

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 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:	49 % / 34 % bei 700-960 MHz,
ALSR100 / RG178	39 % / 29 % bei 1710-2690 MHz
Antennengewinn (max.)	3,6 dBi / 2,5 dBi bei 700-960 MHz
ALSR100 / RG178	5,6 dBi / 3,7 dBi bei 1710-2690 MHz
Abstrahlungscharakteristik	omnidirektional
Impedanz	50 Ω
Anschluss	FAKRA-D (f), 90° Winkel, 360° drehbar
Abmessungen (L x B x H)	143 x 52 x 35 mm
Kabellängen	1,5 m oder 3,0 m
Kabeltypen	RG178 oder ALSR100
Schutzart	IP54
Montage	Kleben, Schrauben oder Kabelbinder
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +70°C
Brennbarkeitsklassifizierung	UL 94 V-0
Gewicht	0,136 kg
Konformität	CE, RoHS, REACH