

# SK0200130 Die „Mallard“-Antenne 7-in-1 Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel



- 7 Funktionen in 1 Antenne
- ESN-Übergangsanterie
- 2x2 MiMo-Breitband 2G 3G 4G 5G
- Ultrabreite Bandbreite 698MHz - 6000MHz
- 4x4 MiMo-Dualband-WiFi
- Niedriges Profil OEM gestylte Haifischflosse
- Einfache Ein-Loch-Installation
- GPS/GNSS-Anschluss DC-isoliert
- Einhaltung der CE-Richtlinie 2014/53/EU



Erhältlich in weiß: SK0200190



Diese „Mallard“-Antenne wird als Bausatz mit allen Koaxialkabeln geliefert, um allgemeine SMA-Verbindungen zu unterstützen, die vor allem für Fahrzeug-Router geeignet sind.

Durch die marktführende Isolierung, die ESN unterstützt, müssen Sie nicht zwei Antennen an Ihrem Fahrzeug anbringen. Mit den vielen verfügbaren Befestigungssätzen gibt es keinen Grund, unerwünschte Löcher in das Dach Ihres Fahrzeugs zu bohren. Wenden Sie sich an Sure Antennas für viele optionale Zubehörteile.

Die als Multifunktionsantenne konzipierte Mallard unterstützt 2x2 MiMo von 698MHz bis 6GHz mit einem Mindestgewinn von 4dBi über das gesamte Band. Mit der zusätzlichen Funktionalität von einer 4x4 MiMo 2.4/5.8GHz WiFi Funktion und einem GPS/GNSS Anschluss, wäre diese Antenne eine ideale Lösung für die Zukunftssicherheit Ihrer neuen Fahrzeuginstallationen für ESN.

Mit einem Ein-Loch-Installation, und so viele potenzielle Frequenz-Funktionen im Angebot, würde diese Antenne helfen, Installationskosten zu reduzieren und schützen Sie Ihre Fahrzeuge Wiederverkaufswert. Erhältlich mit einer Option von 3 M oder 5 M Low-Loss-Koax-Verlängerungskabel alle abgeschlossen und beschriftet für eine einfache Installation.

## Zusätzliche Optionen für Teilenummern

SK0200132	„Mallard“-Antenne 7-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel
SK0200190	„Mallard“-Antenne 7-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel
SK0200192	„Mallard“-Antenne 7-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel

