

## 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

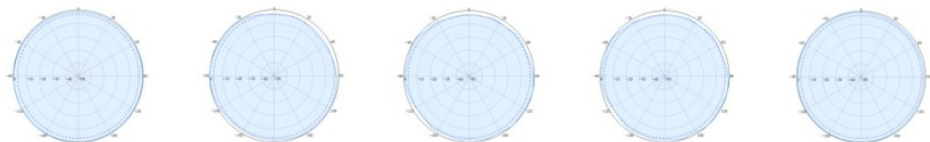
| Tabelle                       | Frequenzbereich (MHz)      | 380-520 | 698-960 | 1425-2700 | 2700-4000 | 4300-6000 |
|-------------------------------|----------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|                               | Antennengewinn (dBi)       | 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

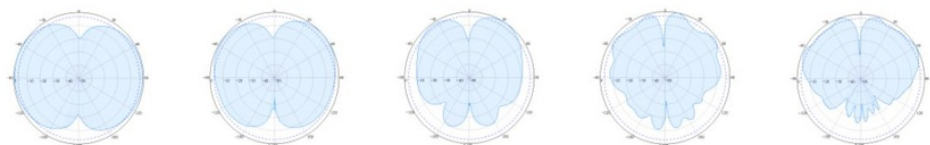
|   |               |
|---|---------------|
| Steckverbinder                                    | N Female      |
| Reflektor Material                                | Aluminium     |
| Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm] | Ø 285 x 135   |
| Betriebstemperaturbereich [°C]              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