



MiMo Breitband Richtantenne für alle LTE Frequenzen

Frequenzen: 650 – 960, 1710 – 2170 and 2500 – 2700 MHz

Produktname: XPOL-A0002

Die XPOL-A0002 ist eine innovative und zukunftsorientierte Antenne für 4G / 3G und 2G Netze mit sehr hohem Gewinn. Sie ist eine doppelt polarisierte Richtantenne für alle LTE Frequenzen. Im Gehäuse sind 2 unabhängige Ultrabreitbandige Antennenelemente senkrecht zueinander angeordnet. Dadurch ist sie für die Anforderungen aller Mobilfunknetze von heute und morgen bestens geeignet.



Das wetterfeste Gehäuse lässt sich an der Wand oder am Mast montieren. Die Antenne wird inkl. 2 x 5m verlustarmen Antennenkabel und SMA Stecker geliefert.

Die XPOL-A0002 ist ein Produkt mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis, das dem Nutzer eine optimale und stabile Ausnutzung des verfügbaren Sendesignals auch bei sehr geringen Feldstärken garantiert, speziell in Randbereichen der Netzabdeckung. Ideal geeignet für alle Anwendungen, die das Mobilfunknetz nutzen (LTE/HSPA/3G/EDGE/GPRS).

Eigenschaften:

- Wand oder Mastmontage
- Leichtes Gewicht
- Wetterfest, für Außenbereich geeignet

Anwendungsbereiche:

- Mobilfunkmodems
- Least-cost routing
- Systeme mit GSM/3G/LTE Anschluss

Spezifikationen:

Produktname: XPOL-A0002
EAN: 6009693810792
Eigenschaften: 5m zweiadrig HDF-195 mit SMA (m) Stecker, Wand oder Mastmontage.

Elektrisch:

Gewinn 8.3 dBi Max Gewinn @ 650-960 MHz
9.3 dBi Max Gewinn @ 1710-2170 MHz
8.2 dBi Max Gewinn @ 2500-2700 MHz
Frequenzen 650 – 960, 1710 – 2170 and 2500 – 2700 MHz
VSWR < 2.5:1
Leistung 4 W
Eingangswiderstand 50 Ohm (nominal)
Polarisierung 2 x Linear (vertikal und horizontal)
Kabel 2 x 5m HDF 195
Stecker 2 x SMA
Kabelverlust 0.35dB/m @900MHz, 0.53dB/m @2000MHz, 0.6dB/m @2500MHz
DC Kurzschluss Ja

Mechanisch:

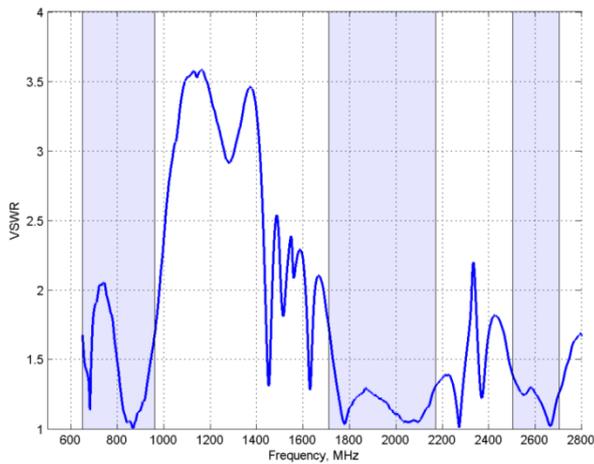
Montage Wand oder Mast
H x B x T 260 x 260 x 80 mm (ohne Halterung)



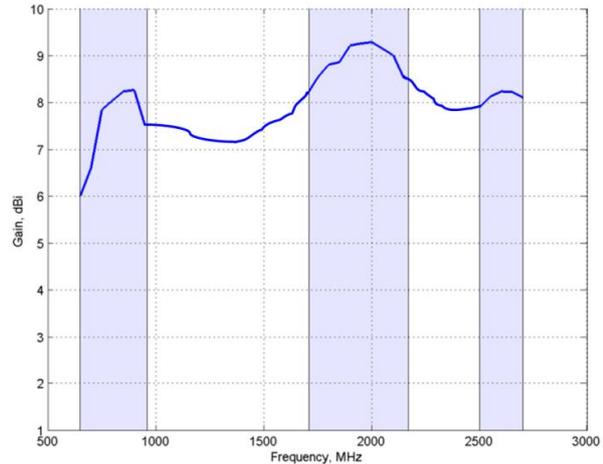
Gewicht	1 kg
Material	ABS (halogenfrei)
Farbe	creme/grau
Entflammbarkeit	UL 94-V0
RoHS	konform

Umwelt:
Betriebstemperatur -20 to +70°C
Anwendung Außen und Innen

VSWR und Gewinn:

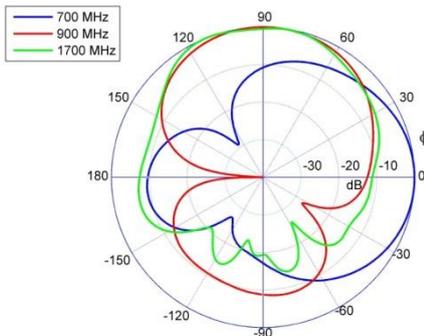


VSWR

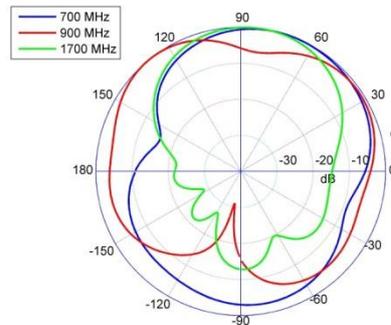


Gewinn (ohne Kabelverlust)

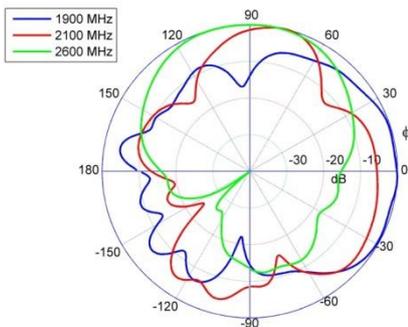
Strahlungsmuster:



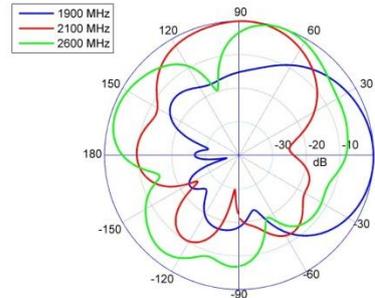
H-Ebene (Azimuth)- 700, 900, 1700 MHz



E-Ebene (vertikale Ebene) - 700, 900,1700MHz



H-Ebene (Azimuth)- 1900, 2100, 2600 MHz



E-Ebene (vertikale Ebene) - 1900,2100,2600 MHz