

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.



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: ALSR100 / RG178	49 % / 34 % bei 700-960 MHz, 39 % / 29 % bei 1710-2690 MHz
Antennengewinn (max.) ALSR100 / RG178	3,6 dBi / 2,5 dBi bei 700-960 MHz 5,6 dBi / 3,7 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 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