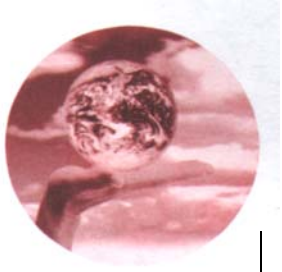


Accesorios Wireless

**Intelligent Networking & Internet Solutions**
**www.ansel.com.mx**

***Accesorios*** *Soluciones Inalámbricas*

# 2001

La antena de arreglo plano Ansel 2001 es una antena de alta ganancia diseñada específicamente para aplicaciones en la banda ISM de 2.4GHz como las redes inalámbricas IEEE 802.11b/g. Ofrece un desempeño superior en un paquete compacto y fácil de instalar. El nuevo sistema de reflector de esta antena provee un excelente "front-to-back ratio", reduciendo significativamente el ruido e interferencia que provengan por la parte posterior.

Esta antena es ideal para instalarse en nodos cliente, y ofrece una solución CPE (Customer Premise Equipment) de costo-efectivo.

Este diseño exclusivo ofrece un perfil 30% mas bajo que antenas similares de otros distribuidores, brindando una alternativa más compacta que las antenas Yagi o planas direccionales para los enlaces de rango medio.

## Características Técnicas:

### Especificaciones Eléctricas

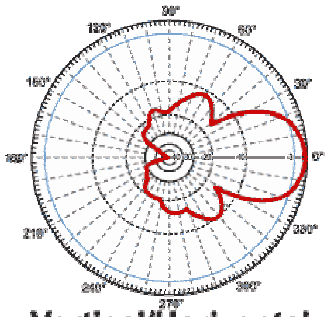
| | |
|---|---|
| **Ganancia** | 15.5 dBi |
| **Aislamiento de polarización** | >30 dBi |
| **Supresión de lóbulo lateral** | >18 dBi |
| **-3 dBi Beamwidth** | 25° Vertical : 25° Horizontal |
| **-10 dBi Beamwidth** | 45° Vertical : 45° Horizontal |
| **Front/Back Ratio** | >30 dBi |
| **Impedancia** | 50 Ohms |
| **VSWR** | 1.5:1 |

### Especificaciones Mecánicas

| | |
|---|---|
| **Conector** | "N" tipo hembra |
| **Montaje** | Tubo de hasta 2" de diámetro |
| **Inclinación vertical** | 0-60° (opcional) |
| **Material de la cubierta** | UV-Inhibited ABS |
| **Tipo de reflector** | Planar array |
| **Material del reflector** | Aleación de aluminio |
| **Dimensiones** | 10.75" x 11" |
| **Peso** | 2 lb |

### Datos de Carga por Viento

| Velocidad del viento (MPH) | Carga (.82 sq. ft.) |
|---|---|
| 40 | 5.8 lb |
| 60 | 12.8 lb |
| 80 | 22.5 lb. |
| 100 | 35.5 lb. |
| 120 | 51.7 lb. |
| 140 | 70.1 lb |



Vertical/Horizontal

ANSEL™ COMMUNICATIONS

Ansel de Mexico S. de R.L. de C.V. Agricultura 111 1er Piso, CP 11800 México DF
52714421/52774459/52719163 ventas@ansel.com.mx