

Antenna Gain Measurement Report

Report No.: ORBCKS-WTW-P25080470

Model No.: 7u10t.2 GS4139E

Received Date: 2025.10.15

Test Date: 2025.10.15

Issued Date: 2025.11.25

Applicant: Calix Inc.

Address: 1 Santana West 3155 Olsen Drive, Suite 450, San Jose, California 95117,
United States

Manufacturer: Calix Inc.

Address: 1 Santana West 3155 Olsen Drive, Suite 450, San Jose, California 95117,
United States

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:** 2025.11.25
Johnny Liu / Supervisor

Approved by : Ken Chan, **Date:** 2025.11.25
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	8
2.8 Test Instruments	8
2.9 Test Procedure	8
2.10 Summary Test Result	9
APPENDIX A – DETAIL TEST DATA INFORMATION	13
A.1 RADIATED DIRECTIONAL GAIN	13
A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:	103
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS	127
APPENDIX B –Test Setup and EUT antenna port photo	137
B.1 Antenna Location (Configuration and RF Chains)	137
B.2 Test Setup Diagram for EUT	137
APPENDIX C - Information of the Testing Laboratories	138

Release Control Record

Issue No.	Description	Date Issued
ORBCKS-WTW-P25080470	Original release	2025.11.25

1 EUT Antenna System Description

1.1 Antenna Information

Frequency Range (GHz)	Brand Name	Model Name	Antenna Type	Connector Type	Antenna NO.	RF Chain NO.
2.4~2.4835	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	2G 0	0
2.4~2.4835	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	2G 1	1
5.15~5.25	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	5G 0	0
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.15~5.25	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	5G 1	1
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.15~5.25	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	5G 2	2
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.15~5.25	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	5G 3	3
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.925~6.425	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	6G 0	0
6.425~6.525						
6.525~6.87						
6.875Hz~7.125						
5.925~6.425	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	6G 1	1
6.425~6.525						
6.525~6.87						
6.875~7.125						
5.925~6.425	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	6G 2	2
6.425~6.525						
6.525~6.87						
6.875~7.125						
5.925~6.425	WNC	Eaglewood	Dipole	ipex(MHF)	6G 3	3
6.425~6.525						
6.525~6.87						
6.875~7.125						

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..

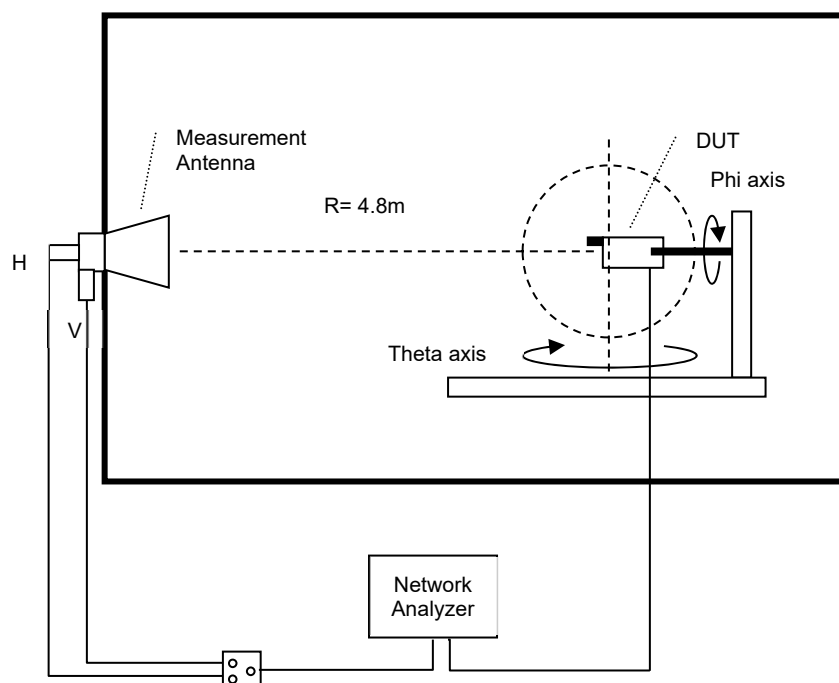


Figure 1. Antenna Pattern Test System.

2.4 Block diagram of calibration

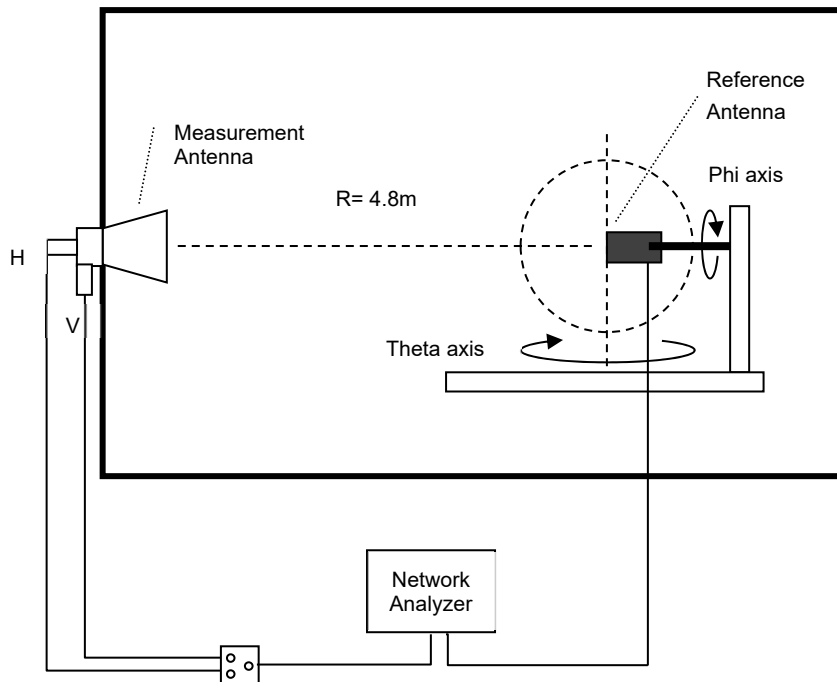
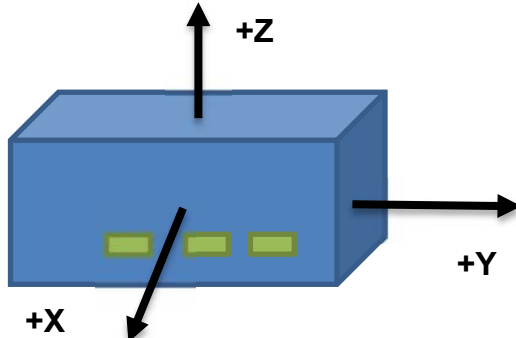


Figure 2. Calibration configuration.

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	Support	Not Support
	802.11g	Support	Not Support
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(VHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(VHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
5GHz	802.11a	Support	Not Support
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT80)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ac(VHT160)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE80)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11ax(HE160)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT80)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT16)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT240)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	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	-	-
	802.11g	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11n(VHT20)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11n(VHT40)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX	-	-
	802.11be(EHT40)	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

Band	Modulation Mode	Ant1	Ant2	Ant3	Ant4
	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
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT240)	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	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	2.66	2.58	2.08	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	300	285	285	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	1.26	1.4	1.54	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Phi	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	120	120	120	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	120	120	45	-	-	-	-	-	-	-

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	2400	2450	2500	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	1.27	0.6	-0.03	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	-0.05	0.75	0.86	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	150	150	75	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	75	75	285	-	-	-	-	-	-	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	3.65	3.69	3.44	-	-	-	-	-	-	-

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.

Individual Antenna Maximum Peak Gain:

Frequency Band (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600	5725	5785	5850
Ant. 1 (dBi)	4.03	3.26	2.03	2.36	2.28	2.57	2.72	2.28	2.04	2.23
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	75	75	90	60	60	90	75	60	60	90
Axis: Phi(°)	210	210	15	75	75	15	330	60	60	330
Ant. 2 (dBi)	2.72	2.6	3.33	3.5	3.46	3.41	4.06	4.09	3.64	2.81
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	45	120	120	120	120	120	135	135	135	135
Axis: Phi(°)	240	240	240	240	240	240	270	270	270	270
Ant. 3 (dBi)	4.27	4.15	3.81	4.18	4	3.62	4.03	3.11	3.35	2.67
Polarization	Theta	Theta	Theta	Phi	Phi	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	15	15	15	15	15	30	15	90	90	135
Axis: Phi(°)	0	15	15	255	255	15	315	255	255	285
Ant. 4 (dBi)	3.18	2.85	2.29	2.4	2.69	2.77	4.46	4.1	3.8	3.37
Polarization	Theta	Phi	Phi	Theta	Theta	Theta	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	75	30	15	30	30	60	15	15	15	15
Axis: Phi(°)	165	270	75	180	195	210	90	90	90	90

Frequency Band (MHz)	5865	5895	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	2.28	2.69	-	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	330	330	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	2.79	3.03	-	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	225	225	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 3 (dBi)	2.73	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	135	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	285	285	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 4 (dBi)	3.41	3.34	-	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	15	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600	5725	5785	5850
Ant. 1 (dBi)	-4.99	-8.58	-0.99	-3.38	-4.14	-7	-5.19	1.12	0.86	0
Ant. 2 (dBi)	1.96	2.48	-2.47	2.48	2.76	0.28	0.55	-1.33	-0.7	-0.68
Ant. 3 (dBi)	1.84	0.53	2.67	-0.12	-0.32	2.13	-0.22	-0.37	-0.42	-1.37
Ant. 4 (dBi)	3.08	2.63	-0.3	0.63	0.88	2.16	3.83	2.17	1.42	0.53
Polarization	Phi	Phi	Theta	Phi	Phi	Phi	Phi	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	30	30	0	45	45	15	15	30	30	30
Axis: Phi(°)	255	255	150	120	120	90	75	180	180	180
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	7.00	6.28	5.96	6.17	6.16	6.11	6.33	6.52	6.36	5.67

Frequency Band (MHz)	5865	5895	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	-3.89	-4.11	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	2.1	2.61	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 3 (dBi)	-4.07	-5.12	-	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 4 (dBi)	1.98	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	5.56	5.45	-	-	-	-	-	-	-	-

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.

Individual Antenna Maximum Peak Gain:

Frequency Band (MHz)	5925	6175	6425	6475	6525	6695	6875	6995	7115	-
Ant. 1 (dBi)	3.56	3.17	2.74	2.09	2.21	3.15	3.47	3	2.77	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	-
Axis: Theta(°)	45	45	45	45	120	45	30	60	120	-
Axis: Phi(°)	285	270	300	300	60	300	285	300	60	-
Ant. 2 (dBi)	2.56	2.01	2.99	3.2	3.44	3.76	2.89	3.43	4.9	-
Polarization	Theta	Phi	Theta	Theta	Theta	Theta	Phi	Theta	Theta	-
Axis: Theta(°)	45	30	165	165	165	165	45	135	135	-
Axis: Phi(°)	60	165	285	285	285	285	180	300	300	-
Ant. 3 (dBi)	4.52	4.37	4.68	4.42	4.71	4.86	3.95	4.02	4.66	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	-
Axis: Theta(°)	105	105	150	105	105	105	105	60	120	-
Axis: Phi(°)	255	270	285	270	255	255	255	285	255	-
Ant. 4 (dBi)	3.45	3.77	3.77	3.94	4.33	3.84	4.11	4.79	3.93	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	-
Axis: Theta(°)	60	45	75	75	75	45	45	45	45	-
Axis: Phi(°)	165	195	195	195	195	195	210	210	210	-

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	5925	6175	6425	6475	6525	6695	6875	6995	7115	-
Ant. 1 (dBi)	-2.35	0.7	1.23	-3.4	1.35	1.1	2.74	1.77	2.08	-
Ant. 2 (dBi)	0.98	-1.35	-5.14	-10.31	-3.51	3.4	-2.67	1.14	2.13	-
Ant. 3 (dBi)	-2.05	-2.54	2.79	-1.02	-0.01	-15.65	-2.07	-5.83	-5.53	-
Ant. 4 (dBi)	-0.95	-4.48	-10.71	3.94	-3.17	-4.86	-5.2	-3.4	-4.12	-
Polarization	Phi	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	-
Axis: Theta(°)	45	90	30	75	75	165	75	165	165	-
Axis: Phi(°)	165	345	300	195	315	270	315	285	285	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	5.03	4.31	4.55	4.72	4.93	4.48	4.72	4.99	5.34	-

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°)	-10.92	-13.55	-18.32	-32.30	-22.57	-15.49	-12.04	-10.03	-8.90	-8.45	-8.60	-9.38	-10.92	-13.55	-18.32	-32.30	-22.57	-15.49	-12.04	-10.03	-8.90	-8.45	-8.60	-9.38	-10.92
θ (15°)	-18.17	-13.53	-9.94	-7.99	-7.21	-7.37	-8.60	-11.36	-16.19	-23.29	-21.50	-17.54	-15.74	-14.54	-13.39	-12.50	-12.73	-14.91	-17.79	-16.28	-14.27	-14.09	-15.87	-20.36	-18.17
θ (30°)	-4.68	-4.55	-4.94	-5.45	-5.35	-4.92	-5.23	-6.81	-9.61	-11.77	-10.95	-10.33	-12.12	-13.90	-9.30	-5.84	-5.17	-7.42	-12.04	-11.50	-8.61	-7.35	-6.37	-5.40	-4.68
θ (45°)	-0.56	-0.84	-1.55	-3.05	-5.04	-5.37	-4.35	-4.24	-5.51	-6.22	-4.44	-3.10	-3.57	-5.13	-4.09	-1.16	0.00	-1.50	-4.75	-3.50	-1.02	-0.23	-0.23	-0.42	-0.56
θ (60°)	-1.20	0.38	0.89	-0.92	-4.94	-6.24	-5.22	-5.48	-6.63	-5.95	-3.38	-2.22	-3.27	-5.32	-2.82	0.78	1.82	-0.20	-3.25	-1.53	-0.39	-0.46	-1.17	-1.83	-1.20
θ (75°)	-1.80	-0.17	1.69	1.42	-1.99	-3.54	-1.09	-1.70	-4.62	-5.28	-2.83	-1.60	-2.74	-6.51	-9.88	-4.69	-1.01	-0.90	-3.39	-1.51	0.75	0.94	-0.41	-2.08	-1.80
θ (90°)	-2.24	-0.28	0.82	-0.46	-4.84	-3.49	-1.70	-3.43	-6.53	-6.21	-3.75	-2.36	-2.43	-4.15	-5.42	-1.04	1.75	1.04	0.09	2.19	[2.66]	1.40	-1.12	-2.89	-2.24
θ (105°)	-2.39	-0.80	0.39	-0.25	-2.70	-1.71	0.33	-0.32	-2.99	-5.41	-5.38	-4.76	-5.24	-7.84	-7.82	-2.41	-0.34	-2.09	-5.37	-3.38	-0.84	-0.27	-1.90	-3.77	-2.39
θ (120°)	-4.07	-2.58	-2.44	-4.58	-7.28	-4.56	-2.46	-2.26	-4.51	-9.47	-9.73	-7.14	-8.57	-13.71	-5.62	-0.87	0.00	-1.92	-3.94	-2.31	-0.99	-1.69	-3.94	-5.24	-4.07
θ (135°)	-2.53	-2.04	-2.35	-3.74	-3.79	-1.66	-1.06	-2.85	-7.00	-12.72	-13.05	-12.18	-15.18	-19.66	-10.33	-6.20	-5.71	-8.20	-12.16	-10.34	-6.70	-5.21	-4.94	-4.05	-2.53
θ (150°)	-5.02	-3.83	-2.27	-0.74	0.56	1.27	1.18	0.19	-1.60	-3.80	-5.78	-7.92	-12.65	-22.18	-10.47	-5.78	-3.96	-3.56	-3.80	-3.88	-3.46	-3.42	-4.12	-4.83	-5.02
θ (165°)	-4.39	-4.78	-5.77	-7.29	-8.87	-10.11	-10.89	-10.80	-9.77	-8.39	-7.10	-6.19	-5.74	-6.20	-6.74	-6.82	-6.43	-5.97	-5.65	-5.47	-5.28	-4.94	-4.59	-4.39	
θ (180°)	-32.85	-17.71	-11.24	-7.97	-6.06	-5.01	-4.61	-4.82	-5.67	-7.29	-10.07	-15.18	-32.85	-17.71	-11.24	-7.97	-6.06	-5.01	-4.61	-4.82	-5.67	-7.29	-10.07	-15.18	-32.85
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°)	-12.04	-10.03	-8.90	-8.45	-8.60	-9.38	-10.92	-13.55	-18.32	-32.30	-22.57	-15.49	-12.04	-10.03	-8.90	-8.45	-8.60	-9.38	-10.92	-13.55	-18.32	-32.30	-22.57	-15.49	-12.04
θ (15°)	-7.81	-8.10	-9.00	-9.61	-8.95	-7.70	-6.84	-6.67	-7.28	-8.62	-10.67	-12.61	-13.63	-14.30	-16.25	-21.64	-28.82	-20.53	-17.85	-19.42	-21.81	-15.51	-10.95	-8.58	-7.81
θ (30°)	-10.08	-12.23	-13.41	-11.88	-9.08	-6.64	-5.04	-4.45	-4.82	-6.08	-7.91	-8.38	-7.04	-6.10	-6.91	-10.20	-17.08	-16.02	-12.85	-12.89	-12.36	-10.57	-9.21	-8.90	-10.08
θ (45°)	-19.14	-20.73	-14.56	-9.92	-6.97	-4.71	-3.65	-4.25	-5.83	-7.47	-9.85	-11.29	-8.58	-6.48	-6.64	-9.53	-18.09	-19.22	-11.09	-10.10	-11.78	-12.36	-12.26	-13.97	-19.14
θ (60°)	-14.68	-27.81	-13.99	-8.04	-5.49	-3.13	-3.12	-7.42	-10.74	-8.52	-11.19	-15.49	-9.99	-7.12	-6.84	-7.81	-11.19	-22.80	-11.92	-13.97	-26.47	-14.28	-12.18	-12.44	-14.68
θ (75°)	-11.26	-13.05	-36.61	-10.38	-5.60	-2.95	[-1.41]	-3.98	-12.75	-12.95	-15.65	-18.14	-9.76	-8.00	-9.84	-9.44	-8.08	-13.23	-15.74	-11.54	-6.76	-5.79	-7.60	-10.52	-11.26
θ (90°)	-11.41	-13.50	-16.77	-9.46	-6.16	-3.99	-2.55	-5.84	-14.90	-13.42	-19.51	-12.47	-8.16	-9.24	-10.98	-6.22	-4.99	-6.34	-4.88	-4.27	-3.12	-3.79	-6.63	-9.92	-11.41
θ (105°)	-12.02	-11.73	-12.49	-10.62	-8.75	-4.88	-1.64	-3.91	-13.17	-10.01	-11.60	-25.93	-10.80	-7.68	-6.77	-5.39	-5.06	-5.54	-4.88	-6.36	-5.44	-4.51	-5.50	-8.98	-12.02
θ (120°)	-13.74	-12.01	-10.55	-11.31	-11.70	-7.42	-5.01	-7.87	-21.84	-15.22	-16.53	-20.27	-10.83	-8.40	-8.65	-10.56	-11.48	-7.74	-7.65	-18.81	-10.08	-5.57	-5.33	-7.46	-13.74
θ (135°)	-15.25	-31.07	-14.41	-10.85	-6.88	-3.45	-2.95	-6.50	-16.45	-25.64	-24.43	-18.53	-12.60	-9.96	-10.24	-15.27	-15.94	-9.03	-8.53	-13.07	-12.38	-7.33	-5.08	-6.39	-15.25
θ (150°)	-5.77	-9.31	-17.19	-19.52	-9.58	-5.94	-5.42	-7.85	-13.43	-19.51	-19.00	-14.83	-11.33	-10.17	-11.57	-15.02	-13.78	-10.62	-10.07	-10.35	-8.91	-6.08	-4.16	-3.84	-5.77
θ (165°)	-11.46	-12.77	-13.93	-15.35	-16.83	-14.39	-10.94	-8.89	-7.90	-7.62	-7.82	-8.28	-8.76	-9.19	-9.59	-10.24	-11.10	-11.95	-12.44	-12.13	-10.52	-8.86	-8.32	-9.17	-11.46
θ (180°)	-4.61	-4.82	-5.67	-7.29	-10.07	-15.18	-32.85	-17.71	-11.24	-7.97	-6.06	-5.01	-4.61	-4.82	-5.67	-7.29	-10.07	-15.18	-32.85	-17.71	-11.24	-7.97	-6.06	-5.01	-4.61

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dBφ (180°)	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	-20.21	-30.52	-27.95	-19.40	-15.55	-13.34	-12.07	-11.51	-11.55	-12.21	-13.59	-15.99	-20.21	-30.52	-27.95	-19.40	-15.55	-13.34	-12.07	-11.51	-11.55	-12.21	-13.59	-15.99
θ (15°)	-19.71	-18.15	-14.13	-11.34	-9.54	-8.85	-9.31	-11.00	-14.21	-19.58	-24.09	-19.72	-16.84	-14.74	-12.82	-11.75	-11.85	-12.31	-11.79	-10.51	-9.76	-11.06	-11.40	-14.30	-19.71
θ (30°)	-5.27	-4.56	-4.71	-5.44	-5.97	-5.82	-5.87	-7.06	-9.97	-13.77	-14.53	-13.85	-16.03	-21.43	-13.68	-9.28	-8.58	-10.25	-9.79	-7.04	-5.74	-5.94	-6.56	-6.46	-5.27
θ (45°)	-1.51	-1.25	-1.11	-1.78	-3.38	-4.40	-3.80	-3.49	-4.42	-5.53	-4.78	-3.87	-4.42	-5.59	-4.25	-2.06	-1.61	-3.11	-3.73	-1.37	-0.10	-0.44	-1.16	-1.59	-1.51
θ (60°)	-3.77	-1.35	0.23	-0.37	-3.59	-6.53	-5.33	-4.44	-4.46	-3.88	-2.55	-2.08	-3.05	-3.66	-1.44	0.66	0.65	-1.42	-1.16	1.04	0.87	-0.82	-2.69	-3.97	-3.77
θ (75°)	-4.34	-1.91	0.98	1.81	-0.55	-3.82	-1.42	-0.90	-2.97	-4.78	-3.72	-3.08	-4.43	-7.85	-7.97	-3.87	-1.93	-3.29	-4.23	-0.45	0.67	-0.26	-2.61	-5.08	-4.34
θ (90°)	-4.52	-1.61	0.47	0.36	-3.22	-4.64	-1.63	-1.77	-3.93	-5.00	-3.67	-2.74	-3.07	-4.81	-4.88	-0.79	1.10	0.22	0.61	[2.58]	2.47	0.59	-2.65	-5.18	-4.52
θ (105°)	-3.87	-2.07	-0.28	-0.15	-2.31	-2.75	-0.19	-0.01	-2.24	-5.55	-6.75	-5.85	-5.26	-5.91	-4.92	-1.65	-1.01	-3.67	-4.86	-2.49	-1.04	-1.17	-2.89	-4.71	-3.87
θ (120°)	-5.95	-3.76	-2.49	-3.46	-6.49	-5.46	-2.56	-1.50	-2.91	-6.64	-8.00	-7.00	-8.09	-7.93	-2.99	-0.14	-0.29	-2.42	-2.96	-1.25	-0.79	-2.18	-4.76	-6.45	-5.95
θ (135°)	-4.03	-3.00	-2.35	-2.95	-3.84	-2.64	-1.69	-2.54	-5.04	-8.60	-10.68	-11.01	-12.77	-14.81	-9.26	-5.88	-5.87	-8.35	-9.12	-6.16	-3.77	-3.41	-4.89	-5.70	-4.03
θ (150°)	-4.61	-3.81	-2.71	-1.41	-0.17	0.60	0.73	0.18	-1.09	-3.00	-5.32	-8.13	-13.26	-24.83	-11.59	-6.70	-4.98	-4.85	-5.03	-4.36	-3.27	-3.05	-3.93	-4.60	-4.61
θ (165°)	-4.19	-4.62	-5.61	-6.84	-8.08	-9.36	-10.37	-10.38	-9.35	-8.37	-7.80	-7.45	-7.49	-8.32	-9.75	-10.37	-9.33	-7.73	-6.43	-5.66	-5.13	-5.02	-4.80	-4.43	-4.19
θ (180°)	-21.81	-25.94	-14.96	-10.61	-8.16	-6.75	-6.06	-5.99	-6.52	-7.75	-9.92	-13.67	-21.81	-25.94	-14.96	-10.61	-8.16	-6.75	-6.06	-5.99	-6.52	-7.75	-9.92	-13.67	-21.81
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 (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°)	-13.34	-12.07	-11.51	-11.55	-12.21	-13.59	-15.99	-20.21	-30.52	-27.95	-19.40	-15.55	-13.34	-12.07	-11.51	-11.55	-12.21	-13.59	-15.99	-20.21	-30.52	-27.95	-19.40	-15.55	-13.34
θ (15°)	-9.30	-9.27	-9.83	-10.61	-11.02	-10.67	-9.78	-8.91	-8.34	-8.14	-8.37	-9.10	-10.11	-11.32	-12.98	-15.42	-17.11	-16.69	-16.80	-18.63	-19.57	-16.11	-12.68	-10.64	-9.30
θ (30°)	-8.94	-10.45	-12.05	-11.84	-9.76	-7.29	-5.38	-4.39	-4.60	-5.94	-7.90	-8.89	-8.03	-6.98	-7.30	-9.71	-13.54	-12.54	-10.23	-9.78	-9.78	-9.30	-8.64	-8.36	-8.94
θ (45°)	-14.58	-15.03	-13.88	-11.40	-9.24	-7.05	-5.62	-5.74	-6.66	-7.75	-10.15	-12.36	-9.58	-7.03	-6.62	-8.51	-13.22	-12.58	-7.63	-6.74	-8.94	-12.37	-14.14	-14.19	-14.58
θ (60°)	-19.08	-30.79	-15.03	-9.03	-6.85	-4.80	-4.62	-8.44	-9.23	-7.69	-10.86	-15.87	-9.78	-6.89	-6.24	-6.40	-8.51	-11.25	-6.90	-8.12	-16.59	-21.31	-16.98	-17.86	-19.08
θ (75°)	-12.86	-14.85	-25.87	-9.65	-5.34	-3.05	[-1.74]	-4.82	-16.19	-12.76	-14.72	-20.99	-10.02	-7.81	-8.72	-7.57	-6.63	-9.69	-8.27	-10.36	-12.70	-10.33	-10.99	-13.41	-12.86
θ (90°)	-10.50	-12.42	-19.00	-9.32	-5.21	-3.51	-2.65	-6.24	-19.83	-13.83	-18.23	-14.79	-9.26	-9.85	-10.47	-5.28	-3.75	-4.40	-3.58	-5.46	-6.76	-7.22	-9.40	-11.58	-10.50
θ (105°)	-10.24	-10.34	-12.98	-11.12	-8.13	-5.11	-1.89	-3.80	-14.24	-10.22	-10.27	-24.13	-13.12	-8.82	-6.85	-4.46	-3.74	-4.33	-3.55	-4.88	-6.60	-6.64	-7.08	-9.78	-10.24
θ (120°)	-10.86	-11.24	-11.69	-12.23	-11.77	-7.40	-4.44	-6.79	-20.26	-13.23	-12.89	-30.63	-12.18	-8.44	-8.16	-9.57	-12.00	-9.74	-8.10	-12.05	-10.70	-6.79	-5.80	-7.17	-10.86
θ (135°)	-10.33	-16.27	-16.12	-12.09	-8.26	-4.84	-4.18	-7.91	-21.21	-20.85	-21.94	-26.87	-14.01	-10.27	-10.13	-14.30	-32.82	-14.51	-14.39	-23.83	-14.76	-8.89	-5.44	-5.39	-10.33
θ (150°)	-6.32	-10.11	-18.19	-18.56	-9.95	-6.45	-5.74	-7.77	-13.02	-19.36	-19.38	-17.39	-14.35	-12.71	-12.42	-11.82	-10.40	-10.08	-11.64	-13.32	-11.81	-8.09	-5.44	-4.69	-6.32
θ (165°)	-11.72	-14.61	-18.43	-19.34	-17.10	-13.99	-11.24	-9.76	-9.47	-9.80	-10.07	-10.14	-9.89	-9.12	-8.04	-7.32	-7.20	-7.62	-8.45	-9.39	-9.56	-8.65	-8.09	-8.77	-11.72
θ (180°)	-6.06	-5.99	-6.52	-7.75	-9.92	-13.67	-21.81	-25.94	-14.96	-10.61	-8.16	-6.75	-6.06	-5.99	-6.52	-7.75	-9.92	-13.67	-21.81	-25.94	-14.96	-10.61	-8.16	-6.75	-6.06

