



Pro

**Twin Monoblock 23mm LNB ,4.3° für 80 cm Satellitenantenne
mit 40mm Adapter 19.2°E (SAT A) + 23.5°E (SAT B)
IDLM-TNM210-43F80-OPX**

Item: 5824

Dieser speziell für die DTH-Märkte Europas konzipierte Monoblock LNB bietet optimale Eigenschaften für den dualen Satellitenempfang. Er unterstützt den Satellitenempfang der Astra-Satelliten 19.2°E und 23.5°E, die 4.3° auseinanderstehen und ist ausgelegt für eine 80 cm Satellitenantenne. Dieser LNB ermöglicht die Signalverteilung zu maximal zwei Set-Top Boxen mit einem Single Tuner (oder zu einer Set-Top Box mit Twin Tuner). Der LNB eignet sich für UHD-Übertragungen und weist exzellente Rauschzahlwerte auf. Da er nach strengsten Vorgaben entwickelt und nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt wurde, ist dieser LNB die ideale Lösung für den Empfang des europaweiten Satellitenrundfunks.

Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (UHDTV) kompatibel
- Geringe Rauschzahl
- Geringer Stromverbrauch
- Sehr hohe Kreuzpolarisationsisolierung
- Sehr hohe Frequenzstabilität



www.inverto.tv

23→40
mm

3°

80
cm

ULN+
Ultra Low Noise
Technology

4K
Ultra HD

Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich Tiefband	10.7 GHz ~ 11.7 GHz
Ausgangsfrequenzbereich Tiefband	950 MHz ~ 1950 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Tiefband	9.75 GHz
Eingangsfrequenzbereich Hochband	11.7 GHz ~ 12.75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich Hochband	1100 MHz ~ 2150 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Hochband	10.6 GHz
Rauschmaß	0.6 dB typ.
Oszillator (LO) Temperaturdrift (25 °C)	±2.0 MHz max.
Oszillator (LO) Anfangsgenauigkeit	±600 kHz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (1 kHz)	-70 dBc / Hz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (10 kHz)	-80 dBc / Hz max.
Oszillator (LO) Phasenrauschen (100 kHz)	-90 dBc / Hz max.
Verstärkung	55 dB ~ 68 dB
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±0.75 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±4 dB max.
Spiegelfrequenzunterdrückung	40 dB min.
Intermodulationsprodukte 3. Ordnung - ICP3	10.0 dBm min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0.0 dBm min.
Steuerung, Satellit A/B Auswahl	DiSEqC 1.0 (Sat A* = ASTRA 19.2° East, Sat B = ASTRA 23.5° East) * Standard
Kreuzpolarisationsunterdrückung	22 dB min.
Ausgang VSWR	2.0 : 1
Bandinterne Störung	-60 dBm max.
Stromaufnahme	210 mA max. @ 11 V ~ 20 V
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Empfohlene Antennengröße	80 cm (F/D = 0.6)
Gewicht	290 g

Daten für Logistik

Abmessungen Verpackung (H x B x T)	12 x 11.1 x 10.3 cm
Gewicht Verpackung	0.342 kg
Stückzahl per Karton	30 pcs
Abmessungen Karton (H x B x T)	57.5 x 25.5 x 33 cm
Gewicht Karton	11.06 kg
Stückzahl per Palette	720 pcs

