

Ricevitore ottico Overlight Quattro (polarità separate) FM/DAB/UHF/SAT

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

Ricevitore ottico satellitare a banda larga e
terrestre per la cattura del segnale ottico TV
(1200...1600nm), la sua elaborazione e il recupero
dei segnali RF originali. Offre un'uscita TV terrestre
e quattro uscite TV satellitari in modalità quattro,
fornendo in ogni connettore una combinazione di
banda e polarità (Ha, Va, Hb, Vb).

Incorpora la tecnologia OLC (Optical Level Control),
che mantiene costante il livello di uscita RF
indipendentemente dal livello del segnale ottico in
ingresso e dal carico del canale.

Grazie al comportamento elettronico ottimizzato e
alle basse perdite, è possibile ridurre il numero di
dispositivi di amplificazione necessari e
semplificare l'installazione in impianti collettivi,
preservando la qualità del segnale dall'inizio alla
fine. È inoltre perfettamente adatto all'uso in
installazioni GPON.

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

| | |
|--------------------|---------------|
| Art. | 237641 |
| Art. Logico | OLR44K |
| EAN13 | 8424450333303 |

Imballo

| | |
|----------------|-------|
| Scatola | 1 pz. |
|----------------|-------|

Dati fisici

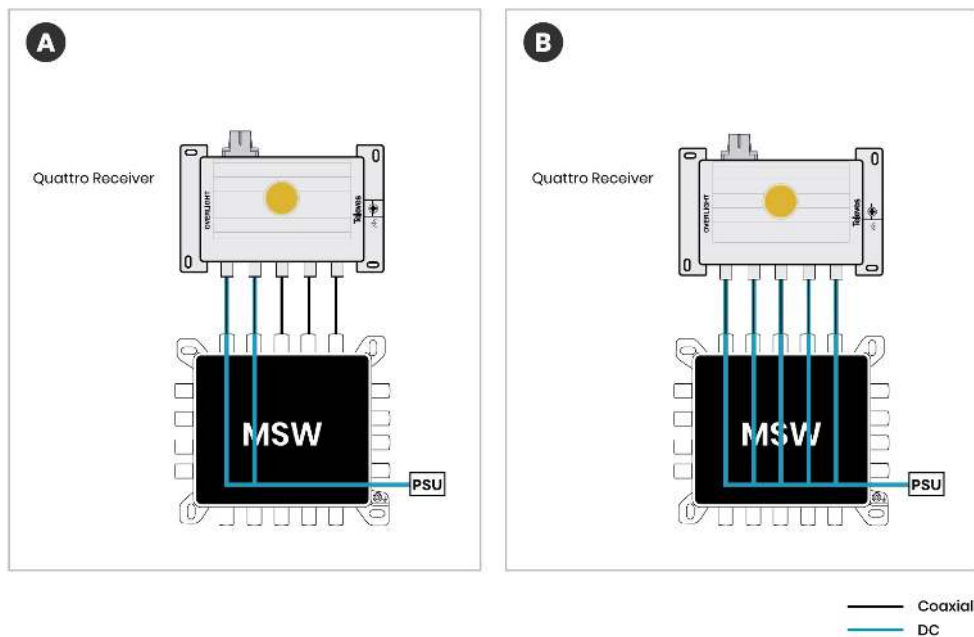
| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Peso netto | 360,00 g |
| Volume lordo | 0,82 dm ³ |
| Peso lordo | 390,00 g |
| Larghezza | 125,00 mm |
| Altezza | 91,00 mm |
| Profondità | 30,00 mm |
| Peso del prodotto principale | 360,00 g |

Si distingue per

- Livello di uscita RF costante grazie alla tecnologia OLC (Optical Level Control)
- Facile installazione in spazi ridotti, grazie al suo design ultra compatto
- Bassa perdita e immunità alle interferenze nella distribuzione in fibra ottica
- Compatibile con le distribuzioni GPON
- Telaio in Zama robusto e altamente schermato contro le interferenze
- Installabile a parete
- Alimentazione remota tramite multiswitch
- Consumo energetico molto basso (<5 W), 50% in meno rispetto alla generazione precedente
- Design, qualità e produzione 100% europei

Esempio di applicazione

Il ricevitore Quattro è alimentato a distanza dal multiswitch a cui è collegato. Grazie al suo basso consumo energetico, è compatibile con i multiswitch che forniscono alimentazione da un connettore satellitare singolo (A) o multiplo (B), per un'ampia compatibilità.



Caratteristiche tecniche : Ref. 237641

| | | | | |
|------------------------------------|------|------------|----------------------|--------------|
| Numero di uscite | | | 5 | |
| Numero di uscite TERR | | | 1 | |
| Numero di uscite Legacy | | | 4 | |
| Ingressi | | TERR | | Legacy |
| Intervallo di frequenze d'uscita | MHz | 87 ... 694 | | 950 ... 2150 |
| Livello di uscita (intervallo OLC) | dBμV | 90 ... 91 | | 80 ... 81 |
| Lunghezza d'onda in ingresso | nm | | 1200 ... 1600 | |
| Intervallo OLC | dBm | | -10 ... -1 | |
| Potenza ottica di ingresso | dBm | | -15 ... 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 | | 250 | |
| Temperatura di funzionamento | °C | | -5 ... 45 | |

Queste misure sono condizionate all'utilizzo di un trasmettitore Overlight