

Televes se reserva el derecho de modificar el producto

Antena Ellipse

UHF, 20 Dividendo Digital (LTE700)

Inteligencia llevada al límite

Ellipse es una antena inteligente que se adapta automáticamente y en tiempo real a tus condiciones de recepción. Ha sido diseñada para una recepción estable y de calidad de UHF (TDT), optimizando el rechazo a la banda LTE (hasta el canal 48) con un filtro SAW de gran selectividad.

Un nuevo concepto de antena que elimina cualquier interferencia incluso en el límite de la banda de TV fusionando en una mecánica 100% inoxidable, un diseño rompedor y la nueva generación de TForce con filtro SAW.

RED compliant

Incluye fuente de alimentación para activar la inteligencia

Ref.148922	Embalaje colectivo: 8 uds (Alim. con clavija EU)
Ref. lógica	
EAN13	8424450198247

Destaca por

- La antena con mejor área de cobertura TDT: recibe correctamente en múltiples localizaciones, aunque la señal sea muy fuerte, o llegue a la antena muy debilitada
- Capaz de adaptarse a los cambios en las condiciones de recepción: está continuamente comprobando la señal y autoajustando su ganancia para dar siempre el mejor nivel de salida posible
- Elimina cualquier interferencia, incluso en el límite de la banda de TV: gracias a su filtro SAW (Surface Acoustic Wave) que se caracteriza por su gran selectividad, se filtran las interferencias, principalmente de telefonía LTE, respetando el último canal de la banda
- Mecánica completamente inmune a la corrosión: estructura de aluminio y fibra de vidrio, tornillería de acero inoxidable y mordaza de ZAMAK reforzado con un tratamiento anticorrosivo
- Diseño innovador aerodinámico: su línea estética inimitable y meticulosamente cuidada, es la muestra de la pasión por los detalles
- Recepción optimizada: la superficie cóncava de los reflectores curvos concentra la señal recibida en el dipolo. La superficie convexa maximiza el apantallamiento del dipolo, aumentando el rechazo contra las interferencias

- Experiencia de montaje: ensamblado de la antena en menos de 30 segundos y toda la instalación se realiza sin herramientas
- Anclaje robusto y permanente que evita desajustes con el paso del tiempo

Características principales

- Muy ligera y compacta: facilita la instalación en lugares complicados y ofrece menor resistencia al viento
- Alto margen dinámico: permite recibir una señal de calidad en un amplio rango de situaciones, levantando señales muy débiles y evitando la saturación con elevados niveles de recepción
- C/N óptima: se respeta al máximo la calidad de la señal gracias a una figura de ruido muy baja.
- Ganancia ideal: la inteligencia regula automáticamente la ganancia al nivel adecuado
- Dipolo especial en doble "U": su formato abierto/cerrado le proporciona una planicidad óptima en su respuesta en frecuencia
- Caja de conexiones totalmente blindada que protege el sistema BOSS del ruido impulsivo, y conectada a tierra para una protección total contra las descargas eléctricas
- Bajo consumo en modo inteligente
- Fabricación en Europa: realizada en una nueva línea de fabricación automatizada, montada para garantizar la calidad del producto mediante controles y test de fabricación específicos

Descubre

Tecnología TForce:

Televes supera la era de silicio y da paso a una nueva era en el diseño de componentes electrónicos, que permite obtener circuitos integrados que operan en la banda de frecuencia de las microondas. TForce está basada en la fabricación con compuestos semiconductores como el arseniuro de galio (GaAs), proporcionando a los productos que lo integran unas funcionalidades difíciles de igualar.

Televes ha reinventado el concepto de antena. Hasta ahora, una antena se limitaba a ser el elemento captador en una instalación de TV donde ganancia y directividad eran las características a destacar. La introducción de un dispositivo inteligente como el BOSS dotó a la antena de la capacidad de recibir señales muy débiles sin el riesgo de ser afectada por señales muy fuertes donde, además, las fluctuaciones no afectaban al resultado final: el concepto de "Margen dinámico" se revela así como el más destacable de entre los parámetros de calidad.

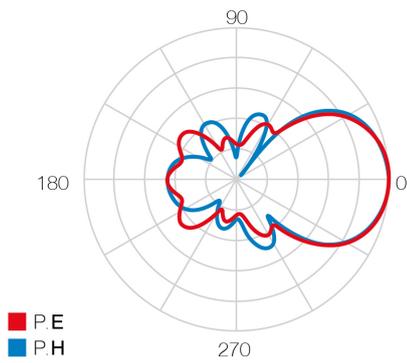
La creación de un BOSS con tecnología TForce, basada en la utilización de componentes MMIC, es un extraordinario hito en la optimización del Margen dinámico. Una tecnología que permitía la recuperación de señales perdidas de satélites lejanos es la que ahora posibilita el aumento del rango de cobertura en las instalaciones TDT.

Notas de aplicación

1. **Notas de aplicación** (Haga clic para ver la imagen)

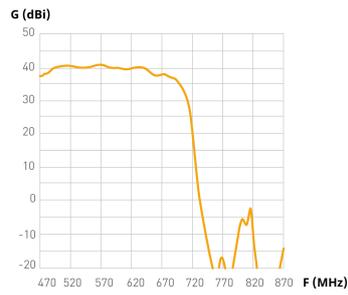
Información adicional

Diagrama de radiación



(Haga clic para ver la imagen)

Respuesta en frecuencia



(Haga clic para ver la imagen)

Especificaciones técnicas

Banda de trabajo	MHz	470 - 694 (CH.21 - CH.48)
Modo BOSS		Intelligent (BOSS ON)
Ganancia	dBi	38±2
Nivel de salida		Auto
Figura de ruido	dB	2,5 (typ)
Nivel de señal de uso (recomendado)	dBμV	<75
Tensión de alimentación	V	12-24
Consumo	mA	40 (máx)
Ancho de haz	°	30
Relación D/A	dB	>20
Carga al viento	N	96 (@ 130 Km/h) 132 (@ 150 Km/h)
Diámetro del mástil	mm	20...50