

Antenna Gain Measurement Report

Report No.: ORBCKS-WTW-P25070483

Model No.: BGW720-400

Received Date: 2025.10.16

Test Date: 2025.10.16, 2025.10.31

Issued Date: 2025.12.8

Applicant: WNC Corporation

Address: 20 Park Avenue II, Hsinchu Sciencer Park, Hsinchu 308, Taiwan, R.O.C

Manufacturer: WNC Corporation

Address: 20 Park Avenue II, Hsinchu Sciencer Park, Hsinchu 308, Taiwan, R.O.C

Issued By: Bureau Veritas Consumer Products Services (Hong Kong) Limited, Taoyuan Branch Mobile Communications Laboratory

Lab Address: No.19, Hwa Ya 2nd Rd., Kwei shan Dist., Taoyuan City, Taiwan (R.O.C)

TAF Number: 2770 (OTA3-HY)

Prepared by :

Johnny Liu

Date: 2025.12.8

Johnny Liu / Supervisor

Approved by :

Ken Chan

Date: 2025.12.8

Ken Chan / Manger

This report is governed by, and incorporates by reference, the Conditions of Testing as posted at the date of issuance of this report at <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> and is intended for your exclusive use. Any copying or replication of this report to or for any other person or entity, or use of our name or trademark, is permitted only with our prior written permission. This report sets forth our findings solely with respect to the test samples identified herein. The results set forth in this report are not indicative or representative of the quality or characteristics of the lot from which a test sample was taken or any similar or identical product unless specifically and expressly noted. Our report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided to us. Measurement uncertainty is only provided upon request for accredited tests. Statements of conformity are based on simple acceptance criteria without taking measurement uncertainty into account, unless otherwise requested in writing. You have 60 days from date of issuance of this report to notify us of any material error or omission caused by our negligence or if you require measurement uncertainty; provided, however, that such notice shall be in writing and shall specifically address the issue you wish to raise. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

Table of Contents

Release Control Record	3
1 EUT Antenna System Description	4
1.1 Antenna Information	4
1.2 Antenna Location (Configuration and RF Chains)	4
2 Antenna Measurement	5
2.1 Antenna Measurement Chamber	5
2.2 Reference Standard	5
2.3 Block diagram of antenna test set-up	5
2.4 Block diagram of calibration	6
2.5 Measurement Setup	6
2.6 EUT Operation mode	7
2.7 Test Setup Diagram for EUT	7
2.8 Test Instruments	8
2.9 Test Procedure	8
2.10 Summary Test Result	9
APPENDIX A – DETAIL TEST DATA INFORMATION	11
A.1 RADIATED DIRECTIONAL GAIN	11
A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:	71
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS	86
APPENDIX B –Test Setup and EUT antenna port photo	90
B.1 Antenna Location (Configuration and RF Chains)	90
B.2 Test Setup Diagram for EUT	90
APPENDIX C - Information of the Testing Laboratories	91



Release Control Record

Issue No.	Description	Date Issued
ORBCKS-WTW-P25070483	Original release	2025.12.xx

1 EUT Antenna System Description

1.1 Antenna Information

Frequency Range (GHz)	Brand Name	Model Name	Antenna Type	Connector Type	Antenna Position	RF Chain NO.
2.4~2.4835	WNC	48XPAB0F	Dipole	ipex(MHF)	1	0
5.15~5.25						3
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
2.4~2.4835	WNC	48XPAB0G	Dipole	ipex(MHF)	2	1
5.15~5.25						2
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
2.4~2.4835	WNC	48XPAB0H	Dipole	ipex(MHF)	3	2
5.15~5.25						1
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
2.4~2.4835	WNC	48XPAB0J	Dipole	ipex(MHF)	4	3
5.15~5.25						0
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.925~6.425	WNC	48XPAB0N	Dipole	ipex(MHF)	8	0
6.425~6.525						
6.525~6.875						
6.875~7.125						
5.925~6.425	WNC	48XPAB0M	Dipole	ipex(MHF)	7	1
6.425~6.525						
6.525~6.875						
6.875~7.125						
5.925~6.425	WNC	48XPAB0L	Dipole	ipex(MHF)	6	2
6.425~6.525						
6.525~6.875						
6.875~7.125						
5.925~6.425	WNC	48XPAB0K	Dipole	ipex(MHF)	5	3
6.425~6.525						
6.525~6.875						
6.875~7.125						
5.25~5.35(Rx only) ; 5.57~5.725(Rx only)	WNC	48XPAB0P	Dipole	ipex(MHF)	9	-

1.2 Antenna Location (Configuration and RF Chains)

Please refer to Test Setup and EUT antenna port photo. (Appendix B.)

2 Antenna Measurement

2.1 Antenna Measurement Chamber

Chamber Type	Chamber Size
Fully Anechoic Chamber	Length: 7.32 m Width: 3.66 m Height: 3.51 m

Type of Equipment	Model Number	Serial Number
ETS Anechoic Chamber (OTA3-HY)	AMS-8500	CT0000411-1132
Multi-Axis Positioning System	ETS 2090-OPTI	00086248

Note: The test was performed in CITA OTA distributed-axes system.

2.2 Reference Standard

ANSI 63.10-2013 clause 13

IEEE std. 149-2021

KDB 662911 D01

2.3 Block diagram of antenna test set-up

In far field chamber, rotation around theta axis corresponds to the elevation angle θ and around the phi axis corresponds to the azimuth angle ϕ . When measuring a 3D radiation pattern, the rotation table rotates around the theta from 0° to 180° and the rotation arm revolves around the phi axis between 0° and 360° . The vertical E field actually corresponds to the horizontal polarization and vice versa..

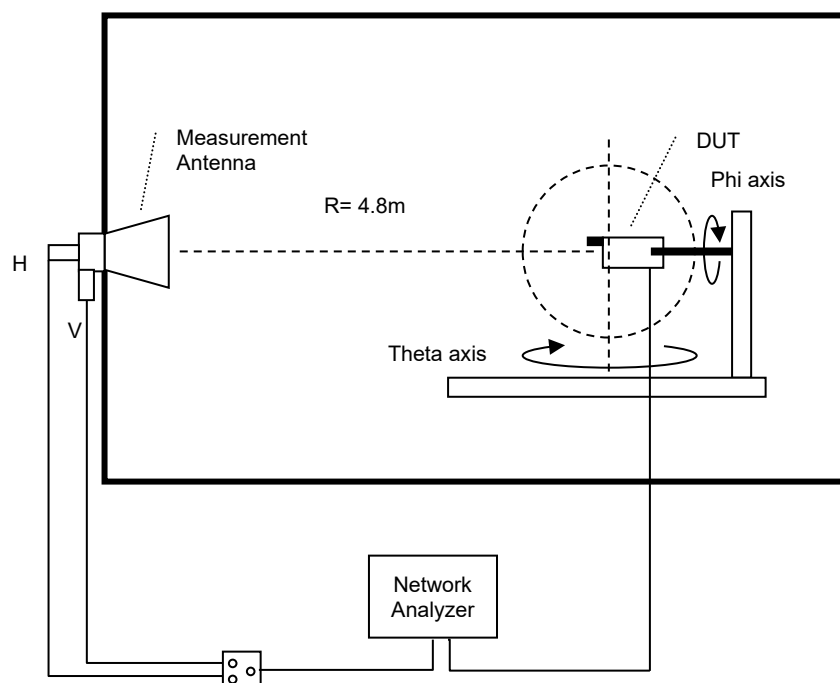


Figure 1. Antenna Pattern Test System.

2.4 Block diagram of calibration

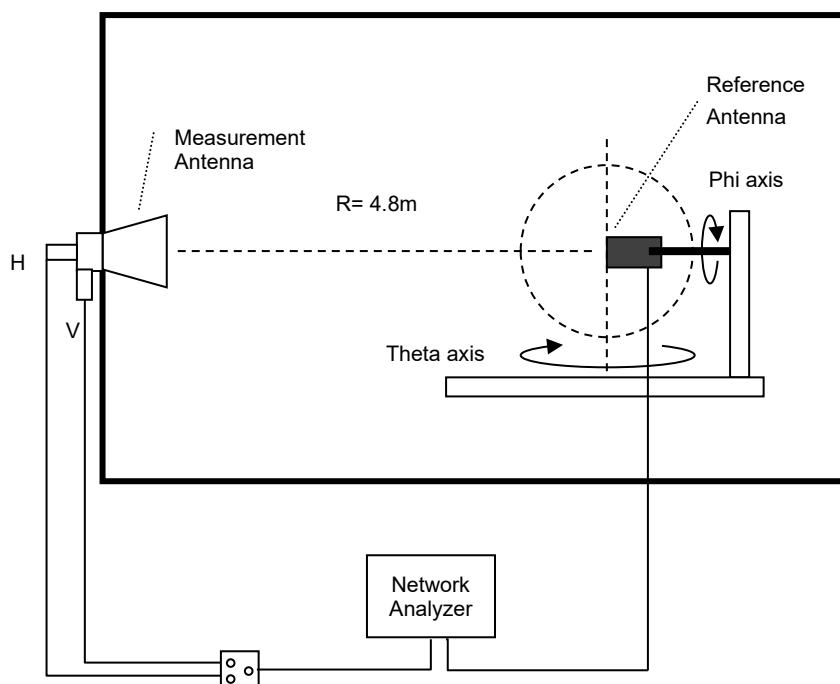
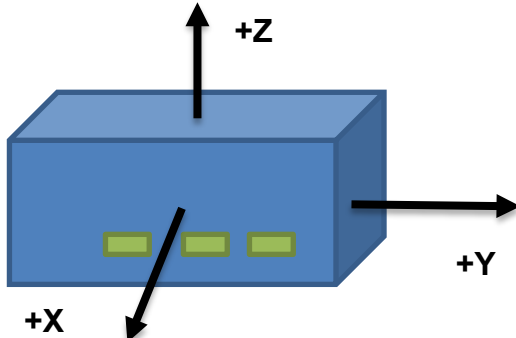


Figure 2. Calibration configuration.

2.5 Measurement Setup

Chamber Placement
To minimize the physical volume occupied by the EUT during testing, the center of rotation shall be the three-dimensional geometric center of the EUT and not the antenna
Positioning an Integrated Device Relative to the Chamber Coordinate System
The reference plane for the EUT is defined as the plane on which the base of the EUT sits. This plane will be normal to the phi axis of the chamber.
Before placing the EUT in the chamber, place the integrated device on a level surface and measure the height, width and depth (H, W, D) of the device to determine the center of each (mark with tape if need).
The center of the height, width and depth of the device shall be located at the origin of the chamber coordinate system.


2.6 EUT Operation mode

Band	Modulation Mode	CDD mode	Beamforming mode
2.4GHz	802.11b	Nss1	Not Support
	802.11g	Nss1	Not Support
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(VHT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(VHT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
5GHz	802.11a	Nss1	Not Support
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT80)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT160)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE80)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE160)	Nss1 / Nss2 / Nss3	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4

Note: The Nss 1 mode for both 2.4GHz, 5GHz bands for final testing.

Band	Modulation Mode	Ant1	Ant2	Ant3	Ant4
2.4GHz	802.11b	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11g	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(VHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(VHT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
5GHz	802.11a	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX

2.7 Test Setup Diagram for EUT

Please refer to another document - Test Setup and EUT antenna port photo. (Appendix B.)

2.8 Test Instruments

TYPE OF EQUIPMENT	MODEL NUMBER	SERIAL NUMBER	DATE OF CALIBRATION	DUE DATE OF CALIBRATION	CALIBRATION CYCLE
(OTA3-HY) ETS Anechoic Chamber	AMS-8500	CT0000411-1132	N/A	N/A	N/A
Multi-Axis Positioning System	ETS 2090-OPTI	00086248	N/A	N/A	N/A
Horn Antenna	ETS 3164-08	00157567	N/A	N/A	N/A
Switch Control	Agilent 3499A	MY42005285	N/A	N/A	N/A
Network Analyzer	E5071C	MY46104190	2025/7/11	2026/7/10	12 months
Test Software	ETS-Lindgren EMQuest V1.14 build 31654	1281	N/A	N/A	N/A

Note 1: The test was performed in CITA OTA distributed-axes system.

Note 2: The calibration interval of the above test instruments is 12 months and the calibrations are traceable to NML/ROC and NIST/USA.

2.9 Test Procedure

1. The Antenna Gain Test is performed according to The ANSI/IEEE Std 149 12.3.1 Antenna Gain
2. (Small size (< 42cm) Linear Polarization Antennas), using a two-axis support device and one fixed measurement antenna. The EUT is positioned along the required MAPS centerline fixture holder. The EUT is then stepped between 0 and 180 degrees along the theta axis in 15-degree increments. At each theta position, the phi axis is stepped from 0-360 degrees in 15-degree increments. Data is recorded using the Network analyzer for both theta and phi polarizations at each position. Depending on the protocol, an appropriate filter is used in the EMQuest software to process the data. Upon completion of the test, test results (angular dependent EIRP) is calculated at each measurement point and the required value is automatically calculated. This test procedure is repeated for frequency and configuration as required.
3. Repeat step 1 and measures all of antenna gain for each Phi and Theta polarization for all antenna angles.
4. Considering each combination of phi and theta for all angles of each antenna, Directional Gain are calculated according to the FCC KDB662911 D01 d) (i) or e) (ii) formula.
5. Investigate composite antenna gain at all angles by program and determine maximum gain and Phi/Theta position (Direction gain is calculated for each angle then maximum gain is selected.).

2.10 Summary Test Result

Tested By	Leo Chen
-----------	----------

Individual Antenna Maximum Peak Gain:

Frequency Band (MHz)	2400	2450	2500	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600
Ant. 1 (dBi)	3.64	3.91	3.66	5.79	6.11	6.27	6.17	5.9	5.73	5.65
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	60	60	60	75	75	75	75	75	90	75
Axis: Phi(°)	45	30	30	195	195	195	195	195	195	195
Ant. 2 (dBi)	3.67	3.39	3.16	3.25	3.38	3.81	3.85	3.65	5.12	4.13
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	90	75	75	45	90	90	90	45	45	45
Axis: Phi(°)	105	90	90	270	120	120	120	300	300	300
Ant. 3 (dBi)	3.45	3.11	2.59	3.51	3.66	4.07	4.59	4.83	4.37	4.22
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	105	105	105	75	75	75	90	90	105	90
Axis: Phi(°)	180	180	180	255	345	345	345	345	345	345
Ant. 4 (dBi)	3.22	3.11	3.61	5.85	5.88	6.03	5.92	5.56	5.09	4.44
Polarization	Theta	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	30	105	60	60	60	105	105	105	60	90
Axis: Phi(°)	105	210	225	45	45	180	180	180	45	165

Frequency Band (MHz)	5725	5785	5850	5865	5895	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	5.47	4.9	4.41	4.42	4.28	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	75	75	90	90	90	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	195	180	195	195	195	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	3.62	3.39	3.27	3.35	3.57	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	45	45	60	60	60	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	300	300	330	330	330	-	-	-	-	-
Ant. 3 (dBi)	4.51	4.39	4.13	3.99	3.93	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	90	90	90	90	90	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	345	345	120	120	120	-	-	-	-	-
Ant. 4 (dBi)	4.3	4.7	4.6	4.58	4.3	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	75	75	75	75	75	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	195	195	195	195	195	-	-	-	-	-

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	2400	2450	2500	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600
Ant. 1 (dBi)	3.64	3.67	-0.11	4.44	1.72	2.09	2.44	2.71	5.73	4.89
Ant. 2 (dBi)	-0.45	-0.55	-5.4	-12.25	-1.97	-2.16	-3.16	-4.46	-8.67	-10.14
Ant. 3 (dBi)	-6.39	-9.35	-8.03	-7.21	-12.79	-11.17	-10.32	-9.59	-10.67	-6.9
Ant. 4 (dBi)	-0.42	-0.31	3.61	4.05	5.1	5.13	4.98	4.87	3.06	3.73
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	60	60	60	75	105	105	105	105	90	75
Axis: Phi(°)	45	45	225	180	165	165	165	165	195	210
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	5.81	5.51	4.70	5.89	6.12	6.31	6.23	6.12	6.06	6.14

Frequency Band (MHz)	5725	5785	5850	5865	5895	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	5.47	4.85	-0.45	-0.51	1.07	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	-10.06	-10.83	2.49	2.68	-0.2	-	-	-	-	-
Ant. 3 (dBi)	-9.45	-8.56	-0.11	-0.02	-6.14	-	-	-	-	-
Ant. 4 (dBi)	4.3	4.7	-2.28	-2.27	3.42	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	75	75	90	90	90	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	195	195	330	330	165	-	-	-	-	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	6.38	6.29	6.10	6.18	6.20	-	-	-	-	-

Note:

- ◆ The individual antenna gain and directional gain are by measurement as indicated in above table. For devices transmitter supports MIMO and use same antenna at multiple antenna ports. The direction gain values are follow FCC KDB 662911 D01 into calculation.
- ◆ The applicable limit is subjected to FCC Part 15 regulation and devices transmitter design/specification (i.e., SISO or MIMO etc.). Detail of conformity limit to be described in EUT FCC test reports.

APPENDIX A – DETAIL TEST DATA INFORMATION

A.1 RADIATED DIRECTIONAL GAIN

Ant.	No.1																								
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°)	-3.66	-7.16	-13.94	-10.30	-4.79	-1.55	0.47	1.70	2.27	2.15	1.32	-0.23	-2.77	-7.23	-13.23	-8.84	-3.84	-0.96	0.74	1.72	2.12	1.93	1.11	-0.48	-3.66
θ (15°)	-7.48	-11.74	-8.74	-4.68	-1.96	0.03	1.41	2.21	[2.36]	1.86	0.73	-1.08	-3.90	-8.48	-12.29	-7.07	-2.93	-0.53	0.66	1.01	0.77	0.02	-1.32	-3.07	-7.48
θ (30°)	-18.33	-13.60	-6.07	-3.47	-2.23	-1.00	0.23	1.04	1.26	0.72	-0.77	-3.19	-6.88	-12.90	-12.32	-6.59	-2.63	-0.10	1.05	1.05	0.32	-0.70	-2.32	-5.81	-18.33
θ (45°)	-18.60	-12.98	-5.74	-3.95	-3.95	-3.55	-2.33	-0.87	-0.02	-0.49	-2.67	-6.55	-11.58	-18.36	-22.50	-9.76	-4.45	-2.19	-2.01	-3.74	-6.76	-8.40	-8.04	-8.93	-18.60
θ (60°)	-18.70	-13.67	-7.75	-4.51	-4.69	-6.79	-9.07	-10.08	-8.06	-6.07	-6.32	-8.51	-11.39	-11.95	-15.42	-23.15	-10.70	-6.79	-5.71	-6.98	-9.16	-10.72	-8.58	-9.36	-18.70
θ (75°)	-22.95	-11.74	-10.84	-11.18	-10.74	-10.49	-9.67	-9.89	-12.52	-17.58	-16.01	-18.08	-17.32	-11.92	-15.87	-22.33	-22.99	-17.86	-10.23	-7.62	-10.16	-12.23	-10.03	-11.58	-22.95
θ (90°)	-16.65	-18.84	-17.19	-10.18	-12.84	-17.79	-14.93	-11.69	-8.24	-8.10	-16.28	-16.26	-14.97	-20.79	-17.33	-12.60	-11.34	-9.51	-7.22	-6.18	-7.48	-9.30	-11.11	-17.16	-16.65
θ (105°)	-9.48	-9.48	-10.69	-8.43	-8.38	-8.96	-7.71	-7.48	-8.55	-10.53	-17.66	-21.81	-17.64	-15.01	-10.84	-8.58	-6.84	-8.76	-12.39	-11.36	-13.09	-15.44	-13.43	-11.93	-9.48
θ (120°)	-7.47	-12.62	-25.67	-21.49	-14.46	-6.38	-2.57	-1.40	-2.66	-7.33	-13.87	-7.53	-7.54	-13.49	-9.41	-7.08	-5.66	-5.20	-5.50	-6.41	-7.73	-7.27	-4.72	-4.13	-7.47
θ (135°)	-18.72	-16.27	-18.58	-11.15	-7.31	-5.14	-2.95	-1.36	-1.12	-1.98	-2.96	-4.30	-8.47	-18.17	-27.61	-20.58	-23.39	-19.62	-14.04	-12.09	-9.60	-6.82	-6.82	-9.92	-18.72
θ (150°)	-22.13	-13.48	-9.50	-8.23	-6.79	-5.42	-4.74	-4.48	-4.13	-3.49	-2.97	-3.73	-7.23	-15.03	-15.37	-12.66	-8.99	-5.76	-5.13	-7.05	-9.78	-9.01	-8.61	-12.32	-22.13
θ (165°)	-8.76	-5.16	-3.02	-1.82	-0.96	-0.09	0.61	0.75	0.16	-1.15	-3.34	-6.67	-10.19	-11.28	-10.72	-8.55	-5.31	-3.19	-2.68	-3.48	-5.46	-8.99	-14.59	-15.80	-8.76
θ (180°)	-20.76	-18.60	-15.70	-13.08	-10.95	-9.81	-9.25	-8.74	-8.59	-9.46	-11.65	-15.41	-20.48	-17.75	-13.39	-10.95	-9.75	-9.17	-8.90	-9.08	-9.98	-11.85	-15.09	-20.13	-20.76
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°)	1.56	2.06	2.15	1.76	0.90	-0.61	-3.15	-7.57	-13.66	-8.70	-3.66	-0.79	0.91	1.77	1.91	1.51	0.48	-1.39	-4.51	-9.83	-13.14	-6.97	-2.78	-0.17	1.56
θ (15°)	0.75	1.17	0.85	-0.08	-1.64	-4.19	-8.73	-21.17	-10.80	-4.46	-1.33	0.41	1.39	1.80	1.73	1.17	0.03	-1.78	-3.96	-5.46	-5.30	-3.90	-2.15	-0.81	0.75
θ (30°)	1.09	0.70	-0.29	-1.43	-2.80	-5.06	-9.02	-13.09	-7.82	-3.51	-1.52	-0.68	-0.02	0.52	0.32	-0.75	-2.64	-5.65	-6.57	-3.21	-0.80	0.24	0.69	1.06	1.09
θ (45°)	1.82	1.85	1.58	1.09	-0.32	-3.06	-6.63	-10.24	-6.70	-2.20	0.28	1.62	2.59	2.55	0.83	-1.64	-4.37	-11.73	-14.24	-4.97	-2.60	-1.82	-0.50	0.67	1.82
θ (60°)	1.68	2.33	3.50	[3.64]	2.40	-0.76	-6.20	-13.86	-13.53	-5.46	-2.05	-0.34	2.22	3.08	0.64	-1.72	-1.81	-3.83	-9.16	-11.10	-8.13	-5.13	-2.25	0.52	1.68
θ (75°)	1.52	2.82	3.40	2.54	1.56	0.03	-3.44	-10.77	-16.43	-5.99	-3.46	-1.98	0.53	-0.71	-2.71	-0.98	-1.25	-4.69	-10.89	-18.07	-6.73	-2.26	0.27	1.14	1.52
θ (90°)	-1.79	-0.75	0.55	1.13	0.73	0.50	-0.21	-3.51	-13.43	-9.34	-4.99	-2.74	-1.20	-1.45	-1.49	-2.89	-5.49	-7.71	-13.66	-11.59	-3.97	-2.88	-2.05	-1.71	-1.79
θ (105°)	-2.21	-0.52	0.98	0.21	-2.08	-4.21	-4.27	-5.68	-9.30	-4.34	-3.05	-1.88	-1.38	-5.51	-8.92	-4.89	-6.36	-16.74	-7.29	-5.52	-6.87	-5.19	-3.15	-2.21	
θ (120°)	-3.13	-0.68	2.65	2.17	-1.35	-7.46	-20.47	-13.63	-7.96	-6.10	-7.02	-7.18	-3.57	-3.83	-8.45	-10.92	-12.73	-14.87	-10.97	-8.32	-9.15	-12.72	-6.40	-2.30	-3.13
θ (135°)	-4.82	-3.91	-0.73	0.32	-1.02	-4.47	-11.35	-17.26	-6.69	-4.46	-5.62	-4.08	-1.49	-2.56	-9.78	-15.41	-7.53	-8.08	-9.69	-7.36	-8.07	-17.12	-8.92	-5.06	-4.82
θ (150°)	-4.82	-7.67	-7.47	-3.27	-1.50	-2.00	-4.63	-9.62	-19.89	-15.54	-5.82	-1.49	-0.24	-2.27	-9.35	-10.97	-5.47	-5.21	-7.78	-10.27	-10.01	-8.55	-5.28	-3.22	-4.82
θ (165°)	-3.16	-3.72	-4.36	-4.45	-4.50	-5.27	-7.15	-10.21	-11.38	-8.90	-7.36	-8.06	-11.88	-14.49	-8.13	-5.01	-4.36	-5.60	-8.91	-17.61	-17.94	-8.51	-4.89	-3.62	-3.16
θ (180°)	-8.85	-9.03	-9.70	-11.25	-13.41	-16.22	-20.12	-20.06	-14.88	-11.04	-8.63	-7.22	-6.67	-7.15	-8.65	-11.45	-15.97	-23.13	-33.33	-21.19	-15.09	-11.61	-9.70	-8.92	-8.85

Ant.	No.1																								
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°)	-6.02	-11.24	-27.14	-9.31	-3.97	-1.07	0.54	1.33	1.50	1.15	0.23	-1.51	-4.56	-10.61	-27.29	-10.06	-4.53	-1.63	0.11	1.12	1.51	1.23	0.20	-1.74	-6.02
θ (15°)	-9.36	-15.28	-9.87	-4.79	-1.60	0.31	1.27	[1.57]	1.33	0.69	-0.51	-2.52	-5.73	-11.76	-22.18	-8.77	-4.04	-1.60	-0.20	0.55	0.74	0.19	-1.32	-3.43	-9.36
θ (30°)	-23.40	-14.37	-7.40	-4.74	-2.89	-1.22	0.13	1.02	1.31	1.00	-0.14	-2.46	-6.48	-14.25	-16.43	-8.93	-4.71	-1.59	0.22	0.73	0.28	-0.65	-2.44	-6.48	-23.40
θ (45°)	-16.71	-13.21	-7.08	-5.45	-4.80	-4.06	-2.88	-1.29	-0.05	0.02	-1.71	-5.91	-14.35	-17.89	-14.80	-13.43	-6.11	-2.35	-1.73	-3.56	-6.47	-7.34	-6.91	-8.03	-16.71
θ (60°)	-21.43	-14.67	-7.13	-4.71	-5.53	-7.69	-10.25	-9.99	-6.15	-3.67	-4.23	-7.66	-14.48	-13.73	-12.29	-31.36	-12.23	-7.80	-6.70	-7.75	-9.07	-8.60	-7.50	-9.73	-21.43
θ (75°)	-18.11	-9.79	-8.48	-9.66	-12.86	-14.20	-12.72	-12.97	-20.03	-23.09	-15.02	-13.76	-28.76	-14.00	-13.10	-16.01	-16.77	-16.64	-12.15	-10.53	-13.14	-10.65	-10.00	-14.00	-18.11
θ (90°)	-11.82	-13.29	-21.56	-15.30	-16.07	-17.88	-13.48	-10.34	-8.40	-7.89	-14.17	-17.46	-11.70	-16.23	-18.33	-12.25	-11.69	-11.45	-8.86	-7.65	-8.58	-9.68	-12.61	-21.48	-11.82
θ (105°)	-10.30	-11.90	-10.52	-8.59	-8.89	-9.75	-9.55	-10.32	-12.56	-13.89	-21.70	-17.64	-15.64	-16.59	-12.34	-9.93	-8.06	-7.98	-9.77	-10.68	-13.75	-16.93	-14.62	-12.16	-10.30
θ (120°)	-8.95	-12.92	-14.06	-13.66	-12.37	-6.99	-3.56	-2.22	-2.85	-6.25	-11.78	-7.64	-6.57	-14.10	-11.19	-7.69	-5.39	-4.12	-4.58	-5.74	-6.91	-6.97	-5.48	-5.38	-8.95
θ (135°)	-11.83	-9.39	-13.43	-14.19	-8.72	-5.77	-3.68	-2.01	-1.52	-2.68	-4.33	-5.09	-7.79	-14.48	-26.15	-24.25	-22.38	-18.75	-12.70	-10.27	-7.70	-6.24	-8.35	-15.19	-11.83
θ (150°)	-11.28	-8.57	-7.90	-7.84	-6.40	-4.89	-4.19	-4.00	-4.17	-4.24	-4.00	-4.66	-8.01	-16.38	-16.97	-14.52	-10.55	-6.46	-4.87	-5.80	-9.01	-12.36	-15.77	-37.01	-11.28
θ (165°)	-5.94	-4.11	-2.91	-1.94	-0.93	-0.03	0.48	0.51	0.03	-0.98	-2.56	-4.95	-7.90	-10.40	-10.85	-8.45	-5.36	-3.36	-2.71	-3.35	-5.24	-8.50	-11.65	-10.56	-5.94
θ (180°)	-18.44	-14.83	-11.60	-9.70	-8.49	-7.85	-7.75	-8.16	-9.23	-11.19	-14.87	-23.26	-21.07	-13.95	-10.78	-8.99	-7.96	-7.61	-7.92	-8.76	-10.04	-11.89	-14.42	-17.34	-18.44
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°)	1.09	1.48	1.42	0.77	-0.47	-2.56	-6.00	-12.78	-24.14	-8.60	-3.46	-0.86	0.51	1.09	1.07	0.50	-0.73	-2.86	-6.40	-13.33	-16.68	-7.38	-2.96	-0.41	1.09
θ (15°)	0.40	0.51	0.11	-0.79	-2.44	-5.44	-11.23	-33.33	-10.39	-4.58	-1.35	0.45	1.36	1.74	1.72	1.19	-0.02	-2.17	-5.50	-9.28	-8.96	-5.37	-2.40	-0.79	0.40
θ (30°)	-0.68	-1.20	-1.79	-2.05	-2.45	-3.60	-6.32	-11.05	-8.98	-3.73	-0.87	0.28	0.55	0.76	0.80	0.16	-1.31	-3.55	-5.58	-4.99	-3.19	-1.85	-0.98	-0.52	-0.68
θ (45°)	1.38	1.35	1.31	0.55	-1.48	-4.21	-6.77	-10.31	-7.73	-2.76	-0.21	1.34	2.76	3.34	2.27	0.08	-2.35	-7.78	-18.76	-6.20	-3.32	-2.03	-0.42	0.61	1.38
θ (60°)	1.82	2.67	[3.91]	3.67	1.46	-3.09	-10.23	-18.12	-11.13	-4.78	-2.04	-0.30	2.27	3.56	2.11	0.17	-0.79	-4.41	-13.91	-11.14	-7.62	-5.34	-2.21	0.55	1.82
θ (75°)	2.03	3.57	3.86	2.63	0.80	-2.31	-7.84	-16.94	-12.60	-4.91	-2.18	-0.90	1.40	1.07	-0.72	-0.23	-1.42	-5.31	-10.81	-26.62	-7.36	-1.86	0.76	1.40	2.03
θ (90°)	-0.78	0.53	1.69	1.35	0.22	-0.79	-2.47	-6.68	-31.05	-7.23	-3.53	-1.92	-0.48	-0.90	-0.73	-2.23	-5.21	-6.25	-10.89	-15.76	-5.64	-2.93	-1.04	-0.79	-0.78
θ (105°)	-1.84	-0.21	0.92	0.18	-1.92	-3.71	-5.05	-9.18	-18.14	-9.26	-3.58	-2.13	-1.84	-0.63	-3.32	-7.80	-5.42	-8.15	-16.91	-6.88	-5.30	-5.74	-4.07	-2.56	-1.84
θ (120°)	-2.36	0.47	2.78	1.63	-2.13	-8.09	-15.76	-14.13	-10.28	-6.79	-5.30	-6.94	-4.31	-2.42	-5.38	-9.77	-14.70	-12.01	-7.73	-6.56	-7.80	-10.00	-5.15	-2.18	-2.36
θ (135°)	-4.12	-1.50	0.55	0.36	-1.80	-6.02	-15.41	-14.86	-5.66	-3.34	-4.87	-5.23	-1.76	-2.02	-8.21	-17.26	-6.49	-5.55	-6.85	-7.08	-9.85	-28.77	-8.09	-5.10	-4.12
θ (150°)	-5.01	-6.31	-3.77	-1.21	-0.63	-1.72	-4.76	-11.12	-24.73	-11.97	-5.51	-1.61	-0.22	-2.05	-9.16	-10.95	-4.72	-4.18	-7.28	-14.86	-18.11	-9.72	-4.83	-3.07	-5.01
θ (165°)	-3.86	-4.18	-4.06	-3.83	-4.33	-6.11	-9.65	-15.51	-14.86	-10.31	-8.16	-7.97	-9.88	-11.88	-8.80	-6.08	-5.47	-6.73	-10.31	-17.57	-13.19	-7.47	-4.75	-3.88	-3.86
θ (180°)	-7.56	-7.84	-8.81	-10.62	-13.61	-18.75	-21.75	-15.26	-11.16	-8.38	-6.54	-5.57	-5.54	-6.72	-9.15	-12.32	-14.74	-16.63	-18.41	-15.69	-11.86	-9.51	-8.25	-7.69	-7.56

Ant.	No.1																								
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°)	-9.44	-17.48	-13.08	-6.08	-2.67	-0.73	0.31	0.63	0.34	-0.51	-2.01	-4.41	-8.68	-18.61	-14.88	-7.91	-4.26	-1.91	-0.48	0.22	0.27	-0.26	-1.51	-3.83	-9.44
θ (15°)	-11.47	-19.58	-7.88	-2.88	-0.34	0.89	[1.31]	1.18	0.46	-0.92	-2.95	-5.77	-9.98	-17.53	-16.43	-8.48	-4.48	-2.26	-1.12	-0.69	-0.77	-1.40	-2.88	-4.92	-11.47
θ (30°)	-16.84	-10.27	-6.84	-4.37	-2.15	-0.75	0.05	0.44	0.44	-0.04	-1.17	-3.48	-7.66	-15.95	-21.73	-9.69	-5.02	-2.08	-0.35	0.15	-0.55	-2.37	-5.86	-13.94	-16.84
θ (45°)	-15.14	-8.65	-6.06	-5.65	-4.47	-3.50	-2.77	-1.78	-0.81	-0.35	-1.49	-5.86	-18.18	-17.82	-13.31	-11.54	-5.91	-2.60	-2.37	-4.56	-7.68	-9.15	-9.62	-11.26	-15.14
θ (60°)	-24.06	-12.55	-6.03	-4.79	-7.27	-9.34	-10.73	-9.57	-6.37	-3.78	-3.48	-6.95	-18.41	-14.43	-12.24	-27.19	-13.69	-9.77	-8.82	-9.32	-9.24	-8.42	-8.18	-11.79	-24.06
θ (75°)	-10.76	-7.71	-7.65	-8.29	-12.46	-14.45	-12.89	-12.32	-15.66	-16.26	-10.52	-10.55	-26.52	-12.10	-11.82	-19.32	-17.35	-15.12	-11.45	-11.78	-16.54	-12.09	-11.97	-17.56	-10.76
θ (90°)	-8.86	-9.11	-13.11	-16.39	-16.13	-13.72	-11.11	-8.08	-6.24	-5.77	-10.30	-14.17	-11.92	-15.64	-19.45	-19.83	-12.79	-10.36	-7.39	-6.57	-7.89	-9.11	-12.60	-23.84	-8.86
θ (105°)	-13.51	-24.29	-10.24	-8.18	-10.37	-12.09	-11.31	-11.33	-10.99	-9.00	-12.86	-23.76	-17.10	-14.81	-12.32	-9.12	-7.63	-8.91	-13.93	-15.17	-17.64	-19.56	-27.05	-15.31	-13.51
θ (120°)	-9.57	-16.80	-12.85	-10.90	-11.16	-6.67	-3.55	-2.12	-2.69	-6.53	-22.08	-11.56	-9.85	-25.25	-9.54	-6.87	-5.30	-4.68	-6.17	-8.52	-11.33	-12.24	-7.22	-5.33	-9.57
θ (135°)	-10.53	-10.65	-14.90	-13.46	-11.45	-8.21	-5.24	-3.31	-2.76	-3.85	-5.74	-7.05	-9.83	-11.42	-13.31	-20.47	-24.82	-26.33	-16.12	-13.76	-11.97	-10.12	-10.62	-12.86	-10.53
θ (150°)	-9.93	-8.48	-8.55	-8.41	-6.79	-5.87	-5.68	-5.59	-5.42	-5.32	-5.41	-6.47	-9.86	-18.29	-22.30	-19.65	-13.40	-7.74	-5.86	-7.70	-15.53	-19.35	-13.05	-12.07	-9.93
θ (165°)	-5.88	-4.01	-2.60	-1.18	0.15	0.99	1.26	1.03	0.20	-1.25	-3.22	-5.53	-7.93	-9.92	-10.13	-7.94	-5.28	-3.61	-3.28	-4.28	-6.64	-10.68	-13.32	-10.63	-5.88
θ (180°)	-12.56	-11.27	-9.55	-8.28	-7.29	-6.74	-6.88	-7.76	-9.21	-11.02	-13.29	-15.15	-13.82	-11.48	-9.90	-8.52	-7.41	-6.97	-7.02	-7.47	-8.42	-9.72	-11.03	-12.04	-12.56
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°)	-0.09	0.27	0.17	-0.72	-2.48	-5.41	-10.67	-22.16	-11.48	-6.25	-3.38	-1.47	-0.26	0.28	0.27	-0.41	-1.89	-4.40	-8.68	-18.86	-16.27	-7.69	-3.80	-1.57	-0.09
θ (15°)	0.07	0.51	0.10	-1.33	-4.11	-9.08	-20.50	-11.54	-5.54	-2.94	-1.48	-0.36	0.43	0.74	0.55	-0.29	-1.98	-4.88	-9.01	-12.17	-10.54	-6.81	-3.54	-1.68	0.07
θ (30°)	-1.26	-0.63	-0.19	-0.66	-2.15	-4.37	-7.52	-10.74	-7.62	-3.55	-0.81	0.66	1.14	1.22	1.17	0.52	-1.16	-4.03	-8.40	-8.92	-5.08	-3.34	-2.86	-2.35	-1.26
θ (45°)	0.45	1.16	1.65	0.88	-1.94	-6.13	-10.37	-14.93	-9.33	-3.91	-0.56	1.06	2.01	2.91	2.48	0.13	-3.16	-9.43	-18.49	-5.64	-2.45	-1.46	-0.93	-0.46	0.45
θ (60°)	1.38	2.62	[3.66]	3.23	1.14	-3.29	-10.43	-16.92	-8.88	-3.58	-0.62	0.29	1.30	3.38	2.76	-0.11	-1.90	-4.95	-11.07	-10.19	-7.64	-4.99	-1.55	0.44	1.38
θ (75°)	2.08	3.48	3.45	2.04	0.60	-2.75	-9.66	-17.51	-11.07	-3.50	-0.32	-0.54	1.22	2.21	-0.15	-0.98	-1.67	-4.25	-7.97	-15.62	-12.68	-3.01	0.74	1.47	2.08
θ (90°)	0.02	1.22	2.07	1.20	-0.74	-2.05	-4.18	-8.00	-27.56	-7.15	-2.50	-1.99	-0.09	0.46	-0.98	-2.81	-3.71	-4.21	-8.33	-13.05	-7.70	-4.98	-1.43	-0.64	0.02
θ (105°)	-0.86	0.76	1.07	-0.13	-2.97	-4.88	-5.56	-8.93	-14.62	-9.45	-5.16	-3.15	-2.04	-1.66	-4.49	-5.29	-3.56	-7.33	-22.62	-6.62	-6.36	-8.37	-4.15	-1.78	-0.86
θ (120°)	-1.66	1.10	2.53	0.24	-3.99	-9.35	-16.90	-13.55	-9.49	-6.44	-5.32	-6.01	-4.45	-3.96	-5.74	-6.33	-11.29	-22.52	-10.06	-8.27	-10.86	-12.63	-6.18	-2.67	-1.66
θ (135°)	-4.20	-1.16	0.58	-0.23	-3.07	-7.09	-14.40	-15.79	-5.86	-2.93	-3.56	-4.80	-2.68	-2.52	-6.99	-31.65	-8.77	-7.10	-8.56	-9.20	-12.21	-19.22	-9.79	-6.64	-4.20
θ (150°)	-5.46	-6.09	-2.79	-0.30	0.00	-1.40	-4.24	-8.89	-14.99	-10.82	-5.34	-2.09	-1.13	-3.07	-9.91	-11.29	-5.36	-5.16	-9.70	-25.48	-12.75	-7.39	-4.30	-3.31	-5.46
θ (165°)	-4.00	-3.73	-3.31	-3.18	-4.03	-6.36	-10.79	-15.88	-11.63	-8.53	-7.74	-8.71	-10.81	-10.95	-8.18	-6.06	-5.59	-7.22	-12.02	-19.32	-11.55	-7.28	-5.22	-4.48	-4.00
θ (180°)	-8.09	-8.43	-9.09	-10.12	-11.75	-13.61	-13.53	-11.29	-9.08	-7.38	-6.23	-5.78	-6.14	-7.06	-8.12	-9.42	-11.45	-14.31	-15.52	-13.09	-10.70	-9.31	-8.46	-7.99	-8.09

Ant.	No.1																								
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°)	-15.22	-34.14	-12.69	-7.21	-4.09	-2.44	-1.36	-0.98	-1.53	-2.54	-4.50	-7.36	-13.41	-26.31	-11.36	-5.71	-2.85	-1.91	-1.22	-0.66	-1.43	-2.80	-4.67	-7.83	-15.22
θ (15°)	-15.32	-15.51	-9.47	-5.41	-2.90	-2.14	-1.92	-1.89	-1.99	-1.73	-1.72	-3.74	-9.24	-15.25	-8.89	-5.93	-5.06	-3.66	-2.28	-1.70	-2.28	-4.03	-6.47	-10.02	-15.32
θ (30°)	-10.80	-11.66	-12.84	-4.82	-3.07	-1.90	-0.44	-0.71	-1.48	-3.23	-4.67	-5.72	-13.44	-15.24	-10.49	-10.29	-15.86	-11.58	-5.83	-6.94	-10.40	-8.22	-5.94	-7.69	-10.80
θ (45°)	-11.36	-15.00	-12.78	-7.75	-5.00	-3.10	-2.59	-1.25	-2.37	-5.97	-7.47	-8.79	-20.26	-22.25	-30.33	-9.06	-9.55	-16.40	-20.74	-8.43	-12.86	-8.16	-8.15	-10.96	-11.36
θ (60°)	-13.77	-18.33	-11.97	-6.77	-5.06	-8.09	-8.80	-5.31	-4.71	-7.50	-6.98	-11.18	-12.48	-22.62	-24.29	-4.11	-3.23	-7.60	-11.23	-5.80	-2.90	-9.10	-13.25	-14.86	-13.77
θ (75°)	-8.07	-18.65	-9.05	-8.92	-20.86	-14.50	-22.95	-19.53	-9.30	-19.59	-8.96	-11.85	-11.99	-16.05	-12.47	-4.79	-7.83	-9.52	-10.52	-6.48	-9.00	-12.43	-15.67	-10.04	-8.07
θ (90°)	-15.20	-14.48	-10.72	-25.40	-19.52	-20.98	-16.30	-11.82	-8.18	-11.42	-16.19	-22.20	-15.46	-30.89	-24.39	-19.50	-18.81	-10.62	-11.23	-16.74	-12.36	-9.81	-18.07	-21.62	-15.20
θ (105°)	-11.50	-21.54	-19.77	-10.28	-7.67	-9.44	-13.78	-7.59	-8.78	-11.28	-4.81	-7.89	-9.57	-28.28	-23.17	-14.86	-10.08	-11.80	-24.05	-16.76	-20.59	-16.24	-9.00	-20.07	-11.50
θ (120°)	-7.53	-6.80	-8.08	-4.16	-6.93	-10.27	-3.74	-2.48	-4.68	-5.00	-3.03	-7.35	-11.15	-16.47	-10.05	-15.63	-11.36	-12.77	-34.98	-19.20	-10.49	-12.02	-22.83	-18.06	-7.53
θ (135°)	-5.82	-6.71	-8.69	-8.13	-5.57	-3.87	-5.49	-4.60	-5.90	-2.89	-4.07	-6.90	-6.83	-12.27	-17.94	-16.60	-24.52	-16.24	-18.18	-18.75	-10.45	-7.51	-10.48	-5.59	-5.82
θ (150°)	-10.94	-10.34	-10.34	-11.73	-12.45	-9.72	-5.21	-3.90	-4.43	-4.11	-3.64	-4.57	-8.92	-16.21	-16.95	-20.57	-14.68	-14.08	-6.95	-12.89	-8.11	-1.15	-1.67	-4.31	-10.94
θ (165°)	-5.74	-8.37	-13.00	-21.27	-10.66	-5.41	-2.27	-0.50	[0.05]	-0.26	-2.23	-5.98	-8.52	-10.37	-18.75	-22.88	-13.60	-10.63	-9.01	-12.76	-14.26	-4.55	-1.96	-2.62	-5.74
θ (180°)	-5.26	-7.82	-12.64	-19.69	-17.14	-9.94	-6.05	-4.13	-2.89	-1.88	-1.86	-2.99	-4.88	-8.56	-15.87	-27.12	-14.12	-9.57	-6.38	-4.36	-3.30	-2.80	-2.80	-3.40	-5.26
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°)	-1.12	-0.72	-0.57	-1.43	-2.86	-5.08	-9.68	-15.72	-13.55	-7.37	-3.82	-2.08	-1.14	-1.00	-1.29	-1.94	-3.33	-6.41	-12.62	-20.71	-10.49	-6.23	-3.40	-1.59	-1.12
θ (15°)	0.07	-0.30	-0.56	-1.41	-3.12	-6.66	-10.28	-10.82	-10.01	-9.82	-7.10	-3.88	-1.52	-0.88	-2.16	-4.50	-6.55	-8.94	-11.79	-7.75	-3.25	-0.85	0.16	0.54	0.07
θ (30°)	-0.61	-0.37	0.49	-0.78	-4.13	-7.82	-12.38	-18.47	-14.55	-11.45	-13.14	-9.26	-4.13	-5.45	-9.53	-15.65	-19.04	-11.25	-12.46	-18.63	-7.85	-4.86	-2.17	-0.42	-0.61
θ (45°)	-0.99	-0.63	-0.04	-4.36	-6.26	-6.85	-7.89	-12.15	-8.72	-9.18	-8.56	-2.81	-2.93	-7.44	-5.88	-2.94	-8.07	-21.55	-28.32	-14.74	-4.42	-4.74	-0.77	0.77	-0.99
θ (60°)	-1.85	-1.63	-1.22	-2.32	-0.82	-1.70	-4.86	-10.76	-9.71	-6.44	-1.37	0.90	1.68	2.92	3.29	3.20	-1.61	-7.33	-8.57	-11.03	-16.71	-4.76	-3.44	2.11	-1.85
θ (75°)	1.46	0.50	-1.89	-2.55	-2.07	-6.35	-10.26	-12.43	-6.73	-5.23	0.09	3.03	4.44	[5.79]	4.45	1.21	-1.11	-8.51	-9.54	-2.11	-8.48	-3.39	-0.81	0.82	1.46
θ (90°)	1.03	-0.52	-1.03	-2.14	-2.42	-5.98	-14.67	-10.15	-6.28	-5.49	-1.62	1.69	2.49	3.78	2.19	1.11	-2.40	-4.23	-11.95	-3.92	-3.68	-1.11	1.58	-0.42	1.03
θ (105°)	2.98	1.83	2.30	-0.37	-5.98	-10.98	-11.18	-5.30	-5.33	-3.91	-0.78	1.37	1.44	0.28	-2.64	-4.91	-6.42	-7.30	-10.51	-4.45	-5.18	-3.26	1.17	2.05	2.98
θ (120°)	1.11	1.46	2.41	-0.59	-3.28	-10.27	-14.53	-7.31	-3.57	-2.21	-1.41	-1.73	-3.40	-4.06	-3.33	-5.27	-9.34	-8.02	-4.30	-13.35	-8.26	-0.95	1.18	-0.41	1.11
θ (135°)	-2.77	-0.26	0.88	-1.58	-3.64	-4.20	-8.85	-6.87	-3.54	-2.68	-1.75	0.28	-2.51	-7.24	-9.65	-3.82	-8.94	-12.79	-11.15	-6.97	-6.55	-5.25	-10.49	-6.71	-2.77
θ (150°)	-1.61	-0.98	0.44	0.37	-1.12	-2.25	-2.90	-9.41	-18.98	-6.60	-4.15	-3.70	-1.16	-0.06	-2.96	-3.85	-5.95	-12.29	-8.85	-8.93	-13.42	-25.49	-6.95	-0.73	-1.61
θ (165°)	-2.05	-1.69	-1.12	-1.31	-2.75	-5.44	-8.87	-15.04	-17.21	-8.36	-4.44	-2.74	-2.75	-3.65	-4.94	-7.22	-7.58	-6.72	-11.30	-20.01	-11.86	-8.30	-4.63	-2.66	-2.05
θ (180°)	-4.70	-3.62	-3.15	-2.57	-2.69	-3.93	-6.26	-8.70	-11.98	-26.19	-9.74	-4.59	-2.93	-2.32	-2.76	-3.77	-5.03	-6.28	-7.63	-10.29	-16.49	-22.03	-11.43	-8.08	-4.70

Ant.	No.1																								
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°)	-20.43	-22.81	-10.05	-5.03	-2.97	-1.57	-0.60	-0.35	-0.87	-2.12	-4.28	-8.04	-15.48	-17.64	-8.11	-4.34	-2.32	-1.27	-0.28	-0.31	-1.19	-2.52	-4.69	-8.85	-20.43
θ (15°)	-16.27	-14.38	-7.67	-3.79	-2.07	-1.39	-1.65	-1.87	-2.27	-2.54	-2.76	-4.25	-9.62	-14.10	-8.16	-4.47	-2.80	-1.83	-0.93	-0.64	-1.31	-2.81	-5.17	-8.15	-16.27
θ (30°)	-9.56	-15.15	-10.76	-4.53	-3.86	-3.21	-1.35	-1.47	-2.09	-3.33	-5.09	-5.71	-12.32	-17.66	-10.41	-8.98	-12.16	-10.12	-6.14	-7.36	-8.72	-7.50	-5.80	-6.89	-9.56
θ (45°)	-11.94	-18.09	-12.25	-6.58	-3.62	-3.07	-2.87	-1.20	-1.82	-5.17	-8.10	-8.17	-14.69	-17.27	-21.23	-11.77	-10.85	-16.03	-19.54	-8.10	-12.83	-7.82	-6.44	-8.85	-11.94
θ (60°)	-11.19	-13.91	-12.50	-7.99	-8.11	-14.53	-10.71	-6.27	-4.03	-5.85	-6.06	-9.12	-15.85	-17.66	-20.24	-5.38	-3.49	-7.91	-8.99	-5.17	-3.70	-12.33	-9.21	-13.93	-11.19
θ (75°)	-6.61	-17.31	-8.87	-8.75	-19.40	-12.37	-21.21	-21.43	-10.15	-15.14	-9.17	-9.81	-12.28	-18.44	-13.95	-5.27	-8.50	-10.42	-11.72	-6.12	-9.59	-13.82	-12.40	-10.59	-6.61
θ (90°)	-17.52	-19.13	-12.17	-19.50	-27.82	-14.40	-18.21	-12.70	-8.31	-11.02	-14.50	-18.96	-15.02	-22.03	-20.70	-18.93	-25.42	-10.12	-13.15	-15.19	-15.16	-9.58	-18.23	-16.42	-17.52
θ (105°)	-8.73	-16.14	-17.75	-11.51	-8.38	-12.72	-15.06	-8.74	-9.12	-11.46	-4.92	-6.64	-7.91	-31.87	-24.78	-13.20	-8.54	-11.09	-23.26	-17.50	-22.49	-16.63	-9.40	-18.72	-8.73
θ (120°)	-9.36	-8.88	-9.36	-5.30	-9.60	-16.90	-4.51	-2.34	-3.39	-3.49	-1.69	-6.39	-10.85	-15.06	-9.63	-14.00	-11.09	-10.04	-24.07	-21.62	-8.70	-12.31	-22.88	-20.35	-9.36
θ (135°)	-6.01	-6.47	-8.65	-6.67	-3.98	-3.52	-5.62	-4.15	-5.70	-2.87	-3.79	-6.68	-7.18	-13.14	-21.47	-16.22	-22.91	-12.55	-15.00	-20.82	-8.18	-6.62	-9.20	-4.87	-6.01
θ (150°)	-10.30	-9.74	-10.78	-12.88	-12.96	-8.71	-4.39	-3.92	-4.74	-4.80	-4.38	-4.66	-8.04	-17.12	-20.17	-19.94	-15.26	-16.06	-7.70	-13.74	-7.24	-0.94	-1.39	-4.01	-10.30
θ (165°)	-4.27	-6.90	-11.40	-15.48	-9.46	-5.36	-2.33	-0.44	[0.11]	-0.23	-2.16	-5.98	-8.83	-10.43	-19.22	-19.66	-13.07	-10.22	-9.46	-13.90	-14.24	-4.10	-1.56	-2.04	-4.27
θ (180°)	-4.82	-7.24	-12.15	-16.34	-13.47	-9.17	-6.01	-3.79	-2.23	-1.60	-1.77	-2.61	-4.59	-8.19	-14.74	-22.99	-13.30	-9.45	-6.88	-4.28	-3.11	-2.58	-2.56	-3.32	-4.82
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°)	-0.30	-0.10	-0.58	-1.63	-3.37	-6.41	-11.12	-15.21	-9.90	-5.73	-2.92	-1.14	-0.18	-0.22	-0.62	-1.25	-3.31	-7.90	-14.35	-17.31	-8.49	-4.18	-1.96	-0.84	-0.30
θ (15°)	0.82	0.69	0.28	-1.14	-4.01	-8.25	-11.50	-11.33	-8.04	-6.43	-5.41	-3.17	-1.60	-1.22	-2.43	-5.24	-8.42	-10.57	-13.22	-7.47	-3.15	-0.86	0.29	0.90	0.82
θ (30°)	-0.60	-0.07	0.35	-1.72	-4.63	-6.81	-12.27	-22.47	-16.84	-10.34	-7.25	-10.53	-5.29	-4.63	-6.82	-10.35	-13.92	-9.45	-11.70	-19.18	-7.38	-4.66	-2.73	-1.13	-0.60
θ (45°)	-2.30	-0.29	-0.39	-4.28	-5.59	-5.89	-6.85	-14.45	-10.13	-8.77	-9.49	-5.77	-2.50	-7.02	-8.31	-4.37	-9.10	-19.42	-22.27	-15.05	-3.83	-4.47	-0.74	0.45	-2.30
θ (60°)	-1.73	-0.99	-0.81	-1.45	-1.09	-2.34	-5.60	-12.16	-8.84	-5.79	-2.24	-0.05	1.31	2.48	2.68	2.35	-3.23	-9.09	-7.74	-10.84	-19.09	-4.33	-2.62	2.70	-1.73
θ (75°)	0.84	0.44	-3.06	-2.42	-3.04	-8.00	-11.19	-14.18	-6.42	-5.04	-0.15	3.07	4.35	[6.11]	4.06	-0.49	-3.26	-10.98	-8.30	-2.41	-7.27	-2.15	-1.70	1.32	0.84
θ (90°)	0.42	0.00	-1.40	-2.32	-3.56	-7.98	-17.28	-12.03	-6.17	-5.63	-2.16	1.94	3.19	3.93	1.48	0.57	-2.35	-4.59	-11.52	-3.42	-3.67	-0.60	1.71	0.25	0.42
θ (105°)	2.57	2.49	2.03	-1.10	-7.58	-10.57	-10.83	-4.69	-4.44	-4.58	-0.55	1.72	2.06	0.37	-2.66	-5.48	-6.10	-7.56	-11.30	-3.80	-4.37	-3.30	0.40	1.72	2.57
θ (120°)	1.63	1.72	2.09	-0.99	-3.05	-10.02	-16.81	-5.96	-2.43	-1.07	-0.64	-1.71	-2.99	-4.82	-3.76	-5.69	-9.51	-8.30	-4.52	-15.46	-8.12	-0.74	1.37	-0.16	1.63
θ (135°)	-3.33	-0.06	0.77	-2.74	-4.04	-3.21	-8.33	-8.78	-4.40	-2.91	-2.10	-0.02	-2.36	-7.80	-12.49	-4.24	-9.31	-12.89	-9.69	-6.39	-6.15	-5.48	-13.84	-8.17	-3.33
θ (150°)	-1.62	-0.30	0.97	0.33	-1.72	-2.80	-2.88	-8.23	-19.73	-6.19	-3.49	-3.59	-1.36	0.10	-2.68	-3.92	-6.08	-14.68	-8.61	-7.57	-12.67	-31.65	-6.27	-0.49	-1.62
θ (165°)	-2.59	-1.23	-0.34	-0.87	-2.75	-5.99	-10.11	-16.19	-16.37	-7.43	-3.68	-2.02	-2.10	-3.11	-4.46	-6.81	-8.65	-7.86	-11.86	-21.58	-10.70	-7.50	-4.26	-3.09	-2.59
θ (180°)	-5.22	-3.78	-2.78	-2.29	-2.78	-3.79	-5.92	-7.87	-11.26	-38.38	-9.89	-4.90	-2.80	-2.11	-2.66	-4.27	-5.27	-6.18	-8.02	-10.78	-15.66	-26.28	-11.51	-7.63	-5.22

Ant.	No.1																								
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°)	-19.92	-20.55	-9.50	-4.94	-2.96	-1.53	-0.71	-0.54	-1.02	-2.40	-4.55	-8.73	-17.89	-17.23	-7.86	-4.43	-2.45	-0.57	0.07	-0.35	-0.97	-2.15	-4.57	-9.01	-19.92
θ (15°)	-15.38	-13.18	-6.14	-2.86	-1.76	-1.33	-1.53	-1.98	-2.73	-3.50	-3.93	-4.89	-9.15	-13.15	-8.19	-4.54	-2.17	-0.99	-0.22	-0.04	-0.66	-1.72	-3.81	-6.30	-15.38
θ (30°)	-10.70	-18.34	-8.48	-4.80	-4.99	-4.46	-2.99	-2.22	-2.66	-4.02	-6.26	-6.23	-11.38	-19.22	-11.26	-8.91	-9.89	-8.82	-5.17	-5.02	-5.16	-5.22	-4.12	-5.07	-10.70
θ (45°)	-11.30	-18.77	-11.13	-5.40	-2.69	-3.60	-4.34	-1.93	-2.35	-5.60	-9.35	-7.60	-11.20	-17.35	-19.54	-14.67	-11.25	-18.01	-21.03	-9.44	-14.36	-6.22	-4.55	-7.68	-11.30
θ (60°)	-8.59	-11.10	-12.93	-8.10	-10.23	-16.07	-9.06	-6.65	-3.24	-5.00	-6.24	-7.26	-21.87	-17.25	-16.23	-6.45	-4.00	-8.35	-8.52	-5.59	-4.75	-15.15	-7.75	-11.16	-8.59
θ (75°)	-7.17	-19.20	-9.15	-9.81	-21.40	-12.83	-20.67	-22.15	-11.06	-11.99	-8.73	-7.57	-11.70	-23.00	-16.91	-6.74	-10.52	-10.79	-11.70	-5.76	-10.41	-15.29	-9.57	-11.42	-7.17
θ (90°)	-19.82	-22.22	-12.61	-18.23	-29.74	-11.29	-19.32	-14.63	-10.26	-12.12	-14.48	-18.57	-12.86	-19.57	-16.76	-14.82	-29.08	-8.65	-13.00	-15.31	-15.32	-8.49	-18.43	-13.21	-19.82
θ (105°)	-7.87	-13.85	-18.11	-11.44	-8.21	-13.41	-11.85	-9.78	-10.66	-10.91	-4.74	-6.34	-6.66	-29.18	-24.39	-13.30	-7.99	-9.79	-20.36	-20.42	-22.13	-15.21	-9.70	-14.32	-7.87
θ (120°)	-9.74	-10.22	-8.53	-5.83	-11.88	-26.96	-4.50	-2.58	-2.84	-3.51	-1.09	-5.62	-10.92	-15.45	-10.00	-13.86	-11.14	-9.04	-22.77	-21.11	-8.70	-13.41	-16.83	-28.07	-9.74
θ (135°)	-4.99	-5.70	-7.88	-5.29	-3.34	-3.82	-7.21	-4.82	-5.59	-3.36	-3.97	-6.92	-7.40	-12.15	-22.42	-20.72	-18.16	-11.56	-16.26	-20.85	-7.86	-6.74	-9.53	-4.29	-4.99
θ (150°)	-8.82	-8.22	-10.45	-13.90	-12.92	-7.71	-3.34	-3.19	-4.64	-4.98	-4.77	-4.64	-6.93	-13.50	-25.16	-25.45	-17.10	-22.43	-8.57	-12.85	-7.49	-0.86	-0.96	-3.80	-8.82
θ (165°)	-3.43	-5.91	-10.04	-12.70	-9.40	-5.22	-2.52	-0.84	0.01	[0.20]	-1.27	-4.66	-7.91	-9.78	-18.58	-16.64	-11.96	-10.36	-8.92	-13.35	-12.97	-3.38	-1.09	-1.57	-3.43
θ (180°)	-4.85	-6.75	-10.86	-15.44	-12.75	-9.60	-6.99	-4.08	-2.70	-2.15	-2.10	-2.72	-4.92	-8.56	-13.78	-18.97	-13.34	-10.38	-7.78	-4.93	-3.57	-3.03	-2.94	-3.62	-4.85
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°)	0.00	-0.10	-1.01	-2.31	-4.24	-7.47	-12.94	-15.20	-8.82	-5.35	-2.89	-1.20	-0.23	0.17	-0.28	-1.68	-4.49	-8.95	-17.99	-17.45	-8.44	-3.98	-1.72	-0.84	0.00
θ (15°)	1.52	1.13	-0.09	-2.38	-6.09	-11.43	-22.55	-12.55	-7.18	-4.62	-3.77	-2.54	-1.29	-1.31	-2.44	-4.41	-7.76	-12.80	-15.32	-7.38	-2.86	-0.37	1.20	1.62	1.52
θ (30°)	-0.22	0.01	-0.62	-3.68	-5.62	-7.74	-16.16	-16.73	-16.46	-8.64	-4.36	-5.89	-5.05	-3.53	-4.47	-6.70	-11.09	-9.68	-11.67	-18.01	-6.29	-3.23	-1.90	-0.62	-0.22
θ (45°)	-3.19	-0.37	-1.29	-4.88	-5.11	-5.44	-7.63	-22.99	-13.26	-8.21	-6.29	-7.64	-2.11	-4.26	-8.19	-6.16	-9.47	-15.89	-16.54	-16.86	-4.10	-5.11	-0.35	0.04	-3.19
θ (60°)	-1.55	-0.57	-0.42	-1.13	-1.14	-2.57	-6.26	-13.98	-9.78	-5.58	-3.14	-0.87	0.93	2.12	2.77	2.10	-3.82	-9.53	-8.57	-7.67	-10.47	-3.66	-2.17	3.23	-1.55
θ (75°)	-0.19	-0.06	-2.72	-1.56	-3.63	-8.73	-13.60	-17.10	-5.41	-3.98	0.05	3.20	4.39	[6.27]	4.21	-0.94	-6.42	-16.35	-7.03	-2.44	-5.54	-2.19	-3.56	1.87	-0.19
θ (90°)	0.01	0.19	-2.21	-3.02	-5.43	-9.89	-21.53	-13.16	-6.54	-4.95	-2.41	2.24	3.83	4.26	1.66	-0.42	-2.54	-5.76	-9.92	-2.56	-3.70	-0.21	1.47	0.83	0.01
θ (105°)	2.31	2.96	1.63	-1.76	-9.02	-12.04	-9.94	-4.73	-3.01	-4.53	-0.60	2.09	2.67	0.66	-2.36	-7.15	-5.68	-8.80	-11.79	-3.42	-4.38	-4.24	-0.67	1.77	2.31
θ (120°)	2.19	2.11	1.72	-1.05	-2.92	-10.17	-16.34	-5.60	-2.21	-0.57	-0.33	-1.28	-3.13	-4.85	-3.54	-5.28	-9.75	-8.85	-5.20	-13.60	-8.38	-0.94	1.74	0.55	2.19
θ (135°)	-3.45	-0.17	0.40	-3.89	-3.65	-2.51	-6.08	-8.89	-3.47	-2.26	-2.05	-0.36	-2.25	-7.70	-15.56	-4.94	-11.56	-14.62	-9.71	-6.08	-5.57	-4.75	-13.94	-11.39	-3.45
θ (150°)	-1.70	-0.03	0.84	-0.18	-2.39	-2.45	-2.01	-6.48	-25.60	-5.88	-2.53	-3.17	-1.55	0.54	-2.00	-4.05	-4.84	-13.81	-7.76	-6.47	-11.63	-28.74	-6.32	-0.77	-1.70
θ (165°)	-3.30	-1.18	-0.10	-0.96	-3.30	-6.40	-10.98	-17.76	-18.13	-8.09	-3.51	-1.45	-1.60	-2.62	-3.84	-5.85	-8.02	-8.17	-11.68	-24.20	-10.13	-6.96	-4.15	-3.42	-3.30
θ (180°)	-6.32	-4.76	-3.29	-2.67	-3.13	-4.41	-5.59	-6.92	-10.73	-30.54	-11.12	-5.44	-2.78	-1.94	-3.04	-4.54	-5.58	-6.76	-8.36	-10.55	-14.69	-21.29	-13.84	-8.51	-6.32

Ant.	No.1																								
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°)	-15.37	-18.61	-9.76	-5.58	-2.75	-1.39	-0.80	-0.56	-0.88	-2.08	-4.16	-7.22	-14.22	-18.33	-9.13	-4.90	-2.41	-0.60	-0.13	-0.26	-0.58	-1.74	-4.02	-7.45	-15.37
θ (15°)	-13.35	-11.60	-5.46	-2.67	-1.68	-1.44	-1.17	-1.46	-2.82	-5.04	-5.90	-6.55	-9.49	-12.32	-7.54	-4.67	-2.12	-0.66	-0.01	[0.21]	-0.09	-0.75	-2.49	-5.32	-13.35
θ (30°)	-13.29	-16.02	-7.64	-5.40	-6.38	-5.53	-4.06	-2.96	-2.79	-3.90	-7.01	-7.62	-11.81	-17.08	-10.64	-9.67	-8.63	-7.90	-4.46	-3.02	-3.16	-3.22	-2.69	-4.32	-13.29
θ (45°)	-10.62	-17.90	-10.44	-4.39	-2.20	-3.91	-5.33	-2.68	-2.79	-6.25	-11.88	-7.97	-10.32	-21.00	-19.39	-14.53	-11.17	-17.96	-14.51	-11.20	-15.28	-5.17	-3.40	-6.67	-10.62
θ (60°)	-7.46	-9.63	-13.17	-6.96	-9.54	-10.89	-6.62	-6.30	-2.97	-4.07	-7.56	-6.55	-16.14	-18.74	-14.20	-7.72	-5.27	-10.04	-9.30	-6.20	-6.11	-14.76	-7.26	-9.48	-7.46
θ (75°)	-8.49	-26.81	-8.44	-10.16	-19.14	-15.32	-23.79	-19.07	-12.18	-10.70	-8.86	-6.34	-9.63	-26.68	-20.36	-8.18	-13.55	-11.89	-11.98	-6.04	-11.38	-13.50	-8.75	-12.60	-8.49
θ (90°)	-23.76	-16.28	-11.00	-18.32	-22.79	-10.54	-13.75	-15.81	-11.11	-14.96	-13.81	-20.79	-10.74	-20.22	-16.85	-12.74	-24.45	-7.27	-13.18	-17.08	-18.41	-7.85	-20.56	-11.27	-23.76
θ (105°)	-8.11	-13.47	-19.60	-12.30	-8.38	-11.36	-8.57	-10.49	-12.69	-12.04	-4.85	-6.44	-5.89	-21.10	-21.97	-13.47	-7.98	-9.63	-19.74	-19.69	-22.70	-14.99	-10.39	-12.23	-8.11
θ (120°)	-9.42	-10.84	-7.19	-5.39	-10.19	-18.08	-4.63	-3.11	-2.81	-4.23	-1.54	-5.13	-10.92	-14.06	-10.09	-13.39	-10.89	-9.32	-21.95	-21.69	-8.97	-16.09	-12.72	-27.22	-9.42
θ (135°)	-4.44	-5.80	-7.43	-4.40	-2.42	-3.42	-9.06	-6.05	-6.37	-4.56	-4.76	-7.07	-7.35	-10.38	-20.86	-20.20	-14.38	-11.36	-18.30	-22.22	-8.16	-7.77	-9.28	-3.58	-4.44
θ (150°)	-8.12	-7.98	-10.58	-14.14	-12.45	-6.59	-2.88	-2.52	-5.04	-6.27	-5.83	-5.36	-7.51	-13.21	-23.96	-42.10	-14.22	-31.35	-9.46	-13.11	-6.93	-0.45	-0.42	-3.61	-8.12
θ (165°)	-3.06	-5.29	-9.17	-11.65	-9.01	-5.65	-3.31	-1.51	-0.38	0.13	-0.91	-3.90	-7.32	-10.05	-19.78	-15.62	-10.31	-9.70	-8.22	-11.62	-12.01	-3.19	-0.99	-1.53	-3.06
θ (180°)	-5.66	-7.19	-10.64	-14.79	-12.68	-10.10	-7.67	-4.81	-3.60	-3.12	-2.70	-3.29	-5.42	-8.83	-13.30	-16.45	-14.59	-11.85	-8.27	-5.99	-4.51	-3.83	-3.77	-4.44	-5.66
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°)	-0.19	-0.31	-0.74	-1.71	-3.89	-6.92	-13.08	-22.87	-9.86	-5.01	-2.53	-0.95	-0.16	0.25	-0.23	-1.94	-4.19	-6.82	-14.53	-20.77	-9.39	-4.68	-2.57	-0.93	-0.19
θ (15°)	1.91	1.28	-0.37	-2.70	-5.83	-9.65	-15.06	-17.38	-7.12	-2.97	-1.99	-2.09	-1.43	-1.34	-2.01	-3.29	-5.61	-12.53	-20.15	-8.28	-2.92	-0.11	1.44	1.84	1.91
θ (30°)	-0.41	-0.46	-1.60	-4.30	-4.87	-8.71	-15.88	-11.85	-15.23	-7.54	-2.79	-3.30	-4.01	-2.63	-3.48	-5.37	-9.07	-11.43	-12.39	-20.73	-5.84	-1.85	-0.84	-0.01	-0.41
θ (45°)	-4.00	-0.44	-2.30	-4.32	-5.03	-6.30	-8.65	-25.32	-11.00	-8.38	-3.98	-5.43	-1.75	-2.95	-6.73	-8.02	-9.68	-14.09	-12.67	-19.18	-5.32	-6.27	-0.16	-0.36	-4.00
θ (60°)	-1.75	-0.29	-0.19	-1.14	-1.03	-2.99	-7.43	-17.75	-12.54	-5.59	-4.06	-1.15	0.64	1.96	2.95	2.01	-3.21	-11.08	-9.57	-4.71	-7.48	-3.69	-2.02	3.01	-1.75
θ (75°)	-1.48	-0.84	-1.75	-0.94	-3.61	-9.78	-20.17	-20.52	-4.98	-2.44	0.03	3.27	4.28	[6.17]	4.35	-0.03	-7.30	-31.87	-6.64	-2.49	-5.02	-2.68	-6.52	2.22	-1.48
θ (90°)	-0.79	-0.39	-3.32	-3.29	-7.60	-11.39	-20.08	-11.51	-5.41	-4.07	-2.12	2.54	4.26	4.56	1.85	-1.94	-2.90	-7.84	-9.64	-2.31	-4.22	-0.75	0.87	1.07	-0.79
θ (105°)	2.29	2.98	1.11	-2.09	-9.64	-15.70	-8.62	-3.98	-2.55	-3.31	-0.57	2.44	2.98	0.82	-1.77	-9.71	-5.04	-11.28	-13.14	-3.97	-4.80	-6.83	-1.93	1.40	2.29
θ (120°)	2.34	2.24	0.97	-1.29	-2.91	-11.80	-14.00	-5.56	-2.38	-0.07	-0.19	-0.70	-3.45	-5.48	-4.01	-4.87	-9.24	-9.32	-5.71	-10.77	-9.69	-1.42	1.84	1.27	2.34
θ (135°)	-2.73	0.07	-0.57	-6.05	-3.69	-2.39	-5.22	-8.04	-3.32	-1.60	-2.18	-0.69	-2.31	-8.52	-17.16	-6.27	-14.46	-16.84	-10.36	-6.02	-5.34	-4.03	-11.39	-13.64	-2.73
θ (150°)	-1.37	0.03	0.09	-1.16	-3.75	-2.66	-1.32	-6.05	-17.61	-5.62	-1.96	-2.91	-2.24	0.78	-1.22	-4.17	-4.13	-12.74	-7.80	-6.06	-10.09	-22.97	-6.73	-1.30	-1.37
θ (165°)	-3.97	-1.83	-0.55	-1.43	-4.38	-8.66	-15.13	-23.23	-16.41	-7.75	-3.27	-1.20	-1.05	-2.25	-3.83	-5.70	-7.26	-7.88	-11.56	-31.18	-10.91	-7.39	-4.85	-4.04	-3.97
θ (180°)	-6.87	-6.14	-4.42	-3.35	-3.79	-5.32	-6.11	-7.07	-10.78	-23.46	-12.50	-6.01	-3.26	-2.81	-3.68	-4.82	-7.14	-8.69	-8.68	-10.36	-14.46	-17.45	-14.11	-9.63	-6.87

Ant.	No.1																								
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°)	-12.16	-18.78	-11.24	-5.96	-2.45	-0.85	0.00	0.27	0.00	-0.76	-2.45	-5.24	-10.73	-22.04	-11.31	-5.47	-2.28	-0.95	-0.12	[0.43]	0.11	-0.97	-2.56	-5.32	-12.16
θ (15°)	-12.98	-10.55	-5.69	-3.34	-1.91	-1.26	-0.69	-0.76	-1.95	-4.60	-8.03	-9.40	-10.65	-11.26	-6.86	-4.09	-2.11	-0.65	0.14	0.41	0.30	-0.27	-2.21	-5.25	-12.98
θ (30°)	-16.24	-15.76	-8.43	-7.64	-9.06	-6.49	-4.89	-3.91	-3.35	-3.47	-5.96	-8.84	-12.50	-14.28	-7.82	-8.68	-8.02	-7.14	-4.14	-2.21	-1.83	-2.18	-2.54	-5.07	-16.24
θ (45°)	-11.73	-19.08	-10.44	-3.97	-2.22	-3.54	-4.59	-3.32	-3.67	-6.37	-10.78	-9.62	-10.29	-25.21	-18.27	-13.37	-11.15	-15.73	-10.71	-11.57	-15.93	-4.35	-2.69	-5.68	-11.73
θ (60°)	-7.45	-9.42	-13.41	-6.05	-8.95	-9.53	-6.29	-6.65	-3.35	-3.89	-8.80	-7.87	-15.42	-20.45	-13.97	-9.65	-7.27	-13.74	-10.46	-6.48	-7.46	-13.35	-8.27	-7.99	-7.45
θ (75°)	-11.10	-29.64	-7.09	-9.99	-15.64	-14.85	-28.70	-18.09	-12.75	-10.04	-10.17	-6.68	-8.74	-28.89	-23.54	-8.80	-18.45	-13.97	-13.83	-6.99	-11.57	-11.06	-9.61	-13.41	-11.10
θ (90°)	-25.01	-13.38	-10.66	-17.53	-19.03	-11.24	-11.01	-15.61	-11.29	-16.97	-13.53	-25.55	-9.94	-23.74	-19.22	-12.21	-20.31	-6.82	-13.57	-18.09	-22.85	-7.54	-22.92	-10.55	-25.01
θ (105°)	-9.65	-15.17	-25.11	-14.82	-9.17	-11.75	-7.89	-9.48	-12.67	-13.15	-6.14	-7.35	-6.62	-16.00	-16.53	-13.23	-8.71	-9.63	-19.40	-15.27	-26.59	-17.08	-11.13	-12.35	-9.65
θ (120°)	-8.96	-10.64	-7.13	-4.63	-8.00	-15.76	-5.49	-4.07	-3.22	-4.75	-3.09	-5.53	-11.40	-12.04	-9.61	-10.79	-11.40	-10.40	-22.94	-21.53	-9.20	-17.16	-11.72	-23.11	-8.96
θ (135°)	-5.15	-6.47	-6.68	-3.76	-1.96	-3.40	-10.54	-7.03	-6.91	-7.18	-6.72	-8.34	-7.82	-9.47	-22.12	-16.13	-12.39	-12.33	-16.77	-23.60	-8.60	-9.19	-7.45	-3.18	-5.15
θ (150°)	-8.52	-9.05	-11.69	-14.24	-11.20	-5.63	-1.84	-2.50	-5.68	-8.69	-8.27	-7.27	-9.88	-15.77	-22.55	-26.15	-12.66	-23.05	-10.75	-14.98	-6.48	-0.02	-0.08	-3.63	-8.52
θ (165°)	-3.38	-5.62	-9.18	-11.08	-9.70	-7.46	-5.20	-2.72	-1.25	-0.58	-1.40	-4.25	-7.74	-10.84	-20.75	-15.66	-9.33	-8.54	-7.34	-9.94	-11.41	-3.33	-1.02	-1.61	-3.38
θ (180°)	-7.19	-8.64	-12.34	-16.45	-14.09	-11.26	-8.43	-6.27	-4.79	-4.10	-3.92	-4.81	-6.54	-9.70	-15.55	-18.84	-15.99	-11.96	-9.03	-7.46	-5.78	-5.04	-4.99	-5.53	-7.19
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°)	0.28	0.38	0.39	-0.42	-2.12	-5.17	-10.75	-25.12	-11.83	-5.21	-2.02	-0.41	0.50	0.70	0.35	-0.67	-2.29	-5.16	-10.69	-32.06	-10.23	-5.64	-2.60	-0.60	0.28
θ (15°)	1.79	1.22	0.08	-1.49	-3.31	-5.63	-8.75	-24.20	-8.10	-2.57	-0.75	-0.93	-1.01	-1.15	-2.03	-3.15	-5.28	-10.55	-29.30	-9.25	-3.68	-0.56	1.03	1.75	1.79
θ (30°)	-0.91	-0.97	-1.71	-2.75	-3.51	-7.20	-9.36	-10.29	-17.49	-8.75	-2.50	-2.00	-2.58	-1.57	-2.78	-4.90	-7.58	-12.71	-13.45	-23.76	-5.32	-1.21	-0.27	-0.05	-0.91
θ (45°)	-4.20	-1.22	-3.00	-3.72	-5.43	-6.27	-10.46	-19.20	-8.35	-6.71	-3.13	-3.58	-1.87	-2.61	-7.34	-8.87	-9.97	-13.58	-12.42	-21.09	-7.24	-7.24	-0.20	-0.77	-4.20
θ (60°)	-2.08	-0.16	-0.35	-1.09	-0.70	-3.99	-8.73	-17.83	-12.00	-4.80	-4.01	-0.63	0.51	1.85	2.64	1.36	-2.63	-15.00	-8.22	-3.73	-6.93	-5.30	-2.59	2.38	-2.08
θ (75°)	-2.84	-0.92	-0.77	-0.82	-4.52	-11.38	-25.66	-16.91	-4.66	-1.27	0.00	3.59	4.30	[5.90]	4.38	0.82	-5.79	-22.91	-7.67	-3.39	-5.48	-4.80	-9.59	2.27	-2.84
θ (90°)	-1.70	-1.65	-3.64	-3.46	-8.23	-11.12	-14.96	-9.96	-4.85	-3.67	-1.88	2.87	4.64	5.05	2.54	-2.73	-3.43	-8.59	-10.67	-2.58	-6.14	-1.48	0.13	1.25	-1.70
θ (105°)	2.15	2.55	0.53	-2.62	-9.97	-24.45	-8.42	-3.07	-2.76	-3.11	-0.31	2.71	3.16	0.90	-1.50	-12.81	-5.20	-14.93	-15.28	-4.91	-5.61	-9.66	-2.68	1.48	2.15
θ (120°)	2.17	2.04	0.17	-1.55	-3.52	-15.08	-13.79	-5.96	-3.11	0.09	-0.10	-0.33	-3.16	-6.18	-4.87	-4.39	-8.32	-10.61	-5.50	-9.27	-11.66	-1.71	2.13	1.95	2.17
θ (135°)	-1.78	0.26	-1.44	-8.05	-4.11	-2.95	-5.33	-8.50	-4.19	-1.75	-2.13	-1.11	-2.24	-8.93	-16.69	-7.59	-16.42	-20.42	-9.55	-6.53	-5.18	-3.04	-9.22	-11.91	-1.78
θ (150°)	-1.14	-0.29	-1.02	-2.88	-5.23	-2.79	-1.25	-5.80	-16.28	-6.40	-2.15	-2.17	-2.56	0.40	-1.24	-4.65	-4.26	-11.10	-7.71	-5.39	-8.57	-21.78	-6.79	-1.64	-1.14
θ (165°)	-3.96	-2.01	-1.19	-2.08	-5.33	-12.12	-21.38	-35.21	-16.63	-7.33	-2.94	-0.78	-0.53	-2.27	-4.23	-6.04	-7.56	-7.67	-11.35	-38.54	-12.54	-9.34	-6.31	-5.06	-3.96
θ (180°)	-7.16	-6.80	-5.77	-4.63	-4.98	-6.58	-7.97	-9.95	-13.13	-22.70	-12.43	-6.49	-3.99	-3.73	-4.33	-6.53	-9.22	-10.38	-10.48	-11.89	-16.13	-17.69	-13.38	-10.62	-7.16

