

# PLANAR ANTENNEN + SHARK-ANTENNEN

MIMO 5G-LTE/ WLAN/GPS  
FÜR ROUTER ANWENDUNGEN MOBIL  
ODER STATIONÄR

Die VIMCOM Planar Antennen sind sehr robuste (ABS-Material), UV-beständige Groundfree Antennen mit kugelförmiger Richtcharakteristik.

**NEU** ist die Erweiterung auf die 5G Frequenzen. Mit gleichem Durchmesser von 100 mm und in zwei verschiedenen Bauhöhen von 25 mm und 60 mm, dies je nach Funktionalität. VIMCOM bietet MIMO Antennen für 5G und/oder WLAN an. Für die Ortung sind die Antennen mit GPS, GLONASS und GALILEO ausgestattet. Sie eignen sich ideal für den Einbau auf LKW's, Vans, Auflieger, Bussen und auf Automaten im M2M Bereich. Die Antennen können bzgl. der Stecker kundenspezifisch konfektioniert werden.



**NEU** im Programm ist die 400er Multi MIMO Planar Antenne. Diese ist mit 2x MIMO LTE/5G, sowie 2x MIMO WLAN und 1x GPS/GLONASS/GALILEO ausgestattet. Mit den Abmassen von 140x82 mm ist die Antenne sehr kompakt und für den Einsatz moderner Router geeignet. Im selben Design ist die neue 450er TETRA Groundfree Planar Antenne mit GPS/GLONASS/GALILEO.



Antenne	Bezeichnung	Farbe	Kabel/Stecker
400	4xLTE+5G/4xWLAN/GPS	schwarz	9x0.3m RG316/Fakra
410	4xLTE+5G/4xWLAN/GPS	weiss	9x0.3m RG316/Fakra
450/1	TETRA 1/2 Lambda/GPS	schwarz	2x0.3m RG316/FME
450	TETRA 1/2 Lambda/GPS	weiss	2x0.3m RG316/FME
451/1	TETRA 1/2 Lambda/GPS/2xLTE/5G	schwarz	4x0.3m RG316/Fakra
451	TETRA 1/2 Lambda/GPS/2xLTE/5G	weiss	4x0.3m RG316/Fakra

Wir empfehlen für die Planar Antennen unser RF-195 halo/flame als Low Loss Kabel einzusetzen. Dieses ist für die Frequenzen im GHz Bereich als Verbindungskabel hervorragend geeignet und kann entsprechend in der Länge als auch bei den Steckern auf Kundenwunsch konfektioniert werden.



[vimcom.ch](http://vimcom.ch)

**VIMCOM**<sup>®</sup>

*Qualität kennt keine Kompromisse!*

# EMBEDDED + MINI PLANAR ANTENNEN

## Embedded Antenne

**Neu** ist die Embedded Antenne. Diese ist wasserdicht inkl. des einvulkanisierten Kabels.

Sie kann vielseitig verwendet werden:

- In Schächten
- An Kommunikationsschränken
- Als Asphaltantenne
- Landwirtschafts-/Baufahrzeugen
- Zusatzantenne an der Fahrzeugkarrosserie

Artikel	Funktion	1.00m/3.00m/5.00m RF195 halo/flame + SMA male
1795	LTE, 698-900/1800-2700 MHz	√
1796	WLAN, 2400-2500/4900-5950 MHz	√
1797	LoRa, 868 MHz	√
1798	GPS/GLONASS/GALILEO	√



## Mini-Planar Antenne

Planar Antenne Ø 38.5 mm	Funktion	Frequenz
1786	LTE	698-900/1800-2700 MHz
1787	WLAN	2400-2500/4900-5950 MHz
1783	GPS/GLONASS/GALILEO	1575 MHz



Weitere Infos und Neuigkeiten finden  
sie auf unserer Homepage:

**VIMCOM AG**  
Trockenloostrasse 29  
CH-8105 Regensdorf

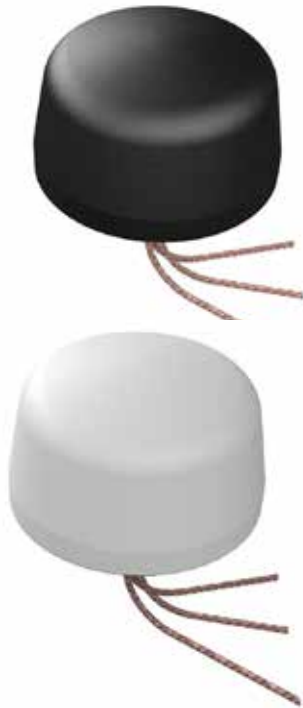
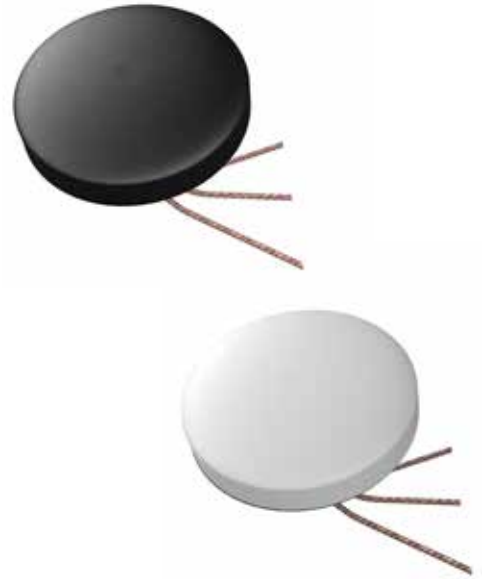
E-Mail: [info@vimcom.ch](mailto:info@vimcom.ch)  
Tel. +41 44 751 77 00

