

Monoband 5G



Monoband 5G-Antenne für professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich

Professionelle Sektorentenne für 5G-Campusnetze (3,8 GHz) zum Innen- und Außeneinsatz. Zur präzisen Ausleuchtung von Hotspots, Hallen, Produktionsflächen, Hochregal-Lagerstätten usw.. Die Antennengruppe ist mit je zwei Polarisationssebenen – horizontal und vertikal – ausgestattet und kann mit RAN (bis zu 4T/4R) betrieben werden. Das RAN sollte hierfür mindestens zwei, maximal vier 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 Antennengruppe 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: 4x 2.2-5 Buchse für 5G (3,8 GHz)
- IP-Klassifikation: IP64 mit geschlossenen Buchsen
- Maximale Sendeleistung: 15 Watt

Monoband 5G P2x2 Spezifikation

TECHNISCHE DATEN

TYP	2x 2x2 Patch-Gruppenantenne
FREQUENZEN	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	15 Watt
Montagematerial erlaubt das Neigen der Antenne bis ca. 65°	

