

# LTE Antenne Premium 450

TECHNISCHES DATENBLATT

**ENQT**  
ENGINEERING QUALITY



Sie haben Fragen zu unseren  
Produkten?

+49 40 35 73 20 65

info@enqt.de

Die **LTE Antenne Premium 450** ist die optimale Antenne für das bundesweite 450-MHz-LTE-Netz für Energieversorger und kritische Infrastrukturen. Die Antenne eignet sich ideal bei schwierigen Empfangssituationen im Smart-Meter-Bereich. Durch die omnidirektionale Abstrahlcharakteristik wird eine flexible Installation gewährleistet.

Die Installation kann sowohl im Gebäude als auch außerhalb des Gebäudes stattfinden, da die Antenne IP67-zertifiziert ist. Die Befestigung erfolgt mittels 2-Loch Montage, klebend oder über optionale Magnete.

### Technische Details:

<b>Frequenzbereich</b>	450-470MHz
<b>Antennengewinn</b>	0 dBd (≈2 dBi)
<b>Stehwellenverhältnis* (VSWR)</b>	<2
<b>Impedanz</b>	50 Ω
<b>Polarisation</b>	Vertikal
<b>Antennen-Typ</b>	Wandmontage
<b>Strahlungsmuster</b>	Omnidirektional
<b>Leistung (max.)</b>	10 W
<b>Kabel</b>	AA100
<b>Kabellänge</b>	1,5 m / 3 m
<b>Anschluss</b>	FAKRA D
<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>	IP67
<b>Abmessungen</b>	75 mm × 232 mm
<b>Gewicht</b>	100 g
<b>Konformität</b>	ROHS, WEEE, CE

Für die Montage werden gesondert Anleitungen bereitgestellt. Diese können über unsere Shop-Website angefordert werden.

\*Das Stehwellenverhältnis (VSWR) und die Effizienz der Antenne sind abhängig von den in der Nähe verbauten Materialien.