SK0200620 Die ‘Sandcastle’-Antenne 9-in-1 Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel

5 JAHRE GARANTIE

- 9 Funktionen in 1 Antenne
- 4x4 MiMo-Breitband 2G 3G 4G 5G
- Ultrabreite Bandbreite 698MHz – 6000Mhz
- 4x4 MiMo-Dualband-Wi-Fi
- Niedriges Profil
- Einfache Ein-Loch-Installation
- GPS/GNSS-Anschluss
- Einhaltung der CE-Richtlinie 2014/53/EU

Erhältlich in weiß: SK0200670

Die „Sandcastle" ist eine Multifunktionsantenne, die für zukunftssichere Blaulicht- und Gelblichtfahrzeugflotten entwickelt wurde. Sie integriert 9 Funktionen in einer einzigen, auf einer Platte montierten Einheit, was sie zu einer effizienten Wahl für die öffentliche Sicherheit und Notfalldienste macht.

Die „Sandcastle“ verfügt über 4 Ultrabreitband-Mobilfunkantennenelemente, die Frequenzen von 698 MHz bis 6 GHz abdecken und einen Mindestgewinn von 4 dBi über das gesamte Band bieten. Dies gewährleistet eine robuste, zuverlässige Kommunikation für verschiedene Anwendungen. Die Antenne kann auch als grundflächenunabhängige Einheit installiert werden, was den Installationsprozess vereinfacht.

Zusätzlich zur Mobilfunkabdeckung bietet die „Sandcastle“ GPS und 4x4 MiMo-Dualband-Wi-Fi, die alle durch ein einziges 19-mm-Loch im Fahrzeugdach zugänglich sind, wodurch die Notwendigkeit mehrerer Installationen entfällt. Dieses Design reduziert die Installationszeit und erhält die Fahrzeugintegrität.

Kundenspezifische Optionen, wie z. B. verlustarme Koaxialkabel-Anschlusssätze, sind ebenfalls erhältlich. Kontaktieren Sie uns, um weitere Einzelheiten darüber zu erfahren, wie die „Sandcastle“ die Anforderungen Ihres Fuhrparks erfüllen kann.

Zusätzliche Optionen für Teilenummern

SK0200622	„Sandcastle“-Antenne 9-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel
SK0200670	„Sandcastle“-Antenne 9-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel
SK0200672	„Sandcastle“-Antenne 9-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel

Technische Daten

Elektrische Daten	2G 3G 4G 5G	WiFi
Frequenzbereich (MHz)	700 – 6000 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	4 x Breitband LTE 4 x 4 MiMo	4 x Dualband Wi-Fi 4 x 4 MiMo
VSWR	< 2,1:1 TYP. 1,5:1	< 2,1:1 TYP. 1,5:1
Gewinn	Minimal 4 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	<- 25 dB	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal
Muster	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Max. Leistung (W)	10 W	10 W
	GPS/GLONASS	
Frequenzbereich (MHz)	1562 – 1612 MHz	
VSWR	< 2:1	
Gewinn	26 dB	
Polarisierung	Rechtshändig Zirkular	
Betriebsspannung	3-5 V DC (über Koax gespeist, jeder Anschluss ist DC-isoliert)	
Kabel	4 x RG316 abgeschlossen auf SMA (Stecker)	
Mechanische Daten		
Dimensionen (mm)	H76 x B197 x L227	
Betriebstemperatur (°C)	-40 / +80°C (-40° / 176°F)	
Material	ABS	
Farbe	Schwarz	
Gewicht (g)	600 g	
Kabeldaten		
Kabelart	RG316	RG316
Länge (mm)	300 mm	300 mm
Durchmesser	2,8	2,8
Anschluss	SMA (Buchse)	SMA (Stecker) Umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten		
Befestigungsart	Panelmontage mit Klebepad	
Befestigungsloch (mm)	19 mm	