**Technische Daten**

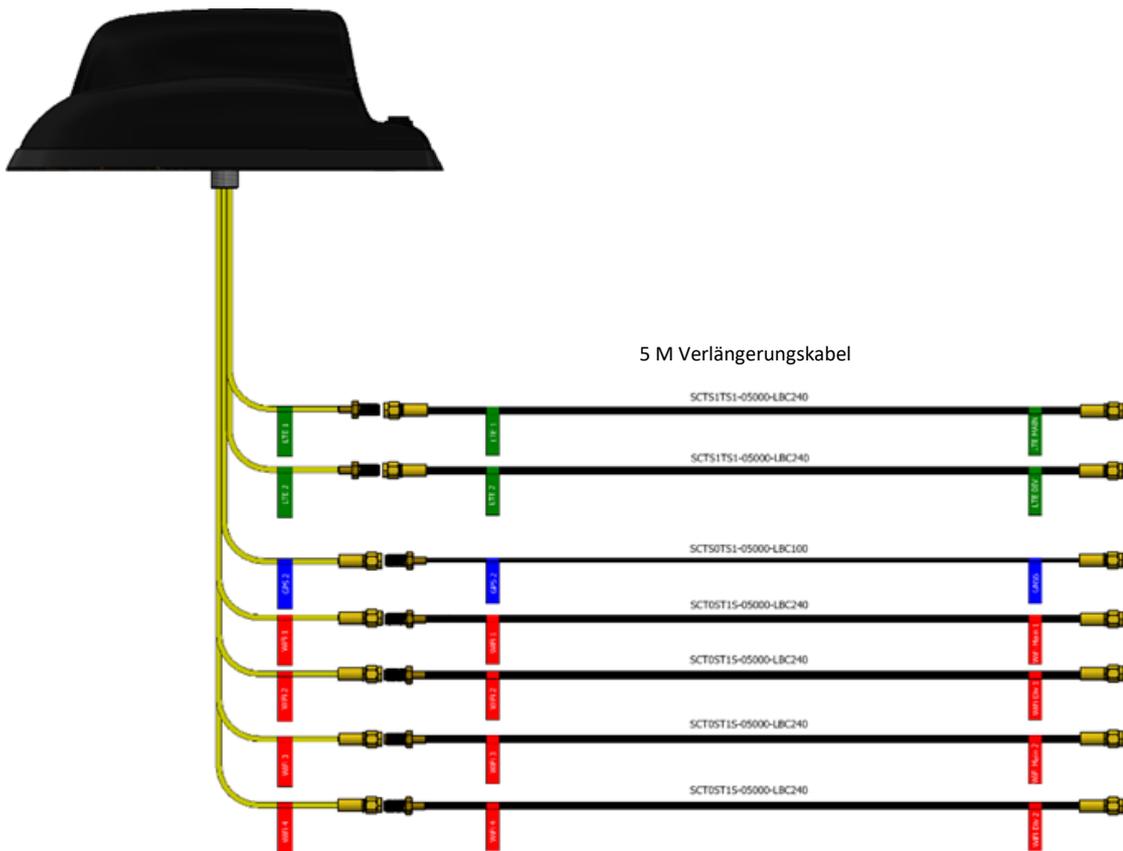
Elektrische Angaben	2G 3G 4G 5G	WiFi
Frequenzbereich (MHz)	698 - 6000 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G	4 x 4 MiMo Dual Band WiFi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	Minimal 4 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	<- 25 dB	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	10 W	10 W
<b>GPS/GLONASS</b>		
Frequenzbereich (MHz)	1562 - 1612	
Anpassung	< 2 : 1	
Gewinn	26 dB	
Polarisierung	Rechtshändig Zirkular	
Betriebsspannung	3 – 5 V DC (über Koaxialkabel gespeist)	
Kabel	2 x 230 mm RG316 abgeschlossen auf SMA (Stecker)	
<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	RG316
Länge (mm)	160 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8
Anschluss	SMA (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
<b>Befestigungsdaten</b>		
Befestigungsart	Panelmontage	
Befestigungsloch (mm)	15 mm	
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm	

Änderungen vorbehalten.

