

## LP-PAR2424 Antena Semi-Parabólica, con reflector tipo rejilla de aluminio fundido 24 dBi de 2.4 GHz.

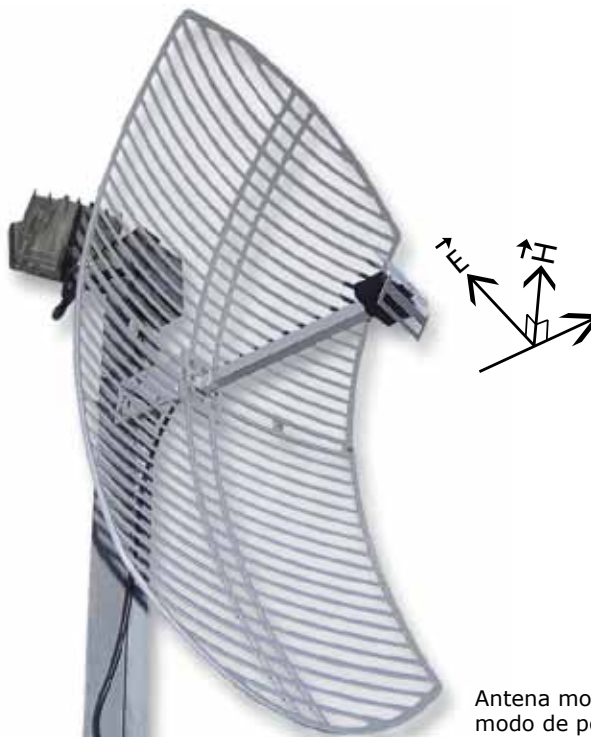
LPPAR2424\_SS\_SPB01W

### Características

- Desempeño superior con una ganancia de 24 dBi.
- Ancho Horizontal del Haz 8°.
- Ancho Vertical del 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 N tipo hembra.
- 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 2400-2483.5 MHz.
- IEEE 802.11b/g, Wireless LAN.
- Sistemas WiFi y aplicaciones direccionales de larga distancia.
- Sistemas Punto a Punto.
- Puentes inalámbricos, aplicaciones tipo "Backhaul" y sistemas de video inalámbricos.



Antena montada en modo de polarización horizontal.

### LP-PAR2424 Antena Semi-Parabólica, con reflector tipo rejilla de aluminio fundido 24 dBi de 2.4 GHz.

El LP-PAR2424 es un sistema de antena direccional con una ganancia de 24 dBi y una apertura horizontal de 8° que incorpora un reflector semi 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 son de aluminio 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°.

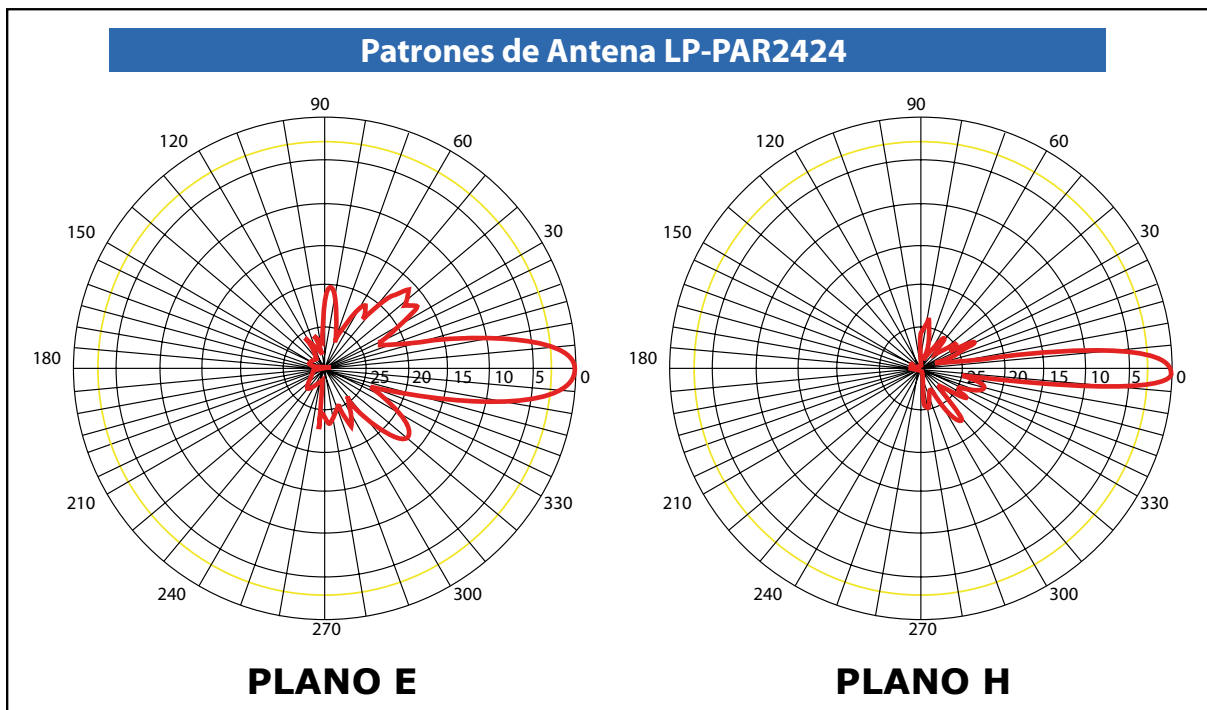
Viene con un pigtail de 12" (30.48cm) y un conector hembra tipo N.

