LTE Antenne Kompakt

TECHNISCHES DATENBLATT

ENQT
EXPERTS IN NETWORK QUALITY TESTING

Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

+49 40 35 73 20 65

vertrieb@enqt.de

Beschreibung:

Die **LTE Antenne Kompakt** überzeugt durch ihr besonders platzsparendes Design (Ø 37 mm, Höhe 83 mm) und ihre robuste Bauweise. Sie ist UV-beständig sowie staub- und strahlwassergeschützt nach IP65 und eignet sich dadurch gleichermaßen für den Einsatz im Innen- wie im Außenbereich. Bei Verwendung geeigneter Stecker ist eine wasserdichte Verbindung gewährleistet. Die Antenne deckt alle in Deutschland relevanten 2G- und 4G-Frequenzbänder ab und unterstützt zusätzlich Frequenzen bis 3,8 GHz für 5G.

Die Montage ist flexibel: Entweder direkt über ein passendes Bohrloch oder per Schraubmontage mithilfe des mitgelieferten Montagewinkels. Dank der integrierten N-Buchse direkt an der Antenne können beliebige Antennenkabel verwendet werden – ganz nach Ihrem Bedarf. Bitte beachten Sie, dass kein Kabel im Lieferumfang enthalten ist. Passende Kabel bieten wir Ihnen gern an.

Technische Details:

Artikelnummer	12X-P000-AN-A01
Frequenzbereich	690 - 960 MHz, 1710 - 3800 MHz
unterstützte LTE-Bänder	1-10, 12-14, 17-20, 22, 23, 25-30, 33-43, 44, 48, 49, 52, 53, 65-69, 85, 103, 106
Antennengewinn max.	690 - 960 MHz: 3 dBi 1710 - 3800 MHz: 4 dBi
Antennengewinn min.	690 - 960 MHz: 2 dBi 1710 - 3800 MHz: 2 dBi
Stehwellenverhältnis[1] (VSWR)	< 3:1
Impedanz	50 Ω
Effizienz[1]	> 70 %
Polarisation	vertikal (bei vertikaler Montage)
Antennen-Typ	PCB
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional (im Freiraum)
Leistung (max.)	5 W
Anschluss	N Steckverbinder (weiblich)
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Windwiderstandsfähigkeit	> 150 km/h
Schutzart	IP65
Brennbarkeitsklassifizierung	schwer entflammbar gemäß UL 94 V-0

UV-Beständigkeit	mind. 10 Jahre
Nutzungsdauer	mind. 20 Jahre
Maße	37 x 37 x 83 mm
Gewicht	159 g
Konformität	ROHS, WEEE, CE
Farbe	grau
HS-Code	85177100
Herkunftsland	China

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