

Omni-Innenantenne "Flat"

Produkt-Nr.: 50110424
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.

Es stehen sowohl die 1-Port-Version (SISO-Betrieb) als auch die 2-Port-Version (MIMO-Betrieb) zur Auswahl. Einige Innenantennen haben eine erweiterte Frequenz von bis zu 6 GHz für die Nutzung in 5-G-Netzen.

Gewicht

0,55 kg

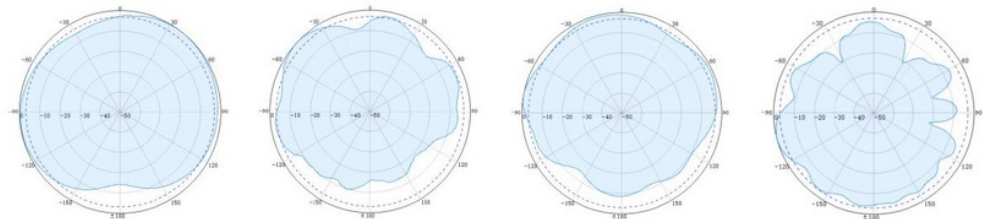
Elektrische Eigenschaften

Tabelle	Frequenz (MHz)	698-960	1425-1690	1690-2170	2170-2700	3300-4000	4900-6000
Antennengewinn (dBi)		3,0	4,0	4,0	6,0	5,5	5,0
VSWR		≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 1,8	≤ 2,0
Vertikale Strahlbreite (°)		110	68	68	29	30	38
Polarisierung		Horizontal					
PIM3 [dBc, @2x20W]		≤ -153					
Horizontale Strahlbreite [°]		360					
Eingangsimpedanz [Ω]		50					
Blitzschutz		DC geerdet					
durschn. Eingangsleistung [W]		50					

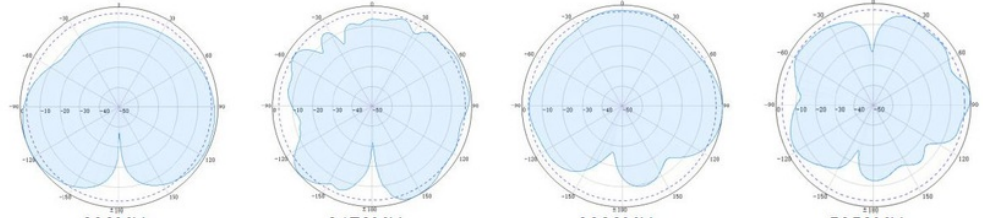
Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	2 x 4.3-10 Female
Reflektor Material	Aluminium
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	ø280 x 19
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65

Horizontal



Vertical



698MHz

2170MHz

3800MHz

5850MHz

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.