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°)	-13.56	-18.05	-29.93	-23.94	-16.21	-12.57	-10.46	-9.27	-8.76	-8.86	-9.59	-11.05	-13.56	-18.05	-29.93	-23.94	-16.21	-12.57	-10.46	-9.27	-8.76	-8.86	-9.59	-11.05	-13.56
θ (15°)	-14.29	-12.31	-10.05	-8.35	-7.41	-7.20	-7.90	-9.56	-12.50	-17.36	-20.31	-16.19	-13.30	-11.63	-10.51	-9.60	-8.88	-8.34	-8.05	-7.99	-8.42	-9.68	-12.04	-14.76	-14.29
θ (30°)	-7.65	-7.33	-6.87	-6.42	-5.80	-5.47	-5.87	-7.31	-10.21	-14.99	-23.05	-30.08	-45.46	-19.45	-12.61	-9.17	-7.54	-6.81	-5.91	-4.91	-4.50	-4.84	-5.82	-6.87	-7.65
θ (45°)	-3.70	-3.52	-3.41	-3.58	-3.82	-3.56	-3.10	-3.55	-5.38	-7.47	-7.37	-6.57	-6.53	-6.38	-5.31	-4.36	-3.90	-3.81	-3.08	-1.52	-0.68	-1.16	-2.42	-3.54	-3.70
θ (60°)	-6.66	-5.16	-2.93	-2.24	-3.44	-5.19	-5.75	-5.68	-5.25	-3.76	-2.11	-1.54	-1.95	-2.12	-1.37	-1.02	-1.64	-2.29	-1.06	0.37	-0.10	-2.00	-4.26	-5.58	-6.66
θ (75°)	-8.19	-5.61	-1.63	0.29	-0.60	-3.12	-2.92	-2.47	-3.40	-4.16	-3.74	-3.56	-4.91	-7.15	-6.78	-5.06	-4.18	-4.27	-2.70	-0.03	0.53	-0.89	-3.98	-7.36	-8.19
θ (90°)	-8.50	-5.05	-1.84	-0.62	-2.40	-4.93	-2.94	-2.53	-3.74	-4.08	-3.45	-3.20	-4.05	-5.91	-6.20	-3.05	-1.26	-0.91	0.47	[2.08]	1.95	0.26	-2.86	-6.01	-8.50
θ (105°)	-4.76	-3.63	-2.10	-1.68	-3.17	-4.60	-2.40	-1.47	-2.84	-5.08	-6.12	-5.79	-5.32	-5.70	-4.96	-2.72	-2.62	-4.80	-5.04	-3.55	-2.39	-2.04	-3.01	-4.54	-4.76
θ (120°)	-6.12	-5.23	-4.11	-4.72	-7.53	-8.28	-5.03	-2.95	-3.47	-5.36	-5.71	-5.27	-6.16	-6.86	-3.82	-1.92	-2.65	-4.64	-4.72	-3.22	-2.81	-3.76	-5.07	-5.72	-6.12
θ (135°)	-6.81	-5.17	-3.92	-4.36	-5.79	-5.33	-4.02	-3.76	-4.55	-5.84	-6.68	-7.64	-10.92	-14.44	-8.44	-5.72	-6.04	-8.02	-8.77	-6.42	-4.19	-3.95	-5.71	-7.80	-6.81
θ (150°)	-5.36	-4.68	-4.31	-4.04	-3.27	-2.29	-1.64	-1.39	-1.74	-2.87	-4.96	-8.44	-16.10	-19.66	-9.62	-5.93	-4.39	-4.01	-4.06	-3.69	-2.92	-2.85	-3.92	-4.98	-5.36
θ (165°)	-3.94	-4.58	-6.28	-8.96	-11.90	-14.14	-14.85	-13.20	-10.85	-9.34	-9.04	-9.85	-11.73	-14.96	-18.48	-15.81	-11.83	-9.00	-7.14	-5.97	-5.29	-4.89	-4.49	-4.06	-3.94
θ (180°)	-15.77	-28.93	-20.58	-13.29	-9.77	-7.73	-6.58	-6.11	-6.24	-7.00	-8.51	-11.10	-15.77	-28.93	-20.58	-13.29	-9.77	-7.73	-6.58	-6.11	-6.24	-7.00	-8.51	-11.10	-15.77
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-10.46	-9.27	-8.76	-8.86	-9.59	-11.05	-13.56	-18.05	-29.93	-23.94	-16.21	-12.57	-10.46	-9.27	-8.76	-8.86	-9.59	-11.05	-13.56	-18.05	-29.93	-23.94	-16.21	-12.57	-10.46
θ (15°)	-8.73	-9.40	-10.67	-12.51	-14.18	-13.02	-9.99	-7.61	-6.28	-5.87	-6.13	-6.86	-7.81	-8.76	-9.62	-10.59	-11.90	-13.49	-14.71	-14.09	-12.04	-10.36	-9.35	-8.89	-8.73
θ (30°)	-10.09	-11.41	-12.19	-11.50	-9.53	-7.44	-6.04	-5.68	-6.25	-7.23	-8.31	-8.67	-8.07	-7.42	-7.52	-8.49	-9.69	-9.52	-8.44	-7.73	-7.48	-7.53	-8.12	-8.76	-10.09
θ (45°)	-15.20	-17.48	-18.23	-15.20	-11.61	-8.74	-7.32	-7.50	-8.46	-9.65	-11.19	-11.14	-8.83	-7.27	-7.23	-8.33	-9.67	-8.57	-5.74	-4.53	-5.45	-7.74	-10.37	-12.48	-15.20
θ (60°)	-25.03	-28.86	-17.84	-12.43	-9.30	-6.23	-5.84	-9.78	-12.29	-10.96	-15.58	-17.23	-10.03	-7.67	-7.83	-8.33	-8.77	-7.95	-4.46	-4.53	-7.78	-10.47	-11.89	-14.83	-25.03
θ (75°)	-21.08	-20.04	-24.85	-11.95	-7.82	-4.14	-2.30	-6.23	-29.47	-10.78	-14.26	-19.61	-9.75	-8.14	-10.19	-9.58	-7.19	-7.97	-5.47	-6.03	-13.47	-27.26	-17.96	-24.32	-21.08
θ (90°)	-14.17	-14.79	-34.37	-11.98	-6.47	-3.50	-2.81	-8.37	-20.24	-11.44	-20.39	-14.77	-9.56	-11.01	-11.43	-5.02	-2.86	-3.87	-2.84	-4.10	-9.43	-15.55	-16.53	-18.88	-14.17
θ (105°)	-11.13	-11.89	-19.08	-14.13	-9.26	-4.95	[-1.96]	-4.98	-27.41	-9.11	-10.01	-26.64	-13.32	-9.45	-7.60	-4.41	-2.95	-4.17	-3.95	-3.92	-6.48	-10.04	-10.69	-12.14	-11.13
θ (120°)	-10.29	-12.32	-15.17	-14.10	-11.98	-6.95	-4.15	-7.30	-24.52	-11.07	-11.60	-23.64	-12.54	-9.20	-9.25	-9.84	-11.21	-13.15	-9.84	-7.53	-7.45	-7.83	-7.23	-7.83	-10.29
θ (135°)	-9.08	-14.07	-18.84	-13.47	-8.50	-4.81	-4.49	-9.62	-31.62	-13.46	-14.99	-23.74	-13.92	-9.86	-9.65	-11.99	-14.95	-16.16	-17.80	-13.86	-10.12	-8.39	-5.73	-5.24	-9.08
θ (150°)	-7.27	-11.75	-20.19	-15.26	-9.35	-6.52	-6.36	-9.20	-16.22	-21.99	-17.47	-14.30	-11.67	-10.69	-10.78	-9.57	-7.92	-8.28	-11.07	-14.47	-13.64	-9.58	-6.54	-5.61	-7.27
θ (165°)	-12.53	-16.03	-19.16	-17.44	-14.76	-12.35	-10.36	-9.30	-9.26	-10.03	-11.09	-11.74	-11.31	-9.76	-7.91	-6.45	-5.65	-5.43	-5.59	-6.11	-6.71	-7.06	-7.48	-8.76	-12.53
θ (180°)	-6.58	-6.11	-6.24	-7.00	-8.51	-11.10	-15.77	-28.93	-20.58	-13.29	-9.77	-7.73	-6.58	-6.11	-6.24	-7.00	-8.51	-11.10	-15.77	-28.93	-20.58	-13.29	-9.77	-7.73	-6.58

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°)	-8.70	-10.90	-14.74	-23.24	-26.00	-15.61	-11.37	-8.98	-7.59	-6.92	-6.88	-7.44	-8.70	-10.90	-14.74	-23.24	-26.00	-15.61	-11.37	-8.98	-7.59	-6.92	-6.88	-7.44	-8.70
θ (15°)	-9.80	-10.06	-10.93	-13.28	-18.58	-22.43	-17.08	-15.07	-15.88	-18.51	-16.74	-12.44	-9.13	-6.59	-4.87	-4.03	-3.92	-4.45	-5.54	-7.09	-8.73	-9.79	-9.97	-9.84	-9.80
θ (30°)	-4.48	-3.46	-3.34	-4.39	-7.29	-12.46	-12.92	-9.13	-8.25	-10.02	-14.02	-19.34	-23.11	-15.85	-9.14	-4.85	-2.36	-1.77	-3.20	-6.50	-10.70	-11.86	-9.38	-7.27	-4.48
θ (45°)	-7.44	-7.21	-5.49	-3.72	-3.85	-7.24	-8.26	-3.74	-2.03	-2.52	-3.70	-4.40	-4.71	-5.24	-6.42	-6.37	-2.39	-0.14	-1.22	-5.27	-6.77	-4.77	-4.58	-5.75	-7.44
θ (60°)	-5.98	-5.78	-5.53	-4.75	-4.32	-7.01	-5.32	-0.55	0.56	-0.52	-1.74	-2.15	-2.49	-2.83	-3.63	-4.18	-1.41	0.18	-0.85	-1.60	-1.44	-2.07	-3.58	-4.85	-5.98
θ (75°)	-5.37	-4.75	-3.66	-3.13	-3.38	-4.68	-4.70	-1.76	-0.90	-1.97	-3.19	-3.74	-3.86	-3.12	-2.28	-1.98	-1.05	-0.32	-1.07	-1.84	-2.88	-4.17	-5.72	-6.33	-5.37
θ (90°)	-3.68	-3.20	-2.63	-2.11	-2.76	-5.50	-5.14	-1.78	-1.52	-3.16	-4.64	-4.56	-3.88	-3.27	-2.96	-2.21	-1.62	-2.96	-3.32	-2.42	-3.27	-4.52	-5.71	-5.22	-3.68
θ (105°)	-3.97	-4.19	-3.89	-2.76	-2.44	-3.57	-4.29	-2.60	-1.89	-2.25	-3.11	-3.54	-3.77	-3.88	-2.60	-0.85	-1.15	-2.29	-1.08	-1.92	-6.86	-9.85	-6.49	-4.34	-3.97
θ (120°)	-0.81	-3.00	-4.78	-3.29	-2.62	-4.16	-2.89	0.53	[1.26]	0.14	-1.31	-2.41	-2.64	-1.76	-0.74	-0.95	-2.30	-2.86	-3.67	-4.65	-4.92	-3.58	-1.38	-0.46	-0.81
θ (135°)	-3.25	-5.34	-8.43	-4.37	-1.47	-1.52	-2.82	-1.65	0.42	0.91	0.11	-1.19	-2.51	-3.97	-5.51	-5.94	-4.42	-2.67	-1.23	-1.06	-3.40	-7.76	-6.98	-3.60	-3.25
θ (150°)	-21.76	-16.83	-7.02	-2.36	-0.37	-0.05	-0.50	-0.94	-1.41	-2.26	-3.51	-4.52	-4.76	-4.51	-4.26	-4.13	-3.84	-3.15	-2.67	-3.32	-5.54	-10.31	-21.98	-23.54	-21.76
θ (165°)	-6.09	-6.09	-5.80	-4.97	-4.10	-3.67	-3.44	-2.99	-2.32	-1.72	-1.38	-1.27	-1.20	-1.18	-1.29	-1.42	-1.57	-1.83	-2.23	-2.97	-4.16	-5.43	-6.17	-6.33	-6.09
θ (180°)	-13.22	-14.43	-16.57	-20.26	-28.20	-33.22	-21.82	-17.41	-14.93	-13.49	-12.78	-12.70	-13.22	-14.43	-16.57	-20.26	-28.20	-33.22	-21.82	-17.41	-14.93	-13.49	-12.78	-12.70	-13.22
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°)	-11.37	-8.98	-7.59	-6.92	-6.88	-7.44	-8.70	-10.90	-14.74	-23.24	-26.00	-15.61	-11.37	-8.98	-7.59	-6.92	-6.88	-7.44	-8.70	-10.90	-14.74	-23.24	-26.00	-15.61	-11.37
θ (15°)	-20.91	-19.09	-17.10	-15.62	-14.89	-14.49	-12.07	-8.50	-5.93	-4.61	-4.31	-4.78	-5.88	-7.06	-7.95	-8.21	-7.74	-7.12	-7.11	-8.34	-11.33	-16.30	-22.05	-22.58	-20.91
θ (30°)	-9.79	-13.18	-15.06	-14.78	-16.54	-17.81	-11.23	-7.17	-5.68	-6.02	-7.85	-11.01	-14.04	-13.81	-12.09	-10.22	-8.14	-6.59	-6.88	-9.75	-12.83	-9.68	-7.56	-7.54	-9.79
θ (45°)	-5.97	-9.65	-12.57	-11.23	-12.10	-20.95	-12.40	-6.95	-6.75	-10.42	-19.00	-21.89	-17.85	-20.03	-32.05	-19.40	-13.23	-9.25	-8.64	-10.49	-6.52	-2.79	-1.53	-2.25	-5.97
θ (60°)	-6.24	-10.30	-12.36	-8.46	-8.31	-12.09	-5.97	-4.32	-9.32	-24.23	-9.79	-7.01	-6.88	-8.86	-14.40	-25.20	-15.30	-10.16	-11.90	-9.33	-3.61	-1.70	-1.93	-3.11	-6.24
θ (75°)	-13.26	-18.26	-12.26	-7.22	-5.30	-7.70	-7.27	-4.93	-9.81	-16.77	-8.33	-7.18	-8.65	-11.98	-18.46	-23.24	-11.61	-6.40	-7.42	-12.54	-5.87	-3.24	-3.19	-5.54	-13.26
θ (90°)	-23.57	-11.57	-5.79	-3.07	-3.04	-6.23	-6.38	-7.03	-16.00	-10.98	-9.10	-11.99	-18.69	-27.19	-16.92	-15.86	-14.86	-7.10	-7.33	-12.67	-7.96	-6.11	-6.59	-8.99	-23.57
θ (105°)	-14.99	-7.63	-3.78	-2.13	-2.49	-6.10	-9.59	-8.82	-13.02	-15.61	-15.56	-16.23	-18.81	-25.80	-16.09	-13.30	-13.06	-7.49	-5.88	-11.59	-20.61	-9.58	-7.92	-12.16	-14.99
θ (120°)	-7.79	-1.84	[0.45]	0.25	-2.89	-11.94	-15.85	-12.32	-15.57	-15.66	-17.21	-23.84	-33.81	-19.82	-13.18	-9.36	-6.22	-4.34	-7.73	-17.73	-8.03	-5.47	-6.67	-10.94	-7.79
θ (135°)	-5.55	-1.89	-0.07	-0.35	-2.70	-8.61	-27.96	-15.47	-11.89	-10.30	-10.78	-14.14	-22.04	-14.71	-8.76	-5.91	-4.11	-3.80	-8.74	-16.62	-5.16	-3.29	-5.52	-14.16	-5.55
θ (150°)	-9.41	-4.28	-2.27	-2.55	-5.28	-12.11	-29.86	-15.87	-11.76	-9.15	-8.20	-8.56	-8.81	-7.62	-5.92	-5.07	-5.42	-7.52	-12.44	-10.98	-6.58	-5.22	-6.56	-9.82	-9.41
θ (165°)	-11.70	-9.79	-9.20	-10.34	-13.08	-16.97	-17.49	-14.93	-12.81	-10.86	-9.10	-7.97	-7.41	-6.87	-6.70	-7.59	-10.10	-14.71	-16.76	-12.61	-10.21	-10.22	-12.72	-15.70	-11.70
θ (180°)	-21.82	-17.41	-14.93	-13.49	-12.78	-12.70	-13.22	-14.43	-16.57	-20.26	-28.20	-33.22	-21.82	-17.41	-14.93	-13.49	-12.78	-12.70	-13.22	-14.43	-16.57	-20.26	-28.20	-33.22	-21.82

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°)	-12.06	-15.22	-21.35	-42.01	-19.92	-14.56	-11.68	-10.00	-9.11	-8.86	-9.21	-10.22	-12.06	-15.22	-21.35	-42.01	-19.92	-14.56	-11.68	-10.00	-9.11	-8.86	-9.21	-10.22	-12.06
θ (15°)	-10.09	-10.15	-10.94	-12.93	-18.06	-25.58	-16.02	-11.96	-10.38	-10.07	-10.78	-12.79	-15.35	-13.88	-10.67	-8.11	-6.45	-5.84	-6.22	-7.39	-9.00	-10.63	-11.51	-10.99	-10.09
θ (30°)	-6.37	-5.07	-4.40	-4.95	-7.57	-12.66	-11.44	-7.69	-6.86	-7.64	-8.54	-9.35	-11.62	-17.95	-15.75	-7.32	-3.49	-2.36	-3.31	-5.81	-9.14	-11.01	-10.06	-8.67	-6.37
θ (45°)	-8.65	-9.34	-7.83	-5.59	-5.49	-8.39	-6.54	-2.49	-1.27	-1.96	-3.01	-3.36	-3.33	-3.61	-4.87	-5.60	-2.33	-0.18	-1.01	-4.21	-6.34	-5.09	-4.62	-5.84	-8.65
θ (60°)	-4.38	-4.57	-5.32	-5.40	-5.17	-7.20	-3.63	0.40	0.95	-0.43	-1.16	-0.69	-0.31	-0.52	-1.98	-4.00	-1.32	0.37	-0.47	-0.44	-0.23	-1.03	-2.46	-3.53	-4.38
θ (75°)	-3.27	-2.77	-2.48	-2.93	-3.26	-3.70	-2.97	-0.52	-0.20	-1.62	-2.62	-2.52	-2.16	-1.79	-1.91	-2.26	-0.50	1.02	0.74	0.14	-1.66	-3.77	-4.81	-4.57	-3.27
θ (90°)	-1.45	-1.45	-1.81	-2.17	-2.88	-5.39	-3.38	-0.35	-0.93	-3.20	-4.07	-3.18	-2.03	-1.50	-2.09	-2.05	-0.66	-1.32	-3.03	-2.22	-2.64	-3.47	-3.74	-2.81	-1.45
θ (105°)	-2.40	-2.89	-3.53	-3.13	-2.33	-2.66	-3.31	-1.75	-1.46	-2.27	-2.93	-2.76	-2.64	-3.40	-3.37	-1.21	-0.61	-1.73	-0.89	-0.98	-5.17	-9.08	-5.40	-2.87	-2.40
θ (120°)	-0.96	-3.41	-5.33	-3.58	-2.77	-3.80	-1.69	1.32	[1.40]	-0.22	-1.62	-2.69	-3.28	-2.37	-0.85	-0.42	-0.95	-1.68	-3.47	-4.63	-4.81	-3.28	-1.08	-0.26	-0.96
θ (135°)	-4.19	-6.93	-11.27	-4.34	-0.83	-0.83	-2.35	-0.85	1.09	1.13	-0.19	-1.93	-3.49	-4.66	-5.57	-5.65	-4.49	-3.00	-1.07	-0.43	-2.53	-6.92	-7.81	-4.45	-4.19
θ (150°)	-18.14	-12.08	-4.78	-0.87	0.76	0.75	0.14	0.03	-0.11	-0.96	-2.50	-4.13	-5.12	-5.19	-4.60	-3.81	-3.06	-2.11	-1.58	-2.56	-5.33	-10.76	-26.29	-19.70	-18.14
θ (165°)	-5.23	-4.97	-4.30	-3.52	-2.99	-2.82	-2.68	-2.10	-1.30	-0.81	-0.73	-0.83	-1.00	-1.15	-1.17	-1.04	-0.78	-0.62	-0.92	-1.87	-3.40	-4.98	-5.78	-5.74	-5.23
θ (180°)	-10.24	-11.34	-13.31	-16.68	-23.50	-35.24	-19.97	-15.07	-12.37	-10.80	-9.99	-9.82	-10.24	-11.34	-13.31	-16.68	-23.50	-35.24	-19.97	-15.07	-12.37	-10.80	-9.99	-9.82	-10.24
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°)	-11.68	-10.00	-9.11	-8.86	-9.21	-10.22	-12.06	-15.22	-21.35	-42.01	-19.92	-14.56	-11.68	-10.00	-9.11	-8.86	-9.21	-10.22	-12.06	-15.22	-21.35	-42.01	-19.92	-14.56	-11.68
θ (15°)	-18.59	-19.45	-19.83	-18.77	-18.11	-19.12	-19.15	-14.61	-10.79	-8.75	-7.80	-7.35	-7.09	-7.04	-7.39	-8.08	-8.81	-9.27	-9.87	-11.07	-13.33	-16.68	-19.35	-18.53	-18.59
θ (30°)	-13.24	-18.00	-23.98	-22.57	-20.30	-24.49	-26.18	-14.53	-10.59	-9.68	-10.51	-11.72	-11.16	-9.52	-8.40	-8.28	-7.78	-8.00	-9.79	-11.81	-11.38	-10.42	-10.59	-13.24	
θ (45°)	-6.56	-9.19	-12.06	-14.24	-22.26	-19.58	-11.01	-8.69	-9.97	-14.53	-22.17	-23.94	-21.54	-21.24	-19.52	-16.38	-15.16	-11.82	-11.25	-13.60	-8.30	-4.43	-3.18	-3.76	-6.56
θ (60°)	-7.55	-9.25	-9.53	-7.98	-9.27	-11.94	-5.48	-4.81	-11.71	-17.83	-8.57	-7.33	-8.35	-10.91	-15.60	-16.07	-12.68	-8.72	-11.36	-12.96	-5.02	-2.96	-3.51	-5.01	-7.55
θ (75°)	-13.04	-18.76	-11.52	-5.59	-4.09	-7.70	-6.19	-3.81	-9.47	-13.01	-6.70	-6.97	-10.08	-14.82	-24.82	-17.58	-11.16	-6.14	-7.20	-14.99	-5.65	-3.45	-3.89	-6.36	-13.04
θ (90°)	-20.59	-14.90	-6.25	-2.10	-1.74	-5.91	-4.92	-4.47	-11.40	-9.26	-7.61	-11.24	-18.52	-18.46	-14.59	-15.32	-21.02	-6.85	-7.28	-14.11	-5.44	-3.93	-5.13	-7.84	-20.59
θ (105°)	-19.55	-9.25	-3.80	-1.33	-1.49	-6.37	-10.47	-9.07	-21.69	-12.94	-11.31	-16.05	-36.37	-17.48	-11.52	-10.29	-17.56	-7.80	-4.41	-11.24	-12.43	-5.71	-4.90	-8.13	-19.55
θ (120°)	-10.13	-2.43	0.57	[0.90]	-2.09	-13.11	-11.81	-10.12	-20.36	-15.37	-14.21	-19.63	-26.72	-16.53	-11.76	-10.80	-8.18	-3.45	-4.97	-30.82	-6.10	-2.82	-3.70	-7.64	-10.13
θ (135°)	-7.17	-2.31	0.08	0.01	-2.55	-9.76	-23.20	-14.15	-14.52	-11.00	-10.00	-11.98	-16.55	-16.15	-10.84	-7.55	-4.24	-2.32	-5.12	-14.38	-4.71	-2.12	-3.54	-11.02	-7.17
θ (150°)	-11.48	-4.80	-2.35	-2.84	-6.50	-17.08	-18.11	-13.55	-12.77	-9.47	-7.33	-6.57	-6.35	-6.21	-5.94	-5.62	-5.57	-6.53	-8.69	-7.48	-4.66	-3.85	-5.47	-9.07	-11.48
θ (165°)	-11.24	-8.98	-8.17	-9.05	-11.43	-14.42	-14.69	-12.94	-11.32	-9.46	-7.60	-6.51	-6.30	-6.61	-7.02	-7.80	-9.66	-12.73	-14.07	-12.06	-10.71	-11.08	-13.47	-16.30	-11.24
θ (180°)	-19.97	-15.07	-12.37	-10.80	-9.99	-9.82	-10.24	-11.34	-13.31	-16.68	-23.50	-35.24	-19.97	-15.07	-12.37	-10.80	-9.99	-9.82	-10.24	-11.34	-13.31	-16.68	-23.50	-35.24	-19.97

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°)	-13.02	-17.49	-29.25	-23.50	-15.72	-12.06	-9.95	-8.75	-8.24	-8.34	-9.06	-10.51	-13.02	-17.49	-29.25	-23.50	-15.72	-12.06	-9.95	-8.75	-8.24	-8.34	-9.06	-10.51	-13.02
θ (15°)	-13.75	-12.97	-12.76	-14.00	-17.86	-29.02	-16.45	-10.94	-8.40	-7.44	-7.69	-9.10	-11.90	-16.61	-17.94	-12.60	-9.57	-8.59	-8.84	-9.55	-10.22	-11.06	-12.52	-14.05	-13.75
θ (30°)	-8.78	-7.32	-6.29	-6.38	-8.88	-15.60	-12.64	-7.72	-6.24	-5.98	-6.00	-6.47	-8.08	-12.34	-19.71	-10.10	-5.61	-4.39	-5.44	-7.65	-9.97	-11.87	-11.95	-10.80	-8.78
θ (45°)	-8.44	-9.90	-10.31	-7.79	-6.66	-8.69	-6.82	-2.96	-2.13	-3.23	-4.18	-3.94	-3.63	-3.97	-5.03	-5.97	-3.23	-0.93	-1.64	-4.49	-6.65	-6.44	-5.97	-6.49	-8.44
θ (60°)	-3.15	-3.78	-6.00	-6.85	-5.35	-7.35	-3.92	-0.01	-0.07	-1.85	-1.54	-0.24	0.34	0.24	-0.87	-3.28	-2.07	-0.44	-1.53	-0.99	-0.34	-1.23	-2.42	-2.91	-3.15
θ (75°)	-2.15	-1.80	-2.18	-3.49	-3.19	-3.09	-3.33	-0.87	-0.62	-2.48	-2.22	-0.84	-0.38	-0.43	-1.14	-2.82	-1.63	0.66	0.88	0.86	-0.79	-3.65	-4.56	-3.74	-2.15
θ (90°)	0.03	-0.38	-1.79	-2.62	-3.02	-5.47	-3.31	-0.48	-1.58	-4.22	-3.96	-2.14	-0.94	-0.58	-1.51	-2.45	-0.46	-0.21	-2.61	-2.76	-3.00	-3.11	-2.78	-1.52	0.03
θ (105°)	-1.03	-1.57	-3.06	-3.33	-1.80	-1.94	-3.44	-2.12	-2.07	-3.02	-3.10	-1.78	-1.00	-1.72	-3.18	-2.20	-0.76	-1.41	-1.54	-1.38	-4.91	-8.94	-5.22	-2.00	-1.03
θ (120°)	-0.52	-2.72	-5.01	-3.88	-2.91	-3.46	-1.32	1.29	1.02	-0.76	-2.04	-2.73	-2.94	-2.50	-1.45	-0.68	-0.31	-0.75	-4.06	-6.55	-5.38	-3.38	-0.86	0.03	-0.52
θ (135°)	-5.07	-8.54	-10.90	-3.26	-0.32	-0.86	-2.64	-0.99	0.80	0.54	-0.97	-2.37	-3.15	-4.03	-5.37	-5.73	-4.67	-4.15	-2.47	-1.03	-2.54	-6.32	-7.38	-4.89	-5.07
θ (150°)	-17.78	-9.23	-3.04	0.19	[1.37]	1.18	0.64	0.49	0.14	-0.88	-2.60	-4.75	-6.54	-6.92	-6.03	-4.91	-3.75	-2.50	-1.82	-2.72	-5.70	-11.47	-28.26	-22.11	-17.78
θ (165°)	-4.62	-4.36	-3.49	-2.64	-2.25	-2.21	-2.00	-1.38	-0.69	-0.33	-0.34	-0.60	-0.83	-0.88	-0.70	-0.30	0.11	0.22	-0.13	-1.10	-2.55	-3.96	-4.73	-4.94	-4.62
θ (180°)	-9.40	-10.23	-11.84	-14.59	-19.63	-36.44	-22.48	-15.90	-12.59	-10.67	-9.60	-9.20	-9.40	-10.23	-11.84	-14.59	-19.63	-36.44	-22.48	-15.90	-12.59	-10.67	-9.60	-9.20	-9.40
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.95	-8.75	-8.24	-8.34	-9.06	-10.51	-13.02	-17.49	-29.25	-23.50	-15.72	-12.06	-9.95	-8.75	-8.24	-8.34	-9.06	-10.51	-13.02	-17.49	-29.25	-23.50	-15.72	-12.06	-9.95
θ (15°)	-14.80	-15.27	-17.41	-19.38	-18.25	-16.48	-15.81	-15.95	-16.76	-16.00	-13.24	-10.83	-9.20	-8.40	-8.37	-8.94	-9.98	-11.22	-12.70	-15.13	-19.24	-22.09	-19.27	-16.23	-14.80
θ (30°)	-11.61	-13.39	-17.53	-24.32	-18.46	-16.00	-19.52	-33.86	-16.53	-13.03	-12.14	-11.40	-9.73	-8.15	-7.45	-7.86	-9.11	-9.76	-10.46	-12.20	-12.97	-12.27	-11.62	-11.39	-11.61
θ (45°)	-8.18	-9.07	-9.94	-12.01	-18.49	-14.54	-10.27	-10.17	-12.69	-16.20	-18.25	-20.69	-24.63	-22.50	-17.68	-15.45	-16.85	-13.91	-13.26	-18.71	-11.74	-7.76	-6.48	-6.77	-8.18
θ (60°)	-9.10	-8.46	-6.98	-6.38	-8.64	-11.39	-6.07	-6.00	-14.72	-13.95	-7.75	-7.26	-8.79	-12.26	-15.54	-13.17	-12.25	-8.71	-11.09	-16.14	-6.90	-5.23	-6.01	-7.47	-9.10
θ (75°)	-12.82	-16.91	-9.47	-4.15	-3.29	-7.75	-5.42	-3.27	-9.32	-10.65	-5.58	-6.30	-9.61	-15.46	-30.37	-14.31	-11.20	-6.76	-7.60	-18.39	-6.07	-4.20	-5.09	-7.32	-12.82
θ (90°)	-17.16	-17.78	-6.70	-1.70	-1.24	-5.86	-3.82	-2.95	-10.12	-8.45	-5.84	-8.45	-13.55	-16.11	-14.28	-15.35	-19.02	-5.91	-6.43	-15.48	-4.83	-3.29	-4.64	-7.34	-17.16
θ (105°)	-19.89	-10.27	-3.94	-1.09	-1.35	-6.86	-8.45	-6.45	-16.84	-12.10	-8.83	-12.05	-19.83	-14.32	-9.35	-8.59	-18.77	-7.80	-3.72	-10.55	-10.14	-4.45	-3.81	-6.68	-19.89
θ (120°)	-11.01	-1.99	1.23	[1.54]	-1.81	-15.95	-7.89	-6.93	-17.10	-17.17	-13.43	-18.29	-25.94	-14.33	-11.03	-13.28	-10.55	-2.86	-3.71	-16.70	-4.45	-1.61	-2.75	-7.05	-11.01
θ (135°)	-7.12	-1.73	0.87	0.85	-2.09	-11.80	-13.52	-9.63	-15.15	-15.63	-12.33	-13.08	-16.28	-16.56	-12.82	-8.67	-3.95	-1.45	-3.63	-9.44	-3.27	-1.06	-2.65	-10.62	-7.12
θ (150°)	-10.73	-3.63	-1.44	-2.37	-7.27	-26.10	-11.52	-10.04	-12.56	-11.40	-8.29	-6.64	-5.85	-5.34	-5.04	-4.93	-5.01	-6.03	-7.29	-4.88	-2.54	-2.34	-4.73	-9.55	-10.73
θ (165°)	-9.88	-7.91	-6.73	-7.41	-10.13	-13.81	-14.04	-12.13	-10.86	-9.59	-7.81	-6.19	-5.44	-5.66	-6.47	-7.62	-9.19	-10.82	-10.67	-8.68	-7.53	-8.20	-10.85	-13.39	-9.88
θ (180°)	-22.48	-15.90	-12.59	-10.67	-9.60	-9.20	-9.40	-10.23	-11.84	-14.59	-19.63	-36.44	-22.48	-15.90	-12.59	-10.67	-9.60	-9.20	-9.40	-10.23	-11.84	-14.59	-19.63	-36.44	-22.48

