



FAHRZEUGANTENNE

FAHRZEUGANTENNE

Diese Fahrzeug-Dachantenne ist eine Standard-Antenne und kompatibel mit den Routern der v2- und v3-Serie.

Die 15869v2-Fahrzeugantenne wurde speziell zur Leistungsverstärkung der neuen Generation von Fahrzeug-LTE-Routern entwickelt.

Die innovative Multibandantenne mit flachem Gehäuse ist für alle Mobilfunkanwendungen geeignet und unterstützt die MIMO 2x2 Technologie. Die Antenne enthält zwei isolierte Antennenelemente für 698-2700MHz LTE/UMTS/GSM.

Optional wählbar sind Varianten mit Dualband-WLAN-Elementen für 2,4/4,9-6,0 GHz. Eine Befestigung der Antenne auf einer metallischen Oberfläche ist nicht notwendig.



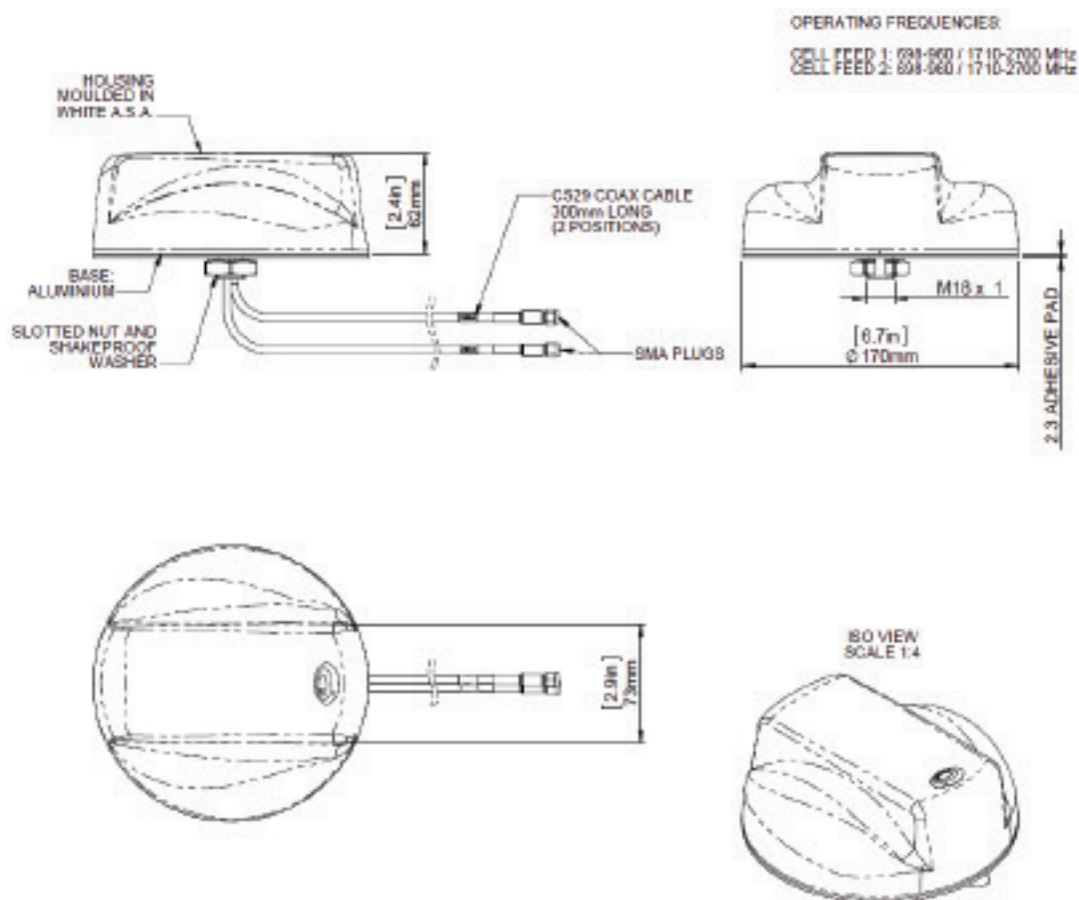
Artikelnummer

Die Fahrzeugantenne ist unter der Artikelnummer 15869v2 bestellbar.