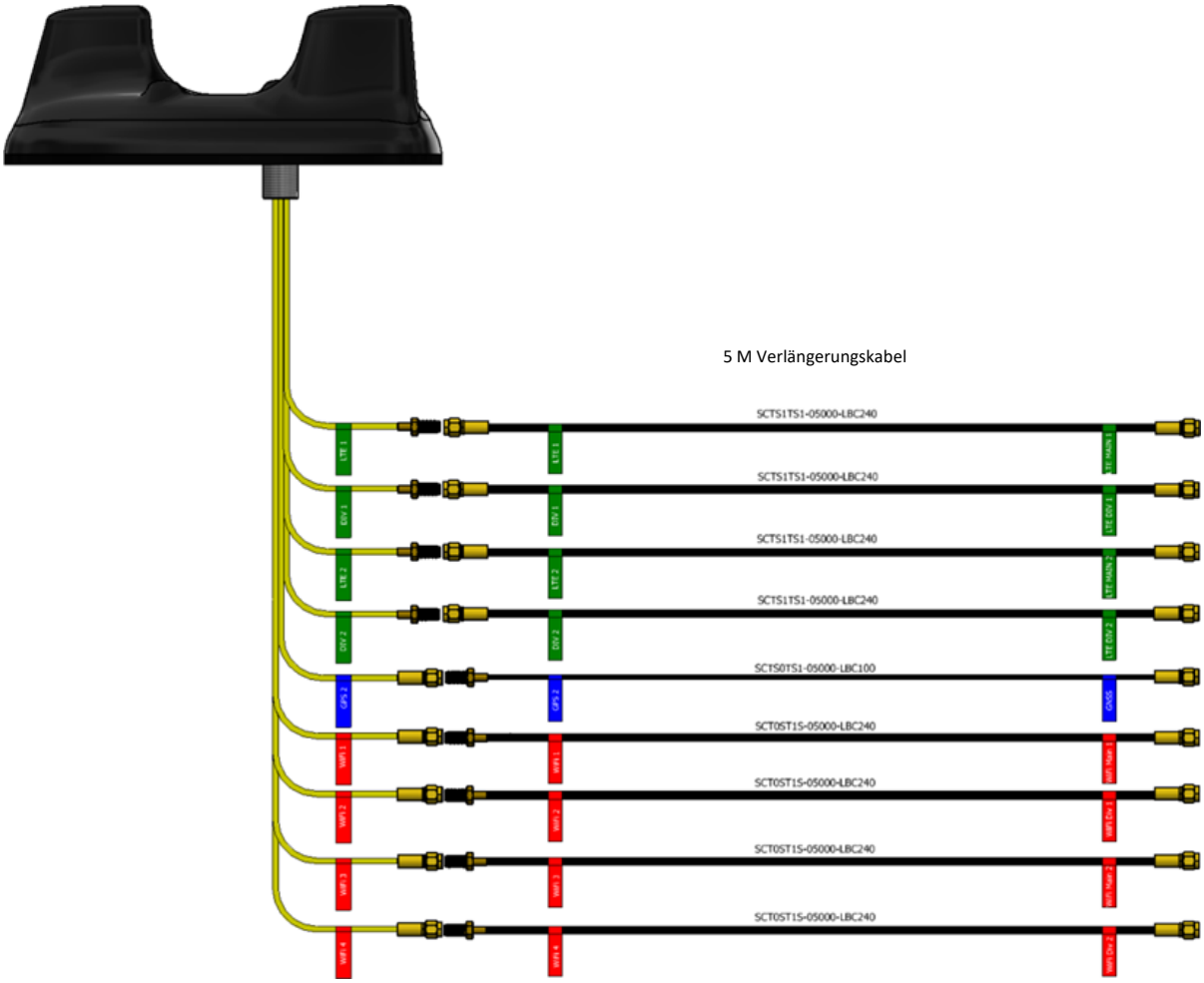
Änderungen vorbehalten.