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°)	-3.41	-7.20	-15.50	-19.00	-8.30	-4.00	-1.58	-0.17	0.51	0.57	0.02	-1.23	-3.41	-7.20	-15.50	-19.00	-8.30	-4.00	-1.58	-0.17	0.51	0.57	0.02	-1.23	-3.41
θ (15°)	-21.44	-15.01	-9.92	-6.88	-5.08	-3.90	-2.34	-1.08	-0.97	-1.58	-2.62	-3.84	-5.28	-7.75	-11.20	-14.42	-11.37	-6.94	-4.66	-4.07	-4.81	-6.87	-10.02	-15.73	-21.44
θ (30°)	-13.52	-14.16	-11.69	-6.10	-2.08	-0.98	-1.13	-1.67	-3.63	-6.26	-8.24	-5.95	-2.82	-1.55	-3.22	-7.40	-10.30	-19.69	-12.09	-6.87	-5.87	-7.55	-10.25	-11.19	-13.52
θ (45°)	-6.24	-6.93	-3.58	-1.43	-0.13	1.00	-1.16	-3.81	-6.26	-6.80	-8.87	-3.78	0.68	1.46	-0.46	-2.64	-1.72	-2.83	-12.33	-15.72	-13.04	-7.67	-3.76	-3.07	-6.24
θ (60°)	-4.99	-2.69	-3.26	-1.28	-0.15	0.82	-3.16	-5.84	-3.48	-1.28	-1.02	-0.79	0.40	1.95	2.03	-0.72	-1.37	-1.51	-3.44	-6.87	-8.85	-1.94	-0.84	-2.87	-4.99
θ (75°)	1.30	0.70	-1.60	-1.59	-6.10	-5.04	-6.65	-7.95	-4.66	-0.15	1.37	0.38	1.82	3.14	[4.03]	0.66	0.59	0.20	-4.82	-4.46	-1.48	0.49	-0.73	-4.21	1.30
θ (90°)	1.51	1.45	-1.62	-1.34	-0.92	-5.75	-9.54	-8.05	-2.69	1.31	2.01	-0.57	0.28	1.37	3.35	1.13	-1.39	-0.08	1.06	-8.21	0.33	-2.32	-1.88	-1.74	1.51
θ (105°)	-1.21	0.76	-0.26	-4.75	-0.47	-5.31	-6.50	-7.51	-1.21	-0.41	0.83	-2.19	-2.77	1.05	1.19	-0.05	-2.48	-4.57	-2.68	-2.89	1.28	-1.15	-1.69	-3.11	-1.21
θ (120°)	-11.20	-0.90	-3.39	-2.12	0.24	-2.76	-8.68	-11.02	-3.20	-2.89	-2.60	-6.31	-10.96	-6.48	-5.69	-1.82	-1.54	-4.05	-3.29	-5.41	-7.03	-10.60	-13.34	-7.13	-11.20
θ (135°)	-13.35	-9.11	-13.04	-8.92	-3.26	-5.78	-6.42	-14.02	-7.25	-4.34	-5.20	-7.46	-15.55	-9.19	-8.45	-11.13	-15.07	-13.19	-11.50	-8.53	-0.86	-8.56	-10.03	-5.26	-13.35
θ (150°)	-9.99	-20.30	-19.65	-10.24	-4.70	-5.04	-10.55	-14.67	-11.95	-10.17	-12.81	-25.07	-18.68	-13.50	-8.74	-8.37	-8.78	-9.40	-13.34	-11.82	-23.55	-18.99	-13.79	-6.48	-9.99
θ (165°)	-28.15	-27.67	-25.06	-13.74	-8.29	-8.15	-12.32	-14.61	-14.17	-16.34	-15.83	-15.83	-14.27	-8.68	-5.26	-5.10	-6.14	-6.66	-6.84	-7.40	-9.17	-11.22	-12.90	-16.02	-28.15
θ (180°)	-9.86	-13.13	-19.60	-34.76	-17.07	-11.96	-9.19	-7.56	-6.72	-6.50	-6.90	-7.95	-9.86	-13.13	-19.60	-34.76	-17.07	-11.96	-9.19	-7.56	-6.72	-6.50	-6.90	-7.95	-9.86
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°)	-1.58	-0.17	0.51	[0.57]	0.02	-1.23	-3.41	-7.20	-15.50	-19.00	-8.30	-4.00	-1.58	-0.17	0.51	0.57	0.02	-1.23	-3.41	-7.20	-15.50	-19.00	-8.30	-4.00	-1.58
θ (15°)	-6.11	-6.72	-7.15	-6.54	-4.56	-3.45	-3.75	-6.57	-12.40	-22.09	-19.29	-13.42	-9.78	-6.35	-4.19	-2.85	-2.61	-3.62	-6.27	-10.47	-10.19	-7.55	-5.85	-5.41	-6.11
θ (30°)	-13.13	-8.93	-6.82	-8.01	-13.87	-8.54	-8.01	-15.46	-10.88	-5.89	-6.11	-8.48	-11.08	-9.53	-6.58	-6.59	-7.23	-4.99	-7.19	-26.57	-14.12	-11.28	-11.14	-14.47	-13.13
θ (45°)	-10.01	-7.00	-4.40	-1.39	-3.44	-21.73	-12.26	-17.23	-5.92	-1.91	-5.40	-10.22	-10.69	-7.17	-4.36	-5.93	-10.44	-2.34	-2.22	-16.06	-7.07	-9.78	-8.18	-13.28	-10.01
θ (60°)	-10.33	-8.43	-8.38	-4.69	-4.72	-12.51	-5.22	-8.92	-0.98	-2.08	-6.44	-5.77	-6.84	-6.32	-9.68	-20.85	-7.10	-7.08	-16.86	-5.49	-18.25	-8.85	-10.11	-24.70	-10.33
θ (75°)	-10.03	-12.73	-15.99	-14.81	-13.25	-13.87	-3.38	-7.47	-1.36	-2.88	-7.75	-8.34	-9.26	-9.08	-9.05	-25.53	-17.08	-8.98	-6.23	-12.33	-7.72	-7.41	-8.45	-7.28	-10.03
θ (90°)	-11.42	-11.80	-12.30	-17.41	-12.93	-14.43	-5.23	-10.34	-1.75	-6.81	-10.35	-17.51	-25.05	-19.20	-15.53	-14.53	-20.52	-14.76	-4.25	-1.70	-10.27	-14.66	-14.91	-11.92	-11.42
θ (105°)	-13.16	-8.61	-6.65	-15.21	-10.46	-17.33	-7.98	-9.35	-3.71	-5.67	-7.67	-9.35	-9.01	-6.86	-7.64	-12.23	-13.31	-3.45	-2.65	-17.52	-14.51	-9.72	-4.57	-4.98	-13.16
θ (120°)	-7.67	-16.02	-12.06	-6.00	-23.72	-10.63	-10.29	-9.53	-3.07	-5.64	-12.96	-9.65	-7.86	-9.58	-11.24	-15.49	-4.48	-1.05	-24.66	-2.86	-16.08	-7.63	-5.55	-4.01	-7.67
θ (135°)	-12.46	-6.80	-4.37	-7.56	-11.57	-11.75	-8.40	-10.75	-6.40	-7.39	-12.55	-6.81	-4.37	-6.89	-14.62	-17.00	-5.44	-5.30	-6.47	-6.57	-10.16	-10.66	-8.41	-9.01	-12.46
θ (150°)	-7.24	-10.03	-7.64	-7.62	-20.43	-10.79	-11.34	-8.59	-6.56	-10.16	-17.62	-10.81	-6.82	-6.55	-11.48	-11.33	-14.51	-3.43	-6.84	-13.79	-10.42	-11.78	-14.73	-10.62	-7.24
θ (165°)	-12.95	-11.60	-9.32	-9.06	-13.54	-18.86	-15.28	-11.06	-7.51	-6.75	-9.75	-17.36	-21.67	-21.14	-15.45	-10.23	-8.13	-10.65	-19.45	-20.81	-14.69	-13.48	-13.91	-13.62	-12.95
θ (180°)	-9.19	-7.56	-6.72	-6.50	-6.90	-7.95	-9.86	-13.13	-19.60	-34.76	-17.07	-11.96	-9.19	-7.56	-6.72	-6.50	-6.90	-7.95	-9.86	-13.13	-19.60	-34.76	-17.07	-11.96	-9.19

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°)	-3.65	-7.84	-17.98	-15.82	-7.16	-3.28	-1.05	0.22	0.79	0.76	0.10	-1.27	-3.65	-7.84	-17.98	-15.82	-7.16	-3.28	-1.05	0.22	0.79	0.76	0.10	-1.27	-3.65
θ (15°)	-17.61	-13.14	-9.77	-7.07	-5.42	-3.82	-2.22	-1.53	-1.62	-2.17	-3.14	-3.92	-5.11	-6.73	-8.93	-10.65	-9.45	-6.46	-4.29	-3.68	-4.28	-6.13	-9.56	-14.42	-17.61
θ (30°)	-18.47	-18.48	-13.38	-7.03	-2.82	-1.35	-1.71	-2.65	-4.51	-6.83	-7.92	-4.80	-2.09	-1.38	-3.29	-7.46	-12.14	-15.42	-9.68	-5.74	-4.93	-7.32	-12.41	-14.91	-18.47
θ (45°)	-6.33	-6.59	-4.15	-2.15	-1.09	0.61	-1.45	-2.57	-5.22	-8.97	-7.23	-1.08	1.71	1.43	-1.51	-4.07	-2.97	-4.68	-12.58	-20.85	-14.94	-9.58	-5.16	-4.33	-6.33
θ (60°)	-4.08	-2.53	-4.38	-1.51	-0.43	1.38	-2.30	-3.22	-2.72	-1.99	-0.74	0.19	0.70	1.29	0.63	-1.71	-2.61	-2.73	-4.87	-9.64	-9.36	-3.70	-1.67	-3.50	-4.08
θ (75°)	1.75	1.67	-1.19	-2.87	-8.00	-4.22	-4.98	-6.01	-4.18	-0.40	0.62	0.60	1.89	2.74	[3.26]	-0.45	0.11	-0.38	-7.76	-7.05	-2.35	0.21	-0.14	-4.34	1.75
θ (90°)	1.43	1.61	-2.25	-2.76	-1.82	-7.03	-9.30	-5.92	-2.75	1.32	1.23	-0.03	1.16	1.30	2.51	-0.20	-2.03	-0.46	1.31	-9.28	-0.40	-1.41	-3.21	-4.13	1.43
θ (105°)	-0.96	0.86	-1.16	-5.90	-1.05	-5.24	-7.74	-7.52	-0.86	0.39	0.90	-2.60	-1.43	1.01	1.11	-0.15	-2.86	-3.54	-2.85	-2.73	1.42	-0.87	-1.99	-5.08	-0.96
θ (120°)	-10.00	-1.58	-5.53	-2.57	-0.35	-3.43	-8.99	-7.79	-2.55	-2.41	-2.13	-7.85	-9.04	-5.78	-7.46	-2.66	-1.86	-3.01	-1.38	-3.06	-7.35	-7.60	-9.63	-10.41	-10.00
θ (135°)	-12.38	-9.53	-17.11	-6.79	-2.49	-4.79	-5.94	-10.91	-4.25	-2.91	-4.25	-6.59	-14.79	-6.68	-7.31	-10.05	-12.52	-15.51	-12.69	-9.09	-0.81	-7.61	-7.43	-5.64	-12.38
θ (150°)	-11.90	-14.10	-15.28	-9.90	-4.76	-5.44	-11.05	-12.34	-8.50	-6.97	-9.79	-17.34	-16.74	-12.53	-9.23	-8.06	-10.08	-8.80	-11.30	-10.61	-19.63	-19.71	-13.67	-7.28	-11.90
θ (165°)	-26.66	-21.89	-20.08	-11.41	-7.22	-7.16	-12.64	-16.58	-15.09	-11.30	-9.34	-10.00	-10.39	-6.55	-3.56	-3.01	-4.27	-6.93	-8.92	-10.07	-12.28	-13.85	-14.45	-17.70	-26.66
θ (180°)	-10.67	-14.40	-22.46	-26.93	-15.79	-11.42	-8.96	-7.53	-6.84	-6.76	-7.29	-8.52	-10.67	-14.40	-22.46	-26.93	-15.79	-11.42	-8.96	-7.53	-6.84	-6.76	-7.29	-8.52	-10.67
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°)	-1.05	0.22	[0.79]	0.76	0.10	-1.27	-3.65	-7.84	-17.98	-15.82	-7.16	-3.28	-1.05	0.22	0.79	0.76	0.10	-1.27	-3.65	-7.84	-17.98	-15.82	-7.16	-3.28	-1.05
θ (15°)	-6.02	-6.49	-6.90	-5.82	-4.33	-4.13	-5.38	-8.27	-13.11	-19.26	-21.78	-16.50	-11.41	-6.99	-4.73	-3.68	-3.10	-4.07	-7.58	-13.13	-13.76	-9.00	-6.62	-5.79	-6.02
θ (30°)	-12.64	-8.98	-6.80	-7.91	-12.86	-13.62	-13.36	-15.39	-9.19	-6.29	-6.98	-9.37	-13.46	-12.84	-9.52	-9.69	-12.11	-8.58	-9.65	-21.00	-15.49	-17.12	-16.65	-16.97	-12.64
θ (45°)	-10.68	-8.40	-4.89	-1.94	-2.97	-8.99	-13.35	-15.28	-3.75	-2.16	-8.18	-11.13	-14.37	-9.08	-5.16	-7.31	-16.85	-3.59	-4.00	-14.43	-7.87	-10.93	-10.20	-17.57	-10.68
θ (60°)	-10.34	-11.26	-12.38	-5.69	-3.74	-6.26	-6.71	-8.49	-0.77	-3.84	-7.22	-5.80	-7.89	-6.52	-8.44	-29.12	-7.41	-7.34	-22.62	-6.29	-16.30	-12.73	-16.55	-17.61	-10.34
θ (75°)	-7.96	-10.83	-13.31	-16.22	-10.92	-10.18	-4.47	-10.78	-0.87	-4.80	-7.72	-6.31	-7.46	-7.09	-7.31	-23.84	-15.71	-10.28	-6.58	-21.98	-9.54	-7.69	-4.57	-4.10	-7.96
θ (90°)	-9.88	-9.05	-10.38	-16.24	-10.82	-12.11	-6.48	-9.69	-2.33	-10.96	-10.17	-12.49	-20.60	-19.36	-12.64	-13.86	-26.16	-8.94	-6.32	-2.64	-11.69	-22.96	-10.61	-8.67	-9.88
θ (105°)	-14.18	-9.17	-5.24	-12.51	-9.74	-24.83	-10.46	-14.24	-3.46	-7.43	-9.29	-8.95	-7.16	-6.39	-7.51	-12.49	-20.02	-2.76	-1.80	-15.06	-15.07	-10.08	-4.29	-5.48	-14.18
θ (120°)	-9.45	-17.10	-12.88	-6.35	-19.84	-11.52	-13.43	-13.14	-3.74	-8.75	-14.29	-9.67	-9.41	-13.62	-15.14	-19.44	-2.38	0.39	-14.39	-2.94	-22.75	-6.97	-7.52	-5.21	-9.45
θ (135°)	-11.58	-6.49	-4.53	-9.48	-13.81	-15.57	-9.96	-9.69	-6.64	-11.37	-11.10	-8.05	-5.96	-8.87	-12.51	-13.54	-3.90	-4.46	-3.90	-5.26	-9.22	-10.00	-7.50	-9.94	-11.58
θ (150°)	-8.31	-10.79	-7.22	-7.31	-15.90	-12.60	-13.60	-9.26	-7.12	-12.78	-19.35	-10.17	-7.91	-9.64	-21.58	-7.87	-8.60	-3.02	-3.54	-13.23	-11.65	-13.93	-17.91	-11.89	-8.31
θ (165°)	-15.52	-13.54	-10.19	-9.50	-13.42	-12.98	-11.64	-9.49	-6.57	-7.53	-12.99	-36.34	-19.50	-22.85	-16.58	-8.21	-5.28	-6.39	-11.88	-18.98	-14.70	-14.26	-14.79	-14.76	-15.52
θ (180°)	-8.96	-7.53	-6.84	-6.76	-7.29	-8.52	-10.67	-14.40	-22.46	-26.93	-15.79	-11.42	-8.96	-7.53	-6.84	-6.76	-7.29	-8.52	-10.67	-14.40	-22.46	-26.93	-15.79	-11.42	-8.96

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°)	-4.95	-9.42	-21.15	-15.45	-7.66	-4.00	-1.89	-0.69	-0.18	-0.28	-0.99	-2.45	-4.95	-9.42	-21.15	-15.45	-7.66	-4.00	-1.89	-0.69	-0.18	-0.28	-0.99	-2.45	-4.95
θ (15°)	-17.08	-13.02	-9.41	-6.56	-4.90	-3.60	-2.90	-2.94	-3.28	-4.38	-5.24	-6.07	-7.04	-7.58	-8.01	-7.75	-7.25	-6.09	-4.83	-4.15	-4.35	-5.78	-9.04	-14.07	-17.08
θ (30°)	-21.60	-18.21	-11.48	-6.08	-2.50	-1.67	-2.97	-4.57	-6.62	-9.98	-9.26	-5.11	-2.58	-2.16	-3.74	-6.69	-10.32	-10.43	-7.10	-4.80	-4.87	-8.05	-14.78	-24.38	-21.60
θ (45°)	-7.28	-6.21	-3.37	-1.87	-0.51	0.53	-1.76	-2.78	-6.38	-10.36	-4.26	-0.45	1.06	0.25	-2.72	-7.16	-5.35	-5.81	-10.98	-11.11	-12.60	-20.02	-7.93	-6.51	-7.28
θ (60°)	-4.71	-3.06	-5.53	-0.62	0.10	2.00	-2.20	-2.12	-3.31	-2.03	-0.19	-0.03	-0.69	-1.03	-1.86	-3.57	-5.52	-5.88	-5.03	-8.51	-11.78	-4.66	-2.68	-5.41	-4.71
θ (75°)	1.59	1.82	-1.36	-3.78	-9.37	-2.64	-4.17	-3.49	-2.73	-0.31	0.30	0.61	0.68	0.98	1.71	-1.65	-1.50	-1.47	-6.31	-9.45	-2.82	0.24	-0.30	-5.80	1.59
θ (90°)	1.39	[2.03]	-2.70	-4.19	-3.36	-6.65	-8.32	-4.78	-2.63	1.39	0.72	0.56	0.99	0.52	1.66	-0.74	-3.35	-2.46	0.71	-8.28	-2.09	-0.89	-2.39	-5.70	1.39
θ (105°)	-2.00	0.51	-1.66	-7.32	-1.86	-6.53	-8.41	-6.07	-0.46	0.46	0.62	-2.54	-1.40	0.31	0.87	-0.57	-2.44	-3.01	-4.04	-3.48	0.80	-0.04	-0.91	-7.08	-2.00
θ (120°)	-10.04	-2.07	-8.22	-2.59	-1.04	-4.63	-11.64	-6.88	-1.95	-1.88	-2.67	-9.48	-7.80	-6.66	-7.78	-2.70	-2.43	-2.73	-0.91	-2.29	-8.30	-6.98	-7.44	-9.39	-10.04
θ (135°)	-12.18	-11.07	-24.58	-5.68	-2.36	-5.15	-6.57	-8.74	-2.79	-2.43	-4.02	-6.74	-16.75	-5.89	-8.30	-7.57	-7.16	-17.92	-20.07	-11.47	-1.64	-8.18	-6.27	-4.52	-12.18
θ (150°)	-13.57	-11.52	-13.08	-9.20	-4.45	-5.75	-12.83	-13.08	-7.61	-5.65	-8.30	-15.95	-15.14	-11.55	-12.52	-9.89	-13.70	-9.51	-11.47	-10.34	-17.44	-20.56	-11.78	-7.37	-13.57
θ (165°)	-24.58	-22.95	-21.74	-10.44	-6.54	-7.39	-14.28	-22.00	-16.53	-9.76	-7.52	-8.66	-10.00	-6.44	-3.14	-2.34	-3.32	-6.07	-9.50	-11.57	-14.34	-15.46	-14.85	-20.85	-24.58
θ (180°)	-11.32	-16.37	-33.29	-19.17	-12.61	-9.31	-7.38	-6.32	-5.92	-6.12	-6.95	-8.56	-11.32	-16.37	-33.29	-19.17	-12.61	-9.31	-7.38	-6.32	-5.92	-6.12	-6.95	-8.56	-11.32
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-1.89	-0.69	-0.18	-0.28	-0.99	-2.45	-4.95	-9.42	-21.15	-15.45	-7.66	-4.00	-1.89	-0.69	-0.18	-0.28	-0.99	-2.45	-4.95	-9.42	-21.15	-15.45	-7.66	-4.00	-1.89
θ (15°)	-5.59	-5.85	-6.34	-5.99	-6.08	-7.29	-9.68	-13.22	-17.85	-23.14	-30.79	-24.02	-15.36	-10.28	-7.76	-6.63	-6.24	-8.09	-12.85	-20.00	-14.20	-8.30	-6.25	-5.67	-5.59
θ (30°)	-12.96	-10.00	-7.98	-8.48	-11.67	-18.73	-29.49	-18.50	-9.27	-6.68	-7.17	-9.88	-15.89	-19.48	-14.41	-13.13	-17.52	-20.82	-15.50	-20.49	-15.42	-15.31	-25.66	-19.58	-12.96
θ (45°)	-12.66	-9.16	-4.95	-2.96	-3.94	-5.79	-7.27	-9.67	-2.72	-3.62	-9.93	-9.26	-17.41	-13.44	-7.50	-9.04	-18.55	-7.94	-5.80	-10.01	-8.33	-12.52	-12.46	-20.68	-12.66
θ (60°)	-10.46	-16.98	-16.26	-5.96	-3.94	-3.27	-4.33	-5.24	-0.71	-6.42	-6.07	-5.27	-9.72	-8.25	-8.74	-19.54	-10.67	-7.88	-17.13	-7.95	-15.81	-15.07	-13.40	-10.59	-10.46
θ (75°)	-7.23	-10.69	-11.52	-22.52	-10.81	-7.33	-4.04	-6.95	-0.71	-7.08	-5.63	-4.81	-8.16	-7.61	-7.11	-20.41	-13.01	-12.48	-5.52	-9.01	-12.17	-5.58	-1.33	-2.06	-7.23
θ (90°)	-10.22	-8.64	-10.17	-14.94	-10.61	-9.47	-6.07	-5.77	-3.01	-10.50	-6.39	-8.88	-17.44	-19.56	-10.95	-12.72	-27.70	-7.89	-9.38	-5.13	-9.38	-14.11	-7.58	-7.59	-10.22
θ (105°)	-15.42	-9.54	-4.99	-10.20	-8.23	-22.08	-9.39	-12.50	-3.62	-9.33	-8.13	-6.63	-6.86	-6.80	-7.89	-14.99	-23.89	-2.05	-0.50	-9.82	-15.81	-9.57	-4.54	-5.81	-15.42
θ (120°)	-8.53	-17.90	-13.79	-6.79	-16.71	-12.64	-14.98	-10.43	-4.07	-13.52	-9.56	-7.94	-11.00	-19.95	-27.29	-21.61	-1.07	[1.41]	-9.12	-3.41	-15.37	-6.30	-8.04	-6.03	-8.53
θ (135°)	-11.47	-7.05	-6.01	-12.59	-12.55	-19.58	-10.30	-7.88	-7.22	-12.01	-8.75	-8.42	-7.17	-10.00	-8.80	-9.77	-2.97	-4.91	-3.70	-5.66	-9.17	-11.23	-8.13	-11.63	-11.47
θ (150°)	-8.29	-10.13	-6.95	-7.29	-16.17	-10.97	-15.64	-8.32	-7.77	-16.40	-13.24	-8.77	-8.29	-12.55	-14.86	-5.11	-6.73	-3.52	-2.88	-9.56	-14.29	-16.97	-19.54	-11.43	-8.29
θ (165°)	-16.75	-13.08	-9.51	-9.05	-12.64	-11.12	-10.30	-7.94	-5.99	-8.06	-16.43	-20.21	-13.84	-18.40	-18.63	-7.50	-4.52	-5.32	-9.38	-17.54	-17.19	-15.22	-15.49	-16.10	-16.75
θ (180°)	-7.38	-6.32	-5.92	-6.12	-6.95	-8.56	-11.32	-16.37	-33.29	-19.17	-12.61	-9.31	-7.38	-6.32	-5.92	-6.12	-6.95	-8.56	-11.32	-16.37	-33.29	-19.17	-12.61	-9.31	-7.38

