



# Premium

**Quattro Universal 40mm PLL LNB**

**IDLP-QTL410-PREMU-OPN**

Item: 5448

Speziell entwickelt und selektiert um die Nachfrage des globalen DTH-Marktes für wettbewerbsfähige und 4G/LTE geschützte LNBs zu bewältigen. Mit der neuesten Chipsatz-Technologie und dem Wellenleiter-Design bietet dieser LNB optimierte Empfangsmöglichkeiten. Der LNB ermöglicht den Empfang von Satelliten TV und Radio von einem Satelliten und dessen Verteilung über einen Multiswitch zu den Set-Top Boxen. Der LNB unterstützt HD- und UHD-Übertragungen, hat einzigartige 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 anspruchsvollen Kunden von weltweiten Satelliten-Rundfunkempfangs der DTH-Betreiber.

## Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HD und UHD) konform
- Sehr 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 ~ 2150 MHz
LO Frequenz Tiefband	9.75 GHz
LO Frequenz Hochband	10.6 GHz
Rauschmaß	0.2 dB typ. (0.7 dB max.)
LO Frequenzgenauigkeit @ 25 °C	±500 kHz max.
LO Temperaturdrift	±1.0 MHz max.
LO Phasenrauschen @ 10 kHz	-80 dBc/Hz max.
Verstärkung	55 dB min.
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±0.6 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±3 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
Intermodulationsprodukte 3. Ordnung - ICP3	10 dBm min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0 dBm min.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	22 dB min.
Kontrollsignal Ca (V)	11.0 V ~ 14.0 V
Kontrollsignal Cb (H)	16.0 V ~ 20.0 V
Kontrollsignal Cc (Bandumschaltung)	22 kHz ±4 kHz, 0.4V ~ 0.8V pp
Ausgang VSWR	2.5 : 1
Bandinterne Störung	-60 dBm max.
Stromaufnahme	240 mA max. @ 11 VDC ~ 20 VDC
Betriebstemperatur	-35 °C ~ +60 °C
Ausgangs impedanz (LNB2)	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-type (female)
Antennen F/D Verhältniss	0.6
Gewicht	224 g

## Logistical info

Abmessungen Verpackung (H x B x T)	15.5 cm x 9.1 cm x 7.6 cm
Gewicht Verpackung	0.284 kg
Stückzahl per Karton	60 pcs
Abmessungen Karton (H x B x T)	64.0 cm x 47.5 cm x 25.0 cm
Gewicht Karton	18.3 kg
Stückzahl per Palette	32 ctns/plt

