

Die „Mallard“ ist eine flache Multifunktionsantenne, die für **zukunftssichere** Fahrzeugflotten mit Blaulicht und Gelblicht entwickelt wurde und **bis zu 9 Funktionen** in einer einzigen, auf einem Panel montierten Einheit bietet. Diese Variante verfügt über **3 Funktionen**.

Dank marktführender Isolierung zur Unterstützung Ihres aktuellen **TETRA-Funkgeräts** müssen Sie dank **zusätzlicher Befestigungssätze** keine weiteren Löcher in das Dach Ihres Fahrzeugs bohren.

Die „Mallard“ unterstützt **2x2 MiMo von 698 MHz bis 6 GHz** mit einer Mindestverstärkung von **4 dBi** über das gesamte Band. Mit der zusätzlichen Funktionalität von **4x4 MiMo 2,4/5,8 GHz Wi-Fi, 2x GPS/GNSS-Anschlüsse** und **TETRA** ist diese Antenne die ideale Lösung, um Ihre neuen Fahrzeuginstallationen **zukunftssicher** zu machen.

Mit einer Einlochmontage und einer großen **Frequenzbandbreite** trägt diese Antenne dazu bei, die **Installationskosten zu senken** und den Wiederverkaufswert Ihrer Fahrzeuge zu schützen. Für **weitere verfügbare Kabeloptionen kontaktieren Sie uns.**

Auch in Weiß erhältlich: Artikelr. SK0200210



Artikelnr.	Kabelsatzauswahl
SK020013	Mallard 3-in-1-Antenne: Schwarz: Inkl. 3 M verlängerten Koaxialkabeln mit geringem Verlust – Motorola – konfektioniert
SK020016	Mallard 3-in-1-Antenne: Schwarz: Inkl. 6 M verlängerten Koaxialkabeln mit geringem Verlust – Motorola – konfektioniert

Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

**Technische Daten**

Artikelnr.	SK0200150
<b>Elektrische Angaben</b>	<b>2G 3G 4G 5G</b>
<b>Frequenzbereich (MHz)</b>	698 - 6000 MHz
<b>Band</b>	2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G
<b>VSWR</b>	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
<b>Gewinn</b>	Minimal 4 dBi
<b>Isolierung</b>	< 25 dB
<b>Polarisierung</b>	Vertikal
<b>Richtung</b>	Omni-direktional
<b>Impedanz</b>	50 Ω
<b>Maximale Leistung (W)</b>	10 W
<b>GPS/GLONASS</b>	
<b>Frequenzbereich (MHz)</b>	1562 - 1612
<b>Anpassung</b>	< 2 : 1
<b>Gewinn</b>	26 dB
<b>Polarisierung</b>	Rechtshändig Zirkular
<b>Betriebsspannung</b>	3 – 5 V DC (über Koaxialkabel gespeist)
<b>Kabel</b>	2 x 230 mm RG316 abgeschlossen auf SMA (Stecker)
<b>Mechanische Angaben</b>	
<b>Dimensionen (mm)</b>	H 80 x B 70 x L 230
<b>Betriebstemperatur (°C)</b>	-40 / + 80 °C (- 40° / 176 °F)
<b>Material</b>	ABS/PC
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Gewicht (g)</b>	310
<b>Schutz vor Eindringen</b>	IP66
<b>Kabel-Angaben</b>	
<b>Kabelart</b>	RG316
<b>Länge (mm)</b>	160 mm
<b>Durchmesser</b>	2,8
<b>Anschluss</b>	SMA (Buchse)
<b>Befestigungsdaten</b>	
<b>Befestigungsart</b>	Panelmontage
<b>Befestigungsloch (mm)</b>	15 mm
<b>Maximale Paneldicke (mm)</b>	10 mm

Änderungen vorbehalten.

