

Artikelnr.: A-XPOL-0002-V3-03

XPOL-2-5G-03 - Kreuzpolarisierte, unidirektionale LTE-Antenne

ab **204,87 EUR**

Artikelnr.: A-XPOL-0002-V3-03

Versandgewicht: 0.10 kg

Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

A-XPOL-0002-V3-03 - Kreuzpolarisierte, unidirektionale LTE-Antenne

Die XPOL-2-5G ist Poyntings V3 der dritten Generation dieser sehr beliebten kreuzpolarisierten (XPOL) Mobilfunkband-2x2-MIMO-Antenne. Das Antennengehäuse sieht praktisch genauso aus wie das der zweiten Generation V2, wurde jedoch innen komplett neu gestaltet. Poynting hat fortschrittliche Metamaterialtechnologie verwendet und dabei künstliche Magnetleiter (AMC) und eine neue, zum Patent angemeldete Strahlerkonfiguration verwendet, die außergewöhnliche Verbesserungen bei Bandbreite und Verstärkung beweist. Die Strahlungsmuster dieser Antenne sind außergewöhnlich gut gesteuert, was die Leistung der Antenne weiter erhöht.

Die XPOL-2-5G-Antenne enthält die neueren 3400 - 3800 MHz-Bänder, die zuvor nicht von der "V2" abgedeckt wurden und für 2G, 3G, 4G und 5G geeignet sind. Diese Antenne arbeitet in den folgenden Frequenzbändern außergewöhnlich gut: 698 - 960 MHz, 1700 - 2170 MHz, 2300 - 2700 MHz und 3400 - 3800 MHz. Zusätzlich zu den neuen Bändern ist die Verstärkung bei 1700 MHz und 2,7 GHz über dieselben Frequenzbänder etwa 3 dB höher als bei V2! Die V2-Antenne übertraf bereits die meisten Wettbewerber in diesen Bereichen, sodass diese wesentliche Verbesserung des Gewinns die Vorteile der neuen fortschrittlichen Materialien und des neuartigen Strahlerdesigns zeigt.

Wenn es sich also um ein Auto handelte, installierte Poynting einen völlig neuen Technologiemoor, der die doppelte Leistung unter der Motorhaube erzeugt - es sieht vielleicht gleich aus, aber warten Sie einfach, bis Sie die Zündung einschalten!Antennenderivate

- Produktbestellcode (SKU): A-XPOL-0002-V3-03
- Koaxialkabeltyp: Twin HDF 195
- Koaxialkabellänge: 10 m
- Steckertyp: SMA (m)
- Produktgewicht: 1,73 kg
- Verpackungsgewicht: 2,16 kg

Elektrische Daten - Mobilfunk

- Frequenzbänder: 698-960 MHz; 1710-2700 MHz; 3400-3800 MHz
- Gain (max.) Port 1 & 2: 9 dBi bei 698-960 MHz; 10 dBi bei 1710-2700 MHz; 11 dBi bei 3400-3800 MHz
- VSWR-Port 1 & 2: $\leq 1,5,1$ über 95% des Bandes
- Vorschubleistung: 20 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- Polarisierung: +/- 45°
- Koaxialkabelverlust: 0,362 dB/m bei 900 MHz; 0,514 dB/m bei 1800 MHz; 0,533 dB/m bei 2400 MHz; 0,603 dB/m bei 3000 MHz
- DC-Kurzschluss: Erdung

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen: 290 x 265 x 155 mm
- Verpackungsmaße: 375 x 270 x 100 mm
- Radommaterial: UV-stabiles ASS
- Radomfarbe: Brillantweiß Pantone P 179-1 C
- Montagetyp: Wand- und Mastmontage

Umweltspezifikationen, Zertifizierungen und Zulassungen

- Windresistenz: Antennenwindresistenz: ? 250 km/h; Windresistenz der Z-Bracket: ? 160 km/h; Die optionale Halterung BRKT-030* ist für Windgeschwindigkeiten von ? 250 km/h erforderlich
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen
- Wassereintrittsschutzverhältnis/Standard: IP 65
- Salznebel: MIL-STD 810F/ASTM B117
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: Bis zu 98%
- Lagerfeuchtigkeit: 5% bis 95% - nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Entflammbarkeitsbewertung des Gehäuses: UL 94-HB
- Schlagfestigkeit: IK 08
- Produktsicherheit und Umweltschutz: Entspricht den CE- und RoHS-Standards

*BRKT-030 ist ein optionales Zubehör, das für Gebiete mit starkem Wind von bis zu 250 km/h erforderlich ist. Die BRKT-030 benötigt für die Installation 4x M6x20mm Schrauben, nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