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°)	-5.65	-9.26	-16.90	-23.34	-11.23	-6.71	-4.18	-2.71	-1.98	-1.87	-2.37	-3.55	-5.65	-9.26	-16.90	-23.34	-11.23	-6.71	-4.18	-2.71	-1.98	-1.87	-2.37	-3.55	-5.65
θ (15°)	-15.49	-12.43	-8.78	-6.53	-5.15	-4.49	-4.63	-4.98	-5.92	-6.83	-7.54	-8.11	-7.89	-7.37	-6.27	-5.57	-5.48	-5.45	-5.52	-5.21	-5.47	-6.44	-8.93	-13.70	-15.49
θ (30°)	-21.75	-18.06	-11.38	-5.75	-2.91	-3.07	-5.35	-6.76	-8.58	-10.91	-7.81	-5.31	-3.60	-2.91	-3.29	-4.88	-7.77	-9.49	-6.63	-4.41	-5.20	-10.26	-16.95	-19.84	-21.75
θ (45°)	-8.11	-6.17	-2.45	-0.83	-0.27	0.30	-2.26	-3.10	-8.41	-7.46	-3.07	-1.20	-0.63	-1.17	-2.93	-8.62	-9.69	-6.92	-8.29	-7.28	-9.73	-13.51	-7.20	-5.99	-8.11
θ (60°)	-6.73	-4.32	-4.44	0.89	0.88	[2.36]	-2.76	-2.63	-5.83	-1.46	-0.53	-1.59	-2.65	-3.82	-4.75	-5.82	-10.46	-10.19	-4.58	-6.35	-11.10	-5.37	-2.46	-5.34	-6.73
θ (75°)	0.07	0.91	-1.35	-2.43	-6.69	-1.77	-4.38	-2.72	-2.65	0.09	0.31	-0.32	-1.33	-1.08	0.38	-2.06	-4.67	-2.14	-2.86	-6.27	-2.71	0.10	0.29	-7.10	0.07
θ (90°)	1.18	2.20	-3.59	-2.71	-3.89	-4.49	-8.05	-4.28	-3.00	0.95	0.26	0.22	0.16	-0.42	0.49	-1.44	-4.55	-5.15	0.42	-5.60	-3.99	-0.36	-1.42	-6.01	1.18
θ (105°)	-3.47	-0.71	-2.07	-7.43	-1.73	-7.76	-8.00	-4.90	-0.77	0.20	0.05	-3.05	-1.74	-0.11	0.70	-1.24	-3.20	-2.72	-3.90	-3.72	-0.34	-0.33	-0.09	-8.02	-3.47
θ (120°)	-11.98	-3.35	-10.23	-1.70	-1.57	-5.60	-14.46	-7.89	-2.46	-2.84	-3.35	-9.23	-6.74	-6.85	-7.12	-3.15	-3.77	-3.84	-1.91	-1.97	-10.32	-6.81	-5.63	-8.03	-11.98
θ (135°)	-12.72	-12.85	-23.39	-4.32	-2.98	-6.33	-7.58	-8.16	-3.01	-3.65	-5.35	-9.08	-15.96	-5.70	-8.69	-5.37	-4.94	-12.86	-19.77	-13.89	-3.08	-9.94	-7.04	-4.10	-12.72
θ (150°)	-17.26	-10.75	-12.89	-8.55	-4.59	-7.05	-16.65	-13.83	-7.85	-5.77	-8.41	-15.72	-12.90	-9.25	-15.01	-14.55	-22.04	-12.42	-13.82	-10.48	-18.14	-15.16	-11.52	-8.49	-17.26
θ (165°)	-21.88	-18.95	-18.18	-9.84	-6.85	-9.10	-18.69	-32.29	-19.74	-10.39	-7.86	-9.48	-11.58	-7.94	-4.40	-3.02	-3.40	-5.40	-8.50	-11.30	-15.54	-16.69	-16.11	-24.10	-21.88
θ (180°)	-11.52	-16.93	-40.26	-18.16	-12.09	-8.96	-7.13	-6.13	-5.78	-6.04	-6.94	-8.63	-11.52	-16.93	-40.26	-18.16	-12.09	-8.96	-7.13	-6.13	-5.78	-6.04	-6.94	-8.63	-11.52
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.18	-2.71	-1.98	-1.87	-2.37	-3.55	-5.65	-9.26	-16.90	-23.34	-11.23	-6.71	-4.18	-2.71	-1.98	-1.87	-2.37	-3.55	-5.65	-9.26	-16.90	-23.34	-11.23	-6.71	-4.18
θ (15°)	-5.58	-5.98	-6.33	-7.36	-7.89	-9.20	-11.49	-13.28	-14.88	-17.09	-20.01	-29.12	-24.31	-16.25	-12.13	-10.02	-9.15	-9.30	-10.35	-11.55	-10.37	-7.75	-5.90	-5.32	-5.58
θ (30°)	-16.60	-12.30	-9.64	-9.64	-12.68	-14.55	-17.16	-28.33	-11.38	-7.98	-11.12	-15.15	-19.46	-14.64	-9.65	-7.79	-10.07	-15.87	-20.59	-16.74	-13.00	-13.69	-15.45	-16.60	
θ (45°)	-12.46	-9.31	-5.50	-4.38	-5.83	-4.41	-5.06	-8.99	-3.38	-5.20	-8.65	-8.52	-12.98	-24.50	-11.80	-7.97	-9.35	-17.03	-6.43	-8.42	-9.17	-12.12	-15.74	-20.14	-12.46
θ (60°)	-13.82	-27.49	-10.64	-6.25	-5.03	-2.12	-3.03	-4.07	-1.94	-8.24	-4.76	-5.57	-10.50	-8.27	-6.56	-13.43	-13.59	-7.05	-11.10	-10.88	-13.16	-14.95	-9.63	-9.56	-13.82
θ (75°)	-7.84	-11.66	-10.27	-17.36	-11.26	-6.54	-3.25	-4.53	-1.52	-7.35	-4.02	-4.74	-9.47	-7.72	-6.61	-16.47	-9.57	-15.10	-4.57	-4.89	-16.43	-5.45	-0.04	-1.27	-7.84
θ (90°)	-12.35	-9.43	-10.34	-14.38	-10.09	-8.18	-5.18	-4.52	-3.73	-6.95	-4.97	-8.22	-14.52	-17.67	-9.58	-10.87	-26.18	-8.03	-11.26	-6.40	-7.95	-10.95	-6.28	-6.90	-12.35
θ (105°)	-15.74	-10.03	-5.83	-9.23	-7.54	-18.68	-8.12	-10.06	-4.95	-9.19	-7.35	-6.48	-8.02	-7.47	-7.96	-22.43	-20.92	-3.01	-0.04	-6.64	-21.76	-9.04	-4.54	-6.47	-15.74
θ (120°)	-8.30	-17.08	-11.60	-8.39	-15.76	-13.71	-14.67	-9.25	-5.03	-16.65	-7.47	-8.58	-12.32	-15.59	-20.81	-21.14	-1.57	[1.60]	-6.05	-4.43	-13.23	-7.25	-8.17	-6.84	-8.30
θ (135°)	-11.77	-8.53	-8.26	-12.77	-11.61	-25.22	-10.48	-8.52	-9.42	-9.26	-8.07	-9.50	-7.55	-8.60	-7.70	-8.84	-3.54	-5.94	-5.30	-6.16	-10.25	-14.00	-9.37	-13.25	-11.77
θ (150°)	-7.34	-8.55	-5.79	-6.37	-18.62	-10.28	-15.68	-8.97	-9.69	-17.95	-10.79	-8.51	-9.45	-15.15	-12.88	-5.46	-7.39	-4.28	-3.01	-9.47	-12.86	-14.65	-16.22	-10.21	-7.34
θ (165°)	-18.17	-12.19	-8.41	-8.63	-12.06	-11.61	-10.96	-8.92	-7.24	-9.55	-20.83	-14.91	-11.30	-16.41	-19.48	-8.48	-4.55	-4.91	-8.99	-15.66	-17.45	-16.23	-17.38	-17.72	-18.17
θ (180°)	-7.13	-6.13	-5.78	-6.04	-6.94	-8.63	-11.52	-16.93	-40.26	-18.16	-12.09	-8.96	-7.13	-6.13	-5.78	-6.04	-6.94	-8.63	-11.52	-16.93	-40.26	-18.16	-12.09	-8.96	-7.13

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°)	-6.84	-9.79	-15.34	-43.91	-15.97	-10.08	-7.01	-5.21	-4.24	-3.91	-4.19	-5.11	-6.84	-9.79	-15.34	-43.91	-15.97	-10.08	-7.01	-5.21	-4.24	-3.91	-4.19	-5.11	-6.84
θ (15°)	-14.85	-13.71	-10.60	-8.68	-7.26	-6.51	-6.68	-7.18	-7.66	-7.69	-7.66	-7.49	-7.09	-6.68	-5.63	-4.58	-4.74	-5.88	-6.28	-6.33	-6.35	-6.93	-8.48	-11.88	-14.85
θ (30°)	-18.66	-19.97	-12.94	-7.64	-4.83	-5.38	-7.32	-6.66	-7.87	-7.78	-5.96	-4.55	-3.58	-2.85	-2.54	-3.01	-5.04	-7.83	-7.81	-5.01	-5.63	-12.29	-19.27	-15.65	-18.66
θ (45°)	-6.55	-5.95	-2.21	-1.23	-1.33	-0.52	-2.33	-3.12	-7.34	-4.53	-2.29	-1.85	-1.50	-1.10	-1.34	-5.20	-12.08	-7.11	-8.01	-6.34	-8.44	-9.82	-4.68	-3.89	-6.55
θ (60°)	-8.71	-5.16	-2.81	1.73	1.07	[2.28]	-3.31	-3.13	-6.85	-0.50	-0.79	-1.90	-2.39	-4.11	-6.88	-7.61	-10.91	-11.19	-4.64	-5.62	-10.54	-4.22	-1.88	-3.78	-8.71
θ (75°)	-1.40	0.46	-0.74	-1.36	-4.22	-1.56	-5.26	-2.68	-2.86	0.74	0.33	-0.55	-1.41	-1.39	-0.08	-1.70	-6.56	-2.43	-1.24	-4.13	-1.89	0.10	1.07	-5.73	-1.40
θ (90°)	0.85	2.26	-3.36	-1.08	-3.31	-3.38	-8.71	-4.73	-3.59	0.63	0.02	-0.30	-0.13	-0.72	-0.35	-1.88	-4.45	-5.70	0.06	-5.08	-4.31	-0.26	0.00	-5.21	0.85
θ (105°)	-3.88	-1.47	-2.02	-5.97	-1.00	-7.06	-8.03	-5.24	-1.34	0.17	-0.42	-3.75	-1.93	-0.54	0.33	-2.36	-4.87	-2.68	-2.56	-4.08	-0.32	-1.39	0.25	-7.90	-3.88
θ (120°)	-15.18	-4.74	-9.07	-1.32	-1.59	-6.02	-15.26	-10.59	-3.80	-3.98	-3.44	-8.03	-5.93	-6.38	-6.54	-4.10	-6.16	-5.58	-3.63	-2.36	-9.46	-7.92	-4.75	-6.52	-15.18
θ (135°)	-13.19	-14.07	-17.79	-3.80	-3.23	-7.43	-8.37	-8.57	-3.70	-5.45	-6.16	-11.40	-12.50	-5.31	-8.82	-4.94	-4.51	-9.62	-10.99	-10.86	-3.51	-11.14	-8.84	-4.37	-13.19
θ (150°)	-23.79	-11.65	-13.86	-8.40	-5.17	-9.02	-17.06	-13.64	-8.10	-5.99	-8.51	-13.40	-11.99	-8.08	-12.64	-22.22	-25.71	-15.06	-15.69	-9.86	-16.39	-12.28	-12.43	-10.50	-23.79
θ (165°)	-19.24	-17.11	-16.06	-10.51	-8.59	-12.33	-32.64	-25.46	-22.86	-11.64	-9.44	-11.81	-14.45	-9.32	-5.75	-4.24	-4.23	-5.64	-8.11	-10.76	-15.76	-18.52	-17.45	-30.14	-19.24
θ (180°)	-11.68	-16.36	-29.58	-21.12	-13.85	-10.33	-8.29	-7.15	-6.68	-6.81	-7.57	-9.09	-11.68	-16.36	-29.58	-21.12	-13.85	-10.33	-8.29	-7.15	-6.68	-6.81	-7.57	-9.09	-11.68
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°)	-7.01	-5.21	-4.24	-3.91	-4.19	-5.11	-6.84	-9.79	-15.34	-43.91	-15.97	-10.08	-7.01	-5.21	-4.24	-3.91	-4.19	-5.11	-6.84	-9.79	-15.34	-43.91	-15.97	-10.08	-7.01
θ (15°)	-7.12	-7.52	-7.81	-8.15	-8.76	-9.67	-9.84	-10.19	-11.21	-13.68	-15.44	-19.74	-27.72	-20.86	-14.05	-9.72	-8.35	-7.36	-7.67	-9.05	-9.56	-9.22	-7.75	-7.02	-7.12
θ (30°)	-23.24	-14.18	-11.32	-11.70	-15.10	-13.33	-14.80	-21.75	-12.38	-8.88	-9.55	-12.58	-14.94	-15.98	-13.19	-8.39	-5.07	-5.81	-10.86	-20.61	-18.99	-13.42	-11.61	-13.53	-23.24
θ (45°)	-10.47	-7.34	-5.68	-5.41	-6.52	-4.36	-5.56	-9.47	-4.14	-6.33	-8.45	-8.21	-9.40	-15.80	-14.17	-7.06	-7.68	-20.23	-7.33	-8.70	-10.28	-11.03	-15.96	-21.24	-10.47
θ (60°)	-18.87	-17.37	-7.96	-5.90	-6.82	-2.31	-3.29	-3.64	-3.21	-7.85	-5.02	-6.41	-10.15	-7.43	-4.99	-10.72	-12.42	-5.91	-8.24	-13.25	-11.73	-12.70	-7.93	-9.95	-18.87
θ (75°)	-8.56	-13.43	-9.92	-12.47	-12.66	-6.88	-2.72	-3.97	-3.08	-6.70	-3.73	-5.25	-9.93	-7.99	-7.12	-14.31	-8.27	-15.46	-5.20	-4.00	-17.07	-6.32	0.38	-1.03	-8.56
θ (90°)	-13.08	-10.54	-10.66	-13.72	-9.61	-7.99	-5.00	-4.25	-4.19	-6.07	-5.16	-8.07	-13.57	-14.77	-8.26	-9.29	-17.27	-8.44	-9.41	-7.01	-6.79	-9.92	-6.06	-6.24	-13.08
θ (105°)	-17.07	-10.02	-6.80	-8.76	-7.57	-16.87	-7.90	-8.95	-6.04	-9.09	-7.94	-7.01	-9.22	-8.17	-8.52	-28.78	-16.35	-5.10	-0.43	-5.30	-28.54	-9.17	-4.56	-7.54	-17.07
θ (120°)	-8.68	-19.57	-9.11	-9.43	-16.27	-16.43	-14.88	-10.27	-6.12	-14.41	-7.62	-10.01	-11.09	-13.41	-16.85	-24.37	-3.39	[1.05]	-5.16	-5.76	-13.54	-9.03	-8.39	-7.64	-8.68
θ (135°)	-10.52	-8.56	-9.58	-11.69	-11.73	-22.34	-11.10	-10.62	-10.10	-7.58	-9.01	-10.63	-7.58	-8.36	-8.64	-9.67	-4.28	-6.21	-7.06	-6.06	-12.80	-20.79	-10.40	-14.30	-10.52
θ (150°)	-7.48	-7.64	-5.12	-6.52	-20.39	-10.09	-16.81	-10.07	-10.55	-16.10	-9.90	-9.46	-12.55	-18.37	-13.23	-6.51	-8.54	-5.60	-3.28	-8.49	-12.77	-12.82	-13.96	-9.55	-7.48
θ (165°)	-22.11	-12.70	-8.35	-9.61	-12.90	-12.59	-12.98	-9.96	-8.23	-11.57	-18.80	-12.85	-10.71	-15.21	-20.64	-9.74	-5.32	-4.86	-8.67	-13.98	-15.03	-17.33	-21.64	-21.95	-22.11
θ (180°)	-8.29	-7.15	-6.68	-6.81	-7.57	-9.09	-11.68	-16.36	-29.58	-21.12	-13.85	-10.33	-8.29	-7.15	-6.68	-6.81	-7.57	-9.09	-11.68	-16.36	-29.58	-21.12	-13.85	-10.33	-8.29

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°)	-5.72	-6.73	-8.57	-11.72	-17.84	-38.69	-16.43	-11.07	-8.19	-6.51	-5.62	-5.37	-5.72	-6.73	-8.57	-11.72	-17.84	-38.69	-16.43	-11.07	-8.19	-6.51	-5.62	-5.37	-5.72
θ (15°)	-14.75	-19.39	-25.62	-15.58	-11.84	-10.48	-10.95	-9.64	-6.71	-5.37	-5.17	-6.28	-6.95	-6.55	-5.85	-4.86	-4.22	-4.99	-7.20	-9.81	-9.79	-8.87	-9.17	-10.14	-14.75
θ (30°)	-18.55	-19.14	-19.05	-9.57	-5.40	-5.27	-5.61	-5.58	-5.55	-4.19	-3.81	-4.02	-3.38	-2.61	-1.76	-1.41	-1.91	-2.76	-5.37	-4.50	-3.68	-7.55	-18.08	-25.66	-18.55
θ (45°)	-5.21	-6.02	-3.74	-4.48	-4.32	-1.24	-2.25	-3.00	-3.49	-1.30	-2.20	-1.48	-0.20	0.67	0.83	-0.50	-6.03	-4.00	-4.83	-6.45	-5.35	-9.73	-2.17	-1.76	-5.21
θ (60°)	-11.88	-6.02	-0.43	1.78	0.01	2.07	-1.57	-3.75	-2.27	1.20	-0.44	0.74	0.23	-1.49	-5.00	-6.78	-7.32	-4.04	-3.88	-1.20	-19.34	-3.05	-0.85	-2.28	-11.88
θ (75°)	-2.69	0.72	0.53	0.02	-2.58	0.21	-4.75	-3.15	-2.33	2.42	1.10	2.01	0.70	-0.18	0.38	-0.04	-4.50	0.25	0.34	-0.58	-2.90	1.07	2.28	-3.36	-2.69
θ (90°)	1.14	[2.57]	-2.25	0.69	-2.36	-2.30	-9.38	-5.97	-3.69	1.02	0.38	0.82	0.73	-0.05	-0.10	-2.02	-2.27	-1.61	-0.83	-2.08	-6.50	-0.29	1.83	-2.54	1.14
θ (105°)	-2.99	0.42	-0.33	-3.24	0.57	-5.98	-8.62	-6.19	-1.84	1.23	-1.03	-2.15	-1.87	-0.98	0.48	-2.66	-10.50	-2.47	-1.48	-2.84	0.24	-1.07	1.10	-4.97	-2.99
θ (120°)	-19.43	-2.93	-5.52	-0.35	-1.25	-4.52	-13.04	-14.47	-6.87	-3.29	-3.41	-6.81	-6.10	-7.22	-6.45	-5.59	-10.20	-11.42	-6.14	-3.55	-6.95	-11.51	-4.19	-4.44	-19.43
θ (135°)	-10.58	-10.97	-14.80	-3.51	-3.03	-8.14	-6.87	-9.77	-5.21	-5.46	-5.71	-13.18	-7.47	-4.13	-8.21	-5.56	-6.73	-9.82	-7.04	-4.40	-3.22	-10.65	-9.26	-2.99	-10.58
θ (150°)	-18.82	-13.66	-13.57	-8.97	-6.04	-10.07	-15.92	-18.75	-8.74	-5.89	-7.55	-10.48	-11.33	-6.80	-8.70	-19.14	-15.69	-13.13	-14.64	-7.51	-11.05	-9.92	-11.72	-10.50	-18.82
θ (165°)	-21.85	-18.99	-16.07	-10.96	-10.99	-16.45	-22.01	-18.55	-32.34	-14.11	-12.93	-16.78	-17.39	-9.40	-6.03	-5.25	-6.05	-7.09	-9.54	-12.01	-16.85	-26.69	-18.46	-26.17	-21.85
θ (180°)	-13.48	-18.47	-34.65	-21.57	-14.90	-11.57	-9.63	-8.55	-8.14	-8.33	-9.16	-10.75	-13.48	-18.47	-34.65	-21.57	-14.90	-11.57	-9.63	-8.55	-8.14	-8.33	-9.16	-10.75	-13.48
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°)	-16.43	-11.07	-8.19	-6.51	-5.62	-5.37	-5.72	-6.73	-8.57	-11.72	-17.84	-38.69	-16.43	-11.07	-8.19	-6.51	-5.62	-5.37	-5.72	-6.73	-8.57	-11.72	-17.84	-38.69	-16.43
θ (15°)	-10.31	-9.12	-9.24	-9.69	-9.42	-8.47	-7.00	-7.23	-8.68	-11.28	-14.88	-16.48	-17.85	-15.61	-12.28	-8.08	-4.90	-3.94	-3.80	-5.52	-8.10	-10.39	-11.70	-11.61	-10.31
θ (30°)	-29.26	-16.47	-14.68	-21.76	-17.49	-13.10	-15.58	-14.54	-9.64	-10.16	-15.63	-23.52	-20.79	-17.08	-12.12	-7.41	-5.68	-4.22	-5.06	-13.73	-19.41	-14.43	-13.48	-15.75	-29.26
θ (45°)	-10.69	-7.29	-5.62	-7.73	-8.10	-5.14	-8.01	-9.20	-6.59	-6.74	-9.75	-5.86	-6.92	-13.02	-9.13	-5.17	-6.28	-21.80	-7.44	-8.81	-10.33	-8.31	-9.86	-24.46	-10.69
θ (60°)	-15.04	-9.55	-6.64	-7.61	-8.55	-3.33	-4.78	-2.80	-3.50	-5.48	-3.89	-5.19	-11.65	-8.59	-4.05	-8.72	-11.06	-3.14	-5.30	-14.75	-11.48	-6.10	-6.85	-12.28	-15.04
θ (75°)	-8.16	-17.25	-9.47	-11.86	-23.19	-5.98	-2.66	-3.59	-4.97	-5.43	-3.57	-4.74	-13.78	-12.54	-11.66	-13.73	-7.74	-9.66	-9.62	-4.19	-14.86	-4.73	[0.63]	-1.07	-8.16
θ (90°)	-11.04	-13.51	-11.58	-12.16	-10.60	-7.48	-5.39	-4.01	-4.23	-5.40	-4.72	-9.06	-17.89	-16.38	-7.52	-7.93	-17.52	-9.61	-6.86	-7.24	-5.49	-7.68	-4.56	-4.87	-11.04
θ (105°)	-24.22	-12.14	-9.85	-11.21	-9.12	-14.90	-7.10	-6.32	-7.37	-10.03	-7.59	-7.35	-11.05	-9.91	-10.06	-24.73	-14.43	-14.71	-2.67	-3.23	-13.76	-7.39	-3.19	-8.94	-24.22
θ (120°)	-9.51	-20.15	-7.22	-9.93	-15.52	-19.68	-12.91	-11.50	-8.94	-10.19	-8.68	-8.94	-12.75	-13.72	-16.63	-17.03	-6.03	-0.83	-5.49	-6.58	-9.17	-6.75	-8.82	-8.03	-9.51
θ (135°)	-8.58	-6.76	-7.92	-9.31	-14.85	-16.74	-12.06	-9.79	-7.29	-4.98	-11.59	-6.65	-6.11	-12.48	-13.42	-15.63	-4.04	-5.19	-11.84	-5.18	-10.88	-24.40	-14.76	-14.34	-8.58
θ (150°)	-9.65	-6.83	-4.58	-7.56	-18.82	-11.50	-14.06	-9.40	-10.68	-11.72	-10.88	-16.71	-26.35	-19.85	-16.84	-9.15	-12.87	-6.31	-3.67	-7.32	-16.84	-13.02	-12.88	-13.58	-9.65
θ (165°)	-16.53	-11.92	-10.02	-10.93	-14.19	-13.36	-14.93	-11.30	-9.19	-10.59	-13.18	-11.53	-10.07	-13.19	-30.71	-10.73	-6.52	-6.24	-8.78	-14.85	-19.97	-18.78	-26.32	-29.93	-16.53
θ (180°)	-9.63	-8.55	-8.14	-8.33	-9.16	-10.75	-13.48	-18.47	-34.65	-21.57	-14.90	-11.57	-9.63	-8.55	-8.14	-8.33	-9.16	-10.75	-13.48	-18.47	-34.65	-21.57	-14.90	-11.57	-9.63

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°)	-7.11	-8.36	-10.56	-14.38	-22.81	-25.82	-15.33	-11.07	-8.66	-7.27	-6.60	-6.55	-7.11	-8.36	-10.56	-14.38	-22.81	-25.82	-15.33	-11.07	-8.66	-7.27	-6.60	-6.55	-7.11
θ (15°)	-12.67	-17.10	-33.12	-20.44	-16.16	-16.30	-13.16	-10.03	-9.47	-9.93	-11.57	-12.18	-11.95	-10.11	-6.90	-4.69	-3.64	-4.62	-7.86	-11.74	-12.31	-10.84	-8.45	-9.14	-12.67
θ (30°)	-10.48	-10.73	-11.07	-7.24	-4.55	-4.90	-3.87	-3.96	-6.23	-6.74	-5.89	-3.13	-1.24	0.11	0.81	0.30	-1.26	-2.61	-4.24	-4.94	-2.89	-3.73	-8.61	-12.97	-10.48
θ (45°)	-5.38	-8.65	-7.25	-6.11	-1.41	-0.33	-2.19	-2.92	-4.30	-3.96	-4.49	-2.60	-1.41	-0.59	0.46	1.36	-1.54	-3.95	-0.39	-4.41	-5.23	-8.81	-3.37	-1.22	-5.38
θ (60°)	-15.21	-8.46	-0.91	0.17	1.21	1.40	-1.35	-4.21	-1.68	0.50	-0.18	0.23	0.28	1.33	-1.33	-3.40	-3.85	-4.27	-3.12	-0.40	-4.88	-6.08	-0.71	-1.18	-15.21
θ (75°)	-3.27	0.14	0.09	-0.55	-1.96	0.99	-5.44	-5.18	-2.70	2.71	2.04	1.90	1.53	1.86	0.36	0.64	-1.50	-2.32	2.23	0.98	-5.63	1.12	[2.72]	-1.29	-3.27
θ (90°)	-0.31	1.58	-1.34	-0.80	-5.28	-3.88	-10.59	-7.14	-3.81	1.40	0.94	0.67	1.52	1.64	1.08	-0.03	-1.20	-3.12	-0.92	0.46	-4.62	-3.85	1.57	-2.23	-0.31
θ (105°)	-3.42	0.44	-0.42	-2.89	-1.03	-6.75	-15.77	-5.60	-2.48	1.25	0.54	-2.53	-1.15	-1.28	-0.28	-0.18	-8.94	-3.53	-0.59	-1.31	-1.07	-0.76	1.33	-2.69	-3.42
θ (120°)	-15.82	-4.29	-6.53	-1.73	-2.30	-4.83	-14.83	-11.80	-7.44	-2.81	-3.42	-10.01	-8.64	-8.12	-5.42	-3.98	-14.76	-14.60	-8.98	-5.13	-3.42	-9.84	-6.22	-6.15	-15.82
θ (135°)	-9.47	-12.59	-16.69	-5.53	-6.41	-7.55	-10.13	-10.50	-5.65	-5.77	-6.44	-14.79	-11.17	-7.66	-14.63	-7.13	-5.69	-8.00	-8.09	-5.90	-6.50	-8.24	-14.58	-5.38	-9.47
θ (150°)	-15.43	-17.49	-15.61	-9.57	-5.92	-13.73	-11.86	-19.29	-8.81	-6.14	-6.45	-9.33	-12.92	-6.27	-9.50	-30.44	-16.37	-10.64	-21.20	-11.41	-11.85	-12.69	-9.67	-8.78	-15.43
θ (165°)	-21.86	-17.98	-16.64	-14.13	-14.67	-30.15	-13.09	-12.87	-24.47	-16.06	-12.32	-16.89	-20.58	-9.82	-7.17	-8.12	-12.15	-17.83	-18.24	-14.97	-14.92	-22.18	-24.28	-26.80	-21.86
θ (180°)	-12.95	-15.21	-19.14	-28.05	-29.38	-19.56	-15.43	-13.09	-11.73	-11.09	-11.07	-11.66	-12.95	-15.21	-19.14	-28.05	-29.38	-19.56	-15.43	-13.09	-11.73	-11.09	-11.07	-11.66	-12.95
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°)	-15.33	-11.07	-8.66	-7.27	-6.60	-6.55	-7.11	-8.36	-10.56	-14.38	-22.81	-25.82	-15.33	-11.07	-8.66	-7.27	-6.60	-6.55	-7.11	-8.36	-10.56	-14.38	-22.81	-25.82	-15.33
θ (15°)	-5.13	-4.48	-4.46	-4.77	-5.22	-5.19	-5.72	-7.06	-9.65	-14.02	-19.50	-26.01	-27.32	-28.88	-22.88	-16.70	-10.11	-6.52	-6.14	-8.16	-14.30	-26.75	-14.53	-8.66	-5.13
θ (30°)	-30.31	-27.18	-21.53	-16.17	-13.00	-8.05	-10.48	-12.29	-10.52	-13.95	-28.12	-20.90	-21.49	-17.96	-11.49	-6.22	-3.10	-2.80	-4.37	-9.64	-17.32	-16.85	-21.76	-19.61	-30.31
θ (45°)	-6.50	-3.81	-3.73	-7.98	-16.11	-6.19	-8.65	-9.31	-7.64	-9.60	-6.06	-5.01	-6.32	-9.39	-21.33	-10.59	-5.72	-8.28	-4.05	-1.80	-5.93	-7.99	-9.39	-13.76	-6.50
θ (60°)	-14.65	-9.04	-5.53	-5.02	-10.49	-3.33	-4.38	-3.26	-3.26	-3.82	-1.85	-7.07	-14.73	-9.19	-5.30	-10.56	-14.04	-3.36	-1.28	-11.99	-17.63	-3.75	-3.36	-8.80	-14.65
θ (75°)	-10.42	-14.40	-8.89	-10.79	-21.48	-5.54	-2.85	-3.51	-4.76	-6.25	-2.67	-7.26	-22.93	-14.50	-13.00	-16.82	-7.49	-9.81	-8.69	-5.54	-20.11	-2.21	[0.67]	-2.20	-10.42
θ (90°)	-14.63	-9.34	-9.68	-15.57	-13.63	-7.03	-4.19	-3.25	-3.80	-3.93	-4.69	-14.90	-24.06	-17.07	-9.84	-10.20	-52.00	-12.19	-5.06	-6.05	-6.18	-6.47	-7.56	-9.10	-14.63
θ (105°)	-21.09	-11.17	-6.74	-12.81	-7.99	-11.70	-6.10	-8.94	-7.12	-10.85	-6.57	-12.83	-14.34	-9.26	-9.45	-18.74	-10.39	-23.39	-4.96	-2.93	-18.55	-4.15	-4.80	-12.50	-21.09
θ (120°)	-8.57	-25.99	-7.23	-11.98	-11.72	-22.94	-13.35	-15.93	-9.58	-10.03	-6.70	-16.27	-13.67	-12.10	-10.59	-11.64	-10.20	-3.99	-6.57	-7.90	-9.35	-10.13	-8.05	-8.14	-8.57
θ (135°)	-9.36	-6.41	-9.71	-21.25	-9.35	-14.00	-12.96	-14.28	-5.93	-5.55	-7.68	-5.31	-6.87	-8.61	-7.24	-10.18	-4.11	-6.09	-20.29	-3.95	-10.73	-18.60	-21.10	-11.33	-9.36
θ (150°)	-12.05	-8.22	-7.03	-11.29	-16.80	-9.52	-15.56	-9.58	-8.92	-11.94	-20.42	-21.88	-23.90	-28.60	-13.24	-20.67	-7.12	-3.85	-6.30	-26.82	-14.12	-19.14	-21.35	-12.05	
θ (165°)	-15.61	-11.61	-8.49	-11.02	-18.81	-17.37	-19.14	-10.63	-7.70	-10.08	-15.43	-12.84	-11.15	-15.03	-23.62	-10.35	-7.70	-8.16	-13.14	-14.54	-21.36	-20.33	-18.53	-20.87	-15.61
θ (180°)	-15.43	-13.09	-11.73	-11.09	-11.07	-11.66	-12.95	-15.21	-19.14	-28.05	-29.38	-19.56	-15.43	-13.09	-11.73	-11.09	-11.07	-11.66	-12.95	-15.21	-19.14	-28.05	-29.38	-19.56	-15.43

