



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



Erhältlich in weiß: SK0200210



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 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

SK0200152	„Mallard“-Antenne 3-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel
SK0200210	„Mallard“-Antenne 3-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel
SK0200212	„Mallard“-Antenne 3-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel

Technische Daten

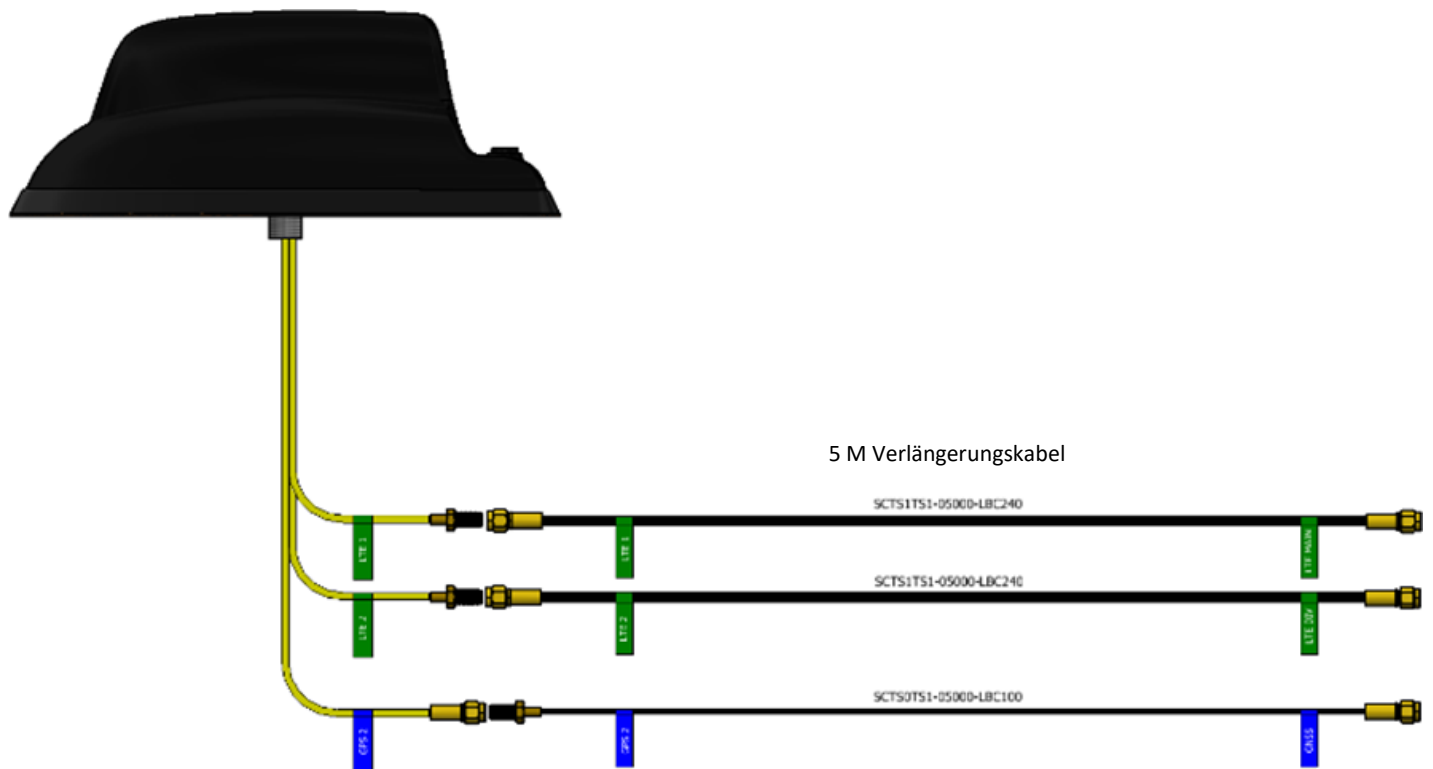
Elektrische Angaben	2G 3G 4G 5G
Frequenzbereich (MHz)	698 - 6000 MHz
Band	2 x 2 MiMo 2G 3G 4G 5G
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	Minimal 4 dBi
Isolierung	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal
Richtung	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω
Maximale Leistung (W)	10 W
GPS/GLONASS	
Frequenzbereich (MHz)	1562 - 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)
Mechanische Angaben	
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
Kabel-Angaben	
Kabelart	RG316
Länge (mm)	160 mm
Durchmesser	2,8
Anschluss	SMA (Buchse)
Befestigungsdaten	
Befestigungsart	Panelmontage
Befestigungsloch (mm)	15 mm
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm

Änderungen vorbehalten.

