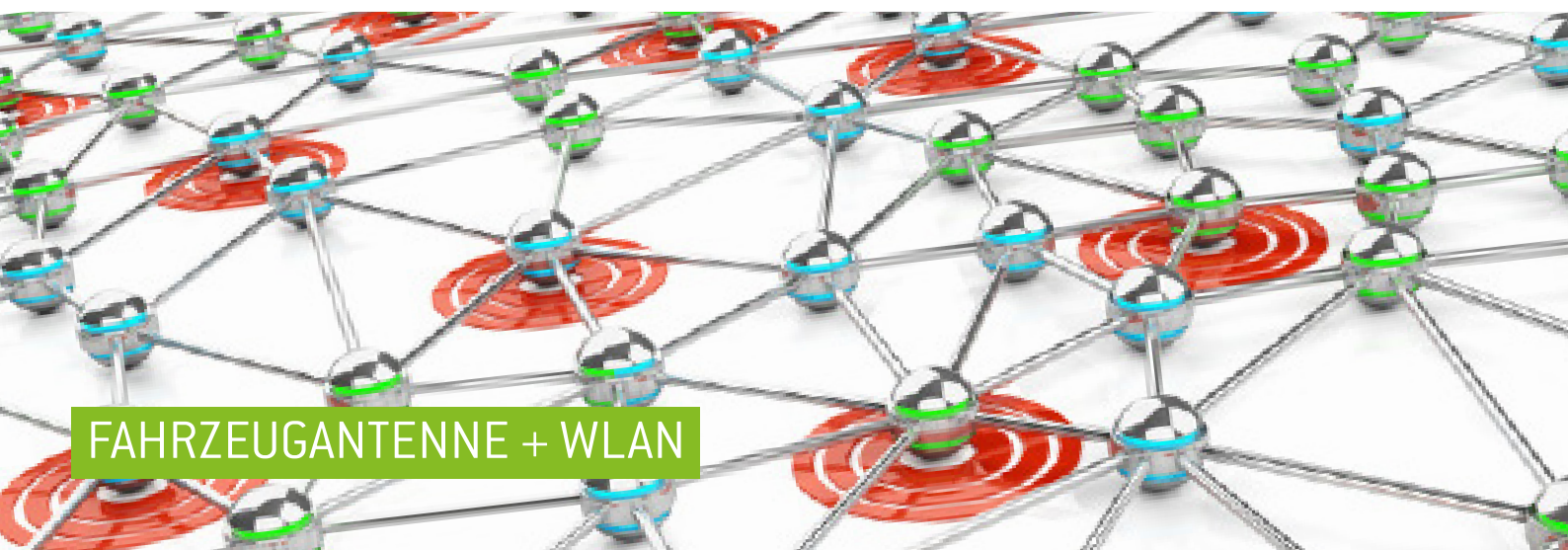




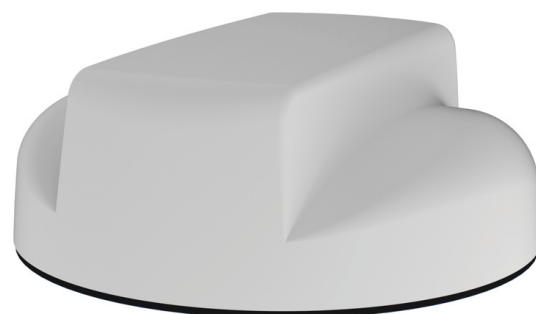
FAHRZEUGANTENNE + WLAN

FAHRZEUGANTENNE + WLAN

Die Fahrzeugantenne 15876v2 ist eine masseunabhängige Multi-bandantenne mit flachem Gehäuse für alle Mobilfunkanwendungen und unterstützt die MIMO 2x2 Technologie.

Zusätzlich sind zwei Antennenelemente für WLAN 2,4 GHz und WLAN 5,8 GHz integriert. Die Antenne enthält zwei isolierte Antennenelemente für 698-2700MHz LTE/UMTS/GSM sowie zwei WLAN-Elemente für Datenraten bis zu 300 MBit rund um das Einsatzfahrzeug.