Filiale der



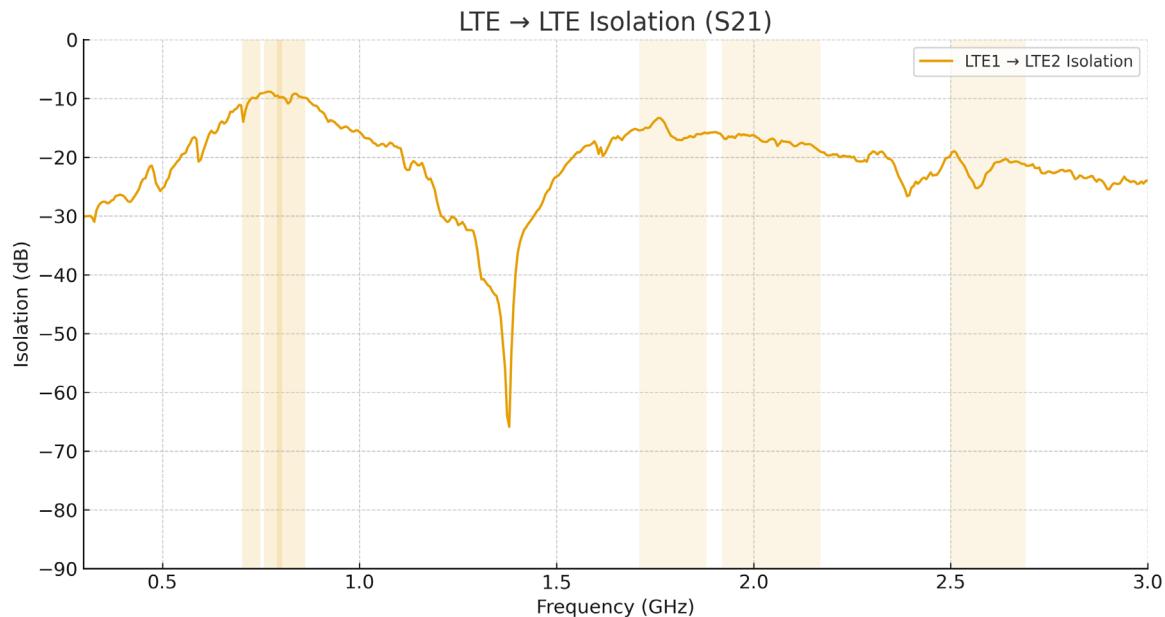
[www.sure-antennas.com](http://www.sure-antennas.com)



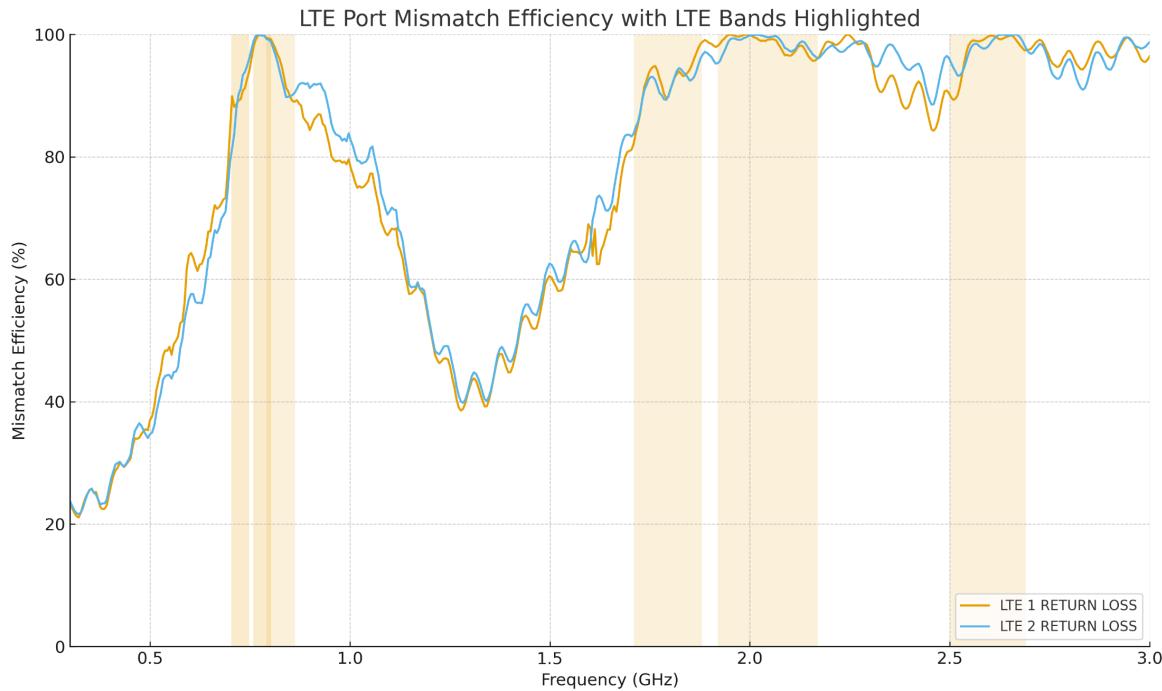
**Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln**