SK0200620 Die ‘Sandcastle’-Antenne 9-in-1 Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel

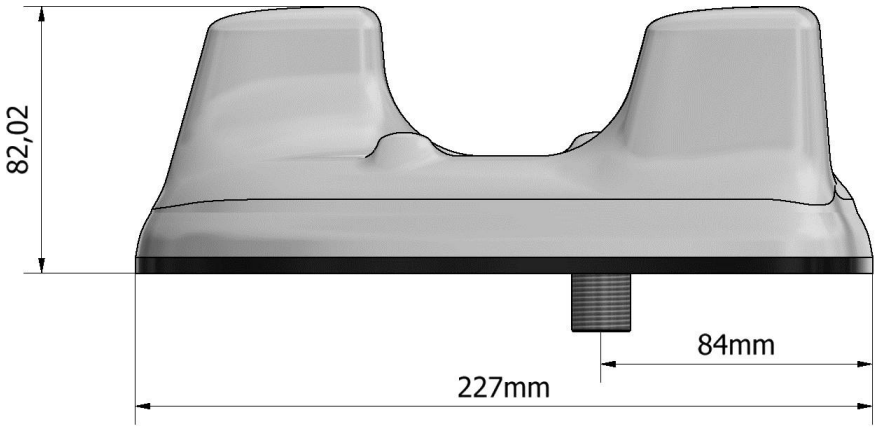
Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

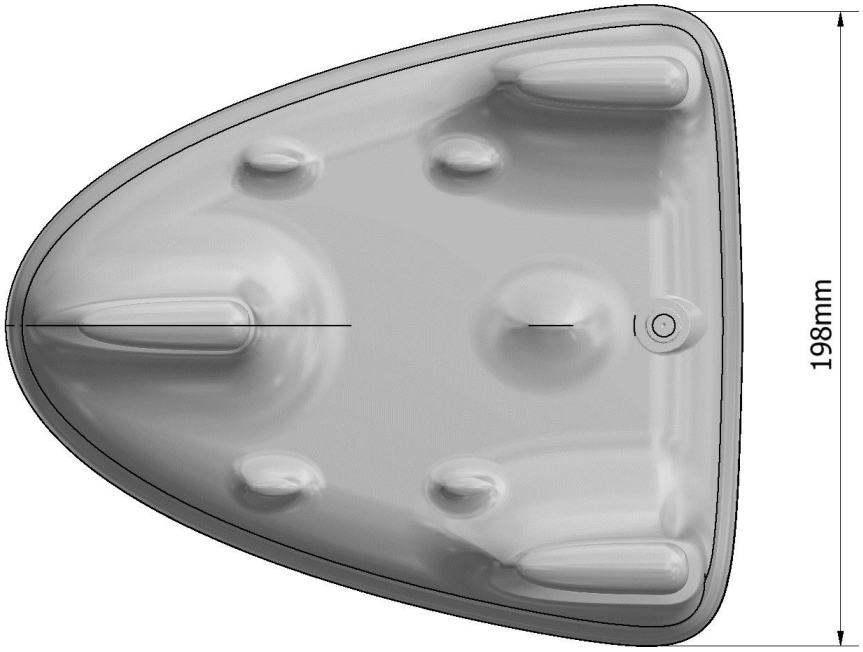
Koaxialkabel	4 x LTE	4 x WiFi	1 x GPS
Kabelart	SBC240	SBC240	SBC100
Länge	5 M or 3 M	5 M or 3 M	5 M or 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	6,1	2,8
Mindestbiegeradius (mm)	30	30	14
Betriebstemperatur °C	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80
Terminierung	SMA (Stecker)	SMA Umgekehrte Polarität (Stecker)	SMA (Stecker)
Kennzeichnung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

