



FO-KIT LNB+TX SAT-DTT



Kit ottici

Questo Kit è composto da:

- un LNB;
- un trasmettitore ottico SAT-DTT;
- un cavo coassiale preintestato con connettore N della lunghezza di 1 m, che serve per collegare i due dispositivi;
- un alimentatore esterno da 20V 1,2A.

L' LNB consente la ricezione delle 4 polarizzazioni di un satellite, convertendole nelle frequenze da 950MHz a 5,45GHz, creando un'unica banda di lavoro.

Il trasmettitore ottico SAT-DTT è dotato di cinque connettori:

- due connettori di uscita ottica FC/PC, su cui sono presenti i segnali trasformati da elettrico in ottico, in seconda finestra di lavoro (1310 nm);
- un connettore F, per la miscelazione dei segnali DTT;
- un connettore F, per l'alimentazione;
- un connettore N, per la connessione con l'LNB.

Il Kit ottico permette di collegare fino a 64 ricevitori ottici, ad una distanza massima di 10 Km dalla parabola.

Ognuno di questi ricevitori sarà da considerare come una sorgente di segnali TV-SAT che possono essere distribuiti ad un massimo di 4 decoder STB per ricevitore ottico oppure ad una cascata di multiswitch, nel caso di impianti più complessi.

Caratteristiche tecniche

Tipo di fibra: monomodale
 Classe: 1M
 Lunghezza d'onda: 1310 nm \pm 20 nm
 Potenza di ogni uscita ottica: +7 dBm
 Tensione di alimentazione: 20V
 Corrente assorbita (LNB incluso): <500 mA
 Max tensione in DTT: 80 dB μ V (per n. 6 MUX)
 Telealimentazione in DTT: 11,5V 80 mA max
 Frequenze in LNB: 10,75GHz \div 12,75GHz

Dimensioni LNB (LxWxH): 173x68x108 mm
 Dimensioni TX ottico (LxWxH): 140x30x145 mm
 Temperatura di funzionamento: -10°C \div +50°C
 Conforme alle norme: EN50083-2:2012
 EN60728-11:2005
 EN60825-1:2007
 Direttiva EMC: 2004/108/EEC
 Direttiva bassa tensione: 2006/95/EC

Articolo	Sigla	Cifra di rumore max (dB)	Guadagno LNB (dB \pm 2)	Isolamento cross polare (dB)	N° uscite ottiche
19-005	FO-KIT LNB+TX SAT-DTT	10	62 \div 72	25	2