

Artikelnr.: A-OMNI-0510-V1-02

OMNI-510-2 - Omnidirektionale Breitbandantenne mit ultra niedrigem Profil

16,12 EUR

Artikelnr.: A-OMNI-0510-V1-02

Versandgewicht: 0.20 kg

Hersteller: Poynting



Produktbeschreibung

Poynting A-OMNI-0510-V1-02 - Omnidirektionale Breitbandantenne mit ultra niedrigem Profil

Die OMNI-510-01 Antenne ist speziell für ultraflache Anforderungen wie Smart Meter konzipiert. Diese omnidirektionale Antenne ist für den Innen- und Außenbereich geeignet und wird typischerweise an der Oberseite oder Seite von Smart Meter Boxen montiert. Die OMNI-510-01 Antenne ist für eine einfache Installation ausgelegt und deckt gleichzeitig die LTE-Frequenzbänder 698 - 2700 MHz ab. [Merkmale](#)

- Omnidirektionale Antenne
- Breitband - deckt breites Frequenzband ab
- Einfache Installation, doppelseitiges Klebeband oder Schraubbefestigung
- Elegantes, aber robustes Design
- Witterungsbeständig

M2M und IoT Anwendungsbereiche

- Smart Utilities: Intelligente Leistungsmessung, Gas- und Wasserzähler
- Intelligente Gebäude: Klimatisierung, Zugangskontrolle, Sicherheit, Bewässerung
- Beschilderung mit Digital Signage
- Intelligente Umwelt- und Wassersysteme
- Lagerhallen & Logistiksysteme
- Industrielle Fabrikautomatisierung und M2M-Systeme
- Landwirtschaft & Landwirtschaft M2M & IoT

Kann mit den folgenden IoT-Technologien verwendet werden:

- Zigbee
- Z-Welle
- LoRaWAN
- Sigfox
- Wi-Fi
- Wi-Fi HaLow
- Zelluläre Bänder (LTE/3G/2G), inkl. LTE-M/NB-IoT
- Bluetooth

Elektrische Spezifikationen

- Frequenzband 1: 698 - 960 MHz
- Frequenzband 2: 1710 - 2700 MHz
- Gewinn (max.): 2 dBi
- VSWR: < 2,5:1 über 90% des Bandes
- Leistung: 10 W
- Eingangswiderstand: 50 Ohm (nominal)
- Polarisierung: Linear horizontal / vertikal (installationsabhängig)
- Kabelverlust: 0,45 dB/m bei 900 MHz; 0,71 dB/m bei 2000 MHz; 0,79 dB/m bei 2500 MHz, 0,9 dB/m bei 3000 MHz
- Kabel: RTK-031
- SMS-Stecker
- Kabellänge: 1 m

Mechanische Spezifikationen

- Produktabmessungen (L x B x T): 138 x 26 x 10 mm
- Verpackungsmaterial: Polybeutel
- Radom-Material: TPE (Thermoplastisches Elastomer)
- Radom-Farbe: Pantone Schwarz oder Cool Gray 1C (TBC)
- Montage: Selbstklebende Rückseite oder Schraubmontage

Umweltspezifikationen

- Windlast: 160 km/h
- Temperaturbereich (Betrieb): -40°C bis +75°C
- Umgebungsbedingungen: IP68 (ohne Stecker)
- Relative Betriebsfeuchtigkeit: Bis zu 98%
- Lagerluftfeuchtigkeit: 5% bis 95% nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -40°C bis +75°C

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

