

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	2.01	1.69	0.58	-1.35	-4.74	-10.34	-13.21	-6.61	-2.60	-0.30	1.04	1.72	1.81	1.26	0.19	-1.58	-4.61	-9.38	-13.11	-7.47	-3.20	-0.62	0.96	1.92	2.01
θ (15°)	[2.46]	2.34	1.68	0.08	-3.27	-11.21	-12.46	-4.92	-1.84	-0.38	0.13	0.47	0.32	-0.51	-2.18	-4.50	-7.82	-12.39	-10.54	-5.45	-2.24	-0.25	1.26	1.99	2.46
θ (30°)	2.42	2.35	0.94	-1.95	-4.61	-6.99	-13.29	-12.80	-4.45	-1.97	-1.39	-2.02	-2.28	-2.17	-3.40	-6.54	-10.08	-13.12	-10.83	-6.98	-5.87	-3.22	0.00	1.52	2.42
θ (45°)	-0.58	-1.75	-4.58	-4.46	-5.25	-6.74	-7.13	-9.97	-3.72	-4.77	-5.89	-5.53	-6.20	-5.39	-6.34	-9.90	-15.87	-16.42	-11.59	-12.63	-6.82	-1.55	0.03	-0.60	-0.58
θ (60°)	-2.53	-4.31	-7.55	-10.66	-7.68	-4.70	-7.04	-6.53	-4.90	-8.08	-10.02	-5.57	-8.14	-9.46	-8.03	-12.40	-13.68	-11.93	-22.10	-27.88	-8.31	-3.07	-2.81	-3.67	-2.53
θ (75°)	-4.08	-4.98	-8.37	-9.73	-13.95	-10.04	-19.36	-10.33	-6.75	-7.85	-13.32	-11.03	-14.66	-10.05	-7.81	-19.20	-8.43	-7.12	-16.05	-24.09	-13.10	-4.73	-6.31	-7.93	-4.08
θ (90°)	-7.76	-6.55	-15.76	-9.90	-16.90	-16.54	-22.25	-21.28	-18.70	-12.14	-10.70	-14.31	-17.60	-10.02	-14.83	-14.43	-12.09	-8.77	-9.56	-9.87	-25.51	-8.26	-8.33	-9.95	-7.76
θ (105°)	-13.23	-26.92	-20.51	-12.42	-10.13	-12.63	-13.82	-8.25	-14.41	-13.97	-10.75	-21.42	-27.04	-9.93	-14.09	-22.04	-12.14	-14.01	-11.95	-17.87	-18.12	-18.01	-16.20	-13.35	-13.23
θ (120°)	-15.04	-14.81	-18.77	-24.28	-17.59	-29.85	-17.96	-8.93	-12.99	-18.26	-16.60	-17.23	-14.88	-27.48	-14.67	-12.61	-17.67	-11.88	-13.89	-13.17	-12.79	-21.58	-41.52	-16.53	-15.04
θ (135°)	-17.50	-18.02	-15.59	-16.81	-22.65	-35.02	-12.16	-17.12	-32.06	-22.42	-24.37	-15.71	-30.57	-19.54	-21.35	-22.40	-7.17	-16.27	-27.67	-7.97	-9.54	-14.63	-14.91	-17.45	-17.50
θ (150°)	-27.02	-15.61	-12.39	-24.92	-12.36	-15.60	-19.33	-17.68	-16.65	-20.96	-9.30	-12.79	-15.24	-7.54	-9.77	-11.20	-13.75	-25.59	-25.69	-16.16	-10.60	-13.22	-13.49	-14.96	-27.02
θ (165°)	-10.53	-12.99	-14.60	-14.19	-13.96	-14.63	-17.16	-23.31	-28.84	-25.32	-20.48	-15.12	-11.44	-11.96	-15.36	-19.92	-19.51	-17.08	-16.48	-12.92	-9.68	-8.32	-8.19	-8.42	-10.53
θ (180°)	-13.43	-14.18	-15.03	-17.55	-21.45	-31.22	-31.57	-23.89	-19.93	-16.56	-14.80	-14.07	-13.47	-12.81	-13.29	-15.18	-17.88	-21.07	-25.94	-28.05	-20.09	-16.40	-14.12	-12.97	-13.43
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-19.35	-9.83	-4.10	-1.06	0.69	1.58	1.77	1.34	0.19	-1.99	-5.52	-12.00	-21.77	-9.12	-4.00	-1.16	0.51	1.51	1.82	1.60	0.84	-0.73	-3.37	-8.37	-19.35
θ (15°)	-22.05	-9.48	-3.96	-0.79	1.00	1.77	1.64	0.70	-1.17	-4.27	-9.97	-19.15	-8.82	-3.61	-1.18	0.02	0.76	1.50	2.19	2.27	1.50	-0.46	-4.10	-8.95	-22.05
θ (30°)	-7.09	-4.58	-1.70	0.75	2.19	1.77	2.14	3.77	3.19	0.57	-3.86	-11.31	-21.02	-6.88	-3.03	-1.23	0.28	1.47	2.12	1.92	0.80	-1.68	-5.35	-9.89	-7.09
θ (45°)	-12.75	-6.95	-2.52	0.59	2.14	1.24	3.07	[4.38]	2.90	0.23	-3.32	-6.99	-15.40	-15.30	-5.88	-3.67	-3.05	0.10	0.04	-2.18	-1.57	-2.36	-7.12	-12.83	-12.75
θ (60°)	-8.94	-7.26	-7.83	-1.55	0.58	1.98	2.95	3.00	2.91	1.13	-0.60	-4.35	-9.21	-10.79	-8.85	-5.32	-4.93	-1.02	-0.34	-1.88	-3.45	-7.93	-16.23	-20.15	-8.94
θ (75°)	-3.73	-3.66	-6.32	-3.32	-0.37	1.69	2.00	1.39	0.14	-1.87	-3.73	-8.64	-9.82	-6.62	-5.14	-7.40	-5.16	-2.63	-3.49	-1.40	-10.10	-6.05	-10.41	-22.25	-3.73
θ (90°)	-8.65	-9.38	-15.98	-12.65	-1.60	0.69	2.12	1.26	-0.16	-1.09	-2.61	-9.67	-9.29	-7.95	-7.80	-5.27	-4.40	-1.89	-1.50	-4.87	-2.57	-6.67	-12.01	-19.18	-8.65
θ (105°)	-13.35	-29.25	-13.05	-7.41	-0.85	-4.30	-1.36	-2.53	-4.27	-5.53	-6.90	-10.51	-12.13	-11.89	-9.65	-4.44	-4.91	-2.65	-4.40	-1.57	-5.63	-12.20	-20.68	-18.06	-13.35
θ (120°)	-9.62	-9.17	-10.18	-12.15	-15.56	-6.20	-9.99	-5.98	-8.69	-10.00	-10.63	-9.27	-12.32	-14.83	-12.34	-9.48	-4.55	-4.34	-5.10	-4.86	-10.41	-12.74	-13.40	-25.24	-9.62
θ (135°)	-11.79	-12.84	-6.99	-8.64	-19.32	-18.03	-11.01	-18.41	-11.93	-12.62	-8.39	-5.16	-11.22	-12.18	-9.75	-15.21	-8.24	-10.23	-9.74	-8.84	-14.84	-8.55	-11.20	-20.59	-11.79
θ (150°)	-10.50	-11.75	-13.70	-11.74	-12.71	-11.90	-12.40	-10.29	-7.86	-11.03	-14.70	-14.13	-22.94	-11.27	-9.05	-13.22	-10.09	-7.88	-12.70	-24.95	-20.22	-15.94	-13.26	-15.03	-10.50
θ (165°)	-17.77	-14.59	-13.08	-13.60	-16.66	-23.30	-23.51	-24.79	-22.38	-15.68	-13.88	-16.01	-20.42	-13.54	-10.82	-12.87	-18.42	-14.49	-12.68	-16.06	-29.02	-25.88	-23.70	-20.72	-17.77
θ (180°)	-19.24	-17.88	-16.69	-15.72	-15.51	-15.33	-15.28	-15.48	-16.57	-18.01	-20.53	-23.82	-28.12	-25.62	-19.20	-16.23	-14.98	-14.81	-14.84	-14.99	-15.60	-17.25	-21.98	-24.33	-19.24

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	1.48	1.12	0.00	-2.03	-5.21	-10.56	-12.90	-6.88	-3.14	-1.00	0.35	1.00	0.98	0.45	-0.46	-2.14	-4.99	-9.66	-12.92	-7.93	-3.92	-1.19	0.53	1.32	1.48
θ (15°)	[2.60]	2.27	1.44	-0.40	-4.03	-11.33	-11.55	-5.28	-2.46	-1.20	-0.51	-0.22	-0.39	-1.24	-2.77	-4.94	-7.97	-12.73	-12.09	-6.75	-3.08	-0.32	1.58	2.38	2.60
θ (30°)	2.31	2.05	0.49	-2.60	-5.61	-7.24	-12.11	-9.72	-3.95	-3.01	-2.95	-3.64	-4.09	-3.51	-4.08	-6.46	-9.84	-12.63	-10.79	-7.46	-5.51	-2.13	0.41	1.52	2.31
θ (45°)	0.00	-1.47	-4.55	-3.72	-6.74	-7.65	-7.17	-6.82	-4.07	-6.82	-7.04	-6.54	-7.33	-5.52	-6.44	-9.36	-12.84	-14.35	-10.81	-13.48	-8.43	-2.15	-0.72	-1.02	0.00
θ (60°)	-3.35	-4.77	-8.14	-9.57	-7.47	-5.20	-4.27	-6.17	-5.03	-12.16	-8.64	-5.14	-8.01	-10.33	-10.46	-10.70	-13.96	-12.32	-26.33	-18.63	-10.76	-3.36	-2.29	-3.56	-3.35
θ (75°)	-5.31	-5.95	-9.22	-9.62	-12.64	-9.81	-13.51	-11.47	-7.73	-8.47	-12.63	-12.45	-12.63	-11.68	-7.86	-24.40	-9.44	-8.19	-13.09	-15.43	-14.12	-4.15	-5.97	-8.40	-5.31
θ (90°)	-8.94	-8.13	-17.05	-10.87	-19.12	-18.52	-30.73	-25.53	-19.99	-10.77	-10.58	-14.13	-19.33	-8.98	-14.44	-16.74	-13.43	-9.45	-10.73	-8.38	-21.72	-8.75	-7.80	-7.99	-8.94
θ (105°)	-13.12	-23.13	-26.05	-9.77	-12.39	-12.80	-16.16	-6.65	-19.42	-13.95	-12.69	-18.41	-26.36	-11.99	-11.90	-22.52	-14.83	-14.34	-10.99	-12.67	-18.09	-16.61	-14.06	-10.91	-13.12
θ (120°)	-17.07	-16.21	-17.59	-20.47	-22.84	-18.20	-14.51	-8.81	-13.91	-18.07	-19.66	-16.63	-13.25	-27.12	-15.96	-12.10	-17.36	-11.94	-12.86	-12.99	-15.84	-21.61	-27.37	-16.57	-17.07
θ (135°)	-16.31	-15.16	-12.34	-17.95	-26.22	-25.84	-11.66	-14.02	-25.57	-19.33	-20.15	-14.03	-17.71	-15.74	-24.44	-29.32	-8.85	-17.24	-28.66	-9.11	-9.48	-11.19	-14.46	-24.40	-16.31
θ (150°)	-29.11	-14.53	-10.57	-19.66	-11.98	-16.37	-19.62	-19.22	-15.47	-17.93	-8.53	-10.84	-19.39	-7.88	-9.39	-14.08	-14.32	-20.81	-27.46	-16.93	-12.61	-14.30	-12.28	-13.38	-29.11
θ (165°)	-10.56	-13.60	-15.16	-13.94	-13.84	-15.90	-18.43	-19.89	-22.01	-18.69	-14.18	-11.28	-10.18	-11.67	-18.13	-23.21	-19.97	-19.73	-21.48	-14.25	-9.48	-7.58	-7.34	-7.77	-10.56
θ (180°)	-13.32	-14.39	-15.88	-18.32	-22.53	-26.60	-23.58	-19.71	-17.17	-14.98	-14.12	-13.55	-12.78	-12.43	-13.33	-15.49	-18.75	-21.69	-22.63	-20.57	-17.19	-14.78	-13.36	-12.50	-13.32
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-18.40	-10.49	-4.81	-1.76	-0.08	0.77	0.93	0.38	-0.79	-2.81	-6.20	-13.14	-19.07	-8.85	-4.19	-1.55	-0.11	0.82	1.24	1.03	0.26	-1.27	-4.06	-9.01	-18.40
θ (15°)	-18.25	-7.48	-2.79	-0.01	1.44	1.73	1.12	-0.07	-1.82	-4.62	-9.46	-16.51	-9.35	-4.17	-1.76	-0.79	-0.11	0.91	1.82	2.11	1.44	-0.35	-3.86	-8.93	-18.25
θ (30°)	-5.38	-3.20	-0.38	1.61	2.44	2.01	1.98	3.45	3.43	1.10	-4.00	-12.29	-23.70	-9.48	-4.42	-1.73	0.15	1.34	2.00	2.07	0.85	-2.45	-7.96	-9.53	-5.38
θ (45°)	-8.97	-4.98	-2.20	1.08	3.13	1.29	3.00	[4.38]	2.71	1.31	-2.34	-6.58	-15.14	-17.58	-7.08	-5.48	-4.09	-0.09	0.06	-1.94	-1.95	-2.13	-6.09	-10.15	-8.97
θ (60°)	-8.56	-6.00	-5.97	-1.04	1.41	1.43	2.97	2.97	3.19	2.41	-0.90	-4.74	-9.71	-10.62	-8.52	-5.32	-6.26	-1.80	-0.40	-2.82	-2.92	-7.10	-10.98	-16.61	-8.56
θ (75°)	-4.61	-4.27	-6.78	-2.42	-0.25	1.38	1.48	1.13	-0.28	-0.98	-4.14	-9.60	-9.62	-7.31	-4.40	-8.51	-6.70	-3.26	-4.11	-0.70	-6.63	-7.55	-10.43	-17.10	-4.61
θ (90°)	-9.64	-11.41	-15.94	-8.47	-1.60	1.09	1.77	1.23	-0.37	-0.81	-2.42	-10.13	-8.75	-7.94	-6.52	-6.31	-4.98	-2.17	-0.91	-4.21	-3.51	-8.21	-12.08	-19.64	-9.64
θ (105°)	-12.84	-26.53	-17.44	-6.18	-0.56	-4.81	-1.72	-2.45	-4.57	-5.54	-5.35	-9.82	-10.61	-11.14	-7.86	-4.70	-5.27	-3.04	-5.13	-1.93	-4.52	-12.36	-22.61	-21.96	-12.84
θ (120°)	-9.94	-8.93	-11.02	-11.98	-11.72	-6.63	-9.25	-7.66	-8.23	-8.10	-11.70	-12.25	-15.28	-14.91	-15.78	-7.66	-5.36	-4.43	-4.86	-4.83	-8.21	-11.11	-12.29	-23.83	-9.94
θ (135°)	-13.55	-11.14	-6.77	-8.23	-18.87	-12.49	-10.27	-14.21	-10.07	-11.56	-8.47	-5.24	-11.83	-11.80	-9.64	-17.44	-7.02	-10.91	-8.61	-7.51	-13.38	-8.20	-10.91	-25.01	-13.55
θ (150°)	-10.39	-11.46	-12.85	-10.84	-12.01	-10.98	-11.98	-10.77	-7.28	-9.23	-11.26	-10.27	-15.76	-13.12	-11.59	-14.44	-7.98	-7.04	-10.79	-15.44	-14.44	-20.88	-13.60	-13.06	-10.39
θ (165°)	-25.79	-17.49	-14.30	-14.44	-18.20	-21.60	-17.46	-18.05	-21.11	-18.55	-17.43	-19.23	-16.21	-11.44	-10.44	-14.55	-20.87	-13.00	-11.27	-13.97	-20.25	-24.54	-28.89	-27.14	-25.79
θ (180°)	-16.14	-14.75	-13.91	-14.04	-14.02	-14.50	-15.27	-16.14	-17.40	-18.48	-19.73	-22.03	-22.63	-19.60	-16.00	-13.68	-12.82	-13.05	-13.90	-14.52	-15.10	-17.32	-21.66	-20.00	-16.14

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	1.34	0.99	-0.19	-2.12	-5.45	-10.10	-10.27	-5.93	-2.81	-0.93	0.25	0.78	0.89	0.37	-0.63	-2.42	-5.24	-9.23	-11.49	-7.52	-3.64	-0.99	0.54	1.50	1.34
θ (15°)	[2.23]	1.93	1.25	-0.38	-3.93	-10.05	-10.44	-6.19	-4.28	-3.23	-2.19	-1.43	-1.43	-2.33	-3.95	-5.93	-8.62	-12.15	-11.73	-7.26	-3.34	-0.42	1.32	1.98	2.23
θ (30°)	1.88	1.51	-0.02	-3.06	-6.46	-8.96	-12.07	-9.74	-6.11	-4.91	-4.52	-6.05	-5.41	-3.49	-3.57	-6.35	-10.53	-11.99	-11.29	-7.70	-4.37	-0.88	1.02	1.69	1.88
θ (45°)	0.16	-1.62	-5.27	-4.39	-9.00	-7.43	-5.40	-5.46	-5.24	-7.89	-6.91	-7.79	-7.03	-4.81	-5.61	-8.40	-13.61	-14.17	-10.31	-10.16	-6.77	-1.68	-0.38	-0.49	0.16
θ (60°)	-2.32	-3.91	-7.96	-7.92	-7.29	-6.47	-3.41	-6.40	-6.70	-9.86	-8.10	-6.68	-9.69	-8.60	-9.50	-7.98	-14.99	-14.42	-20.08	-19.29	-10.12	-3.15	-1.94	-3.48	-2.32
θ (75°)	-6.09	-4.89	-8.18	-10.90	-13.27	-9.55	-10.67	-12.05	-10.03	-8.61	-13.07	-15.01	-12.31	-12.83	-6.83	-36.94	-11.09	-8.34	-14.36	-14.04	-14.19	-4.30	-5.51	-10.05	-6.09
θ (90°)	-9.98	-8.00	-15.75	-13.51	-26.86	-28.26	-23.82	-22.82	-20.90	-11.20	-13.41	-17.63	-17.55	-10.02	-16.28	-16.22	-14.59	-10.46	-12.70	-9.18	-23.22	-9.06	-6.79	-8.43	-9.98
θ (105°)	-14.01	-18.51	-18.89	-9.74	-20.76	-18.19	-16.60	-5.79	-23.44	-14.01	-14.54	-18.03	-19.76	-13.83	-11.36	-18.34	-14.87	-12.91	-13.05	-11.07	-18.74	-13.84	-12.49	-10.04	-14.01
θ (120°)	-18.60	-17.23	-15.28	-18.59	-16.07	-12.48	-12.69	-9.04	-13.58	-22.36	-19.04	-14.68	-12.72	-27.07	-14.33	-12.71	-16.91	-12.10	-13.92	-10.48	-16.14	-25.90	-23.24	-16.67	-18.60
θ (135°)	-16.07	-13.71	-11.12	-19.42	-15.78	-23.54	-11.46	-12.63	-32.57	-16.32	-20.63	-12.63	-17.60	-15.47	-25.95	-28.12	-10.14	-24.61	-30.38	-9.30	-8.84	-10.24	-11.83	-40.55	-16.07
θ (150°)	-30.90	-15.15	-11.55	-20.82	-10.88	-16.74	-18.82	-17.77	-14.66	-18.07	-8.39	-11.00	-17.08	-6.83	-8.97	-13.94	-15.21	-18.40	-22.50	-22.98	-15.28	-16.16	-12.95	-13.17	-30.90
θ (165°)	-12.13	-14.82	-14.91	-13.40	-14.47	-20.05	-24.30	-20.62	-22.02	-19.32	-15.34	-12.64	-10.54	-11.93	-18.23	-25.57	-23.62	-39.08	-24.39	-15.85	-11.64	-9.21	-8.65	-9.17	-12.13
θ (180°)	-14.77	-15.97	-17.29	-19.42	-22.89	-28.48	-28.69	-23.30	-20.21	-17.74	-16.41	-15.56	-15.25	-14.82	-15.81	-17.99	-21.40	-24.55	-28.83	-27.60	-20.79	-16.91	-14.32	-13.68	-14.77
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-16.31	-9.22	-4.51	-1.76	-0.17	0.59	0.52	-0.11	-1.38	-3.64	-7.33	-13.81	-13.98	-7.73	-3.87	-1.50	0.03	0.91	1.23	1.02	0.06	-1.56	-4.42	-9.66	-16.31
θ (15°)	-14.73	-6.48	-2.05	0.56	1.90	1.81	0.64	-1.07	-3.09	-5.52	-9.03	-13.51	-9.00	-4.36	-2.24	-1.28	-0.25	1.09	1.83	1.79	0.91	-1.01	-4.85	-10.44	-14.73
θ (30°)	-4.84	-2.75	-0.57	0.99	2.17	2.88	2.75	3.05	3.06	0.98	-4.54	-13.20	-25.54	-12.21	-6.11	-2.78	-0.81	1.04	2.12	1.84	0.45	-2.97	-10.56	-12.18	-4.84
θ (45°)	-8.23	-3.47	-1.21	0.92	3.53	2.32	2.80	[4.15]	2.87	0.99	-3.98	-9.29	-17.44	-18.95	-9.12	-7.09	-3.74	0.23	0.32	-1.99	-3.41	-3.39	-7.35	-11.45	-8.23
θ (60°)	-8.75	-5.00	-4.39	-0.41	2.03	1.84	3.31	3.49	3.29	2.47	-2.17	-6.28	-9.92	-12.59	-10.38	-7.61	-6.65	-1.57	-0.58	-4.03	-3.82	-6.99	-7.95	-11.85	-8.75
θ (75°)	-4.60	-4.47	-5.21	-2.59	0.04	2.17	0.44	1.22	-0.21	-2.26	-5.79	-8.15	-11.56	-7.78	-5.65	-10.12	-5.63	-2.96	-3.64	-1.31	-5.87	-8.75	-8.49	-13.39	-4.60
θ (90°)	-8.86	-11.44	-14.71	-7.08	-2.28	1.42	1.54	0.38	-0.52	-1.96	-4.96	-15.71	-11.81	-8.22	-7.63	-6.33	-5.80	-2.64	-1.28	-3.56	-4.08	-8.89	-9.37	-24.89	-8.86
θ (105°)	-11.20	-15.15	-18.54	-4.63	-0.21	-4.46	-2.16	-2.90	-5.40	-7.16	-5.85	-10.73	-12.00	-11.72	-7.52	-5.79	-4.67	-3.26	-4.82	-2.50	-4.24	-13.62	-23.33	-30.79	-11.20
θ (120°)	-8.87	-6.70	-8.96	-10.24	-9.34	-7.77	-9.68	-8.37	-9.16	-9.24	-16.65	-17.86	-15.49	-14.18	-13.55	-8.40	-5.60	-4.80	-4.85	-4.06	-7.90	-10.37	-10.80	-20.05	-8.87
θ (135°)	-11.83	-9.47	-6.47	-9.14	-17.37	-12.01	-11.70	-14.63	-11.45	-11.75	-9.52	-5.80	-13.20	-14.64	-11.67	-20.18	-7.78	-10.70	-7.33	-8.28	-14.27	-7.73	-10.58	-17.79	-11.83
θ (150°)	-9.99	-13.48	-15.13	-11.35	-13.32	-10.48	-10.78	-10.31	-7.47	-9.46	-10.79	-9.22	-15.84	-18.21	-15.31	-14.33	-8.04	-6.90	-8.67	-13.87	-13.54	-16.83	-13.61	-11.88	-9.99
θ (165°)	-19.30	-22.45	-16.10	-14.99	-17.16	-17.86	-15.46	-16.63	-20.51	-19.90	-18.04	-16.61	-13.41	-9.36	-8.52	-11.93	-16.32	-10.58	-9.54	-11.75	-16.31	-18.22	-15.20	-14.49	-19.30
θ (180°)	-19.42	-18.73	-18.60	-18.09	-17.58	-17.99	-18.53	-19.37	-19.29	-18.88	-21.01	-26.20	-28.17	-23.15	-18.36	-16.25	-15.27	-15.74	-17.17	-16.90	-16.49	-19.06	-22.94	-22.68	-19.42

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	0.51	0.20	-0.72	-2.32	-4.74	-7.57	-8.05	-5.98	-3.58	-1.89	-0.79	0.01	0.10	-0.20	-0.99	-2.38	-4.55	-7.26	-8.94	-7.07	-4.02	-1.78	-0.30	0.59	0.51
$\theta(15^\circ)$	1.31	1.32	0.87	-0.66	-3.67	-8.07	-9.98	-8.76	-7.08	-5.04	-3.31	-2.21	-1.93	-2.65	-4.19	-6.11	-7.95	-9.92	-10.03	-6.85	-3.24	-0.67	0.69	1.16	1.31
$\theta(30^\circ)$	1.33	1.15	-0.04	-2.62	-5.21	-7.87	-11.91	-12.86	-10.23	-6.79	-5.91	-7.62	-6.37	-3.74	-3.39	-6.48	-12.04	-12.48	-10.65	-7.20	-3.62	-0.71	0.83	[1.35]	1.33
$\theta(45^\circ)$	-0.80	-2.06	-4.74	-5.07	-8.51	-5.00	-5.60	-6.57	-6.64	-8.68	-8.19	-9.09	-6.69	-4.64	-5.37	-7.21	-11.73	-14.06	-10.23	-9.95	-6.78	-2.02	-0.90	-0.84	-0.80
$\theta(60^\circ)$	-1.65	-3.54	-7.47	-6.63	-5.28	-5.06	-3.45	-8.64	-6.65	-7.27	-8.52	-9.20	-12.37	-7.34	-10.61	-7.35	-14.83	-17.44	-20.08	-15.59	-11.17	-3.63	-2.10	-3.96	-1.65
$\theta(75^\circ)$	-6.33	-4.14	-6.89	-10.23	-12.30	-7.60	-10.69	-15.51	-9.70	-7.39	-12.00	-15.99	-13.26	-13.68	-7.46	-26.99	-12.55	-10.79	-14.07	-12.35	-13.45	-4.85	-5.26	-10.27	-6.33
$\theta(90^\circ)$	-9.43	-7.30	-13.36	-15.23	-28.24	-27.51	-18.00	-19.19	-26.76	-10.98	-15.26	-19.37	-15.39	-10.94	-21.43	-17.11	-16.06	-14.20	-12.72	-9.55	-24.08	-10.32	-6.38	-10.46	-9.43
$\theta(105^\circ)$	-13.06	-15.24	-19.73	-9.74	-19.25	-47.52	-14.63	-5.02	-25.52	-14.21	-17.45	-16.16	-19.15	-15.16	-11.04	-19.38	-17.54	-14.90	-15.62	-11.64	-22.46	-14.33	-12.55	-11.60	-13.06
$\theta(120^\circ)$	-20.42	-16.72	-13.38	-15.92	-11.58	-10.60	-11.50	-9.64	-11.48	-23.40	-17.28	-12.60	-11.76	-27.64	-14.05	-12.24	-18.16	-12.68	-17.50	-10.11	-16.77	-26.57	-26.23	-19.35	-20.42
$\theta(135^\circ)$	-17.65	-13.17	-11.01	-15.95	-11.70	-20.55	-12.55	-11.96	-25.50	-14.47	-17.00	-13.43	-19.11	-16.43	-32.92	-28.76	-12.01	-37.12	-26.26	-10.89	-9.11	-9.47	-12.03	-28.62	-17.65
$\theta(150^\circ)$	-34.64	-15.37	-12.75	-22.83	-11.55	-20.38	-17.17	-19.85	-16.11	-16.01	-8.63	-11.17	-18.32	-6.66	-8.64	-15.46	-15.35	-18.18	-18.27	-40.18	-17.21	-15.73	-12.14	-12.12	-34.64
$\theta(165^\circ)$	-12.83	-15.63	-15.09	-13.35	-14.12	-20.08	-29.17	-21.10	-20.19	-18.19	-15.46	-12.66	-11.04	-11.87	-17.57	-20.46	-19.97	-21.87	-15.13	-12.55	-11.70	-10.78	-9.88	-10.06	-12.83
$\theta(180^\circ)$	-14.17	-15.10	-16.42	-18.82	-21.88	-30.26	-34.36	-25.45	-21.33	-18.41	-17.16	-16.28	-16.27	-16.08	-16.82	-18.15	-21.26	-26.65	-35.57	-29.14	-20.30	-16.10	-13.64	-13.02	-14.17
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-12.47	-8.83	-4.85	-2.28	-0.79	-0.10	-0.16	-0.55	-1.66	-3.71	-6.55	-9.96	-10.46	-7.39	-4.23	-2.03	-0.50	0.38	0.57	0.25	-0.61	-2.17	-4.73	-8.90	-12.47
$\theta(15^\circ)$	-13.52	-6.16	-2.12	0.54	1.66	1.30	0.03	-1.49	-2.82	-4.49	-7.47	-12.44	-10.92	-6.48	-4.23	-2.84	-0.95	0.81	1.49	1.15	0.10	-2.16	-6.58	-13.25	-13.52
$\theta(30^\circ)$	-5.01	-2.51	-0.43	0.20	1.12	2.73	2.92	2.64	2.70	0.48	-5.59	-14.95	-23.84	-15.63	-9.46	-4.55	-2.37	0.31	2.02	1.53	0.21	-2.68	-9.64	-17.51	-5.01
$\theta(45^\circ)$	-10.01	-4.15	-1.25	0.39	3.42	3.05	2.82	3.76	2.57	0.53	-4.88	-13.24	-24.87	-16.93	-11.76	-7.64	-3.07	0.40	0.61	-2.05	-5.00	-4.60	-7.37	-12.00	-10.01
$\theta(60^\circ)$	-8.93	-5.89	-5.36	-0.18	2.18	1.83	3.61	[4.01]	3.00	2.66	-2.10	-6.85	-11.78	-12.09	-11.90	-9.42	-6.41	-1.89	-0.34	-5.26	-5.82	-7.50	-7.54	-11.38	-8.93
$\theta(75^\circ)$	-3.49	-4.93	-4.53	-1.66	0.55	2.52	-0.04	1.47	-1.62	-3.31	-3.92	-4.08	-12.46	-8.76	-8.01	-13.40	-4.31	-2.79	-2.87	-2.64	-5.47	-11.24	-8.86	-12.21	-3.49
$\theta(90^\circ)$	-8.32	-12.77	-13.71	-5.89	-3.19	1.08	0.79	-0.75	-1.91	-3.20	-7.08	-11.64	-18.63	-8.68	-8.62	-6.58	-7.54	-2.68	-1.59	-3.85	-5.08	-11.24	-9.29	-31.19	-8.32
$\theta(105^\circ)$	-9.71	-10.54	-17.82	-4.41	-1.04	-3.80	-3.26	-4.32	-5.69	-7.00	-5.16	-10.01	-13.85	-14.85	-7.87	-6.77	-5.22	-3.25	-5.68	-3.18	-4.90	-19.30	-23.60	-34.64	-9.71
$\theta(120^\circ)$	-7.22	-5.06	-8.00	-9.41	-7.00	-9.44	-10.90	-9.75	-7.17	-8.72	-21.85	-14.65	-9.75	-12.76	-11.33	-9.53	-5.68	-6.01	-4.97	-4.35	-8.64	-9.64	-10.71	-20.76	-7.22
$\theta(135^\circ)$	-10.24	-9.98	-6.12	-10.26	-18.47	-11.75	-15.57	-14.12	-11.56	-10.63	-8.74	-6.60	-14.90	-16.05	-12.11	-18.50	-8.39	-10.55	-6.45	-6.92	-18.70	-8.11	-11.68	-12.90	-10.24
$\theta(150^\circ)$	-8.14	-12.37	-16.80	-14.17	-15.91	-10.93	-12.86	-11.20	-7.04	-9.37	-10.36	-8.57	-16.87	-21.28	-17.92	-13.28	-8.30	-7.37	-8.06	-13.28	-14.45	-17.09	-12.33	-9.96	-8.14
$\theta(165^\circ)$	-16.19	-30.03	-17.60	-15.27	-15.83	-15.43	-13.68	-15.40	-18.55	-17.95	-15.61	-14.17	-12.50	-9.33	-7.95	-10.42	-17.31	-10.45	-8.65	-11.06	-15.95	-17.20	-13.47	-12.37	-16.19
$\theta(180^\circ)$	-20.84	-19.54	-18.00	-16.67	-16.33	-16.72	-17.55	-18.13	-17.93	-18.14	-21.10	-25.85	-28.36	-21.40	-18.24	-17.15	-16.57	-17.27	-18.23	-16.93	-16.78	-18.66	-22.54	-24.90	-20.84

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-0.30	-0.41	-1.14	-2.38	-4.21	-6.49	-8.12	-7.56	-5.32	-3.43	-1.86	-0.96	-0.55	-0.73	-1.19	-2.26	-3.91	-6.33	-9.15	-9.16	-6.30	-3.64	-1.77	-0.63	-0.30
θ (15°)	0.79	0.79	0.41	-0.91	-3.60	-7.41	-11.03	-11.71	-8.16	-5.08	-3.44	-2.71	-2.71	-3.55	-5.16	-7.12	-8.42	-9.62	-10.78	-8.71	-4.10	-0.93	0.46	0.74	0.79
θ (30°)	0.85	0.70	-0.30	-2.32	-4.61	-8.18	-14.34	-16.34	-13.54	-9.74	-9.73	-11.76	-7.91	-4.30	-3.70	-7.75	-14.82	-13.27	-10.65	-6.88	-2.82	-0.49	0.56	[1.02]	0.85
θ (45°)	-1.12	-2.04	-3.74	-4.80	-6.18	-4.86	-8.14	-8.69	-7.48	-10.44	-12.53	-10.30	-6.09	-4.81	-5.34	-8.13	-10.97	-11.72	-10.34	-9.00	-6.14	-3.40	-1.83	-0.88	-1.12
θ (60°)	-1.38	-3.52	-7.84	-7.06	-4.77	-4.22	-4.29	-8.40	-6.50	-7.05	-9.40	-11.44	-10.96	-5.75	-11.16	-8.28	-13.12	-15.93	-19.44	-11.63	-11.30	-4.44	-2.58	-4.08	-1.38
θ (75°)	-5.57	-4.27	-7.87	-10.33	-10.98	-6.87	-11.68	-12.10	-9.99	-6.43	-12.34	-15.95	-15.83	-12.83	-8.93	-20.34	-13.78	-10.84	-14.30	-10.88	-12.06	-5.43	-5.58	-9.98	-5.57
θ (90°)	-8.20	-6.80	-13.23	-13.49	-19.87	-22.18	-17.41	-22.76	-25.75	-11.12	-15.53	-22.59	-14.54	-12.51	-24.81	-18.58	-18.51	-15.41	-11.26	-9.00	-35.46	-11.31	-6.53	-13.30	-8.20
θ (105°)	-10.72	-13.19	-20.86	-10.77	-15.52	-23.06	-13.78	-5.75	-18.94	-14.75	-19.91	-14.40	-17.25	-15.82	-13.52	-20.14	-21.78	-16.47	-14.00	-13.54	-26.66	-15.70	-13.31	-15.55	-10.72
θ (120°)	-21.39	-16.41	-12.96	-14.32	-9.76	-10.50	-9.13	-9.99	-9.47	-22.49	-17.50	-12.27	-12.60	-20.43	-15.76	-14.02	-17.27	-13.34	-22.94	-10.72	-16.92	-23.72	-30.15	-18.67	-21.39
θ (135°)	-17.46	-12.97	-10.73	-12.18	-10.03	-20.02	-15.30	-11.89	-32.48	-13.23	-13.98	-13.21	-18.85	-20.05	-35.53	-28.72	-13.67	-31.11	-23.98	-11.89	-10.52	-9.39	-13.23	-22.01	-17.46
θ (150°)	-27.05	-13.82	-11.52	-26.94	-12.79	-18.15	-13.10	-21.66	-18.33	-15.33	-8.81	-11.48	-20.60	-7.25	-8.85	-16.60	-14.79	-16.60	-15.23	-23.54	-20.50	-16.00	-12.24	-11.97	-27.05
θ (165°)	-13.61	-16.32	-15.14	-13.74	-14.69	-20.91	-22.51	-16.48	-16.83	-18.35	-17.52	-13.95	-11.55	-12.97	-17.44	-15.58	-14.84	-16.04	-12.92	-10.58	-10.52	-10.73	-10.25	-10.33	-13.61
θ (180°)	-13.67	-14.56	-16.20	-18.17	-22.08	-29.44	-25.94	-21.34	-18.76	-17.03	-15.62	-14.29	-14.50	-14.36	-15.02	-17.13	-21.58	-30.48	-39.39	-24.28	-18.30	-14.56	-12.50	-12.08	-13.67
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-12.22	-10.89	-6.88	-3.81	-1.96	-1.06	-0.67	-0.84	-1.75	-3.30	-5.35	-8.09	-10.45	-9.72	-6.68	-3.94	-2.16	-0.99	-0.49	-0.40	-0.92	-2.15	-4.31	-7.50	-12.22
θ (15°)	-11.80	-5.69	-1.91	0.36	1.20	0.82	-0.23	-1.56	-3.10	-5.12	-8.76	-15.33	-13.43	-8.64	-6.30	-4.48	-2.17	-0.16	0.84	0.71	-0.46	-3.10	-8.72	-18.83	-11.80
θ (30°)	-6.06	-2.68	-0.25	-0.22	-0.11	2.09	2.28	1.61	2.04	0.31	-5.24	-13.96	-24.38	-22.27	-12.06	-5.59	-4.06	-0.75	1.65	1.15	0.07	-2.57	-8.29	-23.83	-6.06
θ (45°)	-8.79	-4.33	-1.79	-0.67	3.00	3.44	2.33	2.79	2.57	1.14	-2.83	-10.49	-26.94	-16.46	-18.10	-6.05	-2.55	-0.25	0.70	-1.70	-5.14	-4.93	-7.17	-11.34	-8.79
θ (60°)	-10.98	-8.77	-6.98	-1.21	1.91	2.16	3.42	[4.11]	2.93	2.87	-1.04	-5.38	-14.21	-10.64	-14.27	-12.53	-5.69	-2.02	-0.21	-4.64	-7.51	-7.57	-7.77	-11.91	-10.98
θ (75°)	-3.62	-6.25	-4.83	-1.69	1.19	2.39	0.43	1.18	-2.33	-3.20	-2.32	-1.77	-10.10	-8.70	-11.62	-14.45	-3.23	-3.04	-2.08	-3.88	-6.30	-9.52	-9.54	-12.83	-3.62
θ (90°)	-9.65	-17.38	-12.88	-5.37	-3.98	0.75	-0.35	-1.91	-4.24	-3.81	-7.63	-8.34	-18.60	-9.10	-9.61	-8.07	-8.05	-3.83	-1.76	-4.24	-5.53	-14.78	-8.77	-34.49	-9.65
θ (105°)	-9.63	-9.46	-25.10	-4.33	-2.81	-2.97	-2.98	-5.75	-7.47	-7.55	-5.25	-7.32	-13.31	-14.95	-9.13	-7.65	-6.24	-2.86	-6.73	-4.10	-5.55	-17.96	-18.80	-21.96	-9.63
θ (120°)	-6.35	-4.44	-8.21	-7.16	-5.69	-11.74	-11.79	-9.38	-5.60	-7.73	-21.64	-9.91	-6.96	-9.94	-9.53	-10.83	-5.19	-6.19	-6.24	-4.63	-8.34	-10.46	-12.57	-24.11	-6.35
θ (135°)	-9.69	-10.57	-6.24	-11.86	-14.22	-11.11	-19.40	-13.78	-13.73	-8.12	-6.77	-6.81	-14.95	-16.04	-13.40	-16.67	-8.71	-13.86	-6.95	-6.31	-23.20	-8.89	-14.38	-10.38	-9.69
θ (150°)	-7.00	-12.68	-19.45	-19.15	-14.46	-10.63	-12.70	-9.02	-5.28	-7.76	-10.73	-8.60	-18.42	-18.20	-17.53	-12.99	-8.75	-8.68	-8.38	-12.04	-12.81	-18.53	-11.70	-8.77	-7.00
θ (165°)	-16.85	-30.29	-18.11	-14.68	-15.21	-15.05	-14.83	-17.09	-19.11	-17.46	-14.42	-12.95	-13.69	-10.48	-8.61	-10.71	-18.99	-11.73	-8.91	-11.10	-16.76	-19.33	-14.69	-13.19	-16.85
θ (180°)	-19.39	-17.77	-15.66	-14.32	-13.73	-14.32	-15.32	-15.66	-15.73	-16.17	-18.65	-25.31	-29.44	-21.91	-17.29	-15.64	-15.43	-15.99	-16.80	-15.96	-16.11	-18.12	-23.17	-25.60	-19.39

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-1.73	-1.61	-1.96	-2.73	-4.45	-7.42	-10.93	-11.80	-8.90	-6.07	-4.16	-2.75	-2.21	-2.20	-2.44	-3.34	-4.99	-7.54	-11.31	-13.79	-9.83	-6.26	-3.79	-2.24	-1.73
θ (15°)	-0.03	-0.25	-0.68	-1.67	-3.64	-7.10	-13.49	-18.76	-9.66	-5.82	-3.90	-2.90	-2.71	-3.43	-5.44	-8.41	-10.79	-11.68	-13.76	-12.73	-5.67	-2.00	-0.50	-0.01	-0.03
θ (30°)	0.89	0.14	-1.11	-2.36	-3.97	-7.71	-14.09	-18.15	-25.39	-24.99	-14.24	-9.01	-6.51	-4.15	-4.13	-8.25	-8.53	-11.99	-14.02	-10.26	-4.29	-0.28	1.20	[1.64]	0.89
θ (45°)	-0.65	-1.81	-2.88	-5.44	-5.25	-6.52	-10.22	-8.34	-7.62	-21.90	-11.14	-6.45	-5.22	-5.82	-4.08	-8.78	-9.22	-8.91	-13.89	-9.30	-5.78	-5.01	-2.90	-0.71	-0.65
θ (60°)	-2.18	-5.56	-9.29	-10.27	-5.16	-2.73	-4.31	-4.55	-6.40	-8.07	-8.47	-8.91	-6.89	-4.36	-8.03	-8.68	-9.15	-9.25	-23.55	-8.74	-10.55	-5.11	-5.06	-4.59	-2.18
θ (75°)	-6.25	-6.53	-8.59	-10.04	-8.59	-5.80	-11.19	-9.70	-6.60	-5.58	-13.03	-15.87	-12.98	-9.26	-13.45	-13.46	-9.53	-9.04	-21.00	-10.20	-9.41	-6.63	-6.93	-7.22	-6.25
θ (90°)	-9.34	-10.22	-15.55	-12.56	-13.91	-13.81	-28.26	-19.25	-25.24	-17.13	-13.65	-27.91	-16.15	-16.99	-23.88	-26.40	-17.27	-12.20	-14.07	-6.57	-33.07	-11.52	-9.68	-23.66	-9.34
θ (105°)	-10.50	-11.86	-21.08	-18.91	-16.01	-16.82	-12.53	-6.39	-16.72	-13.74	-27.15	-14.54	-17.53	-14.64	-18.26	-21.34	-38.25	-21.07	-13.68	-14.63	-19.94	-15.00	-14.66	-22.71	-10.50
θ (120°)	-18.65	-19.72	-16.28	-12.59	-8.61	-9.88	-6.95	-8.66	-7.69	-18.03	-14.34	-12.95	-15.23	-14.14	-19.66	-21.56	-13.31	-15.58	-28.00	-12.98	-13.40	-21.78	-24.40	-17.95	-18.65
θ (135°)	-20.82	-13.35	-9.03	-9.93	-12.26	-15.04	-12.93	-11.10	-27.02	-12.15	-10.64	-15.73	-18.13	-19.95	-23.12	-20.68	-11.88	-19.11	-27.51	-12.05	-14.82	-8.69	-15.73	-22.19	-20.82
θ (150°)	-19.14	-12.13	-11.41	-26.02	-16.05	-11.94	-13.35	-27.19	-19.94	-16.14	-8.98	-11.15	-24.85	-8.39	-8.65	-17.83	-11.72	-13.94	-15.71	-15.41	-22.91	-14.93	-11.28	-13.76	-19.14
θ (165°)	-16.43	-19.24	-18.30	-18.19	-20.57	-21.95	-17.30	-13.93	-14.25	-17.59	-24.18	-18.29	-13.79	-15.38	-16.83	-11.83	-10.81	-12.62	-12.23	-9.59	-9.84	-11.49	-12.92	-13.85	-16.43
θ (180°)	-17.54	-17.98	-18.71	-20.06	-22.95	-25.53	-23.20	-20.25	-18.17	-16.82	-15.79	-14.99	-15.05	-15.05	-15.39	-18.35	-23.28	-30.17	-25.67	-23.28	-19.33	-17.50	-15.66	-16.21	-17.54
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-16.81	-17.43	-10.42	-6.41	-3.99	-2.51	-2.00	-1.97	-2.51	-3.94	-6.10	-9.15	-13.50	-14.86	-10.28	-6.81	-4.38	-2.85	-1.92	-1.91	-2.36	-3.27	-5.24	-8.63	-16.81
θ (15°)	-11.96	-6.32	-3.28	-1.54	-0.50	-0.10	-0.14	-0.82	-2.56	-5.25	-8.59	-11.36	-12.81	-12.71	-9.45	-6.56	-4.48	-2.91	-1.70	-1.03	-1.56	-4.06	-8.74	-15.26	-11.96
θ (30°)	-6.88	-2.81	0.37	0.60	-0.54	0.30	1.08	0.60	0.60	-0.76	-6.04	-20.89	-20.89	-36.03	-14.14	-7.93	-4.63	-1.09	-0.05	-0.01	-0.52	-3.62	-11.10	-24.36	-6.88
θ (45°)	-6.61	-2.59	-0.87	-0.69	1.58	2.87	1.10	1.71	3.13	1.69	-1.16	-7.36	-17.52	-16.29	-9.80	-4.65	-2.28	-0.64	-0.25	-1.72	-3.74	-8.29	-9.64	-10.21	-6.61
θ (60°)	-11.20	-9.42	-5.34	-4.18	0.09	2.27	2.51	[4.30]	4.12	3.19	0.00	-5.14	-28.29	-16.49	-26.83	-6.80	-3.30	-1.40	-1.30	-3.40	-6.67	-6.26	-8.07	-12.65	-11.20
θ (75°)	-5.85	-10.99	-4.74	-1.57	0.53	1.18	2.62	0.62	-0.31	-0.65	-0.90	-0.96	-8.50	-10.12	-13.11	-6.73	-3.32	-2.86	-2.10	-5.29	-7.79	-6.19	-10.56	-13.57	-5.85
θ (90°)	-12.84	-24.50	-11.69	-6.05	-3.76	0.55	-2.62	-2.56	-5.39	-2.36	-5.64	-7.57	-14.76	-9.90	-9.97	-7.48	-4.86	-4.77	-3.15	-4.43	-5.41	-9.30	-7.39	-30.57	-12.84
θ (105°)	-8.93	-11.65	-11.99	-7.04	-7.88	-1.90	-2.03	-9.35	-21.03	-15.12	-10.84	-7.28	-9.28	-13.60	-7.90	-5.98	-6.06	-3.57	-6.28	-5.16	-6.39	-11.52	-18.44	-18.04	-8.93
θ (120°)	-7.10	-5.87	-7.49	-3.72	-6.19	-19.86	-13.40	-10.39	-5.63	-7.23	-10.12	-5.40	-5.05	-6.95	-9.15	-8.58	-6.06	-4.76	-9.69	-6.58	-6.88	-11.91	-14.24	-29.03	-7.10
θ (135°)	-10.39	-7.43	-4.40	-14.34	-10.16	-8.42	-23.36	-12.86	-17.10	-4.67	-3.73	-5.19	-14.72	-12.79	-11.50	-14.32	-9.32	-21.50	-9.60	-7.18	-20.36	-9.68	-20.72	-9.33	-10.39
θ (150°)	-6.31	-12.85	-21.78	-16.15	-9.50	-9.80	-11.38	-4.82	-3.25	-7.87	-15.89	-10.57	-20.34	-10.02	-11.16	-15.16	-11.07	-11.15	-11.92	-15.24	-10.83	-15.75	-15.93	-8.31	-6.31
θ (165°)	-19.94	-41.79	-19.37	-15.96	-16.13	-16.31	-15.92	-18.10	-20.65	-16.87	-11.85	-10.51	-13.90	-15.19	-11.97	-14.03	-25.78	-16.16	-10.95	-12.80	-18.90	-23.86	-18.09	-16.17	-19.94
θ (180°)	-19.40	-19.14	-18.77	-16.67	-15.46	-15.39	-15.86	-16.25	-15.36	-16.62	-20.43	-24.83	-42.47	-26.66	-19.79	-17.92	-17.86	-18.56	-20.04	-19.15	-18.18	-19.50	-19.70	-18.08	-19.40

