

LTE Antenne Premium 450

ENQT
EXPERTS IN NETWORK
QUALITY TESTING

LTE Antenne Premium+ 450

TECHNISCHES DATENBLATT



Sie haben Fragen zu unseren
Produkten?

 +49 40 3573 20 65

 vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die **LTE Antenne Premium 450** ist angepasst für das bundesweite 450-MHz-LTE-Netz für Energieversorger und kritische Infrastrukturen und eignet sich ideal für herausfordernde Empfangssituationen. Sie ist entworfen für den Einsatz an 450-MHz-Endgeräten wie Smart Meter Gateways (SMGW) in iMSys sowie für Substations, Umspannstationen, Ortsnetzstationen und Trafostationen. Durch das flache Design und die breite Abstrahlung wird eine flexible Installation ermöglicht.

Die **LTE Antenne Premium+ 450** ist mit einem besonders verlustarmen Kabel vom Typ AA195 ausgestattet und eignet sich so noch besser für Installationen unter schwierigen Empfangsbedingungen.

Die LTE Antenne Optimum 450 ist zudem **äußerst langlebig und robust**. Sie ist schwer entflammbar gemäß UL 94 V-0, nach IP67 gegen Strahlwasser und Staub geschützt und für mindestens 10 Jahre UV-stabil. Somit kann die Antenne sowohl in Innenräumen als auch im Außenbereich zuverlässig eingesetzt werden. Die Antenne ist für eine Einsatzdauer von bis zu 20 Jahren konzipiert.

Die Befestigung erfolgt wahlweise mittels Schrauben (2-Loch Montage), über Klebepads oder über optionale Magnete. Die Montage kann auf Metall, Holz und Kunststoffoberflächen erfolgen.

Technische Details:

Artikelnummer	60G-A015-AK-100 (1,5m AA100, FAKRA) 60G-A030-AK-100 (3m AA100, FAKRA) 60G-A030-AK-195 (3m AA195, FAKRA) 60G-A030-AB-195 (3m AA195, SMA)
Frequenzbereich	450 - 470 MHz
unterstützte LTE-Bänder	32, 72
Antennengewinn max.	3 dBi
Antennengewinn min.	2 dBi
Stehwellenverhältnis* (VSWR)	< 2
Impedanz	50 Ω
Effizienz	> 50 %
Polarisation	vertikal (bei vertikaler Montage)
Antennen-Typ	Patchantenne für Wandmontage
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional (im Freiraum)
Leistung (max.)	10 W
Kabel	low-loss (Typ AA100, Dämpfung < 0,52 dB/m bei 450 MHz) low-loss (Typ AA195, Dämpfung < 0,25 dB/m bei 450 MHz)
Kabellänge	1,5 m / 3 m

Anschluss	FAKRA D / SMA
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Windwiderstandsfähigkeit	> 150 km/h
Schutzart	IP67
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Brennbarkeitsklassifizierung	schwer entflammbar gemäß UL 94 V-0
UV-Beständigkeit	mind. 10 Jahre
Nutzungsdauer	mind. 20 Jahre
Maße	232 x 75 x 40 mm
Gewicht	238 g / 258 g / 338 g
Konformität	ROHS, CE
Farbe	grau
HS-Code	85177100
Herkunftsland	China

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

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

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.