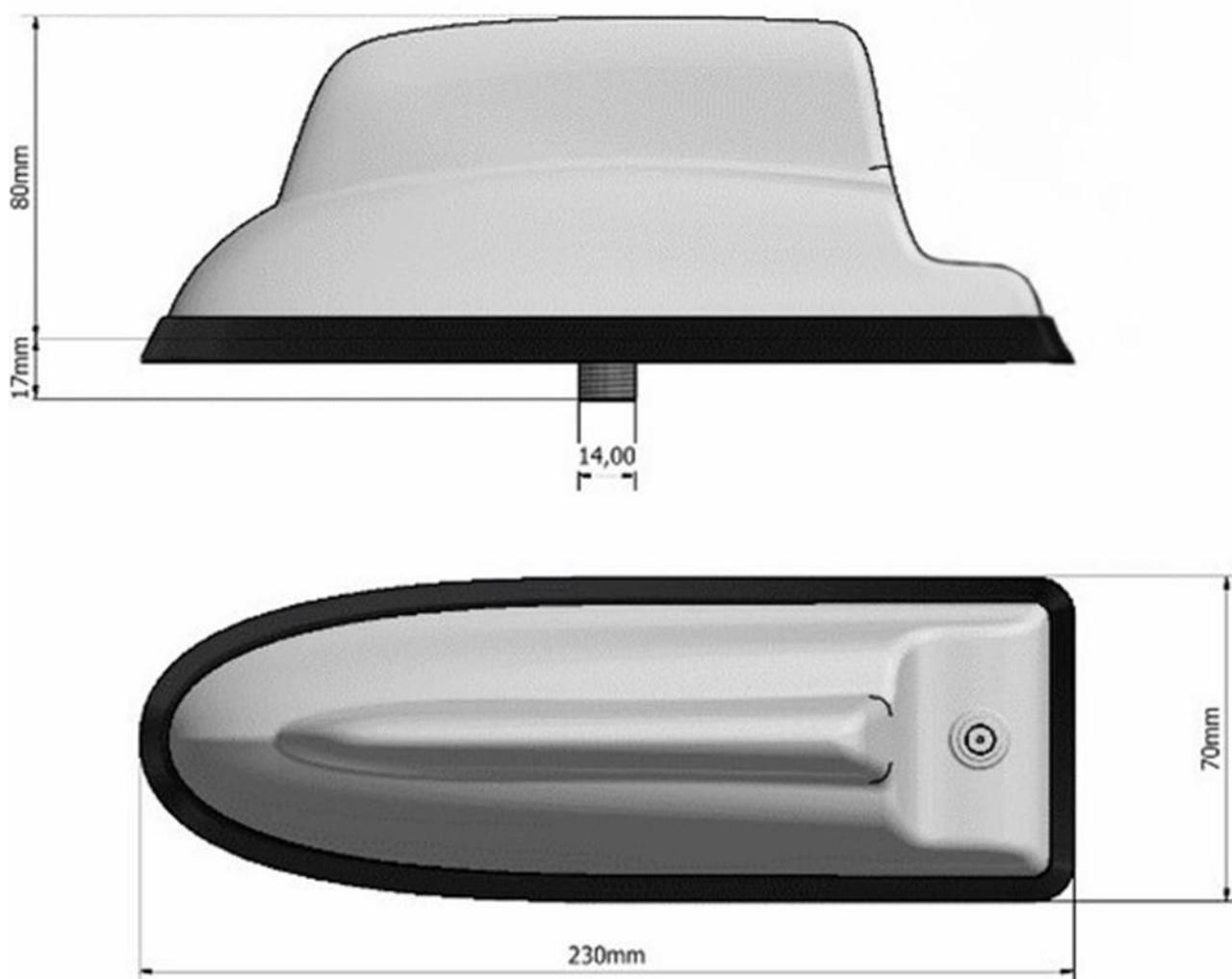
Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

Koaxialkabel	2 x LTE	4 x WiFi	1 x GPS
Kabelart	SBC240	SBC240	SBC100
Länge	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	6,1	2,8
Mindestbiegeradius (mm)	30	30	14
Betriebstemperatur °C	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80
Terminierung	SMA (Stecker)	SMA Umgekehrte Polarität (Stecker)	SMA (Stecker)
Kennzeichnung	LTE M & LTE A	WiFi M & WiFi A	GPS