Technische Zeichnung

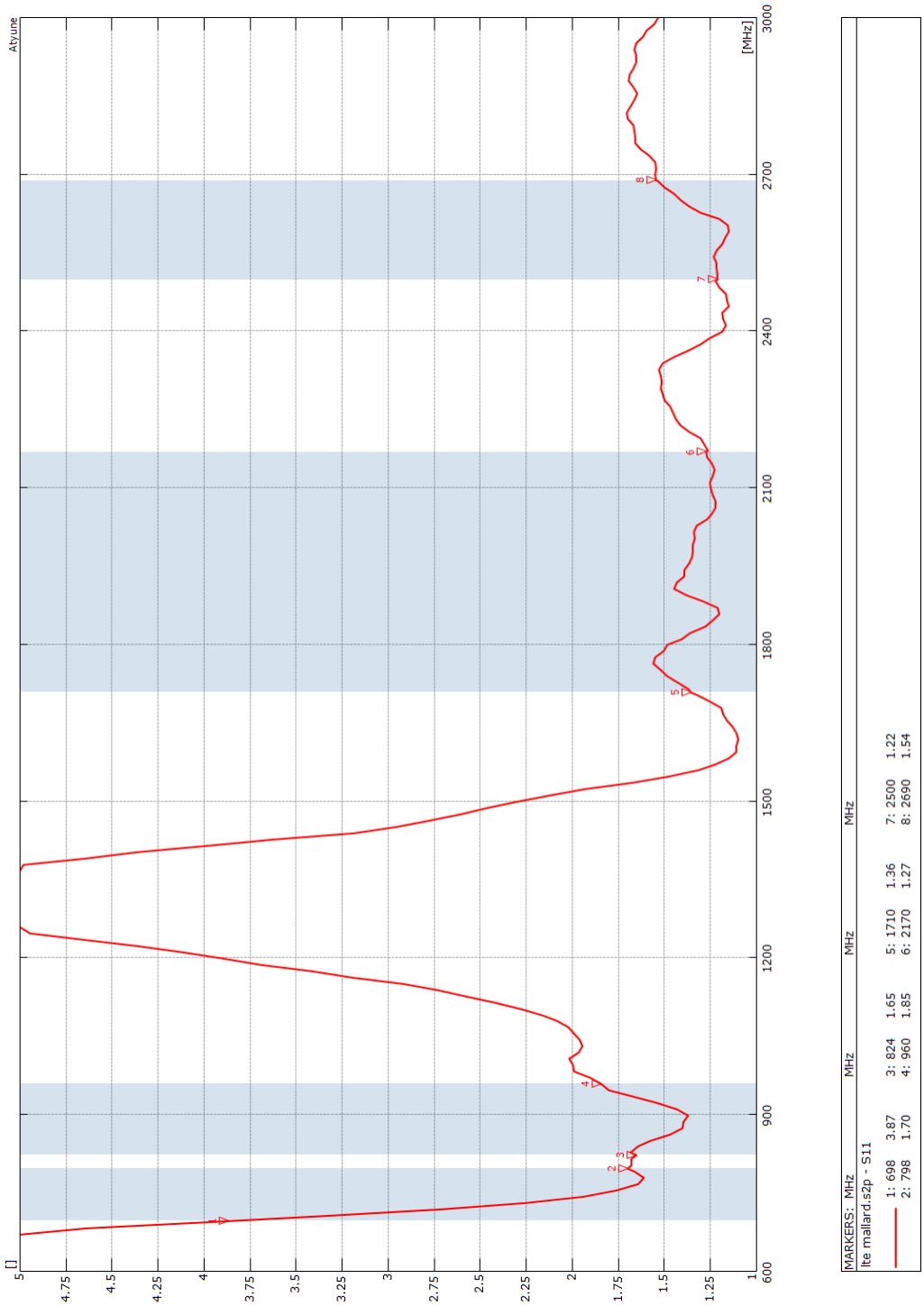


Dimensionen





