



## INFORMATIONS PRODUIT

### Description

Le LNB universel permet la réception de l'ensemble des programmes issus d'un satellite

### Spécifications techniques

Livré en emballage individuel

Utilisation pour les satellites en bande KU (10,70 à 12,75 GHz) vers la Bande Intermédiaire Satellite (BIS : 950 à 2150 MHz).

<b>Fréquences d'entrée (GHz)</b>	Bande Basse Bande Haute	10,70 / 11,70 GHz 11,70 / 12,75 GHz
<b>Fréquences de sortie (MHz)</b>	Bande Basse Bande Haute	950 / 1950 MHz 1100 / 2150 MHz
<b>Fréquences OL (GHz)</b>	Bande Basse Bande Haute	9,75 GHz 10,60 GHz
<b>Gain de conversion (dB) à 25°C</b> <b>Linéarité du gain</b> <b>Variation du gain</b>	Bande passante 26MHz Sur toute la bande B.I.S.	60dB min / 68dB max ±0.5dB 7dB
<b>Facteur de bruit typique (dB)</b>		0,2dB
<b>Point de compression à 1dB P1dB</b>		0dBm typique
<b>Isolation de cross polarisation (dB)</b>		20dB typique
<b>Stabilité de O.L. ( MHz)</b>	@ +25°C @ -20°C ~ +50°C	±1MHz max ±3MHz max
<b>Bruit de phase des O.L.</b>	@ 1 kHz @ 10 kHz @ 100kHz	-50dBc -75dBc - 90dBc
<b>Consommation (mA) typique</b>		100 mA
<b>Tensions d'alimentation (VDC)</b>	Vertical Horizontal	11,5 / 14 Vdc 16 / 19 Vdc
<b>Fréquence de commutation (KHz)</b>	Bande Basse Bande Haute	0 Hz 22 kHz ±4kHz
<b>Température d'utilisation (°C)</b>		-20 / +50 °C