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.98	-3.02	-3.70	-4.94	-7.20	-10.75	-18.21	-19.61	-11.74	-7.61	-5.48	-4.08	-3.65	-3.89	-4.41	-5.72	-8.18	-12.23	-20.97	-15.86	-9.27	-5.95	-3.99	-2.80	-2.98
θ (15°)	0.59	0.27	-0.67	-2.44	-5.22	-9.75	-15.34	-17.67	-13.14	-9.37	-6.87	-5.02	-3.78	-4.03	-5.62	-7.87	-9.11	-9.99	-13.06	-12.93	-6.08	-2.37	-0.43	0.27	0.59
θ (30°)	0.82	0.64	-0.39	-2.33	-4.37	-7.74	-13.32	-21.87	-14.06	-11.54	-9.01	-7.14	-5.49	-4.79	-5.08	-5.53	-4.63	-5.88	-7.87	-12.59	-6.58	-1.39	1.01	[1.41]	0.82
θ (45°)	-0.61	-1.31	-2.67	-4.59	-4.51	-5.54	-10.12	-8.67	-8.02	-16.32	-8.46	-5.35	-5.52	-5.86	-4.27	-6.87	-6.89	-7.25	-15.25	-11.41	-7.26	-5.13	-2.06	-0.46	-0.61
θ (60°)	-2.00	-6.08	-8.82	-6.95	-4.12	-2.30	-5.14	-6.36	-8.91	-8.24	-10.20	-7.27	-5.83	-5.29	-5.61	-5.95	-8.63	-8.80	-24.41	-8.82	-9.65	-5.18	-7.92	-3.44	-2.00
θ (75°)	-5.09	-7.04	-10.19	-12.17	-7.74	-5.25	-14.02	-9.71	-5.74	-5.52	-18.25	-10.06	-7.34	-9.94	-9.89	-11.21	-7.18	-6.61	-17.44	-9.22	-12.23	-8.91	-9.97	-6.44	-5.09
θ (90°)	-10.37	-10.64	-12.01	-13.36	-14.50	-10.69	-14.80	-20.21	-24.90	-16.63	-15.33	-14.25	-11.53	-13.94	-11.33	-16.91	-14.44	-6.92	-12.45	-7.67	-31.46	-10.45	-17.22	-25.58	-10.37
θ (105°)	-14.43	-14.44	-16.68	-11.19	-14.70	-17.04	-11.75	-6.95	-11.91	-13.00	-19.67	-15.47	-14.72	-12.53	-32.91	-25.23	-17.47	-9.99	-12.12	-15.95	-17.33	-12.77	-16.54	-18.02	-14.43
θ (120°)	-22.67	-25.64	-15.93	-11.90	-7.29	-13.79	-7.77	-7.38	-12.10	-16.24	-12.44	-14.21	-17.13	-12.81	-15.70	-31.52	-9.48	-10.23	-18.70	-15.35	-11.36	-19.61	-19.04	-13.33	-22.67
θ (135°)	-18.09	-14.35	-10.35	-9.64	-12.52	-13.13	-15.39	-11.49	-24.75	-14.69	-9.00	-17.17	-15.91	-15.45	-26.67	-15.98	-8.62	-24.57	-32.52	-10.72	-12.71	-11.51	-22.27	-19.92	-18.09
θ (150°)	-20.61	-15.29	-16.36	-19.79	-14.74	-14.04	-17.03	-20.59	-18.97	-14.07	-7.13	-8.62	-17.89	-8.12	-6.40	-13.27	-14.09	-9.71	-14.02	-12.69	-20.65	-22.19	-12.84	-14.45	-20.61
θ (165°)	-13.15	-15.75	-20.23	-24.96	-19.00	-13.63	-13.27	-15.41	-16.92	-19.84	-30.47	-16.24	-11.40	-13.33	-24.37	-13.31	-10.25	-11.91	-13.95	-13.03	-12.21	-12.79	-13.15	-12.85	-13.15
θ (180°)	-25.79	-21.80	-19.86	-19.79	-21.03	-21.96	-23.29	-27.15	-30.70	-28.44	-23.68	-22.55	-20.98	-20.09	-19.49	-19.35	-17.88	-16.48	-15.48	-14.82	-15.28	-17.24	-20.09	-28.04	-25.79
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-25.48	-14.56	-8.85	-5.84	-4.21	-3.27	-2.94	-3.33	-4.24	-5.95	-8.51	-12.86	-24.82	-16.25	-9.78	-6.54	-4.61	-3.36	-2.91	-3.04	-3.84	-5.49	-8.36	-13.87	-25.48
θ (15°)	-12.54	-7.09	-3.43	-1.35	-0.28	-0.03	-0.55	-1.87	-3.84	-6.22	-8.59	-10.91	-15.22	-15.84	-10.44	-7.81	-6.80	-4.83	-2.22	-0.73	-0.99	-2.87	-6.02	-9.60	-12.54
θ (30°)	-11.42	-5.69	-0.91	0.41	-0.38	-0.24	1.19	0.32	-1.49	-2.12	-5.85	-17.63	-20.30	-16.57	-11.22	-8.18	-4.75	-1.90	-0.04	0.00	-0.59	-2.29	-8.10	-16.59	-11.42
θ (45°)	-6.16	-2.09	0.12	0.66	1.66	2.65	2.36	1.93	2.96	-0.07	-5.48	-11.40	-15.50	-12.54	-4.51	-2.73	-1.36	0.28	-0.72	-1.50	-2.10	-8.01	-16.58	-9.28	-6.16
θ (60°)	-7.79	-5.15	-2.51	-3.22	0.37	3.52	3.22	4.26	[4.74]	2.90	0.26	-4.45	-16.51	-27.85	-13.74	-5.77	-2.03	-0.64	-0.30	-3.10	-5.63	-6.83	-12.54	-12.97	-7.79
θ (75°)	-6.30	-7.62	-4.03	-1.83	0.31	1.78	3.98	0.49	1.85	0.56	-1.39	-1.36	-9.66	-8.07	-9.61	-3.57	-2.00	-1.41	-1.60	-4.94	-9.14	-6.29	-13.99	-16.47	-6.30
θ (90°)	-10.54	-11.49	-12.62	-7.73	-3.49	0.69	-0.56	0.55	-1.02	0.08	-3.09	-7.09	-14.21	-9.21	-7.59	-6.43	-2.67	-3.50	-3.06	-3.48	-7.51	-7.06	-7.22	-19.85	-10.54
θ (105°)	-9.33	-14.00	-9.28	-6.99	-6.45	-1.44	-0.80	-7.69	-10.33	-10.81	-9.75	-6.87	-9.32	-12.03	-10.24	-4.38	-3.55	-6.11	-3.69	-5.76	-4.38	-6.84	-24.03	-16.74	-9.33
θ (120°)	-4.82	-3.95	-3.81	-3.28	-8.20	-32.20	-17.78	-10.47	-7.39	-8.09	-8.47	-4.50	-5.62	-7.44	-10.09	-5.26	-6.86	-3.58	-8.18	-7.02	-5.11	-33.08	-15.80	-18.45	-4.82
θ (135°)	-9.63	-4.84	-3.85	-26.54	-9.95	-7.79	-20.04	-12.17	-9.19	-2.07	-2.92	-4.67	-12.27	-10.87	-9.83	-12.92	-8.80	-13.60	-10.89	-8.73	-12.68	-9.09	-19.73	-8.19	-9.63
θ (150°)	-8.48	-16.46	-24.26	-13.98	-10.63	-5.72	-6.13	-5.12	-3.80	-6.75	-19.86	-13.74	-35.71	-9.24	-10.09	-31.09	-8.59	-9.86	-14.68	-17.26	-9.77	-14.12	-20.33	-10.38	-8.48
θ (165°)	-30.13	-19.47	-17.19	-20.07	-27.66	-19.06	-15.11	-13.23	-14.39	-13.37	-9.14	-7.49	-10.70	-17.65	-14.55	-16.02	-31.50	-15.03	-11.87	-13.37	-17.69	-18.90	-20.43	-22.35	-30.13
θ (180°)	-14.42	-15.33	-17.78	-23.87	-40.26	-27.94	-24.14	-21.71	-19.15	-18.19	-18.52	-19.43	-21.01	-21.17	-23.23	-24.51	-25.16	-25.85	-32.01	-30.63	-20.93	-17.14	-14.48	-13.41	-14.42

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.31	-4.12	-4.62	-5.59	-7.34	-9.63	-12.12	-13.40	-12.22	-10.12	-8.23	-7.06	-6.10	-5.71	-5.63	-6.06	-7.23	-9.28	-12.52	-13.32	-10.85	-7.82	-5.77	-4.54	-4.31
θ (15°)	1.04	0.18	-1.07	-2.63	-4.87	-7.92	-13.50	-15.30	-10.56	-8.09	-7.04	-6.33	-5.70	-6.48	-8.39	-9.64	-8.69	-8.79	-12.76	-13.89	-5.74	-1.63	0.53	[1.35]	1.04
θ (30°)	-0.83	-1.37	-1.86	-3.24	-4.84	-8.39	-13.16	-19.80	-12.03	-11.29	-13.48	-10.75	-6.84	-4.13	-4.71	-7.02	-5.36	-4.57	-5.40	-14.49	-8.65	-4.34	-1.17	0.01	-0.83
θ (45°)	-0.58	-1.08	-2.65	-5.90	-3.99	-4.47	-7.83	-9.44	-10.23	-15.57	-10.52	-7.85	-7.94	-6.82	-4.22	-7.15	-5.83	-4.75	-9.73	-17.04	-14.77	-8.60	-2.83	-1.06	-0.58
θ (60°)	-4.05	-6.82	-8.22	-6.67	-4.77	-3.04	-3.39	-6.64	-6.84	-7.36	-14.72	-11.25	-7.09	-3.79	-8.06	-6.82	-10.22	-7.07	-11.78	-12.36	-14.60	-8.63	-6.24	-3.94	-4.05
θ (75°)	-4.14	-6.36	-16.05	-15.04	-8.46	-2.66	-8.09	-11.41	-4.55	-7.05	-27.87	-11.56	-7.22	-10.25	-9.39	-9.47	-7.62	-10.34	-16.18	-10.75	-21.39	-8.23	-8.54	-5.68	-4.14
θ (90°)	-8.95	-8.09	-14.59	-16.12	-18.77	-10.56	-10.85	-15.32	-21.78	-15.01	-29.33	-12.79	-10.74	-12.43	-9.95	-13.30	-10.27	-7.51	-10.95	-9.67	-16.84	-12.28	-16.06	-12.81	-8.95
θ (105°)	-14.64	-19.54	-29.96	-9.76	-14.93	-15.81	-21.45	-9.47	-10.31	-15.33	-15.70	-17.12	-11.54	-8.61	-16.37	-17.01	-16.55	-11.76	-13.05	-15.13	-20.55	-15.10	-31.05	-20.35	-14.64
θ (120°)	-20.54	-23.91	-13.14	-10.78	-6.03	-13.72	-12.31	-5.94	-15.35	-14.87	-11.06	-19.82	-19.90	-8.71	-22.53	-17.93	-11.35	-9.26	-16.65	-13.32	-11.77	-19.71	-32.04	-13.70	-20.54
θ (135°)	-17.63	-16.08	-13.25	-6.46	-9.90	-12.97	-14.60	-14.70	-16.70	-15.52	-7.44	-13.77	-11.81	-16.94	-17.17	-12.63	-8.28	-17.94	-22.08	-13.49	-14.62	-16.47	-21.75	-27.62	-17.63
θ (150°)	-23.24	-13.68	-13.37	-19.36	-12.51	-17.46	-36.86	-16.69	-25.44	-12.57	-6.31	-8.70	-11.60	-6.90	-5.14	-7.81	-19.86	-18.21	-19.86	-14.50	-17.66	-23.53	-13.40	-14.69	-23.24
θ (165°)	-13.45	-20.00	-29.95	-17.61	-13.49	-12.21	-14.17	-19.61	-25.81	-26.32	-25.83	-19.09	-11.84	-11.62	-15.68	-26.00	-13.48	-11.40	-12.50	-14.21	-16.22	-16.45	-15.80	-14.16	-13.45
θ (180°)	-22.73	-17.84	-15.64	-14.40	-14.64	-15.22	-15.93	-16.84	-19.36	-22.39	-24.39	-26.02	-27.24	-23.88	-19.18	-16.19	-14.45	-13.15	-12.55	-12.29	-13.30	-15.29	-19.01	-30.68	-22.73
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-13.48	-13.99	-11.38	-8.74	-6.99	-6.18	-5.86	-5.59	-6.18	-7.33	-8.67	-10.54	-13.55	-14.35	-12.85	-9.63	-7.12	-5.18	-4.25	-3.98	-4.34	-5.23	-7.15	-9.29	-13.48
θ (15°)	-13.92	-6.79	-3.54	-1.90	-1.40	-1.65	-2.46	-3.51	-5.05	-6.97	-8.77	-11.49	-17.47	-24.31	-14.13	-11.25	-9.99	-7.64	-4.25	-2.09	-1.93	-3.32	-6.84	-12.52	-13.92
θ (30°)	-8.76	-4.22	-1.31	-0.67	-0.03	0.42	-0.05	-0.42	-1.88	-6.70	-14.62	-23.17	-16.68	-13.81	-7.65	-4.10	-2.40	-2.61	-1.17	0.12	-0.99	-2.44	-7.12	-19.28	-8.76
θ (45°)	-6.18	-1.52	1.32	1.24	1.64	1.56	2.28	2.10	1.96	-2.91	-10.47	-9.40	-12.43	-15.16	-5.32	-1.43	0.56	0.04	0.29	0.03	-1.44	-6.09	-15.17	-10.44	-6.18
θ (60°)	-6.57	-3.97	-2.61	-2.62	0.84	3.73	3.45	4.68	[5.28]	2.46	0.62	-2.43	-10.27	-13.44	-9.96	-2.78	0.18	-0.77	-0.35	-1.36	-3.11	-5.71	-12.65	-13.47	-6.57
θ (75°)	-6.22	-6.32	-2.92	-2.82	-0.72	3.41	3.66	2.70	3.74	1.46	-2.92	-1.80	-5.87	-8.54	-10.41	-4.17	-1.88	-0.48	-1.00	-3.99	-6.96	-9.71	-12.46	-21.24	-6.22
θ (90°)	-9.91	-13.20	-19.85	-7.66	-3.23	0.56	-0.09	1.48	0.42	-0.78	-5.10	-9.30	-13.19	-8.90	-7.51	-4.69	-2.70	-1.57	-3.91	-2.67	-8.55	-6.10	-9.05	-33.91	-9.91
θ (105°)	-11.16	-12.08	-9.82	-9.94	-6.00	-1.14	-0.77	-8.19	-10.16	-9.53	-11.35	-8.92	-11.31	-14.78	-7.46	-3.59	-2.41	-4.87	-4.62	-3.79	-6.39	-5.67	-16.95	-13.15	-11.16
θ (120°)	-4.24	-3.70	-3.05	-4.69	-10.04	-24.42	-22.19	-11.55	-9.17	-5.71	-7.49	-5.00	-6.71	-7.45	-13.64	-5.30	-3.96	-3.89	-8.28	-5.36	-6.73	-18.95	-10.10	-10.08	-4.24
θ (135°)	-7.30	-3.50	-3.28	-27.57	-10.66	-9.33	-14.52	-15.00	-5.86	-1.69	-2.96	-6.12	-10.41	-7.86	-8.51	-12.81	-5.73	-12.86	-8.21	-11.06	-10.81	-7.67	-11.34	-8.48	-7.30
θ (150°)	-12.01	-20.91	-23.01	-14.47	-8.34	-3.63	-5.23	-6.46	-4.36	-4.38	-11.03	-13.34	-21.32	-10.75	-15.91	-19.28	-8.93	-14.36	-12.42	-11.62	-8.55	-14.17	-27.84	-14.35	-12.01
θ (165°)	-23.85	-23.36	-22.71	-18.34	-13.84	-13.29	-16.27	-16.29	-13.88	-12.13	-9.60	-7.38	-9.05	-14.37	-20.78	-26.00	-24.17	-14.47	-12.73	-16.83	-17.49	-16.89	-15.63	-17.00	-23.85
θ (180°)	-11.76	-12.25	-13.94	-17.83	-27.68	-23.94	-19.65	-18.32	-17.82	-17.92	-17.18	-16.42	-15.24	-14.85	-15.35	-17.00	-21.15	-26.57	-30.83	-26.20	-19.18	-14.64	-11.99	-10.61	-11.76

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.94	-3.86	-4.29	-5.21	-6.89	-9.90	-14.43	-20.05	-15.54	-11.11	-8.43	-6.77	-5.81	-5.42	-5.53	-6.39	-8.06	-11.20	-15.67	-19.32	-13.95	-9.27	-6.55	-4.76	-3.94
θ (15°)	[0.84]	0.10	-0.81	-2.19	-4.53	-8.10	-12.23	-13.44	-11.68	-11.13	-11.18	-9.63	-8.36	-8.73	-9.29	-8.62	-7.97	-8.79	-12.43	-14.05	-7.29	-2.56	0.00	0.84	0.84
θ (30°)	-1.72	-3.26	-3.90	-4.09	-5.28	-10.62	-17.87	-17.49	-30.02	-15.46	-11.00	-8.34	-5.89	-4.22	-4.98	-5.60	-4.54	-4.52	-5.92	-14.74	-9.89	-4.65	-1.48	-0.64	-1.72
θ (45°)	-1.10	-2.06	-3.20	-6.30	-6.71	-5.34	-7.78	-11.99	-14.27	-17.44	-13.57	-10.89	-10.70	-7.30	-4.46	-5.84	-5.36	-5.46	-9.67	-12.87	-15.99	-8.51	-3.44	-1.51	-1.10
θ (60°)	-4.82	-7.13	-8.01	-9.28	-5.98	-4.92	-4.84	-7.36	-7.43	-9.10	-16.92	-19.81	-7.04	-5.42	-9.83	-5.78	-8.09	-6.43	-11.62	-11.48	-16.26	-10.05	-5.63	-4.03	-4.82
θ (75°)	-5.21	-8.92	-23.85	-16.18	-9.31	-4.30	-6.38	-13.49	-3.85	-7.47	-24.81	-12.20	-9.37	-7.32	-11.77	-6.91	-8.99	-10.49	-23.43	-13.13	-18.24	-7.56	-7.19	-7.31	-5.21
θ (90°)	-8.80	-9.62	-14.01	-24.68	-26.71	-10.39	-10.46	-15.82	-20.34	-11.06	-22.21	-19.41	-12.63	-14.00	-9.80	-13.90	-9.51	-8.02	-15.39	-12.14	-14.31	-11.68	-13.60	-12.97	-8.80
θ (105°)	-14.18	-19.16	-22.29	-11.29	-21.17	-15.21	-15.97	-11.41	-11.40	-19.57	-16.89	-18.61	-13.56	-9.33	-19.23	-16.92	-16.57	-18.42	-13.38	-10.74	-25.35	-17.93	-21.40	-20.32	-14.18
θ (120°)	-18.41	-19.29	-15.58	-12.20	-9.58	-15.63	-12.96	-5.57	-15.85	-12.93	-12.12	-34.03	-23.62	-8.51	-24.14	-17.46	-14.28	-12.15	-20.23	-13.63	-13.79	-20.75	-29.96	-16.22	-18.41
θ (135°)	-19.69	-18.60	-15.52	-6.37	-9.87	-17.15	-14.06	-12.25	-15.88	-20.48	-8.04	-14.92	-14.04	-21.67	-17.16	-14.81	-10.67	-14.35	-18.23	-16.47	-14.60	-19.68	-18.36	-23.37	-19.69
θ (150°)	-18.40	-12.29	-13.47	-16.88	-11.38	-17.61	-23.49	-19.13	-25.84	-11.55	-6.59	-9.01	-11.25	-7.63	-6.03	-9.36	-18.42	-22.58	-25.19	-17.43	-15.19	-19.58	-12.08	-14.43	-18.40
θ (165°)	-11.87	-16.57	-24.50	-21.89	-16.07	-13.22	-14.39	-17.45	-20.18	-23.08	-24.41	-16.03	-11.72	-12.18	-15.63	-24.83	-18.56	-14.27	-15.07	-14.30	-16.68	-16.05	-13.66	-11.38	-11.87
θ (180°)	-19.52	-16.56	-14.22	-13.14	-13.41	-15.23	-16.83	-18.03	-19.73	-22.84	-25.86	-28.66	-31.12	-23.81	-18.24	-15.52	-14.15	-13.14	-12.96	-13.17	-14.23	-16.31	-21.68	-35.07	-19.52
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-16.18	-20.20	-14.90	-10.19	-7.63	-6.07	-5.34	-5.36	-5.90	-7.16	-9.38	-13.13	-19.56	-23.09	-14.55	-10.03	-7.29	-5.59	-4.77	-4.36	-4.41	-5.30	-7.05	-10.05	-16.18
θ (15°)	-13.36	-7.34	-4.15	-2.54	-2.04	-2.28	-2.92	-3.95	-5.74	-7.99	-10.13	-13.60	-26.72	-16.67	-11.10	-8.85	-7.46	-5.59	-3.76	-2.38	-2.26	-3.79	-7.50	-12.89	-13.36
θ (30°)	-7.00	-4.19	-2.92	-2.13	-0.05	0.52	-1.03	-1.00	-2.35	-8.19	-16.30	-25.32	-17.67	-10.69	-7.05	-4.48	-2.63	-2.93	-2.01	-0.36	-1.47	-3.76	-9.67	-20.65	-7.00
θ (45°)	-5.76	-1.63	0.63	0.66	0.02	1.05	1.50	1.83	0.53	-4.85	-7.46	-7.13	-10.37	-11.04	-4.99	-2.27	-0.05	-1.28	-1.21	-0.41	-2.21	-6.43	-14.76	-12.45	-5.76
θ (60°)	-7.95	-5.50	-3.33	-2.29	0.82	2.92	2.74	3.50	[4.73]	1.44	-0.31	-4.06	-11.37	-12.06	-8.62	-2.64	-0.31	-1.26	-1.30	-1.14	-3.72	-4.91	-10.52	-17.67	-7.95
θ (75°)	-7.64	-7.74	-4.31	-5.84	-0.84	3.00	2.76	2.87	3.31	-0.47	-2.86	-1.83	-6.21	-9.30	-11.12	-3.82	-2.76	-1.01	-1.10	-4.92	-5.96	-9.81	-9.63	-18.53	-7.64
θ (90°)	-10.81	-16.59	-18.64	-6.75	-3.42	0.86	-0.63	0.87	0.87	-0.86	-6.55	-9.12	-10.64	-8.94	-8.54	-4.20	-3.12	-2.37	-3.91	-3.48	-8.73	-8.71	-10.88	-36.77	-10.81
θ (105°)	-13.29	-11.34	-9.00	-12.57	-7.96	-1.80	-1.69	-8.62	-8.42	-8.32	-14.65	-12.75	-16.34	-18.70	-7.61	-3.27	-4.12	-3.97	-6.82	-4.42	-7.97	-7.30	-14.77	-12.06	-13.29
θ (120°)	-6.80	-6.48	-5.93	-6.83	-10.76	-18.80	-18.28	-14.79	-9.73	-4.75	-7.89	-5.52	-7.94	-7.68	-15.66	-5.22	-4.36	-4.98	-9.94	-4.76	-8.95	-18.87	-9.07	-9.21	-6.80
θ (135°)	-8.66	-4.45	-4.35	-22.05	-12.13	-9.06	-12.96	-13.71	-5.92	-1.10	-2.48	-6.99	-13.01	-8.83	-10.84	-11.20	-6.34	-14.83	-8.13	-12.49	-11.49	-9.16	-12.48	-13.19	-8.66
θ (150°)	-10.67	-14.82	-16.96	-15.33	-10.44	-4.89	-5.60	-6.11	-4.19	-4.18	-10.65	-13.11	-15.79	-11.26	-19.15	-19.65	-9.96	-14.43	-11.09	-11.98	-9.23	-15.22	-22.87	-18.76	-10.67
θ (165°)	-21.79	-24.64	-19.09	-14.52	-11.38	-11.66	-15.35	-17.72	-14.65	-11.86	-9.55	-7.90	-9.85	-16.91	-37.63	-22.55	-17.67	-14.69	-14.17	-18.41	-16.15	-16.44	-15.44	-16.80	-21.79
θ (180°)	-12.17	-12.68	-13.05	-16.48	-23.35	-23.02	-19.47	-18.35	-18.13	-18.28	-17.62	-16.78	-15.45	-13.96	-14.69	-16.50	-20.08	-25.64	-30.26	-22.62	-18.57	-14.88	-11.56	-10.49	-12.17

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.56	-5.40	-5.66	-6.45	-7.58	-9.22	-11.53	-13.27	-13.43	-11.88	-10.03	-8.76	-7.75	-7.46	-7.37	-7.79	-8.95	-10.70	-12.93	-14.58	-12.81	-10.27	-7.93	-6.39	-5.56
θ (15°)	[-0.07]	-0.37	-1.18	-2.94	-5.47	-7.66	-9.44	-12.65	-16.62	-17.62	-13.63	-10.39	-8.92	-8.24	-8.04	-8.16	-8.18	-8.94	-12.33	-20.15	-8.59	-3.35	-1.10	-0.24	-0.07
θ (30°)	-1.90	-3.22	-5.14	-5.89	-7.87	-13.03	-13.89	-12.58	-14.66	-12.51	-11.07	-9.45	-6.83	-4.79	-4.84	-3.93	-4.51	-5.52	-7.70	-20.00	-14.70	-6.35	-2.78	-1.64	-1.90
θ (45°)	-1.53	-2.07	-3.30	-5.51	-8.20	-5.58	-6.25	-9.52	-22.80	-21.18	-22.49	-14.51	-11.25	-7.04	-6.26	-5.69	-5.71	-7.06	-12.43	-16.54	-20.18	-11.10	-4.81	-2.97	-1.53
θ (60°)	-4.89	-6.20	-5.23	-8.06	-10.95	-3.87	-5.45	-7.39	-8.19	-11.40	-18.82	-12.99	-6.11	-7.69	-8.77	-7.62	-7.84	-7.80	-13.90	-11.29	-14.01	-9.74	-5.14	-4.46	-4.89
θ (75°)	-4.89	-10.26	-17.06	-23.65	-11.55	-4.68	-7.27	-16.36	-4.48	-8.63	-17.92	-10.99	-9.23	-6.51	-13.55	-7.61	-8.75	-10.31	-27.18	-13.45	-16.16	-6.68	-6.56	-7.01	-4.89
θ (90°)	-10.18	-12.57	-13.99	-25.52	-22.39	-10.23	-10.75	-20.77	-10.81	-9.97	-20.40	-18.42	-8.91	-14.04	-9.57	-17.28	-10.31	-8.85	-30.04	-8.53	-13.82	-9.85	-12.36	-19.69	-10.18
θ (105°)	-15.64	-18.27	-21.23	-12.27	-15.60	-16.40	-13.12	-15.49	-19.56	-11.54	-14.64	-16.08	-13.20	-9.51	-24.75	-15.96	-20.73	-16.32	-12.99	-7.79	-18.71	-18.77	-22.72	-21.75	-15.64
θ (120°)	-19.56	-21.15	-21.96	-11.37	-12.45	-15.41	-13.53	-6.10	-11.82	-12.11	-13.33	-23.85	-18.42	-11.05	-16.08	-20.21	-18.39	-18.11	-32.77	-11.93	-13.25	-21.14	-28.42	-15.16	-19.56
θ (135°)	-22.16	-22.59	-16.69	-7.31	-10.25	-20.25	-13.78	-13.03	-15.89	-25.99	-9.14	-15.00	-11.57	-27.84	-26.16	-13.06	-16.08	-15.62	-21.90	-15.39	-17.16	-18.03	-19.16	-23.34	-22.16
θ (150°)	-15.57	-10.26	-11.97	-11.31	-10.44	-14.42	-21.32	-23.30	-22.40	-11.67	-7.14	-9.48	-11.54	-10.95	-9.59	-11.48	-26.43	-17.04	-24.69	-24.06	-14.03	-22.39	-11.66	-11.84	-15.57
θ (165°)	-12.24	-16.93	-22.65	-25.95	-19.64	-17.57	-19.90	-24.42	-26.90	-30.23	-28.33	-17.49	-12.60	-14.74	-22.43	-22.22	-28.92	-23.66	-16.94	-13.04	-13.83	-13.91	-11.94	-11.07	-12.24
θ (180°)	-18.87	-16.58	-14.47	-13.50	-14.05	-15.61	-17.68	-20.34	-23.50	-26.55	-27.18	-28.82	-29.11	-23.43	-19.22	-17.06	-15.79	-14.62	-14.82	-15.32	-16.52	-18.30	-23.35	-26.00	-18.87
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-15.04	-16.48	-14.82	-11.77	-9.33	-7.80	-7.22	-7.24	-7.66	-8.51	-9.68	-10.87	-12.32	-13.41	-12.17	-10.40	-8.52	-7.12	-6.19	-5.89	-6.21	-6.84	-8.05	-10.20	-15.04
θ (15°)	-13.13	-7.97	-5.09	-3.45	-3.10	-3.66	-4.27	-5.32	-7.70	-11.06	-14.02	-18.00	-35.23	-19.22	-13.79	-11.16	-9.57	-8.04	-6.07	-4.76	-4.68	-6.49	-10.91	-18.53	-13.13
θ (30°)	-6.57	-4.20	-2.97	-1.82	-0.45	-1.03	-2.28	-2.12	-4.03	-13.94	-22.51	-24.20	-22.51	-11.41	-7.43	-5.99	-4.66	-4.85	-4.22	-2.54	-4.08	-7.86	-12.24	-13.09	-6.57
θ (45°)	-6.37	-2.65	-0.32	0.21	-0.63	-0.23	0.24	1.77	-2.06	-6.02	-6.94	-8.55	-12.80	-11.68	-6.87	-2.63	-1.02	-2.68	-2.47	-2.36	-4.45	-8.21	-13.48	-11.20	-6.37
θ (60°)	-8.31	-6.24	-3.02	-1.20	0.66	1.58	1.84	[2.85]	2.61	-0.23	-1.87	-4.88	-11.80	-14.51	-9.36	-3.32	-0.72	-1.66	-2.68	-1.61	-5.29	-6.75	-11.80	-20.08	-8.31
θ (75°)	-10.38	-9.25	-4.78	-6.14	-1.80	2.02	1.25	2.59	1.59	-1.75	-3.28	-3.83	-9.25	-11.16	-12.75	-3.85	-3.23	-1.65	-2.10	-5.00	-7.96	-12.08	-10.19	-21.57	-10.38
θ (90°)	-13.72	-24.02	-16.95	-7.92	-3.97	-0.84	-0.27	-0.61	0.98	-3.05	-8.33	-6.52	-9.77	-9.19	-10.86	-4.38	-3.91	-3.60	-3.96	-4.91	-9.96	-8.67	-12.06	-49.00	-13.72
θ (105°)	-15.46	-11.29	-8.64	-9.11	-6.91	-2.33	-3.32	-10.02	-9.05	-9.64	-16.01	-17.89	-22.47	-20.28	-8.29	-3.84	-5.27	-3.87	-7.66	-5.80	-7.78	-10.74	-16.97	-11.83	-15.46
θ (120°)	-9.41	-9.85	-6.79	-7.49	-11.44	-15.83	-17.16	-16.70	-9.25	-7.34	-10.16	-6.27	-8.80	-8.13	-14.13	-4.89	-5.78	-6.88	-10.37	-6.05	-10.86	-27.99	-9.87	-9.64	-9.41
θ (135°)	-10.79	-8.35	-6.35	-17.26	-10.58	-9.28	-15.69	-14.37	-5.80	-1.78	-3.68	-9.00	-16.13	-11.03	-11.94	-13.10	-7.28	-14.13	-10.03	-11.96	-14.37	-11.47	-15.04	-13.91	-10.79
θ (150°)	-12.25	-13.67	-14.96	-20.81	-10.68	-7.09	-7.92	-6.85	-5.54	-6.77	-12.25	-14.65	-14.80	-15.72	-24.18	-18.24	-13.94	-13.82	-9.83	-12.79	-9.73	-14.20	-20.39	-31.40	-12.25
θ (165°)	-22.11	-27.12	-25.37	-20.69	-16.12	-14.46	-16.18	-18.26	-16.70	-14.19	-10.90	-9.29	-10.75	-15.52	-20.98	-28.23	-16.98	-14.99	-15.16	-18.91	-14.41	-14.40	-15.10	-15.38	-22.11
θ (180°)	-12.69	-14.27	-16.54	-20.86	-36.07	-24.92	-19.69	-18.30	-18.94	-19.71	-20.34	-19.44	-18.37	-17.66	-19.49	-22.97	-29.20	-34.50	-26.72	-20.53	-18.11	-15.11	-12.35	-11.06	-12.69

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-11.12	-8.28	-6.14	-5.05	-4.63	-4.69	-5.14	-6.01	-7.54	-10.35	-15.53	-20.16	-13.67	-9.60	-7.41	-6.30	-5.76	-5.75	-6.36	-7.78	-10.31	-14.81	-27.72	-19.00	-11.12
$\theta(15^\circ)$	-6.47	-7.04	-5.44	-3.80	-3.12	-3.11	-2.85	-2.60	-3.27	-5.50	-9.62	-16.14	-28.77	-18.75	-12.85	-9.32	-7.36	-6.98	-7.42	-6.77	-5.04	-3.82	-3.72	-4.36	-6.47
$\theta(30^\circ)$	-7.72	-11.70	-15.62	-7.19	-3.60	-2.04	-0.41	[0.39]	-1.01	-5.11	-10.69	-9.60	-7.36	-6.81	-7.40	-9.10	-10.13	-10.86	-12.86	-9.97	-6.32	-4.62	-4.35	-5.10	-7.72
$\theta(45^\circ)$	-9.27	-13.69	-14.51	-6.49	-2.34	-0.20	0.32	-1.93	-9.71	-16.54	-10.12	-10.13	-11.25	-11.19	-9.94	-9.91	-10.60	-12.62	-17.01	-10.79	-6.23	-4.67	-5.61	-7.45	-9.27
$\theta(60^\circ)$	-6.70	-4.88	-3.21	-3.60	-5.01	-1.60	-0.89	-6.82	-17.10	-10.85	-18.99	-11.81	-7.37	-7.00	-8.81	-12.22	-14.80	-13.52	-11.86	-7.03	-3.43	-2.30	-4.04	-7.49	-6.70
$\theta(75^\circ)$	-10.01	-3.59	-1.22	-4.74	-10.35	-2.95	-4.63	-12.33	-13.69	-16.21	-11.37	-8.55	-6.82	-7.20	-7.97	-6.42	-6.40	-9.52	-11.93	-4.89	-3.45	-4.75	-8.59	-19.07	-10.01
$\theta(90^\circ)$	-6.40	-3.71	-2.31	-6.81	-11.49	-3.63	-3.87	-6.88	-13.68	-11.32	-14.89	-11.60	-3.70	-2.00	-6.31	-10.21	-2.36	-3.23	-6.44	-5.13	-3.55	-7.96	-14.87	-10.04	-6.40
$\theta(105^\circ)$	-6.09	-3.47	-4.60	-11.83	-10.17	-3.96	-4.27	-6.62	-4.92	-5.92	-13.31	-10.38	-2.36	-0.40	-4.64	-16.41	-5.83	-7.14	-5.50	-3.32	-1.73	-2.95	-8.86	-15.33	-6.09
$\theta(120^\circ)$	-5.71	-6.89	-12.17	-24.66	-12.10	-6.90	-6.87	-9.22	-5.00	-3.27	-4.82	-11.41	-22.39	-12.11	-10.48	-9.89	-7.64	-10.14	-18.95	-11.60	-12.59	-8.89	-7.18	-6.63	-5.71
$\theta(135^\circ)$	-15.51	-23.39	-22.86	-15.31	-12.60	-10.47	-8.14	-8.78	-11.15	-11.95	-12.90	-17.57	-13.99	-12.85	-11.51	-4.93	-3.09	-5.94	-11.59	-5.67	-3.72	-5.06	-7.76	-10.04	-15.51
$\theta(150^\circ)$	-9.91	-9.13	-8.65	-8.94	-9.47	-8.36	-6.15	-4.93	-4.58	-4.39	-4.67	-5.83	-8.43	-12.98	-19.94	-33.82	-22.12	-13.79	-11.37	-10.94	-9.80	-9.31	-10.00	-10.67	-9.91
$\theta(165^\circ)$	-7.11	-6.14	-6.54	-7.99	-10.56	-13.74	-11.60	-6.85	-3.75	-2.31	-2.26	-3.48	-5.91	-8.78	-9.60	-8.96	-9.35	-11.38	-13.41	-12.73	-11.80	-12.37	-12.71	-11.03	-7.11
$\theta(180^\circ)$	-9.88	-7.66	-5.61	-4.46	-4.07	-4.17	-4.89	-6.37	-8.78	-12.64	-19.45	-17.97	-11.92	-8.48	-6.28	-4.98	-4.55	-4.78	-5.60	-7.16	-10.00	-15.72	-35.23	-15.51	-9.88
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-5.53	-6.69	-8.53	-11.24	-15.37	-18.92	-14.31	-9.92	-7.30	-5.75	-4.93	-4.91	-5.65	-7.02	-9.21	-13.33	-22.59	-17.76	-10.95	-7.55	-5.64	-4.53	-4.09	-4.31	-5.53
$\theta(15^\circ)$	-0.68	-0.87	-2.44	-5.59	-10.57	-12.03	-9.05	-6.81	-5.21	-4.06	-3.62	-3.88	-4.28	-4.66	-5.18	-6.59	-9.81	-12.40	-9.56	-7.28	-5.93	-4.40	-2.69	-1.53	-0.68
$\theta(30^\circ)$	1.17	2.53	[3.22]	2.23	-1.03	-6.26	-7.42	-8.52	-10.49	-8.20	-7.35	-8.44	-10.12	-13.41	-17.46	-11.83	-9.53	-9.99	-9.24	-8.08	-8.55	-9.59	-6.79	-2.70	1.17
$\theta(45^\circ)$	-0.29	1.79	3.06	2.80	0.78	-2.64	-6.54	-13.63	-5.96	-2.57	-2.56	-2.83	-2.29	-2.34	-5.27	-17.96	-11.12	-9.87	-16.20	-10.70	-8.24	-8.73	-6.25	-3.52	-0.29
$\theta(60^\circ)$	-1.64	-0.89	-0.62	-1.43	-2.26	-2.98	-5.12	-9.01	-3.45	-0.84	-2.18	-4.80	-5.36	-3.60	-2.81	-6.54	-19.87	-13.50	-17.61	-16.54	-8.83	-7.75	-6.53	-3.98	-1.64
$\theta(75^\circ)$	-1.75	-2.18	-4.48	-7.49	-7.08	-2.98	-3.02	-6.98	-8.11	-4.37	-6.33	-9.72	-8.94	-8.65	-10.79	-12.66	-14.15	-21.86	-11.42	-9.97	-9.37	-7.78	-5.07	-2.83	-1.75
$\theta(90^\circ)$	-3.31	-5.48	-9.36	-7.31	-6.50	-3.01	-0.91	-4.61	-14.37	-9.03	-7.42	-9.20	-8.62	-7.00	-10.77	-17.46	-10.25	-15.92	-12.08	-6.62	-8.40	-7.29	-6.37	-3.15	-3.31
$\theta(105^\circ)$	-6.39	-9.51	-17.10	-9.40	-4.54	-1.33	-1.74	-6.46	-3.29	-3.28	-6.85	-16.16	-13.42	-7.69	-9.62	-9.30	-6.12	-28.64	-6.31	-8.21	-11.52	-7.43	-7.67	-6.86	-6.39
$\theta(120^\circ)$	-14.59	-11.41	-8.29	-9.81	-6.46	-0.62	-0.86	-9.71	-2.01	-0.74	-4.71	-15.03	-15.46	-6.68	-4.92	-5.41	-4.20	-11.78	-8.52	-7.61	-15.81	-8.88	-9.05	-14.47	-14.59
$\theta(135^\circ)$	-19.13	-23.50	-13.71	-6.35	-2.19	-0.69	-3.83	-31.86	-4.32	-2.07	-3.23	-4.85	-5.94	-7.53	-11.07	-11.35	-6.78	-9.99	-15.81	-10.41	-8.96	-6.37	-6.64	-9.10	-19.13
$\theta(150^\circ)$	-13.78	-7.85	-3.65	-2.26	-3.19	-6.50	-12.72	-9.72	-4.56	-2.67	-2.65	-3.26	-4.48	-6.49	-10.07	-12.00	-8.63	-5.85	-4.70	-5.81	-10.64	-17.48	-14.02	-14.16	-13.78
$\theta(165^\circ)$	-16.70	-19.69	-18.11	-17.95	-25.67	-22.72	-14.14	-11.25	-11.14	-12.04	-10.04	-7.06	-5.89	-6.78	-10.02	-14.56	-12.21	-9.20	-8.61	-10.42	-15.45	-21.84	-16.80	-15.64	-16.70
$\theta(180^\circ)$	-5.90	-7.01	-9.44	-13.72	-19.72	-15.61	-10.52	-7.40	-5.67	-4.97	-4.69	-4.68	-5.13	-6.46	-9.19	-13.64	-19.82	-17.20	-11.71	-8.43	-6.35	-5.14	-4.72	-4.95	-5.90

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.50	-10.28	-11.53	-11.83	-10.90	-9.50	-8.21	-7.16	-6.36	-6.00	-6.18	-6.92	-8.11	-9.20	-9.93	-10.41	-11.17	-12.17	-12.66	-12.67	-12.30	-11.46	-10.45	-9.59	-9.50
θ (15°)	-21.59	-12.24	-7.77	-5.14	-3.59	-2.23	-1.15	-0.61	-1.02	-2.63	-5.57	-9.51	-13.97	-17.96	-24.99	-20.29	-14.49	-12.13	-10.41	-8.79	-7.83	-8.16	-10.35	-14.09	-21.59
θ (30°)	-10.62	-12.49	-13.00	-4.71	-0.80	0.31	0.31	[0.37]	-0.57	-3.78	-9.16	-10.22	-8.11	-7.93	-10.68	-17.94	-17.21	-14.43	-13.39	-9.32	-6.98	-7.12	-9.15	-11.05	-10.62
θ (45°)	-4.43	-5.36	-7.84	-6.47	-2.20	0.06	-0.03	-1.32	-5.08	-12.48	-10.58	-7.53	-6.21	-6.08	-8.80	-17.95	-16.39	-14.06	-15.00	-8.74	-5.48	-5.07	-5.62	-5.35	-4.43
θ (60°)	-4.20	-4.65	-3.62	-3.62	-6.44	-2.68	-1.30	-5.36	-18.17	-17.35	-16.42	-19.22	-9.75	-6.46	-6.86	-11.45	-27.10	-11.03	-9.82	-8.41	-4.14	-2.31	-2.83	-3.51	-4.20
θ (75°)	-11.67	-5.93	-2.67	-4.37	-39.52	-3.27	-4.02	-11.77	-8.98	-16.18	-22.23	-13.22	-8.27	-6.64	-6.02	-5.82	-7.60	-10.47	-12.70	-7.44	-3.93	-3.77	-7.68	-12.92	-11.67
θ (90°)	-5.17	-3.24	-2.68	-6.99	-14.22	-3.16	-3.47	-5.72	-5.68	-10.40	-14.11	-11.43	-3.85	-2.29	-6.46	-8.25	-2.12	-3.70	-8.63	-8.31	-6.79	-10.35	-21.48	-10.38	-5.17
θ (105°)	-4.71	-4.21	-5.14	-10.33	-9.72	-5.43	-5.59	-5.66	-5.83	-6.89	-11.90	-13.46	-3.34	-1.27	-6.23	-11.90	-4.05	-7.84	-9.76	-4.24	-1.69	-3.91	-14.95	-14.42	-4.71
θ (120°)	-7.39	-10.90	-17.27	-16.77	-21.95	-10.59	-10.04	-7.66	-5.15	-5.25	-7.80	-12.42	-8.92	-7.10	-10.93	-11.63	-5.52	-6.00	-11.78	-20.96	-11.51	-7.86	-9.08	-8.56	-7.39
θ (135°)	-19.17	-13.46	-11.32	-13.31	-17.47	-12.69	-11.00	-12.10	-13.15	-14.88	-17.55	-25.10	-17.18	-14.57	-9.79	-3.81	-2.24	-3.76	-6.13	-4.20	-3.10	-5.01	-8.37	-11.67	-19.17
θ (150°)	-8.05	-8.07	-9.44	-9.62	-5.86	-2.62	-1.12	-1.50	-3.78	-6.77	-7.75	-7.77	-8.47	-9.90	-10.56	-10.05	-11.38	-12.70	-14.69	-20.54	-9.76	-6.98	-7.40	-8.50	-8.05
θ (165°)	-7.75	-5.71	-5.42	-6.68	-9.37	-13.47	-15.76	-11.17	-7.38	-5.30	-4.78	-5.65	-7.35	-7.87	-6.69	-6.14	-7.12	-10.10	-14.04	-12.58	-10.11	-10.08	-11.55	-11.68	-7.75
θ (180°)	-7.61	-4.88	-2.66	-1.47	-1.07	-1.36	-2.25	-3.90	-6.48	-10.73	-20.71	-18.42	-9.20	-4.92	-2.71	-1.54	-0.98	-0.99	-1.59	-2.91	-5.36	-9.74	-20.96	-16.20	-7.61
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.16	-8.35	-7.77	-7.69	-7.44	-7.37	-8.07	-9.57	-11.23	-11.05	-9.30	-7.76	-6.96	-6.93	-7.12	-7.36	-7.97	-8.64	-9.21	-9.91	-11.24	-12.88	-12.87	-11.19	-9.16
θ (15°)	-1.92	-3.17	-5.64	-9.50	-12.48	-12.08	-14.67	-14.32	-7.89	-4.51	-3.14	-2.96	-3.38	-4.10	-4.74	-5.39	-6.12	-6.36	-5.65	-4.61	-3.71	-2.95	-2.16	-1.65	-1.92
θ (30°)	0.55	1.47	2.00	0.90	-3.31	-16.02	-14.40	-9.18	-5.48	-3.27	-3.04	-4.47	-7.41	-10.86	-12.73	-10.58	-9.06	-9.04	-8.18	-7.06	-6.70	-5.82	-3.82	-1.62	0.55
θ (45°)	0.13	2.36	[4.02]	3.84	0.74	-7.01	-16.89	-14.14	-6.18	-3.17	-2.55	-3.64	-5.01	-6.07	-8.95	-18.86	-13.25	-10.80	-11.13	-7.90	-6.57	-6.57	-4.85	-2.85	0.13
θ (60°)	-3.66	-1.58	1.02	2.17	1.22	-2.53	-6.92	-5.53	-2.12	-0.54	-0.29	-1.63	-3.96	-5.55	-5.55	-9.26	-20.63	-18.29	-20.96	-8.66	-5.36	-6.11	-6.26	-5.66	-3.66
θ (75°)	-4.28	-3.69	-3.72	-3.63	-2.51	-2.76	-2.59	-2.03	-2.51	-1.06	-2.01	-6.03	-11.36	-10.47	-9.78	-12.80	-15.24	-18.71	-11.26	-8.69	-6.10	-6.78	-5.49	-4.24	-4.28
θ (90°)	-4.63	-6.77	-11.86	-14.60	-6.32	-1.87	-0.69	-1.22	-7.88	-6.24	-6.70	-13.79	-8.98	-6.48	-9.01	-18.58	-15.61	-16.63	-12.19	-4.99	-5.19	-3.98	-4.48	-3.27	-4.63
θ (105°)	-6.70	-10.44	-17.28	-8.59	-3.06	-0.78	-1.36	-4.32	-8.14	-5.82	-8.00	-12.91	-12.64	-12.49	-13.89	-14.20	-12.03	-23.03	-7.16	-6.05	-7.40	-4.19	-4.37	-4.71	-6.70
θ (120°)	-7.94	-6.21	-5.14	-5.76	-3.70	-0.80	-1.74	-10.69	-3.12	-0.84	-3.10	-7.25	-12.95	-18.29	-7.59	-6.57	-8.90	-17.72	-8.72	-5.80	-10.85	-6.77	-7.44	-11.30	-7.94
θ (135°)	-16.82	-13.89	-8.22	-5.28	-3.10	-1.91	-4.76	-21.61	-3.98	-1.83	-3.70	-6.84	-9.47	-12.32	-13.29	-13.40	-9.23	-10.81	-11.76	-7.89	-8.73	-4.86	-4.43	-6.80	-16.82
θ (150°)	-21.95	-10.40	-5.42	-4.41	-5.75	-8.11	-10.07	-6.41	-1.75	0.27	0.21	-0.92	-2.50	-4.37	-7.21	-9.56	-8.32	-6.41	-5.08	-5.17	-8.76	-18.94	-13.73	-13.09	-21.95
θ (165°)	-5.05	-7.01	-10.59	-15.34	-17.69	-14.98	-12.30	-10.39	-8.99	-8.22	-7.45	-6.28	-5.96	-7.30	-11.92	-26.95	-14.38	-9.27	-8.24	-10.15	-13.52	-10.04	-6.52	-5.28	-5.05
θ (180°)	-2.23	-3.28	-5.59	-9.64	-17.72	-16.84	-9.24	-5.53	-3.42	-2.17	-1.65	-1.64	-2.00	-3.10	-5.30	-8.84	-15.73	-22.07	-10.66	-6.05	-3.53	-2.12	-1.44	-1.38	-2.23

