

# R 806-2500/10

Antena Yagi multibanda para las bandas de 806- 2500 MHz



## DESCRIPCION:

- ★ Antena direccional multibanda radomizada.
- ★ Cobre p. ej. : la banda EGSM de 900 MHz (880–960 MHz), la banda DCS-1800/PCN de 1800 MHz (1710–1890 MHz) y la banda UMTS (1900-2200 MHz).
- ★ 10 dBd de ganancia desde 806-2500 MHz.
- ★ Su robusto radomo de plástico reforzado con vidrio garantiza una protección efectiva contra las condiciones climáticas.
- ★ Partes metálicas puestas a tierra para reducir el ruido y proteger contra relámpagos.
- ★ Materiales especialmente seleccionados para conseguir la mínima corrosión electrolítica e intermodulación.
- ★ Suministrada con soporte circular de aleación para instalarla en mástiles de 25–50 mm de diámetro.
- ★ Su diseño robusto y seguro garantizan su óptimo funcionamiento y larga vida útil.
- ★ Propiedades de combustión retardada.



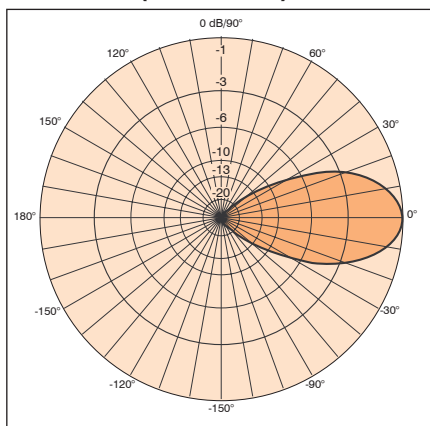
## GENERAL ESPECIFICACIONES:

MODELO	R 806-2500/10
TIPO DE ANTENA	Antena direccional radomizada
FRECUENCIA	806-2500 MHz
GANANCIA	12 dBi 10 dBd
ÁNGULO HAZ PLANO H (-3 dB puntos)	51°
ÁNGULO HAZ PLANO E (-3 dB puntos)	41°
POTENCIA MÁXIMA	150 W

## PEDIDOS:

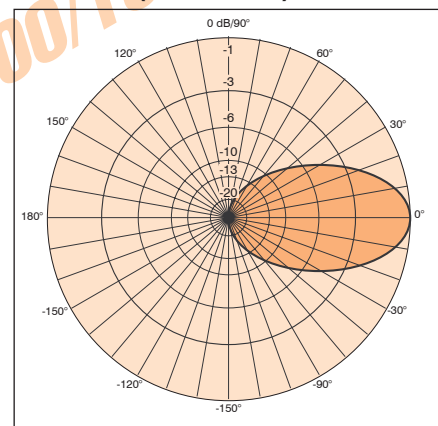
La antena se suministra en versión estándar con una abrazadera para mástil de 25-50 mm de diámetro. Disponible opción para mástiles de 50-75 mm de diámetro.

## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E)



Lóbulo exterior: 10 dBd

## PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H)



Lóbulo exterior: 10 dBd

EGSM 900/1800/UMTS

# R 806-2500/10

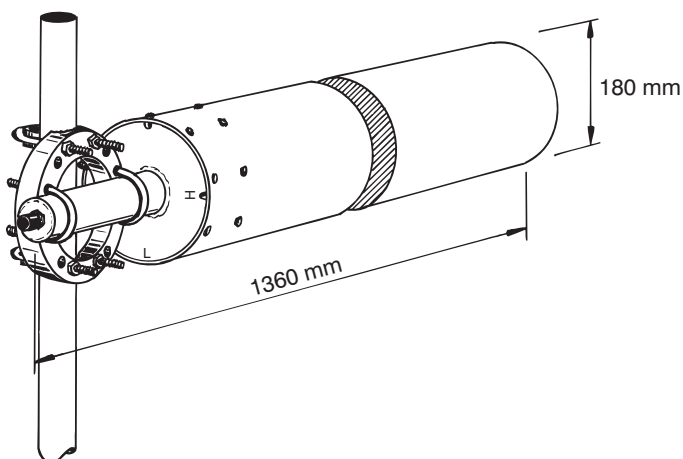
Antena Yagi multibanda para las bandas de 806- 2500 MHz



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	R 806-2500/10
TIPO DE ANTENA	Antena direccional radomizada
FRECUENCIA	806-2500 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Lineal, vertical u horizontal
GANANCIA	12 dBi 10 dBd
ANGULO HAZ PLANO-H (-3 dB puntos)	51°
ANGULO HAZ PLANO-E (-3 dB puntos)	41°
RELACIÓN DELANTE ATRÁS	> 26 dB
ANCHO DE BANDA	$\geq 1700$ MHz a ROE $\leq 1.5$
ROE	$\leq 1.5$
POTENCIA MÁXIMA	150 W
PROTECCIÓN ANTIESTÁTICA	Partes metálicas puestas a tierra para CC
MECÁNICAS	
CONECTOR	"N" hembra
CARGA AL VIENTO	260 N (máx. a 160 km/h)
COLOR	Gris
RADOMO	Tubo de fibra de vidrio de 180 mm
DIMENSIONES	Longitud 1360 mm, diámetro 180 mm
PESO	7 kg excl. elementos de montaje
MONTAJE	Suministrada con soporte circular de aleación maciza para instalar en mástil de 25-50 mm de diámetro.

## ESQUEMA MONTAJE:



DIÁMETRO DEL MÁSTIL: 25 - 50 mm

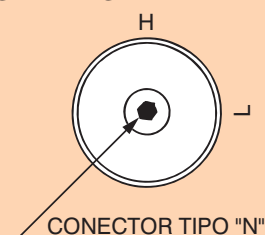
## POLARIZACIÓN:

### OBSERVACIONES SOBRE EL MONTAJE:

1. La "L" y la "H" indican la polarización de la antena. La polarización es vertical cuando la "L" está mirando hacia abajo. Alineando los orificios de drenaje mirando hacia abajo la antena queda polarizada a 45°.
2. Cuando se monta dentro de un túnel, la "L" debe estar alineada a la pared/techo.
3. La antena debe montarse a 50 mm, como mínimo, de la pared/techo del túnel.
4. Uno de los orificios de drenaje de la parte trasera de la antena y otro de la parte delantera deben estar mirando hacia abajo.

**Estos orificios deben estar destapados**

### VISTA TRASERA:



CONECTOR TIPO "N"