Ant.	No.1																								
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°)	-10.80	-25.20	-10.77	-4.35	-1.59	0.47	1.57	[1.72]	1.23	0.15	-1.63	-4.83	-10.70	-35.04	-9.71	-4.67	-1.72	0.41	1.32	1.63	1.46	0.60	-1.17	-4.11	-10.80
θ (15°)	-13.09	-10.40	-6.66	-4.27	-3.03	-1.76	-0.78	-0.26	-0.35	-1.55	-4.82	-10.67	-20.17	-12.25	-5.64	-2.85	-1.21	-0.29	0.29	0.75	0.82	0.05	-2.31	-5.61	-13.09
θ (30°)	-24.32	-15.21	-13.64	-14.02	-7.93	-5.74	-6.22	-6.75	-6.73	-3.95	-4.02	-6.38	-8.82	-16.37	-7.06	-6.02	-6.31	-6.42	-3.97	-1.62	-1.31	-2.21	-3.92	-8.61	-24.32
θ (45°)	-27.19	-20.56	-8.96	-3.47	-2.70	-4.78	-4.80	-3.70	-5.55	-8.89	-7.06	-7.98	-7.04	-20.49	-13.90	-12.98	-11.63	-15.65	-9.54	-12.01	-22.59	-3.79	-2.60	-6.27	-27.19
θ (60°)	-9.09	-11.14	-11.51	-7.68	-13.36	-6.59	-6.33	-10.77	-6.13	-4.28	-10.35	-13.67	-18.21	-22.03	-14.38	-9.97	-6.09	-19.15	-14.84	-7.36	-9.50	-13.29	-9.57	-5.40	-9.09
θ (75°)	-11.70	-14.24	-6.05	-13.29	-17.21	-13.21	-25.36	-13.78	-9.81	-7.62	-12.20	-8.03	-9.50	-26.37	-24.28	-6.86	-11.56	-18.47	-20.11	-9.28	-7.48	-13.20	-13.64	-14.97	-11.70
θ (90°)	-23.76	-12.09	-13.31	-16.85	-15.85	-14.49	-10.68	-17.45	-12.89	-12.41	-11.16	-25.65	-11.64	-21.82	-27.62	-12.14	-15.13	-9.00	-16.80	-10.68	-12.49	-11.75	-12.02	-11.56	-23.76
θ (105°)	-17.58	-21.77	-14.69	-12.39	-13.88	-17.92	-10.43	-7.60	-11.97	-12.56	-9.04	-9.08	-11.24	-14.55	-11.83	-12.67	-11.59	-9.91	-18.99	-10.36	-23.14	-23.90	-12.91	-15.91	-17.58
θ (120°)	-10.39	-13.44	-7.24	-5.00	-10.45	-14.63	-10.02	-6.12	-3.82	-4.11	-5.99	-6.40	-12.26	-12.70	-7.62	-7.02	-17.51	-13.16	-28.44	-23.66	-8.95	-17.30	-8.25	-17.08	-10.39
θ (135°)	-8.88	-6.55	-6.38	-4.80	-2.61	-3.11	-8.99	-8.38	-7.26	-9.51	-11.49	-11.44	-12.25	-9.14	-23.23	-17.28	-17.24	-20.45	-24.84	-20.83	-8.36	-9.56	-8.47	-4.14	-8.88
θ (150°)	-11.79	-13.72	-15.51	-13.15	-8.87	-4.55	-1.90	-1.89	-4.82	-9.33	-12.25	-10.17	-10.76	-34.12	-19.38	-29.35	-10.31	-15.39	-13.29	-20.33	-7.48	-0.48	-1.18	-5.96	-11.79
θ (165°)	-4.92	-7.39	-9.72	-11.33	-12.35	-11.52	-7.60	-4.48	-3.20	-2.83	-3.54	-5.86	-9.47	-13.21	-26.02	-14.78	-10.08	-8.14	-6.86	-8.57	-12.46	-4.48	-2.32	-2.91	-4.92
θ (180°)	-10.20	-12.90	-19.22	-23.56	-15.14	-12.36	-10.98	-7.98	-6.16	-5.67	-5.78	-6.46	-8.78	-13.87	-23.39	-24.96	-17.90	-15.14	-11.14	-8.29	-7.32	-6.99	-7.29	-8.18	-10.20
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°)	1.89	2.19	1.72	0.62	-1.28	-4.07	-9.70	-16.37	-7.53	-3.44	-0.83	0.81	1.67	1.86	1.42	0.44	-1.41	-4.37	-10.70	-23.85	-9.79	-3.77	-0.81	0.58	1.89
θ (15°)	1.73	1.78	1.17	-0.15	-1.78	-3.68	-8.77	-25.55	-7.51	-1.74	0.82	1.54	1.42	0.64	-0.79	-2.83	-4.81	-8.05	-16.62	-14.95	-6.26	-1.74	0.63	1.51	1.73
θ (30°)	-0.36	0.18	0.39	-0.61	-2.69	-6.07	-9.20	-11.73	-25.95	-7.35	-0.97	0.89	-0.08	0.05	-2.03	-5.44	-6.48	-8.88	-15.32	-12.55	-3.67	-0.35	1.06	0.53	-0.36
θ (45°)	-4.03	-0.87	-2.29	-2.77	-4.90	-8.78	-14.07	-17.95	-9.48	-5.25	-2.06	-0.30	-0.41	-0.21	-8.57	-8.37	-11.63	-23.68	-13.20	-24.09	-17.44	-7.99	0.60	-0.14	-4.03
θ (60°)	-2.01	1.00	-0.39	-1.00	-2.56	-7.02	-15.87	-11.40	-8.82	-6.21	-4.35	-0.48	0.83	2.37	2.60	0.17	-3.27	-28.82	-8.67	-3.21	-6.02	-9.68	-3.41	2.66	-2.01
θ (75°)	-3.59	0.18	0.04	-1.60	-4.01	-6.28	-16.44	-16.54	-4.54	-1.07	-1.06	3.21	4.77	5.57	4.43	1.30	-3.09	-16.86	-9.11	-7.38	-8.21	-13.19	-6.28	1.34	-3.59
θ (90°)	-2.44	-1.81	-1.71	-2.94	-5.88	-11.00	-10.74	-13.09	-6.98	-5.14	-2.14	1.89	4.87	[5.73]	3.89	-1.06	-4.16	-14.42	-14.69	-3.98	-10.29	-2.39	0.21	1.14	-2.44
θ (105°)	0.90	1.54	0.93	-2.99	-6.23	-15.93	-11.41	-4.66	-5.60	-4.09	-1.87	2.28	3.40	2.13	-1.59	-10.58	-7.86	-18.90	-11.25	-5.62	-5.17	-5.80	-1.82	1.48	0.90
θ (120°)	0.70	1.18	-1.35	-2.38	-4.25	-20.34	-21.96	-8.59	-3.85	-1.38	-1.14	-0.79	-1.94	-4.40	-6.46	-4.62	-8.66	-13.44	-6.62	-8.69	-10.49	-2.11	2.04	2.18	0.70
θ (135°)	-1.49	-0.19	-1.73	-5.67	-4.02	-5.76	-7.72	-9.30	-7.60	-3.88	-2.57	-1.69	-1.50	-6.38	-14.16	-11.14	-19.62	-29.19	-10.58	-7.88	-5.52	-2.77	-8.70	-11.59	-1.49
θ (150°)	-1.07	-0.58	-1.99	-5.27	-8.76	-4.55	-2.87	-6.70	-15.83	-9.64	-3.70	-3.00	-2.91	-0.35	-1.59	-4.64	-5.49	-11.77	-6.50	-5.78	-11.82	-21.49	-5.94	-1.91	-1.07
θ (165°)	-4.02	-1.44	-1.15	-3.25	-6.50	-9.26	-10.62	-14.20	-17.80	-9.40	-3.91	-1.39	-1.13	-2.61	-5.00	-7.27	-8.19	-6.98	-8.90	-20.79	-15.13	-9.61	-6.09	-5.49	-4.02
θ (180°)	-9.82	-7.88	-6.76	-6.08	-6.28	-8.86	-11.86	-13.50	-18.70	-24.32	-12.35	-7.59	-5.00	-4.32	-6.11	-9.66	-12.59	-12.87	-13.46	-16.50	-23.42	-26.05	-14.29	-10.21	-9.82

Ant.	No.1																								
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°)	-14.81	-24.23	-8.87	-3.82	-0.86	0.41	1.39	1.56	1.06	0.20	-1.90	-5.28	-12.33	-19.42	-7.99	-3.27	-0.59	0.70	1.39	[1.62]	1.12	-0.10	-1.90	-5.17	-14.81
θ (15°)	-10.40	-8.17	-5.96	-4.85	-4.01	-3.18	-2.13	-1.03	-0.46	-1.13	-3.56	-8.49	-23.13	-15.57	-6.17	-2.13	-0.73	-0.07	0.29	0.26	0.23	-0.87	-3.49	-6.41	-10.40
θ (30°)	-12.00	-12.14	-15.07	-12.22	-6.65	-4.83	-5.31	-5.86	-5.09	-4.16	-3.35	-6.79	-7.86	-14.89	-8.59	-5.68	-4.20	-4.66	-3.56	-1.06	-1.78	-1.68	-4.26	-12.91	-12.00
θ (45°)	-10.73	-15.61	-10.22	-5.23	-6.37	-8.86	-7.63	-5.11	-5.33	-7.01	-5.17	-8.46	-8.21	-22.79	-15.44	-18.43	-11.70	-13.60	-16.81	-16.96	-24.49	-5.18	-4.45	-15.03	-10.73
θ (60°)	-7.77	-13.34	-8.66	-9.02	-12.30	-6.58	-2.68	-5.11	-5.24	-5.44	-10.64	-27.68	-16.53	-19.12	-14.69	-19.05	-7.48	-13.51	-14.90	-10.43	-12.84	-14.50	-10.86	-8.56	-7.77
θ (75°)	-11.95	-11.05	-8.58	-19.20	-10.91	-10.67	-14.76	-9.11	-10.09	-7.75	-7.18	-12.78	-8.08	-21.16	-21.62	-9.45	-11.16	-12.54	-17.15	-9.84	-9.98	-18.19	-18.13	-14.13	-11.95
θ (90°)	-17.03	-8.14	-23.16	-11.92	-15.06	-11.77	-15.73	-13.08	-14.36	-11.62	-13.51	-22.79	-15.84	-15.81	-23.68	-13.65	-16.49	-12.26	-12.52	-13.26	-17.59	-14.63	-12.75	-11.68	-17.03
θ (105°)	-26.09	-20.44	-13.76	-17.29	-12.21	-14.47	-12.57	-6.73	-13.28	-14.45	-11.48	-12.98	-11.59	-18.96	-10.70	-13.25	-13.19	-11.76	-12.64	-12.43	-24.61	-12.76	-13.97	-16.04	-26.09
θ (120°)	-10.32	-9.03	-5.19	-5.53	-17.93	-15.49	-6.44	-5.48	-6.35	-7.52	-6.56	-8.55	-12.83	-18.22	-9.19	-7.77	-20.69	-16.58	-18.71	-16.92	-10.15	-9.77	-8.95	-16.08	-10.32
θ (135°)	-7.04	-5.42	-6.65	-6.10	-4.03	-5.11	-14.71	-10.53	-9.60	-9.63	-9.98	-12.14	-10.02	-8.78	-16.08	-18.57	-16.79	-20.98	-29.45	-15.80	-11.71	-13.29	-7.56	-4.41	-7.04
θ (150°)	-7.56	-7.62	-8.70	-10.93	-9.97	-5.98	-2.70	-2.47	-4.66	-7.37	-12.05	-12.26	-8.81	-19.55	-20.50	-22.42	-9.61	-18.12	-11.95	-16.82	-5.60	-0.31	-2.80	-6.01	-7.56
θ (165°)	-6.17	-10.55	-12.66	-11.31	-11.50	-11.06	-7.86	-4.54	-3.03	-3.21	-4.80	-7.46	-9.81	-14.73	-28.79	-18.61	-11.95	-8.20	-6.23	-9.74	-13.42	-4.74	-2.86	-3.65	-6.17
θ (180°)	-9.33	-11.43	-18.05	-26.00	-13.93	-10.52	-8.10	-6.54	-4.73	-3.94	-4.32	-5.63	-7.63	-11.91	-20.75	-24.82	-17.07	-13.26	-9.19	-7.23	-6.16	-5.72	-6.03	-7.10	-9.33
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°)	1.94	1.86	1.54	0.31	-1.96	-6.54	-14.87	-16.88	-6.61	-1.82	0.34	1.66	2.37	2.26	1.60	0.40	-1.92	-6.65	-15.22	-14.64	-5.65	-2.14	0.02	1.61	1.94
θ (15°)	2.34	2.05	1.29	-0.22	-2.37	-5.10	-9.25	-23.73	-9.84	-2.94	-0.05	1.34	1.49	1.48	0.65	-1.59	-5.61	-11.38	-25.22	-11.80	-5.86	-1.92	0.17	1.00	2.34
θ (30°)	1.20	1.85	0.13	-1.51	-4.63	-6.78	-7.57	-10.28	-18.43	-13.58	-3.46	0.26	1.41	2.16	1.25	-2.73	-7.33	-12.75	-20.02	-13.93	-3.77	1.14	2.62	1.22	1.20
θ (45°)	-0.16	-0.50	-1.28	-1.35	-2.20	-5.10	-10.28	-17.11	-9.48	-7.77	-3.78	0.01	-0.57	0.00	-10.32	-19.64	-17.38	-20.36	-12.41	-13.03	-16.21	-4.09	1.37	-0.64	-0.16
θ (60°)	-0.18	1.69	-0.04	0.12	-1.74	-5.96	-15.16	-16.40	-12.76	-6.28	-4.12	-1.00	1.18	2.46	2.09	0.92	-2.82	-14.31	-9.86	-4.26	-6.75	-15.53	-2.68	1.87	-0.18
θ (75°)	-2.28	1.04	1.30	0.54	-0.83	-3.16	-14.35	-13.85	-4.74	-1.11	-1.83	2.00	5.11	[5.65]	4.89	1.62	-2.60	-11.33	-7.46	-6.23	-7.56	-9.54	-3.49	0.47	-2.28
θ (90°)	-2.08	-0.54	-0.90	-2.37	-4.82	-7.60	-12.22	-18.07	-8.95	-5.63	-1.01	1.05	4.65	5.41	4.94	0.93	-2.03	-11.13	-12.14	-3.99	-8.71	-2.50	-0.03	0.89	-2.08
θ (105°)	2.14	2.37	1.21	-2.71	-3.27	-10.92	-16.65	-7.02	-7.41	-4.52	-3.13	1.01	3.86	2.09	-0.46	-7.41	-6.85	-20.31	-11.86	-5.95	-4.59	-4.85	-1.52	1.64	2.14
θ (120°)	1.23	2.08	-1.18	-2.42	-6.58	-16.74	-14.72	-9.58	-3.20	-2.91	-3.06	-2.61	-0.19	-1.55	-8.89	-5.78	-8.75	-12.22	-7.94	-8.88	-11.61	-4.20	1.76	1.29	1.23
θ (135°)	-1.09	0.63	-1.60	-5.47	-3.93	-5.54	-10.02	-10.19	-8.75	-5.79	-4.33	-2.50	-0.99	-4.72	-11.58	-15.42	-14.99	-14.32	-14.59	-10.54	-5.48	-2.33	-7.28	-8.66	-1.09
θ (150°)	-1.02	-0.18	-0.93	-2.99	-5.75	-4.75	-4.23	-9.08	-12.54	-7.55	-5.41	-4.19	-3.01	0.33	-1.11	-3.92	-5.64	-10.43	-6.28	-6.96	-14.85	-22.68	-5.55	-2.72	-1.02
θ (165°)	-1.74	-0.28	-0.80	-2.89	-5.68	-9.13	-10.68	-13.09	-21.14	-15.44	-6.91	-3.27	-1.53	-1.78	-4.46	-8.56	-9.01	-7.00	-10.40	-18.00	-13.85	-9.84	-6.36	-4.90	-1.74
θ (180°)	-8.11	-7.01	-5.63	-4.62	-5.08	-7.11	-9.75	-12.45	-15.96	-23.65	-11.69	-6.61	-4.13	-3.95	-5.62	-7.16	-8.91	-10.98	-10.87	-11.97	-17.52	-33.08	-15.65	-11.55	-8.11

Ant.	No.1																								
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°)	-14.25	-15.45	-7.53	-3.39	-1.05	0.48	1.13	1.14	0.30	-1.31	-3.57	-7.26	-15.35	-14.55	-7.06	-3.36	-1.31	0.25	[1.19]	1.04	0.65	-0.24	-2.68	-6.27	-14.25
θ (15°)	-10.06	-10.68	-8.76	-6.83	-5.29	-3.78	-2.27	-1.61	-1.53	-1.04	-1.47	-4.52	-10.28	-17.48	-7.81	-3.11	-1.05	-0.21	-0.14	0.26	0.10	-0.90	-2.71	-5.70	-10.06
θ (30°)	-13.84	-16.24	-14.76	-6.90	-4.26	-4.09	-3.59	-3.76	-3.98	-4.59	-3.80	-5.53	-7.23	-9.70	-10.00	-5.24	-3.22	-2.90	-3.25	-2.27	-1.07	-0.34	-3.57	-12.86	-13.84
θ (45°)	-22.26	-16.10	-8.31	-6.11	-6.18	-6.05	-4.66	-5.69	-4.40	-3.62	-5.34	-9.85	-9.50	-17.84	-12.76	-15.04	-10.81	-12.10	-10.06	-11.05	-10.37	-3.30	-6.12	-27.79	-22.26
θ (60°)	-10.40	-19.21	-11.01	-12.71	-11.12	-7.49	-7.68	-7.07	-6.30	-5.28	-7.91	-13.81	-17.81	-14.57	-16.15	-16.12	-12.69	-13.50	-19.89	-12.98	-14.49	-11.12	-15.20	-11.92	-10.40
θ (75°)	-10.64	-15.33	-11.49	-16.18	-14.00	-16.45	-28.53	-12.70	-10.37	-8.03	-6.63	-22.62	-8.44	-15.63	-15.43	-17.16	-17.88	-14.52	-30.42	-22.54	-14.03	-19.82	-19.67	-18.89	-10.64
θ (90°)	-10.86	-6.94	-20.57	-11.45	-13.85	-16.52	-12.61	-9.68	-9.82	-19.83	-18.34	-15.67	-14.30	-22.56	-19.78	-15.02	-33.51	-10.03	-14.42	-12.57	-18.55	-13.57	-12.69	-11.77	-10.86
θ (105°)	-15.18	-15.42	-18.24	-13.96	-8.48	-9.52	-9.25	-7.55	-8.32	-15.96	-11.47	-12.76	-12.90	-26.33	-14.40	-14.05	-13.11	-8.41	-14.68	-16.11	-19.62	-10.59	-11.71	-10.69	-15.18
θ (120°)	-10.53	-10.12	-6.17	-6.20	-23.84	-8.63	-7.76	-6.29	-3.51	-4.60	-8.22	-9.00	-13.14	-17.45	-16.16	-8.42	-21.12	-11.67	-17.13	-14.20	-8.56	-9.75	-9.97	-12.59	-10.53
θ (135°)	-6.25	-4.46	-4.66	-4.77	-6.97	-8.67	-11.61	-5.10	-6.59	-9.14	-9.33	-12.63	-11.65	-8.17	-11.14	-25.23	-14.04	-16.40	-31.81	-16.40	-9.79	-12.36	-5.27	-1.83	-6.25
θ (150°)	-6.74	-7.74	-10.60	-12.08	-9.50	-6.46	-3.21	-3.51	-7.27	-8.32	-9.91	-20.96	-9.37	-15.45	-18.08	-18.73	-9.42	-13.80	-15.77	-15.84	-3.35	0.68	-2.34	-5.20	-6.74
θ (165°)	-7.33	-12.41	-18.88	-21.64	-17.35	-11.17	-7.32	-4.32	-2.13	-2.36	-4.98	-9.31	-13.41	-17.23	-20.01	-20.05	-12.51	-7.56	-6.25	-10.75	-10.78	-3.28	-2.27	-3.45	-7.33
θ (180°)	-9.27	-11.94	-16.24	-24.69	-15.18	-10.61	-9.02	-6.51	-4.85	-3.85	-3.88	-4.87	-7.06	-11.48	-18.50	-36.47	-19.47	-13.09	-10.10	-7.81	-6.35	-6.11	-6.78	-7.78	-9.27
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 (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	1.86	1.74	0.98	-0.31	-2.45	-6.24	-14.79	-11.98	-5.87	-2.45	-0.48	0.80	1.19	0.98	0.23	-1.34	-3.91	-7.00	-17.32	-14.37	-6.99	-2.57	-0.26	0.82	1.86
θ (15°)	2.38	2.41	1.22	-0.08	-1.66	-4.86	-10.86	-21.06	-9.78	-3.82	-0.10	1.65	2.12	2.09	1.47	-0.79	-4.65	-11.92	-19.63	-15.15	-8.10	-3.54	-0.35	1.36	2.38
θ (30°)	2.41	2.03	1.07	-0.48	-2.17	-3.90	-7.85	-12.44	-8.59	-8.05	-2.88	0.73	1.50	2.47	2.01	-0.94	-5.36	-11.54	-17.78	-10.83	-3.50	0.75	2.06	1.10	2.41
θ (45°)	0.99	0.92	1.30	1.18	0.20	-5.02	-11.53	-15.69	-19.23	-5.61	-2.94	-0.28	0.13	-0.16	-5.09	-15.21	-24.77	-14.61	-11.93	-10.84	-7.08	-3.01	2.15	1.27	0.99
θ (60°)	0.72	1.59	2.10	1.64	-0.93	-6.72	-13.43	-16.79	-16.14	-7.76	-2.83	-0.71	1.43	2.37	0.65	0.14	-2.99	-12.81	-13.32	-5.19	-7.62	-11.75	-2.86	1.19	0.72
θ (75°)	-0.89	0.55	1.48	0.74	-0.06	-2.50	-15.20	-8.98	-6.08	-1.09	0.38	1.30	5.13	[5.47]	5.19	1.99	-2.72	-10.57	-8.93	-8.47	-8.68	-5.43	-2.11	0.15	-0.89
θ (90°)	-2.30	0.43	-0.81	-1.43	-4.71	-7.97	-18.89	-12.64	-6.17	-3.96	-0.69	1.27	5.14	4.57	3.93	1.30	-1.35	-8.47	-12.71	-5.12	-13.74	-4.71	0.15	1.97	-2.30
θ (105°)	2.88	2.21	1.05	-1.05	-1.04	-9.80	-22.78	-7.04	-5.08	-4.50	-1.10	-0.20	3.99	2.59	-1.49	-7.16	-8.54	-18.09	-14.70	-8.90	-3.15	-3.31	0.68	2.45	2.88
θ (120°)	1.02	1.28	-1.07	-0.81	-3.64	-11.80	-10.62	-7.85	-3.95	-3.26	-3.69	-5.52	-0.32	1.22	-7.70	-10.72	-8.33	-12.76	-7.43	-8.09	-15.92	-3.71	2.15	1.70	1.02
θ (135°)	-0.13	1.27	-0.08	-2.10	-2.48	-4.80	-8.73	-10.04	-6.27	-3.99	-2.47	-2.74	-0.19	-2.13	-7.41	-20.41	-21.83	-14.03	-13.13	-12.16	-3.57	-0.76	-5.95	-9.61	-0.13
θ (150°)	-1.73	-0.41	-1.83	-3.63	-4.75	-3.18	-1.74	-4.99	-16.04	-7.27	-4.01	-2.90	-3.00	0.31	-0.24	-2.72	-6.57	-9.44	-5.43	-6.91	-15.87	-22.12	-5.61	-4.06	-1.73
θ (165°)	-1.60	0.00	-0.78	-3.40	-6.12	-7.29	-10.26	-13.42	-16.80	-18.93	-7.86	-4.32	-2.14	-1.60	-3.74	-8.28	-8.28	-7.43	-10.43	-31.52	-14.27	-10.28	-6.57	-5.02	-1.60
θ (180°)	-9.44	-7.18	-5.52	-4.99	-5.70	-8.07	-10.53	-11.20	-15.26	-31.80	-13.01	-7.23	-4.90	-4.56	-6.32	-8.22	-9.50	-9.74	-9.20	-11.59	-16.00	-26.75	-18.05	-11.71	-9.44

Ant.	No.1																								
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°)	-11.96	-14.01	-8.06	-4.01	-1.31	-0.09	1.01	1.33	0.78	-0.54	-2.73	-5.91	-10.94	-12.53	-7.29	-3.35	-0.80	0.47	1.23	[1.40]	0.72	-0.69	-2.57	-5.64	-11.96
θ (15°)	-9.78	-10.65	-10.08	-7.96	-5.76	-3.74	-2.54	-2.01	-1.48	-1.52	-2.20	-3.99	-8.34	-16.76	-9.54	-4.19	-1.94	-1.08	-1.19	-1.02	-0.92	-1.20	-3.34	-6.10	-9.78
θ (30°)	-11.51	-14.89	-11.99	-5.60	-4.58	-4.81	-4.02	-3.51	-3.23	-4.16	-4.58	-5.67	-7.06	-7.96	-13.38	-6.16	-3.03	-2.18	-3.72	-3.58	-1.46	-0.56	-3.79	-13.86	-11.51
θ (45°)	-15.07	-14.24	-7.60	-7.12	-7.75	-6.54	-5.38	-7.37	-5.51	-3.19	-5.35	-11.34	-12.93	-17.47	-12.95	-16.68	-12.40	-14.24	-9.62	-7.98	-7.66	-3.57	-8.11	-18.11	-15.07
θ (60°)	-12.93	-24.63	-9.40	-13.35	-12.78	-9.66	-9.34	-8.22	-6.15	-7.61	-7.62	-10.91	-21.16	-13.69	-14.76	-15.44	-14.39	-12.63	-18.06	-9.90	-14.11	-8.65	-19.33	-13.70	-12.93
θ (75°)	-12.30	-14.51	-12.36	-25.52	-13.25	-10.88	-19.41	-13.86	-9.81	-6.93	-6.33	-17.43	-10.30	-14.66	-13.53	-17.70	-22.23	-14.99	-21.10	-23.13	-13.36	-22.13	-20.76	-17.23	-12.30
θ (90°)	-9.34	-6.41	-15.26	-10.65	-12.00	-13.34	-13.52	-10.46	-9.27	-20.73	-19.95	-11.25	-17.81	-23.64	-16.88	-14.83	-31.78	-9.96	-13.51	-10.61	-21.67	-12.73	-9.88	-11.60	-9.34
θ (105°)	-11.52	-17.94	-19.88	-12.68	-8.73	-9.25	-8.39	-7.78	-7.66	-10.45	-11.99	-11.01	-12.61	-26.06	-14.04	-14.25	-14.38	-8.44	-14.74	-16.11	-15.16	-9.47	-9.34	-10.47	-11.52
θ (120°)	-10.89	-10.94	-6.04	-7.39	-17.84	-6.55	-7.04	-6.41	-2.89	-4.71	-9.53	-10.43	-13.85	-17.97	-19.19	-8.45	-19.66	-11.95	-16.13	-12.34	-7.85	-9.52	-10.45	-13.17	-10.89
θ (135°)	-6.77	-3.91	-3.74	-3.90	-5.85	-9.79	-8.91	-4.19	-5.94	-8.99	-8.18	-10.68	-12.06	-7.60	-9.08	-25.46	-13.60	-13.92	-29.25	-18.11	-9.70	-13.95	-3.66	-1.16	-6.77
θ (150°)	-6.52	-8.14	-12.24	-15.67	-11.11	-7.19	-3.71	-4.64	-10.10	-10.48	-8.86	-18.21	-10.57	-13.27	-16.44	-20.03	-9.21	-11.30	-17.06	-14.60	-3.32	0.73	-2.66	-4.92	-6.52
θ (165°)	-7.23	-12.81	-19.86	-21.02	-17.36	-9.56	-6.39	-4.16	-2.20	-2.45	-4.98	-9.75	-14.07	-18.13	-19.02	-23.20	-12.95	-7.89	-6.41	-11.44	-11.01	-3.62	-2.70	-4.08	-7.23
θ (180°)	-9.63	-11.69	-15.01	-18.93	-16.20	-11.85	-9.55	-8.29	-5.93	-4.66	-4.54	-5.38	-7.40	-11.18	-16.94	-25.95	-21.09	-14.51	-11.09	-9.10	-7.30	-7.00	-7.45	-8.89	-9.63
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°)	1.84	1.54	1.23	-0.02	-2.00	-5.01	-10.44	-11.72	-6.43	-2.59	-0.51	0.57	1.16	1.27	0.80	-0.34	-2.35	-6.37	-13.68	-13.87	-6.06	-2.30	-0.44	0.99	1.84
θ (15°)	2.05	1.44	0.63	-0.04	-1.53	-5.02	-10.35	-18.60	-9.56	-4.94	-1.70	0.64	1.89	2.09	1.36	-1.05	-6.07	-15.74	-20.00	-11.60	-7.61	-3.53	-0.20	1.09	2.05
θ (30°)	2.30	2.10	0.92	-0.66	-3.02	-4.96	-8.64	-11.30	-8.25	-7.02	-4.14	0.62	1.64	2.30	2.35	-0.71	-6.34	-14.85	-15.82	-10.31	-4.63	-0.56	0.91	1.10	2.30
θ (45°)	1.11	1.50	1.43	0.68	-0.38	-5.62	-12.60	-16.44	-12.88	-5.13	-2.66	0.15	0.09	-0.13	-4.45	-14.25	-28.83	-17.58	-14.93	-7.98	-4.36	-2.92	1.83	0.66	1.11
θ (60°)	0.43	2.24	2.06	1.61	-1.59	-8.90	-13.94	-24.16	-21.29	-7.48	-2.39	-0.89	1.20	1.56	-0.53	-1.04	-3.59	-11.25	-13.30	-6.94	-9.22	-7.67	-3.67	-0.17	0.43
θ (75°)	-0.82	0.28	0.65	0.51	-1.15	-5.09	-18.95	-8.62	-5.51	-2.91	0.40	0.67	[4.90]	4.85	4.50	1.46	-3.61	-10.26	-9.13	-9.11	-10.55	-3.45	-1.55	-0.84	-0.82
θ (90°)	-1.00	0.96	-1.07	-1.65	-5.07	-9.09	-25.92	-12.00	-5.96	-4.23	-1.24	1.37	4.64	4.66	2.45	0.50	-1.64	-8.17	-13.18	-5.52	-17.73	-4.89	0.26	2.13	-1.00
θ (105°)	3.09	2.18	0.99	-0.75	-0.87	-8.88	-17.12	-8.31	-4.93	-4.52	-1.25	-0.34	3.35	2.91	-2.41	-7.37	-9.47	-14.69	-11.17	-12.26	-2.31	-2.47	0.57	2.02	3.09
θ (120°)	0.91	1.15	-0.55	-0.28	-3.54	-12.33	-9.98	-7.27	-4.25	-3.71	-3.81	-5.51	-1.21	1.91	-6.58	-17.75	-9.13	-13.65	-6.72	-7.63	-19.40	-4.23	2.01	1.77	0.91
θ (135°)	-0.50	0.96	0.12	-1.46	-1.30	-3.43	-10.17	-11.56	-6.67	-4.09	-1.94	-2.53	-0.86	-1.94	-5.99	-23.36	-23.72	-15.04	-11.97	-13.66	-2.99	-0.14	-5.17	-9.57	-0.50
θ (150°)	-2.01	-0.88	-2.67	-4.30	-5.23	-3.08	-1.61	-4.08	-15.54	-7.29	-3.99	-2.47	-3.02	-0.42	0.16	-2.77	-7.77	-10.80	-5.62	-6.92	-14.18	-20.56	-7.09	-5.71	-2.01
θ (165°)	-2.22	-0.42	-1.36	-4.54	-7.33	-8.96	-9.75	-12.14	-15.53	-20.74	-8.94	-4.93	-2.50	-1.64	-3.96	-8.85	-8.49	-7.38	-12.52	-27.01	-14.15	-11.50	-8.14	-6.41	-2.22
θ (180°)	-10.56	-8.72	-6.43	-5.77	-6.71	-8.57	-10.39	-11.67	-13.38	-22.77	-15.23	-8.35	-5.84	-6.21	-8.15	-9.60	-11.14	-11.37	-9.67	-11.90	-16.99	-19.34	-19.72	-13.93	-10.56

Ant.	No.1																								
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°)	-12.71	-14.76	-9.43	-5.43	-2.92	-1.29	-0.59	-0.44	-0.20	-0.86	-2.70	-5.50	-9.47	-12.70	-8.17	-4.25	-1.79	-0.37	0.06	0.12	-0.63	-1.87	-3.52	-6.58	-12.71
θ (15°)	-9.28	-11.53	-12.72	-11.51	-6.76	-4.36	-3.63	-2.85	-1.75	-1.52	-2.19	-3.79	-7.27	-14.13	-15.45	-6.10	-2.94	-2.03	-1.05	-1.09	-1.23	-2.16	-4.40	-6.83	-9.28
θ (30°)	-10.31	-15.55	-10.46	-4.79	-4.57	-5.25	-4.55	-3.13	-2.20	-3.22	-4.97	-6.81	-8.45	-7.82	-19.42	-6.74	-3.11	-1.56	-3.45	-4.95	-2.06	-0.59	-3.87	-9.21	-10.31
θ (45°)	-9.54	-13.58	-7.59	-11.64	-12.94	-7.42	-6.33	-5.90	-4.86	-3.14	-5.60	-11.66	-18.78	-18.44	-13.56	-21.42	-14.80	-13.45	-10.81	-6.20	-6.26	-4.78	-8.16	-12.49	-9.54
θ (60°)	-18.28	-22.66	-9.09	-16.40	-11.91	-9.45	-12.92	-11.00	-6.97	-8.64	-8.30	-9.73	-20.60	-14.26	-12.56	-14.99	-18.08	-13.29	-16.13	-10.48	-17.67	-7.30	-29.32	-17.12	-18.28
θ (75°)	-15.23	-15.85	-15.16	-23.74	-9.93	-8.48	-13.99	-17.41	-11.25	-5.90	-6.99	-15.68	-11.07	-16.96	-12.47	-25.77	-35.58	-13.99	-15.54	-17.08	-15.04	-20.37	-19.64	-15.35	-15.23
θ (90°)	-8.40	-7.10	-14.65	-9.63	-9.68	-10.93	-12.13	-9.47	-11.65	-24.86	-23.40	-9.67	-20.27	-21.85	-14.41	-14.85	-28.67	-9.90	-12.59	-10.27	-19.37	-12.97	-8.32	-11.66	-8.40
θ (105°)	-11.34	-19.95	-24.07	-9.81	-7.77	-8.83	-7.49	-8.88	-8.10	-8.73	-14.35	-11.14	-12.34	-27.89	-14.94	-12.80	-19.93	-8.01	-13.48	-16.43	-13.06	-10.36	-9.74	-12.50	-11.34
θ (120°)	-11.24	-13.19	-7.29	-8.99	-16.37	-5.30	-7.39	-7.42	-3.23	-4.60	-10.28	-12.81	-15.38	-19.36	-23.89	-8.81	-18.88	-12.46	-17.88	-10.65	-7.11	-9.15	-11.68	-12.12	-11.24
θ (135°)	-6.73	-3.77	-2.78	-2.56	-5.59	-12.74	-7.51	-3.59	-6.02	-8.10	-7.33	-9.49	-13.05	-8.10	-7.79	-20.42	-12.52	-12.27	-17.20	-23.98	-10.49	-12.38	-2.72	-1.31	-6.73
θ (150°)	-6.72	-8.25	-13.60	-17.69	-10.96	-7.52	-4.77	-6.02	-12.86	-10.39	-7.71	-13.47	-12.80	-12.15	-14.33	-18.88	-8.69	-9.02	-17.14	-15.20	-4.32	[0.30]	-3.01	-4.88	-6.72
θ (165°)	-7.39	-10.81	-17.80	-18.17	-13.43	-8.06	-4.78	-3.73	-2.48	-2.24	-4.22	-9.27	-15.71	-18.25	-19.18	-19.50	-13.13	-8.73	-7.10	-11.33	-12.48	-4.01	-3.12	-4.43	-7.39
θ (180°)	-10.13	-11.63	-14.84	-17.18	-17.00	-12.41	-10.40	-9.63	-7.52	-5.64	-4.98	-5.71	-7.22	-10.67	-15.63	-22.85	-21.52	-16.73	-12.13	-9.75	-8.61	-8.08	-8.30	-9.15	-10.13
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°)	0.07	0.11	-0.44	-1.47	-3.41	-6.64	-10.05	-14.74	-8.04	-4.36	-2.17	-0.55	0.53	0.89	0.51	-0.74	-2.75	-7.33	-15.43	-13.55	-6.57	-3.31	-1.45	0.02	0.07
θ (15°)	1.01	0.62	0.24	-0.69	-2.24	-5.23	-11.99	-18.14	-12.66	-8.21	-4.14	-1.10	0.65	1.43	0.91	-1.28	-6.13	-15.50	-17.28	-8.77	-5.33	-2.51	-0.57	0.19	1.01
θ (30°)	2.29	1.80	0.46	-1.43	-4.57	-7.22	-13.70	-12.93	-7.35	-6.79	-5.18	-0.25	1.48	1.80	1.87	-0.86	-7.32	-18.71	-15.83	-9.26	-7.27	-2.69	-0.38	0.79	2.29
θ (45°)	1.16	2.16	0.69	-0.94	-2.59	-9.52	-19.31	-17.85	-9.75	-3.51	-3.34	-0.07	-0.23	-0.60	-3.38	-13.31	-19.34	-22.13	-22.92	-5.78	-3.52	-3.54	0.50	-0.35	1.16
θ (60°)	0.76	2.12	1.14	1.20	-2.67	-12.33	-20.01	-22.25	-21.64	-8.64	-1.94	-1.16	0.51	0.08	-1.67	-2.66	-5.18	-10.53	-12.06	-8.11	-12.00	-4.20	-4.41	-2.75	0.76
θ (75°)	-1.18	-0.37	-0.67	0.49	-2.02	-5.60	-23.55	-8.83	-5.04	-3.31	0.25	0.53	3.67	4.28	3.28	0.23	-4.88	-8.99	-9.74	-11.22	-11.89	-2.81	-1.49	-2.16	-1.18
θ (90°)	0.26	0.29	-1.26	-1.72	-4.97	-9.32	-19.60	-11.85	-6.48	-3.45	-1.90	1.28	3.89	[4.41]	0.97	-1.37	-2.58	-8.79	-13.91	-5.55	-22.61	-5.92	-0.45	2.00	0.26
θ (105°)	3.45	1.94	0.48	-1.40	-1.76	-9.46	-14.36	-10.85	-5.40	-4.20	-1.77	-0.11	2.18	2.65	-2.99	-8.49	-10.75	-12.01	-10.14	-14.99	-1.88	-1.81	-0.13	1.78	3.45
θ (120°)	1.84	0.91	-0.68	-0.84	-4.32	-11.70	-10.38	-7.74	-4.22	-4.29	-5.17	-5.36	-2.07	2.22	-4.63	-20.57	-12.05	-14.17	-6.95	-6.80	-19.61	-5.00	1.88	2.12	1.84
θ (135°)	-1.11	0.58	-0.25	-1.25	-1.08	-4.45	-8.90	-11.45	-6.57	-4.97	-2.43	-2.08	-1.82	-2.82	-5.77	-19.42	-20.96	-13.30	-10.91	-17.32	-2.79	0.80	-3.90	-8.50	-1.11
θ (150°)	-2.60	-2.07	-4.19	-5.94	-5.30	-2.53	-1.38	-3.84	-12.00	-7.59	-3.62	-2.19	-2.10	-1.81	-0.36	-3.41	-8.88	-11.02	-6.61	-8.27	-10.98	-16.01	-9.82	-6.35	-2.60
θ (165°)	-2.43	-1.14	-2.41	-5.44	-8.62	-9.91	-9.53	-10.87	-14.60	-25.12	-10.93	-5.49	-2.72	-1.98	-4.21	-8.39	-10.59	-8.96	-15.31	-23.11	-13.30	-13.64	-10.84	-8.23	-2.43
θ (180°)	-11.96	-10.02	-7.51	-6.97	-7.01	-8.97	-11.24	-11.28	-11.40	-16.77	-17.56	-9.66	-7.13	-7.44	-9.12	-11.57	-12.57	-10.68	-10.75	-11.87	-14.82	-17.79	-18.89	-17.12	-11.96

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	5865																								
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°)	-12.40	-13.58	-9.32	-5.62	-3.23	-1.56	-0.94	-0.89	-0.68	-1.19	-2.79	-5.47	-9.29	-12.23	-8.14	-4.45	-2.13	-0.67	-0.29	-0.25	-0.91	-1.92	-3.67	-6.65	-12.40
θ (15°)	-8.91	-11.62	-13.84	-12.09	-6.76	-4.33	-3.76	-3.15	-2.28	-1.76	-2.32	-4.04	-7.41	-13.97	-17.75	-6.68	-3.12	-1.88	-0.77	-0.72	-0.96	-2.10	-4.21	-6.54	-8.91
θ (30°)	-9.95	-15.95	-10.24	-4.70	-4.62	-5.41	-4.54	-3.15	-2.07	-2.89	-5.04	-6.75	-9.09	-7.95	-20.75	-7.03	-3.22	-1.50	-2.95	-4.55	-1.88	-0.24	-3.52	-8.31	-9.95
θ (45°)	-9.09	-13.76	-7.33	-11.53	-11.99	-7.26	-6.90	-6.13	-4.78	-3.49	-6.39	-12.47	-20.42	-18.15	-13.63	-21.35	-15.25	-12.65	-11.19	-5.60	-5.82	-4.50	-7.52	-11.56	-9.09
θ (60°)	-18.75	-22.16	-9.26	-17.72	-12.48	-10.31	-12.70	-10.47	-6.64	-8.09	-8.45	-9.64	-24.59	-13.95	-11.63	-14.81	-21.07	-12.78	-16.33	-11.23	-19.05	-7.10	-26.40	-16.44	-18.75
θ (75°)	-15.63	-15.78	-15.59	-22.42	-9.59	-8.28	-13.37	-16.67	-11.42	-5.76	-7.00	-15.51	-11.11	-17.37	-11.86	-30.73	-36.60	-14.57	-14.68	-16.06	-15.54	-19.82	-19.58	-14.66	-15.63
θ (90°)	-8.32	-7.01	-13.92	-9.29	-9.46	-10.71	-14.05	-9.16	-11.02	-24.68	-25.65	-9.50	-18.68	-20.80	-14.01	-15.32	-30.20	-9.77	-12.52	-10.41	-18.25	-12.39	-7.97	-11.50	-8.32
θ (105°)	-11.23	-19.12	-28.47	-9.79	-7.65	-8.69	-7.49	-9.06	-8.14	-8.38	-14.31	-11.28	-12.00	-26.65	-14.80	-13.32	-21.66	-8.18	-13.21	-16.76	-12.67	-10.71	-10.04	-12.86	-11.23
θ (120°)	-11.18	-13.79	-7.29	-9.59	-17.72	-5.68	-6.75	-6.93	-3.41	-5.05	-10.82	-13.35	-15.43	-19.17	-24.28	-9.10	-18.28	-12.99	-18.22	-10.34	-7.13	-9.56	-12.63	-11.70	-11.18
θ (135°)	-7.03	-3.99	-2.74	-2.19	-4.88	-12.60	-7.39	-3.76	-6.31	-8.11	-7.03	-9.21	-13.04	-8.09	-7.39	-19.68	-11.82	-12.87	-15.41	-22.53	-10.51	-12.04	-2.91	-1.68	-7.03
θ (150°)	-6.58	-7.85	-13.09	-15.95	-10.61	-7.58	-5.42	-6.64	-13.52	-10.34	-7.72	-13.10	-13.32	-11.90	-14.47	-19.29	-8.67	-8.58	-17.56	-16.10	-4.39	[0.27]	-2.99	-4.90	-6.58
θ (165°)	-7.71	-10.81	-16.86	-18.03	-13.18	-7.84	-4.62	-3.78	-2.56	-2.24	-4.12	-9.13	-15.81	-17.99	-19.43	-18.76	-13.24	-9.06	-7.46	-11.51	-12.72	-4.04	-3.16	-4.50	-7.71
θ (180°)	-10.17	-11.31	-14.26	-16.43	-17.03	-13.39	-11.45	-10.28	-8.09	-6.12	-5.25	-5.89	-7.28	-10.59	-15.21	-21.16	-20.63	-16.67	-13.07	-10.26	-9.13	-8.67	-8.81	-9.32	-10.17
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°)	-0.31	-0.13	-0.72	-1.76	-3.58	-6.76	-10.13	-14.15	-8.25	-4.56	-2.37	-0.74	0.47	0.85	0.37	-0.90	-3.02	-7.41	-14.44	-12.85	-6.65	-3.55	-1.63	-0.15	-0.31
θ (15°)	0.94	0.61	0.06	-1.01	-2.90	-6.08	-13.71	-18.29	-14.29	-9.47	-4.90	-1.59	0.25	1.10	0.66	-1.36	-5.70	-14.61	-17.34	-8.80	-4.93	-2.22	-0.57	0.19	0.94
θ (30°)	2.26	1.49	0.15	-2.02	-4.90	-7.77	-14.79	-14.05	-7.77	-6.60	-5.42	-0.39	1.46	1.68	1.79	-0.90	-7.19	-17.45	-15.77	-9.17	-7.91	-3.28	-0.54	0.72	2.26
θ (45°)	1.15	2.10	0.27	-1.16	-2.70	-9.80	-16.08	-20.23	-9.15	-2.94	-3.01	-0.12	-0.25	-0.61	-2.67	-11.58	-18.05	-19.47	-27.35	-5.48	-3.27	-3.55	0.17	-0.45	1.15
θ (60°)	0.73	1.92	1.10	1.21	-2.69	-12.24	-19.38	-20.81	-20.66	-9.07	-1.83	-1.11	0.59	-0.14	-1.76	-2.80	-5.61	-10.98	-11.37	-8.35	-12.45	-3.41	-4.62	-3.17	0.73
θ (75°)	-1.39	-0.36	-0.54	0.66	-2.04	-5.82	-21.39	-8.88	-5.25	-3.36	0.20	0.74	3.34	4.20	3.15	0.10	-5.50	-9.12	-10.07	-12.18	-12.03	-2.66	-1.38	-2.05	-1.39
θ (90°)	0.35	0.14	-0.95	-1.57	-4.95	-9.93	-19.78	-11.88	-6.50	-3.19	-1.95	1.34	3.82	[4.42]	0.83	-1.58	-2.89	-8.93	-13.61	-5.58	-23.15	-6.07	-0.51	2.24	0.35
θ (105°)	3.54	1.98	0.52	-1.39	-1.87	-9.26	-13.43	-12.21	-5.67	-4.11	-1.67	-0.05	2.18	2.78	-2.97	-8.58	-11.36	-11.76	-10.12	-15.55	-1.73	-1.55	-0.27	1.86	3.54
θ (120°)	2.10	0.92	-0.49	-1.02	-4.59	-11.25	-10.12	-8.32	-4.42	-4.21	-5.55	-5.30	-1.83	2.27	-4.21	-17.59	-12.51	-14.56	-7.09	-6.98	-17.64	-4.81	1.87	2.46	2.10
θ (135°)	-1.14	0.35	-0.41	-1.00	-0.47	-4.39	-9.43	-11.82	-6.50	-5.06	-2.73	-2.02	-2.05	-3.00	-5.44	-18.15	-18.24	-13.08	-10.32	-17.22	-2.64	1.07	-3.55	-8.02	-1.14
θ (150°)	-2.39	-1.84	-4.07	-5.91	-5.12	-2.62	-1.64	-3.73	-10.84	-7.19	-3.43	-2.17	-1.67	-1.86	-0.45	-3.52	-8.92	-10.90	-6.82	-8.47	-10.50	-15.14	-10.67	-6.11	-2.39
θ (165°)	-2.33	-1.24	-2.80	-6.11	-9.76	-10.45	-10.17	-11.01	-13.55	-22.86	-11.41	-5.58	-2.64	-1.97	-3.94	-7.76	-10.95	-9.59	-15.81	-20.16	-12.82	-14.26	-11.12	-8.06	-2.33
θ (180°)	-12.66	-10.79	-8.23	-7.44	-7.36	-9.49	-11.61	-10.95	-10.92	-15.98	-17.39	-9.97	-7.60	-7.71	-9.42	-12.08	-13.43	-10.89	-11.06	-11.64	-13.64	-16.65	-18.32	-18.12	-12.66

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	5895																								
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°)	-11.45	-13.23	-10.79	-6.79	-4.13	-2.30	-1.57	-1.21	-1.30	-1.55	-2.61	-4.91	-8.58	-13.06	-9.93	-5.89	-3.43	-1.65	-1.11	-0.96	-1.09	-1.76	-3.58	-6.22	-11.45
θ (15°)	-9.87	-13.52	-17.88	-12.77	-6.60	-3.77	-3.25	-2.90	-2.45	-1.72	-2.19	-4.44	-7.77	-13.09	-26.02	-8.34	-3.86	-2.05	-0.84	-0.57	-1.10	-2.53	-4.61	-6.69	-9.87
θ (30°)	-11.51	-18.85	-9.27	-4.49	-4.68	-5.69	-4.28	-3.51	-2.41	-2.61	-4.95	-6.87	-9.93	-8.03	-23.58	-7.14	-3.19	-1.36	-2.20	-4.32	-2.06	-0.25	-3.61	-8.82	-11.51
θ (45°)	-9.19	-14.53	-8.09	-11.40	-10.36	-5.81	-5.93	-5.58	-3.85	-3.29	-7.90	-14.80	-28.41	-18.09	-15.15	-18.15	-12.76	-9.54	-10.37	-5.09	-5.62	-4.40	-7.63	-10.85	-9.19
θ (60°)	-22.41	-20.37	-10.01	-18.14	-10.64	-10.75	-18.50	-13.35	-7.57	-7.33	-6.91	-8.58	-33.00	-14.24	-10.54	-13.47	-23.81	-12.93	-14.63	-11.79	-19.66	-6.75	-21.09	-16.98	-22.41
θ (75°)	-17.29	-16.92	-16.63	-21.01	-9.25	-8.68	-13.83	-16.39	-11.95	-5.68	-7.30	-13.15	-11.88	-18.14	-11.05	-25.65	-24.80	-14.12	-15.74	-13.47	-15.98	-16.79	-18.60	-14.46	-17.29
θ (90°)	-8.54	-7.03	-12.76	-7.69	-10.40	-10.64	-13.35	-10.00	-11.30	-21.69	-24.34	-8.79	-18.53	-19.34	-13.50	-15.75	-29.52	-9.81	-10.77	-11.96	-15.88	-10.71	-8.10	-11.71	-8.54
θ (105°)	-11.36	-17.20	-30.43	-9.45	-7.86	-8.80	-7.17	-9.39	-8.12	-8.46	-14.11	-11.77	-11.98	-26.60	-16.96	-13.25	-33.61	-7.23	-13.18	-19.27	-12.44	-10.93	-10.93	-12.72	-11.36
θ (120°)	-11.44	-16.98	-7.04	-8.16	-13.62	-5.93	-8.17	-6.45	-2.55	-4.38	-10.69	-16.93	-16.65	-17.41	-21.00	-9.91	-19.30	-13.73	-16.98	-10.27	-7.16	-10.02	-13.86	-11.75	-11.44
θ (135°)	-6.95	-3.84	-2.31	-2.03	-4.42	-10.80	-6.40	-3.31	-6.57	-8.57	-7.05	-10.35	-13.53	-8.88	-7.33	-20.71	-12.05	-14.96	-13.33	-22.69	-11.07	-11.11	-3.03	-1.98	-6.95
θ (150°)	-6.78	-8.28	-13.91	-13.57	-9.30	-7.05	-6.21	-7.95	-15.90	-10.25	-7.12	-13.28	-14.74	-12.27	-14.51	-17.77	-8.73	-8.07	-20.22	-18.57	-5.06	[0.08]	-3.06	-5.81	-6.78
θ (165°)	-7.24	-9.48	-13.91	-16.65	-12.35	-7.17	-3.90	-3.17	-2.23	-2.11	-4.49	-10.32	-17.62	-16.96	-18.12	-16.96	-12.94	-9.15	-7.31	-11.10	-12.99	-3.99	-2.98	-4.16	-7.24
θ (180°)	-11.31	-12.13	-14.16	-16.63	-16.45	-13.99	-13.39	-11.38	-9.53	-6.95	-5.73	-6.20	-7.69	-11.17	-15.63	-20.19	-19.83	-16.16	-13.75	-10.75	-9.80	-10.01	-10.38	-10.61	-11.31
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°)	-0.78	-0.38	-0.88	-1.78	-3.20	-5.73	-9.49	-13.87	-10.69	-6.04	-3.12	-1.21	0.00	0.50	-0.07	-1.31	-3.55	-7.22	-12.89	-14.60	-8.64	-5.02	-2.36	-1.20	-0.78
θ (15°)	0.73	0.59	-0.22	-1.15	-3.13	-6.76	-12.83	-14.53	-15.79	-11.68	-6.00	-2.48	-0.69	0.20	0.18	-1.40	-5.01	-13.18	-19.97	-8.47	-4.12	-1.76	-0.63	0.40	0.73
θ (30°)	2.12	1.02	-0.18	-2.09	-3.71	-6.69	-23.56	-13.08	-7.66	-5.83	-5.01	-0.81	1.01	1.21	1.41	-0.85	-6.22	-14.54	-18.40	-10.28	-9.26	-4.49	-0.76	0.59	2.12
θ (45°)	1.44	2.08	-0.20	-1.92	-4.65	-14.44	-15.72	-17.87	-8.82	-2.74	-2.09	-0.17	0.18	-0.10	-1.80	-10.50	-16.79	-15.62	-19.84	-5.55	-2.80	-2.93	-0.22	-0.10	1.44
θ (60°)	0.28	1.29	1.08	0.60	-3.44	-11.80	-15.17	-17.58	-15.95	-8.47	-1.39	-0.95	0.70	-0.41	-2.19	-3.07	-6.38	-11.96	-9.05	-10.15	-13.19	-2.34	-4.08	-3.63	0.28
θ (75°)	-2.27	-0.43	-0.69	0.49	-2.23	-6.39	-20.89	-9.35	-5.80	-3.29	0.22	0.63	2.93	3.67	2.51	0.01	-6.59	-9.69	-11.64	-16.18	-12.23	-2.14	-1.27	-1.61	-2.27
θ (90°)	0.07	-0.08	-0.64	-1.56	-4.91	-10.48	-19.64	-12.08	-7.81	-3.40	-2.39	1.07	3.97	[4.28]	0.19	-2.27	-3.92	-9.17	-11.89	-6.05	-32.21	-7.22	-0.84	2.44	0.07
θ (105°)	3.24	1.90	0.62	-1.20	-2.40	-10.71	-11.05	-12.10	-5.95	-3.95	-1.34	0.07	2.27	2.62	-3.39	-9.34	-13.44	-10.75	-9.61	-16.99	-1.83	-1.27	-0.46	2.18	3.24
θ (120°)	2.03	0.70	-0.35	-0.92	-5.35	-12.89	-10.09	-8.90	-5.25	-4.65	-6.08	-5.55	-1.42	2.53	-3.32	-14.16	-12.90	-16.18	-7.53	-6.98	-17.32	-5.18	1.84	2.96	2.03
θ (135°)	-1.32	0.08	-1.00	-1.52	-0.75	-3.75	-8.66	-12.89	-7.61	-5.35	-3.08	-1.98	-1.86	-2.83	-4.70	-18.27	-17.81	-11.81	-9.48	-18.67	-2.69	1.37	-3.21	-7.73	-1.32
θ (150°)	-3.15	-2.48	-4.47	-5.87	-4.36	-1.61	-1.49	-3.67	-10.55	-7.25	-2.90	-2.32	-1.74	-2.44	-0.97	-4.01	-9.18	-12.00	-7.62	-8.58	-9.03	-14.63	-12.24	-6.06	-3.15
θ (165°)	-2.66	-1.50	-3.04	-6.67	-10.50	-9.21	-10.11	-12.29	-14.77	-23.71	-11.29	-5.48	-2.54	-2.12	-4.03	-7.85	-11.28	-10.63	-15.78	-17.28	-12.16	-14.75	-11.02	-8.05	-2.66
θ (180°)	-13.57	-11.70	-9.41	-8.33	-7.85	-10.67	-13.18	-11.43	-11.20	-15.48	-17.38	-10.90	-8.28	-8.38	-10.75	-13.70	-15.14	-11.18	-11.77	-12.33	-13.95	-17.67	-18.53	-19.22	-13.57

Ant.	No.2																								
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°)	-1.83	-2.03	-2.79	-4.15	-6.44	-10.19	-15.46	-14.29	-9.02	-5.58	-3.50	-2.26	-1.64	-1.57	-2.11	-3.42	-5.82	-9.80	-15.58	-13.72	-8.36	-5.03	-3.07	-2.04	-1.83
θ (15°)	-0.87	-1.73	-2.97	-4.65	-7.17	-11.44	-21.86	-17.36	-9.19	-5.58	-3.55	-2.23	-1.31	-0.80	-0.82	-1.52	-3.10	-6.04	-9.68	-8.22	-4.40	-1.92	-0.74	-0.46	-0.87
θ (30°)	-1.83	-2.90	-4.67	-6.87	-9.49	-13.16	-19.24	-19.25	-12.79	-8.55	-5.64	-3.32	-1.39	-0.15	[0.27]	0.08	-0.74	-2.58	-5.85	-7.69	-4.02	-1.34	-0.48	-0.75	-1.83
θ (45°)	-5.02	-4.89	-5.04	-6.38	-9.60	-16.16	-20.66	-13.25	-9.30	-7.39	-5.76	-3.62	-1.68	-0.76	-0.60	-0.63	-1.35	-3.86	-8.02	-5.88	-2.52	-1.72	-2.78	-4.07	-5.02
θ (60°)	-5.55	-5.31	-5.25	-5.13	-5.54	-6.55	-8.18	-11.17	-16.66	-15.21	-9.88	-7.49	-5.85	-5.14	-5.20	-4.64	-5.05	-7.07	-6.90	-3.84	-2.89	-5.22	-9.05	-7.94	-5.55
θ (75°)	-13.86	-17.19	-18.60	-17.19	-14.15	-11.55	-9.61	-8.81	-9.52	-16.20	-16.85	-11.10	-13.67	-18.13	-17.09	-21.74	-14.80	-8.91	-5.69	-4.94	-7.66	-7.51	-4.73	-6.28	-13.86
θ (90°)	-15.44	-18.39	-19.16	-16.88	-25.87	-21.71	-16.78	-15.87	-9.67	-6.99	-9.85	-13.26	-14.57	-14.28	-15.65	-22.03	-10.81	-8.09	-8.54	-11.76	-10.10	-5.80	-4.13	-7.21	-15.44
θ (105°)	-7.81	-7.92	-6.36	-7.49	-11.95	-17.58	-13.69	-10.38	-10.71	-8.99	-8.66	-11.21	-7.45	-5.41	-6.79	-12.15	-17.05	-11.31	-8.49	-5.08	-3.83	-5.50	-7.41	-7.61	-7.81
θ (120°)	-3.19	-3.45	-2.81	-2.23	-3.29	-5.12	-5.46	-3.90	-3.31	-6.05	-12.73	-8.12	-4.76	-4.36	-6.90	-10.95	-13.19	-16.06	-16.19	-11.78	-9.41	-7.48	-5.10	-3.34	-3.19
θ (135°)	-3.39	-2.70	-2.22	-2.03	-2.07	-2.55	-3.06	-2.78	-2.40	-2.69	-2.22	-1.44	-2.98	-7.00	-9.41	-8.84	-8.12	-7.58	-7.98	-10.48	-15.66	-9.35	-4.83	-3.83	-3.39
θ (150°)	-3.82	-4.08	-4.35	-4.47	-4.39	-4.22	-4.25	-4.78	-6.63	-11.07	-11.02	-6.49	-5.49	-7.48	-10.14	-10.21	-9.38	-8.98	-8.94	-9.92	-10.93	-8.05	-4.88	-3.50	-3.82
θ (165°)	-9.66	-7.46	-6.34	-6.28	-7.16	-9.09	-12.00	-14.85	-16.28	-16.12	-17.34	-24.80	-21.25	-12.16	-8.44	-7.53	-9.15	-14.42	-22.94	-14.62	-11.22	-10.71	-11.60	-11.92	-9.66
θ (180°)	-7.67	-7.37	-7.37	-8.15	-10.04	-13.42	-20.77	-28.11	-15.92	-11.63	-9.40	-8.02	-7.18	-7.05	-7.64	-8.93	-11.20	-14.75	-20.69	-37.45	-18.54	-13.08	-10.22	-8.56	-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°)	-16.85	-12.29	-7.56	-4.78	-3.10	-2.19	-1.82	-2.07	-2.91	-4.51	-7.29	-11.70	-16.73	-12.09	-7.51	-4.64	-2.87	-1.86	-1.42	-1.59	-2.36	-3.82	-6.38	-10.85	-16.85
θ (15°)	-14.58	-8.50	-5.05	-2.92	-1.60	-0.87	-0.68	-1.05	-2.06	-3.68	-6.02	-8.95	-11.36	-9.99	-6.32	-3.21	-1.01	0.30	0.72	0.27	-1.12	-3.70	-7.84	-12.73	-14.58
θ (30°)	-9.83	-8.07	-5.26	-2.94	-1.19	0.02	0.62	0.48	-0.41	-2.00	-3.92	-5.90	-8.34	-9.40	-6.03	-2.52	-0.15	1.35	2.08	1.99	0.88	-1.40	-4.75	-8.63	-9.83
θ (45°)	-10.49	-10.39	-5.08	-1.83	-0.05	0.80	0.89	0.43	-0.45	-1.51	-2.61	-4.50	-7.74	-7.06	-3.42	-1.46	-0.49	0.39	0.98	0.72	-0.33	-1.81	-3.61	-5.51	-10.49
θ (60°)	-12.39	-8.16	-3.20	-0.45	1.16	2.03	2.34	2.01	1.06	-0.35	-1.66	-2.61	-5.68	-6.66	-2.79	-2.33	-2.58	-0.50	1.17	1.42	0.82	-0.09	-1.38	-4.39	-12.39
θ (75°)	-4.86	-3.04	-2.12	-1.02	0.64	2.09	3.08	3.25	2.14	0.13	-1.03	-2.39	-6.58	-5.49	-4.32	-6.49	-4.96	-1.32	1.29	2.70	2.25	-0.69	-4.33	-5.70	-4.86
θ (90°)	-3.65	-4.19	-3.17	-1.09	0.70	2.21	3.21	[3.67]	3.07	1.00	-1.96	-5.07	-8.98	-11.28	-9.79	-12.57	-15.89	-6.79	-2.31	0.03	0.34	-1.87	-4.80	-4.74	-3.65
θ (105°)	-6.37	-6.80	-3.74	-1.64	-0.58	0.51	1.56	2.10	1.71	-0.19	-2.77	-5.32	-13.87	-12.49	-10.25	-17.27	-13.27	-4.95	-2.35	-2.65	-3.87	-4.43	-5.48	-5.62	-6.37
θ (120°)	-6.53	-6.78	-6.45	-5.42	-3.96	-2.59	-1.38	-0.63	-1.06	-2.50	-2.82	-4.28	-14.56	-11.87	-8.72	-11.40	-15.48	-14.21	-11.76	-7.84	-4.39	-3.85	-5.82	-6.51	-6.53
θ (135°)	-9.90	-11.09	-14.16	-10.28	-5.79	-3.38	-2.48	-2.96	-4.60	-6.03	-8.70	-20.96	-14.36	-12.05	-21.00	-16.66	-9.73	-7.00	-6.25	-5.92	-5.29	-6.38	-9.34	-10.22	-9.90
θ (150°)	-17.32	-19.76	-30.80	-12.93	-7.47	-4.79	-3.35	-2.40	-1.84	-2.30	-4.70	-9.21	-8.56	-6.54	-8.83	-21.50	-12.58	-6.45	-4.74	-5.07	-6.57	-9.02	-12.79	-16.37	-17.32
θ (165°)	-21.74	-19.44	-14.54	-10.13	-7.20	-5.47	-4.86	-5.27	-6.66	-8.52	-9.57	-9.25	-9.35	-11.77	-17.37	-13.16	-7.88	-5.40	-4.93	-5.96	-8.47	-12.63	-18.31	-21.60	-21.74
θ (180°)	-17.71	-25.72	-23.01	-15.25	-11.35	-9.03	-7.67	-6.94	-6.85	-7.42	-8.84	-11.50	-16.71	-25.42	-16.63	-12.37	-10.42	-9.44	-8.93	-8.72	-8.93	-9.59	-10.73	-12.73	-17.71

Ant.	No.2																								
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°)	-1.62	-1.48	-1.83	-2.82	-4.67	-8.08	-15.08	-21.22	-10.94	-6.31	-3.68	-2.25	-1.58	-1.49	-2.10	-3.32	-5.46	-9.18	-16.65	-20.13	-11.03	-6.74	-4.18	-2.63	-1.62
θ (15°)	-0.55	-0.30	-0.40	-1.23	-3.17	-6.84	-14.43	-20.13	-9.18	-4.81	-2.34	-1.04	-0.62	-0.74	-1.26	-2.32	-4.38	-8.45	-17.12	-13.00	-6.47	-3.17	-1.56	-0.96	-0.55
θ (30°)	-0.77	-1.56	-2.26	-2.82	-4.07	-6.84	-12.31	-28.95	-13.63	-7.54	-4.07	-1.71	-0.06	0.92	[1.10]	0.50	-0.89	-3.32	-7.34	-9.90	-4.94	-1.39	0.10	0.26	-0.77
θ (45°)	-4.33	-5.07	-6.06	-7.36	-9.50	-14.63	-24.47	-16.90	-12.20	-8.91	-5.39	-2.15	0.10	0.95	0.54	-0.36	-1.16	-3.00	-7.63	-9.17	-4.08	-2.16	-2.42	-3.26	-4.33
θ (60°)	-6.67	-5.62	-4.44	-4.72	-6.57	-9.17	-12.25	-14.69	-12.31	-9.56	-8.43	-6.99	-4.05	-2.15	-2.89	-3.51	-3.08	-5.42	-9.58	-5.37	-2.80	-4.25	-8.63	-9.11	-6.67
θ (75°)	-10.18	-9.20	-8.90	-10.53	-12.77	-12.04	-10.87	-13.06	-14.78	-15.05	-15.51	-10.74	-10.30	-12.53	-16.41	-17.18	-22.11	-12.19	-6.56	-5.35	-9.17	-10.87	-6.59	-7.63	-10.18
θ (90°)	-14.49	-13.97	-23.35	-23.40	-20.57	-19.62	-11.59	-11.02	-14.40	-8.16	-8.72	-16.79	-10.95	-12.36	-20.86	-14.69	-7.18	-6.54	-9.21	-11.58	-7.25	-3.67	-3.71	-10.43	-14.49
θ (105°)	-11.11	-5.36	-3.35	-5.47	-8.20	-12.47	-17.31	-11.12	-12.80	-10.58	-9.07	-11.31	-6.11	-3.71	-4.80	-10.07	-15.69	-11.04	-6.58	-3.65	-2.58	-3.93	-7.22	-10.15	-11.11
θ (120°)	-2.27	-0.85	0.80	0.58	-1.45	-3.66	-4.57	-3.98	-3.43	-5.64	-11.61	-9.11	-4.51	-2.47	-3.46	-5.69	-6.62	-7.83	-9.67	-11.55	-11.26	-8.55	-5.69	-3.59	-2.27
θ (135°)	-1.62	-0.44	0.31	0.39	-0.29	-1.59	-2.90	-3.17	-1.98	-1.57	-1.86	-1.92	-3.80	-8.70	-11.79	-9.57	-7.72	-6.94	-7.17	-9.07	-14.25	-9.50	-4.55	-3.09	-1.62
θ (150°)	-2.74	-2.45	-2.40	-2.50	-2.55	-2.71	-3.15	-4.03	-5.70	-8.77	-9.81	-6.62	-5.55	-6.79	-8.34	-8.83	-8.75	-8.75	-9.24	-10.62	-11.96	-8.78	-5.39	-3.54	-2.74
θ (165°)	-9.05	-5.91	-4.48	-4.18	-4.76	-6.13	-8.02	-10.31	-13.84	-19.34	-32.22	-21.65	-14.62	-10.43	-8.15	-7.73	-9.26	-13.79	-25.39	-16.82	-13.19	-13.64	-16.27	-15.24	-9.05
θ (180°)	-6.33	-6.29	-6.81	-8.13	-10.34	-13.85	-21.49	-25.45	-14.90	-10.67	-8.06	-6.55	-6.08	-6.40	-7.30	-8.94	-11.65	-16.08	-25.54	-23.63	-15.39	-11.35	-8.87	-7.24	-6.33
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°)	-22.89	-17.55	-9.29	-5.37	-3.07	-1.71	-1.04	-1.12	-1.82	-3.15	-5.41	-9.46	-18.55	-18.05	-9.48	-5.54	-3.32	-2.06	-1.41	-1.40	-2.04	-3.41	-5.77	-9.83	-22.89
θ (15°)	-24.29	-10.56	-5.35	-2.22	-0.26	0.85	1.19	0.86	-0.18	-1.89	-4.47	-8.34	-12.34	-11.11	-7.90	-5.18	-2.97	-1.47	-0.82	-0.99	-2.03	-4.28	-8.16	-13.29	-24.29
θ (30°)	-12.94	-9.96	-6.45	-3.33	-0.72	1.08	1.93	1.96	1.30	-0.12	-2.32	-5.23	-8.41	-9.79	-8.12	-4.58	-1.39	0.69	1.77	1.95	1.01	-1.31	-5.15	-10.61	-12.94
θ (45°)	-11.70	-17.69	-7.84	-4.26	-1.46	0.58	1.57	1.70	0.81	-0.99	-2.98	-4.94	-7.94	-10.30	-6.93	-2.96	-0.85	0.31	1.17	1.33	0.39	-1.41	-3.49	-5.36	-11.70
θ (60°)	-28.08	-10.38	-3.47	-0.55	1.10	2.47	3.03	2.47	1.21	-0.51	-2.53	-4.09	-6.82	-10.97	-6.08	-3.75	-3.14	-0.86	0.88	1.06	0.56	0.12	-0.99	-4.79	-28.08
θ (75°)	-7.31	-5.67	-3.70	-0.72	1.58	2.89	[3.39]	2.92	1.40	-1.06	-2.78	-3.30	-6.73	-9.44	-7.24	-8.11	-4.17	-1.01	0.76	1.83	1.57	0.09	-1.67	-3.97	-7.31
θ (90°)	-3.95	-7.18	-6.05	-3.00	0.28	2.06	2.75	3.23	2.85	0.90	-2.12	-5.09	-7.96	-10.81	-13.73	-15.83	-12.00	-7.63	-2.49	0.02	-0.27	-3.26	-4.68	-2.98	-3.95
θ (105°)	-6.61	-14.59	-7.08	-3.40	-1.29	0.51	1.30	1.56	1.54	-0.11	-4.04	-6.54	-10.65	-19.55	-20.61	-23.40	-12.16	-4.13	-1.61	-2.34	-4.57	-6.93	-7.12	-4.85	-6.61
θ (120°)	-11.10	-21.86	-12.98	-7.97	-5.51	-3.97	-2.18	-0.56	-0.36	-2.05	-3.77	-4.55	-9.89	-15.85	-12.27	-14.09	-16.16	-11.80	-9.45	-6.52	-4.12	-4.77	-7.29	-6.79	-11.10
θ (135°)	-16.68	-27.21	-14.41	-9.94	-6.05	-3.23	-1.80	-1.77	-3.43	-5.52	-8.00	-16.70	-14.51	-13.24	-32.55	-12.93	-8.79	-6.76	-5.97	-5.98	-6.92	-10.26	-12.27	-11.32	-16.68
θ (150°)	-32.55	-20.02	-11.84	-7.19	-4.51	-3.00	-2.24	-1.88	-1.68	-2.00	-3.77	-7.97	-9.98	-7.76	-9.45	-18.37	-12.64	-6.50	-4.55	-4.96	-7.44	-12.49	-23.20	-31.42	-32.55
θ (165°)	-23.88	-19.87	-13.19	-8.55	-5.75	-4.21	-3.54	-3.67	-4.57	-5.97	-7.71	-9.70	-11.70	-15.32	-24.79	-14.08	-8.17	-5.36	-4.31	-4.66	-6.41	-9.56	-14.11	-18.48	-23.88
θ (180°)	-21.00	-32.53	-16.94	-12.19	-9.58	-7.82	-6.84	-6.31	-6.18	-6.81	-8.53	-11.81	-18.56	-22.11	-14.63	-11.41	-9.77	-8.92	-8.42	-8.10	-8.12	-8.81	-10.42	-13.29	-21.00

Ant.	No.2																								
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°)	-2.00	-1.73	-2.07	-3.12	-4.88	-7.68	-11.46	-13.01	-9.62	-6.54	-4.37	-2.93	-2.28	-2.30	-3.03	-4.38	-6.39	-9.29	-13.41	-14.94	-10.88	-7.40	-5.05	-3.37	-2.00
θ (15°)	-1.25	-0.56	-0.57	-1.42	-3.32	-6.50	-11.12	-13.29	-8.91	-5.37	-2.97	-1.51	-0.88	-0.82	-1.02	-1.42	-2.33	-4.37	-8.32	-14.60	-11.98	-7.08	-4.23	-2.82	-1.25
θ (30°)	-0.49	-0.73	-0.77	-1.01	-2.05	-4.41	-8.80	-16.14	-12.91	-7.07	-3.60	-1.30	0.18	1.08	1.64	1.82	1.22	-0.55	-3.84	-8.79	-7.47	-3.01	-0.71	-0.02	-0.49
θ (45°)	-3.31	-4.94	-5.34	-5.02	-5.77	-8.77	-15.16	-28.89	-18.85	-11.22	-5.33	-1.10	1.30	[2.29]	2.27	1.36	-0.14	-2.09	-5.60	-10.40	-6.30	-2.61	-1.25	-1.47	-3.31
θ (60°)	-9.29	-7.13	-5.58	-6.37	-8.60	-12.32	-20.59	-21.33	-14.04	-10.98	-8.61	-5.07	-1.41	0.68	0.45	-1.00	-1.57	-3.11	-7.59	-7.35	-3.97	-4.57	-7.77	-10.88	-9.29
θ (75°)	-6.55	-5.68	-6.02	-9.38	-14.86	-14.75	-13.46	-17.73	-25.34	-14.43	-10.06	-8.20	-7.41	-6.47	-7.70	-8.45	-10.56	-20.23	-8.27	-5.22	-7.86	-15.73	-10.51	-8.24	-6.55
θ (90°)	-7.66	-8.61	-14.18	-16.85	-16.46	-26.21	-13.90	-10.82	-14.51	-12.79	-16.69	-13.73	-8.11	-11.05	-20.14	-16.78	-8.38	-7.13	-9.08	-12.17	-8.38	-4.95	-5.21	-8.76	-7.66
θ (105°)	-10.17	-4.93	-3.70	-5.70	-7.01	-9.73	-18.39	-16.83	-18.78	-10.06	-9.08	-17.61	-7.72	-4.97	-6.12	-11.69	-17.55	-13.02	-7.63	-3.81	-2.11	-3.26	-7.06	-10.95	-10.17
θ (120°)	-2.22	-0.52	0.74	-0.18	-2.61	-4.53	-5.39	-4.86	-4.82	-8.38	-21.41	-18.55	-7.36	-2.92	-2.81	-4.06	-4.76	-6.49	-10.49	-13.79	-10.96	-8.54	-6.68	-4.35	-2.22
θ (135°)	-0.56	0.00	0.18	-0.22	-1.47	-3.09	-4.30	-4.39	-3.77	-4.35	-5.57	-5.27	-6.61	-10.51	-14.76	-11.50	-8.09	-7.23	-7.76	-9.92	-17.23	-10.83	-4.09	-1.93	-0.56
θ (150°)	-0.74	-0.60	-0.93	-1.48	-2.01	-2.62	-3.55	-4.88	-6.72	-9.61	-10.32	-7.57	-7.04	-8.61	-9.46	-9.21	-9.60	-10.55	-13.09	-14.80	-9.35	-4.58	-1.84	-0.74	
θ (165°)	-8.10	-5.54	-4.15	-3.97	-4.57	-5.49	-6.72	-8.43	-10.91	-14.28	-19.98	-24.02	-15.27	-10.87	-9.17	-9.37	-11.40	-16.03	-26.76	-28.48	-22.84	-23.29	-18.19	-13.47	-8.10
θ (180°)	-6.73	-6.52	-6.86	-7.78	-9.63	-13.03	-18.86	-31.71	-19.35	-12.74	-9.17	-7.46	-6.76	-6.53	-6.96	-8.19	-10.22	-13.01	-16.84	-20.18	-17.03	-12.79	-9.84	-7.91	-6.73
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°)	-15.51	-14.68	-10.05	-6.60	-4.37	-3.01	-2.19	-1.81	-2.05	-3.06	-4.89	-7.63	-11.51	-13.42	-10.32	-7.09	-4.92	-3.73	-3.31	-3.47	-4.08	-5.13	-6.99	-10.00	-15.51
θ (15°)	-24.01	-15.57	-7.97	-4.09	-1.85	-0.60	-0.04	0.00	-0.74	-2.29	-4.72	-7.83	-10.20	-9.19	-7.11	-5.56	-4.26	-2.96	-2.09	-2.15	-3.04	-4.72	-7.42	-10.72	-24.01
θ (30°)	-20.88	-15.27	-9.53	-4.88	-1.55	0.43	1.41	1.50	0.69	-0.78	-2.61	-4.75	-7.12	-7.35	-6.05	-4.71	-2.28	0.20	1.57	1.74	0.63	-1.90	-6.09	-12.89	-20.88
θ (45°)	-10.04	-26.87	-19.14	-10.06	-3.25	0.23	1.81	2.25	1.70	0.31	-1.63	-3.99	-5.71	-6.05	-7.29	-5.74	-1.87	0.37	1.60	2.04	1.40	-0.17	-2.21	-4.18	-10.04
θ (60°)	-13.50	-15.88	-7.69	-4.18	-1.09	1.38	2.33	2.30	2.05	1.45	-0.09	-2.35	-4.01	-6.34	-9.16	-5.40	-2.86	-1.02	0.68	1.28	1.06	0.73	-0.06	-3.05	-13.50
θ (75°)	-10.13	-13.48	-8.85	-2.79	0.67	2.66	[3.16]	2.46	1.39	0.19	-1.60	-2.40	-3.25	-7.19	-8.60	-7.26	-5.22	-1.94	-0.11	0.98	1.21	0.86	-0.22	-2.69	-10.13
θ (90°)	-3.80	-11.39	-20.50	-8.83	-1.83	0.86	2.03	2.73	2.40	0.61	-1.95	-3.40	-3.71	-6.18	-9.03	-12.12	-12.22	-8.96	-3.09	-0.12	-0.18	-2.13	-2.01	-1.11	-3.80
θ (105°)	-3.69	-12.92	-14.99	-7.44	-3.01	-0.39	0.47	0.66	0.67	-0.68	-4.50	-6.55	-6.18	-8.73	-12.94	-12.82	-12.61	-5.39	-2.32	-2.70	-5.26	-8.01	-4.63	-1.94	-3.69
θ (120°)	-5.60	-9.41	-24.00	-12.64	-7.09	-5.11	-3.69	-2.31	-1.75	-2.81	-4.58	-4.72	-6.61	-13.79	-19.71	-12.84	-14.34	-10.12	-7.26	-5.15	-3.73	-4.61	-5.64	-3.90	-5.60
θ (135°)	-9.15	-11.92	-12.87	-12.57	-7.92	-4.51	-2.87	-2.60	-4.16	-7.12	-10.22	-13.79	-14.78	-20.79	-16.42	-9.31	-7.77	-7.47	-7.68	-8.54	-9.63	-10.21	-8.06	-6.92	-9.15
θ (150°)	-17.26	-14.04	-9.76	-7.09	-5.63	-4.56	-3.90	-3.89	-4.14	-4.63	-6.34	-10.15	-13.64	-13.76	-17.35	-18.21	-10.67	-7.33	-6.77	-8.60	-13.67	-29.70	-20.09	-16.44	-17.26
θ (165°)	-19.47	-16.93	-13.39	-9.68	-7.09	-5.70	-4.96	-4.86	-5.52	-6.78	-8.42	-10.62	-13.82	-19.52	-21.89	-13.53	-9.21	-7.04	-6.36	-6.80	-8.44	-11.58	-16.17	-19.64	-19.47
θ (180°)	-19.59	-28.17	-17.46	-12.12	-9.55	-8.15	-7.45	-7.22	-7.19	-7.61	-9.01	-12.21	-19.26	-25.38	-16.98	-13.09	-10.62	-8.92	-7.71	-6.86	-6.70	-7.41	-9.19	-12.39	-19.59

