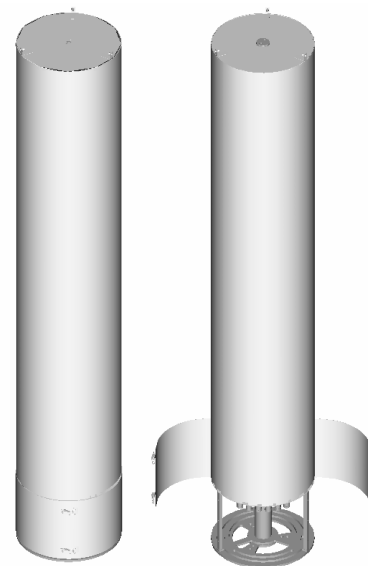


# Antena Compacta Trisector Tribanda (WGSM/2xBB)

## ANTENA COMPACTA

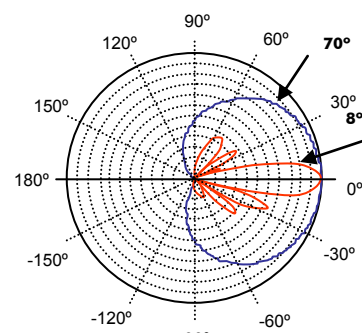
## TNA670A10 - Especificaciones técnicas

| Radioeléctricas   | WGSM  | Broadband Inf                                  | Broadband Sup                                  |
|---|---|--|--|
| Rango de Frecuencias                                    | 790-960 MHz   | 1710-2170 MHz                                  | 1710-2170 MHz                                  |
| Polarización  | Xpol, +/- 45°   | Xpol, +/- 45°                                  | Xpol, +/- 45°                                  |
| Máxima Ganancia   | 16,8 dBi  | 17,6 dBi                                       | 17,3 dBi                                       |
| Ganancia +/- Desv. Media                                | 16,5 +/- 0,3 dBi  | 17,3 dBi +/-0,3                                | 17,1 dBi +/-0,3                                |
| Ángulo de Radiac. Horizontal                            | 70°   | 57°  | 57°  |
| Ángulo de Radiac. Vertical                              | 8°  | 7°   | 7°   |
| Discriminación Cross Polar Bore sight                   | Typ 18 dB   | Typ 18 dB                                      | Typ 18 dB                                      |
| Copolar F/B Ratio (180° +/- 30° cono)                   | 25 dB   | 22 dB  | 22 dB  |
| Atenuación del primer lóbulo lateral sobre el horizonte | 18 20 14 dB<br>2° 6° 10°                                    | 21 21 16 dB<br>2° 6° 10°                       | 21 21 16 dB<br>2° 6° 10°                       |
| Tilt Eléctrico con ajuste continuo                      | 2° - 10°<br>(Independiente por banda y sector)              | 2° - 10°<br>(Independiente por banda y sector) | 2° - 10°<br>(Independiente por banda y sector) |
| VSWR  | < 1,5:1   | < 1,5:1  | < 1,5:1  |
| Aislamiento Intrabanda                                  | > 30 dB   | > 30 dB  | > 30 dB  |
| Aislamiento Interbanda                                  | > 30 dB   | > 30 dB  | > 30 dB  |
| Nullfill  | Typ 27 dB   | Typ 20 dB                                      | Typ 20 dB                                      |
| Impedancia  | 50 Ohms   | 50 Ohms  | 50 Ohms  |
| Máx. Potencia por entrada                               | 300W  | 300W   | 300W   |
| PIM ( 2*20W)  | 150dBc  | 150dBc   | 150dBc   |
| Azimut  | +/-50° : Azimut global // +/-15° : independiente por sector |  |  |
| Preparada para RET                                      | OK  | OK   | OK   |

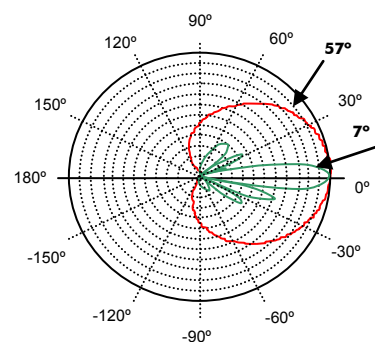


| Mecánicas                 |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Entradas                  | 18 x 7/16 Hembra     |
| Posición                  | Inferior, 3x6 (7/16) |
| Conectores                |                      |
| Dimensiones               | 450 mm               |
| (Ø x Alt.+ Acceso)        | 2700mm + 300 mm      |
| Peso                      | 85 Kg.               |
| Máx. velocidad del viento | 200 Km/h             |

| Materiales  |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Radomo      | Fibra de vidrio + poliéster |
| Tapa        | Acero Inoxidable            |
| Tornillería | Acero Inoxidable            |



WGSM900 pattern



Broadband pattern per sector

### Ensayos mecánicos y medioambientales

|  |  |
|--|--|
| IEC 60068-2-2: Calor Seco              | IEC 60068-2-64: Vibración aleatoria      |
| IEC 60068-2-56: Calor húmedo Método    | IEC 60068-2-6: Vibración sinusoidal      |
| IEC 60068-2-30: Calor húmedo           | IEC 60068-2-27: Prueba de impacto        |
| IEC 60068-2-14: Cambios de temperatura | IEC 60068-2-32: Prueba de caída libre    |
| IEC 60068-2-1: Frío                    | IEC 60068-2-29: Prueba golpes transporte |
| IEC 60068-2-18: Agua (Ducha manual)    |  |

Las antenas TELNET han superado las pruebas medioambientales recomendadas en la norma ETS 300 019-2-4, y los ensayos adicionales recomendados por los principales operadores mundiales.