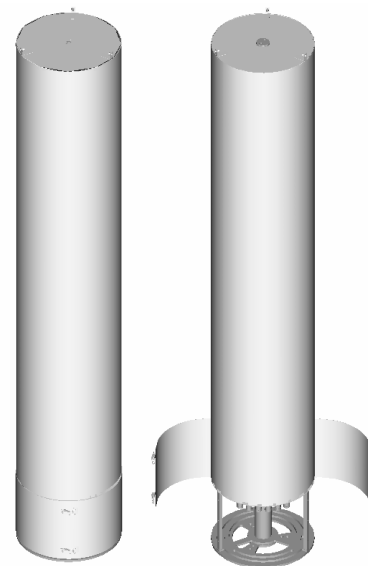


# Antena Compacta Trisector Monobanda (WGSM)

## ANTENA COMPACTA

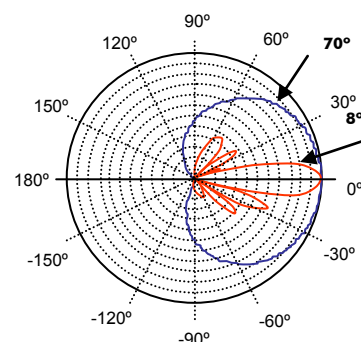
## TNA670A12 - Especificaciones técnicas

Radioeléctricas	WGSM		
Rango de Frecuencias	790-960 MHz		
Polarización	Xpol, +/- 45°		
Máxima Ganancia	16,7 dBi		
Ganancia +/- Desv. Media	16,4 +/- 0,3 dBi		
Ángulo de Radiac. Horizontal	70°		
Ángulo de Radiac. Vertical	8°		
Discriminación Cross Polar Boresight	Typ 18 dB		
Copolar F/B Ratio (180° +/- 30° cono)	25 dB		
Atenuación del primer lóbulo lateral sobre el horizonte	18	20	14 dB
	2°	6°	10°
Tilt Eléctrico con ajuste continuo	2° - 10° (Independiente por banda y sector)		
VSWR	< 1,5:1		
Aislamiento Intrabanda	> 30 dB		
Aislamiento Interbanda	> 30 dB		
Nullfill	Typ 27 dB		
Impedancia	50 Ohms		
Máx. Potencia por entrada	300W		
PIM ( 2*20W)	150dBc		
Azimut	+/-50° : Azimut global // +/-15° : independiente por sector		
Preparada para RET	OK		



Mecánicas	
Entradas	6 x 7/16 Hembra
Posición	Inferior, 3x2 (7/16)
Conectores	
Dimensiones	450 mm
(Ø x Alt.+ Acceso)	2700mm + 300 mm
Peso	80 Kg.
Máx. velocidad del viento	200 Km/h

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



WGSM900 pattern

### 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.