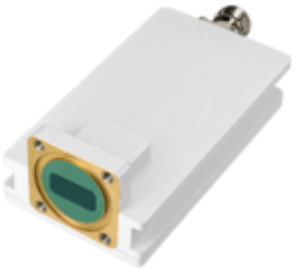
PLL LNB WITH AGC L.O. 13.05



Le LNB PLL avec AGC L.O. 13.05 est un convertisseur abaisseur à faible bruit professionnel avec contrôle automatique de gain, offrant une large plage dynamique allant jusqu'à 50 dB, la plus élevée parmi tous les autres LNB. Plage AGC de 25 dB, instabilité de l'OL de ± 25 kHz, gain minimum de 40 dB.

- Wide dynamic range (power at the input) – up to 50 dB (biggest among any other LNB)
- AGC range: 25 dB
- Waveguide: WR75
- Flange: PBR120
- 75 Ohm F-type or 50 Ohm N-type output connector

Paramètres d'entrée :	
Plage de fréquence d'entrée	14.0 – 14.8
Plage de niveau d'entrée	– 65 ... -15 dBm
VSWR d'entrée, max	1.8
Interface d'entrée	Guide d'ondes WR75, bride UBR120
Oscillateur local :	
Fréquence OL	13.05
Bruit de phase de l'OL :	

@1 kHz	-77 dBc/Hz
@10 kHz	-87 dBc/Hz
@100 kHz	-97 dBc/Hz
Instabilité de l'OL	± 25 kHz (ou sur demande)
Paramètres de sortie :	
Plage de fréquence de sortie	950 – 1750 MHz
Puissance de sortie @P1dB	0 dBm
Gain, min	40 dB
Interface de sortie	N/F-type femelle (sur demande)
Impédance de sortie	50/75 Ohm
VSWR de sortie, max	1.8 : 1
Réponse en fréquence :	
Planéité sur toute la bande	3 dB
Planéité sur une bande de 27 MHz	0.5 dB
Parasites :	
Facteur de bruit rapporté à l'entrée, pas plus de	5.0 dB
Fuite de l'OL, max	-50 dBm
Réjection d'image, min	60 dBc
Alimentation :	
Tension d'entrée	15 VDC – 30 VDC, nominale 18 VDC
Consommation électrique, max	5 W

Environnement :	
Température de fonctionnement	–40 à +60 (–40 à +140)
Température de stockage	–40 à +80 (–40 à +176)
Humidité de fonctionnement	0% – 95%
Mécanique	
Dimensions (L x H x P)	59x41x144 mm
Poids	0.4 kg

Veuillez noter que nous (UMT LLC) sommes développeurs et intégrateurs de systèmes et que nous poursuivons en permanence notre développement et notre amélioration techniques. En conséquence, l'apparence de nos appareils et équipements, ainsi que leurs caractéristiques techniques, peut différer des images présentées sur le site web et des paramètres indiqués sur la page de chaque produit.

Remarque ! Le client doit confirmer à l'avance tous les détails lors de la commande et avant le paiement. Les paramètres qui n'ont pas été spécifiés et/ou convenus au moment de la commande seront appliqués par défaut, à la discrétion du fabricant. Chaque client bénéficie d'une garantie de 1,5 an et d'un support après-vente de 7 ans pour l'ensemble de notre gamme de produits.