

Monoband WiFi 2,4 P1x1



Mono-Band WiFi-Antenne für den professionellen Einsatz im Innen- und Außenbereich

Professionelle Sektorentenne für 2,4 GHz zum Innen- und Außeneinsatz. Zur präzisen Ausleuchtung von Hotspots, Hallen, Produktionsflächen, Hochregal-Lagerstätten usw.. Die Antennengruppe ist für das WiFi mit je zwei Polarisationssebenen – horizontal und vertikal – ausgelegt und kann mit einem Accesspoint oder einem Modem betrieben werden, welches mindestens einen Antennenausgang besitzt. 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 Bereich zwei verschiedene Übertragungswege der Funksignale zur Verfügung.

Um die Schutzart IP64 zu erhalten, müssen die Normbuchsen mit Normsteckern 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: 1x N-Normbuchse
- IP-Klassifikation: IP64 mit geschlossenen Buchsen
- Maximale Sendeleistung: 2 Watt

Monoband WiFi 2,4 P1x1 Spezifikation

TECHNISCHE DATEN

TYP	1x1 Patch-Gruppenantenne
FREQUENZEN	2,4 GHz $\pm$ 100 MHz
POLARISATIONEN	horizontal und vertikal
ANTENNENGEWINN	10,5 dBi
ÖFFNUNGSWINKEL BEIDE BEREICHE	Azimut: ca. 75°, Elevation: ca. 37,5°
ANTENNENANSCHLÜSSE	1x N-Normbuchse
GEHÄUSE	ABS (L320 ISO 2580-ABS), mit Druckausgleich
FARBE	RAL 9002
DICHTUNGSMATERIAL	TPE
GEHÄUSEMAßE OHNE BUCHSEN	250 x 180 x 60 mm
GEHÄUSEMAßE MIT BUCHSEN	280 x 180 x 60 mm
GEWICHT MIT MONTAGEPLATTE	1100 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°	