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°)	-2.85	-2.44	-2.55	-3.66	-5.31	-7.86	-12.63	-24.55	-15.94	-9.07	-5.60	-4.03	-3.10	-2.79	-3.24	-4.34	-6.50	-9.76	-15.52	-24.75	-13.68	-9.12	-6.33	-4.42	-2.85
θ (15°)	-4.14	-3.21	-3.32	-4.17	-5.28	-6.57	-8.69	-12.81	-19.84	-11.18	-6.61	-4.18	-3.29	-3.55	-4.70	-6.65	-9.22	-12.87	-17.07	-22.69	-25.24	-13.36	-8.20	-6.11	-4.14
θ (30°)	-2.03	-1.55	-0.51	-1.11	-2.57	-4.75	-8.60	-12.08	-14.52	-19.14	-7.41	-2.37	-0.72	0.45	0.16	-0.44	-1.98	-4.86	-9.80	-27.65	-8.30	-2.64	-0.90	-1.03	-2.03
θ (45°)	-1.37	-0.58	-0.38	-0.96	-4.44	-9.75	-13.94	-12.66	-21.57	-10.70	-3.82	-0.36	0.46	1.14	0.61	0.25	-1.30	-5.20	-11.53	-12.99	-5.07	-1.02	1.08	1.13	-1.37
θ (60°)	-0.99	-0.20	-0.75	-2.30	-5.58	-13.61	-22.10	-24.60	-15.34	-11.17	-9.79	-5.46	-4.12	-8.60	-10.67	-3.23	-3.47	-5.42	-10.78	-13.77	-15.01	-7.87	-0.85	[1.55]	-0.99
θ (75°)	-3.38	-7.34	-6.12	-6.88	-7.04	-8.63	-15.27	-18.77	-27.51	-17.74	-15.55	-24.38	-16.81	-17.03	-5.91	-4.93	-8.12	-6.69	-9.51	-24.70	-16.50	-30.62	-12.11	-5.13	-3.38
θ (90°)	-9.65	-11.16	-10.59	-10.47	-11.77	-12.32	-10.90	-19.33	-15.07	-13.49	-15.28	-13.59	-19.68	-15.75	-16.56	-22.98	-12.48	-9.53	-7.91	-9.83	-15.38	-11.70	-42.77	-12.93	-9.65
θ (105°)	-8.30	-13.76	-11.78	-7.95	-9.70	-19.11	-25.38	-13.81	-15.73	-21.00	-16.23	-15.46	-13.40	-11.17	-8.04	-11.51	-23.73	-18.54	-12.66	-11.51	-9.15	-11.28	-21.82	-14.49	-8.30
θ (120°)	-2.56	-6.38	-11.00	-14.07	-13.33	-7.24	-9.59	-15.98	-13.61	-11.50	-16.11	-10.82	-11.35	-7.62	-8.07	-7.41	-8.32	-14.70	-33.03	-17.43	-13.58	-7.42	-6.19	-2.86	-2.56
θ (135°)	-3.80	-4.59	-4.58	-3.70	-5.36	-10.02	-24.57	-11.41	-13.68	-15.04	-12.38	-11.15	-10.48	-9.77	-15.89	-7.59	-5.38	-11.22	-15.55	-7.06	-9.01	-6.79	-5.25	-4.69	-3.80
θ (150°)	-3.20	-1.70	-1.16	-1.31	-1.38	-1.85	-4.44	-9.65	-9.89	-9.26	-9.30	-12.96	-16.92	-10.29	-10.00	-9.59	-9.90	-25.04	-13.91	-8.48	-7.28	-6.93	-6.81	-7.47	-3.20
θ (165°)	-6.65	-8.02	-8.01	-7.13	-6.52	-7.18	-9.28	-12.77	-18.88	-21.99	-15.51	-11.28	-9.28	-8.74	-8.65	-10.09	-15.52	-19.50	-13.34	-10.66	-9.10	-7.37	-5.58	-5.27	-6.65
θ (180°)	-7.87	-7.97	-8.77	-10.89	-13.72	-15.05	-16.58	-15.85	-13.14	-10.68	-8.51	-7.44	-7.14	-7.36	-8.04	-8.82	-9.85	-11.77	-14.67	-17.81	-17.87	-13.54	-10.57	-8.49	-7.87
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°)	-13.11	-17.68	-16.64	-10.09	-6.08	-3.78	-2.64	-2.22	-2.29	-2.94	-4.53	-7.03	-11.79	-16.94	-14.84	-9.51	-6.05	-4.12	-3.34	-3.20	-3.37	-4.03	-5.58	-8.21	-13.11
θ (15°)	-10.40	-16.59	-22.51	-15.96	-9.65	-6.88	-5.46	-4.48	-3.47	-3.21	-4.10	-6.52	-10.18	-16.70	-17.68	-10.66	-7.53	-6.20	-5.52	-4.65	-3.73	-3.34	-4.01	-5.57	-10.40
θ (30°)	-11.26	-13.94	-14.00	-10.65	-7.02	-4.74	-4.11	-3.99	-3.09	-1.74	-1.43	-2.88	-4.08	-9.56	-18.40	-7.24	-3.26	-0.44	0.86	1.22	1.41	0.67	-1.13	-5.01	-11.26
θ (45°)	-6.70	-13.33	-24.87	-9.83	-4.54	-0.57	1.47	1.82	0.94	-0.81	-1.60	-2.67	-3.85	-18.95	-11.62	-7.08	0.21	2.89	[3.25]	2.85	2.90	2.53	2.14	0.04	-6.70
θ (60°)	-8.79	-11.66	-15.51	-10.81	-3.64	-0.55	1.10	0.91	0.96	-0.09	-3.10	-7.78	-10.09	-22.45	-18.32	-18.65	-9.72	-4.50	1.04	0.84	-1.33	0.46	-0.62	-2.14	-8.79
θ (75°)	-11.34	-26.09	-11.88	-7.59	-3.68	-0.52	0.95	2.49	2.95	1.44	-1.39	-2.71	-12.25	-11.74	-7.49	-5.86	-5.69	-3.77	-0.36	2.63	1.62	-2.13	-1.10	-3.26	-11.34
θ (90°)	-11.34	-18.55	-11.46	-17.64	-12.63	-5.01	-1.10	1.49	2.79	1.46	0.63	0.19	-8.75	-11.15	-9.72	-3.87	-2.46	0.12	1.38	0.37	2.68	0.57	-2.51	-5.27	-11.34
θ (105°)	-5.46	-11.17	-9.06	-6.46	-4.78	-1.73	1.02	2.05	0.98	0.15	-0.66	-2.80	-13.62	-22.82	-8.81	-6.50	-7.92	-2.93	-1.02	-1.24	0.32	0.30	-2.04	-2.70	-5.46
θ (120°)	-4.20	-6.25	-15.17	-16.64	-9.72	-3.29	0.00	1.09	-0.26	-1.30	-6.94	-12.99	-15.20	-21.75	-17.15	-8.95	-21.51	-6.81	-6.28	-11.75	-5.24	-4.54	-5.50	-5.72	-4.20
θ (135°)	-5.34	-12.08	-25.94	-19.51	-9.34	-4.49	-2.97	-3.01	-3.35	-4.76	-5.41	-7.77	-11.49	-11.60	-12.84	-9.27	-18.15	-19.50	-20.58	-6.94	-4.94	-6.18	-4.17	-3.56	-5.34
θ (150°)	-7.82	-8.98	-10.87	-14.16	-16.90	-13.17	-9.42	-8.97	-11.73	-12.76	-11.99	-17.59	-14.21	-9.88	-8.04	-12.42	-15.05	-9.27	-8.94	-12.13	-10.30	-5.42	-7.86	-7.90	-7.82
θ (165°)	-10.17	-8.38	-7.51	-7.27	-7.26	-6.55	-5.30	-3.90	-3.18	-3.76	-6.03	-9.97	-12.07	-12.27	-13.88	-14.80	-13.21	-13.53	-18.36	-15.35	-10.64	-10.65	-13.79	-14.33	-10.17
θ (180°)	-19.16	-20.64	-16.60	-13.13	-10.64	-9.33	-8.45	-8.30	-8.80	-9.31	-10.91	-14.51	-20.99	-22.06	-14.86	-11.24	-8.93	-7.41	-6.68	-5.89	-5.77	-6.63	-8.60	-11.46	-19.16

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°)	-4.34	-4.02	-4.14	-5.00	-6.33	-8.65	-13.11	-24.05	-19.28	-11.26	-7.21	-5.11	-4.10	-3.64	-4.14	-5.08	-6.55	-9.43	-16.05	-30.64	-17.42	-11.48	-7.65	-5.47	-4.34
θ (15°)	-4.12	-4.30	-4.83	-5.30	-6.27	-8.01	-9.91	-12.26	-18.10	-15.08	-8.94	-5.75	-4.27	-4.29	-5.39	-7.15	-9.84	-13.56	-18.86	-26.02	-19.94	-11.35	-7.10	-5.44	-4.12
θ (30°)	-1.88	-1.26	-0.71	-1.93	-3.32	-5.46	-9.45	-14.89	-15.56	-15.45	-9.04	-3.26	-1.20	0.18	0.03	-0.82	-2.24	-4.79	-8.54	-20.86	-9.47	-3.53	-1.33	-0.60	-1.88
θ (45°)	-0.74	-0.36	-0.48	-1.13	-3.55	-6.73	-10.96	-10.94	-12.73	-8.47	-3.94	-0.63	0.21	[1.50]	0.84	0.56	-0.88	-5.48	-14.73	-18.60	-5.78	-0.88	0.86	0.91	-0.74
θ (60°)	-1.52	-0.27	-1.67	-3.65	-7.81	-14.52	-15.35	-20.02	-19.61	-14.27	-7.76	-4.21	-3.29	-7.11	-11.26	-3.34	-3.83	-6.38	-12.18	-13.72	-12.19	-7.88	-1.38	0.66	-1.52
θ (75°)	-3.46	-7.35	-5.88	-6.29	-5.73	-7.87	-15.58	-29.15	-19.89	-12.94	-12.83	-32.40	-16.35	-29.38	-7.06	-5.09	-9.11	-6.58	-8.49	-24.65	-18.78	-27.32	-11.42	-4.51	-3.46
θ (90°)	-10.17	-10.30	-11.65	-11.40	-11.59	-13.40	-13.30	-16.56	-13.75	-14.21	-13.52	-14.89	-24.34	-23.61	-25.90	-27.31	-13.36	-9.78	-7.32	-10.75	-14.02	-11.39	-31.91	-12.23	-10.17
θ (105°)	-7.65	-12.72	-11.47	-6.89	-7.90	-17.51	-20.14	-13.44	-17.13	-16.69	-12.55	-10.03	-9.89	-8.94	-7.02	-11.09	-23.83	-18.46	-12.56	-11.23	-10.03	-11.38	-15.97	-9.78	-7.65
θ (120°)	-2.59	-6.51	-9.74	-12.30	-12.59	-5.40	-7.40	-15.35	-12.78	-10.32	-13.39	-10.11	-10.81	-7.01	-6.99	-7.40	-9.62	-18.02	-22.23	-17.93	-11.79	-6.87	-5.96	-2.71	-2.59
θ (135°)	-2.52	-3.27	-4.10	-4.61	-6.70	-12.45	-19.77	-10.64	-18.65	-13.94	-10.30	-10.77	-13.91	-11.20	-14.50	-6.69	-4.55	-11.06	-12.97	-5.99	-8.99	-6.26	-3.71	-2.89	-2.52
θ (150°)	-2.53	-1.19	-0.72	-0.80	-0.97	-1.38	-3.81	-9.36	-9.36	-8.41	-8.89	-12.94	-20.76	-12.85	-12.79	-11.73	-33.78	-13.26	-10.18	-10.26	-8.94	-7.73	-7.23	-2.53	
θ (165°)	-7.94	-8.86	-7.62	-5.75	-4.84	-5.06	-6.63	-10.55	-14.36	-12.79	-11.64	-11.49	-9.60	-8.25	-8.27	-9.55	-13.92	-18.09	-13.54	-11.22	-10.06	-8.09	-6.36	-6.33	-7.94
θ (180°)	-7.92	-7.75	-8.19	-9.42	-10.62	-11.74	-14.35	-16.51	-15.03	-11.40	-8.98	-7.74	-7.02	-6.70	-7.10	-8.17	-9.70	-11.42	-13.17	-16.11	-18.10	-14.37	-11.26	-9.26	-7.92
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°)	-14.14	-18.84	-19.65	-12.02	-8.22	-5.95	-4.25	-3.61	-3.85	-4.45	-5.67	-8.00	-13.06	-19.83	-15.00	-9.93	-6.88	-5.01	-4.17	-3.82	-3.68	-4.35	-5.96	-8.44	-14.14
θ (15°)	-11.29	-14.49	-16.08	-12.69	-8.90	-6.34	-5.39	-5.76	-5.87	-5.18	-5.14	-6.76	-10.17	-16.21	-20.82	-11.59	-7.46	-5.97	-5.40	-4.91	-4.05	-3.76	-4.65	-6.46	-11.29
θ (30°)	-19.86	-19.67	-12.72	-8.64	-6.06	-4.66	-4.62	-4.59	-4.09	-2.44	-1.49	-2.73	-4.66	-8.95	-23.04	-6.71	-2.53	-0.51	0.46	0.95	1.21	0.59	-1.70	-8.11	-19.86
θ (45°)	-7.47	-18.73	-20.12	-11.55	-6.23	-1.92	0.57	1.43	0.63	-1.30	-2.07	-3.42	-3.90	-13.67	-13.06	-6.13	0.47	2.79	2.73	2.48	2.92	2.38	2.08	-0.46	-7.47
θ (60°)	-9.31	-10.91	-13.66	-8.69	-3.02	-0.33	1.26	1.08	1.26	0.02	-3.16	-7.63	-10.17	-18.17	-23.94	-15.83	-7.47	-5.37	0.52	0.52	-1.54	0.86	-0.17	-1.59	-9.31
θ (75°)	-10.57	-24.10	-13.90	-10.38	-3.96	-0.50	0.93	2.29	3.07	1.29	-0.47	-3.28	-13.92	-9.33	-8.90	-7.41	-6.58	-4.60	-0.78	2.37	1.38	-2.21	-0.53	-2.76	-10.57
θ (90°)	-11.80	-16.15	-11.17	-16.05	-13.73	-5.77	-1.54	1.50	[3.38]	2.17	1.00	-0.21	-7.06	-11.88	-11.37	-4.46	-3.39	-0.43	1.27	0.35	2.63	0.80	-2.63	-4.56	-11.80
θ (105°)	-6.92	-9.48	-7.06	-5.88	-4.93	-1.83	0.83	1.93	1.12	0.16	-0.45	-1.97	-10.58	-34.46	-9.94	-7.27	-8.62	-3.83	-1.45	-1.45	0.18	0.52	-2.33	-2.77	-6.92
θ (120°)	-2.93	-4.30	-10.15	-17.57	-10.00	-3.25	-0.67	0.67	-0.39	-0.72	-4.68	-10.68	-12.70	-20.63	-18.72	-9.77	-22.52	-7.33	-7.23	-13.31	-5.28	-4.31	-4.79	-4.10	-2.93
θ (135°)	-4.92	-11.66	-61.64	-15.43	-7.23	-2.88	-1.58	-2.36	-3.16	-4.55	-5.84	-7.96	-14.46	-11.45	-13.02	-10.08	-18.39	-17.95	-22.06	-6.12	-4.94	-7.13	-4.27	-3.24	-4.92
θ (150°)	-6.67	-8.11	-9.85	-13.03	-22.01	-17.53	-8.72	-6.79	-7.62	-9.48	-10.48	-14.98	-16.61	-10.24	-7.81	-12.40	-14.09	-9.81	-11.07	-15.67	-9.46	-4.12	-5.14	-5.34	-6.67
θ (165°)	-8.60	-7.94	-8.05	-8.51	-8.46	-7.36	-5.30	-3.02	-1.95	-2.60	-4.89	-8.97	-11.55	-12.11	-15.63	-17.88	-14.36	-14.79	-18.37	-13.63	-8.55	-7.60	-9.63	-10.23	-8.60
θ (180°)	-16.19	-18.24	-16.57	-13.54	-11.55	-9.48	-7.91	-7.12	-6.60	-6.86	-8.44	-11.79	-17.85	-21.09	-15.51	-12.00	-9.68	-7.98	-6.84	-6.09	-5.68	-6.03	-7.58	-10.69	-16.19

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°)	-6.19	-6.12	-5.96	-6.12	-7.06	-9.53	-13.16	-21.57	-22.72	-13.89	-9.88	-7.15	-5.81	-5.25	-5.30	-6.05	-7.42	-10.13	-14.59	-23.09	-25.41	-14.17	-9.49	-7.59	-6.19
θ (15°)	-5.70	-6.02	-5.53	-5.35	-6.84	-9.44	-11.90	-12.65	-13.57	-16.71	-11.87	-8.23	-6.15	-5.51	-6.28	-7.63	-9.60	-12.99	-18.66	-46.77	-18.16	-11.23	-7.63	-6.02	-5.70
θ (30°)	-1.27	-0.59	-0.59	-1.72	-3.19	-6.31	-11.10	-16.89	-18.03	-14.39	-11.33	-5.16	-2.21	-0.69	-0.39	-0.78	-2.04	-5.08	-9.19	-23.35	-10.08	-4.49	-1.11	-0.23	-1.27
θ (45°)	-0.52	-0.58	-1.39	-2.36	-4.26	-5.92	-9.02	-11.48	-10.94	-7.48	-4.69	-1.51	-0.82	[1.18]	1.02	0.55	-0.86	-5.66	-14.24	-34.63	-6.74	-1.18	0.39	0.79	-0.52
θ (60°)	-1.47	-0.57	-2.66	-4.14	-7.25	-11.15	-12.57	-18.67	-26.33	-13.53	-6.06	-4.36	-3.86	-6.12	-10.18	-2.86	-3.36	-6.63	-12.73	-15.51	-11.97	-8.33	-2.06	0.09	-1.47
θ (75°)	-3.78	-7.26	-6.22	-6.42	-5.14	-7.11	-14.65	-21.91	-16.02	-11.37	-11.09	-23.15	-14.37	-15.06	-7.41	-4.46	-8.52	-6.93	-7.63	-16.11	-19.54	-18.76	-10.96	-4.54	-3.78
θ (90°)	-10.78	-10.35	-12.76	-10.55	-11.45	-15.72	-13.94	-16.62	-15.33	-13.83	-11.23	-17.19	-23.38	-34.40	-23.43	-21.34	-14.27	-10.44	-9.00	-13.25	-11.43	-11.20	-25.57	-11.55	-10.78
θ (105°)	-7.71	-11.63	-11.83	-6.97	-8.14	-18.55	-19.54	-13.72	-15.82	-13.11	-10.60	-8.21	-7.51	-7.37	-5.79	-9.13	-23.25	-20.89	-13.50	-13.00	-10.10	-10.64	-12.90	-8.08	-7.71
θ (120°)	-3.26	-7.70	-9.61	-13.25	-12.42	-4.64	-6.08	-14.47	-14.29	-10.79	-10.28	-9.01	-10.24	-7.20	-6.69	-7.01	-9.68	-17.87	-21.95	-16.36	-9.67	-7.31	-5.92	-3.13	-3.26
θ (135°)	-1.94	-2.42	-3.21	-3.98	-6.26	-13.51	-18.00	-11.30	-31.72	-10.89	-7.46	-7.57	-14.04	-11.96	-16.28	-6.36	-3.87	-10.48	-11.68	-5.46	-10.26	-5.81	-2.69	-1.99	-1.94
θ (150°)	-1.79	-0.40	-0.16	-0.58	-0.63	-0.94	-2.93	-8.43	-10.77	-9.19	-8.90	-11.45	-23.01	-13.53	-12.12	-12.91	-12.56	-40.53	-12.19	-10.21	-11.75	-9.29	-8.01	-7.20	-1.79
θ (165°)	-7.94	-7.24	-5.56	-4.28	-3.75	-3.71	-5.07	-9.18	-12.08	-8.75	-7.79	-9.50	-9.98	-8.05	-7.68	-9.43	-12.93	-16.89	-14.52	-11.67	-10.34	-8.09	-6.57	-6.72	-7.94
θ (180°)	-7.00	-6.64	-6.93	-7.68	-8.79	-10.76	-13.30	-16.34	-15.44	-11.54	-9.15	-7.34	-6.11	-5.62	-5.88	-6.35	-7.69	-9.67	-11.59	-15.10	-20.18	-15.45	-11.03	-8.64	-7.00
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°)	-14.91	-18.52	-20.92	-13.03	-10.17	-7.98	-6.17	-5.06	-5.04	-5.72	-6.91	-9.34	-14.48	-25.63	-18.42	-12.25	-9.33	-7.13	-5.64	-4.98	-4.89	-5.68	-7.09	-9.14	-14.91
θ (15°)	-13.26	-16.83	-15.12	-10.17	-7.01	-5.27	-4.75	-4.96	-5.99	-6.74	-6.80	-7.22	-8.99	-12.92	-19.67	-14.75	-9.41	-6.68	-5.88	-5.60	-5.16	-4.92	-6.39	-8.54	-13.26
θ (30°)	-21.02	-24.91	-11.81	-8.30	-4.82	-3.26	-4.23	-4.84	-4.59	-3.41	-2.00	-2.59	-4.78	-8.59	-42.66	-7.46	-2.25	-0.38	0.37	0.81	0.90	0.42	-1.88	-10.54	-21.02
θ (45°)	-8.87	-30.07	-17.76	-10.97	-5.09	-1.89	0.01	1.02	0.39	-1.78	-2.12	-3.56	-5.28	-12.37	-14.40	-5.45	0.77	2.77	2.55	2.58	3.14	2.31	1.30	-1.87	-8.87
θ (60°)	-11.33	-14.11	-15.40	-7.03	-2.55	-0.32	1.14	0.69	1.38	0.40	-3.28	-8.29	-10.59	-14.72	-24.18	-12.14	-5.43	-4.05	0.96	1.02	-0.96	0.91	0.33	-1.91	-11.33
θ (75°)	-9.81	-21.38	-22.33	-14.67	-4.70	-0.78	0.96	2.14	3.24	1.30	0.58	-2.88	-16.54	-7.04	-8.86	-7.15	-6.25	-4.32	-0.76	2.78	1.92	-1.80	0.33	-2.24	-9.81
θ (90°)	-12.02	-15.37	-9.59	-14.01	-12.25	-5.08	-1.29	1.88	[3.81]	2.66	1.25	-0.65	-5.18	-12.95	-12.60	-4.19	-3.43	-0.63	1.59	0.49	2.77	1.13	-3.10	-4.36	-12.02
θ (105°)	-8.75	-7.97	-5.36	-6.15	-6.21	-1.52	1.26	2.04	1.70	0.62	-0.28	-2.16	-9.35	-23.58	-10.22	-7.70	-7.97	-3.81	-1.08	-0.69	0.65	0.97	-1.51	-2.26	-8.75
θ (120°)	-2.64	-3.04	-7.35	-18.77	-9.74	-3.51	-1.05	1.14	0.15	-0.25	-3.37	-9.37	-11.27	-18.55	-14.99	-9.75	-20.34	-7.82	-8.53	-14.30	-4.20	-2.98	-4.36	-3.61	-2.64
θ (135°)	-5.02	-11.51	-27.47	-14.85	-6.14	-1.91	-0.94	-2.14	-2.90	-3.57	-4.68	-6.46	-16.20	-10.83	-11.89	-11.37	-18.93	-15.50	-22.46	-5.41	-5.44	-7.64	-3.82	-2.97	-5.02
θ (150°)	-7.48	-9.51	-11.01	-12.46	-18.10	-17.13	-7.26	-5.21	-5.49	-6.42	-7.85	-11.06	-16.44	-9.44	-6.85	-12.74	-11.43	-9.44	-13.04	-17.46	-9.49	-3.61	-4.18	-4.68	-7.48
θ (165°)	-7.91	-8.27	-9.24	-9.69	-8.57	-7.08	-4.23	-1.52	-0.36	-1.17	-3.84	-8.07	-10.72	-12.00	-17.86	-22.96	-16.23	-16.76	-20.11	-13.47	-7.36	-5.87	-7.27	-7.98	-7.91
θ (180°)	-13.08	-15.74	-16.63	-13.62	-10.25	-7.86	-6.59	-5.35	-4.58	-5.11	-6.90	-9.85	-15.02	-19.54	-14.24	-11.67	-9.46	-7.08	-5.54	-4.81	-4.58	-4.83	-5.96	-8.26	-13.08

Ant.	No.2																								
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°)	-5.72	-5.31	-5.27	-6.00	-7.05	-9.37	-13.06	-20.97	-23.38	-13.60	-9.91	-7.50	-5.81	-5.37	-5.39	-6.05	-7.64	-9.90	-12.87	-22.04	-21.12	-12.22	-9.13	-7.18	-5.72
θ (15°)	-6.98	-5.72	-4.17	-4.51	-6.44	-9.85	-13.99	-14.34	-11.44	-11.10	-11.19	-8.67	-6.76	-5.33	-5.22	-6.68	-8.35	-10.16	-14.45	-26.43	-17.36	-11.04	-7.64	-6.49	-6.98
θ (30°)	-0.80	-0.15	-0.03	-0.83	-2.44	-6.15	-13.67	-19.44	-20.53	-14.30	-9.79	-6.30	-3.25	-1.64	-1.46	-1.27	-2.00	-5.14	-9.81	-27.74	-11.63	-5.05	-1.05	-0.14	-0.80
θ (45°)	-0.50	-0.86	-2.13	-3.57	-5.33	-6.63	-8.78	-11.10	-10.48	-7.19	-6.10	-2.94	-1.92	0.08	0.66	0.23	-1.33	-6.39	-12.29	-22.85	-7.29	-1.69	0.06	[0.67]	-0.50
θ (60°)	-1.57	-1.04	-3.28	-4.52	-7.70	-11.42	-12.41	-19.19	-35.62	-15.99	-5.66	-4.95	-5.81	-7.09	-8.16	-2.10	-2.48	-6.37	-12.12	-15.90	-10.89	-10.40	-4.04	-0.84	-1.57
θ (75°)	-4.27	-8.30	-7.50	-7.15	-5.43	-7.29	-13.55	-18.93	-16.42	-11.17	-9.29	-17.92	-13.13	-10.21	-6.78	-3.42	-7.23	-6.89	-6.59	-12.44	-20.12	-14.46	-12.00	-5.68	-4.27
θ (90°)	-11.39	-10.33	-15.07	-10.09	-10.71	-16.11	-14.17	-18.12	-17.37	-14.39	-10.00	-16.49	-19.80	-23.01	-16.29	-15.04	-13.61	-10.72	-9.81	-12.94	-9.43	-11.34	-22.75	-11.77	-11.39
θ (105°)	-7.59	-11.25	-12.27	-7.89	-8.97	-19.49	-19.82	-14.62	-15.03	-11.19	-9.30	-7.37	-6.61	-5.90	-4.95	-8.44	-22.87	-23.99	-12.84	-14.26	-9.83	-9.80	-10.49	-7.49	-7.59
θ (120°)	-3.50	-7.90	-10.27	-15.99	-12.81	-4.57	-5.38	-13.10	-15.55	-10.76	-8.01	-6.99	-9.46	-7.35	-6.64	-6.54	-9.01	-17.98	-21.81	-17.12	-9.54	-7.77	-5.36	-3.28	-3.50
θ (135°)	-1.86	-2.57	-2.88	-3.25	-5.19	-11.85	-17.39	-11.71	-22.78	-8.27	-5.36	-4.92	-11.69	-11.89	-20.32	-6.38	-3.75	-11.13	-10.24	-5.47	-12.03	-4.30	-1.63	-1.26	-1.86
θ (150°)	-0.96	0.33	0.51	0.06	-0.05	-0.33	-2.02	-6.63	-10.64	-9.37	-8.32	-9.21	-17.31	-12.51	-10.38	-10.58	-11.38	-34.93	-10.61	-8.03	-9.14	-7.41	-7.15	-6.17	-0.96
θ (165°)	-7.06	-5.45	-3.88	-3.46	-3.27	-3.13	-4.45	-8.61	-10.67	-6.12	-4.58	-6.23	-8.60	-7.20	-6.72	-9.09	-13.46	-16.78	-15.25	-11.74	-10.10	-7.91	-6.34	-6.44	-7.06
θ (180°)	-6.02	-5.43	-5.30	-6.18	-8.08	-10.54	-12.93	-15.84	-14.83	-11.32	-8.13	-5.74	-4.72	-4.64	-4.86	-5.25	-6.59	-8.50	-10.66	-14.63	-21.05	-15.34	-10.24	-7.71	-6.02
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°)	-13.93	-19.23	-19.81	-13.34	-9.63	-6.83	-5.64	-5.04	-4.59	-5.08	-6.46	-8.66	-12.99	-18.84	-23.93	-12.89	-8.36	-6.44	-5.02	-4.49	-4.77	-5.39	-6.45	-8.50	-13.93
θ (15°)	-15.38	-22.11	-15.64	-8.60	-5.05	-3.57	-3.14	-3.34	-4.43	-5.94	-7.39	-7.97	-8.66	-10.96	-13.55	-13.41	-10.87	-7.36	-5.34	-4.59	-4.74	-5.93	-8.36	-11.08	-15.38
θ (30°)	-12.85	-17.54	-12.28	-9.47	-3.88	-1.95	-3.02	-3.80	-3.70	-3.50	-2.46	-2.45	-4.14	-7.84	-19.50	-10.36	-2.96	-0.65	-0.04	0.35	0.43	0.64	-1.47	-8.69	-12.85
θ (45°)	-8.58	-18.63	-19.34	-8.77	-2.73	-0.73	-0.08	-0.17	-1.00	-2.95	-2.52	-2.52	-6.09	-11.35	-17.96	-5.50	0.78	2.63	2.41	2.66	3.35	2.31	0.51	-2.82	-8.58
θ (60°)	-10.42	-22.34	-17.72	-5.68	-1.91	-0.03	0.98	-0.12	1.00	0.26	-4.32	-9.99	-13.08	-12.70	-15.37	-11.78	-5.43	-3.78	1.17	1.66	-0.78	0.20	0.69	-2.46	-10.42
θ (75°)	-8.13	-16.73	-24.87	-13.53	-5.37	-1.00	0.88	1.88	3.06	1.01	0.82	-2.68	-20.33	-6.08	-8.39	-7.56	-5.86	-4.21	-0.58	3.14	2.47	-1.04	0.76	-1.79	-8.13
θ (90°)	-11.43	-13.55	-7.42	-13.82	-10.00	-4.64	-1.19	1.91	[3.85]	2.92	1.21	-1.53	-4.60	-14.02	-13.96	-4.72	-3.61	-0.91	1.78	0.86	2.98	0.96	-2.96	-4.85	-11.43
θ (105°)	-11.81	-6.65	-4.24	-7.46	-7.52	-1.56	1.39	2.19	1.89	0.54	-0.27	-3.16	-9.18	-20.38	-10.05	-8.28	-7.23	-3.30	-0.71	-0.30	0.66	1.11	-1.15	-2.12	-11.81
θ (120°)	-3.36	-2.71	-6.00	-16.31	-10.36	-4.00	-1.22	1.20	0.03	-0.37	-3.19	-9.66	-11.00	-15.11	-12.20	-9.59	-20.34	-7.27	-8.44	-14.49	-3.78	-2.61	-4.75	-4.02	-3.36
θ (135°)	-5.77	-11.08	-20.57	-14.99	-5.50	-1.50	-0.68	-2.10	-3.03	-3.34	-4.53	-6.19	-14.96	-11.46	-10.26	-11.89	-16.74	-14.67	-21.22	-4.80	-5.45	-7.16	-3.36	-3.21	-5.77
θ (150°)	-9.85	-11.65	-12.73	-13.33	-16.83	-15.43	-6.93	-4.77	-4.62	-5.28	-7.12	-10.72	-15.78	-7.47	-5.57	-13.05	-9.16	-7.94	-14.86	-22.46	-8.49	-3.07	-3.60	-4.98	-9.85
θ (165°)	-7.23	-8.18	-9.14	-8.96	-8.42	-6.64	-3.26	-0.56	0.60	-0.34	-3.32	-7.23	-9.65	-12.41	-23.13	-20.54	-15.03	-15.89	-22.78	-13.81	-7.19	-5.30	-5.89	-6.52	-7.23
θ (180°)	-11.72	-14.68	-17.33	-13.51	-8.80	-6.50	-5.30	-4.18	-3.63	-4.11	-5.49	-8.06	-13.17	-17.38	-13.01	-10.06	-8.16	-6.54	-5.05	-3.78	-3.54	-4.13	-5.14	-7.01	-11.72

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°)	-4.32	-3.71	-3.96	-4.64	-5.88	-8.42	-12.94	-22.21	-23.00	-12.72	-8.65	-6.61	-5.16	-4.45	-4.52	-4.72	-5.85	-7.95	-11.86	-19.74	-18.66	-12.34	-9.00	-6.24	-4.32
θ (15°)	-7.12	-4.54	-3.25	-3.83	-5.78	-9.29	-14.95	-16.90	-10.98	-8.50	-8.22	-6.95	-5.49	-4.49	-4.12	-5.12	-6.50	-7.88	-11.33	-19.63	-17.07	-10.78	-8.55	-8.23	-7.12
θ (30°)	-1.08	-0.27	0.17	-0.13	-1.50	-5.79	-15.32	-24.26	-19.07	-13.78	-7.59	-4.87	-3.68	-2.29	-2.61	-2.81	-2.93	-5.70	-10.45	-25.25	-12.89	-5.57	-1.55	-0.60	-1.08
θ (45°)	-0.51	-0.90	-1.69	-2.88	-4.77	-7.17	-9.87	-10.21	-9.72	-7.04	-6.45	-4.20	-2.65	-1.57	-0.75	-1.00	-2.47	-6.64	-9.75	-16.69	-7.40	-1.85	0.17	0.51	-0.51
θ (60°)	-1.63	-1.06	-2.48	-4.18	-8.73	-11.76	-13.61	-21.72	-27.12	-23.73	-6.48	-5.80	-8.82	-10.65	-8.28	-2.03	-2.30	-6.43	-11.23	-14.51	-9.20	-11.44	-5.92	-1.70	-1.63
θ (75°)	-4.98	-9.47	-8.53	-7.63	-6.33	-7.79	-12.99	-16.36	-14.95	-12.91	-9.01	-17.63	-14.53	-7.65	-5.91	-2.83	-5.92	-6.85	-5.96	-10.86	-19.02	-13.41	-15.41	-7.88	-4.98
θ (90°)	-11.64	-10.60	-19.24	-10.07	-9.49	-15.47	-15.74	-20.77	-24.53	-16.82	-10.60	-16.29	-17.69	-19.83	-14.01	-13.40	-12.32	-11.95	-10.15	-10.12	-8.13	-11.58	-20.31	-13.45	-11.64
θ (105°)	-7.77	-12.44	-14.73	-10.18	-10.72	-19.36	-24.03	-15.60	-14.57	-11.14	-9.88	-8.41	-7.51	-5.18	-4.08	-7.95	-22.32	-21.77	-11.26	-15.64	-9.75	-10.36	-9.73	-7.98	-7.77
θ (120°)	-3.13	-7.19	-10.99	-19.29	-13.02	-5.49	-5.72	-11.50	-13.83	-10.24	-7.44	-6.69	-9.83	-7.83	-7.32	-6.54	-8.31	-15.72	-23.03	-16.35	-9.29	-7.78	-5.08	-3.37	-3.13
θ (135°)	-2.10	-2.98	-3.11	-3.38	-4.74	-9.90	-20.82	-11.78	-21.26	-6.71	-4.44	-3.75	-10.80	-11.66	-25.58	-7.00	-4.12	-12.17	-9.92	-6.08	-11.93	-2.82	-0.79	-0.79	-2.10
θ (150°)	-0.57	0.50	[0.74]	0.48	0.42	0.00	-1.45	-5.24	-9.27	-8.88	-7.42	-7.84	-15.61	-12.20	-9.77	-9.06	-9.95	-29.76	-8.76	-6.26	-7.22	-6.16	-6.29	-5.28	-0.57
θ (165°)	-6.05	-4.63	-3.56	-3.27	-2.98	-2.92	-4.25	-8.61	-10.41	-4.76	-2.84	-3.97	-6.78	-6.53	-6.02	-8.11	-13.82	-18.65	-15.16	-11.44	-9.78	-7.61	-5.75	-5.76	-6.05
θ (180°)	-5.22	-4.86	-4.93	-5.97	-7.91	-10.16	-12.43	-14.53	-13.11	-9.92	-6.74	-4.79	-4.02	-3.83	-4.47	-5.80	-7.16	-8.47	-10.62	-14.76	-19.45	-13.84	-9.21	-6.52	-5.22
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°)	-13.09	-19.58	-22.30	-12.70	-8.05	-5.84	-4.89	-4.10	-3.90	-4.46	-5.53	-7.44	-11.94	-18.84	-21.99	-12.41	-7.92	-5.70	-4.45	-3.98	-3.91	-4.42	-5.54	-7.77	-13.09
θ (15°)	-14.31	-23.64	-15.27	-7.11	-3.84	-2.75	-2.13	-2.01	-2.79	-4.11	-6.22	-8.89	-10.22	-11.26	-11.85	-10.03	-7.69	-5.36	-3.20	-2.52	-3.66	-6.25	-9.49	-11.90	-14.31
θ (30°)	-8.46	-11.23	-12.68	-10.89	-3.14	-0.85	-1.13	-1.81	-1.74	-1.76	-2.14	-2.66	-4.19	-7.77	-15.64	-13.69	-4.36	-1.34	-0.39	-0.01	0.41	1.22	-0.65	-5.77	-8.46
θ (45°)	-8.56	-15.00	-29.70	-6.92	-2.04	-0.35	0.48	-0.69	-2.39	-3.74	-2.65	-1.32	-4.44	-9.25	-26.50	-7.03	0.16	2.51	2.39	2.77	[3.65]	2.81	0.36	-2.96	-8.56
θ (60°)	-8.14	-27.33	-21.22	-4.65	-1.45	0.14	0.86	-0.81	0.11	-0.33	-6.10	-10.27	-11.21	-11.75	-12.53	-14.61	-5.18	-3.19	1.31	1.70	-1.76	-0.45	1.03	-2.52	-8.14
θ (75°)	-6.82	-14.38	-16.13	-10.24	-5.73	-1.58	0.74	1.83	2.53	0.43	-0.05	-3.23	-26.75	-7.15	-7.37	-8.59	-6.24	-4.07	-0.56	3.36	2.61	-0.63	0.94	-0.91	-6.82
θ (90°)	-9.06	-11.74	-5.88	-12.55	-10.85	-5.13	-1.44	1.65	3.40	2.87	0.76	-2.88	-4.68	-16.88	-13.20	-5.82	-4.43	-1.42	1.82	1.19	3.08	0.59	-1.94	-5.15	-9.06
θ (105°)	-13.58	-6.28	-4.29	-7.69	-8.24	-2.33	0.95	2.06	2.04	-0.04	-0.89	-4.46	-7.92	-23.04	-9.38	-9.32	-7.58	-3.42	-0.74	-0.62	0.42	0.89	-1.12	-2.12	-13.58
θ (120°)	-4.58	-2.98	-6.13	-14.42	-13.71	-5.22	-1.83	0.78	-0.64	-1.35	-3.73	-11.45	-10.95	-13.12	-11.45	-8.86	-18.29	-6.55	-8.60	-14.01	-3.57	-2.99	-5.44	-4.21	-4.58
θ (135°)	-5.95	-9.97	-17.39	-16.61	-6.32	-1.60	-0.72	-2.76	-4.20	-4.53	-5.60	-7.68	-14.02	-12.23	-8.26	-9.90	-13.21	-13.99	-17.76	-4.02	-4.95	-5.73	-3.32	-3.90	-5.95
θ (150°)	-9.43	-9.93	-11.66	-13.98	-17.38	-13.63	-6.22	-4.52	-5.21	-5.68	-7.32	-11.68	-16.56	-7.17	-5.83	-15.60	-7.98	-6.75	-12.97	-19.65	-7.96	-2.59	-3.17	-5.08	-9.43
θ (165°)	-6.55	-7.78	-8.53	-8.42	-8.58	-6.63	-3.21	-0.51	0.73	-0.18	-3.44	-7.58	-8.44	-11.19	-25.57	-16.79	-12.70	-14.13	-23.20	-13.51	-6.47	-4.56	-5.18	-5.69	-6.55
θ (180°)	-11.56	-15.31	-17.28	-11.61	-7.99	-6.27	-4.89	-3.97	-3.70	-3.92	-5.11	-8.16	-14.37	-16.01	-11.11	-8.77	-7.64	-6.19	-4.54	-3.23	-3.04	-3.73	-5.17	-6.97	-11.56

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°)	-5.66	-4.93	-4.42	-4.66	-5.36	-6.68	-8.76	-13.52	-30.92	-17.12	-10.94	-7.12	-4.99	-3.86	-3.28	-3.62	-4.85	-6.51	-9.06	-13.51	-22.96	-20.36	-11.70	-8.06	-5.66
θ (15°)	-7.85	-6.61	-5.70	-5.61	-6.68	-8.32	-12.22	-21.87	-11.15	-7.13	-5.85	-6.29	-6.11	-4.96	-4.48	-4.19	-4.50	-5.69	-8.85	-18.60	-17.85	-12.42	-11.62	-10.22	-7.85
θ (30°)	-3.30	-2.22	-1.68	-0.28	-0.81	-4.07	-11.56	-25.41	-16.84	-9.10	-7.82	-4.66	-2.57	-3.03	-2.89	-3.83	-3.96	-6.52	-11.88	-29.77	-15.40	-6.56	-2.52	-2.38	-3.30
θ (45°)	-0.99	-1.28	-0.79	-1.07	-3.26	-6.73	-14.12	-13.04	-8.24	-12.14	-9.48	-4.18	-1.54	-4.12	-2.38	-2.10	-2.37	-4.90	-7.92	-15.71	-4.10	-0.91	[0.54]	0.43	-0.99
θ (60°)	-1.50	-2.00	-1.02	-2.21	-3.16	-4.75	-10.06	-19.89	-19.17	-12.59	-8.03	-8.73	-7.15	-13.42	-11.37	-3.30	-3.35	-7.70	-9.54	-9.42	-7.19	-9.80	-4.07	-1.81	-1.50
θ (75°)	-6.02	-6.42	-5.39	-5.55	-5.81	-8.88	-13.70	-12.88	-13.67	-18.72	-13.91	-20.47	-16.67	-6.69	-4.93	-3.24	-6.11	-5.16	-5.01	-12.44	-21.81	-17.51	-24.82	-15.47	-6.02
θ (90°)	-17.12	-12.47	-20.64	-12.97	-11.90	-12.23	-12.27	-11.98	-45.41	-26.20	-17.47	-15.64	-22.53	-21.91	-16.33	-12.79	-11.39	-14.39	-10.31	-9.61	-8.10	-15.06	-26.61	-11.79	-17.12
θ (105°)	-9.02	-17.54	-24.20	-12.73	-15.10	-16.53	-14.52	-24.70	-14.82	-13.71	-12.18	-12.17	-12.30	-4.42	-4.37	-8.15	-18.46	-18.16	-8.84	-14.22	-9.73	-14.45	-14.53	-7.93	-9.02
θ (120°)	-2.61	-5.44	-10.79	-18.05	-29.48	-13.53	-15.04	-15.01	-11.74	-11.38	-8.17	-8.59	-9.29	-8.27	-7.07	-6.85	-8.24	-11.91	-44.32	-11.67	-8.55	-7.24	-3.61	-2.94	-2.61
θ (135°)	-1.97	-5.21	-6.11	-5.21	-4.56	-7.88	-20.10	-22.48	-17.68	-5.67	-3.82	-2.77	-11.38	-11.46	-13.23	-10.10	-4.81	-15.07	-8.62	-6.23	-8.05	-2.59	-1.50	-0.24	-1.97
θ (150°)	-0.38	-0.34	-0.48	-0.32	0.00	-0.23	-1.42	-4.05	-7.65	-10.80	-8.93	-8.16	-13.11	-17.13	-10.13	-8.46	-9.20	-27.47	-7.45	-5.73	-6.98	-6.37	-6.61	-4.05	-0.38
θ (165°)	-5.91	-4.65	-3.69	-3.41	-3.57	-3.50	-4.55	-9.53	-16.82	-5.43	-2.36	-3.06	-6.48	-6.86	-5.46	-6.38	-10.62	-28.98	-14.12	-9.58	-8.86	-8.02	-6.78	-6.43	-5.91
θ (180°)	-3.99	-4.25	-5.07	-5.86	-7.05	-9.19	-10.32	-9.90	-8.39	-6.36	-4.92	-3.73	-2.97	-3.49	-4.68	-6.12	-7.69	-8.86	-10.30	-12.38	-12.22	-9.17	-6.62	-5.00	-3.99
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°)	-10.00	-13.33	-25.18	-15.53	-11.09	-7.20	-4.65	-3.78	-3.72	-3.89	-4.78	-6.69	-9.99	-14.21	-29.56	-14.55	-9.00	-6.54	-4.98	-3.98	-3.43	-3.60	-4.56	-6.07	-10.00
θ (15°)	-11.89	-19.50	-19.36	-11.14	-7.60	-4.54	-2.78	-2.15	-2.53	-4.07	-6.60	-8.05	-10.02	-11.03	-10.72	-9.12	-6.33	-2.92	-0.74	-0.43	-1.98	-4.88	-7.46	-9.50	-11.89
θ (30°)	-5.33	-6.21	-11.98	-13.97	-4.14	-1.19	-0.35	-0.28	-0.48	-1.53	-1.80	-2.89	-5.29	-8.17	-14.39	-12.67	-5.93	-3.52	-1.90	-0.04	1.18	1.62	-0.23	-3.85	-5.33
θ (45°)	-8.55	-12.80	-17.88	-5.71	-1.42	-0.02	1.44	1.08	-0.30	-0.30	-1.62	-0.93	-3.01	-8.24	-19.76	-5.69	0.37	2.55	2.30	3.19	[5.12]	4.55	1.07	-2.54	-8.55
θ (60°)	-7.18	-13.98	-14.54	-3.53	-1.70	-0.04	-0.08	-0.73	-0.34	-0.94	-5.35	-8.57	-9.01	-13.11	-16.98	-26.34	-3.07	-1.62	0.37	1.23	-2.02	0.42	1.43	-1.40	-7.18
θ (75°)	-3.86	-11.61	-16.51	-10.95	-6.58	-1.90	0.68	2.54	2.46	1.39	-1.03	-3.43	-24.20	-16.09	-8.41	-13.93	-9.76	-5.10	-0.40	3.44	1.68	0.17	0.54	0.50	-3.86
θ (90°)	-7.55	-8.19	-4.78	-10.61	-11.92	-5.15	-2.97	0.86	2.20	2.85	0.90	-2.47	-2.20	-8.67	-11.95	-6.17	-5.14	-2.19	1.64	0.90	2.83	0.80	0.01	-4.55	-7.55
θ (105°)	-9.75	-9.98	-6.55	-7.87	-10.88	-3.28	0.40	1.63	2.34	1.06	-0.84	-4.19	-6.05	-17.36	-10.26	-13.47	-6.92	-3.53	-1.92	-1.61	0.40	0.78	0.78	-0.96	-9.75
θ (120°)	-2.71	-3.00	-7.69	-8.40	-9.49	-6.26	-2.32	0.72	0.57	-1.89	-4.57	-9.88	-8.02	-10.21	-10.80	-7.37	-13.62	-6.81	-9.69	-13.85	-3.48	-2.44	-2.86	-1.13	-2.71
θ (135°)	-4.24	-5.27	-8.64	-20.07	-10.52	-3.29	-2.08	-5.10	-8.03	-5.37	-4.60	-6.04	-14.87	-14.00	-7.33	-6.67	-8.75	-17.28	-10.03	-2.77	-4.26	-2.84	-1.08	-2.11	-4.24
θ (150°)	-7.10	-8.21	-11.69	-16.39	-20.31	-14.28	-4.57	-2.95	-4.61	-7.16	-9.92	-21.29	-13.61	-8.21	-9.17	-23.18	-9.60	-7.80	-11.50	-16.58	-6.85	-2.14	-4.22	-6.07	-7.10
θ (165°)	-5.10	-5.11	-5.87	-6.08	-5.57	-4.29	-1.95	0.54	1.91	1.54	-0.96	-5.83	-9.35	-10.17	-15.29	-14.01	-10.22	-10.75	-18.16	-14.57	-6.38	-4.78	-5.84	-5.75	-5.10
θ (180°)	-9.88	-10.80	-9.59	-8.45	-7.03	-5.12	-3.85	-3.28	-2.84	-3.11	-4.64	-7.54	-12.04	-12.28	-9.07	-7.34	-5.77	-4.65	-3.54	-2.94	-2.68	-2.90	-3.96	-6.35	-9.88

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°)	-3.83	-3.05	-2.74	-2.97	-3.46	-5.10	-7.83	-12.05	-18.21	-14.82	-9.81	-6.87	-5.08	-3.92	-3.65	-3.52	-3.96	-5.21	-7.35	-11.08	-15.00	-13.78	-9.64	-6.39	-3.83
θ (15°)	-4.28	-2.92	-2.92	-3.35	-3.75	-5.10	-7.94	-14.51	-21.51	-9.70	-6.85	-6.08	-5.73	-5.77	-5.36	-5.02	-5.69	-7.55	-11.68	-16.39	-12.10	-7.21	-5.38	-5.19	-4.28
θ (30°)	-4.42	-4.14	-2.61	-1.98	-3.29	-6.52	-11.82	-20.27	-18.78	-9.51	-6.51	-5.16	-2.91	-3.31	-5.07	-8.84	-11.25	-10.74	-17.92	-20.85	-13.23	-7.69	-4.05	-4.14	-4.42
θ (45°)	-2.38	-2.88	-2.32	-2.72	-4.38	-6.20	-9.36	-32.63	-13.59	-13.54	-9.48	-4.81	-0.18	-1.88	-4.28	-4.08	-3.65	-5.59	-9.68	-20.93	-5.78	-1.03	[1.44]	0.25	-2.38
θ (60°)	-2.97	-3.64	-1.82	-2.21	-1.61	-1.83	-7.30	-12.84	-23.03	-9.35	-9.17	-10.41	-4.92	-7.82	-15.93	-7.09	-5.80	-9.65	-12.80	-16.91	-9.92	-10.70	-2.85	-1.09	-2.97
θ (75°)	-5.94	-4.27	-5.88	-6.25	-7.19	-12.88	-17.38	-13.77	-15.08	-25.00	-19.81	-14.29	-19.06	-8.34	-4.71	-2.80	-5.30	-6.18	-5.40	-12.66	-21.20	-18.55	-11.05	-10.77	-5.94
θ (90°)	-11.59	-11.51	-18.15	-9.72	-14.42	-8.69	-15.29	-11.77	-17.14	-23.00	-24.12	-18.39	-23.40	-14.25	-12.00	-11.91	-9.42	-9.67	-7.85	-11.04	-11.39	-16.77	-24.99	-12.01	-11.59
θ (105°)	-9.28	-13.92	-15.10	-11.74	-16.40	-29.39	-13.33	-21.95	-20.25	-17.58	-15.33	-11.53	-13.34	-5.30	-4.48	-8.28	-17.54	-18.58	-10.52	-17.93	-16.21	-15.82	-28.67	-12.72	-9.28
θ (120°)	-3.23	-5.37	-10.27	-30.20	-13.54	-16.26	-11.95	-22.13	-12.95	-12.31	-8.64	-8.16	-6.63	-6.42	-7.67	-7.89	-7.21	-9.88	-30.33	-8.34	-7.24	-6.23	-4.13	-2.57	-3.23
θ (135°)	-2.36	-4.61	-7.51	-6.08	-5.31	-11.04	-18.51	-12.75	-16.66	-7.28	-4.48	-4.75	-9.66	-9.32	-8.71	-14.29	-4.39	-10.70	-8.71	-5.05	-7.16	-3.19	-1.92	-0.61	-2.36
θ (150°)	0.15	-0.82	-1.52	-1.16	-1.02	-1.90	-3.92	-5.17	-5.77	-7.62	-8.26	-6.97	-10.24	-15.13	-10.80	-9.03	-8.58	-19.23	-9.75	-7.54	-7.80	-5.62	-5.41	-2.60	0.15
θ (165°)	-6.16	-5.53	-5.17	-5.10	-4.66	-4.36	-4.70	-7.80	-20.00	-6.87	-3.00	-2.90	-5.90	-7.76	-5.72	-6.28	-10.64	-26.70	-16.45	-11.85	-10.22	-7.77	-6.31	-6.32	-6.16
θ (180°)	-3.94	-3.85	-4.50	-6.26	-8.61	-10.24	-11.92	-10.89	-7.99	-5.77	-3.99	-3.01	-2.76	-3.30	-5.02	-7.30	-8.81	-10.70	-12.67	-14.10	-11.06	-8.02	-5.69	-4.40	-3.94
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°)	-8.42	-11.79	-19.45	-13.95	-8.32	-5.74	-4.33	-3.56	-3.20	-3.25	-4.37	-6.17	-8.95	-13.38	-16.96	-12.73	-9.03	-5.73	-3.93	-3.13	-2.77	-2.76	-3.39	-4.97	-8.42
θ (15°)	-12.03	-17.83	-17.43	-9.10	-5.87	-4.30	-2.95	-1.69	-1.92	-4.38	-8.56	-17.06	-17.52	-10.26	-7.45	-5.41	-3.78	-2.68	-1.09	-0.04	-0.29	-2.57	-6.11	-8.57	-12.03
θ (30°)	-5.03	-6.95	-14.70	-10.61	-5.27	-2.56	-0.73	-0.50	-0.27	-1.03	-2.74	-4.11	-8.81	-10.40	-14.23	-15.44	-12.31	-6.05	-2.08	0.23	1.02	0.65	-2.10	-6.78	-5.03
θ (45°)	-6.94	-12.01	-15.12	-5.75	-1.22	0.04	0.57	0.49	0.33	0.41	-0.87	-3.33	-5.86	-12.22	-12.32	-4.69	-0.09	1.91	1.92	2.98	[4.13]	3.49	0.20	-5.80	-6.94
θ (60°)	-3.83	-9.70	-16.50	-4.41	-1.54	-0.75	-0.27	0.43	-0.14	-1.21	-3.39	-6.96	-9.56	-8.28	-26.54	-18.81	-3.28	-0.43	-0.53	0.42	-1.31	1.44	1.20	-1.21	-3.83
θ (75°)	-3.34	-12.07	-29.84	-9.72	-6.97	-2.44	0.42	2.60	2.55	2.02	-0.73	-7.42	-16.90	-13.36	-10.14	-18.28	-14.29	-4.02	0.76	2.72	0.38	1.46	-1.04	0.17	-3.34
θ (90°)	-9.68	-6.19	-4.74	-6.53	-13.98	-6.06	-3.88	0.83	1.94	2.22	1.51	-1.20	-1.08	-9.22	-11.78	-9.64	-6.80	-1.79	1.69	1.41	2.80	0.72	-0.12	-5.92	-9.68
θ (105°)	-10.80	-19.64	-9.28	-10.82	-9.41	-2.83	0.40	0.88	1.83	1.29	0.56	-3.01	-7.99	-15.51	-11.36	-20.54	-6.52	-3.70	-2.47	-1.49	0.10	0.03	1.09	-1.16	-10.80
θ (120°)	-2.66	-3.24	-6.61	-8.09	-10.76	-4.42	-0.53	1.41	1.03	-3.83	-6.45	-7.65	-6.83	-12.62	-12.06	-7.46	-12.87	-5.42	-12.26	-15.27	-2.97	-2.05	-4.10	-0.52	-2.66
θ (135°)	-3.61	-3.60	-7.95	-19.64	-8.37	-3.48	-2.90	-3.54	-3.98	-2.39	-2.88	-4.83	-12.72	-13.09	-7.75	-5.67	-9.17	-19.11	-8.78	-2.22	-3.76	-2.15	-1.34	-2.35	-3.61
θ (150°)	-6.42	-6.58	-10.35	-19.43	-26.18	-12.05	-5.15	-3.52	-4.57	-7.84	-13.36	-18.79	-14.48	-10.34	-9.21	-15.46	-12.51	-7.87	-10.43	-16.25	-5.41	-1.72	-4.98	-5.52	-6.42
θ (165°)	-7.19	-7.67	-7.01	-5.85	-5.02	-3.41	-1.04	1.15	2.39	2.03	-0.05	-4.11	-7.91	-9.45	-13.25	-17.34	-14.24	-14.77	-26.58	-11.83	-6.84	-6.28	-7.46	-7.28	-7.19
θ (180°)	-11.59	-13.39	-11.58	-8.12	-5.84	-4.66	-3.46	-2.79	-2.91	-3.70	-5.30	-8.72	-16.22	-15.48	-8.95	-6.58	-5.32	-4.33	-3.51	-2.60	-2.25	-2.94	-4.64	-7.04	-11.59

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	-2.94	-2.17	-1.97	-2.24	-3.02	-4.96	-8.01	-11.89	-14.18	-9.79	-6.27	-4.06	-2.78	-2.36	-2.47	-3.12	-4.52	-6.46	-8.59	-13.08	-15.64	-10.90	-6.96	-4.31
θ (15°)	-2.95	-1.58	-1.30	-1.94	-3.40	-5.66	-9.93	-15.98	-14.89	-9.43	-6.44	-5.95	-6.90	-6.66	-5.36	-5.19	-6.60	-8.64	-10.98	-11.71	-7.84	-5.52	-5.73	-5.80	-2.95
θ (30°)	-8.20	-5.24	-4.32	-5.00	-6.87	-8.49	-10.93	-21.55	-13.28	-7.31	-5.22	-7.86	-7.13	-5.74	-5.79	-6.62	-9.87	-10.11	-11.16	-12.00	-11.06	-9.90	-7.12	-8.89	-8.20
θ (45°)	-6.58	-5.18	-3.71	-4.10	-5.91	-7.81	-11.73	-25.44	-15.92	-8.74	-4.44	-3.93	-0.89	-0.92	-2.26	-4.97	-6.40	-7.56	-16.20	-24.03	-9.01	-1.63	0.64	-2.61	-6.58
θ (60°)	-6.23	-7.11	-3.83	-2.63	-1.42	-2.78	-6.60	-11.16	-27.31	-9.25	-10.28	-7.29	-5.12	-3.76	-17.14	-12.09	-7.10	-10.34	-14.39	-16.07	-13.19	-12.02	-2.04	-1.73	-6.23
θ (75°)	-5.22	-5.51	-5.66	-5.20	-7.51	-11.80	-13.14	-11.80	-13.63	-17.63	-11.69	-15.36	-17.76	-12.76	-5.14	-3.67	-4.47	-7.00	-8.24	-12.27	-16.52	-17.07	-7.50	-7.04	-5.22
θ (90°)	-11.57	-11.62	-17.51	-12.72	-13.03	-12.43	-14.93	-15.56	-14.98	-14.50	-18.62	-18.95	-22.23	-13.44	-8.94	-11.10	-8.49	-8.06	-8.23	-15.21	-13.25	-14.30	-21.71	-8.92	-11.57
θ (105°)	-11.42	-12.54	-10.71	-7.41	-11.65	-27.80	-13.35	-16.68	-19.11	-14.50	-12.40	-9.59	-16.96	-7.58	-5.58	-11.74	-21.29	-12.74	-11.71	-17.05	-18.70	-17.52	-12.85	-7.17	-11.42
θ (120°)	-2.22	-4.45	-12.01	-30.90	-13.47	-9.86	-13.73	-20.64	-16.59	-12.46	-9.29	-10.58	-7.96	-5.87	-8.16	-9.39	-8.20	-9.04	-20.83	-7.97	-7.66	-5.31	-2.17	-0.66	-2.22
θ (135°)	-0.50	-1.86	-6.38	-6.67	-6.59	-16.84	-12.56	-10.39	-15.81	-11.44	-7.65	-8.78	-16.53	-13.59	-7.54	-23.37	-5.30	-11.72	-7.57	-5.62	-7.06	-2.67	-0.80	0.14	-0.50
θ (150°)	[1.06]	-0.21	-1.14	-1.22	-0.55	-1.35	-4.55	-6.40	-5.09	-5.76	-7.07	-6.14	-9.34	-16.09	-11.97	-10.40	-8.55	-15.75	-9.08	-7.22	-6.92	-4.20	-4.35	-1.31	1.06
θ (165°)	-4.99	-5.42	-5.66	-5.12	-4.50	-3.60	-3.92	-6.64	-17.94	-10.09	-3.86	-3.25	-6.63	-8.08	-5.65	-7.10	-12.53	-20.19	-14.19	-11.39	-9.03	-6.33	-5.70	-5.48	-4.99
θ (180°)	-4.30	-4.80	-5.46	-5.82	-7.32	-10.73	-13.98	-13.47	-9.70	-6.87	-5.15	-3.94	-3.30	-3.55	-4.73	-6.36	-8.64	-11.46	-14.56	-17.85	-13.51	-9.03	-6.35	-4.79	-4.30
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°)	-5.77	-8.23	-13.92	-15.47	-10.74	-6.24	-3.26	-1.47	-1.08	-1.29	-1.76	-2.96	-5.67	-8.73	-15.44	-14.51	-8.74	-6.04	-4.08	-2.63	-1.82	-1.84	-2.28	-3.45	-5.77
θ (15°)	-7.66	-15.42	-16.22	-10.45	-6.13	-3.43	-1.92	-2.11	-3.25	-4.42	-6.36	-9.14	-11.15	-11.05	-9.17	-6.49	-4.43	-3.02	-2.14	-1.56	-2.28	-4.40	-5.67	-5.51	-7.66
θ (30°)	-4.76	-8.73	-19.33	-15.43	-7.09	-3.26	-1.00	-0.25	-1.00	-2.96	-6.76	-8.05	-13.05	-16.79	-14.12	-15.21	-24.37	-12.38	-4.29	-0.62	0.32	-1.06	-5.44	-5.62	-4.76
θ (45°)	-7.16	-16.40	-14.66	-5.12	-1.80	-1.68	-1.65	-0.59	-0.19	0.15	-2.21	-5.05	-9.52	-19.58	-17.94	-7.17	-2.18	0.77	1.19	2.43	[3.62]	2.90	-2.36	-7.75	-7.16
θ (60°)	-2.92	-10.50	-14.84	-3.40	-1.15	-1.18	0.09	2.24	-0.20	-3.08	-4.07	-7.27	-10.65	-7.49	-16.55	-15.51	-3.87	1.17	-0.59	-0.93	-1.08	1.31	2.20	0.11	-2.92
θ (75°)	-3.09	-10.63	-18.32	-9.60	-9.94	-3.52	0.75	2.09	1.86	1.02	-2.64	-14.64	-19.58	-10.06	-9.74	-15.58	-13.09	-4.75	1.09	2.42	1.22	-0.04	-2.36	-1.58	-3.09
θ (90°)	-9.96	-7.03	-4.25	-4.54	-11.08	-5.44	-2.11	0.46	2.14	2.63	0.53	-0.18	-2.14	-14.97	-9.88	-11.76	-7.94	-1.92	0.97	1.32	2.53	0.93	0.34	-7.14	-9.96
θ (105°)	-10.21	-22.09	-11.06	-11.48	-7.16	-2.19	0.29	0.63	1.03	1.43	0.60	-4.35	-7.00	-15.51	-10.97	-15.36	-7.05	-4.87	-4.07	-1.83	0.22	-2.09	0.19	-3.19	-10.21
θ (120°)	-3.09	-3.92	-5.78	-6.85	-15.75	-5.38	1.18	2.33	1.95	-2.63	-6.89	-8.50	-6.62	-12.16	-10.69	-7.55	-11.80	-5.70	-17.41	-10.14	-3.10	-2.82	-5.15	-2.62	-3.09
θ (135°)	-2.08	-2.66	-7.14	-19.08	-6.37	-3.11	-4.60	-2.65	-1.27	-1.70	-2.50	-4.80	-10.70	-10.67	-7.50	-5.37	-9.30	-14.03	-6.18	-1.44	-4.95	-3.50	-2.52	-2.30	-2.08
θ (150°)	-4.03	-5.31	-11.08	-17.46	-20.73	-10.76	-3.93	-3.33	-6.45	-9.38	-13.24	-25.05	-25.30	-14.64	-7.56	-11.82	-10.04	-6.70	-12.17	-20.54	-8.13	-3.57	-8.10	-4.93	-4.03
θ (165°)	-9.06	-8.25	-7.84	-7.59	-6.98	-4.99	-1.68	0.87	2.34	2.13	0.07	-4.83	-10.76	-10.69	-15.13	-18.35	-14.74	-21.23	-21.52	-10.75	-6.70	-6.66	-8.15	-8.80	-9.06
θ (180°)	-15.30	-17.81	-13.89	-10.58	-7.55	-5.65	-4.64	-3.52	-3.11	-3.78	-5.77	-9.58	-16.80	-20.93	-11.93	-9.05	-7.53	-5.69	-4.35	-3.19	-2.89	-3.52	-5.12	-8.53	-15.30

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°)	-3.73	-2.46	-1.80	-1.71	-1.31	-2.06	-3.67	-6.27	-10.76	-17.73	-13.16	-7.79	-4.45	-2.89	-2.78	-2.60	-2.62	-3.71	-5.54	-7.61	-12.32	-18.15	-10.82	-6.54	-3.73
θ (15°)	-2.64	-1.34	-1.48	-2.00	-2.71	-4.65	-7.29	-10.55	-13.80	-13.09	-9.25	-6.02	-4.81	-4.16	-3.01	-2.63	-4.00	-6.77	-10.51	-11.45	-9.34	-7.43	-8.00	-6.11	-2.64
θ (30°)	-7.94	-6.48	-6.57	-6.90	-7.53	-7.10	-7.97	-16.27	-13.32	-7.91	-5.52	-6.92	-9.73	-6.87	-5.96	-6.48	-10.23	-11.08	-10.23	-12.43	-10.54	-8.69	-7.56	-11.92	-7.94
θ (45°)	-6.27	-4.75	-3.63	-4.25	-5.08	-6.01	-11.73	-19.53	-13.55	-6.73	-4.18	-4.25	-1.39	-1.25	-2.05	-3.80	-5.70	-6.67	-14.54	-23.23	-13.20	-3.26	0.04	-3.45	-6.27
θ (60°)	-6.97	-7.20	-3.78	-1.93	-1.25	-3.48	-6.54	-9.24	-40.66	-10.69	-10.04	-6.07	-6.62	-4.88	-14.87	-15.99	-8.44	-12.40	-16.72	-13.38	-13.77	-11.86	-2.61	-2.50	-6.97
θ (75°)	-7.60	-5.27	-5.08	-5.56	-7.72	-10.80	-11.65	-9.95	-10.96	-15.55	-9.41	-14.20	-19.94	-13.16	-5.65	-4.15	-4.97	-6.84	-10.55	-11.73	-14.65	-16.44	-6.59	-6.22	-7.60
θ (90°)	-15.11	-14.31	-12.35	-13.73	-12.78	-14.61	-15.58	-17.39	-13.16	-14.44	-17.91	-15.82	-23.57	-12.64	-8.42	-9.87	-8.31	-7.83	-9.54	-15.71	-13.40	-14.49	-21.45	-9.17	-15.11
θ (105°)	-14.03	-15.34	-9.00	-6.77	-12.17	-29.85	-12.88	-14.93	-21.65	-19.00	-9.24	-9.01	-18.94	-8.44	-6.50	-13.49	-17.58	-11.45	-12.67	-13.88	-12.83	-13.38	-12.87	-7.79	-14.03
θ (120°)	-2.15	-5.20	-14.68	-20.24	-14.78	-8.29	-12.82	-18.07	-15.68	-10.42	-7.73	-11.25	-8.21	-5.99	-7.30	-9.91	-8.19	-8.25	-17.18	-7.67	-7.61	-4.31	-2.02	-1.42	-2.15
θ (135°)	-0.41	-1.23	-5.77	-7.85	-7.55	-15.45	-12.24	-9.54	-18.36	-12.55	-9.88	-10.49	-17.99	-16.32	-6.62	-29.61	-5.73	-12.62	-6.99	-6.10	-7.34	-3.16	-1.06	-0.15	-0.41
θ (150°)	[1.42]	0.02	-1.13	-1.11	-0.06	-0.85	-4.31	-6.69	-5.00	-5.14	-5.92	-5.16	-7.60	-17.43	-15.31	-12.46	-8.26	-12.16	-8.65	-7.27	-6.57	-3.97	-4.88	-1.16	1.42
θ (165°)	-4.83	-5.21	-5.78	-4.94	-3.64	-3.04	-3.91	-6.60	-17.27	-10.05	-3.85	-2.96	-6.42	-9.20	-5.91	-6.97	-13.41	-20.76	-15.08	-12.38	-9.58	-7.12	-6.34	-5.87	-4.83
θ (180°)	-4.37	-4.27	-4.77	-5.82	-7.40	-10.23	-13.81	-15.69	-11.23	-7.77	-5.44	-3.73	-2.97	-3.39	-4.65	-6.38	-7.81	-10.31	-14.66	-22.16	-16.09	-10.24	-6.93	-5.39	-4.37
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°)	-5.02	-7.42	-13.51	-28.27	-11.11	-6.75	-4.44	-2.29	-0.78	-0.39	-1.02	-2.08	-4.35	-7.45	-15.30	-20.48	-11.43	-6.55	-3.95	-2.31	-1.51	-1.13	-1.45	-2.79	-5.02
θ (15°)	-7.14	-12.21	-21.62	-12.92	-7.25	-4.95	-3.46	-2.74	-3.01	-3.45	-3.62	-4.94	-7.61	-11.03	-14.05	-9.45	-5.03	-3.83	-3.98	-3.95	-4.14	-4.92	-5.03	-4.57	-7.14
θ (30°)	-5.75	-9.02	-15.61	-15.61	-7.07	-2.95	-0.58	-0.42	-2.25	-5.26	-9.31	-10.79	-10.87	-13.18	-17.26	-17.26	-15.28	-15.70	-5.74	-1.01	-0.46	-2.54	-6.57	-5.31	-5.75
θ (45°)	-7.03	-17.77	-14.34	-4.10	-2.33	-2.99	-3.61	-0.82	0.74	0.05	-3.27	-6.20	-6.71	-12.09	-24.58	-7.97	-2.86	0.09	1.16	2.61	[3.39]	2.45	-3.42	-6.42	-7.03
θ (60°)	-2.12	-8.69	-17.53	-4.51	-1.59	-2.01	-0.04	2.27	-0.71	-3.76	-4.14	-6.66	-8.05	-8.22	-14.85	-15.27	-5.46	0.86	-1.20	-2.53	-0.93	1.65	3.09	0.67	-2.12
θ (75°)	-2.62	-8.34	-21.57	-10.18	-9.04	-2.90	1.10	1.87	1.20	0.68	-5.01	-22.55	-21.36	-10.83	-8.30	-16.83	-11.63	-5.14	1.78	2.49	1.29	-0.94	-2.77	-2.55	-2.62
θ (90°)	-9.63	-7.95	-4.74	-4.41	-10.70	-5.72	-1.33	0.59	1.68	2.81	0.21	-0.24	-3.96	-23.65	-9.74	-14.27	-9.59	-2.97	0.01	1.55	2.89	0.94	1.58	-8.20	-9.63
θ (105°)	-10.73	-20.63	-10.54	-10.56	-5.58	-2.14	-0.25	0.20	-0.28	1.82	-0.43	-3.18	-9.55	-14.95	-11.63	-13.94	-7.74	-5.24	-4.15	-1.89	0.38	-3.83	0.54	-4.19	-10.73
θ (120°)	-3.18	-4.16	-4.69	-6.42	-18.08	-5.82	1.68	2.40	1.62	-2.19	-8.37	-6.85	-8.42	-11.67	-10.52	-7.80	-12.19	-6.04	-18.68	-7.77	-3.20	-3.24	-4.34	-4.11	-3.18
θ (135°)	-1.24	-2.22	-6.81	-14.90	-6.33	-2.70	-4.60	-2.11	-0.28	-1.36	-2.67	-4.59	-9.68	-9.34	-7.33	-6.23	-11.07	-13.17	-6.19	-1.65	-5.43	-3.74	-3.07	-2.41	-1.24
θ (150°)	-3.24	-5.03	-11.10	-15.78	-14.76	-9.05	-3.25	-2.65	-5.97	-10.19	-12.46	-35.59	-17.06	-17.01	-6.24	-10.41	-9.91	-6.29	-14.95	-17.66	-8.30	-4.19	-7.60	-3.74	-3.24
θ (165°)	-8.60	-8.13	-7.56	-7.45	-7.85	-5.52	-2.04	0.66	2.21	2.18	0.17	-4.47	-10.95	-12.15	-17.72	-17.41	-15.71	-20.59	-23.09	-12.08	-7.79	-6.98	-7.19	-7.84	-8.60
θ (180°)	-14.40	-20.26	-20.00	-12.76	-8.66	-6.92	-5.40	-3.86	-3.14	-3.69	-5.68	-9.32	-16.83	-23.11	-13.06	-9.54	-7.55	-6.04	-4.41	-2.92	-2.71	-3.36	-4.82	-7.75	-14.40