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.86	-5.09	-4.82	-5.24	-6.24	-7.64	-9.25	-10.76	-10.98	-9.79	-8.30	-6.90	-5.67	-4.76	-4.22	-4.01	-4.24	-5.12	-6.92	-10.16	-15.47	-18.74	-12.46	-8.28	-5.86
θ (15°)	-9.85	-6.87	-5.34	-4.61	-4.53	-4.41	-3.41	-2.18	-1.88	-2.84	-5.19	-8.68	-12.78	-15.26	-12.86	-9.21	-6.45	-4.94	-4.67	-5.55	-7.13	-9.91	-15.37	-18.76	-9.85
θ (30°)	-9.23	-8.81	-10.84	-7.47	-2.90	-0.65	0.15	0.42	-0.17	-2.25	-6.06	-10.26	-11.69	-12.69	-14.77	-12.27	-8.57	-6.87	-6.30	-6.22	-6.91	-9.02	-13.97	-15.60	-9.23
θ (45°)	-2.12	-2.50	-4.55	-6.05	-4.51	-1.31	-0.18	-0.92	-2.93	-6.48	-9.19	-8.65	-8.57	-11.49	-27.96	-10.42	-6.40	-8.09	-11.08	-10.29	-10.25	-9.67	-6.65	-4.02	-2.12
θ (60°)	-1.90	-2.58	-2.61	-1.41	-4.03	-7.30	-1.69	-2.89	-8.47	-16.99	-17.48	-10.31	-6.60	-5.64	-8.34	-18.22	-8.60	-7.69	-13.09	-14.22	-9.65	-6.98	-4.75	-2.56	-1.90
θ (75°)	-10.07	-10.71	-4.07	-0.58	-4.15	-11.25	-3.87	-13.08	-12.15	-13.31	-28.50	-15.58	-14.13	-9.08	-7.87	-13.16	-14.46	-11.17	-23.19	-11.50	-8.76	-10.08	-11.54	-10.16	-10.07
θ (90°)	-9.23	-7.88	-5.96	-3.99	-6.42	-7.76	-3.56	-8.15	-5.44	-7.07	-13.97	-25.29	-10.63	-6.26	-8.58	-13.60	-5.63	-5.34	-13.57	-20.12	-18.86	-27.57	-16.07	-12.16	-9.23
θ (105°)	-6.14	-6.60	-4.68	-6.42	-21.33	-5.92	-3.30	-5.62	-7.25	-9.12	-10.37	-20.35	-11.65	-6.44	-11.60	-10.78	-5.26	-10.75	-22.29	-17.26	-10.68	-11.38	-20.55	-12.23	-6.14
θ (120°)	-7.81	-12.53	-9.34	-8.29	-17.74	-13.79	-7.09	-5.82	-7.80	-8.54	-8.00	-10.09	-13.61	-18.61	-26.04	-10.72	-7.16	-7.98	-11.50	-20.25	-21.32	-12.59	-11.45	-7.69	-7.81
θ (135°)	-14.72	-11.87	-9.65	-10.44	-14.45	-23.65	-11.22	-7.85	-9.60	-13.47	-16.98	-17.41	-14.93	-12.39	-8.65	-4.60	-3.63	-5.93	-11.00	-10.98	-8.62	-9.29	-10.87	-12.34	-14.72
θ (150°)	-9.28	-8.74	-10.54	-13.71	-12.77	-8.17	-4.37	-2.68	-3.38	-6.56	-11.77	-16.32	-19.81	-17.65	-13.20	-11.80	-13.56	-12.22	-11.48	-19.03	-16.32	-11.31	-12.16	-12.96	-9.28
θ (165°)	-11.53	-8.89	-7.79	-7.87	-9.42	-13.09	-20.68	-17.68	-12.21	-9.94	-9.36	-10.96	-14.99	-15.16	-11.12	-9.31	-9.34	-10.94	-15.18	-26.22	-17.55	-13.92	-14.46	-15.47	-11.53
θ (180°)	-14.23	-10.19	-7.25	-5.61	-4.84	-4.86	-5.58	-6.85	-8.71	-11.65	-16.86	-30.15	-16.71	-10.78	-7.66	-5.92	-4.94	-4.33	-4.20	-4.88	-6.51	-9.43	-15.03	-27.18	-14.23
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.22	-14.23	-15.22	-12.01	-9.44	-7.62	-6.35	-5.57	-5.40	-5.91	-7.17	-9.06	-11.53	-13.77	-14.31	-12.14	-9.28	-7.12	-5.59	-4.47	-3.89	-3.95	-4.86	-7.02	-11.22
θ (15°)	-3.15	-5.51	-10.19	-22.14	-13.26	-8.42	-7.63	-8.79	-9.25	-6.80	-4.74	-4.22	-4.43	-5.07	-6.23	-7.61	-7.69	-5.96	-3.92	-2.49	-1.70	-1.28	-1.23	-1.55	-3.15
θ (30°)	-0.59	-0.70	-1.28	-3.43	-10.57	-14.03	-6.93	-7.36	-5.88	-1.75	-0.46	-1.48	-3.96	-7.63	-11.15	-11.44	-9.91	-7.55	-5.43	-4.58	-5.23	-5.71	-3.65	-1.41	-0.59
θ (45°)	-1.77	-0.79	0.72	0.60	-2.91	-8.56	-6.50	-15.26	-5.03	-0.87	-1.33	-3.41	-6.14	-10.36	-15.31	-25.79	-16.49	-10.35	-9.41	-7.62	-8.30	-13.78	-7.68	-3.95	-1.77
θ (60°)	-4.62	-4.39	-2.27	-0.29	-0.81	-4.86	-8.53	-17.15	-1.94	-0.09	-1.25	-1.51	-2.48	-5.53	-10.13	-14.70	-21.70	-20.89	-35.82	-8.54	-5.48	-10.69	-15.52	-7.41	-4.62
θ (75°)	-7.76	-8.34	-7.23	-5.02	-3.34	-5.21	-8.61	-6.89	-1.84	-1.41	-1.50	-2.33	-6.03	-13.84	-17.24	-19.58	-15.29	-19.71	-10.60	-6.54	-5.92	-10.85	-8.17	-7.05	-7.76
θ (90°)	-7.60	-8.25	-10.40	-13.61	-4.74	-3.00	-4.14	-7.07	-6.61	-3.71	-4.56	-8.94	-10.03	-8.51	-10.39	-22.19	-14.66	-19.02	-9.01	-4.40	-4.18	-5.42	-5.16	-5.17	-7.60
θ (105°)	-16.26	-11.30	-13.92	-10.53	-3.71	-2.96	-3.87	-9.34	-13.32	-5.19	-6.94	-9.62	-7.55	-7.85	-10.13	-9.70	-11.41	-23.92	-6.09	-5.48	-5.63	-3.33	-3.55	-6.25	-16.26
θ (120°)	-11.71	-12.99	-9.89	-10.27	-7.30	-4.60	-3.85	-8.69	-7.49	-2.05	-2.36	-5.31	-8.66	-12.34	-10.10	-6.50	-8.33	-19.42	-9.05	-6.97	-10.03	-5.96	-5.93	-7.64	-11.71
θ (135°)	-15.09	-24.44	-13.19	-11.07	-9.77	-6.54	-6.06	-14.90	-8.53	-3.73	-3.97	-5.86	-6.95	-8.83	-14.71	-14.85	-10.61	-12.34	-9.24	-8.44	-8.08	-4.22	-4.64	-7.13	-15.09
θ (150°)	-10.45	-10.10	-8.33	-8.51	-10.46	-12.89	-16.11	-19.86	-7.53	-2.76	-1.30	-1.71	-3.24	-5.54	-8.22	-9.42	-9.52	-10.33	-7.84	-6.19	-8.72	-12.30	-8.55	-7.49	-10.45
θ (165°)	-5.05	-5.55	-7.29	-10.37	-15.29	-20.18	-18.47	-16.87	-14.78	-11.41	-8.74	-7.14	-6.60	-7.55	-10.83	-17.77	-22.17	-15.84	-14.28	-16.37	-25.84	-14.84	-8.91	-6.71	-5.05
θ (180°)	-4.71	-5.46	-7.12	-9.98	-15.41	-25.86	-16.47	-11.42	-8.57	-6.58	-5.29	-4.75	-4.91	-5.63	-7.24	-9.94	-14.47	-24.60	-19.56	-12.11	-8.24	-6.03	-4.85	-4.32	-4.71

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-18.35	-12.73	-9.20	-7.39	-6.45	-6.42	-6.91	-7.47	-8.85	-11.36	-14.65	-22.70	-22.44	-12.65	-8.70	-6.23	-4.38	-3.20	-2.94	-3.40	-4.70	-7.11	-11.36	-20.48	-18.35
θ (15°)	-15.94	-7.47	-3.23	-1.21	-0.88	-1.71	-3.27	-5.93	-6.24	-6.16	-7.50	-9.26	-11.72	-14.34	-20.75	-26.63	-11.80	-5.45	-3.07	-3.28	-5.07	-7.80	-12.43	-19.36	-15.94
θ (30°)	-18.08	-14.26	-5.37	-6.23	-3.31	1.07	-1.44	-3.33	0.50	-1.76	-8.61	-32.39	-21.45	-14.07	-13.86	-23.04	-16.15	-5.41	-0.09	-1.53	-3.49	-3.03	-3.68	-6.19	-18.08
θ (45°)	-11.26	-7.82	-6.32	-3.40	-0.08	1.38	-0.83	0.09	1.56	-7.14	-8.93	-9.71	-14.80	-17.30	-22.93	-20.36	-8.67	-4.37	-3.35	-4.20	-2.94	-6.50	-7.92	-8.86	-11.26
θ (60°)	-3.68	-3.00	-5.46	-2.96	-1.54	2.13	2.30	-0.61	[3.09]	-2.70	-6.14	-5.36	-7.05	-11.69	-11.85	-19.19	-15.51	-5.29	-4.18	-7.12	-4.89	-12.70	-15.52	-8.26	-3.68
θ (75°)	-2.78	-1.67	-1.21	-3.46	-0.03	0.82	0.16	-0.04	0.53	-3.08	-6.19	-7.70	-7.47	-7.86	-7.83	-7.04	-3.88	-5.78	-7.23	-6.43	-5.77	-37.89	-11.68	-8.38	-2.78
θ (90°)	-1.96	-2.93	-3.95	-2.97	-0.03	0.10	1.31	2.90	-0.44	-9.12	-11.68	-2.43	-5.02	-12.39	-6.57	-8.36	-6.36	-8.01	-10.31	-5.04	-6.82	-16.47	-23.65	-5.85	-1.96
θ (105°)	-4.99	-3.83	-4.35	-10.31	-2.14	-0.67	-1.26	0.00	0.10	-16.57	-6.76	-10.14	-6.68	-7.79	-12.72	-15.59	-10.36	-10.74	-15.38	-7.10	-14.61	-22.52	-9.23	-4.41	-4.99
θ (120°)	-10.01	-6.22	-19.56	-12.29	-7.49	-7.45	-8.88	-2.29	-4.95	-12.50	-13.72	-19.79	-23.63	-8.55	-16.35	-30.45	-13.24	-16.47	-12.83	-19.62	-23.24	-11.71	-13.90	-11.27	-10.01
θ (135°)	-11.55	-18.55	-19.25	-14.76	-10.77	-5.55	-15.35	-6.53	-6.33	-8.67	-9.50	-16.09	-8.92	-12.61	-6.03	-11.52	-14.77	-13.92	-13.04	-8.06	-10.94	-18.33	-7.25	-3.99	-11.55
θ (150°)	-12.33	-10.80	-10.42	-14.76	-8.15	-10.95	-18.17	-12.54	-8.69	-14.12	-13.33	-11.49	-8.15	-14.91	-13.04	-16.10	-24.22	-17.96	-16.93	-8.41	-18.43	-12.02	-15.34	-16.61	-12.33
θ (165°)	-7.54	-8.92	-16.15	-22.49	-15.04	-14.27	-16.21	-14.12	-12.42	-13.49	-15.62	-18.26	-20.46	-18.32	-14.28	-13.25	-13.75	-11.89	-7.27	-4.91	-5.55	-8.19	-9.62	-8.45	-7.54
θ (180°)	-13.43	-15.51	-17.99	-25.62	-41.78	-30.95	-23.88	-20.91	-19.17	-16.86	-14.83	-15.17	-15.47	-17.54	-22.22	-22.00	-18.69	-14.87	-12.39	-10.97	-9.93	-10.09	-10.79	-11.88	-13.43
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.02	-3.89	-5.61	-7.76	-11.19	-17.80	-29.56	-16.84	-12.40	-9.65	-7.44	-6.41	-5.96	-6.13	-6.60	-8.02	-11.75	-22.72	-20.37	-11.28	-6.72	-4.42	-3.31	-2.76	-3.02
θ (15°)	-1.84	-1.40	-1.97	-3.33	-6.76	-13.76	-13.16	-11.20	-12.07	-8.41	-5.62	-4.74	-4.12	-3.99	-5.73	-11.65	-28.88	-16.29	-15.84	-9.06	-4.85	-3.70	-3.61	-3.24	-1.84
θ (30°)	-4.60	-3.27	-3.66	-7.93	-8.13	-13.59	-7.21	-12.17	-8.34	-4.35	-5.20	-4.98	-6.75	-14.14	-14.29	-6.96	-8.40	-39.26	-9.39	-10.53	-10.43	-13.81	-11.46	-6.56	-4.60
θ (45°)	-4.57	-4.60	-7.01	-17.82	-5.94	-11.18	-6.12	-4.91	-0.92	-4.08	-5.54	-6.63	-5.94	-6.25	-12.79	-13.52	-8.78	-23.27	-6.83	-11.40	-10.77	-19.50	-14.41	-9.98	-4.57
θ (60°)	-13.16	-16.71	-10.00	-12.43	-13.95	-13.08	-10.19	-10.82	-2.24	-1.40	-11.47	-13.24	-21.49	-14.87	-9.95	-18.08	-10.74	-15.53	-9.01	-9.93	-13.35	-16.14	-9.66	-9.06	-13.16
θ (75°)	-11.45	-11.09	-4.15	-9.35	-9.89	-10.77	-10.97	-10.07	-8.77	-9.08	-12.46	-9.68	-15.37	-18.78	-8.27	-10.30	-7.23	-14.50	-7.21	-21.92	-29.43	-13.32	-15.95	-13.14	-11.45
θ (90°)	-12.32	-12.47	-5.03	-3.77	-4.59	-9.33	-6.23	-5.08	-6.55	-8.59	-8.15	-7.48	-13.63	-17.59	-9.33	-16.70	-13.73	-16.01	-13.92	-28.03	-16.71	-10.09	-16.93	-17.29	-12.32
θ (105°)	-13.82	-9.55	-2.70	[0.43]	-11.15	-4.59	-6.84	-5.59	-7.78	-12.67	-11.44	-14.92	-14.96	-15.48	-18.73	-18.35	-14.00	-11.77	-15.95	-11.84	-8.69	-8.30	-9.70	-6.61	-13.82
θ (120°)	-6.28	-4.66	-6.38	-4.43	-9.50	-6.39	-10.06	-9.96	-0.33	-0.62	-17.30	-9.66	-8.04	-9.18	-13.23	-15.04	-22.33	-12.47	-17.99	-10.15	-6.27	-6.96	-11.17	-11.38	-6.28
θ (135°)	-4.18	-3.06	-3.98	-12.11	-11.03	-11.29	-9.40	-13.16	-13.66	-25.28	-9.57	-6.69	-9.12	-16.67	-12.46	-22.54	-13.80	-12.76	-18.45	-8.29	-7.03	-5.66	-15.05	-9.63	-4.18
θ (150°)	-12.44	-13.50	-15.42	-14.04	-14.32	-13.38	-8.24	-7.45	-9.04	-9.54	-17.74	-10.54	-7.87	-12.51	-14.60	-13.01	-6.90	-8.06	-16.61	-11.52	-13.90	-7.76	-11.39	-17.01	-12.44
θ (165°)	-19.89	-18.95	-17.60	-19.31	-14.17	-12.39	-16.78	-20.15	-18.86	-20.55	-23.37	-23.69	-24.81	-14.28	-11.42	-13.18	-31.60	-14.94	-14.65	-20.20	-13.08	-16.70	-16.38	-13.51	-19.89
θ (180°)	-11.18	-9.67	-9.02	-9.51	-9.97	-11.87	-14.38	-16.41	-17.73	-19.37	-20.73	-22.44	-18.12	-15.67	-14.02	-13.18	-13.34	-14.30	-15.99	-18.27	-19.42	-15.87	-12.69	-11.48	-11.18

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-13.90	-10.28	-8.16	-7.45	-7.14	-7.19	-7.71	-8.63	-9.98	-12.48	-15.88	-25.81	-19.89	-11.72	-8.83	-6.32	-4.59	-3.81	-3.93	-4.74	-6.54	-9.35	-14.64	-21.81	-13.90
θ (15°)	-15.82	-7.02	-2.73	-0.89	-0.90	-2.98	-5.66	-6.07	-5.97	-6.86	-8.31	-9.28	-10.02	-12.64	-19.81	-21.67	-9.58	-4.11	-2.79	-4.09	-6.66	-9.65	-13.90	-19.89	-15.82
θ (30°)	-17.61	-13.61	-3.64	-3.12	-4.88	0.30	-0.76	-3.80	0.50	-0.66	-5.31	-15.73	-21.72	-11.58	-14.13	-28.84	-16.48	-4.07	-0.69	-3.60	-5.30	-5.01	-5.22	-7.30	-17.61
θ (45°)	-13.04	-9.08	-5.53	-4.97	-1.92	1.01	-0.31	0.64	1.10	-4.69	-9.69	-10.74	-14.45	-13.18	-17.84	-38.15	-6.58	-3.81	-2.74	-4.56	-4.69	-7.69	-8.24	-8.35	-13.04
θ (60°)	-3.44	-2.82	-4.96	-3.96	-3.50	2.29	2.33	-0.01	[3.81]	-2.85	-5.89	-5.57	-7.79	-16.30	-16.15	-22.80	-9.53	-6.38	-5.76	-5.74	-4.26	-15.30	-12.03	-4.76	-3.44
θ (75°)	-3.09	-2.25	-1.24	-1.98	-0.54	0.79	-0.86	1.13	1.08	-3.54	-5.74	-9.06	-9.64	-10.12	-9.49	-7.60	-3.38	-5.92	-6.00	-7.34	-7.70	-21.35	-10.19	-5.41	-3.09
θ (90°)	-2.42	-2.87	-7.53	-2.40	-1.01	0.40	1.09	3.36	0.27	-8.18	-15.64	-3.25	-5.35	-12.41	-7.89	-8.38	-6.23	-9.55	-11.09	-5.54	-6.02	-23.60	-15.49	-4.65	-2.42
θ (105°)	-4.34	-2.76	-1.96	-6.69	-1.28	-1.17	-0.69	1.01	-0.01	-16.11	-6.98	-10.89	-6.94	-9.60	-11.20	-13.52	-10.97	-11.03	-10.26	-9.13	-13.56	-25.41	-9.22	-3.35	-4.34
θ (120°)	-9.40	-6.70	-11.44	-9.41	-8.10	-6.50	-6.64	-3.79	-3.64	-13.98	-14.85	-20.24	-28.62	-10.51	-14.65	-15.77	-15.11	-15.28	-13.61	-14.09	-13.98	-16.40	-13.25	-13.13	-9.40
θ (135°)	-8.89	-11.98	-13.87	-14.43	-12.01	-7.87	-14.30	-6.94	-6.66	-8.94	-8.89	-16.77	-7.66	-9.16	-4.87	-9.09	-15.70	-14.08	-9.86	-8.85	-13.65	-34.93	-7.05	-4.94	-8.89
θ (150°)	-15.27	-10.49	-7.61	-11.69	-8.52	-11.14	-17.49	-14.22	-9.32	-12.96	-16.01	-10.25	-5.88	-12.53	-12.14	-12.52	-27.77	-16.18	-14.97	-9.64	-12.76	-9.15	-14.72	-14.55	-15.27
θ (165°)	-10.57	-10.91	-14.61	-20.31	-16.84	-16.08	-17.24	-15.95	-14.91	-14.86	-15.35	-16.53	-18.65	-24.18	-16.00	-11.85	-11.59	-10.09	-6.24	-4.22	-5.55	-9.54	-12.77	-12.34	-10.57
θ (180°)	-11.46	-12.39	-13.29	-14.89	-16.56	-18.62	-21.66	-28.36	-29.65	-20.28	-16.52	-14.73	-13.97	-15.02	-17.68	-19.48	-20.15	-18.89	-17.13	-15.28	-13.35	-12.58	-12.52	-12.25	-11.46
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.94	-4.91	-6.76	-9.82	-14.04	-22.25	-26.23	-17.16	-12.60	-10.12	-8.29	-7.38	-7.15	-7.45	-7.75	-9.99	-15.79	-29.76	-15.01	-9.52	-5.99	-4.23	-3.44	-3.01	-3.94
θ (15°)	-3.57	-2.84	-2.91	-4.51	-7.51	-11.62	-11.36	-10.33	-9.74	-8.59	-7.98	-8.18	-7.85	-7.40	-8.99	-15.84	-17.98	-15.12	-14.60	-7.12	-4.80	-5.28	-5.39	-4.94	-3.57
θ (30°)	-6.51	-5.68	-4.90	-7.69	-8.16	-10.85	-7.64	-9.89	-11.93	-4.21	-4.72	-6.74	-11.40	-17.87	-18.42	-9.19	-10.07	-20.85	-11.06	-17.03	-15.20	-16.66	-7.30	-5.39	-6.51
θ (45°)	-6.06	-5.37	-7.64	-16.92	-8.35	-10.38	-8.71	-7.53	0.09	-2.83	-6.74	-7.17	-8.75	-8.35	-15.54	-14.22	-12.64	-32.10	-9.80	-15.48	-16.40	-24.27	-15.05	-8.81	-6.06
θ (60°)	-11.99	-14.57	-14.39	-22.21	-13.95	-10.42	-10.57	-12.50	-1.78	-1.28	-9.56	-14.94	-15.96	-22.78	-7.89	-16.76	-9.89	-21.50	-11.15	-10.56	-13.48	-12.57	-8.50	-7.12	-11.99
θ (75°)	-14.79	-15.11	-4.23	-5.41	-9.27	-11.45	-12.39	-14.53	-8.49	-8.34	-8.59	-10.01	-15.74	-16.80	-10.55	-9.89	-6.21	-17.87	-8.01	-14.52	-12.61	-11.00	-12.04	-11.53	-14.79
θ (90°)	-12.22	-7.86	-5.92	-3.24	-5.21	-11.15	-6.86	-8.81	-5.83	-6.69	-9.74	-7.99	-10.95	-20.19	-10.44	-14.92	-12.81	-23.03	-16.42	-24.79	-14.91	-10.00	-15.92	-17.92	-12.22
θ (105°)	-12.68	-15.53	-3.15	[0.33]	-8.62	-6.14	-7.20	-6.18	-5.57	-16.00	-14.05	-18.48	-15.27	-12.57	-16.83	-18.12	-13.96	-12.77	-14.45	-13.05	-11.52	-10.06	-12.32	-7.94	-12.68
θ (120°)	-7.49	-7.77	-9.14	-6.71	-13.73	-6.87	-11.66	-12.80	-0.53	-0.55	-12.41	-8.02	-6.30	-8.30	-13.89	-13.22	-16.28	-10.49	-17.44	-11.90	-8.57	-6.72	-12.78	-15.53	-7.49
θ (135°)	-4.84	-3.89	-5.33	-10.66	-12.28	-12.21	-7.81	-10.37	-14.19	-22.72	-9.74	-6.26	-9.34	-17.13	-13.10	-20.46	-15.00	-18.87	-13.09	-6.48	-6.50	-5.15	-14.34	-10.21	-4.84
θ (150°)	-11.39	-12.02	-11.76	-19.02	-15.02	-13.04	-7.39	-5.87	-6.51	-6.75	-12.77	-6.42	-5.03	-11.95	-12.74	-10.97	-7.65	-7.25	-13.15	-10.57	-13.12	-7.71	-11.55	-10.94	-11.39
θ (165°)	-20.03	-16.49	-14.13	-15.29	-16.51	-16.54	-19.43	-19.57	-19.33	-21.35	-26.94	-32.94	-21.27	-14.85	-12.83	-13.88	-24.57	-16.00	-13.81	-27.25	-20.18	-30.82	-15.06	-13.69	-20.03
θ (180°)	-15.32	-13.20	-12.42	-11.65	-11.20	-12.35	-13.67	-13.91	-14.02	-14.71	-15.75	-20.64	-23.70	-20.95	-17.23	-15.15	-14.20	-14.38	-14.55	-14.54	-15.44	-17.07	-18.71	-18.40	-15.32

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-12.42	-9.03	-6.34	-5.01	-4.56	-4.79	-5.49	-6.76	-8.54	-10.68	-15.96	-26.08	-17.02	-11.17	-6.60	-4.63	-3.31	-2.59	-2.57	-3.18	-4.34	-6.84	-10.98	-15.75	-12.42
θ (15°)	-12.71	-6.58	-2.55	-0.46	-0.09	-1.86	-7.17	-9.18	-5.72	-4.99	-5.62	-6.80	-8.68	-11.94	-17.23	-14.81	-6.91	-2.96	-2.23	-3.83	-6.65	-10.88	-17.41	-21.59	-12.71
θ (30°)	-13.38	-15.73	-3.96	-1.68	-4.62	0.07	0.26	-4.72	0.32	-0.58	-4.89	-14.33	-18.45	-11.08	-17.30	-18.61	-13.11	-3.63	-0.87	-5.38	-8.73	-7.42	-5.31	-7.54	-13.38
θ (45°)	-8.15	-10.41	-5.86	-4.97	-5.09	0.64	1.32	-0.28	0.59	-4.04	-9.92	-9.63	-14.05	-11.18	-12.32	-17.11	-4.95	-4.04	-2.68	-8.10	-6.63	-6.56	-7.25	-7.04	-8.15
θ (60°)	-3.40	-2.52	-5.28	-5.10	-5.12	1.24	3.36	0.16	[4.04]	-4.10	-7.15	-6.16	-6.63	-17.22	-22.06	-11.54	-7.39	-8.81	-6.08	-6.23	-4.20	-19.74	-10.31	-3.74	-3.40
θ (75°)	-4.21	-3.10	-2.99	0.05	-0.33	0.05	0.73	1.31	1.11	-3.18	-6.30	-9.37	-10.32	-12.07	-11.28	-6.19	-4.70	-8.04	-5.50	-7.94	-7.55	-18.93	-8.19	-3.45	-4.21
θ (90°)	-3.43	-1.44	-8.60	-3.36	-0.97	-0.07	1.88	2.47	0.99	-7.26	-20.49	-4.33	-6.92	-10.77	-7.54	-6.37	-5.16	-13.48	-12.81	-8.29	-6.64	-23.18	-13.44	-4.48	-3.43
θ (105°)	-4.00	-1.39	-1.75	-4.32	-2.02	-2.48	-0.17	0.90	-0.62	-14.80	-8.42	-11.45	-8.82	-13.50	-9.40	-13.93	-13.14	-10.57	-9.21	-9.37	-11.91	-20.10	-9.66	-2.80	-4.00
θ (120°)	-9.75	-6.90	-10.48	-11.30	-9.14	-8.91	-5.41	-3.68	-2.82	-14.63	-14.09	-19.51	-23.54	-11.21	-11.36	-13.41	-12.31	-14.31	-15.28	-10.71	-10.94	-17.28	-12.46	-9.74	-9.75
θ (135°)	-6.68	-9.32	-13.61	-18.54	-12.79	-10.31	-13.80	-7.34	-6.71	-9.50	-8.97	-13.71	-7.62	-9.06	-5.15	-8.45	-14.98	-15.13	-7.81	-8.77	-11.66	-20.11	-8.75	-5.40	-6.68
θ (150°)	-15.48	-9.15	-6.24	-8.81	-9.68	-12.00	-13.84	-13.34	-10.69	-12.59	-22.98	-12.09	-6.07	-13.89	-10.13	-13.58	-14.86	-13.36	-14.23	-13.32	-9.45	-8.83	-16.54	-18.12	-15.48
θ (165°)	-11.09	-10.33	-12.32	-16.37	-17.49	-17.02	-15.35	-15.10	-16.69	-16.53	-15.63	-14.53	-14.96	-21.83	-16.02	-10.58	-10.54	-9.65	-5.95	-4.46	-6.46	-11.55	-16.02	-15.49	-11.09
θ (180°)	-10.90	-10.97	-11.01	-11.74	-12.54	-13.06	-15.04	-19.30	-26.57	-25.76	-17.34	-14.53	-13.58	-13.98	-15.55	-16.23	-17.62	-19.96	-19.38	-17.27	-15.79	-13.98	-12.64	-11.80	-10.90
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.62	-3.16	-4.72	-7.77	-12.62	-20.09	-25.35	-14.60	-10.49	-7.98	-6.76	-5.97	-5.72	-5.21	-6.26	-9.38	-13.66	-20.09	-13.98	-8.14	-5.08	-3.01	-1.73	-1.65	-2.62
θ (15°)	-7.06	-5.29	-4.25	-4.35	-6.03	-9.33	-11.44	-11.08	-10.52	-9.64	-8.48	-8.12	-7.50	-6.66	-7.62	-13.06	-17.43	-14.37	-12.92	-8.24	-6.94	-7.11	-7.52	-8.16	-7.06
θ (30°)	-5.27	-5.97	-6.36	-9.23	-8.00	-11.57	-8.79	-8.08	-19.75	-5.15	-3.63	-5.30	-12.69	-24.32	-13.67	-7.22	-9.03	-15.33	-10.57	-26.81	-22.80	-14.11	-6.11	-4.48	-5.27
θ (45°)	-7.67	-6.50	-5.28	-10.90	-10.27	-10.89	-9.48	-11.12	-1.46	-2.85	-5.45	-5.07	-8.80	-13.55	-17.10	-18.46	-12.19	-19.90	-9.73	-25.44	-17.49	-17.09	-13.38	-8.90	-7.67
θ (60°)	-13.99	-13.95	-14.00	-14.66	-9.92	-8.23	-12.85	-13.30	-3.08	-3.32	-11.29	-21.05	-23.62	-19.88	-9.30	-18.09	-12.91	-28.97	-12.71	-12.42	-11.37	-14.74	-10.36	-8.59	-13.99
θ (75°)	-17.02	-13.33	-3.29	-4.68	-11.28	-8.99	-14.97	-26.05	-7.32	-11.19	-9.74	-12.04	-18.82	-12.45	-14.76	-10.90	-7.56	-16.14	-10.04	-10.32	-8.13	-11.00	-16.76	-14.41	-17.02
θ (90°)	-9.68	-5.57	-5.97	-3.36	-7.27	-15.88	-6.17	-9.86	-7.79	-5.54	-15.67	-12.16	-12.18	-21.31	-12.11	-12.74	-16.10	-32.20	-15.90	-17.58	-13.32	-10.11	-20.61	-21.90	-9.68
θ (105°)	-10.28	-22.19	-4.56	[-0.73]	-10.37	-9.74	-7.69	-6.41	-6.30	-15.22	-14.72	-13.95	-24.21	-12.69	-19.06	-14.43	-13.35	-13.37	-15.25	-13.58	-13.99	-12.67	-15.07	-8.55	-10.28
θ (120°)	-9.93	-10.31	-9.06	-9.25	-24.48	-7.84	-11.78	-13.51	-1.44	-1.03	-10.53	-8.79	-5.89	-8.14	-13.49	-12.42	-12.12	-9.21	-17.24	-24.17	-11.86	-6.58	-14.49	-27.74	-9.93
θ (135°)	-6.89	-4.42	-4.66	-10.69	-16.72	-14.69	-6.31	-7.96	-12.72	-16.73	-9.16	-6.36	-10.19	-18.98	-15.29	-14.40	-19.69	-13.58	-13.26	-6.76	-6.91	-3.85	-10.26	-12.58	-6.89
θ (150°)	-11.03	-16.97	-10.06	-18.58	-19.56	-15.26	-5.74	-3.66	-5.94	-6.63	-11.48	-5.67	-4.97	-16.21	-17.06	-10.35	-8.73	-7.78	-10.92	-11.30	-14.16	-7.35	-8.26	-7.13	-11.03
θ (165°)	-14.60	-18.37	-14.66	-15.27	-22.20	-32.98	-25.41	-21.56	-17.48	-19.64	-26.22	-21.81	-15.48	-12.67	-12.60	-16.34	-24.59	-12.65	-11.74	-19.48	-27.39	-18.19	-11.59	-10.94	-14.60
θ (180°)	-18.10	-16.11	-15.35	-13.23	-12.69	-12.60	-12.56	-11.72	-11.45	-11.42	-12.88	-15.57	-21.16	-24.92	-19.59	-17.72	-16.17	-14.80	-13.83	-13.24	-13.91	-16.14	-20.77	-23.86	-18.10

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-10.83	-7.48	-4.72	-3.24	-2.58	-2.69	-3.41	-4.62	-6.46	-9.80	-14.71	-26.92	-14.87	-8.45	-5.30	-3.08	-1.86	-1.44	-1.64	-2.44	-4.08	-6.79	-11.22	-15.57	-10.83
θ (15°)	-11.24	-5.78	-2.13	-0.22	0.24	-0.79	-4.73	-11.23	-6.61	-4.29	-4.34	-5.25	-7.09	-10.51	-15.11	-11.23	-5.44	-2.82	-3.09	-5.02	-8.40	-14.15	-25.79	-24.40	-11.24
θ (30°)	-11.21	-11.33	-3.14	-0.08	-3.95	-0.42	0.89	-3.22	-0.31	-0.73	-4.58	-12.74	-19.29	-13.63	-21.12	-15.14	-12.10	-3.23	-1.81	-7.35	-9.48	-7.46	-5.29	-7.47	-11.21
θ (45°)	-5.55	-9.12	-7.65	-4.01	-7.01	0.02	2.81	-0.25	-0.13	-3.44	-10.40	-11.52	-16.89	-9.77	-12.65	-19.01	-3.06	-3.50	-2.03	-9.34	-7.74	-6.36	-6.42	-6.10	-5.55
θ (60°)	-3.08	-2.81	-5.56	-6.12	-4.64	-1.16	[3.75]	1.19	3.32	-5.52	-6.96	-7.62	-5.31	-15.49	-17.48	-9.87	-5.51	-8.22	-6.21	-6.29	-5.02	-28.66	-8.96	-2.50	-3.08
θ (75°)	-6.09	-3.61	-6.59	-0.36	0.66	-0.87	1.13	0.92	1.52	-2.36	-6.54	-7.58	-7.55	-10.19	-9.28	-5.73	-4.78	-8.87	-5.04	-7.13	-8.50	-16.32	-6.37	-2.65	-6.09
θ (90°)	-5.13	-1.73	-7.31	-4.05	-1.33	-0.97	1.98	0.38	0.53	-6.87	-29.33	-6.35	-10.33	-9.57	-6.58	-6.59	-5.22	-22.53	-10.77	-8.96	-8.02	-13.38	-9.71	-5.30	-5.13
θ (105°)	-3.35	-1.85	-2.01	-3.51	-3.05	-4.30	-0.29	0.19	-1.94	-15.56	-10.91	-12.37	-10.46	-24.78	-7.98	-15.54	-14.29	-13.53	-10.82	-10.55	-14.13	-16.09	-8.35	-3.67	-3.35
θ (120°)	-9.78	-6.79	-8.63	-15.02	-9.35	-7.84	-4.10	-3.41	-2.85	-11.40	-14.25	-20.55	-14.43	-12.30	-10.46	-10.19	-13.56	-14.37	-19.22	-9.15	-8.23	-22.97	-13.55	-8.15	-9.78
θ (135°)	-5.73	-8.40	-11.88	-17.37	-10.84	-11.87	-14.58	-8.99	-8.02	-10.45	-9.92	-13.49	-6.74	-7.72	-5.12	-7.11	-18.10	-15.84	-7.08	-8.49	-9.37	-15.77	-9.32	-6.18	-5.73
θ (150°)	-14.91	-9.14	-5.95	-7.67	-13.98	-13.95	-14.13	-14.17	-10.07	-10.81	-26.24	-13.20	-6.36	-15.87	-7.20	-12.38	-11.16	-13.56	-10.87	-12.64	-7.04	-9.12	-17.57	-20.65	-14.91
θ (165°)	-11.83	-10.45	-11.15	-13.93	-17.65	-17.55	-14.26	-14.82	-14.27	-12.22	-11.24	-10.46	-10.42	-14.07	-23.94	-11.45	-10.32	-9.26	-5.53	-4.27	-6.53	-12.18	-17.23	-17.39	-11.83
θ (180°)	-9.52	-9.56	-9.43	-10.06	-10.71	-11.62	-13.60	-17.21	-21.90	-19.25	-14.74	-13.00	-12.30	-11.80	-13.25	-13.94	-15.56	-18.98	-24.57	-21.24	-16.49	-13.55	-11.21	-10.34	-9.52
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-1.25	-1.98	-3.76	-6.68	-11.54	-20.93	-17.21	-10.99	-7.66	-5.57	-4.30	-3.90	-3.56	-3.85	-5.86	-8.71	-14.04	-19.91	-11.04	-5.85	-3.37	-1.58	-0.55	[-0.40]	-1.25
θ (15°)	-10.71	-10.19	-8.82	-8.23	-9.07	-11.70	-12.96	-11.82	-10.43	-8.70	-8.02	-7.22	-6.42	-6.07	-7.31	-12.43	-17.46	-15.32	-11.74	-8.33	-7.60	-7.51	-8.63	-9.63	-10.71
θ (30°)	-4.12	-5.48	-6.30	-10.85	-12.33	-20.07	-14.61	-7.95	-14.37	-7.22	-4.15	-5.07	-11.12	-32.42	-14.85	-5.66	-8.71	-12.45	-13.17	-19.15	-14.89	-10.51	-4.87	-3.48	-4.12
θ (45°)	-8.41	-10.16	-7.61	-10.07	-14.50	-11.86	-15.72	-12.37	-4.25	-4.04	-4.55	-4.51	-8.99	-14.17	-11.65	-21.85	-11.50	-15.47	-12.19	-20.58	-20.89	-13.96	-14.85	-10.28	-8.41
θ (60°)	-25.13	-20.76	-14.96	-12.28	-8.28	-9.79	-11.71	-10.76	-5.90	-6.21	-12.07	-26.83	-32.98	-15.96	-10.15	-18.35	-17.20	-28.55	-16.95	-13.52	-11.06	-16.03	-14.98	-10.86	-25.13
θ (75°)	-17.96	-16.62	-4.38	-7.07	-11.12	-10.74	-17.79	-17.52	-8.45	-11.30	-9.61	-10.77	-18.17	-10.63	-14.85	-13.21	-9.26	-16.22	-12.41	-9.10	-7.79	-10.36	-35.52	-17.44	-17.96
θ (90°)	-6.56	-3.53	-8.63	-5.26	-11.82	-21.29	-7.23	-12.99	-9.05	-6.01	-18.21	-12.65	-18.93	-25.17	-12.28	-11.00	-18.59	-20.25	-16.13	-13.74	-10.42	-8.80	-26.68	-27.36	-6.56
θ (105°)	-7.35	-12.74	-6.52	-2.47	-13.80	-15.61	-9.16	-7.72	-7.97	-12.00	-19.42	-12.68	-22.36	-15.03	-20.06	-13.07	-13.67	-14.93	-13.75	-9.11	-14.45	-15.87	-15.64	-10.17	-7.35
θ (120°)	-12.26	-11.06	-7.29	-11.92	-16.80	-12.24	-10.55	-11.39	-2.13	-2.06	-11.30	-10.87	-7.26	-8.63	-12.91	-11.45	-11.55	-8.97	-16.15	-16.52	-15.06	-7.77	-12.96	-15.32	-12.26
θ (135°)	-8.50	-6.40	-5.70	-11.41	-19.96	-17.12	-6.95	-5.35	-10.44	-13.18	-7.72	-6.04	-11.70	-20.99	-15.48	-17.56	-24.11	-13.10	-11.27	-6.02	-5.82	-2.79	-8.16	-14.93	-8.50
θ (150°)	-13.92	-16.71	-8.51	-15.13	-20.43	-17.68	-5.24	-1.99	-5.11	-6.91	-11.45	-5.44	-5.02	-15.99	-21.48	-9.56	-7.91	-8.00	-9.18	-10.94	-14.53	-5.52	-7.01	-6.51	-13.92
θ (165°)	-15.78	-17.11	-14.00	-14.32	-16.26	-20.27	-29.93	-20.60	-17.83	-18.88	-23.58	-18.65	-14.11	-12.06	-11.81	-15.00	-18.69	-12.02	-11.06	-16.70	-24.05	-17.11	-11.93	-11.72	-15.78
θ (180°)	-17.97	-16.54	-14.78	-12.43	-11.68	-11.03	-10.32	-9.94	-9.81	-9.88	-11.72	-14.64	-18.20	-18.11	-16.21	-14.63	-13.61	-12.02	-10.71	-10.39	-11.07	-12.92	-18.09	-38.51	-17.97