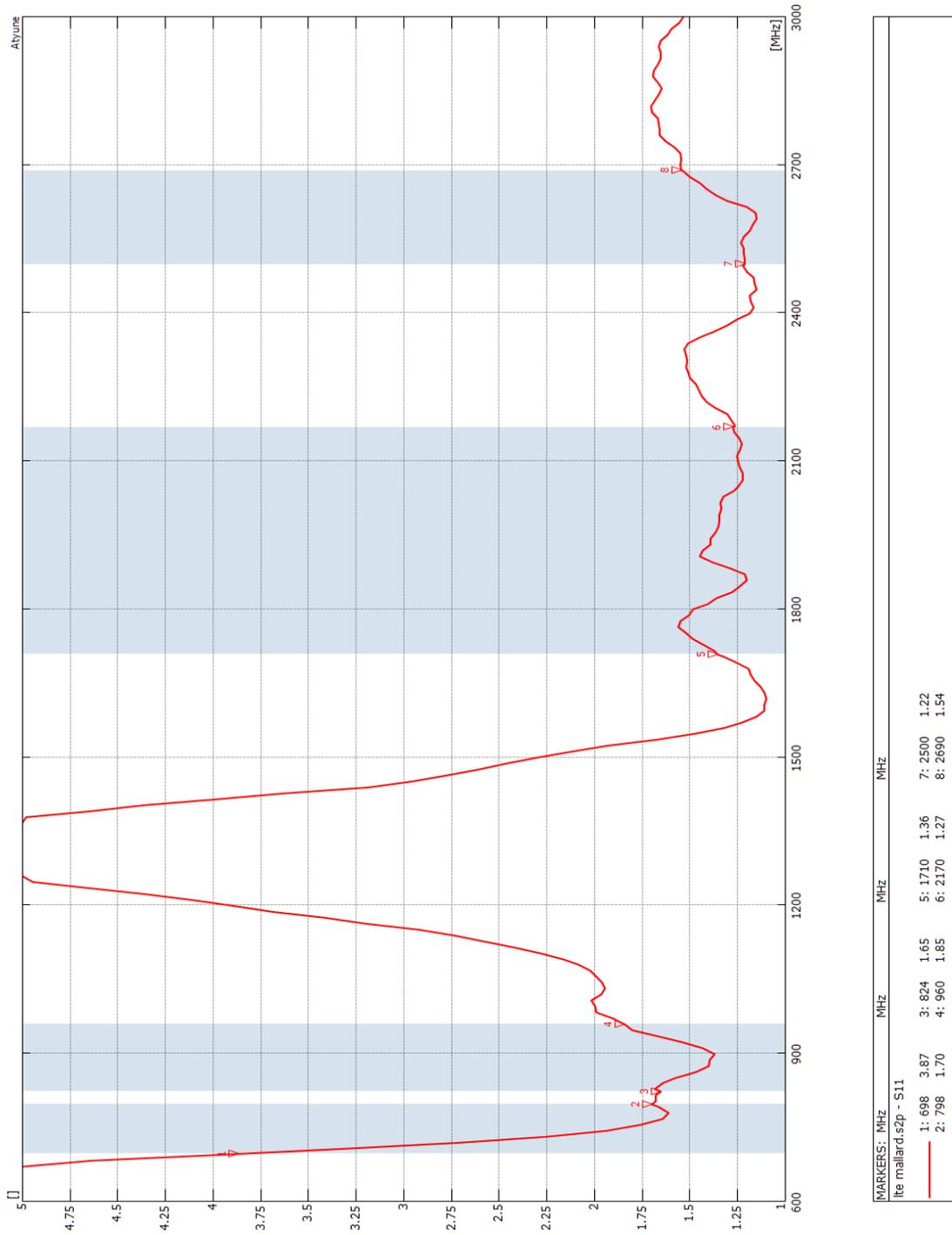
Technische Zeichnung