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°)	-3.28	-2.03	-0.97	-0.61	-0.69	-1.71	-3.08	-5.66	-10.53	-20.79	-14.94	-8.38	-5.33	-3.19	-1.84	-1.30	-1.59	-2.44	-4.10	-6.50	-11.72	-16.26	-11.26	-6.69	-3.28
θ (15°)	-3.47	-2.20	-1.61	-1.56	-2.41	-4.37	-7.10	-10.93	-17.49	-24.10	-13.52	-7.91	-4.15	-2.29	-1.50	-1.51	-2.39	-5.56	-9.59	-11.83	-10.58	-9.99	-9.60	-6.93	-3.47
θ (30°)	-10.22	-9.25	-7.76	-7.20	-7.03	-6.72	-8.48	-14.18	-13.00	-7.91	-7.07	-7.77	-9.05	-5.88	-4.71	-5.00	-8.80	-12.08	-11.03	-11.74	-9.95	-8.17	-8.27	-13.29	-10.22
θ (45°)	-5.20	-3.68	-3.93	-4.47	-4.88	-6.03	-10.40	-15.35	-14.93	-4.79	-2.87	-5.42	-2.16	-1.19	-1.68	-2.76	-5.29	-6.73	-12.18	-21.41	-15.86	-3.95	-0.27	-4.06	-5.20
θ (60°)	-7.61	-5.53	-4.33	-1.88	-1.07	-3.73	-6.70	-9.80	-30.32	-9.91	-6.52	-3.61	-4.88	-5.36	-13.96	-20.60	-10.99	-14.61	-17.87	-11.45	-14.19	-10.28	-3.22	-3.33	-7.61
θ (75°)	-9.82	-4.38	-4.68	-6.50	-11.95	-14.24	-14.58	-10.45	-9.61	-12.79	-8.00	-12.70	-25.11	-13.84	-6.45	-4.92	-5.34	-6.18	-12.18	-12.73	-15.26	-16.26	-5.77	-5.90	-9.82
θ (90°)	-12.32	-11.93	-10.29	-11.74	-11.84	-13.98	-21.28	-17.17	-10.73	-16.49	-18.39	-15.79	-17.64	-13.77	-8.19	-9.20	-8.15	-7.18	-9.09	-14.66	-12.99	-15.65	-30.05	-9.90	-12.32
θ (105°)	-16.37	-16.85	-9.01	-7.86	-12.66	-22.27	-13.14	-14.14	-30.33	-33.31	-7.87	-8.08	-17.30	-9.18	-6.69	-12.09	-15.17	-10.76	-14.00	-11.78	-12.05	-12.85	-15.78	-8.79	-16.37
θ (120°)	-2.63	-5.88	-14.88	-18.39	-13.39	-9.20	-9.84	-20.44	-16.13	-9.26	-7.29	-12.65	-8.37	-6.58	-6.25	-8.90	-7.81	-7.63	-15.78	-8.02	-8.63	-3.71	-2.93	-3.55	-2.63
θ (135°)	-0.71	-1.60	-6.33	-7.46	-7.96	-18.04	-9.37	-9.59	-16.40	-10.11	-9.42	-10.65	-15.18	-17.88	-6.34	-25.90	-5.96	-14.15	-7.26	-6.39	-7.18	-3.43	-1.48	-0.64	-0.71
θ (150°)	[1.53]	0.27	-0.36	-0.62	-0.20	-1.00	-4.16	-6.49	-4.90	-4.68	-4.92	-4.81	-6.76	-16.71	-17.73	-14.50	-6.93	-10.39	-9.20	-7.25	-6.90	-5.02	-6.54	-0.96	1.53
θ (165°)	-5.07	-5.79	-6.26	-4.91	-3.05	-2.53	-3.43	-6.53	-15.38	-9.23	-3.17	-2.07	-5.08	-8.51	-6.14	-6.67	-11.90	-18.62	-16.41	-14.18	-10.86	-8.17	-7.01	-5.83	-5.07
θ (180°)	-3.54	-3.18	-3.46	-4.87	-6.60	-8.52	-11.90	-13.54	-10.93	-7.67	-5.19	-3.47	-2.58	-2.78	-3.97	-5.85	-7.17	-8.92	-12.14	-16.99	-15.44	-10.22	-6.78	-5.07	-3.54
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°)	-3.98	-6.43	-15.04	-19.91	-10.90	-5.73	-2.76	-1.49	-0.59	-0.12	-0.44	-1.46	-3.67	-6.27	-13.62	-19.32	-10.77	-5.88	-3.20	-1.42	-0.70	-0.50	-0.88	-1.78	-3.98
θ (15°)	-6.24	-10.23	-24.15	-13.05	-6.52	-3.37	-2.94	-3.04	-2.60	-2.38	-2.63	-3.29	-5.24	-9.61	-16.84	-8.95	-4.18	-3.25	-4.48	-5.67	-6.02	-6.57	-4.77	-4.13	-6.24
θ (30°)	-9.73	-11.37	-19.58	-15.31	-9.26	-3.63	-1.34	-1.11	-2.71	-5.28	-7.85	-10.18	-8.54	-10.71	-16.37	-18.55	-9.07	-12.29	-7.48	-1.99	-1.37	-4.16	-8.79	-8.31	-9.73
θ (45°)	-9.01	-16.32	-17.21	-6.91	-4.17	-2.46	-2.72	-0.31	0.99	-0.03	-3.24	-6.72	-6.36	-9.71	-31.81	-7.93	-4.17	-0.97	0.86	2.78	3.14	1.89	-4.54	-6.25	-9.01
θ (60°)	-1.20	-7.91	-35.07	-6.78	-2.43	-3.44	-0.84	2.07	-0.96	-3.90	-2.91	-6.24	-6.22	-8.43	-16.72	-11.94	-6.13	0.24	-1.80	-4.94	-0.84	2.47	[3.27]	0.93	-1.20
θ (75°)	-1.75	-7.32	-32.06	-9.94	-8.30	-3.69	1.02	1.42	1.39	-0.09	-5.83	-20.04	-25.62	-14.24	-8.90	-21.64	-10.34	-5.20	2.68	2.57	0.50	-0.70	-3.32	-3.02	-1.75
θ (90°)	-9.53	-8.35	-5.38	-4.83	-9.21	-7.83	-1.92	0.25	1.32	2.24	0.52	-0.49	-6.31	-23.69	-8.13	-16.25	-10.97	-3.21	-0.01	2.39	3.00	1.04	2.49	-7.91	-9.53
θ (105°)	-12.57	-17.12	-10.01	-10.45	-4.92	-1.62	-0.51	0.31	-1.03	1.91	-0.61	-2.32	-9.47	-11.14	-11.00	-13.90	-8.20	-5.37	-3.67	-1.51	-0.01	-4.05	1.10	-3.79	-12.57
θ (120°)	-4.03	-5.62	-4.34	-5.85	-19.64	-6.33	1.88	2.53	0.82	-2.05	-10.13	-7.11	-10.07	-10.09	-11.41	-8.85	-13.94	-5.57	-15.38	-6.98	-3.81	-3.43	-3.19	-4.64	-4.03
θ (135°)	-0.22	-1.09	-6.37	-17.38	-4.77	-2.76	-5.98	-2.42	-0.66	-1.46	-3.45	-4.59	-11.11	-8.81	-8.18	-6.99	-11.18	-14.14	-7.31	-2.02	-4.42	-3.15	-3.18	-2.53	-0.22
θ (150°)	-2.06	-4.27	-11.24	-14.36	-13.34	-10.03	-3.37	-2.15	-4.52	-8.03	-11.34	-28.27	-14.87	-19.85	-7.35	-12.83	-9.36	-6.02	-17.50	-16.01	-8.45	-4.12	-6.89	-2.63	-2.06
θ (165°)	-7.30	-7.19	-6.88	-7.18	-7.63	-5.15	-1.97	0.74	2.25	2.22	0.43	-3.98	-10.81	-12.57	-16.64	-16.02	-15.50	-22.03	-22.72	-12.36	-7.39	-5.86	-5.79	-6.25	-7.30
θ (180°)	-12.46	-17.34	-20.69	-12.22	-8.22	-6.39	-4.78	-3.38	-2.51	-2.89	-4.65	-8.16	-14.87	-21.43	-13.63	-9.77	-7.68	-6.35	-4.44	-2.82	-2.15	-2.55	-4.02	-6.89	-12.46

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5865																								
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°)	-3.29	-1.94	-0.79	-0.33	-0.46	-1.52	-2.91	-5.39	-10.21	-20.62	-14.55	-8.22	-5.23	-2.98	-1.53	-0.96	-1.42	-2.22	-3.89	-6.23	-11.22	-16.10	-12.10	-6.89	-3.29
θ (15°)	-4.04	-2.52	-1.53	-1.42	-2.46	-4.47	-7.35	-11.23	-18.71	-22.33	-12.48	-7.83	-4.24	-2.28	-1.48	-1.49	-2.43	-5.68	-9.71	-12.33	-11.30	-10.99	-10.56	-7.89	-4.04
θ (30°)	-11.66	-10.21	-8.26	-7.42	-6.75	-6.29	-8.57	-13.70	-13.27	-8.39	-7.45	-8.44	-9.67	-5.80	-4.61	-4.77	-8.14	-12.16	-11.28	-12.19	-10.79	-8.63	-8.92	-14.57	-11.66
θ (45°)	-5.17	-3.83	-3.91	-3.70	-4.51	-6.39	-11.05	-15.42	-14.44	-4.43	-2.35	-5.40	-2.33	-0.97	-1.51	-2.62	-5.62	-7.34	-11.57	-20.90	-14.74	-4.27	-0.45	-4.38	-5.17
θ (60°)	-7.82	-5.30	-4.53	-2.03	-1.48	-3.97	-6.32	-9.75	-29.64	-9.67	-6.06	-2.95	-4.52	-5.28	-14.75	-18.93	-11.01	-15.13	-19.32	-10.94	-14.67	-10.04	-3.36	-3.60	-7.82
θ (75°)	-9.84	-4.50	-4.57	-6.70	-12.95	-15.10	-15.34	-10.60	-9.09	-12.57	-7.70	-11.81	-27.49	-13.39	-6.53	-5.23	-5.44	-5.91	-12.06	-13.24	-15.91	-17.25	-5.55	-6.02	-9.84
θ (90°)	-11.72	-11.32	-9.78	-10.96	-12.06	-12.64	-25.93	-17.33	-10.15	-17.60	-19.68	-15.11	-16.42	-14.08	-8.09	-9.18	-8.50	-7.26	-8.84	-14.93	-12.63	-15.28	-33.84	-10.12	-11.72
θ (105°)	-16.37	-16.47	-9.06	-7.94	-12.84	-19.99	-12.95	-14.51	-27.37	-30.61	-7.87	-8.08	-16.19	-9.28	-6.63	-12.15	-14.56	-10.49	-13.99	-11.26	-11.94	-12.74	-16.65	-9.11	-16.37
θ (120°)	-2.77	-6.05	-14.64	-19.48	-11.83	-10.54	-9.49	-23.06	-17.64	-9.85	-7.41	-13.46	-8.30	-6.98	-6.33	-8.63	-7.81	-7.55	-16.06	-8.28	-9.03	-3.51	-3.37	-3.96	-2.77
θ (135°)	-0.53	-1.66	-6.93	-7.53	-7.29	-18.64	-8.76	-9.34	-16.12	-9.81	-9.21	-10.87	-14.88	-17.65	-6.58	-23.69	-5.98	-13.65	-7.53	-6.38	-7.15	-3.53	-1.58	-0.61	-0.53
θ (150°)	[1.55]	0.41	-0.15	-0.42	-0.15	-1.03	-4.21	-6.65	-5.04	-4.73	-4.89	-4.74	-6.66	-16.62	-18.30	-15.04	-6.93	-10.64	-9.19	-7.42	-7.29	-5.46	-6.82	-0.97	1.55
θ (165°)	-5.22	-6.22	-6.44	-4.95	-3.01	-2.40	-3.22	-6.34	-14.67	-9.37	-3.18	-2.04	-4.96	-7.77	-5.67	-6.36	-11.31	-18.36	-16.50	-14.41	-10.94	-8.14	-6.92	-5.62	-5.22
θ (180°)	-3.68	-3.25	-3.38	-4.62	-6.39	-8.28	-11.35	-12.86	-10.83	-7.74	-5.31	-3.54	-2.62	-2.82	-3.94	-5.72	-7.01	-8.59	-11.36	-15.63	-15.77	-10.78	-7.21	-5.32	-3.68
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°)	-3.53	-5.94	-14.01	-19.75	-10.80	-5.41	-2.33	-0.97	-0.25	0.16	-0.13	-1.14	-3.37	-5.79	-12.85	-19.87	-10.58	-5.87	-2.98	-1.32	-0.54	-0.24	-0.63	-1.43	-3.53
θ (15°)	-5.77	-9.73	-23.25	-12.65	-5.79	-2.67	-2.17	-2.42	-2.16	-1.94	-2.48	-3.29	-5.06	-9.27	-15.80	-8.44	-4.08	-3.12	-4.50	-6.12	-6.56	-6.73	-4.52	-3.83	-5.77
θ (30°)	-10.37	-12.23	-24.30	-14.71	-8.75	-3.29	-1.32	-1.21	-3.08	-5.43	-7.55	-9.89	-8.02	-10.30	-14.84	-16.14	-8.03	-11.34	-8.00	-2.39	-1.78	-4.57	-9.58	-9.41	-10.37
θ (45°)	-9.45	-16.63	-16.86	-7.48	-4.44	-2.40	-2.22	0.33	1.15	0.03	-3.19	-6.42	-6.53	-9.46	-28.95	-8.03	-4.47	-1.11	1.08	3.00	3.21	1.88	-4.46	-6.04	-9.45
θ (60°)	-1.09	-8.34	-36.36	-7.48	-2.65	-3.62	-0.90	1.98	-0.95	-3.70	-2.69	-6.21	-6.18	-8.15	-16.36	-11.70	-6.05	0.15	-1.80	-5.57	-0.45	2.68	[3.35]	1.01	-1.09
θ (75°)	-1.61	-6.98	-33.76	-10.63	-7.44	-3.30	1.15	1.38	1.52	-0.07	-5.73	-17.92	-27.21	-15.72	-9.10	-21.36	-10.03	-5.31	2.95	2.64	0.56	-0.62	-3.47	-3.02	-1.61
θ (90°)	-8.76	-8.05	-5.42	-5.15	-8.88	-7.99	-1.98	0.15	1.30	2.27	0.58	-0.39	-6.81	-20.64	-7.74	-17.66	-11.09	-2.95	0.16	2.58	2.89	1.33	2.68	-7.81	-8.76
θ (105°)	-12.57	-15.78	-9.64	-10.44	-4.88	-1.46	-0.30	0.52	-0.99	1.92	-0.50	-2.29	-9.66	-10.11	-10.58	-14.84	-7.90	-5.09	-3.23	-1.47	-0.10	-3.86	1.28	-3.63	-12.57
θ (120°)	-4.15	-6.04	-4.23	-5.53	-20.78	-6.15	2.12	2.75	0.92	-2.03	-10.00	-7.04	-10.22	-9.56	-11.36	-8.84	-14.52	-5.13	-14.45	-6.93	-3.63	-3.25	-2.76	-4.37	-4.15
θ (135°)	0.17	-0.78	-5.55	-17.85	-4.06	-2.32	-5.85	-2.08	-0.60	-1.33	-3.29	-4.41	-11.23	-8.39	-8.11	-6.84	-11.17	-14.72	-7.57	-1.89	-3.94	-2.84	-3.08	-2.54	0.17
θ (150°)	-1.52	-3.82	-12.19	-15.35	-12.48	-9.63	-3.41	-1.96	-4.20	-7.50	-10.93	-26.37	-14.75	-20.94	-7.96	-14.21	-8.75	-5.83	-17.52	-15.60	-8.65	-4.17	-6.47	-2.05	-1.52
θ (165°)	-6.75	-6.89	-7.05	-7.47	-7.68	-5.20	-1.96	0.84	2.43	2.42	0.59	-3.87	-11.03	-12.41	-16.17	-15.60	-15.26	-23.83	-20.61	-11.67	-6.88	-5.38	-5.34	-5.88	-6.75
θ (180°)	-11.87	-16.59	-20.35	-12.28	-8.32	-6.33	-4.60	-3.23	-2.35	-2.64	-4.27	-7.77	-14.32	-21.00	-13.67	-10.11	-8.01	-6.38	-4.30	-2.81	-2.13	-2.43	-3.70	-6.63	-11.87

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5895																								
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°)	-3.14	-1.62	-0.44	0.02	-0.21	-1.18	-2.88	-5.60	-10.82	-30.27	-12.27	-6.73	-3.84	-1.84	-0.64	-0.26	-0.99	-1.94	-3.88	-6.49	-11.99	-19.63	-12.42	-6.54	-3.14
θ (15°)	-4.30	-2.49	-1.21	-1.13	-2.53	-4.65	-7.49	-10.63	-16.96	-24.57	-11.27	-7.25	-4.72	-2.90	-1.82	-1.78	-2.68	-5.76	-9.78	-13.30	-13.02	-12.16	-11.22	-8.78	-4.30
θ (30°)	-12.22	-10.41	-8.11	-6.39	-5.04	-5.05	-9.39	-13.95	-11.03	-8.47	-7.78	-7.96	-11.24	-5.62	-3.73	-3.87	-6.74	-12.41	-13.02	-13.67	-10.40	-7.32	-8.19	-14.03	-12.22
θ (45°)	-4.47	-4.40	-3.70	-2.75	-3.61	-6.14	-12.24	-14.50	-13.79	-3.88	-1.73	-4.71	-2.87	-0.53	-1.46	-2.39	-5.67	-6.92	-10.13	-18.65	-12.45	-3.53	0.01	-4.43	-4.47
θ (60°)	-7.86	-5.33	-4.95	-1.83	-2.20	-5.67	-6.85	-8.69	-21.41	-11.84	-6.62	-1.93	-4.61	-4.59	-14.86	-18.65	-12.56	-17.14	-19.35	-10.27	-14.80	-9.46	-2.33	-3.35	-7.86
θ (75°)	-10.49	-5.21	-4.16	-6.41	-15.29	-18.66	-17.09	-11.24	-8.49	-12.21	-7.28	-10.33	-29.26	-13.52	-7.12	-5.74	-5.71	-6.01	-13.69	-13.63	-18.44	-18.38	-4.32	-5.65	-10.49
θ (90°)	-10.87	-10.58	-8.51	-12.63	-9.85	-13.57	-20.86	-25.75	-11.04	-16.09	-17.60	-15.04	-14.93	-14.26	-7.84	-9.13	-8.43	-7.09	-9.51	-14.09	-12.53	-15.05	-24.23	-9.71	-10.87
θ (105°)	-14.82	-15.09	-9.36	-8.08	-13.11	-18.30	-13.06	-14.43	-25.52	-29.08	-7.93	-8.12	-13.18	-10.17	-6.97	-13.79	-14.02	-11.76	-16.07	-10.34	-11.89	-12.62	-16.52	-9.86	-14.82
θ (120°)	-2.77	-6.93	-16.18	-15.88	-12.58	-9.05	-10.78	-18.03	-16.71	-8.89	-7.57	-15.66	-7.69	-7.11	-6.62	-8.50	-7.66	-7.61	-14.36	-8.60	-9.75	-3.71	-4.42	-4.16	-2.77
θ (135°)	-0.31	-1.53	-7.06	-8.79	-6.68	-14.35	-9.35	-8.65	-18.55	-11.17	-10.09	-12.86	-12.91	-16.76	-6.57	-19.82	-5.46	-12.60	-7.58	-6.54	-7.78	-3.93	-2.04	-0.82	-0.31
θ (150°)	[1.57]	0.48	-0.15	-0.32	0.05	-0.84	-4.08	-6.71	-5.18	-4.72	-4.81	-4.78	-6.52	-17.17	-20.01	-18.05	-7.44	-11.10	-9.17	-7.59	-7.48	-5.72	-6.59	-0.53	1.57
θ (165°)	-5.03	-6.21	-6.04	-4.53	-2.71	-1.90	-2.63	-5.50	-12.41	-9.33	-3.12	-2.10	-5.10	-7.33	-5.23	-6.08	-10.86	-18.76	-17.52	-15.01	-11.27	-8.31	-7.11	-5.44	-5.03
θ (180°)	-3.83	-3.52	-3.32	-4.08	-5.84	-8.11	-11.11	-12.60	-11.16	-8.13	-5.49	-3.71	-2.77	-2.98	-4.10	-5.52	-6.69	-8.05	-10.41	-14.69	-16.83	-11.51	-7.75	-5.51	-3.83
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°)	-3.46	-5.79	-13.98	-21.06	-10.60	-4.63	-1.63	-0.12	0.31	0.48	0.20	-0.83	-3.42	-6.14	-14.15	-21.53	-9.16	-5.08	-2.37	-0.90	-0.13	0.04	-0.35	-1.15	-3.46
θ (15°)	-5.42	-9.42	-21.48	-13.65	-5.91	-2.95	-2.18	-2.27	-2.00	-1.57	-2.17	-3.43	-5.15	-8.99	-16.19	-8.07	-3.91	-2.59	-3.80	-5.95	-7.35	-6.77	-4.39	-3.69	-5.42
θ (30°)	-11.11	-12.88	-24.87	-17.33	-8.28	-2.58	-0.47	-0.57	-3.01	-5.49	-7.07	-10.29	-7.66	-10.44	-13.81	-13.06	-7.43	-10.50	-10.98	-4.02	-2.62	-5.54	-12.14	-12.57	-11.11
θ (45°)	-8.33	-14.90	-17.66	-6.66	-3.45	-2.62	-2.86	0.39	1.39	0.02	-2.59	-5.00	-5.94	-8.78	-25.50	-7.44	-4.24	-1.37	0.94	3.02	3.03	1.75	-4.00	-5.11	-8.33
θ (60°)	-0.93	-9.24	-27.17	-7.40	-3.12	-4.21	-1.06	1.59	-1.04	-3.34	-2.58	-5.73	-6.27	-7.81	-16.07	-11.16	-5.77	0.00	-1.80	-7.02	0.11	2.84	[3.57]	1.23	-0.93
θ (75°)	-1.62	-5.72	-25.28	-10.39	-5.85	-2.47	1.93	1.47	1.20	-0.27	-6.15	-16.57	-23.71	-19.55	-9.89	-20.16	-8.50	-5.75	3.07	2.48	0.59	-0.75	-2.87	-3.07	-1.62
θ (90°)	-8.10	-7.67	-4.89	-5.24	-8.24	-6.82	-1.23	0.22	1.15	2.56	1.01	-0.20	-7.95	-17.24	-7.48	-22.97	-10.63	-2.71	0.38	2.74	2.72	1.69	2.82	-8.28	-8.10
θ (105°)	-11.70	-15.68	-8.43	-9.47	-4.58	-1.44	-0.19	0.61	-1.24	1.92	-0.69	-2.06	-9.38	-8.74	-11.67	-17.44	-7.31	-4.91	-3.02	-1.64	-0.01	-3.44	1.47	-3.83	-11.70
θ (120°)	-4.47	-6.51	-4.02	-5.45	-19.51	-6.40	2.01	2.82	1.10	-1.69	-9.59	-6.30	-10.85	-9.38	-11.09	-9.01	-14.15	-4.41	-14.29	-5.82	-3.17	-3.42	-1.94	-3.75	-4.47
θ (135°)	0.49	-1.09	-5.12	-13.05	-4.82	-2.24	-5.24	-1.19	-0.01	-1.51	-3.34	-4.68	-10.79	-8.64	-8.00	-7.90	-11.70	-13.89	-7.26	-1.53	-3.98	-2.45	-2.67	-2.23	0.49
θ (150°)	-0.88	-3.01	-10.64	-18.88	-13.29	-7.76	-2.61	-1.33	-3.58	-7.06	-10.09	-21.99	-17.55	-20.74	-8.19	-14.31	-8.33	-5.46	-17.73	-14.68	-9.05	-4.65	-6.20	-1.54	-0.88
θ (165°)	-5.54	-6.01	-6.92	-8.36	-8.25	-5.66	-2.29	0.54	2.28	2.39	0.68	-3.81	-11.23	-11.97	-15.58	-16.51	-15.81	-28.25	-20.69	-11.66	-6.44	-4.43	-4.00	-4.49	-5.54
θ (180°)	-12.02	-17.40	-22.09	-13.49	-8.79	-6.31	-4.67	-3.30	-2.26	-2.30	-3.72	-7.18	-13.49	-19.15	-13.65	-11.16	-9.11	-6.55	-4.22	-2.98	-2.37	-2.33	-3.38	-6.20	-12.02

Ant.	No.3																								
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°)	-13.29	-15.04	-17.61	-18.18	-16.15	-13.79	-12.10	-11.23	-11.08	-10.32	-9.42	-9.85	-10.70	-11.88	-12.64	-13.04	-12.50	-11.03	-9.96	-9.57	-9.64	-10.73	-10.87	-11.47	-13.29
θ (15°)	-9.89	-11.50	-12.72	-11.88	-9.95	-8.54	-8.11	-8.24	-8.04	-9.20	-10.45	-12.02	-12.88	-13.42	-13.82	-14.34	-14.85	-14.43	-13.73	-12.43	-10.50	-9.36	-8.75	-8.81	-9.89
θ (30°)	-4.53	-5.34	-6.45	-6.93	-6.94	-7.17	-7.62	-8.56	-10.08	-12.00	-22.15	-20.96	-13.88	-11.29	-9.99	-9.09	-8.22	-7.72	-7.10	-6.75	-6.28	-5.54	-4.71	-4.15	-4.53
θ (45°)	-1.51	-2.75	-4.22	-5.04	-5.84	-7.11	-8.92	-11.14	-10.00	-9.89	-8.27	-6.61	-5.15	-3.78	-2.94	-2.31	-2.38	-2.67	-2.67	-2.73	-2.83	-2.71	-2.15	-1.63	-1.51
θ (60°)	1.00	0.25	-1.29	-2.49	-2.80	-2.75	-2.80	-2.72	-2.75	-2.42	-1.57	-0.95	-0.97	-1.05	-0.81	-1.14	-1.92	-2.68	-2.81	-3.13	-3.94	-3.83	-2.08	-0.05	1.00
θ (75°)	0.45	-1.32	-2.58	-1.42	0.35	1.05	0.99	0.87	1.22	1.40	1.24	0.57	-0.28	-0.27	-0.16	-0.30	0.37	0.95	0.48	-0.46	-1.07	-1.47	-0.95	0.04	0.45
θ (90°)	-2.73	-3.57	-5.22	-3.78	-0.15	2.01	2.61	2.18	1.31	0.75	0.93	0.59	0.58	1.19	0.97	-0.13	-0.75	-0.79	-0.88	-0.46	0.28	0.74	-0.15	-1.24	-2.73
θ (105°)	-0.10	-2.17	-4.87	-6.08	-3.70	-0.71	0.51	0.43	-0.64	-1.19	-0.14	1.93	[3.45]	2.93	0.36	-3.34	-5.93	-3.84	-1.63	-0.49	-0.03	0.02	0.34	0.70	-0.10
θ (120°)	-3.02	-4.84	-7.16	-5.75	-5.27	-6.09	-4.83	-2.61	-0.91	0.25	0.93	1.41	1.53	0.26	-2.62	-1.90	0.60	1.75	2.33	2.40	1.74	-0.22	-2.56	-2.75	-3.02
θ (135°)	-24.69	-12.54	-5.16	-1.86	-0.66	-0.42	-0.18	0.03	-0.04	0.32	0.42	-0.38	-1.89	-2.79	-2.41	-1.97	-1.90	-2.35	-1.89	-1.45	-2.54	-5.64	-12.01	-19.18	-24.69
θ (150°)	-12.60	-9.58	-6.00	-3.20	-1.45	-0.73	-0.74	-1.06	-1.67	-2.91	-3.11	-2.40	-1.60	-1.64	-3.06	-6.44	-11.78	-13.48	-11.44	-9.83	-8.97	-9.72	-11.48	-13.27	-12.60
θ (165°)	-10.25	-9.68	-8.50	-6.96	-5.53	-4.64	-4.30	-4.53	-6.14	-7.26	-7.43	-6.53	-5.93	-6.50	-8.68	-11.49	-13.09	-11.59	-8.90	-8.26	-8.95	-9.94	-10.05	-9.64	-10.25
θ (180°)	-10.33	-11.07	-11.62	-11.78	-11.28	-10.10	-8.60	-7.33	-6.45	-6.66	-6.98	-7.89	-9.46	-12.03	-15.46	-16.72	-13.34	-10.36	-8.28	-7.07	-6.77	-7.36	-8.46	-9.83	-10.33
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°)	-10.17	-9.48	-9.22	-9.53	-10.15	-11.03	-12.15	-13.80	-14.54	-11.39	-11.20	-11.83	-11.90	-11.57	-11.41	-11.30	-11.65	-12.39	-15.76	-18.90	-18.89	-19.78	-15.34	-12.21	-10.17
θ (15°)	-8.60	-6.90	-6.37	-6.71	-7.80	-9.88	-12.94	-14.43	-11.91	-11.93	-12.34	-12.81	-14.08	-15.26	-15.81	-17.25	-21.36	-24.28	-19.95	-18.79	-18.48	-22.57	-17.79	-13.33	-8.60
θ (30°)	-7.66	-5.95	-5.15	-5.86	-7.87	-11.05	-15.70	-21.36	-17.69	-11.78	-11.44	-13.87	-17.50	-18.65	-20.18	-28.63	-27.48	-19.93	-19.01	-20.33	-25.19	-21.34	-21.74	-14.33	-7.66
θ (45°)	-3.56	-2.07	-2.61	-5.41	-10.85	-18.95	-22.69	-22.32	-13.93	-7.61	-5.65	-6.71	-10.61	-18.44	-22.66	-23.54	-15.92	-11.66	-10.19	-9.90	-9.46	-9.23	-8.73	-7.53	-3.56
θ (60°)	-3.08	-2.04	-2.89	-6.39	-12.49	-25.20	-16.71	-12.01	-14.16	-9.99	-4.98	-4.68	-8.76	-18.49	-9.48	-7.73	-8.45	-7.34	-6.64	-6.60	-6.08	-5.54	-6.45	-6.82	-3.08
θ (75°)	-5.10	-4.23	-6.58	-8.40	-10.09	-11.26	-8.35	-5.69	-8.34	-17.65	-6.43	-3.18	-5.36	-19.49	-9.42	-6.77	-9.92	-12.35	-11.82	-10.85	-9.03	-8.94	-10.96	-11.42	-5.10
θ (90°)	-13.20	-11.85	-15.36	-13.46	-14.33	-15.10	-10.98	-8.52	-8.35	-14.06	-11.88	-5.93	-6.16	-11.48	-33.41	-11.66	-8.68	-8.86	-11.31	-16.31	-14.35	-13.44	-19.92	-26.41	-13.20
θ (105°)	-14.49	-15.58	-16.07	-15.32	-12.80	-10.52	-8.46	-7.98	-8.38	-12.10	-28.10	-16.16	-9.92	-10.49	-15.79	-7.46	-5.45	-9.48	-10.83	-6.07	-5.38	-8.03	-13.84	-14.75	-14.49
θ (120°)	-11.98	-13.22	-11.81	-8.74	-5.82	-4.92	-5.72	-7.56	-9.29	-13.35	-26.05	-16.46	-9.07	-8.62	-16.04	-19.72	-11.14	-9.06	-8.26	-3.77	-1.96	-2.45	-5.55	-9.12	-11.98
θ (135°)	-21.65	-12.89	-8.12	-6.53	-7.31	-9.57	-12.79	-14.03	-14.55	-21.91	-13.13	-11.37	-13.97	-8.66	-5.53	-7.11	-10.74	-9.08	-4.15	-1.84	[-1.64]	-2.98	-5.97	-9.84	-21.65
θ (150°)	-9.59	-7.01	-5.53	-5.71	-6.75	-8.28	-10.79	-17.52	-21.45	-9.66	-6.98	-7.93	-13.98	-24.38	-12.27	-10.44	-12.40	-18.37	-14.09	-7.52	-4.99	-3.51	-5.04	-8.93	-9.59
θ (165°)	-6.27	-3.99	-3.09	-3.37	-4.80	-7.41	-11.41	-14.28	-12.42	-10.21	-10.10	-12.06	-18.88	-25.67	-14.30	-11.31	-10.54	-10.52	-10.86	-10.75	-10.28	-10.89	-12.13	-11.46	-6.27
θ (180°)	-6.34	-5.89	-5.79	-6.12	-6.76	-7.67	-8.93	-10.48	-12.76	-20.28	-17.21	-12.79	-9.89	-8.16	-7.21	-6.99	-7.48	-8.72	-10.47	-12.31	-13.57	-11.74	-9.72	-7.86	-6.34

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°)	-17.63	-18.14	-16.99	-15.08	-13.45	-12.39	-11.89	-12.12	-13.15	-9.96	-9.97	-10.36	-10.79	-11.25	-12.18	-13.12	-13.42	-12.66	-10.66	-9.42	-8.62	-11.36	-12.45	-14.12	-17.63
θ (15°)	-11.35	-10.50	-8.99	-7.71	-6.97	-6.74	-6.31	-6.58	-7.89	-9.57	-10.85	-12.04	-13.67	-16.30	-19.90	-26.71	-19.13	-13.75	-11.88	-10.93	-10.46	-10.39	-10.68	-11.35	
θ (30°)	-4.46	-4.21	-3.86	-3.87	-4.46	-5.45	-6.54	-7.48	-7.75	-9.91	-16.72	-33.40	-18.94	-16.22	-14.56	-12.58	-11.53	-10.34	-8.88	-7.28	-6.38	-5.44	-5.11	-4.72	-4.46
θ (45°)	-2.25	-2.15	-1.71	-1.74	-2.84	-4.77	-6.86	-7.35	-6.65	-7.09	-7.00	-6.03	-4.93	-4.09	-3.59	-3.42	-2.97	-2.34	-1.95	-1.92	-2.05	-2.17	-2.27	-2.30	-2.25
θ (60°)	0.62	-0.08	-1.18	-1.86	-2.18	-2.34	-2.53	-2.58	-2.46	-1.20	-0.69	-0.37	0.04	0.28	-0.18	-1.25	-1.68	-1.07	-0.80	-1.40	-2.22	-2.51	-1.44	-0.06	0.62
θ (75°)	1.47	-0.81	-2.84	-1.77	0.33	1.27	1.25	1.12	1.66	1.75	1.50	1.30	1.40	1.16	0.18	0.12	1.49	1.73	0.30	-1.67	-2.81	-2.75	-0.67	0.99	1.47
θ (90°)	-0.74	-1.29	-2.99	-3.07	-0.17	1.96	2.43	1.94	1.24	0.73	0.06	-0.06	0.40	0.75	0.76	1.18	1.40	0.63	-0.89	-2.00	-1.81	-0.83	-1.28	-0.99	-0.74
θ (105°)	0.41	-0.72	-2.63	-3.82	-2.71	-0.39	0.68	0.54	-0.90	-0.80	0.70	2.29	[3.11]	2.75	1.67	-0.17	-3.94	-6.45	-3.33	-1.88	-1.52	-1.78	-1.12	-0.02	0.41
θ (120°)	-1.89	-3.78	-7.19	-6.07	-4.46	-4.53	-3.98	-2.58	-1.71	-1.11	-0.30	0.85	1.98	1.96	0.43	-0.54	0.21	1.02	1.64	1.77	0.52	-1.36	-3.79	-2.13	-1.89
θ (135°)	-12.70	-10.59	-4.95	-1.95	-0.76	-0.28	0.33	0.68	0.23	0.01	-0.05	-0.08	-0.58	-1.14	-1.39	-1.90	-2.43	-2.65	-2.03	-1.63	-2.86	-6.86	-14.46	-14.62	-12.70
θ (150°)	-8.33	-6.87	-4.98	-2.95	-1.52	-1.06	-1.45	-2.12	-2.96	-2.41	-1.79	-0.75	-0.20	-0.95	-3.39	-8.20	-17.13	-16.25	-12.13	-11.07	-11.35	-12.95	-15.78	-12.33	-8.33
θ (165°)	-10.32	-10.34	-9.69	-8.19	-6.84	-6.14	-6.21	-7.40	-7.94	-7.66	-6.56	-5.57	-5.43	-6.82	-10.76	-17.79	-14.29	-10.25	-7.79	-7.70	-10.25	-14.58	-14.29	-11.45	-10.32
θ (180°)	-11.66	-13.34	-14.18	-13.18	-11.53	-10.12	-9.02	-7.92	-7.35	-8.64	-8.32	-8.66	-9.83	-11.96	-15.00	-17.41	-15.33	-12.00	-9.73	-8.06	-7.52	-7.10	-8.23	-9.93	-11.66
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°)	-10.13	-10.11	-10.49	-11.11	-12.05	-13.13	-14.10	-14.52	-13.08	-12.60	-15.12	-16.01	-15.78	-14.46	-12.89	-11.40	-10.30	-9.93	-10.20	-10.86	-10.93	-12.23	-11.22	-10.15	-10.13
θ (15°)	-8.13	-7.27	-7.33	-8.30	-10.29	-13.25	-15.32	-12.83	-12.70	-12.42	-12.99	-14.50	-16.62	-17.08	-15.65	-13.79	-12.61	-13.15	-21.06	-30.63	-25.35	-18.83	-13.61	-10.92	-8.13
θ (30°)	-8.30	-7.22	-6.83	-7.73	-9.83	-13.22	-18.76	-23.59	-16.41	-10.92	-9.58	-10.41	-12.41	-13.89	-16.09	-24.14	-27.52	-18.67	-17.88	-18.96	-21.07	-15.16	-13.22	-11.41	-8.30
θ (45°)	-5.41	-4.24	-4.94	-8.13	-13.92	-18.72	-18.78	-22.05	-13.10	-8.26	-6.13	-6.25	-9.05	-13.87	-20.39	-27.29	-17.58	-12.50	-9.29	-7.73	-6.27	-5.87	-6.31	-6.81	-5.41
θ (60°)	-5.55	-4.56	-5.45	-9.35	-17.13	-26.35	-16.55	-13.40	-18.04	-11.24	-7.35	-5.67	-7.56	-11.90	-10.19	-9.42	-10.70	-10.69	-8.79	-6.41	-4.90	-3.30	-4.14	-6.51	-5.55
θ (75°)	-7.32	-6.56	-10.36	-15.34	-13.65	-13.17	-10.97	-9.40	-16.96	-15.20	-7.85	-4.08	-4.97	-13.43	-16.51	-11.39	-9.11	-7.53	-8.51	-9.11	-7.49	-6.63	-8.42	-10.59	-7.32
θ (90°)	-12.93	-11.28	-16.14	-20.14	-15.76	-22.37	-20.68	-13.29	-10.89	-17.20	-14.00	-6.41	-4.96	-9.46	-18.52	-16.88	-7.72	-5.88	-7.21	-9.80	-11.27	-12.33	-18.39	-20.91	-12.93
θ (105°)	-18.33	-13.95	-14.20	-18.76	-22.75	-20.33	-12.47	-8.54	-8.82	-11.88	-18.06	-11.22	-9.11	-8.39	-12.77	-8.74	-4.49	-9.82	-13.99	-6.68	-6.30	-10.17	-16.83	-15.50	-18.33
θ (120°)	-13.77	-12.95	-11.27	-10.40	-7.71	-7.20	-8.12	-8.76	-9.05	-18.71	-17.49	-13.53	-13.23	-7.76	-7.61	-14.50	-9.29	-6.79	-9.61	-7.49	-5.63	-3.90	-6.51	-8.61	-13.77
θ (135°)	-21.26	-10.49	-8.40	-8.23	-9.33	-11.82	-15.84	-15.75	-18.65	-13.15	-8.04	-10.66	-17.54	-4.74	-3.05	-6.51	-13.51	-12.32	-5.73	-3.04	[-2.14]	-2.67	-4.46	-7.73	-21.26
θ (150°)	-7.25	-4.40	-3.15	-4.06	-6.31	-9.14	-12.61	-20.01	-15.32	-7.99	-5.72	-7.15	-15.15	-18.18	-11.25	-11.14	-14.22	-24.34	-19.32	-10.22	-5.79	-3.09	-3.98	-7.52	-7.25
θ (165°)	-6.26	-3.56	-2.43	-2.65	-4.09	-6.80	-11.02	-13.84	-12.72	-10.58	-10.83	-13.24	-20.31	-17.48	-11.93	-10.11	-9.76	-9.95	-13.69	-16.86	-12.49	-11.29	-12.14	-11.96	-6.26
θ (180°)	-6.40	-5.83	-5.65	-6.04	-6.86	-8.06	-9.53	-10.99	-13.80	-17.00	-19.46	-16.57	-12.67	-10.05	-8.59	-7.98	-8.19	-9.24	-11.07	-13.63	-15.10	-12.18	-9.96	-8.06	-6.40

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°)	-13.67	-12.74	-11.78	-11.08	-10.73	-10.86	-11.62	-12.83	-14.13	-14.55	-14.63	-14.04	-13.31	-12.79	-12.66	-12.72	-12.92	-13.09	-13.27	-13.06	-12.33	-12.34	-12.34	-12.50	-13.67
θ (15°)	-9.22	-7.61	-6.39	-5.80	-5.76	-6.23	-6.94	-7.74	-9.24	-11.51	-13.00	-12.45	-12.41	-13.63	-16.61	-22.96	-25.85	-17.74	-14.32	-12.49	-11.64	-11.31	-10.96	-10.40	-9.22
θ (30°)	-3.70	-3.09	-2.80	-3.19	-4.33	-5.90	-7.44	-8.27	-9.21	-12.14	-18.51	-22.93	-17.88	-16.96	-14.44	-10.76	-8.76	-7.62	-6.66	-6.07	-6.05	-6.50	-6.24	-5.12	-3.70
θ (45°)	-1.71	-0.92	-0.66	-1.29	-3.20	-5.99	-8.18	-8.79	-8.54	-8.23	-8.27	-8.54	-7.49	-5.48	-4.01	-3.18	-2.61	-2.23	-2.07	-2.14	-2.58	-3.32	-3.70	-3.31	-1.71
θ (60°)	0.54	0.33	-0.28	-0.83	-1.54	-2.48	-3.40	-3.82	-3.41	-2.20	-1.17	-0.83	-0.84	-0.34	0.00	-0.55	-0.81	-0.09	0.39	0.04	-0.86	-1.74	-1.76	-0.85	0.54
θ (75°)	2.10	-0.22	-2.47	-1.67	0.25	0.93	0.52	0.27	0.58	0.93	1.12	1.20	1.37	1.25	0.33	0.19	1.25	1.80	1.26	-0.07	-1.42	-1.26	0.49	1.86	2.10
θ (90°)	0.38	-0.45	-2.57	-3.34	-0.44	1.71	2.10	1.45	0.78	0.25	-0.61	-1.11	-0.33	0.66	0.72	1.20	1.84	1.39	0.33	-0.22	0.01	0.10	0.21	0.73	0.38
θ (105°)	1.82	0.89	-0.88	-2.57	-2.50	-0.51	0.55	0.04	-1.21	-1.73	-0.27	1.73	[2.59]	1.98	1.16	0.16	-2.10	-4.45	-4.47	-3.72	-3.27	-2.32	-0.23	1.30	1.82
θ (120°)	-0.47	-1.89	-4.69	-5.12	-3.68	-3.96	-3.97	-2.95	-2.20	-1.62	-0.86	0.16	1.16	1.21	0.24	0.04	0.85	1.46	1.76	1.47	-0.14	-3.01	-3.04	-0.37	-0.47
θ (135°)	-11.11	-11.69	-6.60	-3.12	-1.12	0.03	0.58	0.61	0.23	-0.33	-0.87	-1.25	-1.18	-0.83	-0.57	-0.86	-1.54	-1.77	-1.38	-1.49	-3.29	-7.48	-10.88	-9.64	-11.11
θ (150°)	-6.36	-6.09	-5.20	-3.58	-2.10	-1.42	-1.75	-2.69	-3.59	-3.52	-2.60	-0.90	0.35	0.22	-1.74	-5.87	-13.93	-22.73	-13.60	-11.26	-10.97	-11.59	-9.76	-7.41	-6.36
θ (165°)	-8.95	-9.82	-10.10	-9.15	-8.02	-7.43	-7.36	-7.63	-7.72	-6.95	-5.62	-4.38	-4.00	-5.07	-8.43	-16.86	-19.33	-11.13	-9.01	-9.96	-14.04	-16.96	-11.35	-8.99	-8.95
θ (180°)	-14.71	-15.94	-15.61	-14.05	-12.36	-10.92	-9.79	-9.35	-9.41	-9.57	-9.64	-10.29	-11.72	-14.03	-16.12	-15.66	-13.30	-11.29	-10.07	-9.66	-9.84	-10.12	-11.34	-13.18	-14.71
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°)	-11.39	-11.86	-12.83	-13.96	-15.24	-15.76	-15.30	-14.57	-14.28	-14.01	-14.26	-15.09	-16.50	-16.86	-15.61	-13.87	-12.27	-11.07	-10.23	-10.00	-10.23	-10.95	-11.23	-11.20	-11.39
θ (15°)	-10.69	-9.79	-10.43	-12.51	-15.49	-16.48	-14.87	-12.85	-11.40	-11.10	-12.15	-15.13	-21.09	-20.73	-15.62	-13.37	-13.03	-14.03	-16.21	-18.96	-25.75	-29.76	-19.65	-15.48	-10.69
θ (30°)	-12.82	-11.65	-10.92	-11.40	-13.14	-16.24	-20.25	-20.98	-16.96	-12.91	-11.92	-13.51	-17.86	-18.75	-17.28	-20.43	-32.99	-21.62	-16.91	-14.43	-13.31	-13.53	-15.14	-16.18	-12.82
θ (45°)	-15.55	-13.31	-11.06	-10.98	-12.25	-13.87	-17.22	-20.86	-17.86	-14.65	-11.83	-10.58	-12.49	-16.49	-17.97	-18.25	-14.94	-11.43	-8.94	-7.09	-5.82	-5.67	-7.30	-10.21	-15.55
θ (60°)	-17.41	-15.45	-10.59	-8.81	-10.50	-15.45	-20.67	-19.09	-20.54	-20.58	-17.29	-11.25	-9.83	-11.41	-9.70	-8.03	-8.79	-9.08	-7.98	-5.76	-3.76	-2.90	-3.96	-8.16	-17.41
θ (75°)	-15.52	-10.55	-10.13	-15.49	-28.55	-19.47	-14.88	-12.72	-14.67	-18.87	-13.93	-8.64	-7.10	-12.89	-20.99	-10.85	-7.32	-6.33	-8.02	-10.83	-9.08	-8.15	-10.59	-14.67	-15.52
θ (90°)	-16.46	-10.71	-11.05	-19.37	-17.57	-17.14	-30.37	-20.28	-17.19	-24.34	-23.68	-12.43	-6.57	-7.46	-14.80	-14.83	-7.25	-5.93	-7.90	-11.32	-14.46	-16.19	-16.43	-17.80	-16.46
θ (105°)	-20.32	-11.46	-11.83	-21.33	-22.13	-23.03	-23.06	-14.35	-12.09	-13.71	-21.45	-16.04	-10.23	-8.84	-12.87	-9.61	-5.60	-7.11	-12.92	-13.95	-14.34	-22.36	-14.49	-13.99	-20.32
θ (120°)	-20.00	-13.76	-12.27	-13.21	-9.54	-8.87	-10.34	-11.56	-12.66	-23.40	-17.81	-12.75	-12.56	-8.87	-7.61	-11.93	-12.12	-8.50	-7.22	-6.10	-6.75	-7.68	-8.12	-9.72	-20.00
θ (135°)	-19.24	-9.72	-9.69	-9.90	-10.46	-13.09	-16.13	-17.51	-29.84	-13.64	-7.49	-8.92	-23.46	-4.89	-2.42	-4.71	-10.58	-11.93	-6.78	-3.87	-2.32	-2.08	-3.55	-7.33	-19.24
θ (150°)	-8.10	-4.40	-3.08	-4.42	-7.47	-11.38	-16.05	-21.87	-14.11	-8.30	-5.92	-6.91	-13.72	-18.73	-10.04	-8.40	-10.06	-16.41	-14.67	-6.54	-3.12	[-1.84]	-3.11	-7.98	-8.10
θ (165°)	-7.53	-4.41	-3.11	-3.30	-4.86	-7.90	-12.91	-16.32	-12.33	-9.79	-9.49	-10.97	-14.60	-13.95	-9.82	-8.06	-8.80	-12.71	-28.46	-14.98	-10.12	-9.29	-11.26	-13.03	-7.53
θ (180°)	-9.08	-8.53	-8.15	-8.24	-8.73	-9.71	-11.10	-12.96	-14.28	-15.10	-14.32	-12.78	-11.16	-10.04	-9.29	-9.22	-10.02	-11.80	-14.59	-18.10	-18.12	-14.30	-11.94	-10.52	-9.08

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°)	-6.49	-7.09	-8.39	-10.42	-13.46	-15.81	-13.55	-10.35	-8.27	-8.03	-7.96	-7.76	-8.26	-9.45	-11.15	-14.08	-17.74	-21.42	-17.80	-12.68	-9.66	-7.30	-6.43	-6.24	-6.49
θ (15°)	-16.63	-11.53	-8.69	-7.52	-6.77	-5.78	-5.00	-4.41	-4.45	-4.47	-4.85	-6.23	-8.85	-13.74	-24.92	-16.60	-11.29	-8.36	-6.71	-6.52	-8.28	-11.55	-16.06	-18.05	-16.63
θ (30°)	-7.29	-10.00	-12.61	-10.44	-7.41	-5.55	-4.58	-3.91	-4.10	-4.31	-6.17	-10.13	-16.88	-13.48	-7.96	-7.48	-6.95	-5.51	-5.34	-7.29	-10.90	-15.20	-8.59	-4.96	-7.29
θ (45°)	-2.30	-1.47	-0.68	-0.77	-2.07	-3.83	-4.68	-4.69	-4.44	-1.32	0.15	-1.25	-4.63	-4.43	-0.82	-0.40	-1.39	-2.56	-3.74	-2.30	-1.08	-0.97	-1.22	-1.66	-2.30
θ (60°)	0.18	1.19	2.18	2.79	0.95	-2.16	-2.38	-1.71	0.55	0.97	0.96	0.73	-0.52	-3.42	-0.75	0.44	-0.57	0.62	2.41	3.00	0.99	-6.91	-7.45	-1.57	0.18
θ (75°)	0.31	0.00	1.50	1.25	1.47	1.99	2.45	2.96	1.78	-1.22	-3.52	1.14	0.94	-1.45	-1.17	2.19	2.93	[3.51]	1.91	0.71	1.60	1.29	2.27	3.43	0.31
θ (90°)	-0.46	1.22	0.93	-0.32	-0.06	0.13	1.01	0.84	2.67	2.17	-3.55	-2.26	0.25	-0.44	0.15	1.30	2.10	2.53	-0.61	-1.01	-3.66	-4.32	-0.54	2.86	-0.46
θ (105°)	-4.20	-0.27	-1.89	-5.44	-2.06	-2.55	-1.84	0.41	0.62	1.51	-2.36	-5.81	0.98	-0.10	-2.39	-3.85	-1.67	-1.50	-1.05	-4.89	-3.71	0.11	0.70	0.70	-4.20
θ (120°)	-0.73	-3.05	-3.61	-7.62	-9.45	-4.59	-2.86	-6.34	-3.40	-0.51	-4.84	-6.69	-1.88	-1.75	-8.46	-3.39	-8.44	-9.42	-2.05	-3.67	-11.50	-8.17	-1.79	-1.44	-0.73
θ (135°)	-10.00	-10.46	-16.00	-11.87	-8.30	-11.18	-18.15	-6.86	-2.73	-2.57	-3.15	-3.57	-7.38	-9.55	-6.40	-14.86	-8.80	-6.10	-5.28	-5.58	-10.65	-4.63	-6.19	-11.42	-10.00
θ (150°)	-3.85	-5.95	-15.58	-16.49	-12.05	-9.42	-8.98	-9.66	-8.18	-4.78	-3.61	-6.95	-9.02	-4.83	-8.06	-21.54	-8.10	-6.78	-8.96	-12.22	-16.90	-11.21	-8.09	-5.83	-3.85
θ (165°)	-14.60	-13.11	-12.57	-12.43	-11.23	-10.28	-9.51	-7.85	-5.20	-3.79	-3.65	-5.13	-8.49	-11.39	-12.83	-14.00	-13.99	-13.78	-13.40	-12.46	-12.06	-14.07	-18.30	-19.05	-14.60
θ (180°)	-15.73	-16.72	-20.19	-25.04	-31.61	-23.53	-18.21	-16.65	-14.78	-13.14	-12.42	-11.73	-11.98	-13.15	-14.74	-17.49	-23.47	-33.48	-25.00	-19.60	-17.28	-14.66	-13.82	-14.64	-15.73
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°)	-14.84	-12.01	-9.23	-7.20	-5.97	-5.39	-5.32	-6.09	-7.89	-11.37	-16.03	-25.75	-22.83	-16.29	-12.25	-10.00	-9.05	-8.62	-8.16	-8.46	-9.23	-12.11	-17.32	-21.81	-14.84
θ (15°)	-17.30	-15.85	-11.06	-7.76	-7.02	-7.96	-9.71	-11.57	-11.97	-10.95	-10.17	-11.06	-15.11	-16.74	-12.32	-10.42	-9.79	-9.61	-10.53	-13.18	-18.04	-21.05	-20.37	-19.53	-17.30
θ (30°)	-24.41	-13.30	-6.57	-4.92	-6.80	-11.42	-17.03	-37.29	-16.98	-15.25	-20.23	-8.82	-6.37	-10.77	-16.59	-17.21	-20.16	-16.74	-26.61	-14.25	-12.44	-16.69	-19.38	-15.61	-24.41
θ (45°)	-14.23	-6.25	-9.69	-10.49	-7.71	-9.80	-13.98	-11.31	-17.13	-13.56	-10.03	-11.59	-4.89	-12.54	-19.34	-11.99	-5.77	-6.16	-7.32	-13.80	-13.27	-7.51	-6.80	-10.39	-14.23
θ (60°)	-12.55	-12.05	-23.46	-8.61	-9.75	-18.18	-14.21	-16.43	-19.32	-24.72	-9.40	-11.27	-7.68	-31.16	-14.43	-8.27	-4.26	-3.07	-4.98	-13.21	-7.79	[-2.56]	-5.73	-16.38	-12.55
θ (75°)	-9.81	-8.26	-9.42	-6.54	-8.48	-10.75	-13.86	-15.74	-11.96	-16.16	-15.92	-16.45	-7.21	-16.92	-13.13	-14.64	-5.16	-4.88	-14.14	-15.32	-8.49	-6.35	-9.39	-9.14	-9.81
θ (90°)	-10.21	-9.09	-5.67	-9.90	-8.67	-9.01	-13.04	-18.04	-5.98	-9.99	-12.54	-15.17	-10.81	-14.64	-11.42	-16.19	-8.61	-9.48	-13.24	-31.85	-9.96	-6.79	-3.78	-6.60	-10.21
θ (105°)	-8.24	-10.37	-6.45	-23.04	-16.71	-25.87	-23.22	-14.22	-12.40	-19.73	-14.35	-12.82	-15.24	-17.45	-9.56	-20.24	-24.06	-8.20	-11.43	-10.21	-7.84	-10.42	-7.36	-6.97	-8.24
θ (120°)	-22.43	-6.22	-8.08	-19.41	-20.44	-22.95	-20.14	-10.52	-13.53	-13.09	-23.01	-12.05	-19.15	-15.80	-10.99	-14.09	-21.03	-8.57	-11.98	-9.91	-12.60	-17.77	-21.15	-8.55	-22.43
θ (135°)	-16.05	-12.78	-13.84	-13.55	-12.30	-24.76	-17.76	-16.37	-15.02	-11.67	-14.07	-14.52	-11.57	-12.25	-20.51	-9.42	-13.43	-13.38	-12.07	-10.55	-10.21	-14.16	-19.98	-13.55	-16.05
θ (150°)	-16.26	-10.42	-8.98	-11.69	-12.47	-10.96	-17.73	-14.77	-8.68	-8.26	-11.78	-16.79	-15.25	-14.40	-22.33	-12.26	-10.41	-18.58	-20.31	-18.50	-14.88	-7.90	-5.28	-6.84	-16.26
θ (165°)	-18.02	-11.23	-8.52	-7.11	-7.29	-8.71	-10.76	-12.71	-13.69	-13.94	-17.69	-37.45	-17.67	-16.45	-21.15	-29.95	-23.26	-22.46	-29.37	-19.94	-11.73	-8.54	-8.87	-11.86	-18.02
θ (180°)	-26.88	-25.36	-21.47	-17.14	-14.78	-14.07	-14.73	-15.95	-17.78	-23.03	-27.75	-21.60	-16.59	-14.20	-11.79	-10.63	-10.52	-11.06	-11.75	-12.83	-15.01	-19.35	-25.59	-36.89	-26.88

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°)	-5.37	-5.97	-7.38	-9.88	-13.48	-16.49	-13.49	-9.72	-7.36	-6.92	-6.63	-6.35	-6.67	-7.97	-10.11	-13.26	-18.28	-32.08	-20.11	-12.76	-9.16	-6.30	-5.40	-5.19	-5.37
θ (15°)	-13.36	-9.26	-6.90	-6.25	-6.06	-5.75	-5.49	-5.16	-5.22	-5.03	-5.08	-5.86	-7.64	-12.16	-18.67	-12.64	-8.82	-6.31	-4.55	-4.15	-5.52	-8.27	-12.11	-14.50	-13.36
θ (30°)	-6.99	-8.93	-12.95	-15.25	-11.00	-7.85	-5.91	-4.71	-4.21	-4.31	-6.92	-11.76	-20.67	-12.08	-5.61	-5.21	-5.85	-4.73	-4.18	-5.48	-7.63	-13.02	-11.34	-5.82	-6.99
θ (45°)	-2.24	-2.13	-2.09	-2.04	-3.02	-5.24	-7.05	-6.88	-6.21	-2.23	-0.51	-2.40	-5.68	-3.84	-0.53	-0.16	-0.87	-1.54	-2.77	-1.99	-1.46	-1.48	-1.03	-1.13	-2.24
θ (60°)	0.89	1.58	2.02	2.78	0.86	-3.00	-2.88	-1.96	0.24	0.92	0.92	0.38	-1.31	-3.68	-1.52	0.32	0.16	0.85	2.11	2.68	0.88	-6.55	-8.02	-1.31	0.89
θ (75°)	0.44	0.65	2.07	1.44	1.20	1.09	1.74	2.46	1.32	-1.49	-3.32	1.36	0.81	-2.20	-2.18	2.11	2.98	3.42	1.65	0.36	1.39	0.97	2.24	[3.66]	0.44
θ (90°)	-0.16	1.28	1.25	-1.28	-1.21	-0.40	0.10	-0.20	2.27	1.23	-5.67	-1.76	0.55	-0.45	-0.27	1.58	2.00	2.81	0.14	-0.88	-3.25	-4.36	-0.04	3.46	-0.16
θ (105°)	-4.06	0.59	-1.34	-4.72	-1.77	-2.94	-1.81	0.17	-0.02	0.72	-2.99	-4.96	1.69	-0.20	-2.49	-4.18	-0.77	-1.21	-1.41	-5.22	-3.85	-0.30	1.29	1.59	-4.06
θ (120°)	-0.70	-2.74	-3.34	-7.07	-7.40	-3.87	-4.31	-8.95	-3.86	-0.53	-5.00	-5.44	-1.68	-1.76	-9.62	-3.72	-7.95	-9.41	-2.54	-4.82	-14.20	-7.98	-1.18	-0.70	-0.70
θ (135°)	-11.10	-9.88	-15.96	-13.03	-11.34	-17.01	-14.05	-7.04	-3.35	-3.37	-3.91	-4.04	-7.86	-12.37	-6.79	-13.42	-12.56	-7.60	-5.36	-4.89	-11.10	-3.96	-5.16	-10.41	-11.10
θ (150°)	-4.23	-6.39	-15.44	-13.37	-10.39	-10.29	-12.16	-14.84	-11.77	-6.17	-4.09	-7.46	-9.05	-4.10	-6.79	-22.42	-8.71	-6.80	-9.30	-14.17	-18.76	-9.83	-7.21	-5.62	-4.23
θ (165°)	-12.52	-12.53	-12.42	-11.56	-10.12	-9.25	-8.61	-7.44	-5.30	-3.93	-3.72	-5.16	-8.84	-12.84	-13.95	-14.98	-14.68	-12.83	-12.09	-10.78	-9.94	-11.01	-12.80	-13.38	-12.52
θ (180°)	-14.99	-16.25	-19.63	-25.76	-31.24	-20.62	-15.90	-14.22	-12.65	-11.06	-10.51	-10.45	-11.30	-12.53	-13.41	-16.18	-21.27	-24.31	-20.38	-16.82	-14.98	-13.76	-13.03	-13.37	-14.99
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°)	-15.79	-11.72	-8.40	-6.40	-5.29	-4.74	-4.70	-5.41	-7.03	-10.08	-14.68	-23.83	-18.84	-13.30	-10.35	-8.49	-7.53	-7.15	-6.61	-7.15	-8.27	-10.86	-15.64	-23.47	-15.79
θ (15°)	-25.59	-15.90	-10.27	-7.75	-6.96	-7.16	-7.76	-8.61	-9.25	-9.81	-10.54	-13.16	-21.03	-14.08	-10.28	-9.90	-10.03	-10.66	-12.74	-17.73	-28.55	-22.37	-22.02	-27.28	-25.59
θ (30°)	-24.30	-12.14	-5.54	-4.45	-6.79	-11.10	-16.29	-22.73	-15.29	-12.62	-22.02	-11.52	-8.02	-12.50	-13.52	-14.79	-21.58	-20.08	-21.21	-10.84	-11.13	-17.34	-15.17	-13.13	-24.30
θ (45°)	-12.30	-5.80	-10.25	-10.29	-7.94	-10.29	-11.71	-8.95	-14.26	-13.58	-9.03	-14.21	-5.10	-11.87	-15.76	-11.44	-6.85	-8.44	-10.39	-15.31	-10.46	-6.98	-6.55	-9.75	-12.30
θ (60°)	-10.10	-11.84	-16.62	-6.72	-8.72	-16.23	-13.58	-14.97	-18.59	-21.88	-8.30	-10.74	-6.11	-21.98	-11.01	-7.13	-3.45	-2.57	-4.19	-9.70	-6.05	[-1.97]	-5.87	-18.67	-10.10
θ (75°)	-9.40	-8.16	-7.18	-6.25	-8.32	-10.28	-14.16	-13.66	-8.81	-13.48	-13.26	-16.30	-5.26	-16.94	-12.27	-11.87	-4.12	-4.00	-13.55	-14.73	-8.59	-5.90	-9.02	-10.22	-9.40
θ (90°)	-9.90	-9.44	-4.13	-10.06	-9.63	-9.17	-12.62	-19.24	-5.87	-8.60	-12.15	-14.04	-9.59	-11.87	-11.84	-18.70	-7.17	-7.83	-10.23	-29.01	-10.12	-7.03	-3.25	-8.43	-9.90
θ (105°)	-8.58	-9.06	-5.51	-21.51	-18.42	-25.74	-23.75	-15.39	-12.40	-22.12	-16.44	-12.79	-11.59	-12.08	-12.62	-35.61	-16.83	-7.27	-11.21	-9.51	-7.41	-10.22	-5.88	-7.25	-8.58
θ (120°)	-18.70	-5.72	-7.89	-18.42	-17.36	-24.13	-22.39	-11.86	-14.41	-13.90	-19.54	-11.98	-14.66	-12.55	-13.50	-19.37	-21.84	-8.02	-15.43	-10.18	-10.91	-15.16	-18.55	-6.93	-18.70
θ (135°)	-13.79	-13.37	-16.18	-14.01	-10.84	-18.04	-23.30	-19.99	-12.96	-10.23	-13.89	-15.12	-12.39	-10.98	-19.65	-11.39	-16.38	-14.14	-13.33	-9.61	-9.50	-13.88	-22.06	-14.10	-13.79
θ (150°)	-19.75	-10.99	-9.97	-14.62	-12.89	-9.88	-14.30	-14.66	-9.20	-8.03	-10.74	-15.65	-14.53	-14.19	-16.85	-10.52	-9.88	-18.89	-15.60	-14.14	-15.46	-8.74	-5.53	-6.83	-19.75
θ (165°)	-16.51	-11.95	-9.92	-8.42	-8.25	-9.60	-12.13	-14.49	-13.51	-12.51	-15.17	-20.82	-15.58	-14.39	-17.19	-20.30	-19.47	-20.24	-26.22	-23.98	-12.88	-9.31	-10.01	-13.29	-16.51
θ (180°)	-21.44	-20.22	-17.82	-15.78	-14.34	-13.87	-14.65	-16.26	-19.34	-23.48	-21.37	-16.10	-13.06	-11.14	-9.60	-9.09	-9.12	-9.61	-10.89	-12.75	-15.54	-21.95	-37.56	-25.33	-21.44

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°)	-5.34	-5.80	-7.08	-9.70	-13.73	-17.11	-13.76	-10.05	-7.51	-6.57	-5.99	-5.66	-6.05	-7.21	-9.22	-12.04	-16.78	-27.73	-20.50	-12.77	-8.95	-6.16	-5.22	-5.03	-5.34
θ (15°)	-12.32	-8.28	-6.06	-5.51	-5.68	-6.01	-6.18	-6.01	-5.95	-5.62	-5.37	-5.73	-7.15	-11.28	-15.44	-10.57	-7.36	-5.31	-3.79	-3.27	-4.25	-6.53	-10.27	-13.09	-12.32
θ (30°)	-6.96	-8.45	-12.46	-18.88	-14.54	-10.37	-7.22	-4.98	-3.89	-3.97	-7.64	-14.42	-19.09	-10.02	-4.10	-3.65	-4.67	-3.98	-3.11	-3.50	-4.73	-8.51	-13.20	-7.53	-6.96
θ (45°)	-2.73	-3.24	-3.88	-3.07	-3.23	-5.29	-8.21	-9.06	-7.82	-3.39	-1.76	-4.36	-6.14	-2.53	0.35	0.51	-0.54	-1.21	-2.32	-1.76	-1.40	-1.71	-1.16	-1.10	-2.73
θ (60°)	0.99	1.48	1.43	2.32	0.48	-4.13	-4.47	-2.79	-0.05	0.51	0.75	-0.07	-2.08	-3.13	-1.41	0.18	0.04	0.56	1.85	2.71	1.55	-5.70	-8.70	-0.96	0.99
θ (75°)	0.83	1.09	1.93	1.10	0.85	0.49	1.32	2.10	1.28	-0.94	-1.96	1.53	0.54	-2.92	-2.37	2.26	3.04	3.18	1.39	-0.08	0.84	0.41	2.25	[4.07]	0.83
θ (90°)	0.46	1.27	1.60	-1.26	-2.03	-0.91	-1.17	-0.90	2.02	0.60	-5.69	-1.18	0.66	-0.80	-1.57	1.47	1.98	2.54	-0.51	-1.53	-3.53	-5.04	-0.20	3.94	0.46
θ (105°)	-3.10	1.11	-0.95	-4.29	-1.72	-3.26	-1.83	-0.41	-0.97	0.04	-3.25	-4.84	1.81	-0.65	-2.92	-4.30	-0.32	-0.91	-1.70	-6.15	-4.78	-1.07	1.90	2.62	-3.10
θ (120°)	-0.62	-2.34	-3.06	-6.49	-5.41	-2.96	-5.65	-11.39	-4.04	-1.02	-5.45	-4.54	-2.00	-1.87	-10.37	-4.00	-6.72	-10.35	-3.29	-5.80	-17.68	-7.84	-0.68	0.08	-0.62
θ (135°)	-8.33	-8.16	-15.17	-14.20	-12.06	-14.88	-10.22	-7.05	-4.16	-4.32	-4.89	-4.69	-7.77	-17.44	-8.37	-12.43	-16.10	-9.44	-6.63	-5.43	-14.31	-3.61	-3.94	-7.65	-8.33
θ (150°)	-4.15	-5.97	-15.31	-12.26	-8.99	-10.37	-16.86	-25.35	-13.67	-7.13	-4.68	-8.00	-8.37	-3.42	-6.02	-24.19	-9.52	-7.04	-9.68	-15.40	-19.98	-9.55	-6.92	-5.46	-4.15
θ (165°)	-10.99	-11.99	-12.51	-11.57	-9.77	-9.02	-8.75	-8.12	-5.98	-4.28	-3.85	-5.31	-9.37	-14.91	-16.12	-16.17	-14.16	-12.14	-11.94	-10.88	-10.10	-10.54	-11.11	-11.01	-10.99
θ (180°)	-14.17	-15.51	-17.29	-21.41	-29.30	-20.00	-15.47	-13.32	-11.97	-10.38	-9.77	-9.86	-10.54	-11.52	-12.58	-15.34	-19.77	-23.60	-20.39	-16.75	-14.53	-14.15	-13.65	-13.51	-14.17
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°)	-16.08	-11.32	-7.76	-5.86	-4.84	-4.41	-4.62	-5.46	-7.05	-9.92	-14.52	-20.50	-15.61	-11.07	-8.68	-7.33	-6.38	-5.83	-5.31	-5.81	-7.21	-10.09	-14.87	-27.06	-16.08
θ (15°)	-20.42	-13.34	-8.86	-6.84	-5.99	-5.84	-5.96	-6.81	-8.37	-9.49	-11.04	-15.09	-24.85	-12.80	-9.97	-10.63	-11.59	-12.99	-16.90	-31.73	-19.38	-14.71	-14.94	-17.08	-20.42
θ (30°)	-19.08	-10.58	-4.91	-4.34	-7.16	-11.20	-13.29	-14.31	-14.21	-12.53	-18.79	-14.73	-10.05	-13.63	-13.61	-15.93	-42.19	-28.88	-16.86	-8.82	-8.55	-12.54	-12.56	-11.64	-19.08
θ (45°)	-10.24	-4.96	-9.74	-9.84	-8.41	-10.47	-10.33	-7.71	-10.98	-15.71	-8.46	-20.16	-5.67	-12.67	-13.45	-11.49	-7.37	-9.34	-15.13	-18.25	-7.93	-5.80	-7.05	-10.51	-10.24
θ (60°)	-8.63	-11.21	-13.85	-5.64	-8.78	-15.59	-12.56	-13.19	-17.45	-21.00	-9.67	-12.56	-5.84	-21.61	-9.75	-6.77	-3.34	-2.61	-3.88	-7.66	-5.43	[-1.87]	-6.15	-22.57	-8.63
θ (75°)	-9.52	-7.49	-6.39	-7.08	-9.05	-10.52	-15.74	-13.91	-7.89	-12.44	-12.64	-17.72	-5.02	-16.34	-11.47	-10.08	-3.90	-4.34	-15.47	-15.13	-8.15	-5.68	-8.87	-11.81	-9.52
θ (90°)	-9.98	-9.13	-3.00	-12.75	-11.89	-10.22	-12.11	-17.54	-6.45	-7.84	-12.30	-12.63	-10.61	-12.55	-11.88	-22.81	-7.65	-8.66	-9.19	-22.28	-10.10	-8.12	-2.82	-8.33	-9.98
θ (105°)	-10.07	-7.05	-4.79	-19.38	-19.99	-28.91	-19.32	-16.60	-13.36	-17.84	-20.35	-11.17	-10.94	-10.36	-15.32	-21.49	-15.14	-7.63	-11.68	-9.49	-7.51	-11.05	-5.01	-5.52	-10.07
θ (120°)	-20.12	-5.91	-7.83	-18.53	-15.86	-25.67	-23.13	-12.56	-13.77	-12.77	-17.04	-10.42	-12.77	-11.22	-13.71	-26.49	-17.80	-6.57	-15.17	-11.14	-10.80	-13.05	-19.50	-6.07	-20.12
θ (135°)	-14.61	-14.82	-20.87	-15.23	-10.59	-16.17	-23.54	-23.15	-11.84	-9.46	-14.33	-16.90	-13.05	-10.09	-17.29	-13.66	-15.69	-12.60	-14.91	-11.80	-10.36	-12.66	-23.54	-13.46	-14.61
θ (150°)	-21.00	-11.57	-11.22	-17.92	-12.63	-9.73	-12.94	-12.81	-8.79	-7.66	-9.57	-15.57	-15.24	-15.71	-16.22	-9.83	-9.18	-20.27	-13.71	-12.37	-17.88	-10.31	-6.24	-7.76	-21.00
θ (165°)	-14.45	-11.37	-9.87	-8.28	-8.01	-9.73	-12.72	-14.13	-11.91	-10.55	-12.06	-17.26	-14.78	-13.38	-15.58	-17.54	-17.31	-19.57	-23.24	-29.33	-14.07	-10.31	-11.52	-15.69	-14.45
θ (180°)	-22.54	-20.41	-16.88	-15.11	-13.87	-13.46	-13.94	-15.39	-17.99	-19.28	-17.75	-14.53	-12.01	-10.51	-9.37	-9.01	-8.81	-9.12	-10.71	-12.32	-14.57	-20.03	-27.49	-24.61	-22.54

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°)	-5.76	-6.32	-7.51	-9.57	-12.84	-16.58	-15.12	-11.31	-8.66	-7.51	-6.65	-6.21	-6.49	-7.08	-8.47	-10.76	-13.95	-19.89	-25.05	-15.14	-10.37	-7.22	-6.00	-5.57	-5.76
θ (15°)	-13.78	-8.92	-6.05	-5.20	-5.45	-5.99	-6.50	-6.83	-7.16	-7.21	-6.68	-6.54	-7.74	-11.32	-14.15	-10.18	-6.97	-4.98	-3.58	-3.19	-3.88	-5.93	-9.51	-12.61	-13.78
θ (30°)	-7.56	-8.74	-12.02	-21.55	-20.18	-14.17	-8.94	-5.47	-3.80	-4.08	-8.84	-18.26	-15.12	-8.47	-3.33	-2.73	-3.99	-3.87	-2.74	-2.46	-2.93	-5.37	-11.02	-10.48	-7.56
θ (45°)	-3.02	-4.04	-5.20	-3.06	-2.51	-4.26	-7.41	-9.64	-9.51	-4.79	-3.29	-6.06	-5.10	-1.23	1.14	0.93	-0.42	-1.20	-1.89	-1.29	-1.04	-1.77	-1.75	-1.73	-3.02
θ (60°)	0.94	1.57	1.09	1.95	0.20	-5.38	-6.53	-3.67	-0.38	0.29	0.47	-0.41	-1.62	-1.46	-0.29	0.58	0.06	0.32	1.53	2.70	2.07	-4.16	-8.02	-0.98	0.94
θ (75°)	1.16	1.49	1.70	0.40	0.19	-0.21	0.71	1.69	1.41	-0.40	-1.12	1.40	0.16	-2.84	-1.98	2.40	3.28	3.10	0.96	-0.44	0.27	-0.84	1.90	4.31	1.16
θ (90°)	1.38	1.51	1.52	-1.26	-1.95	-0.72	-1.33	-0.39	2.24	0.85	-4.13	-0.59	0.93	-0.65	-1.98	1.78	2.17	2.55	-0.47	-1.62	-3.52	-5.32	-0.17	[4.59]	1.38
θ (105°)	-1.84	1.36	-0.93	-4.26	-1.88	-3.16	-1.56	-0.79	-1.69	-0.29	-3.49	-4.53	2.01	-0.69	-3.17	-3.86	-0.09	-0.92	-2.24	-7.66	-6.59	-2.11	2.33	3.53	-1.84
θ (120°)	-0.78	-2.46	-3.67	-6.56	-4.20	-2.33	-6.35	-12.33	-4.05	-1.65	-5.88	-4.47	-2.90	-2.07	-9.66	-4.21	-6.02	-9.60	-3.73	-7.04	-23.59	-7.83	-0.59	0.66	-0.78
θ (135°)	-6.18	-6.31	-15.76	-15.14	-10.24	-10.80	-8.87	-7.47	-5.18	-4.99	-5.28	-5.08	-7.89	-18.77	-9.71	-12.05	-15.31	-10.22	-8.17	-7.10	-18.28	-3.25	-3.40	-6.20	-6.18
θ (150°)	-3.83	-5.06	-12.77	-10.91	-8.02	-10.31	-18.49	-21.28	-12.98	-7.27	-4.88	-8.37	-8.36	-3.26	-5.80	-24.96	-9.13	-7.11	-10.24	-16.80	-22.53	-10.16	-7.44	-5.85	-3.83
θ (165°)	-9.86	-10.78	-11.98	-11.49	-9.92	-9.17	-9.08	-8.61	-6.22	-4.41	-3.98	-5.52	-9.75	-16.50	-19.24	-17.56	-14.53	-12.93	-12.98	-11.66	-10.83	-10.78	-10.92	-10.46	-9.86
θ (180°)	-14.27	-15.79	-17.89	-22.68	-30.27	-20.56	-15.36	-12.57	-11.19	-9.72	-9.10	-9.41	-10.04	-10.84	-12.32	-15.10	-20.29	-26.81	-21.08	-17.09	-15.06	-14.66	-14.41	-14.48	-14.27
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°)	-16.46	-11.87	-8.54	-6.54	-5.27	-4.80	-5.15	-6.02	-7.43	-9.81	-14.22	-20.13	-17.95	-12.66	-9.46	-7.81	-6.91	-6.21	-5.60	-5.77	-6.93	-9.47	-13.95	-25.09	-16.46
θ (15°)	-18.97	-12.56	-8.38	-6.27	-5.06	-4.62	-5.00	-6.12	-7.99	-9.88	-11.89	-15.54	-31.89	-13.63	-10.03	-9.69	-10.56	-12.89	-17.09	-23.94	-15.95	-12.68	-12.76	-14.40	-18.97
θ (30°)	-18.40	-10.47	-4.71	-4.24	-7.41	-11.04	-11.42	-11.10	-12.20	-13.50	-20.57	-16.64	-12.01	-16.69	-15.10	-14.10	-19.61	-28.35	-14.86	-8.46	-7.97	-11.55	-12.12	-11.05	-18.40
θ (45°)	-8.74	-4.54	-9.48	-9.25	-9.03	-11.82	-9.45	-7.32	-9.91	-19.22	-7.99	-34.25	-7.37	-16.88	-10.47	-10.02	-7.02	-8.65	-14.55	-17.48	-7.10	-5.14	-7.42	-11.58	-8.74
θ (60°)	-7.34	-10.28	-13.74	-5.71	-10.35	-15.85	-10.74	-11.52	-15.51	-19.43	-11.32	-16.78	-6.62	-19.50	-8.96	-6.97	-3.77	-3.26	-3.98	-6.44	-5.94	-2.85	-6.66	-21.92	-7.34
θ (75°)	-8.96	-6.85	-6.99	-9.77	-10.14	-10.29	-15.82	-17.14	-8.48	-12.25	-13.45	-20.56	-5.56	-14.18	-12.00	-9.52	-4.19	-5.28	-20.70	-15.47	-8.84	-7.12	-9.53	-13.22	-8.96
θ (90°)	-10.19	-7.87	[-2.56]	-18.44	-14.77	-11.59	-11.95	-16.31	-6.78	-7.46	-10.93	-11.97	-12.99	-12.02	-11.90	-16.64	-7.33	-10.10	-9.02	-17.84	-10.51	-10.57	-3.35	-6.72	-10.19
θ (105°)	-12.11	-5.84	-5.02	-16.12	-23.03	-21.74	-18.06	-16.15	-13.96	-15.35	-18.18	-10.32	-12.44	-8.71	-18.53	-15.10	-12.46	-8.46	-13.78	-9.12	-8.05	-13.08	-5.37	-4.44	-12.11
θ (120°)	-20.54	-5.55	-6.84	-18.26	-15.17	-25.47	-19.39	-12.06	-14.30	-11.91	-16.88	-9.58	-12.44	-10.59	-13.66	-33.30	-15.98	-5.64	-13.82	-11.91	-11.64	-11.52	-21.10	-5.74	-20.54
θ (135°)	-17.95	-14.03	-19.28	-15.41	-10.58	-15.11	-21.42	-24.96	-11.56	-9.83	-16.83	-17.72	-14.14	-9.08	-15.96	-14.89	-14.33	-11.05	-13.57	-13.35	-12.01	-12.25	-25.81	-13.87	-17.95
θ (150°)	-22.35	-12.51	-12.75	-19.23	-12.88	-9.68	-11.83	-12.57	-8.91	-7.89	-8.92	-13.96	-14.84	-16.00	-14.48	-8.40	-7.96	-18.74	-13.81	-12.72	-22.13	-12.02	-6.86	-8.26	-22.35
θ (165°)	-14.12	-11.73	-10.69	-8.84	-8.36	-9.86	-12.60	-13.65	-11.80	-10.20	-11.55	-16.51	-13.72	-13.20	-15.25	-15.80	-16.95	-21.66	-25.06	-32.05	-15.16	-11.29	-13.40	-19.54	-14.12
θ (180°)	-22.68	-20.97	-17.83	-14.72	-12.97	-12.97	-13.69	-14.92	-17.18	-19.56	-18.08	-14.86	-12.37	-10.90	-9.82	-9.44	-9.24	-9.52	-10.76	-12.20	-14.64	-19.06	-26.28	-27.58	-22.68