Eine Befestigung der Antenne auf einer metallischen Oberfläche ist nicht erforderlich.

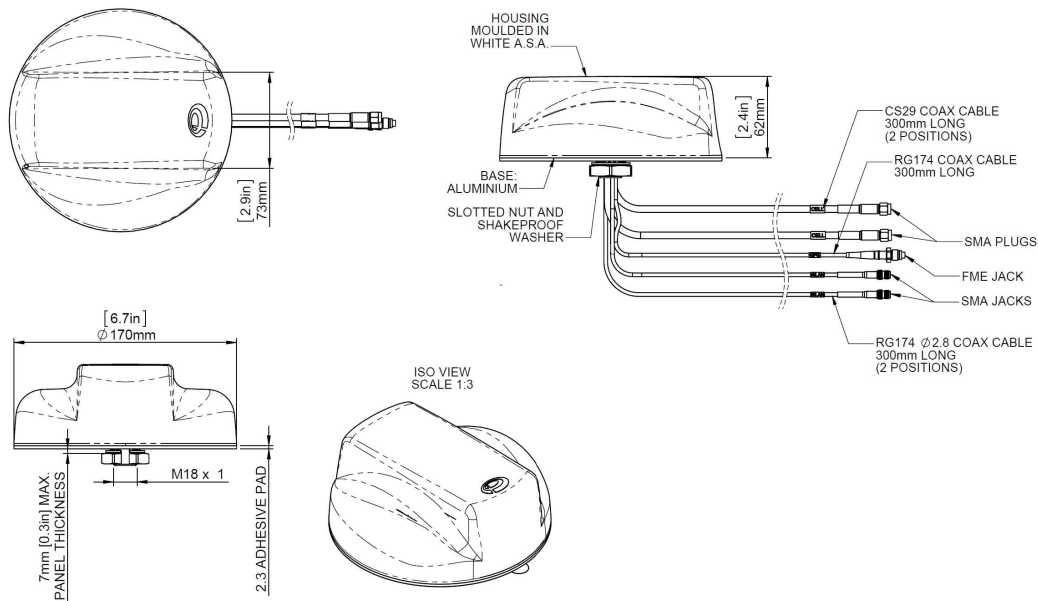


Artikelnummer

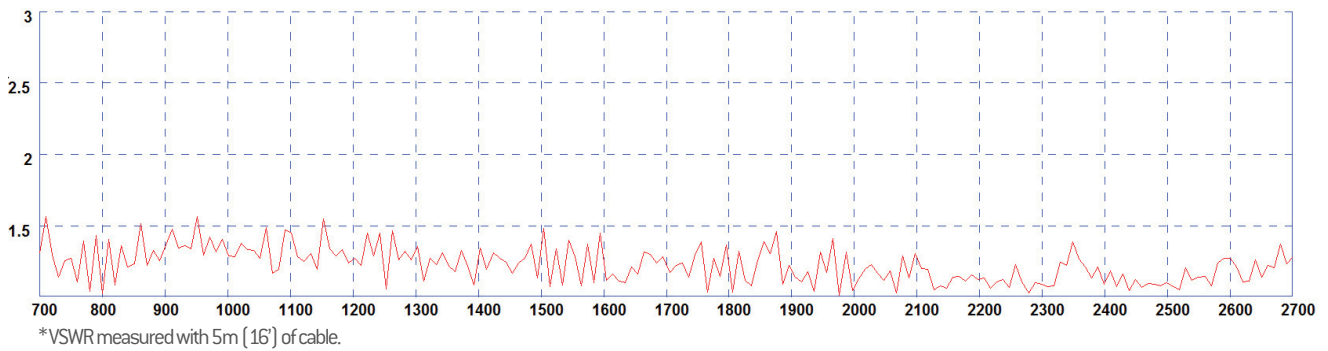
Die Fahrzeugantenne + WLAN ist unter der Artikelnummer 15876v2 bestellbar.

