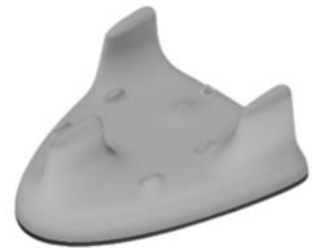




- 4 Funktionen in 1 Antenne
- 4x4 MiMo-Breitband 2G 3G 4G 5G
- Ultrabreite Bandbreite 698MHz – 6000Mhz
- Niedriges Profil
- Einfache Ein-Loch-Installation
- Einhaltung der CE-Richtlinie 2014/53/EU



Erhältlich in weiß: SK0200700



Die „Sandcastle“ ist eine Multifunktionsantenne, die für zukunftsichere Blaulicht- und Gelblichtfahrzeugflotten entwickelt wurde. Sie integriert 4 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.

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

SK0200700	„Sandcastle“-Antenne 4-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel
SK0200652	„Sandcastle“-Antenne 4-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel
SK0200702	„Sandcastle“-Antenne 4-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel

Technische Daten

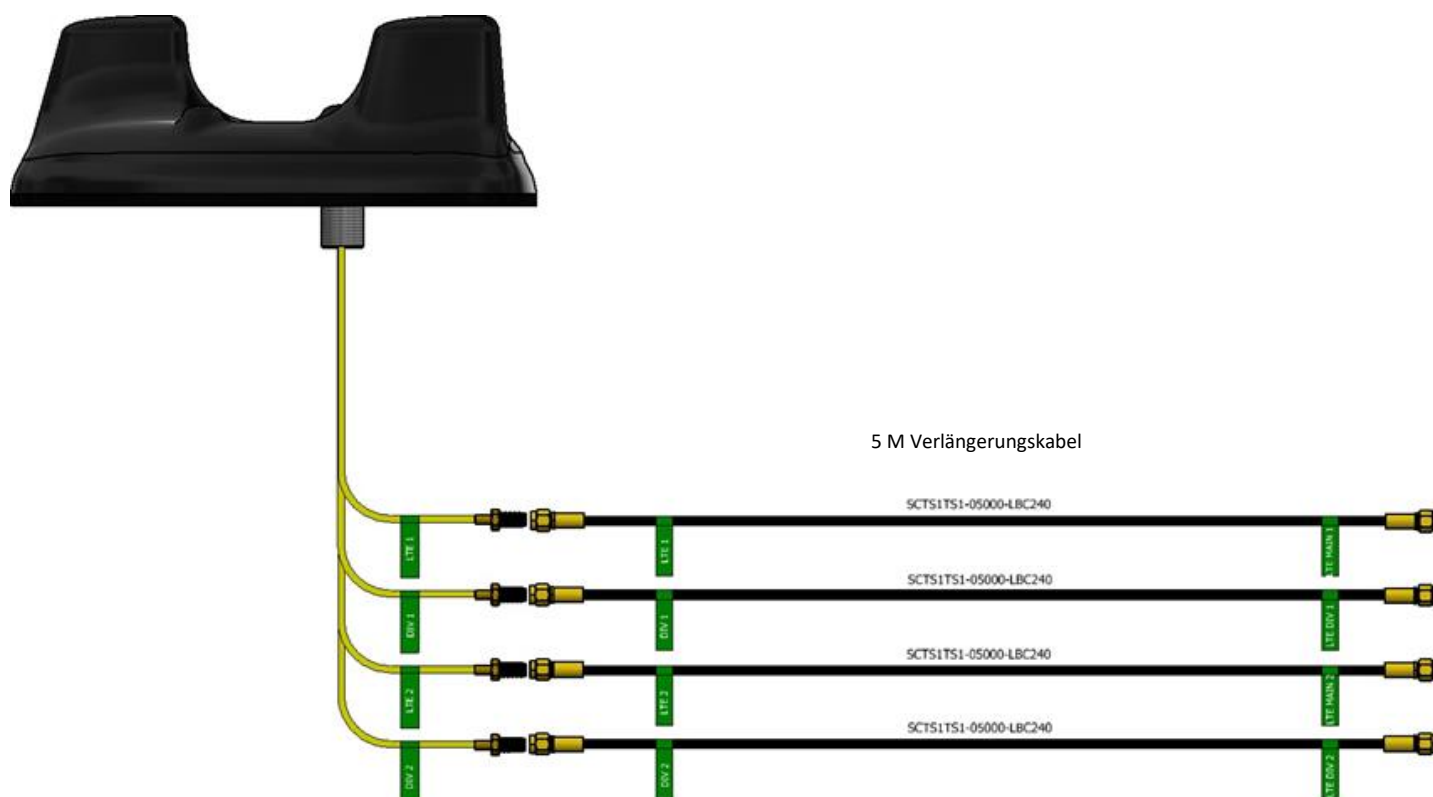
Elektrische Daten	2G 3G 4G 5G
Frequenzbereich (MHz)	700 – 6000 MHz
Band	4 x Breitband LTE 4 x 4 MiMo
VSWR	< 2,1:1 TYP. 1,5:1
Gewinn	Minimal 4 dBi
Isolierung	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal
Muster	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω
Max. Leistung (W)	10 W
Mechanische Daten	
Dimensionen (mm)	H76 x B197 x L227
Betriebstemperatur (°C)	-40 / +80°C (-40° / 176°F)
Material	ABS
Farbe	Schwarz
Gewicht (g)	600 g
Kabeldaten	
Kabelart	RG316
Länge (mm)	300 mm
Durchmesser	2,8
Anschluss	SMA (Buchse)
Befestigungsdaten	
Befestigungsart	Panelmontage mit Klebepad
Befestigungsloch (mm)	19 mm