Ant.	No.3																								
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°)	-6.37	-6.78	-7.61	-9.07	-11.89	-16.90	-20.59	-15.03	-11.27	-9.60	-8.63	-7.78	-7.66	-7.70	-8.47	-9.88	-11.75	-15.20	-21.30	-18.97	-13.08	-9.26	-7.56	-6.58	-6.37
θ (15°)	-13.82	-9.58	-6.28	-5.20	-5.54	-6.40	-7.05	-7.61	-8.67	-9.63	-9.22	-8.56	-9.07	-11.91	-13.56	-9.91	-6.90	-4.77	-3.46	-3.16	-3.77	-5.38	-8.20	-10.71	-13.82
θ (30°)	-10.23	-11.39	-13.06	-21.16	-26.14	-15.92	-9.95	-5.85	-4.16	-4.79	-10.28	-27.56	-14.75	-7.83	-3.02	-2.33	-3.91	-4.34	-3.20	-2.67	-2.84	-4.17	-8.20	-13.44	-10.23
θ (45°)	-2.92	-4.25	-5.57	-2.96	-2.00	-3.06	-5.47	-8.20	-10.89	-7.28	-4.81	-6.34	-4.50	-0.58	1.53	0.91	-0.53	-1.07	-1.46	-0.85	-0.77	-1.52	-1.55	-1.72	-2.92
θ (60°)	0.70	1.68	1.04	1.60	0.05	-5.74	-8.45	-4.34	-0.61	-0.12	-0.03	-0.66	-1.10	-0.17	0.63	0.76	-0.08	-0.08	1.06	2.53	2.31	-3.35	-6.54	-1.33	0.70
θ (75°)	1.14	1.55	1.52	-0.42	-0.53	-0.80	0.20	1.27	1.36	-0.31	-0.83	0.80	-0.18	-2.18	-1.06	2.66	3.33	2.79	0.65	-0.13	0.20	-2.25	1.33	4.30	1.14
θ (90°)	1.76	1.78	1.09	-2.04	-2.23	-0.40	-0.84	0.46	2.40	0.91	-2.97	-0.35	0.84	-0.58	-2.16	1.90	2.16	2.54	-0.32	-1.59	-3.39	-5.64	-0.20	[4.83]	1.76
θ (105°)	-0.95	1.19	-1.19	-4.42	-1.98	-2.71	-1.01	-0.74	-1.57	-0.35	-3.64	-4.22	2.06	-0.67	-3.45	-3.55	-0.02	-1.03	-2.97	-9.82	-7.90	-2.78	2.66	4.20	-0.95
θ (120°)	-0.90	-2.93	-4.19	-7.71	-4.23	-2.42	-7.31	-11.09	-4.16	-2.42	-7.21	-5.53	-3.93	-2.57	-9.59	-4.82	-6.35	-9.20	-4.49	-8.04	-25.41	-9.38	-1.00	0.97	-0.90
θ (135°)	-5.79	-5.75	-16.91	-14.18	-10.59	-10.05	-8.97	-8.80	-6.64	-6.44	-6.26	-6.18	-8.74	-14.50	-10.17	-13.65	-13.77	-10.64	-9.26	-8.46	-18.31	-3.27	-3.59	-6.00	-5.79
θ (150°)	-4.35	-5.02	-11.71	-9.16	-6.81	-9.38	-18.25	-17.32	-13.02	-7.83	-5.33	-9.43	-8.47	-3.27	-5.98	-23.22	-8.94	-7.51	-11.38	-20.12	-28.70	-11.63	-8.71	-7.17	-4.35
θ (165°)	-9.41	-9.91	-11.32	-11.26	-9.85	-8.91	-8.79	-8.33	-6.14	-4.50	-4.19	-5.77	-10.57	-19.88	-25.65	-21.95	-16.77	-14.55	-12.96	-11.55	-11.54	-11.52	-10.93	-10.42	-9.41
θ (180°)	-14.37	-15.85	-19.59	-26.88	-25.62	-18.53	-14.01	-11.58	-10.33	-9.30	-8.99	-9.34	-10.08	-10.94	-12.96	-16.80	-23.93	-27.79	-18.74	-15.74	-14.47	-13.72	-13.61	-14.16	-14.37
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°)	-22.15	-15.44	-11.37	-8.66	-7.07	-6.29	-6.13	-6.53	-7.57	-9.47	-12.53	-16.73	-19.30	-16.46	-12.52	-9.98	-8.36	-7.33	-6.56	-6.26	-7.01	-9.28	-12.46	-18.72	-22.15
θ (15°)	-20.99	-14.51	-9.04	-6.14	-4.80	-4.42	-4.64	-5.74	-8.06	-10.68	-12.67	-15.40	-22.51	-14.10	-9.62	-8.60	-9.31	-11.42	-14.85	-19.73	-15.64	-12.48	-11.77	-12.84	-20.99
θ (30°)	-18.25	-11.47	-4.73	-3.85	-7.13	-10.42	-9.96	-8.96	-10.70	-15.12	-23.75	-17.08	-13.64	-23.71	-15.10	-11.80	-15.26	-21.62	-14.09	-9.32	-8.83	-11.77	-12.42	-10.39	-18.25
θ (45°)	-8.35	-4.52	-9.49	-9.19	-9.43	-11.87	-9.45	-7.48	-9.62	-22.03	-7.65	-19.28	-10.07	-19.51	-9.45	-8.93	-6.41	-7.83	-11.86	-15.64	-8.29	-5.63	-8.39	-13.54	-8.35
θ (60°)	-7.18	-10.32	-13.70	-6.21	-12.98	-13.11	-9.95	-10.30	-13.68	-18.74	-12.71	-27.82	-8.07	-18.04	-9.90	-8.29	-4.87	-4.50	-4.80	-6.51	-7.19	-4.48	-7.26	-22.21	-7.18
θ (75°)	-8.28	-7.46	-9.01	-13.80	-9.62	-8.97	-13.97	-18.53	-9.78	-13.55	-16.38	-18.97	-6.40	-14.18	-13.38	-10.38	-4.99	-7.12	-28.64	-16.43	-10.61	-10.21	-11.28	-14.19	-8.28
θ (90°)	-10.22	-7.35	[-2.93]	-18.30	-17.30	-13.17	-11.33	-15.15	-7.55	-7.69	-10.42	-11.78	-15.13	-9.70	-12.37	-12.13	-6.07	-11.25	-10.72	-15.44	-9.86	-11.46	-4.82	-5.37	-10.22
θ (105°)	-15.57	-4.73	-5.78	-13.81	-24.41	-17.00	-18.71	-16.47	-14.38	-15.25	-15.81	-9.59	-14.81	-6.94	-22.72	-11.80	-10.21	-9.49	-18.23	-9.12	-8.89	-14.51	-6.47	-4.05	-15.57
θ (120°)	-22.46	-4.82	-5.90	-16.93	-15.14	-20.84	-16.97	-11.85	-15.39	-12.05	-16.27	-9.05	-13.76	-10.15	-13.82	-25.33	-15.63	-5.85	-15.32	-11.43	-12.42	-10.54	-19.66	-5.48	-22.46
θ (135°)	-21.51	-11.96	-18.86	-16.22	-10.62	-13.70	-20.35	-33.38	-13.12	-11.53	-18.90	-14.53	-15.05	-9.07	-16.36	-15.43	-13.65	-10.73	-11.84	-11.92	-12.55	-11.20	-22.35	-16.07	-21.51
θ (150°)	-20.45	-12.44	-12.79	-17.91	-16.50	-10.91	-10.35	-10.51	-8.88	-8.61	-10.30	-15.82	-16.47	-18.50	-13.81	-7.64	-8.04	-18.32	-12.81	-13.00	-27.01	-14.25	-8.48	-9.58	-20.45
θ (165°)	-14.38	-12.74	-11.70	-9.88	-9.98	-11.62	-14.11	-13.83	-11.26	-9.86	-11.52	-14.04	-12.68	-13.99	-16.63	-15.38	-17.49	-24.37	-24.54	-35.88	-15.59	-11.87	-14.79	-23.16	-14.38
θ (180°)	-20.15	-19.00	-16.14	-12.91	-12.10	-12.47	-13.16	-15.20	-18.64	-21.77	-19.34	-14.75	-12.07	-10.64	-9.68	-9.34	-9.74	-10.68	-11.60	-13.05	-15.74	-21.19	-29.36	-26.72	-20.15

Ant.	No.3																								
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°)	-9.84	-9.33	-9.53	-10.37	-11.62	-13.14	-15.04	-15.88	-14.53	-13.47	-12.09	-10.94	-9.96	-9.29	-8.47	-7.87	-8.07	-8.79	-10.73	-12.97	-14.69	-14.04	-12.94	-11.31	-9.84
θ (15°)	-13.40	-12.19	-9.20	-7.95	-7.67	-8.21	-9.35	-9.86	-9.85	-10.84	-11.99	-11.75	-11.81	-14.21	-15.64	-12.36	-9.02	-6.38	-4.38	-3.40	-3.30	-4.22	-6.46	-8.80	-13.40
θ (30°)	-29.29	-15.21	-9.80	-10.47	-14.53	-16.96	-13.46	-9.57	-7.11	-6.12	-9.08	-19.03	-18.51	-12.34	-6.19	-6.03	-8.11	-8.36	-6.11	-4.26	-4.10	-4.93	-7.87	-18.23	-29.29
θ (45°)	-2.01	-4.67	-5.91	-2.89	-1.60	-2.17	-4.62	-6.58	-7.42	-10.30	-7.55	-11.94	-5.92	-1.21	0.51	-0.30	-1.15	-1.77	-1.86	-1.03	-1.43	-2.61	-2.23	-1.69	-2.01
θ (60°)	-0.18	1.67	1.38	1.09	-0.21	-4.38	-6.24	-3.27	-1.98	-2.50	-1.93	-2.76	-0.76	0.97	0.83	0.16	-1.20	-1.28	1.16	3.17	2.74	-2.06	-4.53	-2.11	-0.18
θ (75°)	0.90	2.04	1.78	-1.23	-0.92	-0.32	0.02	0.58	0.72	-0.82	-0.73	0.08	0.38	-0.59	-0.22	2.56	2.71	1.67	0.65	0.58	-0.48	-4.10	0.36	3.82	0.90
θ (90°)	1.22	1.19	0.26	-3.47	-3.43	-0.53	0.50	1.98	2.17	-0.02	-2.55	-0.17	0.26	-0.49	-3.05	1.68	2.14	2.36	-1.15	-2.76	-4.32	-6.99	-0.27	4.17	1.22
θ (105°)	-0.97	0.38	-2.13	-6.86	-3.60	-1.79	0.49	-0.35	-1.40	-1.43	-5.25	-3.58	1.30	-1.28	-5.17	-3.25	-0.40	-1.13	-2.93	-11.52	-10.58	-3.50	2.86	[4.37]	-0.97
θ (120°)	-1.28	-2.72	-4.81	-9.71	-4.53	-2.90	-6.71	-6.73	-3.89	-3.71	-9.55	-7.32	-5.65	-3.83	-12.56	-5.62	-7.58	-10.32	-4.75	-8.50	-20.52	-8.28	-1.81	-0.49	-1.28
θ (135°)	-5.60	-6.32	-19.21	-16.30	-12.82	-12.69	-6.81	-5.92	-5.62	-8.22	-14.59	-13.33	-9.53	-10.78	-7.47	-12.90	-16.60	-13.53	-18.94	-15.88	-13.02	-3.39	-4.95	-7.85	-5.60
θ (150°)	-6.04	-6.27	-15.96	-10.58	-7.49	-9.31	-12.24	-10.05	-9.61	-10.89	-8.31	-13.12	-8.64	-4.05	-7.63	-25.46	-7.81	-7.02	-12.23	-23.95	-16.60	-11.98	-11.08	-10.38	-6.04
θ (165°)	-8.93	-9.56	-11.30	-10.34	-9.03	-9.24	-10.05	-10.59	-9.58	-8.41	-8.01	-9.76	-15.12	-22.56	-21.66	-16.73	-13.22	-11.51	-12.19	-12.75	-13.96	-16.46	-14.05	-11.25	-8.93
θ (180°)	-14.82	-16.66	-19.30	-25.07	-28.37	-19.55	-15.07	-12.25	-11.08	-10.57	-10.49	-11.19	-12.70	-14.62	-17.11	-21.96	-26.09	-20.94	-17.26	-14.88	-13.59	-13.47	-13.11	-13.35	-14.82
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°)	-13.21	-13.93	-13.01	-11.25	-9.53	-8.30	-7.82	-7.81	-8.28	-7.96	-7.90	-8.34	-9.49	-10.71	-12.37	-13.69	-13.22	-11.40	-9.53	-8.95	-8.34	-8.91	-9.58	-10.78	-13.21
θ (15°)	-11.87	-13.68	-10.27	-7.27	-5.37	-4.60	-4.71	-6.18	-9.52	-12.48	-12.95	-12.29	-11.26	-9.20	-8.09	-7.72	-8.07	-9.65	-12.57	-15.65	-13.57	-9.23	-7.34	-7.60	-11.87
θ (30°)	-12.90	-10.09	-5.64	-6.36	-10.73	-13.86	-11.97	-10.53	-12.84	-22.40	-17.08	-12.17	-12.84	-15.79	-9.92	-7.97	-10.03	-14.08	-12.15	-9.35	-10.15	-14.75	-14.77	-10.58	-12.90
θ (45°)	-7.71	-6.63	-17.48	-12.55	-13.25	-11.54	-7.81	-6.31	-8.29	-35.42	-8.84	-14.18	-12.61	-30.00	-12.09	-12.24	-7.44	-7.66	-9.41	-14.86	-9.86	-6.48	-7.86	-17.72	-7.71
θ (60°)	-6.71	-11.45	-13.05	-9.35	-14.99	-11.87	-15.40	-13.67	-11.99	-17.99	-8.68	-13.67	-12.64	-19.28	-10.60	-7.49	-4.91	-5.38	[-3.58]	-5.29	-12.07	-11.75	-10.60	-23.42	-6.71
θ (75°)	-10.27	-7.59	-11.82	-15.63	-11.75	-11.54	-10.65	-9.10	-9.56	-15.39	-12.66	-11.42	-9.34	-18.32	-10.19	-9.51	-6.78	-13.31	-12.46	-12.15	-13.03	-19.74	-20.46	-10.85	-10.27
θ (90°)	-10.64	-8.77	-5.83	-9.04	-19.51	-14.77	-12.52	-14.46	-9.94	-10.00	-10.64	-12.57	-17.11	-10.67	-13.79	-11.20	-5.08	-14.22	-16.08	-16.64	-8.62	-10.36	-5.53	-5.50	-10.64
θ (105°)	-21.89	-5.39	-8.02	-12.22	-22.28	-14.32	-22.62	-20.96	-20.84	-19.38	-17.30	-9.89	-18.07	-7.47	-21.85	-10.08	-10.76	-9.93	-17.71	-14.48	-13.14	-13.70	-11.68	-7.11	-21.89
θ (120°)	-24.83	-6.79	-9.68	-17.02	-13.45	-18.49	-17.54	-14.82	-36.53	-15.66	-14.71	-9.81	-16.37	-11.83	-13.83	-14.52	-13.29	-5.28	-14.43	-12.20	-13.47	-9.90	-16.79	-6.65	-24.83
θ (135°)	-22.80	-15.26	-21.52	-19.38	-13.86	-16.62	-17.63	-20.95	-14.45	-13.73	-19.00	-13.77	-21.17	-8.53	-13.40	-23.24	-10.56	-9.39	-10.85	-12.07	-14.56	-10.50	-16.72	-25.36	-22.80
θ (150°)	-23.13	-19.06	-22.82	-15.28	-17.19	-25.42	-12.51	-10.42	-11.38	-12.23	-13.33	-23.71	-28.41	-23.14	-13.66	-7.72	-10.08	-32.52	-16.44	-18.17	-22.96	-18.11	-12.90	-13.68	-23.13
θ (165°)	-14.96	-12.55	-11.22	-9.27	-9.03	-10.65	-12.80	-13.88	-12.83	-11.11	-11.09	-12.59	-14.32	-18.77	-14.65	-13.40	-17.36	-23.49	-23.55	-34.32	-18.70	-13.72	-15.54	-26.01	-14.96
θ (180°)	-19.60	-17.47	-14.82	-13.48	-12.60	-13.07	-14.60	-16.87	-21.53	-26.85	-18.72	-13.87	-11.50	-10.63	-10.31	-10.21	-10.52	-10.82	-11.84	-13.80	-16.66	-21.16	-26.09	-22.85	-19.60

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°)	-11.08	-10.35	-9.91	-9.87	-10.67	-12.13	-13.91	-15.92	-17.40	-19.13	-17.21	-12.92	-10.37	-8.27	-7.18	-6.94	-7.00	-7.90	-10.25	-13.28	-17.98	-17.96	-15.42	-12.87	-11.08
θ (15°)	-11.76	-11.95	-9.34	-7.57	-7.08	-7.16	-7.47	-7.66	-7.88	-9.00	-10.22	-10.22	-9.28	-8.84	-9.41	-9.36	-8.16	-6.28	-4.30	-3.50	-3.85	-5.65	-9.10	-11.25	-11.76
θ (30°)	-15.99	-12.42	-7.36	-8.31	-11.41	-14.52	-16.15	-12.61	-9.13	-8.11	-10.99	-15.21	-11.53	-13.67	-13.80	-10.33	-8.65	-8.30	-6.80	-4.99	-4.31	-4.74	-6.68	-13.04	-15.99
θ (45°)	-2.58	-4.71	-4.77	-2.75	-1.63	-2.37	-4.70	-5.94	-6.63	-11.77	-14.62	-12.62	-4.87	-3.33	-2.12	-2.77	-2.75	-1.56	-1.23	-1.53	-3.09	-3.20	-1.74	-1.45	-2.58
θ (60°)	-0.35	1.75	0.92	0.26	-2.23	-9.12	-9.24	-4.97	-2.85	-3.66	-4.53	-3.12	-0.19	0.25	0.56	0.36	-1.18	-2.03	0.49	2.64	1.67	-2.38	-1.41	-0.95	-0.35
θ (75°)	0.35	2.47	2.08	-2.18	-1.61	-0.46	0.49	1.15	0.03	-4.19	-1.79	-0.80	0.36	0.05	-0.78	2.35	2.06	0.58	-0.28	-0.04	-1.68	-5.64	-0.72	3.06	0.35
θ (90°)	0.53	1.55	0.52	-4.27	-2.40	1.21	2.09	3.11	2.77	-1.64	-2.82	0.88	0.72	1.16	-5.07	1.19	1.25	1.22	-1.22	-2.63	-5.20	-5.84	0.42	[4.22]	0.53
θ (105°)	-1.47	0.58	-2.12	-6.68	-3.26	-1.13	0.71	0.52	0.56	-1.40	-4.86	-1.44	1.41	-0.74	-5.82	-3.94	-0.11	-1.61	-4.47	-16.27	-11.45	-3.31	2.40	3.93	-1.47
θ (120°)	-1.50	-2.79	-6.19	-11.00	-7.92	-4.99	-7.08	-4.44	-3.54	-3.94	-10.33	-5.97	-7.00	-5.70	-11.46	-6.35	-6.92	-10.76	-7.55	-11.79	-20.23	-7.47	-1.73	-0.81	-1.50
θ (135°)	-4.56	-6.30	-19.22	-16.60	-12.29	-8.66	-4.53	-5.70	-6.36	-8.91	-22.49	-20.02	-9.32	-8.81	-7.76	-11.78	-16.99	-11.12	-14.37	-17.78	-11.21	-4.14	-6.48	-7.11	-4.56
θ (150°)	-4.68	-4.76	-13.61	-10.09	-6.22	-8.10	-12.95	-10.32	-7.93	-10.84	-13.86	-20.72	-8.13	-4.48	-7.35	-24.86	-7.77	-6.21	-10.47	-17.88	-13.49	-11.88	-12.60	-11.37	-4.68
θ (165°)	-9.54	-11.73	-16.93	-14.41	-10.29	-9.09	-8.73	-8.69	-8.44	-7.99	-8.49	-10.56	-15.52	-20.33	-24.43	-22.02	-16.09	-13.71	-12.74	-11.56	-11.75	-14.62	-13.02	-10.97	-9.54
θ (180°)	-20.04	-24.05	-40.86	-26.54	-18.56	-14.63	-12.48	-11.11	-10.20	-9.80	-10.26	-11.19	-12.92	-15.22	-19.61	-26.39	-22.78	-18.42	-14.96	-13.99	-14.09	-14.13	-15.22	-18.00	-20.04
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°)	-13.39	-16.37	-17.84	-15.61	-13.17	-11.56	-10.33	-9.30	-8.17	-7.47	-7.83	-8.85	-10.44	-12.99	-17.02	-20.03	-15.15	-10.96	-8.81	-7.69	-7.72	-8.52	-9.08	-10.18	-13.39
θ (15°)	-14.55	-15.50	-11.41	-8.74	-7.96	-8.21	-9.47	-11.99	-19.45	-23.48	-13.91	-10.99	-10.16	-9.28	-8.35	-8.15	-9.22	-11.91	-17.81	-15.73	-9.12	-6.45	-6.10	-7.45	-14.55
θ (30°)	-14.59	-13.90	-10.35	-11.37	-14.48	-13.80	-16.72	-12.77	-12.41	-35.63	-12.20	-9.45	-9.80	-9.08	-5.97	-4.78	-6.59	-10.83	-11.41	-10.55	-11.40	-13.53	-10.93	-9.03	-14.59
θ (45°)	-9.17	-10.63	-14.32	-7.41	-11.97	-15.20	-11.16	-8.84	-8.23	-16.88	-7.87	-7.75	-15.32	-12.29	-6.49	-7.61	-6.16	-6.68	-9.25	-13.54	-9.63	-7.81	-8.80	-14.38	-9.17
θ (60°)	-6.85	-7.95	-12.27	-12.56	-17.39	-17.52	-18.14	-14.70	-12.45	-13.86	-12.48	-10.52	-15.15	-14.65	-7.88	-9.09	-7.36	-8.42	-3.67	-4.05	-12.16	-16.15	-17.61	-37.70	-6.85
θ (75°)	-13.75	-6.67	-28.02	-7.65	-12.49	-15.36	-10.65	-7.81	-8.25	-18.57	-14.38	-10.17	-10.52	-20.40	-6.90	-8.29	-7.00	-9.13	-12.17	-9.77	-10.59	-18.25	-19.11	-12.39	-13.75
θ (90°)	-11.17	-10.67	-11.51	-6.24	-15.31	-15.92	-17.08	-14.67	-8.18	-15.47	-7.95	-13.44	-23.20	-16.81	-9.43	-10.84	-6.48	-13.97	-17.38	-17.48	-7.11	-7.97	[-2.40]	-5.23	-11.17
θ (105°)	-16.66	-6.03	-9.00	-17.55	-20.01	-13.68	-18.41	-19.38	-13.23	-29.03	-15.00	-14.28	-24.98	-10.04	-14.38	-8.46	-10.52	-10.54	-12.07	-14.70	-10.58	-15.66	-11.76	-8.33	-16.66
θ (120°)	-26.03	-9.87	-12.18	-22.10	-10.60	-16.95	-15.84	-12.39	-16.10	-25.85	-13.95	-12.52	-28.67	-14.73	-16.93	-12.08	-12.02	-4.35	-12.41	-13.73	-15.33	-10.94	-14.83	-8.09	-26.03
θ (135°)	-20.16	-10.44	-18.23	-17.01	-13.06	-15.74	-18.59	-20.11	-16.69	-17.31	-22.66	-15.99	-24.62	-8.57	-9.89	-21.70	-9.61	-12.61	-13.04	-12.43	-15.00	-11.61	-20.60	-19.95	-20.16
θ (150°)	-16.72	-12.96	-18.26	-21.87	-18.87	-26.09	-14.18	-10.99	-13.31	-17.38	-13.26	-15.94	-19.96	-18.69	-12.86	-7.72	-8.95	-26.83	-14.45	-15.55	-22.90	-16.93	-11.23	-12.26	-16.72
θ (165°)	-12.48	-7.99	-6.85	-7.15	-8.43	-10.61	-13.61	-16.38	-16.40	-14.75	-14.96	-15.37	-16.86	-19.24	-14.36	-12.81	-15.39	-22.22	-25.20	-41.60	-15.60	-11.07	-12.20	-18.34	-12.48
θ (180°)	-16.46	-15.25	-13.45	-12.43	-12.70	-13.77	-16.17	-20.11	-28.62	-24.33	-16.43	-12.42	-10.29	-9.74	-9.45	-9.72	-10.87	-12.43	-14.16	-16.63	-20.61	-27.11	-24.09	-20.01	-16.46

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°)	-8.87	-8.35	-8.31	-9.00	-9.93	-11.09	-13.21	-15.75	-18.40	-18.31	-15.36	-12.79	-10.32	-8.66	-7.49	-6.95	-7.62	-9.32	-12.37	-18.56	-31.91	-19.90	-13.58	-10.55	-8.87
θ (15°)	-8.79	-11.77	-11.34	-9.17	-8.10	-8.07	-8.16	-8.05	-8.39	-9.90	-11.69	-12.01	-10.62	-9.02	-7.67	-7.27	-7.79	-7.42	-6.39	-5.66	-5.28	-6.27	-7.06	-7.16	-8.79
θ (30°)	-6.73	-7.55	-6.11	-7.14	-9.31	-12.34	-13.80	-11.98	-9.65	-8.97	-13.26	-11.25	-7.71	-8.35	-8.31	-6.66	-5.25	-4.99	-4.20	-2.79	-2.38	-3.99	-6.51	-7.33	-6.73
θ (45°)	-2.14	-5.50	-5.71	-3.41	-1.73	-2.43	-5.04	-6.24	-5.37	-7.63	-14.73	-5.06	-0.62	-1.12	-2.76	-5.59	-5.07	-3.27	-2.47	-2.38	-2.55	-2.00	-1.56	-1.55	-2.14
θ (60°)	0.04	1.08	0.69	-0.28	-3.11	-8.24	-15.35	-12.71	-5.64	-2.95	-5.43	-1.49	2.10	1.02	-0.48	-0.41	-1.39	-1.58	0.59	1.89	0.64	0.93	1.37	-0.02	0.04
θ (75°)	1.66	3.11	2.19	-4.13	-4.40	-1.36	-0.18	-0.41	-0.92	-2.14	-1.62	-0.57	2.04	1.28	0.09	2.53	2.08	1.03	1.15	0.14	-3.28	-1.98	0.32	2.43	1.66
θ (90°)	0.69	1.84	0.94	-3.14	-1.28	2.40	3.38	3.82	3.85	-0.47	-3.37	1.76	1.75	2.23	-2.76	1.78	0.61	0.97	-0.09	-2.86	-7.39	-7.31	1.20	[4.51]	0.69
θ (105°)	-2.50	0.14	-1.86	-7.39	-2.17	0.13	1.20	1.25	2.27	-2.54	-7.39	-0.50	1.35	0.16	-4.44	-3.84	-1.25	-1.71	-3.79	-13.65	-12.05	-4.97	2.24	4.26	-2.50
θ (120°)	-2.79	-3.81	-5.72	-11.04	-8.47	-2.97	-3.49	-2.53	-3.96	-6.00	-11.33	-5.04	-6.40	-4.65	-6.99	-9.11	-8.18	-11.70	-7.23	-10.88	-21.44	-7.90	-1.49	-0.57	-2.79
θ (135°)	-5.87	-8.00	-11.70	-15.64	-10.92	-6.32	-2.51	-4.64	-8.84	-11.18	-17.47	-17.16	-9.09	-5.50	-5.95	-10.97	-20.28	-15.36	-23.72	-17.12	-10.32	-3.34	-5.84	-6.35	-5.87
θ (150°)	-5.63	-6.26	-25.15	-10.26	-7.43	-9.18	-12.69	-9.90	-7.49	-9.69	-17.99	-20.81	-7.46	-4.00	-6.14	-19.37	-9.41	-6.51	-9.46	-15.09	-13.28	-11.63	-13.38	-13.11	-5.63
θ (165°)	-7.52	-10.24	-19.28	-16.08	-10.87	-9.47	-9.29	-9.34	-9.31	-9.29	-9.69	-12.02	-16.01	-16.43	-17.14	-14.40	-11.48	-10.19	-10.18	-10.52	-10.69	-12.97	-12.02	-9.07	-7.52
θ (180°)	-17.02	-20.61	-25.64	-22.73	-17.20	-13.77	-11.62	-10.39	-9.73	-9.32	-9.39	-10.37	-12.28	-15.26	-19.27	-19.58	-17.05	-14.43	-12.90	-11.79	-11.77	-12.30	-13.14	-14.61	-17.02
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°)	-14.93	-17.64	-19.15	-16.40	-12.43	-9.83	-8.70	-8.08	-8.44	-8.10	-7.96	-8.42	-10.04	-12.93	-19.98	-26.80	-14.74	-10.42	-8.54	-7.55	-7.23	-7.86	-9.47	-11.87	-14.93
θ (15°)	-14.78	-15.87	-11.48	-9.57	-9.07	-9.39	-10.48	-14.47	-22.57	-18.05	-15.01	-14.60	-14.20	-14.08	-15.03	-16.71	-18.26	-16.26	-11.28	-7.82	-5.34	-4.25	-4.81	-6.90	-14.78
θ (30°)	-13.66	-11.50	-7.55	-7.64	-7.03	-5.98	-8.05	-11.64	-21.73	-14.86	-9.72	-10.76	-12.22	-10.28	-8.02	-7.12	-7.62	-9.89	-10.54	-8.20	-6.81	-7.75	-8.20	-8.65	-13.66
θ (45°)	-7.83	-8.12	-9.67	-5.44	-10.01	-7.79	-6.61	-8.27	-10.55	-15.58	-8.27	-11.81	-36.93	-9.70	-6.09	-8.18	-5.95	-4.97	-6.16	-12.77	-11.83	-10.52	-11.05	-12.73	-7.83
θ (60°)	-6.98	-6.79	-9.05	-13.22	-13.14	-13.32	-14.67	-17.71	-16.84	-16.24	-11.88	-12.92	-13.85	-8.89	-6.05	-6.98	-3.70	-4.78	-1.44	-2.11	-8.96	-15.92	-24.47	-20.48	-6.98
θ (75°)	-21.73	-6.16	-13.70	-6.84	-10.27	-15.96	-12.98	-8.09	-7.58	-20.58	-18.51	-11.08	-15.00	-9.45	-4.74	-5.23	-7.11	-8.90	-12.22	-10.19	-10.03	-12.27	-11.38	-11.97	-21.73
θ (90°)	-11.27	-13.53	-10.62	-6.66	-23.11	-10.30	-17.20	-15.88	-6.41	-14.90	-10.97	-11.60	-11.35	-19.27	-5.61	-7.42	-5.73	-10.62	-12.73	-34.92	-8.35	-7.60	[-0.60]	-4.65	-11.27
θ (105°)	-15.49	-6.44	-8.33	-12.54	-15.84	-16.22	-21.62	-33.51	-11.26	-17.74	-17.06	-18.20	-15.40	-6.66	-10.36	-5.10	-7.91	-7.04	-9.25	-17.39	-10.19	-14.75	-8.65	-9.46	-15.49
θ (120°)	-30.14	-10.83	-11.77	-23.99	-9.00	-15.01	-15.88	-11.49	-12.53	-17.86	-14.95	-17.23	-20.07	-9.31	-11.16	-9.18	-8.99	-3.26	-11.70	-15.20	-16.69	-12.04	-10.49	-9.52	-30.14
θ (135°)	-17.83	-9.23	-18.87	-21.83	-14.50	-15.14	-17.34	-16.43	-15.19	-19.28	-32.06	-18.45	-21.64	-6.59	-7.31	-16.07	-8.64	-12.12	-11.28	-12.19	-12.22	-8.36	-12.80	-17.92	-17.83
θ (150°)	-13.61	-10.46	-20.65	-14.28	-13.79	-19.12	-13.20	-10.59	-12.97	-24.72	-19.77	-19.02	-25.76	-22.75	-11.97	-6.86	-8.94	-27.80	-15.22	-15.77	-14.16	-15.64	-12.81	-11.94	-13.61
θ (165°)	-10.16	-6.04	-5.82	-7.12	-8.91	-10.96	-13.65	-16.54	-17.73	-16.34	-13.82	-13.43	-14.77	-24.98	-14.98	-12.07	-13.56	-20.72	-27.72	-37.11	-17.31	-10.21	-9.84	-14.32	-10.16
θ (180°)	-13.41	-12.24	-11.21	-10.84	-11.34	-13.37	-17.02	-24.45	-32.39	-21.89	-14.47	-11.22	-9.27	-8.34	-8.08	-8.40	-9.15	-10.55	-12.55	-14.14	-16.59	-18.97	-19.06	-16.14	-13.41

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°)	-8.71	-8.16	-8.28	-9.24	-10.28	-11.93	-14.86	-19.96	-21.17	-16.46	-12.47	-10.05	-8.75	-7.78	-7.30	-7.29	-7.86	-9.63	-12.61	-18.58	-38.90	-19.92	-13.75	-10.30	-8.71
θ (15°)	-7.72	-10.27	-10.52	-8.59	-7.75	-7.75	-7.98	-7.95	-9.03	-11.56	-14.27	-13.38	-11.27	-9.39	-8.03	-7.68	-7.99	-7.82	-6.87	-6.01	-5.64	-5.93	-6.45	-6.64	-7.72
θ (30°)	-7.62	-9.21	-7.08	-7.27	-9.17	-11.77	-12.67	-11.15	-8.92	-8.41	-14.52	-11.00	-6.42	-7.26	-8.17	-6.34	-4.82	-4.42	-3.52	-2.11	-1.87	-3.46	-5.93	-6.40	-7.62
θ (45°)	-1.84	-4.80	-4.80	-2.79	-1.02	-2.08	-4.88	-5.78	-5.92	-8.41	-12.77	-3.41	0.07	-0.87	-2.02	-4.52	-4.72	-3.47	-2.62	-1.68	-1.27	-1.41	-0.98	-0.93	-1.84
θ (60°)	-0.10	0.48	0.66	0.04	-2.80	-6.02	-10.94	-12.70	-5.17	-2.37	-5.11	-0.72	3.00	1.78	-0.86	-1.42	-2.10	-2.06	0.31	1.74	0.99	1.80	2.19	0.79	-0.10
θ (75°)	1.75	2.58	1.99	-4.35	-4.96	-1.19	0.01	-1.54	-1.57	-1.46	-1.61	-0.19	2.12	1.39	-0.55	1.88	1.36	1.17	1.24	-0.53	-3.71	-0.66	0.65	1.86	1.75
θ (90°)	0.61	2.09	1.19	-3.64	-0.84	2.87	3.60	3.93	3.98	-0.46	-3.00	1.63	1.89	2.29	-3.15	2.17	0.33	1.10	1.04	-1.70	-6.98	-5.79	1.10	[4.39]	0.61
θ (105°)	-2.50	0.26	-0.95	-6.71	-1.67	0.53	1.40	1.64	2.84	-2.31	-7.90	-0.18	1.10	0.16	-4.37	-3.37	-1.79	-2.94	-4.21	-13.32	-16.40	-6.36	2.21	4.16	-2.50
θ (120°)	-3.53	-4.82	-5.23	-10.79	-11.17	-2.57	-2.49	-2.00	-3.52	-7.16	-14.95	-5.40	-6.19	-4.82	-5.83	-9.22	-7.63	-14.12	-8.33	-10.01	-27.26	-7.93	-1.31	-0.35	-3.53
θ (135°)	-5.92	-7.93	-9.82	-14.28	-9.29	-5.82	-2.66	-5.01	-10.70	-13.13	-17.07	-17.64	-10.36	-5.21	-4.91	-11.45	-19.92	-13.85	-24.20	-21.59	-10.10	-3.46	-5.55	-5.90	-5.92
θ (150°)	-6.90	-7.71	-28.19	-10.68	-7.90	-8.58	-10.40	-8.75	-7.08	-9.09	-16.96	-20.18	-7.87	-4.15	-5.89	-18.85	-8.41	-5.66	-8.75	-15.31	-14.46	-11.87	-11.66	-11.89	-6.90
θ (165°)	-6.97	-9.74	-20.27	-17.09	-11.23	-10.24	-10.74	-10.92	-10.83	-10.40	-10.55	-12.58	-16.27	-17.82	-17.72	-13.71	-10.89	-9.82	-10.09	-10.68	-10.53	-12.41	-11.74	-8.59	-6.97
θ (180°)	-16.42	-19.91	-26.42	-22.28	-16.11	-12.86	-10.79	-9.63	-8.65	-8.12	-8.34	-9.25	-10.85	-13.28	-16.44	-17.94	-16.67	-14.25	-12.83	-11.84	-11.43	-11.50	-12.90	-15.11	-16.42
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°)	-15.99	-22.07	-20.34	-15.59	-12.22	-9.79	-8.10	-7.42	-7.35	-7.79	-8.76	-10.09	-12.26	-16.30	-25.10	-20.64	-13.49	-9.74	-8.16	-7.17	-7.22	-7.85	-8.80	-10.98	-15.99
θ (15°)	-14.12	-15.68	-12.98	-12.13	-11.61	-10.49	-11.75	-15.30	-16.69	-12.84	-12.29	-13.34	-13.72	-14.45	-15.36	-16.76	-17.01	-13.60	-9.68	-7.43	-5.90	-5.05	-5.33	-6.98	-14.12
θ (30°)	-15.94	-14.06	-9.40	-9.06	-7.48	-5.51	-6.48	-8.85	-13.54	-11.54	-8.36	-11.19	-13.02	-11.89	-9.46	-7.38	-6.50	-8.48	-8.65	-6.44	-5.45	-6.99	-8.33	-9.50	-15.94
θ (45°)	-8.67	-9.02	-10.04	-5.64	-10.52	-6.75	-5.76	-8.02	-10.41	-17.42	-6.95	-14.09	-22.57	-9.61	-6.26	-7.94	-6.20	-5.02	-6.00	-14.05	-9.38	-9.10	-12.20	-12.63	-8.67
θ (60°)	-7.59	-7.74	-8.22	-12.19	-11.19	-12.43	-12.73	-14.74	-15.33	-15.27	-12.28	-13.45	-10.62	-8.72	-6.02	-7.38	-3.67	-5.08	-1.16	-1.99	-9.97	-20.32	-28.49	-19.22	-7.59
θ (75°)	-25.47	-5.89	-11.43	-7.94	-9.44	-14.95	-15.55	-9.36	-7.56	-17.48	-20.88	-14.09	-10.81	-8.56	-5.07	-4.86	-6.75	-9.16	-12.04	-10.28	-8.57	-11.65	-9.85	-11.28	-25.47
θ (90°)	-14.23	-13.14	-10.54	-7.52	-19.43	-9.47	-16.26	-16.88	-6.96	-14.52	-10.98	-10.60	-10.50	-15.13	-5.12	-6.80	-5.35	-9.80	-11.57	-27.57	-7.14	-8.51	[-0.09]	-4.52	-14.23
θ (105°)	-12.78	-7.17	-9.50	-10.62	-14.58	-15.44	-21.59	-23.44	-11.25	-19.23	-15.07	-18.17	-16.54	-5.54	-9.48	-4.55	-9.15	-6.73	-9.20	-14.09	-9.00	-12.75	-7.64	-9.50	-12.78
θ (120°)	-23.29	-10.57	-10.10	-20.16	-9.68	-17.66	-15.92	-9.93	-9.93	-14.67	-15.43	-17.24	-19.42	-9.66	-9.61	-8.84	-9.45	-3.75	-14.24	-10.86	-12.12	-11.97	-11.14	-9.38	-23.29
θ (135°)	-26.55	-10.15	-22.89	-20.63	-16.60	-19.60	-17.98	-15.58	-15.32	-23.20	-22.63	-18.35	-19.32	-6.41	-7.71	-15.18	-8.48	-13.79	-11.13	-13.21	-12.34	-7.85	-13.11	-16.01	-26.55
θ (150°)	-14.86	-10.42	-19.15	-10.51	-9.37	-14.43	-13.11	-10.89	-12.36	-23.83	-21.70	-21.33	-27.90	-25.69	-11.94	-6.87	-9.14	-24.69	-15.50	-17.30	-12.01	-13.46	-11.80	-10.38	-14.86
θ (165°)	-9.33	-5.56	-5.46	-6.61	-8.52	-10.69	-12.77	-15.75	-17.63	-15.49	-13.64	-12.26	-13.06	-20.88	-17.16	-12.10	-12.27	-18.52	-24.97	-33.32	-17.84	-10.91	-11.24	-16.85	-9.33
θ (180°)	-13.83	-12.55	-10.89	-10.42	-10.81	-12.31	-15.29	-20.22	-24.69	-19.76	-13.38	-10.20	-8.26	-7.66	-7.37	-7.89	-8.92	-10.68	-13.19	-15.28	-16.80	-19.69	-19.14	-16.36	-13.83

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°)	-7.29	-6.67	-6.39	-6.56	-7.71	-10.01	-13.17	-20.37	-31.90	-16.04	-11.15	-8.36	-6.91	-5.87	-5.55	-5.85	-6.58	-8.15	-11.60	-16.83	-37.67	-16.96	-12.09	-9.15	-7.29
θ (15°)	-6.37	-8.41	-9.57	-8.21	-7.01	-6.84	-6.96	-7.06	-8.18	-12.47	-18.57	-15.04	-11.98	-9.81	-8.10	-7.61	-7.54	-7.38	-6.44	-5.48	-5.23	-5.74	-6.49	-6.39	-6.37
θ (30°)	-7.16	-9.22	-8.76	-8.30	-8.53	-9.31	-10.01	-9.37	-7.42	-7.32	-16.16	-12.07	-6.35	-6.86	-9.14	-7.41	-5.09	-4.20	-3.57	-2.30	-1.90	-3.14	-5.26	-6.69	-7.16
θ (45°)	-3.17	-5.68	-4.70	-3.06	-1.59	-2.85	-5.10	-4.80	-5.59	-9.97	-12.50	-2.34	0.44	-1.25	-2.40	-3.44	-4.03	-3.90	-3.39	-1.98	-1.20	-1.50	-0.62	-0.50	-3.17
θ (60°)	-0.97	-0.33	0.12	-0.31	-2.96	-5.87	-12.17	-14.79	-5.31	-2.70	-5.81	-0.47	3.00	1.95	-1.38	-2.34	-3.13	-3.12	-0.68	1.58	1.47	1.83	2.66	1.64	-0.97
θ (75°)	0.86	1.88	1.15	-4.67	-4.72	-0.77	0.18	-1.70	-0.75	-1.52	-1.48	0.17	2.02	1.87	-1.55	0.17	-0.30	1.23	1.10	-1.72	-3.26	-0.54	0.65	1.38	0.86
θ (90°)	-0.11	1.71	1.05	-4.26	-1.24	2.91	3.53	4.03	[4.13]	-0.56	-2.68	1.13	1.31	2.07	-4.34	1.78	-0.86	0.54	1.37	-1.44	-7.09	-5.27	0.56	3.74	-0.11
θ (105°)	-3.04	0.23	-0.61	-6.89	-2.09	0.08	1.42	1.70	2.55	-2.65	-6.52	-0.47	0.41	-0.36	-4.86	-3.30	-2.26	-3.64	-3.88	-12.04	-27.47	-6.94	2.00	3.98	-3.04
θ (120°)	-4.77	-6.14	-4.32	-9.96	-15.26	-1.93	-1.97	-1.91	-3.76	-8.47	-13.73	-6.10	-6.06	-5.14	-5.20	-10.93	-6.79	-20.07	-11.26	-10.51	-29.31	-8.61	-1.82	-0.33	-4.77
θ (135°)	-5.58	-8.84	-8.81	-16.04	-8.70	-6.93	-3.35	-5.38	-12.67	-19.51	-19.64	-16.51	-10.11	-5.92	-5.39	-11.50	-20.13	-10.85	-17.19	-20.49	-11.45	-4.27	-6.44	-6.20	-5.58
θ (150°)	-9.71	-9.36	-20.69	-11.69	-9.08	-8.11	-9.31	-8.73	-8.00	-10.46	-20.74	-19.90	-9.61	-5.53	-6.29	-15.81	-7.91	-5.09	-8.66	-17.64	-16.64	-11.38	-10.58	-13.07	-9.71
θ (165°)	-7.21	-10.72	-22.92	-18.22	-12.52	-11.92	-12.36	-12.95	-12.90	-13.24	-14.27	-15.30	-19.41	-22.41	-20.14	-14.89	-11.43	-10.12	-10.60	-11.39	-11.12	-12.80	-12.25	-8.80	-7.21
θ (180°)	-18.00	-20.81	-30.27	-22.55	-16.49	-12.76	-10.78	-9.94	-9.06	-8.31	-8.70	-9.99	-11.73	-14.14	-17.28	-18.74	-17.35	-15.23	-13.34	-12.93	-12.64	-12.98	-14.57	-17.48	-18.00
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°)	-14.34	-21.08	-22.18	-13.02	-9.62	-7.83	-6.62	-5.88	-5.58	-5.83	-6.83	-8.97	-12.72	-18.84	-31.77	-16.09	-10.74	-8.09	-6.98	-6.42	-6.24	-6.55	-7.50	-9.51	-14.34
θ (15°)	-13.78	-13.82	-11.92	-13.16	-13.16	-11.42	-11.61	-14.10	-12.05	-10.12	-10.40	-12.97	-15.57	-15.70	-16.70	-18.51	-16.18	-12.32	-9.45	-7.82	-5.93	-4.69	-4.50	-5.81	-13.78
θ (30°)	-21.48	-17.73	-9.82	-10.21	-8.19	-5.95	-6.56	-8.49	-13.01	-10.99	-7.76	-11.02	-13.46	-14.91	-13.80	-8.43	-6.51	-8.27	-8.88	-6.25	-4.88	-6.31	-8.13	-9.37	-21.48
θ (45°)	-11.19	-11.28	-10.19	-8.17	-16.63	-5.72	-5.88	-9.77	-12.34	-22.98	-7.96	-16.70	-16.24	-13.04	-7.86	-7.67	-6.73	-5.48	-6.17	-13.20	-8.15	-7.22	-15.29	-13.95	-11.19
θ (60°)	-8.95	-8.06	-5.93	-11.10	-11.23	-12.83	-12.41	-14.36	-17.78	-15.45	-12.55	-16.12	-9.50	-10.09	-7.29	-9.35	-4.29	-6.57	-2.11	-2.99	-13.43	-19.20	-28.52	-18.24	-8.95
θ (75°)	-15.19	-5.12	-11.10	-9.57	-10.31	-11.41	-17.13	-10.45	-7.33	-15.89	-24.87	-12.22	-9.79	-9.19	-5.85	-5.29	-8.30	-9.26	-11.89	-10.60	-7.21	-12.63	-9.07	-10.94	-15.19
θ (90°)	-16.49	-20.47	-14.65	-7.22	-11.50	-9.88	-15.27	-13.86	-7.90	-14.12	-11.07	-7.34	-14.91	-15.54	-6.16	-7.22	-5.39	-9.66	-11.09	-23.03	-6.46	-10.69	[-0.11]	-4.74	-16.49
θ (105°)	-9.62	-9.99	-14.59	-8.53	-13.41	-14.00	-22.18	-21.28	-9.78	-20.05	-12.48	-11.64	-22.40	-6.43	-12.37	-5.74	-12.46	-7.88	-9.10	-13.85	-8.72	-12.11	-7.51	-12.04	-9.62
θ (120°)	-15.22	-11.16	-11.05	-14.62	-9.69	-17.50	-16.43	-10.93	-10.23	-13.62	-14.81	-12.96	-18.57	-11.48	-13.02	-10.30	-12.01	-4.44	-14.25	-9.88	-11.07	-11.04	-10.53	-10.66	-15.22
θ (135°)	-25.92	-10.34	-21.84	-25.99	-16.56	-17.15	-15.16	-14.68	-16.47	-23.12	-18.47	-13.25	-15.47	-8.75	-8.50	-17.19	-9.39	-16.04	-11.64	-13.34	-12.75	-7.50	-12.38	-17.50	-25.92
θ (150°)	-13.66	-8.91	-16.42	-9.79	-8.90	-16.48	-16.30	-12.54	-14.02	-23.88	-32.95	-27.49	-20.13	-27.77	-16.71	-9.37	-12.44	-25.13	-16.30	-20.71	-12.89	-14.11	-12.72	-10.70	-13.66
θ (165°)	-8.81	-5.48	-5.78	-7.24	-9.16	-11.29	-13.42	-16.51	-19.29	-18.56	-14.72	-11.69	-11.98	-20.62	-16.82	-10.54	-11.01	-15.96	-25.12	-32.76	-18.32	-12.02	-12.42	-18.71	-8.81
θ (180°)	-14.41	-13.12	-11.28	-10.35	-10.92	-12.83	-15.56	-19.33	-23.50	-19.63	-14.59	-11.17	-9.41	-8.78	-8.53	-9.39	-11.48	-13.37	-15.34	-18.30	-18.56	-19.27	-19.92	-18.08	-14.41

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5865																								
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°)	-7.06	-6.43	-6.10	-6.17	-7.29	-9.42	-12.24	-18.04	-29.65	-16.69	-11.39	-8.55	-6.81	-5.68	-5.29	-5.59	-6.39	-8.01	-11.32	-16.19	-25.46	-16.29	-11.66	-8.92	-7.06
θ (15°)	-6.55	-8.50	-9.48	-8.10	-6.87	-6.78	-6.95	-7.14	-8.09	-12.52	-20.76	-16.38	-12.49	-9.92	-8.03	-7.33	-7.32	-7.18	-6.34	-5.51	-5.46	-6.38	-7.24	-6.83	-6.55
θ (30°)	-7.23	-9.43	-9.06	-8.47	-8.38	-9.00	-9.69	-9.11	-7.17	-6.92	-14.64	-13.22	-6.56	-6.80	-9.32	-7.96	-5.30	-4.28	-3.75	-2.52	-2.05	-3.11	-5.26	-7.10	-7.23
θ (45°)	-3.83	-5.65	-4.75	-3.26	-1.49	-2.70	-4.92	-4.75	-5.82	-10.57	-12.18	-2.48	0.26	-1.30	-2.46	-3.40	-3.94	-3.85	-3.45	-2.19	-1.53	-1.65	-0.63	-0.77	-3.83
θ (60°)	-1.19	-0.43	-0.07	-0.30	-3.24	-6.38	-12.18	-13.85	-5.10	-2.70	-5.90	-0.54	2.86	1.90	-1.42	-2.32	-3.31	-3.39	-0.78	1.63	1.44	1.73	2.75	1.55	-1.19
θ (75°)	0.58	1.68	1.07	-4.69	-4.91	-0.94	-0.06	-1.85	-0.62	-1.64	-1.44	0.29	1.86	1.97	-1.60	-0.14	-0.62	1.15	1.10	-1.75	-3.08	-0.66	0.66	1.30	0.58
θ (90°)	-0.47	1.45	1.26	-4.72	-1.38	2.78	3.29	3.85	[3.99]	-0.88	-2.56	1.00	0.99	1.95	-4.39	1.59	-1.18	0.22	1.10	-1.56	-7.23	-5.22	0.29	3.57	-0.47
θ (105°)	-3.44	0.26	-0.64	-7.22	-2.28	0.02	1.53	1.78	2.53	-2.61	-5.91	-0.51	0.09	-0.43	-5.01	-3.25	-2.44	-4.00	-4.00	-12.24	-29.40	-6.85	1.92	3.88	-3.44
θ (120°)	-4.76	-6.26	-4.56	-10.64	-17.80	-1.95	-1.89	-1.74	-3.54	-8.22	-13.82	-6.56	-5.93	-5.47	-4.95	-11.36	-6.62	-21.30	-11.81	-10.71	-27.50	-8.53	-1.98	-0.45	-4.76
θ (135°)	-5.65	-8.80	-8.09	-15.62	-7.97	-6.58	-3.14	-5.32	-12.95	-22.94	-17.60	-16.48	-10.23	-5.78	-5.49	-11.56	-20.05	-10.54	-16.96	-19.75	-11.38	-4.21	-6.63	-6.20	-5.65
θ (150°)	-10.39	-9.88	-20.58	-11.89	-9.28	-8.14	-9.45	-8.75	-7.98	-10.36	-19.89	-19.22	-10.18	-5.92	-6.15	-14.81	-8.01	-5.11	-8.78	-18.35	-16.44	-11.15	-10.71	-13.81	-10.39
θ (165°)	-7.30	-11.01	-23.01	-18.73	-12.83	-12.09	-12.50	-12.91	-12.70	-13.29	-14.28	-15.21	-19.97	-26.05	-22.68	-15.76	-11.80	-10.26	-10.62	-11.26	-10.98	-12.44	-11.94	-8.65	-7.30
θ (180°)	-17.42	-19.63	-26.35	-21.83	-16.49	-12.79	-10.74	-9.84	-9.09	-8.29	-8.54	-9.79	-11.78	-14.16	-17.07	-18.87	-17.68	-15.51	-13.56	-13.16	-12.93	-13.36	-14.65	-16.98	-17.42
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°)	-13.25	-18.93	-21.37	-13.10	-9.63	-7.68	-6.55	-5.59	-5.25	-5.46	-6.48	-8.44	-12.01	-17.91	-37.65	-15.73	-10.30	-7.78	-6.63	-5.97	-5.87	-6.17	-7.13	-9.08	-13.25
θ (15°)	-12.99	-12.71	-11.47	-13.81	-13.71	-11.46	-11.18	-12.91	-10.72	-9.30	-9.96	-12.62	-15.58	-15.47	-16.54	-19.07	-16.74	-12.63	-9.57	-7.67	-5.70	-4.41	-4.39	-5.89	-12.99
θ (30°)	-21.97	-19.48	-10.83	-12.29	-9.33	-6.34	-6.48	-8.06	-12.23	-10.90	-7.91	-11.34	-12.85	-13.56	-13.05	-8.29	-6.45	-8.26	-8.80	-6.11	-4.73	-6.17	-8.22	-9.79	-21.97
θ (45°)	-12.86	-13.24	-10.53	-8.18	-18.22	-6.16	-6.12	-10.30	-12.87	-21.87	-7.91	-17.00	-15.03	-13.72	-7.72	-7.09	-6.64	-5.58	-6.32	-12.97	-8.06	-7.08	-14.22	-14.61	-12.86
θ (60°)	-8.35	-7.60	-5.77	-11.04	-11.47	-12.28	-11.93	-14.46	-20.09	-16.48	-12.39	-15.75	-8.97	-10.89	-7.93	-9.94	-4.29	-6.91	-2.33	-3.01	-13.72	-18.92	-29.04	-16.40	-8.35
θ (75°)	-13.73	-5.09	-11.73	-8.83	-10.13	-10.47	-16.61	-9.99	-6.93	-16.19	-22.44	-9.81	-10.10	-9.60	-6.25	-5.37	-8.67	-9.09	-11.71	-10.58	-6.90	-13.28	-8.90	-10.96	-13.73
θ (90°)	-13.07	-33.84	-17.68	-6.59	-11.06	-9.87	-14.66	-13.73	-7.64	-13.84	-10.44	-6.45	-17.35	-16.72	-6.50	-7.52	-5.58	-9.43	-11.06	-22.66	-6.71	-10.93	[-0.02]	-4.87	-13.07
θ (105°)	-8.64	-10.55	-17.07	-8.14	-14.00	-14.16	-20.50	-18.89	-9.65	-19.02	-11.09	-11.11	-21.53	-6.85	-12.51	-6.09	-12.40	-7.68	-8.77	-14.01	-8.89	-11.56	-7.44	-13.59	-8.64
θ (120°)	-13.79	-11.83	-11.00	-13.58	-9.94	-17.78	-16.87	-11.30	-10.28	-13.09	-14.97	-12.35	-18.20	-10.84	-14.37	-10.18	-12.19	-4.21	-13.24	-9.90	-10.97	-10.78	-9.92	-11.34	-13.79
θ (135°)	-28.65	-11.14	-20.01	-21.71	-19.60	-18.41	-16.25	-15.64	-17.05	-24.82	-19.69	-12.00	-15.90	-8.95	-7.91	-19.13	-8.68	-15.53	-11.53	-13.77	-12.57	-7.42	-12.63	-15.85	-28.65
θ (150°)	-14.14	-8.84	-16.01	-9.15	-8.11	-15.60	-15.49	-11.95	-13.81	-23.74	-28.02	-29.96	-19.04	-21.79	-17.30	-9.59	-12.63	-25.14	-16.37	-21.43	-12.90	-13.74	-12.24	-10.13	-14.14
θ (165°)	-8.42	-5.20	-5.52	-6.90	-8.65	-10.48	-12.63	-16.08	-18.96	-19.08	-15.05	-12.21	-12.56	-22.47	-14.71	-9.40	-10.16	-14.77	-26.37	-32.87	-18.59	-12.15	-12.59	-19.44	-8.42
θ (180°)	-14.71	-13.41	-11.41	-10.60	-11.02	-12.82	-15.73	-19.17	-23.01	-19.21	-14.56	-10.89	-9.15	-8.42	-8.15	-9.02	-11.05	-12.90	-14.85	-17.50	-18.02	-18.62	-20.12	-18.63	-14.71

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5895																								
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°)	-5.53	-5.27	-5.33	-5.85	-7.20	-9.58	-12.54	-18.47	-19.79	-13.27	-9.62	-7.42	-5.83	-5.00	-4.84	-5.23	-6.42	-8.59	-12.37	-17.53	-18.14	-12.32	-8.71	-6.70	-5.53
θ (15°)	-5.70	-8.10	-9.76	-8.40	-7.22	-7.10	-6.88	-6.65	-7.18	-11.13	-19.48	-16.99	-12.45	-9.53	-7.55	-6.74	-7.18	-7.57	-7.26	-6.58	-6.65	-7.86	-7.66	-6.18	-5.70
θ (30°)	-5.18	-8.49	-10.69	-9.75	-9.32	-10.15	-11.33	-10.86	-7.83	-6.36	-12.35	-15.38	-7.36	-7.05	-9.38	-7.96	-5.46	-4.81	-4.64	-3.51	-2.73	-3.93	-5.99	-6.89	-5.18
θ (45°)	-5.90	-6.07	-4.48	-3.70	-1.92	-2.82	-4.45	-3.87	-5.53	-12.61	-16.03	-3.29	-0.09	-1.83	-3.18	-3.55	-4.01	-4.56	-4.74	-3.57	-2.49	-2.19	-0.95	-1.23	-5.90
θ (60°)	-2.06	-0.60	-0.20	-0.58	-3.64	-7.43	-16.20	-17.01	-6.22	-3.54	-6.83	-0.69	2.71	1.42	-1.79	-2.68	-3.16	-3.10	-0.85	1.41	1.14	1.69	2.92	1.50	-2.06
θ (75°)	-0.11	1.42	0.70	-4.79	-5.99	-1.73	-0.96	-2.77	-0.82	-2.21	-1.69	0.20	1.36	1.93	-2.01	-0.80	-1.46	1.23	1.16	-1.72	-2.44	-0.82	0.83	1.15	-0.11
θ (90°)	-0.97	1.25	1.15	-4.66	-2.14	2.78	3.33	3.86	[3.93]	-0.93	-2.24	0.81	0.44	1.80	-4.36	1.28	-2.14	-0.88	0.81	-1.78	-6.77	-5.35	0.06	3.39	-0.97
θ (105°)	-4.43	0.07	-0.77	-7.67	-2.79	-0.37	1.46	1.69	2.24	-2.99	-5.29	-0.25	-0.14	-0.27	-5.19	-3.43	-3.19	-4.76	-4.16	-12.81	-24.85	-6.72	1.61	3.53	-4.43
θ (120°)	-5.08	-6.16	-4.66	-9.58	-16.37	-1.74	-2.28	-2.63	-4.83	-9.87	-10.80	-6.16	-5.70	-6.39	-5.03	-12.25	-6.66	-23.63	-11.84	-10.74	-28.00	-9.01	-2.41	-0.50	-5.08
θ (135°)	-5.68	-9.00	-7.73	-14.23	-8.52	-6.72	-3.18	-5.20	-12.24	-23.71	-16.16	-15.40	-9.82	-5.49	-6.83	-12.95	-19.80	-10.88	-19.99	-17.93	-11.91	-4.57	-7.31	-6.14	-5.68
θ (150°)	-10.85	-9.76	-18.31	-11.63	-9.17	-8.87	-10.85	-9.93	-8.71	-10.37	-17.53	-17.12	-10.55	-6.36	-5.99	-13.10	-8.98	-5.92	-9.90	-17.38	-14.73	-11.13	-11.52	-15.69	-10.85
θ (165°)	-7.43	-11.29	-23.07	-20.12	-13.53	-12.16	-12.48	-12.89	-12.67	-14.10	-15.52	-16.77	-23.28	-27.89	-25.96	-17.46	-12.54	-10.51	-10.52	-10.87	-11.13	-12.37	-11.25	-8.28	-7.43
θ (180°)	-17.11	-19.16	-25.48	-24.01	-18.16	-13.98	-11.53	-10.47	-9.61	-8.87	-9.05	-10.15	-12.47	-15.30	-18.48	-21.24	-20.01	-17.27	-15.19	-14.34	-14.33	-14.65	-14.78	-16.06	-17.11
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°)	-14.09	-17.82	-15.26	-10.73	-8.17	-6.29	-5.53	-4.85	-4.87	-5.34	-6.58	-9.11	-13.01	-21.41	-20.71	-12.20	-8.18	-6.05	-5.14	-4.68	-4.76	-5.63	-7.02	-9.30	-14.09
θ (15°)	-15.97	-11.12	-10.34	-14.57	-13.51	-10.79	-10.46	-11.60	-9.36	-8.44	-9.43	-12.61	-15.80	-15.65	-17.57	-21.94	-20.18	-14.77	-10.37	-7.83	-5.65	-4.46	-5.09	-7.54	-15.97
θ (30°)	-18.32	-25.03	-12.20	-14.62	-8.36	-7.19	-8.41	-9.55	-13.13	-10.88	-7.76	-11.05	-11.34	-10.90	-11.68	-8.67	-6.94	-8.99	-9.60	-6.81	-5.39	-6.73	-9.12	-13.74	-18.32
θ (45°)	-17.83	-17.70	-8.21	-7.82	-20.28	-6.54	-6.90	-12.32	-14.76	-24.85	-7.52	-14.98	-12.81	-11.11	-6.41	-6.05	-6.40	-5.24	-5.87	-11.83	-8.49	-7.52	-13.97	-13.13	-17.83
θ (60°)	-7.31	-6.44	-6.25	-13.55	-11.20	-12.14	-12.48	-13.32	-19.41	-16.84	-11.01	-12.66	-9.60	-10.23	-8.24	-11.04	-3.84	-6.82	-2.69	-3.22	-14.64	-18.63	-31.26	-14.84	-7.31
θ (75°)	-12.98	-6.88	-16.38	-7.02	-10.11	-9.36	-16.27	-9.76	-17.31	-17.58	-7.21	-12.44	-9.58	-6.45	-5.95	-10.06	-8.22	-12.07	-10.97	-7.36	-15.08	-8.92	-11.47	-12.98	
θ (90°)	-9.47	-15.59	-16.92	-6.00	-11.57	-10.16	-15.27	-13.42	-7.83	-15.03	-8.87	-6.14	-19.06	-16.36	-6.24	-8.16	-6.11	-8.97	-11.66	-22.93	-7.72	-10.56	[-0.07]	-4.86	-9.47
θ (105°)	-7.07	-8.44	-14.68	-7.86	-13.96	-16.52	-23.21	-15.98	-8.90	-16.49	-9.35	-11.60	-17.09	-6.89	-10.55	-6.13	-12.22	-7.95	-8.59	-14.54	-9.74	-10.72	-7.14	-16.20	-7.07
θ (120°)	-13.77	-12.65	-9.40	-13.54	-10.95	-18.74	-18.24	-12.03	-9.80	-10.82	-18.57	-13.27	-18.54	-7.89	-12.17	-8.61	-10.87	-4.03	-13.86	-10.02	-11.47	-11.43	-9.99	-12.71	-13.77
θ (135°)	-23.89	-10.28	-16.07	-22.39	-17.44	-23.27	-19.86	-18.64	-18.92	-30.89	-32.53	-13.29	-18.18	-8.39	-5.78	-17.66	-7.86	-15.11	-11.58	-14.17	-12.78	-8.08	-14.93	-14.07	-23.89
θ (150°)	-14.03	-9.12	-18.76	-10.40	-9.62	-17.70	-15.84	-11.99	-14.68	-34.26	-23.73	-43.12	-20.36	-18.67	-14.36	-9.08	-12.49	-24.98	-15.54	-20.26	-15.15	-16.54	-13.55	-10.77	-14.03
θ (165°)	-9.00	-6.07	-6.45	-7.82	-9.12	-10.70	-12.86	-17.30	-22.57	-22.99	-16.98	-13.74	-14.10	-30.93	-12.78	-8.52	-9.88	-14.64	-28.75	-36.86	-19.57	-12.92	-13.92	-22.71	-9.00
θ (180°)	-16.25	-14.56	-12.30	-11.18	-11.45	-13.16	-16.06	-19.33	-23.94	-22.33	-16.27	-12.03	-10.01	-9.30	-9.22	-10.12	-11.91	-13.32	-15.37	-17.85	-18.45	-18.61	-20.30	-19.32	-16.25

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°)	-5.91	-4.42	-2.69	-1.36	-0.54	-0.26	-0.48	-1.20	-2.47	-4.34	-6.60	-7.76	-6.47	-4.40	-2.85	-1.77	-1.14	-0.92	-1.21	-2.01	-3.33	-5.10	-7.08	-8.21	-5.91
θ (15°)	-9.21	-6.61	-4.71	-2.41	-0.27	1.31	2.15	2.25	1.61	0.17	-2.07	-4.65	-5.75	-4.28	-2.44	-1.15	-0.32	0.05	-0.07	-0.90	-2.85	-6.83	-16.17	-25.51	-9.21
θ (30°)	-5.99	-5.23	-3.83	-1.50	0.58	2.06	2.96	3.22	2.76	1.33	-1.35	-5.66	-10.25	-8.21	-4.92	-2.86	-1.48	-0.36	0.47	0.79	0.15	-2.03	-6.27	-9.14	-5.99
θ (45°)	-3.56	-3.53	-3.57	-2.52	-1.30	-0.35	0.25	0.50	0.24	-1.09	-4.52	-11.87	-20.71	-11.15	-9.16	-8.41	-5.27	-1.89	0.18	1.00	0.49	-1.85	-5.94	-6.58	-3.56
θ (60°)	-7.37	-8.52	-10.65	-7.46	-5.78	-5.55	-5.33	-4.99	-5.50	-8.50	-19.58	-15.45	-10.67	-10.62	-9.71	-8.21	-6.50	-3.89	-2.42	-2.17	-2.63	-4.19	-7.91	-11.03	-7.37
θ (75°)	-16.73	-21.01	-18.19	-12.26	-14.42	-13.54	-9.32	-8.05	-9.78	-14.05	-17.92	-15.00	-12.20	-15.88	-10.32	-5.94	-5.40	-5.85	-6.14	-5.90	-5.83	-6.44	-9.03	-13.25	-16.73
θ (90°)	-8.66	-9.78	-19.39	-20.38	-19.06	-9.74	-5.23	-4.43	-6.11	-9.68	-12.03	-12.58	-13.91	-20.46	-15.30	-8.79	-8.48	-9.86	-9.75	-8.45	-6.70	-5.12	-4.86	-6.83	-8.66
θ (105°)	-4.72	-7.98	-11.52	-11.96	-11.85	-13.78	-15.86	-13.91	-10.46	-8.33	-7.65	-9.52	-17.20	-17.52	-16.28	-16.26	-8.76	-6.15	-6.90	-9.44	-7.22	-3.44	-1.87	-2.05	-4.72
θ (120°)	-4.95	-5.50	-7.60	-16.75	-11.08	-6.70	-5.96	-6.44	-7.52	-9.58	-13.19	-16.61	-11.87	-9.68	-11.94	-15.00	-12.36	-10.01	-10.55	-10.76	-4.96	-1.15	0.00	-1.26	-4.95
θ (135°)	-3.57	-4.26	-8.04	-12.28	-10.56	-7.36	-5.68	-5.45	-6.29	-7.89	-11.09	-16.99	-16.51	-11.52	-11.03	-14.03	-16.83	-15.94	-8.81	-3.63	-1.04	-0.62	-2.32	-4.18	-3.57
θ (150°)	-0.62	-0.67	-2.19	-5.91	-13.83	-19.62	-10.36	-7.37	-6.66	-7.58	-9.89	-13.58	-18.37	-18.43	-16.08	-16.83	-24.75	-16.57	-8.32	-4.14	-2.03	-1.33	-1.46	-1.37	-0.62
θ (165°)	-2.87	-3.82	-6.06	-9.42	-11.28	-9.84	-8.79	-9.42	-12.52	-20.97	-20.26	-11.51	-7.92	-6.33	-6.07	-7.07	-9.27	-12.21	-12.52	-9.72	-6.95	-5.03	-3.80	-3.31	-2.87
θ (180°)	-20.78	-15.37	-11.30	-9.00	-7.80	-7.21	-7.06	-7.41	-8.47	-10.50	-13.81	-18.08	-19.63	-15.69	-12.21	-10.10	-9.00	-8.46	-8.16	-8.15	-8.85	-10.61	-13.86	-19.39	-20.78
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°)	-1.21	-1.85	-3.01	-4.46	-5.95	-6.63	-5.90	-4.31	-2.65	-1.45	-0.78	-0.71	-1.26	-2.51	-4.35	-6.76	-8.85	-8.98	-7.02	-4.80	-2.95	-1.67	-0.95	-0.75	-1.21
θ (15°)	-2.30	-2.08	-1.14	-0.63	-0.94	-2.08	-3.59	-3.98	-2.73	-1.24	-0.40	-0.31	-1.11	-2.94	-6.17	-11.47	-16.69	-11.02	-6.27	-3.17	-1.24	-0.31	-0.35	-0.94	-2.30
θ (30°)	-4.32	-3.67	-1.54	-0.60	-0.97	-2.43	-4.76	-5.92	-3.99	-1.70	-0.64	-0.94	-2.14	-3.44	-4.05	-3.63	-3.13	-3.11	-3.25	-2.71	-1.09	0.46	0.73	-0.83	-4.32
θ (45°)	-3.05	-1.15	0.21	-0.01	-1.13	-2.81	-4.76	-5.32	-3.24	-0.82	0.27	-0.71	-4.25	-5.82	-1.80	0.80	1.40	0.17	-2.72	-6.36	-4.77	-0.93	0.49	-0.23	-3.05
θ (60°)	-3.88	-2.72	-0.95	-0.42	-0.77	-2.01	-4.09	-5.32	-3.48	-1.37	-0.86	-2.11	-4.91	-4.01	0.19	2.36	2.47	0.78	-2.15	-6.66	-11.75	-4.28	-0.58	-0.75	-3.88
θ (75°)	-3.58	-3.10	-2.34	-2.47	-4.33	-7.01	-6.42	-3.99	-1.96	-0.93	-0.35	-0.68	-3.04	-3.03	0.70	2.07	0.93	-1.42	-3.80	-8.66	-23.78	-4.93	-0.89	-0.77	-3.58
θ (90°)	-5.51	-6.46	-7.95	-10.97	-12.29	-5.85	-3.20	-2.36	-1.97	-1.56	-0.78	-0.71	-3.66	-2.52	1.51	2.20	0.76	-1.84	-4.27	-6.50	-9.42	-7.69	-3.26	-2.59	-5.51
θ (105°)	-11.42	-15.08	-17.39	-33.94	-14.43	-10.37	-8.14	-6.16	-4.05	-2.74	-2.30	-2.24	-3.77	-1.18	1.81	1.53	-0.85	-4.04	-6.51	-8.93	-9.52	-5.80	-4.12	-5.48	-11.42
θ (120°)	-13.10	-15.04	-14.18	-10.90	-10.62	-13.00	-15.50	-14.25	-11.09	-9.09	-6.87	-4.47	-3.75	-2.54	-0.29	-0.24	-2.01	-3.54	-6.09	-11.12	-8.45	-4.61	-4.40	-7.29	-13.10
θ (135°)	-11.98	-26.66	-13.33	-7.75	-5.17	-4.22	-4.63	-6.52	-10.83	-12.66	-8.80	-7.81	-10.28	-13.56	-10.59	-5.32	-2.35	-2.79	-6.28	-8.46	-6.16	-5.37	-6.56	-7.70	-11.98
θ (150°)	-8.91	-12.75	-20.63	-14.40	-11.54	-11.24	-12.44	-15.70	-21.85	-24.49	-18.18	-11.81	-7.42	-4.42	-2.32	-1.10	-1.05	-2.43	-4.86	-6.82	-8.00	-10.57	-10.88	-8.08	-8.91
θ (165°)	-11.46	-7.09	-4.56	-3.64	-4.20	-6.07	-8.88	-11.74	-12.56	-11.59	-10.97	-11.37	-11.83	-10.73	-8.50	-6.78	-6.04	-6.15	-6.81	-8.07	-9.83	-12.07	-14.76	-16.02	-11.46
θ (180°)	-7.86	-8.58	-10.34	-13.36	-18.79	-27.66	-20.82	-15.66	-12.40	-10.18	-8.69	-7.76	-7.44	-7.92	-9.32	-11.85	-15.66	-20.46	-21.31	-17.50	-13.74	-10.89	-9.06	-8.07	-7.86

Ant.	No.4																								
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°)	-5.21	-3.43	-1.84	-0.92	-0.53	-0.68	-1.40	-2.70	-4.75	-7.79	-10.79	-9.33	-5.94	-3.39	-1.76	-0.72	-0.25	-0.28	-0.83	-2.01	-4.03	-6.82	-9.58	-9.29	-5.21
θ (15°)	-7.07	-5.44	-5.14	-4.18	-2.33	-0.71	0.20	0.29	-0.30	-1.85	-4.17	-5.86	-4.84	-2.57	-0.83	0.23	0.80	0.97	0.68	-0.33	-2.43	-6.65	-18.10	-18.48	-7.07
θ (30°)	-7.54	-7.42	-7.29	-3.92	-0.63	1.48	2.58	[2.74]	2.02	0.33	-2.49	-6.64	-9.24	-5.97	-3.30	-2.12	-1.41	-0.48	0.45	0.88	0.40	-1.58	-5.84	-10.33	-7.54
θ (45°)	-4.59	-4.84	-5.26	-3.25	-1.08	0.33	1.15	1.39	0.83	-0.69	-3.67	-9.09	-31.06	-10.37	-6.93	-5.76	-3.17	-0.62	0.74	1.22	0.77	-1.39	-5.90	-7.84	-4.59
θ (60°)	-7.14	-7.58	-13.02	-8.78	-4.73	-3.67	-3.51	-3.69	-5.04	-9.82	-16.70	-11.25	-13.74	-13.38	-8.14	-6.23	-4.19	-1.89	-1.04	-1.14	-1.61	-2.92	-6.58	-12.15	-7.14
θ (75°)	-21.56	-19.82	-20.08	-12.64	-14.16	-19.79	-14.32	-12.55	-14.92	-19.53	-18.69	-14.87	-15.79	-17.23	-6.55	-3.82	-4.14	-5.02	-5.18	-4.53	-4.32	-5.09	-7.31	-11.09	-21.56
θ (90°)	-7.78	-9.46	-18.82	-18.21	-16.04	-10.29	-5.88	-4.77	-6.57	-11.49	-16.06	-16.00	-18.58	-18.84	-9.06	-5.42	-5.66	-7.00	-7.32	-7.07	-6.59	-5.97	-5.63	-6.26	-7.78
θ (105°)	-5.31	-10.19	-14.27	-12.99	-13.25	-14.41	-15.99	-14.22	-10.65	-8.64	-8.05	-11.19	-21.05	-9.99	-8.64	-10.24	-7.87	-6.32	-8.12	-14.14	-13.23	-7.01	-3.99	-3.12	-5.31
θ (120°)	-5.50	-5.15	-6.43	-17.42	-10.53	-5.03	-4.16	-5.30	-7.55	-10.13	-13.63	-38.44	-10.97	-7.10	-8.05	-9.30	-7.28	-6.32	-8.05	-16.24	-12.02	-4.54	-1.86	-2.19	-5.50
θ (135°)	-2.51	-2.06	-4.68	-9.56	-9.70	-6.14	-4.55	-4.84	-6.51	-9.09	-14.75	-27.72	-15.46	-12.13	-14.09	-24.70	-28.71	-28.54	-11.81	-5.32	-2.26	-1.44	-2.68	-4.09	-2.51
θ (150°)	-0.99	-0.81	-1.91	-4.98	-10.96	-19.96	-12.89	-9.08	-8.20	-9.44	-13.02	-21.45	-24.22	-16.14	-14.29	-15.90	-20.40	-14.55	-8.14	-4.08	-1.85	-1.02	-1.26	-1.60	-0.99
θ (165°)	-2.99	-3.41	-4.75	-7.03	-9.31	-9.57	-9.18	-10.01	-12.88	-21.29	-20.10	-11.24	-7.54	-5.96	-5.94	-7.40	-10.66	-16.30	-15.38	-10.09	-6.94	-5.04	-3.84	-3.34	-2.99
θ (180°)	-24.72	-23.12	-15.63	-11.91	-9.52	-7.94	-7.11	-6.96	-7.38	-8.43	-10.43	-13.88	-19.99	-22.90	-16.51	-12.55	-10.38	-9.26	-8.64	-8.23	-8.29	-9.07	-10.98	-14.86	-24.72
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°)	-1.64	-2.99	-5.45	-8.53	-10.17	-8.16	-5.23	-3.05	-1.59	-0.72	-0.41	-0.70	-1.64	-3.33	-5.85	-9.91	-13.60	-10.25	-6.11	-3.50	-1.86	-0.86	-0.32	-0.36	-1.64
θ (15°)	-2.64	-4.41	-4.04	-3.05	-2.87	-3.57	-4.35	-4.14	-2.97	-1.76	-1.10	-1.15	-2.15	-4.24	-7.37	-9.87	-8.82	-6.28	-3.95	-1.95	-0.35	0.64	0.71	0.04	-2.64
θ (30°)	-3.98	-6.21	-4.10	-2.16	-2.02	-3.34	-5.61	-6.52	-4.62	-2.70	-1.87	-1.89	-2.56	-3.58	-3.70	-2.35	-1.09	-0.68	-0.98	-1.38	-0.72	0.74	1.45	0.49	-3.98
θ (45°)	-3.79	-4.51	-1.51	-0.65	-1.42	-3.08	-4.68	-4.45	-2.47	-0.75	-0.20	-1.07	-3.17	-2.95	0.26	2.22	2.32	0.69	-2.38	-6.26	-5.80	-1.42	0.74	0.57	-3.79
θ (60°)	-3.58	-5.94	-1.97	-0.31	-1.03	-2.69	-4.25	-4.30	-2.75	-1.55	-1.65	-2.32	-3.06	-1.99	1.42	3.04	2.39	-0.48	-4.62	-8.45	-18.20	-8.25	-1.37	0.38	-3.58
θ (75°)	-3.11	-4.82	-1.59	-2.10	-4.97	-6.26	-5.14	-3.69	-1.93	-0.70	-0.50	-1.60	-3.15	-1.40	1.57	1.86	-1.07	-5.11	-5.04	-5.48	-10.32	-8.24	-1.09	0.63	-3.11
θ (90°)	-5.68	-7.69	-6.14	-10.39	-14.81	-6.44	-4.26	-3.84	-3.78	-3.05	-1.19	-1.52	-5.26	-1.01	2.38	2.44	0.59	-1.66	-2.45	-2.66	-3.84	-6.68	-4.16	-1.36	-5.68
θ (105°)	-11.26	-13.36	-14.56	-23.98	-20.02	-14.09	-9.88	-6.82	-4.82	-4.30	-2.60	-1.55	-3.38	0.06	[3.11]	2.83	0.72	-2.08	-4.35	-4.89	-5.62	-7.60	-5.48	-5.13	-11.26
θ (120°)	-10.67	-13.25	-13.85	-11.30	-9.80	-10.79	-13.14	-12.07	-9.69	-9.26	-5.92	-2.66	-2.30	-1.21	1.04	1.05	-0.83	-3.01	-5.73	-8.58	-8.49	-6.97	-5.53	-6.25	-10.67
θ (135°)	-10.67	-23.26	-16.24	-11.50	-9.15	-7.73	-7.64	-9.42	-12.71	-10.69	-7.09	-6.65	-8.78	-8.70	-5.46	-2.58	-1.33	-2.52	-5.44	-6.81	-6.05	-5.54	-6.17	-7.08	-10.67
θ (150°)	-8.25	-11.26	-22.79	-17.86	-13.80	-13.50	-14.68	-16.34	-16.63	-14.94	-11.63	-8.41	-6.22	-4.34	-2.40	-1.01	-0.82	-1.96	-3.71	-4.91	-6.08	-9.34	-14.01	-9.75	-8.25
θ (165°)	-15.55	-9.31	-5.63	-3.92	-3.80	-4.90	-7.09	-10.36	-13.59	-14.06	-12.63	-11.94	-11.98	-10.95	-8.50	-6.40	-5.26	-4.97	-5.41	-6.55	-8.54	-11.80	-17.14	-21.90	-15.55
θ (180°)	-7.17	-7.57	-8.92	-11.20	-14.10	-17.41	-22.90	-33.47	-18.04	-12.38	-9.25	-7.39	-6.47	-6.42	-6.98	-8.23	-10.23	-13.16	-17.40	-21.84	-18.02	-13.16	-9.91	-7.99	-7.17

