

Omni-Innenantenne "Dom"

Produkt-Nr.: 5011051N
DOP.: n.r.



Anwendung

Die Antenne ist die Schnittstelle zwischen Teilnehmern und Netzwerk. 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 der Innenantennen haben eine erweiterte Frequenz von bis zu 6 GHz für den zukunftssicheren 5G-Betrieb.

Gewicht

0,85 kg

Elektrische Eigenschaften

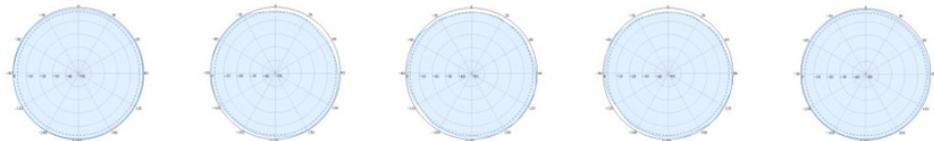
Tabelle	Frequenzbereich (MHz)	380-520	698-960	1425-2700	2700-4000	4300-6000
	Antennengewinn (dBi)	1,5	2,5	4,5	5,0	5,5
	VSWR	≤2,5	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤2,0
	PIM3 (dBc, @2x20W)	N/A	≤-153	≤-153	N/A	N/A
	Vertikale Strahlbreite (°)	100	90	45	22	35
Polarisierung	vertikal					
PIM3 [dBc, @2x20W]	≤ -153					
Horizontale Strahlbreite [°]	360					
Eingangs-Impedanz [Ω]	50					
Blitzschutz	DC geerdet					
durschn. Eingangsleistung [W]	50					

Mechanische Eigenschaften

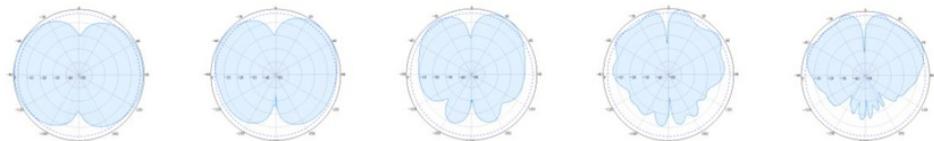
Steckverbinder	N Female
Reflektor Material	Aluminium
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	Ø 285 x 135
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65
Montage	Deckenmontage

Radiation Patterns

Horizontal



Vertical



380MHz

698MHz

1710MHz

3300MHz

6000MHz

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.