



[Zum Drehen anklicken](#)

# Classic

**Single Straight-feed 40mm LNB**

**IDLR-SINS45-CLASC-OSP**

**Item: 3143**

Dieser speziell für die europäischen DTH-Märkte entwickelte LNB bietet optimale Empfangseigenschaften. Er ermöglicht den Signalempfang von einem Satelliten und die Verteilung zu einer Set Top Box mit einem Single Tuner. Der LNB ist für HD-Übertragungen geeignet und weist exzellente Phasenrauschwerte 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.

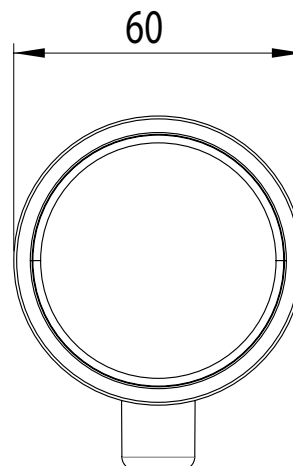
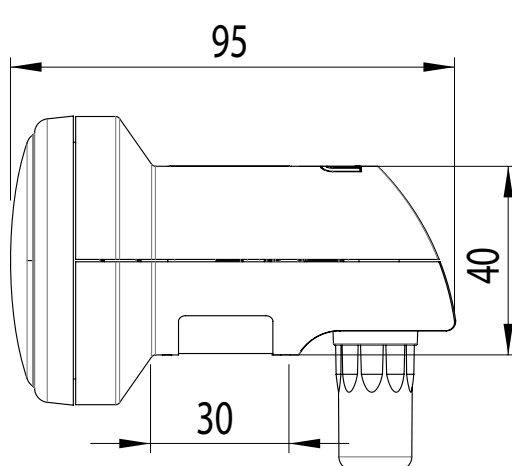
## Hauptmerkmale:

- Geringes Phasenrauschen, DVB-S2 (HDTV) kompatibel
- Geringe Rauschzahl
- Geringer Stromverbrauch
- Hohe Kreuzpolarisationsisolierung
- Hohe Frequenzstabilität



## Technische Daten

|                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Low Band Eingangsfrequenzbereich                     | 10.7 ~ 11.7 GHz                                     |
| Low Band Ausgangsfrequenzbereich                     | 950 ~ 1950 MHz                                      |
| Low Band LO Frequenz                                 | 9.75 GHz                                            |
| High Band Eingangsfrequenzbereich                    | 11.7 ~ 12.75 GHz                                    |
| High Band Ausgangsfrequenzbereich                    | 1100 ~ 2150 MHz                                     |
| High Band LO Frequenz                                | 10.6 GHz                                            |
| Rauschzahl                                           | 0.7 dB Max. - <b>ULN</b> Noise Reduction Technology |
| LO Anfangsgenauigkeit                                | +/- 1.0 MHz Max.                                    |
| LO Temperaturdrift                                   | +/- 2.0 MHz Max.                                    |
| Phasenrauschen (@ 10 kHz)                            | - 80 dBc / Hz Max.                                  |
| Konversionsgewinn                                    | 52 dB to 62 dB (58 dB Typ.)                         |
| Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite) | +/- 0.75 dB                                         |
| Verstärkungsschwankung (im Vollband)                 | +/- 3 dB Max                                        |
| Spiegelfrequenzunterdrückung                         | 40 dB Min.                                          |
| 1 dB Kompressionspunkt (@ Ausgang)                   | 0 dB Min                                            |
| Kreuzpolarisationsisolierung                         | 20 dB Typ                                           |
| Kontrollsignal Ca (Vertikale Polarisation)           | 11.0 ~ 14.0 V                                       |
| Kontrollsignal Cb (Horizontale Polarisation)         | 16.0 ~ 19.0 V                                       |
| Kontrollsignal Cc (Bandumschaltung)                  | 22 +/- 4 kHz                                        |
| Ausgang VSWR                                         | 2.5 : 1                                             |
| Bandinterne Störung                                  | -65 dBm Max.                                        |
| Stromaufnahme                                        | 95mA Max                                            |
| Betriebstemperatur                                   | - 30 °C ~ + 60 °C                                   |
| Ausgangs impedanz                                    | 75 Ω                                                |
| Ausgangsanschluss                                    | F-Type (Female)                                     |
| Gewicht                                              | 75 gr                                               |



Der Kürze wegen sind einige Produktbeschreibungen in diesem Formular sehr allgemein gehalten. Sie sollten nicht als detaillierte Datenblätter verstanden werden. Inverto Digital Labs behält sich das Recht vor Produkte, Produktlinien und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern, wegzulassen oder hinzuzufügen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter: [sales@inverto.tv](mailto:sales@inverto.tv)

FTA Communication Technologies S.a.r.l. Tel. +352 264 367 1 Fax. +352 264 313 68



www.inverto.tv