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°)	-7.33	-8.61	-10.86	-14.77	-23.59	-25.23	-15.29	-11.14	-8.78	-7.42	-6.77	-6.74	-7.33	-8.61	-10.86	-14.77	-23.59	-25.23	-15.29	-11.14	-8.78	-7.42	-6.77	-6.74	-7.33
θ (15°)	-10.93	-16.18	-31.96	-22.39	-19.69	-16.04	-10.27	-8.16	-8.61	-9.82	-9.91	-8.42	-6.46	-5.95	-5.82	-5.39	-5.50	-6.26	-7.38	-8.22	-9.27	-8.44	-7.72	-7.74	-10.93
θ (30°)	-7.94	-8.67	-9.43	-7.43	-6.44	-6.96	-5.41	-5.78	-7.35	-6.34	-2.42	0.17	1.12	0.64	0.69	0.53	-1.35	-4.47	-7.05	-6.57	-3.37	-3.26	-5.70	-7.33	-7.94
θ (45°)	-3.49	-6.67	-7.91	-7.37	-1.77	-1.02	-1.22	-2.55	-4.79	-4.87	-2.67	0.22	0.70	-0.10	-0.36	0.04	-1.65	-6.38	-2.83	-2.45	-3.85	-7.49	-3.62	-1.14	-3.49
θ (60°)	-3.53	-5.64	-1.13	0.29	[2.28]	1.59	0.27	-4.87	-2.61	-2.28	-0.58	0.70	1.53	1.73	-0.93	-7.84	-7.43	-4.90	-3.73	0.23	-1.78	-5.77	0.33	1.26	-3.53
θ (75°)	-5.39	-2.53	-1.59	-0.99	-0.39	1.76	-1.73	-5.25	-2.33	0.78	1.23	2.11	1.81	1.80	-0.29	-2.99	-5.28	-4.27	0.88	1.16	-4.23	-0.92	2.24	-0.93	-5.39
θ (90°)	-0.60	0.57	-2.33	-2.23	-4.39	-2.43	-5.93	-7.27	-2.40	0.55	0.56	1.46	1.51	1.44	-0.01	-2.95	-3.09	-3.18	-1.76	0.71	-1.29	-3.00	0.92	-3.23	-0.60
θ (105°)	-2.02	-0.26	-2.30	-5.83	-3.95	-6.03	-11.57	-7.70	-3.66	1.59	-1.48	-1.08	-0.40	0.15	0.19	-1.36	-9.76	-6.37	-2.68	-0.64	-1.67	-2.30	0.02	-4.17	-2.02
θ (120°)	-13.11	-5.77	-7.79	-4.05	-5.55	-7.80	-14.62	-8.52	-6.17	-1.66	-5.42	-8.58	-7.08	-9.43	-4.75	-2.73	-9.92	-13.08	-7.53	-3.53	-2.02	-6.11	-3.78	-5.63	-13.11
θ (135°)	-15.04	-15.21	-17.61	-7.85	-8.27	-14.57	-18.21	-11.49	-5.62	-6.82	-8.21	-17.90	-7.76	-5.62	-8.64	-5.79	-4.93	-8.05	-6.34	-4.41	-5.88	-5.75	-14.77	-10.52	-15.04
θ (150°)	-20.77	-17.84	-18.45	-9.33	-8.86	-9.95	-8.85	-20.32	-12.96	-8.45	-8.07	-13.15	-11.18	-4.70	-6.18	-9.11	-11.50	-15.66	-19.95	-9.52	-9.19	-13.10	-9.94	-12.16	-20.77
θ (165°)	-24.10	-20.19	-14.52	-12.48	-16.24	-15.25	-11.09	-12.27	-21.82	-21.02	-22.11	-27.35	-14.66	-9.94	-7.39	-6.70	-8.05	-11.38	-17.87	-24.87	-19.67	-26.03	-25.46	-26.72	-24.10
θ (180°)	-12.80	-14.17	-16.54	-20.71	-30.74	-28.86	-20.12	-16.22	-13.98	-12.70	-12.12	-12.16	-12.80	-14.17	-16.54	-20.71	-30.74	-28.86	-20.12	-16.22	-13.98	-12.70	-12.12	-12.16	-12.80
Polarity	Phi																								
dB	Φ (0°)	Φ (15°)	Φ (30°)	Φ (45°)	Φ (60°)	Φ (75°)	Φ (90°)	Φ (105°)	Φ (120°)	Φ (135°)	Φ (150°)	Φ (165°)	Φ (180°)	Φ (195°)	Φ (210°)	Φ (225°)	Φ (240°)	Φ (255°)	Φ (270°)	Φ (285°)	Φ (300°)	Φ (315°)	Φ (330°)	Φ (345°)	Φ (360°)
θ (0°)	-15.29	-11.14	-8.78	-7.42	-6.77	-6.74	-7.33	-8.61	-10.86	-14.77	-23.59	-25.23	-15.29	-11.14	-8.78	-7.42	-6.77	-6.74	-7.33	-8.61	-10.86	-14.77	-23.59	-25.23	-15.29
θ (15°)	-3.45	-2.83	-3.33	-5.23	-6.72	-7.30	-8.70	-12.50	-20.81	-27.37	-19.76	-19.53	-20.41	-21.91	-16.38	-10.70	-6.13	-3.24	-2.33	-4.25	-8.38	-10.40	-9.05	-5.84	-3.45
θ (30°)	-18.20	-12.88	-11.78	-11.30	-11.69	-9.69	-12.40	-22.77	-24.33	-16.48	-11.52	-11.68	-14.59	-16.79	-14.88	-7.83	-3.80	-2.41	-3.47	-11.06	-20.07	-25.48	-20.12	-17.16	-18.20
θ (45°)	-7.01	-4.91	-3.89	-4.45	-9.63	-13.41	-18.73	-13.52	-12.00	-10.35	-6.71	-7.29	-9.23	-9.74	-12.32	-10.41	-4.42	-6.81	-4.70	[-1.47]	-4.47	-7.53	-8.77	-15.37	-7.01
θ (60°)	-16.52	-9.44	-5.38	-3.83	-8.91	-9.99	-9.53	-5.15	-3.86	-4.13	-4.93	-13.88	-20.69	-14.78	-9.69	-8.97	-14.30	-5.10	-1.75	-8.16	-16.45	-6.41	-4.31	-11.03	-16.52
θ (75°)	-13.63	-16.61	-9.78	-8.41	-13.04	-12.71	-8.53	-6.05	-4.73	-6.52	-5.01	-10.72	-18.52	-17.39	-13.87	-9.56	-26.55	-7.80	-6.62	-2.54	-27.35	-4.99	-2.32	-5.17	-13.63
θ (90°)	-9.42	-16.91	-9.61	-12.81	-30.15	-16.18	-9.03	-5.58	-5.41	-4.45	-6.61	-12.17	-23.48	-27.69	-19.70	-15.22	-12.10	-19.83	-3.27	-3.88	-9.31	-9.70	-8.81	-6.21	-9.42
θ (105°)	-20.45	-13.65	-6.84	-10.54	-12.29	-17.86	-9.25	-9.89	-7.23	-8.36	-12.46	-19.58	-12.93	-8.72	-8.00	-10.61	-12.81	-19.10	-2.39	-2.65	-16.25	-6.03	-4.92	-10.25	-20.45
θ (120°)	-7.21	-21.09	-6.63	-9.43	-11.00	-15.13	-17.42	-15.58	-8.48	-7.43	-9.71	-13.10	-12.49	-11.03	-9.06	-12.22	-9.45	-5.39	-2.82	-7.61	-8.55	-14.59	-8.84	-7.11	-7.21
θ (135°)	-10.34	-7.39	-10.37	-9.39	-8.87	-20.17	-22.43	-19.62	-5.15	-7.86	-11.84	-9.74	-7.16	-6.90	-6.21	-12.31	-4.89	-8.21	-21.21	-5.36	-9.30	-11.41	-13.56	-10.69	-10.34
θ (150°)	-9.56	-7.08	-5.36	-8.88	-19.64	-15.83	-20.40	-11.00	-8.58	-9.38	-20.92	-13.57	-10.08	-18.47	-25.70	-16.95	-25.08	-5.17	-4.74	-8.05	-29.38	-12.24	-11.46	-20.51	-9.56
θ (165°)	-19.14	-14.98	-13.53	-15.68	-24.22	-25.47	-19.84	-11.90	-11.42	-15.27	-30.23	-19.78	-16.97	-18.71	-18.58	-11.91	-8.40	-8.02	-8.85	-11.21	-21.28	-17.02	-14.62	-18.23	-19.14
θ (180°)	-20.12	-16.22	-13.98	-12.70	-12.12	-12.16	-12.80	-14.17	-16.54	-20.71	-30.74	-28.86	-20.12	-16.22	-13.98	-12.70	-12.12	-12.16	-12.80	-14.17	-16.54	-20.71	-30.74	-28.86	-20.12

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°)	-6.37	-8.03	-10.87	-16.13	-36.17	-17.98	-11.73	-8.53	-6.66	-5.63	-5.27	-5.50	-6.37	-8.03	-10.87	-16.13	-36.17	-17.98	-11.73	-8.53	-6.66	-5.63	-5.27	-5.50	-6.37
θ (15°)	-11.31	-15.59	-26.18	-25.46	-27.20	-15.02	-9.41	-7.10	-7.46	-8.14	-8.01	-6.04	-5.10	-5.01	-4.85	-4.90	-4.70	-4.97	-5.03	-5.06	-6.11	-7.21	-6.81	-7.93	-11.31
θ (30°)	-6.31	-8.12	-9.92	-8.63	-8.35	-8.51	-5.43	-5.20	-7.00	-4.16	-1.01	1.02	0.86	-0.07	-0.56	-1.00	-2.22	-4.74	-8.56	-8.05	-4.04	-3.53	-6.19	-6.39	-6.31
θ (45°)	-5.14	-8.82	-9.99	-10.20	-3.04	-1.93	-1.39	-2.63	-3.87	-3.56	-0.97	0.69	0.27	-0.88	-1.56	-0.77	-1.92	-5.77	-3.19	-1.78	-2.86	-8.06	-3.38	-1.74	-5.14
θ (60°)	-2.67	-3.78	-1.24	-0.38	[2.04]	1.05	0.03	-4.43	-2.98	-2.95	-0.52	0.07	0.63	1.03	-0.85	-5.61	-7.33	-3.44	-4.88	0.10	-1.79	-4.99	0.17	1.40	-2.67
θ (75°)	-5.32	-2.66	-1.45	-1.13	-0.35	1.93	-1.60	-4.97	-2.51	-0.16	0.75	1.28	1.28	1.19	-1.01	-4.03	-6.66	-6.41	0.40	1.24	-4.73	-0.86	2.04	-0.41	-5.32
θ (90°)	-0.86	0.64	-2.17	-1.44	-3.85	-1.95	-5.32	-8.09	-2.43	-0.16	0.52	0.97	1.28	0.86	-0.68	-5.15	-4.78	-2.30	-2.14	0.50	-0.51	-3.83	1.49	-3.22	-0.86
θ (105°)	-2.57	-0.29	-2.29	-6.30	-2.77	-3.96	-9.30	-8.37	-4.52	1.02	-1.65	-0.41	-0.16	0.28	-0.12	-2.31	-11.67	-7.96	-3.11	-0.81	-1.68	-3.13	-0.29	-5.34	-2.57
θ (120°)	-11.66	-4.66	-8.82	-2.61	-6.34	-7.97	-12.10	-7.08	-5.68	-0.99	-5.10	-5.82	-5.07	-7.70	-5.14	-1.95	-9.46	-9.25	-5.74	-3.89	-1.37	-5.75	-3.73	-5.20	-11.66
θ (135°)	-15.32	-13.77	-17.52	-5.72	-7.28	-15.39	-22.60	-11.40	-5.03	-7.73	-8.12	-14.86	-6.76	-4.56	-7.04	-6.64	-5.51	-8.91	-6.14	-4.38	-6.16	-5.79	-15.77	-11.48	-15.32
θ (150°)	-33.94	-16.01	-14.27	-9.84	-9.32	-9.39	-9.60	-16.83	-15.08	-10.00	-10.15	-15.35	-10.79	-3.37	-4.34	-8.32	-10.83	-21.42	-14.71	-8.63	-8.62	-13.66	-11.94	-15.40	-33.94
θ (165°)	-20.87	-17.04	-12.10	-10.27	-11.97	-13.33	-10.84	-12.39	-16.88	-17.61	-17.61	-19.23	-12.98	-9.10	-6.92	-6.31	-7.35	-10.31	-16.45	-33.11	-24.36	-42.41	-23.40	-22.40	-20.87
θ (180°)	-12.21	-13.71	-16.28	-20.91	-33.74	-25.96	-18.57	-15.03	-12.97	-11.81	-11.33	-11.46	-12.21	-13.71	-16.28	-20.91	-33.74	-25.96	-18.57	-15.03	-12.97	-11.81	-11.33	-11.46	-12.21
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.73	-8.53	-6.66	-5.63	-5.27	-5.50	-6.37	-8.03	-10.87	-16.13	-36.17	-17.98	-11.73	-8.53	-6.66	-5.63	-5.27	-5.50	-6.37	-8.03	-10.87	-16.13	-36.17	-17.98	-11.73
θ (15°)	-4.28	-4.09	-4.75	-6.59	-7.59	-7.57	-8.02	-12.06	-20.47	-20.40	-15.25	-15.28	-16.88	-17.60	-14.05	-10.25	-6.29	-3.39	-2.96	-4.74	-7.78	-9.57	-8.46	-6.25	-4.28
θ (30°)	-30.34	-15.09	-12.25	-11.77	-12.55	-9.97	-11.36	-23.33	-20.39	-12.37	-10.37	-12.26	-14.07	-13.73	-15.24	-8.51	-3.91	-3.34	-6.63	-14.29	-21.17	-36.39	-15.16	-14.54	-30.34
θ (45°)	-6.94	-4.74	-3.64	-4.11	-10.22	-19.97	-26.00	-14.42	-14.07	-10.17	-5.47	-8.69	-11.18	-10.15	-14.75	-9.94	-3.53	-6.91	-7.60	-3.39	-5.63	-8.28	-10.03	-14.64	-6.94
θ (60°)	-14.65	-10.16	-5.44	-3.96	-8.14	-10.83	-12.15	-5.19	-4.14	-4.07	-4.86	-13.93	-18.18	-17.09	-13.48	-7.49	-11.36	-6.95	-3.30	-11.57	-17.40	-9.04	-7.65	-15.70	-14.65
θ (75°)	-15.64	-17.32	-11.36	-9.13	-13.45	-12.43	-10.58	-5.58	-4.25	-6.13	-4.45	-10.17	-16.64	-16.56	-13.06	-7.24	-18.88	-5.74	-8.68	-2.72	-20.84	-5.30	-2.76	-4.91	-15.64
θ (90°)	-8.11	-18.44	-11.96	-11.13	-30.15	-16.89	-12.27	-4.98	-6.15	-6.07	-5.92	-12.93	-27.20	-18.73	-18.02	-10.90	-10.54	-17.08	-3.92	-5.64	-8.71	-12.81	-7.05	-4.73	-8.11
θ (105°)	-35.32	-11.49	-8.55	-9.20	-15.51	-25.12	-10.30	-7.37	-6.40	-8.49	-10.55	-16.39	-16.05	-10.86	-8.56	-8.07	-16.21	-16.02	[-2.60]	-2.82	-13.38	-7.90	-6.70	-11.53	-35.32
θ (120°)	-7.95	-22.43	-7.80	-7.22	-13.86	-16.51	-20.41	-9.89	-7.90	-7.27	-8.34	-11.86	-12.95	-10.26	-10.03	-15.29	-8.57	-5.07	-2.69	-8.00	-9.30	-14.94	-8.68	-7.89	-7.95
θ (135°)	-11.49	-7.04	-8.78	-9.07	-8.52	-24.26	-22.58	-13.86	-5.30	-12.49	-12.28	-9.06	-7.54	-7.95	-6.98	-11.44	-3.89	-7.34	-17.29	-5.80	-11.98	-10.07	-11.24	-8.28	-11.49
θ (150°)	-10.18	-6.37	-5.01	-9.58	-22.82	-21.58	-17.06	-10.26	-8.29	-9.70	-19.13	-13.03	-8.89	-16.09	-31.03	-18.88	-24.97	-5.46	-4.09	-7.68	-26.50	-11.36	-8.89	-14.97	-10.18
θ (165°)	-29.72	-18.31	-15.02	-20.87	-24.93	-25.29	-15.64	-10.06	-10.80	-16.36	-27.88	-16.43	-14.29	-17.65	-17.81	-12.01	-8.64	-6.45	-7.92	-11.57	-28.89	-15.41	-13.44	-16.22	-29.72
θ (180°)	-18.57	-15.03	-12.97	-11.81	-11.33	-11.46	-12.21	-13.71	-16.28	-20.91	-33.74	-25.96	-18.57	-15.03	-12.97	-11.81	-11.33	-11.46	-12.21	-13.71	-16.28	-20.91	-33.74	-25.96	-18.57

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°)	-6.97	-9.18	-13.03	-21.57	-24.15	-13.84	-9.62	-7.22	-5.84	-5.18	-5.14	-5.70	-6.97	-9.18	-13.03	-21.57	-24.15	-13.84	-9.62	-7.22	-5.84	-5.18	-5.14	-5.70	-6.97
θ (15°)	-10.79	-13.75	-19.64	-25.13	-24.80	-12.35	-7.73	-6.42	-7.20	-8.55	-7.92	-5.99	-4.96	-4.53	-4.98	-4.96	-3.76	-3.02	-2.96	-3.27	-4.01	-4.98	-5.73	-6.92	-10.79
θ (30°)	-5.42	-7.09	-10.74	-11.52	-9.92	-8.66	-4.70	-5.37	-6.48	-2.88	-0.09	0.88	0.00	-1.82	-3.01	-2.75	-3.31	-3.60	-5.04	-9.17	-3.65	-2.84	-6.13	-7.12	-5.42
θ (45°)	-6.88	-13.01	-16.14	-12.24	-4.44	-3.27	-1.77	-2.55	-3.18	-1.87	-0.54	0.32	-0.91	-1.78	-2.36	-0.99	-1.69	-6.00	-3.19	-1.62	-1.76	-7.71	-4.68	-2.55	-6.88
θ (60°)	-2.42	-2.77	-1.45	-1.26	1.05	0.43	-0.06	-2.43	-3.06	-3.05	-0.92	-0.54	-0.29	0.68	-0.30	-2.62	-5.71	-3.67	-5.27	-0.89	-1.76	-4.18	-0.20	1.32	-2.42
θ (75°)	-3.41	-1.29	-1.15	-1.90	-0.35	1.74	-1.60	-3.74	-2.06	-0.81	0.16	0.84	1.08	0.94	-1.85	-5.19	-5.72	-8.02	-0.47	1.48	-6.51	-1.11	1.70	0.30	-3.41
θ (90°)	-0.69	0.74	-2.11	-1.06	-3.86	-2.05	-5.04	-7.67	-2.15	-0.42	0.08	0.72	0.35	-0.45	-2.45	-7.49	-4.93	-1.46	-2.10	0.57	-0.01	-4.78	[2.23]	-2.62	-0.69
θ (105°)	-2.81	0.05	-2.35	-5.61	-1.80	-3.25	-8.65	-8.74	-4.78	0.11	-1.03	-0.08	-0.09	-0.43	-1.74	-3.97	-9.15	-7.74	-3.81	-0.90	-2.10	-3.89	-0.36	-5.36	-2.81
θ (120°)	-10.06	-3.59	-8.55	-1.21	-7.20	-7.38	-9.55	-5.62	-5.29	-0.81	-4.27	-4.40	-3.75	-6.53	-6.48	-3.33	-9.85	-7.36	-4.23	-4.08	-0.78	-4.82	-4.03	-5.32	-10.06
θ (135°)	-13.15	-12.72	-13.75	-4.86	-6.85	-13.35	-20.03	-10.95	-5.38	-8.80	-6.80	-11.85	-6.21	-3.70	-6.86	-6.95	-6.37	-10.99	-6.33	-4.86	-6.33	-5.90	-20.50	-10.12	-13.15
θ (150°)	-32.46	-14.06	-13.73	-11.07	-8.89	-10.57	-10.67	-14.70	-13.30	-12.45	-13.46	-19.72	-11.14	-3.42	-3.41	-8.09	-10.86	-22.00	-9.78	-6.61	-7.20	-12.33	-12.49	-15.86	-32.46
θ (165°)	-17.23	-13.90	-9.68	-7.86	-9.00	-11.51	-11.17	-12.62	-14.16	-11.93	-11.90	-13.31	-11.69	-8.28	-6.56	-6.46	-7.28	-10.74	-16.48	-39.34	-23.98	-31.55	-23.50	-20.06	-17.23
θ (180°)	-10.50	-11.69	-13.81	-17.47	-25.25	-30.95	-19.22	-14.75	-12.25	-10.79	-10.08	-9.98	-10.50	-11.69	-13.81	-17.47	-25.25	-30.95	-19.22	-14.75	-12.25	-10.79	-10.08	-9.98	-10.50
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.62	-7.22	-5.84	-5.18	-5.14	-5.70	-6.97	-9.18	-13.03	-21.57	-24.15	-13.84	-9.62	-7.22	-5.84	-5.18	-5.14	-5.70	-6.97	-9.18	-13.03	-21.57	-24.15	-13.84	-9.62
θ (15°)	-5.15	-5.79	-7.25	-8.70	-9.72	-8.17	-9.41	-13.34	-21.09	-15.23	-13.11	-12.67	-15.00	-16.55	-14.51	-11.35	-6.98	-4.36	-4.08	-5.07	-6.75	-8.13	-7.25	-5.98	-5.15
θ (30°)	-28.40	-16.73	-13.03	-13.01	-14.90	-11.01	-12.79	-28.18	-12.54	-10.03	-10.92	-14.16	-12.71	-11.66	-13.61	-9.56	-4.68	-4.38	-7.28	-22.56	-19.43	-29.11	-12.94	-13.21	-28.40
θ (45°)	-6.80	-3.94	-2.80	-4.15	-9.25	-24.82	-31.45	-13.87	-16.12	-7.03	-5.62	-10.10	-10.54	-8.81	-11.19	-10.81	-3.75	-6.99	-10.31	-6.42	-7.70	-9.43	-11.72	-15.85	-6.80
θ (60°)	-13.86	-10.42	-6.39	-4.07	-8.58	-11.22	-12.09	-5.07	-5.00	-3.75	-4.95	-12.11	-19.42	-20.90	-16.06	-5.87	-10.07	-8.71	-5.12	-16.08	-28.99	-10.73	-10.92	-14.27	-13.86
θ (75°)	-12.51	-17.51	-12.61	-9.75	-14.16	-9.54	-10.55	-4.16	-4.21	-4.50	-4.21	-9.33	-16.86	-15.15	-12.43	-6.52	-12.81	-4.99	-9.59	-3.90	-19.15	-6.63	[2.18]	-3.98	-12.51
θ (90°)	-8.59	-13.93	-16.21	-10.27	-27.44	-11.80	-16.34	-4.34	-7.18	-5.45	-4.90	-14.91	-27.65	-16.81	-17.90	-10.57	-9.54	-14.23	-4.54	-7.67	-8.56	-19.15	-6.05	-4.42	-8.59
θ (105°)	-16.36	-10.07	-10.45	-9.55	-19.87	-24.58	-11.84	-5.63	-7.24	-7.75	-8.22	-15.55	-18.61	-11.95	-8.26	-6.81	-19.08	-13.80	-3.61	-2.77	-11.77	-9.28	-8.09	-16.77	-16.36
θ (120°)	-8.17	-21.25	-8.06	-6.02	-18.19	-19.78	-19.56	-7.96	-8.64	-6.69	-7.56	-13.35	-14.15	-9.93	-11.20	-23.37	-8.55	-5.10	-3.35	-9.77	-11.86	-20.70	-9.32	-8.15	-8.17
θ (135°)	-11.38	-6.06	-8.04	-8.47	-8.71	-19.79	-24.26	-11.11	-6.13	-11.56	-9.10	-8.34	-8.66	-9.86	-8.65	-11.67	-2.79	-6.95	-20.00	-6.27	-14.09	-9.74	-13.88	-7.22	-11.38
θ (150°)	-10.15	-5.30	-5.20	-13.47	-24.92	-23.26	-16.35	-9.36	-8.45	-10.28	-18.73	-12.63	-8.57	-15.38	-26.70	-19.49	-27.12	-5.82	-3.99	-7.84	-21.41	-10.94	-7.59	-11.47	-10.15
θ (165°)	-15.11	-13.25	-12.93	-20.09	-24.45	-22.24	-12.97	-8.90	-9.88	-15.60	-23.18	-14.70	-13.96	-17.16	-16.66	-10.79	-7.84	-6.21	-6.76	-11.81	-30.31	-13.47	-12.25	-15.03	-15.11
θ (180°)	-19.22	-14.75	-12.25	-10.79	-10.08	-9.98	-10.50	-11.69	-13.81	-17.47	-25.25	-30.95	-19.22	-14.75	-12.25	-10.79	-10.08	-9.98	-10.50	-11.69	-13.81	-17.47	-25.25	-30.95	-19.22