Änderungen vorbehalten.

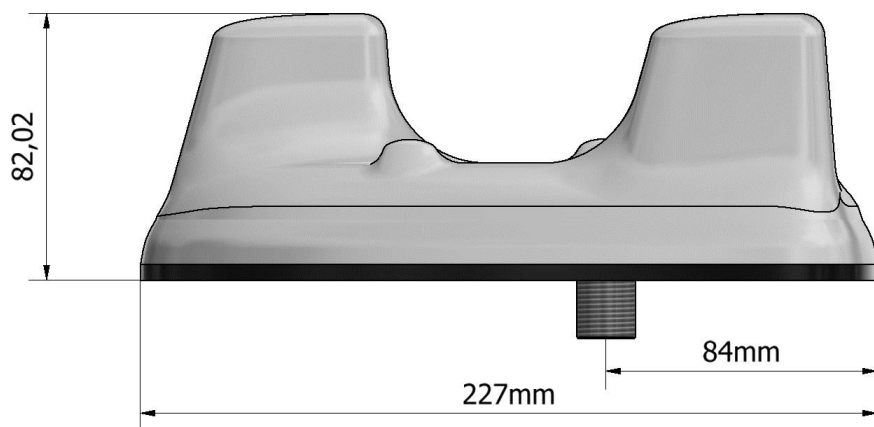
Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln

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

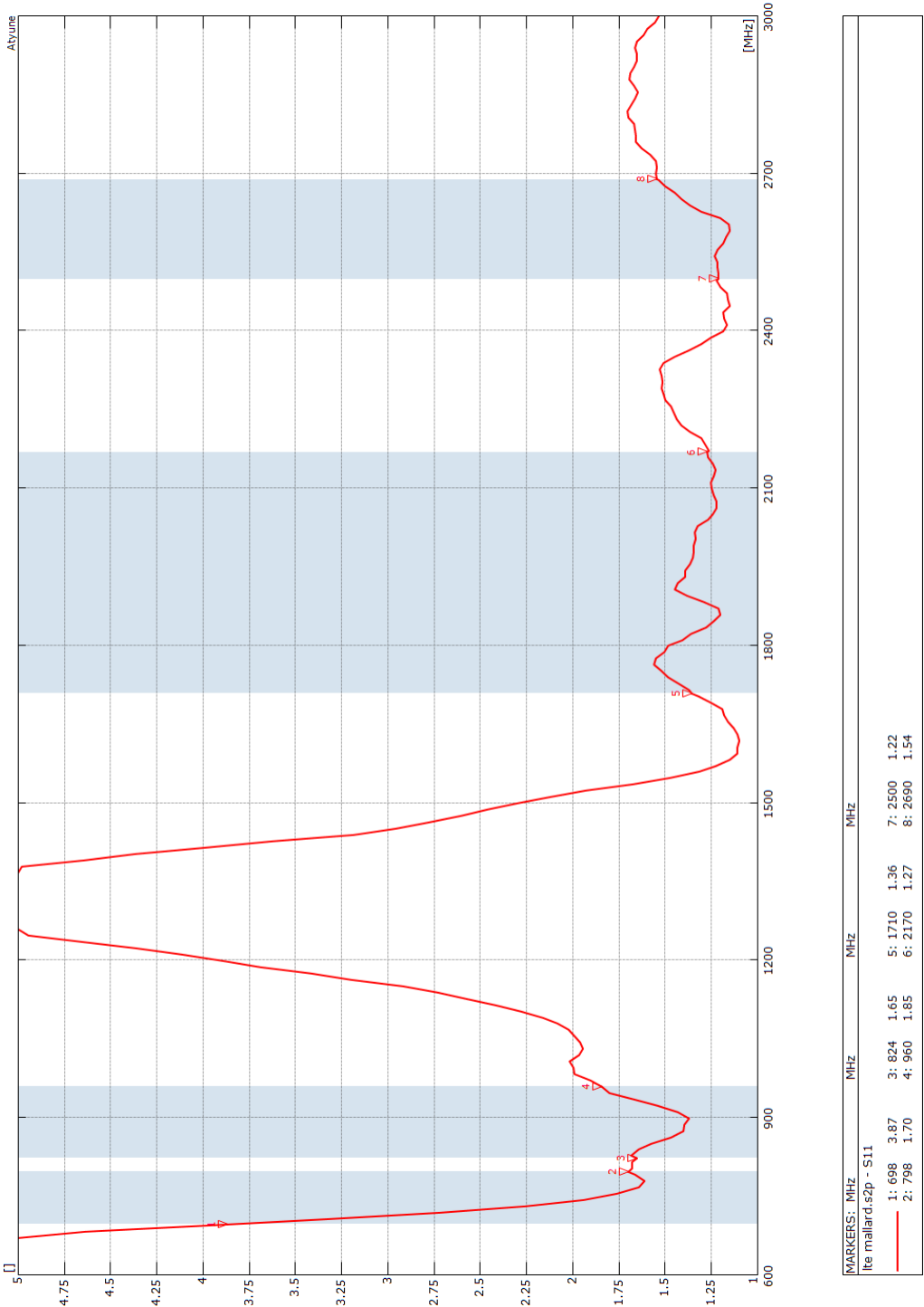
Technische Zeichnung



Dimensionen

