



# Navilock Multiband GPS LTE UMTS GSM SMA Antenne omnidirektional Dachmontage outdoor

#### Kurzbeschreibung

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

Die Multiband Antenne eignet sich durch ihre Outdooreigenschaften hervorragend für den rauen Alltag in den Bereichen Transportwesen, Forst- und Landwirtschaft, Bauwesen sowie im maritimen Bereich. Sie ist wasserdicht, stoßgeschützt und im erweiterten Temperaturbereich einsetzbar.



#### **Spezifikation**

Anschlüsse: 3 x SMA Stecker

• GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Antennengewinn: 4 dBi

VSWR: 2,5

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: RHCP

• LNA GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Gewinn: 28 dBi

Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V

Stromaufnahme: 5 - 15 mA

VSWR: 2,0

Impedanz: 50 Ohm

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-174

Kabeldämpfung:

1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter

Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm

• LTE:

Frequenzbereich:

0,698 - 0,960 GHz

1,710 - 2,700 GHz

LTE Band: 1-10/12-20/23/25-30/33-41

GSM / UMTS / LoRa 868 MHz, 915 MHz / ZigBee / Z-Wave / WLAN 2,4 GHz /

Bluetooth

Antennengewinn: 3 dBi Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: linear

VSWR: 2,5

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-58/U

Kabeldämpfung:

0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter

Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm

GSM UMTS:

Frequenzbereich:

0,824 - 0,960 GHz

1,710 - 2,170 GHz

## Artikel-Nr. 12457

EAN: 4043619124572

Ursprungsland: China

Verpackung: Poly Bag







GSM / UMTS / Z-Wave Antennengewinn: 3 dBi Impedanz: 50 Ohm Polarisation: linear VSWR: 2,5 Kabelart: koaxial Kabeltyp: RG-58/U

Kabeldämpfung:

0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm • Betriebstemperatur: -40°C ~ 85°C

Gehäusematerial: ABS
Schutzklasse: IP67
Schraubmontage: Lochdurchmesser: 30 mm

• Farbe: schwarz

• Maße (ØxH): ca. 143,6 x 65 mm

Kabelfarbe: schwarzKabellänge: ca. 3 m

# Systemvoraussetzungen

• Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

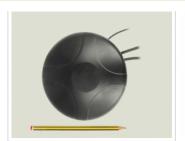
## **Packungsinhalt**

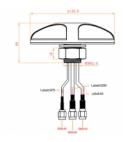
- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

## Abbildungen













Allgemein	
Montageart:	Aufbaumontage
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja
Schnittstelle	
Anschluss:	3 x SMA
Technische Eigenschaften	
Betriebsspannung:	LNA GPS
	2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	LTE
	0,824 - 0,960 GHz
	1,71 GHz - 2,70 GHz
	698 - 960 MHz
	GSM UMTS
	0,824 - 0,960 GHz
	1,71 - 2,17 GHz
	GPS
	1,57542 GHz
	LNA GPS
	1,57542 GHz
Gewinn:	GPS
	4 dBi
	LNA GPS
	28 dBi
	LTE
	3 dBi
	GSM UMTS
	3 dBi
Impedanz:	50 Ω
Polarisation:	GPS
	RHCP
	LTE
	linear vertikal
	GSM UMTS
	linear vertikal
Sendeleistung:	LTE
	5 W
	GSM UMTS
	1 W
Stromaufnahme:	LNA GPS
	5 - 15 mA





VSWR:	GPS
	2,5
	LNA GPS
	2,0
	LTE
	2,5
	GSM UMTS
	2,5

Physikalische Eigenschaften	
Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	1,2 kg
Kabelart:	Koaxialkabel
Kabeltyp:	GPS
	RG-174
	LTE
	RG-58 U
	GSM UMTS
	RG-58 U
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter RG-174
	0,6 dB @ 1,0 GHz pro Meter RG-58/U
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Kabeldurchmesser:	4,95 mm RG-58 U
	2,70 mm RG-174
Durchmesser:	143,6 mm
Höhe:	6,5 cm