Koaxialkabel	2 x LTE	1 x GPS
Kabelart	SBC240	SBC100
Länge	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	2,8
Mindestbiegeradius (mm)	30	14
Betriebstemperatur °C	- 40 - 80	- 40 - 80
Terminierung	SMA (Stecker)	SMA (Stecker)
Kennzeichnung	LTE M & LTE A	GPS

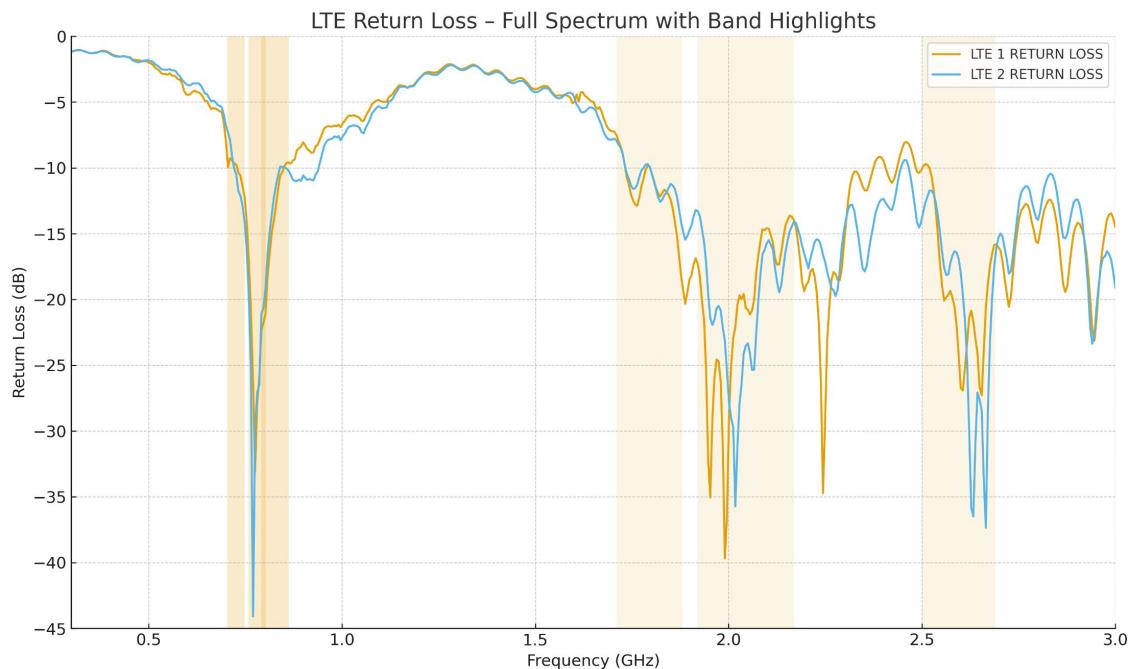
### LTE-Isolierung



### Effizienz bei LTE-Port-Fehlanpassung

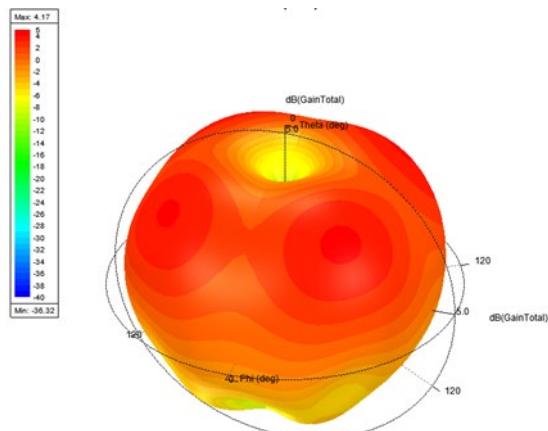


## LTE-Rückflussdämpfung

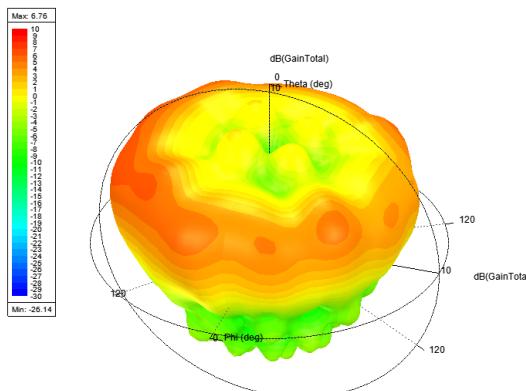


## Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

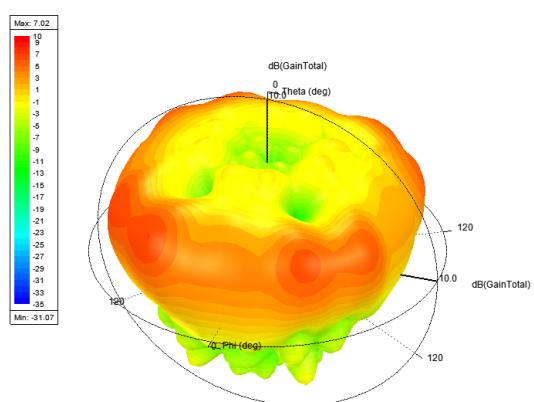
820 MHz



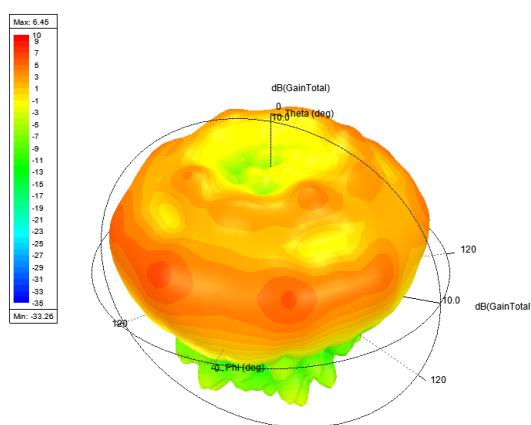
1820 MHz



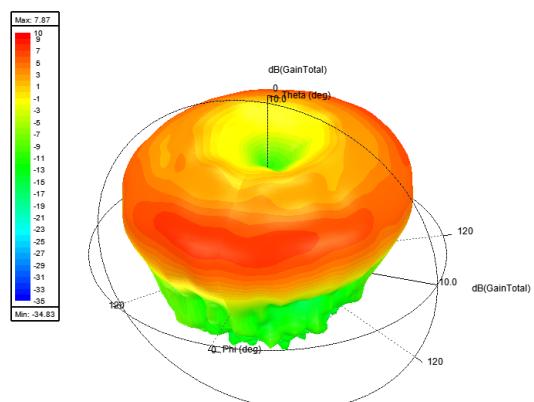
2140 MHz



2600 MHz



3600 MHz



Alle Grafiken und Diagramme können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.