



Invacom Digital LNB mit optischem Ausgang

Dieses qualitativ hochwertige Universal LNB setzt die empfangenen Satellitensignale in digitale Lichtwellen um. Die Übertragung zu den einzelnen Verteilern und End-Komponenten erfolgt über Fiberglaskabel. Fiberglaskabel hat **nahezu keine Dämpfung**.

Nur ca. 0,3dB auf 1km !!

Dadurch eignet sich dieses LNB mit optischem Ausgang gerade bei Anlagen, bei denen lange Signalwege vorhanden sind.

Das LNB hat einen optischen Anschluss (Typ: FC/PC) und einen F-Anschluss. Über den F-Anschluss wird das LNB durch ein externes 12V Netzteil mit Strom versorgt. Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Über den optischen Ausgang werden alle 4 Sat-Ebenen übertragen. Die Signale werden dabei "gestapelt" und in einem Frequenzbereich von 950 MHz - 5450 MHz übertragen.

Durch modernste Lasertechnologie kann dieser Frequenzbereich mit einem einzigen Laser über weite Strecken übertragen werden. Die Laserstärke reicht für eine maximale Verteilung auf bis zu 32 Glasfaserkabel aus.

Technische Daten:

LNB Typ:	Universal Digital LNB
Eingangsfrequenz Bereich:	10,70 - 12,75 GHz
Frequenzbereich vertikal low:	0,95 - 1,95 GHz
Frequenzbereich vertikal high:	1,95 - 3,00 GHz
Frequenzbereich horizontal low:	3,40 - 4,40 GHz
Frequenzbereich horizontal high:	4,40 - 5,45 GHz
Wellenlänge der optischen Einheit:	1310 nm
Optische Ausgangsleistung:	7,0 dBm
Rauschmass:	0,5 dB
Umwandlungs-Verstärkung:	72 dB
Spannungsversorgung:	12 V über externes Netzteil
Feedaufnahme:	40mm
Umgebungstemperatur:	-30°C bis + 60°C
Lokal Oszillator (L.O.)	
L.O. Frequenz vertikal:	9,75 GHz
L.O. Frequenz horizontal:	7,30 GHz
Anschlüsse	
Optischer Ausgang:	FC/PC
Spannungsversorgung:	F-Kupplung

