

LP-PAR2420 Antena Semi-Parabólica, con reflector tipo rejilla de aluminio fundido con 20 dBi de ganancia en 2400 MHz.

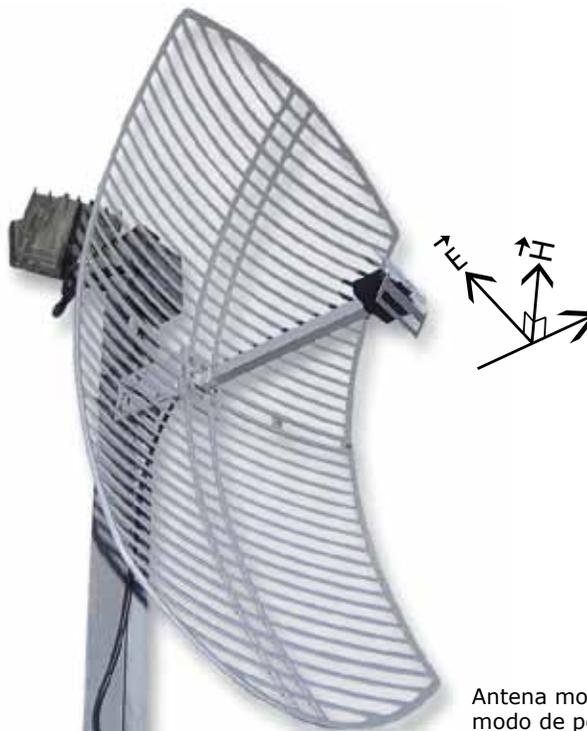
LPPAR2420_SS_SPB01W

Características

- Desempeño superior.
- Ancho Horizontal de Haz 12°.
- Reducido tamaño/Costo de transporte reducido.
- Dipolo con alimentación Pasiva de 100 W.
- Conector tipo N hembra integrado o "pigtail" de 12" (30.48cm) con conector hembra tipo N.
- Ganancia de antena de 20 dBi.
- Polaridad Horizontal o Vertical.
- Robusta, Liviana y a prueba de agua.
- Base de inclinación ajustable de trabajo pesado.
- Fabricado en dos piezas de aluminio fundido con capa de pintura de polvo.
- Fácil de ensamblar.

Aplicaciones

- Banda ISM en 2.4 GHz.
- Aplicaciones IEEE 802.11b, 802.11g Wireless LAN & IEEE 802.11n (Pre-N, Draft-N).
- Sistemas WiFi y aplicaciones direccionales de larga distancia.
- Sistemas Punto a Punto-Multi Punto.
- Puentes inalámbricos, aplicaciones tipo "Backhaul" y sistemas de video inalámbricos.



Antena montada en modo de polarización horizontal.

LP-PAR2420 Antena Semi-Parabólica, con reflector tipo rejilla de aluminio fundido con 20 dBi de ganancia en 2400 MHz.

El LP-PAR2420 es un sistema de antena direccional con una ganancia de 20 dBi y una apertura horizontal de 12° que incorpora un reflector parabólico de tipo reflectivo de rejilla de aluminio fundido en molde de dos piezas con un dipolo alimentador pasivo patentado de 50 Ohm, el PMPF.

La instalación es sencilla con una base de inclinación ajustable de trabajo pesado que viene como estándar. Esta base acomoda mástiles desde un diámetro externo (O.D.) de 1.25" a 2" (31.8-50.8 mm).

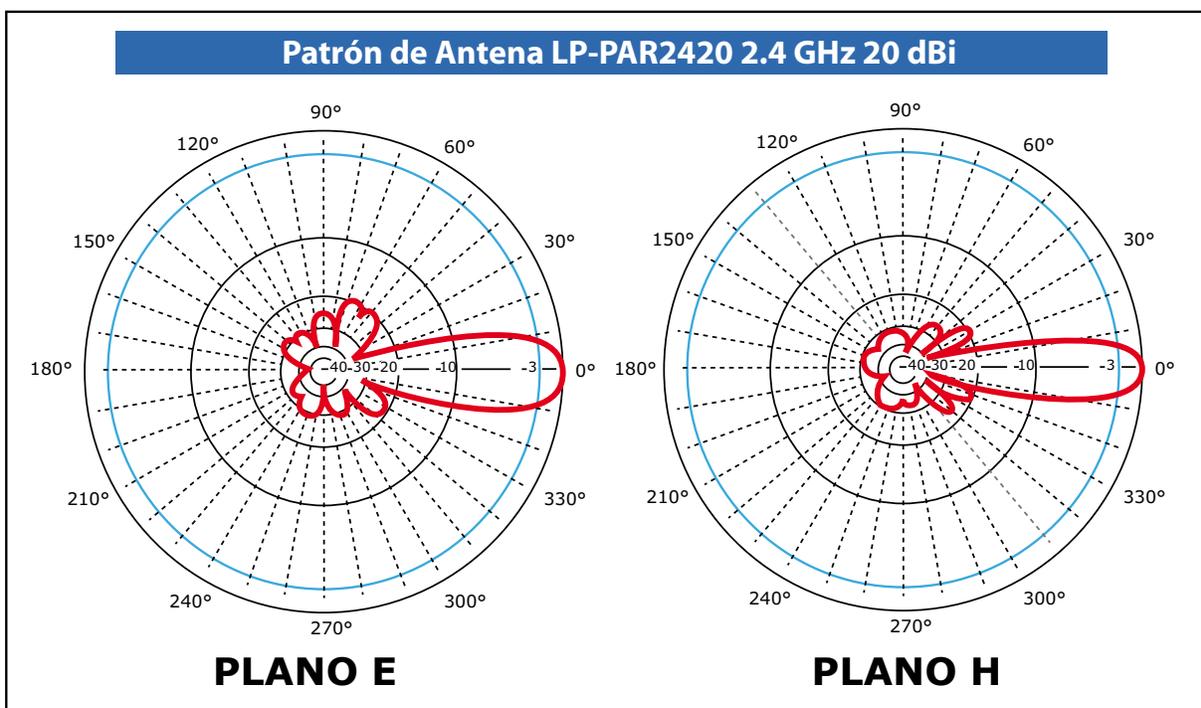
Estas bases están galvanizadas para proteger contra la corrosión extrema y cada reflector viene completo con la tornillería de acero inoxidable e instrucciones completas para su ensamblaje.

