

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

## Kurzbeschreibung

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

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

### • 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 / 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

GSM / UMTS / Z-Wave

Antennengewinn: 3 dBi

## Artikel-Nr. 12455

EAN: 4043619124558

Ursprungsland: China

Verpackung: Poly Bag

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

- **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  
Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm

Kabeldämpfung:

1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter

- **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**

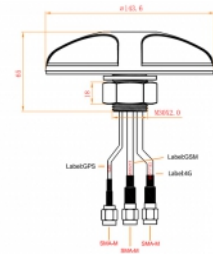
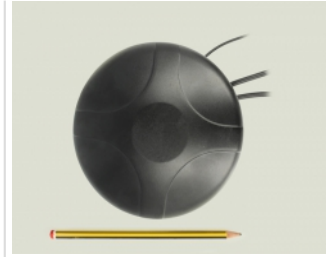
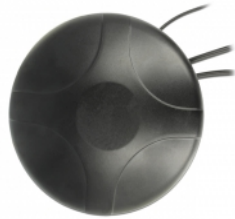
## Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

#### Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

#### Abbildungen



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

VSWR:	<b>GPS</b> 2,5
	<b>LNA GPS</b> 2,0
	<b>LTE</b> 2,5
	<b>GSM UMTS</b> 2,5

**Physikalische Eigenschaften**

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	1,2 kg
Kabelart:	Koaxialkabel
Kabeltyp:	<b>GPS</b> RG-174
	<b>LTE</b> RG-58 U
	<b>GSM UMTS</b> 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