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-9.46	-6.90	-4.76	-3.37	-2.74	-2.79	-3.50	-4.90	-7.15	-10.25	-16.12	-22.51	-11.83	-7.46	-4.78	-2.78	-1.91	-1.71	-1.98	-2.87	-4.79	-7.68	-11.94	-14.04	-9.46
$\theta(15^\circ)$	-10.50	-5.56	-2.03	-0.49	-0.21	-0.88	-3.39	-10.07	-7.57	-3.97	-3.79	-4.79	-6.77	-10.46	-14.58	-10.28	-5.33	-3.32	-3.51	-5.03	-8.15	-12.93	-21.35	-22.81	-10.50
$\theta(30^\circ)$	-12.58	-11.66	-3.36	0.43	-2.48	-1.11	1.37	-2.22	-0.11	-0.92	-5.23	-12.61	-18.97	-14.94	-23.66	-14.17	-11.84	-3.35	-2.93	-5.79	-8.80	-8.97	-7.32	-9.46	-12.58
$\theta(45^\circ)$	-3.67	-6.27	-9.15	-5.26	-5.48	-0.11	3.32	-0.01	-0.78	-3.85	-10.05	-12.67	-17.32	-8.40	-12.17	-20.43	-3.55	-3.63	-1.27	-6.67	-9.72	-9.24	-6.81	-5.20	-3.67
$\theta(60^\circ)$	-3.27	-3.78	-5.54	-5.18	-2.61	-1.74	[3.39]	1.43	2.66	-5.95	-6.82	-7.91	-4.59	-15.19	-14.62	-9.97	-5.76	-6.72	-5.20	-6.15	-7.98	-36.71	-7.89	-2.45	-3.27
$\theta(75^\circ)$	-7.61	-4.07	-9.19	-0.97	1.28	-1.15	1.98	-0.67	1.10	-2.38	-6.97	-6.11	-5.39	-8.58	-11.03	-6.56	-4.57	-8.51	-4.42	-6.77	-11.11	-18.71	-6.39	-3.38	-7.61
$\theta(90^\circ)$	-7.41	-2.18	-5.89	-3.37	-1.61	-0.77	2.32	-2.22	0.02	-5.67	-21.16	-7.26	-13.58	-9.34	-5.73	-9.00	-5.34	-24.47	-8.83	-8.30	-10.29	-11.03	-8.67	-6.91	-7.41
$\theta(105^\circ)$	-2.97	-2.96	-2.77	-3.47	-3.75	-4.87	-0.15	-0.99	-3.24	-15.15	-14.88	-13.83	-10.70	-19.50	-7.82	-16.98	-11.88	-18.44	-12.55	-12.20	-15.46	-15.59	-8.58	-5.40	-2.97
$\theta(120^\circ)$	-12.22	-7.18	-8.24	-18.38	-11.36	-7.52	-4.54	-4.38	-3.58	-8.51	-13.20	-21.20	-10.79	-11.45	-9.47	-8.92	-14.43	-15.10	-20.91	-9.81	-6.77	-23.35	-15.54	-8.10	-12.22
$\theta(135^\circ)$	-5.59	-8.57	-13.31	-13.57	-8.23	-11.12	-13.09	-9.86	-8.69	-10.57	-10.99	-13.44	-7.65	-6.73	-5.64	-6.43	-22.56	-19.03	-8.82	-7.97	-8.68	-12.62	-10.68	-7.27	-5.59
$\theta(150^\circ)$	-16.46	-10.37	-7.29	-8.38	-15.98	-16.64	-13.22	-12.35	-8.56	-10.02	-30.24	-12.09	-6.50	-16.04	-6.84	-11.64	-10.54	-15.96	-8.70	-10.22	-5.52	-9.26	-16.48	-22.79	-16.46
$\theta(165^\circ)$	-11.90	-10.64	-11.64	-14.68	-18.93	-16.85	-14.26	-13.50	-11.32	-9.92	-9.38	-8.70	-8.37	-11.34	-37.05	-12.95	-10.58	-8.86	-5.54	-4.83	-8.03	-14.89	-19.49	-17.68	-11.90
$\theta(180^\circ)$	-8.34	-8.24	-8.72	-9.10	-9.78	-10.94	-12.95	-14.78	-15.22	-14.09	-11.91	-11.28	-10.71	-10.74	-12.12	-13.15	-14.84	-19.42	-33.03	-22.65	-15.91	-12.31	-9.82	-9.02	-8.34
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-1.60	-2.70	-4.67	-7.59	-13.80	-30.18	-14.53	-9.48	-6.45	-4.71	-3.88	-3.57	-3.39	-4.22	-6.40	-9.29	-14.95	-15.57	-9.48	-5.64	-3.12	-1.83	-1.15	[-0.90]	-1.60
$\theta(15^\circ)$	-11.14	-14.34	-17.58	-18.71	-17.73	-18.81	-16.18	-13.51	-11.33	-8.75	-7.75	-7.53	-6.65	-6.60	-8.14	-12.57	-18.92	-16.76	-10.19	-7.48	-7.45	-8.70	-9.51	-9.44	-11.14
$\theta(30^\circ)$	-5.07	-7.79	-9.32	-12.35	-16.70	-23.00	-11.94	-7.53	-9.84	-6.86	-5.24	-7.10	-15.33	-19.92	-13.94	-5.18	-9.59	-10.60	-15.04	-13.60	-10.56	-8.91	-6.28	-4.58	-5.07
$\theta(45^\circ)$	-8.04	-10.96	-10.21	-10.19	-16.06	-10.62	-26.65	-9.85	-4.24	-4.33	-3.93	-4.71	-10.06	-13.18	-9.36	-25.59	-10.67	-13.40	-16.20	-18.62	-20.10	-18.45	-22.03	-10.60	-8.04
$\theta(60^\circ)$	-19.67	-18.50	-13.66	-8.84	-8.04	-13.42	-14.11	-9.50	-6.19	-8.76	-11.73	-22.54	-26.02	-16.18	-10.50	-17.46	-27.10	-27.62	-27.59	-18.21	-11.57	-16.40	-24.72	-14.80	-19.67
$\theta(75^\circ)$	-21.32	-21.53	-7.02	-10.02	-12.18	-12.03	-25.54	-14.05	-10.70	-16.05	-11.53	-9.12	-13.32	-8.77	-11.62	-12.88	-9.83	-15.96	-15.91	-9.12	-7.65	-9.18	-17.59	-21.68	-21.32
$\theta(90^\circ)$	-5.65	-2.87	-12.64	-8.67	-15.83	-19.78	-8.33	-8.93	-9.59	-7.51	-18.98	-12.07	-20.52	-36.19	-12.32	-9.09	-13.99	-16.19	-15.15	-9.87	-8.55	-9.56	-27.12	-24.24	-5.65
$\theta(105^\circ)$	-7.49	-9.89	-7.39	-5.63	-9.98	-13.94	-10.53	-8.47	-10.10	-11.50	-21.18	-17.00	-21.93	-19.10	-16.79	-13.01	-12.35	-15.56	-14.53	-7.97	-17.02	-18.77	-13.86	-11.23	-7.49
$\theta(120^\circ)$	-13.21	-12.02	-7.62	-15.52	-9.84	-20.63	-11.39	-11.38	-3.33	-3.64	-11.01	-13.91	-8.68	-9.83	-13.00	-11.46	-12.43	-9.95	-16.42	-11.33	-16.89	-11.07	-12.84	-12.00	-13.21
$\theta(135^\circ)$	-10.37	-10.31	-8.03	-13.17	-22.86	-17.15	-7.86	-4.12	-12.07	-11.45	-7.17	-7.95	-16.42	-21.84	-15.23	-18.34	-26.82	-12.71	-10.63	-5.93	-6.06	-2.73	-7.42	-15.66	-10.37
$\theta(150^\circ)$	-15.59	-11.53	-7.73	-11.92	-14.64	-20.78	-5.17	-1.94	-4.82	-7.46	-12.68	-5.44	-5.55	-19.43	-18.61	-9.26	-7.78	-8.63	-8.19	-12.49	-13.71	-6.37	-7.34	-6.54	-15.59
$\theta(165^\circ)$	-16.13	-15.33	-15.39	-15.05	-13.23	-14.09	-19.90	-22.39	-16.49	-17.78	-21.01	-18.41	-13.68	-11.42	-11.71	-15.81	-20.42	-13.42	-11.80	-15.81	-20.76	-18.33	-13.13	-12.98	-16.13
$\theta(180^\circ)$	-15.65	-15.13	-12.91	-11.07	-9.84	-8.87	-8.60	-9.06	-8.78	-9.41	-10.91	-12.90	-14.56	-14.02	-12.14	-11.13	-10.65	-9.91	-8.72	-8.59	-9.12	-11.14	-16.52	-23.20	-15.65

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-9.97	-8.01	-5.69	-4.06	-3.09	-2.93	-3.28	-4.31	-6.28	-9.20	-13.47	-15.28	-11.49	-7.53	-5.62	-4.24	-3.61	-3.54	-3.90	-4.66	-5.99	-7.56	-9.29	-10.48	-9.97
$\theta(15^\circ)$	-11.24	-7.51	-4.58	-2.73	-1.57	-0.55	-0.35	-2.41	-6.20	-5.80	-4.66	-5.15	-8.50	-13.24	-13.08	-9.04	-6.15	-5.47	-5.28	-5.16	-7.80	-13.78	-18.37	-16.17	-11.24
$\theta(30^\circ)$	-10.55	-14.60	-6.89	-0.26	-0.35	-1.79	3.04	0.03	-0.60	-1.22	-6.50	-15.40	-27.35	-18.29	-28.85	-13.60	-9.66	-3.88	-2.50	-3.93	-11.28	-19.21	-10.41	-7.55	-10.55
$\theta(45^\circ)$	-1.11	-2.02	-5.41	-5.77	-0.86	2.36	[3.55]	2.38	0.50	-3.85	-9.44	-15.98	-11.60	-6.72	-13.99	-14.54	-6.74	-3.13	-0.86	-5.70	-10.78	-18.37	-7.09	-3.88	-1.11
$\theta(60^\circ)$	-5.20	-3.27	-2.83	-1.68	-1.06	2.85	3.36	2.86	-0.02	-7.80	-5.28	-8.43	-7.57	-22.10	-11.63	-10.69	-6.79	-4.82	-4.35	-9.00	-10.76	-17.16	-7.25	-5.83	-5.20
$\theta(75^\circ)$	-4.61	-1.51	-4.44	-2.49	1.13	2.23	2.83	-0.28	-1.96	-3.91	-9.18	-5.99	-4.10	-10.29	-17.19	-10.10	-3.66	-8.61	-3.50	-7.28	-10.06	-16.19	-7.74	-7.84	-4.61
$\theta(90^\circ)$	-6.00	-2.84	-4.77	-3.94	-2.77	-0.68	2.59	-1.83	-1.73	-6.53	-14.80	-12.26	-16.65	-9.89	-7.67	-10.78	-6.53	-14.66	-10.21	-9.66	-7.89	-12.51	-8.66	-11.13	-6.00
$\theta(105^\circ)$	-4.03	-8.41	-6.13	-6.36	-5.44	-4.00	-2.82	-1.21	-4.93	-9.47	-15.61	-14.76	-11.18	-14.05	-8.09	-23.62	-16.68	-22.68	-19.70	-15.40	-19.90	-12.82	-7.34	-7.26	-4.03
$\theta(120^\circ)$	-13.56	-11.88	-8.72	-13.12	-13.32	-7.56	-7.00	-3.40	-2.31	-9.25	-16.94	-22.42	-12.24	-11.24	-9.88	-11.69	-17.67	-17.57	-13.23	-12.93	-6.37	-14.58	-14.57	-7.71	-13.56
$\theta(135^\circ)$	-7.61	-11.89	-19.32	-14.14	-8.13	-9.96	-5.09	-11.54	-7.78	-13.04	-16.16	-11.86	-11.31	-6.37	-6.88	-5.52	-19.90	-14.65	-12.51	-8.22	-5.50	-9.52	-13.07	-9.84	-7.61
$\theta(150^\circ)$	-29.04	-15.31	-10.77	-13.03	-16.93	-12.49	-8.72	-23.82	-7.81	-8.33	-51.64	-11.85	-6.61	-14.80	-8.29	-10.51	-10.71	-14.90	-6.82	-11.39	-5.80	-10.49	-16.10	-14.82	-29.04
$\theta(165^\circ)$	-13.01	-12.88	-15.77	-20.27	-21.57	-16.83	-14.85	-17.00	-11.09	-8.71	-8.39	-7.54	-6.70	-7.65	-13.97	-17.97	-12.05	-10.01	-9.11	-11.05	-19.14	-24.69	-20.12	-16.23	-13.01
$\theta(180^\circ)$	-7.42	-7.72	-8.51	-9.78	-11.76	-12.83	-11.68	-10.14	-8.56	-8.04	-7.21	-7.94	-8.37	-9.54	-10.82	-12.62	-15.76	-20.62	-24.52	-18.85	-13.25	-10.50	-8.32	-7.59	-7.42
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-3.63	-3.97	-5.60	-8.67	-13.79	-22.54	-14.30	-8.77	-6.15	-4.69	-3.65	-3.43	-4.54	-5.58	-6.68	-8.60	-11.23	-11.18	-9.05	-7.22	-5.87	-4.44	-3.69	-3.45	-3.63
$\theta(15^\circ)$	-8.75	-8.82	-8.02	-7.61	-8.86	-13.56	-29.53	-16.01	-15.24	-28.35	-16.73	-10.84	-8.34	-8.23	-9.48	-13.12	-23.58	-9.22	-5.52	-6.85	-11.43	-11.39	-9.45	-8.64	-8.75
$\theta(30^\circ)$	-5.44	-8.17	-13.16	-15.98	-16.72	-13.48	-7.36	-6.11	-10.26	-6.17	-4.34	-8.68	-15.23	-8.15	-7.88	-8.75	-12.61	-12.32	-10.85	-9.61	-6.86	-8.19	-8.43	-6.99	-5.44
$\theta(45^\circ)$	-16.73	-23.25	-11.06	-6.08	-9.81	-9.46	-8.04	-7.91	-3.30	-3.79	-3.78	-6.25	-10.67	-17.12	-20.23	-15.22	-14.58	-12.40	-18.28	-13.60	-14.90	-14.01	-14.36	-25.18	-16.73
$\theta(60^\circ)$	-17.22	-14.92	-17.90	-5.79	-5.17	-19.10	-17.72	-7.59	-9.05	-9.65	-17.20	-21.22	-29.64	-19.08	-12.32	-16.13	-19.28	-18.72	-20.29	-22.25	-11.16	-13.01	-16.18	-22.29	-17.22
$\theta(75^\circ)$	-13.37	-13.26	-8.58	-16.19	-8.14	-10.02	-19.11	-13.01	-4.67	-15.72	-12.76	-14.90	-11.05	-9.59	-9.41	-10.55	-9.43	-12.55	-18.42	-9.92	-6.34	-10.35	-7.23	-11.29	-13.37
$\theta(90^\circ)$	-6.56	[-2.27]	-9.64	-14.23	-20.61	-9.53	-12.22	-9.75	-8.29	-8.98	-16.24	-14.48	-16.85	-14.94	-14.17	-8.41	-10.49	-12.05	-14.71	-8.50	-8.06	-8.78	-17.40	-12.68	-6.56
$\theta(105^\circ)$	-7.66	-10.31	-7.81	-11.37	-9.91	-10.03	-11.85	-9.19	-7.19	-12.57	-15.97	-17.71	-18.13	-25.76	-17.07	-13.54	-10.78	-13.02	-13.61	-11.37	-17.23	-13.52	-16.71	-14.34	-7.66
$\theta(120^\circ)$	-14.99	-13.60	-7.93	-16.29	-4.47	-18.37	-11.43	-13.60	-3.64	-9.75	-7.85	-20.13	-10.09	-13.54	-13.57	-14.13	-14.83	-12.09	-13.64	-8.70	-9.09	-14.34	-11.52	-8.24	-14.99
$\theta(135^\circ)$	-9.37	-12.62	-15.77	-13.65	-16.69	-12.73	-12.78	-6.38	-12.09	-13.53	-5.80	-6.24	-15.54	-27.30	-9.56	-23.74	-16.72	-12.24	-12.57	-4.18	-8.15	-3.45	-6.51	-13.39	-9.37
$\theta(150^\circ)$	-18.69	-12.33	-7.74	-8.52	-8.54	-32.33	-5.27	-3.80	-6.19	-7.99	-14.54	-7.93	-7.03	-19.30	-14.11	-13.80	-7.43	-11.50	-6.81	-15.98	-15.11	-10.61	-8.07	-6.79	-18.69
$\theta(165^\circ)$	-14.81	-17.18	-36.79	-13.69	-8.44	-8.29	-12.43	-23.24	-29.15	-18.36	-17.74	-16.22	-11.60	-8.98	-9.40	-15.42	-21.19	-13.90	-12.18	-14.92	-23.40	-20.42	-16.71	-18.69	-14.81
$\theta(180^\circ)$	-12.87	-10.76	-9.58	-8.37	-7.07	-6.38	-6.62	-7.65	-9.22	-10.19	-11.72	-12.70	-12.54	-9.94	-7.32	-6.39	-6.40	-6.91	-6.89	-6.65	-7.20	-9.30	-13.10	-16.69	-12.87

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-12.79	-9.19	-5.45	-2.94	-1.17	-0.23	-0.17	-0.70	-2.00	-3.98	-7.06	-11.38	-12.78	-8.83	-5.33	-3.03	-1.54	-0.93	-0.72	-0.83	-1.57	-3.22	-5.53	-9.28	-12.79
θ (15°)	-17.55	-11.23	-6.29	-2.41	-0.44	0.27	0.76	0.07	-1.78	-3.00	-3.62	-4.90	-8.79	-15.06	-17.77	-9.34	-6.31	-5.70	-5.83	-6.30	-7.98	-9.93	-10.99	-14.02	-17.55
θ (30°)	-6.91	-10.45	-16.41	-1.43	1.61	-1.00	3.00	1.81	-0.51	-0.06	-6.07	-15.17	-14.29	-12.31	-17.53	-19.28	-10.23	-6.81	-6.46	-4.87	-9.44	-12.55	-12.10	-6.44	-6.91
θ (45°)	0.58	-0.77	-2.83	-1.91	-0.65	3.14	3.44	2.82	2.58	-2.66	-9.60	-12.58	-7.30	-6.07	-14.19	-11.23	-6.60	-5.24	-2.61	-4.39	-9.28	-9.95	-3.09	-0.97	0.58
θ (60°)	-4.69	-4.64	-1.31	-0.41	-2.19	3.53	[4.54]	2.62	-0.18	-6.34	-5.26	-5.82	-9.30	-12.42	-10.53	-7.07	-3.70	-7.65	-6.30	-10.11	-14.76	-8.33	-4.19	-7.94	-4.69
θ (75°)	-3.38	-1.57	-1.82	-0.12	-3.42	2.89	3.19	0.04	-2.09	-5.51	-8.56	-4.20	-2.69	-13.85	-15.53	-7.54	-3.54	-14.73	-8.54	-6.11	-16.13	-8.15	-8.35	-7.43	-3.38
θ (90°)	-4.45	0.26	-1.25	-2.50	-2.02	-3.77	2.25	0.46	-3.93	-10.48	-11.06	-9.02	-12.99	-5.91	-13.79	-7.76	-5.35	-20.85	-20.30	-7.07	-5.95	-11.26	-13.26	-21.08	-4.45
θ (105°)	-4.43	-4.71	-6.13	-8.90	-2.82	-3.14	-3.87	-2.87	-4.82	-7.70	-19.02	-11.81	-11.49	-13.29	-6.20	-11.30	-15.87	-12.93	-31.03	-8.71	-18.75	-12.23	-7.77	-6.85	-4.43
θ (120°)	-9.06	-10.48	-9.52	-9.35	-10.39	-11.21	-3.71	-5.37	-4.57	-14.68	-15.40	-18.41	-30.90	-13.11	-14.31	-14.30	-15.65	-7.68	-7.76	-10.15	-7.25	-12.76	-9.60	-9.65	-9.06
θ (135°)	-7.37	-12.40	-13.52	-14.10	-6.69	-6.35	-6.23	-8.15	-6.42	-12.04	-26.01	-11.58	-11.39	-8.41	-6.92	-9.54	-18.75	-12.85	-14.63	-8.17	-4.89	-10.30	-14.84	-14.65	-7.37
θ (150°)	-21.99	-21.66	-16.04	-8.97	-9.84	-12.88	-8.65	-18.28	-8.21	-9.54	-50.43	-12.13	-8.77	-32.15	-13.40	-15.44	-9.44	-13.54	-6.60	-12.97	-6.97	-11.70	-17.60	-14.93	-21.99
θ (165°)	-20.19	-22.59	-22.45	-20.89	-24.50	-12.96	-10.07	-19.55	-16.92	-11.71	-10.74	-9.37	-7.53	-7.26	-8.49	-11.62	-16.54	-12.57	-9.67	-12.66	-27.53	-19.69	-15.72	-15.18	-20.19
θ (180°)	-10.37	-10.65	-11.47	-12.59	-12.07	-10.53	-9.16	-7.87	-7.30	-7.30	-8.28	-9.12	-10.14	-11.70	-12.63	-13.48	-13.03	-13.48	-14.16	-14.53	-14.62	-13.15	-11.45	-10.81	-10.37
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-0.48	-0.88	-1.86	-3.93	-7.24	-13.99	-15.79	-8.07	-4.35	-2.14	-0.93	-0.58	[-0.20]	-0.80	-2.43	-4.58	-7.23	-11.14	-14.63	-10.05	-5.88	-3.52	-1.72	-0.69	-0.48
θ (15°)	-7.52	-7.12	-5.82	-4.22	-5.86	-14.16	-17.68	-9.12	-8.65	-9.56	-7.93	-5.21	-4.60	-6.42	-11.13	-19.13	-15.69	-9.47	-8.88	-12.94	-19.26	-13.76	-9.30	-7.52	-7.52
θ (30°)	-7.82	-8.31	-11.03	-11.95	-13.11	-11.72	-7.96	-4.18	-4.57	-5.51	-4.16	-10.02	-12.98	-6.53	-6.55	-7.51	-11.03	-10.94	-9.52	-12.90	-11.67	-11.50	-14.13	-10.31	-7.82
θ (45°)	-19.71	-13.84	-13.55	-5.47	-13.63	-11.64	-4.95	-7.61	-3.40	-5.66	-8.52	-7.18	-6.20	-9.21	-23.29	-16.52	-11.13	-9.62	-19.97	-14.53	-14.43	-10.84	-7.63	-14.69	-19.71
θ (60°)	-9.28	-9.79	-15.70	-7.73	-5.57	-19.22	-11.77	-5.90	-13.42	-21.71	-12.76	-12.20	-18.63	-11.57	-19.16	-12.14	-14.92	-14.46	-24.52	-19.39	-11.27	-13.81	-12.72	-16.18	-9.28
θ (75°)	-6.83	-4.84	-3.87	-12.92	-9.70	-7.82	-13.29	-17.28	-5.27	-14.44	-9.10	-8.57	-11.38	-7.72	-11.67	-10.60	-9.37	-14.58	-14.67	-9.23	-9.51	-11.95	-9.36	-17.67	-6.83
θ (90°)	-8.86	-5.90	-25.01	-8.31	-17.09	-6.43	-9.54	-12.33	-6.46	-7.95	-12.97	-12.94	-14.58	-9.57	-13.40	-9.48	-19.15	-12.07	-14.48	-10.62	-12.02	-9.65	-12.16	-11.94	-8.86
θ (105°)	-8.52	-18.41	-9.11	-12.53	-7.25	-11.01	-11.46	-19.66	-16.23	-20.01	-12.64	-18.15	-16.78	-16.55	-17.01	-9.64	-14.61	-18.66	-10.69	-7.35	-11.13	-10.84	-18.26	-15.26	-8.52
θ (120°)	-8.99	-25.96	-7.94	-14.77	-3.03	-17.33	-13.62	-20.08	-4.17	-16.33	-9.05	-24.00	-10.23	-10.36	-15.13	-14.20	-14.13	-13.17	-13.96	-7.85	-8.81	-5.88	-8.20	-10.50	-8.99
θ (135°)	-9.56	-8.42	-22.55	-10.96	-12.83	-20.32	-19.11	-8.35	-8.78	-7.05	-6.50	-5.93	-12.36	-15.83	-10.62	-18.00	-15.44	-16.67	-14.84	-5.29	-8.36	-5.67	-6.57	-11.54	-9.56
θ (150°)	-10.98	-19.66	-12.46	-9.69	-7.36	-21.68	-8.54	-7.68	-10.01	-8.37	-12.06	-10.60	-8.32	-14.01	-23.34	-12.66	-7.13	-17.15	-9.17	-34.57	-16.01	-10.50	-10.32	-7.79	-10.98
θ (165°)	-7.72	-10.19	-21.84	-14.59	-9.91	-11.23	-18.67	-24.79	-18.19	-11.28	-11.75	-17.37	-11.90	-6.69	-6.34	-10.51	-20.85	-20.08	-16.66	-16.18	-26.44	-17.40	-12.51	-9.98	-7.72
θ (180°)	-10.62	-10.52	-9.71	-9.13	-8.43	-7.86	-8.41	-10.63	-11.83	-12.45	-13.52	-13.57	-11.67	-9.55	-7.40	-6.17	-6.84	-8.64	-9.56	-9.81	-9.91	-10.55	-12.07	-12.71	-10.62

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-14.62	-11.59	-6.75	-4.10	-2.48	-1.69	-1.46	-1.84	-2.95	-4.96	-8.10	-12.57	-14.07	-9.18	-5.58	-3.70	-2.47	-1.62	-1.44	-2.08	-2.99	-4.61	-7.07	-10.92	-14.62
θ (15°)	-14.17	-10.13	-7.26	-5.30	-2.75	-1.31	-1.49	-2.08	-2.97	-4.32	-6.18	-8.05	-9.89	-13.68	-30.28	-9.83	-6.74	-7.15	-7.27	-9.97	-11.26	-11.29	-14.70	-19.26	-14.17
θ (30°)	-7.21	-6.30	-12.10	-6.33	-0.70	-3.50	-2.80	-1.36	-3.61	-4.01	-7.69	-10.82	-10.99	-11.63	-13.55	-19.55	-13.01	-11.03	-8.69	-8.08	-5.49	-10.32	-13.43	-8.99	-7.21
θ (45°)	-3.03	-2.97	-2.14	0.79	1.50	0.77	-0.37	-0.61	1.76	-2.97	-11.05	-18.12	-11.50	-7.00	-8.11	-14.90	-11.44	-8.39	-8.12	-4.51	-6.50	-11.15	-4.48	-2.31	-3.03
θ (60°)	-3.96	-3.58	-2.38	0.26	0.50	[3.38]	2.32	-0.71	-2.50	-3.85	-6.14	-6.58	-8.82	-7.83	-11.15	-8.41	-8.89	-13.57	-8.93	-7.45	-16.02	-5.81	-9.30	-7.83	-3.96
θ (75°)	-1.35	-1.57	-1.79	-2.36	-2.14	2.89	0.93	0.20	-2.08	-13.34	-12.89	-3.65	-2.52	-17.98	-21.16	-4.65	-7.41	-12.39	-14.00	-6.14	-20.10	-7.32	-8.12	-4.69	-1.35
θ (90°)	-3.75	-0.51	-1.81	-9.35	-6.55	-1.64	0.40	0.03	-1.82	-13.76	-10.88	-6.42	-9.18	-4.88	-11.48	-5.29	-6.10	-15.53	-15.25	-6.62	-11.39	-11.38	-29.39	-13.73	-3.75
θ (105°)	-5.33	-5.97	-17.58	-13.31	-5.43	-5.99	-4.19	-2.75	-3.49	-3.50	-24.07	-11.10	-12.15	-10.96	-5.05	-8.90	-24.71	-11.87	-18.87	-13.42	-12.10	-17.25	-17.47	-14.28	-5.33
θ (120°)	-11.36	-27.76	-9.66	-7.33	-6.40	-8.55	-5.21	-6.05	-3.65	-7.89	-14.59	-20.25	-18.66	-9.89	-15.41	-13.13	-18.42	-7.40	-10.87	-16.20	-13.68	-13.66	-10.83	-16.07	-11.36
θ (135°)	-8.46	-20.44	-9.99	-11.72	-6.81	-2.41	-11.47	-14.61	-8.61	-10.79	-19.69	-15.19	-9.60	-8.66	-5.55	-11.48	-12.62	-11.18	-18.89	-10.85	-7.00	-14.20	-14.91	-15.42	-8.46
θ (150°)	-14.23	-15.71	-11.93	-8.19	-10.08	-10.43	-13.15	-19.14	-8.63	-10.84	-18.05	-16.69	-11.99	-16.19	-23.46	-17.02	-12.21	-20.59	-11.42	-22.39	-11.10	-20.09	-16.82	-26.34	-14.23
θ (165°)	-21.50	-18.60	-19.32	-18.85	-17.91	-10.86	-7.44	-9.93	-23.30	-28.22	-17.65	-12.94	-10.74	-9.26	-8.36	-9.85	-17.63	-12.62	-9.77	-15.10	-21.95	-18.78	-19.71	-21.37	-21.50
θ (180°)	-22.33	-20.31	-16.32	-14.71	-12.27	-11.04	-10.95	-11.27	-11.87	-14.31	-16.58	-20.36	-27.39	-22.50	-18.48	-14.52	-12.28	-11.68	-12.03	-12.39	-13.90	-16.10	-18.52	-21.42	-22.33
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	[-1.04]	-1.31	-2.13	-4.10	-7.61	-13.88	-16.82	-10.00	-5.58	-3.32	-2.38	-1.49	-1.15	-1.98	-3.30	-5.10	-8.23	-12.88	-12.76	-9.19	-6.10	-4.16	-2.64	-1.67	-1.04
θ (15°)	-6.28	-7.07	-8.34	-7.12	-6.51	-10.92	-28.90	-12.42	-10.40	-9.55	-7.63	-6.77	-8.85	-12.93	-13.16	-14.22	-17.30	-11.65	-11.94	-23.61	-15.07	-9.10	-7.57	-7.13	-6.28
θ (30°)	-11.91	-11.94	-14.34	-12.60	-40.37	-9.43	-8.09	-9.81	-6.79	-6.76	-8.67	-11.16	-7.44	-6.19	-8.36	-12.09	-23.34	-10.99	-21.13	-18.65	-8.75	-9.35	-15.46	-16.56	-11.91
θ (45°)	-11.67	-9.63	-26.09	-8.09	-19.36	-16.09	-8.99	-17.23	-5.13	-3.82	-14.61	-10.78	-11.93	-12.13	-31.02	-26.73	-14.63	-16.63	-15.44	-18.42	-18.16	-11.50	-9.17	-11.94	-11.67
θ (60°)	-7.56	-7.48	-12.26	-9.42	-7.77	-19.12	-15.54	-17.51	-17.82	-6.67	-7.28	-11.46	-25.29	-11.18	-11.21	-14.49	-27.55	-14.00	-19.92	-15.86	-20.84	-10.87	-9.63	-9.18	-7.56
θ (75°)	-8.78	-5.27	-5.08	-21.82	-16.15	-7.70	-15.57	-18.64	-7.80	-19.22	-8.06	-6.66	-10.51	-7.12	-13.20	-9.15	-11.58	-17.35	-13.55	-8.60	-9.57	-16.08	-14.33	-32.98	-8.78
θ (90°)	-13.47	-18.07	-17.37	-9.67	-27.44	-7.62	-12.52	-15.55	-11.18	-10.59	-11.63	-13.33	-27.46	-10.94	-9.53	-6.74	-16.24	-22.34	-21.01	-9.82	-11.83	-20.57	-12.26	-14.05	-13.47
θ (105°)	-12.37	-12.08	-14.25	-11.71	-9.59	-16.00	-11.57	-18.67	-9.46	-20.33	-10.17	-14.11	-23.33	-15.12	-14.97	-7.63	-18.20	-34.25	-11.02	-8.80	-10.99	-15.99	-25.82	-13.99	-12.37
θ (120°)	-8.54	-9.49	-7.75	-18.07	-4.66	-13.32	-14.06	-17.91	-5.07	-19.16	-12.79	-23.04	-17.76	-11.48	-20.17	-14.00	-15.01	-13.01	-14.87	-11.96	-12.33	-8.03	-9.37	-8.98	-8.54
θ (135°)	-8.44	-8.84	-11.90	-8.75	-8.95	-19.80	-13.04	-11.20	-10.66	-5.90	-5.03	-11.93	-10.84	-13.18	-11.93	-13.89	-20.81	-20.66	-17.05	-14.67	-14.12	-9.45	-8.16	-9.96	-8.44
θ (150°)	-5.98	-8.18	-15.54	-23.70	-13.77	-21.77	-14.32	-6.87	-8.68	-8.28	-15.05	-15.06	-7.17	-7.26	-18.64	-9.44	-9.40	-20.24	-19.15	-14.90	-15.24	-14.52	-11.28	-6.94	-5.98
θ (165°)	-8.25	-13.41	-35.70	-17.61	-15.04	-16.99	-16.01	-16.39	-17.10	-10.17	-11.86	-21.62	-17.09	-10.13	-9.25	-14.56	-21.50	-19.67	-32.25	-21.72	-30.62	-16.45	-11.53	-9.13	-8.25
θ (180°)	-12.60	-14.65	-15.06	-15.76	-15.32	-15.99	-20.13	-25.72	-18.45	-15.77	-14.84	-16.29	-15.53	-13.47	-12.87	-12.38	-13.23	-16.94	-22.58	-20.13	-15.30	-12.07	-10.39	-9.98	-12.60

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-23.00	-14.44	-8.93	-5.47	-3.69	-2.89	-2.67	-3.00	-4.09	-5.96	-8.94	-13.27	-16.13	-10.89	-7.56	-5.62	-3.93	-3.13	-2.84	-2.96	-3.84	-5.40	-8.10	-12.47	-23.00
θ (15°)	-14.52	-8.80	-5.99	-3.65	-2.23	-1.52	-1.96	-3.66	-4.93	-5.87	-6.50	-7.37	-8.71	-11.59	-23.43	-11.98	-9.17	-9.46	-9.03	-10.03	-10.41	-12.04	-16.03	-19.49	-14.52
θ (30°)	-6.91	-6.94	-9.94	-10.53	-1.55	-2.24	-3.46	-3.57	-3.63	-4.16	-6.79	-7.55	-8.24	-8.25	-9.09	-19.93	-12.66	-12.97	-6.67	-6.79	-5.35	-11.44	-12.74	-7.98	-6.91
θ (45°)	-6.30	-4.72	-4.28	-0.16	1.17	-0.54	-0.59	-3.24	0.87	-4.03	-15.20	-18.86	-13.02	-7.68	-8.76	-24.31	-13.55	-7.42	-6.61	-4.77	-10.60	-11.79	-4.94	-4.27	-6.30
θ (60°)	-4.58	-3.57	-4.31	-0.94	0.08	[1.51]	1.47	-0.32	-1.91	-2.46	-7.33	-11.11	-11.81	-8.75	-11.72	-11.37	-12.00	-12.44	-15.51	-9.54	-16.60	-6.39	-9.57	-6.09	-4.58
θ (75°)	-2.31	-3.84	-2.50	-4.91	-2.40	1.51	-0.58	-1.21	-1.22	-7.23	-8.90	-7.73	-6.26	-26.16	-18.48	-6.47	-12.43	-16.04	-23.37	-7.99	-14.24	-7.49	-8.23	-5.68	-2.31
θ (90°)	-4.52	-2.31	-1.80	-9.07	-10.28	-1.01	-1.74	-2.10	-0.65	-7.03	-9.61	-10.63	-17.63	-7.18	-20.37	-6.69	-9.09	-14.55	-15.42	-7.64	-12.34	-8.90	-21.14	-13.07	-4.52
θ (105°)	-7.73	-7.25	-10.64	-7.60	-5.56	-5.15	-4.29	-6.15	-4.07	-2.96	-30.04	-16.85	-15.11	-13.83	-8.94	-10.72	-24.47	-13.05	-19.70	-12.52	-10.33	-15.96	-16.79	-20.04	-7.73
θ (120°)	-11.10	-16.22	-12.52	-5.34	-6.09	-6.51	-6.03	-9.96	-6.09	-7.91	-17.85	-22.41	-20.68	-13.33	-20.83	-15.64	-21.56	-8.59	-14.93	-21.74	-14.60	-16.07	-12.64	-14.97	-11.10
θ (135°)	-10.79	-15.45	-8.49	-8.60	-8.02	-3.29	-10.24	-20.40	-11.08	-10.90	-18.95	-14.38	-8.34	-8.72	-5.99	-9.71	-13.17	-10.77	-19.91	-12.80	-9.65	-12.40	-18.53	-11.29	-10.79
θ (150°)	-13.42	-13.67	-10.74	-8.38	-8.88	-10.52	-13.10	-15.01	-9.41	-12.94	-15.94	-17.32	-13.75	-17.31	-36.96	-18.15	-10.53	-17.03	-12.66	-23.71	-11.94	-13.43	-15.34	-20.93	-13.42
θ (165°)	-15.66	-14.69	-15.63	-15.92	-16.76	-12.42	-8.23	-9.97	-18.94	-32.44	-25.46	-17.14	-13.11	-11.43	-9.68	-10.22	-14.93	-14.88	-12.19	-15.10	-18.16	-19.03	-21.21	-20.85	-15.66
θ (180°)	-24.05	-23.10	-19.74	-16.28	-12.90	-11.47	-11.51	-12.05	-13.58	-16.97	-20.13	-23.51	-20.89	-17.39	-14.89	-12.24	-10.66	-10.69	-11.71	-12.69	-13.61	-15.99	-20.04	-24.25	-24.05
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	[-2.05]	-2.29	-3.35	-5.03	-8.07	-13.86	-21.03	-11.82	-7.74	-5.50	-3.69	-2.47	-2.75	-3.24	-4.01	-5.97	-9.48	-14.33	-18.32	-12.58	-7.87	-5.04	-3.56	-2.69	-2.05
θ (15°)	-5.88	-6.27	-8.69	-10.71	-10.52	-13.32	-16.51	-10.07	-10.68	-13.79	-12.41	-11.71	-13.76	-18.64	-19.43	-18.98	-17.28	-13.87	-20.45	-17.24	-9.69	-7.39	-7.17	-7.13	-5.88
θ (30°)	-15.85	-14.87	-16.66	-15.86	-17.03	-11.57	-10.31	-16.65	-9.98	-7.80	-11.09	-13.22	-9.25	-8.05	-10.97	-15.27	-21.13	-14.51	-26.40	-11.26	-7.88	-11.68	-17.30	-42.09	-15.85
θ (45°)	-13.65	-13.06	-23.32	-13.57	-17.50	-10.69	-14.76	-26.94	-8.96	-3.22	-11.35	-16.15	-19.54	-11.99	-17.92	-21.79	-19.20	-18.49	-14.60	-23.31	-23.43	-11.63	-9.15	-11.00	-13.65
θ (60°)	-9.65	-6.32	-8.63	-16.99	-12.54	-14.81	-14.48	-14.46	-22.54	-4.38	-6.25	-11.06	-23.03	-15.28	-14.92	-15.87	-24.10	-12.60	-20.31	-15.54	-21.36	-11.64	-9.71	-10.82	-9.65
θ (75°)	-9.16	-5.01	-5.01	-16.19	-12.49	-9.25	-19.74	-17.21	-9.31	-17.10	-7.65	-8.47	-10.98	-8.25	-14.88	-8.86	-14.03	-16.45	-14.86	-9.65	-10.90	-13.49	-11.35	-18.55	-9.16
θ (90°)	-11.12	-22.48	-23.49	-13.25	-27.41	-9.15	-16.30	-14.99	-20.12	-11.48	-11.14	-12.99	-24.61	-14.01	-11.40	-8.30	-18.14	-16.62	-28.49	-11.36	-11.12	-42.49	-15.33	-19.41	-11.12
θ (105°)	-12.95	-11.57	-19.30	-19.82	-11.89	-18.07	-11.49	-16.19	-8.65	-20.43	-13.52	-13.37	-26.23	-18.17	-18.97	-8.46	-17.34	-23.12	-13.69	-9.24	-17.23	-28.75	-22.82	-14.32	-12.95
θ (120°)	-12.51	-12.85	-12.00	-20.88	-7.01	-11.35	-10.38	-14.81	-5.70	-16.77	-12.96	-24.64	-25.04	-10.75	-17.38	-14.33	-14.73	-15.17	-14.20	-10.61	-9.35	-14.98	-11.57	-12.02	-12.51
θ (135°)	-11.14	-12.22	-13.40	-13.97	-7.46	-18.26	-13.06	-15.90	-10.26	-7.24	-5.60	-10.42	-10.06	-15.39	-13.48	-14.33	-19.42	-24.47	-21.61	-24.51	-17.24	-11.87	-12.53	-10.46	-11.14
θ (150°)	-6.01	-8.31	-14.81	-20.91	-15.19	-18.61	-15.66	-6.77	-10.45	-13.36	-16.09	-13.95	-6.78	-6.75	-16.32	-9.11	-9.56	-21.60	-25.45	-13.79	-20.84	-20.32	-11.64	-7.98	-6.01
θ (165°)	-9.31	-14.71	-23.45	-17.25	-13.87	-14.32	-15.04	-15.90	-19.33	-12.86	-13.81	-22.62	-18.72	-12.55	-11.90	-18.71	-21.55	-17.37	-24.29	-19.90	-17.54	-13.18	-10.32	-9.16	-9.31
θ (180°)	-13.45	-15.59	-16.76	-17.26	-17.51	-20.75	-27.99	-21.81	-16.10	-14.53	-14.42	-15.36	-15.53	-15.13	-14.52	-15.09	-16.88	-23.37	-24.57	-19.79	-16.66	-13.81	-11.51	-11.01	-13.45

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-19.17	-13.48	-8.89	-6.19	-4.50	-3.65	-3.75	-4.50	-5.78	-7.84	-11.12	-16.45	-16.72	-11.89	-8.81	-6.32	-4.88	-4.41	-4.37	-4.52	-5.46	-7.47	-10.38	-15.99	-19.17
θ (15°)	-13.68	-8.95	-6.39	-4.83	-3.05	-2.09	-2.74	-5.39	-7.92	-7.95	-8.02	-8.15	-9.51	-12.86	-17.15	-13.61	-12.73	-11.95	-10.43	-11.97	-12.76	-13.06	-15.52	-18.31	-13.68
θ (30°)	-7.83	-7.63	-9.09	-15.23	-3.27	-2.31	-4.75	-5.99	-7.39	-4.52	-5.38	-6.55	-6.87	-6.75	-7.80	-16.58	-15.66	-16.03	-5.01	-7.22	-6.97	-14.16	-13.79	-8.57	-7.83
θ (45°)	-10.72	-6.47	-5.24	-2.25	-1.50	-2.37	-2.08	-8.88	-1.14	-4.11	-11.55	-16.17	-13.19	-9.23	-6.42	-23.29	-17.81	-7.12	-5.51	-5.70	-13.03	-12.04	-7.77	-7.82	-10.72
θ (60°)	-7.09	-4.29	-5.74	-1.39	-0.49	-0.30	0.10	-0.54	-2.59	-1.77	-6.92	-12.01	-15.16	-9.83	-11.57	-14.37	-17.42	-17.68	-19.80	-10.72	-10.53	-6.92	-10.03	-7.21	-7.09
θ (75°)	-3.87	-4.04	-2.03	-4.40	-2.68	[0.37]	-1.04	-3.27	-2.31	-5.73	-9.07	-6.82	-8.46	-30.37	-12.36	-10.70	-17.40	-20.18	-32.14	-12.45	-9.89	-9.33	-8.54	-6.97	-3.87
θ (90°)	-5.27	-4.39	-0.60	-4.53	-20.16	-0.62	-4.11	-3.52	-3.37	-7.31	-9.23	-17.49	-13.78	-9.25	-18.55	-9.26	-10.72	-11.94	-11.89	-11.70	-9.59	-10.86	-14.34	-13.33	-5.27
θ (105°)	-13.76	-5.61	-5.47	-4.30	-7.07	-5.94	-2.97	-9.64	-6.65	-5.80	-24.32	-22.46	-24.19	-14.47	-12.05	-13.54	-19.35	-10.30	-18.39	-12.10	-11.32	-20.85	-15.49	-15.79	-13.76
θ (120°)	-10.16	-9.90	-11.93	-4.06	-5.82	-5.37	-7.04	-12.02	-7.17	-9.24	-22.28	-23.49	-23.57	-18.84	-22.40	-19.95	-19.51	-9.58	-15.67	-27.07	-14.57	-18.50	-16.32	-19.00	-10.16
θ (135°)	-17.21	-13.42	-5.55	-7.43	-7.63	-4.68	-12.58	-18.26	-14.32	-11.05	-14.07	-11.50	-7.39	-7.87	-6.53	-7.11	-17.55	-10.75	-17.21	-13.01	-11.10	-13.47	-22.59	-8.62	-17.21
θ (150°)	-9.95	-10.21	-10.38	-10.62	-7.65	-10.19	-14.79	-16.90	-11.62	-15.14	-17.92	-17.07	-14.60	-19.29	-26.05	-14.83	-9.66	-17.24	-13.61	-21.41	-13.43	-15.90	-16.25	-14.41	-9.95
θ (165°)	-14.39	-14.09	-15.00	-15.48	-18.25	-15.49	-9.30	-10.81	-19.14	-25.15	-26.06	-16.62	-13.18	-11.78	-10.04	-10.37	-15.92	-21.29	-14.57	-16.28	-17.55	-18.04	-17.71	-17.21	-14.39
θ (180°)	-20.14	-19.45	-16.74	-14.15	-12.56	-11.41	-11.55	-12.26	-13.95	-17.47	-23.80	-30.73	-19.38	-15.47	-13.24	-11.07	-9.83	-10.13	-11.35	-13.11	-15.52	-20.35	-26.86	-28.04	-20.14
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.95	-4.47	-5.74	-7.72	-11.33	-19.25	-20.85	-12.74	-8.63	-5.98	-4.03	-3.98	-4.37	-4.73	-5.93	-8.70	-12.49	-17.64	-19.67	-11.93	-8.15	-5.99	-4.68	-4.00	-3.95
θ (15°)	-8.52	-8.96	-11.26	-16.21	-17.11	-17.85	-13.77	-8.64	-8.61	-13.41	-22.55	-36.09	-23.65	-17.32	-15.50	-17.19	-15.62	-15.24	-22.16	-15.34	-9.83	-8.58	-8.90	-9.31	-8.52
θ (30°)	-18.08	-27.28	-33.49	-26.66	-15.35	-18.54	-14.42	-17.54	-13.79	-7.27	-8.55	-9.48	-8.08	-9.76	-12.30	-16.14	-24.69	-16.17	-15.29	-8.83	-7.35	-11.24	-14.17	-18.63	-18.08
θ (45°)	-14.35	-13.73	-16.92	-19.51	-12.81	-8.39	-13.83	-14.46	-10.64	[-3.43]	-8.47	-13.31	-26.72	-13.90	-18.14	-20.45	-17.96	-24.38	-12.20	-25.54	-22.45	-14.49	-11.81	-13.52	-14.35
θ (60°)	-8.95	-5.60	-8.88	-25.22	-9.93	-11.22	-14.51	-34.62	-13.12	-4.54	-8.07	-10.40	-34.34	-17.16	-20.68	-18.18	-28.63	-10.64	-20.15	-16.81	-18.49	-14.85	-11.49	-16.42	-8.95
θ (75°)	-7.76	-6.48	-6.34	-18.66	-10.38	-9.49	-24.93	-16.83	-9.33	-19.04	-7.67	-12.11	-14.08	-14.70	-16.01	-10.19	-15.01	-14.76	-15.04	-13.44	-16.56	-12.60	-9.83	-12.15	-7.76
θ (90°)	-9.83	-31.57	-32.91	-16.94	-15.14	-8.49	-22.07	-15.17	-26.18	-10.39	-13.00	-12.93	-22.32	-14.97	-17.86	-9.56	-19.55	-18.08	-25.57	-17.03	-12.00	-24.55	-21.72	-27.20	-9.83
θ (105°)	-21.08	-14.84	-17.20	-16.45	-15.37	-14.70	-12.03	-14.37	-9.27	-17.90	-19.98	-14.36	-26.59	-27.14	-13.02	-10.87	-18.63	-18.92	-17.53	-12.74	-39.93	-20.96	-23.16	-17.31	-21.08
θ (120°)	-14.03	-12.74	-19.86	-11.48	-7.74	-12.47	-8.69	-15.03	-6.45	-14.94	-15.56	-18.34	-18.50	-12.17	-20.55	-12.64	-18.69	-17.15	-15.46	-10.82	-7.65	-16.31	-15.21	-20.70	-14.03
θ (135°)	-18.36	-16.12	-12.05	-14.54	-5.39	-18.94	-12.03	-19.58	-8.85	-8.83	-8.70	-12.45	-10.86	-12.21	-13.42	-15.67	-16.99	-20.00	-18.47	-17.33	-16.07	-19.20	-20.05	-11.96	-18.36
θ (150°)	-6.65	-10.88	-23.13	-18.89	-14.45	-22.96	-14.43	-9.55	-14.30	-22.61	-15.50	-13.12	-6.85	-8.13	-17.71	-9.15	-9.96	-16.35	-22.84	-14.29	-18.19	-21.69	-12.56	-10.00	-6.65
θ (165°)	-10.53	-15.11	-20.15	-16.16	-14.87	-16.59	-15.24	-13.40	-18.49	-16.59	-17.27	-17.45	-18.04	-15.04	-15.52	-25.17	-18.97	-19.72	-30.19	-21.31	-16.27	-12.82	-10.92	-10.07	-10.53
θ (180°)	-12.56	-14.75	-18.04	-19.46	-20.54	-26.63	-28.56	-21.16	-15.62	-13.71	-14.53	-15.44	-15.01	-15.17	-14.79	-15.91	-21.10	-41.34	-18.75	-14.65	-13.33	-11.70	-10.44	-10.27	-12.56

