



## Amplificatore Overlight WideBand 29 dB, (1 satellite) 250...2400 MHz

Amplificatore compatto WideBand per installazioni Overlight a 1 satellite. Consente di compensare le perdite del cavo coassiale nell'impianto. Questo amplificatore può essere alimentato dal trasmettitore Overlight o da un alimentatore esterno.

Guadagno massimo fino a 29 dB. È dotato di 2 ingressi (H/V) WideBand e 2 uscite (H/V) WideBand (250-2400 MHz). Uso interno.

<b>Art.</b>	237562
<b>Art. Logico</b>	OLV-HG
<b>EAN13</b>	8424450271759

### Imballo

<b>Scatola</b>	1 pz.
----------------	-------

### Dati fisici

<b>Peso netto</b>	381,00 g
<b>Peso lordo</b>	445,00 g
<b>Larghezza</b>	137,00 mm
<b>Altezza</b>	120,00 mm
<b>Profondità</b>	30,00 mm
<b>Peso del prodotto principale</b>	381,00 g

### Si distingue per

- Guadagno indipendente e controllo della pendenza (tilt)

- Alimentazione da 12 V a 18 V tramite il connettore Jack o tramite il trasmettitore Overlight
- Dimensioni molto leggeri e compatte (137x120x30mm)
- Design, qualità e produzione europei al 100%
- Connettori RF di tipo F
- Telaio in Zamak ad alta schermatura
- Montaggio a parete tramite viti

## Scopri

---

### Tecnologia Wideband

WideBand (noto anche come FullBand) si riferisce alla tecnologia di trasmissione a banda larga che utilizza un'ampia gamma di frequenze. Nei sistemi TV WideBand gli utenti hanno a disposizione una parte sostanziale o l'intero spettro di frequenze. Può essere utilizzato nelle distribuzioni in fibra in cui sono richiesti cavi lunghi o in scenari coassiali in combinazione con multiswitch adattati a questa tecnologia.

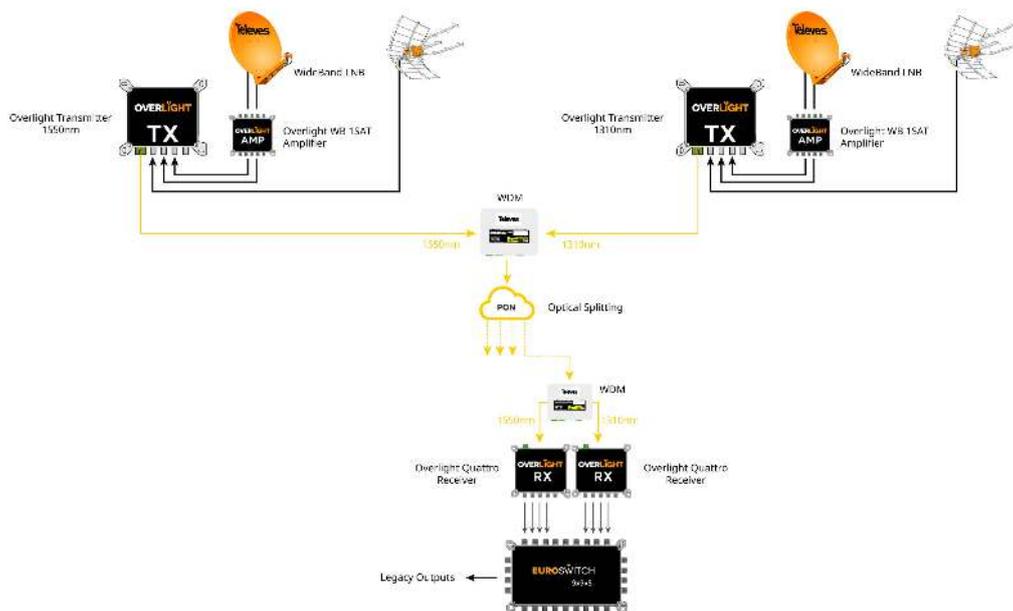
Nella tecnologia WideBand, un LNB cattura un segnale satellitare completo e lo distribuisce attraverso 2 uscite universali (verticale -V- e orizzontale -H-), ciascuna con la combinazione di banda alta (H) e bassa (L), in una gamma di frequenza compresa tra 290 e 2340 MHz.

**Nonostante la tecnologia Quattro sia oggi giorno la tecnologia più utilizzata nei sistemi TV, la tecnologia WideBand apporta notevoli vantaggi all'installazione:**

- **Installazione più semplice, veloce e pulita:** nella tecnologia WideBand il numero di cavi coassiali che collegano l'LNB ai multiswitch è la metà rispetto alle tradizionali implementazioni Quattro, quindi l'installazione viene eseguita più rapidamente e facilmente. Inoltre con meno cavi l'impianto risulterà più ordinato.
- **Larghezza di banda più ampia rispetto ad altre tecnologie:** i canali WideBand possono trasportare più informazioni grazie alla loro ampia larghezza di banda (290-2340 MHz). Questa potente funzionalità consente di fornire un numero maggiore di servizi agli utenti finali.
- **Distribuzione riutilizzabile:** la tecnologia WideBand consente la distribuzione del segnale riutilizzando l'impianto a Quattro esistente. Infatti è possibile distribuire attraverso i vecchi 4 cavi che scendono dal tetto per catturare segnali da un massimo di 2 satelliti, cambiando solo LNB e

MSW per essere compatibili con la banda larga.

## Esempio di applicazione



## Caratteristiche tecniche : Ref. 237562

Numero di ingresso		2
Numero di uscite		2
Bandes		SAT
Intervallo di frequenze	MHz	250 ... 2400
Livello di uscita EN60728-3 IMD3 2tones -35dB	dB $\mu$ V	118
Guadagno	dB	29
Intervallo di regolazione del guadagno	dB	0 ... 13
Regolazione della pendenza	dB	0 ... 12
Isolamento	dB	> 25
Alimentazione	Vdc	12 ... 18
Passaggio DC per linea SAT	mA	500
Massimo consumo attuale (@12V)	mA	150
Corrente massima (@18V)	mA	100
Potenza massima assorbita	W	1,8
Indice di protezione (IP)		20