EIGENSCHAFTEN

- 2x2 MIMO Breitband LTE/Mobilelemente
- Optional integrierte GPS/GNSS-Antenne
- Bis zu 4x4 MIMO WiFi
- Magnethalterung verfügbar
- Grundplattenunabhängig
- EN50155:2007 Zertifikat



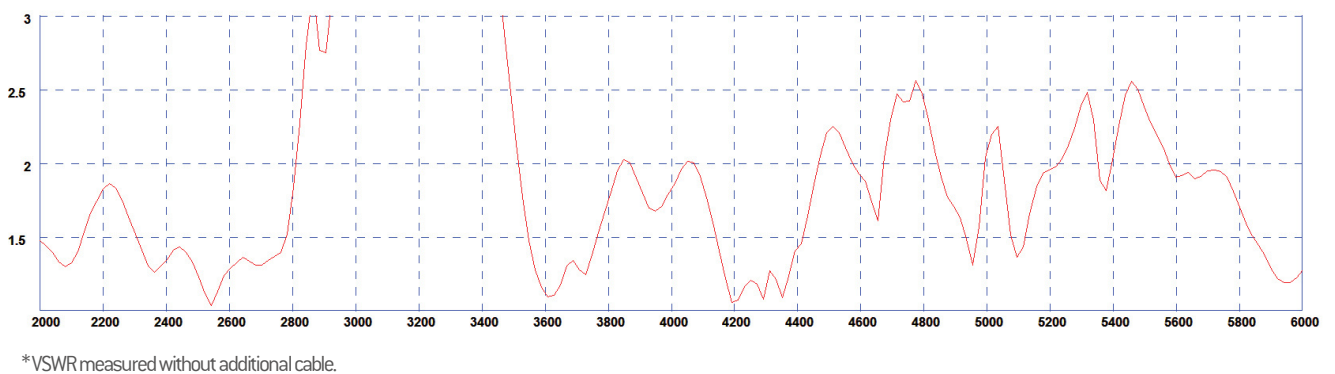
Typical VSWR (Elements 1&2)*



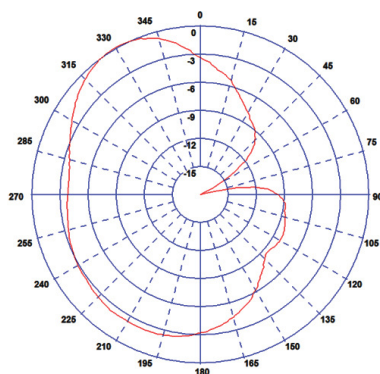
Typical Isolation (Elements 1&2)*



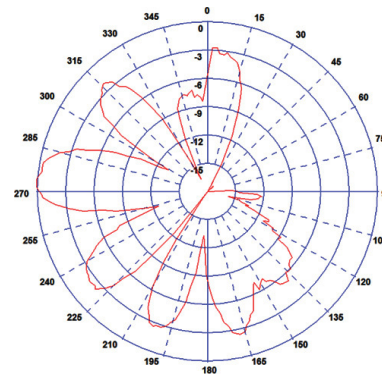
Typical VSWR (Elements 3&4)*



Typical H-plane - Elements 3 (2400MHz)



Typical H-plane - Elements 3 (5400MHz)



ELETRISCHE DATEN

Frequenzbereich	Element 1&2: 698-960/1700-2700MHz	
	Element 3&4: 2.4/4.9 GHz	
Betriebsbänder	Element 1&2: LTE / Cellular	
	Element 1&2: WiFi	
VSWR	<2.5:1	
Gewinn: [ohne Kabelverlust]	Element 1&2: 698-960 MHz	2.3dBi
	Element 3&4: 1700-2700 MHz	5dBi
	Element 3&4: 2.4/4.9-6.0GHz	2dBi
Isolation	>15dB	
Strahlungsmuster	Directional	
Polarisation	Vertical	
Widerstand	50 Ω	
Maximale Eingangsleistung	50W	

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen	Höhe: 62mm/Durchmesser: 176mm
Betriebstemperatur (°C)	-30° / +80 °C [-22° / 176° F]
Material	A.S.A & Aluminium-Druckguss
Farbe	Weiß/ Schwarz
Gewicht	480g