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-8.31	-9.21	-10.33	-12.33	-15.34	-17.77	-15.35	-12.12	-9.98	-8.54	-7.86	-7.84	-8.27	-9.30	-11.21	-14.05	-17.66	-17.91	-13.84	-10.73	-9.07	-8.24	-7.82	-8.21	-8.31
θ (15°)	-5.53	-6.06	-7.44	-9.33	-11.52	-13.96	-15.28	-13.66	-10.34	-7.64	-5.77	-5.19	-5.62	-7.06	-9.77	-13.95	-16.03	-12.72	-9.83	-8.01	-6.89	-6.04	-5.53	-5.38	-5.53
θ (30°)	-3.85	-2.97	-2.82	-3.91	-5.71	-7.08	-8.47	-11.06	-12.45	-9.16	-6.00	-4.60	-4.78	-6.65	-10.87	-15.75	-10.47	-7.78	-8.04	-10.05	-11.52	-10.69	-8.59	-6.28	-3.85
θ (45°)	-1.72	-0.66	-0.54	-1.62	-3.33	-3.38	-3.93	-7.26	-12.35	-10.97	-7.43	-5.25	-4.26	-4.65	-7.68	-23.25	-9.97	-6.05	-6.71	-8.31	-9.25	-9.27	-6.73	-4.44	-1.72
θ (60°)	-0.63	-0.09	[0.03]	-0.60	-2.65	-3.62	-2.79	-6.95	-20.09	-12.58	-10.37	-10.29	-9.11	-6.86	-6.31	-11.16	-14.69	-6.22	-5.19	-4.62	-3.97	-4.42	-4.42	-2.55	-0.63
θ (75°)	-2.11	-1.88	-2.51	-0.95	-1.40	-2.85	-3.39	-6.82	-4.86	-3.52	-5.14	-8.59	-13.23	-24.30	-13.43	-12.73	-11.86	-5.92	-7.49	-9.19	-6.98	-5.56	-5.51	-4.75	-2.11
θ (90°)	-8.56	-8.27	-7.42	-3.20	-0.71	-1.12	-2.16	-2.67	-1.09	-1.85	-6.56	-15.08	-24.22	-24.14	-17.60	-12.66	-12.00	-8.43	-7.53	-4.97	-4.29	-6.75	-8.98	-9.81	-8.56
θ (105°)	-16.70	-12.37	-6.44	-4.69	-5.10	-5.19	-4.89	-3.79	-2.85	-5.85	-15.82	-13.38	-13.25	-18.56	-14.37	-13.26	-14.23	-12.79	-8.27	-4.11	-3.06	-5.28	-9.38	-13.34	-16.70
θ (120°)	-21.44	-13.65	-6.86	-4.38	-5.68	-11.78	-19.12	-12.77	-8.92	-9.03	-9.63	-10.06	-14.85	-35.27	-14.75	-11.70	-8.90	-4.57	-4.65	-13.02	-17.84	-13.79	-17.13	-31.80	-21.44
θ (135°)	-12.47	-7.11	-4.21	-2.71	-2.88	-5.73	-10.36	-11.66	-9.05	-7.24	-7.54	-10.64	-17.59	-22.60	-25.84	-17.30	-9.01	-5.90	-7.28	-10.92	-9.29	-7.62	-8.80	-11.85	-12.47
θ (150°)	-16.93	-11.87	-8.46	-8.56	-11.35	-12.83	-7.90	-5.27	-4.76	-4.71	-4.62	-5.44	-7.64	-9.75	-10.42	-11.13	-12.65	-13.78	-15.91	-31.09	-13.66	-8.00	-7.18	-9.94	-16.93
θ (165°)	-17.93	-14.14	-12.24	-11.93	-13.43	-17.03	-23.27	-22.78	-19.66	-15.25	-12.95	-12.19	-12.17	-12.96	-13.43	-13.39	-12.69	-11.16	-10.43	-10.80	-13.04	-16.50	-20.32	-21.07	-17.93
θ (180°)	-13.21	-12.02	-10.29	-8.74	-7.65	-6.96	-6.78	-7.12	-7.87	-9.20	-11.23	-12.76	-12.94	-11.32	-9.42	-7.90	-6.79	-6.23	-6.18	-6.65	-7.72	-9.48	-11.59	-13.41	-13.21
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-12.54	-10.69	-9.19	-8.46	-7.92	-7.81	-8.12	-9.40	-11.27	-14.25	-17.23	-15.36	-12.26	-9.73	-8.10	-7.43	-7.61	-8.37	-9.36	-10.69	-12.66	-13.97	-14.21	-13.64	-12.54
θ (15°)	-13.33	-10.47	-8.60	-7.36	-6.40	-5.60	-4.91	-4.52	-4.74	-6.16	-9.27	-15.57	-21.31	-13.13	-9.65	-8.56	-8.88	-9.86	-11.24	-12.92	-14.10	-15.64	-17.24	-17.45	-13.33
θ (30°)	-22.17	-24.56	-12.85	-8.10	-6.28	-5.47	-4.25	-2.68	-1.52	-1.62	-3.49	-7.46	-15.10	-28.77	-13.63	-9.48	-7.88	-7.48	-7.78	-7.84	-7.98	-8.63	-10.45	-13.29	-22.17
θ (45°)	-24.34	-15.94	-8.14	-4.70	-3.85	-4.12	-2.64	-0.11	1.63	1.60	-0.26	-3.87	-9.72	-20.28	-20.45	-13.97	-12.38	-9.77	-8.18	-8.64	-9.55	-11.32	-13.57	-15.67	-24.34
θ (60°)	-10.08	-7.77	-4.41	-1.80	-1.31	-2.58	-2.25	0.96	3.10	2.99	1.37	-1.53	-6.95	-19.15	-18.72	-11.55	-10.06	-13.29	-12.75	-14.44	-16.41	-14.67	-13.73	-13.58	-10.08
θ (75°)	-5.24	-2.16	-0.42	0.33	0.11	-1.19	-0.43	2.18	[3.18]	2.70	1.33	-1.45	-7.08	-17.85	-17.47	-12.89	-10.98	-18.24	-14.47	-12.21	-12.97	-12.92	-10.82	-8.87	-5.24
θ (90°)	-4.45	-2.17	-0.03	0.42	-0.63	-0.87	1.06	2.18	1.79	0.62	-1.47	-5.58	-10.08	-12.28	-17.91	-22.68	-12.83	-12.51	-23.88	-14.12	-13.23	-14.07	-10.85	-7.22	-4.45
θ (105°)	-2.75	-2.41	-1.85	-2.25	-4.28	-2.18	0.67	0.25	-2.13	-4.02	-5.91	-7.95	-8.88	-12.45	-14.14	-18.42	-16.46	-9.91	-12.58	-20.78	-21.06	-19.37	-9.56	-5.33	-2.75
θ (120°)	-5.68	-5.30	-5.42	-6.77	-7.87	-7.02	-5.33	-6.55	-7.73	-7.34	-7.74	-9.30	-13.39	-20.27	-12.03	-13.48	-21.94	-18.04	-14.87	-11.25	-14.89	-34.16	-14.01	-9.04	-5.68
θ (135°)	-4.16	-5.73	-8.01	-9.91	-11.62	-12.19	-11.47	-9.53	-8.58	-10.52	-15.31	-21.22	-52.33	-17.96	-11.48	-9.49	-10.93	-17.34	-24.45	-18.56	-19.69	-9.99	-5.62	-4.20	-4.16
θ (150°)	-5.91	-7.07	-9.27	-10.31	-10.84	-9.47	-7.92	-5.79	-4.32	-4.17	-5.58	-7.93	-9.95	-10.46	-9.91	-9.30	-8.67	-10.04	-16.90	-21.24	-12.36	-10.61	-8.33	-6.04	-5.91
θ (165°)	-7.09	-6.78	-7.13	-8.11	-9.25	-10.09	-10.12	-9.43	-8.91	-8.83	-9.77	-11.45	-13.30	-13.80	-12.66	-10.56	-8.70	-8.08	-8.74	-10.59	-12.43	-12.43	-10.70	-9.18	-7.09
θ (180°)	-7.41	-7.79	-8.54	-9.57	-10.69	-12.04	-12.57	-11.84	-10.43	-9.32	-8.43	-7.92	-7.71	-7.95	-8.77	-10.17	-11.81	-13.04	-13.13	-11.65	-9.70	-8.14	-7.22	-6.89	-7.41

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-6.02	-5.31	-5.27	-5.96	-7.30	-9.73	-13.97	-23.86	-22.22	-13.45	-9.47	-7.41	-6.28	-5.64	-5.60	-6.21	-7.34	-9.10	-11.68	-16.46	-24.42	-15.44	-10.53	-7.61	-6.02
$\theta(15^\circ)$	-7.88	-6.34	-4.75	-3.67	-3.61	-5.13	-9.00	-17.41	-15.80	-9.98	-7.44	-6.72	-7.15	-8.64	-9.84	-9.29	-7.95	-7.57	-8.19	-9.37	-10.39	-10.11	-9.37	-8.91	-7.88
$\theta(30^\circ)$	-12.42	-11.81	-8.42	-4.59	-1.90	-1.13	-2.98	-8.41	-24.88	-14.33	-9.34	-7.34	-7.74	-10.22	-13.11	-9.09	-5.79	-5.30	-6.82	-10.00	-11.06	-10.51	-9.94	-10.64	-12.42
$\theta(45^\circ)$	-9.49	-8.40	-7.03	-4.39	-0.98	0.86	-0.52	-5.32	-12.55	-15.17	-10.98	-8.48	-7.65	-8.58	-13.94	-9.61	-4.32	-4.11	-6.72	-11.07	-15.55	-16.38	-13.01	-11.12	-9.49
$\theta(60^\circ)$	-2.49	-2.47	-3.84	-5.66	-4.96	-1.29	-0.28	-4.44	-15.14	-22.59	-19.91	-15.47	-13.12	-10.13	-8.79	-10.93	-7.28	-4.21	-4.94	-5.71	-5.53	-6.82	-7.34	-4.33	-2.49
$\theta(75^\circ)$	[0.89]	0.81	-2.15	-5.60	-5.57	-3.50	-3.33	-9.25	-6.15	-4.10	-6.11	-9.13	-9.13	-10.87	-16.50	-13.40	-12.22	-5.66	-8.26	-9.88	-6.07	-4.58	-3.51	-1.54	0.89
$\theta(90^\circ)$	-2.44	-2.61	-4.02	-5.48	-3.89	-3.02	-2.13	-1.95	-0.42	-0.38	-3.71	-10.91	-12.14	-7.26	-7.87	-21.29	-18.99	-10.08	-7.75	-8.02	-8.48	-10.61	-7.18	-4.06	-2.44
$\theta(105^\circ)$	-8.53	-10.43	-8.16	-6.26	-6.91	-5.79	-2.56	-0.96	-0.35	-2.23	-11.39	-12.58	-8.07	-10.64	-15.25	-14.72	-9.45	-16.06	-13.75	-4.62	-2.91	-4.81	-5.70	-5.47	-8.53
$\theta(120^\circ)$	-12.45	-11.96	-10.80	-11.94	-15.20	-24.74	-16.78	-9.46	-5.58	-4.31	-7.12	-9.13	-8.29	-9.69	-13.84	-12.35	-7.70	-5.40	-7.09	-19.83	-12.52	-7.83	-7.37	-8.89	-12.45
$\theta(135^\circ)$	-7.22	-6.33	-5.63	-4.45	-4.53	-8.05	-14.86	-15.68	-9.38	-6.55	-7.57	-12.78	-22.05	-16.98	-17.89	-18.15	-10.38	-8.85	-10.90	-11.09	-9.62	-12.08	-16.28	-11.36	-7.22
$\theta(150^\circ)$	-10.31	-9.79	-9.58	-10.88	-14.74	-15.36	-10.71	-9.87	-9.18	-6.21	-4.22	-4.59	-7.02	-11.28	-12.91	-10.97	-7.34	-4.91	-5.79	-11.26	-10.74	-6.22	-5.94	-8.18	-10.31
$\theta(165^\circ)$	-21.33	-17.06	-13.98	-12.96	-13.78	-15.70	-16.90	-16.56	-15.71	-14.76	-13.89	-14.97	-18.06	-26.09	-27.42	-24.91	-17.44	-11.91	-9.71	-10.16	-12.29	-14.66	-16.10	-17.63	-21.33
$\theta(180^\circ)$	-12.05	-10.33	-8.78	-7.86	-7.78	-8.39	-9.70	-11.78	-14.87	-18.45	-18.17	-14.75	-11.36	-8.66	-7.16	-6.53	-6.28	-6.57	-7.25	-8.35	-10.18	-13.41	-17.24	-17.33	-12.05
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-14.36	-21.90	-23.32	-13.83	-9.48	-7.14	-6.09	-5.83	-6.43	-7.52	-9.11	-11.41	-14.46	-20.87	-25.95	-14.80	-10.19	-7.37	-5.74	-5.07	-5.16	-6.08	-7.65	-10.06	-14.36
$\theta(15^\circ)$	-9.29	-12.12	-20.20	-20.26	-9.84	-5.44	-3.55	-3.27	-4.04	-5.63	-8.01	-12.65	-23.47	-23.42	-16.90	-14.35	-11.17	-8.21	-5.87	-4.47	-4.33	-5.02	-6.26	-7.48	-9.29
$\theta(30^\circ)$	-16.62	-14.87	-12.93	-15.19	-22.18	-6.64	-1.96	-0.71	-0.87	-1.37	-2.61	-5.59	-10.82	-16.07	-13.52	-11.02	-10.10	-9.75	-8.03	-6.07	-5.38	-7.01	-10.40	-14.98	-16.62
$\theta(45^\circ)$	-19.47	-13.47	-9.09	-7.66	-11.45	-6.01	-1.39	-0.80	0.14	0.83	-0.47	-3.96	-9.90	-17.44	-14.72	-13.29	-11.34	-8.91	-8.38	-6.64	-5.92	-9.19	-18.99	-30.64	-19.47
$\theta(60^\circ)$	-9.03	-7.10	-5.02	-3.46	-3.65	-4.74	-2.72	-1.50	1.13	1.65	0.11	-2.19	-5.87	-16.24	-14.19	-11.80	-16.29	-16.82	-9.99	-11.44	-10.23	-11.33	-16.92	-16.89	-9.03
$\theta(75^\circ)$	-6.09	-2.21	-0.94	-0.82	-1.36	-2.12	-1.66	0.66	[2.07]	1.34	0.34	-1.00	-4.74	-15.70	-12.48	-13.04	-12.72	-19.16	-8.03	-9.47	-13.64	-14.29	-16.18	-13.68	-6.09
$\theta(90^\circ)$	-5.84	-2.50	0.33	0.84	-0.70	-1.74	-0.12	1.80	1.41	-0.29	-1.80	-5.21	-12.80	-17.79	-14.40	-15.25	-10.65	-19.64	-11.53	-7.21	-9.92	-17.45	-21.95	-10.73	-5.84
$\theta(105^\circ)$	-2.99	-2.83	-2.50	-2.54	-4.01	-2.93	0.68	0.71	-3.02	-5.25	-5.81	-8.12	-9.69	-12.60	-15.89	-14.02	-11.22	-12.15	-11.79	-11.63	-14.40	-22.62	-10.67	-5.29	-2.99
$\theta(120^\circ)$	-2.80	-2.29	-4.67	-12.01	-18.35	-8.90	-4.48	-6.38	-16.94	-9.77	-6.61	-6.93	-8.53	-12.12	-18.31	-25.80	-17.72	-16.00	-10.27	-5.86	-10.10	-16.31	-14.44	-8.48	-2.80
$\theta(135^\circ)$	-4.91	-4.91	-6.62	-11.10	-11.55	-13.21	-14.78	-17.18	-11.45	-9.56	-12.01	-17.78	-21.92	-22.90	-13.76	-8.38	-7.28	-13.97	-14.26	-9.55	-13.53	-6.79	-4.01	-4.02	-4.91
$\theta(150^\circ)$	-5.40	-6.29	-7.02	-6.88	-7.32	-8.14	-8.55	-7.26	-5.03	-4.40	-6.65	-12.71	-22.00	-13.44	-12.25	-10.23	-6.60	-6.56	-13.60	-18.08	-10.25	-8.77	-6.81	-5.16	-5.40
$\theta(165^\circ)$	-2.78	-2.54	-3.09	-4.38	-6.18	-8.30	-10.08	-11.37	-11.64	-11.86	-13.22	-14.78	-16.78	-19.53	-19.72	-13.19	-9.00	-7.18	-7.42	-8.92	-10.03	-8.53	-6.27	-4.74	-2.78
$\theta(180^\circ)$	-8.84	-9.63	-11.28	-13.77	-15.53	-14.97	-12.66	-10.61	-9.43	-9.07	-9.17	-9.67	-10.30	-11.42	-13.57	-16.58	-19.91	-17.09	-12.96	-10.04	-8.39	-7.46	-7.15	-7.47	-8.84

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	0.71	0.58	-0.17	-1.64	-4.14	-8.40	-18.19	-15.77	-7.57	-3.96	-1.74	-0.45	0.05	-0.18	-1.00	-2.41	-4.71	-8.80	-19.22	-14.94	-6.87	-3.35	-1.26	0.08	0.71
θ (15°)	-0.26	-0.30	-0.73	-1.73	-3.49	-6.91	-14.11	-16.78	-9.02	-5.71	-4.51	-4.40	-4.76	-5.39	-5.98	-6.50	-7.24	-8.85	-10.87	-9.65	-6.12	-3.60	-2.00	-1.02	-0.26
θ (30°)	-1.72	-1.57	-2.39	-3.76	-4.31	-4.58	-6.54	-11.97	-18.46	-11.87	-9.42	-9.25	-10.54	-12.23	-11.72	-8.87	-7.16	-6.53	-6.14	-5.84	-5.70	-5.12	-4.36	-3.13	-1.72
θ (45°)	-1.42	-1.38	-2.90	-5.19	-4.31	-1.83	-1.09	-2.74	-6.74	-11.02	-12.01	-12.60	-15.13	-16.40	-17.35	-9.03	-4.99	-5.03	-5.74	-6.59	-7.95	-7.23	-4.86	-3.04	-1.42
θ (60°)	0.17	0.19	-1.25	-3.88	-4.67	-1.35	1.34	0.24	-6.27	-22.85	-13.13	-13.08	-15.58	-17.03	-10.29	-9.27	-6.43	-5.34	-6.69	-5.54	-5.42	-8.80	-6.52	-1.93	0.17
θ (75°)	[1.50]	1.17	-1.30	-4.93	-5.31	-1.62	0.03	-3.24	-7.14	-2.42	-2.49	-5.81	-6.73	-5.61	-7.26	-9.17	-7.08	-5.17	-6.26	-3.60	-2.33	-4.25	-4.16	-1.30	1.50
θ (90°)	-0.45	-1.39	-2.30	-2.93	-4.26	-3.61	-2.12	-1.60	-1.15	-0.42	-1.91	-8.10	-14.28	-5.48	-3.37	-7.79	-13.47	-7.72	-6.08	-9.69	-9.89	-6.78	-3.97	-1.03	-0.45
θ (105°)	-7.17	-9.22	-5.12	-2.46	-2.71	-2.35	-0.33	0.53	-1.18	-3.56	-9.47	-13.70	-5.55	-6.56	-12.05	-13.51	-11.55	-16.45	-9.00	-6.04	-5.18	-4.91	-3.15	-2.79	-7.17
θ (120°)	-6.60	-6.70	-9.01	-9.88	-10.36	-7.45	-5.49	-3.55	-5.23	-6.37	-7.54	-8.28	-5.10	-3.22	-2.82	-4.12	-7.38	-11.92	-18.39	-16.35	-10.09	-6.52	-5.30	-5.71	-6.60
θ (135°)	-6.29	-8.82	-11.54	-11.54	-13.15	-29.32	-18.71	-16.03	-9.17	-5.11	-4.53	-7.39	-13.87	-15.82	-14.05	-12.03	-11.36	-15.34	-15.80	-16.01	-21.24	-17.58	-10.06	-6.88	-6.29
θ (150°)	-11.94	-11.87	-8.87	-8.35	-11.43	-21.04	-25.07	-17.24	-10.95	-5.90	-3.73	-4.02	-6.98	-14.04	-19.88	-20.06	-17.64	-8.05	-5.84	-7.61	-9.97	-8.00	-7.21	-8.88	-11.94
θ (165°)	-13.88	-15.48	-18.56	-21.35	-19.04	-16.25	-13.67	-12.26	-11.95	-12.37	-12.02	-11.40	-12.10	-13.87	-16.65	-20.25	-21.49	-16.63	-12.61	-10.81	-10.49	-10.96	-11.90	-12.19	-13.88
θ (180°)	-18.17	-16.92	-15.70	-14.52	-14.39	-14.51	-15.34	-17.34	-21.40	-34.64	-27.36	-21.35	-18.14	-16.67	-15.71	-15.20	-15.53	-16.07	-16.53	-16.95	-17.55	-19.56	-21.89	-25.67	-18.17
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-22.81	-11.56	-5.98	-3.09	-1.46	-0.57	-0.20	-0.36	-1.19	-2.84	-5.60	-10.84	-30.32	-11.87	-6.15	-3.23	-1.43	-0.41	0.01	-0.10	-0.77	-2.24	-4.92	-9.76	-22.81
θ (15°)	-13.33	-9.02	-5.41	-2.72	-0.81	0.39	0.86	0.40	-1.20	-4.01	-8.15	-14.46	-24.17	-15.17	-10.05	-6.46	-3.63	-1.73	-0.77	-0.66	-1.49	-3.19	-6.08	-9.71	-13.33
θ (30°)	-17.36	-11.88	-7.18	-4.35	-2.02	0.30	1.94	[2.10]	0.57	-2.28	-5.77	-8.61	-11.92	-17.95	-25.07	-14.45	-8.72	-5.22	-3.32	-2.98	-4.07	-6.82	-10.24	-14.99	-17.36
θ (45°)	-17.00	-9.64	-6.04	-5.09	-6.28	-2.33	1.42	1.44	-0.84	-2.36	-4.13	-8.34	-15.31	-21.32	-16.27	-15.04	-9.00	-5.47	-3.86	-3.46	-5.16	-10.48	-20.03	-26.78	-17.00
θ (60°)	-20.23	-25.08	-21.36	-13.60	-13.66	-11.13	-2.20	-1.47	-2.09	-0.60	-2.50	-9.97	-13.80	-15.57	-15.57	-13.15	-17.97	-12.68	-9.56	-7.63	-6.98	-9.55	-14.82	-17.00	-20.23
θ (75°)	-10.64	-7.24	-6.49	-8.88	-11.56	-7.01	-4.27	-4.79	-2.32	-1.35	-4.02	-7.45	-8.19	-14.29	-15.37	-16.40	-30.95	-12.38	-7.42	-8.52	-10.96	-12.25	-10.80	-9.46	-10.64
θ (90°)	-6.96	-3.57	-0.17	0.00	-1.74	-3.23	-3.11	-3.21	-4.06	-4.74	-4.83	-5.81	-11.39	-19.12	-14.72	-13.86	-12.67	-15.75	-5.61	-5.24	-7.06	-9.81	-11.78	-9.62	-6.96
θ (105°)	-5.44	-2.47	-0.96	0.23	0.08	-2.23	-2.10	-2.28	-5.77	-8.13	-7.91	-10.10	-23.38	-17.08	-17.81	-10.84	-9.33	-10.27	-7.34	-9.31	-10.05	-11.88	-18.11	-15.55	-5.44
θ (120°)	-5.68	-5.04	-7.30	-5.22	-3.03	-4.40	-6.16	-6.67	-10.10	-14.62	-12.27	-11.20	-12.90	-13.33	-11.91	-24.57	-12.83	-10.38	-6.56	-5.02	-7.20	-11.70	-27.64	-13.45	-5.68
θ (135°)	-8.49	-9.50	-26.05	-6.62	-4.29	-10.30	-22.37	-14.22	-21.59	-16.48	-14.19	-18.00	-34.53	-20.00	-10.42	-7.00	-9.10	-34.30	-9.29	-9.27	-11.76	-8.53	-8.68	-9.94	-8.49
θ (150°)	-8.96	-8.36	-6.30	-5.05	-6.71	-13.48	-18.70	-17.91	-27.95	-16.21	-15.23	-23.41	-16.64	-10.35	-10.05	-13.87	-11.87	-8.72	-10.58	-22.02	-16.28	-10.04	-8.35	-8.60	-8.96
θ (165°)	-7.69	-6.92	-7.03	-8.27	-9.77	-10.86	-11.48	-13.36	-15.67	-15.53	-15.21	-16.90	-19.04	-17.86	-19.27	-36.91	-17.12	-11.12	-9.37	-10.01	-12.70	-14.28	-11.84	-9.99	-7.69
θ (180°)	-15.37	-16.39	-18.50	-22.16	-25.98	-25.15	-20.52	-17.82	-16.84	-16.92	-17.32	-18.04	-18.17	-19.00	-20.75	-24.14	-34.48	-29.54	-21.81	-18.39	-16.87	-16.18	-15.84	-15.74	-15.37

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-1.57	-2.64	-4.55	-8.65	-16.69	-15.91	-9.94	-6.82	-4.74	-4.76	-3.84	-3.91	-4.47	-4.70	-5.12	-6.12	-8.03	-12.02	-16.13	-12.34	-5.95	-3.00	-1.94	-0.95	-1.57
$\theta(15^\circ)$	-3.09	-1.59	-1.64	-5.32	-15.26	-8.84	-4.77	-3.69	-3.88	-5.54	-5.10	-4.42	-3.74	-5.70	-9.55	-9.86	-7.92	-9.37	-13.54	-21.01	-12.13	-8.53	-6.75	-5.48	-3.09
$\theta(30^\circ)$	-3.97	-2.31	-2.37	-7.14	-31.25	-15.14	-8.22	-11.73	-14.35	-5.12	-5.11	-6.50	-7.89	-6.30	-6.99	-9.04	-10.95	-13.42	-8.84	-4.63	-10.08	-14.51	-13.41	-8.41	-3.97
$\theta(45^\circ)$	-7.40	-2.82	-1.14	-8.55	-9.46	-7.90	-5.07	-4.34	-3.96	-11.95	-6.29	-7.86	-9.47	-6.43	-6.70	-12.40	-11.60	-7.80	-5.50	-5.53	-11.45	-11.67	-9.09	-9.25	-7.40
$\theta(60^\circ)$	-5.71	-3.38	0.66	-1.09	-3.16	-5.45	-8.97	-0.58	1.07	-2.48	-6.50	-14.70	-14.50	-10.38	-6.88	-8.16	-13.85	-17.73	-16.45	-4.28	-6.31	-9.78	-11.23	-4.42	-5.71
$\theta(75^\circ)$	-3.09	-2.74	-1.66	-2.13	-5.39	-1.44	-0.55	-0.10	-2.36	-4.87	-6.10	-13.50	-14.55	-11.98	-10.54	-11.43	-9.09	-9.22	-11.50	-3.37	-15.11	-10.92	-4.71	-1.45	-3.09
$\theta(90^\circ)$	-6.79	-5.19	-6.00	-5.33	-1.29	1.04	1.60	0.71	1.65	1.06	-0.97	-7.21	-10.02	-12.28	-19.39	-7.38	-9.42	-8.84	-8.05	-5.36	-8.40	-13.82	-8.07	-4.84	-6.79
$\theta(105^\circ)$	-18.10	-14.38	-14.30	-5.17	-1.29	0.38	-2.11	-7.68	[1.97]	1.27	-2.85	-3.50	-7.49	-14.56	-10.46	-8.77	-11.97	-12.43	-9.09	-9.78	-11.08	-19.34	-9.81	-7.46	-18.10
$\theta(120^\circ)$	-7.55	-4.12	-12.86	-2.62	-5.11	-3.95	-10.79	-6.10	-2.57	-1.33	-8.11	-5.88	-6.71	-14.52	-13.68	-11.65	-15.74	-9.81	-16.04	-29.43	-11.06	-12.64	-9.16	-4.46	-7.55
$\theta(135^\circ)$	-10.46	-23.08	-3.11	0.51	-0.87	-12.92	-10.10	-3.74	-2.99	-13.35	-15.12	-9.61	-10.31	-25.46	-9.37	-10.61	-25.90	-25.97	-26.60	-8.36	-8.64	-7.66	-10.43	-5.21	-10.46
$\theta(150^\circ)$	-14.77	-7.81	-4.08	-4.44	-6.97	-15.75	-11.60	-10.52	-22.02	-13.87	-12.11	-13.72	-7.44	-5.73	-4.96	-5.79	-14.34	-21.48	-11.69	-11.22	-9.91	-6.85	-8.69	-10.15	-14.77
$\theta(165^\circ)$	-9.17	-9.28	-13.57	-11.44	-12.54	-10.05	-9.34	-9.02	-8.43	-6.95	-6.18	-5.39	-8.46	-10.82	-12.58	-9.19	-10.97	-7.66	-6.72	-8.50	-14.42	-14.18	-11.68	-16.49	-9.17
$\theta(180^\circ)$	-13.55	-11.82	-13.88	-16.72	-15.12	-15.80	-17.87	-20.03	-18.48	-12.87	-10.55	-9.41	-10.33	-11.10	-13.65	-12.83	-19.03	-18.29	-16.32	-11.78	-8.43	-10.56	-8.18	-11.54	-13.55
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-12.83	-7.31	-4.24	-2.29	-1.53	-1.92	-2.05	-3.04	-6.02	-10.59	-15.17	-16.41	-14.18	-12.16	-9.24	-7.03	-5.49	-3.81	-2.99	-2.99	-2.42	-4.42	-9.23	-17.47	-12.83
$\theta(15^\circ)$	-12.89	-14.95	-4.06	0.09	[1.96]	1.04	-1.64	-7.50	-13.98	-13.33	-8.41	-11.58	-7.78	-6.02	-6.31	-11.26	-10.88	-14.13	-7.53	-4.61	-3.41	-3.16	-4.20	-6.32	-12.89
$\theta(30^\circ)$	-16.67	-6.90	-2.05	-0.68	-1.32	-4.76	-6.79	-9.03	-6.08	-4.23	-2.56	-3.24	-5.13	-21.04	-5.51	-6.09	-15.33	-17.91	-20.69	-8.90	-8.00	-8.08	-8.59	-13.44	-16.67
$\theta(45^\circ)$	-6.04	-4.06	-3.25	-1.65	-1.18	-0.44	-1.03	-1.92	-2.33	-1.28	-3.54	-5.04	-5.74	-13.59	-6.45	-7.48	-12.46	-23.59	-11.55	-8.30	-7.74	-13.07	-22.24	-24.81	-6.04
$\theta(60^\circ)$	-6.63	-2.64	-0.08	-1.98	-6.59	-5.49	-6.99	-17.82	-7.26	-2.72	-2.41	-5.53	-7.12	-15.50	-12.62	-10.68	-14.12	-15.93	-11.62	-6.91	-16.77	-14.28	-19.70	-18.21	-6.63
$\theta(75^\circ)$	-5.29	-3.04	1.70	-4.87	-6.70	-4.71	-3.67	-7.96	-9.19	-2.86	-3.14	-3.81	-1.79	-5.60	-18.33	-15.91	-11.36	-20.38	-9.78	-17.52	-12.14	-13.84	-24.67	-8.79	-5.29
$\theta(90^\circ)$	-9.35	-8.01	-1.55	-10.41	-6.44	-3.98	-7.69	-3.80	-7.66	-9.69	-6.60	-11.88	-20.96	-11.51	-9.73	-22.51	-8.80	-16.26	-12.17	-11.73	-25.75	-10.81	-27.72	-18.27	-9.35
$\theta(105^\circ)$	-10.54	-1.89	-4.20	-0.21	-6.05	-5.08	-10.86	-6.43	-7.77	-8.51	-13.27	-5.50	-6.54	-10.10	-25.12	-13.44	-18.86	-8.02	-19.92	-15.52	-7.08	-9.66	-10.98	-23.10	-10.54
$\theta(120^\circ)$	-6.31	-7.22	-8.38	-2.53	-15.78	-4.49	-3.88	-9.93	-17.08	-10.55	-9.68	-14.57	-7.06	-11.34	-7.87	-11.15	-9.21	-9.68	-11.40	-25.60	-18.05	-15.73	-7.63	-1.34	-6.31
$\theta(135^\circ)$	-14.48	-8.03	-10.52	-11.44	-3.53	-1.34	-4.01	-11.47	-13.89	-18.26	-4.33	-2.16	-3.88	-4.94	-10.16	-11.21	-11.33	-15.00	-16.07	-13.13	-14.42	-18.68	-7.63	-7.70	-14.48
$\theta(150^\circ)$	-9.21	-9.21	-7.85	-21.84	-1.41	-0.20	-7.38	-8.44	-9.66	-17.03	-8.90	-4.60	-6.00	-16.13	-10.17	-7.24	-14.67	-8.29	-6.18	-9.30	-10.12	-14.83	-11.28	-8.53	-9.21
$\theta(165^\circ)$	-5.95	-7.30	-7.47	-8.72	-22.81	-9.66	-4.35	-3.50	-4.26	-6.96	-11.19	-21.35	-13.74	-9.78	-9.64	-10.53	-8.61	-6.04	-9.72	-17.19	-14.74	-11.25	-7.52	-4.59	-5.95
$\theta(180^\circ)$	-17.52	-12.73	-11.56	-15.53	-13.61	-13.77	-12.14	-10.31	-9.15	-9.42	-11.92	-18.10	-26.34	-25.31	-17.82	-11.17	-13.71	-11.09	-9.81	-9.82	-12.40	-21.68	-30.39	-20.11	-17.52

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.41	-3.71	-5.90	-10.24	-17.63	-12.93	-8.24	-5.49	-4.01	-4.61	-3.91	-4.04	-4.32	-4.96	-5.89	-7.35	-10.23	-15.74	-20.77	-14.91	-6.07	-3.64	-2.96	-1.42	-2.41
θ (15°)	-4.55	-3.35	-3.86	-8.78	-11.81	-6.54	-4.47	-4.01	-4.61	-6.58	-7.77	-6.82	-6.43	-7.77	-10.27	-8.22	-6.90	-7.85	-10.19	-21.04	-24.64	-13.41	-9.87	-7.34	-4.55
θ (30°)	-5.03	-2.91	-1.97	-6.41	-29.88	-14.85	-11.60	-17.72	-11.21	-4.97	-5.24	-8.01	-11.71	-7.97	-6.48	-7.20	-11.87	-15.98	-8.81	-4.81	-8.93	-12.10	-18.20	-9.69	-5.03
θ (45°)	-7.67	-4.47	-1.51	-5.49	-10.64	-7.94	-5.26	-3.12	-2.35	-12.25	-8.25	-8.66	-10.09	-6.96	-6.75	-11.67	-18.94	-9.07	-5.62	-6.00	-11.07	-11.45	-11.49	-11.47	-7.67
θ (60°)	-6.06	-2.79	1.78	-0.32	-1.72	-4.99	-15.09	-2.80	0.40	-1.78	-4.86	-17.45	-20.04	-12.68	-8.45	-7.59	-12.87	-13.04	-11.85	-4.55	-10.56	-9.26	-10.37	-6.76	-6.06
θ (75°)	-4.39	-2.62	-1.90	-2.35	-6.47	-1.30	-1.63	-0.92	-1.41	-4.85	-5.43	-13.21	-17.58	-14.87	-10.42	-10.43	-13.00	-7.75	-9.15	-4.42	-13.83	-10.57	-4.82	-1.15	-4.39
θ (90°)	-7.82	-6.19	-5.04	-3.37	-3.03	1.89	0.62	0.68	2.50	1.92	-0.45	-5.30	-8.72	-12.86	-17.27	-8.92	-10.58	-8.60	-6.69	-5.65	-10.30	-14.99	-7.28	-5.53	-7.82
θ (105°)	-20.06	-12.18	-12.17	-5.11	-3.72	-0.37	-2.89	-6.11	[2.51]	2.12	-3.85	-3.83	-9.59	-14.60	-8.28	-9.19	-12.18	-13.73	-9.63	-8.52	-11.15	-34.36	-9.82	-6.49	-20.06
θ (120°)	-6.65	-4.47	-11.30	-3.28	-8.72	-3.17	-11.14	-5.70	-3.27	0.02	-8.48	-5.48	-6.31	-12.59	-14.24	-15.55	-13.86	-8.84	-13.71	-21.01	-10.90	-14.28	-10.31	-4.89	-6.65
θ (135°)	-12.52	-27.52	-2.87	0.21	-0.86	-9.14	-12.52	-5.36	-3.02	-9.70	-15.25	-11.29	-10.17	-16.85	-10.28	-13.64	-24.47	-47.56	-22.41	-8.50	-10.11	-10.86	-9.78	-5.64	-12.52
θ (150°)	-13.84	-7.91	-3.97	-3.99	-6.72	-14.58	-15.72	-12.67	-17.30	-10.90	-10.60	-19.07	-9.39	-4.86	-5.08	-7.68	-13.94	-20.61	-14.33	-12.54	-10.96	-7.45	-8.49	-11.34	-13.84
θ (165°)	-8.30	-10.42	-14.65	-12.71	-15.54	-11.71	-8.63	-8.08	-7.37	-6.26	-5.18	-4.55	-6.91	-9.65	-11.12	-9.10	-11.60	-9.50	-7.97	-10.01	-16.23	-14.19	-11.95	-12.59	-8.30
θ (180°)	-11.61	-10.70	-13.36	-16.67	-15.68	-15.51	-17.36	-17.60	-14.84	-10.20	-8.59	-7.55	-9.34	-10.61	-13.11	-13.29	-18.02	-19.02	-14.92	-11.14	-8.96	-9.44	-7.84	-10.12	-11.61
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-10.87	-6.40	-3.75	-2.25	-1.75	-2.10	-2.73	-4.27	-6.85	-11.15	-14.82	-17.06	-15.49	-13.09	-10.38	-7.66	-5.48	-3.91	-3.54	-4.11	-4.33	-6.87	-12.49	-23.29	-10.87
θ (15°)	-11.17	-11.63	-2.96	0.36	1.37	0.27	-2.43	-8.19	-15.09	-11.33	-7.53	-10.36	-8.90	-7.25	-8.11	-13.23	-13.88	-11.80	-7.60	-4.92	-3.18	-2.53	-3.32	-5.51	-11.17
θ (30°)	-25.83	-9.53	-3.26	-0.61	-1.07	-4.40	-7.39	-11.63	-9.93	-6.58	-3.30	-2.58	-3.57	-15.03	-7.18	-5.78	-12.54	-15.38	-12.75	-6.96	-6.98	-6.25	-6.27	-10.55	-25.83
θ (45°)	-5.69	-4.68	-3.85	-4.15	-1.95	-0.59	-2.94	-2.89	-3.46	-1.05	-4.01	-6.02	-5.59	-13.19	-9.34	-8.52	-17.86	-22.13	-10.75	-9.69	-9.80	-13.69	-17.69	-20.19	-5.69
θ (60°)	-5.96	-4.10	-2.69	-4.76	-5.97	-3.13	-4.76	-11.47	-12.18	-2.38	-2.40	-5.09	-7.34	-11.81	-16.72	-11.39	-14.57	-12.36	-11.11	-6.84	-14.80	-12.67	-19.03	-18.67	-5.96
θ (75°)	-4.95	-3.11	[2.10]	-3.15	-4.59	-4.35	-3.82	-8.98	-8.34	-3.25	-3.44	-2.87	-2.58	-6.10	-17.52	-27.17	-13.39	-16.16	-6.71	-14.01	-12.99	-12.81	-17.89	-10.13	-4.95
θ (90°)	-11.12	-10.06	-2.45	-17.21	-12.16	-4.85	-8.46	-6.60	-9.73	-9.18	-4.10	-12.07	-25.52	-9.09	-9.49	-25.03	-7.25	-12.71	-7.83	-15.16	-26.05	-10.54	-29.73	-19.36	-11.12
θ (105°)	-11.49	-3.41	-5.36	-1.98	-5.73	-7.66	-15.39	-8.33	-7.47	-6.58	-9.94	-7.90	-6.73	-11.32	-24.36	-14.81	-39.66	-6.40	-18.70	-15.92	-6.12	-9.87	-10.91	-14.42	-11.49
θ (120°)	-8.17	-7.48	-14.75	-4.85	-11.85	-6.33	-7.59	-12.66	-14.48	-7.48	-7.54	-11.07	-10.14	-12.40	-9.02	-10.11	-11.20	-7.51	-13.16	-16.72	-12.30	-15.76	-6.40	-2.65	-8.17
θ (135°)	-12.15	-10.64	-22.12	-13.61	-6.27	-1.58	-2.76	-12.48	-15.28	-19.18	-3.87	-1.24	-3.47	-6.05	-9.04	-13.02	-7.98	-13.19	-20.93	-14.46	-18.36	-19.37	-8.78	-7.55	-12.15
θ (150°)	-10.34	-7.43	-7.42	-21.17	-2.48	-1.34	-5.14	-6.50	-7.89	-11.62	-9.19	-5.67	-5.80	-16.86	-9.90	-5.56	-10.79	-11.63	-8.82	-10.83	-10.12	-16.98	-12.24	-10.70	-10.34
θ (165°)	-9.21	-9.68	-9.44	-10.61	-23.64	-12.14	-6.43	-4.45	-4.39	-5.80	-10.64	-25.58	-15.15	-10.46	-10.89	-11.97	-9.29	-7.00	-10.62	-19.13	-16.15	-13.32	-8.96	-6.85	-9.21
θ (180°)	-15.06	-10.66	-9.42	-11.62	-10.75	-10.59	-10.00	-9.23	-8.73	-10.03	-13.22	-23.40	-23.58	-16.54	-13.28	-8.28	-9.64	-10.45	-9.30	-9.47	-13.66	-20.17	-30.77	-18.80	-15.06

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.45	-3.81	-5.81	-9.66	-13.27	-9.92	-6.49	-3.85	-2.93	-3.35	-2.98	-3.18	-3.56	-4.41	-5.72	-7.70	-11.20	-17.95	-18.16	-11.99	-4.91	-2.84	-2.49	-1.24	-2.45
θ (15°)	-5.16	-5.08	-7.50	-18.14	-10.33	-5.34	-3.91	-4.09	-4.83	-7.44	-9.52	-11.23	-13.72	-15.23	-13.47	-9.42	-7.47	-7.81	-8.62	-11.88	-14.87	-15.71	-11.19	-7.95	-5.16
θ (30°)	-5.65	-2.68	-0.88	-5.41	-29.52	-15.07	-13.67	-23.84	-10.90	-5.48	-5.20	-9.13	-16.17	-12.76	-9.66	-8.83	-11.57	-12.94	-6.44	-4.42	-8.24	-10.82	-13.24	-9.72	-5.65
θ (45°)	-7.78	-3.73	-0.97	-3.22	-11.80	-10.40	-5.85	-2.27	-1.62	-10.72	-10.37	-9.78	-10.63	-7.84	-7.85	-12.74	-15.71	-9.56	-5.68	-7.19	-10.08	-9.92	-12.99	-14.70	-7.78
θ (60°)	-6.84	-1.93	2.51	0.11	-1.84	-6.53	-18.64	-4.34	-0.29	-1.42	-3.74	-13.43	-26.14	-14.19	-9.45	-9.89	-13.91	-11.37	-11.65	-5.76	-12.87	-8.81	-12.72	-9.50	-6.84
θ (75°)	-4.43	-1.66	-2.03	-2.39	-7.19	-2.44	-1.43	-0.34	-0.48	-5.09	-5.80	-9.73	-14.73	-17.79	-10.41	-13.79	-20.33	-6.88	-10.11	-6.72	-9.50	-11.00	-5.24	-1.40	-4.43
θ (90°)	-9.93	-7.74	-4.81	-3.10	-5.46	2.18	1.14	1.99	[3.03]	2.12	-0.96	-4.43	-8.13	-15.58	-15.30	-10.11	-11.32	-9.80	-7.58	-8.50	-11.59	-13.44	-5.97	-5.83	-9.93
θ (105°)	-17.97	-10.39	-11.48	-4.99	-5.90	0.10	-2.36	-3.38	2.52	2.69	-4.62	-4.31	-9.42	-14.48	-8.30	-12.42	-11.78	-15.67	-11.42	-9.84	-12.45	-19.81	-9.00	-6.52	-17.97
θ (120°)	-6.61	-5.18	-9.94	-3.45	-12.31	-2.11	-10.00	-5.93	-3.50	0.72	-6.17	-5.26	-6.10	-10.58	-15.49	-13.77	-14.79	-10.03	-14.72	-22.43	-10.37	-15.49	-11.53	-4.51	-6.61
θ (135°)	-11.29	-27.72	-2.66	-0.71	-0.78	-5.85	-19.26	-6.47	-3.92	-10.78	-18.15	-13.37	-10.76	-12.56	-11.32	-9.94	-19.47	-29.13	-17.13	-9.33	-11.64	-11.95	-9.35	-7.05	-11.29
θ (150°)	-13.35	-8.35	-3.82	-4.18	-7.19	-11.15	-18.47	-12.06	-12.93	-9.34	-9.82	-15.17	-12.97	-5.68	-5.17	-8.26	-15.61	-17.39	-13.54	-13.72	-14.39	-9.01	-10.55	-13.81	-13.35
θ (165°)	-8.82	-11.87	-13.76	-11.79	-14.68	-10.88	-7.69	-6.51	-6.23	-5.53	-4.81	-4.62	-5.99	-7.56	-9.62	-8.71	-11.87	-10.16	-8.94	-11.00	-17.23	-16.40	-14.75	-12.24	-8.82
θ (180°)	-11.65	-11.42	-14.34	-17.22	-15.56	-15.98	-18.66	-19.28	-16.43	-11.37	-9.54	-8.59	-10.79	-12.28	-13.98	-14.54	-17.88	-18.72	-15.48	-11.92	-10.55	-10.52	-9.11	-11.16	-11.65
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.23	-5.42	-2.86	-1.55	-1.23	-1.55	-2.24	-3.84	-6.64	-9.92	-14.32	-14.91	-13.34	-10.33	-7.74	-5.81	-4.43	-3.50	-3.57	-4.41	-4.91	-8.00	-13.71	-22.93	-9.23
θ (15°)	-12.74	-9.58	-2.02	0.55	[1.28]	0.16	-2.89	-8.95	-27.32	-14.03	-8.90	-10.82	-9.43	-8.64	-10.40	-17.95	-14.90	-8.44	-6.70	-5.78	-4.26	-3.42	-4.27	-6.31	-12.74
θ (30°)	-25.43	-13.74	-3.87	0.37	-0.21	-3.92	-6.12	-9.46	-9.85	-8.17	-4.59	-2.27	-3.23	-13.71	-9.43	-7.32	-15.27	-14.31	-11.25	-9.15	-7.68	-5.81	-6.05	-9.66	-25.43
θ (45°)	-7.27	-6.03	-4.04	-2.67	-1.21	-0.47	-3.02	-2.19	-3.07	-1.15	-3.90	-6.37	-5.51	-11.65	-12.80	-9.42	-26.38	-16.40	-14.37	-12.37	-11.64	-15.93	-18.24	-18.63	-7.27
θ (60°)	-5.02	-3.68	-4.62	-3.88	-3.44	-2.16	-4.51	-11.93	-11.75	-2.63	-3.75	-5.10	-7.40	-10.12	-16.95	-12.87	-14.75	-11.60	-11.96	-7.70	-14.80	-11.37	-17.94	-12.23	-5.02
θ (75°)	-4.60	-3.43	0.59	-2.86	-4.41	-3.83	-5.14	-10.29	-7.04	-3.56	-4.17	-3.32	-3.28	-6.50	-16.63	-26.71	-13.99	-20.68	-5.88	-15.13	-16.30	-16.39	-15.38	-9.95	-4.60
θ (90°)	-13.09	-11.90	-4.40	-25.83	-20.58	-5.32	-10.20	-9.85	-9.51	-8.10	-5.61	-14.95	-24.88	-8.47	-11.70	-23.57	-7.85	-10.94	-7.36	-19.84	-25.75	-11.04	-22.10	-13.61	-13.09
θ (105°)	-11.01	-5.87	-5.46	-5.43	-5.61	-9.75	-22.98	-9.65	-6.54	-5.54	-8.87	-10.73	-8.63	-12.20	-24.80	-18.43	-24.12	-8.05	-15.90	-16.40	-7.12	-10.36	-11.17	-12.24	-11.01
θ (120°)	-7.72	-6.03	-16.17	-6.18	-10.01	-5.73	-8.39	-10.09	-8.93	-5.19	-6.08	-7.62	-14.82	-13.75	-10.83	-10.41	-12.86	-5.75	-13.94	-15.70	-12.20	-13.49	-5.40	-5.23	-7.72
θ (135°)	-10.69	-19.57	-15.73	-15.25	-7.39	-1.63	-2.92	-18.29	-15.64	-23.81	-4.06	-1.31	-3.55	-7.62	-10.41	-11.58	-6.84	-9.96	-22.62	-15.17	-18.30	-18.08	-9.59	-7.69	-10.69
θ (150°)	-9.90	-8.44	-8.79	-26.91	-3.71	-1.44	-3.38	-5.45	-7.39	-8.70	-6.28	-6.66	-6.92	-19.16	-8.29	-5.20	-9.29	-15.50	-12.82	-11.27	-10.34	-15.12	-10.06	-11.52	-9.90
θ (165°)	-10.36	-8.10	-7.23	-7.36	-13.15	-20.87	-9.97	-5.88	-4.86	-6.17	-10.99	-20.63	-14.85	-11.07	-10.62	-12.46	-11.17	-9.98	-13.69	-22.96	-17.73	-16.23	-11.26	-9.83	-10.36
θ (180°)	-15.65	-11.68	-10.76	-12.77	-12.15	-11.85	-11.42	-10.15	-9.85	-11.23	-14.96	-28.14	-23.60	-18.11	-14.31	-9.36	-11.47	-12.23	-10.95	-11.36	-15.58	-22.62	-27.00	-20.12	-15.65

