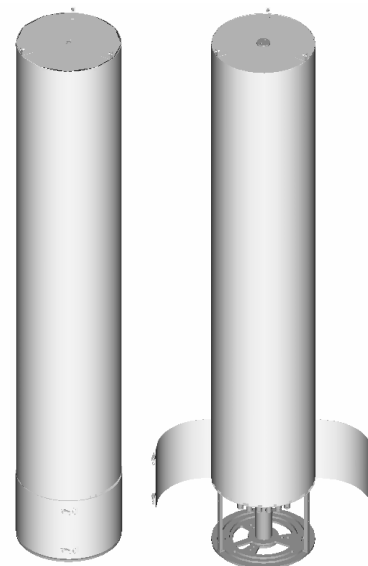


Antena Compacta Trisector Tribanda (WGSM/BB/LTE)

ANTENA COMPACTA

TNA800A02 - Especificaciones técnicas

| Radioeléctricas | WGSM | Broadband | LTE |
|--|--|--|--|
| Rango de Frecuencias | 790-960 MHz | 1710-2170 MHz | 2300 - 2600 MHz |
| Polarización | Xpol, +/- 45° | Xpol, +/- 45° | Xpol, +/- 45° |
| Máxima Ganancia | 16 dBi | 17 dBi | 18 dBi |
| Ganancia +/- Desv. Media | 15,7 +/- 0,3 dBi | 16,7 dBi +/-0,3 | 17,7 dBi +/-0,3 |
| Ángulo de Radiac. Horizontal | 69° | 63° | 63° |
| Ángulo de Radiac. Vertical | 8,8° | 7,8° | 6,7° |
| Discriminación Cross Polar Bore sight | Typ 18 dB | Typ 20 dB | Typ 20 dB |
| Copolar F/B Ratio (180° +/- 30° cono) | > 25 dB | > 22 dB | > 25 dB |
| Atenuación del primer lóbulo lateral sobre el horizonte | 18 20 14 dB 2° 6° 10° | 21 21 16 dB 2° 6° 10° | 21 21 16 dB 4° 6° 14° |
| Tilt Eléctrico con ajuste continuo | 2° - 10° (Independiente por banda y sector) | 2° - 10° (Independiente por banda y sector) | 4° - 14° (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 | |
| Preparada para RET | OK | OK | OK |



| Mecánicas | |
|----------------------------------|----------------------|
| Entradas | 18 x 7/16 Hembra |
| Posición | Inferior, 3x6 (7/16) |
| Conectores | |
| Dimensiones | 635 mm |
| (Ø x Alt.+ Acceso) | 2200mm + 300 mm |
| Peso | 100 Kg. |
| Máx. velocidad del viento | 200 Km/h |

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

| 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.