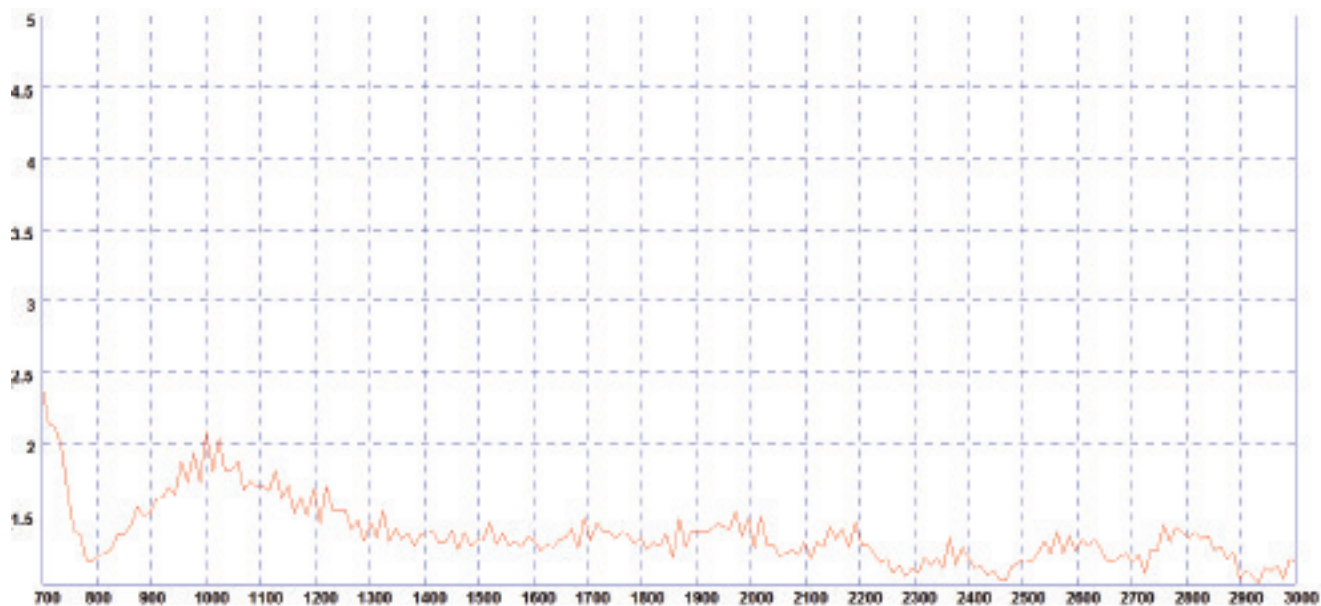
EIGENSCHAFTEN

- Flaches, robustes Gehäuse
- 2x2 MIMO Breitband LTE/Mobilfunk-Elemente
- Optional integrierte GPS-Antenne
- Optionales MIMO WiFi

Technische Zeichnung

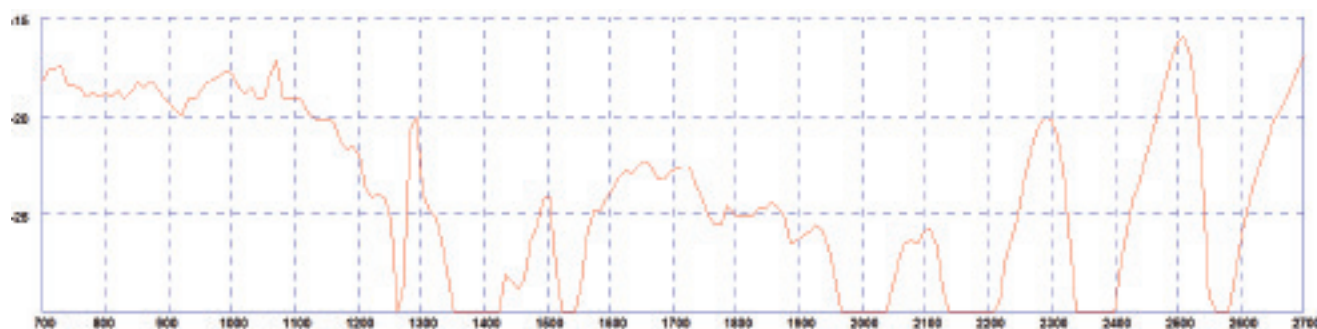


Typical VSWR cellular /LTE elements*



*VSWR measured in free space with 4.5m [15'] of CS29 cable.

Typical Isolation cellular / LTE elements*



* Isolation measured in free space with 300mm (1') of cable.

