

Artikelnr.: MA-WA56-DP25NB

## MA-WA56-DP25NB - 4,9-5,875 GHz dual polarisierte/Dual Slant-Teilnehmerantenne

**162,82 EUR**

Artikelnr.: MA-WA56-DP25NB

Versandgewicht: 1,80 kg

Hersteller: MARS Antennas



### Produktbeschreibung

MARS MA-WA56-DP25NB - 4,9-5,875 GHz dual polarisierte/Dual Slant-Teilnehmerantenne

Die dual polarisierte MARS 5 GHz-Antenne wurde so konzipiert, dass sie das 5 GHz-Frequenzband vollständig abdeckt. Zusatzfunktionen:

- Doppelte Schrägstellung bei diagonaler Montage
- Effiziente und stabile Leistung
- Hohes Gewinn-/Größenverhältnis
- Leichtgewichtig und langlebig
- UV-geschütztes Radom aus Polycarbonat für raue Wetterbedingungen

Die MARS 5 GHz-Antennen- und Gehäuselösung umfasst eine dual polarisierte 5 GHz-Antenne und ein wetterfestes Gehäuse mit Vorkehrungen für Az/EI-Einstellungen. Diese Lösung ermöglicht es WISP/Integratoren, ihre eigene kostengünstige, wetterfeste Teilnehmereinheit zu entwickeln, wodurch hohe Kosten für spezielle Antennenfunkintegrationen eingespart werden.

#### Elektrisch

- Frequenzbereich: 4,9-5,875 GHz
- Verstärkung: V-pol: 23,5 +/-1 dBi; H-pol 24,5 +/-1 dBi
- VSWR, max.: 1,7:1
- Polarisation: Dual polarisiert: Linear, vertikal und horizontal; Dual Slant (opt.): +/- 45°
- 3 dB Strahlbreite, H-Ebene, typ.: 7° - 9°
- 3 dB Strahlbreite, E-Ebene, typ.: 7° - 9°
- Seitenkeulen, min.: ETSI TS3, TS4, TS5
- Kreuzpolarisation, typ.: -25 dB
- Port-zu-Port-Isolierung, typ.: -30 dB
- Front-to-Back-Verhältnis, min.: ETSI TS3, TS4, TS5
- Eingangsleistung, max.: 5 Watt
- Eingangsimpedanz: 50 Ohm
- Blitzschutz: DC geerdet

#### Mechanisch

- Abmessungen (H x B x T): 370 x 370 x 40 mm (14,5" x 14,5" x 1,6")
- Stecker (ohne Gehäuse): 2x N-Buchse
- Stecker (mit Gehäuse): 2x SMA-Buchse
- Gewicht: 1,8 kg
- Rückwand: Aluminium durch chemische Passivierung geschützt
- Radom: UV-geschütztes Polycarbonat
- Gehäuseabmessungen (außen): 287 x 287 x 68 mm
- Gehäuseabmessungen (intern): 260 x 260 x 45 mm (10,2" x 10,2" x 1,8")
- Gehäuseinnenabmessungen: 245 x 245 mm: Leiterplattenhöhe (von der Basis für HF bis zur Rückwandplatte): 55 mm
- Montage: MNT-22-Halterung

#### Umwelt

- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +65°C
- Vibration: Gemäß IEC 60721-3-4
- Windlast: 200 km/h
- Entzündbarkeit: UL94
- Wasserdichtheit: IP-67
- Luftfeuchtigkeit: ETS 300 019-1-4, EN 302 085 (Anhang A.1.1)
- Salznebel: Gemäß IEC 68-2-11

## Technische Daten

---

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

