

Artikelnr.: A-OMNI-0280-01

## OMNI-280-1 - Allwetter OMNI-Direktionale LTE + 5G SISO Antenne, 698-960 & 1710-2700 MHz, max. 4 dBi

ab **31,42 EUR**

Artikelnr.: A-OMNI-0280-01  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Poynting



### Produktbeschreibung

Poynting A-OMNI-0280-01 - Allwetter OMNI-Direktionale LTE + 5G SISO Antenne, 698 - 960 & 1710 - 2700 MHz, max. 4 dBi

Die OMNI-280-01 Antenne bietet eine innovative Lösung für die Signalverbesserung von 5G, 4G, 3G und 2G Netzen. Sie ist eine einzigartige, an der Wand oder am Mast montierbare, einfach polarisierte LTE-Antenne, die ein Ultrabreitband-Element in einem einzigen Gehäuse integriert.

Diese Antenne ist eine kostengünstige Lösung zur Verbesserung des Signalempfangs und -durchsatzes. Die OMNI-280-01 Antenne erhöht die Signal Zuverlässigkeit, sorgt für einen höheren Datendurchsatz für die Anwender und bietet eine stabile, qualitativ hochwertige Verbindung. Dies verbessert die Benutzerfreundlichkeit und sichert die Kundenbindung. Sie ist ideal für alle Anwendungen, die das GSM-Netz nutzen (LTE/HSPA/3G/EDGE/EDGE/GPRS). Merkmale:

- Rundstrahlantenne mit mittlerem Gewinn
- Breitband - deckt breites Frequenzband ab
- Magnetisch, Wand- oder Mastbefestigung
- Leicht
- Erhöhung der Zuverlässigkeit der Systemübertragung

Anwendungsbereiche:

- M2M-Anwendungen, bei denen Maschinen und Messgeräte für die Echtzeit-Überwachung angeschlossen werden müssen und Informationstransfer (Telematik)
- Versorgungsunternehmen für die Strom- und Wassermessung
- Sicherheitsindustrie, in der Kameras und andere Sicherheitssysteme eingesetzt werden
- Ausrüstungsüberwachung
- Ausstattung von Verkaufsstellen im Einzelhandel
- Bereiche mit schlechtem Datenempfang (Innen- und Außenbereich)

Elektrische Spezifikationen

- Frequenzbänder: 698 - 960 MHz; 1710 - 2700 MHz; 3400 - 3800 MHz; 3400 - 3800 MHz
- Gewinn (max.): 4 dBi
- VSWR:
- Vorschubleistung: 10 W
- Eingangswiderstand: 50 Ohm (nominal)
- Polarisierung: Linear vertikal
- Kabelverlust: 0,47 dB/m bei 900 MHz; 0,75 dB/m bei 2000 MHz; 0,79 dB/m bei 2500 MHz; 0,83 dB/m bei 3500 MHz
- DC-Kurzschlusschutz: Ja
- Kabellänge: 1 m
- Kabeltyp: RG58
- Anschluss: SMA (m)

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen (L x B): +/- 154 x 51 mm
- Verpackte Abmessungen: 154 x 51 x 51 mm
- Verpacktes Gewicht: 200 g
- Radom-Material: ABS (halogenfrei)
- Radom-Farbe: Gool Grey 1C

#### Umweltspezifikationen

- Windlast:
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +70°C
- Umgebungsbedingungen: Outdoor/Indoor
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb: Bis zu 98%
- Lagerfeuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +70°C
- Brennbarkeitsklasse: UL 94-HB

#### Technische Daten

---

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