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°)	-6.95	-9.25	-13.28	-22.63	-22.61	-13.28	-9.25	-6.95	-5.62	-5.01	-5.01	-5.63	-6.95	-9.25	-13.28	-22.63	-22.61	-13.28	-9.25	-6.95	-5.62	-5.01	-5.01	-5.63	-6.95
θ (15°)	-10.82	-13.74	-18.85	-24.67	-22.10	-11.95	-7.45	-6.26	-7.41	-8.80	-8.04	-6.04	-4.95	-4.60	-5.35	-5.27	-3.94	-2.84	-2.62	-3.18	-3.91	-4.77	-5.58	-6.85	-10.82
θ (30°)	-5.57	-7.01	-10.69	-11.86	-9.83	-8.45	-4.53	-5.59	-6.43	-2.69	-0.07	0.57	-0.43	-2.55	-3.76	-3.28	-3.55	-3.30	-4.16	-9.01	-3.60	-2.64	-5.91	-7.50	-5.57
θ (45°)	-7.44	-14.42	-18.72	-12.57	-4.78	-3.47	-1.91	-2.64	-3.14	-1.79	-0.65	0.00	-1.22	-2.08	-2.38	-1.06	-1.69	-5.91	-3.38	-1.73	-1.68	-7.64	-5.09	-2.78	-7.44
θ (60°)	-2.44	-2.62	-1.42	-1.46	0.68	0.21	0.04	-2.04	-2.93	-2.94	-1.13	-0.68	-0.51	0.51	-0.24	-2.10	-4.95	-3.74	-5.24	-1.21	-1.63	-4.02	-0.23	1.29	-2.44
θ (75°)	-2.97	-0.96	-1.10	-1.99	-0.59	1.61	-1.54	-3.46	-1.93	-1.03	0.00	0.88	0.90	0.72	-2.04	-5.42	-5.54	-8.23	-0.81	1.40	-7.07	-1.36	1.56	0.28	-2.97
θ (90°)	-0.60	0.82	-2.03	-1.05	-4.07	-2.10	-4.95	-7.51	-1.98	-0.48	-0.02	0.71	0.02	-1.05	-2.99	-8.08	-4.91	-1.35	-2.03	0.50	0.14	-5.05	[2.28]	-2.61	-0.60
θ (105°)	-2.82	0.17	-2.39	-5.54	-1.71	-3.14	-8.36	-8.88	-4.77	-0.16	-0.93	-0.07	-0.31	-0.73	-2.49	-4.60	-8.56	-7.50	-3.93	-0.99	-2.29	-4.50	-0.38	-5.47	-2.82
θ (120°)	-9.96	-3.28	-8.46	-1.08	-7.44	-7.07	-9.11	-5.52	-5.22	-0.84	-4.15	-4.28	-3.70	-6.45	-6.79	-4.05	-10.08	-7.05	-4.29	-4.06	-0.79	-4.73	-4.16	-5.39	-9.96
θ (135°)	-12.48	-12.15	-13.52	-4.97	-6.99	-12.31	-18.88	-10.86	-5.72	-9.10	-6.46	-11.36	-6.22	-3.55	-7.14	-7.25	-6.66	-11.35	-6.60	-5.21	-6.52	-5.87	-20.28	-10.08	-12.48
θ (150°)	-27.90	-14.13	-14.08	-11.61	-8.91	-10.59	-10.81	-14.62	-13.40	-13.30	-14.28	-21.94	-11.14	-3.59	-3.41	-8.25	-10.91	-20.90	-9.07	-6.24	-6.89	-11.97	-12.39	-15.48	-27.90
θ (165°)	-16.74	-13.54	-9.35	-7.41	-8.60	-11.49	-11.52	-13.01	-13.69	-11.01	-10.98	-12.62	-11.54	-8.05	-6.50	-6.56	-7.39	-10.94	-17.16	-34.30	-22.64	-29.53	-24.63	-19.77	-16.74
θ (180°)	-10.35	-11.54	-13.65	-17.28	-24.99	-31.08	-19.15	-14.65	-12.13	-10.67	-9.95	-9.85	-10.35	-11.54	-13.65	-17.28	-24.99	-31.08	-19.15	-14.65	-12.13	-10.67	-9.95	-9.85	-10.35
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.25	-6.95	-5.62	-5.01	-5.01	-5.63	-6.95	-9.25	-13.28	-22.63	-22.61	-13.28	-9.25	-6.95	-5.62	-5.01	-5.01	-5.63	-6.95	-9.25	-13.28	-22.63	-22.61	-13.28	-9.25
θ (15°)	-5.45	-6.17	-7.71	-9.52	-10.18	-8.25	-9.69	-13.64	-19.29	-14.19	-11.98	-12.21	-14.50	-16.81	-15.14	-11.58	-7.20	-4.61	-4.03	-4.71	-6.59	-7.88	-6.92	-5.90	-5.45
θ (30°)	-28.96	-17.86	-14.19	-13.24	-15.95	-11.34	-13.86	-24.07	-11.60	-9.51	-10.99	-14.84	-12.52	-11.24	-13.27	-9.87	-5.11	-4.55	-6.97	-19.09	-18.01	-26.75	-13.31	-13.15	-28.96
θ (45°)	-6.73	-3.67	-2.51	-4.13	-9.26	-23.70	-31.78	-13.73	-14.87	-6.42	-5.90	-10.79	-10.56	-8.68	-10.34	-10.69	-3.89	-6.88	-10.83	-6.90	-8.07	-10.16	-12.31	-17.19	-6.73
θ (60°)	-13.87	-10.22	-6.11	-4.03	-8.77	-11.56	-12.13	-4.97	-4.98	-3.67	-4.79	-11.38	-19.53	-21.96	-15.19	-5.65	-9.40	-9.25	-5.33	-15.98	-35.14	-11.00	-10.61	-12.86	-13.87
θ (75°)	-11.98	-17.33	-12.31	-9.65	-14.08	-9.40	-10.76	-3.87	-4.11	-4.08	-4.03	-8.81	-17.23	-15.19	-11.90	-6.32	-11.90	-4.84	-9.72	-3.87	-19.76	-7.08	[-1.90]	-3.83	-11.98
θ (90°)	-8.86	-12.99	-15.69	-10.06	-26.37	-11.30	-17.09	-4.09	-6.99	-4.80	-4.78	-15.05	-26.97	-17.34	-18.20	-10.87	-9.34	-13.49	-4.50	-7.61	-8.34	-21.13	-5.73	-4.18	-8.86
θ (105°)	-14.35	-10.00	-10.77	-9.59	-21.93	-23.97	-12.03	-5.48	-7.33	-7.41	-7.57	-15.44	-18.80	-12.35	-8.22	-6.82	-19.39	-12.90	-3.71	-2.70	-11.55	-9.18	-8.32	-17.30	-14.35
θ (120°)	-7.81	-21.02	-7.84	-5.78	-19.05	-20.32	-17.91	-7.74	-8.72	-6.51	-7.58	-13.95	-14.30	-9.76	-11.24	-25.29	-8.39	-4.93	-3.27	-10.17	-12.02	-22.21	-9.60	-8.09	-7.81
θ (135°)	-10.84	-5.80	-7.85	-8.35	-9.00	-18.94	-23.77	-10.42	-6.18	-10.94	-8.27	-7.92	-8.85	-10.04	-8.84	-11.64	-2.50	-6.52	-21.26	-6.22	-14.19	-9.26	-14.52	-6.93	-10.84
θ (150°)	-9.81	-5.11	-5.24	-14.69	-25.93	-21.09	-15.95	-9.36	-8.47	-10.25	-18.33	-12.39	-8.42	-15.19	-23.51	-19.40	-26.35	-5.86	-4.09	-7.77	-21.60	-10.90	-7.46	-10.96	-9.81
θ (165°)	-13.86	-12.23	-12.58	-19.15	-23.48	-20.69	-12.04	-8.60	-9.53	-14.64	-20.79	-14.14	-13.79	-16.77	-16.02	-10.31	-7.56	-6.13	-6.48	-11.59	-28.15	-13.14	-12.08	-14.53	-13.86
θ (180°)	-19.15	-14.65	-12.13	-10.67	-9.95	-9.85	-10.35	-11.54	-13.65	-17.28	-24.99	-31.08	-19.15	-14.65	-12.13	-10.67	-9.95	-9.85	-10.35	-11.54	-13.65	-17.28	-24.99	-31.08	-19.15

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°)	-6.64	-8.91	-12.88	-21.96	-22.76	-13.14	-9.05	-6.72	-5.38	-4.75	-4.74	-5.33	-6.64	-8.91	-12.88	-21.96	-22.76	-13.14	-9.05	-6.72	-5.38	-4.75	-4.74	-5.33	-6.64
θ (15°)	-10.82	-14.30	-18.67	-24.68	-20.25	-11.42	-6.95	-6.26	-7.82	-9.54	-8.05	-6.10	-4.78	-4.92	-6.12	-5.94	-4.36	-2.50	-1.92	-2.96	-3.98	-4.67	-5.55	-6.88	-10.82
θ (30°)	-5.85	-6.86	-10.24	-11.35	-9.58	-7.58	-3.89	-5.93	-6.07	-2.26	-0.10	0.07	-1.20	-3.77	-4.62	-4.02	-3.50	-2.38	-2.80	-7.86	-3.54	-2.10	-5.13	-7.64	-5.85
θ (45°)	-7.84	-16.11	-25.16	-12.86	-4.80	-3.30	-1.67	-2.89	-2.82	-1.71	-0.88	-0.62	-1.62	-2.23	-2.08	-0.88	-1.40	-5.37	-3.80	-1.91	-1.54	-7.08	-5.35	-2.86	-7.84
θ (60°)	-2.54	-2.40	-1.30	-1.76	0.05	-0.01	0.38	-1.54	-2.39	-2.85	-1.20	-0.83	-0.85	0.23	0.10	-1.01	-3.27	-3.59	-4.68	-1.99	-1.22	-3.58	-0.07	1.41	-2.54
θ (75°)	-2.16	-0.16	-0.71	-1.85	-0.93	1.54	-1.20	-2.83	-1.48	-1.24	-0.03	1.05	0.61	0.32	-2.10	-6.06	-4.63	-8.29	-1.49	1.28	-7.36	-1.78	1.35	0.45	-2.16
θ (90°)	-0.27	1.37	-1.71	-1.02	-4.41	-1.89	-4.46	-7.05	-1.52	-0.40	0.21	0.71	-0.60	-2.13	-3.52	-8.43	-4.42	-1.07	-2.11	0.55	0.37	-5.18	[2.69]	-2.55	-0.27
θ (105°)	-2.80	0.67	-2.19	-5.17	-1.57	-2.76	-7.85	-8.83	-4.20	-0.34	-0.50	0.06	-0.60	-1.15	-4.08	-5.82	-7.47	-6.33	-4.08	-0.89	-2.57	-5.54	0.02	-5.79	-2.80
θ (120°)	-10.11	-2.53	-7.91	-0.97	-7.75	-6.26	-8.46	-5.39	-4.66	-0.78	-3.83	-4.00	-3.75	-6.04	-7.65	-5.70	-9.91	-6.53	-4.31	-4.02	-0.49	-4.72	-3.95	-5.41	-10.11
θ (135°)	-10.65	-11.05	-13.02	-5.21	-7.46	-10.39	-17.95	-10.89	-6.26	-8.67	-5.55	-10.32	-5.96	-3.20	-7.73	-8.10	-6.96	-10.85	-6.89	-5.80	-7.02	-5.82	-17.79	-9.63	-10.65
θ (150°)	-21.42	-14.93	-14.76	-12.41	-8.66	-10.47	-10.72	-15.01	-14.13	-14.64	-14.36	-24.65	-10.68	-3.82	-3.56	-9.26	-10.98	-17.86	-7.86	-5.52	-6.42	-11.07	-11.48	-14.88	-21.42
θ (165°)	-16.52	-13.08	-8.57	-6.55	-8.25	-11.91	-12.21	-13.53	-13.11	-9.50	-9.34	-11.37	-11.25	-7.81	-6.17	-6.70	-7.54	-10.95	-18.29	-27.23	-20.78	-26.74	-23.99	-18.70	-16.52
θ (180°)	-10.28	-11.42	-13.46	-16.97	-24.23	-32.75	-19.50	-14.82	-12.22	-10.71	-9.94	-9.81	-10.28	-11.42	-13.46	-16.97	-24.23	-32.75	-19.50	-14.82	-12.22	-10.71	-9.94	-9.81	-10.28
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.05	-6.72	-5.38	-4.75	-4.74	-5.33	-6.64	-8.91	-12.88	-21.96	-22.76	-13.14	-9.05	-6.72	-5.38	-4.75	-4.74	-5.33	-6.64	-8.91	-12.88	-21.96	-22.76	-13.14	-9.05
θ (15°)	-6.23	-7.00	-8.99	-12.60	-10.60	-8.80	-10.04	-15.09	-15.67	-12.33	-10.74	-11.44	-14.48	-16.52	-17.59	-12.42	-7.87	-5.39	-3.99	-4.20	-6.23	-7.54	-6.79	-6.23	-6.23
θ (30°)	-26.21	-21.47	-16.30	-14.49	-19.30	-12.91	-17.51	-18.14	-10.02	-9.23	-11.62	-15.91	-12.32	-11.02	-12.61	-10.41	-6.25	-4.79	-6.70	-14.70	-15.98	-23.69	-13.96	-13.46	-26.21
θ (45°)	-6.73	-3.66	-2.39	-4.44	-9.51	-21.23	-27.71	-13.95	-11.61	-5.86	-6.75	-12.36	-10.67	-8.58	-9.23	-10.63	-4.11	-6.61	-12.73	-8.11	-9.40	-11.76	-14.70	-19.11	-6.73
θ (60°)	-14.65	-10.12	-5.74	-4.51	-9.19	-12.16	-11.07	-5.36	-4.50	-3.93	-4.77	-10.65	-22.72	-25.56	-13.01	-5.37	-8.38	-10.95	-5.62	-15.71	-32.98	-11.81	-10.15	-10.99	-14.65
θ (75°)	-11.35	-17.10	-12.05	-9.92	-14.29	-9.19	-10.65	-3.43	-3.87	-3.90	-3.79	-8.01	-20.70	-15.41	-11.22	-6.00	-10.65	-5.02	-9.73	-3.86	-20.83	-8.42	[-1.93]	-3.89	-11.35
θ (90°)	-9.41	-12.61	-14.59	-10.40	-24.75	-10.64	-15.91	-4.27	-6.35	-3.85	-4.77	-15.34	-23.57	-18.12	-18.88	-11.77	-9.10	-12.70	-4.96	-7.16	-8.31	-27.74	-5.41	-3.93	-9.41
θ (105°)	-12.14	-11.17	-11.14	-10.12	-31.17	-25.84	-12.17	-5.72	-7.63	-6.71	-6.72	-14.59	-19.96	-13.51	-8.37	-6.90	-20.24	-11.61	-3.82	-2.48	-11.76	-9.46	-8.92	-17.11	-12.14
θ (120°)	-7.18	-20.56	-7.56	-5.47	-19.27	-21.48	-14.89	-7.65	-8.84	-6.14	-7.75	-15.58	-14.89	-9.61	-11.67	-29.17	-8.44	-4.67	-2.84	-10.50	-12.17	-21.59	-10.38	-8.02	-7.18
θ (135°)	-9.97	-5.58	-7.24	-8.34	-9.83	-18.19	-25.27	-10.30	-6.47	-9.39	-6.61	-7.03	-8.84	-10.02	-9.38	-12.01	-2.24	-5.70	-31.11	-6.09	-13.72	-8.31	-15.00	-6.68	-9.97
θ (150°)	-9.48	-5.17	-6.08	-18.65	-31.97	-18.74	-15.86	-9.56	-8.38	-9.98	-17.76	-11.95	-8.52	-15.17	-19.48	-20.48	-22.73	-6.46	-4.46	-7.93	-23.27	-11.03	-7.85	-10.82	-9.48
θ (165°)	-12.21	-10.88	-12.50	-18.52	-20.73	-17.51	-10.72	-8.27	-8.86	-12.72	-18.03	-14.10	-14.01	-17.08	-15.01	-9.55	-6.96	-6.13	-6.42	-11.90	-25.56	-12.62	-11.71	-13.70	-12.21
θ (180°)	-19.50	-14.82	-12.22	-10.71	-9.94	-9.81	-10.28	-11.42	-13.46	-16.97	-24.23	-32.75	-19.50	-14.82	-12.22	-10.71	-9.94	-9.81	-10.28	-11.42	-13.46	-16.97	-24.23	-32.75	-19.50

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°)	-4.10	-6.10	-9.53	-16.53	-26.82	-12.50	-7.69	-5.03	-3.49	-2.70	-2.54	-2.98	-4.10	-6.10	-9.53	-16.53	-26.82	-12.50	-7.69	-5.03	-3.49	-2.70	-2.54	-2.98	-4.10
θ (15°)	-1.01	-2.30	-4.87	-9.78	-10.51	-5.99	-3.30	-3.50	-6.06	-10.15	-9.60	-7.68	-9.48	-14.93	-18.29	-13.45	-12.79	-10.95	-7.06	-5.02	-2.97	-1.08	-0.13	-0.22	-1.01
θ (30°)	-6.79	-7.31	-8.45	-10.71	-8.18	-4.13	-1.27	-2.27	-3.90	-0.45	1.17	1.40	0.00	-3.44	-10.74	-10.32	-7.20	-9.99	-10.88	-6.15	-2.80	-3.77	-5.07	-6.16	-6.79
θ (45°)	-8.52	-9.25	-11.08	-11.56	-7.95	-5.27	-3.44	-3.73	-2.42	0.33	1.87	1.78	0.58	-2.10	-7.80	-12.10	-13.01	-19.09	-5.72	-3.73	-6.19	-12.42	-13.75	-9.69	-8.52
θ (60°)	-5.08	-9.39	-12.64	-12.83	-7.77	-7.12	-6.44	-5.95	-4.19	-2.95	-1.87	-1.91	-3.50	-6.24	-10.19	-12.36	-12.04	-4.91	-4.16	-18.15	-8.03	-18.13	-7.09	-5.04	-5.08
θ (75°)	-11.14	-11.86	-16.41	-11.69	-8.04	-10.51	-12.18	-8.83	-6.65	-7.14	-7.60	-8.72	-7.24	-6.27	-8.14	-12.34	-13.33	-4.60	-2.14	-5.31	-20.26	-2.88	-4.78	-8.42	-11.14
θ (90°)	-19.79	-12.65	-17.38	-14.84	-7.24	-13.06	-12.80	-13.72	-11.08	-15.56	-13.61	-11.46	-12.13	-8.54	-6.94	-11.49	-20.27	-9.86	-9.74	-9.49	-2.78	-5.34	-9.98	-11.81	-19.79
θ (105°)	-22.84	-8.68	-12.27	-10.64	-8.52	-8.88	-14.98	-17.33	-14.58	-6.83	-7.20	-4.93	-5.86	-15.10	-15.21	-15.47	-14.50	-9.71	-9.60	-2.27	-5.88	-4.46	-3.06	-11.50	-22.84
θ (120°)	-14.94	-9.13	-8.60	-14.59	-13.19	-16.45	-15.00	-13.41	-13.66	-10.36	-7.69	-6.66	-6.53	-5.41	-7.81	-13.77	-11.06	-9.95	-3.51	-2.74	-3.17	-3.07	-5.82	-12.74	-14.94
θ (135°)	-11.34	-10.71	-13.66	-15.87	-10.28	-10.09	-14.59	-10.86	-5.89	-7.16	-3.53	-3.14	-2.63	-1.53	-1.62	-6.16	-12.98	-8.27	-2.08	[1.96]	0.71	-2.30	-6.06	-16.06	-11.34
θ (150°)	-25.49	-16.91	-11.89	-16.28	-25.66	-17.76	-11.22	-10.12	-6.33	-4.61	-5.67	-7.99	-7.06	-3.07	-1.32	-1.33	-2.33	-5.51	-3.91	-2.50	-5.07	-14.95	-9.34	-10.28	-25.49
θ (165°)	-12.07	-13.38	-11.58	-8.97	-10.15	-26.94	-8.34	-2.61	-1.12	-1.26	-1.77	-2.72	-3.69	-3.30	-2.31	-1.48	-3.04	-9.49	-18.53	-11.12	-11.01	-11.03	-9.83	-9.92	-12.07
θ (180°)	-4.93	-6.01	-7.96	-11.31	-18.03	-30.61	-14.78	-9.82	-7.10	-5.52	-4.70	-4.51	-4.93	-6.01	-7.96	-11.31	-18.03	-30.61	-14.78	-9.82	-7.10	-5.52	-4.70	-4.51	-4.93
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°)	-7.69	-5.03	-3.49	-2.70	-2.54	-2.98	-4.10	-6.10	-9.53	-16.53	-26.82	-12.50	-7.69	-5.03	-3.49	-2.70	-2.54	-2.98	-4.10	-6.10	-9.53	-16.53	-26.82	-12.50	-7.69
θ (15°)	-5.29	-2.86	-0.53	0.32	-0.15	-1.80	-3.90	-5.16	-5.08	-5.83	-7.95	-11.20	-14.32	-11.19	-7.92	-4.71	-1.36	0.48	-0.37	-2.33	-4.38	-7.25	-11.20	-10.27	-5.29
θ (30°)	-8.48	-14.68	-6.35	-1.11	1.00	0.45	-2.16	-3.45	-2.22	-3.61	-6.68	-14.96	-13.20	-6.54	-3.67	-0.74	1.55	1.96	0.28	-3.11	-6.65	-3.59	-2.67	-4.03	-8.48
θ (45°)	-25.35	-8.81	-2.85	-2.87	0.76	1.57	0.68	-0.90	0.52	-2.12	-11.06	-17.74	-6.88	-3.34	-1.23	0.46	[2.72]	1.04	-2.26	-8.93	-5.26	-3.75	-4.74	-6.59	-25.35
θ (60°)	-9.15	-5.86	-4.07	-0.65	-0.34	1.39	1.35	0.03	-0.06	-4.79	-15.14	-14.05	-5.58	-3.28	-1.91	-1.08	1.38	-1.22	-9.02	-5.52	-2.08	1.59	0.04	-3.61	-9.15
θ (75°)	-15.56	-6.76	-3.28	-4.91	-1.04	-1.36	0.99	-0.53	-1.89	-8.06	-10.77	-4.85	-0.86	0.84	0.62	0.37	1.57	-3.78	-3.73	-0.39	2.16	2.14	-0.46	-5.82	-15.56
θ (90°)	-8.46	-13.43	-11.18	-9.94	-3.98	-3.25	0.91	0.35	-1.13	-3.25	-9.16	-11.98	-8.80	-6.92	-4.69	0.00	-0.78	-0.88	-1.75	-3.49	0.59	-0.18	-1.64	-3.25	-8.46
θ (105°)	-17.11	-9.56	-15.54	-9.47	-14.31	-5.40	-0.85	-3.44	-3.69	-9.45	-13.37	-6.96	-2.98	-0.78	0.90	0.02	-4.94	-8.38	0.08	-4.31	-0.19	-1.27	-6.34	-16.62	-17.11
θ (120°)	-9.46	-23.04	-15.21	-11.32	-12.45	-10.21	-3.33	-1.00	-0.99	-5.14	-11.16	-31.48	-7.38	-1.37	1.30	1.40	1.90	0.86	0.12	-7.64	-0.74	-4.69	-11.44	-5.24	-9.46
θ (135°)	-10.67	-16.02	-8.42	-20.56	-7.99	-14.31	-3.98	-4.00	-2.13	-3.64	-13.22	-12.37	-4.67	-2.11	-2.68	-3.37	-0.28	1.95	-0.33	-8.21	-13.07	-5.36	-7.05	-16.64	-10.67
θ (150°)	-14.98	-8.09	-10.45	-13.82	-15.25	-25.73	-14.61	-7.42	-8.54	-11.49	-13.35	-21.75	-12.17	-3.85	0.72	2.33	1.39	-1.86	-8.71	-11.01	-6.36	-11.32	-18.44	-21.75	-14.98
θ (165°)	-15.25	-12.36	-9.83	-8.73	-5.22	-2.68	-2.36	-3.64	-5.31	-7.56	-11.18	-15.46	-16.98	-14.29	-6.62	-1.09	1.66	1.60	-0.18	-2.64	-6.36	-11.71	-17.16	-18.58	-15.25
θ (180°)	-14.78	-9.82	-7.10	-5.52	-4.70	-4.51	-4.93	-6.01	-7.96	-11.31	-18.03	-30.61	-14.78	-9.82	-7.10	-5.52	-4.70	-4.51	-4.93	-6.01	-7.96	-11.31	-18.03	-30.61	-14.78

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°)	-4.38	-6.49	-10.15	-17.94	-23.63	-11.90	-7.43	-4.93	-3.48	-2.76	-2.67	-3.18	-4.38	-6.49	-10.15	-17.94	-23.63	-11.90	-7.43	-4.93	-3.48	-2.76	-2.67	-3.18	-4.38
θ (15°)	-1.35	-2.86	-5.26	-9.25	-9.86	-5.95	-4.12	-5.15	-8.75	-9.94	-6.42	-4.60	-5.35	-8.62	-16.85	-22.85	-15.24	-10.13	-5.88	-4.17	-2.88	-1.31	-0.48	-0.38	-1.35
θ (30°)	-6.96	-7.10	-7.25	-10.16	-8.85	-4.37	-1.68	-2.89	-3.90	-0.48	1.38	1.83	0.74	-2.59	-10.60	-12.97	-8.03	-8.70	-7.89	-5.64	-2.45	-3.13	-5.99	-6.95	-6.96
θ (45°)	-8.61	-9.11	-9.94	-9.53	-7.49	-5.43	-3.19	-3.55	-2.74	0.04	1.73	1.63	0.31	-2.21	-7.00	-13.51	-13.01	-23.54	-7.85	-3.59	-5.21	-10.33	-15.18	-8.87	-8.61
θ (60°)	-5.70	-11.71	-12.01	-10.40	-8.52	-7.81	-7.06	-6.78	-5.76	-4.18	-2.24	-2.67	-3.84	-6.16	-10.47	-17.33	-16.18	-6.54	-4.46	-20.77	-8.12	-17.96	-6.02	-4.06	-5.70
θ (75°)	-10.32	-12.74	-14.72	-10.47	-8.24	-10.28	-11.65	-8.10	-7.31	-7.09	-8.36	-10.64	-9.64	-8.43	-11.36	-13.03	-10.70	-3.63	-2.08	-4.09	-23.48	-2.93	-2.82	-6.74	-10.32
θ (90°)	-25.40	-12.71	-13.95	-14.43	-8.12	-12.13	-12.62	-14.60	-13.57	-19.86	-12.47	-9.55	-10.64	-8.05	-6.61	-12.40	-19.56	-9.28	-9.90	-10.42	-3.41	-5.80	-9.01	-13.21	-25.40
θ (105°)	-27.13	-8.13	-9.91	-11.54	-9.47	-9.54	-15.22	-20.62	-13.36	-6.45	-7.07	-4.99	-6.21	-14.58	-16.92	-14.14	-11.43	-7.26	-8.80	-2.57	-4.06	-6.58	-2.81	-9.08	-27.13
θ (120°)	-13.64	-9.87	-8.27	-13.96	-13.85	-17.26	-15.96	-12.04	-11.01	-9.38	-7.17	-6.24	-6.61	-5.56	-7.89	-14.30	-11.16	-8.58	-3.90	-2.65	-3.66	-3.65	-5.20	-11.79	-13.64
θ (135°)	-12.49	-11.51	-15.42	-16.53	-9.34	-10.45	-15.27	-10.54	-6.34	-7.26	-3.46	-3.61	-3.19	-1.70	-1.61	-5.38	-13.72	-9.21	-3.80	1.48	0.80	-2.09	-5.37	-14.59	-12.49
θ (150°)	-25.40	-13.85	-12.86	-15.40	-22.33	-16.58	-10.06	-9.26	-5.76	-4.46	-5.71	-7.77	-7.03	-3.46	-1.80	-1.84	-2.11	-6.54	-4.82	-2.74	-4.58	-13.79	-9.61	-10.30	-25.40
θ (165°)	-11.36	-12.54	-10.72	-8.86	-10.89	-29.40	-7.54	-2.21	-0.71	-0.66	-1.16	-2.22	-3.27	-2.60	-1.78	-0.99	-2.57	-9.44	-20.93	-11.61	-11.10	-11.88	-10.81	-10.54	-11.36
θ (180°)	-4.14	-5.24	-7.22	-10.61	-17.46	-28.85	-13.82	-8.94	-6.25	-4.69	-3.89	-3.71	-4.14	-5.24	-7.22	-10.61	-17.46	-28.85	-13.82	-8.94	-6.25	-4.69	-3.89	-3.71	-4.14
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-7.43	-4.93	-3.48	-2.76	-2.67	-3.18	-4.38	-6.49	-10.15	-17.94	-23.63	-11.90	-7.43	-4.93	-3.48	-2.76	-2.67	-3.18	-4.38	-6.49	-10.15	-17.94	-23.63	-11.90	-7.43
θ (15°)	-4.78	-2.71	-1.26	-0.44	-0.98	-2.15	-3.41	-3.62	-3.89	-4.60	-6.69	-9.71	-14.57	-13.44	-10.70	-6.71	-3.93	-1.29	-1.22	-3.67	-6.70	-10.01	-11.83	-8.88	-4.78
θ (30°)	-6.16	-8.72	-4.66	-0.25	1.33	0.19	-1.97	-1.81	-1.01	-2.35	-5.50	-15.71	-12.68	-6.59	-4.32	-2.94	0.70	2.48	0.53	-3.98	-7.54	-4.81	-2.67	-3.11	-6.16
θ (45°)	-36.66	-9.65	-3.42	-2.04	1.77	1.43	1.40	0.23	1.20	-2.08	-10.01	-17.77	-7.12	-3.90	-1.72	-0.70	2.27	1.90	-1.41	-6.39	-6.97	-4.15	-4.99	-7.85	-36.66
θ (60°)	-10.26	-5.99	-3.00	-0.56	0.06	1.18	0.99	0.23	-0.25	-4.50	-12.24	-13.04	-5.75	-3.11	-1.90	-1.95	-0.15	-1.15	-7.94	-7.17	-3.09	1.11	0.16	-3.02	-10.26
θ (75°)	-12.09	-6.08	-4.32	-4.09	-0.56	-0.74	1.08	0.10	-2.13	-8.40	-17.43	-4.97	-0.62	1.44	1.67	0.08	1.04	-3.31	-3.84	-0.59	1.79	1.11	-0.77	-7.42	-12.09
θ (90°)	-9.88	-14.42	-12.43	-12.17	-3.29	-2.90	0.68	0.03	-2.04	-3.66	-12.51	-11.24	-6.59	-4.62	-5.05	-0.84	-1.38	-0.79	-1.66	-1.09	-0.17	-0.08	-1.65	-3.29	-9.88
θ (105°)	-17.54	-11.05	-16.29	-9.95	-11.25	-5.61	-0.98	-4.09	-5.16	-10.08	-18.67	-6.57	-2.68	-0.62	0.50	-0.08	-6.54	-9.34	-0.99	-4.32	-1.28	-1.49	-6.04	-13.67	-17.54
θ (120°)	-9.63	-24.57	-12.32	-13.72	-13.70	-10.38	-4.38	-1.78	-1.62	-4.70	-9.38	-30.77	-8.44	-2.22	1.26	2.23	[2.60]	1.14	0.82	-12.88	-1.47	-3.57	-10.91	-5.33	-9.63
θ (135°)	-10.60	-18.60	-9.05	-18.76	-8.27	-15.46	-4.75	-5.24	-2.09	-3.49	-11.57	-13.22	-4.11	-1.44	-2.09	-4.57	-1.49	2.12	0.41	-6.79	-19.46	-6.75	-7.43	-18.72	-10.60
θ (150°)	-13.34	-7.84	-10.28	-14.72	-13.75	-23.13	-12.22	-8.41	-10.22	-10.06	-11.09	-17.55	-13.57	-5.11	-0.06	2.04	1.46	-1.92	-8.00	-15.87	-7.62	-11.50	-16.98	-21.01	-13.34
θ (165°)	-13.03	-11.08	-9.83	-8.17	-4.63	-2.29	-1.84	-2.87	-4.68	-6.68	-9.44	-13.20	-15.75	-15.51	-6.66	-0.97	1.93	2.00	0.39	-2.25	-6.19	-11.28	-15.22	-15.86	-13.03
θ (180°)	-13.82	-8.94	-6.25	-4.69	-3.89	-3.71	-4.14	-5.24	-7.22	-10.61	-17.46	-28.85	-13.82	-8.94	-6.25	-4.69	-3.89	-3.71	-4.14	-5.24	-7.22	-10.61	-17.46	-28.85	-13.82

