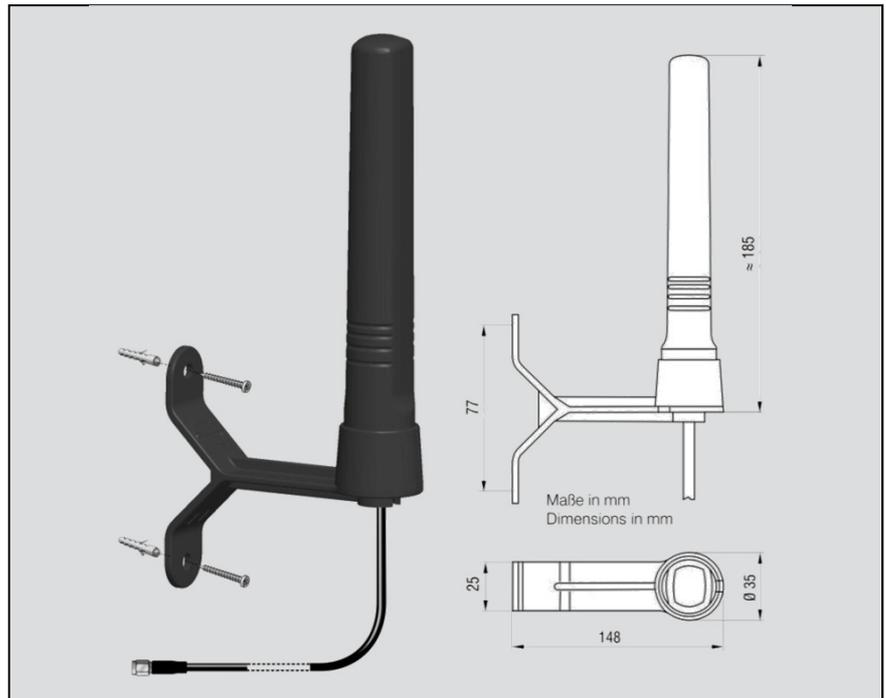


## Eigenschaften

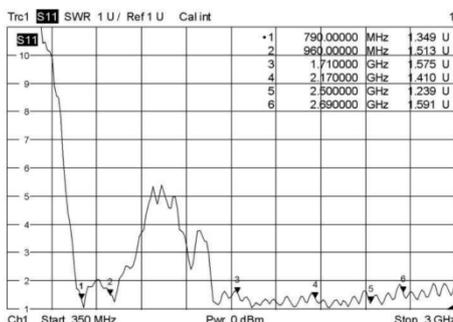
- Antenne mit Rundstrahlcharakteristik
- Geeignet für Innen- und Außenbereich
- Stationäre Antenne zur senkrechten Montage
- Verbesserung der Feldstärkesituation in Gebäuden
- Überspannungsschutz durch elektrisch kurzgeschlossenem Innen- und Außenleiter des Koaxialkabels
- Strahler durch hochwertiges Kunststoffrohr gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt untergebracht, Schutzart IP 54
- Die Antenne ist UV-beständig
- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- HF-Kabel fest mit der Antenne verbunden
- Für MIMO Anwendungen geeignet mit 2ter Antenne; minimaler Montageabstand 10 cm bei 15 dB Entkopplung
- Metallische Flächen in der Nähe der Antenne ( $\leq 150\text{mm}$ ) vermeiden
- Montage mittels Haltebügel



## Technische Daten

Frequenz (MHz)	790-960	1710-2170	2500-2690
Mobilfunknetze 2G	GSM-850 / E-GSM-900	DCS-1800 / PCS-1900	
Mobilfunknetze 3G	UMTS-850 / UMTS-900	UMTS-2100	
Mobilfunknetze 4G	LTE-800 / LTE-900	LTE-1800 / LTE-2100	LTE-2600
Polarisation	Vertikal		
Richtdiagramm	Omnidirektional Azimutal		
Gewinn	1 dBi $\pm$ 0,5 dB	1 dBi $\pm$ 0,5 dB	3 dBi $\pm$ 0,5 dB
Anpassung	$\leq 2,0 : 1$	$\leq 2,0 : 1$	$\leq 2,0 : 1$
Impedanz	50 $\Omega$		
Schutzart	Kunststoff Gehäuse UV-resistent, Schutzklasse IP 54		
Kabel	Low Loss (Außendurchmesser = 5,5mm; Biegeradius = 40mm)		

## Anpassung



Artikel-Nr.	Kabellänge	Steckverbinder
316602	5m	FME (f)
316619	5m	SMA (m)
316626	5m	FAKRA (f)-Code D mit Adapterkabel 200mm, FME (m zu FAKRA (f)-Code D, Winkel)

## Antennengewinnmessung

