



# Premium

**8 Output Universal 40mm PLL LNB**

**IDLP-OCT410-PREMU-OPN**

Item: 5482

Speziell entwickelt um die Nachfrage des globalen DTH-Marktes für wettbewerbsfähige und 4G/LTE abgeschirmte LNBs zu versorgen. Mit der neuesten Chipsatz-Technologie und dem Wellenleiter-Design bietet dieser LNB optimierte Empfangsmöglichkeiten. Es ermöglicht den Empfang von Satelliten-TV und Radio von einem Satelliten und seine Verteilung auf max. acht Set-Top Boxen ohne Einsatz eines Multiswitches (oder z. B. vier Twin-Tuner PVR). Der LNB unterstützt HD- und UHD-Übertragungen, hat hervorragende HF-Werte, einen sehr geringen Stromverbrauch und ist so konzipiert um Interferenzen von 4G/LTE-Signalen optimal zu unterdrücken. Entwickelt und hergestellt nach den höchsten Qualitätsstandards der Industrie, um den strengen Spezifikationen zu entsprechen, ist dieser LNB eine ideale Lösung für den weltweiten Satelliten-Rundfunkempfang der DTH-Betreiber.

## Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HD und UHD) konform
- Geringes Rauschmaß
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Kreuzpolarisationsunterdrückung
- Hohe Frequenzstabilität



[www.inverto.tv](http://www.inverto.tv)

  
HsSquare  
Technology

←40→  
mm

**ULN+**  
Ultra Low Noise  
Technology

4G

**4K**  
Ultra HD

## Technical data

Eingangsfrequenzbereich	10.7 GHz ~ 12.75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich	950 MHz ~ 1950 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Tiefband	9.75 GHz
Oszillatorfrequenz (LO) Hochband	10.6 GHz
Rauschmaß	0.7 dB typ. (1 dB max.)
LO Genauigkeit @ 25 °C	±400 kHz max.
LO Temperaturdrift	±800 kHz max.
LO Phasenrauschen @ 10 kHz	-90 dBc/Hz max.
Verstärkung	55 dB min.
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±0.6 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±4 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
Intermodulationsprodukte 3. Ordnung - ICP3	10 dBm typ.
1 dB Kompressionspunkt (@ Ausgang)	0 dBm min.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	22 dB min.
Kontrollsignal Ca (V)	10.0 V ~ 14.0 V
Kontrollsignal Cb (H)	16.0 V ~ 20.0 V
Kontrollsignal Cc (Bandumschaltung)	22 kHz ±4 kHz
Ausgang VSWR	2.3 : 1
Bandinterne Störung	-60 dBm max.
Stromaufnahme	210 mA max. @ 11 VDC ~ 20 VDC
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Ausgangsimpedanz (LNB2)	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Antennen F/D Verhältniss	0.6
Gewicht	276 g

## Logistical info

Abmessungen Verpackung (L x B x H)	13.9 cm x 12.3 cm x 7.1 cm
Gewicht Verpackung	0.368 kg
Stückzahl per Karton	20 pcs
Abmessungen Karton (L x B x H)	37.5 cm x 29.0 cm x 26.0 cm
Gewicht Karton	7.9 kg
Stückzahl per Palette	36 ctns/plt, 48 ctns/plt

