

Panel Polarización Cruzada Abertura Horizontal

806-960

X

65°

KATHREIN
MOBILCOM BRASIL

XPol Panel 806-960 65° 9dBi

Modelo	739 619	
Rango de Frecuencia	806-960	
	806 - 880 MHz	880 - 960 MHz
Polarización	+45°, -45°	+45°, -45°
Ganancia	2 x 8.5 dBi	2 x 9 dBi
Ancho del haz de media potencia Copolar +45°/-45°	Horizontal: 70° Vertical: 70°	Horizontal: 65° Vertical: 68°
Relação frente/costas, copolar	> 27 dB	> 27 dB
Relación Cross Polar Dirección principal 0° Sector ±60°	Típico: 25 dB > 10 dB	Típico: 25 dB > 10 dB
Isolación	> 30 dB	
Impedancia	50 Ω	
ROE	< 1.5	
Intermodulación IM3	< -150 dBc (2 x 43 dBm portadoras)	
Potencia Máxima por entrada	350 W (50 °C de temperatura ambiente)	



880 - 960 MHz: Polarización +45°/-45°

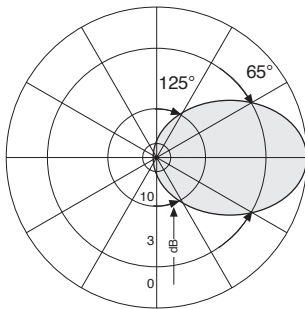


Diagrama Horizontal

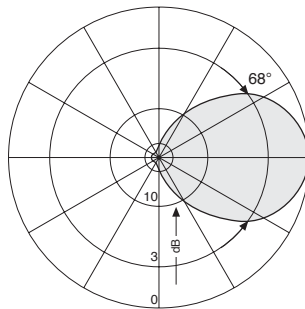


Diagrama Vertical

806 - 880 MHz: Polarización +45°/-45°

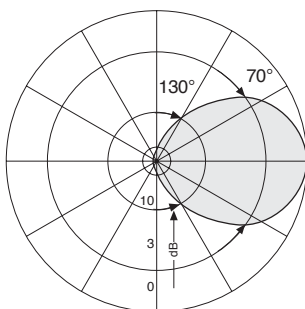


Diagrama Horizontal

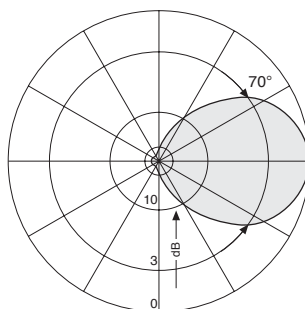
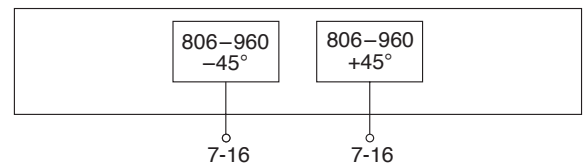


Diagrama Vertical



Especificaciones Mecánicas

Entrada	2 x 7-16 hembra
Posición del conector*	Inferior o superior
Peso	3 kg
Carga del viento	Frontal: 40 N (a 150 km/h) Lateral: 25 N (a 150 km/h) Trasera: 90 N (a 150 km/h)
Vel. Máx. del viento	200 km/h
Dimensión embalaje	377 x 287 x 165 mm
Altura/largo/extensión	256 / 262 / 116 mm

* Montaje invertida:

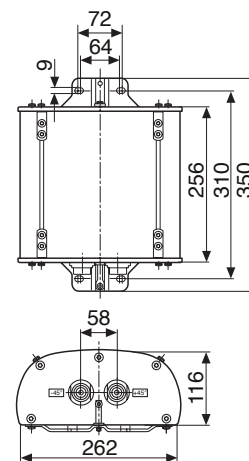
Posición del conector superior: Cambia la puntura del dren del tornillo

1093090469

Accesorios (opcionales, comprar por separado)

Modelo	Descripción	Observación	Peso aprox.	Cant. por antena
731 651	1 abrazadera	Mástil: 28 – 64 mm dia.	330 g	2
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
733 677	1 abrazadera	Mástil: 60 – 115 mm dia.	2.0 kg	2
733 678	1 abrazadera	Mástil: 115 – 210 mm dia.	2.6 kg	2
733 679	1 abrazadera	Mástil: 210 – 380 mm dia.	4.0 kg	2
733 680	1 abrazadera	Mástil: 380 – 521 mm dia.	5.3 kg	2

Montaje en pared: No es necesario ningún conjunto adicional



Vista Inferior

Material: Panel reflector: Aluminio resistente a la intemperie. Radomo en fibra de vidrio. Los radomos en fibra de vidrio color gris son muy estables y presentan una rigidez extraordinaria. Son resistentes a los rayos ultravioletas y aceptan pintura para fines de mimetización. Tornillos y tuercas: acero inoxidable

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.

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

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.

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.

