

**fuba**

Qualität mit Signalwirkung

Satelliten-  
empfang



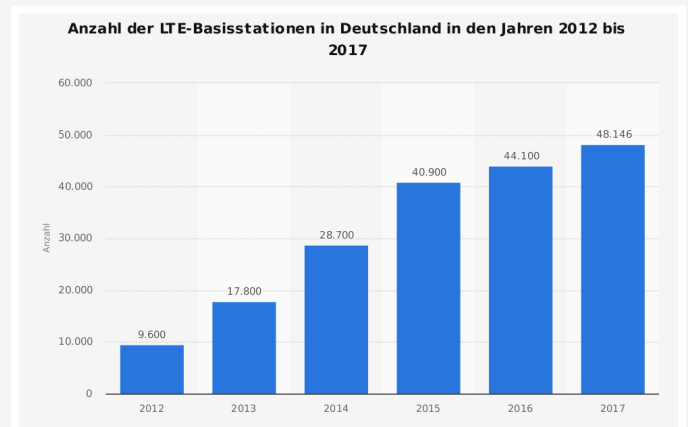
# Wir haben Störsignale auf dem Schirm!

Neue LNBs mit optimaler Mobilfunk-Abschirmung.

# Wenn das TV-Bild gestört wird. Die 7. Fuba LNB-Generation hilft.

Immer mehr LTE-Antennenstandorte verursachen Störstrahlung, die Ihren Kunden das TV-Erlebnis verdirbt. Trotz optimal ausgerichteter Satelliten-Antennen entstehen immer häufiger Störungen, die ein kurzes Einfrieren der TV-Bilder oder Tonaussetzer verursachen.

**Mit den neuen LNBs der 7. Generation haben diese Störfaktoren keine Chance mehr.**



Quelle: Bundesnetzagentur



## Beste Qualität in Serie: Fuba-LNBs mit optimaler Mobilfunkabschirmung.

Unsere 30-jährige Erfahrung auf dem Gebiet der Satelliten-Empfangstechnik haben wir in die Entwicklung der neuen LNB-Generation einfließen lassen. Neben Design, Montage und Leistung haben wir vor allem die Mobilfunkabschirmung im Fokus der neuen Empfangseinheiten gesehen.

Dank der Kombination aus einer verbesserten Gehäuseabdichtung und einem neuen Platinen-Layout gewährleistet die 7. LNB-Generation einen optimalen Schutz vor Störung vor allem durch LTE-Antennen.

Mit den neuen Fuba LNBs können ein bis acht Teilnehmer direkt verbunden werden; das Fuba DEK 407 ist für den Einsatz in großen Verteilanlagen mit Multischalter konzipiert.

### Garantierte optimale Mobilfunkabschirmung durch:

- neu gestaltetes Platinenlayout
- optimale Abschirmung der Leiterbahnen
- verbesserte Abschirmung des Spacers
- verbesserte Gehäuseabdichtung
- hochwertigste Gehäusematerialien



# Beste Testergebnisse.

## Labor bestätigt Leistung der 7. LNB-Generation.

Jedes LNB der 7. Generation ist geschützt gegen Störstrahlung, egal ob durch LTE oder andere Quellen verursacht. Das ist das eindeutige Ergebnis der Labortests.

### Getestet im Labor

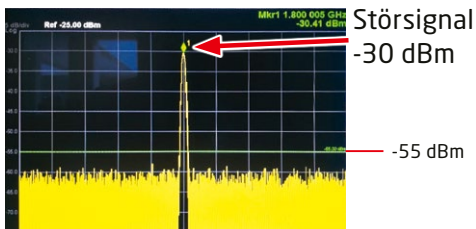
Wir verglichen die LNBs der 6. Generation hinsichtlich der Mobilfunk-Abschirmung mit denen der 7. Generation.

