

LNB ottici

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

E' dotato di due connettori:

- un connettore 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 l'alimentazione.

L' LNB ottico permette di collegare fino a 32 ricevitori ottici, ad una distanza massima di 10 Km dalla parabola.

Ognuno di questi ricevitori sarà da considerare come una sorgente di segnali 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.

L'alimentatore esterno da 12V 1A, incluso nella confezione, è dotato di connettore F che ne consente il collegamento al LNB tramite cavo coassiale (non in dotazione).



FO-LNB



Caratteristiche tecniche

Tipo di fibra: monomodale
Classe: 1M
Lunghezza d'onda: 1310 nm ±20
Potenza d'uscita: +7 dBm
Tensione di alimentazione: 12V
Corrente assorbita: <450 mA
Frequenze in LNB: 10,75GHz ÷ 12,75GHz

Dimensioni (LxWxH): 173x68x108 mm
Temperatura di funzionamento: -30°C ÷ +60°C
Conforme alle norme: EN50083-2:2006
EN61079-1:1993
EN60825-1:2007
Direttiva EMC: 2004/108/EEC
Direttiva bassa tensione: 2006/95/EC

Articolo	Sigla	Cifra di rumore (dB)	Guadagno LNB (dB ±2)	Isolamento cross polare (dB)	N° uscite ottiche
19-001	FO-LNB	0,7	62 ÷ 72	25	1

Trasmettitori ottici DTT

Il trasmettitore ottico DTT è dotato di due connettori:

- un connettore di uscita ottica SC/APC, su cui è presente il segnale trasformato da elettrico in ottico, in terza finestra di lavoro (1550 nm);
- un connettore di ingresso F, per il passaggio dei segnali DTT.

Il trasmettitore ottico DTT permette di collegare fino a 16 ricevitori ottici DTT (art. 19-015 FO-RX DTT).



FO-TX DTT



Caratteristiche tecniche

Tipo di fibra: monomodale
Classe: 1M
Qualità laser: DFB
Consumo: 5W @220V~
Frequenza di ingresso: 47MHz ÷ 2500MHz

Dimensioni (LxWxH): 175x51x94 mm
Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +50°C
Conforme alle norme: EN50083-2:2012
EN60728-11:2005
EN60825-1:2007

Articolo	Sigla	Tensione di entrata max (dBµV)	Lunghezza d'onda (nm)	Potenza max di uscita (dBm)
19-006	FO-TX DTT	80	1550	+5,5