



# EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**824 / 1820**  
**896 / 1980** MHz

**ANTENA  
DIRECCIONAL  
OUTDOOR CELULAR**

**PANEL CELULAR  
BIBANDA COD 3300**

## CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	50 Watts
Ganancia (promedio)	13 dBi
Diagrama	Direccional
Banda de Uso	824-896 / 1820-1980 MHz
ROE Máximo	1.5
Ancho de haz (plano V)	45°
Ancho de haz (plano H)	45°
Impedancia Nominal	50 Ω
Polarización	Lineal (Vertical)
Relación Frente/Espalda	> 25 dB
Regulación de Tilt	Fijo 0°
Conector	N-Hembra

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Radomo	ABS con protección UV
Dimensiones	250 x 270 x 60 mm
Uso	Indoor / Outdoor
Soporte	Acero Galvanizado para mastil de Ø <sub>MAX</sub> = 2.00"
Peso bruto	1.200 Kg



### Notas Técnicas

Estas antenas son especiales para la realización de microceldas celulares y en la implementación de sistemas de repetición de la señal en lugares cerrados o que sufran una falta de señal que no permita la comunicación.

El núcleo de la antena esta constituido por un array de patches realizados sobre circuito impreso y alimentados por una línea de distribución simétrica en tecnología "μ-strip", DESARROLLADO ENTERAMENTE EN NUESTRO LABORATORIO.

La conexión de salida minimiza eventuales reflexiones por falta de adaptación, manteniendo el ROE a un nivel óptimo en las dos bandas de uso (824-896 / 1820-1980MHz).

La optimización y simpleza del procedimiento de armado, además del ajuste fino realizado para cada una de las antenas producidas, garantizan la mayor vida útil de las mismas, con la mínima variación de las prestaciones a lo largo del tiempo.