## Dimensionen

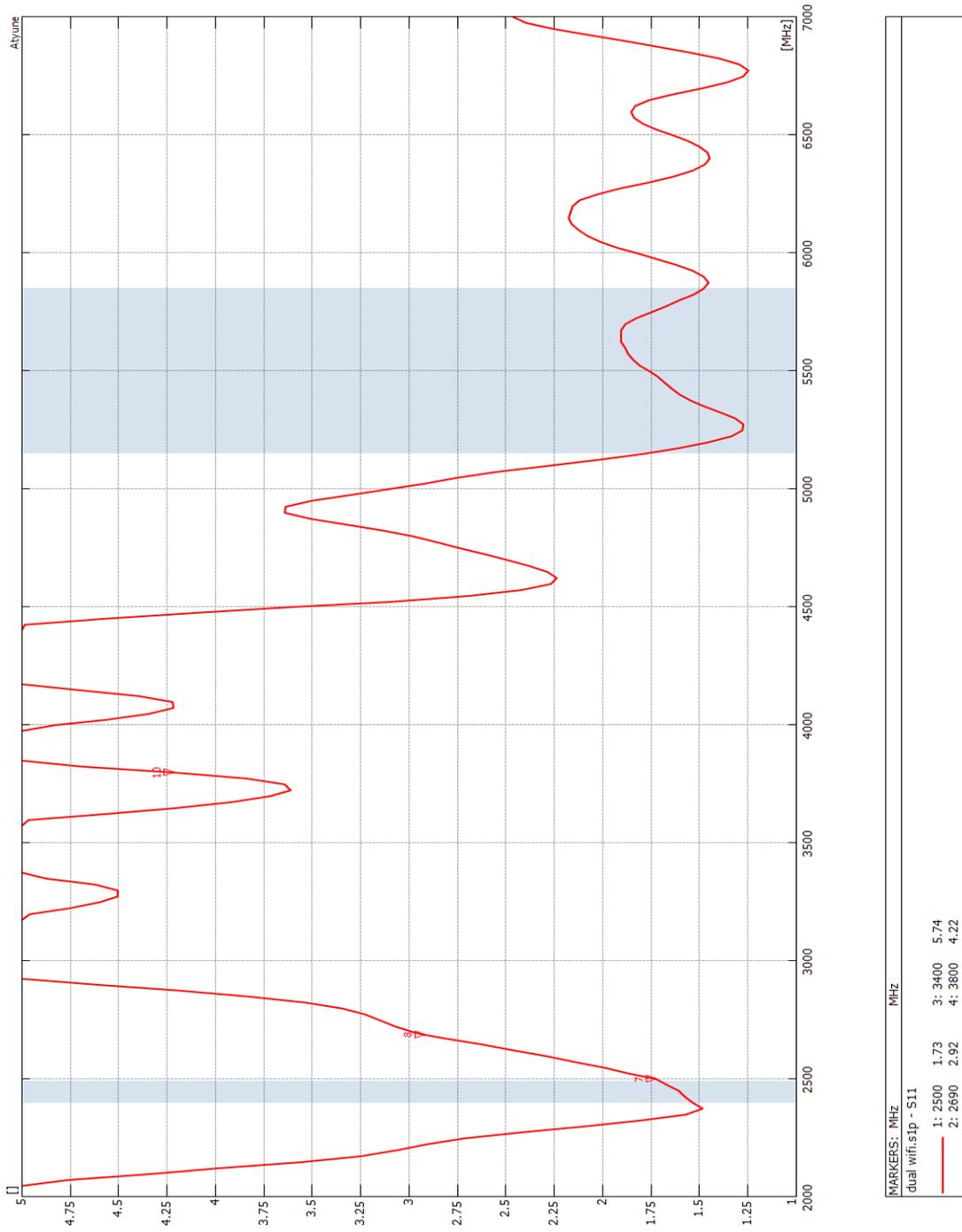


LTE VSWR-Diagramm