La figura muestra a la antena LP-PAR2424 orientada según la polarización horizontal. En este caso el Plano H está orientado verticalmente y el Plano E está orientado horizontalmente. Esta orientación se usa cuando las otras antenas, bien sea en una configuración Punto a Punto, o en una punto-multi-punto están idénticamente polarizadas.

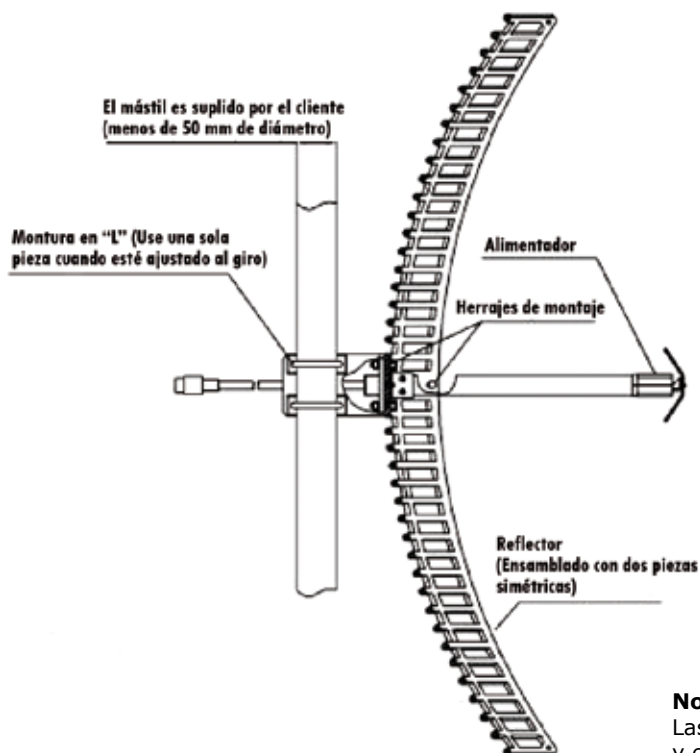
Si las antenas con las cuales la LP-PAR2424 se verá enfrentada son del tipo OMNI, Ud deberá rotar 90° el dipolo de manera que esté orientado verticalmente.

**A Especificaciones**

<b>Modelo</b>	<b>LP-PAR2424</b>	
<b>Rango de frecuencias</b>	2400-2483.5 MHz	
<b>Ancho de Banda</b>	100 MHz	
<b>Ganancia</b>	24 dBi	
<b>Ancho Horizontal del haz</b>	8° (H)	
<b>Ancho Vertical del haz</b>	12° (E)	
<b>Relación Frente/Atrás (f/B Ratio)</b>	>25dB	
<b>V.S.W.R.</b>	<1.5:1 promedio	
<b>Impedancia Nominal</b>	50 Ohm	
<b>Polarización</b>	Vertical u Horizontal	
<b>Potencia Máxima</b>	100 Watt	
<b>Protección contra descargas atmosféricas</b>	Corto DC	
<b>Conector</b>	N Hembra con Cable de 30.48 cm(1ft)	
<b>Dimensiones</b>	15.7" (400mm) x 23.6" (600mm)	
<b>Peso</b>	11 lbs (5 Kg)	
<b>Montaje</b>	±60° de inclinación y giro horizontal del kit de montaje	
<b>Diámetro del Mástil (Máx)</b>	1.25 in. thru 2 in. (31.8-50.8 mm)	
<b>Datos de carga al viento</b>	<b>Velocidad (MPH)</b>	<b>Carga al viento</b>
	100	20.0 lib.
	120	31 lib.
<b>Ángulo de Elevación</b>	0 a +15°	
<b>Temperatura de Operaciones</b>	-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 24 dBi de 2.4 GHz.**