

# SK0200300 Die „Mallard“-Antenne 6-in-1 Schwarz inkl. 5 M Koaxialkabel - Tetra

**5** JAHRE GARANTIE



- 6 Funktionen in 1 Antenne
- ESN-Übergangsentenne mit Tetra-Unterstützung
- 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: SK0200360



Diese „Mallard“-Antenne wird als Bausatz mit allen Koaxialkabeln geliefert, um allgemeine SMA-Verbindungen zu unterstützen, die vor allem für Fahrzeug-Router und Ihr vorhandenes Tetra-Funkgerät geeignet sind, da dieser Bausatz die richtigen GPS-Adapterkabel zur Unterstützung von Motorola- und Sepura-Tetra-Funkgeräten enthält, um eine komplette Übergangslösung zu bieten.

Durch die marktführende Isolierung, die sowohl ESN als auch Ihr aktuelles Tetra-Funkgerät unterstützt, müssen Sie nicht zwei Antennen an Ihrem Fahrzeug anbringen. Mit den vielen verfügbaren Befestigungsätzen 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 eine ultrabreite Bandbreite von 698MHz bis 6GHz mit einem Mindestgewinn von 4dBi über das gesamte Band. Mit der zusätzlichen Funktionalität von 4x4 MiMo 2.4/5.8GHz WiFi Funktion, einen GPS/GNSS Anschluss, und Tetra, 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

SK0200302	„Mallard“-Antenne 6-in-1 Schwarz inkl. 3 M Koaxialkabel - Tetra
SK0200360	„Mallard“-Antenne 6-in-1 Weiß inkl. 5 M Koaxialkabel - Tetra
SK0200362	„Mallard“-Antenne 6-in-1 Weiß inkl. 3 M Koaxialkabel - Tetra

**Technische Daten**

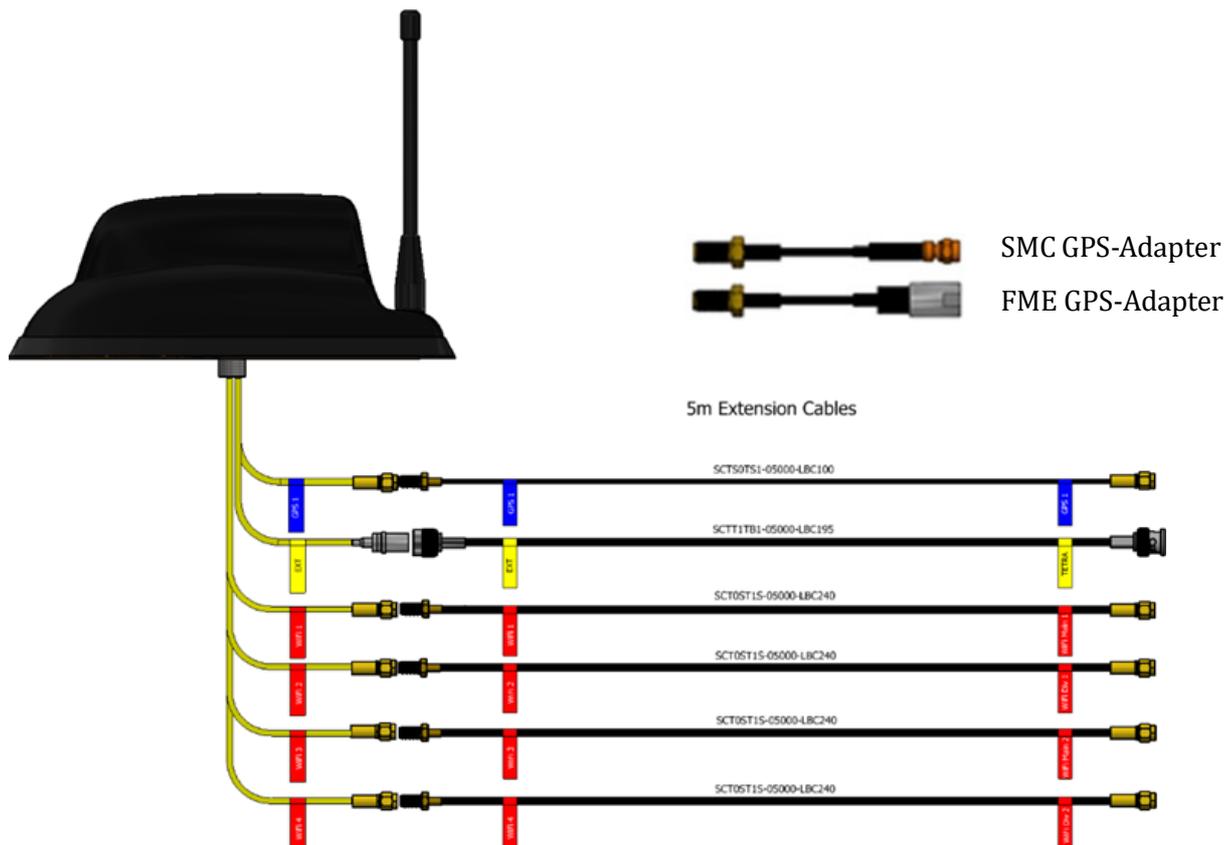
Elektrische Angaben	TETRA	WiFi
Frequenzbereich (MHz)	380 - 430 MHz	2,4 GHz & 5,8 GHz
Band	TETRA	4 x 4 MiMo Dual Band WiFi
VSWR	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1	< 2,1 : 1 Standard 1,5 : 1
Gewinn	5 dBi	Minimal 4 dBi
Isolierung	-	<- 25 dB
Polarisierung	Vertikal	Vertikal
Richtung	Omni-direktional	Omni-direktional
Impedanz	50 Ω	50 Ω
Maximale Leistung (W)	25 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	RG316
Länge (mm)	280 mm	200 mm
Durchmesser	2,8	2,8
Anschluss	TNC (Buchse)	SMA (Stecker) umgekehrte Polarität
Befestigungsdaten		
Befestigungsart	Panelmontage	
Befestigungsloch (mm)	15 mm	
Maximale Paneldicke (mm)	10 mm	

