

## LAT54 Mobilfunk / L-Band Vormast-Richtantenne

*breitbandige Vormast-Richtantenne für GSM 900/1800 MHz und L-Band*



### Informationen:

Die **LAT54** ist eine **unkompliziert** aufzubauende **Richtantenne** für **GSM 900/1800 MHz und L-Band** (z.B. für **DAB**-Radios) Die Polarisierung ist **vertikal** und es wird ein durchschnittlicher Gewinn von ca. **10-12 dB** erreicht. Für Anwendungen, wo eine nicht ganz so optimale Abstimmung notwendig ist, kann diese Antenne auch noch über die jeweiligen Bandenden eingesetzt werden. Die **LAT54** wird komplett **mit ca. 10m 50 Ohm Antennenkabel** und **FME** Anschluss geliefert. FME ist in sofern ideal, weil hier unkompliziert und **ohne** Lötarbeiten sog. **PIGTAILS** und typische HF-Stecker angeschlossen werden können. (auch eine Adaptierung auf **F-Norm** ist somit möglich)

### Mögliche Einsatzbereiche:

- ▶ GSM 900
- ▶ GSM 1800
- ▶ L-Band

**Mögliche Anwendungen und nur für Empfangszwecke:**

von ca. 900 MHz bis 2400 MHz (z.B. Videoübertragung)

**Technische Daten:**

- ▶ **Frequenzbereich:** ca. 900 bis 2100 MHz
- ▶ **Gewinn lt. Hersteller:** ca. 10-12 dB je nach Frequenzbereich
- ▶ **Elemente:** 54
- ▶ **Polarisation:** vertikal (bei entsprechendem Aufbau auch horizontal)
- ▶ **Vor/Rückverhältnis:** 22dB
- ▶ **Öffnungswinkel:** H43 Grad und V 34 Grad
- ▶ **VSWR im Bandbereich:** ca. 1,6:1 (in Abhängigkeit zum Aufbauort und zur Frequenz)
- ▶ **Länge:** ca. 562mm
- ▶ **Material:** u.a. Alu
- ▶ **System:** Log/per Kombiantenne

**Hinweis!** Alle technischen Angaben sind Herstellerangaben oder von anderen techn. Dokumentationen übernommen und nicht überprüft worden. Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten! Alle Namen und Begriffe können Markenzeichen sein und gehören deren geschätzten Inhabern.