

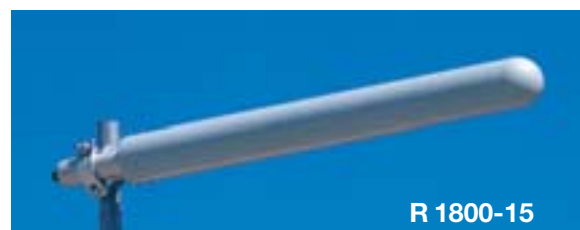
R 1800-...

Antenas Yagi Radomizadas para la banda de 1800 MHz



DESCRIPCION:

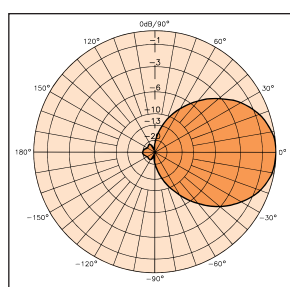
- ★ Serie de tres antenas Yagi radomizadas con 6-15 dBd de ganancia.
- ★ Cubren la banda de 1800 MHz DCS- 1800/PNC (1710-1880 MHz).
- ★ Se pueden utilizar para polarización vertical y horizontal.
- ★ Angulo del haz horizontal y vertical de 24° a 80° y de 23° a 60° respectivamente, dependiendo del modelo.
- ★ El radomo de plástico reforzado con fibra de vidrio garantiza una protección segura contra la climatología.
- ★ Todas las partes metálicas están puestas a tierra para CC para reducir el ruido y como protección contra relámpagos.
- ★ Los materiales han sido cuidadosamente elegidos para ofrecer una mínima corrosión electrolítica e intermodulación.
- ★ Se suministra con la abrazadera fija "Norstell" (48.5 mm de diámetro).
- ★ Diseño robusto y seguro para un óptimo rendimiento durante mucho tiempo.



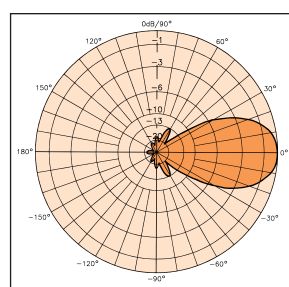
ESPECIFICACIONES GENERALES:

| MODELO | R 1800-6 | R 1800-11 | R 1800-15 |
|--|-----------------|---------------|---------------|
| TIPO DE ANTENA | Yagi radomizada | | |
| FRECUENCIA | 1710-1880 MHz | | |
| GANANCIA | 8 dBi 6 dBd | 13 dBi 11 dBd | 17 dBi 15 dBd |
| LÓBULO DE RADIACIÓN HORIZONTAL A -3 dB | 80° | 43° | 24-30° |
| LÓBULO DE RADIACIÓN (VERTICAL A -3 dB | 60° | 40° | 23-27° |
| POTENCIA MÁXIMA | 150 W | | |

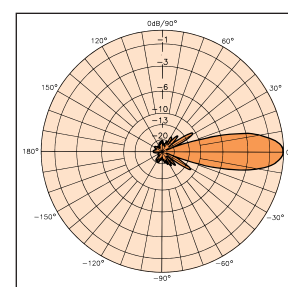
PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO H):



Lóbulo exterior: 6 dBd

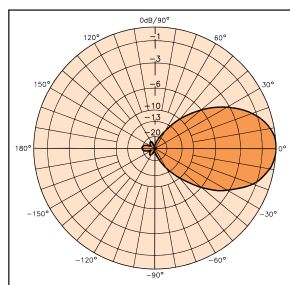


Lóbulo exterior: 11 dBd

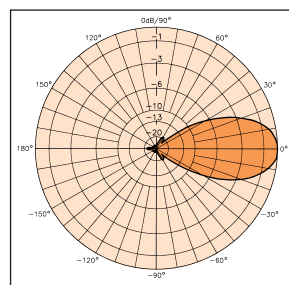


Lóbulo exterior: 15 dBd

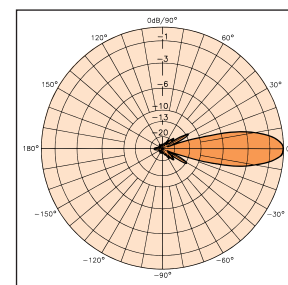
PATRÓN TÍPICO DE RADIACIÓN (PLANO E):



Lóbulo exterior: 6 dBd



Lóbulo exterior: 11 dBd



Lóbulo exterior: 15 dBd

R 1800-...

