

Artikelnr.: 362315

## A-OMNI-0414-V1-01 - Ultra-Wide MIMO (4x4) Omni-dir. Marine & Küsten LTE/5G & Wi-Fi Antenne

ab **437,40 EUR**

Artikelnr.: 362315  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Poynting



### Produktbeschreibung

Dank des IP68 Schutzes gegen das Eindringen von Wasser, ist die OMNI-414 ideal für die meisten schweren Stürme auf See. Sie wurde speziell für den Einsatz in der Schifffahrt und in Küstennähe entwickelt. Die Antenne ist außerdem vollständig salzwassergeschützt, so dass sie auch in stark korrosiven Umgebungen, einschließlich chemischer und toxischer Umgebungen, eingesetzt werden kann.

Highlights:

- Globale Abdeckung für 5G und 4G
- Frequenzband: 617 - 3800 MHz
- Spitzengewinn: 3,5dBi
- MIMO: 4x4 MIMO
- Radom-Material: UV-stabiles ASA, das für unsere Marine-Antennen verwendet wird und widerstandsfähiger gegen UV-Verbleichen ist und Schutz vor Chemikalien und Salzwasser bietet
- Farbe des Radoms: Brillantweiß (wie bei Poynting Marine-Antennen)
- Verwendet das gleiche Gehäuse wie die sehr beliebte OMNI-402

Elektrische Spezifikationen - Mobilfunk

- Frequenzbänder: 617 - 960 MHz, 1427 - 1517 MHz, 1710 - 2700 MHz, 3400 - 3800 MHz
- Gewinn (Max.): 0 dBi bei 617 - 960 MHz, 2 dBi bei 1427 - 1517 MHz, 4 dBi bei 1710 - 2700 MHz, dBi bei 3400 - 3800 MHz
- Gewinn (Mittelwert): -0,5 dBi bei 617 - 960 MHz, 1,5 dBi bei 1427 - 1517 MHz, 3,5 dBi bei 1710 - 2700 MHz, 3,5 dBi bei 3400 - 3800 MHz
- VSWR: <3:1
- Einspeiseleistung: 10 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- Polarisation: Linear vertikal
- Koaxialkabelverlust: 0,385 dB/m bei 900 MHz, 0,507 dB/m bei 1500 MHz, 0,565 dB/m bei 1800 MHz, 0,666 dB/m bei 2400 MHz, 0,788 dB/m bei 3000 MHz
- DC-Kurzschluss: Ja

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen: 750 mm x Ø75 mm (inkl. BRKT-40)
- Verpackungsmaße: 705 mm x 150 mm x 100 mm
- Gewicht: 1,06 kg
- Verpackungsgewicht: 1,88 kg
- Radommaterial: UV-stabiles Marine ASA
- Radomfarbe: Brillantweiß Pantone P 179-1 C
- Montageart: Standard 1" -14 TPI Marinemontage & Wand-/Mastenmontage

Umgebungsspezifikationen und Zulassungen

- Windresistent: <160 km/h
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen
- Schutzart/Standard gegen Wassereintritt: IP 68
- Salzsprühnebel: MIL-STD 810G/ASTM B117
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: Bis zu 98 %
- Lagerfeuchtigkeit: 5 % bis 95 % - nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +80°C
- Entflammbarkeitsklasse des Gehäuses: UL 94-HB
- Schlagfestigkeit: IK 08
- Produktsicherheit & Umwelt: Entspricht den CE- und RoHS-Standards

Lieferumfang:

- Antenne
- 4x 2 m HDF-195-Kabel mit SMA-Steckern
- mehrere Montage-Optionen

## Technische Daten

---

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