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-1.93	-2.83	-4.54	-7.41	-9.56	-8.48	-6.02	-3.75	-2.77	-2.93	-2.76	-3.09	-3.34	-3.71	-4.71	-6.32	-8.69	-12.89	-15.56	-11.20	-5.19	-3.00	-2.29	-1.29	-1.93
$\theta(15^\circ)$	-6.13	-5.54	-7.86	-13.94	-10.64	-6.21	-4.27	-3.90	-4.17	-5.87	-7.09	-9.43	-12.61	-12.73	-10.96	-10.08	-9.23	-8.75	-8.62	-9.71	-10.60	-11.80	-10.34	-8.32	-6.13
$\theta(30^\circ)$	-4.97	-2.10	-0.77	-5.60	-23.81	-15.64	-15.16	-23.17	-13.98	-7.10	-6.37	-10.53	-22.48	-20.09	-12.85	-12.01	-14.83	-11.38	-4.33	-2.95	-6.98	-8.93	-8.96	-8.35	-4.97
$\theta(45^\circ)$	-5.58	-1.37	0.04	-2.42	-13.60	-11.21	-6.30	-3.98	-2.93	-10.51	-13.77	-13.45	-11.66	-9.34	-10.73	-14.02	-14.80	-7.31	-5.23	-8.13	-11.93	-11.86	-15.58	-15.67	-5.58
$\theta(60^\circ)$	-7.21	-1.88	2.60	0.22	-2.13	-6.48	-9.49	-4.63	-2.56	-2.42	-3.54	-9.62	-13.92	-13.83	-12.16	-11.58	-18.03	-10.61	-10.33	-6.65	-12.87	-8.19	-13.75	-10.61	-7.21
$\theta(75^\circ)$	-3.93	-1.31	-2.39	-4.48	-9.57	-5.31	-0.88	0.90	-0.93	-4.17	-5.74	-6.62	-12.24	-17.33	-12.33	-14.97	-38.25	-6.28	-12.69	-9.97	-8.42	-12.15	-7.10	-2.34	-3.93
$\theta(90^\circ)$	-11.22	-8.59	-6.19	-4.18	-4.78	1.76	1.50	2.54	2.46	2.60	-1.27	-2.83	-6.62	-18.04	-14.88	-14.87	-12.26	-11.24	-10.21	-10.22	-11.21	-13.35	-5.74	-6.40	-11.22
$\theta(105^\circ)$	-21.33	-11.98	-13.20	-6.56	-7.68	0.25	-2.38	-2.05	2.26	[2.74]	-5.62	-5.00	-8.21	-16.03	-7.98	-15.29	-12.87	-16.17	-12.57	-14.69	-11.60	-16.61	-9.27	-7.04	-21.33
$\theta(120^\circ)$	-6.96	-6.05	-8.18	-3.01	-15.61	-2.89	-10.25	-5.58	-4.05	0.65	-5.58	-6.31	-7.00	-11.64	-12.74	-12.38	-13.57	-12.40	-15.74	-24.10	-9.72	-16.25	-13.71	-5.07	-6.96
$\theta(135^\circ)$	-9.74	-26.43	-3.06	-1.70	-1.97	-4.48	-33.63	-8.29	-6.73	-16.83	-16.73	-12.65	-12.93	-11.38	-13.10	-8.86	-16.69	-20.99	-15.44	-10.47	-12.06	-12.03	-10.05	-8.92	-9.74
$\theta(150^\circ)$	-15.19	-9.33	-3.99	-5.02	-8.56	-11.14	-20.57	-12.78	-10.77	-8.57	-9.18	-13.70	-16.17	-6.58	-6.38	-8.36	-14.68	-17.89	-11.51	-10.36	-20.44	-11.97	-12.26	-14.93	-15.19
$\theta(165^\circ)$	-9.39	-12.75	-14.24	-13.82	-17.21	-11.63	-8.87	-7.35	-6.69	-5.82	-4.95	-4.87	-6.15	-7.67	-9.53	-9.51	-12.48	-11.90	-10.83	-13.74	-18.43	-17.68	-16.87	-12.16	-9.39
$\theta(180^\circ)$	-11.34	-11.49	-14.75	-19.25	-16.12	-15.59	-17.45	-17.59	-16.50	-12.49	-10.81	-10.54	-13.96	-16.75	-17.22	-16.22	-16.82	-15.57	-12.88	-10.19	-9.32	-9.14	-8.60	-10.05	-11.34
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-9.75	-5.72	-2.85	-1.50	-1.28	-1.46	-2.31	-3.68	-6.61	-8.53	-11.15	-12.36	-11.83	-9.95	-7.35	-5.42	-4.08	-3.10	-2.90	-3.20	-3.98	-6.29	-10.54	-17.06	-9.75
$\theta(15^\circ)$	-13.97	-10.43	-2.54	0.04	[1.09]	0.48	-1.77	-6.63	-17.99	-24.04	-14.10	-14.91	-12.79	-10.93	-13.14	-47.54	-12.24	-5.97	-4.74	-5.17	-4.73	-4.45	-5.23	-7.12	-13.97
$\theta(30^\circ)$	-16.34	-20.17	-3.66	0.95	-0.02	-3.36	-4.53	-7.84	-9.45	-8.61	-5.82	-2.51	-2.79	-12.06	-11.90	-9.42	-16.60	-10.01	-8.55	-9.90	-9.84	-7.26	-6.11	-7.89	-16.34
$\theta(45^\circ)$	-9.79	-6.15	-2.60	-0.67	-1.36	-1.01	-2.62	-4.39	-4.06	-1.66	-3.87	-6.87	-5.76	-11.30	-16.08	-11.28	-30.78	-12.05	-14.09	-15.11	-12.79	-14.52	-17.62	-19.05	-9.79
$\theta(60^\circ)$	-5.87	-4.73	-7.02	-2.87	-2.54	-2.43	-4.78	-23.72	-13.73	-2.22	-2.44	-5.03	-7.59	-10.39	-16.97	-13.31	-17.70	-11.20	-20.55	-10.61	-15.70	-9.87	-14.99	-11.50	-5.87
$\theta(75^\circ)$	-4.65	-5.59	-1.12	-2.92	-5.20	-3.43	-7.02	-15.49	-7.03	-5.37	-6.79	-4.02	-4.44	-8.13	-12.49	-21.05	-18.30	-19.37	-6.85	-15.95	-18.12	-19.16	-13.69	-8.70	-4.65
$\theta(90^\circ)$	-15.35	-13.61	-7.30	-15.48	-16.97	-3.72	-11.76	-12.24	-7.66	-7.26	-7.67	-14.28	-18.36	-7.92	-12.77	-24.80	-9.41	-10.84	-7.90	-21.52	-24.89	-12.96	-21.36	-10.61	-15.35
$\theta(105^\circ)$	-11.86	-8.96	-4.94	-10.50	-7.23	-13.64	-13.11	-13.67	-5.63	-4.87	-7.52	-11.56	-7.75	-9.30	-23.14	-18.42	-23.49	-10.78	-13.40	-18.82	-7.81	-12.05	-12.80	-13.47	-11.86
$\theta(120^\circ)$	-8.20	-6.02	-12.97	-7.97	-9.62	-5.26	-7.84	-9.83	-7.47	-4.78	-5.44	-6.23	-13.05	-16.62	-10.50	-10.87	-15.98	-6.68	-14.71	-14.73	-12.90	-13.15	-5.05	-7.25	-8.20
$\theta(135^\circ)$	-9.80	-21.81	-11.25	-13.34	-7.99	-1.65	-3.84	-16.61	-12.66	-41.07	-4.14	-1.56	-2.97	-8.82	-11.23	-10.35	-7.06	-6.98	-28.86	-14.15	-19.83	-18.30	-9.95	-7.09	-9.80
$\theta(150^\circ)$	-12.52	-8.83	-9.22	-20.98	-3.55	-1.12	-3.58	-7.31	-9.47	-9.14	-5.22	-6.58	-7.82	-18.57	-7.80	-4.95	-9.40	-17.74	-16.81	-10.01	-10.50	-12.40	-10.63	-15.36	-12.52
$\theta(165^\circ)$	-7.42	-6.02	-5.93	-6.74	-12.02	-31.97	-12.90	-7.86	-6.30	-7.26	-11.60	-22.31	-15.51	-10.87	-11.07	-14.21	-12.01	-10.86	-15.33	-20.72	-23.99	-16.57	-10.58	-8.90	-7.42
$\theta(180^\circ)$	-12.99	-10.58	-10.04	-12.73	-13.17	-13.10	-12.65	-11.33	-10.85	-12.10	-17.01	-26.60	-20.33	-18.10	-15.06	-10.31	-13.67	-14.71	-12.56	-12.88	-17.35	-27.37	-21.98	-16.10	-12.99

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.43	-2.99	-4.24	-6.50	-8.23	-8.40	-6.84	-4.60	-3.76	-3.97	-3.57	-3.53	-3.44	-3.49	-3.90	-5.29	-7.57	-11.48	-15.67	-12.78	-6.96	-4.42	-3.27	-2.26	-2.43
θ (15°)	-4.36	-3.57	-5.62	-10.04	-10.77	-7.05	-4.86	-4.01	-3.59	-4.39	-5.45	-8.05	-10.38	-10.65	-10.41	-10.70	-10.66	-8.43	-6.97	-7.57	-8.51	-8.90	-8.45	-7.33	-4.36
θ (30°)	-5.33	-2.77	-1.41	-6.73	-18.56	-14.84	-12.73	-18.62	-12.98	-6.75	-6.60	-11.88	-21.49	-25.28	-12.79	-15.15	-16.71	-10.32	-3.20	-2.61	-6.36	-6.96	-6.40	-7.13	-5.33
θ (45°)	-4.73	0.15	0.86	-1.94	-10.00	-9.75	-7.60	-7.91	-4.46	-10.88	-11.95	-16.68	-10.22	-9.30	-12.52	-15.63	-15.00	-6.34	-5.40	-9.47	-12.12	-13.47	-18.40	-14.86	-4.73
θ (60°)	-11.15	-2.87	2.05	-0.36	-2.69	-6.28	-5.88	-3.70	-2.54	-3.08	-4.07	-8.59	-9.66	-10.94	-15.21	-14.74	-20.90	-9.47	-9.79	-7.28	-11.61	-8.70	-13.56	-10.40	-11.15
θ (75°)	-4.28	-1.91	-3.42	-7.53	-7.72	-6.66	-0.04	1.26	-1.13	-3.81	-5.95	-6.14	-9.72	-12.77	-18.04	-20.74	-21.38	-5.60	-11.70	-14.64	-8.02	-16.23	-9.31	-2.66	-4.28
θ (90°)	-15.10	-8.88	-7.75	-4.51	-3.80	1.29	1.99	3.02	2.38	2.28	-1.35	-1.74	-5.73	-16.28	-15.56	-23.16	-17.75	-8.59	-10.64	-12.70	-9.53	-13.87	-5.87	-6.25	-15.10
θ (105°)	-24.03	-15.61	-16.25	-7.78	-10.07	-0.13	-3.26	-1.82	2.02	[3.11]	-6.85	-6.79	-7.93	-15.92	-9.97	-13.71	-17.65	-15.00	-11.80	-20.91	-11.46	-16.40	-11.59	-7.60	-24.03
θ (120°)	-8.31	-6.06	-6.82	-1.90	-12.58	-3.96	-11.91	-5.99	-3.34	0.54	-4.53	-7.55	-9.06	-14.48	-11.70	-13.15	-12.18	-13.34	-14.43	-23.05	-9.02	-17.89	-15.36	-6.45	-8.31
θ (135°)	-8.64	-23.99	-3.63	-3.45	-3.94	-4.76	-16.33	-11.26	-11.50	-15.32	-11.45	-10.68	-17.44	-11.09	-13.48	-8.60	-14.21	-19.83	-13.62	-12.77	-11.79	-13.53	-11.22	-10.74	-8.64
θ (150°)	-16.98	-8.65	-3.43	-4.72	-9.68	-9.78	-12.49	-12.08	-11.81	-11.35	-11.12	-14.00	-20.14	-7.14	-7.23	-9.74	-13.42	-17.50	-10.99	-8.94	-18.73	-13.89	-12.93	-15.17	-16.98
θ (165°)	-10.15	-14.84	-15.41	-16.04	-19.68	-13.32	-11.38	-10.03	-8.63	-6.83	-5.14	-5.10	-6.62	-8.53	-10.95	-11.75	-14.25	-15.95	-13.53	-15.44	-16.38	-18.43	-19.10	-12.11	-10.15
θ (180°)	-11.02	-11.80	-15.03	-20.51	-18.55	-16.52	-17.19	-17.11	-15.54	-12.13	-11.85	-10.69	-13.88	-17.29	-19.05	-18.32	-18.17	-15.39	-12.43	-9.66	-8.42	-8.03	-7.99	-9.16	-11.02
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.45	-7.27	-4.16	-2.60	-2.28	-2.52	-3.24	-4.30	-6.28	-7.63	-9.13	-10.96	-11.92	-10.85	-8.51	-6.18	-4.63	-3.23	-2.84	-2.78	-3.74	-5.97	-9.57	-16.51	-11.45
θ (15°)	-13.86	-10.15	-2.57	0.18	1.11	0.66	-1.37	-5.63	-14.05	-24.97	-14.38	-14.18	-15.32	-13.64	-16.69	-21.34	-9.04	-4.37	-3.62	-4.18	-4.59	-4.68	-5.50	-7.07	-13.86
θ (30°)	-11.92	-19.33	-3.00	[1.43]	0.51	-2.25	-3.33	-6.71	-9.64	-8.22	-6.78	-3.70	-3.75	-13.24	-13.23	-11.67	-12.62	-7.57	-7.82	-9.98	-9.95	-6.82	-5.49	-6.25	-11.92
θ (45°)	-9.63	-5.25	-1.91	0.34	-0.95	-1.96	-2.49	-5.57	-4.56	-1.58	-2.99	-5.34	-5.46	-10.70	-18.14	-13.89	-28.10	-10.65	-12.40	-17.45	-13.81	-13.47	-15.98	-15.85	-9.63
θ (60°)	-7.29	-5.36	-6.85	-2.30	-1.77	-3.26	-4.75	-16.56	-13.64	-2.11	-2.46	-4.13	-8.31	-10.77	-18.50	-14.34	-21.17	-11.20	-23.64	-17.14	-13.43	-8.71	-14.28	-12.48	-7.29
θ (75°)	-4.94	-5.27	-2.06	-2.87	-3.72	-3.88	-7.83	-22.37	-6.72	-8.37	-8.85	-5.06	-4.92	-8.93	-11.96	-19.74	-14.21	-18.71	-6.41	-15.64	-19.55	-25.55	-14.56	-8.99	-4.94
θ (90°)	-14.49	-13.92	-10.23	-12.38	-8.53	-2.48	-12.98	-16.53	-6.67	-7.01	-7.17	-10.88	-16.29	-8.17	-17.18	-26.15	-11.92	-11.08	-8.26	-22.53	-20.51	-17.75	-23.18	-9.65	-14.49
θ (105°)	-11.00	-15.62	-2.93	-8.46	-8.01	-17.72	-8.63	-13.88	-4.60	-4.50	-6.36	-16.01	-7.92	-6.30	-21.70	-17.74	-28.54	-11.29	-12.88	-19.09	-8.71	-10.60	-12.73	-13.16	-11.00
θ (120°)	-11.21	-7.08	-10.02	-8.79	-9.34	-4.66	-5.97	-9.59	-9.34	-4.51	-5.31	-5.15	-9.03	-20.14	-11.32	-10.31	-19.09	-8.29	-12.10	-13.59	-12.70	-13.27	-5.00	-8.22	-11.21
θ (135°)	-9.90	-16.44	-8.70	-10.03	-10.16	-2.18	-4.85	-11.28	-11.64	-22.77	-4.05	-2.22	-3.13	-8.12	-8.89	-12.89	-7.51	-6.24	-20.86	-11.99	-19.80	-18.44	-9.44	-5.90	-9.90
θ (150°)	-9.95	-7.22	-7.70	-15.98	-4.07	-0.79	-3.10	-9.49	-12.81	-9.11	-4.32	-7.03	-8.83	-16.68	-7.69	-5.23	-8.74	-17.10	-17.08	-10.77	-12.88	-13.71	-16.02	-38.63	-9.95
θ (165°)	-5.88	-5.50	-5.66	-6.89	-11.55	-27.83	-15.90	-8.92	-6.91	-7.52	-12.65	-19.65	-12.54	-8.94	-10.13	-16.06	-13.62	-10.55	-13.14	-18.74	-27.56	-15.36	-9.73	-7.77	-5.88
θ (180°)	-11.41	-9.47	-9.09	-11.02	-11.40	-12.15	-12.98	-13.31	-12.82	-14.07	-21.00	-27.11	-18.76	-16.29	-13.41	-10.19	-13.34	-14.95	-12.83	-13.02	-17.84	-33.21	-20.97	-14.83	-11.41

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.51	-4.91	-5.64	-6.74	-8.17	-9.39	-10.67	-10.34	-9.71	-9.13	-7.73	-6.55	-5.65	-5.32	-5.81	-6.50	-8.35	-12.33	-20.49	-20.90	-11.75	-7.80	-5.66	-4.61	-4.51
θ (15°)	-2.85	-2.62	-3.96	-6.59	-8.79	-10.29	-9.08	-7.02	-5.79	-5.61	-5.97	-7.20	-8.08	-7.27	-6.31	-8.69	-14.78	-7.71	-3.97	-2.94	-3.05	-3.41	-3.77	-3.56	-2.85
θ (30°)	-9.37	-6.98	-4.44	-6.92	-8.16	-9.75	-6.69	-12.87	-14.92	-8.62	-7.19	-12.42	-15.74	-11.17	-8.65	-10.50	-43.39	-8.30	-2.32	-2.92	-4.90	-7.13	-8.75	-9.42	-9.37
θ (45°)	-4.39	-0.04	0.92	-1.26	-3.74	-5.62	-12.22	-11.02	-8.76	-21.53	-12.43	-19.80	-12.71	-13.79	-18.64	-17.44	-13.88	-7.66	-5.92	-10.34	-8.50	-9.05	-10.39	-8.98	-4.39
θ (60°)	-8.48	-2.51	1.80	-0.92	-0.44	-2.82	-3.79	-7.71	-1.46	-2.46	-3.89	-8.97	-7.91	-8.99	-13.78	-16.23	-16.79	-7.19	-7.49	-8.68	-9.33	-16.02	-23.97	-29.35	-8.48
θ (75°)	-7.43	-2.43	-2.31	-7.12	-1.47	-3.68	-0.20	1.05	1.21	-3.59	-4.40	-4.72	-5.09	-9.39	-27.47	-22.25	-11.70	-6.18	-6.91	-13.51	-10.50	-10.98	-13.08	-5.51	-7.43
θ (90°)	-12.11	-10.41	-11.11	-8.60	-3.02	-0.99	0.96	2.44	[3.65]	1.90	-1.34	-1.39	-4.47	-9.76	-19.62	-12.79	-11.47	-4.88	-9.19	-21.72	-8.06	-21.47	-5.81	-5.90	-12.11
θ (105°)	-15.64	-10.23	-13.19	-8.36	-13.99	-1.31	-6.21	-3.03	1.76	2.97	-5.06	-8.31	-6.14	-10.15	-16.45	-9.26	-28.56	-12.14	-12.17	-13.47	-11.76	-16.87	-18.33	-10.08	-15.64
θ (120°)	-8.50	-5.45	-7.70	-0.45	-2.90	-3.66	-7.44	-6.99	-1.96	0.00	-3.10	-8.02	-8.54	-14.79	-9.97	-11.93	-9.72	-14.17	-19.07	-14.78	-8.32	-17.01	-18.70	-8.97	-8.50
θ (135°)	-7.55	-20.06	-4.54	-9.09	-10.64	-4.76	-10.99	-11.40	-14.87	-7.81	-9.89	-9.51	-16.12	-9.31	-12.55	-7.52	-12.17	-19.78	-8.71	-23.84	-11.78	-13.13	-11.86	-12.19	-7.55
θ (150°)	-11.90	-4.84	-0.89	-4.29	-13.77	-10.25	-4.99	-8.18	-16.95	-8.92	-8.93	-11.58	-19.41	-8.47	-7.02	-10.38	-12.54	-10.30	-8.59	-8.58	-17.96	-22.62	-11.52	-15.12	-11.90
θ (165°)	-13.31	-24.08	-16.59	-16.97	-18.06	-15.87	-11.42	-10.20	-11.50	-10.08	-6.84	-6.29	-7.56	-9.36	-11.89	-13.04	-14.83	-16.81	-15.23	-14.29	-12.48	-16.48	-23.41	-13.39	-13.31
θ (180°)	-11.77	-13.89	-17.05	-17.43	-15.67	-14.63	-15.37	-15.85	-14.64	-12.95	-12.20	-11.98	-14.48	-17.91	-16.59	-16.03	-15.22	-13.45	-10.65	-8.50	-7.65	-7.31	-7.96	-9.19	-11.77
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-15.34	-12.59	-9.12	-7.05	-5.97	-5.47	-5.61	-5.75	-6.03	-6.29	-7.34	-9.49	-13.95	-21.26	-15.59	-9.78	-6.97	-5.67	-4.93	-4.81	-6.02	-7.20	-9.46	-13.57	-15.34
θ (15°)	-11.54	-12.89	-3.67	0.10	[1.46]	1.08	-1.10	-5.65	-13.86	-18.41	-17.82	-24.63	-21.16	-14.44	-14.69	-10.97	-6.73	-4.61	-4.97	-6.74	-7.73	-7.71	-7.08	-7.19	-11.54
θ (30°)	-8.10	-12.89	-6.98	-0.50	0.30	-0.70	-1.58	-5.11	-11.77	-6.43	-3.80	-5.22	-9.79	-22.78	-13.94	-14.85	-10.91	-8.35	-11.04	-35.58	-14.39	-10.19	-8.75	-7.60	-8.10
θ (45°)	-11.55	-7.40	-1.86	0.19	-3.84	-6.95	-2.65	-8.20	-6.74	-2.37	-4.46	-6.76	-8.34	-16.34	-18.99	-13.67	-20.42	-9.71	-22.82	-25.96	-22.33	-37.83	-22.94	-15.55	-11.55
θ (60°)	-8.28	-6.11	-4.26	-0.59	-0.95	-4.32	-3.98	-6.27	-16.28	-2.88	-6.08	-6.20	-9.34	-14.84	-13.75	-19.42	-19.89	-22.03	-19.81	-19.96	-10.64	-8.48	-15.23	-17.24	-8.28
θ (75°)	-5.17	-4.79	-5.32	-2.24	-2.36	-3.67	-7.23	-20.49	-6.89	-10.63	-9.75	-16.04	-7.77	-10.57	-16.40	-22.22	-11.35	-31.78	-8.45	-12.29	-19.36	-16.52	-20.06	-13.07	-5.17
θ (90°)	-15.16	-11.03	-14.26	-9.06	-1.97	-1.68	-10.18	-30.15	-3.44	-4.86	-8.13	-7.67	-15.26	-9.65	-21.08	-21.22	-23.34	-17.50	-8.97	-19.38	-17.48	-24.58	-39.74	-10.33	-15.16
θ (105°)	-6.90	-8.84	-1.64	-3.13	-4.45	-26.91	-7.16	-8.91	-2.22	-4.43	-9.36	-18.03	-12.05	-5.89	-17.24	-13.26	-19.46	-11.25	-24.63	-18.67	-9.21	-8.18	-14.94	-13.40	-6.90
θ (120°)	-18.73	-8.05	-5.60	-4.51	-5.91	-3.60	-4.49	-10.98	-11.17	-3.50	-4.46	-3.60	-3.92	-13.08	-14.97	-10.86	-24.17	-10.33	-11.69	-15.49	-11.73	-11.45	-7.27	-12.23	-18.73
θ (135°)	-9.13	-8.66	-4.40	-6.26	-20.57	-6.43	-6.49	-7.55	-13.34	-63.36	-4.97	-3.86	-5.39	-10.78	-7.07	-19.42	-9.30	-7.99	-12.70	-10.58	-14.75	-11.26	-8.26	-5.44	-9.13
θ (150°)	-6.59	-4.98	-4.95	-13.09	-6.45	-1.17	-3.95	-11.20	-12.27	-10.04	-3.30	-5.62	-9.85	-11.30	-6.76	-5.75	-8.27	-15.83	-13.38	-10.21	-12.43	-13.20	-15.19	-10.76	-6.59
θ (165°)	-5.21	-5.61	-6.20	-6.63	-8.35	-13.13	-16.74	-13.65	-9.60	-9.33	-12.87	-12.98	-9.60	-6.61	-5.69	-8.83	-18.15	-15.90	-15.12	-21.56	-24.63	-15.46	-8.89	-6.63	-5.21
θ (180°)	-9.86	-8.85	-8.09	-8.62	-9.74	-10.93	-12.91	-13.95	-13.84	-14.17	-20.20	-25.32	-16.48	-15.07	-12.78	-10.46	-12.22	-16.65	-16.26	-17.18	-24.84	-23.35	-16.38	-12.59	-9.86

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-6.66	-6.04	-5.91	-6.48	-7.43	-9.17	-11.48	-15.80	-29.54	-17.03	-12.15	-8.58	-6.95	-6.31	-6.23	-7.00	-8.43	-10.33	-12.61	-15.30	-16.27	-13.45	-10.65	-8.71	-6.66
θ (15°)	-6.41	-5.80	-5.43	-6.06	-10.08	-30.06	-9.90	-6.12	-4.84	-4.82	-4.82	-4.90	-4.86	-4.34	-3.88	-5.21	-11.17	-14.58	-6.28	-4.59	-4.76	-5.14	-5.09	-5.25	-6.41
θ (30°)	-2.72	-2.99	-1.83	-2.09	-5.11	-10.15	-3.88	-6.99	-13.21	-9.95	-7.34	-9.04	-9.68	-8.92	-10.14	-12.57	-14.67	-15.23	-4.15	-4.05	-7.70	-6.66	-4.02	-3.06	-2.72
θ (45°)	-5.96	-1.90	0.27	-3.87	-5.45	-11.29	-24.61	-12.52	-13.60	-14.05	-20.86	-22.83	-11.63	-19.31	-18.76	-17.80	-11.86	-11.79	-5.83	-5.78	-7.44	-5.72	-5.20	-5.45	-5.96
θ (60°)	-4.06	-3.21	-0.98	-0.87	-1.05	-3.90	-15.47	-11.01	-1.00	-5.99	-5.56	-7.76	-8.95	-11.39	-12.33	-13.56	-19.51	-8.72	-5.29	-11.12	-6.52	-6.46	-11.01	-7.43	-4.06
θ (75°)	-18.85	-7.23	-1.13	-2.51	-1.71	-3.30	-7.78	0.98	2.44	-1.38	-2.25	-5.06	-7.43	-13.24	-30.87	-16.38	-10.67	-9.20	-5.91	-8.91	-9.00	-6.81	-18.34	-15.20	-18.85
θ (90°)	-11.18	-8.03	-8.21	-9.72	-4.82	-5.90	-2.78	0.29	[3.29]	2.39	0.90	-0.96	-4.21	-9.10	-21.34	-12.99	-11.98	-6.05	-7.11	-11.58	-15.26	-11.67	-8.39	-6.92	-11.18
θ (105°)	-10.99	-9.63	-7.53	-5.24	-8.34	-4.52	-13.33	-6.72	0.90	2.82	-3.92	-12.62	-4.99	-10.61	-23.52	-11.08	-18.77	-12.36	-10.02	-9.89	-13.11	-13.00	-8.53	-8.51	-10.99
θ (120°)	-11.42	-7.00	-8.10	-0.99	-0.96	-2.53	-7.90	-16.75	-2.68	1.60	-3.04	-10.83	-7.50	-12.56	-7.97	-9.27	-8.16	-13.66	-15.76	-11.43	-9.52	-14.76	-18.68	-12.61	-11.42
θ (135°)	-8.64	-18.76	-4.63	-4.06	-9.97	-3.07	-15.63	-13.28	-8.76	-3.45	-7.98	-6.01	-13.65	-8.50	-12.54	-7.21	-15.18	-19.29	-7.50	-18.35	-14.48	-16.69	-16.73	-11.88	-8.64
θ (150°)	-8.42	-3.43	-1.45	-3.94	-7.98	-11.33	-7.29	-10.08	-10.99	-8.18	-12.07	-11.42	-23.54	-7.74	-5.88	-10.34	-8.69	-6.85	-6.96	-7.51	-13.70	-15.04	-13.16	-26.17	-8.42
θ (165°)	-14.25	-16.21	-8.65	-6.14	-8.16	-14.44	-15.25	-14.11	-15.90	-16.76	-10.47	-9.45	-9.43	-9.78	-9.82	-9.88	-10.61	-13.72	-15.48	-13.32	-13.62	-23.66	-17.13	-11.87	-14.25
θ (180°)	-13.17	-16.80	-27.15	-21.37	-13.70	-11.01	-9.77	-10.31	-10.34	-10.40	-10.46	-12.37	-17.39	-22.83	-17.52	-14.91	-13.40	-11.03	-9.11	-7.19	-6.42	-6.56	-7.44	-8.95	-13.17
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-17.43	-25.42	-17.89	-12.65	-9.63	-7.79	-6.49	-5.61	-5.31	-5.22	-6.22	-7.92	-9.78	-11.61	-11.55	-10.27	-8.66	-7.35	-6.55	-6.36	-7.13	-8.25	-9.68	-12.79	-17.43
θ (15°)	-6.26	-11.03	-11.40	-4.68	-1.75	-0.82	-1.79	-4.94	-10.51	-19.50	-29.36	-42.73	-19.28	-13.41	-10.79	-7.32	-4.75	-4.72	-8.84	-17.76	-17.09	-11.88	-8.40	-6.69	-6.26
θ (30°)	-4.98	-5.66	-6.91	-1.26	0.50	-0.24	-2.57	-5.98	-12.56	-12.18	-7.98	-7.29	-9.29	-9.20	-10.36	-13.68	-7.98	-7.09	-10.37	-13.52	-13.66	-19.72	-18.62	-8.75	-4.98
θ (45°)	-14.95	-18.09	-6.09	-3.84	-5.53	-5.55	-3.88	-8.54	-20.63	-7.76	-6.11	-7.04	-8.91	-21.45	-12.44	-10.23	-11.96	-12.98	-10.34	-14.76	-14.59	-11.75	-11.02	-15.30	-14.95
θ (60°)	-8.66	-8.68	-1.90	-1.25	-1.51	-0.81	-4.19	-0.93	-9.04	-6.92	-11.63	-11.68	-6.36	-8.08	-12.79	-15.87	-21.26	-31.04	-14.39	-17.51	-12.48	-7.41	-13.43	-10.58	-8.66
θ (75°)	-7.89	-12.84	-9.03	-2.47	-5.62	-3.58	-6.94	-15.19	-10.50	-11.43	-8.41	-12.97	-12.57	-6.36	-21.02	-16.67	-12.40	-18.27	-11.66	-9.59	-19.99	-15.81	-16.98	-19.80	-7.89
θ (90°)	-18.99	-6.80	-8.49	-3.72	0.91	-1.58	-11.02	-28.33	-2.79	-5.15	-9.22	-10.00	-23.18	-10.34	-14.77	-19.41	-16.62	-15.52	-10.98	-14.20	-19.71	-15.47	-25.09	-9.77	-18.99
θ (105°)	-5.04	-6.72	-1.48	[1.05]	-1.95	-20.15	-9.15	-9.50	-1.81	-5.21	-16.50	-20.57	-13.70	-8.46	-28.12	-11.30	-17.16	-24.66	-18.02	-14.47	-9.40	-8.72	-28.85	-13.20	-5.04
θ (120°)	-19.31	-12.37	-3.20	-0.69	-0.85	-2.63	-7.04	-17.58	-6.10	-4.93	-6.64	-8.15	-7.18	-16.20	-21.90	-11.73	-16.80	-13.85	-20.39	-11.29	-15.34	-12.24	-14.79	-30.49	-19.31
θ (135°)	-9.35	-7.85	-4.48	-2.72	-14.75	-6.34	-6.69	-13.32	-12.21	-16.38	-6.84	-5.57	-8.27	-16.50	-8.62	-16.48	-10.62	-8.63	-9.14	-15.86	-12.77	-8.09	-9.54	-7.25	-9.35
θ (150°)	-8.54	-5.41	-3.55	-5.65	-10.60	-1.27	-3.12	-11.01	-14.87	-11.23	-4.37	-8.21	-10.93	-9.73	-6.27	-7.66	-9.37	-14.03	-20.77	-12.97	-11.47	-14.96	-18.61	-16.66	-8.54
θ (165°)	-7.25	-7.78	-8.14	-8.16	-9.07	-12.05	-13.67	-15.95	-16.64	-13.62	-11.22	-10.36	-9.59	-7.75	-5.76	-6.86	-12.35	-18.38	-13.17	-17.78	-33.90	-20.68	-10.66	-8.26	-7.25
θ (180°)	-7.87	-7.26	-6.81	-6.94	-7.69	-9.79	-13.03	-17.61	-21.60	-22.57	-19.00	-13.07	-10.25	-9.63	-9.05	-8.65	-11.10	-16.01	-16.34	-18.84	-41.71	-17.77	-12.85	-9.75	-7.87

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-7.79	-7.23	-7.22	-7.44	-7.76	-9.08	-11.70	-14.08	-13.43	-9.92	-7.80	-5.89	-5.03	-4.96	-5.39	-6.46	-7.97	-9.74	-10.65	-10.46	-10.79	-10.22	-8.94	-8.48	-7.79
θ (15°)	-5.12	-6.41	-7.76	-9.44	-15.45	-22.47	-14.38	-10.90	-7.95	-6.25	-6.04	-6.15	-4.85	-3.80	-3.96	-5.50	-9.99	-18.06	-10.71	-7.34	-5.84	-4.37	-3.44	-3.46	-5.12
θ (30°)	-1.75	-2.62	-1.94	-2.09	-6.96	-14.03	-6.15	-7.64	-6.76	-7.00	-7.13	-7.87	-8.50	-9.13	-15.48	-15.71	-12.56	-10.53	-5.59	-3.84	-3.78	-1.91	-0.67	-0.89	-1.75
θ (45°)	-7.11	-4.68	-3.19	-11.31	-7.48	-9.92	-25.37	-26.39	-20.28	-17.13	-24.30	-21.13	-18.99	-20.63	-20.29	-12.27	-17.04	-21.85	-7.16	-4.87	-4.60	-2.70	-1.53	-1.93	-7.11
θ (60°)	-2.98	-2.82	-4.38	-5.99	-2.95	-2.55	-6.88	-8.04	-1.67	-7.21	-7.20	-7.30	-8.55	-17.09	-10.73	-24.06	-19.14	-12.92	-6.27	-8.68	-4.63	-2.53	-5.36	-2.80	-2.98
θ (75°)	-18.44	-6.94	-1.73	-3.85	-5.59	-3.49	-5.60	-2.89	2.04	0.38	-0.92	-3.93	-5.45	-14.23	-17.55	-15.24	-9.82	-10.04	-6.28	-9.34	-5.75	-5.28	-10.13	-14.79	-18.44
θ (90°)	-19.24	-8.83	-3.96	-6.57	-6.65	-7.16	-6.59	-5.21	1.26	1.79	0.96	-1.47	-3.86	-7.81	-26.41	-10.44	-14.52	-8.24	-7.58	-11.21	-12.97	-8.24	-8.90	-8.74	-19.24
θ (105°)	-9.57	-8.33	-5.87	-4.70	-5.17	-8.80	-5.42	-8.26	-0.60	[2.40]	-2.99	-10.52	-6.27	-8.88	-24.06	-13.41	-16.41	-15.74	-9.80	-10.43	-20.77	-13.20	-10.38	-8.78	-9.57
θ (120°)	-11.09	-8.82	-7.64	-1.90	-1.23	-3.42	-4.86	-20.63	-2.60	1.42	-3.37	-13.36	-8.51	-17.48	-6.93	-10.55	-8.37	-17.55	-15.67	-13.99	-10.89	-12.97	-15.08	-12.72	-11.09
θ (135°)	-8.39	-14.30	-4.69	-2.58	-7.93	-3.42	-12.58	-12.81	-7.87	-1.85	-6.92	-4.93	-10.80	-7.87	-19.64	-9.37	-20.89	-17.77	-10.14	-17.56	-10.68	-26.70	-34.76	-14.71	-8.39
θ (150°)	-7.13	-3.05	-1.34	-2.12	-6.24	-17.34	-10.93	-11.23	-12.57	-10.57	-13.98	-16.84	-19.19	-10.05	-7.16	-15.68	-10.37	-7.81	-7.00	-6.85	-9.79	-17.14	-15.94	-18.47	-7.13
θ (165°)	-15.56	-9.86	-4.73	-3.58	-5.74	-10.81	-20.37	-18.68	-17.60	-23.72	-14.88	-14.30	-14.40	-12.06	-10.30	-8.76	-8.75	-13.27	-19.18	-13.54	-16.74	-32.39	-16.43	-13.62	-15.56
θ (180°)	-15.63	-20.43	-31.48	-18.25	-13.25	-10.81	-10.14	-9.81	-9.51	-9.53	-10.18	-11.13	-15.37	-19.52	-16.17	-14.04	-12.29	-10.30	-9.21	-7.82	-7.23	-7.31	-8.53	-10.63	-15.63
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.99	-14.22	-14.50	-12.48	-9.77	-7.70	-6.37	-5.81	-5.28	-4.89	-6.54	-8.42	-10.58	-10.94	-9.35	-7.47	-6.21	-5.63	-5.46	-5.27	-7.76	-8.80	-9.74	-11.57	-11.99
θ (15°)	-6.10	-7.51	-10.79	-9.89	-6.00	-4.44	-4.35	-5.36	-8.34	-12.82	-20.27	-24.30	-17.44	-11.42	-8.59	-7.67	-5.73	-4.89	-5.71	-10.34	-18.01	-18.01	-11.74	-8.40	-6.10
θ (30°)	-5.66	-4.01	-4.17	-1.36	1.23	0.05	-4.87	-10.04	-16.62	-10.77	-5.38	-6.02	-8.04	-7.66	-7.30	-8.72	-7.33	-6.78	-7.51	-7.63	-8.93	-13.96	-25.35	-14.16	-5.66
θ (45°)	-11.90	-14.23	-8.55	-3.87	-5.60	-5.80	-7.98	-10.02	-18.69	-13.15	-11.52	-8.87	-10.01	-16.28	-8.85	-14.31	-24.74	-21.96	-10.63	-7.46	-6.96	-9.08	-9.78	-15.62	-11.90
θ (60°)	-7.24	-7.89	-3.13	-5.52	-5.08	-2.57	-5.51	-0.53	-8.44	-8.96	-7.27	-17.42	-11.55	-8.36	-18.49	-13.21	-28.19	-16.30	-19.27	-10.14	-15.49	-9.57	-15.17	-8.18	-7.24
θ (75°)	-9.71	-12.34	-11.54	-7.43	-4.11	-6.13	-8.76	-5.36	-18.75	-7.42	-12.52	-11.31	-12.44	-5.08	-14.46	-13.42	-12.35	-14.69	-12.15	-11.07	-16.76	-22.46	-12.01	-18.64	-9.71
θ (90°)	-26.98	-6.25	-4.54	-2.34	[1.83]	-0.57	-6.91	-15.91	-8.22	-11.55	-12.61	-15.05	-29.38	-12.35	-16.40	-20.67	-11.37	-11.64	-10.82	-12.47	-22.13	-16.79	-21.95	-12.43	-26.98
θ (105°)	-4.89	-4.41	-1.94	1.00	-1.04	-11.65	-8.15	-18.61	-6.86	-10.09	-15.22	-30.47	-13.72	-11.19	-20.05	-15.35	-12.20	-12.86	-29.94	-15.77	-10.89	-10.81	-15.69	-12.60	-4.89
θ (120°)	-11.23	-17.53	-2.41	0.38	-0.58	-3.80	-6.24	-10.89	-8.73	-8.23	-10.96	-11.18	-12.84	-20.56	-18.46	-11.52	-10.73	-21.48	-20.47	-10.81	-13.50	-15.72	-13.95	-13.52	-11.23
θ (135°)	-12.79	-11.20	-1.77	-1.37	-8.75	-8.91	-11.88	-22.23	-12.17	-17.51	-11.05	-9.54	-10.32	-17.11	-10.63	-14.17	-10.38	-9.93	-11.42	-14.52	-13.94	-9.68	-10.00	-7.38	-12.79
θ (150°)	-6.28	-4.50	-2.09	-5.00	-14.21	-4.79	-3.39	-6.93	-14.85	-16.32	-8.55	-14.61	-21.22	-11.39	-6.07	-5.58	-8.32	-17.34	-23.50	-16.86	-15.93	-20.87	-23.45	-17.53	-6.28
θ (165°)	-7.07	-5.90	-5.31	-5.48	-7.98	-12.75	-11.33	-8.88	-9.34	-9.06	-7.19	-6.31	-7.60	-8.11	-5.41	-5.04	-9.50	-22.43	-12.31	-19.00	-21.83	-25.85	-12.42	-9.15	-7.07
θ (180°)	-8.63	-8.18	-7.43	-7.51	-8.23	-10.16	-14.50	-21.98	-36.34	-22.18	-15.15	-10.83	-8.17	-7.63	-7.36	-7.35	-10.19	-16.57	-19.04	-22.33	-21.92	-14.40	-11.78	-10.11	-8.63

