



## Ricevitore ottico WideBand Overlight con 1 ingresso SAT+Terr. e 1 uscita WB + 1 uscita Terr., con tecnologia OLC

L'elettronica d'avanguardia e  
l'ingegneria ottica che illuminano la tua  
TV

Ricevitore ottico Wideband satellitare e terrestre  
con tecnologia OLC. Cattura il segnale ottico TV da  
1 satellite su un'unica fibra (1200...1600 nm) e  
ripristina i segnali TV terrestri e satellitari originali,  
fornendo 1 uscita WideBand e 1 uscita terrestre.

Grazie alla sua elettronica ottimizzata e alle basse  
perdite, consente di ridurre il numero di  
amplificatori necessari e semplifica  
l'implementazione nella progettazione di  
installazioni condominiali, preservando la qualità  
del segnale durante tutto il processo.

Questo dispositivo fa parte del sistema Overlight,  
che distribuisce segnali satellitari e terrestri a più  
utenti attraverso un'unica fibra ottica.

<b>Art.</b>	237545
<b>Art. Logico</b>	OLRWB1S
<b>EAN13</b>	8424450298527

## Imballo

---

**Scatola** 1 pz.

---

## Dati fisici

---

**Peso netto** 381,00 g

**Peso lordo** 502,00 g

**Larghezza** 138,00 mm

**Altezza** 125,00 mm

**Profondità** 45,00 mm

**Peso del prodotto principale** 381,00 g

---

## Si distingue per

---

- Dimensioni molto leggeri e compatte (137x120x30 mm)
- Basse perdite
- La tecnologia OLC (Optical Level Control), regola automaticamente i suoi parametri per mantenere costante il livello di uscita, indipendentemente dal carico dei canali
- Elettronica ottimizzata
- Design, qualità e produzione europei al 100%
- Connettore ottico SC/APC
- Connettori RF di tipo F
- Telaio in Zamak ad alta schermatura
- Montaggio a parete
- Indicatore LED che mostra lo stato del segnale
- Alimentazione remota tramite V-H o alimentatore esterno
- Consumo ridotto

## 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.

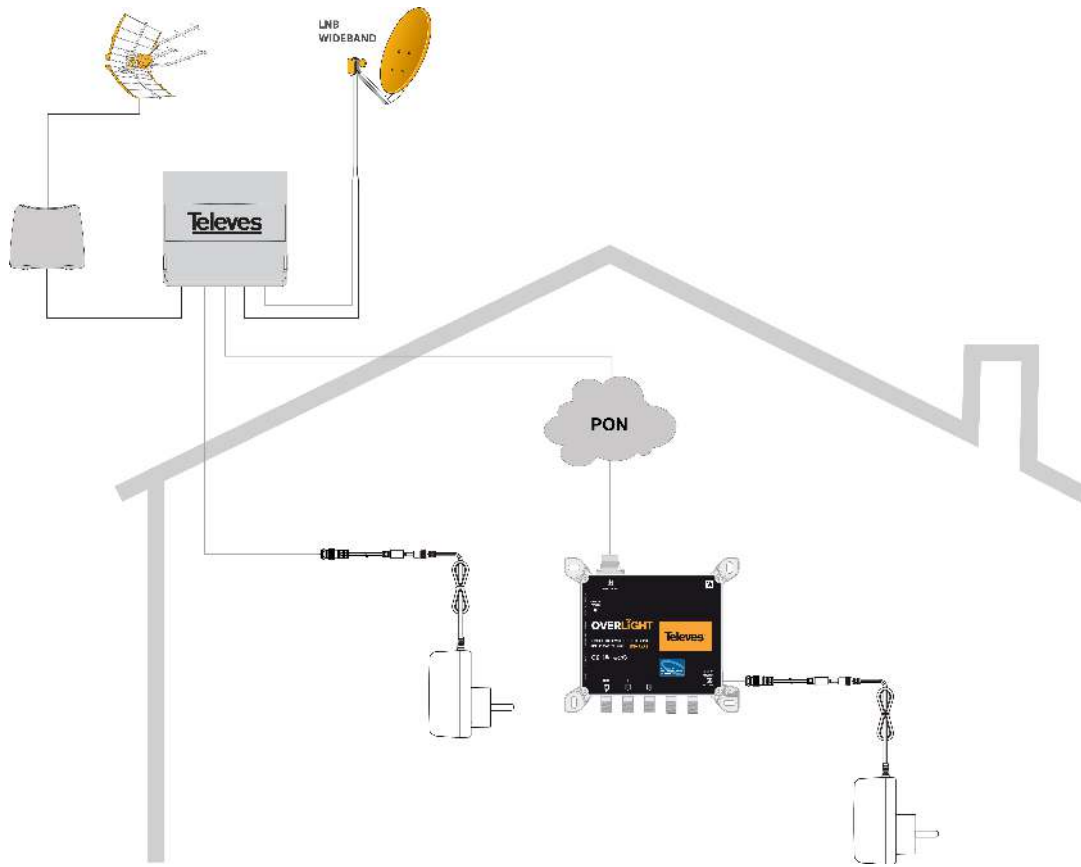
Nella tecnologia WideBand, un LNB cattura un segnale satellitare completo e lo distribuisce attraverso 2 uscite universali (verticale -V- e orizzontale -H-), ciascuna con la combinazione di banda alta (H) e bassa (L), in una gamma di frequenza compresa tra 290 e 2340 MHz.