Änderungen vorbehalten. \* ohne externe Antenne

**Inklusive Koaxial-Verlängerungskabeln**

Koaxialkabel	4 x WiFi	1 x Tetra	1 x GPS
Kabelart	SBC240	SBC195	SBC100
Länge	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M	5 M oder 3 M
Durchmesser (mm)	6,1	4,95	2,8
Mindestbiegeradius (mm)	30	25	14
Betriebstemperatur °C	- 40 - 80	- 40 - 80	- 40 - 80
Terminierung	SMA Umgekehrte Polarität (Stecker)	BNC (Stecker)	SMA (Stecker) – Motorola- und Sepura-Adapter im Lieferumfang enthalten
Kennzeichnung	WiFi M & WiFi A	TETRA	GPS TETRA

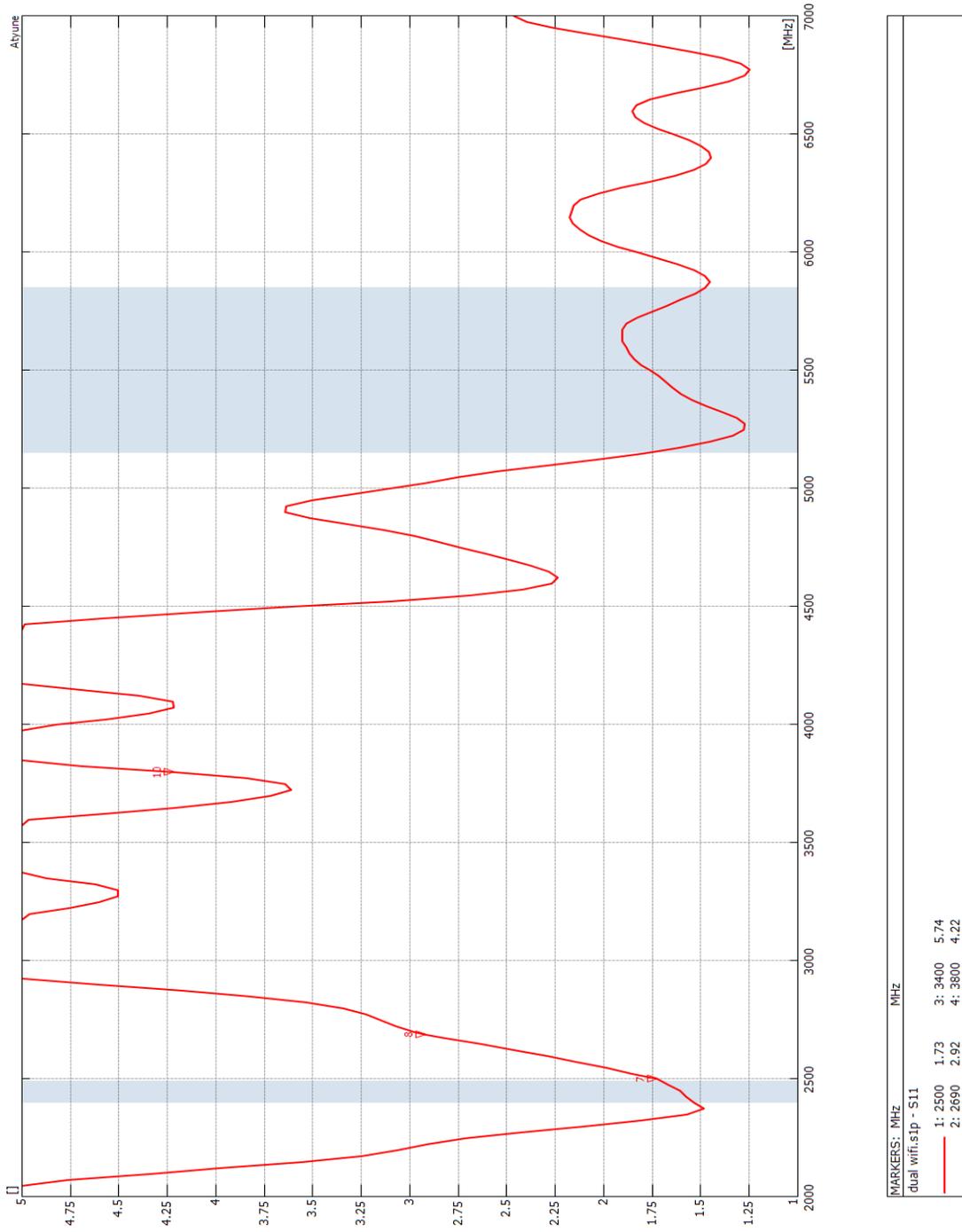
**Technische Zeichnung**



Dimensionen

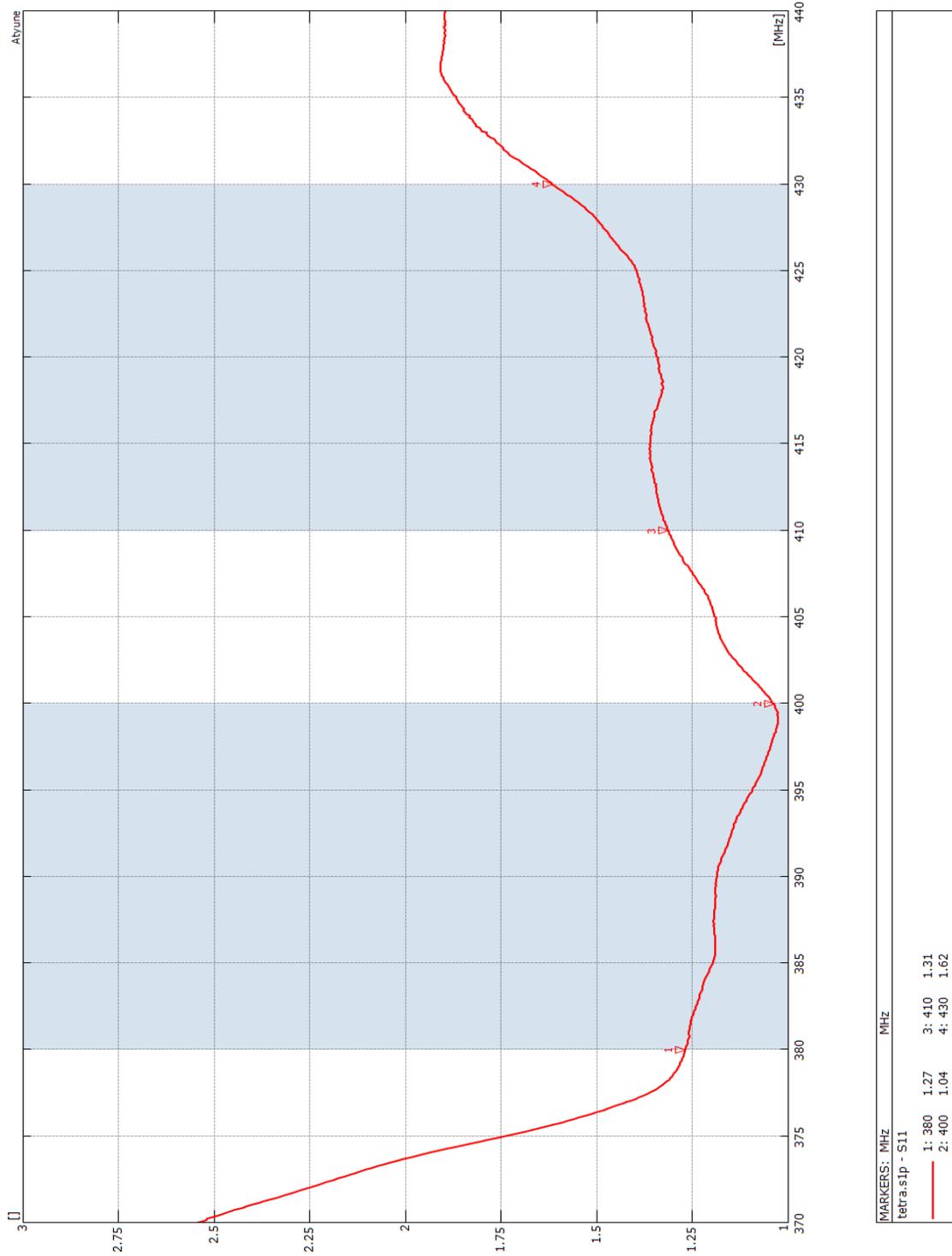


WiFi VSWR-Diagramm



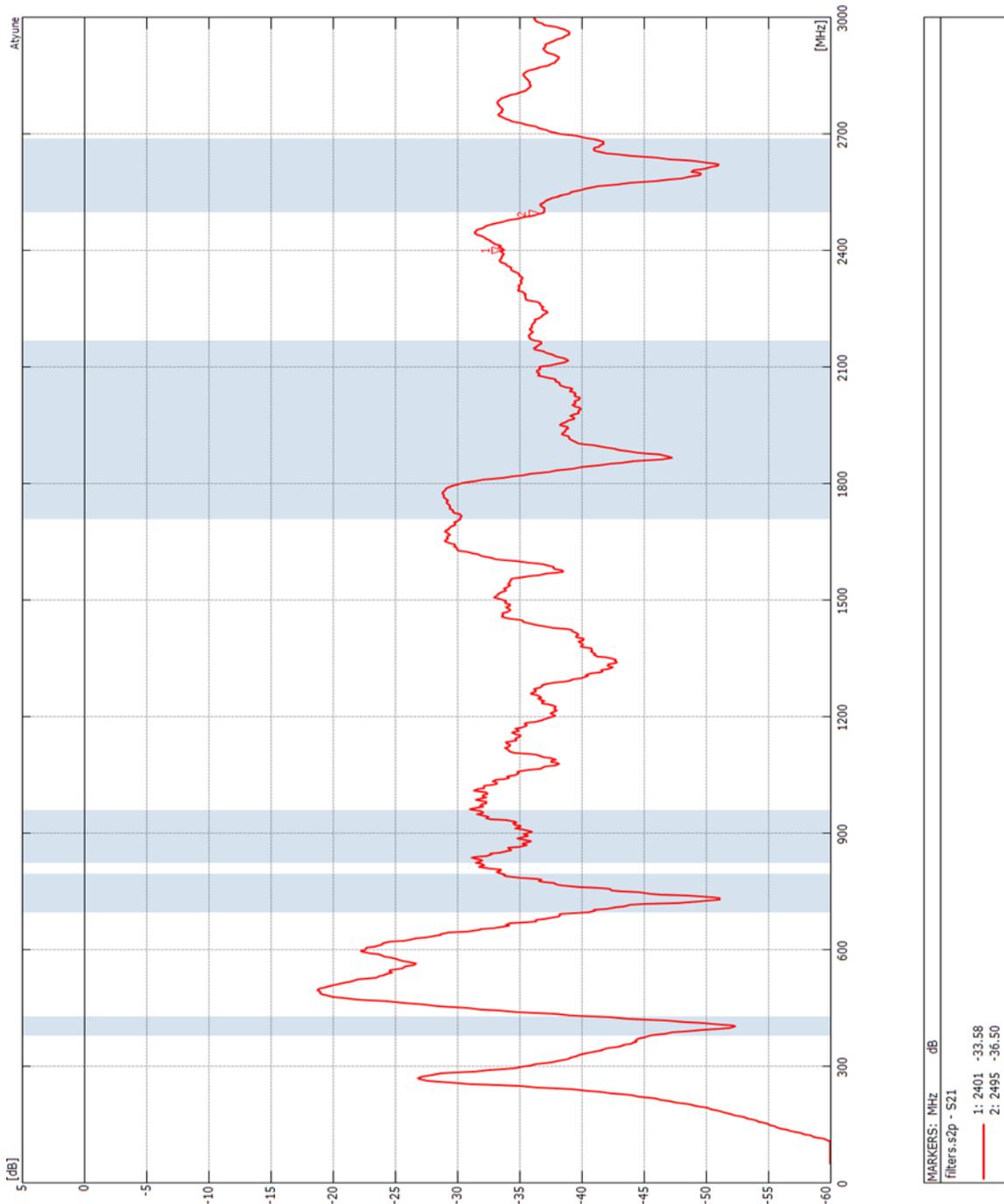
Änderungen vorbehalten.