Die unten abgebildeten Messergebnisse zeigen als Beispiel den Unterschied in der Abschirmung zwischen dem Twin-LNB der 6. Generation und dem Twin-LNB der neuen 7. Generation bei Einstrahlung von LTE-Frequenzen von 1,8 GHz, wie sie in Großstädten und Ballungszentren mit kleinen Zellradien und extrem hoher Datennutzung genutzt werden.

**Die Abschirmung gegen LTE-Frequenzen ist um  $\geq 30$  dBm verbessert.**

#### Fuba Twin-LNB DEK 206

Ausgang 1



Ausgang 2



#### Fuba Twin-LNB DEK 217

Ausgang 1



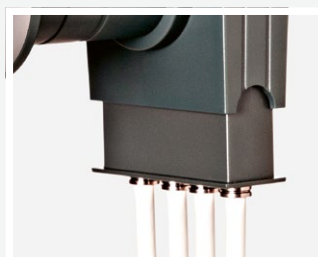
Ausgang 2



## Bewährte Klasse plus modernste Entwicklung = Fuba.

Die 7. LNB-Generation vereint topaktuelle Neuerungen mit altbekannten Leistungsmerkmalen wie z. B.:

- geringes Rauschmaß
- optimale Ausgangsleistung
- hohe Frequenzstabilität
- hohe Entkopplung
- geringer Stromverbrauch
- höchste Montagefreundlichkeit durch großen F-Stecker-Abstand
- Kunststoff-Wetterschutzgehäuse mit Schuber zum Schutz der F-Stecker
- neu entwickeltes und farblich optimiertes Design mit Markenprägung
- universell einsetzbar und HDTV, 4K- und 3D-kompatibel
- 5 Jahre Garantie



# Die 7. LNB-Generation

## Technische Daten



| Typ                                   | DEK 117                   | DEK 217               | DEK 407     | DEK 417            | DEK 817                   |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Art.-Nr.:                             | 21500059                  | 21505032              | 21510037    | 21510039           | 21515004                  |
| Ausführung:                           | Single-LNB                | Twin-LNB              | Quattro-LNB | Quattro-Switch-LNB | Octo-LNB                  |
| Ausgänge:                             | 1                         | 2                     | 4           | 4                  | 8                         |
| Feedhorn:                             | 40 mm                     |                       |             |                    |                           |
| Eingangsfrequenzbereich unteres Band: | 10,70...11,70 GHz         |                       |             |                    |                           |
| Eingangsfrequenzbereich oberes Band:  | 11,70...12,75 GHz         |                       |             |                    |                           |
| Ausgangsfrequenzbereich unteres Band: | 950...1950 MHz            |                       |             |                    |                           |
| Ausgangsfrequenzbereich oberes Band:  | 1100...2150 MHz           |                       |             |                    |                           |
| LO-Frequenz:                          | 9,75 GHz/10,60 GHz        |                       |             |                    |                           |
| LO-Stabilität (bei -30°...+60 °C):    | ± 1,5 MHz                 | ± 1,0 MHz             |             |                    |                           |
| Phasenrauschen:                       | -75 dBc@1 KHz Offset      |                       |             |                    |                           |
| Kreuzpolarisations-entkopplung:       | min. 18 dB                | min. 20 dB            |             |                    | min. 16 dB                |
| Verstärkung:                          | max. 65 dB/<br>min. 52 dB | max. 49 dB/min. 47 dB |             |                    | max. 52 dB/<br>min. 50 dB |
| Spannungsversorgung:                  | 9,5...19,0V               |                       | 11,0...20V  | 9,5...19,0V        |                           |
| Stromverbrauch:                       | typ. 80 mA                | typ. 150 mA           |             | typ. 200 mA        | typ. 180 mA               |
| Betriebstemperatur:                   | -30...+60 °C              |                       |             |                    |                           |
| Gewicht:                              | 87 g                      | 220 g                 | 260 g       | 260 g              | 320 g                     |

**Absolut störungsfreies Fernsehen für Ihre Kunden.  
Bestellen Sie jetzt die Fuba-LNBs der 7. Generation.**

