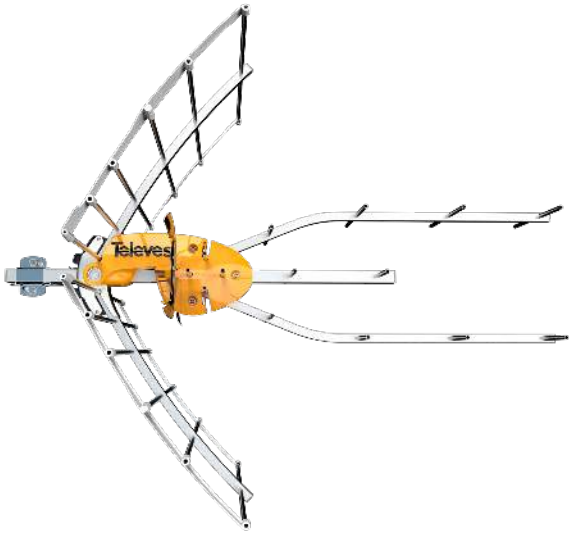



# Antena Ellipse UHF, 2o Dividendo Digital (LTE700)

## 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 (según ref).

| | |
|---|---|
| Ref. | 148920 |
| EAN13 | 8424450210482 |

| Otras características | |
|---|---|
| Color | Naranja |
| Fuente de Alimentación | No incluida |
| Método de suministro | Embalaje colectivo |

| Embalajes | |
|---|---|
| Caja | 8 Unidades |
| Palé | 80 Unidades |

| Datos físicos | |
|---|---|
| Peso neto | 1.600,00 g |
| Volumen bruto | 21,00 $dm^3$ |
| Peso bruto | 1.800,00 g |
| Anchura | 860,00 mm |
| Altura | 685,00 mm |
| Profundidad | 555,00 mm |
| Peso del producto principal | 1.600,00 g |

## 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

- 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
- Capaz de adaptarse a condiciones de climatología adversa, ubicaciones con efecto "fading" o ante cualquier cambio en el entorno: está continuamente comprobando la señal y autoajustando su ganancia para dar siempre el mejor nivel de salida posible
- 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
- 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
- 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
- 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
- Muy ligera y compacta: facilita la instalación en lugares complicados y ofrece menor resistencia al viento
- 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