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°)	-6.09	-3.67	-1.70	-0.68	-0.35	-0.57	-1.36	-2.94	-5.70	-10.67	-24.66	-14.13	-7.25	-3.63	-1.45	-0.14	0.40	0.30	-0.42	-1.83	-4.30	-8.72	-18.95	-15.21	-6.09
θ (15°)	-6.53	-4.30	-3.56	-3.06	-2.15	-1.22	-0.80	-1.19	-2.59	-5.40	-9.71	-10.52	-6.35	-3.34	-1.54	-0.49	0.11	0.35	0.15	-0.60	-2.22	-5.43	-11.40	-13.47	-6.53
θ (30°)	-5.84	-5.43	-6.50	-5.76	-2.60	-0.22	1.05	[1.35]	0.76	-0.86	-3.88	-8.60	-9.26	-5.95	-4.33	-3.69	-2.74	-1.32	-0.01	0.78	0.57	-1.07	-4.50	-8.16	-5.84
θ (45°)	-4.26	-4.33	-5.76	-4.29	-1.65	0.10	0.96	1.21	0.88	-0.31	-3.12	-9.70	-16.19	-8.58	-7.82	-6.80	-3.17	-0.71	0.35	0.63	0.30	-1.30	-4.91	-7.16	-4.26
θ (60°)	-8.11	-7.74	-12.13	-9.74	-4.43	-2.52	-1.93	-2.21	-3.87	-6.84	-8.60	-11.45	-24.61	-10.21	-7.53	-6.82	-4.22	-1.94	-1.28	-1.53	-1.59	-2.03	-4.41	-9.48	-8.11
θ (75°)	-18.54	-35.47	-17.62	-10.34	-9.58	-12.36	-17.22	-24.57	-30.97	-39.64	-25.96	-20.71	-24.41	-9.45	-4.52	-3.86	-4.89	-5.78	-5.86	-4.61	-3.56	-3.34	-4.51	-6.87	-18.54
θ (90°)	-6.41	-7.48	-13.57	-19.66	-17.42	-14.24	-9.35	-8.26	-11.19	-23.64	-18.25	-14.57	-14.54	-11.22	-6.98	-5.56	-6.45	-7.08	-6.39	-5.50	-5.12	-4.88	-4.62	-5.29	-6.41
θ (105°)	-4.61	-8.39	-13.57	-12.47	-14.13	-18.35	-21.73	-18.35	-13.03	-11.15	-12.20	-15.64	-11.99	-8.68	-9.20	-9.86	-8.23	-8.07	-11.66	-17.24	-10.73	-6.98	-5.05	-4.05	-4.61
θ (120°)	-6.83	-6.95	-6.74	-11.78	-16.58	-8.02	-6.06	-6.36	-7.12	-8.35	-12.32	-26.94	-9.97	-6.97	-7.84	-7.69	-6.26	-6.68	-10.47	-20.04	-9.93	-5.19	-2.77	-2.71	-6.83
θ (135°)	-4.20	-2.65	-4.14	-7.78	-11.71	-10.80	-9.10	-9.78	-12.06	-14.07	-14.77	-15.07	-14.76	-14.44	-16.87	-20.86	-23.15	-26.13	-11.26	-4.99	-1.85	-0.81	-1.98	-4.39	-4.20
θ (150°)	-0.98	-0.75	-1.53	-3.89	-8.07	-14.70	-19.01	-14.79	-13.74	-15.87	-24.44	-22.08	-13.86	-11.76	-13.32	-20.41	-18.18	-10.23	-6.16	-3.38	-1.53	-0.68	-0.85	-1.37	-0.98
θ (165°)	-4.03	-4.59	-5.71	-7.72	-10.22	-11.20	-10.75	-10.66	-11.83	-13.88	-12.99	-9.32	-6.75	-5.95	-6.92	-10.03	-17.07	-19.93	-11.06	-6.95	-4.82	-3.84	-3.62	-3.80	-4.03
θ (180°)	-17.79	-20.79	-16.66	-12.57	-10.04	-8.45	-7.56	-7.13	-7.06	-7.46	-8.56	-10.59	-14.15	-18.08	-17.38	-13.35	-10.61	-9.10	-8.30	-7.88	-7.85	-8.31	-9.45	-11.78	-17.79
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°)	-1.59	-2.83	-5.50	-10.33	-19.55	-12.17	-6.28	-3.20	-1.48	-0.58	-0.28	-0.48	-1.24	-2.70	-5.18	-9.97	-24.41	-13.97	-6.80	-3.31	-1.35	-0.42	-0.18	-0.43	-1.59
θ (15°)	-1.26	-3.16	-4.62	-5.14	-5.63	-6.50	-6.49	-4.85	-2.96	-1.60	-0.99	-1.15	-2.10	-3.67	-5.17	-5.49	-4.80	-3.92	-2.96	-1.67	-0.33	0.58	0.82	0.52	-1.26
θ (30°)	-1.86	-3.80	-4.20	-3.13	-3.05	-4.44	-6.89	-7.42	-4.84	-2.42	-1.12	-0.86	-1.61	-2.57	-2.16	-0.67	0.37	0.43	-0.52	-2.18	-2.77	-1.16	0.43	0.61	-1.86
θ (45°)	-2.39	-4.83	-3.50	-2.52	-3.20	-5.08	-6.89	-5.97	-3.38	-1.34	-0.27	-0.80	-2.66	-1.44	1.59	2.92	2.47	0.40	-3.00	-7.62	-11.25	-4.62	-0.67	0.17	-2.39
θ (60°)	-1.70	-4.43	-4.01	-1.54	-1.57	-3.28	-5.60	-6.21	-4.70	-3.59	-2.23	-0.98	-2.11	-1.46	2.32	[3.61]	2.54	-0.59	-4.83	-7.37	-11.62	-16.53	-3.72	-0.32	-1.70
θ (75°)	-1.31	-5.51	-2.73	-1.55	-4.01	-8.60	-9.12	-6.00	-3.14	-1.97	-1.64	-1.08	-1.86	-0.94	2.24	2.09	-1.66	-8.29	-9.13	-6.31	-7.21	-9.18	-2.88	-0.15	-1.31
θ (90°)	-3.22	-6.75	-7.07	-8.38	-18.79	-13.29	-8.14	-6.72	-5.28	-3.35	-2.06	-2.91	-4.06	-0.15	2.09	1.54	-1.18	-5.03	-5.89	-3.84	-2.80	-3.84	-4.58	-1.87	-3.22
θ (105°)	-8.97	-14.45	-13.82	-17.88	-45.76	-21.92	-15.27	-10.95	-7.77	-5.05	-2.25	-1.78	-2.97	0.90	3.02	2.19	-0.14	-3.11	-5.54	-4.90	-3.44	-4.64	-6.93	-6.66	-8.97
θ (120°)	-9.84	-12.22	-12.38	-10.87	-9.95	-10.91	-13.33	-15.47	-13.74	-8.95	-4.19	-2.02	-1.94	-0.34	1.63	1.35	-0.52	-2.81	-6.23	-8.95	-6.48	-6.62	-8.68	-8.48	-9.84
θ (135°)	-9.36	-15.51	-17.47	-13.24	-9.96	-8.05	-7.55	-8.38	-9.73	-8.56	-7.11	-7.93	-9.41	-7.03	-4.06	-2.12	-1.91	-4.32	-7.82	-6.76	-5.69	-6.73	-7.79	-7.48	-9.36
θ (150°)	-6.49	-7.18	-10.01	-12.06	-10.81	-9.88	-9.96	-10.61	-11.09	-10.72	-9.56	-8.76	-8.47	-6.81	-4.17	-2.54	-2.56	-3.84	-4.86	-4.80	-5.48	-8.82	-14.76	-9.94	-6.49
θ (165°)	-16.84	-11.57	-7.60	-5.03	-3.80	-3.76	-4.70	-6.43	-8.38	-9.49	-10.03	-10.95	-12.03	-10.98	-8.08	-5.82	-4.50	-3.88	-3.95	-4.94	-7.12	-11.14	-19.25	-31.68	-16.84
θ (180°)	-7.85	-7.95	-8.52	-9.57	-11.04	-12.99	-16.01	-20.73	-18.83	-13.30	-9.94	-7.99	-6.85	-6.36	-6.30	-6.94	-8.32	-10.34	-12.78	-14.95	-15.21	-13.29	-10.79	-8.99	-7.85

Ant.	No.4																								
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°)	-4.07	-4.02	-4.06	-4.03	-3.79	-3.88	-3.64	-3.20	-3.35	-3.78	-3.97	-4.16	-4.44	-4.34	-4.08	-3.71	-3.10	-2.48	-2.19	-2.03	-2.22	-2.69	-3.38	-4.00	-4.07
θ (15°)	-5.72	-3.03	-2.37	-3.64	-6.84	-11.59	-16.50	-16.84	-17.97	-29.41	-14.87	-9.42	-7.09	-7.09	-7.47	-6.12	-3.13	-0.87	0.38	0.83	0.39	-0.96	-3.17	-5.50	-5.72
θ (30°)	-9.80	-7.62	-9.39	-16.13	-20.12	-16.73	-11.66	-16.00	-13.79	-12.13	-20.25	-17.63	-8.79	-6.49	-11.62	-19.30	-5.49	-0.98	0.64	1.33	[1.56]	0.82	-1.86	-6.33	-9.80
θ (45°)	-22.54	-7.97	-12.23	-11.01	-9.27	-6.58	-2.95	-2.05	-3.66	-4.30	-6.17	-11.80	-5.16	-3.75	-14.95	-5.62	-0.59	-1.17	-1.51	-2.20	-4.44	-5.66	-7.33	-5.52	-22.54
θ (60°)	-21.57	-8.67	-7.75	-2.67	-3.99	-15.69	-23.66	-11.52	-6.88	-6.22	-5.39	-10.82	-13.26	-7.47	-10.48	-6.25	-3.57	-6.06	-8.47	-12.51	-12.09	-7.43	-4.52	-8.69	-21.57
θ (75°)	-7.56	-8.91	-5.22	-5.12	-13.65	-14.61	-25.75	-17.43	-8.93	-5.59	-4.08	-6.68	-8.34	-14.72	-18.39	-11.86	-21.58	-12.92	-11.10	-14.56	-15.35	-12.58	-18.92	-6.92	-7.56
θ (90°)	-9.97	-9.09	-9.59	-15.26	-9.53	-18.12	-11.49	-14.17	-12.31	-7.82	-5.59	-8.98	-9.95	-21.88	-11.62	-13.43	-10.07	-20.16	-12.58	-12.40	-11.47	-17.56	-16.75	-11.68	-9.97
θ (105°)	-8.02	-5.48	-5.65	-16.17	-12.43	-22.85	-10.93	-8.02	-9.22	-4.22	-9.79	-9.53	-25.31	-11.31	-11.40	-9.16	-9.95	-3.96	-5.82	-12.36	-8.67	-9.15	-20.37	-27.17	-8.02
θ (120°)	-13.33	-9.69	-14.33	-7.92	-8.59	-14.66	-12.95	-21.45	-10.83	-4.74	-6.21	-3.18	-3.55	-6.91	-13.25	-3.72	-1.80	-0.33	-1.17	-3.79	-8.50	-11.92	-22.62	-8.08	-13.33
θ (135°)	-8.19	-7.71	-14.00	-12.22	-10.87	-6.23	-7.69	-4.15	-5.38	-4.91	-5.62	-3.20	-6.28	-7.76	-2.18	-0.71	-4.05	-8.27	-8.98	-13.40	-11.96	-16.17	-12.95	-14.40	-8.19
θ (150°)	-7.12	-5.66	-5.33	-4.78	-6.49	-6.24	-7.83	-13.42	-4.64	-3.84	-8.02	-5.70	-6.86	-11.12	-17.14	-14.90	-8.89	-7.02	-5.74	-5.94	-8.42	-21.84	-17.83	-20.26	-7.12
θ (165°)	-3.76	-4.13	-6.73	-13.30	-24.26	-11.09	-8.13	-7.63	-9.06	-8.73	-6.02	-4.56	-5.70	-8.83	-13.88	-18.65	-17.01	-12.16	-9.26	-9.29	-11.48	-12.25	-8.85	-6.03	-3.76
θ (180°)	-13.27	-12.38	-11.48	-10.24	-9.58	-9.52	-9.65	-10.34	-11.85	-13.50	-15.80	-17.00	-15.01	-12.84	-11.76	-11.32	-11.56	-11.51	-10.58	-10.11	-11.43	-13.46	-15.52	-15.97	-13.27
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°)	-3.34	-3.83	-4.41	-4.79	-5.20	-5.58	-5.39	-4.97	-4.94	-4.79	-4.14	-3.24	-2.95	-2.56	-2.36	-2.73	-3.47	-4.40	-5.11	-4.82	-4.41	-4.03	-3.65	-3.23	-3.34
θ (15°)	-2.09	-4.80	-11.83	-15.38	-8.91	-6.54	-6.39	-7.27	-7.75	-7.74	-6.74	-4.16	-1.75	-0.04	1.06	1.02	-0.43	-3.55	-8.97	-22.20	-14.49	-7.09	-3.80	-2.36	-2.09
θ (30°)	-2.56	-4.19	-10.11	-19.61	-15.62	-11.37	-9.71	-9.46	-7.56	-8.02	-12.57	-6.27	-2.44	-0.06	1.22	0.12	-1.40	-3.12	-5.90	-13.14	-15.13	-4.80	-2.96	-3.65	-2.56
θ (45°)	-2.00	-3.61	-3.73	-0.51	-4.21	-10.99	-2.75	-2.80	-4.82	-4.57	-10.87	-7.37	-1.77	0.38	-0.18	-1.40	-3.01	-5.87	-5.67	-6.70	-11.89	-4.29	-4.33	-7.52	-2.00
θ (60°)	-1.15	0.14	4.07	[5.85]	-1.41	-8.79	-4.43	-4.87	-7.35	-10.53	-5.10	-3.06	0.90	1.64	2.71	2.34	-3.27	-7.44	-27.13	-24.52	-8.51	-33.37	-6.12	-20.57	-1.15
θ (75°)	-1.94	1.31	4.95	2.68	-4.28	-3.72	-13.40	-17.40	-9.14	-10.84	-1.14	0.26	4.05	0.91	3.27	2.06	-3.33	-11.51	-10.13	-7.25	-6.26	-24.91	-4.95	-13.04	-1.94
θ (90°)	-3.71	-0.02	3.16	-1.59	-8.46	-8.57	-7.86	-6.42	-17.15	-11.97	-1.42	2.50	3.99	2.55	2.56	2.78	-0.76	-11.45	-17.72	-23.89	-9.48	-12.45	-7.92	-10.76	-3.71
θ (105°)	-5.06	-2.65	2.21	-5.55	-13.67	-17.07	-18.95	-23.67	-12.00	-3.36	1.31	4.84	5.66	4.52	1.53	-0.31	-4.56	-2.24	-7.83	-11.17	-10.23	-12.93	-4.22	-4.60	-5.06
θ (120°)	-8.33	-20.72	-3.22	-4.26	-12.12	-13.66	-20.34	-15.37	-12.50	-8.63	-0.77	3.14	3.70	3.80	1.01	-1.20	-3.43	-12.22	-26.25	-17.50	-21.23	-6.82	-2.92	-12.00	-8.33
θ (135°)	-10.57	-18.67	-14.29	-10.05	-7.23	-14.05	-21.38	-29.39	-14.63	-13.27	-6.13	-1.96	0.38	2.01	0.40	-5.56	-8.55	-20.21	-13.96	-22.67	-8.70	-3.47	-7.95	-12.58	-10.57
θ (150°)	-6.35	-5.57	-7.56	-14.43	-11.63	-15.09	-21.98	-14.64	-20.07	-6.45	-2.05	-0.10	1.35	-0.51	-2.52	-4.71	-3.54	-3.42	-6.08	-14.74	-5.40	-3.14	-6.58	-20.64	-6.35
θ (165°)	-11.16	-8.98	-7.04	-6.86	-7.78	-9.54	-11.24	-9.97	-8.03	-6.79	-5.23	-2.78	-0.38	0.30	-0.61	-1.74	-2.84	-5.10	-9.76	-18.96	-15.16	-11.29	-10.65	-10.76	-11.16
θ (180°)	-8.24	-7.26	-6.11	-6.23	-7.71	-9.72	-11.96	-14.28	-12.57	-10.47	-9.51	-9.58	-10.01	-9.81	-10.96	-12.46	-12.84	-12.42	-11.98	-11.32	-10.90	-10.16	-9.23	-8.76	-8.24

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°)	-3.64	-4.00	-4.25	-4.22	-3.99	-3.68	-2.99	-2.37	-2.24	-2.25	-2.43	-2.95	-3.60	-3.88	-4.21	-4.03	-3.28	-2.55	-1.83	-1.48	-1.58	-1.75	-2.16	-2.78	-3.64
θ (15°)	-5.01	-2.98	-2.34	-3.70	-6.85	-12.28	-21.39	-25.26	-20.59	-14.98	-9.81	-6.68	-5.59	-6.33	-8.52	-8.70	-4.58	-1.70	0.02	0.75	[0.76]	-0.05	-1.86	-3.73	-5.01
θ (30°)	-9.30	-7.85	-9.36	-18.09	-21.52	-19.26	-13.23	-18.94	-13.74	-11.43	-18.12	-19.21	-7.43	-4.91	-9.03	-14.30	-5.68	-1.79	-0.45	-0.20	0.37	0.66	-0.69	-4.20	-9.30
θ (45°)	-19.97	-7.75	-11.75	-14.08	-14.06	-10.29	-4.93	-4.23	-6.26	-5.91	-7.96	-12.38	-4.57	-3.07	-10.70	-6.57	-1.23	-2.42	-3.46	-3.93	-6.49	-7.71	-6.16	-5.50	-19.97
θ (60°)	-20.99	-8.60	-8.19	-3.77	-5.79	-18.59	-25.08	-13.00	-7.52	-5.95	-5.44	-9.75	-13.95	-7.34	-8.27	-4.00	-2.86	-6.15	-8.40	-14.33	-16.10	-11.68	-5.31	-7.74	-20.99
θ (75°)	-6.27	-8.41	-5.75	-5.00	-13.32	-13.60	-18.57	-17.56	-8.76	-5.52	-4.44	-6.05	-9.69	-18.12	-17.79	-10.88	-17.69	-9.82	-9.67	-12.24	-13.48	-13.55	-28.87	-7.46	-6.27
θ (90°)	-10.07	-10.07	-9.86	-15.29	-9.75	-16.99	-10.81	-12.03	-11.64	-8.07	-6.07	-8.30	-10.89	-26.71	-11.89	-14.16	-8.57	-19.26	-15.16	-10.26	-9.95	-20.45	-14.41	-11.15	-10.07
θ (105°)	-9.11	-7.20	-6.75	-14.88	-13.85	-25.61	-11.75	-7.67	-9.26	-6.21	-11.74	-9.13	-24.43	-12.01	-10.44	-8.61	-10.65	-4.03	-4.29	-9.37	-9.90	-9.21	-18.10	-35.55	-9.11
θ (120°)	-18.52	-10.60	-12.39	-9.24	-8.00	-14.44	-11.51	-17.86	-9.70	-4.91	-7.32	-3.21	-4.36	-7.33	-14.51	-5.35	-2.24	0.13	-0.88	-3.54	-9.74	-11.75	-19.29	-8.05	-18.52
θ (135°)	-8.59	-7.54	-12.99	-13.64	-9.50	-6.14	-9.53	-4.31	-5.61	-7.17	-6.35	-3.10	-7.19	-8.51	-2.47	-1.19	-4.66	-9.93	-10.03	-11.13	-11.64	-13.83	-13.36	-15.30	-8.59
θ (150°)	-8.19	-6.08	-5.49	-4.75	-6.26	-6.40	-8.69	-15.04	-4.62	-3.94	-7.38	-5.09	-7.34	-11.88	-16.54	-15.02	-9.35	-6.85	-5.64	-6.57	-8.57	-17.93	-19.71	-24.46	-8.19
θ (165°)	-4.26	-4.35	-6.90	-13.68	-22.78	-11.05	-8.63	-9.24	-10.80	-8.03	-4.74	-3.58	-5.30	-9.33	-13.71	-15.38	-13.55	-11.30	-9.57	-9.68	-13.01	-14.15	-10.38	-7.23	-4.26
θ (180°)	-14.31	-13.82	-12.16	-10.43	-9.58	-9.59	-10.11	-10.37	-10.98	-12.42	-15.46	-18.28	-16.88	-14.28	-12.07	-11.11	-11.58	-11.76	-11.00	-10.48	-10.62	-12.53	-15.11	-15.99	-14.31
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°)	-3.14	-2.86	-2.67	-2.67	-3.19	-4.01	-4.48	-4.61	-4.92	-5.27	-4.61	-3.94	-3.13	-2.17	-1.84	-1.88	-2.34	-3.32	-4.42	-5.37	-5.88	-5.41	-4.55	-3.69	-3.14
θ (15°)	-1.28	-4.23	-9.51	-10.03	-7.56	-7.04	-7.43	-8.71	-10.52	-10.14	-7.25	-4.27	-2.05	-0.49	0.64	0.78	-0.48	-3.21	-7.62	-18.64	-13.61	-6.17	-2.86	-1.34	-1.28
θ (30°)	-2.80	-5.34	-11.75	-16.89	-17.75	-11.26	-8.66	-8.92	-8.43	-10.53	-16.69	-6.54	-2.90	-0.39	0.73	0.01	-0.89	-2.80	-5.79	-10.60	-14.81	-5.06	-1.96	-2.23	-2.80
θ (45°)	-2.80	-4.15	-4.08	-1.37	-4.61	-10.46	-3.84	-3.00	-4.63	-5.14	-12.87	-5.58	-1.84	-0.44	-0.61	-0.89	-2.75	-5.95	-5.02	-6.20	-18.14	-4.15	-2.68	-6.87	-2.80
θ (60°)	-2.23	0.09	3.63	[5.88]	-0.29	-10.47	-5.52	-4.83	-7.59	-9.60	-4.55	-1.61	1.12	1.20	2.84	2.28	-4.91	-11.59	-20.45	-17.06	-4.82	-14.65	-6.03	-11.79	-2.23
θ (75°)	-3.20	0.80	4.83	3.41	-5.33	-3.80	-10.66	-14.40	-9.37	-11.93	-0.51	0.42	3.28	0.48	3.50	1.53	-4.07	-7.17	-11.93	-8.45	-4.98	-20.15	-4.28	-9.54	-3.20
θ (90°)	-3.20	-0.15	3.22	-1.25	-8.11	-9.45	-8.02	-7.29	-22.73	-8.20	-0.02	2.53	4.46	1.98	3.30	2.67	-1.13	-9.86	-13.89	-15.54	-10.24	-8.60	-7.77	-9.30	-3.20
θ (105°)	-3.11	-3.00	2.47	-4.68	-14.41	-18.62	-23.21	-17.95	-13.35	-3.31	1.70	5.10	5.84	3.80	2.11	0.23	-3.97	-1.77	-6.89	-12.97	-9.74	-12.72	-4.06	-2.99	-3.11
θ (120°)	-7.97	-22.50	-3.58	-2.88	-12.55	-14.21	-19.88	-17.14	-14.24	-9.14	-0.85	3.25	3.66	3.48	0.04	-1.54	-4.39	-12.25	-17.58	-19.07	-17.48	-7.20	-3.82	-9.52	-7.97
θ (135°)	-9.31	-19.47	-14.60	-10.92	-8.12	-14.81	-17.29	-29.47	-14.39	-13.00	-5.81	-2.34	0.39	1.67	-0.72	-5.74	-7.62	-17.71	-13.22	-26.75	-8.44	-3.53	-6.97	-12.44	-9.31
θ (150°)	-6.69	-6.39	-7.74	-15.40	-11.02	-12.94	-23.30	-17.61	-16.84	-5.55	-1.65	0.29	1.18	-0.99	-2.60	-5.50	-5.05	-4.26	-6.10	-16.20	-6.30	-3.25	-6.20	-18.21	-6.69
θ (165°)	-10.48	-9.47	-8.09	-7.78	-8.44	-9.95	-11.19	-9.60	-7.60	-6.68	-5.88	-3.39	-0.87	-0.16	-1.06	-2.13	-3.36	-6.00	-11.10	-23.51	-15.38	-11.51	-10.19	-10.10	-10.48
θ (180°)	-7.72	-6.65	-5.81	-6.22	-7.47	-9.41	-12.67	-15.48	-13.38	-10.96	-9.23	-8.77	-9.73	-10.59	-11.21	-12.09	-12.85	-13.30	-12.85	-11.91	-12.26	-11.19	-9.50	-8.57	-7.72

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°)	-3.18	-4.03	-4.73	-4.70	-4.04	-2.82	-1.81	-1.41	-1.08	-0.80	-1.04	-1.93	-2.84	-3.95	-5.16	-5.02	-4.01	-2.80	-1.48	-0.66	-0.33	-0.48	-0.87	-1.62	-3.18
θ (15°)	-5.09	-3.33	-2.42	-3.37	-5.55	-8.76	-11.96	-13.77	-12.94	-10.07	-7.25	-5.68	-5.61	-6.87	-11.36	-13.47	-6.42	-2.73	-0.73	0.20	0.39	-0.02	-1.32	-2.94	-5.09
θ (30°)	-9.00	-7.46	-8.06	-15.20	-21.38	-15.94	-13.25	-19.11	-13.67	-11.39	-15.37	-14.17	-6.08	-4.54	-7.49	-9.53	-6.00	-2.93	-1.52	-1.42	-1.30	-0.91	-0.69	-2.90	-9.00
θ (45°)	-17.28	-8.14	-11.47	-14.47	-14.72	-16.57	-8.04	-7.83	-9.10	-6.48	-9.06	-11.46	-4.62	-2.98	-7.66	-7.06	-2.15	-3.38	-5.59	-5.90	-6.96	-10.68	-6.41	-4.53	-17.28
θ (60°)	-22.73	-8.92	-8.40	-4.85	-8.52	-24.26	-27.32	-14.96	-7.60	-5.37	-4.73	-9.50	-12.59	-7.24	-6.59	-2.47	-2.12	-5.60	-8.18	-13.73	-17.78	-21.38	-7.29	-6.97	-22.73
θ (75°)	-5.26	-8.21	-6.66	-5.50	-13.51	-13.03	-16.20	-15.74	-7.77	-5.50	-4.59	-5.95	-12.91	-19.94	-18.16	-10.72	-16.21	-9.63	-10.67	-11.74	-10.32	-13.11	-26.45	-7.60	-5.26
θ (90°)	-9.13	-11.47	-11.43	-15.49	-10.82	-16.69	-11.55	-12.03	-12.13	-9.18	-6.92	-8.73	-13.01	-25.77	-14.02	-13.90	-8.27	-19.63	-18.70	-7.33	-8.78	-23.10	-14.46	-10.54	-9.13
θ (105°)	-10.30	-8.52	-7.77	-13.10	-14.42	-26.20	-13.81	-8.67	-11.03	-7.52	-10.64	-7.98	-20.63	-12.56	-9.52	-7.52	-12.04	-4.09	-3.58	-6.99	-9.79	-8.48	-13.58	-18.27	-10.30
θ (120°)	-39.22	-12.58	-10.83	-10.24	-7.65	-16.09	-11.46	-15.22	-8.13	-5.19	-7.54	-3.55	-4.79	-8.21	-18.93	-7.22	-2.13	[0.53]	-1.16	-4.36	-9.97	-13.31	-15.95	-7.56	-39.22
θ (135°)	-9.62	-7.70	-13.20	-16.62	-9.43	-6.77	-10.86	-4.86	-6.90	-8.43	-6.60	-3.12	-8.90	-10.19	-3.21	-2.02	-5.38	-10.62	-8.78	-9.02	-10.43	-11.29	-14.67	-15.04	-9.62
θ (150°)	-9.69	-6.36	-5.18	-4.56	-6.55	-6.77	-9.68	-14.52	-4.53	-4.00	-6.85	-5.01	-7.92	-11.16	-15.01	-18.67	-10.50	-7.08	-5.56	-6.85	-8.33	-15.41	-20.97	-26.38	-9.69
θ (165°)	-4.57	-4.06	-6.45	-13.48	-22.57	-11.24	-8.89	-9.44	-10.30	-7.40	-4.41	-3.46	-5.32	-9.54	-14.16	-15.72	-13.89	-11.09	-9.21	-9.77	-13.71	-15.24	-11.51	-8.43	-4.57
θ (180°)	-15.91	-15.35	-13.24	-11.42	-9.46	-9.46	-11.19	-11.59	-11.44	-12.36	-15.51	-17.98	-17.20	-15.61	-13.52	-11.92	-11.10	-11.41	-11.17	-10.48	-10.64	-12.66	-14.65	-15.75	-15.91
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°)	-2.09	-1.27	-0.84	-0.96	-1.50	-2.30	-3.34	-4.99	-6.48	-6.64	-5.31	-4.17	-2.65	-1.50	-1.07	-0.92	-1.10	-1.71	-2.83	-4.87	-6.43	-6.19	-5.01	-3.61	-2.09
θ (15°)	-0.16	-2.11	-5.33	-6.37	-6.30	-7.69	-10.08	-11.53	-12.22	-10.75	-7.25	-4.77	-2.91	-1.02	0.11	0.38	-0.45	-2.72	-7.26	-16.89	-13.70	-6.38	-2.44	-0.71	-0.16
θ (30°)	-1.67	-3.55	-8.89	-15.25	-17.09	-11.07	-8.01	-9.13	-11.07	-16.64	-16.74	-7.08	-3.29	-0.37	0.18	-0.23	-0.87	-2.63	-5.80	-11.27	-11.26	-4.03	-1.32	-1.17	-1.67
θ (45°)	-3.88	-5.85	-4.64	-2.28	-5.35	-9.18	-4.21	-3.50	-5.28	-6.38	-11.83	-4.47	-2.01	-0.65	-0.34	-0.35	-2.79	-6.24	-5.59	-6.19	-25.74	-4.21	-1.31	-4.85	-3.88
θ (60°)	-2.38	-0.03	3.58	5.76	0.35	-8.61	-5.19	-4.01	-6.24	-7.88	-3.32	-0.54	1.10	0.75	3.11	1.85	-7.65	-19.94	-14.69	-16.41	-3.77	-8.82	-5.73	-8.87	-2.38
θ (75°)	-4.79	1.08	4.74	4.20	-5.17	-4.78	-10.20	-10.63	-7.77	-9.61	0.16	0.69	2.47	0.80	3.17	0.61	-3.65	-5.38	-12.87	-10.14	-4.64	-12.68	-4.07	-7.95	-4.79
θ (90°)	-2.22	-0.08	3.35	-0.56	-7.64	-9.82	-9.21	-7.84	-14.39	-5.84	1.19	2.60	4.62	1.88	3.59	2.41	-1.38	-8.43	-12.69	-12.86	-11.27	-6.86	-6.80	-8.28	-2.22
θ (105°)	-1.06	-2.55	2.82	-3.51	-15.87	-17.75	-18.06	-15.92	-12.97	-3.36	2.00	5.13	[6.03]	3.39	2.60	0.05	-4.91	-2.20	-6.63	-16.23	-10.45	-11.10	-3.55	-2.97	-1.06
θ (120°)	-7.55	-14.44	-4.42	-1.86	-9.78	-16.34	-19.86	-18.13	-18.42	-8.97	-0.94	3.11	3.45	3.02	-0.08	-1.32	-4.48	-9.52	-13.33	-21.26	-15.46	-6.20	-4.81	-9.67	-7.55
θ (135°)	-7.49	-22.33	-14.41	-10.47	-7.36	-15.91	-14.46	-22.91	-14.65	-12.14	-5.55	-2.70	0.38	1.05	-1.76	-4.85	-6.96	-19.65	-14.49	-25.22	-6.70	-3.20	-6.73	-11.71	-7.49
θ (150°)	-5.73	-5.56	-7.13	-16.84	-11.54	-12.09	-20.74	-21.69	-15.14	-5.06	-1.32	0.65	0.98	-1.22	-2.59	-5.66	-5.92	-4.70	-6.59	-21.35	-7.54	-3.69	-5.96	-16.97	-5.73
θ (165°)	-9.99	-10.47	-9.98	-9.52	-10.10	-10.61	-10.74	-9.37	-7.46	-7.15	-6.85	-3.87	-1.38	-0.69	-1.28	-2.09	-3.16	-5.26	-10.17	-22.48	-15.87	-12.69	-10.84	-10.15	-9.99
θ (180°)	-7.62	-6.56	-6.14	-6.42	-7.59	-10.25	-12.86	-13.53	-13.10	-11.53	-9.35	-8.20	-8.74	-9.99	-10.65	-11.45	-12.75	-14.03	-13.71	-13.86	-13.20	-10.84	-9.57	-8.84	-7.62

Ant.	No.4																								
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°)	-3.10	-4.52	-5.80	-5.38	-3.81	-1.90	-0.69	-0.14	0.17	0.16	-0.39	-1.43	-2.83	-5.24	-6.86	-6.13	-4.11	-2.11	-0.68	0.27	[0.82]	0.66	-0.03	-1.12	-3.10
θ (15°)	-5.19	-3.69	-2.49	-2.89	-4.06	-5.73	-7.94	-10.05	-10.12	-8.57	-6.69	-6.14	-6.64	-8.71	-16.83	-16.86	-7.26	-3.25	-1.17	0.00	0.34	0.07	-0.89	-2.37	-5.19
θ (30°)	-7.88	-6.92	-7.45	-12.85	-14.92	-11.62	-11.36	-17.46	-14.41	-11.31	-12.20	-10.53	-5.69	-4.96	-6.85	-8.14	-7.30	-5.15	-3.44	-2.57	-2.06	-2.61	-2.14	-2.87	-7.88
θ (45°)	-16.61	-8.20	-11.04	-14.83	-14.07	-23.65	-13.08	-12.95	-9.06	-6.83	-10.07	-10.15	-4.77	-3.06	-5.56	-6.47	-3.31	-5.34	-8.42	-6.26	-5.13	-10.25	-7.30	-3.62	-16.61
θ (60°)	-23.86	-9.20	-8.94	-5.84	-10.61	-23.94	-30.48	-17.06	-7.32	-4.57	-4.11	-10.26	-11.30	-7.14	-5.66	-2.02	-1.89	-5.00	-8.06	-12.12	-13.92	-15.87	-10.14	-6.32	-23.86
θ (75°)	-5.13	-8.41	-7.84	-5.79	-13.02	-13.23	-15.07	-13.38	-7.13	-5.29	-4.47	-6.88	-18.04	-17.73	-18.17	-10.50	-16.55	-11.28	-13.65	-13.25	-9.67	-12.90	-21.46	-7.87	-5.13
θ (90°)	-7.61	-12.44	-13.39	-16.50	-13.11	-16.82	-13.28	-12.77	-12.21	-10.75	-7.66	-9.55	-15.22	-21.79	-18.21	-10.44	-8.05	-21.42	-21.88	-6.15	-7.94	-26.88	-16.49	-10.88	-7.61
θ (105°)	-10.88	-8.94	-7.92	-12.43	-15.85	-24.86	-17.70	-10.47	-15.23	-8.23	-10.00	-7.96	-21.93	-13.62	-8.38	-6.84	-10.53	-3.69	-3.62	-6.81	-9.40	-7.90	-11.16	-13.17	-10.88
θ (120°)	-21.96	-15.58	-9.97	-9.27	-7.81	-18.41	-12.08	-14.29	-7.30	-4.97	-7.22	-4.24	-6.07	-10.13	-24.14	-8.50	-1.80	0.52	-1.66	-5.27	-9.85	-16.39	-17.18	-8.03	-21.96
θ (135°)	-9.95	-7.73	-13.70	-18.65	-9.74	-7.34	-11.75	-5.53	-7.80	-9.79	-6.88	-3.39	-11.07	-11.47	-3.64	-2.48	-5.26	-9.53	-6.91	-7.05	-9.44	-10.49	-14.14	-16.23	-9.95
θ (150°)	-11.02	-6.50	-4.91	-4.70	-7.22	-7.53	-10.37	-12.83	-3.86	-3.59	-6.37	-5.07	-8.36	-10.60	-14.33	-24.23	-10.54	-6.75	-5.59	-7.08	-8.20	-13.13	-20.76	-24.58	-11.02
θ (165°)	-4.28	-3.60	-5.79	-12.35	-24.01	-11.32	-8.56	-8.93	-9.85	-7.04	-4.26	-3.73	-5.80	-10.09	-14.88	-16.25	-14.55	-11.26	-9.38	-9.97	-12.37	-14.30	-12.13	-8.82	-4.28
θ (180°)	-17.76	-16.75	-14.39	-11.14	-9.21	-9.81	-11.11	-11.81	-12.15	-13.12	-15.71	-17.40	-16.74	-15.56	-14.01	-12.72	-11.43	-11.74	-12.06	-10.89	-11.16	-12.66	-14.38	-16.47	-17.76
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°)	-0.75	-0.12	0.21	-0.08	-0.68	-1.58	-3.55	-6.71	-9.72	-8.31	-5.65	-2.91	-0.97	-0.16	0.27	0.26	-0.24	-1.14	-2.77	-5.17	-7.19	-6.75	-4.56	-2.51	-0.75
θ (15°)	0.54	-0.62	-3.14	-5.20	-6.38	-8.20	-11.17	-14.17	-13.85	-10.73	-7.00	-4.58	-2.28	-0.84	-0.12	0.03	-0.58	-2.47	-7.08	-17.49	-13.06	-6.13	-2.56	-0.79	0.54
θ (30°)	-0.98	-1.97	-5.76	-12.29	-15.46	-12.01	-9.43	-11.29	-14.75	-21.51	-13.47	-6.59	-2.64	-0.15	-0.21	-0.36	-1.07	-3.19	-6.45	-12.00	-10.79	-3.38	-0.99	-0.71	-0.98
θ (45°)	-4.79	-7.56	-5.77	-3.53	-6.48	-8.06	-3.61	-3.44	-5.97	-7.06	-9.36	-3.70	-1.83	-0.47	0.07	-0.14	-2.99	-6.40	-6.66	-7.77	-16.28	-5.37	-0.85	-2.97	-4.79
θ (60°)	-2.81	-0.49	3.36	5.45	0.47	-7.04	-3.91	-3.45	-5.88	-6.46	-2.28	-0.10	0.80	0.88	3.34	1.37	-9.02	-21.90	-11.72	-20.18	-3.84	-7.34	-5.47	-8.01	-2.81
θ (75°)	-4.80	1.28	4.54	4.48	-4.29	-6.17	-11.39	-9.66	-6.75	-7.59	0.35	1.17	1.56	1.36	3.02	0.62	-2.91	-4.90	-13.86	-9.93	-5.47	-8.66	-4.14	-6.34	-4.80
θ (90°)	-1.82	-0.18	3.13	0.07	-6.65	-9.01	-11.29	-7.44	-11.77	-4.33	1.75	2.94	4.35	1.89	3.42	2.06	-1.90	-7.33	-10.55	-10.15	-12.54	-5.68	-5.41	-6.83	-1.82
θ (105°)	0.33	-2.15	2.86	-2.65	-14.28	-14.19	-15.58	-14.45	-13.17	-3.89	2.02	4.98	[5.92]	3.10	2.46	-0.26	-6.00	-3.49	-7.67	-16.75	-12.42	-9.71	-3.29	-3.05	0.33
θ (120°)	-6.70	-11.69	-4.62	-1.38	-7.33	-14.86	-21.55	-18.03	-26.40	-8.10	-1.27	2.97	3.15	2.37	-0.01	-1.40	-4.51	-8.04	-12.11	-23.21	-15.67	-5.56	-4.62	-11.95	-6.70
θ (135°)	-6.54	-24.42	-15.04	-10.27	-6.61	-14.86	-14.90	-20.66	-14.95	-10.72	-5.94	-2.91	0.22	0.39	-2.13	-3.40	-5.83	-18.50	-19.49	-18.66	-5.98	-3.33	-7.28	-11.43	-6.54
θ (150°)	-5.12	-4.50	-5.98	-14.97	-12.52	-11.81	-18.10	-26.92	-13.16	-4.64	-0.83	0.86	0.58	-1.96	-3.21	-6.33	-6.67	-5.12	-7.22	-23.22	-6.87	-3.66	-6.11	-14.03	-5.12
θ (165°)	-10.16	-12.47	-11.90	-11.74	-13.28	-12.59	-10.15	-8.67	-7.97	-8.46	-7.76	-3.87	-1.48	-1.22	-1.93	-2.47	-3.29	-5.38	-10.54	-23.78	-18.44	-14.03	-11.99	-10.61	-10.16
θ (180°)	-7.45	-6.71	-6.43	-6.61	-8.19	-10.77	-12.95	-14.10	-13.06	-11.33	-9.79	-8.84	-8.52	-9.85	-11.64	-12.30	-12.81	-13.76	-14.10	-14.99	-13.19	-11.35	-10.48	-9.54	-7.45

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°)	-3.46	-5.20	-6.26	-4.87	-2.74	-1.06	0.16	0.93	1.10	0.81	-0.06	-1.21	-3.43	-6.43	-7.83	-6.32	-3.58	-1.27	0.14	1.02	[1.33]	1.10	0.37	-0.93	-3.46
θ (15°)	-5.35	-4.02	-2.54	-2.38	-2.89	-3.92	-5.50	-7.00	-7.57	-7.02	-6.46	-6.53	-7.70	-11.68	-20.08	-12.91	-6.55	-2.95	-0.93	-0.11	-0.01	-0.27	-1.01	-2.25	-5.35
θ (30°)	-7.55	-6.74	-6.78	-10.13	-10.50	-8.66	-9.15	-14.53	-15.85	-11.04	-9.36	-8.61	-6.47	-5.71	-6.05	-6.49	-6.58	-5.88	-4.64	-2.86	-1.93	-3.13	-4.28	-3.87	-7.55
θ (45°)	-17.72	-7.80	-10.37	-18.17	-15.69	-22.74	-19.08	-18.81	-9.19	-7.74	-10.37	-8.76	-5.50	-3.29	-4.15	-5.17	-4.21	-7.23	-9.82	-5.54	-3.39	-7.47	-9.84	-3.60	-17.72
θ (60°)	-25.52	-9.11	-9.95	-6.57	-10.77	-23.14	-23.00	-17.39	-6.63	-3.87	-4.38	-11.64	-10.76	-7.04	-5.16	-2.49	-2.57	-5.46	-8.10	-10.47	-12.08	-11.91	-12.47	-6.12	-25.52
θ (75°)	-4.99	-8.79	-8.56	-5.52	-11.96	-14.65	-15.19	-12.17	-7.05	-5.08	-5.36	-8.76	-22.01	-15.50	-17.77	-11.58	-19.42	-14.08	-17.05	-15.89	-9.13	-13.57	-18.52	-9.24	-4.99
θ (90°)	-6.65	-12.42	-16.84	-19.44	-13.71	-15.40	-16.80	-15.66	-13.67	-13.19	-9.06	-10.77	-17.11	-21.29	-21.97	-8.22	-7.97	-20.17	-16.62	-5.84	-8.02	-20.46	-20.05	-11.32	-6.65
θ (105°)	-10.13	-8.97	-7.54	-11.17	-16.78	-23.82	-21.44	-14.34	-21.56	-8.30	-10.07	-8.75	-30.32	-14.39	-7.99	-6.37	-10.09	-4.06	-4.04	-6.99	-10.63	-7.59	-10.94	-11.52	-10.13
θ (120°)	-15.54	-21.90	-10.84	-8.09	-8.12	-20.04	-12.44	-12.86	-6.40	-5.14	-7.66	-5.70	-8.15	-12.62	-24.65	-9.03	-1.63	0.13	-2.17	-5.53	-8.90	-17.04	-17.34	-8.50	-15.54
θ (135°)	-9.42	-7.64	-13.19	-18.18	-9.93	-7.96	-12.82	-6.15	-8.09	-12.31	-6.90	-4.16	-14.76	-12.11	-3.51	-2.29	-4.28	-7.99	-6.43	-7.17	-8.28	-10.22	-12.97	-14.60	-9.42
θ (150°)	-13.06	-7.18	-4.91	-4.78	-7.81	-8.15	-10.55	-12.76	-3.57	-3.54	-6.49	-5.47	-8.94	-10.42	-13.65	-24.97	-10.02	-6.18	-4.89	-7.38	-8.76	-12.01	-18.70	-24.04	-13.06
θ (165°)	-4.17	-3.36	-5.19	-11.01	-26.94	-11.16	-8.52	-8.88	-9.41	-6.57	-4.32	-4.30	-6.95	-11.68	-16.10	-17.30	-14.99	-11.37	-9.65	-9.99	-11.95	-14.96	-13.46	-9.40	-4.17
θ (180°)	-18.18	-17.51	-14.30	-10.96	-9.96	-10.21	-11.02	-12.40	-13.16	-14.06	-16.50	-18.49	-17.01	-15.36	-13.64	-12.58	-12.07	-12.12	-12.44	-11.76	-12.13	-12.73	-14.07	-17.18	-18.18
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°)	0.44	0.78	0.94	0.52	-0.38	-1.74	-4.31	-8.28	-9.66	-7.21	-4.25	-1.45	0.09	0.95	1.33	1.13	0.23	-1.29	-3.66	-6.50	-8.56	-6.70	-3.31	-0.98	0.44
θ (15°)	0.65	-0.24	-2.37	-4.73	-6.74	-8.64	-10.91	-12.93	-12.66	-9.48	-6.10	-3.53	-1.84	-0.93	-0.23	-0.14	-0.94	-3.26	-8.09	-15.95	-11.72	-6.31	-2.61	-0.75	0.65
θ (30°)	-0.67	-1.17	-4.00	-10.76	-14.79	-12.02	-10.56	-14.76	-18.69	-16.05	-10.97	-5.60	-1.63	-0.28	-0.81	-0.50	-1.05	-3.77	-8.29	-12.17	-11.43	-3.83	-0.91	-0.62	-0.67
θ (45°)	-3.84	-9.29	-7.23	-4.89	-8.61	-7.81	-3.61	-3.16	-5.90	-7.37	-7.26	-3.25	-1.46	-0.47	0.42	0.12	-2.78	-7.17	-8.40	-9.23	-12.71	-5.11	-0.87	-2.36	-3.84
θ (60°)	-2.97	-0.82	3.03	5.13	0.31	-6.76	-3.66	-3.11	-5.42	-4.90	-1.97	-0.15	0.42	1.15	3.40	0.76	-8.94	-15.39	-11.27	-19.76	-4.35	-6.58	-4.79	-7.40	-2.97
θ (75°)	-2.95	1.50	4.43	4.44	-3.13	-7.25	-11.81	-9.64	-6.82	-6.17	0.27	1.52	0.80	2.02	3.20	0.86	-2.74	-4.44	-11.98	-10.97	-6.04	-7.28	-3.92	-5.62	-2.95
θ (90°)	-0.86	0.24	2.88	0.24	-6.15	-8.36	-13.08	-7.17	-11.09	-3.64	1.48	3.49	3.80	2.07	3.30	1.85	-2.42	-5.97	-10.81	-9.62	-16.30	-5.49	-3.58	-5.53	-0.86
θ (105°)	1.26	-1.16	2.49	-2.33	-12.93	-13.00	-15.34	-14.19	-14.78	-4.65	1.68	4.87	[5.56]	2.82	2.26	-0.42	-6.49	-4.54	-7.67	-19.42	-13.18	-9.47	-3.29	-3.71	1.26
θ (120°)	-4.95	-9.46	-4.13	-1.02	-6.30	-12.53	-19.84	-18.46	-44.57	-8.34	-1.80	2.71	2.93	1.88	0.23	-1.80	-5.17	-7.82	-11.25	-20.10	-15.78	-5.31	-3.60	-14.74	-4.95
θ (135°)	-5.98	-18.93	-17.83	-11.90	-7.32	-14.11	-14.94	-18.81	-18.00	-11.80	-6.83	-2.95	-0.20	-0.14	-1.89	-2.67	-5.80	-16.96	-23.72	-15.52	-6.56	-4.49	-8.67	-12.39	-5.98
θ (150°)	-4.05	-3.51	-4.57	-12.02	-13.63	-12.14	-18.67	-25.66	-12.53	-4.95	-0.85	0.79	0.16	-2.40	-3.15	-6.45	-7.07	-5.71	-8.18	-21.26	-5.64	-3.20	-6.60	-13.87	-4.05
θ (165°)	-11.19	-15.13	-14.18	-13.66	-16.09	-15.47	-10.81	-8.55	-8.48	-9.71	-8.63	-3.54	-1.22	-1.65	-2.58	-2.72	-3.20	-5.65	-11.98	-31.35	-17.82	-14.04	-12.48	-10.95	-11.19
θ (180°)	-7.99	-7.55	-6.91	-6.99	-8.26	-10.63	-13.79	-15.17	-12.83	-10.93	-10.29	-9.82	-9.04	-9.34	-11.65	-13.85	-14.59	-14.75	-16.32	-15.43	-12.71	-12.21	-11.33	-9.69	-7.99

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°)	-3.63	-4.97	-5.05	-3.45	-1.53	0.18	1.19	1.71	[1.75]	1.28	0.43	-1.35	-3.50	-5.70	-6.65	-4.69	-2.21	-0.30	1.11	1.63	1.65	1.36	0.60	-0.92	-3.63
θ (15°)	-4.36	-4.17	-2.75	-1.96	-1.97	-2.64	-3.56	-3.96	-3.85	-3.77	-4.53	-6.33	-11.03	-40.50	-10.73	-5.37	-2.79	-1.14	-0.31	-0.38	-0.93	-1.61	-2.39	-2.88	-4.36
θ (30°)	-6.99	-6.68	-7.83	-8.93	-6.65	-5.35	-6.65	-10.79	-15.35	-8.23	-5.22	-7.42	-11.41	-6.77	-4.50	-4.43	-4.26	-3.51	-4.25	-4.87	-3.10	-2.83	-6.42	-7.95	-6.99
θ (45°)	-15.76	-8.54	-9.33	-24.74	-13.91	-15.07	-17.62	-13.85	-9.38	-11.71	-10.99	-7.25	-9.22	-4.27	-3.33	-5.39	-5.05	-4.98	-4.81	-3.79	-3.90	-3.62	-18.40	-6.72	-15.76
θ (60°)	-20.32	-11.65	-12.60	-5.98	-8.94	-19.12	-13.77	-12.64	-4.46	-4.63	-8.18	-18.09	-11.82	-6.69	-4.76	-3.43	-3.06	-5.84	-6.49	-6.40	-12.46	-8.32	-24.14	-9.27	-20.32
θ (75°)	-6.03	-10.09	-9.12	-5.32	-12.41	-14.21	-21.15	-13.85	-9.64	-6.86	-9.44	-10.53	-19.27	-14.78	-19.68	-14.89	-17.29	-22.91	-13.90	-14.23	-7.78	-11.11	-14.83	-12.12	-6.03
θ (90°)	-5.92	-9.95	-15.22	-17.13	-18.40	-17.37	-17.07	-23.32	-21.00	-15.58	-15.55	-15.94	-20.69	-22.46	-19.12	-6.13	-8.23	-26.16	-9.22	-6.94	-11.05	-19.04	-16.80	-11.54	-5.92
θ (105°)	-7.29	-10.51	-7.59	-8.77	-11.39	-14.73	-12.16	-14.98	-17.01	-9.27	-9.53	-9.27	-16.84	-21.85	-6.58	-4.40	-10.70	-4.16	-4.66	-6.69	-11.01	-6.69	-4.75	-8.32	-7.29
θ (120°)	-15.18	-18.33	-13.84	-6.36	-8.32	-22.65	-10.11	-10.75	-6.60	-7.11	-10.01	-9.04	-10.41	-9.14	-16.10	-7.45	-1.65	-1.08	-3.92	-6.67	-8.91	-12.90	-12.54	-11.85	-15.18
θ (135°)	-6.08	-7.76	-12.08	-18.12	-11.46	-9.10	-18.26	-7.55	-10.19	-13.84	-6.62	-5.03	-19.26	-13.57	-3.11	-1.38	-3.38	-8.86	-6.29	-7.29	-6.70	-6.93	-11.38	-7.38	-6.08
θ (150°)	-14.99	-9.02	-5.54	-4.63	-8.89	-12.21	-13.66	-12.12	-6.08	-7.25	-7.48	-6.48	-10.37	-9.60	-15.06	-17.96	-8.60	-4.05	-2.57	-5.40	-8.79	-11.67	-16.82	-29.16	-14.99
θ (165°)	-3.94	-2.68	-4.11	-8.99	-27.38	-11.14	-8.22	-8.79	-9.79	-7.53	-4.94	-5.45	-9.58	-15.69	-19.48	-19.19	-14.07	-10.34	-8.09	-8.12	-10.26	-13.24	-12.34	-8.94	-3.94
θ (180°)	-17.86	-16.90	-13.97	-11.57	-10.96	-12.40	-13.40	-13.24	-13.11	-14.15	-16.76	-17.99	-17.08	-14.78	-13.21	-12.63	-12.03	-12.21	-13.16	-12.67	-11.69	-13.21	-15.65	-17.10	-17.86
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°)	1.57	2.09	2.04	1.42	0.25	-1.83	-4.74	-7.03	-7.58	-4.58	-1.59	0.05	1.11	1.78	1.84	1.40	0.48	-1.01	-3.27	-6.89	-8.07	-5.02	-2.30	-0.40	1.57
θ (15°)	1.31	1.03	-0.59	-3.19	-6.90	-11.75	-13.35	-10.09	-7.82	-5.80	-3.24	-1.38	-0.28	0.51	0.71	-0.01	-1.65	-4.46	-11.43	-19.76	-8.44	-4.83	-2.93	-1.00	1.31
θ (30°)	0.89	0.51	-1.45	-6.00	-10.09	-9.56	-10.58	-23.68	-15.05	-10.75	-7.57	-2.07	0.36	0.15	-0.94	-2.46	-5.24	-11.82	-23.95	-12.56	-10.05	-4.79	-0.64	0.62	0.89
θ (45°)	-2.56	-5.12	-21.01	-9.53	-18.26	-5.84	-3.30	-4.10	-6.55	-5.45	-3.69	-0.97	1.03	1.53	1.43	-0.61	-4.53	-9.67	-10.57	-14.19	-10.55	-4.63	-1.19	-1.71	-2.56
θ (60°)	-3.37	-0.99	2.25	[5.09]	-0.51	-6.29	-2.44	-1.75	-2.16	-2.46	-1.02	0.51	-0.54	2.50	2.47	-0.57	-7.66	-10.11	-8.85	-30.89	-3.89	-5.40	-4.60	-3.39	-3.37
θ (75°)	-3.43	1.78	4.62	4.12	-1.68	-5.86	-13.22	-9.31	-6.04	-2.58	0.09	2.95	1.22	3.44	4.25	0.92	-3.13	-2.83	-6.51	-13.58	-9.53	-7.80	-3.29	-4.74	-3.43
θ (90°)	0.33	2.09	4.05	0.59	-5.71	-8.77	-19.05	-10.43	-9.57	-3.23	0.42	4.54	2.60	3.06	4.10	0.82	-1.86	-3.84	-7.24	-7.18	-15.66	-6.91	-1.25	-1.65	0.33
θ (105°)	1.01	0.51	2.50	-2.77	-12.13	-12.15	-18.26	-17.84	-25.00	-8.13	0.42	4.19	4.04	2.51	2.55	-0.24	-3.09	-2.87	-6.20	-25.41	-16.84	-11.97	-3.97	-6.29	1.01
θ (120°)	-3.21	-5.21	-2.15	-0.17	-4.10	-12.03	-15.85	-17.48	-15.66	-11.38	-2.95	1.77	2.08	1.34	0.40	-2.34	-5.35	-6.57	-10.48	-18.27	-13.03	-6.28	-2.58	-7.85	-3.21
θ (135°)	-7.39	-13.75	-38.29	-12.85	-6.93	-14.50	-10.99	-17.63	-14.91	-14.88	-8.90	-2.91	-0.83	-0.07	-0.99	-2.29	-6.70	-20.31	-22.55	-24.55	-10.49	-5.32	-9.80	-16.60	-7.39
θ (150°)	-3.56	-3.43	-4.33	-10.33	-13.29	-11.02	-23.04	-19.66	-16.63	-4.71	-0.78	0.28	-1.02	-2.15	-2.01	-5.68	-6.63	-3.79	-5.62	-13.54	-5.65	-3.27	-6.49	-15.37	-3.56
θ (165°)	-13.24	-15.77	-13.75	-14.30	-21.82	-21.37	-12.89	-9.01	-8.68	-10.80	-7.76	-3.23	-1.23	-0.93	-1.11	-1.24	-2.16	-4.38	-9.76	-28.73	-12.95	-10.96	-12.01	-12.30	-13.24
θ (180°)	-8.26	-6.90	-6.27	-6.45	-7.60	-9.37	-12.45	-15.86	-16.20	-14.13	-11.22	-10.09	-10.44	-10.90	-10.59	-11.23	-13.43	-15.33	-14.18	-13.81	-14.58	-13.37	-11.73	-10.74	-8.26

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°)	-3.16	-4.86	-6.75	-6.51	-4.59	-2.93	-1.38	-0.61	-0.10	-0.35	-1.12	-1.82	-3.53	-6.08	-8.54	-9.56	-7.16	-4.45	-2.31	-0.99	-0.34	-0.15	-0.40	-1.07	-3.16
θ (15°)	-6.01	-7.91	-6.21	-4.57	-4.37	-4.32	-3.84	-3.26	-2.80	-2.67	-3.15	-4.49	-7.36	-12.27	-11.89	-8.93	-5.51	-2.84	-1.00	0.10	[0.38]	-0.27	-1.65	-2.78	-6.01
θ (30°)	-6.09	-7.82	-13.97	-14.68	-10.59	-8.91	-10.20	-11.38	-12.90	-6.97	-4.62	-6.75	-27.56	-7.14	-4.38	-6.04	-8.80	-10.05	-8.83	-7.22	-6.58	-4.04	-3.23	-7.19	-6.09
θ (45°)	-22.67	-9.63	-13.51	-16.11	-13.23	-11.68	-11.64	-11.05	-8.87	-19.65	-12.10	-7.80	-18.37	-6.08	-5.31	-9.02	-13.75	-12.70	-7.88	-4.31	-5.51	-9.07	-15.45	-12.71	-22.67
θ (60°)	-14.33	-14.47	-24.27	-6.94	-9.60	-6.26	-5.34	-9.13	-3.96	-6.59	-16.10	-20.84	-23.23	-8.52	-7.06	-3.87	-2.93	-8.73	-8.29	-5.10	-9.91	-8.73	-15.89	-13.74	-14.33
θ (75°)	-5.72	-12.12	-7.76	-6.10	-17.37	-9.22	-16.71	-24.48	-6.97	-7.13	-10.13	-15.62	-39.09	-17.55	-23.64	-10.89	-9.79	-16.03	-12.99	-14.86	-9.20	-7.76	-16.96	-11.06	-5.72
θ (90°)	-4.48	-5.68	-7.87	-11.23	-25.59	-41.17	-13.55	-22.46	-14.43	-17.34	-19.49	-17.76	-16.12	-13.27	-16.90	-7.83	-12.39	-15.77	-14.25	-9.31	-10.45	-14.29	-15.09	-13.27	-4.48
θ (105°)	-9.11	-16.71	-9.42	-7.40	-11.49	-13.60	-9.71	-20.38	-29.31	-14.35	-12.20	-9.21	-11.56	-17.21	-5.70	-5.26	-19.39	-6.11	-8.82	-10.06	-11.50	-8.89	-3.40	-5.94	-9.11
θ (120°)	-12.83	-20.18	-18.71	-6.00	-6.47	-20.84	-16.31	-17.34	-13.43	-16.08	-13.90	-13.49	-9.13	-5.63	-12.54	-8.28	-1.77	-1.06	-3.48	-7.56	-10.17	-19.93	-9.68	-11.80	-12.83
θ (135°)	-5.65	-10.56	-14.54	-12.05	-13.69	-12.32	-22.82	-8.24	-12.08	-12.86	-4.67	-4.74	-21.72	-13.48	-2.89	0.13	-2.06	-10.34	-11.35	-12.96	-9.32	-4.32	-7.27	-6.15	-5.65
θ (150°)	-13.40	-10.10	-6.76	-6.24	-12.25	-16.33	-15.53	-18.76	-7.20	-5.37	-5.52	-7.23	-11.93	-8.97	-12.07	-21.12	-8.42	-2.95	-1.36	-3.99	-8.40	-13.20	-14.92	-16.13	-13.40
θ (165°)	-5.38	-3.04	-3.66	-7.51	-14.73	-9.58	-7.10	-7.61	-8.42	-6.41	-5.35	-6.38	-10.18	-17.20	-26.85	-20.17	-12.13	-7.78	-6.69	-7.52	-10.93	-16.08	-17.35	-12.44	-5.38
θ (180°)	-15.10	-15.07	-13.36	-11.44	-11.67	-13.70	-13.42	-11.76	-11.61	-12.03	-12.61	-13.25	-13.73	-14.05	-13.11	-12.56	-13.03	-13.62	-13.13	-12.06	-11.03	-11.00	-12.18	-13.72	-15.10
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°)	-0.71	-0.32	-0.07	-0.11	-0.79	-2.07	-3.80	-6.39	-8.01	-7.42	-5.57	-3.04	-1.46	-0.66	-0.09	0.00	-0.55	-1.82	-3.75	-5.55	-8.14	-8.44	-5.64	-2.73	-0.71
θ (15°)	0.44	1.08	-0.59	-4.73	-11.15	-13.07	-9.24	-6.93	-5.33	-3.54	-2.12	-1.34	-0.65	-1.02	-1.47	-1.58	-2.02	-3.77	-6.92	-15.80	-13.41	-6.05	-2.95	-1.74	0.44
θ (30°)	1.68	1.25	-1.66	-4.75	-8.22	-14.22	-15.92	-17.56	-12.38	-9.58	-3.32	0.05	-0.27	0.01	-0.31	-1.67	-2.06	-2.97	-5.35	-10.24	-10.01	-4.91	-1.70	-0.03	1.68
θ (45°)	-4.36	-5.72	-15.79	-21.52	-22.40	-7.30	-5.10	-6.02	-8.04	-4.12	-4.02	0.29	0.78	2.40	1.23	-1.14	-5.14	-13.25	-20.11	-18.68	-12.77	-3.83	-1.69	-1.32	-4.36
θ (60°)	-4.21	-0.40	1.37	4.37	-1.50	-16.80	-3.77	-1.26	-0.83	-1.77	-1.53	-0.07	0.40	3.67	1.98	-2.61	-8.78	-9.18	-10.64	-23.63	-4.27	-3.39	-2.92	-1.59	-4.21
θ (75°)	-6.77	-0.04	3.88	3.56	-2.33	-6.30	-10.26	-8.97	-3.88	-2.35	1.05	2.78	1.02	3.73	3.73	0.03	-2.32	-1.97	-6.56	-10.47	-10.25	-9.67	-3.02	-3.03	-6.77
θ (90°)	-0.29	1.43	4.01	-0.63	-8.63	-9.47	-22.76	-9.74	-8.29	-3.50	1.26	[4.44]	2.42	3.08	3.83	0.52	-0.63	-4.89	-9.90	-8.63	-14.49	-6.56	-2.33	-0.52	-0.29
θ (105°)	0.94	-0.43	2.89	-3.91	-14.85	-13.68	-24.94	-23.25	-17.16	-6.94	1.06	4.08	3.64	3.08	2.99	-0.13	-3.23	-7.76	-10.16	-18.34	-17.20	-14.94	-4.44	-2.40	0.94
θ (120°)	-6.77	-7.35	-2.82	-1.07	-3.85	-8.42	-13.93	-16.75	-12.87	-9.44	-1.42	1.93	2.19	1.72	0.28	-4.94	-7.60	-7.74	-11.10	-13.01	-8.57	-5.89	-5.07	-6.47	-6.77
θ (135°)	-6.51	-13.78	-33.91	-15.95	-5.74	-12.50	-13.24	-14.29	-16.86	-10.02	-6.55	-2.48	-1.43	0.07	0.23	-1.80	-6.23	-14.38	-20.31	-12.79	-8.20	-5.96	-6.94	-20.67	-6.51
θ (150°)	-1.82	-1.85	-4.64	-9.38	-10.62	-13.53	-27.07	-21.33	-17.48	-5.04	-1.06	-0.76	-2.50	-2.18	-2.99	-9.55	-9.87	-5.03	-6.17	-21.18	-7.00	-3.70	-7.40	-15.38	-1.82
θ (165°)	-9.80	-12.12	-11.09	-11.60	-14.73	-19.50	-13.97	-10.65	-11.39	-13.42	-8.72	-3.48	-1.40	-1.26	-1.39	-0.91	-0.91	-3.07	-8.33	-25.53	-11.71	-9.40	-10.61	-10.31	-9.80
θ (180°)	-8.48	-6.75	-5.23	-4.53	-5.89	-8.78	-11.34	-13.70	-15.00	-13.67	-12.79	-12.52	-11.11	-9.35	-10.00	-11.68	-11.86	-11.93	-13.56	-13.66	-14.52	-15.39	-14.67	-12.45	-8.48

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°)	-6.46	-8.73	-12.63	-13.53	-9.76	-6.35	-3.80	-2.49	-2.08	-1.57	-1.98	-3.53	-5.46	-9.13	-14.60	-16.60	-10.44	-6.35	-4.05	-2.57	-1.95	-1.96	-2.59	-3.71	-6.46
θ (15°)	-8.83	-10.49	-7.75	-5.65	-4.60	-4.15	-4.12	-3.70	-3.31	-3.72	-3.91	-4.75	-7.36	-12.65	-19.16	-16.62	-12.70	-9.37	-5.93	-3.73	-3.25	-3.03	-3.78	-5.24	-8.83
θ (30°)	-8.49	-12.61	-13.90	-13.12	-12.58	-10.42	-9.13	-9.06	-10.31	-8.54	-5.66	-4.89	-10.98	-7.72	-6.05	-7.48	-6.28	-5.82	-4.88	-4.13	-4.45	-5.09	-4.60	-5.87	-8.49
θ (45°)	-20.72	-12.95	-19.01	-15.54	-14.12	-11.61	-10.41	-14.29	-8.67	-16.85	-19.01	-6.75	-16.43	-9.47	-8.25	-5.68	-7.50	-11.67	-16.20	-11.52	-6.19	-8.18	-14.02	-17.43	-20.72
θ (60°)	-13.42	-18.34	-14.22	-6.25	-12.42	-7.23	-5.93	-8.28	-4.71	-7.31	-9.17	-15.09	-19.25	-14.14	-10.99	-5.15	-4.28	-8.60	-10.80	-6.55	-7.23	-12.49	-12.48	-14.84	-13.42
θ (75°)	-7.30	-13.31	-10.51	-10.04	-28.07	-7.73	-11.29	-14.02	-7.38	-12.93	-8.34	-27.72	-24.95	-14.49	-15.48	-8.91	-6.43	-10.62	-16.76	-14.71	-12.59	-9.48	-21.49	-7.88	-7.30
θ (90°)	-6.15	-6.87	-7.45	-9.88	-21.51	-17.08	-13.02	-17.10	-15.67	-33.69	-16.64	-32.87	-19.33	-13.63	-18.23	-11.32	-11.57	-15.18	-22.34	-10.87	-12.00	-17.85	-13.43	-7.72	-6.15
θ (105°)	-7.00	-20.13	-15.64	-7.81	-13.83	-16.05	-12.30	-19.76	-13.02	-19.06	-17.11	-11.68	-14.25	-13.45	-7.25	-6.25	-15.70	-8.79	-9.34	-13.12	-9.78	-16.00	-5.43	-4.79	-7.00
θ (120°)	-11.53	-16.74	-11.71	-8.20	-5.80	-22.24	-17.11	-14.60	-13.46	-14.48	-11.41	-14.39	-8.17	-7.35	-15.24	-11.57	-4.15	-2.02	-4.05	-8.72	-12.35	-19.05	-6.78	-18.41	-11.53
θ (135°)	-5.54	-11.45	-15.85	-13.18	-20.97	-16.77	-18.24	-11.29	-19.37	-12.16	-4.87	-6.06	-14.09	-11.87	-2.76	[-1.12]	-3.69	-10.36	-10.89	-10.28	-13.81	-5.07	-5.83	-5.64	-5.54
θ (150°)	-13.56	-10.90	-9.35	-8.32	-13.52	-16.80	-21.58	-14.55	-6.65	-5.59	-5.85	-10.38	-13.66	-10.39	-15.77	-19.87	-9.57	-5.12	-4.09	-7.00	-11.23	-16.30	-35.45	-26.34	-13.56
θ (165°)	-6.41	-4.39	-5.42	-9.83	-15.68	-8.90	-6.16	-7.08	-9.11	-7.96	-6.03	-7.30	-12.55	-20.18	-19.01	-14.57	-10.61	-7.04	-6.28	-7.91	-11.63	-18.54	-17.82	-12.70	-6.41
θ (180°)	-14.55	-13.94	-12.77	-12.23	-12.02	-13.17	-13.53	-12.11	-10.82	-11.42	-12.13	-12.89	-13.24	-12.54	-13.10	-14.48	-13.71	-12.67	-11.75	-11.22	-10.92	-10.81	-11.98	-12.85	-14.55
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°)	-2.81	-1.68	-1.08	-1.39	-2.12	-3.29	-5.77	-9.80	-16.54	-15.50	-8.13	-4.92	-2.73	-1.72	-1.43	-1.48	-2.09	-3.13	-5.26	-9.09	-15.49	-16.97	-9.79	-5.87	-2.81
θ (15°)	-1.71	-1.62	-2.29	-4.31	-7.35	-10.70	-10.69	-7.50	-5.08	-3.68	-2.54	-1.96	-0.82	0.41	0.20	-0.83	-1.96	-3.29	-6.40	-12.35	-17.27	-7.09	-3.50	-2.61	-1.71
θ (30°)	0.61	0.86	-2.29	-8.40	-12.27	-13.62	-16.52	-16.66	-10.00	-8.30	-2.90	-0.44	0.97	2.08	1.46	0.26	-0.64	-1.39	-4.21	-11.18	-28.21	-7.72	-1.92	-0.65	0.61
θ (45°)	-3.98	-5.83	-9.33	-18.56	-14.68	-8.55	-7.56	-10.69	-11.47	-6.64	-5.68	-0.06	1.74	3.42	1.86	-1.17	-5.59	-9.43	-17.96	-18.31	-32.55	-4.66	-1.23	-2.48	-3.98
θ (60°)	-1.27	-0.26	0.48	3.01	-2.09	-12.09	-8.99	-3.73	-1.68	-2.89	-2.20	0.68	0.96	3.59	1.84	-2.67	-4.44	-3.53	-6.83	-12.79	-3.43	-0.16	-1.52	-0.49	-1.27
θ (75°)	-1.85	-0.25	3.56	3.65	-3.18	-8.69	-11.74	-8.60	-3.23	-3.91	0.92	2.89	1.07	[4.30]	2.45	-1.92	-6.53	-5.10	-9.38	-6.96	-7.98	-8.03	-1.78	-0.92	-1.85
θ (90°)	1.11	1.07	2.53	-1.97	-14.22	-14.52	-14.76	-8.74	-8.70	-3.92	2.61	3.84	2.34	3.04	2.37	0.05	-1.55	-5.78	-16.22	-8.56	-16.19	-3.51	-1.64	-0.59	1.11
θ (105°)	1.13	1.02	2.61	-5.44	-18.65	-16.13	-27.35	-21.69	-13.49	-6.39	1.37	3.01	2.87	2.22	2.59	-0.03	-1.51	-11.47	-9.52	-21.71	-19.24	-12.10	-4.26	-1.58	1.13
θ (120°)	-10.44	-5.39	-4.19	-0.78	-5.08	-8.32	-13.52	-19.11	-20.43	-10.02	-2.12	1.31	1.38	0.79	1.20	-4.48	-8.45	-6.78	-11.16	-12.60	-7.49	-6.36	-8.26	-6.94	-10.44
θ (135°)	-5.85	-14.03	-24.24	-13.09	-6.74	-11.45	-11.84	-17.30	-15.62	-11.53	-6.60	-3.52	-2.98	-1.08	-1.04	-3.54	-8.95	-12.64	-17.92	-9.53	-5.32	-6.30	-8.37	-15.03	-5.85
θ (150°)	-2.57	-1.67	-4.64	-19.01	-10.70	-11.66	-24.48	-16.78	-11.45	-3.66	-1.69	-1.71	-3.14	-1.57	-3.40	-9.92	-22.81	-9.43	-9.47	-15.68	-7.59	-5.14	-6.97	-14.90	-2.57
θ (165°)	-14.33	-13.79	-11.81	-12.33	-17.55	-22.13	-20.93	-13.08	-10.43	-14.41	-10.18	-4.67	-2.50	-2.21	-1.86	-1.18	-1.45	-3.36	-8.80	-15.85	-11.29	-11.44	-15.36	-15.95	-14.33
θ (180°)	-8.66	-6.47	-5.12	-4.90	-6.51	-9.49	-11.50	-14.64	-17.33	-16.09	-13.83	-11.61	-10.48	-10.40	-10.00	-9.92	-10.23	-10.84	-11.14	-13.49	-14.97	-15.60	-15.40	-13.92	-8.66

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°)	-6.39	-9.10	-12.95	-13.38	-9.98	-6.56	-3.81	-2.45	-1.72	-1.65	-2.51	-3.61	-5.37	-8.78	-14.02	-16.01	-9.24	-5.63	-3.71	-2.13	-1.46	[-1.44]	-1.75	-2.93	-6.39
θ (15°)	-9.22	-10.89	-8.03	-5.54	-4.49	-3.98	-4.22	-4.56	-4.85	-4.64	-4.29	-5.28	-7.61	-11.04	-16.91	-20.36	-11.52	-7.91	-5.98	-4.46	-3.83	-4.20	-5.26	-6.20	-9.22
θ (30°)	-9.57	-13.92	-16.33	-13.73	-11.07	-9.03	-9.56	-10.71	-13.74	-13.75	-6.99	-5.11	-9.86	-6.49	-7.11	-8.81	-7.10	-6.08	-4.35	-3.82	-4.55	-5.53	-6.73	-8.03	-9.57
θ (45°)	-18.63	-12.97	-15.84	-15.87	-14.24	-13.19	-12.31	-16.04	-7.42	-12.41	-23.82	-7.20	-26.17	-9.06	-8.83	-5.53	-6.50	-9.31	-12.67	-11.84	-7.07	-9.08	-13.91	-15.84	-18.63
θ (60°)	-17.40	-20.12	-14.33	-6.49	-12.94	-9.05	-9.11	-10.42	-4.34	-6.44	-9.71	-12.34	-17.95	-16.65	-9.20	-5.48	-3.89	-7.39	-10.41	-6.44	-7.75	-15.59	-14.55	-19.79	-17.40
θ (75°)	-9.59	-13.60	-11.60	-10.26	-45.07	-8.86	-13.39	-13.55	-7.15	-13.02	-8.10	-24.80	-26.65	-18.54	-16.74	-8.55	-6.25	-9.99	-23.12	-14.47	-13.21	-12.53	-16.70	-7.22	-9.59
θ (90°)	-6.49	-8.21	-8.76	-10.72	-20.66	-19.45	-13.15	-19.19	-16.24	-19.80	-15.68	-26.15	-22.69	-15.17	-16.93	-12.58	-14.68	-13.18	-20.71	-13.28	-13.41	-28.96	-11.78	-7.20	-6.49
θ (105°)	-7.29	-15.57	-19.79	-8.59	-14.45	-15.26	-13.52	-14.61	-11.57	-25.22	-18.82	-12.98	-16.58	-13.01	-9.36	-7.86	-21.20	-9.94	-9.77	-11.64	-7.48	-10.04	-5.00	-4.21	-7.29
θ (120°)	-10.67	-14.17	-9.88	-7.76	-5.68	-17.68	-15.87	-11.88	-11.14	-12.68	-10.19	-14.72	-9.24	-9.80	-15.83	-14.29	-5.92	-3.54	-5.22	-7.94	-10.32	-17.29	-4.89	-12.39	-10.67
θ (135°)	-5.31	-13.40	-22.47	-14.24	-19.27	-15.79	-20.02	-10.92	-20.69	-12.42	-4.61	-5.98	-11.86	-13.04	-4.19	-2.52	-4.43	-10.37	-12.65	-11.13	-17.18	-5.73	-4.85	-4.33	-5.31
θ (150°)	-13.25	-11.33	-10.56	-10.32	-15.14	-20.87	-26.45	-13.31	-7.07	-6.34	-6.97	-12.63	-13.97	-13.14	-20.54	-15.97	-10.92	-7.20	-5.76	-9.11	-13.29	-15.32	-17.46	-16.49	-13.25
θ (165°)	-7.26	-4.94	-5.60	-9.64	-15.91	-9.81	-6.97	-7.38	-9.47	-7.91	-6.06	-7.38	-12.83	-20.38	-16.68	-12.94	-10.21	-7.12	-6.39	-8.04	-12.17	-17.05	-17.10	-13.60	-7.26
θ (180°)	-14.16	-13.94	-13.79	-13.57	-13.74	-14.93	-14.27	-12.20	-11.67	-11.42	-11.72	-12.46	-13.15	-13.53	-14.01	-15.71	-16.06	-15.35	-12.44	-11.45	-11.68	-10.82	-11.53	-12.63	-14.16
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°)	-2.94	-2.31	-1.65	-1.61	-2.52	-3.89	-5.83	-9.25	-15.20	-11.63	-7.96	-5.10	-2.69	-1.62	-0.90	-0.83	-1.33	-2.48	-5.01	-8.60	-15.55	-15.83	-8.88	-5.26	-2.94
θ (15°)	-1.85	-1.22	-2.00	-4.22	-7.81	-9.96	-7.80	-5.92	-4.40	-3.26	-2.58	-2.01	-0.52	0.29	0.15	-0.29	-1.22	-2.90	-5.19	-10.22	-39.46	-10.51	-4.95	-3.56	-1.85
θ (30°)	0.48	0.39	-3.02	-10.55	-14.76	-17.30	-14.70	-12.59	-9.52	-7.50	-2.69	-0.02	1.41	1.81	1.46	0.75	-0.87	-2.81	-5.66	-13.49	-17.88	-6.30	-1.70	-0.19	0.48
θ (45°)	-4.00	-5.10	-9.40	-20.90	-19.21	-11.39	-8.35	-13.99	-14.21	-7.87	-5.40	-0.53	1.82	2.95	1.95	-1.66	-6.59	-9.32	-15.01	-19.82	-14.11	-7.09	-0.89	-1.23	-4.00
θ (60°)	-1.84	-0.99	-0.06	1.97	-2.76	-11.97	-8.11	-4.06	-1.87	-3.48	-2.09	0.39	0.34	3.96	1.96	-3.51	-4.46	-3.85	-5.98	-10.63	-4.95	-0.75	-1.50	-0.32	-1.84
θ (75°)	-1.08	-0.26	2.86	2.58	-5.33	-14.15	-14.47	-8.46	-3.11	-5.25	0.22	2.73	1.24	[4.70]	2.55	-2.37	-13.74	-11.37	-15.29	-7.76	-8.02	-7.75	-1.60	-0.06	-1.08
θ (90°)	0.95	1.22	0.99	-2.97	-15.07	-14.83	-12.69	-8.03	-9.52	-5.11	2.57	3.67	1.86	3.78	1.99	-0.54	-3.05	-6.14	-21.28	-10.49	-13.59	-3.56	-1.14	0.00	0.95
θ (105°)	0.23	1.24	2.00	-6.65	-21.51	-16.27	-36.14	-21.16	-12.64	-6.65	1.11	2.17	1.89	2.23	2.43	0.35	-0.78	-9.09	-9.69	-15.91	-18.69	-12.46	-5.33	-1.67	0.23
θ (120°)	-8.42	-4.41	-3.65	-1.00	-6.42	-9.51	-13.92	-17.50	-24.71	-9.97	-2.62	0.76	0.48	0.12	0.98	-3.80	-6.36	-5.62	-9.04	-11.61	-8.28	-7.41	-8.66	-7.32	-8.42
θ (135°)	-6.30	-11.97	-25.24	-11.14	-6.32	-10.10	-12.25	-17.51	-14.80	-10.76	-6.91	-4.76	-4.58	-2.39	-1.96	-4.74	-9.35	-11.06	-15.19	-8.66	-6.54	-7.46	-10.05	-15.44	-6.30
θ (150°)	-4.02	-2.14	-3.54	-15.24	-11.49	-13.21	-22.13	-16.35	-10.54	-3.88	-2.03	-2.21	-4.11	-2.26	-3.75	-6.87	-19.25	-11.46	-8.52	-14.36	-8.05	-5.94	-7.67	-17.24	-4.02
θ (165°)	-16.31	-15.84	-12.10	-12.69	-15.77	-19.05	-20.97	-13.64	-12.38	-16.30	-11.22	-4.90	-2.97	-2.86	-2.24	-1.47	-1.70	-3.90	-9.05	-15.64	-12.13	-11.73	-19.27	-23.22	-16.31
θ (180°)	-9.16	-6.93	-5.03	-4.44	-6.31	-9.42	-11.42	-14.04	-16.40	-18.16	-17.16	-14.38	-11.94	-11.07	-11.41	-11.03	-10.60	-10.82	-12.36	-14.48	-16.14	-19.49	-17.42	-13.92	-9.16

