

TXWBTe

Trasmittitore Ottico Wide Band

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



Trasmittitore 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.

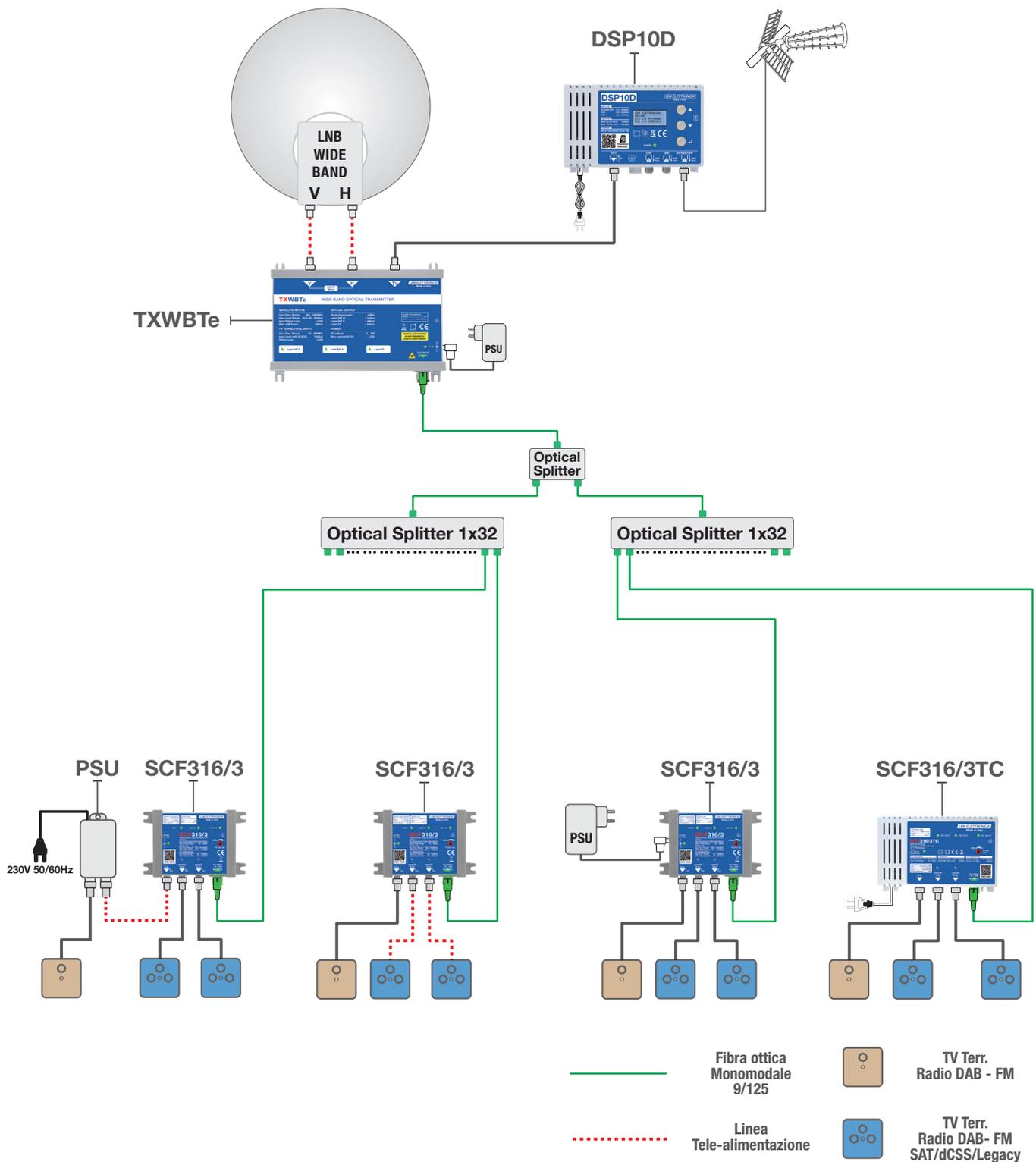
Questo Trasmittitore Ottico è realizzato con laser DFB a bassa distorsione e elevata linearità.

Ready for
UHDTV

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 0/+0,5
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	5,25W (15VDC/350mA)
TV TERRESTRE		
BANDA PASSANTE INGRESSO	MHz	80... 900
LIVELLO D'INGRESSO PER 32 MUX	dBµV	70
TELE-ALIMENTAZIONE LINEA TV terrestre		8W (14VDC/570mA)
CARATTERISTICHE GENERALI		
TENSIONE DI FUNZIONAMENTO	V	12... 20
CONSUMO	W	3,5
PROTEZIONE DA CORTO CIRCUITO		Si
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.

