



# Groundplane

68-1250 MHz

Best.Nr. 18005.xx / 18006.xxx



## Beschreibung

Groundplane-Antennen haben einen Viertelwellenstrahler sowie drei um 120 Grad versetzte Radials, um 45 Grad nach unten geneigt. Durch die Neigung der Radials nach unten wird erreicht, daß der Fußpunktwiderstand der Antenne etwa 50 Ohm beträgt, ohne daß zusätzliche Maßnahmen zur Anpassung erforderlich sind. Für verschiedene Frequenzbereiche von 68 MHz bis 900 MHz (D-Netz) sowie für 2400 MHz erhältlich, siehe Tabelle.

Am Fußende der Antennen ist die Masthalterung fest eingebaut, so daß die Antennen direkt auf die Mastspitze gesetzt werden können. Die Anschlußbuchsen sind wettergeschützt im Fuß untergebracht, das Anschlußkabel wird ebenfalls geschützt durch das Standrohr zugeführt, Anschluß: N-Buchse.

Die Antennen sind aus korrosionsfestem Aluminium gefertigt, alle Schrauben aus rostfreiem Edelstahl. Alle Antennen sind in Sonderausführung auch für beliebige Frequenzen bis 2500 MHz lieferbar.

Freq.bereich (MHz)	Gewinn (dBD)	max. Power (W)	Mast- durchm. (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Best.Nr.
144-146	0	500	34	900	0,4	18005
430-440	0	500	34	300	0,3	18006
2300-2500	0	100	25	85	0,3	18005.03
68-145	0	500	34	1800	0,6	18005.02
C-Netz	0	500	34	300	0,3	18006.01
D-Netz	0	500	34	150	0,3	18006.02
D-Netz	6	100	34	600	0,4	18006.03

## Kürzungstabelle

mm	MHz	mm	MHz	mm	MHz
960	72	560	125	175	395
930	75,2	540	130	160	416
900	77,2	520	136	155	442
870	80	500	140	150	463
840	82,7	480	146	140	481
810	85	460	153	130	506
780	88,3	440	159	120	566
750	91,5	420	165	110	592
720	96	400	172	100	660
690	104,5	380	180	90	710
660	108	350	196	80	800
630	112	300	230	70	920
600	118	250	270	60	980
580	122	200	334	50	1250

Tabellenangabe: Strahlerlänge gemessen von Strahlerspitze bis Oberkante des schwarzen Isolierteils im Fuß.

Radials: 10mm länger lassen, also Radiallänge = Tabellenangabe + 10mm.

18005

## WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 96680 FAX 9668-11

<http://www.wimo.com>

e-mail: [info@wimo.com](mailto:info@wimo.com)