Ant.	No.4																								
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°)	-3.74	-5.97	-10.07	-13.98	-11.39	-7.19	-4.91	-3.20	-2.07	-1.96	-2.12	-2.62	-4.16	-6.59	-10.82	-16.61	-12.91	-7.98	-4.71	-3.34	-2.02	[-1.27]	-1.36	-1.89	-3.74
θ (15°)	-10.99	-12.23	-9.42	-6.83	-6.17	-6.66	-6.50	-6.08	-5.83	-4.58	-4.00	-4.47	-5.28	-7.66	-14.66	-21.82	-10.59	-6.32	-4.67	-3.87	-3.19	-3.90	-5.96	-7.72	-10.99
θ (30°)	-10.86	-13.75	-17.63	-13.39	-10.77	-8.68	-9.49	-14.41	-24.08	-14.99	-6.08	-4.03	-5.60	-5.02	-9.45	-13.58	-8.06	-6.33	-4.88	-4.26	-4.84	-5.69	-7.19	-11.24	-10.86
θ (45°)	-19.19	-10.78	-14.61	-12.33	-13.39	-14.97	-17.21	-12.33	-6.76	-12.82	-14.23	-6.29	-12.06	-8.56	-12.46	-6.84	-7.67	-9.37	-11.40	-12.29	-7.88	-8.35	-13.90	-13.43	-19.19
θ (60°)	-18.63	-22.22	-14.52	-6.19	-12.55	-8.81	-10.05	-12.58	-3.99	-7.12	-10.96	-8.82	-10.95	-17.55	-10.24	-6.42	-3.83	-7.48	-12.54	-7.21	-7.10	-13.70	-14.98	-24.51	-18.63
θ (75°)	-11.92	-17.10	-12.02	-9.16	-31.62	-8.09	-13.66	-13.56	-6.30	-11.33	-7.88	-26.12	-17.15	-17.21	-13.88	-7.10	-6.42	-10.50	-21.57	-17.98	-16.94	-19.91	-14.61	-7.66	-11.92
θ (90°)	-6.49	-9.83	-9.97	-10.34	-20.61	-19.04	-14.40	-20.08	-14.68	-16.87	-14.15	-23.20	-24.24	-14.88	-16.73	-13.64	-16.06	-15.11	-23.40	-12.89	-11.24	-22.10	-12.31	-7.98	-6.49
θ (105°)	-8.29	-14.47	-20.31	-9.62	-15.45	-14.59	-15.40	-11.43	-11.04	-23.78	-21.13	-13.32	-18.77	-13.02	-12.56	-10.75	-27.17	-12.75	-11.64	-12.77	-7.90	-7.70	-3.82	-3.27	-8.29
θ (120°)	-9.51	-13.10	-10.02	-7.29	-5.58	-15.42	-14.06	-10.75	-12.14	-12.82	-9.79	-16.25	-10.21	-10.78	-13.73	-18.18	-7.53	-4.23	-5.63	-8.91	-11.03	-17.90	-3.85	-8.75	-9.51
θ (135°)	-5.37	-17.54	-30.63	-14.17	-18.39	-20.89	-21.06	-10.79	-15.19	-16.88	-5.48	-7.18	-11.21	-15.91	-5.64	-3.62	-4.44	-11.27	-15.02	-12.21	-18.01	-5.73	-4.21	-3.62	-5.37
θ (150°)	-12.65	-11.38	-11.90	-13.56	-21.32	-27.54	-58.61	-14.48	-8.58	-7.13	-8.27	-15.69	-15.56	-13.68	-16.06	-14.06	-13.41	-9.20	-7.16	-10.61	-14.51	-13.79	-15.21	-13.80	-12.65
θ (165°)	-7.99	-5.60	-5.86	-9.58	-16.21	-10.57	-8.54	-8.60	-10.03	-8.03	-6.11	-7.62	-12.52	-16.95	-14.61	-12.04	-8.87	-7.00	-6.02	-7.68	-11.81	-14.08	-15.27	-13.66	-7.99
θ (180°)	-16.57	-16.15	-15.02	-14.03	-15.13	-18.15	-15.23	-12.55	-12.16	-13.20	-13.69	-13.59	-13.53	-14.77	-15.43	-15.85	-16.86	-15.26	-13.52	-12.48	-11.54	-11.56	-13.22	-16.03	-16.57
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°)	-3.24	-2.42	-1.97	-1.68	-1.79	-2.72	-4.22	-6.49	-10.07	-13.31	-12.03	-7.00	-4.19	-2.36	-1.41	-1.05	-1.29	-2.25	-3.58	-5.65	-9.99	-16.40	-12.68	-7.37	-3.24
θ (15°)	-2.64	-1.73	-1.96	-3.70	-6.29	-7.66	-6.60	-5.18	-4.34	-3.90	-3.69	-3.07	-1.71	-0.74	0.00	-0.12	-1.13	-2.79	-5.35	-11.03	-23.19	-9.49	-5.49	-3.87	-2.64
θ (30°)	0.16	-0.04	-3.96	-10.20	-12.87	-16.06	-19.01	-10.71	-8.90	-7.91	-3.30	-0.48	0.23	1.27	2.22	1.67	-0.83	-3.02	-6.17	-18.65	-11.81	-5.33	-1.45	-0.16	0.16
θ (45°)	-3.90	-6.33	-8.75	-16.71	-16.09	-10.04	-7.91	-12.71	-11.69	-7.32	-6.39	-1.42	0.94	2.66	2.71	-1.39	-6.08	-6.26	-11.32	-21.19	-12.79	-5.76	-1.23	-0.58	-3.90
θ (60°)	-3.61	-2.02	-1.00	1.03	-3.26	-12.25	-8.82	-3.77	-1.91	-4.16	-2.88	-0.82	0.50	4.27	1.90	-4.04	-4.23	-4.71	-6.70	-7.94	-8.04	-2.41	-2.95	-0.61	-3.61
θ (75°)	-2.49	-0.82	2.05	1.61	-7.48	-14.67	-9.94	-10.69	-5.55	-8.06	0.06	1.69	1.82	[4.60]	2.07	-2.23	-13.41	-13.19	-14.73	-6.71	-7.82	-8.15	-3.31	-0.27	-2.49
θ (90°)	0.37	1.32	0.29	-3.62	-14.19	-12.24	-13.28	-11.49	-14.59	-7.58	2.53	3.24	1.78	4.00	1.95	-1.14	-2.80	-5.57	-16.44	-7.35	-15.48	-5.09	-2.28	0.11	0.37
θ (105°)	-1.21	1.41	2.03	-5.99	-18.57	-18.77	-23.58	-20.03	-11.03	-5.94	0.84	1.50	1.17	2.35	2.07	0.03	-0.62	-8.84	-9.49	-14.73	-19.45	-17.15	-8.23	-3.06	-1.21
θ (120°)	-7.39	-4.45	-2.57	-0.52	-7.00	-11.84	-14.97	-18.47	-29.43	-9.64	-2.82	-0.10	-1.24	-0.07	0.81	-3.63	-6.67	-5.37	-9.76	-11.38	-10.08	-9.03	-8.72	-7.20	-7.39
θ (135°)	-7.02	-11.87	-30.75	-10.41	-5.59	-8.86	-10.79	-15.81	-15.31	-8.66	-5.99	-5.64	-6.10	-2.96	-2.63	-6.22	-10.74	-13.46	-15.04	-9.15	-8.41	-9.47	-12.54	-16.86	-7.02
θ (150°)	-5.11	-2.87	-3.40	-12.35	-12.84	-11.83	-19.39	-14.86	-9.54	-5.21	-3.68	-4.12	-5.70	-3.18	-4.47	-7.06	-18.27	-9.94	-7.22	-14.06	-9.06	-8.36	-9.98	-18.52	-5.11
θ (165°)	-18.31	-17.17	-13.02	-14.64	-17.31	-21.81	-21.18	-14.77	-15.22	-22.18	-12.21	-5.49	-3.57	-3.40	-2.28	-1.11	-1.44	-4.16	-9.41	-19.74	-13.14	-11.92	-17.11	-38.31	-18.31
θ (180°)	-9.81	-7.62	-5.49	-5.36	-7.16	-9.86	-13.38	-17.05	-18.72	-20.20	-15.86	-14.87	-13.90	-12.31	-11.80	-11.54	-10.80	-11.60	-14.26	-14.88	-17.55	-18.60	-16.34	-13.62	-9.81

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5865																								
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°)	-3.48	-5.53	-9.51	-14.62	-12.85	-7.96	-5.47	-3.63	-2.28	-2.03	-1.96	-2.41	-3.87	-6.23	-10.30	-17.34	-15.82	-9.29	-5.45	-3.84	-2.45	-1.58	-1.48	-1.95	-3.48
θ (15°)	-10.93	-12.50	-10.50	-7.90	-7.14	-7.83	-7.38	-6.66	-6.10	-4.54	-3.91	-4.11	-4.75	-7.32	-14.16	-19.80	-10.30	-6.01	-4.27	-3.44	-2.82	-3.49	-5.71	-7.74	-10.93
θ (30°)	-11.07	-13.70	-19.20	-13.61	-10.74	-8.70	-9.39	-15.41	-31.46	-14.58	-5.81	-3.57	-5.18	-5.12	-10.61	-14.38	-7.89	-6.21	-4.90	-4.17	-4.49	-5.36	-6.59	-11.12	-11.07
θ (45°)	-20.44	-10.90	-15.70	-11.81	-12.70	-14.42	-17.66	-11.26	-6.71	-13.53	-13.90	-5.78	-10.67	-8.94	-14.37	-7.01	-8.02	-9.78	-11.60	-11.78	-7.40	-7.25	-12.42	-12.87	-20.44
θ (60°)	-18.08	-25.21	-13.65	-5.84	-12.73	-8.39	-9.73	-12.74	-4.11	-7.44	-10.01	-8.30	-10.59	-17.59	-10.87	-6.64	-4.08	-8.05	-13.88	-7.86	-6.87	-12.50	-13.66	-23.45	-18.08
θ (75°)	-11.32	-18.49	-11.92	-9.22	-30.40	-7.96	-13.15	-13.57	-6.35	-11.21	-7.60	-24.09	-16.19	-16.10	-13.07	-7.01	-6.63	-10.85	-20.18	-20.15	-18.79	-22.36	-15.02	-7.83	-11.32
θ (90°)	-6.57	-10.09	-9.91	-10.34	-19.84	-18.23	-15.60	-20.11	-14.18	-17.13	-13.91	-21.96	-24.05	-14.62	-16.58	-13.74	-17.35	-15.52	-23.64	-12.76	-10.61	-20.74	-12.85	-8.33	-6.57
θ (105°)	-8.54	-14.40	-20.62	-9.70	-16.03	-14.48	-16.16	-10.91	-11.19	-20.89	-21.03	-13.87	-18.79	-13.34	-13.04	-11.89	-22.27	-14.21	-12.21	-13.21	-8.38	-7.71	-3.91	-3.33	-8.54
θ (120°)	-9.49	-13.17	-10.34	-7.26	-5.82	-14.98	-13.89	-10.89	-13.18	-13.07	-9.61	-17.22	-10.56	-10.88	-13.69	-18.85	-8.00	-4.35	-5.81	-9.31	-11.55	-18.66	-3.91	-8.67	-9.49
θ (135°)	-5.42	-18.68	-27.93	-14.36	-20.26	-25.18	-20.06	-11.22	-14.58	-17.43	-5.61	-7.74	-10.74	-16.38	-5.71	-3.90	-4.58	-11.53	-15.83	-11.98	-19.35	-6.04	-4.27	-3.80	-5.42
θ (150°)	-13.00	-11.55	-11.91	-14.09	-23.91	-24.34	-42.79	-14.60	-8.75	-7.28	-8.78	-17.63	-16.37	-13.95	-15.53	-14.22	-14.64	-9.95	-7.68	-11.36	-14.99	-13.81	-15.49	-14.18	-13.00
θ (165°)	-8.09	-5.69	-5.96	-9.89	-17.16	-10.81	-8.72	-8.99	-10.55	-8.12	-6.36	-8.06	-13.34	-17.31	-14.43	-12.19	-9.02	-7.13	-5.97	-7.47	-11.04	-13.05	-14.36	-13.27	-8.09
θ (180°)	-16.12	-15.55	-14.31	-13.65	-15.07	-18.17	-15.90	-13.08	-12.07	-13.24	-13.62	-13.34	-12.90	-14.04	-14.98	-15.39	-16.21	-14.77	-13.72	-12.61	-11.66	-11.76	-13.57	-16.53	-16.12
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°)	-3.51	-2.47	-1.91	-1.65	-1.51	-2.24	-3.85	-6.04	-9.42	-14.34	-14.01	-7.57	-4.61	-2.74	-1.64	-1.19	-1.33	-2.21	-3.28	-5.37	-9.37	-17.42	-14.86	-8.50	-3.51
θ (15°)	-2.82	-1.84	-2.00	-3.67	-6.14	-7.85	-7.18	-5.71	-4.89	-4.40	-4.09	-3.42	-1.94	-0.74	0.08	-0.10	-1.05	-2.53	-5.14	-10.94	-23.69	-9.41	-5.52	-4.00	-2.82
θ (30°)	0.12	-0.13	-4.04	-9.28	-11.49	-14.49	-20.74	-10.68	-9.21	-8.22	-3.56	-0.79	0.05	1.48	2.47	1.89	-0.71	-2.88	-6.06	-16.69	-11.93	-5.21	-1.47	-0.38	0.12
θ (45°)	-3.43	-6.42	-8.41	-15.32	-14.48	-10.35	-8.65	-13.23	-11.94	-7.97	-6.79	-1.58	0.91	2.88	2.90	-1.36	-5.56	-5.42	-10.13	-20.41	-13.46	-5.60	-1.14	-0.55	-3.43
θ (60°)	-3.87	-2.26	-0.99	1.03	-2.85	-10.55	-9.74	-4.00	-1.99	-4.76	-3.35	-0.95	0.86	4.35	1.94	-3.89	-4.08	-4.95	-6.85	-7.28	-9.38	-2.80	-3.08	-0.78	-3.87
θ (75°)	-2.87	-1.03	2.07	1.70	-7.41	-13.51	-9.36	-10.34	-5.83	-8.11	0.16	1.63	2.13	[4.58]	1.92	-2.13	-12.89	-12.35	-14.36	-6.20	-6.89	-7.65	-3.55	-0.19	-2.87
θ (90°)	0.45	1.25	0.37	-3.73	-13.74	-11.82	-15.07	-13.68	-14.88	-6.74	2.69	3.27	1.99	3.95	1.88	-1.24	-2.86	-5.79	-16.81	-7.32	-17.67	-5.30	-2.27	0.11	0.45
θ (105°)	-1.50	1.43	2.17	-5.49	-17.01	-19.58	-22.16	-20.71	-10.78	-5.24	1.03	1.67	1.18	2.36	1.99	-0.10	-0.68	-9.59	-10.11	-13.77	-17.57	-17.81	-8.12	-3.03	-1.50
θ (120°)	-6.78	-4.32	-2.40	-0.39	-7.06	-12.90	-15.09	-17.55	-28.11	-9.35	-2.61	-0.03	-1.19	0.22	0.87	-3.68	-7.02	-5.54	-10.60	-12.01	-10.69	-8.68	-7.91	-7.16	-6.78
θ (135°)	-7.29	-11.65	-30.33	-10.33	-5.30	-9.18	-10.23	-14.70	-16.20	-8.18	-5.63	-5.38	-5.60	-2.89	-2.75	-6.91	-10.74	-13.93	-16.14	-9.80	-8.11	-9.00	-12.65	-16.32	-7.29
θ (150°)	-5.33	-3.13	-3.49	-11.30	-13.98	-11.86	-18.45	-14.14	-8.73	-5.13	-3.91	-4.23	-5.71	-3.17	-4.65	-6.97	-17.16	-9.93	-7.22	-13.48	-9.10	-8.54	-9.78	-18.32	-5.33
θ (165°)	-17.83	-17.02	-13.50	-15.73	-19.80	-23.88	-20.51	-14.29	-14.83	-22.64	-11.69	-5.49	-3.54	-3.35	-2.31	-1.16	-1.60	-4.36	-9.40	-19.12	-13.02	-12.39	-17.21	-36.14	-17.83
θ (180°)	-9.76	-7.61	-5.54	-5.59	-7.41	-9.68	-12.57	-16.23	-18.63	-19.04	-15.32	-14.72	-14.00	-12.46	-11.94	-11.53	-10.75	-11.48	-13.54	-14.87	-17.60	-17.46	-15.60	-13.24	-9.76

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5895																								
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°)	-4.10	-5.91	-10.07	-18.10	-17.69	-10.03	-6.98	-4.74	-3.21	-2.50	[-2.12]	-2.62	-4.20	-6.52	-10.35	-18.72	-23.17	-11.51	-6.77	-4.59	-3.31	-2.59	-2.40	-2.71	-4.10
θ (15°)	-11.83	-15.47	-14.22	-11.02	-10.01	-10.71	-9.72	-8.07	-6.33	-4.40	-3.78	-3.64	-4.50	-7.49	-14.12	-16.16	-9.16	-5.38	-3.38	-2.49	-2.15	-2.59	-4.44	-6.87	-11.83
θ (30°)	-13.21	-15.76	-29.23	-14.10	-10.81	-8.51	-8.60	-15.15	-33.38	-13.79	-5.21	-2.96	-4.62	-5.96	-14.40	-12.48	-6.89	-5.46	-4.23	-3.44	-3.22	-3.97	-5.80	-9.99	-13.21
θ (45°)	-21.17	-11.27	-22.58	-10.44	-12.45	-13.02	-15.64	-10.68	-6.59	-13.20	-13.78	-4.81	-9.88	-10.60	-15.08	-6.85	-8.37	-9.70	-11.20	-10.83	-6.55	-5.71	-11.39	-14.22	-21.17
θ (60°)	-16.85	-28.40	-11.23	-5.67	-12.95	-7.08	-7.14	-10.62	-4.03	-6.50	-8.49	-8.65	-10.74	-19.20	-12.10	-7.51	-5.18	-8.99	-18.06	-9.86	-6.55	-10.35	-11.83	-17.50	-16.85
θ (75°)	-9.73	-16.58	-12.36	-9.33	-30.02	-7.58	-12.04	-14.02	-7.22	-11.46	-7.08	-20.22	-15.66	-15.71	-12.84	-7.77	-7.81	-11.50	-17.31	-26.42	-25.01	-31.10	-18.52	-8.63	-9.73
θ (90°)	-6.87	-9.94	-10.13	-9.88	-20.61	-17.23	-16.93	-15.22	-13.03	-19.28	-12.89	-20.00	-24.71	-15.54	-17.00	-15.65	-18.60	-15.27	-23.86	-12.09	-9.80	-16.92	-13.90	-9.99	-6.87
θ (105°)	-9.00	-14.02	-24.66	-10.02	-17.21	-14.67	-16.16	-10.15	-10.78	-15.42	-20.46	-15.81	-17.48	-14.94	-14.94	-12.18	-16.97	-19.25	-11.44	-13.21	-9.87	-8.17	-4.37	-3.83	-9.00
θ (120°)	-9.20	-14.56	-10.39	-7.12	-6.27	-16.31	-13.25	-12.08	-14.11	-12.38	-11.05	-18.71	-11.27	-11.32	-14.61	-20.54	-9.03	-4.54	-5.97	-9.98	-12.95	-19.38	-4.30	-8.87	-9.20
θ (135°)	-5.86	-17.43	-21.47	-14.26	-22.53	-25.03	-19.69	-12.75	-13.55	-13.85	-5.76	-8.65	-10.26	-16.25	-6.28	-4.45	-5.00	-11.34	-16.72	-11.69	-23.61	-6.93	-4.60	-4.15	-5.86
θ (150°)	-13.61	-12.36	-12.43	-14.62	-24.35	-20.23	-33.82	-13.90	-8.45	-7.31	-9.47	-21.13	-15.65	-14.76	-16.21	-15.48	-16.42	-10.69	-8.35	-12.31	-15.91	-13.93	-16.01	-15.02	-13.61
θ (165°)	-8.32	-5.94	-6.10	-10.18	-18.11	-10.58	-8.10	-8.81	-10.76	-8.22	-6.92	-9.34	-15.62	-17.73	-14.20	-12.36	-9.42	-7.21	-6.04	-7.51	-10.47	-12.80	-14.06	-12.81	-8.32
θ (180°)	-14.76	-13.78	-12.81	-13.09	-15.02	-19.07	-17.64	-14.09	-12.22	-13.33	-13.31	-12.95	-12.33	-13.13	-14.90	-16.06	-16.75	-15.54	-14.91	-13.18	-12.24	-12.37	-14.05	-15.58	-14.76
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°)	-4.61	-3.10	-2.35	-2.10	-1.86	-2.36	-4.09	-6.35	-9.45	-17.09	-16.60	-8.73	-5.75	-3.40	-2.38	-1.83	-1.96	-2.59	-3.60	-5.92	-9.47	-19.71	-17.90	-10.37	-4.61
θ (15°)	-3.14	-2.81	-2.93	-4.34	-6.50	-8.74	-8.82	-7.48	-6.26	-5.55	-5.58	-4.26	-2.49	-0.67	0.34	0.11	-0.75	-2.09	-5.07	-10.65	-21.69	-8.99	-4.95	-3.73	-3.14
θ (30°)	-0.61	-0.50	-4.75	-10.81	-11.66	-12.00	-38.32	-12.29	-10.10	-8.78	-3.94	-1.60	-0.07	1.63	2.84	2.18	-0.48	-2.56	-5.61	-14.53	-13.09	-5.18	-1.27	-0.42	-0.61
θ (45°)	-2.50	-7.45	-9.09	-15.36	-15.10	-12.99	-10.43	-15.28	-15.91	-9.90	-6.78	-1.45	0.88	2.97	2.89	-1.57	-4.92	-4.48	-8.97	-20.28	-14.42	-5.80	-0.79	-0.33	-2.50
θ (60°)	-3.46	-2.67	-1.13	1.52	-1.94	-7.63	-10.74	-5.38	-3.09	-6.69	-4.27	-0.78	1.45	4.17	1.98	-3.81	-4.30	-5.96	-8.32	-7.48	-13.13	-3.31	-3.22	-0.96	-3.46
θ (75°)	-2.50	-1.73	2.16	1.78	-6.88	-12.18	-9.80	-9.27	-5.77	-7.64	0.17	1.94	2.42	[4.30]	1.50	-2.74	-13.27	-12.63	-15.70	-6.20	-5.63	-6.15	-3.38	-0.20	-2.50
θ (90°)	0.99	1.11	0.32	-4.05	-13.68	-13.71	-23.45	-17.61	-11.98	-5.77	2.96	3.42	2.13	3.57	1.55	-1.71	-3.68	-7.19	-21.98	-8.96	-27.38	-5.23	-2.25	-0.02	0.99
θ (105°)	-1.67	1.08	2.29	-5.34	-15.61	-18.18	-21.42	-26.83	-10.60	-4.87	1.21	1.98	1.39	1.95	1.55	0.01	-0.82	-10.98	-11.30	-11.71	-15.58	-18.49	-7.45	-3.35	-1.67
θ (120°)	-6.15	-3.99	-2.68	-0.30	-7.38	-13.96	-14.54	-16.80	-30.07	-8.85	-2.41	0.24	-0.95	0.22	0.73	-3.64	-7.54	-6.89	-14.25	-16.31	-11.04	-7.26	-6.75	-7.67	-6.15
θ (135°)	-7.44	-12.98	-33.08	-11.48	-5.75	-9.49	-11.24	-14.58	-18.68	-8.58	-5.12	-4.58	-5.22	-2.92	-3.40	-6.87	-10.00	-14.71	-20.03	-11.94	-7.02	-7.63	-12.77	-15.64	-7.44
θ (150°)	-5.59	-2.99	-3.76	-11.62	-16.23	-13.19	-21.22	-16.41	-8.11	-4.71	-3.91	-4.28	-5.35	-3.23	-5.15	-7.18	-16.57	-9.89	-7.82	-13.96	-9.43	-8.76	-9.84	-21.22	-5.59
θ (165°)	-16.23	-18.17	-15.33	-17.38	-20.30	-21.05	-22.54	-15.34	-14.90	-19.94	-10.45	-5.09	-3.57	-3.65	-2.73	-1.77	-2.55	-5.22	-10.16	-16.65	-12.70	-13.12	-18.23	-30.37	-16.23
θ (180°)	-10.38	-8.08	-6.38	-6.39	-8.17	-9.65	-11.57	-15.47	-20.06	-19.84	-16.52	-15.71	-15.03	-13.39	-12.13	-11.48	-11.13	-11.27	-12.00	-13.94	-16.65	-16.25	-15.21	-13.62	-10.38

A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:

1SS																									
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°)	0.78	0.04	-0.96	-0.43	0.62	1.29	1.65	2.13	2.56	2.67	2.41	1.85	1.29	0.53	-0.19	0.32	1.09	1.58	1.74	2.11	2.51	2.46	2.17	1.56	0.78
θ (15°)	-0.03	-0.86	-0.50	0.75	2.02	2.95	3.32	3.83	[4.24]	3.89	3.05	1.91	0.99	0.48	0.47	1.40	2.14	2.40	2.30	2.45	2.65	2.28	1.21	0.28	-0.03
θ (30°)	0.11	0.06	0.83	1.64	2.37	2.97	3.40	3.69	3.73	3.16	1.48	-0.06	-0.85	-0.58	0.66	2.10	3.19	3.81	3.91	3.80	4.00	3.81	2.86	1.58	0.11
θ (45°)	0.76	0.78	1.42	1.66	1.35	0.91	1.00	1.79	2.56	2.19	0.95	-0.67	-1.25	-0.17	0.30	1.59	2.80	3.40	3.37	3.55	3.49	2.74	1.61	1.14	0.76
θ (60°)	0.80	0.64	0.47	1.30	1.40	0.77	0.03	-0.52	-0.91	-0.90	-1.19	-0.62	-0.15	-0.06	-0.19	-0.35	0.53	1.12	1.76	2.17	1.73	0.42	-0.38	0.07	0.80
θ (75°)	-2.66	-3.45	-3.94	-2.46	-1.32	-0.44	0.51	0.76	0.20	-1.62	-2.03	-1.68	-2.17	-2.45	-2.01	-1.78	-0.76	0.47	1.50	1.72	0.50	-0.06	0.61	-0.13	-2.66
θ (90°)	-3.00	-4.28	-6.90	-4.47	-3.27	-0.93	0.92	1.24	1.49	1.06	-0.73	-1.53	-1.75	-2.35	-1.99	-1.61	-0.66	-0.16	0.17	0.32	0.95	1.94	1.78	-0.46	-3.00
θ (105°)	1.26	-0.38	-1.89	-2.21	-2.26	-1.86	-0.72	-0.10	-0.47	-0.41	-0.45	-0.27	0.75	1.02	-0.26	-2.77	-2.70	-1.05	-0.46	0.47	1.20	1.49	1.89	2.09	1.26
θ (120°)	1.54	0.04	-1.77	-2.39	-1.42	-0.03	1.42	2.63	2.74	1.17	-1.08	0.57	1.75	0.73	-1.00	-1.37	0.23	1.01	1.18	1.38	2.06	2.63	3.17	3.22	1.54
θ (135°)	-2.42	-1.24	-0.72	0.50	1.74	2.54	3.27	3.86	3.86	3.44	2.97	2.13	0.17	-2.15	-2.98	-2.79	-3.05	-2.82	-1.09	0.23	0.55	1.02	0.20	-1.46	-2.42
θ (150°)	-0.50	0.40	0.90	0.76	0.47	0.73	1.63	1.89	1.50	0.35	0.05	0.39	-0.36	-2.23	-3.47	-4.72	-5.93	-4.21	-2.14	-1.38	-1.13	-0.29	0.23	-0.08	-0.50
θ (165°)	-1.31	-0.23	0.26	0.35	0.57	1.02	1.20	0.84	-0.44	-2.18	-3.49	-4.02	-3.72	-2.64	-2.30	-2.48	-2.75	-3.15	-3.09	-2.11	-1.86	-2.35	-3.04	-2.92	-1.31
θ (180°)	-6.93	-6.06	-4.98	-4.25	-3.89	-3.84	-4.07	-4.01	-3.19	-3.34	-4.07	-5.23	-6.26	-6.12	-5.66	-5.20	-4.65	-4.35	-4.24	-4.44	-4.05	-4.43	-5.48	-6.92	-6.93
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°)	2.01	2.46	2.77	2.71	2.36	1.79	1.06	0.08	-0.69	0.33	1.13	1.40	1.49	1.89	2.08	1.96	1.58	1.04	0.23	-0.70	-0.88	0.09	1.11	1.69	2.01
θ (15°)	1.64	2.79	3.58	3.80	3.42	2.38	0.74	-0.94	0.26	1.49	2.13	2.28	2.01	1.70	1.43	0.98	0.53	0.80	1.24	1.49	1.61	1.33	1.12	1.04	1.64
θ (30°)	1.86	2.41	3.24	3.53	3.21	2.27	0.71	-0.59	0.52	2.08	2.52	2.05	1.20	0.79	1.07	1.44	1.80	1.90	2.08	2.85	3.39	3.58	3.02	2.28	1.86
θ (45°)	3.23	4.09	4.91	4.81	3.87	2.40	0.93	-0.10	1.22	3.36	4.42	4.04	2.49	1.64	2.48	3.03	3.18	2.23	1.42	1.77	2.34	3.13	3.60	3.54	3.23
θ (60°)	2.91	4.14	5.58	[5.81]	5.14	3.60	2.18	1.05	0.85	2.49	3.77	3.72	2.75	2.41	3.97	4.37	4.25	3.84	2.73	1.54	1.01	2.55	3.63	3.63	2.91
θ (75°)	3.47	4.62	4.85	4.51	4.07	3.51	3.40	3.21	2.32	2.10	3.51	4.01	2.85	1.08	2.80	3.79	3.12	2.05	1.39	0.61	0.73	2.34	3.00	3.05	3.47
θ (90°)	0.91	1.08	1.33	1.99	2.30	3.62	4.60	4.43	2.97	1.93	2.04	2.65	1.49	0.56	1.50	1.94	0.63	0.17	-0.64	-0.48	0.84	0.63	0.64	0.79	0.91
θ (105°)	-1.35	-1.20	0.26	0.19	0.59	1.13	2.20	2.56	2.17	1.35	0.59	0.73	-0.11	1.07	0.95	0.47	0.93	0.04	-1.57	0.10	0.18	-0.16	-0.41	-0.29	-1.35
θ (120°)	-1.71	-1.02	1.16	1.83	1.20	-0.19	-1.76	-1.16	-0.41	-0.86	-1.56	-0.93	-0.67	0.07	-0.59	-1.78	-2.67	-3.14	-2.95	-1.33	0.54	0.89	0.51	0.09	-1.71
θ (135°)	-4.23	-4.51	-1.29	0.93	1.53	0.92	-0.73	-2.39	-2.35	-3.03	-2.65	-3.15	-2.27	-2.08	-4.17	-3.74	-0.92	-0.36	-0.35	0.51	1.06	-0.60	-1.56	-1.93	-4.23
θ (150°)	-3.10	-4.49	-5.40	-1.83	-0.05	0.13	-0.94	-3.19	-5.39	-3.59	-1.59	-0.69	-0.12	-0.43	-1.35	-2.22	-0.47	-0.44	-1.13	-1.20	-1.18	-1.46	-1.83	-1.97	-3.10
θ (165°)	-2.33	-0.76	0.36	1.01	0.92	0.00	-1.73	-3.70	-4.37	-3.70	-3.37	-4.02	-6.33	-8.08	-5.22	-2.43	-0.89	-0.67	-1.57	-3.61	-4.94	-4.85	-5.03	-4.67	-2.33
θ (180°)	-3.24	-3.84	-4.32	-4.76	-5.53	-6.35	-6.37	-5.91	-5.15	-5.09	-4.17	-3.48	-3.38	-3.84	-3.78	-4.36	-5.61	-7.25	-8.35	-7.65	-6.48	-4.89	-3.76	-3.17	-3.24

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°)	0.04	-0.38	-0.89	0.59	1.48	1.74	1.39	0.96	1.10	1.40	1.17	1.05	0.90	0.37	-0.49	0.58	1.26	1.50	1.44	1.47	1.83	1.36	0.87	0.41	0.04
θ (15°)	-0.03	-0.13	0.77	1.85	2.73	3.15	3.02	2.97	3.37	3.13	2.47	1.70	1.10	0.54	0.02	1.05	1.49	1.72	1.60	1.96	2.29	1.87	0.51	-0.08	-0.03
θ (30°)	0.00	0.29	1.10	2.21	3.14	3.65	3.73	3.39	3.64	3.23	1.96	0.26	-0.33	-0.16	0.66	1.71	2.28	2.81	3.13	3.37	3.88	3.94	3.02	1.55	0.00
θ (45°)	0.48	0.55	1.24	1.83	1.99	1.69	1.49	2.30	2.94	2.69	1.80	0.58	-0.92	0.71	1.43	1.45	2.84	[3.99]	3.87	3.42	3.47	3.05	1.89	1.05	0.48
θ (60°)	0.27	0.49	0.57	1.34	1.42	0.75	-0.15	-0.46	0.21	0.76	0.27	0.40	0.11	0.96	1.33	0.21	1.54	2.38	2.26	2.53	2.55	1.76	0.46	-0.37	0.27
θ (75°)	-1.40	-1.50	-2.18	-1.54	-1.45	-1.39	-0.61	-0.82	-1.56	-2.07	-1.67	-0.74	-1.52	-1.33	-0.61	-0.20	0.14	0.73	1.22	1.05	-0.45	-0.61	0.59	0.06	-1.40
θ (90°)	-1.05	-1.86	-6.24	-5.48	-3.17	-0.96	1.24	1.63	0.80	0.62	-1.28	-2.91	-1.37	-1.94	-1.64	0.46	1.56	1.06	0.17	-0.37	0.37	1.57	1.11	-1.09	-1.05
θ (105°)	0.73	0.10	-0.40	-1.05	-1.42	-1.36	-1.36	-0.72	-1.62	-1.01	-0.38	-0.08	0.75	1.90	1.58	-0.35	-1.94	-1.73	-0.59	-0.22	0.03	0.17	0.56	1.04	0.73
θ (120°)	1.81	1.34	0.86	-0.41	-0.07	1.05	1.96	2.58	2.39	0.83	-1.44	-0.54	2.29	2.43	1.56	0.88	1.80	2.40	2.02	0.67	0.16	1.10	1.96	2.80	1.81
θ (135°)	0.29	1.49	1.58	1.48	2.20	2.95	3.53	3.92	3.90	3.29	2.25	1.55	0.66	-1.51	-3.37	-4.05	-3.88	-3.48	-1.32	0.13	0.41	0.52	-0.45	-1.49	0.29
θ (150°)	1.13	1.91	2.03	1.70	1.39	1.16	1.53	1.56	0.98	0.31	-0.04	0.23	-0.16	-1.61	-3.13	-5.20	-6.97	-4.57	-2.19	-1.35	-1.49	-1.31	-1.27	-1.15	1.13
θ (165°)	-0.58	0.46	0.90	1.03	1.11	1.27	1.18	0.46	-0.75	-2.49	-3.49	-2.80	-2.25	-2.14	-2.66	-3.45	-3.29	-3.45	-3.33	-2.22	-2.37	-3.54	-4.08	-2.99	-0.58
θ (180°)	-6.73	-6.46	-5.35	-4.49	-3.88	-3.60	-3.82	-3.78	-3.21	-3.63	-4.01	-5.11	-5.95	-5.99	-5.61	-5.33	-4.92	-4.66	-4.80	-4.34	-3.81	-3.62	-4.29	-5.43	-6.73
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°)	1.38	1.36	1.41	1.15	0.87	0.74	0.56	0.00	-0.32	0.92	1.35	1.30	0.71	0.55	0.84	0.73	0.49	0.56	0.56	0.09	0.12	1.04	1.81	2.10	1.38
θ (15°)	0.98	1.55	2.32	2.85	2.77	2.00	0.82	-0.11	0.92	1.76	2.14	1.94	1.36	1.04	0.89	0.92	1.23	1.32	0.68	0.27	0.68	1.37	1.74	1.65	0.98
θ (30°)	0.70	0.48	1.47	2.48	2.89	2.58	1.48	0.31	1.05	2.46	2.95	2.56	1.69	1.14	1.21	1.71	2.40	2.89	2.84	2.86	3.00	3.32	3.06	2.16	0.70
θ (45°)	2.33	1.96	3.45	3.52	2.73	1.95	1.42	0.83	1.88	3.30	3.96	3.82	2.99	2.57	3.15	3.68	3.83	2.81	1.45	2.12	2.69	3.52	4.07	3.91	2.33
θ (60°)	1.81	2.79	5.03	[5.51]	4.47	2.96	1.89	1.12	1.14	2.38	2.90	3.16	3.16	3.04	4.24	4.68	4.13	2.75	1.06	1.07	0.73	2.36	3.93	3.97	1.81
θ (75°)	3.00	3.73	4.48	4.16	3.72	3.13	2.67	2.06	1.41	2.11	3.09	3.64	3.21	2.05	2.61	3.15	2.61	1.61	1.27	0.68	1.41	2.51	4.02	4.02	3.00
θ (90°)	1.19	0.77	1.45	1.13	1.59	2.71	3.01	2.84	1.40	1.53	2.01	2.53	1.79	1.64	2.14	1.59	1.14	0.97	0.93	0.93	1.61	0.45	0.87	2.17	1.19
θ (105°)	-1.56	-2.06	-0.28	-0.56	-0.74	0.03	1.13	1.49	1.04	0.81	0.65	1.46	0.55	1.67	1.71	0.93	1.82	0.52	-1.02	1.02	0.60	-1.44	-1.20	0.17	-1.56
θ (120°)	-2.28	-2.05	0.33	0.75	0.21	-1.15	-2.19	-1.17	-0.24	-1.37	-0.77	-0.05	-0.38	0.82	1.31	-0.73	-1.98	-1.55	-1.96	-1.23	-0.31	-0.09	-0.06	0.40	-2.28
θ (135°)	-4.82	-4.06	-0.96	0.06	0.01	-0.65	-2.16	-2.51	-2.25	-1.30	-0.88	-2.78	-2.49	-0.19	-1.67	-2.06	-0.42	-0.10	0.04	0.45	0.23	-1.90	-1.27	-1.51	-4.82
θ (150°)	-3.06	-2.74	-1.56	0.26	0.88	0.38	-1.06	-3.51	-4.43	-1.81	-0.18	0.21	-0.20	-0.31	-1.32	-2.09	-0.36	-0.22	-0.99	-1.82	-2.16	-1.91	-2.65	-2.64	-3.06
θ (165°)	-3.36	-1.28	0.52	1.55	1.56	0.57	-1.32	-3.55	-4.35	-3.73	-3.59	-4.45	-6.66	-7.50	-5.60	-2.59	-0.94	-0.53	-1.63	-3.54	-3.68	-3.84	-4.72	-5.26	-3.36
θ (180°)	-2.95	-3.36	-3.19	-3.65	-4.50	-5.58	-6.54	-6.38	-5.22	-4.30	-3.76	-3.36	-3.39	-3.53	-3.39	-3.76	-4.40	-5.43	-6.80	-7.46	-6.47	-4.71	-3.57	-2.96	-2.95

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°)	-0.75	-0.73	0.38	1.58	2.13	2.13	1.66	0.98	0.36	-0.47	-1.71	-1.36	-0.98	-1.05	-0.15	0.91	1.45	1.59	1.33	0.97	0.70	0.02	-1.14	-1.25	-0.75
θ (15°)	-0.22	0.29	1.88	2.87	3.35	3.34	2.93	2.43	1.94	0.99	-0.12	-0.48	-0.26	-0.30	0.11	0.99	1.68	2.10	1.84	1.14	0.84	0.43	-0.52	-0.89	-0.22
θ (30°)	1.03	1.80	2.17	2.62	3.28	3.53	3.29	2.80	2.66	2.25	1.19	-0.11	-0.41	-0.27	0.37	1.95	2.94	3.52	3.71	3.44	3.31	3.00	1.99	0.60	1.03
θ (45°)	1.18	1.74	1.87	2.13	2.38	2.10	1.61	1.45	1.96	2.24	1.83	0.39	-0.62	1.34	2.11	2.23	3.30	[4.14]	3.85	2.77	2.53	2.39	1.65	0.98	1.18
θ (60°)	-0.62	0.53	0.99	1.18	0.99	0.35	-0.63	-0.74	-0.02	0.67	1.16	0.76	-0.28	2.08	2.66	1.33	2.17	2.96	2.57	2.33	2.66	2.21	0.90	-0.98	-0.62
θ (75°)	0.64	-0.34	-0.92	-0.66	-1.01	-1.28	-1.73	-2.72	-3.63	-2.69	-0.92	-0.33	-1.39	0.89	1.22	0.63	0.65	0.07	1.29	1.53	0.28	-0.19	0.84	0.87	0.64
θ (90°)	1.20	0.40	-3.29	-5.35	-3.15	-1.58	0.40	1.02	0.19	-0.73	-2.46	-2.68	-0.93	-0.92	-1.21	-0.34	1.30	1.44	1.20	0.91	1.36	1.93	1.57	0.26	1.20
θ (105°)	1.37	0.49	0.32	-0.49	-1.43	-1.73	-2.27	-2.27	-2.56	-1.08	-0.94	-2.04	0.63	1.48	0.93	-0.22	-1.31	-2.07	-2.64	-1.89	-0.48	0.02	0.09	1.00	1.37
θ (120°)	1.97	1.36	1.44	0.33	-0.82	0.38	1.34	2.10	2.02	0.28	-3.66	-2.82	0.87	1.46	1.91	1.93	2.64	2.62	1.27	-0.61	-0.64	-0.56	1.33	3.04	1.97
θ (135°)	0.55	1.18	1.17	1.19	1.03	1.51	2.20	2.55	2.45	1.61	0.55	0.14	-0.70	-1.59	-2.62	-3.37	-3.36	-3.43	-1.45	-0.31	-0.53	-0.30	0.00	-0.17	0.55
θ (150°)	2.32	2.68	2.48	2.02	1.70	1.14	0.48	0.05	-0.61	-1.41	-1.71	-0.57	0.04	-1.03	-2.81	-5.56	-7.09	-5.02	-2.46	-2.02	-2.67	-1.74	0.19	1.36	2.32
θ (165°)	-0.50	0.30	0.80	1.08	1.27	1.41	1.35	0.88	-0.11	-1.36	-2.28	-2.28	-1.60	-1.58	-2.56	-4.44	-5.50	-4.46	-3.31	-3.00	-3.67	-4.84	-3.95	-2.46	-0.50
θ (180°)	-5.94	-6.05	-5.20	-4.24	-3.62	-3.44	-3.68	-4.32	-4.18	-3.96	-3.96	-4.44	-5.05	-5.50	-5.51	-4.85	-4.11	-3.77	-3.82	-4.06	-4.10	-4.07	-4.36	-4.97	-5.94
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°)	1.06	0.80	0.40	-0.48	-1.75	-1.66	-1.27	-1.07	0.39	1.31	1.62	1.52	1.03	0.52	0.23	-0.37	-1.54	-1.24	-0.84	-0.99	-0.25	0.84	1.39	1.50	1.06
θ (15°)	0.94	1.01	1.21	1.11	0.52	-0.41	-1.19	0.28	1.68	2.25	2.16	1.64	0.96	0.76	0.92	0.99	0.86	0.49	0.03	-0.15	0.07	0.58	1.19	1.38	0.94
θ (30°)	-0.04	0.04	0.88	1.81	2.08	1.62	0.61	-0.03	0.88	2.15	2.87	2.84	2.07	1.72	2.14	2.49	2.64	2.88	2.49	2.10	2.20	2.18	1.73	0.90	-0.04
θ (45°)	1.19	-0.10	1.09	1.77	1.67	1.14	0.53	0.29	1.45	2.66	3.50	3.43	2.77	3.21	3.78	3.68	3.55	2.60	1.53	2.43	2.65	3.33	3.61	3.21	1.19
θ (60°)	1.37	1.15	3.11	4.27	3.96	2.64	0.93	0.20	1.22	2.28	3.02	3.42	3.22	3.73	4.50	[4.70]	4.15	2.74	1.34	1.62	1.78	1.99	3.85	3.84	1.37
θ (75°)	2.31	2.05	3.20	3.51	2.98	2.16	1.21	0.80	1.34	2.28	3.00	3.38	3.77	3.08	2.73	3.18	2.38	1.14	0.56	0.24	0.71	2.11	3.74	3.77	2.31
θ (90°)	1.90	0.71	0.37	-0.01	-0.11	1.02	1.23	1.31	0.18	1.03	1.59	1.68	2.73	3.38	2.61	1.39	0.84	0.16	-0.03	0.52	1.23	0.60	1.52	2.75	1.90
θ (105°)	0.05	-1.04	-1.07	-1.81	-2.49	-1.53	-0.79	-0.39	-0.34	0.12	0.02	0.58	1.21	2.49	1.82	1.55	1.61	0.46	-1.97	-0.14	-0.48	-2.84	-0.70	1.13	0.05
θ (120°)	-1.05	-0.34	-0.51	-1.08	-1.28	-2.26	-3.63	-3.04	-1.99	-1.81	-0.55	0.44	0.43	0.67	0.99	0.55	-1.65	-2.58	-1.56	-0.96	-0.58	-1.40	-1.04	0.33	-1.05
θ (135°)	-3.01	-1.82	-1.12	-1.18	-1.30	-1.65	-2.59	-2.99	-2.57	-1.23	-0.75	-2.27	-3.59	-0.66	-0.08	-1.24	-0.58	-1.28	-1.67	-0.82	-0.63	-1.59	-0.96	-1.07	-3.01
θ (150°)	-2.28	-1.24	0.29	1.06	0.96	0.14	-1.27	-3.26	-3.91	-2.21	-0.62	-0.39	-1.57	-2.62	-3.17	-2.37	-0.49	-1.03	-2.26	-2.67	-1.58	-1.77	-1.99	-2.21	-2.28
θ (165°)	-3.73	-1.62	0.06	1.08	1.17	0.22	-1.61	-3.34	-3.01	-2.55	-2.85	-4.24	-6.67	-7.21	-4.53	-1.85	-0.77	-1.15	-3.07	-3.68	-3.13	-3.63	-5.30	-6.46	-3.73
θ (180°)	-4.04	-4.49	-4.07	-3.88	-4.17	-4.80	-5.42	-5.81	-5.22	-4.18	-3.39	-3.18	-3.52	-3.79	-3.34	-3.38	-4.00	-5.10	-6.06	-6.21	-5.58	-4.60	-3.97	-3.80	-4.04

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°)	-0.03	-0.69	-0.07	0.10	0.11	-0.17	-0.19	-0.23	0.27	0.60	0.64	0.37	-0.45	-1.32	-0.62	-0.11	0.10	-0.16	-0.25	0.04	0.66	0.98	0.91	0.53	-0.03
θ (15°)	-2.75	-0.77	0.62	0.96	0.73	0.12	-0.53	-1.02	-1.82	-1.27	0.17	0.40	-0.76	-2.59	-2.97	-1.87	-0.56	0.71	1.64	1.83	1.04	0.02	-1.33	-2.70	-2.75
θ (30°)	-0.75	-0.77	-1.19	-0.40	-0.13	0.24	0.72	-0.15	-0.63	-1.64	-1.94	-1.30	-1.72	-0.39	-0.09	-0.98	-0.27	1.06	1.77	0.38	0.70	1.58	2.23	1.39	-0.75
θ (45°)	-0.15	1.43	1.42	1.94	1.19	0.58	0.98	1.84	0.43	1.07	2.20	1.75	1.18	1.82	0.80	3.11	3.47	1.29	-0.69	0.61	1.09	2.59	2.99	2.85	-0.15
θ (60°)	0.83	2.32	3.12	[4.45]	3.02	-2.23	-3.96	-1.47	1.10	1.23	1.68	0.77	0.08	-2.25	-2.10	3.08	3.40	2.02	1.06	1.46	1.07	-1.77	0.60	2.21	0.83
θ (75°)	2.03	-0.42	2.22	2.01	-0.32	0.01	-1.82	-1.10	-0.13	-1.78	-0.84	-0.36	-0.48	-3.55	-1.22	2.56	1.15	2.01	0.66	-0.89	-0.55	-1.60	-0.80	2.93	2.03
θ (90°)	-1.07	-0.14	0.13	-2.56	-1.46	-2.67	-0.78	-1.61	0.70	0.71	-2.40	-3.02	-1.83	-4.27	-2.56	-2.21	-0.27	0.28	-0.71	-1.95	-3.52	-3.58	-4.31	-0.18	-1.07
θ (105°)	-1.60	-0.96	-1.48	-3.12	-1.07	-3.97	-3.40	0.29	-0.23	0.70	-0.84	-2.99	-1.31	-2.07	-2.53	-2.87	-2.37	-0.67	-1.45	-4.28	-2.72	-0.97	-1.85	-3.00	-1.60
θ (120°)	1.21	-0.14	-2.34	-1.75	-3.26	-2.41	-0.33	-2.63	-1.13	1.40	-0.34	-0.57	0.08	-0.75	-3.71	-0.35	-0.70	-1.34	-1.39	-2.24	-4.81	-3.61	-2.79	0.37	1.21
θ (135°)	-0.62	-1.10	-3.64	-2.24	-1.23	-1.31	-4.98	-0.30	-0.08	0.85	0.36	0.36	-1.58	-3.67	-2.25	-1.58	-2.00	-3.67	-4.51	-3.75	-4.43	-1.82	-2.15	-2.12	-0.62
θ (150°)	0.25	0.63	-0.51	-0.70	-0.84	-0.17	-0.40	-2.44	-0.46	0.78	0.25	-0.99	-3.68	-3.66	-6.08	-9.26	-4.03	-4.75	-2.36	-3.39	-3.43	-1.50	-0.90	-1.72	0.25
θ (165°)	-0.84	-1.82	-3.63	-6.18	-5.19	-2.16	-0.72	-0.02	0.09	0.27	0.42	-0.35	-1.86	-3.74	-6.79	-9.11	-8.91	-7.42	-4.98	-5.16	-5.51	-2.72	-0.88	-0.46	-0.84
θ (180°)	-3.54	-4.49	-6.36	-8.49	-9.08	-6.97	-5.20	-4.19	-3.25	-2.33	-2.02	-2.31	-2.86	-4.08	-6.03	-7.84	-7.43	-7.16	-5.88	-4.80	-4.32	-3.53	-3.15	-3.12	-3.54
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°)	-0.17	-0.24	0.13	0.72	1.09	1.09	0.61	-0.01	-0.23	-0.06	0.07	-0.12	-0.36	-0.30	0.21	0.75	0.84	0.31	-0.63	-1.23	-0.33	-0.03	-0.02	-0.04	-0.17
θ (15°)	0.96	-0.67	-2.22	-2.00	-0.76	-0.97	-1.69	-2.04	-1.68	-1.37	-0.74	0.05	0.60	0.79	1.15	1.27	0.69	-0.71	-2.85	-3.79	-1.66	0.50	1.55	1.79	0.96
θ (30°)	0.05	-0.03	0.17	-0.54	-1.46	-2.36	-3.54	-5.18	-2.80	-1.64	-3.09	-0.40	1.88	0.62	-1.15	-1.15	0.29	-0.46	-1.50	-0.02	1.49	1.85	1.35	0.05	
θ (45°)	1.38	1.19	0.13	0.71	0.45	-0.01	1.99	1.86	0.80	0.25	-0.89	0.63	2.74	-0.83	-0.64	1.05	2.42	1.87	1.74	0.98	1.83	3.37	4.24	2.99	1.38
θ (60°)	1.15	1.42	2.61	4.57	2.74	1.01	1.94	0.51	-0.08	-0.81	1.76	1.92	3.66	2.64	3.91	4.24	1.78	0.64	0.46	-1.62	-0.98	1.58	2.33	1.22	1.15
θ (75°)	2.20	2.47	3.99	3.51	1.69	1.46	-0.73	-0.59	1.82	0.71	3.23	4.43	[5.89]	4.76	5.50	3.84	2.39	-0.63	-0.91	2.75	1.74	-0.01	2.60	1.43	2.20
θ (90°)	1.43	1.62	3.85	0.28	-1.23	-0.96	-1.45	0.43	1.96	1.15	3.49	5.45	5.03	4.48	4.15	4.37	2.92	0.95	-1.05	-1.06	2.51	2.42	3.51	1.04	1.43
θ (105°)	3.19	2.11	4.66	0.14	-2.90	-3.79	-2.03	0.30	0.64	1.72	4.07	5.73	4.81	3.29	2.36	0.44	-2.31	1.24	-0.62	0.22	1.22	1.02	3.46	3.63	3.19
θ (120°)	0.87	1.03	2.21	-0.91	-3.38	-3.94	-3.21	0.14	0.35	0.94	1.16	2.70	1.91	1.65	0.93	-0.13	-4.53	-2.67	-3.13	-6.68	-4.05	0.32	1.86	0.41	0.87
θ (135°)	-1.30	-2.13	-2.20	-2.71	-1.53	-2.68	-3.83	-3.44	-1.37	-0.96	0.20	1.68	1.30	0.84	-1.42	-0.66	-5.45	-9.80	-7.74	-3.96	-1.35	-0.43	-2.99	-2.10	-1.30
θ (150°)	-0.57	0.33	0.48	-1.46	-2.37	-2.79	-3.99	-5.49	-7.55	-2.16	-0.36	-0.36	1.62	1.75	-0.30	-1.38	-1.68	-3.23	-3.67	-6.87	-4.18	-1.47	-0.60	-0.58	-0.57
θ (165°)	-2.49	-0.75	0.51	0.78	0.01	-1.38	-2.69	-3.32	-2.88	-1.47	-1.03	-0.98	0.28	0.37	-0.97	-2.69	-2.94	-3.72	-8.49	-12.32	-6.17	-3.58	-2.82	-2.65	-2.49
θ (180°)	-5.00	-4.16	-2.96	-1.98	-1.82	-2.49	-3.74	-5.16	-6.20	-8.39	-6.14	-4.49	-3.97	-3.33	-2.80	-2.77	-2.83	-2.91	-3.17	-3.65	-4.98	-6.34	-5.70	-5.67	-5.00

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°)	-0.45	-0.74	-0.11	0.25	0.16	0.04	0.32	0.47	0.89	1.14	1.10	0.61	-0.37	-0.78	-0.26	0.04	0.19	-0.12	0.15	0.29	0.78	1.28	1.27	0.71	-0.45
θ (15°)	-2.20	-0.66	0.84	1.33	0.93	0.04	-1.09	-1.64	-2.29	-1.61	-0.15	0.43	-0.53	-2.29	-2.97	-1.74	-0.00	1.31	2.30	2.57	2.22	1.49	0.21	-1.09	-2.20
θ (30°)	-0.32	-0.90	-1.03	-1.45	-1.47	-1.22	-0.37	-1.32	-1.04	-1.27	-2.59	-2.09	-1.77	-0.14	0.76	0.03	0.21	1.15	1.71	0.12	0.67	1.55	2.16	1.99	-0.32
θ (45°)	0.19	1.12	0.96	1.35	0.94	0.07	0.06	0.91	0.08	0.86	1.48	1.29	1.29	2.51	1.66	2.85	3.41	1.15	-1.48	-0.25	0.26	2.16	3.41	3.17	0.19
θ (60°)	1.26	2.74	2.65	[3.75]	1.65	-4.43	-4.18	-1.90	0.76	1.29	2.12	1.35	-0.42	-1.64	-1.96	3.19	3.67	1.86	1.05	1.26	0.68	-3.24	0.58	2.11	1.26
θ (75°)	2.53	0.10	2.45	2.25	-0.05	-0.05	-1.98	-2.05	-0.26	-1.05	-0.64	0.06	-0.81	-5.56	-2.21	2.48	1.08	2.20	0.72	-0.73	-0.76	-2.07	-0.73	3.04	2.53
θ (90°)	-1.22	-0.50	-0.07	-3.04	-2.50	-2.49	-1.73	-1.90	0.63	0.10	-2.99	-2.53	-2.00	-4.88	-3.31	-2.21	-0.45	0.54	-0.72	-1.54	-3.23	-3.73	-3.52	0.68	-1.22
θ (105°)	-1.12	-0.47	-1.34	-2.62	-0.90	-4.96	-3.44	0.05	-0.77	-0.05	-1.06	-1.44	-0.01	-1.88	-2.19	-2.58	-1.69	-0.46	-1.09	-3.77	-3.40	-1.26	-1.00	-1.63	-1.12
θ (120°)	0.52	-0.64	-2.01	-2.08	-3.16	-2.44	-0.46	-2.98	-0.56	1.88	0.13	0.07	0.02	-0.59	-3.77	-0.83	-1.00	-0.94	-0.96	-2.80	-4.84	-3.39	-2.18	0.61	0.52
θ (135°)	-0.45	-0.44	-3.25	-2.60	-1.41	-2.27	-4.74	-0.14	-0.73	0.15	0.30	0.34	-2.61	-5.10	-2.60	-1.40	-2.59	-4.07	-4.03	-2.85	-3.84	-0.96	-1.08	-1.10	-0.45
θ (150°)	0.24	0.72	-0.40	-0.30	-0.41	0.02	-0.62	-3.51	-1.08	0.35	0.07	-0.96	-3.94	-4.11	-6.62	-10.71	-4.89	-5.28	-2.53	-4.58	-4.23	-1.39	-0.90	-1.68	0.24
θ (165°)	-0.62	-1.65	-3.25	-4.77	-3.78	-1.30	-0.12	0.07	0.15	0.97	1.11	-0.07	-1.95	-4.03	-6.91	-8.12	-7.76	-6.62	-4.98	-5.24	-5.60	-2.53	-0.69	-0.34	-0.62
θ (180°)	-3.44	-4.42	-6.13	-7.50	-7.27	-5.75	-4.70	-3.79	-2.70	-1.83	-1.73	-2.09	-2.79	-3.87	-5.29	-6.99	-7.00	-6.70	-5.60	-4.36	-3.77	-3.25	-2.99	-3.10	-3.44
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°)	0.09	0.35	0.65	1.19	1.23	0.80	0.30	-0.18	-0.11	-0.11	0.03	-0.11	0.06	0.31	0.91	1.46	1.29	0.36	-0.54	-1.12	-0.33	0.20	0.25	0.03	0.09
θ (15°)	1.17	0.20	-0.77	-0.75	-0.65	-1.15	-1.73	-2.36	-2.23	-1.61	-0.81	-0.07	0.09	0.69	0.94	0.92	0.27	-1.00	-3.09	-4.16	-2.11	0.51	1.65	1.89	1.17
θ (30°)	-0.82	-0.52	0.25	-0.30	-1.56	-1.97	-3.39	-5.23	-3.61	-1.99	-2.49	-1.09	0.99	0.58	-0.80	-0.22	-0.29	0.44	-0.38	-0.88	0.16	1.40	2.02	1.08	-0.82
θ (45°)	0.66	0.89	-0.06	0.15	0.01	-0.38	1.67	1.70	0.70	-0.05	-1.39	-0.40	2.78	-0.64	-1.40	1.10	2.24	1.47	1.25	0.70	1.82	3.47	4.59	2.86	0.66
θ (60°)	1.02	1.74	2.88	5.21	3.29	0.75	1.66	0.55	0.23	-0.32	1.74	2.04	3.82	2.55	3.79	4.12	1.41	-0.46	0.77	-0.84	0.09	2.59	2.70	2.18	1.02
θ (75°)	1.69	2.28	3.77	3.60	1.08	1.19	-0.55	-0.47	2.29	0.77	3.78	4.38	5.70	5.01	5.33	2.98	1.60	-0.26	-1.10	2.39	2.08	0.67	2.70	2.05	1.69
θ (90°)	1.28	1.85	4.08	0.44	-1.98	-1.95	-1.91	-0.09	2.11	2.17	3.94	5.49	5.78	4.45	4.01	3.92	2.78	1.09	-0.30	-0.36	2.37	3.07	3.67	1.37	1.28
θ (105°)	3.13	2.70	5.02	0.24	-3.78	-3.91	-2.37	0.54	0.80	1.48	4.23	[6.12]	5.54	3.11	2.16	0.04	-1.71	1.25	-0.70	0.22	1.50	1.16	3.37	3.77	3.13
θ (120°)	1.71	1.66	2.44	-0.62	-3.15	-4.01	-4.10	-0.10	0.41	1.42	2.02	2.98	2.44	1.57	-0.09	-0.97	-5.24	-2.76	-3.54	-7.90	-3.38	0.58	1.97	1.55	1.71
θ (135°)	-0.94	-2.07	-2.88	-3.21	-1.20	-1.33	-2.96	-4.02	-1.34	-0.73	0.04	1.35	0.97	0.71	-2.58	-1.35	-5.76	-9.37	-7.53	-3.41	-1.05	-0.72	-3.47	-2.41	-0.94
θ (150°)	-0.63	0.51	0.70	-1.84	-3.05	-3.08	-3.44	-4.72	-5.94	-1.16	0.36	0.17	1.35	1.61	0.11	-1.38	-2.08	-4.20	-3.66	-6.61	-4.28	-1.40	0.25	0.27	-0.63
θ (165°)	-2.14	-0.64	0.30	0.29	-0.58	-2.05	-3.23	-3.22	-2.05	-0.60	-0.42	-0.37	0.51	0.50	-0.98	-2.71	-3.44	-4.54	-9.08	-13.52	-5.49	-2.81	-2.12	-2.28	-2.14
θ (180°)	-4.44	-3.53	-2.41	-1.78	-1.91	-2.37	-3.57	-4.68	-5.49	-7.79	-4.96	-3.43	-3.09	-2.82	-2.44	-2.72	-2.79	-2.87	-3.32	-3.95	-5.23	-6.90	-5.75	-4.92	-4.44

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°)	-0.79	-1.26	-0.62	-0.13	-0.05	0.15	0.66	0.78	1.09	1.37	1.22	0.53	-0.63	-1.14	-0.70	-0.40	-0.20	0.06	0.56	0.78	1.09	1.64	1.51	0.68	-0.79
θ (15°)	-2.57	-0.98	1.13	1.83	1.29	0.26	-0.74	-1.24	-1.57	-1.66	-0.61	-0.03	-0.89	-2.64	-3.65	-2.40	0.07	1.54	2.47	2.64	2.64	2.16	0.93	-0.36	-2.57
θ (30°)	-0.18	-0.64	-0.24	-1.50	-2.34	-2.24	-1.72	-1.98	-1.37	-1.30	-3.46	-2.94	-1.66	-0.26	1.12	1.07	0.81	1.08	1.72	0.61	1.24	1.66	2.43	2.50	-0.18
θ (45°)	0.35	0.55	0.16	0.79	0.90	-0.64	-1.18	-0.79	-0.90	0.42	0.39	0.55	1.08	2.73	2.56	2.78	3.23	0.81	-2.08	-1.52	-0.21	1.85	3.50	3.47	0.35
θ (60°)	1.62	2.79	2.01	3.21	0.72	-5.06	-4.23	-2.58	0.62	1.48	2.46	1.46	-1.19	-1.09	-1.00	3.43	[3.80]	1.73	0.96	1.08	0.65	-4.72	-0.01	2.38	1.62
θ (75°)	2.71	0.28	2.11	1.82	-0.21	-0.22	-1.96	-1.96	0.02	-0.22	0.14	0.77	-1.20	-5.49	-2.77	2.43	1.01	1.98	0.59	-0.35	-0.85	-2.18	-0.18	3.16	2.71
θ (90°)	-0.94	-0.89	-0.29	-2.78	-3.23	-2.60	-2.81	-2.59	-0.05	-0.58	-2.89	-2.53	-1.95	-5.29	-4.11	-1.65	-0.58	0.48	-1.74	-1.63	-2.68	-3.87	-3.49	1.42	-0.94
θ (105°)	-0.81	-0.10	-1.49	-2.23	-0.96	-5.45	-3.25	-0.66	-1.78	-0.30	-0.65	-0.71	0.87	-1.80	-1.82	-1.96	-1.51	-0.27	-0.96	-4.02	-3.80	-1.27	0.03	0.26	-0.81
θ (120°)	-0.20	-1.31	-1.43	-2.44	-2.82	-2.50	-0.53	-3.26	-0.29	1.57	0.60	0.57	-0.16	-0.91	-4.47	-1.33	-0.68	-0.69	-1.35	-3.36	-4.85	-3.97	-1.24	0.69	-0.20
θ (135°)	0.33	0.33	-2.57	-2.39	-1.14	-2.53	-4.76	-0.62	-1.82	-0.21	0.40	0.63	-3.14	-6.53	-3.73	-1.91	-2.74	-4.47	-4.12	-2.42	-4.40	-0.42	-0.50	-0.01	0.33
θ (150°)	0.52	1.31	0.02	-0.12	-0.08	0.30	-0.60	-3.65	-1.53	-0.08	-0.11	-0.85	-3.71	-3.27	-6.19	-12.81	-5.95	-6.27	-2.65	-4.73	-4.70	-1.15	-0.76	-1.60	0.52
θ (165°)	-0.23	-0.82	-2.19	-3.62	-3.18	-0.78	0.13	-0.06	0.25	1.68	1.99	0.56	-1.93	-4.20	-7.10	-7.92	-7.17	-6.26	-4.84	-5.30	-5.62	-2.26	-0.47	-0.19	-0.23
θ (180°)	-3.26	-3.99	-5.26	-6.60	-6.33	-5.54	-5.13	-4.04	-2.96	-2.00	-1.80	-1.89	-2.51	-3.56	-4.74	-5.86	-5.94	-6.32	-5.65	-4.53	-4.14	-3.72	-3.18	-3.08	-3.26
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°)	0.52	1.00	1.20	1.56	1.36	0.79	-0.06	-0.78	-0.72	-0.71	-0.45	-0.33	0.28	0.80	1.37	1.58	1.21	0.54	-0.39	-1.01	-0.63	-0.19	0.02	-0.17	0.52
θ (15°)	1.89	1.15	0.29	0.02	-0.32	-1.23	-2.67	-2.37	-2.13	-1.55	-0.82	-0.29	-0.04	0.84	0.78	0.52	-0.17	-1.68	-4.04	-5.03	-2.02	0.79	2.15	2.41	1.89
θ (30°)	0.00	0.08	0.49	-0.83	-1.53	-1.66	-3.20	-4.01	-4.33	-2.92	-1.62	-0.56	0.57	0.85	-0.75	0.08	-0.16	0.26	-0.17	-0.64	0.99	2.29	2.62	1.45	0.00
θ (45°)	0.00	0.28	-0.43	-0.25	0.14	-0.06	1.35	1.12	0.38	-0.69	-0.44	-1.04	2.42	0.06	-1.14	1.03	2.22	1.46	0.79	0.43	1.98	3.49	4.68	2.55	0.00
θ (60°)	0.98	1.60	3.03	5.54	3.60	1.00	1.63	0.55	0.50	0.28	1.56	1.82	3.68	2.39	4.06	4.13	1.12	-0.90	1.27	0.44	1.50	3.33	3.01	2.57	0.98
θ (75°)	0.87	2.39	3.56	3.76	0.61	0.65	-0.92	-0.38	2.92	1.45	4.42	4.55	5.34	5.46	5.32	2.68	1.06	-0.42	-1.12	2.34	2.78	1.37	2.57	2.51	0.87
θ (90°)	1.38	2.05	4.31	0.31	-2.80	-2.45	-2.27	-0.00	2.57	3.05	4.35	5.59	6.24	4.44	4.11	3.41	2.57	0.80	0.42	0.45	2.33	3.41	3.71	1.85	1.38
θ (105°)	3.13	3.51	5.36	0.36	-5.16	-4.05	-1.37	0.64	1.45	1.85	4.23	[6.31]	5.99	3.30	2.25	-0.26	-1.60	0.83	-0.60	0.37	1.59	1.18	3.50	4.18	3.13
θ (120°)	2.08	2.53	2.46	-0.32	-2.35	-4.57	-4.37	0.11	0.50	1.92	2.54	3.33	2.57	1.51	0.17	-1.03	-4.83	-2.10	-3.65	-8.34	-2.77	1.29	1.97	2.11	2.08
θ (135°)	-0.72	-2.47	-3.28	-3.79	-0.56	-0.60	-1.67	-3.86	-0.78	0.08	0.40	1.25	0.80	0.59	-3.26	-1.85	-6.10	-9.22	-8.28	-3.45	-0.79	-0.36	-3.27	-2.78	-0.72
θ (150°)	-0.67	0.52	0.42	-2.56	-3.21	-2.68	-2.25	-3.52	-5.02	-0.18	1.38	0.90	1.14	1.71	0.61	-1.40	-1.44	-4.29	-3.70	-6.60	-4.85	-1.64	0.39	0.21	-0.67
θ (165°)	-1.98	-0.78	-0.12	-0.25	-1.08	-2.26	-2.98	-2.47	-1.11	0.02	0.06	0.08	0.66	0.54	-0.92	-2.50	-3.21	-4.54	-8.66	-14.36	-5.20	-2.53	-1.91	-2.22	-1.98
θ (180°)	-4.47	-3.70	-2.68	-1.95	-1.81	-2.35	-2.96	-3.28	-4.23	-6.39	-4.44	-2.90	-2.38	-2.38	-2.31	-2.64	-2.76	-2.79	-3.05	-3.63	-4.58	-5.63	-5.34	-4.57	-4.47

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°)	-0.43	-1.22	-0.89	-0.46	0.20	0.60	0.96	1.15	1.44	1.71	1.44	0.81	-0.43	-1.67	-1.32	-0.67	-0.02	0.58	0.80	1.05	1.67	2.20	1.86	1.09	-0.43
θ (15°)	-2.99	-0.95	1.59	2.27	1.80	0.78	-0.23	-0.88	-1.20	-1.69	-1.37	-0.90	-1.56	-2.96	-3.69	-2.49	0.20	1.90	2.69	2.81	2.94	2.64	1.59	0.05	-2.99
θ (30°)	-0.22	-0.19	0.37	-1.12	-2.43	-2.62	-2.72	-2.59	-1.64	-1.27	-3.24	-3.61	-1.73	-0.40	1.12	1.27	0.94	0.63	1.30	1.00	1.80	2.04	2.55	2.31	-0.22
θ (45°)	0.39	0.22	-0.39	0.63	1.08	-1.00	-2.20	-2.11	-1.35	-0.19	-1.17	-0.35	0.98	2.51	3.09	2.93	2.83	0.08	-1.86	-1.43	0.19	1.93	3.32	3.59	0.39
θ (60°)	1.72	2.80	1.57	2.94	0.27	-4.76	-4.38	-3.16	0.48	1.62	2.34	1.20	-1.06	-0.71	0.32	3.69	[3.83]	1.57	0.74	1.07	1.03	-3.98	-1.06	2.35	1.72
θ (75°)	2.56	-0.01	1.66	1.25	-0.49	-0.93	-2.29	-1.65	0.06	0.29	0.75	0.97	-1.44	-4.39	-2.65	2.55	1.03	1.61	0.19	-0.42	-1.27	-2.30	-0.24	2.93	2.56
θ (90°)	-0.34	-0.51	-0.61	-2.80	-3.20	-2.39	-2.84	-2.66	-0.21	-1.10	-2.18	-2.45	-1.52	-4.60	-4.32	-0.28	-0.23	0.63	-2.10	-1.47	-2.35	-3.99	-3.76	1.98	-0.34
θ (105°)	-0.42	0.05	-1.68	-2.51	-1.39	-4.97	-2.85	-1.43	-3.06	-0.53	-0.44	-0.45	1.27	-1.27	-1.31	-1.48	-1.12	-0.24	-1.10	-4.67	-4.42	-1.47	0.77	1.54	-0.42
θ (120°)	0.00	-1.89	-1.33	-2.44	-2.15	-1.94	-0.65	-3.38	-0.22	1.20	0.74	0.88	-0.75	-1.28	-4.66	-1.53	-0.21	-0.63	-1.73	-4.35	-5.37	-5.01	-0.71	0.85	0.00
θ (135°)	0.89	0.63	-2.43	-2.04	-0.26	-1.68	-5.14	-1.36	-2.43	-0.61	0.49	1.00	-3.27	-6.56	-4.65	-2.05	-2.17	-4.51	-3.94	-2.52	-5.19	0.02	0.19	0.71	0.89
θ (150°)	0.88	1.83	0.65	0.30	0.28	0.65	-0.22	-2.33	-1.31	-0.35	-0.24	-0.79	-3.60	-2.87	-5.42	-13.52	-5.11	-6.50	-2.71	-4.40	-3.99	-0.42	-0.41	-1.31	0.88
θ (165°)	0.34	0.12	-1.15	-2.85	-2.96	-0.73	0.03	-0.26	0.26	2.13	2.72	1.24	-1.72	-4.34	-7.40	-7.92	-7.01	-6.27	-5.00	-5.19	-5.26	-2.07	-0.42	-0.10	0.34
θ (180°)	-3.45	-3.88	-4.77	-5.82	-5.99	-5.79	-5.29	-4.24	-3.32	-2.40	-1.73	-1.54	-2.06	-3.09	-4.23	-5.16	-5.85	-6.60	-5.88	-5.09	-4.91	-4.21	-3.50	-3.41	-3.45
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°)	1.01	1.27	1.65	1.93	1.72	1.27	-0.17	-1.97	-1.60	-0.79	-0.27	0.34	0.93	1.43	1.60	1.81	1.67	1.21	0.00	-1.14	-0.90	-0.37	0.05	0.34	1.01
θ (15°)	2.26	1.60	0.83	0.59	0.46	-0.14	-1.35	-2.46	-1.71	-0.79	-0.34	-0.25	0.05	1.05	1.23	0.94	0.18	-1.70	-4.28	-4.64	-1.54	0.90	2.07	2.34	2.26
θ (30°)	0.81	0.74	0.72	-0.90	-0.89	-1.43	-2.66	-2.78	-4.05	-3.20	-0.99	0.23	0.98	1.11	-0.32	-0.00	0.22	-0.32	-0.48	-1.10	1.02	3.01	3.20	2.17	0.81
θ (45°)	-0.24	0.34	-1.28	-0.07	0.50	0.24	1.43	0.58	-0.02	-1.69	0.50	-0.19	2.12	0.31	-0.47	0.94	2.20	1.58	0.84	0.05	2.30	3.18	4.54	2.46	-0.24
θ (60°)	1.11	1.19	2.88	5.55	3.67	1.26	1.84	0.23	0.15	0.58	1.12	1.31	3.11	2.60	4.61	3.91	0.94	-1.44	1.47	1.46	1.88	3.01	3.14	2.43	1.11
θ (75°)	0.70	2.50	3.55	3.83	0.51	0.06	-1.75	-0.90	2.99	2.08	4.50	4.68	4.75	5.79	5.34	3.00	1.11	-1.14	-1.43	2.52	2.87	1.70	2.00	2.94	0.70
θ (90°)	1.22	2.11	4.31	0.07	-3.22	-2.65	-2.52	0.38	2.95	3.68	4.71	5.65	6.23	4.57	4.01	2.91	2.31	0.21	0.86	1.25	2.14	3.08	3.62	2.35	1.22
θ (105°)	3.06	3.99	5.35	0.44	-5.90	-3.90	-0.75	1.08	1.61	2.13	4.33	[6.23]	5.96	3.49	2.20	-0.64	-1.24	0.02	-1.11	0.40	1.17	0.59	3.23	4.25	3.06
θ (120°)	2.09	2.97	2.48	-0.04	-1.81	-5.02	-4.02	0.22	0.02	2.27	2.54	3.50	2.38	1.28	0.35	-1.04	-4.47	-1.44	-3.42	-7.95	-3.09	1.52	1.90	2.13	2.09
θ (135°)	-0.71	-2.23	-3.64	-4.79	-0.23	-0.19	-1.22	-3.54	-0.77	0.53	0.09	1.06	0.70	0.17	-3.18	-1.96	-5.70	-8.78	-9.04	-3.05	-0.78	-0.03	-2.90	-3.29	-0.71
θ (150°)	-0.88	0.41	-0.11	-3.23	-4.03	-2.56	-1.46	-3.38	-3.76	0.25	1.96	1.26	0.77	1.85	1.12	-1.39	-0.75	-3.73	-4.24	-7.20	-4.29	-1.51	0.30	0.04	-0.88
θ (165°)	-2.07	-1.43	-0.75	-0.80	-2.04	-3.16	-3.05	-2.03	-0.54	0.25	0.18	0.41	1.08	0.42	-1.48	-2.34	-2.87	-4.55	-9.25	-15.88	-5.88	-2.84	-2.24	-2.50	-2.07
θ (180°)	-4.36	-4.23	-3.46	-2.26	-1.81	-2.33	-2.67	-2.87	-3.69	-5.46	-4.31	-2.86	-2.37	-2.70	-2.72	-2.69	-3.07	-3.24	-3.01	-3.26	-4.02	-4.90	-5.21	-4.80	-4.36

