

Artikelnr.: 362322

## A-XPOL-0024-V1-02 - LTE & 5G Antenne, 4x4 MIMO unidirektional, N-Typ-f Bulkhead, 11 dBi



ab **326,49 EUR**

Artikelnr.: 362322  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Poynting

### Produktbeschreibung

Die XPOL-24 erweitert Poyntings sehr beliebtes Sortiment an kreuzpolarisierten Antennen (XPOL). Dank Einbeziehung der fortschrittlichen Metamaterialtechnologie bietet sie dem Anwender eine außergewöhnlicher Leistung. Diese Technologie verwendet einen künstlichen magnetischen Leiter (AMC) und eine neue registrierte/patentierete Konfiguration, die nachweislich außergewöhnliche Verbesserungen bei Bandbreite und Gewinn bietet. Mit der unidirektionalen Antenne haben Anwender eine breitbandige Frequenzabdeckung. Vor allem bei aktuellen und zukünftigen 5G/LTE Lösungen ist die XPOL-24, durch ihre außergewöhnliche Breitbandleistung, eine attraktive Wahl. Dadurch können Anwender den bestmöglichen Empfang und Durchsatz über mehrere Frequenzbänder gleichzeitig gewährleisten.

Elektrische Spezifikationen- Frequenzbänder: 617 - 960 MHz, 1710 - 2700 MHz, 3300 - 4200 MHz- Verstärkung (Max): 8,5 dBi bei 617 - 960 MHz, 8,5 dBi @ 1710 - 2700 MHz, 11 dBi @ 3300 - 4200 MHz- VSWR: <2:1- Belastbarkeit: 10 W- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)- Polarisation: Zelle 1: Vertikal & Horizontal- Zelle 2: ±45°- Koaxialkabelverlust: 0,385 dB/m @ 900 MHz, 0,565 dB/m bei 1800 MHz, 0,666 dB/m bei 2400 MHz, 0,788 dB/m bei 3000 MHz- DC-Kurzschluss: JaMechanische Spezifikationen- Produktabmessungen 290 mm x 444 mm x 110 mm (ohne Halterung)- Radom-Material: UV-stabiles ASA- Farbe des Radoms: Brillantweiß- Pantone P 179-1C- Montageart: Mast- und WandmontageHighlights- Außergewöhnliche Hochleistungsantenne für die wichtigsten 5G/LTE-Bänder- Neue fortschrittliche Metamaterialtechnologie für hohe Leistung- Breitbandige 4x4 MIMO 5G/LTE-Antenne von 617 bis 4200 MHz- Vier kreuzpolarisierte Antennen in einem einzigen Gehäuse- Wetter-, staub- und vandalensicheres Gehäuse mit IP65-SchutzAnwendungsgebiete- Außenantenne für Fixed Wireless Access (FWA)- LTE/5G-Internetkonnektivität für Verbraucher- Industrielle und kommerzielle LTE/5G-Installationen- LTE/5G-Datenverteilung in Landwirtschaft- Telemetriezugang für Strom, Energie und Wasser- Öl- und Gas-Kommunikationssysteme- Repeater & Verstärker zur Verbesserung der AbdeckungUmgebungsspezifikationen- Windbeständigkeit: ?160 km/h- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen- Schutzgrad/Standard für das Eindringen von Wasser: IP 65- 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 08Produktsicherheit & Umwelt- Entspricht den CE- und RoHS NormenLieferumfang- A-XPOL-0024 Antenne- Halterung BRKT-062- M6 Edelstahl Muttern- M6 x 12 mm Schrauben aus Edelstahl- M6 Unterlegscheiben aus rostfreiem Stahl- Wandeinbau-Schrauben- M6 x 60mm Edelstahl U-Bügel- Inbusschlüssel

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

