

## Dual-Band WiFi 5 GHz / 5G



### Kombinierte Dual-Band WiFi- und 5G-Antenne für professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich

Professionelle Sektorentenne für 5 GHz (WiFi) und gleichzeitig für 5G-Campusnetze (3,8 GHz) zum Innen- und Außeneinsatz. Zur präzisen Ausleuchtung von Hotspots, Hallen, Produktionsflächen, Hochregal-Lagerstätten usw.. Die Antennengruppe ist für beide Frequenzbereiche mit je zwei Polarisationssebenen – horizontal und vertikal – ausgelegt und kann mit einem WiFi-Accesspoint und gleichzeitig mit RAN (2T/2R) betrieben werden. Sowohl der WiFi-AP wie auch das RAN sollten hierfür zwei Antennenausgänge besitzen. Durch die vertikale Stockung von je zwei Patch-Elementen wird eine Bündelung der Strahlungskeule in der Elevation – oben nach unten – erreicht. Die zwei Polarisationssebenen stellen pro Frequenzbereich zwei verschiedene Übertragungswege der Funksignale zur Verfügung.

Um die Schutzart IP64 zu erhalten, müssen die Antennenbuchsen mit Steckern mit Gummidichtung geschlossen sein. Ein verbautes Druckelement verhindert das Eindringen von Kondenswasser bei großen Temperaturschwankungen. Das Antennensystem kann mit dem Gehäuse an eine Wand geschraubt werden. Für die Befestigung an einem Mast sind die mitgelieferten Befestigungsbügel aus Edelstahl erforderlich.

#### Hauptmerkmale

- Polarisationen horizontal und vertikal
- Antennenanschlüsse: 2x 2.2-5 Buchse für WiFi (5 GHz) und 2x 2.2-5 Buchse für 5G (3,8 GHz)
- IP-Klassifikation: IP64 mit geschlossenen Buchsen
- Maximale Sendeleistung: 2 Watt

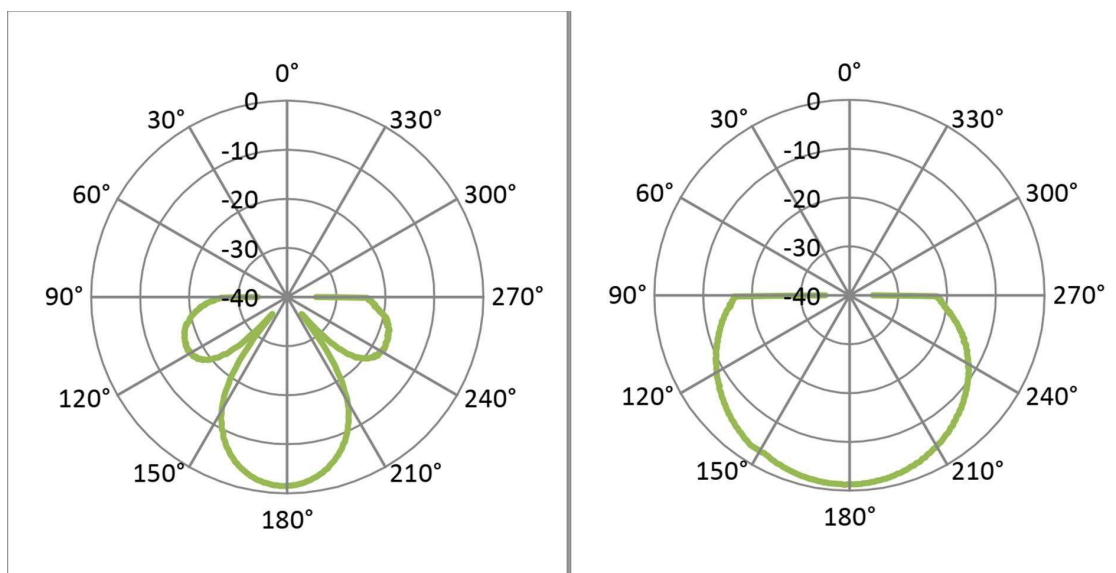
# Dual-Band WiFi 5GHz / 5G P2x2

## Spezifikation



### TECHNISCHE DATEN

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| TYP                                                        | 2x 2x2 Patch-Gruppenantenne                     |
| FREQUENZEN                                                 | 5,6 GHz $\pm$ 300 MHz und 3,8 GHz $\pm$ 100 MHz |
| POLARISATIONEN                                             | horizontal und vertikal                         |
| ANTENNENGEWINN                                             | 10,5 dBi                                        |
| ÖFFNUNGSWINKEL BEIDE BEREICHE                              | Azimut: ca. 75°, Elevation: ca. 37,5°           |
| ANTENNENANSCHLÜSSE                                         | 4x 2.2-5 Normbuchse (IEC 46F/394/NP)            |
| GEHÄUSE                                                    | ABS (L320 ISO 2580-ABS), mit Druckausgleich     |
| FARBE                                                      | RAL 9002                                        |
| DICHTUNGSMATERIAL                                          | TPE                                             |
| GEHÄUSEMAßE OHNE BUCHSEN                                   | 180 x 180 x 60 mm                               |
| GEHÄUSEMAßE MIT BUCHSEN                                    | 210 x 180 x 60 mm                               |
| GEWICHT MIT MONTAGEPLATTE                                  | 975 Gramm                                       |
| IP- KLASSIFIKATION                                         | IP64 mit geschlossenen Buchsen                  |
| ANTENNENMATERIAL                                           | Aluminium                                       |
| MONTAGEAUSRICHTUNG                                         | Antennenbuchsen immer nach unten                |
| MAXIMALE SENDELEISTUNG                                     | 2 Watt                                          |
| Montagematerial erlaubt das Neigen der Antenne bis ca. 65° |                                                 |



**IALTAG Produktions- und Vertriebs- GmbH**  
 Anton-Huber-Straße 20  
 73430 Aalen  
 Germany

Tel.: +49 152 55298029  
[info@ialtag.com](mailto:info@ialtag.com)  
[www.ialtag.com](http://www.ialtag.com)