

Panel-Innenantenne "Rechteck"

Produkt-Nr.: 5011082N
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

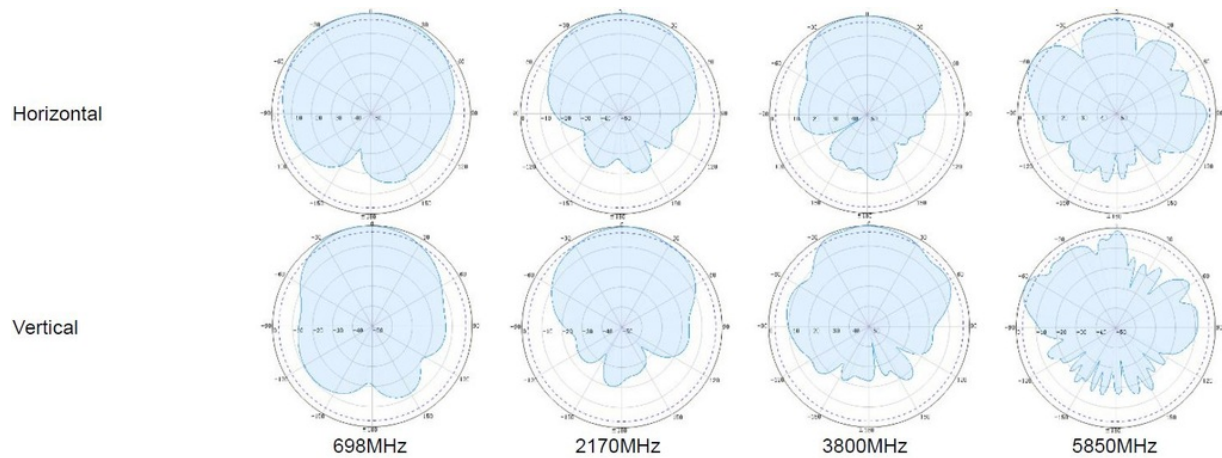
0,65 kg

Elektrische Eigenschaften

Tabelle	Frequenz (MHz)	698-805	806-960	1425-2700	3300-4000	4900-6000
Antennengewinn (dBi)		5,5	5,0	8,5	7,0	6,5
VSWR		≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,8	≤ 2,0	≤ 2,0
Front-to-Back Ratio (dB)		≥ 7	≥ 13	≥ 13	≥ 10	≥ 10
Horizontale Strahlbreite (°)		90	65	65	45	23
Vertikale Strahlbreite (°)		78	60	60	38	25
Isolation (dB)		≥12	≥20	≥20	≥24	≥24
Polarisierung		Horizontal + Vertikal				
PIM3 [dBc, @2x20W]		≤ -153				
Eingangs-Impedanz [Ω]		50				
Blitzschutz		DC geerdet				
durschn. Eingangsleistung [W]		50				

Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	2 x N Female
Reflektor Material	Aluminium & PCB
Radom Material	ABS (UV-stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	315 x 195 x 68
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65



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.