

Antena Compacta Trisector Monobanda (BB-WRT)

ANTENA COMPACTA

TNA550A00 - Especificaciones técnicas

Radioeléctricas	Broadband		
Rango de Frecuencias	1710 - 2170 MHz DCS // UMTS		
Polarización	Xpol, +/- 45°		
Máxima Ganancia	17,2 dBi		
Ganancia +/- Desv. Media	16,5 +/- 0,3 dBi // 16,8 +/-0,3 dBi		
Ángulo de Radiac. Horizontal	68°// 63°		
Ángulo de Radiac. Vertical	7°// 6,5°		
Discriminación Cross Polar Boresight	27 dB // 26 dB		
Copolar F/B Ratio (180°+/-30° cono)	> 25 dB		
Atenuación del primer lóbulo lateral sobre el horizonte	16	18	18 dB
	4°	10°	14°
Tilt Eléctrico con ajuste continuo	4° - 14° (independiente por sector)		
VSWR	< 1,5:1		
Aislamiento Intrabanda	> 30 dB		
Nullfill	26 db // 26 dB		
Impedancia	50 Ohms		
Máx. Potencia por entrada	300W		
PIM (2*20W)	150dBc		
Azimet	+/-50° : Toda la antena +/-10°: Independiente por sector		
Preparada para RET	OK		

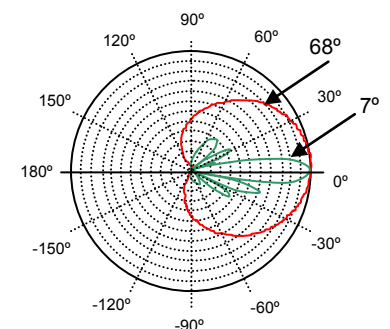


Mecánicas	
Entradas	6 x 7/16 Hembra
Posición	Inferior, 3x2 (7/16)
Conectores	
Dimensiones	250 mm
(Ø x Alt.+ Acceso)	1400mm + 200 mm
Peso	30 Kg.
Máx. velocidad del viento	200 Km/h

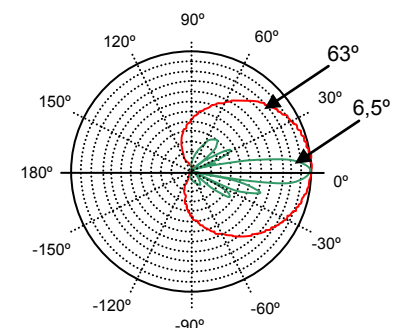
Materiales	
Radomo	Fibra de vidrio + poliéster
Tapa	Acero Inoxidable
Tornillería	Acero Inoxidable

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)	IEC 60068-2-52: Ciclo atmosfera salada
IEC 60068-2-11: Atmósfera salada	

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.



DCS pattern per sector



UMTS pattern per sector