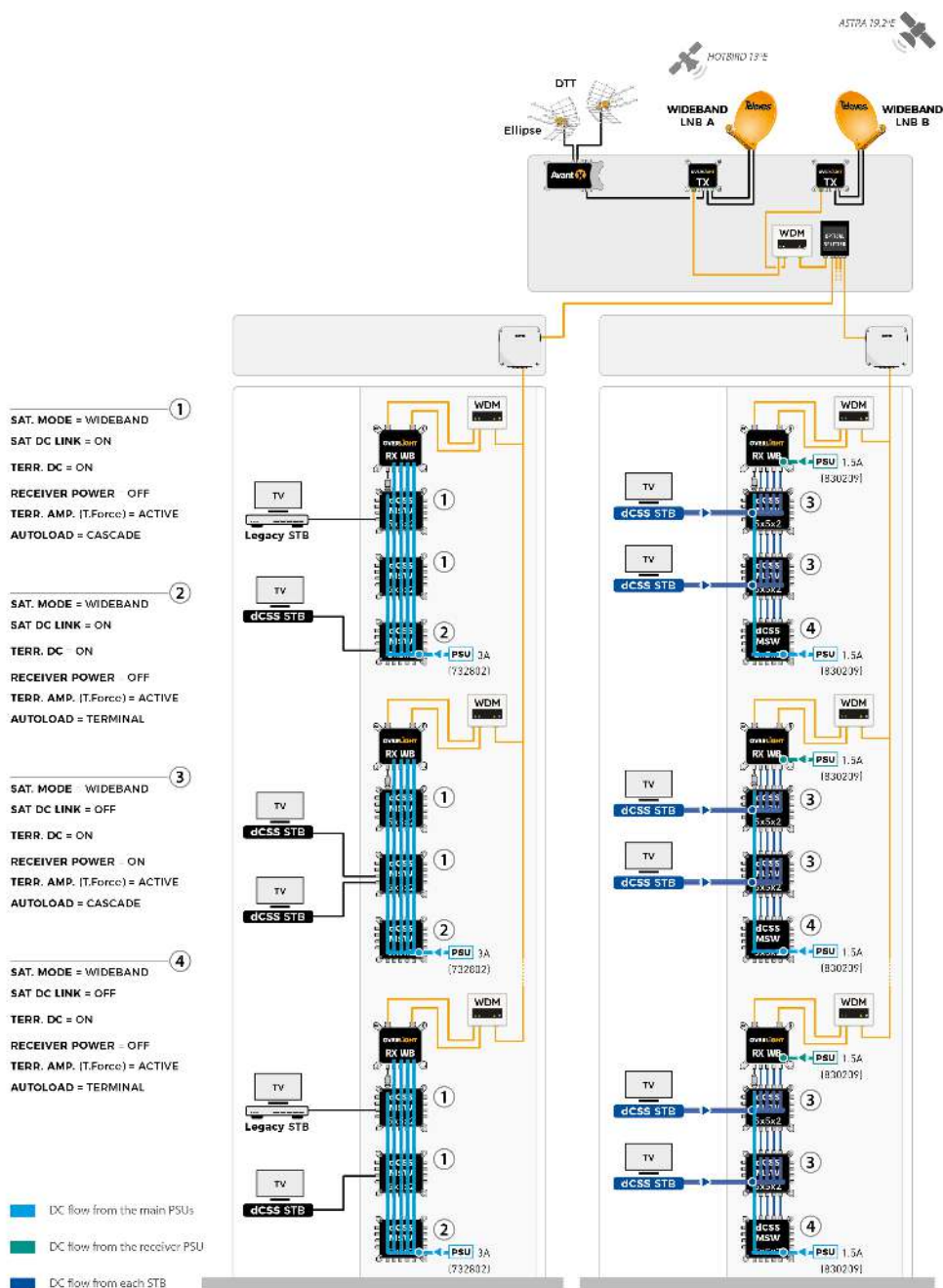
**Nonostante la tecnologia Quattro sia oggi giorno la tecnologia più utilizzata nei sistemi TV, la tecnologia WideBand apporta notevoli vantaggi all'installazione:**

- **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. 237545

Numero di uscite				3
Numero di uscite TERR				1
Numero di uscite V				1
Numero di uscite H				1
Ingressi/Bandes		TERR	V	H
Intervallo di frequenze d'uscita	MHz	47 ... 694	290 ... 2340	290 ... 2340
Livello di uscita	dBµV	78 ... 86	66 ... 74	66 ... 74
Lunghezza d'onda in ingresso	nm		1200 ... 1600	
Potenza ottica di ingresso	dBm		-11 ... -1	
Perdita di ritorno ottica	dB		> 40	
Dispositivo ricevitore ottico			Fotodiodo PIN InGaAs	
Connettori ottici			SC/APC	
Connettori RF			"F" femmina	
Impedenza	Ω		75	
Alimentazione	Vdc		12 ... 18	
Massimo consumo attuale (@12V)	mA		370	
Massimo consumo attuale (@18V)	mA		246	
Tensione d'ingresso dell'alimentatore	Vac		100 ... 240	
Corrente max. Ingressi dell'alimentatore	mA		600	
Tensione d'uscita dell'alimentatore	Vdc		12	
Max. corrente d'uscita dell'alimentatore	A		1,5	
Indice di protezione dell'alimentatore			23	
Temperatura di funzionamento dell'alimentatore	°C		-5 ... 45	
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45	

Queste misure sono condizionate all'utilizzo di un trasmettitore Overlight