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°)	-4.44	-6.77	-10.86	-20.46	-19.72	-10.62	-6.64	-4.37	-3.06	-2.46	-2.47	-3.10	-4.44	-6.77	-10.86	-20.46	-19.72	-10.62	-6.64	-4.37	-3.06	-2.46	-2.47	-3.10	-4.44
θ (15°)	-1.99	-3.20	-5.75	-10.18	-10.51	-6.94	-5.63	-7.28	-10.86	-8.38	-4.18	-2.54	-2.37	-4.01	-7.76	-13.09	-12.91	-9.53	-5.26	-3.18	-2.39	-1.47	-0.87	-0.83	-1.99
θ (30°)	-8.47	-7.45	-7.40	-11.23	-10.16	-4.40	-2.14	-3.91	-4.76	-0.86	1.33	[1.55]	0.35	-2.78	-10.50	-14.85	-7.94	-7.70	-5.99	-4.37	-2.19	-2.26	-6.01	-8.69	-8.47
θ (45°)	-7.87	-8.48	-9.58	-8.56	-8.38	-5.34	-3.41	-4.14	-3.78	-0.23	1.39	0.68	-1.02	-3.21	-6.48	-16.04	-12.05	-21.76	-10.80	-3.89	-4.46	-8.61	-18.69	-8.66	-7.87
θ (60°)	-6.11	-15.78	-11.23	-9.65	-9.99	-8.90	-7.72	-8.39	-8.69	-5.18	-3.41	-3.87	-4.13	-5.42	-9.49	-20.34	-20.58	-8.47	-5.59	-21.30	-8.69	-16.08	-5.83	-3.52	-6.11
θ (75°)	-11.06	-15.75	-13.86	-9.93	-9.00	-10.24	-11.21	-8.36	-8.50	-7.45	-9.90	-13.12	-11.74	-9.55	-13.68	-14.26	-8.99	-2.76	-2.52	-3.96	-14.35	-3.84	-2.36	-5.95	-11.06
θ (90°)	-26.69	-12.72	-11.32	-16.39	-9.53	-11.61	-12.91	-15.28	-15.34	-21.78	-11.50	-9.06	-9.38	-7.33	-7.59	-14.58	-13.55	-8.79	-11.18	-11.62	-4.36	-6.58	-7.32	-14.28	-26.69
θ (105°)	-20.63	-7.79	-8.12	-13.01	-10.11	-10.70	-14.33	-20.89	-12.61	-6.81	-7.35	-5.93	-7.39	-14.49	-16.88	-11.42	-8.15	-6.48	-8.39	-3.33	-3.11	-7.61	-3.07	-8.00	-20.63
θ (120°)	-12.12	-9.62	-7.57	-13.53	-13.62	-16.02	-16.72	-10.34	-10.16	-9.66	-6.91	-6.35	-7.05	-6.37	-7.86	-13.03	-11.07	-8.56	-4.00	-3.00	-4.18	-4.08	-4.81	-9.94	-12.12
θ (135°)	-13.64	-12.83	-17.13	-16.26	-8.44	-9.91	-15.88	-10.48	-7.49	-7.73	-4.26	-4.39	-3.83	-2.05	-2.16	-5.30	-13.13	-8.41	-5.79	0.72	0.56	-2.27	-5.35	-13.73	-13.64
θ (150°)	-24.13	-12.64	-13.35	-14.27	-22.87	-14.85	-10.08	-9.62	-5.59	-4.71	-5.74	-7.35	-7.06	-3.34	-1.83	-2.59	-1.88	-6.49	-6.53	-3.20	-4.26	-12.63	-10.14	-10.33	-24.13
θ (165°)	-10.72	-11.90	-9.67	-8.58	-11.95	-23.94	-6.85	-2.13	-0.65	-0.42	-1.06	-2.29	-3.16	-2.30	-1.30	-0.89	-2.17	-8.13	-26.99	-12.37	-10.24	-11.48	-11.13	-10.34	-10.72
θ (180°)	-4.10	-5.32	-7.47	-11.20	-19.25	-23.76	-12.60	-8.23	-5.77	-4.34	-3.64	-3.57	-4.10	-5.32	-7.47	-11.20	-19.25	-23.76	-12.60	-8.23	-5.77	-4.34	-3.64	-3.57	-4.10
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°)	-6.64	-4.37	-3.06	-2.46	-2.47	-3.10	-4.44	-6.77	-10.86	-20.46	-19.72	-10.62	-6.64	-4.37	-3.06	-2.46	-2.47	-3.10	-4.44	-6.77	-10.86	-20.46	-19.72	-10.62	-6.64
θ (15°)	-4.29	-2.65	-1.65	-1.50	-1.80	-2.57	-2.67	-2.65	-2.90	-3.52	-4.80	-7.82	-13.59	-18.10	-13.70	-10.19	-6.90	-4.19	-2.85	-4.74	-8.83	-14.62	-12.61	-7.44	-4.29
θ (30°)	-5.12	-5.88	-2.92	0.37	1.19	-0.02	-1.06	-0.44	-0.21	-1.13	-4.69	-18.25	-11.04	-5.89	-4.93	-4.92	-1.40	1.76	1.16	-4.28	-9.06	-6.42	-3.33	-2.76	-5.12
θ (45°)	-29.61	-10.52	-3.37	-1.34	2.24	1.38	2.22	1.07	1.92	-1.34	-9.24	-13.94	-7.06	-5.10	-3.37	-1.19	1.26	2.19	-0.36	-5.32	-7.62	-4.30	-4.24	-7.38	-29.61
θ (60°)	-11.32	-5.36	-1.96	-0.17	0.43	0.92	1.14	0.77	-0.02	-3.60	-12.58	-12.30	-6.34	-3.53	-1.48	-0.92	-1.36	-1.82	-7.39	-7.83	-4.64	0.44	-0.45	-3.86	-11.32
θ (75°)	-10.19	-5.78	-5.39	-3.34	-0.23	-0.55	1.31	0.51	-1.28	-6.77	-18.87	-5.37	-1.27	1.30	2.43	0.81	-0.25	-3.83	-3.59	-1.45	1.82	0.21	-1.26	-7.75	-10.19
θ (90°)	-11.10	-16.14	-14.02	-13.37	-2.81	-2.42	0.22	-0.12	-1.40	-3.92	-18.72	-12.71	-5.99	-3.32	-2.97	-0.69	-1.23	-1.16	-1.45	0.07	0.27	-0.18	-1.59	-3.50	-11.10
θ (105°)	-18.57	-12.55	-17.83	-9.34	-9.10	-6.06	-1.26	-3.93	-5.55	-9.10	-30.14	-6.59	-3.11	-0.84	0.40	-0.32	-7.56	-10.54	-2.84	-4.43	-2.45	-2.23	-6.37	-11.87	-18.57
θ (120°)	-9.36	-26.64	-10.69	-14.11	-14.59	-10.68	-5.16	-2.84	-1.66	-3.81	-8.12	-26.20	-8.79	-2.95	0.58	2.71	[3.33]	1.74	1.59	-15.29	-2.77	-3.13	-10.70	-5.78	-9.36
θ (135°)	-10.14	-22.66	-10.37	-16.28	-8.28	-14.55	-5.40	-5.70	-1.77	-3.06	-10.16	-13.25	-3.48	-0.70	-1.08	-4.53	-2.78	2.11	1.21	-4.59	-10.57	-7.82	-8.03	-21.60	-10.14
θ (150°)	-14.04	-8.20	-9.80	-14.25	-12.90	-18.15	-11.21	-9.40	-10.25	-8.39	-9.69	-13.26	-12.33	-6.78	-0.94	1.55	1.33	-1.64	-6.34	-22.37	-7.64	-13.24	-18.39	-22.94	-14.04
θ (165°)	-12.02	-10.50	-9.84	-7.93	-4.18	-2.03	-1.60	-2.46	-3.66	-5.28	-7.67	-10.83	-14.77	-15.92	-6.85	-0.76	2.10	2.25	0.55	-2.34	-6.04	-10.52	-14.25	-14.53	-12.02
θ (180°)	-12.60	-8.23	-5.77	-4.34	-3.64	-3.57	-4.10	-5.32	-7.47	-11.20	-19.25	-23.76	-12.60	-8.23	-5.77	-4.34	-3.64	-3.57	-4.10	-5.32	-7.47	-11.20	-19.25	-23.76	-12.60

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°)	-3.84	-5.81	-9.20	-16.04	-27.56	-12.44	-7.55	-4.86	-3.30	-2.49	-2.32	-2.75	-3.84	-5.81	-9.20	-16.04	-27.56	-12.44	-7.55	-4.86	-3.30	-2.49	-2.32	-2.75	-3.84
θ (15°)	-3.24	-4.30	-7.60	-12.04	-11.71	-8.14	-7.62	-10.29	-11.99	-6.25	-2.56	-0.86	-0.43	-1.40	-3.77	-7.89	-10.11	-8.47	-4.93	-2.59	-1.85	-1.46	-1.15	-1.70	-3.24
θ (30°)	-9.00	-7.92	-8.09	-12.44	-9.52	-4.72	-2.93	-6.14	-5.91	-0.83	[0.93]	0.62	-0.92	-3.99	-12.04	-13.62	-7.10	-6.84	-4.79	-3.45	-1.50	-1.45	-4.19	-7.36	-9.00
θ (45°)	-6.87	-7.33	-8.91	-8.17	-9.45	-5.48	-3.95	-5.55	-4.57	-0.35	0.46	-0.98	-2.89	-4.45	-7.55	-18.72	-11.08	-16.87	-12.06	-4.85	-3.67	-6.92	-16.86	-9.84	-6.87
θ (60°)	-6.73	-19.70	-10.28	-9.40	-11.51	-9.57	-8.56	-11.14	-11.07	-6.07	-5.36	-4.79	-4.09	-4.88	-8.51	-19.10	-30.77	-11.46	-7.17	-25.76	-8.90	-15.29	-6.61	-3.70	-6.73
θ (75°)	-13.07	-22.12	-13.54	-10.04	-10.61	-10.44	-11.05	-9.69	-9.07	-8.23	-11.51	-14.90	-13.80	-10.31	-15.55	-15.08	-7.94	-2.43	-2.55	-4.09	-10.79	-4.69	-2.63	-5.78	-13.07
θ (90°)	-21.71	-11.73	-10.06	-18.35	-11.47	-11.22	-13.09	-16.55	-16.79	-21.99	-10.22	-8.08	-7.79	-6.47	-8.11	-17.06	-11.83	-9.32	-14.21	-12.19	-5.47	-8.08	-6.77	-13.89	-21.71
θ (105°)	-17.85	-7.88	-7.69	-12.59	-10.05	-11.26	-14.11	-18.03	-13.36	-7.50	-8.43	-7.28	-8.35	-14.05	-16.11	-9.88	-6.77	-6.08	-9.95	-4.06	-3.12	-6.84	-3.37	-7.68	-17.85
θ (120°)	-10.84	-9.13	-7.18	-13.73	-11.38	-14.99	-16.10	-8.86	-10.82	-9.61	-6.71	-6.77	-7.24	-6.58	-9.02	-11.12	-11.39	-9.03	-4.46	-2.88	-5.74	-4.33	-4.61	-8.58	-10.84
θ (135°)	-15.50	-14.84	-18.54	-14.81	-7.72	-9.82	-16.22	-11.31	-10.01	-8.61	-5.71	-5.45	-4.68	-2.47	-2.44	-5.62	-12.61	-8.10	-7.20	-0.25	-0.03	-2.90	-5.79	-14.13	-15.50
θ (150°)	-27.99	-12.67	-13.99	-14.16	-23.94	-13.35	-10.94	-9.86	-5.68	-5.16	-5.81	-7.30	-7.60	-3.28	-1.59	-2.71	-1.88	-5.37	-8.25	-4.09	-4.54	-11.33	-10.75	-10.02	-27.99
θ (165°)	-10.28	-10.65	-9.23	-8.70	-13.36	-20.36	-6.45	-2.27	-0.88	-0.81	-1.43	-2.52	-3.08	-2.18	-0.85	-0.78	-1.72	-6.58	-21.11	-14.28	-10.99	-11.33	-10.78	-10.21	-10.28
θ (180°)	-4.44	-5.63	-7.73	-11.36	-19.05	-25.23	-13.25	-8.75	-6.23	-4.76	-4.04	-3.94	-4.44	-5.63	-7.73	-11.36	-19.05	-25.23	-13.25	-8.75	-6.23	-4.76	-4.04	-3.94	-4.44
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°)	-7.55	-4.86	-3.30	-2.49	-2.32	-2.75	-3.84	-5.81	-9.20	-16.04	-27.56	-12.44	-7.55	-4.86	-3.30	-2.49	-2.32	-2.75	-3.84	-5.81	-9.20	-16.04	-27.56	-12.44	-7.55
θ (15°)	-3.96	-2.80	-2.01	-2.02	-2.11	-2.05	-2.09	-2.23	-1.92	-1.99	-3.05	-6.52	-13.41	-21.88	-13.47	-12.26	-8.98	-6.72	-5.53	-6.54	-10.78	-21.66	-13.43	-7.45	-3.96
θ (30°)	-4.73	-4.21	-2.08	0.56	0.92	-0.18	-0.19	0.24	0.65	-0.12	-4.40	-17.19	-11.10	-6.63	-5.92	-6.44	-4.72	-0.19	0.43	-3.95	-9.77	-9.06	-4.81	-3.71	-4.73
θ (45°)	-23.65	-10.53	-3.56	-0.88	1.98	1.52	2.65	1.45	2.48	-0.55	-9.72	-11.90	-7.66	-6.72	-4.95	-2.23	0.03	2.19	0.26	-4.29	-7.82	-5.57	-3.96	-5.89	-23.65
θ (60°)	-11.94	-5.00	-1.11	0.05	0.41	1.03	1.58	1.16	0.20	-3.24	-14.87	-13.20	-7.73	-4.87	-1.82	-0.29	-1.01	-2.42	-7.43	-7.81	-6.26	-0.90	-1.05	-4.60	-11.94
θ (75°)	-9.15	-6.02	-5.56	-2.81	-0.28	-0.47	1.30	0.67	-0.46	-5.97	-14.94	-5.99	-2.07	0.87	2.55	1.32	-1.32	-5.36	-3.84	-2.89	1.89	-0.65	-2.23	-7.27	-9.15
θ (90°)	-12.49	-18.43	-12.77	-14.83	-2.57	-2.03	-0.39	-0.28	-0.81	-4.92	-19.79	-15.79	-6.20	-2.61	-1.03	0.02	-0.69	-1.72	-1.01	0.33	1.21	-0.44	-1.45	-2.99	-12.49
θ (105°)	-19.56	-15.01	-18.96	-9.31	-7.85	-6.47	-1.47	-3.60	-4.71	-9.03	-23.26	-7.12	-3.69	-1.27	0.27	-0.61	-7.75	-11.84	-5.84	-5.18	-4.45	-3.77	-6.94	-10.52	-19.56
θ (120°)	-8.82	-19.55	-11.07	-13.80	-15.14	-10.86	-5.64	-4.16	-1.39	-3.47	-7.80	-36.81	-11.15	-4.57	-0.41	2.15	[3.50]	1.93	1.81	-11.21	-3.95	-3.48	-10.00	-6.57	-8.82
θ (135°)	-10.73	-23.72	-11.63	-15.40	-9.01	-14.24	-6.29	-6.26	-1.28	-2.89	-9.30	-12.68	-3.23	-0.11	-0.39	-3.46	-4.33	1.69	1.89	-3.41	-6.27	-8.81	-8.34	-27.72	-10.73
θ (150°)	-14.20	-8.16	-10.79	-13.58	-11.61	-14.69	-12.09	-11.26	-10.38	-8.38	-9.51	-11.25	-11.70	-7.57	-1.91	0.66	1.01	-0.95	-4.05	-24.26	-7.17	-11.82	-19.47	-22.08	-14.20
θ (165°)	-11.51	-10.14	-9.57	-7.69	-4.01	-1.98	-1.75	-2.24	-3.25	-4.23	-6.25	-8.64	-14.89	-18.36	-7.22	-0.69	2.09	2.30	0.49	-2.40	-6.33	-10.42	-11.96	-12.13	-11.51
θ (180°)	-13.25	-8.75	-6.23	-4.76	-4.04	-3.94	-4.44	-5.63	-7.73	-11.36	-19.05	-25.23	-13.25	-8.75	-6.23	-4.76	-4.04	-3.94	-4.44	-5.63	-7.73	-11.36	-19.05	-25.23	-13.25

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°)	-3.09	-4.48	-6.88	-11.13	-21.56	-18.70	-10.23	-6.39	-4.19	-2.93	-2.37	-2.42	-3.09	-4.48	-6.88	-11.13	-21.56	-18.70	-10.23	-6.39	-4.19	-2.93	-2.37	-2.42	-3.09
θ (15°)	-3.92	-5.86	-9.12	-12.84	-10.63	-8.67	-9.65	-13.14	-9.90	-3.79	-0.96	0.65	[0.81]	0.07	-1.89	-5.01	-8.31	-8.15	-5.15	-2.38	-1.47	-1.21	-0.98	-1.58	-3.92
θ (30°)	-7.34	-6.97	-8.59	-12.56	-8.98	-5.62	-4.50	-9.82	-5.60	-0.75	0.20	-0.55	-2.04	-4.47	-9.71	-9.84	-6.25	-5.88	-4.39	-3.25	-1.19	-0.80	-2.74	-4.97	-7.34
θ (45°)	-6.92	-7.13	-8.87	-7.98	-10.87	-6.11	-4.96	-7.73	-4.19	-0.49	-0.69	-2.42	-4.08	-5.08	-7.96	-24.81	-10.24	-12.42	-14.47	-5.75	-4.00	-6.10	-12.25	-11.53	-6.92
θ (60°)	-6.52	-20.66	-9.98	-10.04	-12.80	-9.47	-9.22	-15.26	-10.22	-7.77	-6.81	-5.20	-4.14	-4.82	-7.53	-17.33	-33.81	-15.59	-8.96	-20.03	-9.65	-12.97	-7.61	-3.94	-6.52
θ (75°)	-13.80	-32.60	-14.06	-11.07	-11.89	-11.27	-11.29	-11.04	-9.38	-9.73	-11.07	-17.24	-16.78	-12.85	-16.78	-15.70	-7.30	-1.99	-2.48	-4.07	-9.51	-5.12	-3.29	-5.66	-13.80
θ (90°)	-17.42	-12.16	-9.86	-21.13	-13.04	-10.79	-13.38	-18.19	-17.14	-19.89	-9.73	-7.46	-7.09	-5.66	-7.80	-16.65	-10.69	-10.24	-17.64	-13.31	-6.68	-9.65	-6.64	-13.71	-17.42
θ (105°)	-14.99	-9.08	-8.06	-12.28	-10.30	-10.91	-14.48	-17.02	-14.09	-8.69	-8.66	-8.37	-9.57	-15.19	-16.14	-8.91	-5.93	-5.22	-11.56	-4.95	-3.67	-5.87	-3.70	-7.95	-14.99
θ (120°)	-9.46	-9.15	-7.36	-14.83	-10.51	-13.78	-15.18	-8.64	-12.01	-9.73	-6.89	-7.16	-7.29	-6.83	-10.88	-10.78	-11.75	-9.12	-4.97	-2.55	-8.46	-4.75	-4.65	-8.45	-9.46
θ (135°)	-17.34	-16.98	-19.85	-13.84	-7.53	-9.80	-16.99	-12.77	-12.31	-9.57	-6.87	-6.56	-5.84	-3.17	-2.36	-5.79	-12.23	-7.85	-7.74	-1.50	-0.60	-3.92	-6.13	-14.64	-17.34
θ (150°)	-24.52	-13.22	-14.30	-13.45	-22.42	-12.77	-11.96	-9.55	-5.80	-5.13	-5.49	-7.33	-8.42	-3.91	-1.38	-2.50	-1.95	-4.53	-9.15	-5.56	-4.99	-10.47	-11.24	-10.11	-24.52
θ (165°)	-10.42	-10.14	-9.14	-8.71	-14.44	-18.06	-6.67	-2.61	-1.06	-1.17	-2.12	-2.96	-2.89	-1.78	-0.49	-0.47	-1.16	-5.38	-15.78	-17.79	-12.64	-11.29	-10.26	-10.64	-10.42
θ (180°)	-4.78	-6.10	-8.40	-12.42	-21.73	-21.83	-12.46	-8.42	-6.11	-4.79	-4.17	-4.17	-4.78	-6.10	-8.40	-12.42	-21.73	-21.83	-12.46	-8.42	-6.11	-4.79	-4.17	-4.17	-4.78
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°)	-10.23	-6.39	-4.19	-2.93	-2.37	-2.42	-3.09	-4.48	-6.88	-11.13	-21.56	-18.70	-10.23	-6.39	-4.19	-2.93	-2.37	-2.42	-3.09	-4.48	-6.88	-11.13	-21.56	-18.70	-10.23
θ (15°)	-3.11	-2.45	-1.69	-1.30	-1.32	-1.26	-1.36	-1.35	-0.74	-1.00	-2.44	-6.43	-13.44	-15.28	-9.17	-8.07	-8.52	-6.99	-6.54	-8.27	-15.05	-31.33	-12.28	-6.63	-3.11
θ (30°)	-4.31	-4.02	-1.52	0.64	0.37	0.19	0.22	0.72	1.55	0.13	-5.18	-17.40	-12.02	-7.98	-6.68	-7.92	-8.87	-3.32	-1.19	-4.90	-11.11	-11.09	-6.30	-5.06	-4.31
θ (45°)	-18.08	-10.34	-3.84	-1.43	1.52	1.68	2.47	1.88	2.76	-0.83	-10.65	-11.38	-9.19	-7.77	-5.82	-3.97	-1.02	1.48	0.89	-4.03	-8.01	-6.80	-5.12	-5.70	-18.08
θ (60°)	-11.09	-4.94	-1.38	-0.02	0.09	1.35	1.72	1.35	0.18	-3.94	-15.54	-15.21	-9.62	-6.62	-3.17	-0.35	-0.46	-2.41	-7.56	-8.56	-5.22	-3.03	-1.61	-5.20	-11.09
θ (75°)	-9.28	-7.28	-5.85	-2.99	-0.50	-0.60	1.16	0.81	-0.33	-4.87	-11.08	-7.25	-2.98	0.20	1.99	1.40	-2.09	-7.69	-5.12	-4.32	1.50	-0.78	-3.67	-6.82	-9.28
θ (90°)	-15.32	-16.88	-10.98	-12.53	-3.17	-1.86	-0.93	-0.60	-1.20	-5.53	-16.14	-18.46	-6.85	-2.40	0.07	0.73	-0.18	-2.41	-0.76	-0.01	2.03	-1.02	-1.55	-3.06	-15.32
θ (105°)	-20.61	-19.98	-15.57	-9.37	-7.89	-6.46	-1.83	-3.01	-4.53	-7.75	-16.45	-7.86	-4.59	-1.71	-0.03	-0.53	-7.08	-13.31	-10.63	-6.89	-6.78	-6.07	-7.61	-9.54	-20.61
θ (120°)	-8.74	-16.07	-11.92	-14.02	-17.02	-11.44	-6.85	-4.74	-1.49	-3.10	-8.21	-31.53	-17.67	-7.64	-2.06	0.98	[3.46]	1.84	1.85	-9.48	-4.34	-4.30	-9.89	-7.79	-8.74
θ (135°)	-12.17	-21.60	-12.34	-16.68	-11.21	-13.32	-7.40	-6.07	-0.79	-3.03	-9.11	-12.23	-3.67	-0.23	0.46	-2.18	-5.15	1.10	2.39	-2.70	-4.18	-9.77	-8.82	-24.24	-12.17
θ (150°)	-13.85	-8.61	-12.90	-13.28	-10.13	-12.82	-12.11	-12.60	-10.26	-8.31	-9.50	-11.21	-11.26	-7.80	-3.16	-0.32	0.36	-0.83	-2.72	-15.41	-7.94	-9.52	-14.56	-16.43	-13.85
θ (165°)	-10.95	-10.07	-9.28	-7.16	-3.91	-2.09	-1.71	-2.26	-3.18	-3.77	-5.12	-7.70	-13.56	-23.80	-7.75	-1.36	1.88	2.31	0.74	-2.49	-6.98	-10.48	-11.31	-11.19	-10.95
θ (180°)	-12.46	-8.42	-6.11	-4.79	-4.17	-4.17	-4.78	-6.10	-8.40	-12.42	-21.73	-21.83	-12.46	-8.42	-6.11	-4.79	-4.17	-4.17	-4.78	-6.10	-8.40	-12.42	-21.73	-21.83	-12.46

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°)	-0.80	-1.81	-3.65	-6.79	-12.90	-34.09	-11.54	-6.17	-3.29	-1.60	-0.71	-0.45	-0.80	-1.81	-3.65	-6.79	-12.90	-34.09	-11.54	-6.17	-3.29	-1.60	-0.71	-0.45	-0.80
θ (15°)	-2.77	-4.32	-5.70	-7.17	-7.39	-9.26	-11.53	-9.85	-4.65	-1.27	0.70	1.57	[1.71]	0.89	-0.67	-2.98	-5.66	-8.06	-6.97	-4.53	-2.39	-1.19	-0.89	-1.23	-2.77
θ (30°)	-5.91	-6.94	-8.22	-11.26	-10.18	-8.34	-10.56	-11.82	-5.21	-2.59	-1.96	-2.52	-2.82	-2.89	-3.19	-4.13	-5.31	-5.02	-3.89	-2.75	-2.22	-0.60	-1.51	-3.13	-5.91
θ (45°)	-6.67	-6.38	-7.65	-10.02	-13.87	-7.04	-6.42	-8.09	-3.87	-1.84	-3.18	-5.67	-6.22	-5.22	-8.15	-33.55	-10.24	-6.92	-16.73	-6.12	-5.03	-7.03	-8.38	-7.93	-6.67
θ (60°)	-6.08	-18.06	-8.94	-11.46	-10.69	-7.59	-9.37	-14.22	-11.33	-10.78	-12.02	-10.62	-7.66	-5.66	-6.84	-18.72	-24.91	-19.25	-10.13	-14.16	-11.62	-10.45	-9.06	-5.22	-6.08
θ (75°)	-7.93	-14.42	-16.20	-12.49	-15.78	-11.83	-14.75	-11.82	-13.58	-9.16	-14.37	-28.29	-23.88	-23.48	-15.76	-12.31	-9.34	-1.60	-2.59	-2.15	-9.09	-4.68	-3.46	-2.58	-7.93
θ (90°)	-15.27	-14.12	-9.53	-24.25	-14.31	-10.50	-17.37	-15.09	-13.75	-18.41	-7.88	-6.58	-5.67	-5.93	-8.74	-13.11	-13.73	-10.40	-22.25	-15.65	-11.16	-14.60	-6.51	-13.73	-15.27
θ (105°)	-10.66	-10.48	-7.92	-13.76	-10.92	-10.43	-19.73	-21.46	-16.01	-11.17	-10.12	-11.82	-11.69	-14.15	-15.94	-7.18	-4.01	-3.01	-10.30	-6.66	-4.99	-4.33	-2.83	-7.30	-10.66
θ (120°)	-8.27	-8.02	-7.71	-16.47	-10.46	-11.61	-12.67	-10.39	-11.17	-8.35	-7.41	-7.29	-6.95	-6.39	-9.93	-7.56	-11.43	-8.27	-5.31	-2.18	-10.43	-7.44	-6.57	-9.56	-8.27
θ (135°)	-18.87	-14.54	-17.41	-11.80	-8.67	-12.12	-21.14	-15.35	-19.74	-10.13	-9.33	-10.18	-8.84	-5.09	-3.37	-4.79	-12.45	-9.68	-5.03	-3.73	-1.46	-4.90	-8.01	-16.15	-18.87
θ (150°)	-25.20	-13.27	-12.44	-11.57	-19.46	-13.72	-13.01	-10.10	-6.98	-4.93	-5.35	-8.93	-10.11	-4.23	-1.84	-2.30	-2.50	-3.71	-5.63	-6.89	-7.21	-10.58	-10.49	-9.88	-25.20
θ (165°)	-13.00	-11.60	-8.71	-9.43	-12.50	-15.16	-8.15	-3.00	-1.71	-2.73	-3.27	-3.17	-2.65	-1.14	0.31	0.40	-0.56	-3.36	-8.89	-19.96	-19.29	-13.81	-12.18	-13.11	-13.00
θ (180°)	-4.44	-6.03	-8.74	-13.69	-29.44	-16.98	-10.25	-6.90	-4.95	-3.86	-3.44	-3.63	-4.44	-6.03	-8.74	-13.69	-29.44	-16.98	-10.25	-6.90	-4.95	-3.86	-3.44	-3.63	-4.44
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°)	-11.54	-6.17	-3.29	-1.60	-0.71	-0.45	-0.80	-1.81	-3.65	-6.79	-12.90	-34.09	-11.54	-6.17	-3.29	-1.60	-0.71	-0.45	-0.80	-1.81	-3.65	-6.79	-12.90	-34.09	-11.54
θ (15°)	-2.37	-0.85	0.17	0.21	0.46	0.10	0.28	0.49	0.31	-1.21	-4.58	-9.67	-11.39	-6.90	-4.03	-2.93	-2.56	-3.24	-3.73	-4.61	-6.44	-8.39	-7.31	-4.37	-2.37
θ (30°)	-4.59	-3.03	-0.84	0.52	0.67	1.39	1.90	2.26	1.79	-0.91	-6.38	-12.75	-16.31	-9.69	-5.70	-5.06	-6.62	-6.79	-4.42	-5.76	-14.21	-14.28	-6.36	-5.15	-4.59
θ (45°)	-11.73	-7.51	-3.63	-1.18	1.24	1.70	2.33	2.87	2.00	-1.82	-8.16	-11.23	-10.64	-4.94	-2.19	-4.54	-2.73	1.31	0.28	-1.81	-9.34	-7.33	-9.94	-7.32	-11.73
θ (60°)	-9.31	-6.34	-2.48	0.34	0.63	1.96	2.49	2.25	0.12	-5.15	-10.46	-18.16	-14.70	-7.52	-3.32	-1.83	0.22	-1.03	-6.55	-13.19	-2.80	-3.92	-0.86	-2.76	-9.31
θ (75°)	-8.69	-8.14	-7.10	-3.19	-0.62	-0.59	1.31	1.98	0.98	-3.63	-7.06	-8.86	-7.36	-3.27	-0.07	0.48	-3.56	-9.70	-10.40	-6.00	-2.17	0.75	-6.48	-7.50	-8.69
θ (90°)	-21.77	-9.66	-10.78	-8.19	-3.68	-0.91	-2.05	-0.24	-0.62	-6.60	-13.45	-19.69	-8.92	-2.41	1.39	1.60	0.96	-3.85	0.01	0.35	2.99	-1.33	-1.96	-3.40	-21.77
θ (105°)	-24.60	-23.03	-12.95	-11.95	-7.12	-5.74	-1.92	-0.66	-1.81	-4.48	-9.73	-10.05	-5.75	-1.86	-0.04	-0.31	-3.77	-14.32	-16.88	-8.14	-13.24	-10.11	-12.45	-9.02	-24.60
θ (120°)	-8.80	-12.98	-16.42	-21.71	-19.70	-8.24	-7.18	-2.81	-0.98	-1.88	-9.04	-18.09	-9.84	-7.72	-5.36	-0.64	[3.41]	2.36	2.52	-5.17	-3.38	-4.31	-9.90	-9.77	-8.80
θ (135°)	-14.20	-22.86	-14.56	-20.36	-15.28	-9.90	-7.62	-2.92	0.29	-2.44	-7.82	-14.15	-4.91	-0.31	1.80	0.69	-1.74	0.61	3.34	-1.34	-3.17	-10.46	-11.47	-17.99	-14.20
θ (150°)	-11.27	-6.75	-10.77	-11.38	-7.84	-8.48	-7.99	-8.78	-6.90	-6.64	-9.55	-10.53	-10.04	-8.17	-3.96	-1.97	-1.36	-0.87	-0.40	-6.30	-11.35	-7.51	-10.61	-14.98	-11.27
θ (165°)	-10.69	-9.83	-9.55	-6.45	-3.77	-2.13	-1.38	-1.82	-2.40	-2.76	-4.77	-8.60	-14.21	-17.36	-8.21	-1.64	2.07	2.66	1.38	-1.15	-5.99	-15.18	-19.86	-12.56	-10.69
θ (180°)	-10.25	-6.90	-4.95	-3.86	-3.44	-3.63	-4.44	-6.03	-8.74	-13.69	-29.44	-16.98	-10.25	-6.90	-4.95	-3.86	-3.44	-3.63	-4.44	-6.03	-8.74	-13.69	-29.44	-16.98	-10.25

