

# TXWBTe

## Trasmettitore Ottico Wide Band

- ✓ **Sistema multi-wavelength**
- ✓ **Ingressi per LNB Wide Band**
- ✓ **Ingressi SAT con C.A.G**
- ✓ **Fornito con alimentatore**



Trasmettitore ottico a tre lunghezze d'onda, per la distribuzione con una singola fibra ottica monomodale di un'intera posizione satellitare e TV digitale terrestre e i servizi radio FM e DAB.

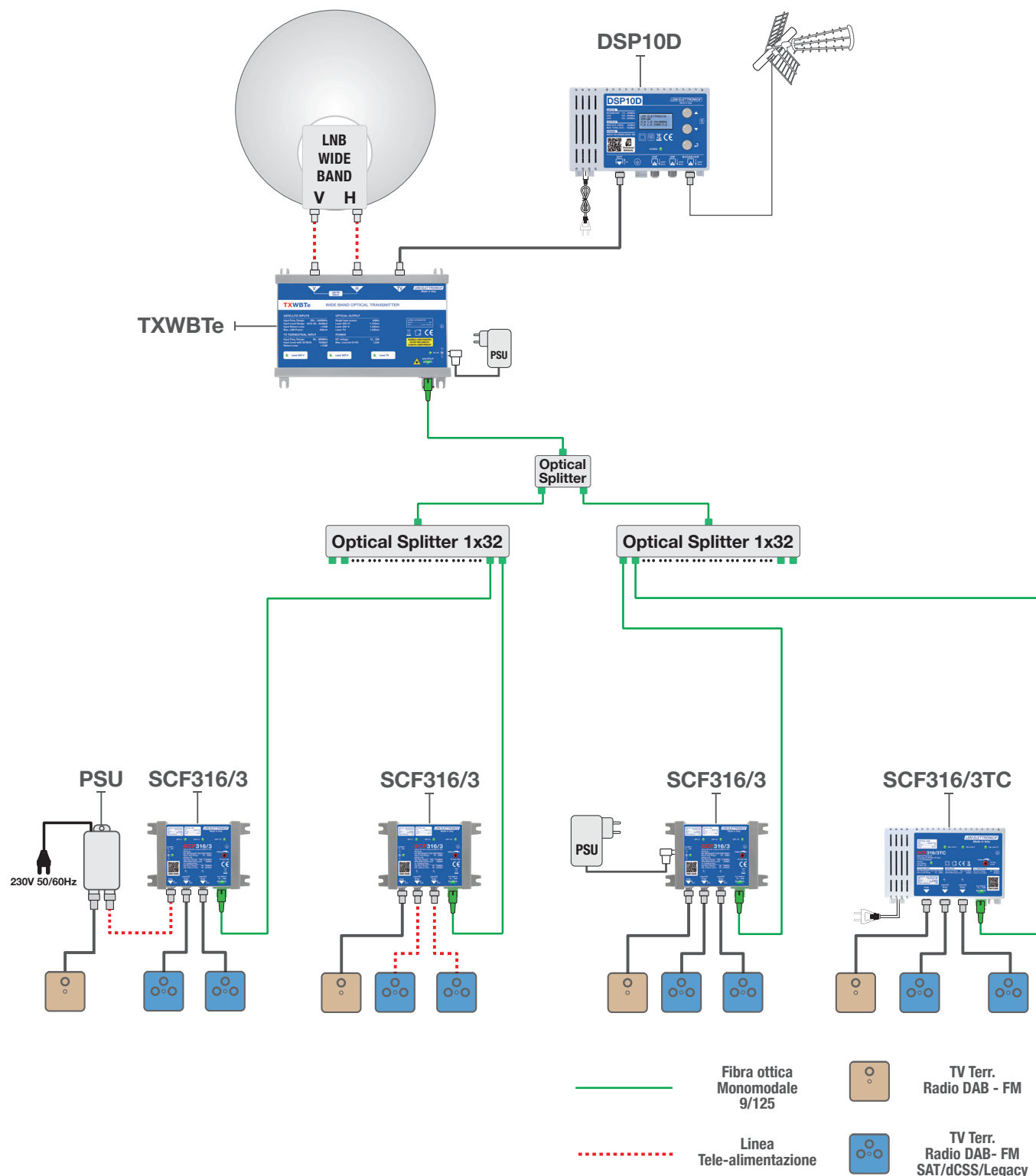
Questo Trasmettitore Ottico è realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità.

Ready for  
**UHD TV**

**5** ANNI  
GARANZIA

MODELLO		TXWBTe
INGRESSI RF	n°	3
USCITA OTTICA	n°	1
SEZIONE OTTICA		
LUNGHEZZE D'ONDA	nm	1310 - 1330 - 1550
TIPOLOGIA LASER		UN-COOLED MULTI QUANTUM DFB
POTENZA OTTICA PER SINGOLA LUNGHEZZA D'ONDA	dBm	6
CONNETTORE DI USCITA OTTICO		SC/APC
RETURN LOSS	dB	>40
SATELLITE		
BANDA PASSANTE INGRESSI	MHz	250... 2.400
LIVELLI D'INGRESSO PER TRANSPONDER	dBμV	70... 90
RANGE CONTROLLO AUTOMATICO DI GUADAGNO	dB	20
RETURN LOSS INGRESSI	dB	>12
TELE ALIMENTAZIONE LNB	W	4,5W (15VDC/300mA)
TV TERRESTRE		
BANDA PASSANTE INGRESSO	MHz	80... 900
LIVELLO D'INGRESSO PER 32 MUX	dBμV	85... 90
CARATTERISTICHE GENERALI		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO	W	2,8
PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO		SOLO INGRESSI SAT
DIMENSIONI	mm	146x200x38
RANGE TEMPERATURA	°C	0... +50

# Schema connessioni



## Distribuzione dei segnali di un singolo satellite e della TV terrestre tramite una singola fibra ottica monomodale con multiswitch ottici serie SCF316.

I segnali trasmessi via satellite da una posizione orbitale vengono ricevuti da un LNB Wide Band mentre i segnali terrestri (DTT, FM, DAB) vengono filtrati e equalizzati da una centrale programmabile **DSP10D**.

Il trasmettitore **TXWBTe** provvede alla conversione in formato ottico dei segnali per consentire la distribuzione mediante una singola fibra ottica mono-modale. La ricezione dei segnali è garantita da multiswitch serie **SCF316** che provvedono alla conversione da ottico a elettrico rendendoli nuovamente disponibili su cavo coassiale.

