hielo.
- Puesta a tierra:** Las partes metálicas de la antena así como los opcionales para la instalación y de los conductores internos son puestos a la tierra.

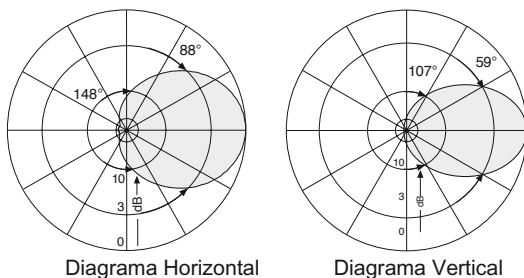
380–410 MHz



410–470 MHz



470–520 MHz



Especificaciones Mecánicas

Conector	7-16 hembra
Posición del conector	Trasero, apuntado para abajo
Peso	6 kg
Carga del viento	Frontal: 54 N (a 150 km/h) Lateral: 150 N (a 150 km/h)
Vel. máx. del viento	180 km/h
Dim. del embalaje	915 x 485 x 485 mm
Altura/largo/extensión	785 / 400 / 400 mm

1093090336

Periódico Logarítmico Polarización Vertical Abertura Horizontal

380 – 520

V

87°

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

Accesorios (opcionales, comprar por separado)

Modelo	Descripción	Observación	Peso aprox.	Cant. por antena
738 546	1 abrazadera	Mástil: 50 – 115 mm dia.	1.0 kg	2
850 10002	1 abrazadera	Mástil: 110 – 220 mm dia.	2.7 kg	2
850 10003	1 abrazadera	Mástil: 210 – 380 mm dia.	4.8 kg	2

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.



1093090336