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-8.93	-9.22	-9.83	-10.03	-9.41	-9.88	-11.15	-11.37	-10.63	-8.00	-7.67	-6.37	-5.83	-6.41	-7.30	-8.59	-9.86	-10.90	-10.92	-9.37	-10.79	-9.89	-9.58	-10.33	-8.93
θ (15°)	-6.67	-8.82	-11.20	-14.32	-18.39	-23.10	-17.28	-11.60	-7.88	-6.47	-6.64	-7.04	-6.79	-5.44	-5.06	-6.20	-8.89	-12.75	-11.05	-8.55	-6.67	-5.16	-4.64	-4.71	-6.67
θ (30°)	-3.35	-4.29	-4.09	-4.17	-8.61	-15.35	-6.53	-9.28	-7.80	-7.58	-10.61	-10.18	-10.56	-11.06	-18.02	-17.61	-10.50	-7.02	-5.75	-3.98	-3.34	-2.46	-1.75	-2.60	-3.35
θ (45°)	-8.66	-6.67	-4.29	-8.57	-6.72	-10.95	-19.56	-24.19	-20.48	-20.21	-24.08	-18.54	-18.32	-20.36	-24.83	-11.41	-16.51	-18.35	-8.38	-4.97	-5.04	-4.71	-3.40	-3.61	-8.66
θ (60°)	-5.09	-2.88	-4.47	-8.39	-2.85	-3.69	-7.07	-9.29	-3.65	-7.17	-6.88	-7.37	-9.05	-20.84	-9.59	-19.83	-17.14	-15.94	-8.43	-7.62	-4.29	-4.07	-6.14	-3.34	-5.09
θ (75°)	-19.61	-7.16	-3.17	-4.63	-5.94	-5.22	-6.94	-4.75	2.18	-0.24	-1.54	-3.56	-6.69	-13.71	-14.13	-16.27	-10.91	-11.24	-8.02	-8.99	-5.25	-6.43	-8.29	-12.89	-19.61
θ (90°)	-24.14	-9.89	-4.23	-6.40	-8.17	-7.70	-9.26	-6.77	1.07	1.54	0.03	-1.90	-4.24	-8.64	-33.48	-10.07	-11.97	-10.06	-9.21	-10.61	-11.36	-9.27	-8.61	-9.21	-24.14
θ (105°)	-12.22	-9.84	-5.96	-5.53	-5.98	-12.70	-4.17	-5.56	-0.68	[2.73]	-2.30	-9.52	-8.72	-9.23	-19.41	-11.80	-16.91	-20.93	-11.68	-12.33	-26.28	-16.33	-12.13	-9.01	-12.22
θ (120°)	-10.75	-11.56	-7.29	-2.95	-2.02	-4.65	-6.58	-21.08	-2.70	1.23	-3.55	-14.14	-9.08	-17.00	-7.73	-10.85	-8.94	-20.44	-14.70	-15.17	-12.66	-12.39	-13.19	-12.26	-10.75
θ (135°)	-7.37	-13.33	-4.27	-2.10	-9.23	-2.97	-10.28	-14.08	-7.62	-2.38	-6.89	-5.68	-9.59	-8.46	-16.62	-10.38	-19.35	-19.09	-11.23	-15.35	-10.68	-23.43	-33.83	-16.27	-7.37
θ (150°)	-6.89	-3.26	-1.80	-1.92	-5.79	-23.19	-14.01	-13.15	-11.70	-11.04	-15.49	-17.25	-17.64	-11.61	-8.40	-16.93	-11.36	-9.48	-8.21	-7.61	-9.76	-15.02	-17.44	-14.57	-6.89
θ (165°)	-16.26	-8.97	-4.40	-3.50	-5.64	-9.75	-16.02	-22.99	-22.47	-29.15	-16.17	-15.10	-16.84	-13.44	-10.38	-8.15	-7.73	-11.09	-18.27	-14.32	-16.79	-53.42	-18.11	-15.24	-16.26
θ (180°)	-16.59	-20.32	-26.95	-19.04	-13.77	-10.77	-9.67	-9.44	-9.23	-9.28	-10.09	-11.31	-15.26	-18.65	-15.83	-14.03	-12.42	-10.73	-9.93	-8.39	-7.67	-7.84	-8.94	-11.17	-16.59
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.10	-10.93	-11.08	-10.53	-9.68	-8.57	-7.80	-7.03	-6.81	-5.37	-6.67	-7.59	-8.54	-8.89	-8.17	-7.13	-6.61	-6.50	-6.75	-7.24	-10.19	-12.08	-12.24	-13.37	-11.10
θ (15°)	-9.57	-9.14	-11.67	-14.63	-11.27	-8.83	-8.30	-8.36	-11.05	-16.69	-27.09	-27.23	-21.99	-15.46	-10.30	-7.55	-5.14	-5.12	-6.86	-12.38	-14.18	-15.25	-15.18	-12.42	-9.57
θ (30°)	-8.82	-5.67	-5.04	-3.12	-0.49	-1.45	-7.84	-14.37	-15.25	-15.87	-6.89	-6.58	-9.66	-10.35	-9.34	-8.72	-6.93	-6.85	-8.28	-8.25	-9.75	-16.82	-16.30	-23.03	-8.82
θ (45°)	-10.68	-11.87	-7.92	-2.86	-5.36	-6.34	-12.93	-9.93	-11.65	-17.71	-16.69	-10.55	-11.72	-16.38	-9.08	-11.38	-14.70	-16.14	-11.49	-8.40	-7.25	-8.55	-9.93	-17.41	-10.68
θ (60°)	-7.14	-8.44	-5.20	-8.35	-6.70	-2.92	-5.81	-0.16	-5.21	-12.47	-8.24	-13.00	-13.79	-11.36	-28.69	-15.51	-23.42	-15.86	-19.06	-9.25	-16.25	-12.52	-18.56	-9.44	-7.14
θ (75°)	-12.31	-15.21	-11.51	-9.17	-4.29	-6.28	-11.63	-4.58	-17.03	-5.28	-12.51	-13.34	-11.97	-6.37	-14.92	-14.27	-13.84	-12.90	-12.80	-11.08	-17.97	-26.85	-12.83	-15.64	-12.31
θ (90°)	-25.61	-7.02	-4.60	-2.47	[0.46]	-1.93	-8.48	-15.79	-14.56	-12.66	-12.92	-14.38	-23.20	-12.97	-16.86	-22.37	-11.57	-11.09	-10.07	-11.12	-22.75	-18.38	-20.99	-16.90	-25.61
θ (105°)	-4.28	-4.74	-3.64	0.23	-2.58	-9.49	-9.59	-29.46	-11.69	-11.23	-12.60	-33.04	-16.69	-13.18	-18.97	-20.10	-10.94	-10.22	-22.47	-12.29	-13.81	-12.34	-13.07	-11.25	-4.28
θ (120°)	-10.54	-16.21	-3.32	0.05	-1.81	-5.77	-7.04	-7.97	-9.98	-11.79	-13.29	-13.56	-13.62	-19.92	-16.01	-12.84	-10.24	-20.23	-23.07	-10.09	-13.61	-18.26	-12.74	-9.78	-10.54
θ (135°)	-13.52	-11.79	-1.75	-1.50	-9.16	-7.39	-10.98	-22.01	-13.52	-30.20	-16.10	-10.56	-12.56	-16.71	-10.38	-16.53	-10.63	-10.80	-12.03	-13.54	-15.52	-8.89	-11.41	-7.01	-13.52
θ (150°)	-6.61	-5.48	-2.75	-5.64	-15.64	-6.69	-3.63	-7.61	-16.80	-16.62	-11.78	-15.40	-26.51	-11.02	-6.77	-6.62	-7.69	-16.52	-22.16	-14.89	-16.97	-22.19	-30.57	-18.46	-6.61
θ (165°)	-7.50	-6.55	-5.63	-6.19	-8.94	-13.78	-10.45	-7.24	-7.44	-8.19	-6.43	-5.90	-7.97	-10.12	-7.32	-5.82	-9.25	-26.44	-12.07	-17.18	-20.09	-19.84	-11.23	-8.64	-7.50
θ (180°)	-9.00	-8.63	-7.81	-7.61	-8.32	-9.93	-13.27	-19.40	-51.68	-21.00	-13.96	-10.62	-8.78	-8.06	-7.42	-7.63	-10.47	-16.75	-19.59	-23.12	-22.66	-14.10	-11.58	-10.07	-9.00

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-9.61	-10.86	-12.18	-13.06	-12.62	-11.80	-11.25	-11.16	-10.16	-7.90	-7.35	-7.24	-7.22	-7.26	-8.35	-9.60	-10.95	-11.46	-10.67	-7.87	-8.69	-7.86	-7.58	-8.44	-9.61
$\theta(15^\circ)$	-7.44	-9.94	-15.46	-22.45	-23.27	-27.41	-17.62	-11.28	-8.04	-6.80	-7.11	-7.34	-7.61	-7.62	-7.17	-8.11	-9.40	-10.47	-9.45	-7.82	-6.62	-6.02	-5.88	-5.90	-7.44
$\theta(30^\circ)$	-4.33	-5.54	-7.55	-7.75	-13.66	-14.75	-9.04	-10.33	-8.31	-8.16	-11.79	-13.28	-12.06	-13.96	-23.95	-21.68	-9.73	-6.17	-6.66	-4.98	-4.93	-4.48	-4.47	-5.32	-4.33
$\theta(45^\circ)$	-6.67	-6.05	-4.12	-6.85	-9.65	-12.56	-13.64	-19.06	-18.24	-21.79	-21.73	-17.40	-17.70	-20.85	-26.14	-10.51	-16.06	-13.22	-10.90	-5.73	-6.52	-6.70	-4.66	-4.04	-6.67
$\theta(60^\circ)$	-5.99	-2.65	-4.67	-11.37	-5.35	-4.63	-5.54	-7.87	-5.30	-6.93	-8.32	-7.49	-9.96	-20.92	-9.95	-13.64	-14.58	-21.83	-12.38	-7.45	-6.16	-6.88	-9.23	-5.06	-5.99
$\theta(75^\circ)$	-16.15	-7.59	-4.75	-5.18	-7.35	-9.43	-5.90	-5.10	2.10	-0.60	-3.23	-3.61	-6.65	-17.21	-12.99	-18.96	-9.31	-16.38	-8.76	-9.32	-5.98	-8.22	-8.40	-12.66	-16.15
$\theta(90^\circ)$	-33.59	-10.53	-5.79	-4.91	-9.14	-8.58	-8.89	-7.00	0.75	1.16	-1.47	-3.59	-4.85	-9.32	-26.74	-9.54	-11.59	-10.63	-11.59	-9.70	-11.64	-10.45	-9.50	-11.19	-33.59
$\theta(105^\circ)$	-17.72	-11.31	-5.61	-6.39	-5.62	-23.45	-4.07	-6.44	-2.17	[2.68]	-1.74	-10.86	-11.90	-9.49	-20.05	-11.60	-14.82	-22.58	-13.68	-12.79	-28.11	-20.38	-15.09	-9.58	-17.72
$\theta(120^\circ)$	-11.28	-15.37	-8.01	-4.08	-4.11	-8.84	-10.13	-18.15	-3.08	0.42	-4.24	-18.79	-10.67	-18.34	-9.81	-10.51	-11.25	-27.79	-15.21	-18.48	-16.20	-14.90	-14.65	-13.93	-11.28
$\theta(135^\circ)$	-7.36	-14.27	-4.98	-2.17	-12.26	-4.70	-9.78	-13.39	-9.13	-3.38	-6.50	-6.78	-9.85	-9.50	-13.52	-12.37	-19.56	-22.07	-15.52	-15.34	-12.10	-26.46	-27.09	-17.19	-7.36
$\theta(150^\circ)$	-7.17	-4.02	-2.27	-2.05	-6.02	-20.11	-25.59	-13.79	-12.56	-11.89	-15.04	-22.24	-18.01	-14.62	-11.61	-22.90	-12.84	-10.26	-10.94	-9.20	-10.70	-14.57	-15.48	-11.73	-7.17
$\theta(165^\circ)$	-20.47	-9.83	-5.09	-4.08	-5.54	-7.81	-11.41	-20.69	-24.50	-41.97	-18.70	-15.22	-17.20	-14.51	-10.96	-8.83	-8.30	-11.57	-19.81	-13.93	-15.30	-25.55	-20.61	-18.79	-20.47
$\theta(180^\circ)$	-17.30	-20.63	-29.00	-22.44	-15.27	-11.84	-9.85	-9.31	-9.46	-9.36	-10.20	-11.92	-16.33	-18.52	-15.35	-13.51	-12.44	-11.13	-11.25	-9.69	-9.01	-9.31	-10.49	-12.38	-17.30
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-11.09	-10.23	-10.12	-9.81	-9.33	-9.24	-9.47	-10.06	-10.48	-9.29	-8.70	-8.95	-8.14	-6.90	-6.12	-5.90	-5.65	-5.90	-6.97	-7.59	-10.55	-12.58	-12.95	-14.25	-11.09
$\theta(15^\circ)$	-13.49	-9.84	-10.24	-14.69	-19.49	-16.39	-15.37	-15.29	-15.98	-20.65	-24.98	-22.60	-15.61	-13.06	-10.82	-8.58	-5.93	-6.32	-8.63	-10.99	-10.39	-11.98	-16.14	-19.44	-13.49
$\theta(30^\circ)$	-13.42	-8.02	-6.71	-6.19	-2.75	-3.86	-13.84	-20.38	-13.43	-15.42	-8.51	-8.67	-14.01	-19.53	-17.05	-12.61	-9.21	-10.70	-12.16	-9.67	-9.84	-23.35	-15.20	-26.93	-13.42
$\theta(45^\circ)$	-9.44	-11.18	-8.15	-3.39	-6.36	-7.85	-16.31	-10.31	-11.84	-17.88	-20.46	-11.08	-12.83	-17.33	-12.82	-11.47	-12.04	-12.24	-17.11	-12.28	-9.23	-9.71	-10.30	-15.24	-9.44
$\theta(60^\circ)$	-6.71	-8.72	-7.19	-10.37	-7.79	-5.24	-7.53	-1.74	-4.97	-13.73	-10.16	-13.12	-11.44	-15.14	-18.35	-16.14	-20.75	-14.43	-31.51	-11.49	-13.56	-21.17	-21.62	-10.35	-6.71
$\theta(75^\circ)$	-17.24	-17.96	-11.67	-11.89	-6.73	-9.88	-15.29	-6.39	-21.10	-5.79	-10.82	-17.20	-15.40	-7.49	-18.16	-16.74	-17.79	-13.46	-13.83	-12.06	-19.03	-30.22	-16.45	-13.09	-17.24
$\theta(90^\circ)$	-28.57	-7.65	-4.86	-4.03	-1.66	-4.45	-9.85	-13.47	-18.35	-13.97	-14.92	-14.95	-20.62	-17.44	-17.51	-35.98	-14.57	-11.70	-9.90	-10.47	-22.65	-16.94	-24.60	-22.23	-28.57
$\theta(105^\circ)$	-5.70	-5.87	-5.13	-0.86	-3.80	-8.66	-11.25	-19.52	-16.79	-12.67	-11.91	-34.74	-19.45	-15.49	-18.76	-17.11	-11.04	-10.05	-17.62	-11.81	-17.22	-13.68	-13.06	-11.15	-5.70
$\theta(120^\circ)$	-11.59	-17.58	-4.65	[-0.74]	-3.17	-8.60	-9.18	-7.24	-12.16	-15.52	-16.85	-15.03	-12.93	-17.75	-17.42	-12.99	-11.01	-16.06	-22.72	-11.63	-14.55	-15.04	-12.96	-8.30	-11.59
$\theta(135^\circ)$	-13.08	-13.54	-2.57	-2.32	-10.41	-5.97	-9.52	-17.06	-13.55	-23.49	-20.10	-9.14	-15.57	-16.97	-11.41	-14.59	-12.85	-12.49	-15.49	-12.53	-17.37	-9.87	-12.24	-7.52	-13.08
$\theta(150^\circ)$	-8.32	-7.51	-3.55	-6.25	-18.03	-10.95	-5.12	-10.86	-21.28	-14.78	-15.43	-13.81	-20.96	-11.48	-7.96	-8.50	-9.99	-19.34	-21.80	-14.59	-21.38	-22.29	-25.53	-18.66	-8.32
$\theta(165^\circ)$	-9.20	-7.81	-6.96	-7.50	-11.02	-17.85	-10.21	-6.49	-7.13	-8.92	-7.71	-7.05	-8.96	-12.04	-9.78	-7.65	-9.90	-36.39	-13.95	-17.56	-18.79	-16.49	-10.83	-9.19	-9.20
$\theta(180^\circ)$	-11.47	-10.82	-9.82	-9.24	-9.38	-10.74	-13.73	-20.16	-36.66	-20.64	-13.56	-11.02	-9.17	-8.54	-7.61	-7.92	-10.60	-16.58	-19.46	-21.45	-21.66	-16.07	-14.26	-13.06	-11.47

8. DIRECTIONAL GAIN@1SS

1SS																									
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	1.53	1.33	0.71	-0.52	-2.09	-3.17	-2.58	-1.11	0.14	0.90	1.13	1.10	1.15	0.80	-0.01	-1.33	-2.97	-3.72	-2.90	-1.45	-0.19	0.57	0.75	1.16	1.53
$\theta(15^\circ)$	2.26	1.59	0.71	-0.69	-1.70	-2.37	-1.68	-0.10	1.02	1.45	1.43	1.06	0.33	-0.23	-1.22	-2.49	-3.13	-2.57	-1.56	-0.29	1.10	2.19	2.73	2.74	2.26
$\theta(30^\circ)$	0.51	-0.25	-0.58	0.58	0.85	0.59	0.94	2.14	2.06	1.58	1.49	2.12	2.26	1.29	-0.80	-3.39	-4.12	-3.20	-2.91	-2.65	-1.84	-0.83	-0.01	0.50	0.51
$\theta(45^\circ)$	-1.30	-0.49	0.77	1.94	2.16	2.43	3.16	2.20	-0.20	-0.36	1.48	2.18	2.05	1.04	-1.11	-4.12	-3.33	-3.14	-4.16	-3.44	-2.33	-1.60	-1.25	-1.36	-1.30
$\theta(60^\circ)$	-0.54	0.46	1.61	2.44	2.34	3.02	[3.20]	0.23	-4.04	-2.05	-1.82	-0.65	0.29	0.63	-0.12	-2.59	-3.93	-2.64	-1.99	0.05	1.10	0.38	-0.78	-1.51	-0.54
$\theta(75^\circ)$	-1.08	1.97	2.14	1.96	1.86	3.08	2.38	-1.30	-2.74	-3.18	-2.78	-2.17	-1.37	-2.18	-2.72	-2.96	-2.96	-2.84	-3.04	-0.99	-0.65	-2.51	-4.48	-5.68	-1.08
$\theta(90^\circ)$	-2.14	0.04	0.73	0.05	0.54	2.76	2.57	1.05	0.01	0.12	-1.93	-3.36	-2.15	-1.79	-3.38	-4.97	-2.73	-1.74	-1.65	0.08	0.81	-2.61	-5.80	-4.81	-2.14
$\theta(105^\circ)$	-4.03	-2.20	-0.56	-2.06	-2.81	-0.47	0.23	0.48	1.57	0.95	-1.33	-0.54	0.31	0.59	-0.69	-5.92	-3.94	-3.99	-2.27	0.37	1.35	-0.54	-4.55	-7.37	-4.03
$\theta(120^\circ)$	-5.30	-4.46	-2.01	-1.51	-2.99	-6.19	-5.42	-3.24	-0.85	0.70	0.77	-0.30	-2.88	-4.94	-5.40	-6.84	-3.78	-1.63	-3.15	-5.89	-8.28	-5.20	-5.85	-8.69	-5.30
$\theta(135^\circ)$	-6.71	-6.27	-4.18	-1.79	-1.24	-2.32	-2.99	-3.48	-2.28	-1.17	-1.59	-4.37	-7.93	-11.43	-12.38	-6.73	-2.89	-2.74	-4.75	-3.18	-1.16	-1.23	-3.03	-5.13	-6.71
$\theta(150^\circ)$	-7.54	-5.47	-3.22	-2.55	-3.03	-1.62	0.65	1.67	1.51	0.84	0.03	-1.22	-2.95	-5.12	-6.83	-7.62	-7.27	-7.21	-8.29	-8.60	-4.67	-2.53	-2.76	-5.19	-7.54
$\theta(165^\circ)$	-4.99	-4.00	-3.38	-3.05	-3.03	-3.17	-2.68	-1.41	-0.53	-0.19	-0.45	-1.46	-3.07	-4.34	-4.35	-3.92	-4.00	-4.69	-5.43	-5.41	-5.26	-5.54	-5.99	-5.84	-4.99
$\theta(180^\circ)$	-6.02	-4.34	-2.66	-1.62	-1.19	-1.22	-1.78	-2.88	-4.37	-6.46	-9.02	-8.75	-6.22	-3.84	-2.06	-0.93	-0.39	-0.36	-0.80	-1.83	-3.70	-6.46	-9.33	-8.59	-6.02
Polarity	Phi																								
dB	$\varphi(0^\circ)$	$\varphi(15^\circ)$	$\varphi(30^\circ)$	$\varphi(45^\circ)$	$\varphi(60^\circ)$	$\varphi(75^\circ)$	$\varphi(90^\circ)$	$\varphi(105^\circ)$	$\varphi(120^\circ)$	$\varphi(135^\circ)$	$\varphi(150^\circ)$	$\varphi(165^\circ)$	$\varphi(180^\circ)$	$\varphi(195^\circ)$	$\varphi(210^\circ)$	$\varphi(225^\circ)$	$\varphi(240^\circ)$	$\varphi(255^\circ)$	$\varphi(270^\circ)$	$\varphi(285^\circ)$	$\varphi(300^\circ)$	$\varphi(315^\circ)$	$\varphi(330^\circ)$	$\varphi(345^\circ)$	$\varphi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-1.90	-0.86	0.23	0.85	1.08	1.02	1.03	0.69	-0.11	-1.56	-2.91	-3.10	-2.31	-1.02	0.00	0.56	0.62	0.96	1.18	0.90	0.01	-1.23	-2.44	-2.80	-1.90
$\theta(15^\circ)$	-0.42	1.02	1.87	2.18	2.14	2.24	2.34	2.00	1.25	0.47	-0.63	-2.21	-2.69	-1.17	0.13	0.71	0.41	-0.27	-0.56	-0.98	-1.62	-2.30	-2.45	-1.88	-0.42
$\theta(30^\circ)$	-0.69	0.89	2.96	3.82	3.48	2.64	2.51	2.02	1.20	1.44	0.77	-1.30	-4.19	-5.18	-3.12	-1.19	-0.29	-0.48	-0.96	-1.45	-2.34	-3.54	-3.94	-2.86	-0.69
$\theta(45^\circ)$	-2.73	-0.01	2.44	3.58	3.51	2.55	1.68	0.89	2.40	2.95	1.85	0.28	-1.56	-0.69	-0.60	-2.81	-1.50	-1.01	-2.32	-2.84	-3.30	-4.06	-4.01	-3.53	-2.73
$\theta(60^\circ)$	-2.68	-1.21	0.74	2.10	3.24	3.81	3.09	2.77	4.14	3.59	1.49	-1.15	-2.16	-2.24	-0.47	-0.66	-2.30	-3.10	-4.16	-3.92	-3.88	-3.72	-3.28	-3.54	-2.68
$\theta(75^\circ)$	-1.72	0.64	2.06	2.84	3.56	4.75	4.52	3.88	3.96	2.88	-0.09	-3.78	-4.53	-4.35	-3.57	-3.36	-2.53	-6.94	-4.84	-2.46	-3.96	-3.69	-2.63	-2.30	-1.72
$\theta(90^\circ)$	-2.35	-1.57	0.84	3.23	3.57	4.23	[5.58]	4.31	3.51	2.52	-0.05	-3.78	-5.77	-4.64	-6.09	-7.04	-3.79	-6.79	-6.74	-4.12	-4.56	-3.91	-4.52	-2.48	-2.35
$\theta(105^\circ)$	-2.04	-1.94	-0.86	1.45	2.69	3.97	4.92	3.03	2.18	0.39	-2.99	-5.90	-6.01	-5.08	-4.20	-4.57	-4.43	-7.17	-4.31	-6.27	-7.64	-6.16	-4.08	-2.70	-2.04
$\theta(120^\circ)$	-6.87	-4.19	-1.65	-2.03	-1.13	1.78	2.95	1.17	1.44	0.77	-2.12	-8.17	-9.84	-7.08	-6.04	-4.61	-4.31	-6.90	-7.18	-6.22	-7.54	-5.64	-5.27	-7.14	-6.87
$\theta(135^\circ)$	-4.94	-4.54	-3.03	-2.61	-1.62	-0.31	-0.19	-1.55	1.58	1.81	-0.28	-4.15	-8.44	-7.60	-5.02	-2.78	-2.89	-8.36	-13.11	-10.42	-7.90	-3.72	-2.37	-2.71	-4.94
$\theta(150^\circ)$	-6.61	-4.83	-3.03	-2.14	-2.71	-2.55	-1.94	0.27	2.44	3.19	2.32	0.17	-3.13	-4.97	-6.17	-6.77	-5.09	-3.91	-5.05	-6.14	-5.59	-6.46	-6.03	-6.43	-6.61
$\theta(165^\circ)$	-5.35	-5.07	-4.29	-3.91	-4.44	-4.66	-4.11	-3.55	-3.22	-3.29	-3.31	-3.31	-3.54	-3.75	-5.36	-8.10	-7.36	-4.75	-3.77	-4.25	-5.74	-7.02	-6.52	-6.18	-5.35
$\theta(180^\circ)$	-1.92	-2.91	-4.74	-6.92	-9.13	-8.51	-6.19	-4.09	-2.63	-1.80	-1.32	-1.23	-1.69	-2.81	-4.74	-7.14	-9.84	-9.51	-6.80	-4.39	-2.66	-1.56	-0.95	-0.90	-1.92

1SS																										
Freq. (MHz)	2450																									
Polarity	Theta																									
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)	
θ (0°)	1.91	1.44	0.30	-0.41	-1.42	-2.90	-4.09	-3.30	-1.37	0.37	1.40	1.81	1.56	0.82	0.02	-0.62	-1.76	-3.20	-3.88	-3.01	-1.84	-0.09	1.14	1.86	1.91	
θ (15°)	1.20	1.48	1.31	1.49	1.47	0.56	-0.30	0.08	0.86	1.59	1.91	1.83	1.28	0.26	-1.33	-2.44	-2.84	-2.95	-2.12	-0.89	0.17	1.00	1.40	1.37	1.20	
θ (30°)	0.35	-0.02	-0.37	1.55	3.30	3.51	2.70	2.56	1.77	1.63	1.40	1.99	2.47	1.97	0.27	-1.67	-2.72	-3.28	-3.41	-2.70	-1.50	-0.60	-0.12	0.14	0.35	
θ (45°)	0.08	-0.29	0.15	1.62	3.30	4.22	[4.45]	3.51	1.82	0.56	1.53	2.72	3.29	2.88	0.48	-2.63	-3.37	-3.46	-4.34	-3.41	-1.86	-0.74	-0.12	0.03	0.08	
θ (60°)	-0.94	-0.32	0.88	1.75	1.61	3.43	4.37	2.13	-1.32	-1.52	-1.15	-0.86	0.34	1.10	0.76	-1.73	-3.96	-1.97	-2.37	-1.42	0.88	1.33	0.50	-0.28	-0.94	
θ (75°)	-0.06	2.12	2.65	2.25	-0.13	2.99	3.59	0.40	0.07	-0.73	-2.77	-3.32	-1.61	-0.80	-1.47	-1.67	-2.45	-2.39	-4.24	-1.95	0.68	0.36	-1.46	-1.81	-0.06	
θ (90°)	0.49	1.96	2.07	0.80	-0.20	2.15	3.25	2.87	2.57	1.16	-1.59	-3.84	-1.26	0.14	-2.84	-8.12	-4.56	-4.43	-3.44	-1.39	-0.84	-3.07	-5.07	-2.37	0.49	
θ (105°)	-1.66	-2.12	-0.91	-1.33	-2.09	-0.45	1.24	2.24	2.69	1.89	-0.56	-1.05	0.20	1.24	-0.33	-4.48	-2.76	-5.76	-4.80	0.27	1.51	-0.88	-2.96	-2.56	-1.66	
θ (120°)	-3.71	-4.50	-3.93	-2.99	-6.43	-6.78	-4.26	-1.61	0.71	2.45	1.85	0.86	0.59	-0.29	-2.05	-4.15	-1.73	-1.01	-3.63	-10.69	-6.46	-3.28	-3.74	-4.96	-3.71	
θ (135°)	-5.06	-4.32	-3.58	-2.99	-3.48	-3.87	-4.57	-4.97	-2.69	-0.38	-0.06	-1.84	-4.10	-6.46	-7.82	-5.83	-3.92	-3.06	-3.62	-2.74	-1.22	-2.03	-4.11	-5.36	-5.06	
θ (150°)	-5.08	-4.50	-3.68	-3.31	-1.69	0.54	1.82	1.42	0.15	-0.49	-0.45	-1.19	-2.53	-4.83	-6.28	-5.71	-4.25	-3.37	-4.97	-7.64	-4.47	-1.62	-1.75	-3.87	-5.08	
θ (165°)	-7.18	-5.19	-3.49	-2.83	-2.81	-3.08	-3.22	-2.74	-2.29	-2.16	-2.49	-3.43	-4.99	-6.08	-5.11	-3.93	-3.19	-3.32	-4.44	-5.59	-6.08	-6.14	-6.59	-6.98	-7.18	
θ (180°)	-5.02	-3.04	-1.29	-0.21	0.17	-0.14	-1.12	-2.80	-5.30	-8.27	-11.27	-9.74	-5.42	-2.32	-0.55	0.38	0.86	0.81	0.22	-0.98	-2.96	-6.07	-10.16	-9.58	-5.02	
Polarity	Phi																									
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)	
θ (0°)	-3.79	-2.86	-1.25	0.35	1.30	1.64	1.32	0.71	0.14	-0.67	-1.59	-2.67	-3.07	-2.46	-1.53	-0.09	0.83	1.26	1.16	0.53	-0.31	-1.31	-2.67	-4.09	-3.79	
θ (15°)	0.52	1.29	1.40	1.52	2.09	2.37	1.83	1.76	2.12	1.87	0.87	-0.79	-2.23	-2.03	-1.33	-1.05	-0.37	0.13	0.49	0.70	0.49	0.02	-0.36	-0.30	0.52	
θ (30°)	-0.18	1.68	3.75	4.40	3.38	2.38	2.37	2.30	2.77	3.15	2.76	1.33	-0.83	-1.92	-1.22	-0.62	-0.93	-0.99	-0.53	0.04	-0.20	-1.27	-2.33	-2.27	-0.18	
θ (45°)	-1.61	1.04	3.89	5.22	4.25	2.47	1.43	1.09	2.51	3.42	3.08	1.54	-0.66	-0.69	0.12	-1.30	-1.95	-2.02	-1.77	-0.38	-0.46	-2.50	-4.86	-3.96	-1.61	
θ (60°)	-2.54	-2.54	-0.33	2.86	4.55	4.16	3.08	2.69	3.68	3.88	3.22	1.66	-0.83	-3.26	-0.77	-0.78	-3.56	-4.34	-4.64	-1.93	-1.11	-2.52	-3.19	-3.11	-2.54	
θ (75°)	-2.12	-0.33	0.65	1.54	3.80	4.95	4.64	4.75	4.42	2.96	2.09	-0.33	-3.27	-5.41	-3.70	-4.56	-4.51	-5.90	-3.24	-2.62	-3.22	-4.25	-2.97	-2.39	-2.12	
θ (90°)	-3.62	-1.38	1.16	2.07	2.53	4.36	5.61	[5.87]	4.29	1.67	-1.10	-3.85	-5.18	-5.04	-5.70	-6.46	-3.69	-6.07	-4.61	-2.63	-3.15	-3.79	-3.98	-2.15	-3.62	
θ (105°)	-1.64	-1.66	-0.37	1.83	2.25	4.10	5.74	4.82	1.70	-0.60	-2.27	-3.83	-5.18	-6.73	-6.13	-5.32	-4.58	-6.57	-4.25	-3.52	-4.88	-3.70	-2.64	-1.03	-1.64	
θ (120°)	-2.37	-0.77	-0.48	-1.02	-1.05	1.44	3.81	1.96	-0.16	-0.94	-1.25	-3.32	-7.12	-10.88	-8.41	-6.32	-4.00	-4.76	-4.19	-3.39	-7.16	-3.09	-3.90	-5.48	-2.37	
θ (135°)	-5.10	-4.38	-1.87	-1.32	-1.92	-0.52	0.08	-1.83	0.77	1.08	-1.40	-5.99	-9.05	-9.45	-5.45	-2.33	-1.60	-4.70	-6.68	-5.19	-6.22	-1.73	-0.58	-1.99	-5.10	
θ (150°)	-5.80	-4.02	-2.66	-2.96	-4.38	-3.42	-1.82	0.32	2.47	3.32	2.46	0.06	-3.33	-3.84	-4.87	-6.15	-4.49	-3.25	-4.08	-4.54	-4.56	-5.87	-4.82	-4.85	-5.80	
θ (165°)	-2.35	-2.00	-2.14	-2.75	-3.57	-4.39	-4.87	-4.39	-3.63	-3.46	-3.88	-4.24	-4.33	-4.46	-5.60	-7.58	-7.01	-5.58	-4.35	-4.78	-5.85	-4.87	-3.44	-2.78	-2.35	
θ (180°)	-0.78	-1.73	-3.77	-6.56	-9.69	-9.37	-5.81	-3.21	-1.63	-0.76	-0.42	-0.53	-1.05	-2.22	-4.38	-7.41	-11.06	-11.21	-6.32	-3.27	-1.51	-0.44	0.14	0.16	-0.78	

1SS																									
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	3.76	3.67	2.95	1.52	-0.63	-3.38	-6.08	-4.35	-1.18	1.00	2.47	3.33	3.62	3.35	2.63	1.41	-0.47	-3.21	-6.54	-5.56	-2.74	-0.53	1.56	3.03	3.76
θ (15°)	2.65	2.95	2.75	1.80	0.39	-1.56	-3.00	-0.07	2.32	3.30	3.36	2.90	2.06	0.87	-0.25	-1.11	-1.85	-2.65	-2.97	-2.14	-0.54	0.67	1.27	1.65	2.65
θ (30°)	2.24	2.34	1.52	1.06	1.36	1.45	1.14	1.70	1.62	1.66	1.64	1.79	1.80	1.01	-0.55	-1.67	-2.23	-2.52	-2.22	-1.57	-0.98	-0.46	-0.16	0.72	2.24
θ (45°)	2.89	3.06	2.60	1.88	1.97	2.88	3.62	3.32	2.15	1.31	1.46	2.00	2.00	1.02	-1.91	-1.96	-1.42	-2.23	-3.02	-2.46	-1.88	-0.70	0.86	1.93	2.89
θ (60°)	1.17	1.40	1.75	2.44	2.11	2.49	4.52	3.48	0.89	-1.20	-0.04	1.19	1.72	1.53	0.83	-2.00	-1.54	-1.15	-2.27	-1.65	-0.42	-0.22	0.33	0.94	1.17
θ (75°)	1.18	1.54	2.01	2.21	2.42	3.17	[4.52]	0.65	-0.86	0.07	-0.92	-0.71	-0.27	0.46	-0.16	-2.01	-2.24	-1.68	-4.26	-2.14	0.14	-0.99	-1.99	-0.20	1.18
θ (90°)	0.98	1.90	2.41	1.45	0.15	1.65	3.78	2.24	2.13	2.35	0.24	-3.96	-4.65	-1.46	-1.62	-4.07	-3.32	-3.10	-6.11	-4.84	-3.05	-3.55	-2.01	0.19	0.98
θ (105°)	-2.36	-2.49	-0.06	-0.03	-2.03	0.39	3.14	3.22	2.46	2.07	0.48	-1.50	-1.12	-1.52	-2.69	-3.97	-4.47	-8.86	-6.74	-2.92	-1.52	-2.88	-1.68	-0.65	-2.36
θ (120°)	-3.69	-4.02	-3.06	-2.87	-4.21	-3.55	-1.18	1.14	0.60	0.98	1.25	0.19	-0.94	-2.12	-1.75	-1.42	-2.95	-3.90	-6.81	-10.96	-7.30	-2.77	-2.08	-3.05	-3.69
θ (135°)	-4.22	-4.66	-4.73	-3.62	-3.31	-6.15	-5.27	-3.36	-1.85	-1.18	-1.03	-2.12	-4.62	-6.11	-5.22	-4.05	-3.60	-5.61	-7.91	-7.56	-5.64	-3.96	-3.46	-4.29	-4.22
θ (150°)	-6.90	-6.18	-4.13	-2.89	-2.19	-1.73	-1.04	-0.45	-0.31	-0.64	-1.60	-2.97	-5.63	-9.46	-10.00	-7.59	-7.27	-6.22	-6.65	-7.81	-6.92	-3.96	-3.61	-5.24	-6.90
θ (165°)	-7.37	-6.60	-5.64	-4.92	-4.29	-4.18	-4.48	-4.18	-3.86	-4.09	-4.44	-5.45	-7.74	-9.03	-7.82	-6.72	-6.03	-5.51	-5.40	-5.93	-5.41	-5.56	-6.50	-7.05	-7.37
θ (180°)	-10.97	-7.86	-5.24	-3.59	-2.88	-2.91	-3.58	-4.87	-6.81	-10.27	-14.08	-17.09	-11.13	-7.03	-4.52	-3.03	-2.29	-2.03	-2.17	-2.83	-4.26	-6.83	-10.98	-17.13	-10.97
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-8.20	-5.20	-1.79	0.72	2.26	3.13	3.43	3.22	2.35	0.71	-1.67	-4.71	-7.48	-4.32	-1.49	0.58	2.05	2.93	3.31	3.21	2.59	1.34	-0.69	-4.11	-8.20
θ (15°)	-2.99	-1.59	-0.60	0.17	2.30	3.73	3.94	3.23	2.22	1.34	0.40	-0.46	-0.52	0.44	0.94	1.16	1.48	1.96	2.37	2.54	2.26	1.52	0.26	-1.23	-2.99
θ (30°)	-1.19	0.49	2.36	3.16	2.87	3.16	3.98	3.23	3.13	3.62	3.22	1.91	0.31	-0.75	-1.16	-0.58	-0.29	-0.12	0.54	1.00	0.50	-0.64	-1.31	-1.69	-1.19
θ (45°)	-1.68	0.79	3.19	[4.34]	3.53	2.68	3.55	2.19	2.99	3.98	3.12	0.74	-2.15	-2.27	-0.96	-1.28	-0.82	-0.39	-0.52	-0.07	-0.76	-4.31	-6.13	-4.95	-1.68
θ (60°)	-4.96	-4.92	-2.45	1.82	3.71	2.80	2.37	1.41	3.26	4.34	2.87	-0.02	-2.66	-3.93	-1.81	-1.34	-2.75	-2.34	-3.34	-1.64	-0.72	-4.18	-7.39	-5.42	-4.96
θ (75°)	-5.81	-6.17	-2.89	0.17	2.80	3.39	2.52	1.61	2.54	3.00	2.01	-0.44	-4.20	-7.34	-4.63	-4.65	-5.94	-4.27	-2.12	-1.53	-2.98	-5.51	-3.99	-3.70	-5.81
θ (90°)	-4.32	-2.72	0.22	0.60	2.90	3.59	3.44	2.00	0.32	0.19	0.08	-2.00	-5.50	-6.05	-6.36	-6.32	-5.00	-6.44	-2.02	-0.49	-1.69	-3.80	-3.18	-2.37	-4.32
θ (105°)	-5.04	-1.03	1.19	2.07	3.05	3.28	3.53	1.47	-2.21	-1.88	-2.71	-4.12	-6.28	-6.50	-5.96	-4.26	-4.82	-6.40	-1.66	-2.41	-3.77	-2.74	-3.92	-4.24	-5.04
θ (120°)	-4.92	-4.07	-0.97	0.75	0.77	0.97	2.20	1.16	-1.45	-2.69	-2.83	-4.50	-5.98	-7.55	-6.48	-7.28	-4.47	-4.98	-4.00	-2.04	-5.04	-4.46	-5.63	-5.48	-4.92
θ (135°)	-5.43	-4.60	-2.17	-0.12	-2.53	-3.46	-2.00	-1.83	-2.03	-1.64	-3.39	-7.93	-10.01	-9.54	-6.64	-3.33	-2.94	-6.76	-5.33	-5.88	-4.91	-2.64	-3.24	-4.37	-5.43
θ (150°)	-4.20	-3.00	-1.76	-2.42	-6.13	-8.41	-6.52	-4.90	-2.46	-0.09	0.15	-1.52	-3.08	-3.11	-4.52	-6.04	-4.51	-3.31	-4.01	-6.27	-5.53	-4.64	-4.25	-5.09	-4.20
θ (165°)	-3.54	-2.70	-2.29	-2.74	-3.91	-5.35	-6.59	-7.81	-7.15	-5.42	-4.20	-3.79	-3.86	-4.24	-6.12	-10.84	-11.60	-7.71	-5.77	-5.97	-7.64	-6.82	-5.20	-4.53	-3.54
θ (180°)	-2.77	-3.53	-5.26	-8.27	-13.26	-18.18	-13.32	-8.58	-5.97	-4.34	-3.44	-3.26	-3.58	-4.42	-6.06	-8.78	-13.15	-17.84	-13.63	-8.84	-5.97	-4.09	-2.94	-2.44	-2.77

1SS																									
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	1.34	1.40	1.00	-0.37	-2.60	-4.16	-3.87	-1.84	-0.29	0.18	0.57	0.40	0.10	0.38	0.51	0.11	-0.77	-2.22	-3.35	-2.00	-0.06	0.99	1.20	1.27	1.34
θ (15°)	2.15	3.22	3.53	2.35	-0.38	-1.91	-1.81	-0.71	0.31	0.22	0.16	0.75	0.87	-0.33	-2.87	-4.67	-4.40	-3.34	-2.61	-2.48	-1.24	-0.08	0.67	1.03	2.15
θ (30°)	1.57	2.31	2.84	0.49	-1.57	0.77	0.11	-0.77	1.88	2.33	0.79	-1.32	-2.12	-2.17	-3.03	-6.45	-7.17	-4.90	-0.13	0.19	-2.18	-1.05	0.84	1.48	1.57
θ (45°)	-1.26	1.01	2.68	2.68	3.49	2.89	3.33	2.80	3.77	-1.81	-0.50	-0.09	-1.78	-2.49	-4.14	-7.15	-6.25	-3.75	-1.54	-2.53	-1.78	-1.07	-0.71	-1.17	-1.26
θ (60°)	1.57	2.37	3.23	2.63	4.23	5.69	4.42	4.10	5.49	2.53	-0.60	-0.04	-0.85	-3.41	-3.46	-5.14	-7.52	-5.87	-5.92	-4.11	-2.71	-2.67	-3.02	-1.20	1.57
θ (75°)	2.71	3.65	4.13	3.36	4.39	5.35	4.53	4.57	3.64	1.76	-0.69	-2.48	-2.59	-2.37	-2.57	-4.92	-1.84	-1.57	-4.81	-2.97	-5.24	-4.29	-2.82	-0.86	2.71
θ (90°)	0.48	0.07	0.13	1.77	3.96	5.23	5.79	5.63	4.88	2.23	1.29	0.56	-2.38	-4.77	-4.73	-4.53	-5.08	-3.58	-3.79	-1.55	-6.48	-4.71	-6.07	-1.71	0.48
θ (105°)	-3.67	-4.86	-2.46	1.39	3.97	3.66	3.05	3.50	[5.83]	1.52	-0.42	-3.06	-4.44	-4.63	-6.81	-7.11	-6.28	-8.21	-7.55	-5.38	-7.32	-9.78	-4.72	-2.46	-3.67
θ (120°)	-6.02	-3.33	-12.31	-3.61	-0.30	0.71	-3.78	2.00	2.75	1.28	-3.42	-4.98	-4.52	-6.32	-8.19	-8.66	-9.47	-7.61	-8.91	-11.58	-9.37	-7.69	-9.39	-4.13	-6.02
θ (135°)	-6.86	-11.11	-3.16	-0.60	-1.78	-4.00	-3.02	0.46	0.85	-2.47	-4.87	-5.90	-4.52	-9.36	-4.87	-8.62	-6.41	-8.14	-13.72	-3.96	-4.18	-7.74	-4.88	-2.41	-6.86
θ (150°)	-12.41	-5.51	-2.38	-4.44	-4.55	-6.13	-6.20	-3.84	-3.70	-4.38	-3.31	-5.63	-4.34	-4.62	-3.17	-3.85	-6.48	-13.37	-8.81	-6.59	-6.67	-4.90	-6.85	-7.11	-12.41
θ (165°)	-5.00	-5.55	-8.60	-8.83	-7.99	-6.66	-6.73	-6.42	-6.15	-6.11	-6.45	-6.56	-8.35	-7.64	-7.49	-6.83	-7.62	-4.49	-2.65	-2.57	-3.79	-4.80	-5.20	-5.63	-5.00
θ (180°)	-7.67	-7.77	-9.24	-12.02	-13.48	-14.00	-13.26	-12.12	-10.55	-8.39	-7.48	-7.22	-7.86	-8.68	-10.83	-11.64	-14.06	-12.74	-11.51	-9.48	-6.89	-7.06	-5.78	-6.71	-7.67
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.57	-1.65	-0.07	1.04	1.44	1.06	0.73	0.65	-0.40	-1.99	-3.44	-4.96	-5.69	-3.34	-1.33	-0.21	0.17	0.28	0.78	1.44	2.06	1.45	-0.12	-2.23	-3.57
θ (15°)	-3.33	-1.51	1.42	3.10	3.43	2.26	1.70	0.03	-2.64	-3.82	-3.32	-5.01	-2.56	-0.29	0.24	-0.97	-0.95	-0.30	0.68	1.59	2.02	1.42	-0.01	-1.44	-3.33
θ (30°)	-1.21	1.75	3.33	3.18	3.16	0.75	1.27	1.49	2.25	1.89	0.15	-0.80	-2.53	-5.56	-2.23	-0.18	-1.71	-2.56	-0.86	0.50	-0.44	-1.83	-3.43	-4.40	-1.21
θ (45°)	-0.54	1.37	2.90	3.15	3.69	1.87	3.37	[4.61]	3.87	2.51	-0.05	-1.70	-2.95	-5.87	-2.95	-2.78	-2.60	-3.56	-0.38	-2.73	-1.91	-3.87	-5.75	-5.86	-0.54
θ (60°)	-2.52	-0.22	0.37	0.29	0.49	0.86	1.78	-0.19	3.68	4.58	2.38	-0.75	-4.23	-5.37	-2.93	-5.59	-3.70	-3.35	-1.44	-1.59	-5.06	-7.59	-9.19	-6.75	-2.52
θ (75°)	-1.27	0.04	2.59	-0.98	-0.43	0.86	1.54	0.13	0.30	1.17	-0.69	-2.25	-1.74	-3.50	-2.50	-5.40	-3.42	-4.43	-2.41	-4.41	-8.10	-5.31	-10.68	-7.85	-1.27
θ (90°)	-3.37	-3.23	-0.00	-2.03	0.94	1.83	1.26	3.29	2.13	-0.99	0.06	-3.10	-5.85	-5.39	-3.00	-6.12	-4.23	-4.31	-2.26	-5.70	-5.50	-3.74	-10.46	-10.65	-3.37
θ (105°)	-5.74	-1.45	0.46	3.10	0.62	-0.62	-0.04	1.39	0.50	-2.71	-5.40	-4.08	-5.62	-6.47	-8.64	-5.96	-5.19	-2.24	-5.52	-2.08	-2.50	-5.12	-8.11	-7.65	-5.74
θ (120°)	-2.62	-1.97	-4.33	-1.46	-7.89	-1.27	-1.55	-1.19	1.15	0.04	-2.68	-3.16	-2.77	-6.48	-5.47	-6.30	-5.38	-2.94	-3.38	-5.92	-5.66	-6.00	-5.33	-2.77	-2.62
θ (135°)	-4.38	-2.14	-0.67	-4.71	-2.72	-3.90	-2.40	-4.81	-2.32	-5.74	-0.99	1.30	-1.00	-4.51	-5.69	-9.66	-6.16	-6.09	-8.78	-4.51	-7.25	-5.14	-4.71	-4.82	-4.38
θ (150°)	-2.95	-3.82	-5.04	-9.97	-2.98	-2.22	-3.26	-2.68	-3.41	-6.63	-5.67	-2.49	-2.81	-4.14	-3.32	-4.06	-3.92	-4.13	-5.16	-6.17	-8.59	-6.37	-4.88	-4.64	-2.95
θ (165°)	-5.30	-5.31	-5.21	-7.09	-12.03	-8.50	-5.74	-4.74	-4.26	-4.45	-5.50	-7.73	-7.05	-4.31	-3.77	-5.52	-9.17	-6.10	-6.83	-11.16	-10.87	-8.50	-6.04	-4.06	-5.30
θ (180°)	-10.16	-7.81	-6.51	-7.09	-6.70	-7.31	-7.91	-8.20	-8.67	-9.23	-10.55	-13.12	-14.07	-12.80	-9.96	-7.33	-7.78	-7.43	-7.74	-8.49	-9.94	-12.83	-14.39	-12.81	-10.16

