

Artikelnr.: 362290

## A-OMNI-0403-V1-01 - Omni-directional Marine & Küsten LTE Antenne, 698 - 2700 MHz; 5 dBi

ab **77,25 EUR**

Artikelnr.: 362290  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Poynting



### Produktbeschreibung

Die OMNI-403 ist eine Ultrabreitbandantenne, die dem Anwender mit ihren vertikal getrennten Strahlungselementen eine 2x2 MIMO-Fähigkeit bietet. Diese Antenne deckt alle aktuellen LTE-Betriebsfrequenzen ab. Das erzielt sie mit einem hervorragend ausgeglichenen Gewinn über alle Frequenzen. Dadurch werden die LTE-Leistungsmerkmale, wie z.B. Multi-Carrier-Aggregation (CA), verbessert. Das alles macht die OMNI-403 zu einer, für ihre Größe und Anwendung, außergewöhnlichen omnidirektionalen Antenne. Poynting Antennas erreicht dies durch eine neue Antennenkonfiguration mit mehreren Dipolen und einem einzigartigen (patentierten) Einspeisenetzwerk.

Die Antenne verwendet eine standardmäßige 1-Zoll (14TPI)-Schiffshalterung für eine vereinfachte Installation an den meisten standardmäßigen Schiffsbefestigungen.

Elektrische Spezifikationen:

- Frequenzbereiche: 617 - 960 MHz 1427 - 1517 MHz
- 1710 - 2700 MHz 3400 - 4200 MHz
- 698 - 960 MHz 1710 - 2170 MHz 2300 - 2700 MHz Verstärkung (max): 2,8 dBi @ 698-960 MHz
- 5 dBi @ 1710-2170 MHz
- 4,5 dBi @ 2300-2700 MHz
- VSWR: <2:1
- Belastbarkeit der Einspeisung: 10 W
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm (nominal)
- DC-Kurzschluss: Pfad zur Erde

Mechanische Spezifikationen:

- Produktabmessungen: 252 mm x Ø75 mm (einschl. BRKT-40)
- Abmessungen des Gehäuses: 288 mm x 97 mm x 97 mm
- Gewicht: 0,35 kg
- Gewicht der Verpackung: 0,50 kg
- Material des Radoms: UV-stabiles Marine ASA
- Farbe des Radoms: Brillantweiß
- Pantone P 179-1 C
- Befestigungsart: Standard 1" -14 TPI Marinemontage

Umweltspezifikationen:

- Windbeständigkeit: <190 km/h
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +80°C
- Umgebungsbedingungen: Außen/Innen
- Schutzart/Standard für das Eindringen von Wasser: IP 68
- Salzsprühnebel: MIL-STD 810F/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

### Technische Daten

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

