LTE Klebeantenne

# LATRONIC STANDARDANTENNE

Die Latronic Standardantenne ist eine kompakte LTE-Klebeantenne zur zuverlässigen Mobilfunkanbindung von Smart-Meter-Gateways in typischen Empfangssituationen im iMSys-Rollout. Sie deckt die in Deutschland relevanten Mobilfunkbereiche 700–960 MHz sowie 1710–2690 MHz ab und unterstützt 2G/3G/4G (LTE).

Die Latronic Standardantenne ist mit einem RG178 Antennenkabel erhältlich, welches sich durch einen geringen Kabeldurchmesser und hohe Flexibilität auszeichnet. Das Kabel ist sehr anpassungsfähig und lässt sich im Zählerschrank durch kleine Biegeradien besonders leicht verlegen. Damit eignet sich die RG178 Variante besonders für Installationen mit geringem Platzbedarf.

Das kompakte Antennengehäuse ist für eine schnelle Montage im Zählerschrank ausgelegt (Kleben/Schrauben/Kabelbinder). Als Rundstrahler unterstützt die Antenne eine stabile Funkanbindung auch bei variierenden Einbausituationen.

Für den Anschluss ist ein SMA-Stecker oder eine FAKRA-D Winkel-Buchse (f) vorgesehen, die 360° drehbar ist und sich werkzeuglos montieren bzw. demontieren lässt.  Je nach Einbausituation ist die Standardantenne in Varianten mit RG178 (sehr flexibel für enge Kabelwege) oder ALSR100 (geringere Dämpfung) sowie mit 1,5 m oder 3,0 m Kabellänge verfügbar.






# TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | 108268 |
| Mobilfunkstandards | 2G / 3G / 4G (LTE) |
| Frequenzbereiche | 700-960 MHz; 1710-2690 MHz |
| Unterstützte LTE-Bänder | B28 (700), B20 (800), B8 (900), B3 (1800), B1 (2100), B7 (2600) |
| Totale Effizienz:<br>ALSR100 / RG178 | 49 % / 34 % bei 700-960 MHz,<br>39 % / 29 % bei 1710-2690 MHz |
| Antennengewinn (max.)<br>ALSR100 / RG178 | 3,6 dBi / 2,5 dBi bei 700-960 MHz<br>5,6 dBi / 3,2 dBi bei 1710-2690 MHz |
| Abstrahlungscharakteristik | omnidirektional |
| Impedanz | 50 Ω |
| Leistung | 5 Watt |
| Anschluss | FAKRA-D (f), 90° Winkel, 360° drehbar oder SMA (m) gerade |
| Abmessungen (L x B x H) | 143 x 52 x 35 mm |
| Kabeltypen / Kabellängen | ALSR100: 1,5 m oder 3,0 m<br>RG178: 1,5 m |
| Schutzart | IP66 |
| Montage | Kleben, Schrauben oder Kabelbinder |
| Betriebstemperaturbereich | -40 bis +85°C |
| Brennbarkeitsklassifizierung | UL 94 V-0 |
| Gewicht | 0,139 kg |
| Konformität | CE, RoHS, REACH |

Version 2.1, 10.06.2026

Aufgrund der techn. Weiterentwicklung und fortwährenden Anpassung der Lastenhefte kann der tatsächliche Funktionsumfang abweichen.

Technische Änderungen vorbehalten. Von Lackmann werden keine Garantien, Gewährleistungen oder Zusicherungen hinsichtl. Genauigkeit, Vollständigkeit oder Richtigkeit für seine Marketingunterlagen übernommen und für eventuelle Fehler oder Auslassungen wird nicht gehaftet.