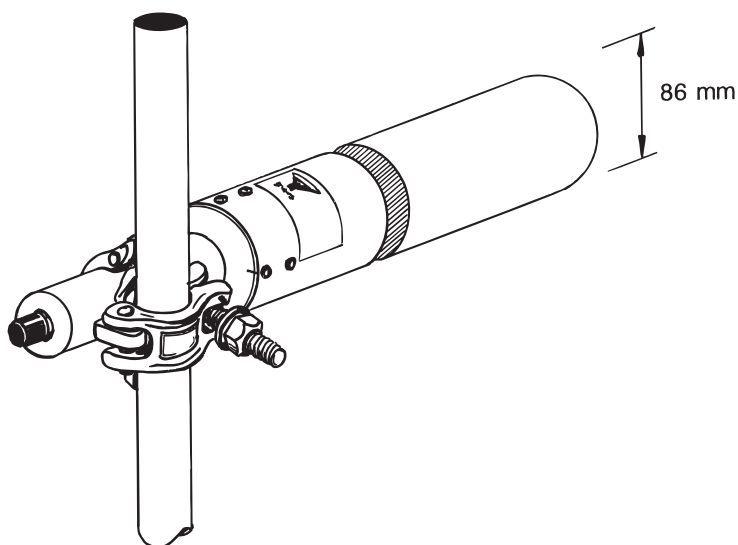
Antenas Yagi Radomizadas para la banda de 1800 MHz



ESPECIFICACIONES:

| MODELO | R 1800-6 | R 1800-11 | R 1800-15 |
|--|---|----------------------|----------------------|
| ELÉCTRICAS | | | |
| TIPO DE ANTENA | Yagi radomizada | | |
| FRECUENCIA | 1710-1880 MHz | | |
| IMPEDANCIA | Nom. 50 Ω | | |
| POLARIZACIÓN | Vertical u horizontal | | |
| GANANCIA | 8 dBi 6 dBd | 13 dBi 11 dBd | 17 dBi 15 dBd |
| LÓBULO DE RADIACIÓN (HORIZONTAL a -3 dB) | 80° | 43° | 24-30° |
| LÓBULO DE RADIACIÓN VERTICAL a -3 dB | 60° | 40° | 23-27° |
| RELACIÓN DELANTE/ATRÁS | > 20 dB | > 20 dB | 20 dB |
| ANCHO DE BANDA | 170 MHz | | |
| ROE | ≤ 1.5 | | |
| POTENCIA MÁXIMA | 150 W | | |
| PROT. ANTIESTÁTICA | Partes metálicas puestas a tierra para CC | | |
| MECÁNICAS | | | |
| CONECTOR | N-hembra | | |
| CARGA VIENTO a 160 km/h | 34 N | 63 N | 114 N |
| SUP. AL VIENTO | 0.027 m ² | 0.050 m ² | 0.090 m ² |
| COLOR | Gris | | |
| RADOMO | Tubo de fibra de vidrio de 86 mm de diámetro | | |
| LONGITUD | 420 mm | 620 mm | 1300 mm |
| PESO | 1.6 kg | 1.8 kg | 2.1 kg |
| MONTAJE | Suministrada con abrazadera Norstell de 48.5 mm de diámetro para montaje en mástil de 45-50 mm de diámetro. | | |

ESQUEMA DE MONTAJE:



DIÁMETRO DEL MÁSTIL : 45 - 50 mm

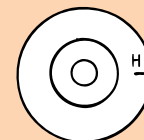
POLARIZACIÓN:

La orientación de la polarización se indica en la parte posterior de la antena.

POLARIZACIÓN HORIZONTAL:

Montar la antena con la letra "H" de la parte trasera, orientada horizontalmente.

VISTA TRASERA:



VERTICAL POLARIZACIÓN:

Montar la antena con la letra "H" de la parte trasera, orientada verticalmente.

VISTA TRASERA:

