

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 **2 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: Artikelnr. SK0200230



| Artikelnr. | Kabelsatzauswahl  |
|------------|---|
| SK0200160  | Schwarzes 2-in-1 Mallard-Antenne und 5 M Koaxial-Verlängerungskabel-Set: Konfektioniert |

Weitere Optionen sind auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten

| Artikelnr.                 | SK0200170                          |
|----------------------------|------------------------------------|
| <b>Elektrische Angaben</b> | <b>Wi-Fi</b>                       |
| Frequenzbereich (MHz)      | 2,4 GHz & 5,8 GHz                  |
| Band                       | 2 x 2 MiMo Dual Band Wi-Fi         |
| VSWR                       | < 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1         |
| Gewinn                     | Minimal 4 dBi                      |
| Isolierung                 | < 25 dB                            |
| Polarisierung              | Vertikal                           |
| Richtung                   | Omni-direktional                   |
| Impedanz                   | 50 Ω                               |
| Maximale Leistung (W)      | 10 W                               |
| <b>Mechanische Angaben</b> |                                    |
| Dimensionen (mm)           | H 80 x B 70 x L 230                |
| Betriebstemperatur (°C)    | -40 / + 80 °C (- 40° / 176 °F)     |
| Material                   | ABS/PC                             |
| Farbe                      | Schwarz                            |
| Gewicht (g)                | 310                                |
| Schutz vor Eindringen      | IP66                               |
| <b>Kabel-Angaben</b>       |                                    |
| Kabelart                   | RG316                              |
| Länge (mm)                 | 200 mm                             |
| Durchmesser                | 2,8                                |
| Anschluss                  | SMA (Stecker) umgekehrte Polarität |
| <b>Befestigungsdaten</b>   |                                    |
| Befestigungsart            | Panelmontage                       |
| Befestigungsloch (mm)      | 15 mm                              |
| Maximale Paneldicke (mm)   | 10 mm                              |

Änderungen vorbehalten.

**Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln**

| Koaxialkabel            | 2 x Wi-Fi                          |
|-------------------------|------------------------------------|
| Kabelart                | SBC240                             |
| Länge                   | 5 M oder 3 M                       |
| Durchmesser (mm)        | 6,1                                |
| Mindestbiegeradius (mm) | 30                                 |
| Betriebstemperatur °C   | - 40 - 80                          |
| Terminierung            | SMA Umgekehrte Polarität (Stecker) |
| Kennzeichnung           | Wi-Fi M & Wi-Fi A                  |

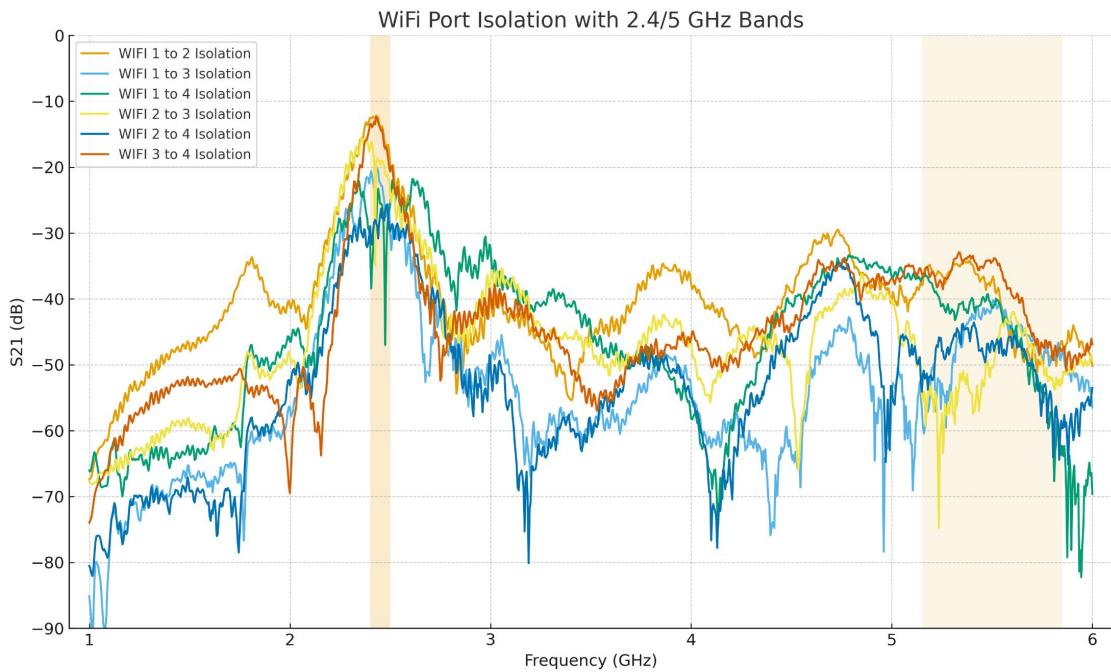
Filiale der



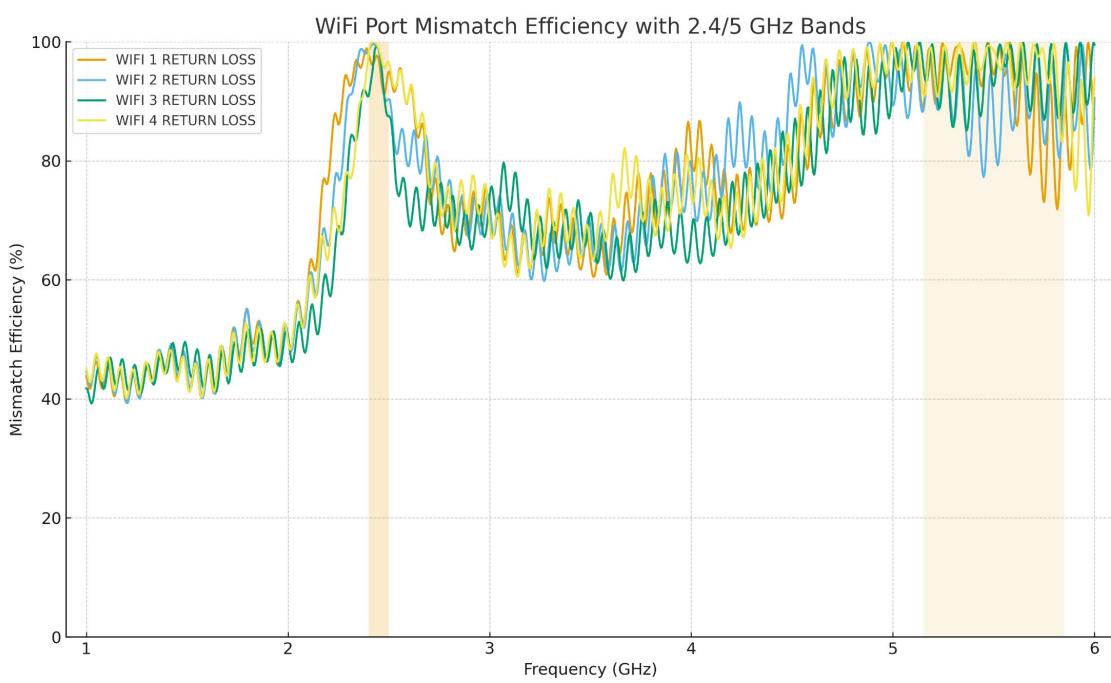
[www.sure-antennas.com](http://www.sure-antennas.com)



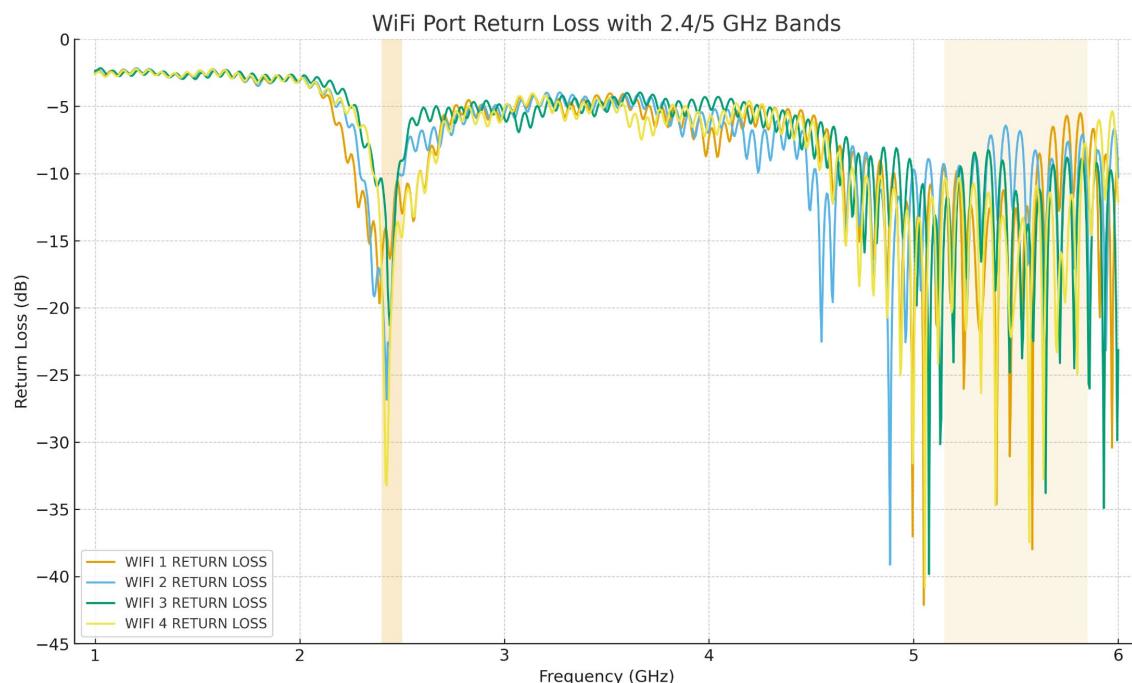
### Wi-Fi Port-Isolierung



### Effizienz bei Wi-Fi-Port-Fehlanpassung

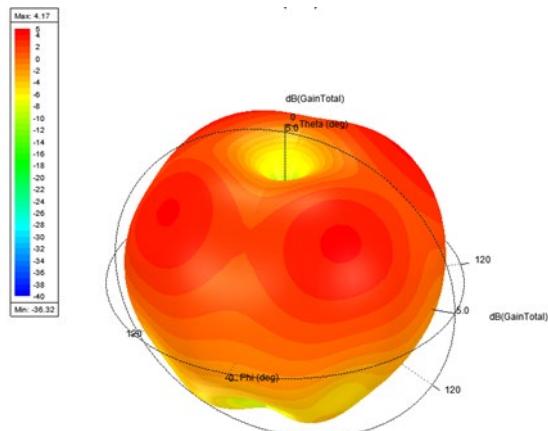


### Wi-Fi-Port-Rückflussdämpfung

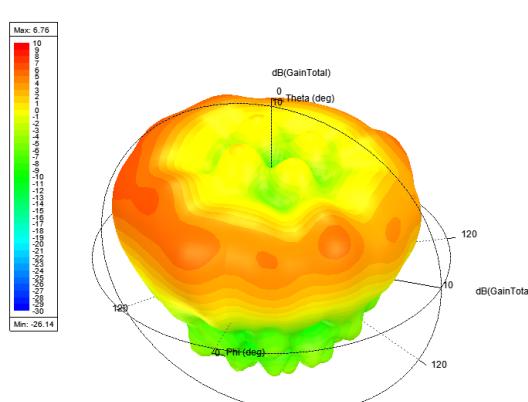


## Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

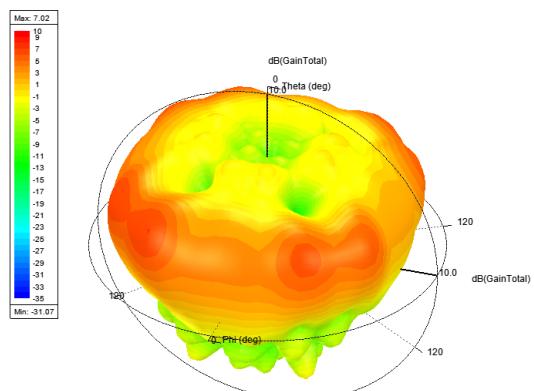
**820 MHz**



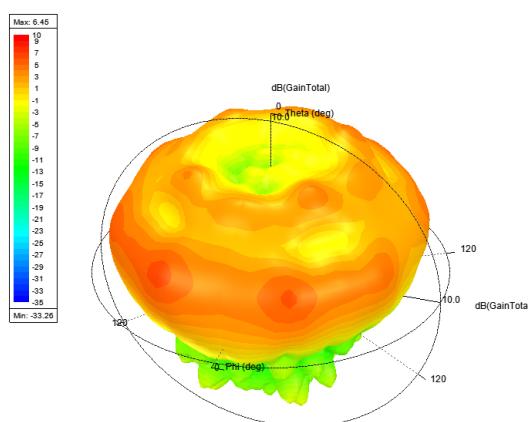
**1820 MHz**



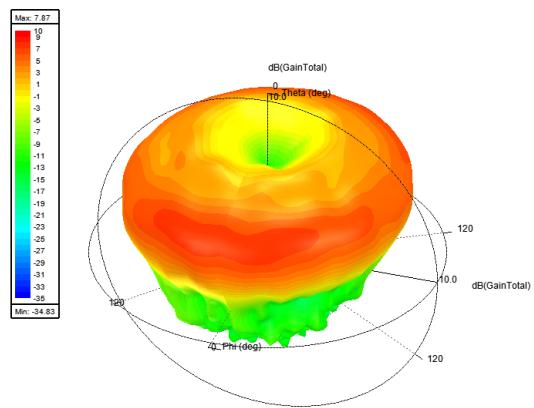
**2140 MHz**



**2600 MHz**



**3600 MHz**



Alle Grafiken und Diagramme können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**Sure Antennas.** 6 Woodway Court, Thursby Rd, Bromborough Merseyside CH62 3PR, Vereinigtes Königreich  
Schiphol Flughafen Tetra – Siriusdreef 17-27, Transpolis Park, 2132 WT, Hoofddorp, Niederlande

T. +44 151 363 7377 | E. [sales@sure-antennas.com](mailto:sales@sure-antennas.com)

Filiale der



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