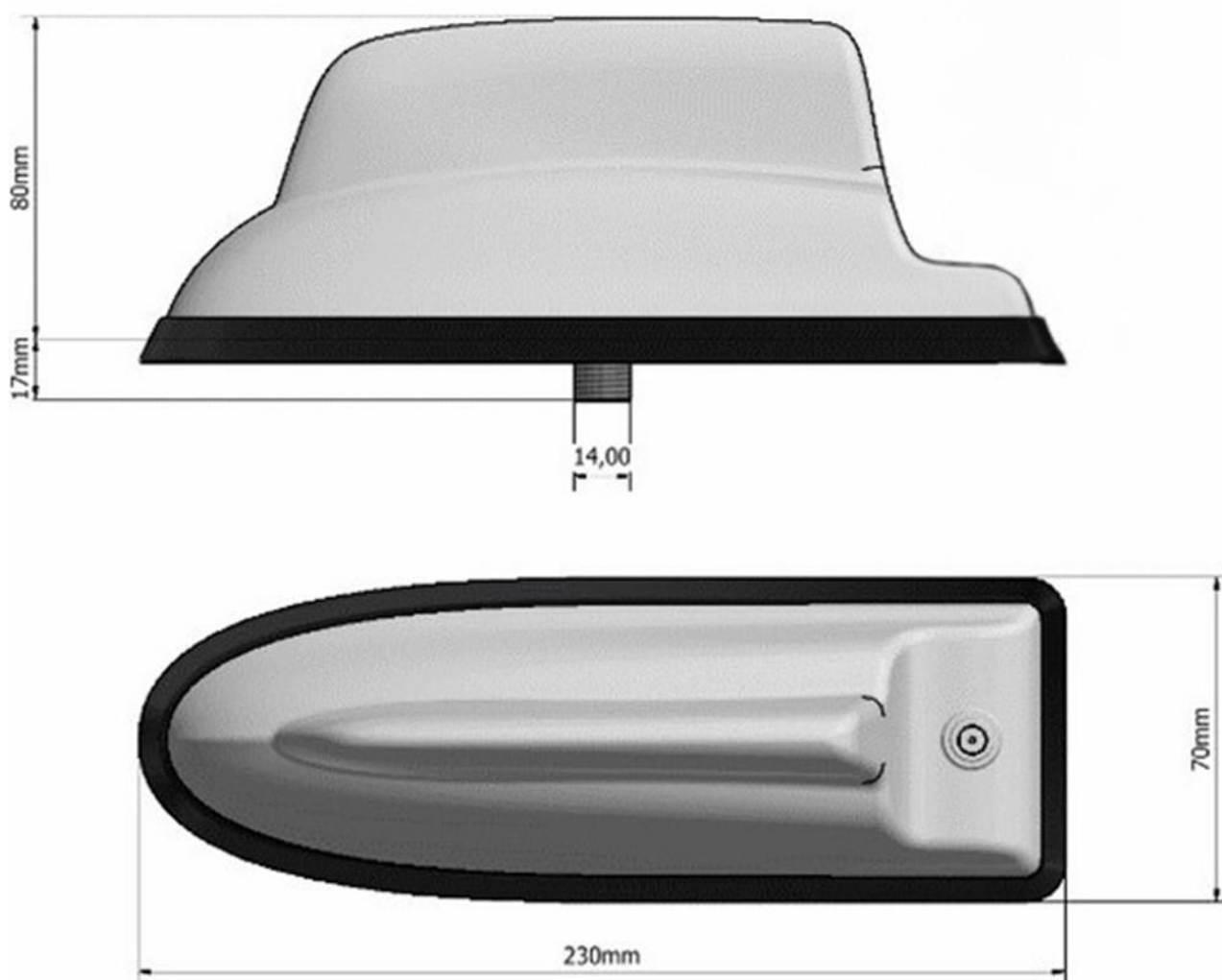
Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

