

## Zylindrische Antenne, 12 dBi, 2,4 GHz

Produkt-Nr.: 5012042N

DOP.: n.r.



### Anwendung

Die wetterfeste, robuste und leistungsstarke 2,4 GHz-Rundstrahlantenne hat einen hohen Antennengewinn von bis zu 12dBi. Die Antenne ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet und wird mittels zwei Rohrschellen an einem Mast oder einer entsprechenden Halterung angebracht (Durchmesser: 38mm - 52mm). Durch die Rundstrahlcharakteristik der Antenne muss diese nicht gesondert ausgerichtet werden, sondern kann schnell und unkompliziert montiert werden. Die Antenne sendet und empfängt gleichmäßig in einem 360° Radius.

### Gewicht

3,5 kg

### Elektrische Eigenschaften

Tabelle	Frequenzbereich (MHz)	2400-2500
	Port to port Isolation (dB)	≥ 26
Antennengewinn [dBi]	12	
VSWR	≤ 1.5	
Polarisierung	vertikal + horizontal	
Horizontale Strahlbreite [°]	360	
Vertikale Strahlbreite [°]	8	
Eingangs-Impedanz [Ω]	50	
Blitzschutz	DC geerdet	
durschn. Eingangsleistung [W]	100	

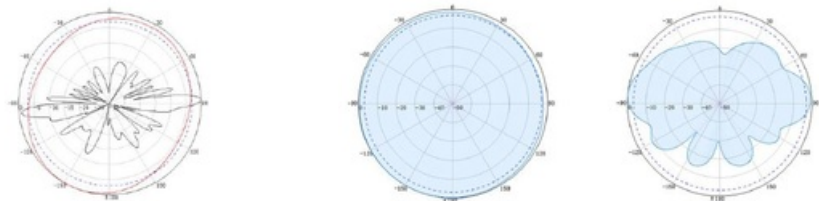
### Mechanische Eigenschaften

Steckverbinder	2 x N Female
Radom Material	PVC (UV stabilisiert)
Abmessungen (ggf. exkl. Verbinder/Halterung) [mm]	Ø72 x 1200
Betriebstemperaturbereich [°C]	-40 / +65
Relative Luftfeuchte [%]	≤ 95
IP-Schutzklasse	IP 56
Verpackungsabmessungen [mm]	1280x180x160
Montage	Mastmontage Ø38-52 mm
Nennwindgeschwindigkeit [km/h]	210

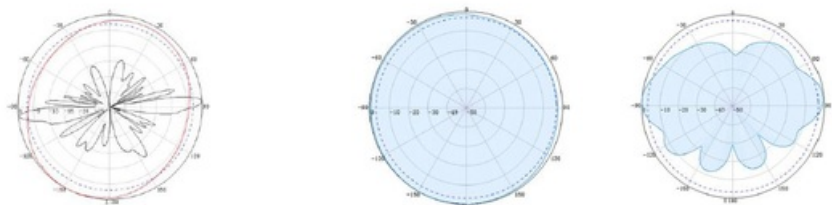


**Radiation Patterns (2450MHz)**

Horizontal Plane



Vertical Plane



---

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.