

# LTE Stabantenne (max)

TECHNISCHES DATENBLATT

**ENQT**  
EXPERTS IN NETWORK  
QUALITY TESTING



Sie haben Fragen zu unseren  
Produkten?

 +49 40 35 73 20 65

 [vertrieb@enqt.de](mailto:vertrieb@enqt.de)

## Beschreibung:

Die **LTE Stabantenne (max)** eignet sich ideal zur Installation an Gateways. Über das mitgelieferte Material (Wandhalterung und Schrauben) kann die Montage einfach im Außenbereich vorgenommen werden. Die Antenne wird Standardmäßig mit einem 0,25 m langen Anschlusskabel, sowie einem 3 m langen Low Loss Verlängerungskabel mit SMA-Stecker verschickt. Bei individuellen Kabellängen und Anschlüssen können wir Ihnen gerne weiterhelfen.

## Technische Details:

<b>Artikelnummer</b>	4088309LTE
<b>Frequenzbereich</b>	690 - 960 MHz, 1710 - 2690 MHz
<b>unterstützte LTE-Bänder</b>	1-10, 12-14, 17-20, 23, 25-30, 33-41, 44, 53, 65-69, 85, 103, 106
<b>Antennengewinn max.</b>	690 - 960 MHz: 4 dBi 1710 - 2690 MHz: 6 dBi
<b>Antennengewinn min.</b>	690 - 960 MHz: 2 dBi 1710 - 2690 MHz: 2 dBi
<b>Stehwellenverhältnis<sup>1</sup> (VSWR)</b>	< 2:1
<b>Impedanz</b>	50 Ω
<b>Polarisation</b>	Vertikal
<b>Antennen-Typ</b>	Stabantenne
<b>Abstrahlungscharakteristik</b>	omnidirektional (im Freiraum)
<b>Leistung (max.)</b>	10 W
<b>Kabel</b>	Super low-loss (Typ AA195, Dämpfung < 0,4 dB/m bei 900 MHz)
<b>Kabellänge<sup>2</sup></b>	3,25 m
<b>Anschluss</b>	SMA
<b>Spannungsfestigkeit<sup>3</sup></b>	> 6000 V
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis +85 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
<b>Windwiderstandsfähigkeit</b>	> 150 km/h
<b>Schutzart</b>	IP66
<b>Brennbarkeitsklassifizierung</b>	V1
<b>UV-Beständigkeit</b>	mind. 10 Jahre

<b>Nutzungsdauer</b>	mind. 15 Jahre
<b>Maße</b>	560 x 100 x 40 mm
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Gewicht</b>	350 g
<b>Konformität</b>	ROHS, WEEE, CE
<b>HS-Code</b>	85177100
<b>Herkunftsland</b>	China
<b>Montage</b>	Halterung für Wandmontage

<sup>1</sup> Das Stehwellenverhältnis (VSWR) und die Effizienz der Antenne sind abhängig von den in der Nähe verbauten Materialien.

<sup>2</sup> Die Länge des Antennenkabels beträgt 0,25 m. Im Lieferumfang enthalten ist ein 3 m SMA-Verlängerungskabel, sowie ein passender Schrumpfschlauch.

<sup>3</sup> Bezogen ausschließlich auf die Anschlussleitung. Spannungsprüfung der vollständigen Leitung zwischen Innenleiter und äußerem Mantel in Anlehnung an EN 50395:2005 Abs. 6

#### Hinweise:

- Zusätzlich zu den oben aufgeführten Varianten kann die Antenne mit zahlreichen verschiedenen Steckertypen, kundenspezifischen Kabeltypen und Kabellängen gefertigt werden. Bitte kontaktieren Sie uns für ein Angebot.