

# Navilock Multiband GNSS UMTS GSM LTE SMA 28 dBi / 2 dBi Antenne 2 x 2 m RG-174 omnidirektional Montageplatte

## Beschreibung

Diese Navilock Multiband Antenne besitzt zwei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Die GPS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GPS. Eine PIFA Antenne für GSM / UMTS / LTE ist für das Senden und Empfangen in diesen Bereichen zuständig.



2 m

**Artikel-Nr. 89489**

EAN: 4043619894895

Ursprungsland: China

Verpackung:  
Wiederverschließbare  
Tüte

## Technische Daten

- Anschlüsse: 2 x SMA Stecker
- GPS:
  - Frequenzbereich:
  - GPS: L1, 1,57542 GHz
  - Antennengewinn: 3 dBi
  - VSWR: 1,5
  - Impedanz: 50 Ohm
  - Polarisation: RHCP
- LNA GPS:
  - Frequenzbereich:
  - GPS: L1, 1,57542 GHz
  - Gewinn: 28 dBi
  - Rauschmaß: 1,5 dB
  - Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V

Stromaufnahme: 5 - 15 mA

Impedanz: 50 Ohm

• **LTE GSM UMTS:**

Frequenzbereich:

0,824 - 0,960 GHz

1,710 - 2,170 GHz

LTE Band: 1-6/ 8-10/ 19/ 25/ 33-37/ 39

GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave

Antennengewinn: 2 dBi

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: linear

VSWR: 2,0

- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Gehäusematerial: ABS
- Schutzklasse: keine
- Schraubmontage
- Farbe: schwarz
- Maße (ØxH): ca. 72 x 14 mm
- Kabelart: koaxial
- Kabeltyp: RG-174
- Kabelfarbe: schwarz
- Kabeldämpfung:  
1,5 dBi @ 1,5 GHz pro Meter
- Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 2 m

---

## Systemvoraussetzungen

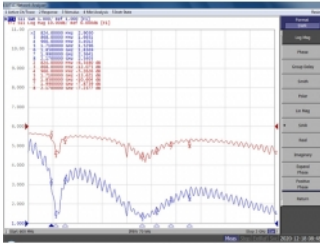
- Gerät mit freien SMA Anschlüssen

---

## Packungsinhalt

- Multiband Antenne

## Abbildungen



## Allgemein

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Montageart:                | Schraubmontage |
| Schutzart:                 | ohne           |
| Geeignet für Innenbereich: | ja             |
| Geeignet für Außenbereich: | nein           |

## Schnittstelle

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Anschluss: | 2 x SMA Stecker |
|------------|-----------------|

## Technische Eigenschaften

|                     |   |
|---------------------|---|
| Betriebsspannung:   | <b>LNA GPS</b><br>2,2 - 5,0 V   |
| Frequenzbereich:    | <b>LTE</b><br>824 MHz - 960 MHz<br>1,71 - 2,17 GHz<br><b>GSM UMTS</b><br>824 MHz - 960 MHz<br>1,71 - 2,17 GHz<br><b>GPS</b><br>1,57542 GHz<br><b>LNA GPS</b><br>1,57542 GHz |
| Gewinn:             | <b>GPS</b><br>3 dBi<br><b>LNA GPS</b><br>28 dBi<br><b>LTE</b><br>2 dBi<br><b>GSM UMTS</b><br>2 dBi  |
| Impedanz:           | 50 Ω  |
| Betriebstemperatur: | -40 °C ~ 85 °C  |

|                |   |
|----------------|---|
| Polarisation:  | <b>GPS</b><br>RHCP<br><b>LTE</b><br>linear vertikal<br><b>GSM UMTS</b><br>linear vertikal |
| Stromaufnahme: | <b>LNA GPS</b><br>5 - 15 mA   |
| VSWR:          | <b>LTE</b><br>2,0<br><b>GSM UMTS</b><br>2,0<br><b>GPS</b><br>1,5<br><b>LNA GPS</b><br>1,5 |

### Physikalische Eigenschaften

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Gehäusefarbe:    | schwarz                           |
| Gehäusematerial: | ABS                               |
| Gewicht:         | 96 g<br>0,096 kg                  |
| Kabelart:        | koaxial                           |
| Kabeltyp:        | RG-174                            |
| Kabeldämpfung:   | 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter RG-174 |
| Kabelfarbe:      | schwarz                           |
| Kabellänge:      | 2 m (inkl. Anschlüsse)            |
| Durchmesser:     | 68 mm                             |
| Höhe:            | 54,5 mm                           |