

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

## Kurzbeschreibung

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

## Spezifikation

- 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

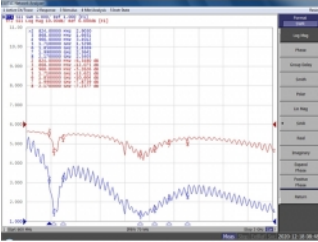
- Gerät mit freien SMA Anschlüssen

---

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

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

### Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	96 g 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)
Kabeldurchmesser:	2,70 mm RG-174
Durchmesser:	68 mm
Höhe:	54,5 mm