Fácil de instalar, viene con un soporte de antena de trabajo pesado que permite ajustarla con un ángulo hasta de 60°.

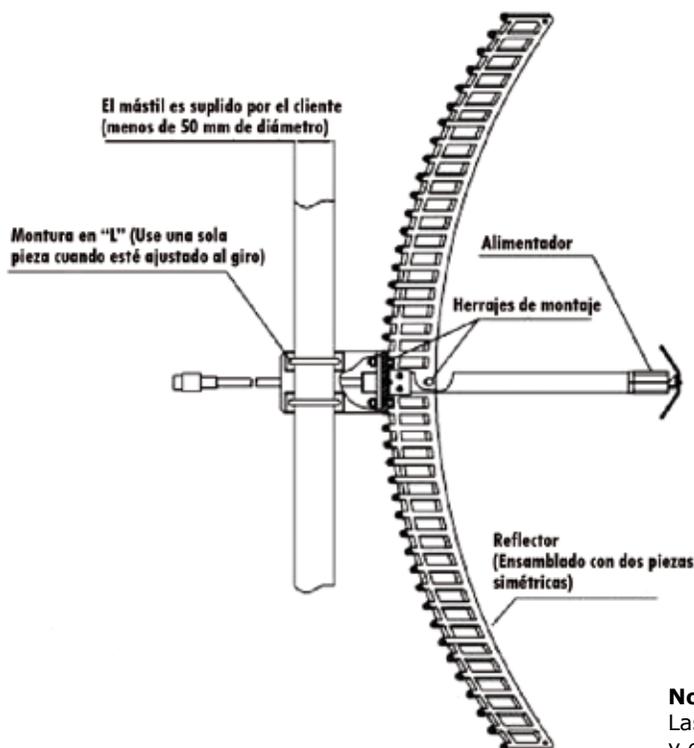
Viene con un pigtail de 12" (30.48cm) y un conector hembra tipo N.

A Especificaciones

Modelo	LP-PAR2420	
Rango de frecuencias	2400-2483 MHz	
Ancho de Banda	100 MHz	
Ganancia	20 dBi	
Ancho Horizontal del haz	12° (H)	
Ancho Vertical del haz	16° (E)	
Relación Frente/Atrás (f/B Ratio)	>25dB	
V.S.W.R.	<1.5:1 promedio	
Impedancia Nominal	50 Ohm	
Polarización	Vertical u Horizontal	
Potencia Máxima	100 Watt	
Protección contra descargas atmosféricas	Corto DC	
Conector	N Hembra con Cable de 30.48 cm(1ft)	
Dimensiones	15.7" (400mm) x 23.6" (600mm)	
Peso	5.3 Kg	
Montaje	±60° de inclinación y giro horizontal del kit de montaje	
Diámetro del Mástil (Máx)	1.25 in. thru 2 in. (31.8-50.8 mm)	
Datos de carga al viento	Velocidad (MPH)	Carga al viento
	100	20.0 lib.
	120	31 lib.
Ángulo de Elevación	0 a +15°	
Temperatura de Operaciones	-40° C a 85° C , (-40° F a 185° F)	



Dibujo del ensamblaje



Nota:

Las fotos y dibujos muestra el dipolo y el reflector con polarización horizontal

B Instalación

1. Una las dos piezas simétricas del reflector.
2. Monte el dipolo alimentador sobre el reflector de acuerdo al dibujo. Asegúrese de que el dipolo sea paralelo a la mayoría de las barras del reflector. Cuando el dipolo es paralelo a las barras del reflector, se puede decir que la antena está polarizada verticalmente. Cuando el dipolo forma un ángulo de 90 grados con las barras del reflector, la antena estará polarizada horizontalmente.
3. Monte el soporte en forma de "L" en la parte trasera del reflector, inmediatamente monte el conjunto sobre el mástil suplido por el cliente de acuerdo a diagrama mostrado.
4. Compruebe la antena con el equipo a utilizar de manera que la antena reciba la mayor señal mediante el ajuste del azimuth, (giro horizontal) y la elevación. Una vez encuentre la orientación con la mayor señal, apriete los tornillos y proceda a sellar el conector entre la antena y el cable.

C Cómo Ordenar

LP-PAR2420 Antena Semi-Parabólica, con reflector tipo rejilla de aluminio fundido con 20 dBi de ganancia en 2400 MHz.