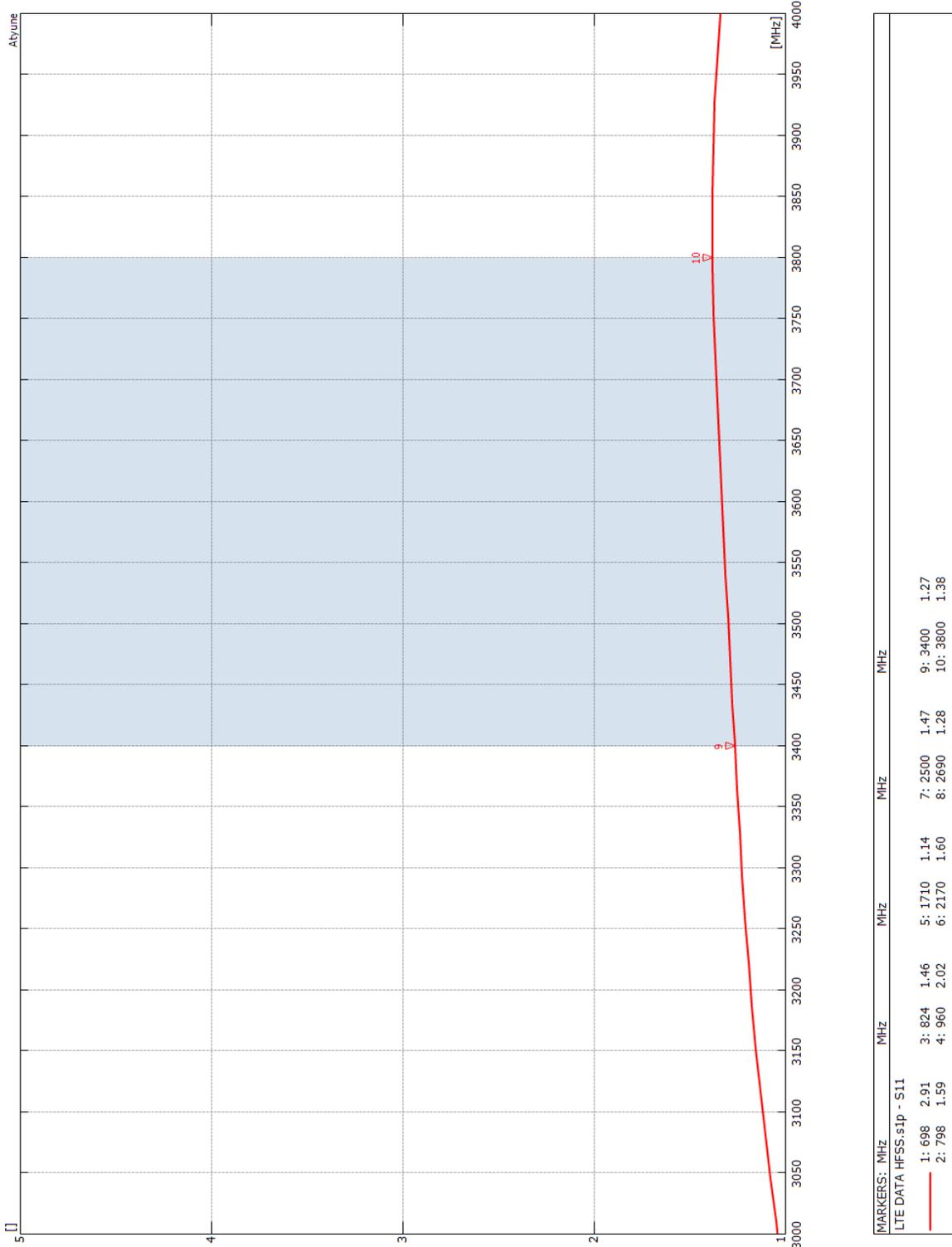
Änderungen vorbehalten.