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

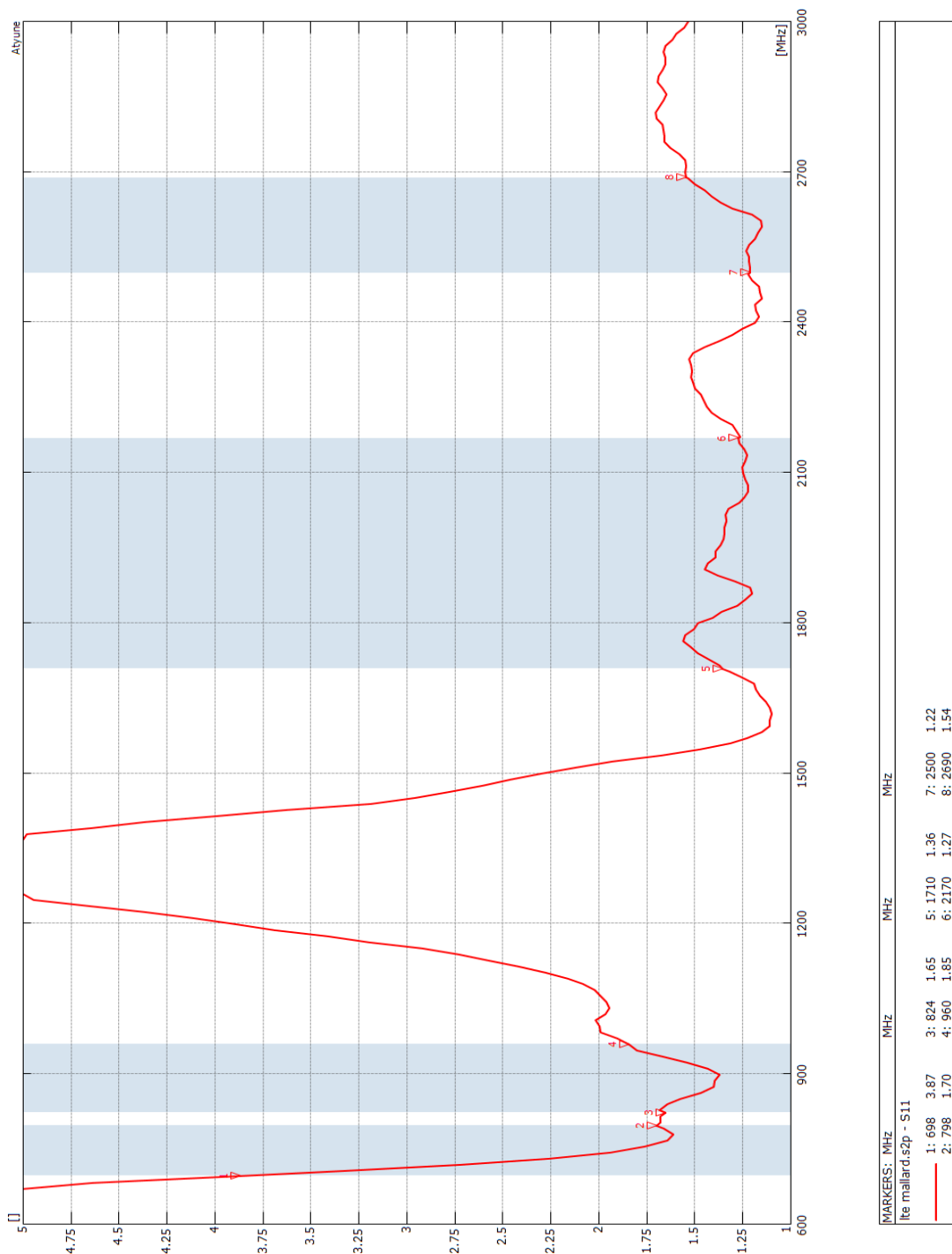