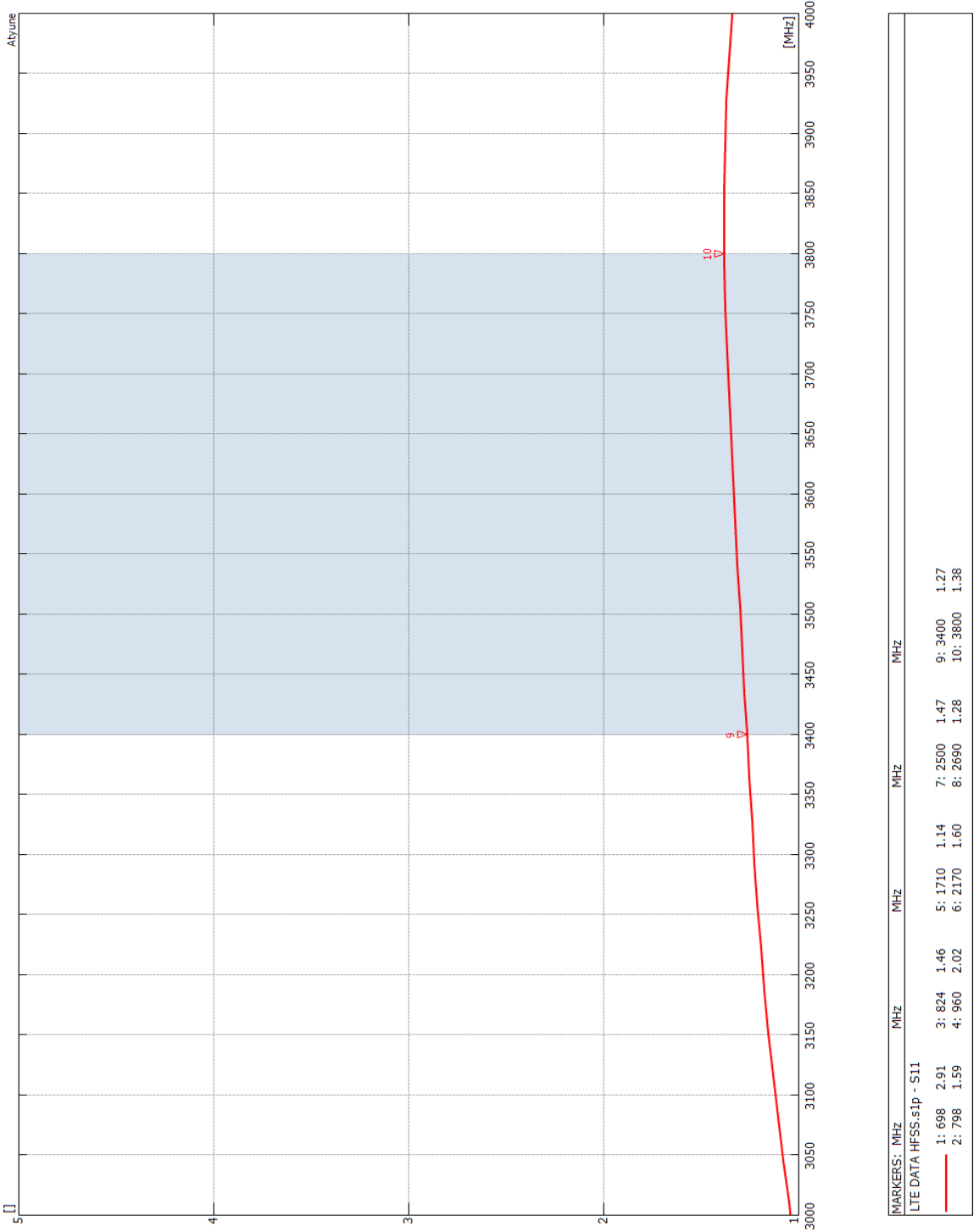


LTE VSWR-Diagramm



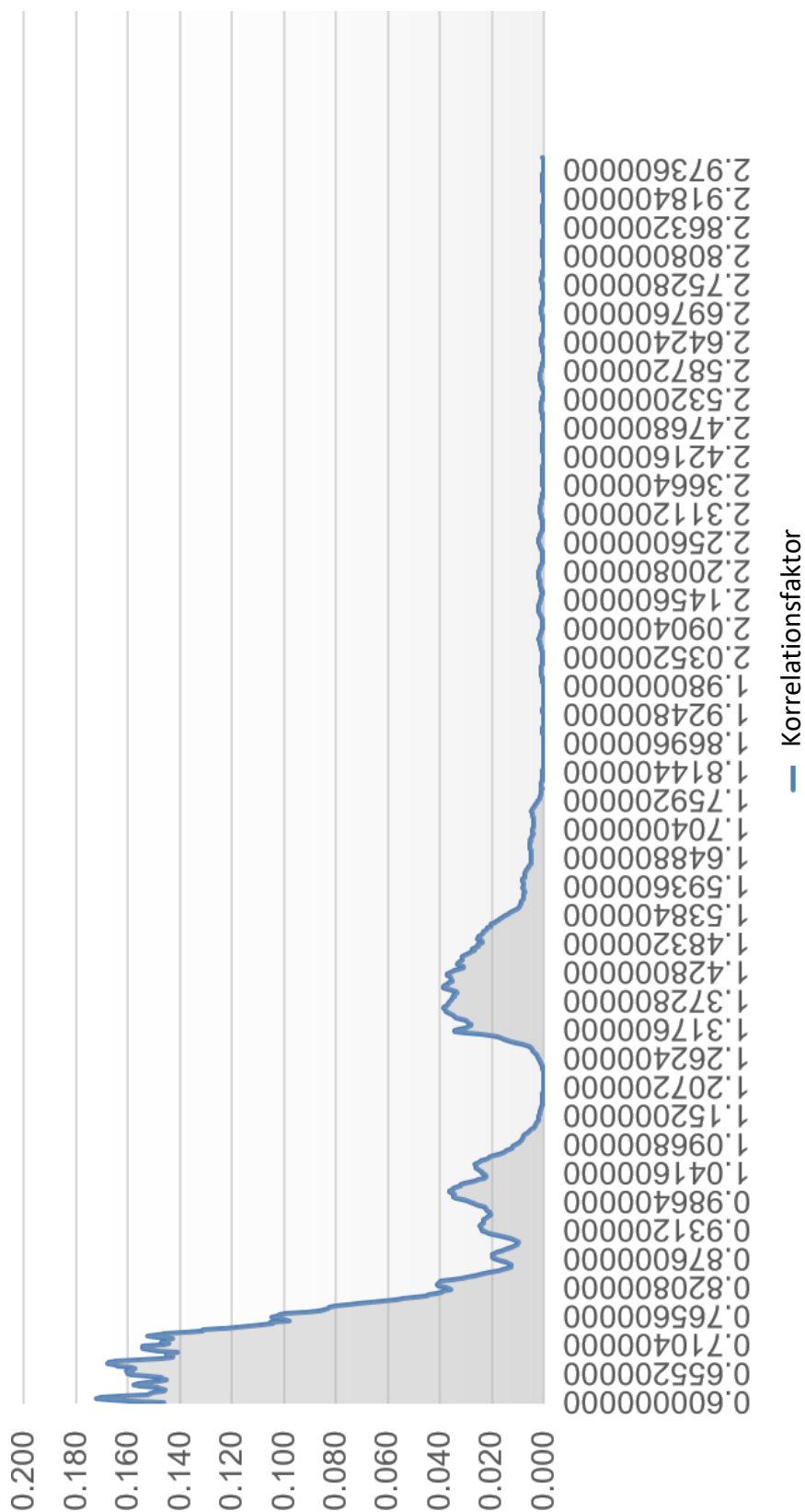
Änderungen vorbehalten.