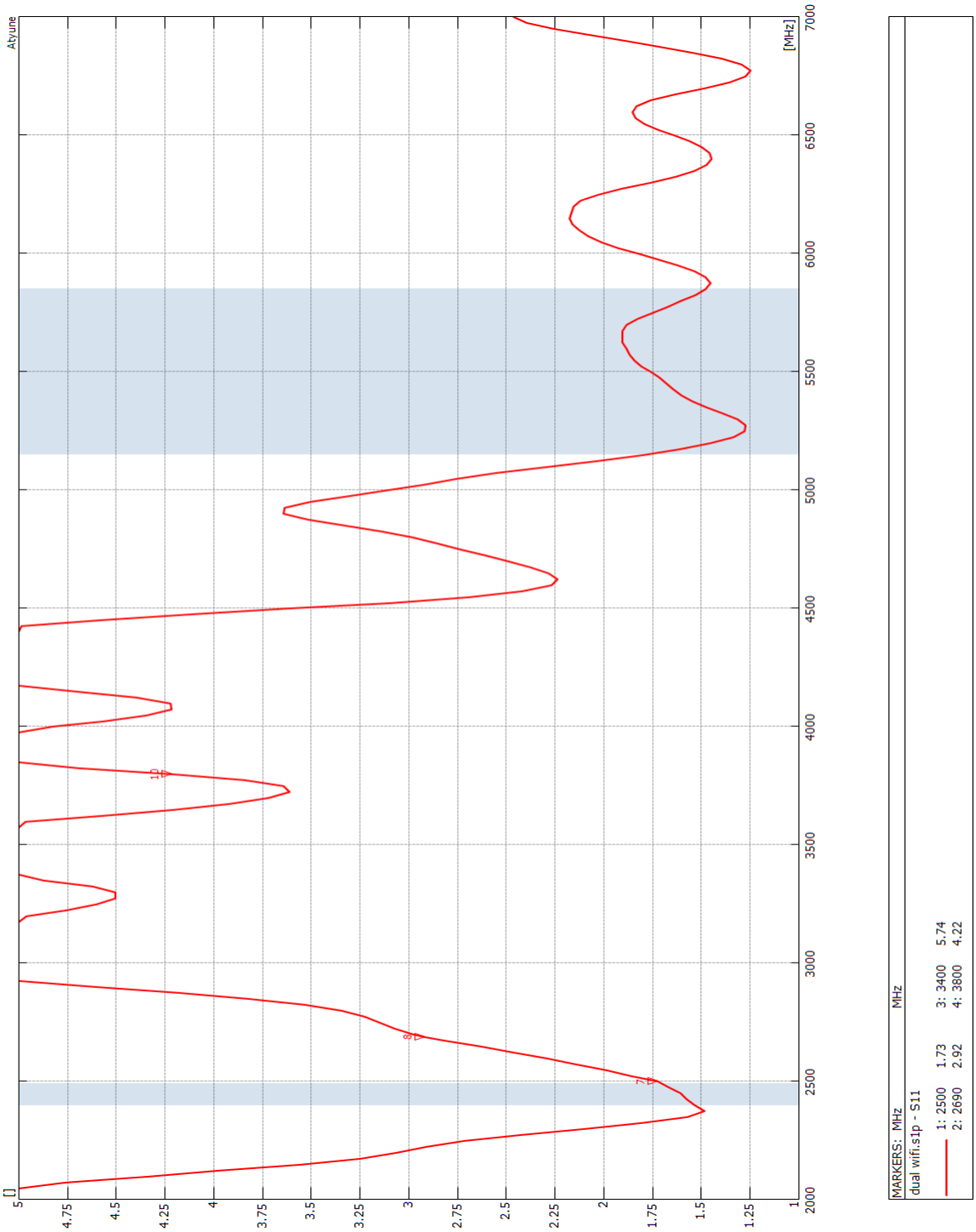
LTE VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