Technische Zeichnung



Dimensionen

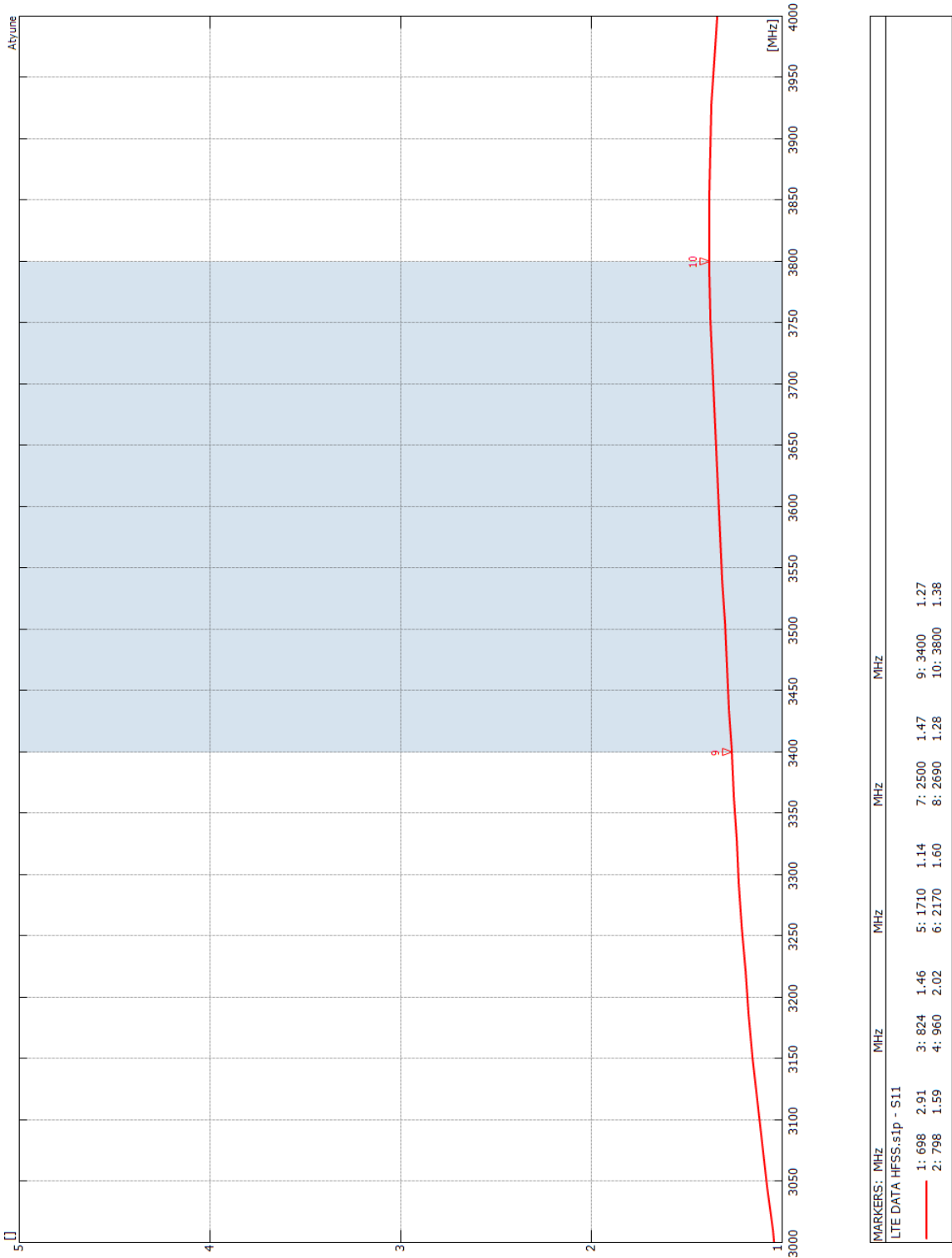


LTE VSWR-Diagramm



