

**Omni-Innenantenne "Flat"**

Produkt-Nr.: 50110914  
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.

Die Antenne ist speziell für die Nutzung im TETRA-Bandbereich konzipiert.

**Gewicht**

0,55 kg/VPE

**Elektrische Eigenschaften**

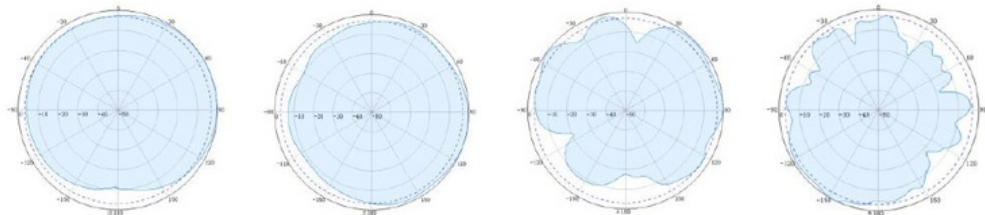
Tabelle	Frequenz (MHz)	380-520	698-960	1425-2700	3300-4000
	Antennengewinn (dBi)	2,0	2,0	4,0	4,5
	VSWR	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 1,8
	Vertikale Strahlbreite (°)	120	85	76	58
	PIM3 (dBc, @2x20W)	N/A	≤ -150	≤ -150	N/A
Polarisierung	Horizontal				
Horizontale Strahlbreite [°]	360				
Eingangsimpedanz [Ω]	50				
Blitzschutz	DC geerdet				
durschn. Eingangsleistung [W]	50				

**Mechanische Eigenschaften**

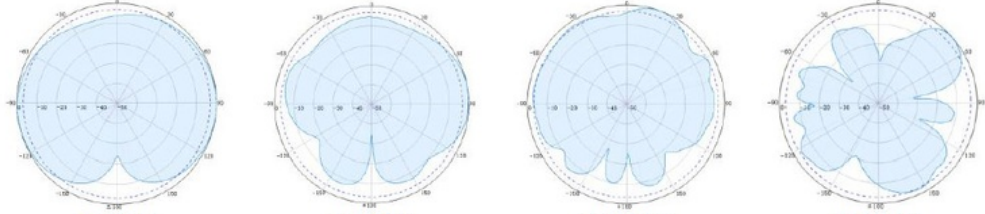
Steckverbinder	4.3-10 Female
Reflektor Material	Aluminium
Radom Material	ABS (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	ø280 x 19
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65

## Radiation Patterns

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.