

## YUMAnet® 1x2 MIMO 5G Antenne



### 5G (N78) Antenne für den professionellen Einsatz im Innenbereich

Professionelle Sektorantenne für 5G (N78) hauptsächlich zum Inneneinsatz. Zur präzisen Ausleuchtung von Hotspots, Hallen, Fluren usw. Die MIMO2-Antennengruppe ist für das N78 Band (3,6-3,9 GHz) mit zwei Polarisations Ebenen – horizontal und vertikal – ausgelegt und kann gleichzeitig mit zwei Ports an RAN-Equipment betrieben werden, welches mindestens zwei Antennenausgänge für das N78-Band besitzt und für Antennen-Diversity ausgelegt ist. Durch die vertikale Stockung von je zwei Patch-Elementen wird eine Bündelung der Strahlungskeule in der Elevation – oben nach unten - erreicht. Durch die zwei Polarisations Ebenen werden zwei verschiedene Übertragungswege der Funksignale zur Verfügung gestellt.

Um die Schutzart IP44 und die Low-PIM Spezifikationen zu erhalten wurden Pigtales mit SMA-Steckern eingesetzt.. Alternativ sind auch SMA-Buchsen direkt im Antennengehäuse verfügbar. Das MIMO2-Antennensystem kann mit dem Gehäuse an eine Wand geschraubt werden. Für die Befestigung an einem Mast sind die Befestigungsbügel verfügbar. Ebenfalls ist eine Befestigung für die Abhängung von einer Decke verfügbar.

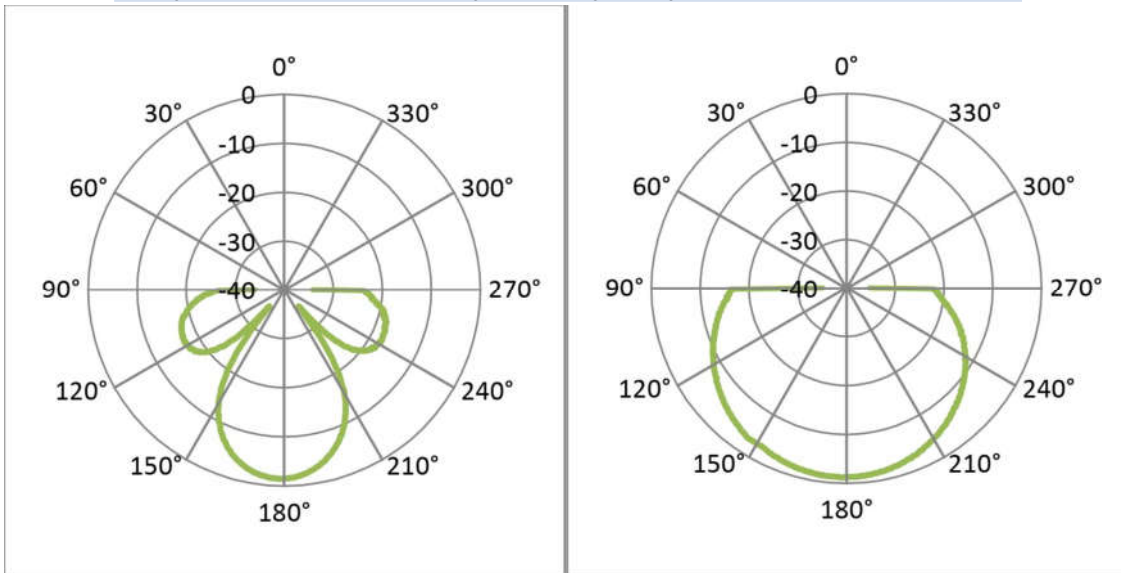
#### Hauptmerkmale

- Polarisationen horizontal und vertikal
- Antennenanschlüsse: 2x SMA Stecker
- IP-Klassifikation: IP44
- Maximale Eingangsendeleistung: 5 Watt (37 dBm)

# YUMAnet® 1x2 MIMO 5G Antennenspezifikation



TECHNISCHE DATEN	
TYP	1x2 MIMO Patch-Gruppenantenne
FREQUENZEN	3,75 GHz ± 200 MHz
POLARISATIONEN	horizontal und vertikal
ANTENNENGEWINN	10 dBi
ÖFFNUNGSWINKEL	Azimut: ca. 75°, Elevation: ca. 37,5°
FREQUENZBEREICH	
ANTENNENANSCHLÜSSE	5G: 2x SMA Stecker an 50 cm Pigtail
GEHÄUSE	ABS
FARBE	Grau / dunkelgrau
DICHTUNGSMATERIAL	keine
GEHÄUSEMAßE OHNE BUCHSEN	150 x 80 x 45 mm
GEHÄUSEMAßE MIT BUCHSEN	158 x 80 x 45 mm
LOW PIM BEI 5G	< -166 dBc (1x 35 dBm EIRP)
CROSS-TALK	> 25 dB
ENTKOPPLUNG 5G	
IMPEDANZ PRO PORT	50 Ohm
IP- KLASSE	IP44
ANTENNENMATERIAL	Aluminium
MONTAGEAUSRICHTUNG	Abhängig von der Ausführung
MAXIMALE FUSSPUNKTLEISTUNG	5 Watt (37 dBm)
Zwei dieser Antennen Rücken an Rücken mit einer lieferbaren Befestigungseinheit montiert ermöglichen eine optimale Ausleuchtung z.B. von langen Gängen und Fluren.	



Vertikales und horizontales Strahlungsdiagramm in der Hauptstrahlrichtung