

Artikelnr.: A-PUCK-0012-V1-01

## PUCK-12 - Robuste MIMO (2x2) Omni-Direktionale Ultra-Breitband Wi-Fi PUCK Antenne, 2.4 & 5 GHz

ab **61,85 EUR**

Artikelnr.: A-PUCK-0012-V1-01  
 Versandgewicht: 0.60 kg  
 Hersteller: Poynting



### Produktbeschreibung

Poynting A-PUCK-0012-V1-01 - Robuste MIMO (2x2) Omni-Direktionale Ultra-Breitband Wi-Fi PUCK Antenne, 2.4 & 5 GHz

Die neue Poynting PUCK-Antenne ist eine Kleinprofil-Antenne für den Einsatz in IoT/M2M, Smart Meter, Smart Utilities, Transport, Marine und Landwirtschaft. Die PUCK-2-V1 besteht aus einem Antennensystem in einem kompakten Gehäuse mit 2x2 MIMO LTE, 2x2 MIMO WLAN (dualband 2,4 GHz und 5 GHz) und GPS/GLONASS. Die 2x Mobilfunk-MIMO-Antennen (für 2G/3G/4G) decken das Band von 698 bis 3800 MHz ab, das die beliebtesten internationalen LTE-Bänder umfasst, und arbeiten bei Temperaturen bis -40°C. Die PUCK übertrifft die Leistung vieler Wettbewerber durch die Aufmerksamkeit, die dem Design dieser Hochleistungsantenne gewidmet wurde.

Die Abstrahlcharakteristiken aller Komponenten sorgen für ein hervorragendes Gleichgewicht zwischen Omnidirektionalität, Mustervielfalt und guter Strahlungsleistung in der gewünschten Höhe, die bei einer so kleinen Antenne oft übersehen wird. Trotz ihrer geringen Größe bietet diese Antenne eine hervorragende Leistung, insbesondere in höheren Frequenzbändern, in denen die Leistung für den LTE-Durchsatz und die Verbindungsstabilität entscheidend ist. Merkmale

- Klein, flaches Profil (100 mm x H 36 mm)
- Sorgfältiges mechanisches Design bietet Robustheit, Korrosions-, Wasser- und Staubschutz (IP68)
- Feuerbeständig (entspricht ECE-R 118.02)
- UV-stabiles Gehäuse
- Masseebenenunabhängig - arbeitet konsistent mit und ohne Masseebene
- 5G ready; beinhaltet 3,2 bis 3,8 GHz CBRS Band
- Einfache Installation; mehrere Implementierungsoptionen (als Standard): Zapfenmontage, Magnethalterung, Klebebandhalterung, Klammerbefestigung

#### Anwendungsbereiche

- Intelligente Dienstprogramme: Intelligente Strom-, Gas- und Wassermessung
- Intelligente Gebäude: Klimatisierung, Zugangskontrolle, Sicherheit, digitale Bewässerung,
- Digitale Beschilderung
- Lagerhallen & Logistiksysteme
- Industrielle Fabrikautomation, Roboteranlagen und andere M2M-Systeme
- Transport (Busse, Versorgungsunternehmen und öffentliche Sicherheit)
- Bergbaufahrzeugen und -maschinen (M2M & IoT)
- Landmaschinen
- Marine: kleine Boote und Yachten, in der Nähe von Küsten oder Binnengewässern

#### Elektrische Spezifikationen Mobilfunk

- Frequenzbänder: 2400-2500 MHz; 5000-6000 MHz
- Gewinn (max.): 7 dBi
- VSWR:
- Vorschubleistung: 10 W
- Eingangswiderstand: 50 Ohm (nominal)
- Polarisierung: Linear vertikal
- Verlust des Koaxialkabels: 0,45 dB/m bei 900 MHz; 0,71 dB/m bei 2000 MHz; 0,79 dB/m bei 2500 MHz; 0,9 dB/m bei 3000 MHz
- DC Kurzschlusschutz: Ja

#### Koaxialkabel & Steckertyp Mobilfunk

- Kabellänge: 2 m +/-5%.
- Koaxialkabeltyp: RTK-031
- Steckertyp: SMA (männlich)

#### Koaxialkabel & Steckertyp

- Kabellänge: 2 m +/-5%.
- Koaxialkabeltyp: RTK-031
- Steckertyp: SMA (männlich)
- Adapter: 2 x RPSMA (m) zu SMA (f)

#### Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen: 99,3 x 36 mm Durchmesser
- Verpackte Abmessungen: 150 x 150 x 120 mm
- Gewicht: 0,376 kg
- Verpacktes Gewicht: 0,507 kg
- Radom-Material: PC+ ABS (halogenfrei)
- Radom-Farbe: Pantone Schwarz
- Befestigungsart: Gewindezapfen, Mast-, Wand-, Oberflächen- und Magnethalterung

#### Umweltspezifikationen, Zertifizierungen & Zulassungen

- Windlast:
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Outdoor/Indoor
- Wasserschutzfaktor/Norm: IP 68
- Salzsprühnebel: MIL-STD 810F/ASTM B117
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: Bis zu 98%
- Lagerluftfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Brennbarkeitsklasse: UL 94-HB, ECE-R118.02 zertifizierte Kabel
- Stoßfestigkeit: IK 10
- Produktsicherheit & Umwelt: Entspricht den CE-, EN-, CSA-, RoHS- und IEC-Normen, E-Mark zertifiziert

## Technische Daten

---

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

