

LTE Klebeantenne

LATRONIC PREMIUMANTENNE

Die Latronic Premiumantenne ist eine leistungsstarke LTE-Klebeantenne zur stabilen Mobilfunkanbindung von Smart-Meter-Gateways in anspruchsvollen 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).

Das Antennendesign ist auf zusätzliche Empfangsreserve ausgelegt. 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 Premiumantenne in Kabelvarianten mit ALSR100 (Standard) oder ALSR200 (besser abgeschirmt, geringere Dämpfung) sowie in den Kabellängen 1,5 m oder 3,0 m verfügbar.



Artikelnummer	108269
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:	44 % / 51 % bei 700-960 MHz
ALSR100 / ALSR200	43 % / 47 % bei 1710-2690 MHz
Antennengewinn (max.)	4,5 dBi / 5,4 dBi bei 700-960 MHz
ALSR100 / ALSR200	5,4 dBi / 5,3 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)	220 x 75 x 36,5 mm
Kabellängen	1,5 m oder 3,0 m
Kabeltypen	ALSR100 oder ALSR200
Schutzart	IP66
Montage	Kleben, Schrauben oder Kabelbinder
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +85°C
Brennbarkeitsklassifizierung	UL 94 V-0
Gewicht	0,317 kg
Konformität	CE, RoHS, REACH