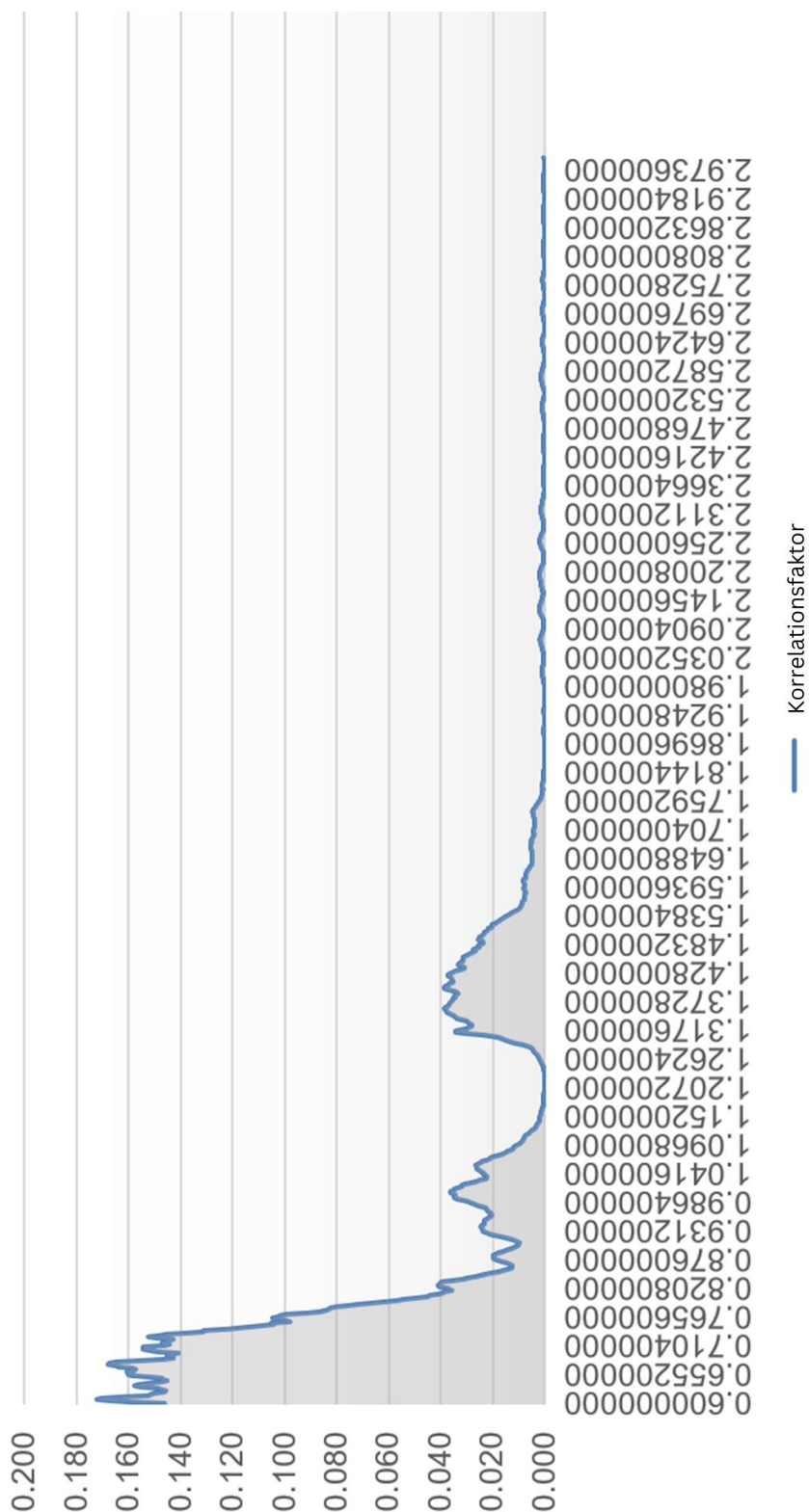
Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