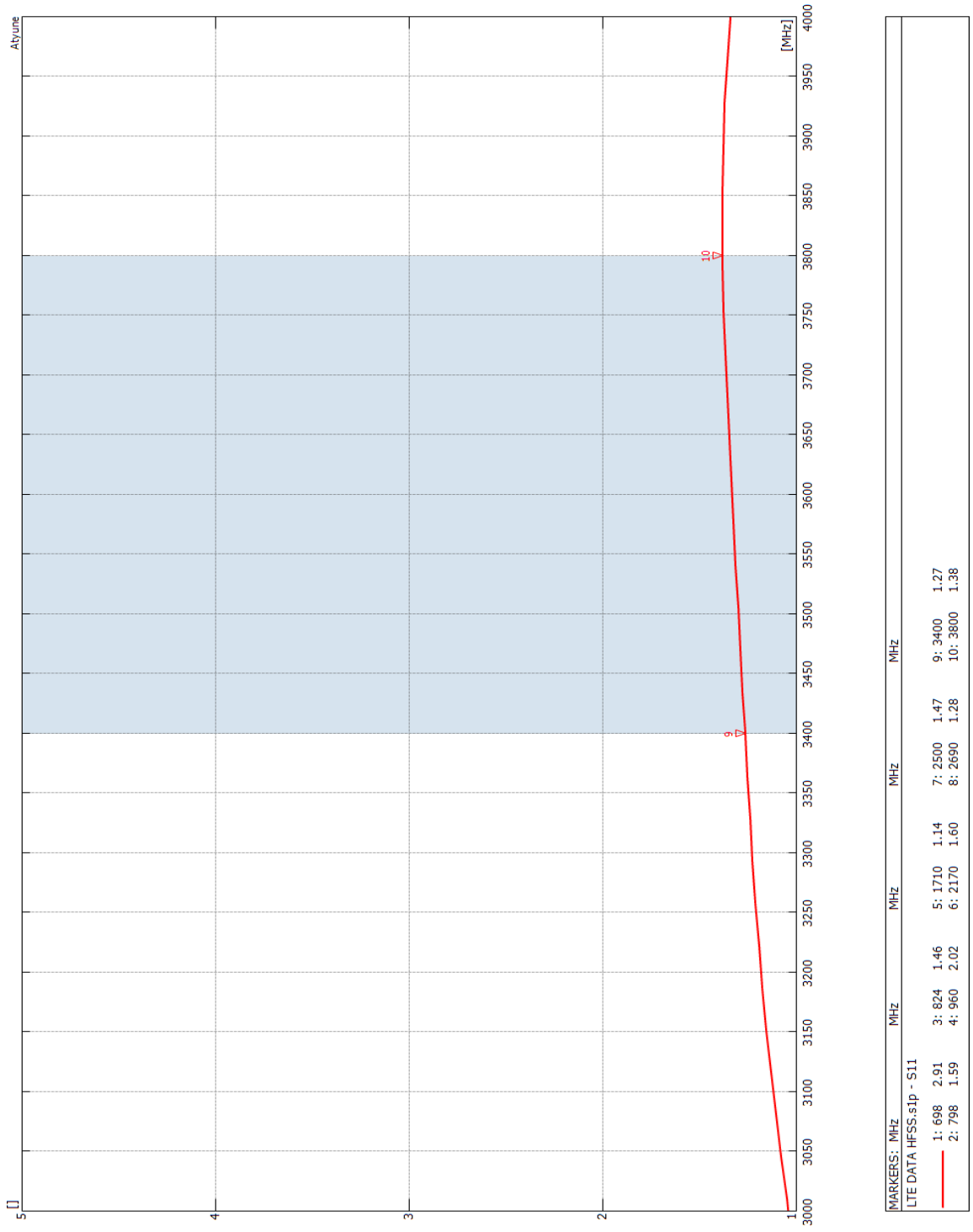
ACM ISO 9001 UKAS
BRITISH APCO
A MEMBER OF ADS
theavi
fcs
MOTOROLA SOLUTIONS PLATINUM CHANNEL PARTNER Professional and Commercial Radio

