

LTE Schaltschrankantenne

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 Schaltschrankantenne** eignet sich besonders für Anwendungen im Bereich eMobility und die direkte Montage auf Schaltschränken. Durch eine integrierte Verschraubung ist die Antenne dabei besonders robust und vandalismussicher. Die Antenne ist in grau und schwarz verfügbar.

Technische Details:

Artikelnummer	24R-C015-AB-01 (1,5m, SMA) 24R-C015-AK-10 (1,5 m, FAKRA)
Frequenzbereich	698 - 960 MHz, 1710 - 2700 MHz
unterstützte LTE-Bänder	1-10, 12-14, 17-20, 23, 25-30, 33-41, 44, 53, 65-69, 85, 103, 106
Antennengewinn max.	698 - 960 MHz: 3 dBi 1710 - 2700 MHz: 4 dBi
Antennengewinn min.	698 - 960 MHz: 2 dBi 1710 - 2700 MHz: 2 dBi
Stehwellenverhältnis¹ (VSWR)	< 3:1
Impedanz	50 Ω
Effizienz¹	50 %
Polarisation	linear
Antennen-Typ	Patchantenne
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional (im Freiraum)
Leistung (max.)	10 W
Kabel	low-loss (Typ AA100, Dämpfung < 0,75 dB/m bei 900 MHz)
Kabellänge	1,5 m
Anschluss	SMA / FAKRA
Spannungsfestigkeit²	> 6000 V
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Windwiderstandsfähigkeit	> 100 km/h
Schutzart	IP66
Brennbarkeitsklassifizierung	V1

UV-Beständigkeit	mind. 10 Jahre
Nutzungsdauer	mind. 15 Jahre
Farbe	grau
Gewicht	221 g / 219 g
Konformität	ROHS, CE, WEEE
HS-Code	8529.10
Herkunftsland	China

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

² 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.