MONTAGE

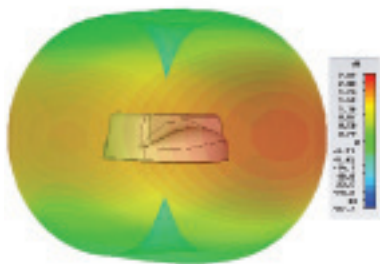
Befestigungsart	Plattenmontage
Maximale Plattendicke	7mm
Befestigungsloch	19mm

KABEL

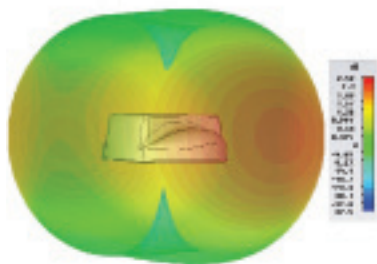
Kabel: Cell/ LTE	Kabeltyp: CS29
	Durchmesser: 5mm
	Kabellänge: 3m
	Stecker: SMA
Kabel: WiFi	Kabeltyp: RG174
	Durchmesser: 2,8mm
	Kabellänge: 0,3m
	Stecker: SMA Jacks

3D GAIN PLOTS

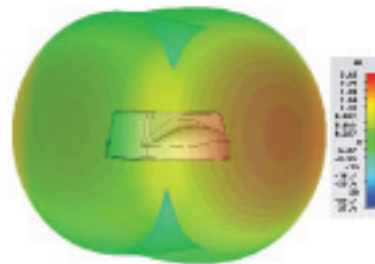
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 700MHz



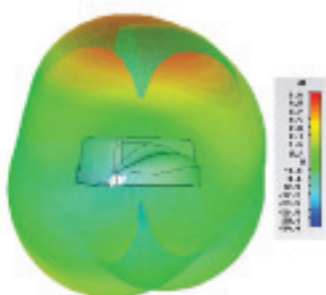
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 800MHz



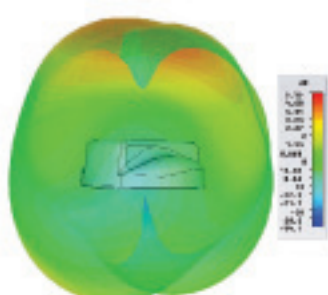
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 900MHz



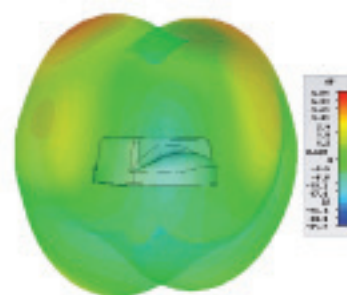
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 1800MHz



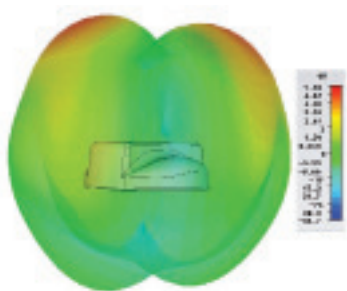
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 1900MHz



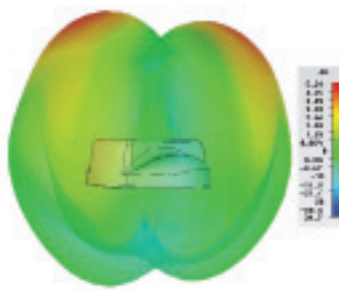
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 2100MHz



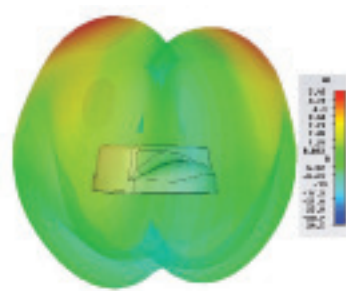
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 2400MHz



Typical 3D Pattern - Elements 1&2 2500MHz



Typical 3D Pattern - Elements 1&2 2600MHz



The connecting & monitoring company

LUCOM GmbH
Flößbastr. 22a
90763 Fürth

Tel.: 49 (0) 911/ 957 606 00
E-Mail: info@lucom.de
www.lucom.de

MEMBER OF  **exceer**