WiFi VSWR-Diagramm

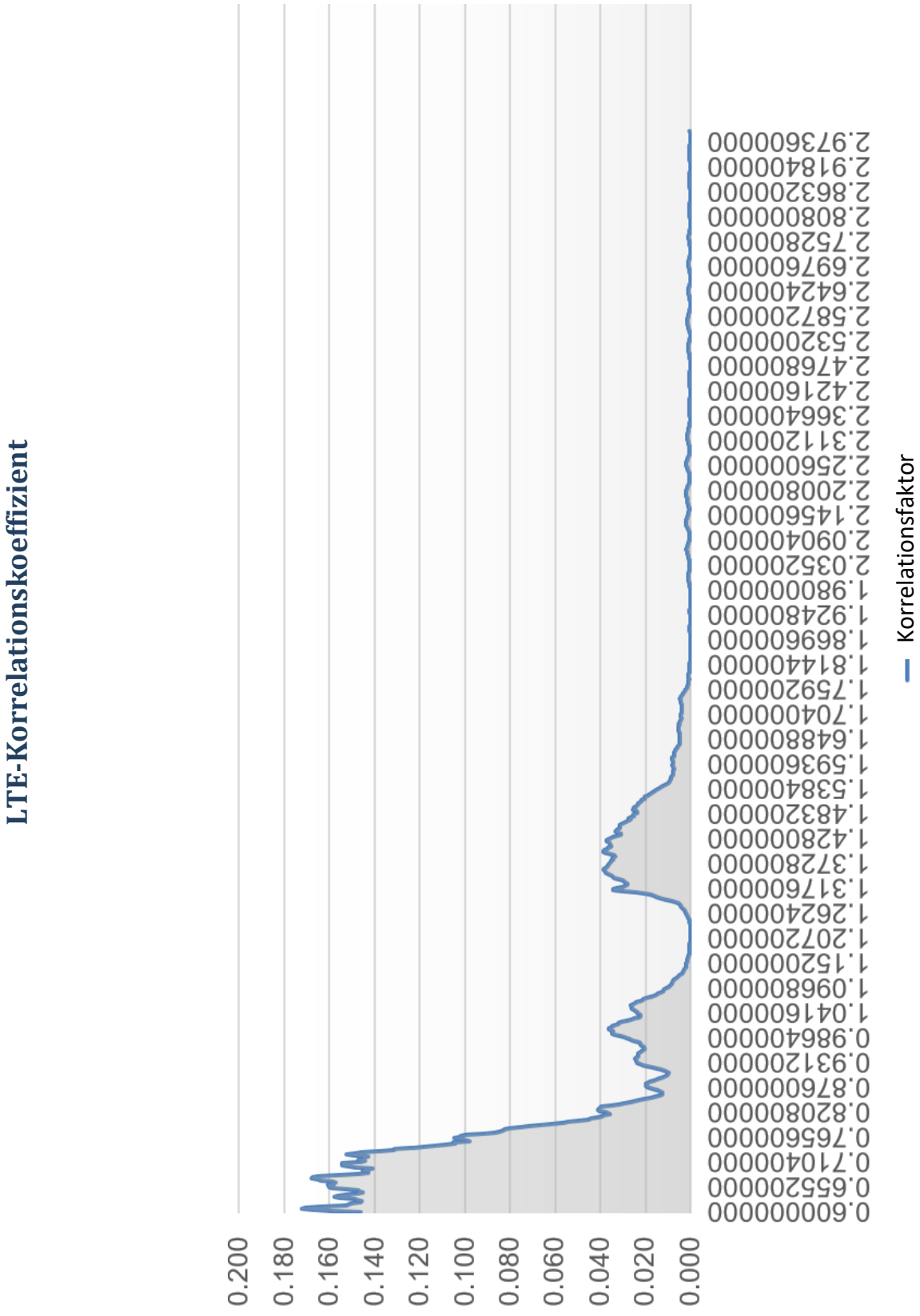


Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



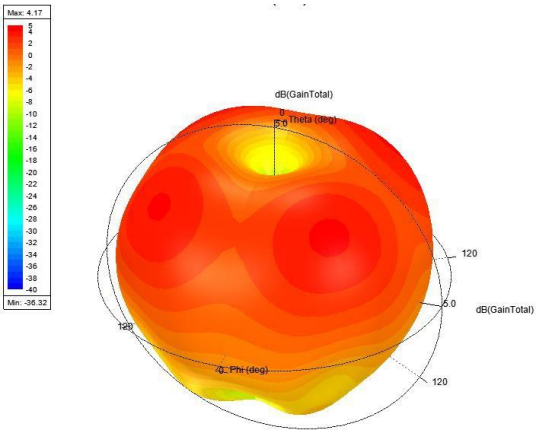
Änderungen vorbehalten.



