# LNB PLL LO 5.75



Le LNB bande C PLL LO 5,75 est un convertisseur abaisseur de bloc à faible bruit (LNB) avec un oscillateur local unique de 5,75 GHz et une sortie unique F-type 75 Ohms. Instabilité de l'OL (selon la température) : ±2...100 kHz, gain : 58 dB, température de bruit : 30K, puissance de sortie P1dB : +3 dBm.

- Input flange CPR-229G
- Output power (P1dB) +3 dBm
- Output frequencies 950 – 1250 MHz
- Gain 58 dB (min)
- Oscillator type PLL
- Operates up to 25 carriers
- Designed for operation in MVDS/MITRIS TV broadcasting systems

| **Paramètres d'entrée** | |
|---|---|
| Fréquence d'entrée | 4,5 ... 4,5 GHz |
| Interface guide d'ondes | WR-229 |
| Bride | CPR-229G |
| ROS (VSWR) d'entrée | 2,5:1 |
| Impédance | 50 Ohm |
| **Paramètres de sortie** | |

| | |
|---|---|
| Fréquence de sortie | 950 … 1250 MHz |
| ROS (VSWR) de sortie | 2,2:1 |
| Interface de sortie | F-type (femelle) |
| Impédance | 75 Ohm |
| **Fréquence locale** | |
| Fréquence OL (LO) | 5,75 GHz |
| Instabilité OL (LO) | ± 2 à ± 50 kHz (à température ambiante) |
| Bruit de phase OL (LO) : | ± 10 à ± 100 kHz (sur la plage de température ambiante) |
| @1kHz | -65dBc/Hz |
| @10kHz | -80dBc/Hz |
| @100kHz | -95dBc/Hz |
| @1MHz | -110dBc/Hz |
| **Caractéristiques** | |
| Gain | 58 dB |
| Planéité | ± 2 dB sur toute la bande |
| Ondulation | ± 0,75 dB sur 30 MHz |
| Variation | ± 2 dB max |
| Facteur de bruit | 30K max |
| P1dB | +3 dBm |
| Rejet d'image | 45 dB min |
| **Alimentation** | |

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée | +12 V ... + 24 V DC |
| Courant requis | 300 mA max |
| **Environnement** | |
| Température de fonctionnement | -30 à +60 |
| Température de stockage | -40 à +80 |
| Humidité en fonctionnement | 0% – 95% HR |
| **Mécanique** | |
| Dimensions (L x H x P) | 98x70x138 mm |
| Poids | 0,645 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.