



CLS69273P con patente en trámite

SOPORTES PARA CIELORRASO OPCIONALES



Soporte para cielorraso con cierre giratorio: HKIT-CMx-003



Soporte para montaje sobre tirante: HKIT-CMx-001



Soporte para cielorraso rígido: HKIT-CMx-002



Soporte para instalación sobre el cielorraso; separador de espuma con adhesivo: HKIT-CMx-004

ANTENA OMNIDIRECCIONAL MULTIBANDA, DE BAJO NIVEL DE PIM, PARA INSTALACIÓN EN CIELORRASO

La antena CLS69273P es una antena omnidireccional de bajo perfil y bajo nivel de PIM de banda amplia para interiores con soporte para cielorraso. Está diseñada para proporcionar un patrón de cobertura optimizado para interiores en el espectro 698-960 MHz, y 1695-2700 MHz para las bandas de frecuencia GSM, DCS, UMTS y LTE/WiMAX. La antena ofrece un patrón especialmente diseñado para proporcionar un desempeño óptimo desde un cielorraso. Se trata de un patrón sumamente uniforme y simétrico, que permite a integradores de sistemas determinar el tamaño de la celda con total precisión.

CARACTERÍSTICAS RoHS

- Carcasa estéticamente neutral, de bajo perfil
- Se monta directamente en el tirante del cielorraso de manera muy sencilla
- Desempeño optimizado gracias a las herramientas propietarias de optimización de RF de Laird
- Excelente clasificación de inflamabilidad

MERCADOS/APLICACIONES

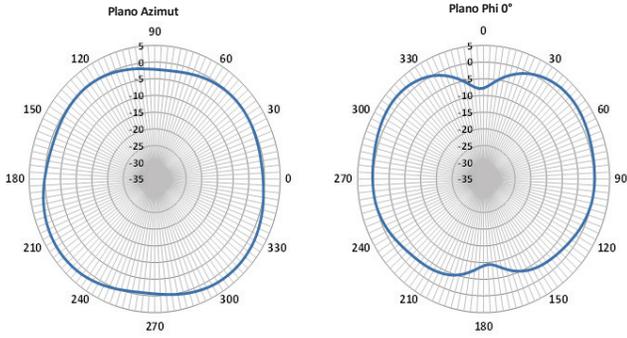
- Celdas pequeñas
- Oficinas
- Hoteles
- Museos
- iDAS (Sistema de Distribución de Antenas para Interiores)
- Salas de reuniones
- Bibliotecas
- Centros comerciales
- Terminales de autobuses y estaciones de tren
- Otras áreas dentro de edificaciones

PARÁMETROS				ESPECIFICACIONES				
Bandas de frecuencia (MHz)	698-806	824-894	880-960	1695-1880	1850-1990	1910-2170	2300-2500	2500-2700
Ganancia pico (dBi; típica)	2.7	2.6	3.5	5.4	6.4	6.5	6.2	6.8
Ganancia pico (dBi; máxima)	3.0	3.0	4.1	5.6	7.0	7.0	6.7	7.3
ROE (típico)	<1.8:1	<1.6:1	<1.7:1	<1.9:1	<1.9:1	<1.7:1	<1.5:1	<1.3:1
ROE (máximo)	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1	<2.0:1
PIM, 3° nivel, 2 x 20 vatios (típico)	< -156 dBc			< -156 dBc				
PIM, 3° nivel, 2 x 20 vatios (máximo)	< -150 dBc			< -150 dBc				
Impedancia nominal	50 Ω							
Polarización	Vertical							
Potencia máxima (ambiente 25°C)	50 vatios							
Amplitud del haz, azimut	Omnidireccional							
Dimensiones de la antena (Diám. x Al.)	250 mm x 47,5 mm (9,84" x 1,87")							
Peso	Aproximadamente 0,45 kg (0,99 lb)							
Temperatura de operación	-30°C a +70°C							
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C							
Radomo	PC/ABS, blanco							
Montaje	Soporte para cielorraso (en panel o incorporado en tirante)							
Clasificación de inflamabilidad (Radomo)	Clasificación UL94 V-0							
Cumplimiento normativo de sustancia material	RoHS							

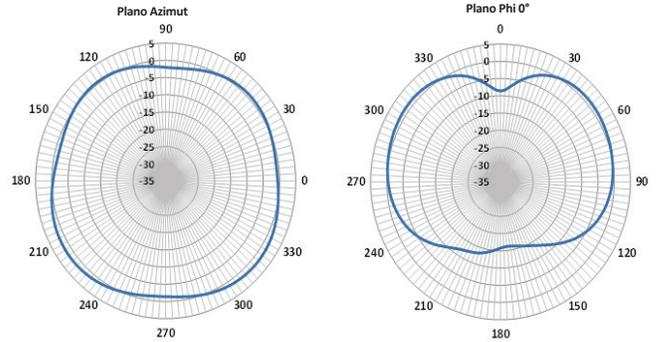
NÚMERO DE PIEZA	LONGITUD DEL CABLE	CONECTOR
CLS69273P-30NF	30 cm (12")	Tipo N (hembra)
CLS69273P-30D41F	30 cm (12")	4.1-9.5 (hembra)
CLS69273P-30D43F	30 cm (12")	4.3-10 (hembra)