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°)	0.03	-1.04	-0.86	0.05	1.01	1.27	1.35	1.58	1.86	2.20	1.89	1.19	-0.31	-2.12	-1.67	-0.37	0.83	1.34	1.38	1.55	2.00	2.33	2.15	1.57	0.03
θ (15°)	-3.04	-0.67	1.72	2.39	2.15	1.30	0.33	-0.34	-0.59	-1.21	-1.90	-1.76	-2.00	-3.20	-3.19	-1.29	0.75	2.35	3.10	3.03	2.99	2.82	1.69	-0.01	-3.04
θ (30°)	-1.09	-0.62	0.34	-0.92	-2.26	-2.41	-3.05	-3.12	-2.09	-1.25	-2.12	-3.44	-2.22	-0.51	1.41	1.33	0.90	0.31	0.82	1.16	2.14	2.35	2.22	1.38	-1.09
θ (45°)	0.20	0.14	-0.20	0.77	1.25	-0.54	-2.19	-2.53	-1.86	-1.07	-1.71	-0.95	0.71	1.97	3.08	2.82	2.23	-0.23	-0.99	-0.70	0.74	2.53	3.26	[3.70]	0.20
θ (60°)	1.55	2.88	1.62	2.89	0.08	-4.60	-4.87	-3.82	0.52	1.33	1.72	0.45	-1.40	-0.85	0.88	3.41	3.33	0.85	0.41	1.21	1.30	-2.99	-1.93	2.19	1.55
θ (75°)	2.09	-0.32	1.51	0.88	-0.72	-1.48	-2.74	-1.51	0.10	0.27	0.48	0.24	-1.87	-3.12	-2.01	2.63	0.83	0.95	-0.33	-0.54	-1.17	-2.65	-0.99	2.29	2.09
θ (90°)	0.03	-0.10	-1.52	-3.45	-2.93	-2.12	-2.52	-2.64	-0.64	-1.85	-2.11	-2.76	-1.46	-4.52	-4.67	0.39	0.09	0.61	-1.77	-1.01	-2.28	-3.74	-4.12	2.02	0.03
θ (105°)	-0.24	-0.37	-2.32	-3.29	-2.05	-4.71	-2.85	-1.87	-3.49	-0.71	-0.99	-0.97	0.77	-0.79	-0.70	-1.09	-1.14	-0.33	-1.31	-5.13	-5.44	-2.01	1.01	2.03	-0.24
θ (120°)	0.52	-2.36	-1.80	-2.49	-1.78	-2.21	-1.32	-3.11	-0.04	0.81	-0.11	0.17	-1.84	-1.76	-4.80	-1.48	-0.16	-0.78	-2.40	-4.72	-5.17	-5.79	-0.71	0.99	0.52
θ (135°)	0.79	0.49	-2.36	-1.70	-0.04	-1.36	-6.26	-2.17	-3.11	-1.84	-0.00	0.60	-4.13	-5.73	-5.12	-2.05	-1.52	-4.58	-3.84	-3.23	-4.95	0.28	0.92	1.19	0.79
θ (150°)	0.59	1.62	0.74	0.73	0.78	1.04	0.32	-1.60	-1.16	-0.92	-0.79	-1.37	-4.29	-3.12	-5.12	-11.58	-4.27	-5.89	-2.53	-4.50	-3.67	0.01	-0.18	-1.39	0.59
θ (165°)	0.56	0.46	-0.76	-2.38	-3.08	-1.04	-0.44	-0.70	-0.00	2.21	2.92	1.48	-1.86	-5.03	-7.95	-8.24	-7.25	-6.48	-4.74	-4.68	-5.11	-2.26	-0.44	-0.06	0.56
θ (180°)	-3.74	-4.18	-5.15	-6.18	-6.29	-5.92	-5.21	-4.60	-3.60	-2.59	-1.93	-1.88	-2.19	-2.94	-4.45	-5.96	-6.84	-6.76	-6.00	-5.78	-5.54	-4.44	-3.64	-3.51	-3.74
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°)	1.53	1.63	1.96	2.33	2.21	1.46	-0.17	-2.29	-1.72	-0.36	0.71	1.48	1.70	1.81	2.02	2.35	2.21	1.45	0.07	-1.85	-1.09	-0.31	0.79	1.41	1.53
θ (15°)	2.24	1.50	1.20	1.43	1.44	0.92	0.08	-1.95	-1.17	-0.02	0.56	0.40	0.35	1.00	1.41	1.46	0.82	-0.95	-3.73	-3.38	-1.23	0.61	1.80	2.35	2.24
θ (30°)	1.31	1.25	1.08	-0.24	-0.06	-0.47	-0.76	-1.63	-3.35	-2.41	-0.54	0.81	1.57	1.13	-0.10	-0.10	0.35	-0.82	-1.15	-1.66	0.91	3.29	3.63	2.74	1.31
θ (45°)	0.06	-0.07	-2.44	0.08	0.15	0.46	1.41	0.63	-0.09	-1.83	1.15	1.28	2.16	0.58	-0.61	0.74	2.08	1.54	0.79	-0.11	2.19	3.21	4.36	2.27	0.06
θ (60°)	1.31	0.98	2.51	5.49	3.61	1.32	1.74	0.19	0.03	0.92	0.65	1.06	2.86	2.81	4.58	3.02	0.90	-1.74	1.58	1.74	1.25	2.14	3.16	2.17	1.31
θ (75°)	1.12	2.62	3.78	3.78	0.58	-0.48	-1.95	-0.79	2.62	2.33	4.02	4.87	4.25	5.73	5.45	3.16	1.19	-1.22	-1.72	2.22	2.53	1.01	1.42	3.28	1.12
θ (90°)	1.54	2.09	4.28	0.24	-3.72	-2.89	-2.39	0.59	2.76	3.85	4.57	5.71	6.05	4.93	4.25	2.69	2.04	-0.01	0.44	1.54	1.56	2.65	3.67	2.85	1.54
θ (105°)	2.96	4.30	4.91	0.51	-6.10	-4.51	-1.00	1.27	1.46	1.77	4.20	[6.12]	5.84	3.56	2.11	-1.01	-1.16	-1.00	-1.79	-0.19	0.64	-0.17	2.84	4.21	2.96
θ (120°)	1.99	3.18	2.42	0.25	-2.31	-5.58	-4.03	-0.12	-0.90	1.93	2.30	3.37	2.23	1.08	0.29	-0.77	-4.28	-1.51	-3.43	-6.84	-3.57	1.47	2.20	2.22	1.99
θ (135°)	-0.42	-1.34	-4.26	-6.45	-0.77	-0.23	-1.22	-4.15	-2.04	-0.29	-0.55	0.80	0.53	-0.27	-2.56	-1.71	-5.27	-8.78	-8.14	-2.37	-0.81	0.40	-2.66	-3.81	-0.42
θ (150°)	-0.28	0.80	-0.13	-3.77	-5.67	-2.70	-1.04	-2.75	-3.75	-0.29	1.67	1.20	0.27	1.45	1.13	-1.71	-0.67	-3.24	-4.05	-6.45	-3.48	-1.36	-0.02	-0.36	-0.28
θ (165°)	-2.10	-1.90	-1.40	-1.44	-3.18	-4.85	-4.00	-2.28	-0.51	0.25	0.09	0.81	1.66	0.31	-2.17	-2.24	-2.64	-4.49	-9.75	-17.52	-5.97	-3.18	-2.77	-2.91	-2.10
θ (180°)	-4.44	-4.73	-4.02	-2.37	-1.96	-2.58	-3.14	-3.75	-4.30	-5.39	-4.38	-3.28	-2.94	-2.83	-2.64	-3.22	-3.92	-3.95	-3.69	-3.51	-4.04	-5.08	-5.42	-5.06	-4.44

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°)	-0.96	-2.34	-1.00	0.69	1.84	2.80	3.19	2.95	2.25	2.03	1.63	0.64	-0.72	-2.38	-0.66	0.95	2.15	3.08	3.36	3.07	2.44	2.06	1.69	0.79	-0.96
θ (15°)	-2.82	-1.76	0.25	1.34	1.51	1.31	0.68	0.03	0.83	0.87	-0.31	-2.39	-4.95	-5.91	-2.07	0.50	2.09	3.06	[3.42]	3.05	2.95	2.58	1.08	-0.38	-2.82
θ (30°)	-4.25	-2.02	-1.10	-0.80	-0.15	-0.80	-2.91	-4.93	-4.32	-0.60	-0.28	-1.93	-2.54	-2.17	1.01	1.00	0.52	-0.00	-0.02	0.20	1.41	2.06	1.09	-1.65	-4.25
θ (45°)	-0.48	-0.38	0.50	1.33	1.77	-0.03	-2.55	-2.23	-1.51	-4.64	-2.61	-1.39	0.56	0.82	2.62	1.98	1.79	0.48	0.49	-0.22	0.77	3.37	2.60	2.99	-0.48
θ (60°)	1.09	2.09	2.15	3.00	1.00	-1.10	-2.56	-3.67	-0.01	0.76	-0.49	-2.94	-1.24	-0.57	0.59	2.59	2.77	-0.46	0.55	2.56	1.51	-1.35	-1.86	1.86	1.09
θ (75°)	1.47	1.02	2.32	0.65	-0.97	-1.23	-3.41	-1.39	-0.24	-0.47	-1.39	-0.92	-1.75	-1.79	-1.38	2.49	1.07	-0.20	-0.26	-0.70	-0.64	-4.05	-2.56	0.62	1.47
θ (90°)	-0.63	-0.21	-2.43	-4.60	-4.37	-2.44	-1.23	-1.36	-1.91	-2.78	-3.59	-3.37	-2.74	-4.57	-5.95	0.76	0.47	-0.41	-1.56	-0.91	-2.39	-6.07	-3.03	1.59	-0.63
θ (105°)	-0.86	-2.17	-2.82	-3.81	-3.69	-3.92	-0.95	-1.86	-2.94	-1.76	-2.62	-1.92	-0.81	-1.25	-0.53	-0.38	-1.78	-0.26	-1.05	-4.25	-6.26	-3.19	1.52	2.28	-0.86
θ (120°)	0.34	-1.94	-2.49	-2.53	-3.67	-4.54	-3.97	-2.96	0.04	-0.06	-2.26	-1.75	-3.03	-1.88	-4.07	-0.69	-1.08	-1.61	-4.02	-4.68	-4.56	-4.56	0.40	0.23	0.34
θ (135°)	0.74	-0.39	-3.52	-3.09	-0.78	-1.49	-5.74	-3.21	-3.12	-2.81	-2.14	-1.06	-6.41	-5.07	-3.04	-2.33	-2.28	-7.51	-5.80	-4.64	-2.71	0.84	0.23	1.68	0.74
θ (150°)	-0.48	0.03	-0.91	0.28	0.59	0.64	0.44	-0.03	-0.84	-3.42	-3.05	-3.12	-4.56	-5.06	-5.93	-10.58	-2.91	-3.84	-1.78	-4.34	-3.21	-0.27	-1.09	-2.68	-0.48
θ (165°)	0.29	0.34	-0.56	-1.91	-3.74	-2.18	-1.35	-1.99	-2.55	0.24	1.55	0.30	-3.62	-6.83	-8.27	-6.77	-5.81	-6.05	-3.81	-3.56	-5.14	-3.34	-1.60	-0.80	0.29
θ (180°)	-4.08	-4.96	-6.23	-6.98	-6.55	-6.62	-6.22	-4.58	-3.27	-2.54	-2.35	-2.34	-2.82	-4.15	-5.94	-7.29	-7.54	-7.23	-6.56	-5.69	-4.85	-4.25	-3.84	-3.70	-4.08
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°)	3.45	3.45	2.81	2.58	1.96	1.05	-0.45	-1.67	-0.56	1.22	2.67	3.37	3.52	3.38	2.57	2.35	1.87	0.96	-0.56	-2.46	-1.03	0.94	2.28	2.95	3.45
θ (15°)	3.21	2.50	1.91	1.53	0.92	0.40	-0.51	-1.74	-0.40	0.81	1.87	2.56	2.72	2.81	2.55	1.88	1.13	0.16	-2.11	-3.11	-0.58	1.24	2.42	3.02	3.21
θ (30°)	3.03	3.18	2.50	0.48	-0.18	-0.42	-0.65	-1.99	-3.09	-1.76	1.08	3.10	2.94	2.20	0.82	-0.35	-0.72	-2.61	-3.84	-0.88	1.68	3.30	4.12	3.74	3.03
θ (45°)	0.66	0.65	-5.05	-0.84	-1.12	0.58	1.83	1.46	0.66	0.27	2.39	3.39	3.58	2.24	-0.43	0.33	1.30	0.62	0.65	-0.53	2.13	3.94	4.81	2.55	0.66
θ (60°)	1.48	1.88	2.48	5.33	2.57	0.75	0.33	0.88	1.42	1.08	1.60	2.23	2.37	3.45	3.85	1.68	1.48	-1.33	1.71	1.64	0.75	0.72	2.73	3.39	1.48
θ (75°)	1.15	3.31	3.84	3.19	0.76	0.27	-1.19	0.76	2.77	3.44	3.57	5.56	4.31	5.26	5.99	2.95	0.75	-1.74	0.07	1.47	0.66	-1.16	1.32	3.78	1.15
θ (90°)	1.96	3.04	4.87	1.70	-3.19	-3.21	-3.42	-0.84	1.54	3.37	4.17	5.84	6.06	[6.06]	5.17	2.77	2.07	-0.89	-0.07	1.31	0.93	2.31	4.66	3.78	1.96
θ (105°)	2.41	3.83	4.39	0.36	-5.21	-3.85	-2.43	0.04	-0.08	1.04	3.23	5.71	5.33	4.01	2.15	-0.94	-0.70	-0.83	-1.43	-1.96	-0.16	0.28	2.92	3.54	2.41
θ (120°)	2.16	3.11	1.50	1.07	-0.99	-6.45	-4.89	-1.04	-0.49	0.39	1.45	2.87	2.34	1.34	0.06	-0.14	-3.52	-1.50	-3.85	-6.57	-3.07	1.38	3.14	3.62	2.16
θ (135°)	-0.19	-0.44	-3.84	-6.42	-2.05	-2.29	-1.87	-5.04	-4.56	-2.13	-0.90	0.99	0.08	0.20	-1.25	-2.06	-4.23	-10.35	-6.27	-2.86	-1.79	1.17	-1.31	-4.09	-0.19
θ (150°)	0.25	0.46	-1.23	-4.63	-7.79	-5.03	-1.85	-2.05	-4.68	-1.97	0.43	-0.48	-0.67	0.83	0.75	-2.01	-1.71	-3.51	-3.01	-6.05	-3.72	-1.53	-0.82	-1.53	0.25
θ (165°)	-2.04	-0.91	-0.61	-1.30	-2.89	-3.52	-2.22	-0.84	-0.13	0.42	0.91	1.17	1.13	0.27	-0.92	-1.35	-1.87	-3.04	-7.19	-15.55	-6.05	-3.12	-2.95	-3.48	-2.04
θ (180°)	-4.92	-3.89	-2.74	-2.15	-2.04	-2.63	-3.60	-4.43	-5.38	-6.00	-4.31	-3.40	-3.23	-2.91	-2.81	-3.47	-4.01	-3.93	-3.55	-3.94	-4.92	-5.45	-4.92	-4.79	-4.92

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°)	-0.92	-1.72	-0.59	0.62	1.80	2.16	2.39	2.07	1.50	1.12	0.60	0.15	-1.07	-1.80	-0.60	0.57	1.77	2.39	2.53	2.26	1.60	1.22	1.05	0.60	-0.92
θ (15°)	-1.56	-1.11	0.21	1.07	1.31	1.20	1.02	0.74	0.67	1.20	0.52	-1.02	-3.36	-3.84	-1.81	0.18	1.44	2.34	2.91	3.11	[3.41]	3.02	1.53	0.12	-1.56
θ (30°)	-2.46	-2.42	-2.24	-1.89	-1.34	-1.98	-3.99	-5.11	-4.10	-0.94	0.10	-1.71	-2.93	-2.44	-1.22	-1.49	-1.81	-2.08	-1.89	-0.11	0.47	1.74	1.56	-2.46	-2.46
θ (45°)	-0.59	-0.94	-0.62	0.68	0.55	-0.57	-1.94	-3.33	-2.06	-5.86	-3.60	-1.97	0.25	0.24	0.45	-0.79	-0.67	-0.91	-1.19	-1.52	-0.89	1.88	2.82	1.15	-0.59
θ (60°)	1.11	1.16	1.41	2.31	0.74	0.49	0.22	-1.43	-0.12	-0.00	-3.15	-4.94	-1.09	-0.35	-0.66	0.97	2.01	-1.42	-0.67	1.42	0.34	-1.90	0.08	1.43	1.11
θ (75°)	1.27	1.83	2.15	-0.58	-1.47	-0.85	-2.37	-1.13	-0.26	-2.36	-1.59	-2.50	-2.16	-1.89	-1.70	2.47	1.63	-0.20	-0.59	-1.25	-2.08	-4.63	-2.69	0.78	1.27
θ (90°)	0.27	1.48	-1.62	-2.70	-4.60	-0.99	-0.83	-0.06	-0.46	-3.76	-5.18	-2.92	-2.66	-1.33	-5.87	0.06	-0.52	-0.51	-1.39	-2.05	-4.07	-5.73	-2.43	1.42	0.27
θ (105°)	-2.00	-2.43	-2.48	-3.84	-3.41	-3.68	-0.62	-1.42	-3.01	-3.32	-4.05	-1.50	-0.36	-1.35	-0.36	-0.99	-2.81	-1.40	-2.55	-7.60	-8.55	-2.89	0.95	1.82	-2.00
θ (120°)	0.27	-1.33	-2.72	-3.46	-4.34	-6.23	-3.58	-3.44	-2.02	-2.76	-3.44	-2.62	-2.55	-1.71	-3.99	-1.52	-0.94	-1.70	-4.18	-4.43	-4.79	-3.50	0.53	0.29	0.27
θ (135°)	1.29	-0.42	-4.56	-3.16	-1.82	-2.81	-6.30	-2.89	-4.38	-3.42	-2.09	-2.47	-5.45	-3.87	-1.67	-2.03	-1.52	-6.35	-7.31	-5.39	-3.64	0.58	0.54	1.83	1.29
θ (150°)	0.96	0.89	-0.56	-0.18	-0.27	-0.67	-1.10	-1.29	-0.28	-1.57	-3.30	-4.30	-3.64	-4.20	-5.51	-10.84	-2.55	-2.89	-1.25	-3.59	-2.36	-0.17	-1.54	-1.58	0.96
θ (165°)	-0.65	-0.97	-2.03	-2.86	-3.48	-2.11	-0.94	-0.99	-2.14	0.09	0.83	-0.37	-3.69	-7.67	-9.64	-8.18	-6.46	-5.60	-3.53	-3.97	-5.48	-3.54	-2.15	-1.61	-0.65
θ (180°)	-4.07	-4.81	-6.51	-7.42	-6.46	-6.04	-5.21	-3.79	-2.21	-1.29	-1.01	-1.29	-2.08	-3.68	-6.21	-8.26	-7.98	-7.56	-6.21	-5.34	-4.08	-3.14	-2.86	-3.25	-4.07
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°)	2.81	2.32	1.66	1.55	1.27	0.17	-1.22	-1.78	-0.23	1.39	2.20	2.82	2.97	2.48	1.85	1.50	1.09	0.32	-0.81	-0.80	0.22	1.07	2.12	2.95	2.81
θ (15°)	2.92	2.59	1.93	1.11	-0.23	-1.03	-1.22	-1.99	-1.05	0.21	1.41	1.75	2.14	2.69	2.70	2.26	1.25	-0.42	-2.40	-2.06	0.17	2.01	2.68	2.73	2.92
θ (30°)	3.83	3.65	1.32	-0.07	-1.37	-1.93	-1.70	-1.87	-2.11	-2.82	1.32	3.51	3.02	3.34	2.97	1.22	-0.31	-1.28	-1.43	-0.76	1.43	3.51	4.20	3.40	3.83
θ (45°)	1.53	0.03	-3.14	-0.53	-0.12	0.69	0.85	0.25	0.66	0.92	2.23	3.88	2.64	2.94	0.72	-0.09	0.71	0.10	-0.31	-0.18	1.30	4.00	4.56	1.91	1.53
θ (60°)	2.58	3.22	2.14	4.87	2.39	-1.42	-0.37	1.03	1.44	1.49	1.49	2.38	2.61	4.67	3.46	1.28	0.83	-0.58	0.87	1.42	0.74	0.75	2.70	3.39	2.58
θ (75°)	0.48	3.03	2.91	4.38	1.43	0.44	-0.72	1.27	3.37	3.59	3.66	4.54	4.52	5.49	[6.14]	2.66	0.61	0.20	0.95	1.87	0.28	-0.14	1.49	3.58	0.48
θ (90°)	1.43	3.23	4.44	2.45	-3.64	-3.03	-5.21	-1.23	1.52	2.45	5.19	5.75	5.98	5.53	5.84	2.90	2.45	-0.63	-0.37	1.26	1.50	2.62	4.88	3.82	1.43
θ (105°)	3.01	3.13	4.20	-0.96	-3.70	-2.97	-3.28	-1.27	0.07	0.98	3.73	5.16	4.95	4.03	2.99	-0.52	-0.38	-2.76	-2.12	-1.66	0.15	-0.36	3.02	4.15	3.01
θ (120°)	1.57	2.64	1.25	0.48	-1.43	-3.96	-2.57	-0.47	0.83	-1.17	0.94	2.41	2.79	1.84	-0.99	-1.15	-4.01	-0.93	-4.71	-6.36	-2.40	0.82	2.24	3.44	1.57
θ (135°)	0.48	0.99	-3.25	-6.58	-1.13	-1.94	-3.30	-3.97	-3.83	-1.29	-0.59	0.96	0.13	0.76	0.09	-2.02	-3.45	-8.78	-7.23	-2.27	-1.17	1.26	-0.76	-3.58	0.48
θ (150°)	1.30	1.87	-0.40	-4.18	-6.26	-5.28	-3.06	-3.18	-4.61	-2.39	-0.66	-0.88	-1.18	0.97	0.68	-2.22	-2.87	-3.67	-2.69	-7.36	-4.18	-1.47	-0.95	-1.54	1.30
θ (165°)	-0.83	0.12	0.39	-0.31	-1.71	-2.94	-2.00	-0.88	-0.79	-0.78	-0.04	0.63	0.97	0.53	-0.63	-1.73	-1.84	-3.04	-8.10	-13.09	-5.32	-2.94	-2.82	-2.93	-0.83
θ (180°)	-4.56	-3.79	-2.23	-0.85	-0.88	-1.97	-2.95	-3.95	-5.28	-6.14	-4.56	-3.68	-3.35	-2.68	-2.31	-2.53	-2.84	-3.21	-3.35	-3.43	-4.54	-6.47	-6.04	-5.62	-4.56

1SS																									
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°)	-1.73	-1.78	-0.83	0.17	1.22	2.02	2.17	1.77	0.82	0.05	-0.20	-0.84	-1.75	-1.77	-0.85	0.12	1.12	1.75	1.90	1.44	0.52	0.16	-0.13	-0.52	-1.73
θ (15°)	-1.15	-1.50	-0.42	0.53	0.84	0.76	0.43	0.17	0.35	0.81	0.90	-0.32	-2.61	-4.54	-2.67	-0.77	-0.03	0.47	1.03	1.81	2.44	2.35	1.36	0.07	-1.15
θ (30°)	-2.92	-3.38	-2.57	-1.54	-1.71	-2.25	-2.50	-3.50	-2.59	-1.16	-0.30	-1.03	-2.11	-1.74	-1.35	-0.44	0.18	0.44	0.63	1.47	2.02	1.83	0.69	-2.35	-2.92
θ (45°)	-2.98	-2.71	-1.58	-0.17	0.06	-0.34	-1.38	-4.06	-1.57	-2.03	-2.88	-0.10	1.29	1.00	0.49	-0.98	-1.18	-1.86	-3.25	-3.29	-0.48	2.60	2.30	-1.15	-2.98
θ (60°)	0.03	-0.90	0.84	1.68	0.28	-0.13	-2.18	-3.50	-1.77	0.14	-1.98	-1.65	0.28	0.65	-2.37	-0.39	0.57	-1.31	-1.67	0.40	-0.36	-0.54	1.49	1.03	0.03
θ (75°)	1.88	1.39	1.48	-1.72	-3.99	-1.55	-2.44	-1.71	-0.73	-2.30	-0.27	-4.28	-0.78	-1.20	-0.44	1.91	1.84	0.24	-1.39	-2.39	-3.96	-3.26	-1.68	1.16	1.88
θ (90°)	0.53	1.59	-1.08	-2.41	-3.27	-0.69	0.48	0.78	0.92	-4.02	-5.48	-2.36	-1.93	-0.97	-3.67	-0.20	-1.24	0.01	-1.70	-3.01	-5.90	-6.36	-1.54	2.63	0.53
θ (105°)	-1.73	-2.38	-3.18	-2.73	-1.83	-2.23	-0.22	-0.80	0.07	-4.40	-5.41	-1.08	-1.26	-1.43	-1.16	-2.01	-3.50	-0.94	-2.90	-8.81	-8.02	-4.80	1.28	[3.34]	-1.73
θ (120°)	0.27	-1.40	-2.39	-4.53	-4.68	-2.62	-2.95	-2.43	-1.61	-2.40	-3.93	-3.09	-2.56	-1.63	-4.68	-3.53	-2.57	-1.58	-3.79	-4.11	-5.09	-3.21	1.57	0.90	0.27
θ (135°)	1.83	0.30	-2.58	-2.94	-3.81	-4.88	-3.29	-1.33	-5.20	-4.88	-2.73	-4.19	-6.38	-3.19	-0.31	-3.85	-2.54	-7.08	-8.02	-5.03	-3.90	0.89	1.86	3.02	1.83
θ (150°)	1.30	0.66	-2.11	-0.87	-0.40	-0.80	-1.95	-1.65	-0.55	-1.15	-3.11	-6.23	-3.66	-4.02	-5.74	-10.08	-3.21	-3.13	-2.64	-4.30	-1.82	0.48	-1.93	-1.52	1.30
θ (165°)	-0.48	-1.48	-3.88	-5.06	-4.57	-1.77	-0.43	-0.64	-1.93	-0.83	0.14	-1.35	-5.40	-8.17	-7.20	-6.76	-5.72	-3.94	-2.63	-4.02	-4.46	-2.44	-1.58	-0.97	-0.48
θ (180°)	-3.86	-5.02	-6.29	-7.06	-6.08	-5.93	-5.79	-4.19	-2.42	-1.38	-1.02	-1.23	-2.00	-3.48	-5.77	-8.07	-7.71	-6.83	-6.15	-5.46	-4.19	-3.23	-3.03	-3.11	-3.86
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°)	2.46	2.16	1.27	0.57	0.29	-0.08	-1.15	-0.85	-0.36	0.74	2.13	2.78	2.65	2.05	0.61	-0.29	-0.12	-0.25	-1.51	-1.41	-0.62	0.42	1.58	2.06	2.46
θ (15°)	2.71	1.87	1.36	0.95	0.43	-0.55	-1.52	-2.59	-1.70	0.11	1.56	2.08	2.47	2.92	2.71	1.73	0.45	-0.92	-1.74	-1.63	-0.72	1.30	2.68	3.20	2.71
θ (30°)	4.02	3.52	1.68	-0.40	-0.40	0.16	-0.72	-1.84	-1.61	-1.55	0.91	2.68	2.84	3.67	3.63	2.08	-0.24	-1.53	-1.66	-0.52	0.83	2.91	3.50	3.39	4.02
θ (45°)	2.27	0.70	0.07	1.41	1.35	0.70	-0.10	-1.03	-1.66	0.72	1.56	2.85	2.23	3.22	1.65	-0.56	-0.61	0.75	0.08	-0.17	0.98	3.48	4.06	2.11	2.27
θ (60°)	3.84	3.31	3.12	4.90	2.86	-0.92	-1.09	0.91	0.43	-0.08	1.51	2.48	2.90	5.12	3.41	1.46	2.29	2.33	1.77	1.81	1.32	2.15	3.25	4.08	3.84
θ (75°)	1.92	2.99	3.58	4.60	1.26	-0.25	-1.17	1.56	3.05	2.73	3.56	3.58	4.13	[6.38]	6.13	2.84	-0.61	-0.96	0.32	1.79	0.96	0.71	2.38	3.53	1.92
θ (90°)	1.92	3.04	3.96	2.62	-5.00	-2.93	-4.30	-0.85	2.33	2.94	5.15	5.92	6.38	4.61	5.42	3.08	2.31	-0.06	-1.23	0.46	0.35	2.86	5.62	4.12	1.92
θ (105°)	3.55	3.43	3.92	-0.34	-1.92	-3.03	-4.21	-1.81	0.70	1.52	4.25	3.86	5.08	4.27	2.85	0.67	0.26	-3.05	-2.56	-3.18	0.59	-0.44	3.77	4.05	3.55
θ (120°)	0.66	2.35	1.11	1.37	-1.25	-3.37	-0.86	0.38	0.90	-0.59	0.29	0.85	2.61	3.03	0.54	-1.65	-3.26	-0.47	-5.22	-5.09	-2.92	0.45	2.00	2.73	0.66
θ (135°)	1.62	1.72	-1.91	-4.44	-0.53	-1.32	-3.44	-3.48	-1.47	-0.78	-0.02	0.39	0.27	1.68	0.69	-2.75	-4.80	-7.14	-5.10	-1.55	0.07	1.77	-0.62	-3.08	1.62
θ (150°)	1.59	2.35	-1.07	-5.21	-4.68	-3.38	-1.24	-1.49	-4.99	-2.58	-1.04	-1.38	-2.44	0.54	1.29	-1.11	-4.34	-4.60	-3.80	-7.21	-4.68	-2.73	-1.97	-1.80	1.59
θ (165°)	-1.48	0.38	0.37	-1.03	-2.89	-3.37	-2.92	-1.47	-0.52	-1.24	-0.33	-0.09	0.02	-0.20	-0.86	-1.78	-1.80	-3.86	-8.08	-12.18	-5.48	-3.43	-3.39	-3.90	-1.48
θ (180°)	-5.26	-3.84	-2.15	-1.34	-1.51	-2.69	-3.80	-4.53	-5.75	-6.84	-4.95	-3.71	-3.37	-3.31	-2.81	-2.85	-3.02	-2.92	-2.70	-3.33	-4.42	-6.10	-6.37	-6.09	-5.26

1SS																									
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°)	-1.16	-1.44	-0.82	0.05	1.38	1.94	2.29	1.96	1.18	0.20	-0.28	-0.50	-0.98	-1.28	-0.97	0.05	1.59	2.15	2.17	1.91	0.77	-0.02	0.23	0.05	-1.16
θ (15°)	-0.82	-1.20	-0.67	0.40	1.04	1.13	0.80	0.35	-0.12	-0.39	-0.33	-0.49	-1.69	-3.20	-2.05	-0.61	0.40	0.63	0.53	1.05	1.61	1.65	0.43	-0.24	-0.82
θ (30°)	-3.01	-4.42	-3.64	-1.85	-1.73	-1.79	-1.97	-3.16	-2.68	-1.90	-1.14	-0.87	-2.11	-1.11	-2.22	-0.86	0.13	0.65	0.95	1.33	2.08	1.96	0.13	-3.53	-3.01
θ (45°)	-2.00	-2.09	-0.86	-0.27	0.22	-0.10	-1.88	-4.40	-1.56	-1.05	-2.78	-0.02	0.57	1.05	0.71	-0.37	-0.85	-1.56	-2.56	-2.23	-0.27	2.12	1.91	-0.65	-2.00
θ (60°)	-0.93	-1.67	1.05	1.92	0.20	-0.67	-2.82	-3.97	-1.62	-0.24	-1.87	-0.25	0.40	0.63	-1.85	-1.37	-0.03	-1.47	-1.89	0.95	-0.30	0.09	1.30	0.64	-0.93
θ (75°)	0.88	1.17	1.28	-2.54	-4.44	-0.88	-2.03	-2.11	-0.54	-1.48	0.19	-3.32	-1.26	-1.43	-0.84	1.46	1.21	0.40	-1.89	-2.74	-3.94	-3.15	-0.99	1.22	0.88
θ (90°)	0.27	1.33	-0.33	-2.81	-2.61	-0.45	0.47	0.49	1.21	-3.53	-5.19	-1.46	-2.43	-1.04	-3.34	0.09	-1.76	0.33	-1.09	-2.51	-6.40	-6.30	-0.93	2.62	0.27
θ (105°)	-1.69	-2.53	-2.76	-2.36	-1.79	-1.87	-0.03	-0.08	0.62	-4.20	-5.08	-0.73	-1.77	-1.56	-1.85	-2.57	-4.27	-1.53	-3.37	-7.57	-6.22	-3.44	1.66	3.34	-1.69
θ (120°)	0.11	-1.92	-2.20	-4.28	-5.14	-1.26	-2.02	-1.66	-0.79	-2.19	-4.20	-3.77	-2.93	-2.35	-4.34	-4.18	-3.01	-2.49	-4.25	-3.27	-4.66	-2.61	2.02	1.10	0.11
θ (135°)	1.80	0.51	-2.14	-2.91	-3.22	-4.68	-2.86	-0.93	-5.94	-5.59	-2.86	-4.26	-6.61	-3.47	0.02	-5.18	-2.93	-6.55	-8.22	-6.19	-4.38	0.36	2.42	[3.44]	1.80
θ (150°)	1.29	0.33	-2.75	-1.71	-0.68	-0.88	-1.88	-1.78	-1.11	-1.49	-2.75	-5.96	-3.63	-4.50	-6.71	-10.30	-3.12	-2.64	-3.16	-4.87	-2.17	0.62	-1.40	-0.69	1.29
θ (165°)	-0.49	-1.57	-4.17	-5.00	-4.24	-1.58	-0.65	-0.92	-2.29	-1.05	0.00	-1.42	-5.54	-9.18	-6.98	-6.47	-5.74	-4.03	-2.81	-4.46	-4.75	-2.62	-1.87	-1.34	-0.49
θ (180°)	-3.87	-4.63	-5.96	-6.83	-6.53	-6.28	-5.86	-5.00	-3.04	-1.65	-1.06	-1.05	-1.70	-3.22	-5.37	-7.74	-7.97	-7.35	-6.64	-6.45	-5.06	-3.69	-3.31	-3.70	-3.87
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°)	2.50	1.82	1.16	0.14	0.28	-0.07	-0.89	-0.92	-0.03	1.47	2.27	2.68	2.69	2.16	0.93	0.25	0.43	0.12	-0.94	-1.02	-0.26	0.88	2.01	2.52	2.50
θ (15°)	2.64	1.79	0.74	0.36	-0.25	-1.19	-1.72	-2.36	-0.97	0.64	1.82	2.45	2.95	2.85	2.13	1.35	0.29	-1.25	-1.88	-1.77	-2.19	0.39	2.43	3.03	2.64
θ (30°)	3.62	3.14	1.30	-1.20	-1.14	-0.25	-0.16	-0.82	-1.40	-1.52	0.34	2.40	3.21	3.55	3.43	2.20	0.14	-2.82	-2.11	-0.52	0.82	2.33	2.88	3.50	3.62
θ (45°)	2.22	0.94	0.11	1.28	0.54	-0.17	-0.95	-1.63	-0.86	0.42	1.62	2.43	2.86	3.43	1.57	-0.82	-1.34	0.20	0.00	0.21	2.34	3.02	3.69	2.47	2.22
θ (60°)	3.70	3.42	2.87	4.35	2.51	-1.71	-0.82	0.71	-0.06	-0.38	1.62	2.36	3.16	4.93	3.15	0.65	1.76	2.20	1.81	1.16	0.54	2.40	3.41	3.90	3.70
θ (75°)	2.23	3.21	2.98	3.85	0.46	-1.68	-1.92	1.32	2.91	1.86	2.69	2.68	4.31	[6.29]	5.94	2.48	-2.01	-2.62	-0.00	1.58	0.93	0.99	2.66	3.29	2.23
θ (90°)	2.05	3.19	3.17	2.14	-4.94	-3.18	-3.78	-0.62	1.94	2.73	4.91	5.94	5.75	4.85	4.77	2.44	1.60	-0.37	-2.10	0.28	0.72	2.68	6.23	4.25	2.05
θ (105°)	3.45	3.43	3.56	-0.12	-1.40	-2.71	-4.37	-2.15	0.18	1.59	3.89	3.70	4.07	4.60	2.54	1.07	0.04	-2.25	-2.10	-3.06	1.15	-0.61	3.77	3.63	3.45
θ (120°)	1.03	2.47	1.91	1.71	-1.96	-4.30	-0.48	0.84	0.81	-0.30	-0.29	0.88	1.63	3.08	0.89	-2.25	-3.02	-0.54	-5.00	-3.26	-2.90	-0.08	1.98	2.34	1.03
θ (135°)	1.37	1.78	-1.96	-3.13	-0.11	-0.80	-3.95	-3.43	-0.98	-0.73	0.26	0.15	-0.30	1.51	0.59	-3.68	-5.50	-7.12	-4.48	-1.82	-0.19	1.81	-0.97	-2.99	1.37
θ (150°)	1.18	2.10	-0.97	-4.13	-3.50	-2.72	-0.83	-0.92	-4.38	-2.82	-1.19	-1.78	-2.44	-0.37	1.61	-0.29	-4.54	-5.20	-4.12	-6.84	-4.25	-2.93	-2.33	-1.89	1.18
θ (165°)	-1.72	0.14	0.24	-1.33	-3.27	-3.81	-2.88	-1.43	-0.78	-1.42	-0.63	-0.10	-0.15	-0.52	-1.54	-2.00	-1.91	-3.89	-8.92	-12.39	-6.20	-4.03	-4.35	-5.22	-1.72
θ (180°)	-5.69	-4.81	-2.96	-1.69	-1.92	-3.07	-3.88	-4.45	-5.03	-6.44	-5.63	-4.26	-3.78	-4.06	-3.67	-3.42	-3.42	-3.42	-3.16	-3.55	-4.63	-6.05	-6.72	-6.34	-5.69

1SS																									
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°)	-0.00	-0.26	0.11	0.58	1.29	1.71	1.67	1.06	0.37	-0.21	-0.12	0.14	-0.23	-0.44	0.07	0.55	1.37	1.95	1.85	1.26	-0.02	-0.15	0.19	0.36	-0.00
θ (15°)	-1.03	-1.59	-1.25	-0.24	0.65	0.54	0.09	-0.24	-0.67	-1.26	-1.23	-0.80	-0.68	-1.40	-2.00	-0.76	0.78	0.94	1.13	1.25	1.60	1.03	-0.40	-0.93	-1.03
θ (30°)	-3.49	-5.49	-4.40	-1.88	-1.41	-1.32	-1.83	-2.96	-2.57	-1.41	-1.62	-1.19	-1.22	-0.31	-3.26	-1.63	0.06	0.76	0.77	0.84	1.88	2.08	0.04	-3.74	-3.49
θ (45°)	-1.48	-1.55	-0.81	-0.89	-0.71	-0.80	-2.63	-2.53	-1.23	-0.83	-1.54	0.20	0.81	0.95	0.13	-0.26	-1.07	-1.66	-2.61	-1.86	-0.35	1.71	1.91	0.09	-1.48
θ (60°)	-2.22	-1.71	0.67	1.63	0.36	-0.63	-4.09	-5.83	-1.66	-0.62	-1.66	1.20	1.44	0.50	-1.96	-2.43	-1.17	-2.36	-2.83	0.84	-0.21	0.74	1.07	0.37	-2.22
θ (75°)	-0.66	0.61	0.63	-2.67	-4.59	-0.54	-1.86	-2.69	0.03	-0.69	0.39	-2.70	-1.23	-1.29	-1.15	0.34	0.00	0.59	-1.77	-3.63	-4.59	-3.81	-0.53	1.08	-0.66
θ (90°)	0.35	0.96	-0.28	-2.47	-2.25	-0.03	0.11	0.68	1.38	-3.82	-5.05	-1.42	-2.78	-1.23	-3.53	-0.16	-2.55	-0.01	-0.80	-2.13	-5.61	-5.91	-1.29	2.00	0.35
θ (105°)	-2.43	-2.73	-2.82	-2.44	-1.96	-1.75	-0.04	0.17	0.20	-4.51	-4.76	-0.75	-2.26	-2.10	-2.80	-2.78	-5.27	-2.07	-3.66	-7.05	-6.77	-3.14	1.55	3.13	-2.43
θ (120°)	-0.33	-2.84	-2.29	-4.26	-5.48	-0.63	-1.19	-1.87	-1.20	-2.28	-3.96	-5.10	-3.36	-2.98	-3.70	-4.97	-3.11	-3.30	-5.30	-3.43	-4.99	-2.50	1.68	0.98	-0.33
θ (135°)	1.75	-0.11	-1.93	-2.37	-3.02	-6.97	-2.33	-0.82	-5.53	-6.42	-3.07	-4.32	-6.16	-4.53	-0.22	-5.42	-2.86	-6.02	-7.06	-7.11	-4.96	0.18	2.50	[3.34]	1.75
θ (150°)	0.88	0.12	-2.41	-2.32	-1.42	-1.17	-2.27	-2.34	-2.12	-1.80	-2.75	-5.58	-4.54	-4.97	-6.34	-9.60	-2.89	-2.16	-3.79	-5.73	-3.13	0.30	-1.68	-0.48	0.88
θ (165°)	-0.82	-1.84	-4.47	-4.83	-3.69	-1.45	-0.60	-1.31	-2.71	-1.25	-0.01	-1.31	-5.48	-8.93	-7.06	-6.02	-5.17	-4.14	-3.17	-4.81	-5.52	-2.81	-2.15	-1.50	-0.82
θ (180°)	-4.07	-4.42	-5.51	-6.17	-6.61	-6.30	-5.86	-5.24	-3.72	-2.28	-1.47	-1.34	-1.68	-3.11	-5.16	-7.34	-7.95	-7.44	-6.74	-6.65	-5.69	-4.50	-4.10	-4.45	-4.07
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°)	2.01	1.34	0.01	-0.03	0.44	0.50	0.52	0.03	0.71	1.28	1.71	2.23	2.17	1.83	0.61	0.30	0.71	0.44	-0.13	0.25	0.81	1.02	1.60	2.21	2.01
θ (15°)	2.12	1.60	0.59	0.08	-0.22	-0.41	-1.44	-2.07	-0.77	0.42	1.27	1.91	2.32	2.25	1.59	1.31	0.61	-0.80	-1.88	-2.09	-1.85	0.57	2.42	2.91	2.12
θ (30°)	2.71	2.36	0.49	-1.74	-2.20	-1.13	-1.69	-1.04	-1.19	-1.48	0.21	1.97	2.92	3.10	3.19	2.33	0.68	-2.79	-2.88	-1.19	0.48	1.50	2.14	2.93	2.71
θ (45°)	1.62	0.79	-0.47	-0.51	-1.59	-0.35	-1.16	-1.68	-0.23	0.69	1.02	1.76	2.68	3.05	1.85	-0.52	-1.49	-0.04	-0.27	0.82	2.68	3.10	2.58	2.22	1.62
θ (60°)	3.46	3.13	2.13	3.55	1.77	-3.18	-1.89	0.77	-0.40	-0.93	1.83	1.69	3.36	4.44	2.44	-0.18	1.10	1.50	1.25	0.29	-1.07	2.96	2.95	3.22	3.46
θ (75°)	2.33	3.09	1.92	3.26	-0.42	-1.76	-1.68	0.55	2.58	0.94	2.29	2.35	3.90	5.75	5.10	1.68	-2.66	-2.69	0.53	1.50	0.65	1.10	2.14	2.73	2.33
θ (90°)	2.14	2.53	2.35	1.90	-3.27	-3.66	-3.77	-1.14	0.94	2.22	4.82	5.99	4.75	4.81	4.23	1.29	1.17	-0.40	-1.78	1.38	0.55	1.87	[6.10]	4.23	2.14
θ (105°)	3.30	3.17	2.99	0.12	-1.33	-2.61	-3.89	-2.45	0.13	1.82	3.77	4.09	3.05	4.66	1.94	0.42	-0.68	-2.19	-1.66	-3.07	1.13	-0.79	3.31	3.01	3.30
θ (120°)	1.82	1.97	2.13	2.09	-2.58	-4.95	-0.57	0.64	0.24	-0.27	-1.07	0.80	0.37	3.12	0.74	-2.98	-4.69	-0.63	-4.89	-2.53	-3.46	-0.58	2.27	2.25	1.82
θ (135°)	1.41	1.97	-2.15	-3.39	0.57	-0.79	-3.58	-3.28	-1.32	-0.68	0.21	0.49	-1.14	0.68	0.08	-4.58	-6.06	-8.15	-4.77	-2.54	-0.28	2.11	-0.88	-3.10	1.41
θ (150°)	1.19	1.86	-1.32	-4.00	-3.44	-2.68	-0.95	-0.72	-3.24	-2.93	-1.90	-2.61	-2.03	-1.68	0.56	-1.48	-5.51	-4.77	-4.52	-7.59	-4.16	-3.35	-3.59	-1.77	1.19
θ (165°)	-1.56	-0.07	-0.23	-1.98	-3.94	-4.25	-2.90	-1.38	-1.09	-2.26	-1.09	-0.19	-0.29	-0.91	-1.53	-1.33	-1.98	-4.33	-9.92	-13.21	-6.15	-4.28	-4.59	-6.00	-1.56
θ (180°)	-5.98	-5.29	-3.62	-2.29	-2.17	-3.19	-4.21	-4.44	-4.43	-5.48	-5.47	-4.61	-4.73	-5.07	-4.51	-4.49	-4.41	-4.07	-4.05	-3.88	-4.34	-5.19	-6.05	-6.70	-5.98

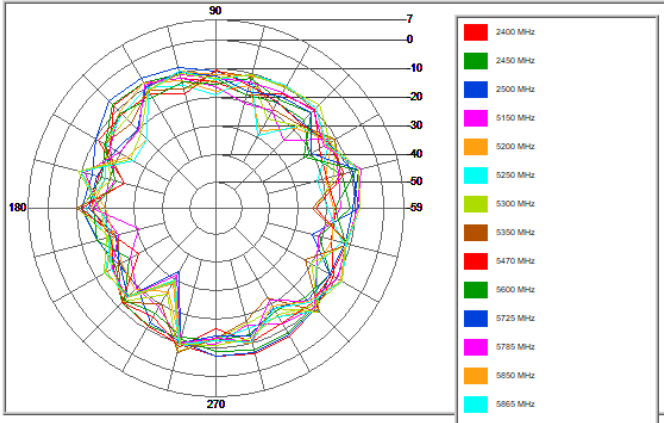
1SS																									
Freq. (MHz)	5865																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	0.16	0.07	0.36	0.68	1.21	1.63	1.55	0.92	0.15	-0.43	-0.09	0.22	-0.05	-0.17	0.34	0.65	1.11	1.73	1.63	1.05	-0.07	-0.24	0.04	0.32	0.16
θ (15°)	-1.20	-1.81	-1.54	-0.47	0.45	0.30	-0.20	-0.56	-1.04	-1.30	-1.25	-0.87	-0.65	-1.31	-2.13	-0.73	0.79	1.08	1.35	1.46	1.67	0.89	-0.61	-1.21	-1.20
θ (30°)	-3.78	-5.91	-4.76	-1.97	-1.32	-1.19	-1.76	-2.96	-2.68	-1.23	-1.51	-1.31	-1.41	-0.33	-3.63	-1.87	0.12	0.78	0.84	0.85	1.87	2.22	0.17	-3.81	-3.78
θ (45°)	-1.72	-1.64	-0.87	-0.62	-0.35	-0.74	-2.91	-2.41	-1.21	-1.03	-1.46	0.17	0.76	0.97	-0.03	-0.23	-1.27	-1.78	-2.65	-1.67	-0.18	1.83	2.07	0.05	-1.72
θ (60°)	-2.39	-1.79	0.58	1.58	0.00	-0.92	-3.83	-5.53	-1.53	-0.54	-1.42	1.46	1.36	0.51	-2.05	-2.35	-1.52	-2.63	-3.24	0.71	-0.31	0.88	1.24	0.32	-2.39
θ (75°)	-0.78	0.38	0.59	-2.69	-4.77	-0.64	-1.95	-2.74	0.14	-0.66	0.52	-2.38	-1.34	-1.11	-1.01	0.03	-0.24	0.51	-1.58	-3.80	-4.85	-4.14	-0.50	1.03	-0.78
θ (90°)	0.26	0.88	0.01	-2.43	-2.26	0.11	-0.56	0.59	1.48	-4.20	-5.17	-1.35	-2.79	-1.28	-3.45	-0.33	-3.00	-0.21	-0.92	-2.23	-5.31	-5.58	-1.51	1.83	0.26
θ (105°)	-2.65	-2.61	-3.02	-2.57	-2.10	-1.62	-0.02	0.23	0.21	-4.14	-4.50	-0.85	-2.32	-2.17	-2.90	-3.07	-5.18	-2.41	-3.78	-7.12	-6.93	-3.17	1.39	2.99	-2.65
θ (120°)	-0.37	-3.04	-2.42	-4.69	-5.79	-0.94	-0.91	-1.81	-1.46	-2.55	-4.09	-5.72	-3.38	-3.25	-3.64	-5.15	-3.14	-3.51	-5.60	-3.59	-5.19	-2.55	1.38	0.87	-0.37
θ (135°)	1.74	-0.28	-1.86	-2.19	-2.51	-7.18	-2.00	-0.88	-5.58	-6.73	-2.81	-4.49	-6.01	-4.50	-0.24	-5.42	-2.80	-6.04	-7.00	-6.85	-5.08	0.13	2.37	[3.20]	1.74
θ (150°)	0.79	0.17	-2.20	-2.14	-1.49	-1.12	-2.52	-2.60	-2.30	-1.83	-2.82	-5.67	-4.87	-5.13	-6.28	-9.61	-3.09	-2.27	-4.04	-6.25	-3.32	0.20	-1.81	-0.62	0.79
θ (165°)	-0.99	-2.06	-4.48	-4.98	-3.79	-1.41	-0.53	-1.36	-2.75	-1.30	-0.04	-1.36	-5.66	-8.86	-7.03	-5.98	-5.19	-4.29	-3.28	-4.79	-5.37	-2.61	-1.99	-1.38	-0.99
θ (180°)	-4.04	-4.21	-5.10	-5.79	-6.50	-6.44	-6.12	-5.37	-3.86	-2.46	-1.56	-1.35	-1.64	-3.02	-4.98	-7.04	-7.70	-7.24	-6.85	-6.69	-6.03	-4.95	-4.48	-4.62	-4.04
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°)	1.99	1.42	0.03	-0.14	0.51	0.75	0.78	0.48	1.00	1.35	1.66	2.25	2.19	1.84	0.47	0.17	0.69	0.50	0.22	0.54	1.04	1.07	1.51	2.14	1.99
θ (15°)	2.20	1.73	0.58	-0.08	-0.31	-0.43	-1.42	-1.81	-0.76	0.35	1.07	1.68	2.12	2.16	1.58	1.34	0.73	-0.61	-1.85	-2.19	-1.83	0.73	2.49	2.94	2.20
θ (30°)	2.59	2.02	-0.03	-2.14	-2.26	-1.09	-1.90	-1.13	-1.41	-1.53	0.09	1.80	2.97	3.27	3.41	2.56	0.95	-2.45	-2.96	-1.17	0.22	1.28	1.95	2.63	2.59
θ (45°)	1.51	0.49	-0.67	-0.64	-1.70	-0.55	-0.94	-1.62	-0.13	0.81	1.06	1.72	2.71	3.13	2.21	-0.19	-1.33	0.21	-0.13	1.08	2.74	3.15	2.57	2.19	1.51
θ (60°)	3.50	2.98	2.13	3.46	1.79	-2.83	-2.00	0.70	-0.52	-1.24	1.81	1.69	3.58	4.38	2.35	-0.26	1.05	1.28	1.22	0.21	-1.24	3.15	2.91	3.18	3.50
θ (75°)	2.30	3.08	1.90	3.38	-0.21	-1.38	-1.34	0.64	2.60	0.90	2.39	2.75	3.82	5.60	4.92	1.65	-2.85	-2.59	0.71	1.54	0.91	1.21	2.10	2.79	2.30
θ (90°)	2.55	2.24	2.30	1.96	-3.03	-3.78	-4.01	-1.49	0.94	2.46	4.94	6.14	4.61	4.81	4.15	1.03	0.99	-0.35	-1.66	1.50	0.24	1.90	[6.18]	4.31	2.55
θ (105°)	3.37	3.21	2.97	0.32	-1.32	-2.55	-3.40	-2.43	0.13	2.04	4.01	4.22	3.06	4.75	1.94	0.16	-0.74	-2.16	-1.53	-3.00	1.21	-0.58	3.36	2.96	3.37
θ (120°)	2.13	1.85	2.28	2.22	-2.84	-5.02	-0.41	0.67	0.25	-0.13	-1.10	0.93	0.48	3.36	0.76	-2.75	-5.07	-0.51	-4.85	-2.68	-3.32	-0.36	2.57	2.42	2.13
θ (135°)	1.46	1.92	-1.87	-3.06	0.91	-0.74	-3.68	-3.14	-1.40	-0.61	0.18	0.76	-1.16	0.68	0.25	-4.88	-5.54	-8.25	-4.85	-2.67	0.01	2.39	-0.76	-2.75	1.46
θ (150°)	1.35	1.98	-1.42	-3.75	-3.19	-2.55	-0.96	-0.46	-2.65	-2.63	-1.75	-2.66	-1.73	-1.55	0.30	-1.72	-5.23	-4.65	-4.61	-7.54	-4.12	-3.26	-3.50	-1.32	1.35
θ (165°)	-1.25	0.04	-0.40	-2.31	-4.37	-4.34	-2.88	-1.24	-0.79	-2.06	-1.03	-0.25	-0.36	-0.95	-1.20	-0.97	-1.95	-4.56	-9.87	-12.17	-5.83	-4.30	-4.50	-5.80	-1.25
θ (180°)	-6.05	-5.46	-3.87	-2.57	-2.39	-3.26	-4.08	-4.17	-4.19	-5.05	-5.15	-4.47	-4.75	-5.05	-4.51	-4.58	-4.58	-4.02	-3.87	-3.75	-4.10	-4.77	-5.69	-6.70	-6.05

1SS																									
Freq. (MHz)	5895																								
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°)	0.49	0.42	0.40	0.40	0.69	1.17	0.97	0.40	-0.25	-0.75	0.41	0.80	0.60	0.28	0.52	0.59	0.48	1.08	0.90	0.39	-0.26	-0.42	0.12	0.64	0.49
θ (15°)	-1.38	-2.36	-2.40	-1.06	-0.15	-0.15	-0.49	-0.58	-0.84	-1.11	-0.90	-0.76	-0.80	-1.44	-2.63	-0.85	0.67	1.07	1.38	1.48	1.40	0.59	-0.55	-1.06	-1.38
θ (30°)	-3.88	-6.42	-5.48	-1.95	-1.05	-1.09	-1.98	-3.55	-2.70	-0.90	-1.09	-1.24	-1.89	-0.59	-4.10	-1.32	0.58	0.84	0.83	0.65	1.98	2.51	0.27	-3.54	-3.88
θ (45°)	-2.27	-2.15	-1.32	-0.21	0.02	-0.21	-2.42	-1.69	-0.71	-1.03	-2.02	0.10	0.29	0.71	-0.49	0.01	-1.10	-1.40	-2.68	-1.81	-0.07	2.16	2.22	-0.22	-2.27
θ (60°)	-3.02	-1.89	0.56	1.55	-0.21	-1.52	-4.67	-5.86	-1.83	-0.80	-1.16	1.82	1.09	0.30	-2.27	-2.59	-2.24	-2.98	-3.58	0.26	-0.46	1.27	1.97	0.60	-3.02
θ (75°)	-1.16	0.07	0.39	-2.59	-5.60	-1.30	-2.56	-3.40	-0.11	-0.88	0.55	-1.70	-1.81	-1.17	-1.20	-0.49	-0.78	0.49	-1.67	-3.82	-5.27	-4.42	-0.24	0.92	-1.16
θ (90°)	0.03	0.88	0.25	-2.20	-2.51	0.08	-0.38	0.43	1.39	-4.11	-4.50	-1.22	-3.05	-1.42	-3.33	-0.74	-3.67	-0.72	-0.98	-2.42	-4.59	-4.80	-1.60	1.51	0.03
θ (105°)	-3.05	-2.38	-3.45	-2.73	-2.56	-1.79	-0.00	0.23	0.12	-3.80	-4.17	-0.99	-2.00	-2.47	-3.61	-3.47	-5.56	-3.22	-3.99	-7.33	-7.22	-3.29	0.99	2.60	-3.05
θ (120°)	-0.45	-3.94	-2.57	-3.58	-5.34	-0.77	-1.59	-2.00	-1.61	-2.36	-3.88	-6.79	-3.40	-3.57	-3.73	-5.74	-3.48	-3.87	-5.26	-3.84	-5.77	-2.92	0.71	0.76	-0.45
θ (135°)	1.74	-0.13	-1.39	-2.25	-2.42	-6.04	-1.85	-0.76	-5.66	-6.77	-2.93	-5.43	-5.46	-4.51	-0.72	-5.86	-2.81	-6.29	-7.14	-6.64	-5.95	-0.20	1.99	[2.98]	1.74
θ (150°)	0.64	0.04	-2.24	-1.82	-1.12	-0.87	-2.97	-3.20	-2.76	-1.82	-2.59	-5.84	-5.06	-5.63	-6.52	-9.84	-3.76	-2.67	-4.82	-6.81	-3.58	0.02	-1.96	-0.94	0.64
θ (165°)	-0.90	-1.93	-3.97	-4.81	-3.69	-0.99	0.04	-0.85	-2.30	-1.35	-0.39	-2.07	-6.73	-8.61	-6.77	-5.90	-5.30	-4.45	-3.34	-4.71	-5.40	-2.58	-1.82	-1.07	-0.90
θ (180°)	-4.17	-4.23	-4.73	-5.54	-6.36	-6.90	-7.05	-6.01	-4.54	-2.99	-1.84	-1.52	-1.83	-3.23	-5.29	-7.21	-7.85	-7.38	-7.32	-7.08	-6.90	-5.96	-5.25	-4.82	-4.17
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°)	1.48	1.21	0.17	-0.09	0.77	1.40	1.28	0.99	0.97	0.97	1.36	1.92	1.63	1.26	0.17	-0.00	0.83	0.96	0.84	0.74	1.10	0.80	1.20	1.56	1.48
θ (15°)	1.87	1.62	0.33	-0.55	-0.50	-0.79	-1.57	-1.71	-1.00	0.01	0.60	1.11	1.54	1.83	1.39	1.36	0.88	-0.31	-1.90	-2.04	-1.64	0.94	2.46	2.83	1.87
θ (30°)	2.31	1.41	-0.63	-3.12	-1.51	-0.47	-3.06	-1.24	-1.65	-1.45	0.21	1.32	2.92	3.35	3.60	2.87	1.25	-2.01	-4.03	-2.05	-0.71	0.57	1.50	1.81	2.31
θ (45°)	1.73	0.02	-0.69	-0.71	-2.33	-1.81	-1.75	-2.00	-0.54	0.46	1.61	2.17	3.11	3.63	2.73	0.24	-0.89	0.68	0.34	1.20	2.63	3.14	2.67	2.69	1.73
θ (60°)	3.62	2.66	2.08	3.23	1.75	-2.30	-2.01	0.37	-0.66	-1.59	1.90	2.15	3.76	4.31	2.20	-0.43	1.01	0.87	1.15	-0.59	-1.74	3.38	3.08	3.19	3.62
θ (75°)	2.19	2.74	1.63	3.62	0.21	-0.83	-0.84	0.81	2.39	0.85	2.51	3.26	3.60	5.11	4.40	1.34	-3.25	-2.70	0.42	1.05	1.09	1.47	2.34	2.85	2.19
θ (90°)	3.10	2.63	2.54	1.98	-2.94	-3.93	-4.35	-1.83	0.85	2.64	5.22	[6.20]	4.53	4.70	3.88	0.23	0.34	-0.57	-1.72	1.20	-0.70	1.92	6.14	4.29	3.10
θ (105°)	3.46	3.29	3.34	0.64	-1.34	-3.03	-3.02	-2.35	0.11	2.29	4.27	4.39	3.38	4.66	1.69	-0.13	-0.92	-2.26	-1.51	-3.00	1.22	-0.23	3.51	2.81	3.46
θ (120°)	2.14	1.66	2.49	2.31	-3.37	-5.84	-0.52	0.58	0.16	0.25	-1.39	1.05	0.63	3.83	1.20	-2.05	-4.97	-0.73	-5.94	-2.93	-3.24	-0.32	2.96	2.61	2.14
θ (135°)	1.60	1.66	-1.80	-3.07	0.59	-0.79	-3.80	-3.08	-1.70	-1.00	-0.17	0.77	-1.07	0.78	0.71	-5.12	-5.12	-7.76	-4.94	-3.08	0.18	2.72	-0.75	-2.23	1.60
θ (150°)	1.30	2.00	-1.64	-4.53	-3.70	-2.00	-0.77	-0.37	-2.29	-2.62	-1.25	-2.72	-2.01	-1.66	0.12	-1.87	-5.06	-4.72	-5.04	-7.39	-4.30	-3.84	-3.97	-1.35	1.30
θ (165°)	-1.04	-0.16	-0.90	-3.18	-4.94	-4.10	-3.21	-1.86	-1.22	-2.19	-0.94	-0.27	-0.53	-1.31	-1.13	-1.18	-2.49	-5.46	-10.43	-11.07	-5.52	-4.22	-4.18	-5.23	-1.04
θ (180°)	-6.77	-6.23	-4.89	-3.41	-2.93	-3.57	-4.26	-4.23	-4.37	-5.08	-5.27	-4.91	-5.27	-5.61	-5.26	-5.50	-5.54	-4.18	-3.78	-3.87	-4.23	-4.68	-5.46	-6.78	-6.77

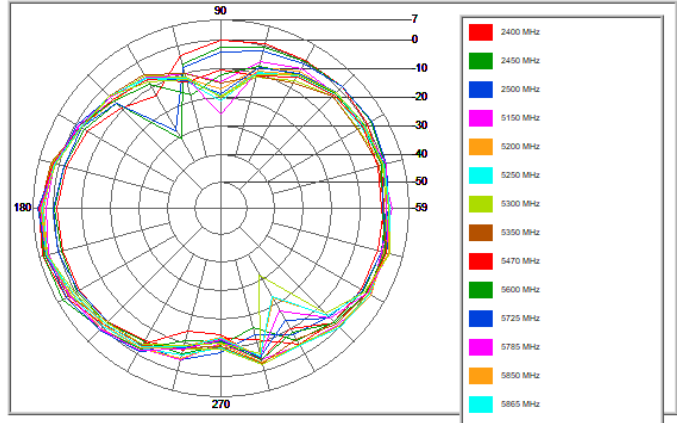
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS

X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

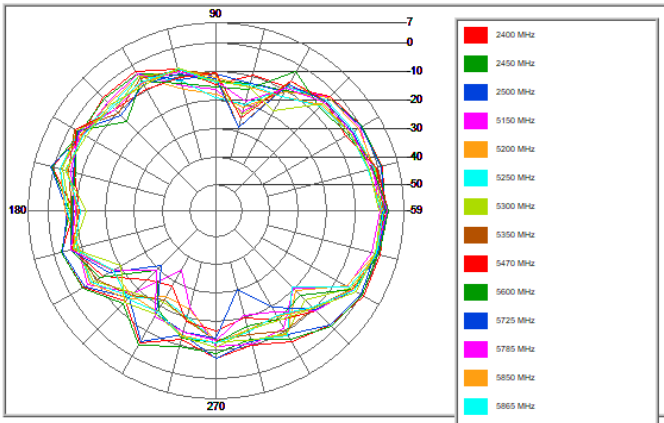


Ant 1, Phi, XY-Plan

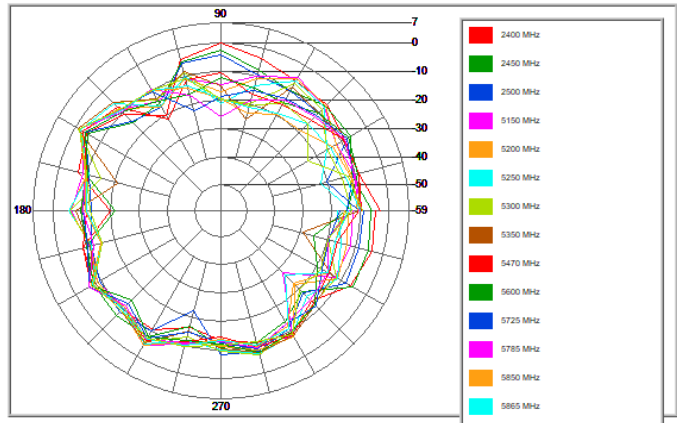


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

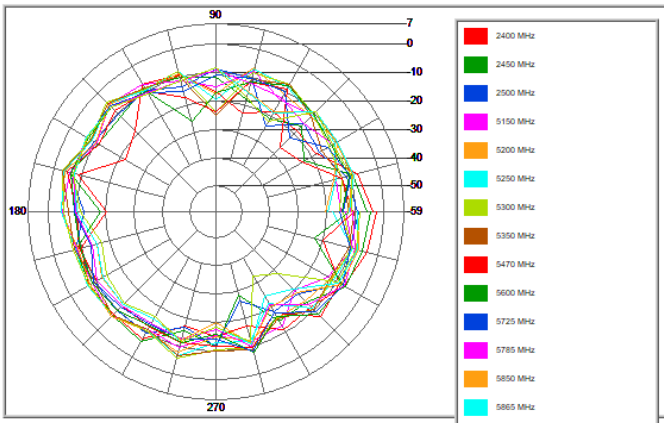


Ant 1, Phi, YZ-Plan

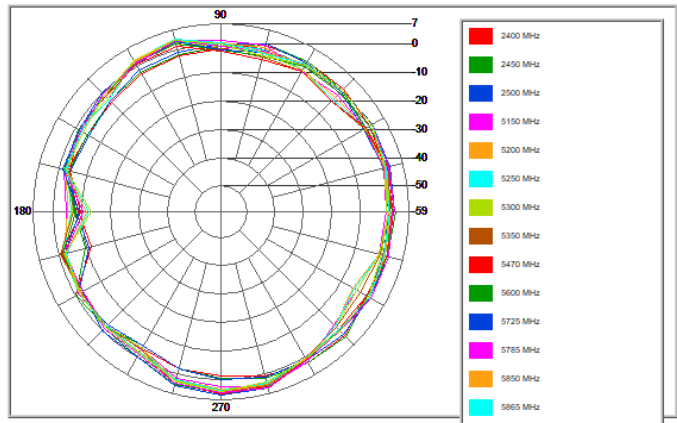


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

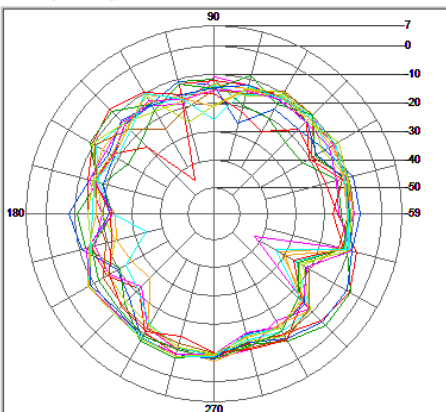


Ant 1, Phi, XZ-Plan

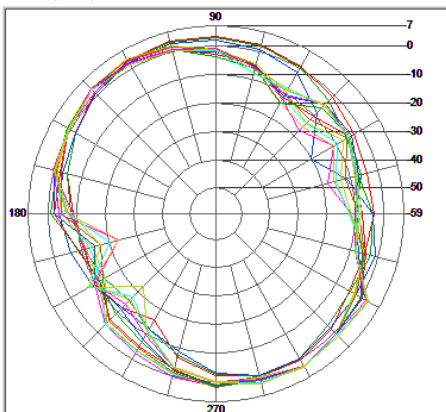


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

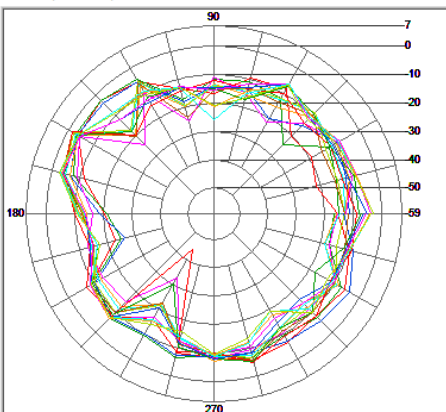


Ant 2, Phi, XY-Plan

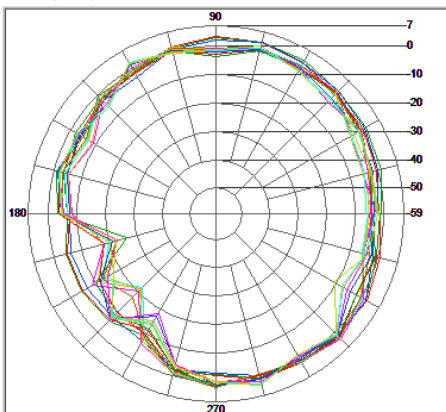


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

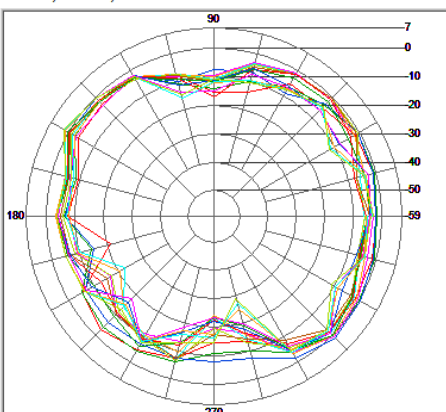


Ant 2, Phi, YZ-Plan

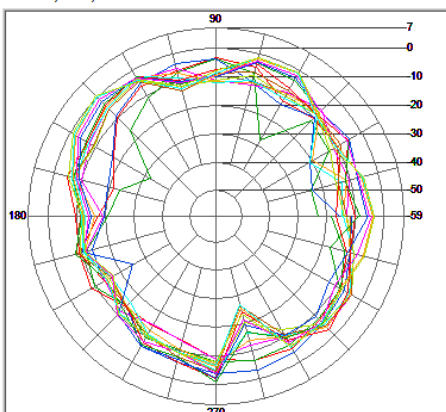


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

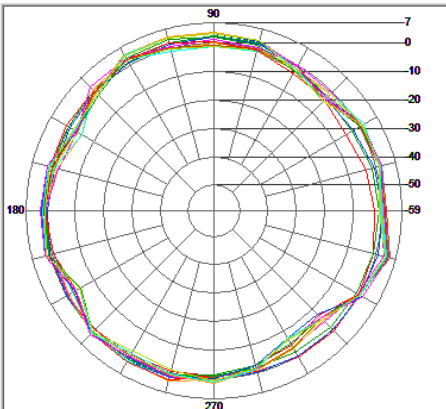


Ant 2, Phi, XZ-Plan

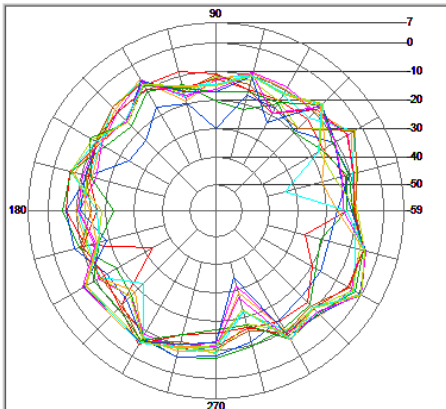


X-Y Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XY-Plan

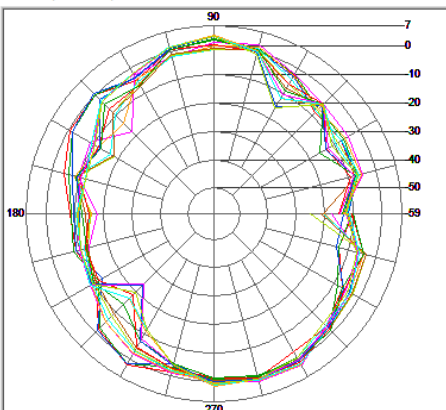


Ant 3, Phi, XY-Plan

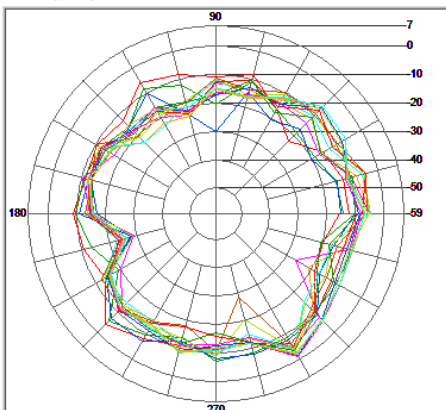


Y-Z Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, YZ-Plan

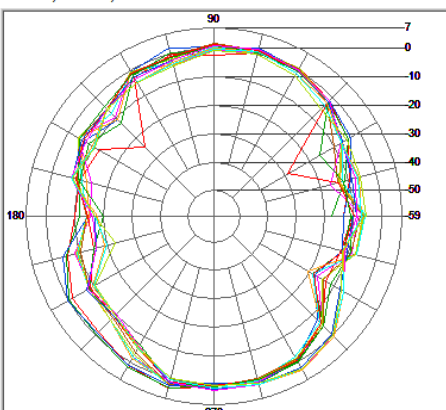


Ant 3, Phi, YZ-Plan

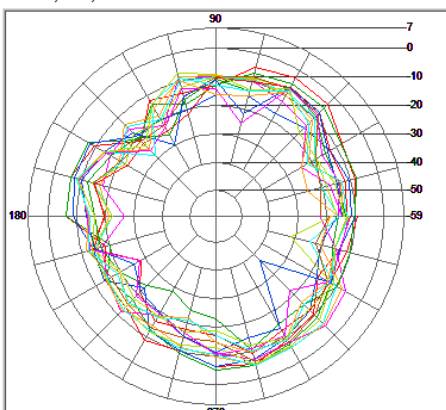


Z-X Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XZ-Plan

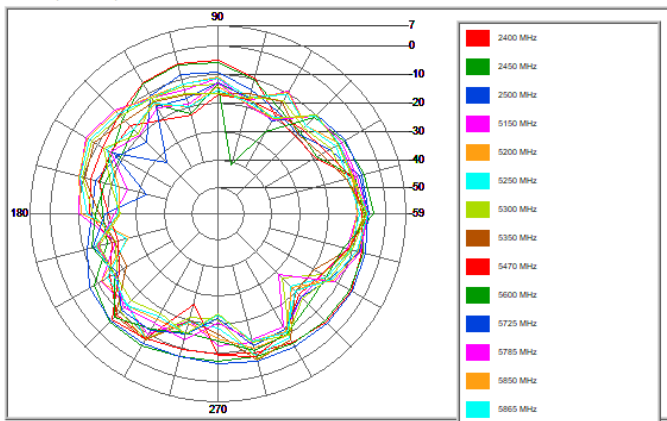


Ant 3, Phi, XZ-Plan

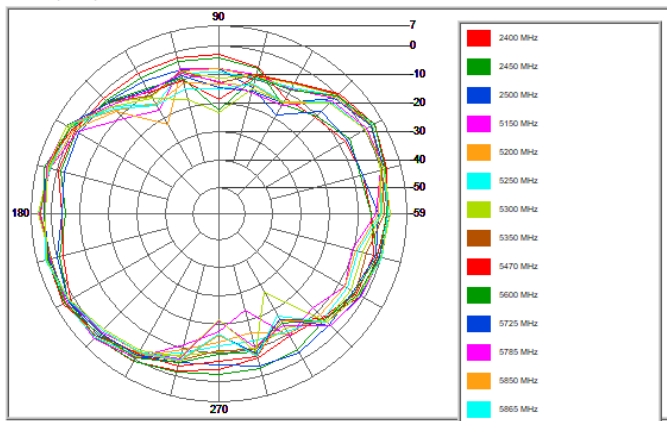


X-Y Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XY-Plan

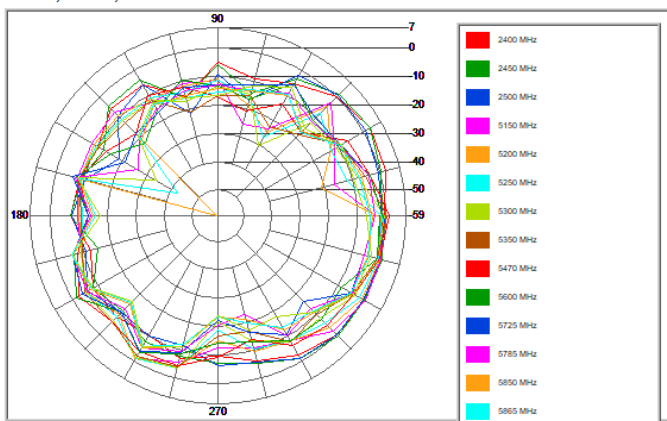


Ant 4, Phi, XY-Plan

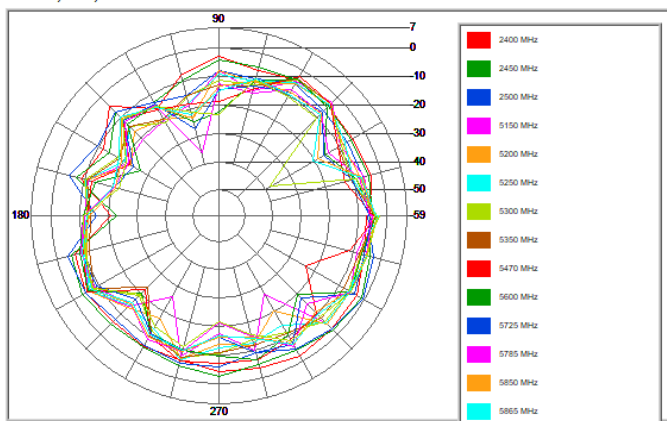


Y-Z Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, YZ-Plan

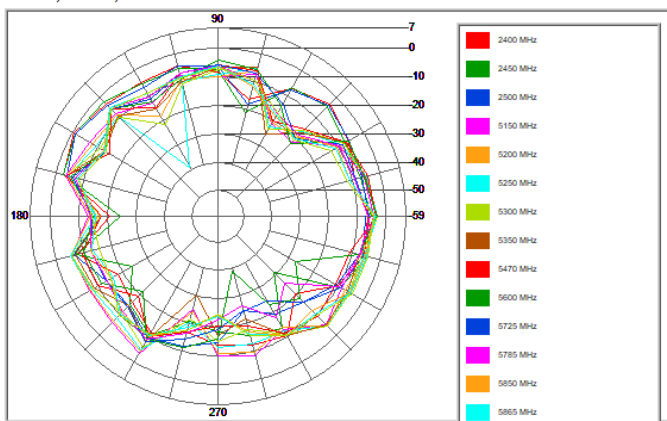


Ant 4, Phi, YZ-Plan

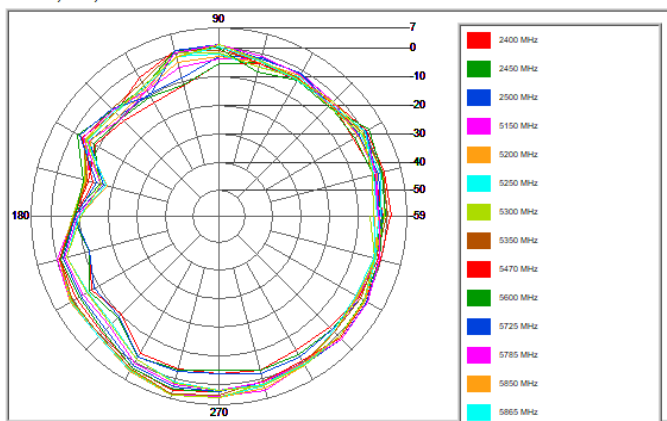


Z-X Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XZ-Plan



Ant 4, Phi, XZ-Plan



APPENDIX B –Test Setup and EUT antenna port photo

B.1 Antenna Location (Configuration and RF Chains)

Please refer to the documents “ORBCKS-WTW-P25070483_WNC_BGW720-400_Antenna measurement Report_APPENDIX”

B.2 Test Setup Diagram for EUT

Please refer to the documents “ORBCKS-WTW-P25070483_WNC_BGW720-400_Antenna measurement Report_APPENDIX”

APPENDIX C - Information of the Testing Laboratories

We, Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch, were founded in 1988 to provide our best service in EMC, Radio, Telecom and Safety consultation. Our laboratories are FCC recognized accredited test firms and accredited and approved according to ISO/IEC 17025.

If you have any comments, please feel free to contact us at the following:

Lin Kou EMC/RF Lab

Tel: 886-2-26052180

Fax: 886-2-26051924

Hsin Chu EMC/RF/Telecom Lab

Tel: 886-3-6668565

Fax: 886-3-6668323

Hwa Ya EMC/RF/Safety Lab**Mobile Communications OTA Lab**

Tel: 886-3-3183232

Fax: 886-3-3270892

Email: service.adt@tw.bureauveritas.com

Web Site: www.bureauveritas-adt.com

The address and road map of all our labs can be found in our web site also.

--- END ---