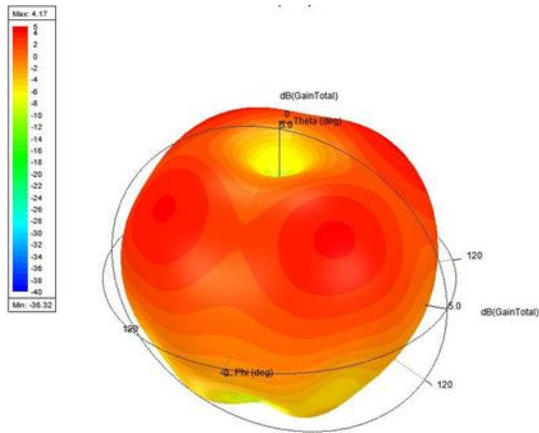
LTE-Korrelationskoeffizient



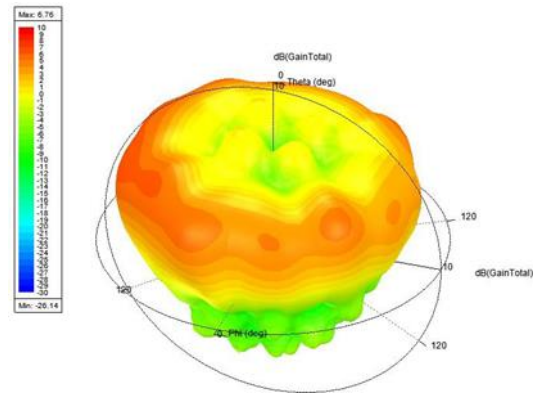
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

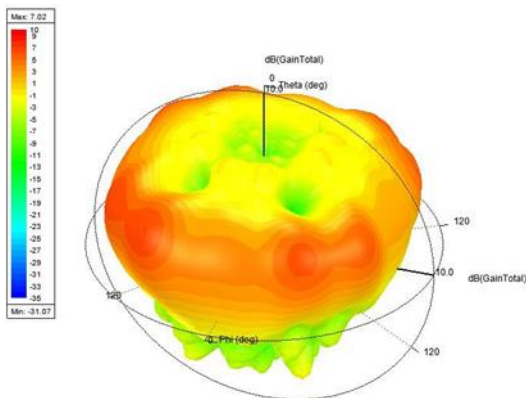
0,82 GHz



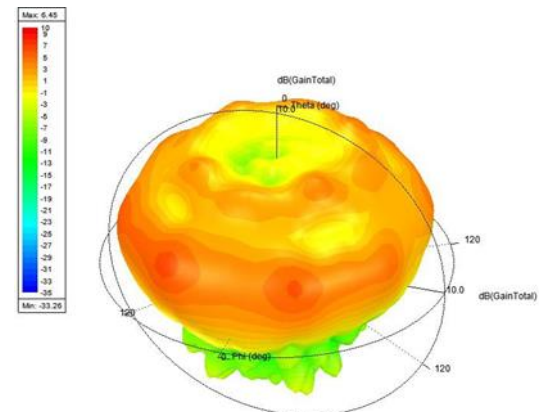
1,82 GHz



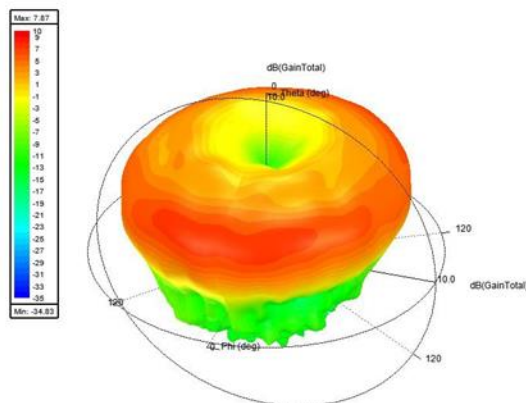
2,14 GHz



2,6 GHz



3,6 GHz



Änderungen vorbehalten.

Optionales Installationszubehör

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