1SS																										
Freq. (MHz)	5200																									
Polarity	Theta																									
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)	
θ (0°)	1.07	1.15	0.70	-0.75	-2.71	-3.68	-3.38	-1.66	-0.48	-0.34	-0.08	-0.62	-0.57	-0.15	0.04	-0.15	-1.05	-2.66	-3.71	-2.58	-0.59	0.26	0.32	0.56	1.07	
θ (15°)	1.95	2.84	2.88	1.30	-0.83	-2.09	-2.04	-0.45	0.26	-0.21	-0.48	0.12	0.41	-0.59	-2.88	-3.94	-3.57	-2.48	-2.02	-2.83	-2.47	-0.75	0.37	1.02	1.95	
θ (30°)	1.23	2.07	3.24	1.52	-2.29	0.55	-0.41	-1.48	1.80	1.84	0.38	-2.25	-4.45	-3.24	-2.72	-5.58	-6.88	-4.72	-0.20	-0.53	-1.98	-1.01	-0.04	0.91	1.23	
θ (45°)	-1.11	0.59	3.09	3.07	2.04	2.83	3.34	3.89	3.76	-2.07	-1.46	-0.71	-2.60	-2.60	-3.89	-7.50	-5.42	-3.49	-1.05	-3.44	-3.09	-1.31	-1.30	-1.42	-1.11	
θ (60°)	1.27	2.47	3.50	2.95	3.92	5.39	4.68	3.27	5.55	2.10	0.02	-0.47	-1.91	-5.45	-4.79	-4.42	-6.37	-5.87	-6.71	-3.88	-4.20	-2.95	-2.39	-1.02	1.27	
θ (75°)	2.09	3.28	3.82	3.71	3.91	5.20	3.86	4.35	3.96	1.87	-0.29	-3.56	-3.68	-4.06	-2.78	-4.74	-2.79	-1.74	-3.81	-2.96	-6.04	-3.60	-2.59	-0.20	2.09	
θ (90°)	-0.22	-0.68	-1.04	2.45	3.12	5.46	4.98	5.78	5.26	2.86	1.34	1.12	-2.55	-4.31	-6.30	-5.03	-5.39	-4.30	-4.11	-1.45	-6.72	-6.36	-4.77	-0.77	-0.22	
θ (105°)	-3.84	-3.68	-1.80	2.17	3.13	2.90	2.97	4.54	[5.87]	1.84	-1.63	-3.54	-5.53	-5.21	-5.33	-6.58	-7.31	-8.69	-6.30	-4.68	-7.15	-11.92	-4.25	-1.27	-3.84	
θ (120°)	-5.45	-3.54	-8.90	-2.96	-1.36	1.15	-3.13	1.62	2.76	1.74	-4.09	-4.94	-4.55	-6.26	-8.29	-7.78	-10.29	-7.09	-8.47	-8.30	-9.38	-9.52	-9.62	-4.68	-5.45	
θ (135°)	-6.50	-9.67	-2.15	-0.97	-2.14	-3.26	-3.01	0.39	1.28	-1.36	-4.22	-6.54	-3.82	-6.47	-4.90	-8.84	-7.02	-8.96	-10.94	-4.85	-4.96	-10.07	-4.57	-3.51	-6.50	
θ (150°)	-12.20	-4.82	-1.17	-3.11	-3.55	-5.37	-5.59	-3.86	-3.25	-3.36	-3.11	-5.75	-5.13	-3.87	-2.89	-3.98	-5.80	-10.22	-9.71	-8.40	-5.41	-4.52	-5.99	-7.08	-12.20	
θ (165°)	-5.33	-6.14	-7.83	-7.95	-8.15	-7.12	-5.95	-5.01	-4.64	-4.51	-4.46	-4.45	-6.63	-7.88	-7.47	-6.12	-6.37	-4.68	-3.21	-2.92	-3.74	-4.73	-5.77	-5.88	-5.33	
θ (180°)	-6.57	-6.66	-8.24	-10.45	-11.88	-12.67	-12.85	-12.52	-10.74	-7.75	-6.72	-6.10	-6.77	-7.52	-9.50	-10.88	-14.28	-15.52	-13.45	-10.67	-8.24	-7.54	-6.34	-6.59	-6.57	
Polarity	Phi																									
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)	
θ (0°)	-3.00	-1.53	-0.17	0.52	0.61	0.13	-0.15	-0.37	-1.08	-2.35	-3.65	-5.35	-5.83	-3.61	-1.93	-0.85	-0.62	-0.57	0.44	1.12	1.64	1.00	-0.47	-2.31	-3.00	
θ (15°)	-4.21	-1.91	1.35	2.86	3.13	2.32	1.35	-0.64	-3.07	-3.29	-3.41	-6.09	-4.62	-1.50	-0.45	-1.70	-1.41	-0.32	0.48	1.65	2.11	1.47	-0.07	-2.02	-4.21	
θ (30°)	-1.69	0.95	2.97	3.31	3.04	1.13	1.15	1.33	1.35	1.64	-0.20	-1.48	-3.35	-6.30	-4.19	-0.35	-1.14	-1.57	-0.36	0.26	-0.46	-2.22	-2.20	-3.05	-1.69	
θ (45°)	-0.74	1.41	2.96	2.78	3.19	2.11	2.78	3.76	3.81	3.02	-0.35	-1.27	-2.65	-6.41	-4.47	-3.79	-4.94	-3.85	-1.04	-3.49	-3.37	-4.49	-5.21	-4.76	-0.74	
θ (60°)	-1.97	-0.18	-1.16	-0.55	1.10	1.57	2.31	0.19	3.56	[4.99]	2.11	-1.19	-4.00	-6.44	-3.03	-4.74	-4.87	-3.57	-1.73	-2.36	-4.31	-6.25	-7.15	-5.65	-1.97	
θ (75°)	-1.77	-0.47	2.97	0.83	0.57	0.46	1.12	-0.68	0.12	1.34	0.51	-1.51	-1.79	-3.05	-3.08	-6.79	-3.80	-4.54	-2.06	-2.48	-5.07	-5.23	-8.96	-6.83	-1.77	
θ (90°)	-3.66	-3.22	-0.88	-2.49	-0.45	1.26	0.66	1.44	1.37	-0.30	0.41	-3.27	-5.14	-4.69	-2.69	-6.15	-3.98	-4.12	-1.63	-5.72	-5.92	-3.66	-10.99	-9.52	-3.66	
θ (105°)	-5.58	-3.00	-0.55	2.33	1.09	-1.66	-1.24	0.73	0.38	-3.38	-4.37	-4.79	-5.24	-6.84	-7.51	-6.00	-6.56	-1.73	-5.38	-2.38	-2.57	-5.38	-9.20	-7.64	-5.58	
θ (120°)	-3.46	-2.66	-6.87	-3.52	-7.37	-2.26	-3.46	-3.42	0.66	0.99	-1.79	-2.77	-3.27	-6.24	-7.01	-4.92	-5.50	-2.01	-3.63	-5.77	-4.37	-5.37	-5.01	-3.86	-3.46	
θ (135°)	-5.49	-2.89	-2.20	-5.45	-3.65	-2.98	-1.92	-3.09	-2.81	-6.68	-0.61	1.64	-0.87	-4.75	-4.83	-11.92	-4.07	-7.73	-8.53	-3.51	-7.05	-4.73	-4.78	-5.76	-5.49	
θ (150°)	-3.29	-3.48	-4.60	-11.35	-3.94	-2.50	-2.58	-2.66	-2.94	-4.49	-4.47	-1.31	-1.66	-5.10	-3.47	-2.94	-2.89	-4.56	-5.04	-5.54	-7.73	-6.75	-5.28	-3.87	-3.29	
θ (165°)	-6.41	-5.35	-5.01	-6.72	-12.86	-10.30	-6.39	-4.45	-3.78	-3.79	-5.41	-8.28	-5.98	-3.61	-4.23	-7.14	-9.59	-6.09	-6.20	-11.36	-10.85	-8.88	-5.71	-4.79	-6.41	
θ (180°)	-11.41	-8.36	-6.92	-6.87	-6.15	-6.43	-6.94	-7.28	-7.90	-9.17	-10.85	-14.59	-14.52	-11.62	-9.28	-6.47	-6.55	-7.01	-6.88	-7.28	-9.15	-12.43	-16.59	-14.12	-11.41	

1SS																										
Freq. (MHz)	5250																									
Polarity	Theta																									
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)	
θ (0°)	1.13	1.26	0.96	-0.04	-1.47	-2.22	-1.77	-0.42	0.32	0.38	0.36	-0.14	-0.16	-0.04	0.30	-0.01	-0.82	-2.15	-2.59	-1.44	0.41	1.06	0.83	0.93	1.13	
θ (15°)	1.77	2.42	2.27	0.85	0.18	-0.59	-1.32	-0.66	0.17	-0.24	-0.54	-0.54	-0.89	-2.02	-3.73	-3.81	-3.10	-2.10	-1.34	-1.68	-1.75	-1.37	-0.47	0.40	1.77	
θ (30°)	1.35	1.93	3.64	2.59	-1.30	0.42	-0.34	-2.07	1.26	1.56	0.42	-3.13	-5.97	-4.35	-3.72	-5.50	-6.34	-3.61	0.35	-0.72	-2.12	-0.57	0.78	1.17	1.35	
θ (45°)	-0.11	0.80	3.21	3.34	0.73	2.71	4.11	4.41	3.52	-1.42	-1.65	-0.91	-2.64	-2.26	-2.57	-6.14	-4.19	-3.69	-0.78	-3.95	-2.76	-0.54	-0.85	-1.09	-0.11	
θ (60°)	1.42	2.71	3.79	3.06	3.03	4.77	5.05	3.09	5.21	2.31	-0.09	-1.17	-2.93	-6.19	-5.27	-2.65	-5.52	-7.42	-6.41	-4.35	-4.54	-2.82	-2.33	-1.22	1.42	
θ (75°)	1.32	3.26	3.35	3.95	3.70	4.62	4.72	4.40	4.12	1.81	-1.23	-4.39	-3.88	-5.70	-3.43	-5.08	-4.88	-1.87	-3.98	-4.09	-4.78	-3.80	-2.10	-0.04	1.32	
θ (90°)	-1.54	-0.47	-1.33	2.06	2.00	5.29	5.24	[6.04]	5.74	3.21	0.68	1.03	-2.44	-4.38	-6.16	-4.93	-4.83	-6.22	-5.50	-3.75	-7.57	-6.22	-3.79	-0.83	-1.54	
θ (105°)	-3.96	-2.35	-1.45	2.64	1.73	2.17	3.48	5.47	5.65	1.98	-3.11	-3.78	-5.83	-6.52	-4.55	-7.84	-7.30	-7.84	-7.28	-4.79	-7.33	-9.01	-3.87	-0.92	-3.96	
θ (120°)	-5.53	-4.10	-7.24	-2.84	-1.66	1.37	-2.08	1.57	3.02	1.97	-3.05	-4.67	-4.45	-5.93	-7.68	-6.94	-10.21	-7.20	-9.01	-6.41	-7.63	-10.54	-9.10	-3.95	-5.53	
θ (135°)	-5.57	-8.80	-1.93	-2.30	-1.39	-2.70	-3.80	0.24	1.15	-1.16	-4.68	-6.71	-4.64	-5.98	-5.45	-6.81	-6.93	-10.17	-9.06	-4.57	-4.77	-8.91	-4.69	-4.83	-5.57	
θ (150°)	-11.41	-4.46	-0.96	-2.58	-3.58	-4.94	-4.93	-3.31	-2.94	-2.79	-3.20	-5.63	-5.85	-4.02	-2.67	-4.45	-4.52	-7.66	-9.57	-11.01	-5.00	-4.93	-6.78	-8.19	-11.41	
θ (165°)	-5.95	-6.70	-7.08	-6.97	-7.96	-7.13	-5.28	-3.91	-4.02	-3.93	-3.88	-4.04	-5.42	-7.19	-6.66	-5.27	-6.23	-6.01	-4.20	-3.83	-4.85	-6.26	-7.43	-6.65	-5.95	
θ (180°)	-6.69	-6.80	-8.02	-9.88	-10.73	-11.28	-11.97	-11.89	-11.54	-9.20	-7.55	-6.71	-7.71	-8.48	-9.93	-11.33	-14.24	-16.57	-14.96	-12.24	-10.01	-8.66	-7.08	-7.05	-6.69	
Polarity	Phi																									
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)	
θ (0°)	-1.77	-0.40	0.69	1.06	0.78	0.18	-0.30	-0.33	-1.07	-2.03	-3.50	-4.80	-4.27	-1.97	-0.67	-0.27	-0.06	-0.20	0.35	1.19	1.59	1.05	0.02	-1.82	-1.77	
θ (15°)	-6.44	-2.86	1.16	3.04	3.51	2.52	0.71	-1.75	-5.06	-4.52	-3.83	-5.52	-5.05	-1.46	-0.36	-1.67	-1.33	0.38	0.79	1.10	1.30	0.77	-1.03	-3.59	-6.44	
θ (30°)	-1.21	0.15	1.96	2.74	3.12	1.72	1.55	1.33	0.55	1.17	-0.54	-0.91	-3.62	-7.89	-5.03	-0.48	-1.20	-1.00	0.27	-0.97	-1.06	-2.32	-2.17	-2.81	-1.21	
θ (45°)	-1.87	1.02	3.36	3.19	3.32	2.50	2.63	3.15	3.58	2.88	0.22	-0.70	-2.21	-6.97	-6.10	-4.93	-5.33	-2.66	-1.58	-4.61	-4.77	-5.00	-5.34	-5.11	-1.87	
θ (60°)	-2.43	-0.21	-1.66	0.94	2.38	2.59	2.24	0.33	3.46	[4.28]	0.71	-2.71	-4.97	-6.54	-4.53	-5.81	-6.23	-3.86	-2.45	-3.82	-3.97	-6.28	-6.14	-4.61	-2.43	
θ (75°)	-2.15	-0.29	2.99	0.79	0.57	1.29	0.02	-1.03	0.19	0.38	0.36	-1.34	-2.78	-2.61	-4.57	-8.56	-3.88	-4.41	-2.36	-2.14	-4.44	-6.31	-7.83	-6.49	-2.15	
θ (90°)	-3.39	-3.02	-1.78	-3.12	-2.39	0.92	0.46	-0.15	0.54	-0.24	-1.19	-5.40	-6.17	-4.26	-3.82	-5.56	-4.98	-3.99	-1.82	-4.90	-6.05	-3.76	-9.98	-8.47	-3.39	
θ (105°)	-4.71	-4.08	-1.40	1.10	0.78	-2.49	-2.50	0.44	-0.39	-4.58	-4.41	-5.01	-7.03	-8.05	-7.60	-6.03	-5.25	-2.36	-4.82	-2.90	-3.30	-6.16	-10.22	-7.93	-4.71	
θ (120°)	-3.83	-1.97	-6.08	-4.54	-7.72	-2.80	-3.98	-3.69	0.35	1.15	-2.03	-2.77	-3.26	-5.78	-7.67	-5.35	-4.80	-1.56	-3.78	-6.50	-4.75	-4.53	-4.24	-6.21	-3.83	
θ (135°)	-5.06	-3.48	-1.27	-6.17	-4.83	-2.86	-1.33	-2.84	-3.31	-6.73	-0.39	1.57	-1.28	-6.02	-5.96	-10.71	-4.09	-6.45	-7.61	-3.74	-7.52	-3.60	-4.38	-6.39	-5.06	
θ (150°)	-3.25	-5.57	-5.71	-11.64	-5.71	-2.44	-1.49	-2.04	-2.89	-3.62	-3.42	-1.45	-2.30	-7.64	-4.62	-2.55	-2.81	-5.48	-5.03	-6.00	-8.06	-5.53	-4.12	-2.91	-3.25	
θ (165°)	-5.49	-5.46	-4.70	-5.86	-11.67	-14.17	-7.78	-4.98	-3.89	-4.29	-5.89	-6.53	-4.40	-2.49	-2.84	-6.59	-9.11	-5.43	-5.80	-10.01	-10.84	-7.58	-4.41	-4.10	-5.49	
θ (180°)	-13.20	-9.96	-8.70	-8.09	-7.26	-7.28	-7.56	-7.54	-8.01	-8.93	-10.34	-13.55	-14.39	-12.98	-10.28	-7.78	-7.93	-7.97	-7.72	-7.99	-9.80	-13.26	-17.68	-17.14	-13.20	

1SS																									
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	1.04	1.40	1.39	0.80	0.03	-0.46	-0.26	0.38	0.78	0.50	0.18	-0.37	-0.19	0.20	0.62	0.66	0.27	-0.66	-1.32	-0.86	0.42	0.83	0.56	0.55	1.04
θ (15°)	0.98	2.04	2.15	1.28	0.74	0.56	0.11	-0.74	-0.03	0.14	0.12	-0.09	-0.63	-1.55	-3.11	-3.82	-3.10	-2.13	-1.59	-1.71	-1.80	-1.99	-1.64	-0.76	0.98
θ (30°)	1.45	2.39	4.09	3.54	-0.15	0.40	0.13	-2.15	-0.43	0.82	0.11	-3.68	-7.45	-6.23	-4.52	-6.72	-7.67	-3.00	0.43	-0.67	-1.85	-0.52	0.97	1.18	1.45
θ (45°)	0.37	1.57	3.24	3.68	0.36	2.71	4.70	3.92	2.86	-0.55	-2.41	-2.11	-2.96	-2.34	-3.13	-6.06	-2.80	-2.73	-0.29	-4.17	-3.40	-1.12	-1.23	-1.27	0.37
θ (60°)	1.47	2.34	3.75	2.72	3.07	4.16	5.62	3.21	4.49	1.71	-0.72	-1.54	-1.98	-4.96	-5.31	-2.35	-5.09	-7.53	-5.71	-3.61	-5.18	-3.41	-2.60	-1.14	1.47
θ (75°)	0.60	3.36	2.43	3.33	3.81	3.65	5.18	4.26	4.37	2.75	-1.20	-3.13	-3.41	-5.36	-4.05	-5.16	-5.29	-2.14	-3.93	-5.11	-4.62	-4.36	-2.12	-0.11	0.60
θ (90°)	-2.68	-0.49	-0.90	1.50	1.65	4.82	5.51	5.56	5.31	3.37	-0.08	0.64	-2.16	-4.29	-5.72	-6.58	-5.19	-9.63	-6.00	-5.16	-7.67	-5.44	-2.77	-1.80	-2.68
θ (105°)	-4.11	-2.81	-1.59	2.48	1.02	1.45	3.59	[5.66]	5.16	1.86	-4.93	-4.28	-5.62	-8.40	-3.73	-9.80	-8.29	-8.81	-8.77	-6.48	-8.36	-7.84	-3.64	-2.10	-4.11
θ (120°)	-5.89	-4.21	-5.14	-2.71	-1.69	1.09	-1.62	1.38	3.26	2.26	-2.79	-4.97	-4.23	-7.17	-6.27	-6.19	-9.22	-7.28	-11.22	-5.98	-5.95	-11.22	-10.65	-4.13	-5.89
θ (135°)	-5.28	-8.34	-2.19	-2.55	-0.75	-2.31	-5.21	-0.28	0.38	-1.89	-4.53	-7.04	-5.44	-5.51	-6.61	-5.69	-7.91	-10.59	-8.25	-4.67	-4.60	-7.34	-5.32	-6.03	-5.28
θ (150°)	-12.08	-4.89	-1.28	-2.69	-5.03	-5.29	-5.14	-4.29	-3.06	-2.34	-3.12	-4.97	-5.83	-4.44	-2.55	-5.29	-3.83	-7.71	-7.92	-9.54	-5.27	-5.57	-7.19	-8.40	-12.08
θ (165°)	-6.69	-7.30	-6.80	-6.83	-7.99	-6.91	-5.36	-4.37	-4.24	-3.77	-3.55	-3.58	-4.61	-5.89	-7.46	-5.20	-6.10	-6.35	-4.30	-4.31	-6.00	-8.27	-8.55	-7.00	-6.69
θ (180°)	-5.98	-6.19	-7.44	-9.66	-10.10	-10.47	-11.09	-11.06	-10.87	-9.03	-7.63	-6.99	-8.25	-9.22	-10.22	-10.99	-12.95	-14.47	-14.12	-11.41	-8.91	-7.30	-6.07	-5.90	-5.98
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-0.77	0.19	1.05	1.24	0.78	0.02	-0.31	-0.16	-0.72	-1.17	-1.90	-2.56	-2.44	-1.57	-0.64	-0.22	-0.28	-0.34	0.46	1.52	1.92	1.70	0.84	-0.67	-0.77
θ (15°)	-7.56	-4.37	-0.01	2.18	2.91	2.16	0.38	-2.03	-4.42	-4.82	-4.52	-6.03	-5.93	-2.64	-1.24	-2.69	-1.31	0.56	1.14	0.91	0.81	0.09	-2.15	-4.77	-7.56
θ (30°)	-1.07	-0.86	1.58	2.21	2.22	1.21	1.11	1.09	0.57	0.26	-1.31	-1.13	-3.09	-8.70	-7.03	-0.80	-1.55	-0.59	0.45	-1.40	-1.02	-1.55	-1.17	-2.49	-1.07
θ (45°)	-2.99	0.16	3.18	3.49	3.05	2.55	2.15	2.12	2.70	2.58	0.67	-1.02	-2.75	-6.60	-6.72	-5.94	-5.49	-1.69	-1.65	-4.52	-6.04	-4.89	-5.20	-5.84	-2.99
θ (60°)	-4.27	-1.79	-3.03	1.82	3.08	2.48	2.21	0.35	2.43	[3.58]	0.64	-3.34	-5.54	-6.37	-5.76	-6.74	-7.45	-4.08	-3.99	-5.42	-4.98	-6.11	-6.17	-4.78	-4.27
θ (75°)	-2.30	-1.65	2.07	0.28	0.54	1.75	-0.93	-1.09	-0.46	-0.44	0.24	-0.25	-3.33	-3.07	-4.56	-8.97	-4.58	-3.96	-2.41	-2.68	-4.52	-7.51	-8.02	-5.68	-2.30
θ (90°)	-3.29	-2.98	-3.40	-3.30	-4.02	0.98	-0.11	-1.71	-0.15	-0.54	-1.86	-4.02	-7.52	-3.90	-4.48	-5.52	-6.32	-3.38	-2.07	-4.25	-6.00	-4.15	-10.37	-7.54	-3.29
θ (105°)	-3.81	-3.25	-1.76	-0.94	-0.61	-3.63	-2.64	-0.64	-0.69	-3.12	-3.84	-4.26	-6.38	-7.80	-8.47	-6.15	-5.59	-3.18	-4.61	-2.37	-4.00	-7.95	-11.13	-9.29	-3.81
θ (120°)	-3.77	-1.43	-4.45	-4.94	-5.32	-4.20	-3.31	-3.25	0.75	1.04	-2.58	-2.21	-2.15	-5.26	-6.96	-6.26	-5.04	-2.28	-3.59	-5.28	-5.68	-4.78	-3.65	-6.62	-3.77
θ (135°)	-4.47	-4.14	-0.95	-6.07	-5.93	-2.96	-1.70	-2.09	-3.00	-5.80	0.13	1.50	-1.44	-6.54	-6.74	-9.63	-4.73	-5.57	-6.86	-2.96	-8.28	-3.28	-4.28	-6.00	-4.47
θ (150°)	-3.52	-4.94	-4.63	-9.90	-5.96	-2.42	-2.07	-1.96	-2.40	-3.18	-2.82	-1.35	-3.03	-8.85	-5.37	-2.13	-2.59	-6.18	-4.96	-5.73	-7.92	-3.95	-3.41	-2.66	-3.52
θ (165°)	-4.55	-4.94	-4.15	-5.33	-9.89	-13.38	-8.36	-5.45	-4.61	-4.98	-6.19	-6.38	-4.13	-2.52	-2.76	-6.26	-8.93	-5.32	-5.71	-9.02	-11.24	-7.68	-4.41	-3.90	-4.55

1SS																									
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	0.79	1.31	1.37	0.99	0.43	-0.16	-0.41	-0.23	-0.15	-0.46	-0.73	-1.10	-0.35	0.45	1.01	1.13	0.72	-0.28	-1.60	-1.82	-0.97	-0.58	-0.68	-0.36	0.79
θ (15°)	1.04	2.13	2.32	1.57	0.88	0.97	0.73	-0.59	0.05	0.71	0.53	-0.07	-0.67	-1.70	-3.21	-3.75	-3.38	-2.37	-1.76	-1.92	-2.02	-1.66	-1.31	-0.84	1.04
θ (30°)	1.14	2.09	3.93	3.61	0.63	0.13	0.52	-2.15	-1.36	-0.17	-1.09	-5.10	-8.51	-6.68	-4.61	-7.03	-9.46	-2.93	-0.02	-0.44	-1.53	-0.85	0.46	0.81	1.14
θ (45°)	0.97	2.57	3.48	3.61	1.32	2.67	4.32	2.61	2.05	-1.04	-2.66	-2.72	-2.44	-2.15	-3.74	-7.12	-2.96	-2.13	-0.19	-3.47	-3.93	-2.98	-1.72	-0.85	0.97
θ (60°)	0.73	1.60	3.36	2.39	3.67	3.94	5.45	3.25	4.27	0.92	-1.53	-1.81	-0.40	-3.07	-5.28	-3.15	-5.46	-6.06	-4.61	-2.87	-5.93	-4.57	-2.86	-1.19	0.73
θ (75°)	0.40	3.10	1.55	2.79	4.41	3.00	5.61	4.15	4.19	3.12	-1.53	-2.41	-2.84	-4.38	-5.92	-5.24	-4.56	-1.40	-3.59	-5.55	-4.85	-5.93	-2.79	-0.23	0.40
θ (90°)	-3.65	-0.45	-0.47	1.75	2.24	4.79	[5.81]	5.09	5.05	3.37	0.10	0.50	-2.47	-4.12	-5.62	-8.45	-6.83	-8.74	-5.27	-5.64	-8.16	-5.45	-2.48	-2.86	-3.65
θ (105°)	-4.01	-3.91	-2.10	2.25	0.56	1.86	3.53	5.20	4.97	2.32	-5.47	-5.29	-4.88	-8.01	-4.26	-9.89	-9.51	-9.83	-8.44	-8.63	-9.33	-7.86	-4.63	-3.46	-4.01
θ (120°)	-7.49	-3.98	-4.26	-2.20	-1.35	0.67	-2.05	0.79	3.71	2.71	-2.50	-5.11	-4.34	-6.85	-5.77	-6.59	-7.81	-7.28	-12.30	-5.90	-4.98	-10.83	-12.05	-4.49	-7.49
θ (135°)	-4.60	-8.17	-2.91	-2.25	-0.28	-2.33	-5.09	-0.92	-0.80	-1.64	-3.75	-6.49	-6.29	-5.05	-7.50	-5.36	-8.39	-10.59	-8.15	-5.12	-4.38	-6.61	-6.18	-7.20	-4.60
θ (150°)	-12.36	-4.63	-1.12	-2.77	-5.39	-4.59	-3.50	-4.55	-3.20	-2.64	-3.89	-4.86	-6.20	-4.70	-2.75	-6.76	-3.86	-8.01	-6.56	-7.32	-5.45	-6.15	-7.46	-8.61	-12.36
θ (165°)	-7.55	-7.73	-6.72	-7.05	-8.26	-7.12	-5.86	-4.76	-4.45	-4.16	-3.87	-3.97	-4.64	-5.58	-8.43	-5.83	-6.01	-6.46	-4.76	-4.95	-6.88	-10.23	-9.47	-7.11	-7.55
θ (180°)	-5.80	-6.14	-7.52	-9.37	-9.99	-10.12	-10.09	-9.73	-9.03	-7.86	-7.46	-6.61	-7.57	-8.70	-10.00	-10.92	-12.42	-13.63	-13.75	-10.32	-7.91	-6.32	-5.35	-5.36	-5.80
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-1.25	-0.72	-0.09	0.20	-0.21	-1.13	-0.64	-0.26	-0.34	-0.52	-1.00	-1.77	-2.30	-2.46	-2.15	-1.62	-1.58	-0.94	0.42	1.52	2.00	1.81	0.97	-0.57	-1.25
θ (15°)	-6.89	-4.81	-0.87	1.20	1.97	1.49	0.14	-1.93	-4.36	-5.67	-5.60	-7.30	-7.10	-4.05	-2.90	-2.98	-1.49	0.26	1.16	1.15	0.83	-0.30	-2.89	-5.60	-6.89
θ (30°)	-1.59	-1.52	1.56	2.22	1.60	1.24	1.18	0.43	0.19	0.14	-1.67	-2.31	-4.56	-9.59	-7.76	-1.57	-1.67	-0.31	0.27	-1.51	-0.49	-0.81	-0.68	-2.51	-1.59
θ (45°)	-2.05	0.71	3.02	3.45	2.93	2.49	1.68	1.42	2.96	3.13	1.91	-0.15	-2.88	-6.23	-7.90	-5.75	-4.86	-1.82	-1.67	-4.45	-5.99	-5.16	-5.32	-5.32	-2.05
θ (60°)	-5.15	-2.77	-3.56	2.25	3.16	2.04	1.93	1.39	2.28	[3.48]	1.59	-1.68	-5.84	-5.41	-7.27	-8.48	-8.00	-4.48	-4.76	-7.13	-5.48	-5.08	-6.52	-5.80	-5.15
θ (75°)	-3.41	-2.36	0.80	0.18	0.83	1.67	-1.03	-1.22	-0.75	-1.51	0.19	0.66	-1.98	-2.64	-5.10	-8.15	-3.21	-4.12	-2.27	-3.31	-5.07	-7.67	-6.78	-6.24	-3.41
θ (90°)	-3.86	-3.13	-4.32	-4.00	-3.86	1.25	-0.73	-1.76	-0.84	-0.89	-1.36	-2.17	-6.39	-3.46	-5.39	-5.41	-5.99	-3.54	-2.03	-3.65	-5.26	-5.78	-10.00	-6.86	-3.86
θ (105°)	-3.48	-3.24	-1.49	-1.70	-1.47	-3.50	-2.04	-1.21	-1.29	-2.31	-3.20	-4.90	-5.80	-5.83	-8.50	-6.38	-6.48	-3.05	-5.26	-2.30	-4.56	-7.53	-9.18	-8.41	-3.48
θ (120°)	-3.98	-1.64	-4.09	-4.63	-3.31	-5.76	-2.92	-2.78	0.53	0.68	-2.71	-1.80	-1.13	-4.92	-5.92	-7.10	-5.85	-3.26	-3.51	-4.20	-5.95	-6.75	-3.92	-6.80	-3.98
θ (135°)	-4.83	-4.99	-0.96	-5.79	-6.31	-3.25	-2.40	-1.13	-3.63	-3.67	1.00	1.25	-1.63	-5.48	-6.00	-9.40	-5.18	-5.49	-6.55	-2.40	-9.02	-3.63	-4.52	-5.05	-4.83
θ (150°)	-2.72	-3.35	-3.62	-8.37	-4.90	-2.45	-1.95	-1.62	-2.04	-2.41	-2.47	-1.45	-3.96	-9.10	-4.77	-1.72	-2.12	-6.79	-4.65	-6.40	-7.68	-4.70	-4.33	-3.13	-2.72
θ (165°)	-3.57	-4.16	-4.02	-5.36	-8.71	-11.51	-9.15	-6.71	-5.41	-5.75	-6.96	-6.80	-4.54	-2.56	-3.34	-7.49	-10.69	-6.26	-5.82	-8.71	-11.52	-8.39	-4.87	-3.80	-3.57
θ (180°)	-10.35	-8.50	-6.56	-6.04	-5.49	-5.74	-6.53	-7.37	-7.89	-8.20	-9.87	-12.28	-12.24	-10.47	-8.36	-7.08	-7.67	-7.63	-6.91	-7.02	-8.48	-11.65	-13.71	-14.14	-10.35

1SS																									
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-0.38	0.19	0.70	0.81	0.44	-0.41	-1.46	-2.03	-2.25	-2.44	-2.55	-2.18	-1.41	-0.48	0.14	0.42	-0.05	-1.28	-3.08	-4.07	-3.21	-2.35	-1.64	-1.03	-0.38
θ (15°)	0.75	1.34	1.57	1.42	1.25	1.25	1.06	0.34	0.16	0.46	0.52	0.06	-0.75	-1.53	-2.63	-4.54	-5.53	-3.98	-2.45	-1.53	-0.99	-0.81	-0.41	0.12	0.75
θ (30°)	0.86	0.97	2.35	3.11	2.33	0.83	2.70	-1.09	-3.06	-1.66	-3.23	-6.81	-7.85	-3.36	-2.76	-4.20	-7.50	-2.77	-0.25	-1.12	-1.77	-1.24	-0.13	1.09	0.86
θ (45°)	1.89	3.27	3.56	3.19	3.52	3.85	3.19	2.14	1.77	-2.43	-1.87	-2.99	-2.59	-3.11	-4.10	-6.52	-4.56	-1.38	-0.37	-3.78	-3.64	-4.62	-0.28	1.16	1.89
θ (60°)	-0.18	1.00	3.46	2.56	4.91	[5.71]	4.54	3.05	3.76	-0.05	0.26	-1.29	-1.22	-3.28	-4.42	-3.90	-5.36	-2.52	-2.87	-3.73	-5.35	-5.99	-4.62	-3.29	-0.18
θ (75°)	-0.51	2.96	2.70	2.97	5.27	4.80	4.98	4.24	4.55	2.67	-1.59	-1.08	-0.76	-5.05	-11.64	-5.09	-2.83	-1.60	-3.14	-4.91	-5.46	-4.95	-4.39	-1.72	-0.51
θ (90°)	-3.89	-1.17	-0.69	0.54	2.81	4.15	4.74	5.03	4.35	2.27	0.62	-0.57	-2.15	-4.81	-9.70	-6.49	-5.28	-5.20	-6.70	-5.90	-6.86	-8.59	-3.15	-5.11	-3.89
θ (105°)	-3.66	-5.06	-3.24	0.41	-0.69	2.10	1.96	4.25	3.77	2.97	-3.85	-6.14	-2.82	-4.97	-7.01	-9.61	-16.27	-11.05	-10.52	-8.37	-8.86	-8.03	-5.96	-4.74	-3.66
θ (120°)	-6.73	-4.43	-4.17	-0.16	0.63	0.08	-1.71	1.24	4.32	2.15	-1.52	-5.48	-5.14	-5.46	-4.88	-5.95	-6.20	-9.24	-13.55	-6.33	-3.83	-8.49	-12.36	-4.96	-6.73
θ (135°)	-4.52	-7.92	-3.31	-2.93	-2.33	-2.04	-2.14	-1.56	-1.30	-0.93	-3.26	-5.34	-7.10	-3.83	-6.63	-3.60	-7.38	-7.68	-7.41	-6.33	-2.95	-5.24	-7.14	-8.28	-4.52
θ (150°)	-10.70	-3.68	-0.36	-3.24	-6.14	-2.91	-0.81	-4.78	-2.76	-1.31	-3.85	-4.56	-5.38	-4.05	-2.71	-5.39	-4.36	-5.31	-5.59	-6.64	-6.26	-8.68	-6.66	-8.47	-10.70
θ (165°)	-9.17	-9.10	-7.80	-8.79	-9.53	-8.05	-5.52	-4.67	-4.03	-3.98	-4.24	-4.44	-4.99	-5.54	-7.15	-6.58	-5.97	-7.40	-7.38	-7.14	-8.66	-10.55	-11.00	-8.62	-9.17
θ (180°)	-6.21	-6.62	-7.39	-8.15	-9.05	-9.71	-9.42	-8.61	-7.69	-7.11	-6.57	-6.73	-7.34	-7.94	-7.69	-8.34	-9.69	-10.54	-9.60	-8.04	-6.75	-6.19	-6.11	-5.95	-6.21
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.84	-3.07	-2.39	-2.15	-2.35	-2.51	-1.80	-0.85	-0.30	-0.22	-0.63	-1.59	-3.38	-4.84	-4.20	-3.29	-2.74	-2.08	-0.59	0.37	0.58	0.59	-0.05	-1.28	-2.84
θ (15°)	-5.01	-3.48	-0.09	1.76	2.39	1.84	0.09	-1.78	-4.26	-6.82	-7.39	-8.00	-6.99	-5.09	-3.88	-2.89	-2.52	-0.56	0.09	0.10	-0.65	-1.53	-2.70	-3.98	-5.01
θ (30°)	-1.10	-0.95	0.35	1.38	0.99	1.39	2.26	1.34	-0.85	-0.01	-0.69	-5.32	-10.24	-10.25	-7.04	-4.42	-2.52	-0.99	-1.08	-2.67	-0.14	-1.99	-2.95	-3.95	-1.10
θ (45°)	-2.64	0.29	3.48	[3.82]	1.59	1.51	2.24	0.29	2.83	3.21	1.66	-1.08	-4.23	-9.55	-8.74	-4.28	-3.73	-2.44	-3.45	-5.26	-5.15	-6.94	-6.11	-7.38	-2.64
θ (60°)	-4.57	-2.94	-2.74	2.47	2.82	1.46	1.62	3.03	1.85	3.06	0.65	-2.39	-9.50	-10.41	-8.05	-7.23	-6.28	-5.36	-4.83	-6.08	-4.46	-3.29	-5.29	-9.08	-4.57
θ (75°)	-2.09	-2.51	-1.55	0.70	1.10	1.27	0.42	-2.18	1.17	-1.24	0.21	-1.72	-2.40	-4.05	-6.82	-5.25	-2.58	-5.00	-3.36	-3.85	-4.98	-6.11	-5.01	-6.01	-2.09
θ (90°)	-4.66	-2.65	-3.84	-5.32	-1.43	2.34	-2.10	-3.83	-0.45	0.35	-0.87	-2.31	-5.72	-2.53	-6.69	-4.48	-4.68	-4.84	-3.45	-3.96	-4.60	-5.42	-9.08	-5.80	-4.66
θ (105°)	-2.48	-2.87	-0.42	-2.66	-2.46	-2.55	-2.09	-2.60	-1.69	-3.63	-4.73	-5.39	-5.37	-5.11	-6.91	-4.77	-5.66	-2.74	-6.04	-3.89	-5.54	-5.38	-9.52	-8.33	-2.48
θ (120°)	-5.56	-3.02	-2.70	-1.88	-1.19	-6.64	-3.07	-3.32	0.39	-0.36	-1.53	-1.30	-0.18	-3.48	-6.32	-5.70	-7.50	-3.99	-4.37	-4.52	-3.63	-7.99	-5.18	-6.86	-5.56
θ (135°)	-5.05	-3.50	-1.38	-5.80	-6.29	-4.35	-3.34	-1.17	-4.28	-2.59	1.93	1.68	-2.42	-6.38	-4.04	-11.18	-5.54	-5.97	-6.97	-1.61	-8.77	-3.37	-4.48	-3.73	-5.05
θ (150°)	-2.62	-3.15	-3.17	-6.42	-4.12	-3.74	-1.16	-0.25	-0.74	-2.21	-2.66	-2.24	-5.82	-6.06	-2.93	-3.06	-2.41	-8.55	-4.06	-7.33	-7.32	-6.52	-5.79	-2.28	-2.62
θ (165°)	-3.69	-4.88	-6.13	-5.75	-6.42	-7.05	-8.58	-10.92	-11.69	-8.22	-6.71	-5.67	-4.59	-3.27	-2.91	-7.50	-14.73	-9.52	-7.63	-8.90	-11.68	-9.80	-6.16	-5.06	-3.69
θ (180°)	-8.07	-7.12	-6.23	-5.48	-4.99	-5.06	-5.76	-6.79	-7.39	-8.24	-11.02	-12.58	-12.30	-10.68	-8.14	-6.43	-6.52	-7.49	-7.66	-7.52	-7.93	-8.51	-9.00	-8.77	-8.07

1SS																									
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.29	-1.44	-0.71	-0.43	-0.44	-0.94	-2.09	-3.02	-3.57	-2.90	-2.96	-3.01	-2.83	-1.92	-1.12	-0.80	-0.88	-1.52	-2.69	-2.92	-2.60	-2.35	-2.23	-2.19	-2.29
θ (15°)	-0.49	0.09	0.74	1.28	0.80	-0.97	0.29	0.99	0.99	0.75	0.52	0.26	-0.47	-1.53	-2.88	-3.59	-4.60	-4.63	-3.25	-3.20	-2.23	-1.04	-0.01	0.00	-0.49
θ (30°)	2.22	2.06	1.78	3.09	3.08	0.60	2.26	-0.21	-0.58	0.30	-2.47	-5.99	-4.06	-2.19	-3.12	-4.34	-4.05	-3.32	-1.51	-2.63	-3.09	-0.81	1.01	2.05	2.22
θ (45°)	2.51	2.75	3.21	2.96	2.55	3.52	1.71	1.54	2.13	-1.52	-3.07	-3.58	-2.94	-3.52	-4.32	-4.69	-4.42	-2.42	-1.01	-2.64	-3.13	-1.41	1.98	3.10	2.51
θ (60°)	0.98	0.51	2.31	3.43	4.67	[5.55]	3.26	2.63	3.10	-1.15	-0.10	-0.38	-3.29	-4.39	-3.30	-2.38	-3.08	-3.84	-2.78	-5.12	-5.03	-2.69	-2.14	-1.10	0.98
θ (75°)	-1.10	1.29	2.89	3.40	3.23	5.03	3.28	4.12	4.95	2.57	-0.55	0.68	-0.32	-6.77	-7.56	-3.84	-3.10	-3.02	-4.63	-3.80	-7.38	-2.85	-6.24	-3.94	-1.10
θ (90°)	-3.16	0.79	0.63	0.43	2.64	1.74	3.35	4.22	3.06	1.89	1.41	0.26	-1.85	-3.92	-10.25	-4.72	-4.25	-5.14	-7.98	-4.33	-7.52	-5.59	-6.96	-8.10	-3.16
θ (105°)	-4.51	-4.81	-2.73	0.59	0.81	0.32	-0.33	2.05	3.46	3.35	-2.96	-6.78	-2.39	-4.32	-8.79	-9.67	-10.94	-7.34	-9.84	-6.00	-9.78	-6.55	-5.07	-4.65	-4.51
θ (120°)	-6.33	-5.06	-4.28	0.16	0.93	-1.23	0.32	-0.59	2.00	1.66	-1.15	-5.68	-6.91	-5.86	-5.17	-6.93	-4.33	-5.65	-8.78	-5.65	-4.01	-8.38	-9.51	-6.26	-6.33
θ (135°)	-5.40	-7.66	-2.78	-1.49	-2.44	-0.14	-4.44	-2.14	-0.91	-0.86	-2.72	-3.75	-6.09	-3.57	-5.85	-4.35	-6.11	-7.71	-8.23	-6.27	-3.26	-7.14	-9.61	-10.05	-5.40
θ (150°)	-8.49	-4.07	-2.17	-2.52	-3.40	-3.53	-2.07	-4.71	-2.36	-1.30	-3.44	-3.06	-5.27	-3.67	-2.99	-5.26	-4.76	-4.50	-4.03	-5.90	-5.63	-10.44	-6.72	-9.67	-8.49
θ (165°)	-9.89	-9.37	-7.24	-6.24	-6.85	-6.03	-5.04	-6.37	-6.23	-6.22	-6.59	-6.02	-4.83	-4.98	-6.70	-6.47	-7.52	-8.39	-7.86	-8.20	-9.81	-10.62	-8.80	-7.50	-9.89
θ (180°)	-9.46	-9.40	-10.08	-9.79	-8.33	-7.33	-6.94	-7.34	-7.63	-7.79	-8.49	-9.02	-10.22	-10.62	-9.13	-8.47	-7.52	-6.53	-5.79	-5.20	-5.41	-5.97	-7.20	-8.77	-9.46
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.64	-3.52	-2.61	-2.19	-2.20	-2.88	-2.77	-1.59	-0.83	-0.30	-0.39	-1.17	-2.35	-2.53	-2.53	-2.75	-2.75	-2.59	-2.42	-1.52	-0.92	-0.79	-1.04	-2.04	-3.64
θ (15°)	-3.46	-3.73	-2.15	0.81	1.76	1.03	-0.16	-0.90	-2.16	-4.06	-5.13	-5.36	-5.29	-4.99	-4.10	-3.52	-2.62	-2.03	-1.82	-2.56	-3.15	-2.61	-2.36	-2.65	-3.46
θ (30°)	-1.48	-0.71	-0.14	1.51	1.42	1.43	1.90	0.83	-0.54	-0.81	-1.06	-5.55	-7.65	-5.13	-4.36	-4.47	-2.03	-0.95	-1.60	-2.34	-1.36	-3.39	-6.50	-4.44	-1.48
θ (45°)	-4.52	-0.79	1.83	2.49	0.73	1.49	2.35	0.66	1.57	0.87	-1.51	-2.78	-3.82	-6.04	-4.02	-2.44	-1.56	-1.56	-2.58	-3.78	-3.35	-4.30	-5.29	-7.75	-4.52
θ (60°)	-2.81	-2.39	0.38	2.16	3.28	2.56	1.65	[3.82]	2.56	0.78	-0.32	-2.42	-5.76	-7.19	-10.83	-6.10	-5.34	-3.91	-3.62	-5.03	-4.47	-3.98	-7.27	-7.16	-2.81
θ (75°)	-1.27	-2.24	-1.48	0.72	0.11	1.86	1.79	-2.96	0.79	-1.24	-0.25	-1.25	-5.05	-3.28	-7.38	-3.29	-1.86	-3.98	-3.06	-3.61	-6.58	-6.07	-6.93	-9.62	-1.27
θ (90°)	-5.74	-3.38	-5.56	-2.54	0.75	2.45	-1.12	-2.82	1.01	1.25	-1.06	-4.25	-6.94	-2.11	-4.19	-5.28	-5.08	-4.40	-3.63	-4.24	-7.25	-4.90	-7.29	-5.99	-5.74
θ (105°)	-2.93	-4.69	-0.88	-0.18	-1.24	-2.91	-1.89	-5.36	-1.55	-4.77	-5.62	-7.51	-6.64	-5.54	-10.10	-3.39	-5.12	-6.90	-3.20	-3.27	-4.05	-4.51	-13.38	-9.44	-2.93
θ (120°)	-4.22	-5.54	-0.81	-0.12	0.51	-6.50	-5.65	-6.43	0.01	-2.36	-1.60	-1.95	-1.07	-3.20	-7.63	-4.37	-6.89	-4.34	-6.35	-3.87	-3.72	-7.68	-7.69	-9.21	-4.22
θ (135°)	-5.97	-2.32	-2.61	-4.62	-5.13	-5.12	-4.58	-2.66	-2.05	0.05	1.58	1.64	-1.87	-5.68	-4.17	-9.96	-6.45	-5.67	-6.46	-3.63	-7.26	-3.20	-5.66	-4.87	-5.97
θ (150°)	-4.07	-6.34	-4.37	-4.59	-4.77	-2.37	-0.37	-1.89	-2.87	-2.72	-3.67	-4.49	-7.07	-4.11	-2.89	-3.80	-1.65	-8.63	-6.54	-11.05	-6.58	-6.57	-8.68	-4.38	-4.07
θ (165°)	-4.05	-4.80	-7.75	-8.11	-7.13	-7.11	-8.44	-10.62	-11.71	-6.51	-3.91	-4.09	-4.28	-3.79	-3.47	-6.20	-12.19	-12.15	-9.26	-9.41	-13.85	-11.61	-7.46	-5.34	-4.05
θ (180°)	-5.49	-5.60	-5.80	-6.76	-7.40	-7.25	-7.97	-9.76	-10.53	-10.52	-10.55	-9.53	-8.18	-7.20	-6.74	-6.28	-7.86	-10.16	-11.17	-11.60	-10.65	-8.07	-6.67	-5.82	-5.49