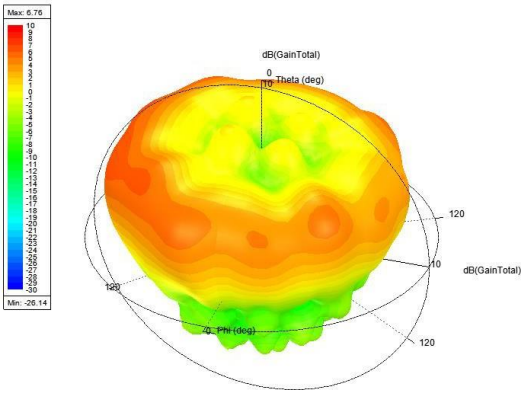
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

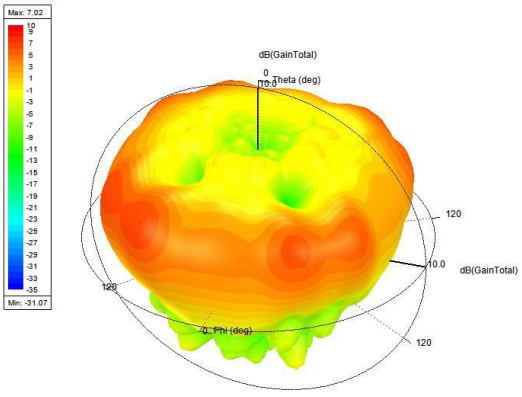
820 Mhz



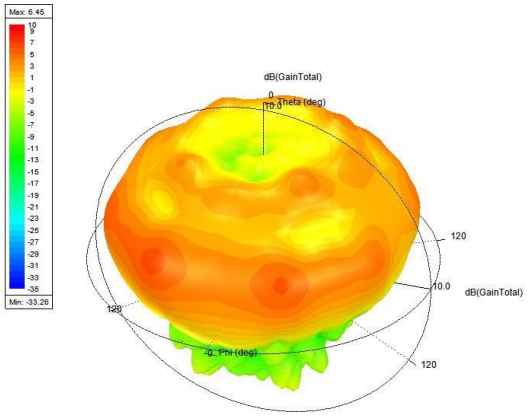
1820 MHz



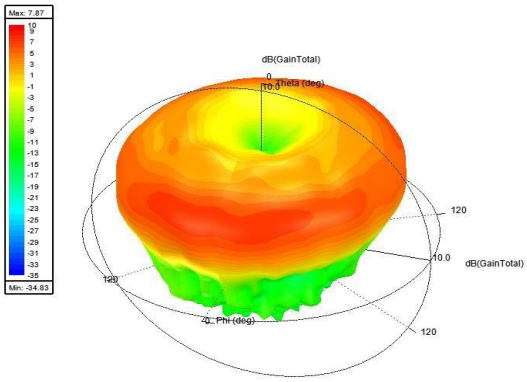
2140 Mhz



2600 Mhz



3600 Mhz



Änderungen vorbehalten.

Optionales Installationszubehör

0250-MP074.02	Mallard Fadenverlängerer M14x1.5	
SK0229200	WiFi-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock RP SMA - TNC	
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	
SK0125501	WiFi-/Bluetooth-Adapterkabel 10 mm Handsfree R5 RP SMA – Wasserblau-Fakra	
SCTS0TG0-00100-RG316	GPS-Adapterkabel 10 mm Cleartone SMA – GT5	
ST50S0	**GPS oder LTE** 50 -ohm-Anschlüsse : SMA Buchse	
ST500S	**WiFi** 50 -ohm-Anschlüsse : SMA Buchse-RP	
Weitere kundenspezifische Koaxialkabel sind erhältlich, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.		