5G VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

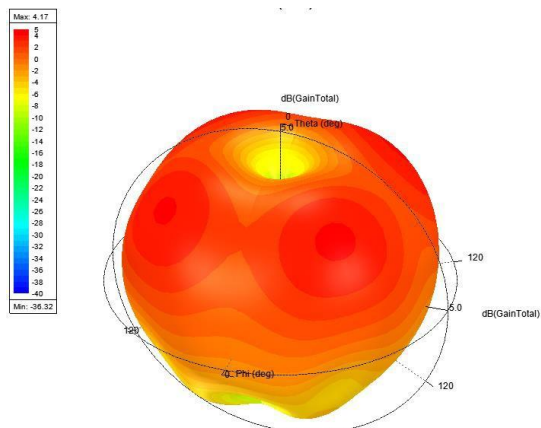
LTE-Korrelationskoeffizient



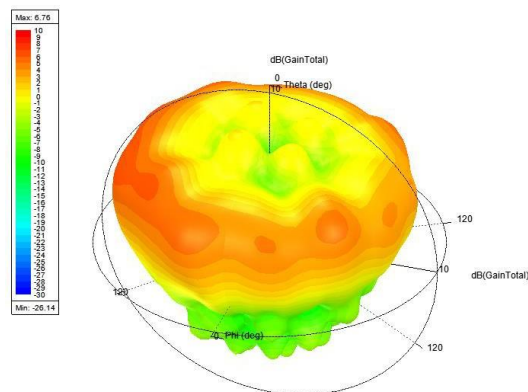
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

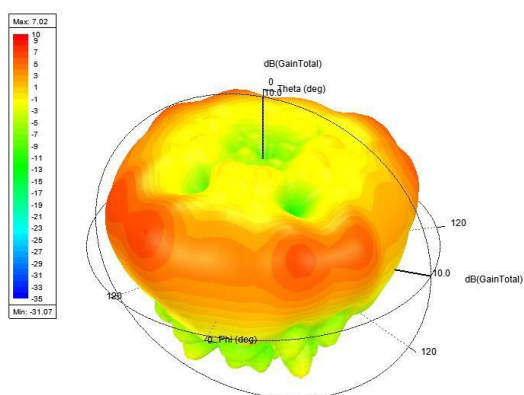
820 Mhz



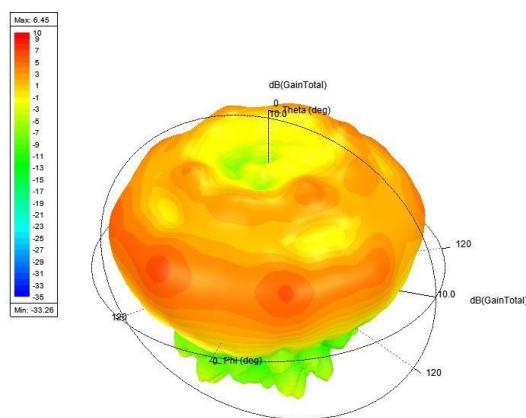
1820 MHz



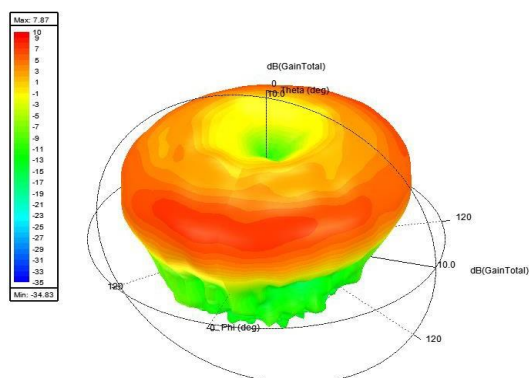
2140 Mhz



2600 Mhz



3600 Mhz



Änderungen vorbehalten.

Optionales Installationszubehör

0250-MP074.02	Mallard Fadenverlängerer M14x1.5	
SK0229201	LTE-Adapterkabel 500 mm Panasonic CF33 Havis-Dock SMA - TNC	
ST50S0	GPS oder LTE 50 - ohm-Anschlüsse : SMA Buchse	
Weitere kundenspezifische Koaxialkabel sind erhältlich, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.		