

Artikelnr.: 362295

A-OMNI-0297-V1-01 - 5G/LTE OMNI-Directional Wideband Antenna - 698 - 3800 MHz, 2dBi

ab **57,15 EUR**

Artikelnr.: 362295
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

Die neue OMNI-297 Antenne ist Teil der neuen Poynting "Rhyno" Antennenserie. Die OMNI-297 ist eine Breitband-Mobilfunkantenne. Sie deckt alle aktuellen 5G- und LTE-Frequenzbänder ab. Der konstante Gewinn über den gesamten Frequenzbereich verbessert die LTE-Leistungsmerkmale, wie z. B. Multi Carrier Aggregation (CA). Der ideale Einsatzbereich für die Antenne ist die Festinstallation in beliebigen Mobilfunkbändern. Sie ist auch ideal für M2M- und IoT-Anwendungen, die über die GSM-Netze (GPRS/EDGE/3G/HSPA/LTE) kommunizieren.

Highlights:

- Mittelstarke, omnidirektionale Antenne
- Geeignet für 5G-Einsatz bis zu 3800 MHz
- Kompatibel mit 4G/3G/2G-Technologien, unterstützt 2,4 GHz Wi-Fi
- Ideal für IoT- und M2M-Anwendungen
- Robustes und flaches Design
- Staub- und wassergeschützt mit Schutzklasse IP68

Lieferumfang:

- Antenne: A-OMNI-0297
- Montage: Inklusive L-Bracket, Kleber für Oberflächenmontage

Elektrische Spezifikationen:

- Frequenzbänder: 617 - 960 MHz
- 1427 - 1517 MHz
- 1710 - 2700 MHz
- 3400 - 3800 MHz
- Verstärkung (Max):
- -3,5 dBi @ 617 - 960 MHz
- -1 dBi bei 1427 - 1517 MHz
- 2 dBi bei 1710 - 2700 MHz
- 1,8 dBi @ 3400 - 3800 MHz
- VSWR: < 2,5:1
- Einspeiseleistung: 10 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- Koaxialkabel-Verlust: 0,535 dB/m bei 900 MHz
- 0,76 dB/m bei 1500 MHz
- 0,79 dB/m bei 1800 MHz
- 0,97 dB/m bei 2400 MHz
- 1,1 dB/m bei 3000 MHz
- Polarisation: Linear Vertikal
- DC-Kurzschluss: Pfad zur Erde

Mechanische Spezifikationen:

- Produktabmessungen: 155 mm x Ø70 mm
- Verpackte Abmessungen: 240 mm x 100 mm x 85 mm
- Gewicht: 0,35 kg
- Verpacktes Gewicht: 0,53 kg
- Material des Radoms: UV-stabiles ASA
- Radom Farbe: Grau
- Pantone 429C
- Montageart: Wand- und Mastmontage mit Halterung, Aufputzmontage
- Mit Klebescheibe

Umgebungsspezifikationen:

- Windbeständigkeit der Antenne: ?190 km/h
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen
- Schutzart: IP 69K
- Salzsprühnebel: MIL-STD 810G/ASTM B117
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: Bis zu 98%
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5% bis 95% - nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Entflammbarkeitsklasse des Gehäuses: UL 94-HB
- Schlagfestigkeit: IK 10
- Produktsicherheit & Umwelt: Entspricht den CE- und RoHS Normen

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