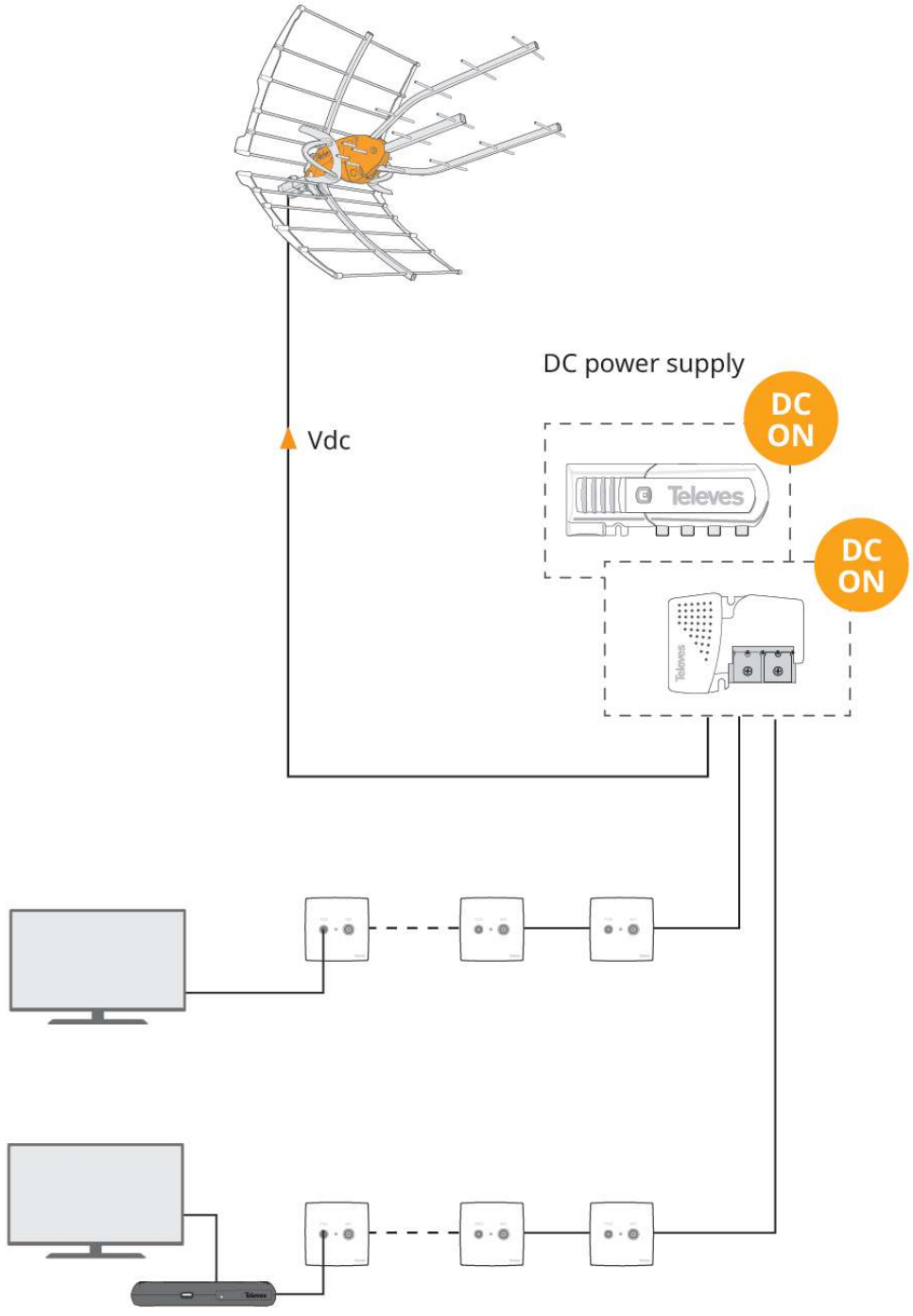
**Tecnología TForce:**

Televés 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.

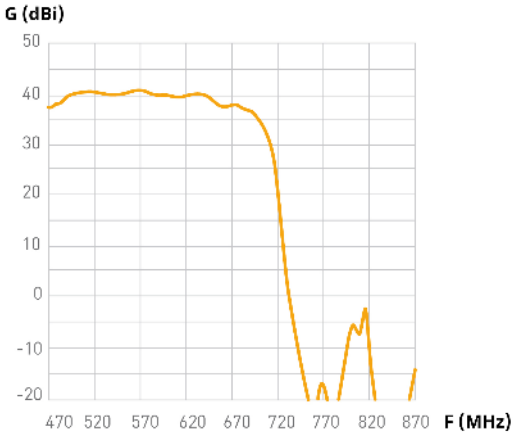
Televés ha reinventado el concepto de antena. Hasta ahora, una antena se limitaba a ser el elemento captador en una instalación de TV donde ganancia y directividad eran las características a destacar. La introducción de un dispositivo inteligente como el BOSS dotó a la antena de la capacidad de recibir 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




Documentación gráfica




**Respuesta en frecuencia**

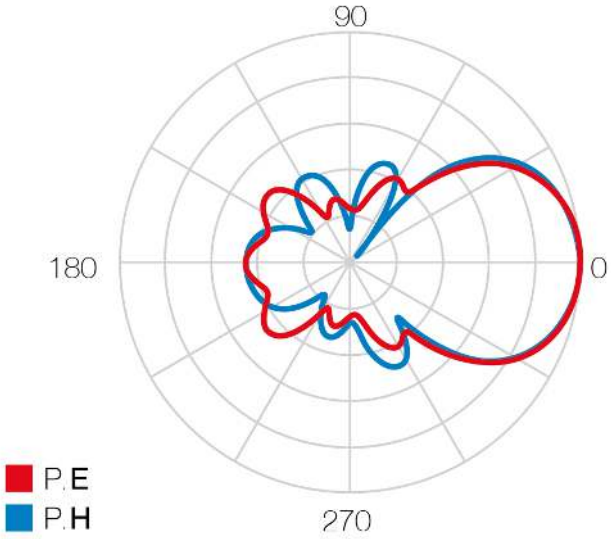



**Diagrama de radiación**

**Especificaciones técnicas** : Ref. 148920

| | | |
|---|---|---|
| **Bandas** | | UHF |
| **Margen de frecuencia** | MHz | 470 ... 694 |
| **Canales** | | 21 ... 48 |
| **Modo BOSS** | | ON |
| **Ganancia** | dBi | 40 |
| **Nivel de salida** | | Auto*[1] |
| **Figura de ruido** | dB | 2,5 |
| **Nivel de señal de uso** | dB | < 75 |
| **Corriente máx.** | mA | 40 |
| **Ancho de haz** | ° | 30 |
| **Relación D/A** | dB | > 20 |
| **Carga al viento (@130Km/h)** | N | 96 |
| **Carga al viento (@150Km/h)** | N | 132 |
| **Diámetro del mástil** | mm | 20 ... 50 |

*[1] La ganancia varía automáticamente en función del nivel de salida.