


# Amplificador WideBand Overlight 13 dB, (1 satélite) 250...2400 MHz

Amplificador compacto WideBand de la serie Overlight para la distribución de señales satélite. Este dispositivo amplifica la señal procedente del LNB y se encarga de compensar las pérdidas del cable coaxial en la instalación.
Puede ser alimentado a partir del dispositivo transmisor Overlight o a partir de una fuente de alimentación externa.
Ganancia máxima hasta 13 dB. Consta de 2 entradas y 2 salidas (H/V) WideBand (250-2400 MHz). Uso interior.

| | |
|---|---|
| **Ref.** | 237561 |
| **Ref. Lógica** | OLV-LG |
| **EAN13** | 8424450271766 |

## Embalajes

| | |
|---|---|
| **Caja** | 1 Unidades |

## Datos físicos

| | |
|---|---|
| **Peso neto** | 381,00 g |
| **Peso bruto** | 445,00 g |
| **Anchura** | 137,00 mm |
| **Altura** | 120,00 mm |
| **Profundidad** | 30,00 mm |
| **Peso del producto principal** | 381,00 g |

## Destaca por

- Control de ganancia y de pendiente independientes
- Pueden ser alimentados desde 12 a 18 V a través de su entrada de tipo Jack o a través del transmisor Overlight
- Tamaño muy ligero y compacto (137x120x30mm)
- Diseño, calidad y fabricación 100% europea
- Conectores RF de tipo “F”
- Chasis de alto blindaje, fabricado en Zamak
- Atornillable en pared

## Descubre

**Tecnología WideBand**

El término WideBand (o FullBand) hace referencia a la tecnología de transmisión de banda ancha que utiliza una amplia gama de frecuencias. En sistemas de TV WideBand, una parte considerable o la totalidad del espectro de frecuencias está a disposición de los usuarios. Puede utilizarse en escenarios de fibra, donde se necesitan tiradas largas, o escenarios de coaxial en combinación con multiswitches adaptados a esta tecnología.

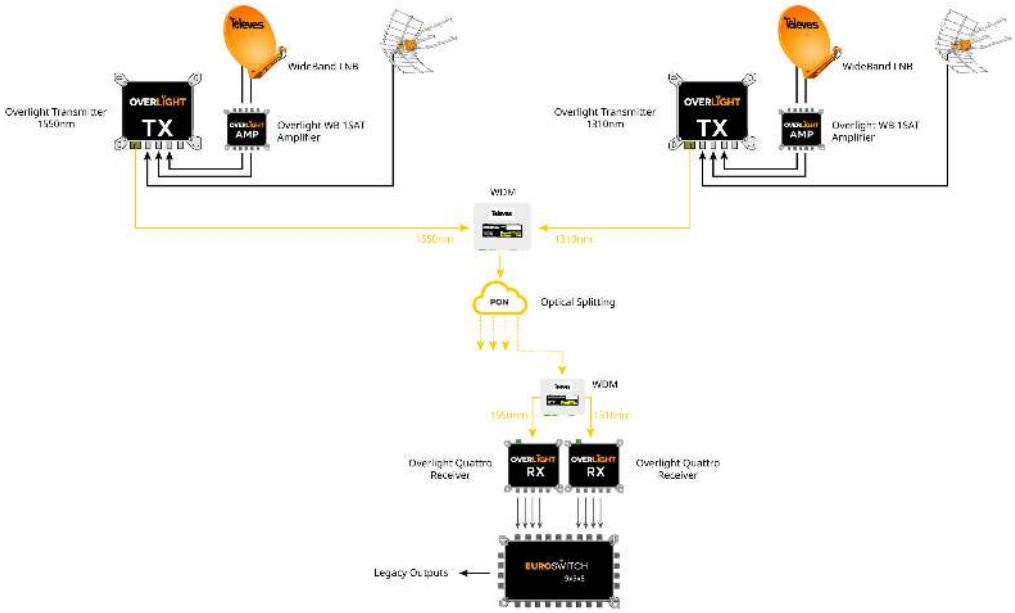
En la tecnología WideBand, un LNB captura una señal completa de satélite y la distribuye a través de 2 salidas universales (vertical -V- y horizontal -H-), cada una de ellas con la combinación de bandas alta (H) y baja (L), en un rango de frecuencias comprendido entre 290 y 2340 MHz.

**A pesar de que la tecnología Quattro es la más extendida hoy en día en sistemas de TV, la tecnología WideBand aporta importantes ventajas en la instalación:**

- **Instalación más limpia, simple y rápida:** el número de cables coaxiales conectados al LNB es la mitad de los utilizados en un despliegue con tecnología Quattro, por lo que la instalación es más rápida y sencilla, además de presentar un aspecto más limpio y ordenado.
- **Mayor ancho de banda que en otras tecnologías:** la tecnología WideBand transmite mucha más información al trabajar con un amplio ancho de banda (290-2340 MHz), permitiendo la entrega de un gran número de servicios a los usuarios finales de una instalación.

- **Despliegue reutilizable:** las señales se pueden distribuir reutilizando los 4 cables ya instalados para la tecnología Quattro, cambiando únicamente los dispositivos (LNBs, MSWs...) de forma que con la tecnología WideBand se podrán captar señales de hasta 2 satélites diferentes.

## Notas de Aplicación



# **Especificaciones técnicas** : Ref. 237561

| | | |
|---|---|---|
| **Número de entradas** | | 2 |
| **Número de salidas** | | 2 |
| **Bandas** | | SAT |
| **Margen de frecuencia** | MHz | 250 ... 2400 |
| **Nivel de salida EN60728-3 IMD3 2tones -35dB** | dBµV | 118 |
| **Ganancia** | dB | 13 |
| **Margen de regulación de ganancia** | dB | 0 ... 13 |
| **Regulación de la pendiente** | dB | 0 ... 12 |
| **Aislamiento** | dB | > 25 |
| **Tensión de alimentación** | Vdc | 12 ... 18 |
| **Paso DC por línea SAT** | mA | 500 |
| **Consumo de corriente max (@12V)** | mA | 110 |
| **Corriente max (@18V)** | mA | 73 |
| **Consumo potencia máx.** | W | 1,32 |
| **Índice de protección (IP)** | | 20 |