# PLANAR ANTENNEN

## ÜBERSICHT

Antenne	Bezeichnung	Farbe	Kabel/Stecker
300	LTE	schwarz	1x0.3m RG316/Fakra
301	WLAN	schwarz	1x0.3m RG316/Fakra
302	LTE/WLAN	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
303	2xLTE	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
304	2xWLAN	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
306	LTE/GPS	schwarz	1x0.3m RG316/Fakra
307	LTE/WLAN/GPS	schwarz	3x0.3m RG316/Fakra
309	2xWLAN/GPS	schwarz	3x0.3m RG316/Fakra
311	GPS	schwarz	1x0.3m RG316/Fakra
340	WLAN/Hochfrequenz	schwarz	1x0.3m RG316/Fakra
341	2xWLAN/Hochfrequenz	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
342	WLAN/GPS/Hochfrequenz	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
343	2xWLAN/GPS/Hochfrequenz	schwarz	3x0.3m RG316/Fakra

320	LTE	weiss	1x0.3m RG316/Fakra
321	WLAN	weiss	1x0.3m RG316/Fakra
323	2xLTE	weiss	2x0.3m RG316/Fakra
324	2xWLAN	weiss	2x0.3m RG316/Fakra



Antenne	Bezeichnung	Farbe	Kabel/Stecker
305	2xLTE+5G/2xWLAN	schwarz	4x0.3m RG316/Fakra
308	2xLTE+5G/GPS	schwarz	3x0.3m RG316/Fakra
310	2xLTE+5G/2xWLAN/GPS	schwarz	5x0.3m RG316/Fakra
313	2xLTE+5G/WLAN/GPS	schwarz	4x0.3m RG316/Fakra
314	2xLTE+5G/3xWLAN/GPS	schwarz	6x0.3m RG316/Fakra
315	2xLTE+5G/2xLTE/WLAN/GPS	schwarz	6x0.3m RG316/Fakra
316	2xLTE+5G/LTE/GPS	schwarz	4x0.3m RG316/Fakra
317	2xLTE+5G	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
318	2xLTE+5G/2xLTE	schwarz	4x0.3m RG316/Fakra
335	2xLTE+5G/4xWLAN	schwarz	6x0.3m RG316/Fakra
337	LTE+5G/WLAN/GPS	schwarz	3x0.3m RG316/Fakra
338	2xLTE+5G/2xLTE/2xGPS	schwarz	6x0.3m RG316/Fakra
339	LTE+5G/WLAN	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra
350	2xWLAN/GPS	schwarz	3x0.3m RG316/Fakra
354	2xWLAN	schwarz	2x0.3m RG316/Fakra

325	2xLTE+5G/2xWLAN	weiss	4x0.3m RG316/Fakra
328	2xLTE+5G/GPS	weiss	3x0.3m RG316/Fakra
330	2xLTE+5G/2xWLAN/GPS	weiss	5x0.3m RG316/Fakra
334	2xLTE+5G/3xWLAN/GPS	weiss	6x0.3m RG316/Fakra

### Fakra male

bordeaux (Code D)  
LTE



beige (Code I)  
WLAN



blau (Code C)  
GPS



# SHARK ANTENNEN 120ER SERIE



Shark Antennen von VIMCOM sind universelle Mehrfrequenz Antennen. Die 120er Serie orientiert sich an den Funkfunktionalitäten, die im Fahrzeug abgebildet werden sollen. Anbindungen an Routersysteme, Car PC Steuerungen und Paralleleinsatz von VHF und UHF Funkgeräten nehmen immer mehr Einzug in der professionellen Ausstattung von Behörden- und Betriebsfahrzeugen.

## Hauptziel: **Eine Antenne für alle Funktionen!**

Die 120er Serie sind 5G Antennen, mit 2x MIMO LTE/5G und WLAN



120er Shark Antennen

Konfektionierte Low Loss Kabel für den Einsatz von WLAN und LTE+5G im GHz-Bereich

Typ Art.	Funk	TETRA Strahler	GPS	LTE	WLAN
120	√	*/**	√	2x	2x
122	√	*/**	2x	2x	2x
124	√	*/**	1x	1x	2x
126	150-174 MHz	***	√	√	√
127	150-174 MHz	***	√	2x	√

Funktion	Verbindung Antenne	Kabeltyp	Verbindung Router
WLAN 1	Fakra I female	RF-195 halo/flame	SMA rev male
WLAN 2	Fakra I female	RF-195 halo/flame	SMA rev male
LTE-5G 1	Fakra D female	RF-195 halo/flame	SMA male
LTE-5G 2	Fakra D female	RF-195 halo/flame	SMA male

> **Konfektion der Kabellänge und Steckerkonfiguration, sowie Beschriftung nach Kundenwunsch.**