TETRA VSWR-Diagramm



Änderungen vorbehalten.

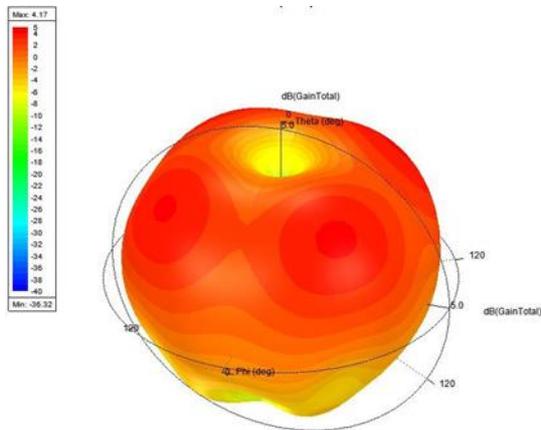
TETRA-Isolierung



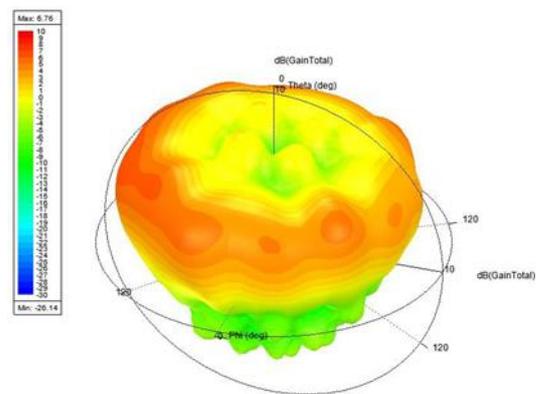
Änderungen vorbehalten.

Antenne 3D-Gewinn-Diagramme

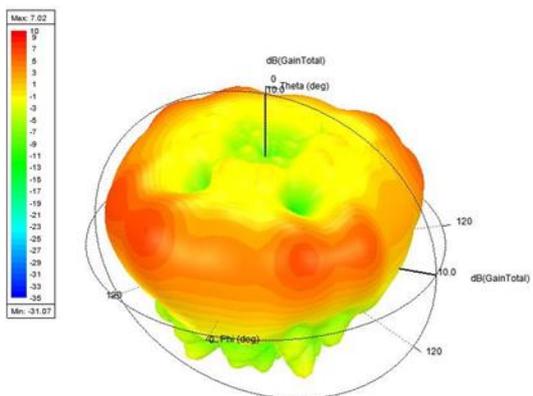
0,82 GHz



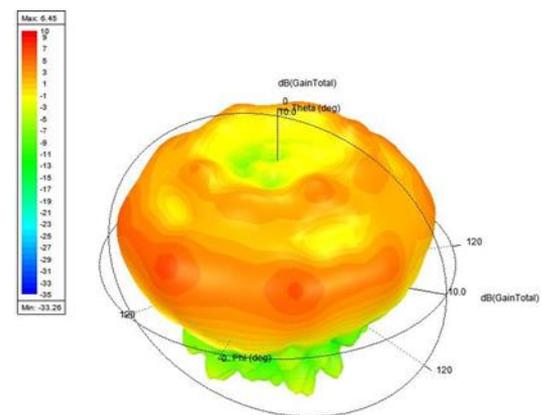
1,82 GHz



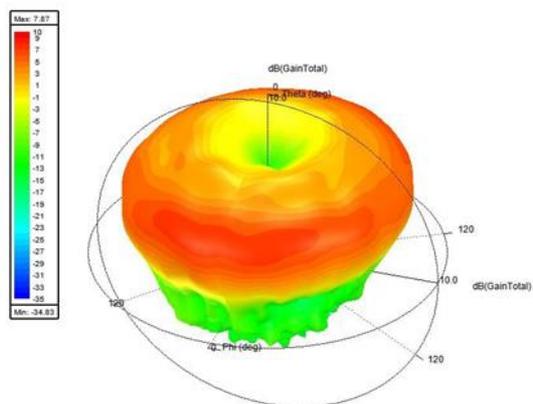
2,14 GHz



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>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	
<b>ST50S0</b>	<b>GPS</b> 50-ohm- Anschlüsse : SMA Buchse	
<b>ST50S5</b>	<b>WiFi</b> 50-ohm- Anschlüsse : SMA Buchse-RP	
<b>Weitere kundenspezifische Koaxialkabel sind erhältlich, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.</b>		