INFORMATION

RELEASE 20.08.2012

ANTENNENSYSTEME ®
Antennentechnik
Bad Blankenburg GmbH

4934.02 LTE 800 MHz, LTE 2,6 GHz, GSM 900/1800, UMTS, WLAN 2.4 GHz (WiMAX, WiFi)

Stationäre Antenne

Stationäre Antenne zur vertikalen Montage mit folgenden Eigenschaften:

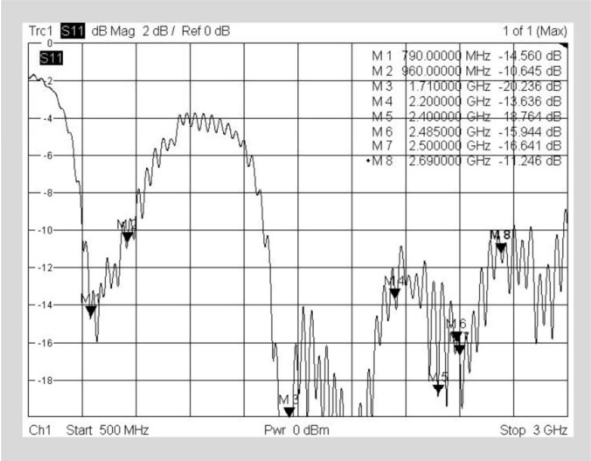
- Für den Innen- und Außenbereich verwendbar
- Montage mittels Haltewinkel
- Die Antenne weißt eine Rundstrahlcharakteristik auf
- Strahler in einem Kunststoffrohr geschützt untergebracht
- HF-Kabel fest mit der Antenne verbunden
- Für MIMO Anwendungen sind 2 Antennen erforderlich
- Minimaler Montageabstand 10 cm bei 15 dB Entkopplung

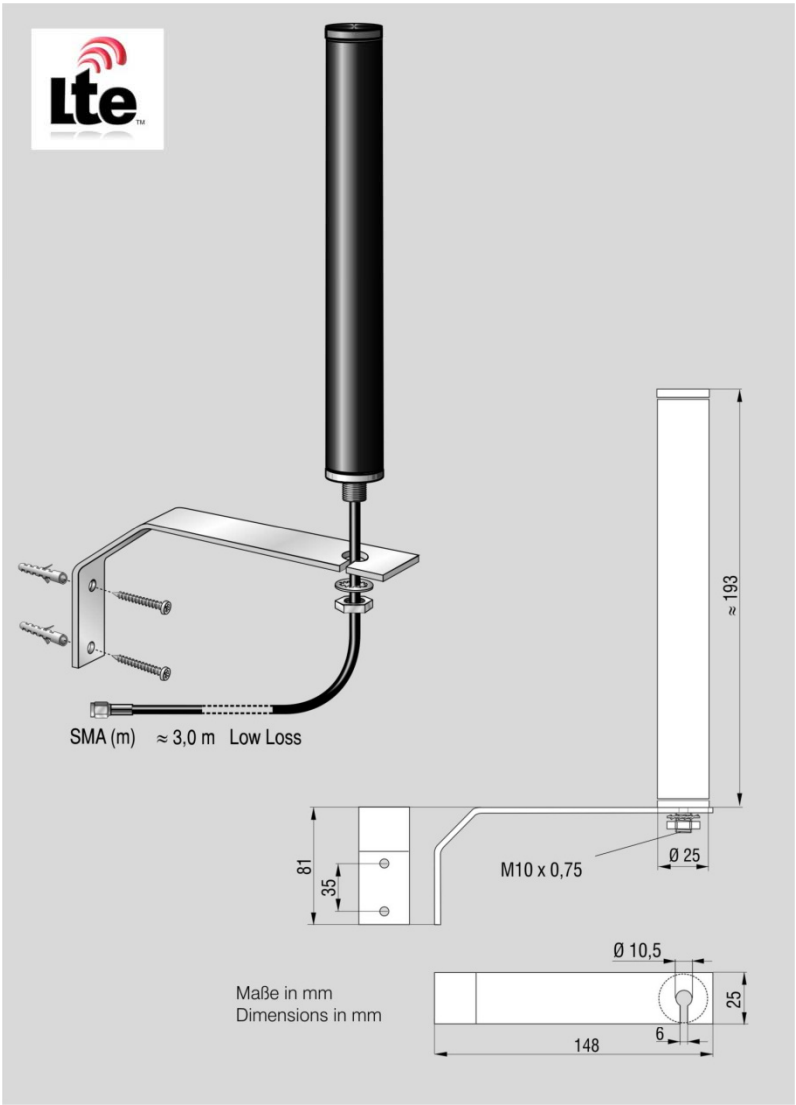
Fixed Antenna

A fixed antenna for mounting on vertical surfaces with the following features:

- for indoor and outdoor use
- Mounting via bracket
- The antenna has an omnidirectional characteristic
- Radiator protected with a plastic tube
- RF cable is connected directly to antenna element
- A second antenna is required for MIMO applications
- 10 cm clearance between antennas (15 dB isolation)

Anpassung Return Loss





Mobilfunknetze	Radio Networks	LTE 800	GSM 900	GSM 1800, UMTS	WLAN	LTE 2600
Frequenz	Frequency	790-862 MHz	890-960 MHz	1710-2170 MHz	2400-2485 MHz	2500-2690 MHz
Polarisation	Polarization	vertikal / vertical				
Verstärkung	Gain	≈ 2 dBi				
Anpassung	VSWR	≤ 1,9 : 1				
Rückflussdämpfung	Return loss	> 10 dB				
Impedanz	Impedance	50 Ω				
UV-Beständigkeit	UV Resistance	gegeben (Gehäuseaufhellung möglich) Exists (Housing flares are possible)				
Kabel	Cable	3,0 m; Low Loss				
Steckverbinder	Connector	SMA (m)				

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten - Errors and technical changes reserved