PATRONES

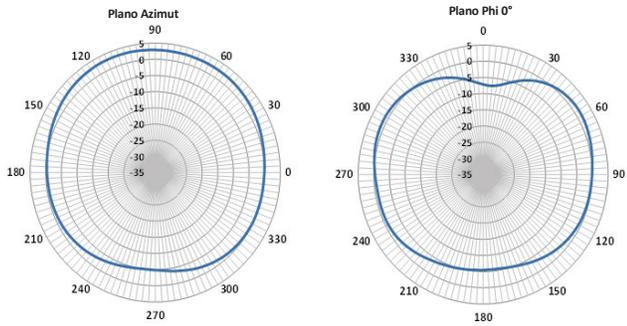
698 MHz



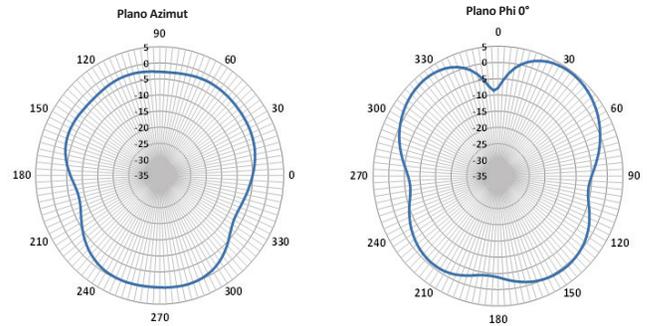
824 MHz



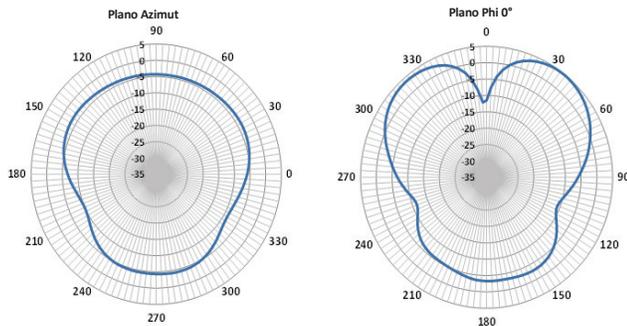
960 MHz



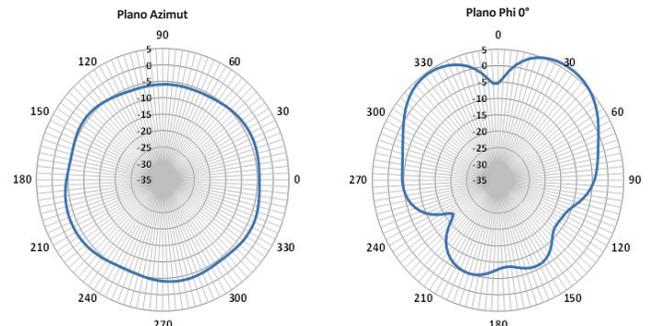
1710 MHz



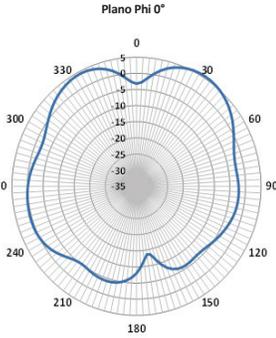
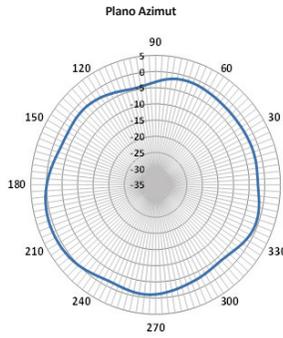
1880 MHz



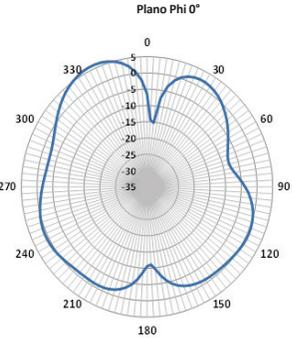
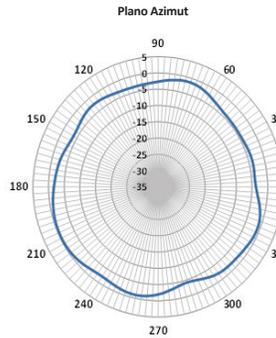
2110 MHz



2305 MHz



2507 MHz



2700 MHz

