



Multiband GNSS GALILEO GPS LTE UMTS GSM SMA Antenne omnidirektional Dachmontage outdoor



Artikel-Nr.:	D12457
Hersteller:	Navilock
EAN:	4043619124572
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	85444290
Gewicht:	0.857 kg



Kurzbeschreibung:

Diese Navilock Multiband Antenne besitzt drei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Die GNSS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GALILEO and 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: coaxial

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: coaxial

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

GSM / UMTS / Z-Wave

Antennengewinn: 3 dBi

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: linear

VSWR: 2,5

Kabelart: coaxial

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: schwarz

- Kabellänge: ca. 3 m

Systemvoraussetzung:

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt:

- Multiband Antenne

- Befestigungsmutter

Weitere Bilder:

