

**4-Port Panel-Innenantenne "Viereck"**

Produkt-Nr.: 50111144  
DOP.: n.r.



**Anwendung**

Die Antenne ist die Schnittstelle zwischen Teilnehmern und Netzwerk. Sie wird oft als letzter Kontaktpunkt eines HF-Netzwerks mit den Teilnehmern angesehen. Innenantennen erfordern die elektrische Leistung zur Gewährleistung von guter Verbindung, ungestörter Signalübertragung und Signalempfang mit den Teilnehmergeräten. Gleichzeitig stellen verschiedene Designs sicher, dass sich die Geräte optisch in die Umgebung einfügen.

Einige Innenantennen haben eine erweiterte Frequenz von bis zu 6 GHz für die Nutzung in 5-G-Netzen.

**Gewicht**

1,5 kg/VPE

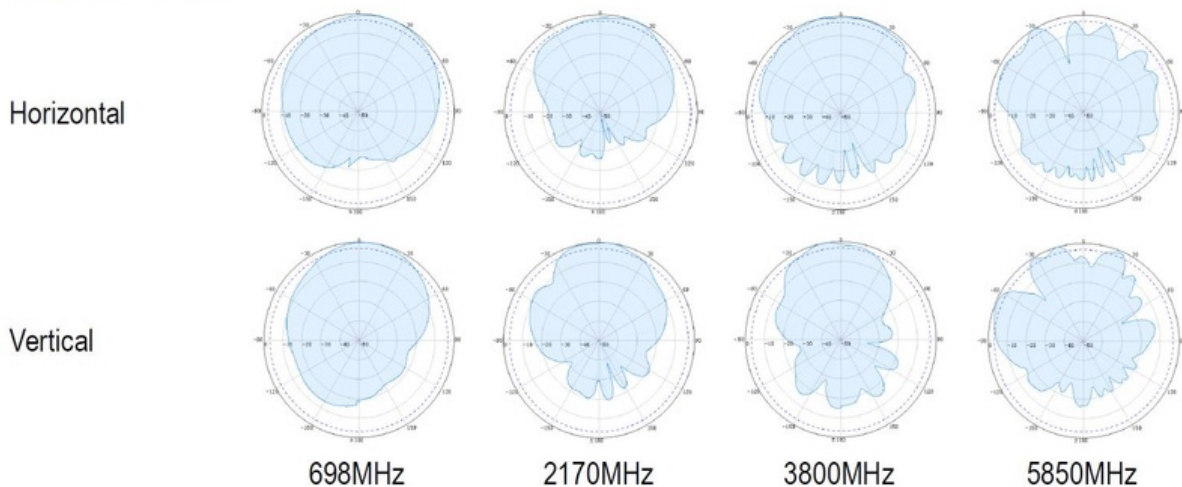
**Elektrische Eigenschaften**

Tabelle	Frequenzbereich (MHz)	698-960	1425-2700	3300-4000	4000-6000
	Antennengewinn (dBi)	5,5	8,5	7,0	6,0
	VSWR	≤2,0	≤ 2,0	≤2,0	≤ 2,0
	Isolation	> 12	> 20	> 24	> 24
	Front to back ratio (dB)	≥ 7	≥ 13	≥ 10	≥ 10
	PIM3 (dBc, 2x20W)	≤-150	≤ -150	≤ -150	≤ -150
	Horizontale Strahlbreite (°)	130-85	95-58	65-33	52-28
	Vertikale Strahlbreite (°)	108-78	83-45	90-25	45-22
Polarisierung		horizontal & vertikal			
Eingangs-Impedanz [Ω]		50			
Blitzschutz		DC geerdet			
durschn. Eingangsleistung [W]		50			

**Mechanische Eigenschaften**

Steckverbinder	4 x 4.3-10 Female
Reflektor Material	Aluminium & PCB
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	385 x 315 x 68
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65

Radiation Patterns



---

Alle Angaben verstehen sich, falls nicht anders angegeben, als Nennwert. Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten.  
The data provided is based on nominal values. Subject to change without notice and errors excepted.