ELETRISCHE DATEN

Frequenzbereich (MHz)	698-960/1700-2700	
Betriebsbänder	LTE / Cellular	
VSWR	<2.5:1	
Gewinn: (ohne Kabelverlust)	698-960 MHz	2.3dBi
	1700-2700 MHz	5dBi
Isolation	>15dB	
Strahlungsmuster	Directional	
Polarisation	Vertical	
Widerstand	50Ω	
Maximale Eingangsleistung	50W	

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (mm)	Höhe: 62, Durchmesser: 176
Betriebstemperatur (°C)	-30° / +80 °C (-22° / 176° F)
Material	ASA & Aluminium-Druckguss
Farbe	Weiß/ Schwarz

MONTAGE

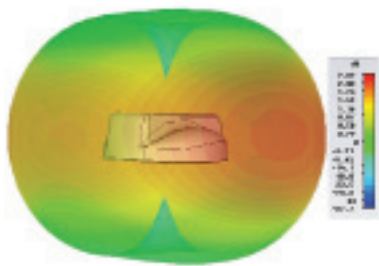
Befestigungsart	Plattenmontage
Maximale Plattendicke	6mm
Befestigungsloch	19mm

KABEL (CELL / LTE CABLES X2)

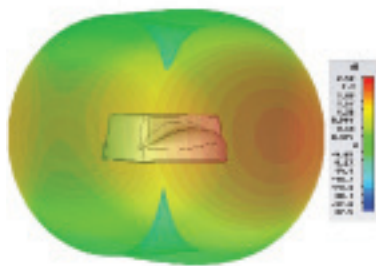
Kabeltyp	CS29 Coax (double shielded RG58)
Kabeldurchmesser	5 mm
Kabellänge	3m
Stecker	SMA male

3D GAIN PLOTS

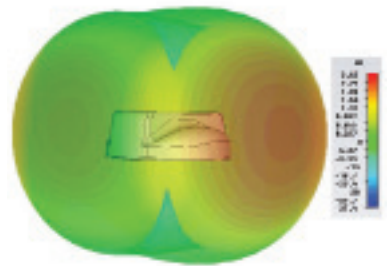
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 700MHz



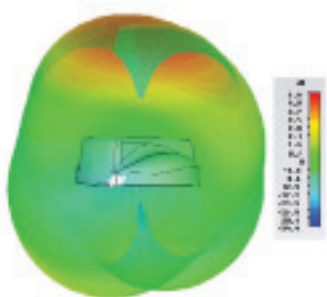
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 800MHz



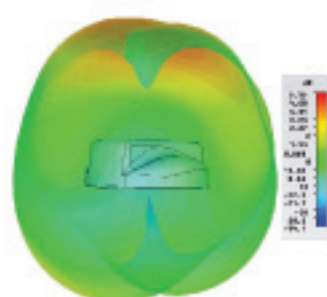
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 900MHz



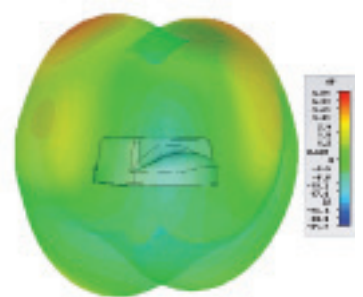
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 1800MHz



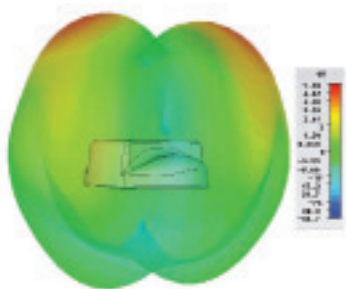
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 1900MHz



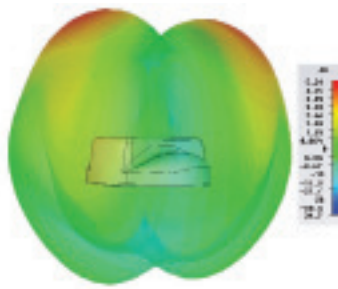
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 2100MHz



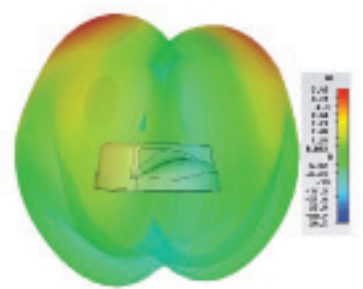
Typical 3D Pattern - Elements 1&2 2400MHz



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**