

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:

Frequenzbereich	450-470MHz
Antennengewinn	0 dBd (≈ 2 dBi)
Stehwellenverhältnis* (VSWR)	<2
Impedanz	50 Ω
Polarisation	Vertikal
Antennen-Typ	Wandmontage
Strahlungsmuster	Omnidirektional
Leistung (max.)	10 W
Kabel	AA100
Kabellänge	1,5 m / 3 m
Anschluss	FAKRA D
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Windwiderstandsfähigkeit	> 150 km/h
Schutzart	IP67
Abmessungen	75 mm \times 232 mm
Gewicht	100 g
Konformität	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.