WiFi VSWR-Diagramm



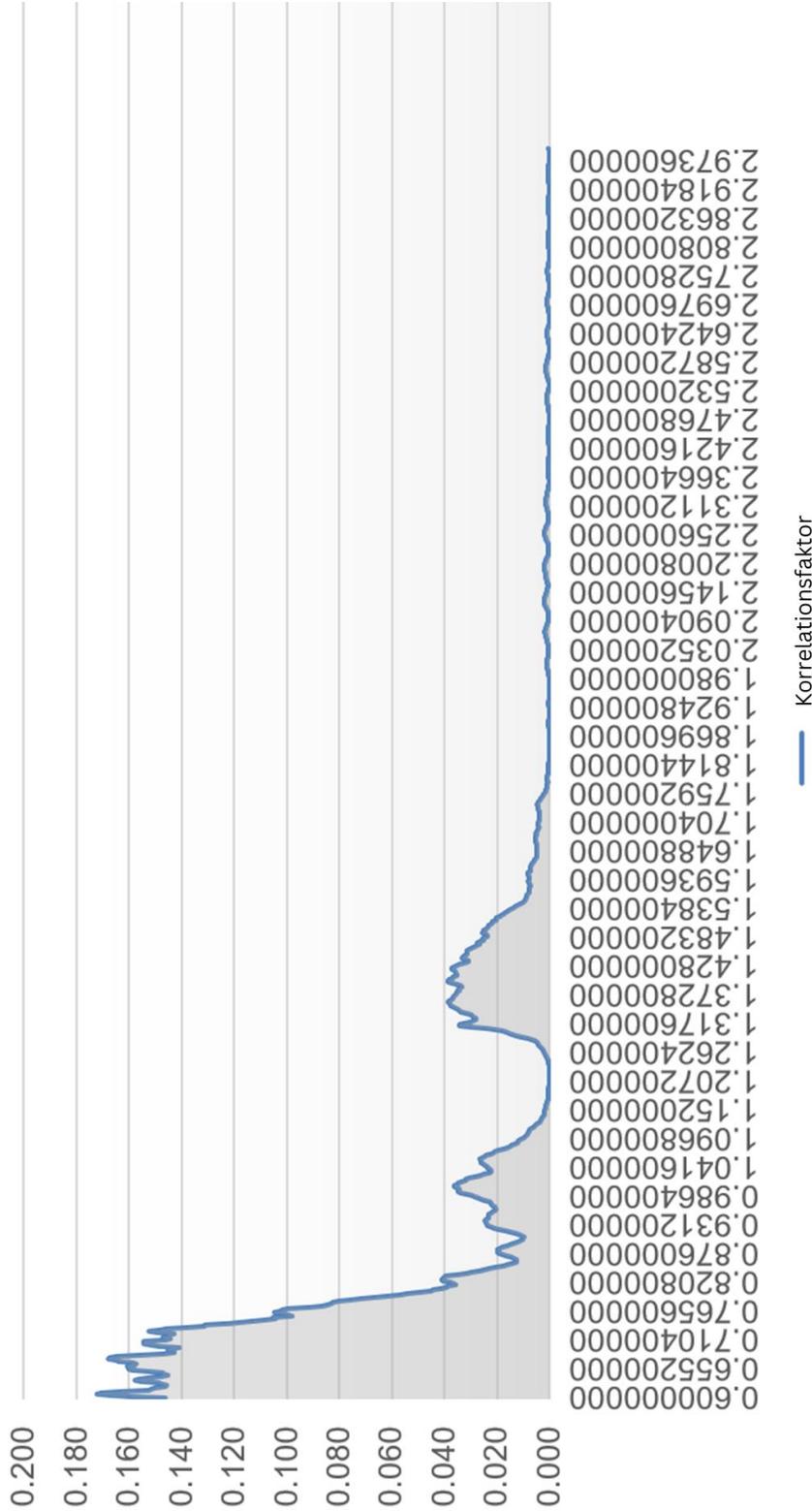
Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

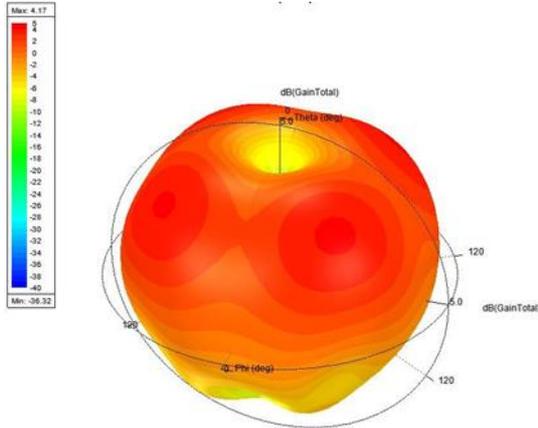
LTE-Korrelationskoeffizient



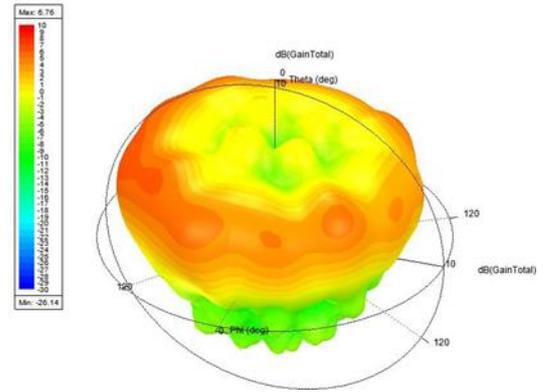
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

