

LNB OPTIQUE

FP | FICHE PRODUIT

Réf. 0144600

La Réception

Les Récepteurs

La Distribution



LNB FIBRE OPTIQUE

Repoussez les limites de la distribution satellite !

Le LNB Global Invacom à sortie optique change radicalement la distribution des signaux satellites en bande intermédiaire satellite (BIS) par rapport à des LNB conventionnels.

Le design innovant utilise des technologies brevetées pour juxtaposer les signaux des polarisations verticales et horizontales dans une nouvelle bande allant de 950 MHz à 5.45 GHz.

Cette nouvelle bande de fréquences est alors modulée «optiquement» grâce à un laser interne au LNB fonctionnant à 1310nm : **le signal de sortie est optique.**

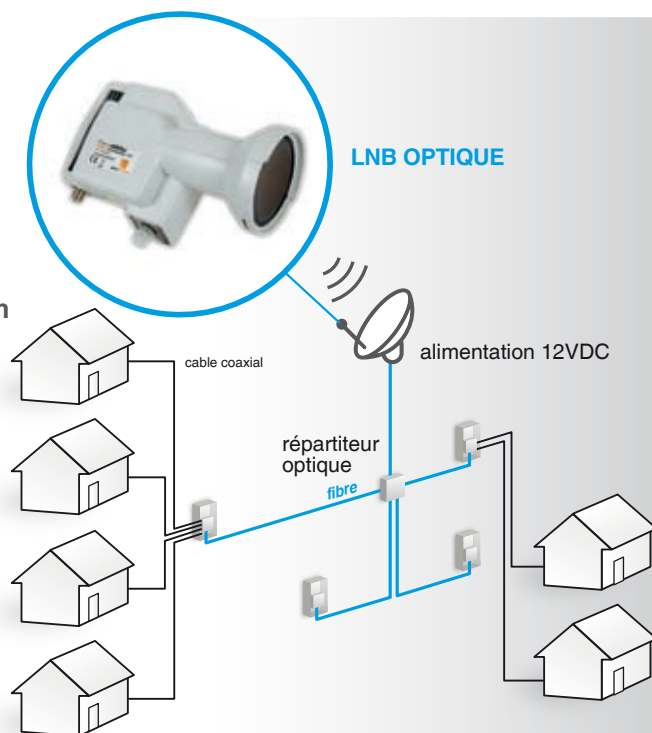
La connexion optique est réalisée via un connecteur FC/PC à travers un câble à fibre optique monomode.

L'alimentation du LNB optique est assurée par une alimentation externe 12 VDC via un câble coaxial.

- Très faible perte de signal (< 0.1dB / 100m)
- Distribution sur une seule fibre (= 4 câbles coaxiaux)
- Facile à installer
- Plus besoin d'amplification
- Occupe peu de place : fibre ø 3mm / connecteur ø 10mm

Avec une puissance de sortie de +7dBm le LNB à sortie optique Global Invacom est capable de nourrir jusqu'à 32 convertisseurs Virtual Quad ou Virtual Quattro (dans un rayon < 10km)

FC/PC : connecteur optique standard 2.5mm à verrouillage à vis.
Les férules des connecteurs mâle et femelle sont en contact physique.



Spécifications Techniques

Fréquence d'entrée	10,7-12,75 GHz	Consommation	< 450 mA
Fréquence de sortie (avant conversion optique)	950 MHz - 5,45 GHz	Sortie optique	FC/PC*
Niveau de sortie optique	7dBm nominal à 25°C	Plage de fonctionnement - température ambiante	-30°C à +60°C
Facteur de bruit	0.7dB	Connecteur d'alimentation	Type F
Réjection de la fréquence image	40dB min.	Alimentation (fournie)	12 VDC
Isolation polarité inversée (cross polar)	30dB / min. 25dB	Dimensions (mm)	176x102x58