



Amplificador WideBand Overlight 29 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 29 dB. Consta de 2 entradas y 2 salidas (H/V) WideBand (250-2400 MHz). Uso interior.

Ref.	237562
Ref. Lógica	OLV-HG
EAN13	8424450271759

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.

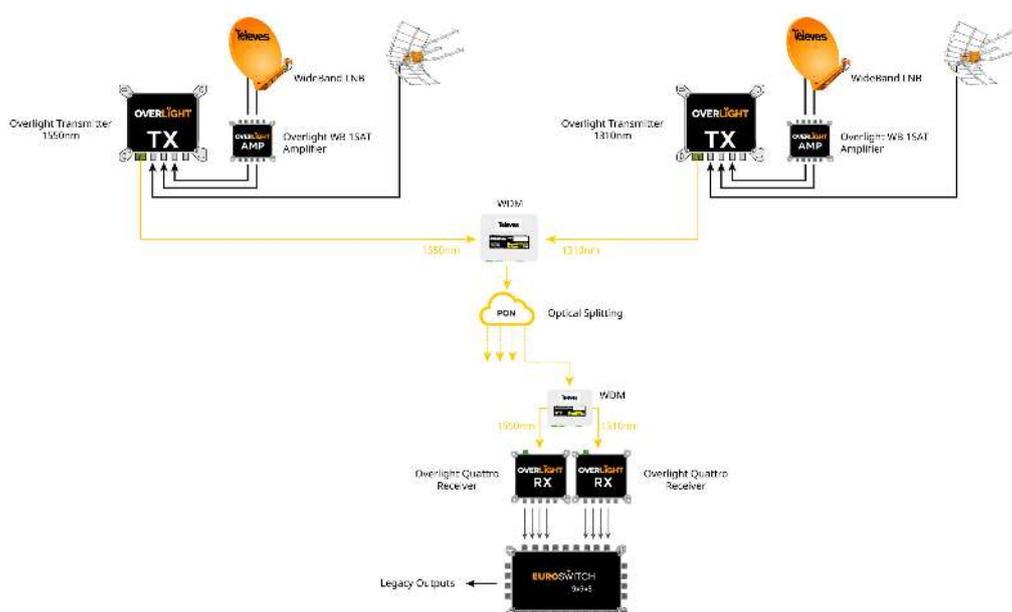
En la tecnología WideBand, un LNB captura una señal completa de satélite y la distribuye a través de 2 salidas universales (vertical -V- y horizontal -H-), cada una de ellas con la combinación de bandas alta (H) y baja (L), en un rango de frecuencias comprendido entre 290 y 2340 MHz.

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. 237562

Número de entradas		2
Número de salidas		2
Bandas		SAT
Margen de frecuencia	MHz	250 ... 2400
Nivel de salida EN60728-3 IMD3 2tones -35dB	dB μ V	118
Ganancia	dB	29
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	150
Corriente max (@18V)	mA	100
Consumo potencia máx.	W	1,8
Índice de protección (IP)		20