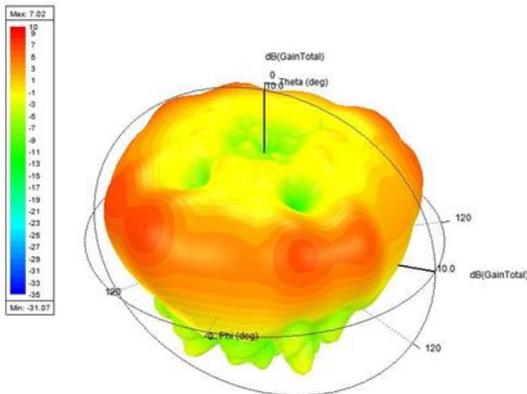
0,82 GHz



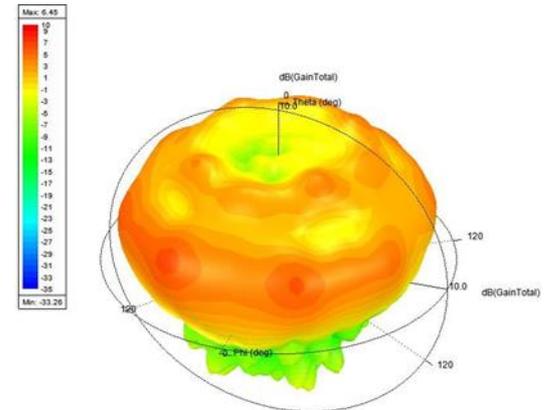
1,82 GHz



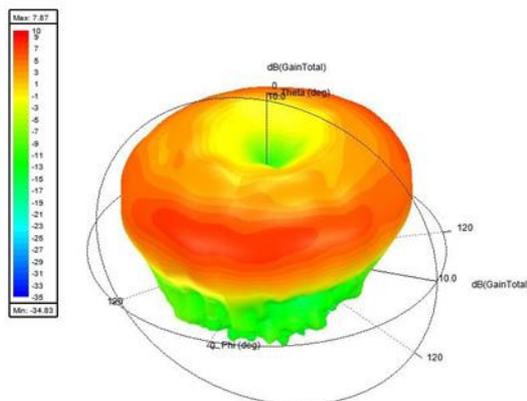
2,14 GHz



2,6 GHz

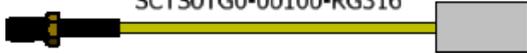


3,6 GHz



Änderungen vorbehalten.

**Optionales Installationszubehör**

<b>0250-MP074.01</b>	Mallard Fadenverlängerer M14x1.5	
<b>SK0229200</b>	WiFi-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock RP SMA - TNC	
<b>SK0229201</b>	LTE-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock SMA - TNC	
<b>SK0229202</b>	GPS-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock SMA - TNC	
<b>SK0125500</b>	GPS-Adapterkabel 10 mm Handsfree R5 SMA – Blau- Fakra	
<b>SK0125501</b>	WiFi/Bluetooth- Adapterkabel 10 mm Handsfree R5 RP SMA – Wasserblau- Fakra	
<b>SCTS0TG0-00100- RG316</b>	GPS-Adapterkabel 10 mm Cleartone SMA – GT5	 SCTS0TG0-00100-RG316
<b>ST50S0</b>	<b>GPS oder LTE</b> 50 - ohm-Anschlüsse : SMA Buchse	
<b>ST500S</b>	<b>WiFi</b> 50 -ohm- Anschlüsse : SMA Buchse-RP	
<b>Weitere kundenspezifische Koaxialkabel sind erhältlich, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.</b>		