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°)	0.21	-0.34	-1.60	-3.79	-7.62	-16.04	-19.07	-8.57	-4.31	-1.90	-0.51	0.16	0.21	-0.34	-1.60	-3.79	-7.62	-16.04	-19.07	-8.57	-4.31	-1.90	-0.51	0.16	0.21
θ (15°)	-1.37	-2.03	-3.26	-4.33	-6.30	-9.98	-13.99	-10.17	-5.00	-1.66	0.15	[0.93]	0.90	0.18	-1.55	-4.18	-8.10	-10.38	-9.61	-6.12	-3.81	-2.38	-1.50	-1.06	-1.37
θ (30°)	-5.25	-6.72	-8.12	-9.25	-10.48	-13.40	-17.36	-11.81	-5.00	-3.09	-3.20	-2.85	-2.00	-1.73	-2.39	-4.41	-6.56	-7.13	-5.38	-3.26	-1.60	-0.71	-1.15	-2.57	-5.25
θ (45°)	-5.93	-6.60	-9.74	-9.39	-9.04	-7.29	-7.64	-10.40	-4.80	-4.37	-5.49	-6.65	-6.95	-9.05	-14.69	-9.84	-5.65	-4.44	-7.59	-12.16	-5.40	-9.45	-10.08	-10.96	-5.93
θ (60°)	-9.36	-14.21	-7.85	-12.78	-9.67	-7.55	-10.35	-12.78	-8.90	-7.53	-11.74	-16.05	-19.64	-12.09	-10.57	-16.57	-18.91	-24.28	-8.52	-8.98	-12.70	-10.32	-9.45	-6.21	-9.36
θ (75°)	-8.23	-15.43	-17.52	-13.94	-21.70	-17.02	-26.46	-27.27	-15.43	-12.30	-31.11	-15.81	-18.96	-16.96	-10.43	-8.58	-8.84	-4.28	-2.44	-1.67	-8.24	-5.65	-6.89	-2.19	-8.23
θ (90°)	-16.62	-13.19	-9.01	-19.42	-23.95	-15.36	-25.01	-13.63	-14.49	-34.58	-9.75	-10.44	-7.64	-10.45	-14.09	-25.90	-11.86	-14.91	-15.89	-15.25	-17.74	-16.35	-5.58	-9.44	-16.62
θ (105°)	-10.57	-13.70	-9.04	-14.45	-11.04	-10.11	-18.26	-19.25	-28.27	-18.49	-11.18	-11.04	-9.96	-9.30	-9.46	-9.39	-2.28	-3.72	-11.11	-7.95	-6.32	-5.60	-3.50	-8.78	-10.57
θ (120°)	-13.93	-12.36	-8.82	-12.71	-6.73	-8.82	-11.71	-13.88	-13.55	-7.87	-6.54	-6.82	-5.57	-4.89	-10.22	-6.01	-9.48	-10.72	-7.66	-2.98	-11.51	-7.51	-6.64	-14.56	-13.93
θ (135°)	-15.22	-18.01	-18.00	-14.75	-10.11	-21.22	-30.25	-14.15	-11.47	-6.60	-6.23	-6.55	-6.90	-5.36	-4.59	-5.45	-30.46	-12.64	-5.17	-3.61	-2.00	-4.21	-11.55	-24.65	-15.22
θ (150°)	-18.01	-13.05	-10.50	-10.81	-16.08	-15.03	-13.55	-13.37	-6.09	-3.89	-5.59	-10.14	-7.63	-1.75	0.00	-2.05	-3.58	-4.82	-5.66	-4.55	-7.15	-11.16	-7.82	-6.68	-18.01
θ (165°)	-14.67	-12.12	-8.79	-8.62	-11.05	-18.82	-7.88	-4.06	-4.00	-4.26	-3.25	-3.00	-2.97	-1.76	-0.60	-0.63	-2.16	-5.19	-9.97	-12.54	-16.38	-13.72	-10.28	-11.23	-14.67
θ (180°)	-5.09	-6.12	-7.99	-11.21	-17.50	-35.11	-15.53	-10.30	-7.47	-5.82	-4.95	-4.72	-5.09	-6.12	-7.99	-11.21	-17.50	-35.11	-15.53	-10.30	-7.47	-5.82	-4.95	-4.72	-5.09
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-19.07	-8.57	-4.31	-1.90	-0.51	0.16	0.21	-0.34	-1.60	-3.79	-7.62	-16.04	-19.07	-8.57	-4.31	-1.90	-0.51	0.16	0.21	-0.34	-1.60	-3.79	-7.62	-16.04	-19.07
θ (15°)	-1.76	-0.94	-0.16	0.67	0.59	0.55	-0.29	-1.26	-2.45	-4.65	-8.75	-14.92	-9.12	-4.33	-1.58	-0.68	-1.03	-0.44	0.04	-0.40	-1.56	-3.40	-4.58	-4.29	-1.76
θ (30°)	-2.15	-1.85	-0.52	0.34	1.14	2.37	0.96	0.23	0.28	-1.73	-5.81	-11.86	-17.31	-8.29	-3.76	-1.44	-2.09	-4.67	-3.67	-4.72	-9.91	-13.82	-6.30	-3.84	-2.15
θ (45°)	-12.71	-6.27	-2.99	-1.20	0.79	2.68	2.96	2.74	2.08	-1.85	-6.08	-9.48	-13.42	-7.30	-4.15	-2.41	-5.01	-2.34	-0.40	-2.35	-7.25	-8.58	-8.29	-8.71	-12.71
θ (60°)	-10.81	-8.23	-0.78	0.96	1.42	3.45	3.80	3.05	0.78	-4.10	-7.88	-19.39	-10.79	-7.73	-4.26	-0.79	0.49	-0.02	-8.05	-6.63	-6.41	-2.22	-0.59	-1.14	-10.81
θ (75°)	-8.50	-15.72	-5.26	-1.73	-1.25	0.26	2.49	2.36	0.34	-3.26	-5.32	-15.65	-15.69	-9.27	-3.39	0.86	0.05	-1.87	-24.19	-7.27	-3.68	0.05	-0.63	-2.62	-8.50
θ (90°)	-33.26	-10.87	-9.17	-4.09	-2.99	-0.30	0.51	0.79	-0.39	-4.30	-9.11	-15.35	-8.29	-3.00	0.95	2.22	-1.11	-4.14	-0.56	1.46	2.32	1.44	-2.43	-3.53	-33.26
θ (105°)	-25.49	-25.18	-14.97	-13.14	-8.02	-2.96	-0.66	0.65	0.46	-2.26	-6.86	-17.83	-7.03	-2.68	0.04	1.40	-0.76	-4.44	-5.61	-8.61	-12.90	-8.44	-29.22	-12.09	-25.49
θ (120°)	-6.54	-10.52	-21.40	-24.80	-28.48	-5.45	-6.35	-1.90	0.55	-1.40	-5.72	-16.02	-8.70	-5.82	-5.02	-2.60	2.76	2.30	2.61	-1.82	-4.30	-6.05	-7.83	-10.01	-6.54
θ (135°)	-14.49	-14.33	-12.24	-13.68	-8.76	-8.74	-8.27	-2.17	-0.41	-2.25	-6.92	-15.30	-3.51	0.63	2.76	2.10	1.19	2.09	[4.06]	-0.94	-1.55	-6.91	-11.06	-17.81	-14.49
θ (150°)	-14.52	-7.44	-12.30	-10.60	-6.91	-5.62	-6.09	-5.69	-4.25	-6.12	-10.70	-12.51	-8.53	-3.92	-1.82	-1.15	-3.54	-1.49	0.23	-4.22	-8.87	-9.33	-11.93	-16.29	-14.52
θ (165°)	-11.45	-10.21	-7.96	-6.97	-4.94	-2.90	-2.35	-3.49	-2.97	-3.31	-6.19	-12.19	-25.12	-13.68	-6.18	-1.98	1.17	1.84	1.30	0.26	-2.94	-8.17	-14.21	-14.85	-11.45
θ (180°)	-15.53	-10.30	-7.47	-5.82	-4.95	-4.72	-5.09	-6.12	-7.99	-11.21	-17.50	-35.11	-15.53	-10.30	-7.47	-5.82	-4.95	-4.72	-5.09	-6.12	-7.99	-11.21	-17.50	-35.11	-15.53

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°)	0.40	-0.38	-1.92	-4.55	-9.32	-23.29	-13.57	-6.49	-3.03	-1.02	0.10	0.55	0.40	-0.38	-1.92	-4.55	-9.32	-23.29	-13.57	-6.49	-3.03	-1.02	0.10	0.55	0.40
θ (15°)	0.83	0.04	-1.44	-4.40	-8.23	-12.79	-11.15	-7.53	-3.72	-1.43	0.15	0.68	0.41	-0.38	-1.46	-4.31	-7.68	-13.36	-14.99	-8.25	-3.10	-0.63	0.79	[1.43]	0.83
θ (30°)	-1.76	-2.84	-4.70	-10.20	-16.98	-15.36	-10.28	-7.26	-4.12	-3.52	-3.21	-2.08	-1.33	-1.09	-1.97	-2.99	-4.97	-5.48	-4.48	-3.87	-1.70	-0.31	-0.08	-0.77	-1.76
θ (45°)	-9.51	-10.19	-9.27	-7.10	-12.01	-14.20	-10.09	-12.81	-6.09	-7.47	-6.82	-5.42	-6.39	-9.53	-10.37	-6.34	-4.35	-3.81	-5.90	-10.27	-4.41	-5.22	-10.11	-9.26	-9.51
θ (60°)	-10.17	-11.94	-10.42	-18.94	-13.92	-14.15	-12.12	-10.69	-9.94	-9.57	-9.22	-10.05	-16.97	-15.94	-9.96	-13.26	-12.36	-16.50	-8.00	-5.28	-9.56	-9.19	-12.43	-8.25	-10.17
θ (75°)	-9.44	-15.33	-25.63	-16.97	-16.01	-17.03	-16.93	-15.54	-19.08	-21.81	-15.96	-25.96	-18.03	-10.95	-8.51	-8.17	-9.77	-10.58	-5.69	-3.97	-12.42	-7.82	-8.43	-4.68	-9.44
θ (90°)	-10.71	-29.32	-15.03	-17.92	-21.15	-26.50	-21.17	-14.60	-14.75	-17.51	-9.85	-8.97	-7.52	-12.34	-11.29	-15.16	-16.24	-13.05	-8.75	-11.95	-11.27	-10.35	-9.80	-8.63	-10.71
θ (105°)	-12.83	-17.15	-23.30	-13.78	-11.82	-10.03	-11.50	-22.20	-17.72	-11.68	-7.75	-6.69	-5.01	-6.37	-7.22	-18.82	-2.56	-2.77	-8.44	-14.16	-5.62	-10.52	-7.61	-12.18	-12.83
θ (120°)	-15.72	-15.39	-11.92	-10.61	-8.15	-11.38	-14.14	-16.23	-9.15	-5.02	-3.47	-6.38	-3.60	-4.69	-12.55	-4.40	-6.08	-11.36	-10.08	-4.40	-11.20	-14.05	-10.16	-17.43	-15.72
θ (135°)	-34.81	-26.42	-29.81	-13.76	-19.02	-17.76	-21.71	-10.83	-8.60	-5.30	-5.21	-6.19	-6.13	-3.86	-5.69	-7.92	-18.44	-11.53	-5.09	-2.22	-2.60	-4.03	-7.35	-13.38	-34.81
θ (150°)	-20.93	-10.32	-15.05	-13.18	-14.64	-11.98	-14.57	-14.22	-4.78	-3.59	-7.92	-14.95	-8.63	-2.44	-0.46	-1.48	-4.23	-5.57	-4.96	-2.68	-5.92	-13.84	-9.51	-7.20	-20.93
θ (165°)	-11.11	-9.94	-8.48	-10.44	-14.52	-21.28	-9.08	-4.92	-3.77	-2.60	-2.06	-2.65	-2.71	-1.20	0.64	0.13	-2.31	-6.95	-11.31	-12.75	-16.47	-10.61	-7.92	-9.24	-11.11
θ (180°)	-7.10	-8.10	-9.93	-13.06	-19.10	-41.65	-17.93	-12.51	-9.61	-7.92	-7.02	-6.76	-7.10	-8.10	-9.93	-13.06	-19.10	-41.65	-17.93	-12.51	-9.61	-7.92	-7.02	-6.76	-7.10
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°)	-13.57	-6.49	-3.03	-1.02	0.10	0.55	0.40	-0.38	-1.92	-4.55	-9.32	-23.29	-13.57	-6.49	-3.03	-1.02	0.10	0.55	0.40	-0.38	-1.92	-4.55	-9.32	-23.29	-13.57
θ (15°)	-4.64	-2.71	-0.65	-0.15	0.30	0.33	-0.26	-1.09	-3.25	-6.51	-11.93	-29.76	-10.58	-4.60	-1.62	-0.02	0.81	0.49	0.71	1.06	0.74	-0.82	-3.47	-5.64	-4.64
θ (30°)	-5.31	-2.70	0.13	1.87	1.99	1.41	-0.52	-0.22	-1.47	-5.71	-9.71	-13.57	-9.19	-3.90	-0.82	0.66	0.32	-0.30	-1.50	-1.76	-4.16	-7.60	-7.70	-6.28	-5.31
θ (45°)	-7.06	-4.61	-3.34	-2.27	1.03	2.50	2.11	1.97	0.78	-2.65	-4.29	-11.00	-17.70	-8.31	-4.65	-0.88	-0.56	-2.09	-1.35	-5.03	-7.60	-12.10	-7.30	-7.63	-7.06
θ (60°)	-13.45	-9.07	-1.46	-1.15	1.34	3.63	3.24	2.73	0.62	-2.34	-10.19	-15.53	-7.15	-5.61	-4.78	-1.22	0.37	1.14	-5.70	-6.58	-6.94	-1.84	-3.56	-3.10	-13.45
θ (75°)	-15.02	-12.26	-4.01	-2.22	-2.66	1.38	1.77	1.03	-0.86	-3.37	-8.71	-22.48	-14.53	-9.57	-3.64	0.86	2.91	0.73	-8.79	-15.08	-3.68	-0.48	-1.19	-1.80	-15.02
θ (90°)	-33.51	-7.67	-6.98	-4.29	-4.03	-0.78	-0.82	-0.19	-2.38	-6.05	-9.49	-8.48	-5.45	-2.46	0.33	2.16	-0.31	-6.76	-2.20	-0.49	0.66	1.49	-3.32	-4.99	-33.51
θ (105°)	-17.65	-25.54	-20.22	-20.21	-11.95	-4.06	-2.04	0.62	0.52	-2.66	-7.55	-33.64	-9.72	-4.19	0.04	2.60	0.89	0.17	-1.87	-3.94	-3.46	-7.37	-14.75	-11.38	-17.65
θ (120°)	-11.20	-13.00	-18.19	-20.49	-27.39	-7.16	-4.14	-0.58	-0.14	-2.52	-6.69	-12.04	-6.40	-2.97	-3.87	-6.32	0.22	0.63	1.18	-0.98	-2.75	-8.59	-7.67	-13.90	-11.20
θ (135°)	-17.08	-18.52	-18.79	-11.57	-10.33	-9.19	-8.16	-1.99	-1.26	-2.68	-9.03	-15.20	-5.48	-0.93	1.31	0.91	1.08	2.12	[4.09]	-0.69	-1.71	-4.00	-9.47	-11.74	-17.08
θ (150°)	-12.38	-6.66	-11.33	-10.17	-6.55	-6.01	-4.18	-3.15	-2.44	-5.98	-12.49	-10.37	-5.61	-2.06	-1.11	-0.22	-1.46	-0.21	1.54	-3.91	-7.43	-7.54	-14.61	-21.74	-12.38
θ (165°)	-11.17	-10.40	-8.88	-7.20	-5.47	-3.95	-3.93	-3.84	-3.10	-4.45	-9.36	-20.13	-37.42	-12.97	-3.67	0.59	2.81	2.67	0.59	-1.31	-3.25	-7.08	-11.84	-12.24	-11.17
θ (180°)	-17.93	-12.51	-9.61	-7.92	-7.02	-6.76	-7.10	-8.10	-9.93	-13.06	-19.10	-41.65	-17.93	-12.51	-9.61	-7.92	-7.02	-6.76	-7.10	-8.10	-9.93	-13.06	-19.10	-41.65	-17.93

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°)	-0.38	-1.23	-2.87	-5.67	-10.83	-29.29	-13.11	-6.72	-3.48	-1.58	-0.54	-0.16	-0.38	-1.23	-2.87	-5.67	-10.83	-29.29	-13.11	-6.72	-3.48	-1.58	-0.54	-0.16	-0.38
θ (15°)	0.58	-0.39	-2.51	-6.37	-10.22	-11.72	-10.82	-8.04	-5.01	-2.19	-0.50	-0.08	-0.20	-0.91	-2.40	-4.61	-8.13	-13.52	-15.94	-9.60	-4.43	-1.24	0.59	[1.23]	0.58
θ (30°)	-1.06	-1.36	-3.89	-12.26	-16.49	-12.34	-8.28	-7.28	-4.21	-3.39	-2.82	-1.54	-0.70	-1.10	-2.51	-4.12	-5.74	-6.93	-5.10	-4.47	-2.91	-0.23	0.02	-0.48	-1.06
θ (45°)	-8.59	-9.63	-7.79	-6.49	-16.11	-14.65	-9.73	-13.15	-7.17	-8.22	-5.59	-3.82	-4.21	-6.67	-8.02	-6.15	-3.93	-3.45	-5.45	-10.19	-4.43	-3.55	-9.13	-9.05	-8.59
θ (60°)	-10.21	-11.37	-13.48	-17.67	-18.59	-14.85	-9.59	-11.19	-11.12	-7.92	-7.49	-6.89	-12.19	-26.38	-11.52	-13.27	-9.03	-11.99	-10.37	-6.23	-9.01	-12.97	-11.42	-9.14	-10.21
θ (75°)	-9.59	-17.25	-21.93	-16.94	-13.47	-13.45	-12.55	-15.46	-23.13	-20.85	-14.55	-22.86	-18.90	-11.02	-7.51	-7.47	-8.29	-13.00	-8.02	-6.11	-17.18	-8.27	-5.71	-4.39	-9.59
θ (90°)	-9.83	-20.31	-15.73	-17.98	-16.55	-19.70	-20.21	-15.72	-16.79	-15.90	-10.95	-8.42	-8.14	-13.50	-11.03	-11.96	-19.13	-13.54	-7.46	-9.41	-12.46	-8.13	-10.82	-8.54	-9.83
θ (105°)	-12.40	-13.18	-20.42	-14.35	-13.68	-9.83	-10.06	-24.26	-18.99	-10.76	-7.98	-6.16	-5.17	-6.34	-6.70	-25.82	-3.59	-2.55	-6.37	-18.86	-5.66	-9.61	-8.12	-10.59	-12.40
θ (120°)	-16.44	-14.14	-10.75	-10.42	-7.64	-10.84	-13.90	-16.29	-8.73	-4.02	-2.92	-5.36	-2.94	-4.79	-16.94	-6.03	-6.53	-10.25	-13.93	-5.11	-9.05	-23.56	-12.54	-22.97	-16.44
θ (135°)	-37.94	-28.94	-22.58	-15.58	-18.51	-16.74	-22.97	-10.53	-9.07	-6.21	-5.25	-5.98	-5.80	-3.55	-6.10	-9.89	-18.53	-14.65	-6.31	-2.32	-2.85	-4.62	-6.78	-12.65	-37.94
θ (150°)	-14.84	-9.37	-17.86	-13.92	-12.35	-12.13	-17.87	-12.07	-4.99	-4.82	-9.94	-13.31	-7.82	-2.60	-1.18	-2.17	-4.51	-5.73	-5.13	-2.58	-4.95	-10.95	-12.51	-9.29	-14.84
θ (165°)	-11.02	-8.98	-8.57	-10.57	-16.14	-19.60	-8.27	-4.81	-3.76	-2.63	-2.63	-3.38	-3.00	-1.34	0.02	0.12	-2.47	-7.43	-12.52	-11.61	-15.97	-11.09	-8.41	-10.21	-11.02
θ (180°)	-7.74	-8.46	-9.92	-12.43	-16.92	-28.78	-22.82	-15.09	-11.45	-9.34	-8.15	-7.64	-7.74	-8.46	-9.92	-12.43	-16.92	-28.78	-22.82	-15.09	-11.45	-9.34	-8.15	-7.64	-7.74
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°)	-13.11	-6.72	-3.48	-1.58	-0.54	-0.16	-0.38	-1.23	-2.87	-5.67	-10.83	-29.29	-13.11	-6.72	-3.48	-1.58	-0.54	-0.16	-0.38	-1.23	-2.87	-5.67	-10.83	-29.29	-13.11
θ (15°)	-5.56	-3.02	-1.37	-0.61	-0.21	-0.54	-1.39	-2.81	-4.20	-5.62	-10.44	-29.41	-10.75	-4.64	-1.97	-0.54	0.10	0.31	0.36	0.59	-0.10	-1.65	-4.27	-7.53	-5.56
θ (30°)	-7.20	-3.08	0.42	1.65	1.49	0.47	-1.85	-1.81	-3.53	-6.95	-10.18	-13.81	-7.41	-3.12	-0.41	0.86	0.79	0.11	-0.07	-1.39	-2.99	-5.49	-8.52	-8.50	-7.20
θ (45°)	-7.08	-4.37	-4.60	-2.71	1.02	1.66	0.90	0.80	-0.08	-2.34	-4.63	-11.27	-14.97	-6.45	-3.11	-0.36	0.69	-0.60	-0.88	-3.72	-10.31	-11.86	-9.08	-9.36	-7.08
θ (60°)	-14.64	-9.56	-1.82	-2.56	1.35	2.83	2.15	2.45	0.03	-2.39	-13.14	-16.64	-8.43	-5.16	-5.06	-2.26	0.32	0.83	-3.37	-9.60	-5.82	-1.23	-2.73	-3.85	-14.64
θ (75°)	-20.13	-10.55	-4.13	-3.32	-2.61	1.26	1.41	1.02	-1.37	-3.99	-12.52	-19.47	-11.10	-7.91	-4.22	0.54	2.92	0.69	-8.06	-41.82	-4.23	0.08	-1.28	-2.13	-20.13
θ (90°)	-26.43	-8.69	-7.23	-5.93	-3.54	-0.95	-1.11	-0.36	-3.57	-7.28	-11.76	-7.89	-5.14	-1.85	0.38	1.69	0.00	-6.95	-3.22	-2.54	-1.00	0.52	-3.98	-6.24	-26.43
θ (105°)	-14.87	-17.58	-15.74	-27.00	-16.35	-3.30	-2.22	-0.09	-0.19	-3.59	-8.85	-32.84	-12.73	-5.41	-0.21	2.49	1.39	-0.39	-1.14	-3.40	-1.99	-4.13	-14.26	-9.30	-14.87
θ (120°)	-15.01	-16.72	-18.98	-23.54	-20.22	-6.33	-3.96	-1.02	-1.19	-3.57	-8.90	-11.01	-4.82	-1.38	-2.06	-5.74	-1.40	-0.56	0.20	-1.51	-2.64	-7.76	-7.90	-15.28	-15.01
θ (135°)	-16.30	-16.19	-19.50	-13.93	-13.67	-9.09	-9.36	-2.32	-1.84	-3.35	-9.54	-15.87	-7.71	-2.00	0.87	0.30	1.03	1.01	[3.64]	-0.78	-2.38	-3.78	-8.85	-10.09	-16.30
θ (150°)	-11.58	-5.87	-12.99	-9.86	-6.73	-6.18	-3.78	-2.96	-2.75	-6.12	-11.49	-8.46	-4.36	-1.53	-1.57	-1.58	-1.61	0.20	1.82	-2.68	-10.16	-8.27	-15.42	-20.00	-11.58
θ (165°)	-9.98	-9.55	-8.35	-8.13	-6.18	-4.81	-4.64	-4.26	-3.93	-5.40	-11.40	-17.96	-28.83	-13.61	-4.13	0.53	2.60	2.77	0.65	-1.95	-4.03	-7.45	-10.97	-10.15	-9.98
θ (180°)	-22.82	-15.09	-11.45	-9.34	-8.15	-7.64	-7.74	-8.46	-9.92	-12.43	-16.92	-28.78	-22.82	-15.09	-11.45	-9.34	-8.15	-7.64	-7.74	-8.46	-9.92	-12.43	-16.92	-28.78	-22.82

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°)	-2.14	-3.38	-5.56	-9.35	-17.63	-21.21	-10.47	-6.17	-3.74	-2.33	-1.65	-1.59	-2.14	-3.38	-5.56	-9.35	-17.63	-21.21	-10.47	-6.17	-3.74	-2.33	-1.65	-1.59	-2.14
θ (15°)	0.11	-1.09	-4.05	-7.53	-10.11	-10.12	-11.10	-9.75	-5.31	-2.29	-1.05	-0.58	-0.68	-1.51	-3.05	-5.22	-9.00	-14.54	-21.24	-10.74	-6.52	-3.06	-0.61	[0.56]	0.11
θ (30°)	-0.31	-0.84	-4.04	-15.84	-15.53	-9.00	-6.69	-8.30	-4.38	-4.54	-3.19	-1.40	-0.68	-1.40	-3.01	-5.03	-7.88	-10.31	-8.14	-5.81	-4.93	-1.24	-0.13	-0.07	-0.31
θ (45°)	-8.20	-8.92	-6.09	-6.59	-21.49	-14.43	-8.99	-11.58	-9.95	-7.56	-4.69	-3.13	-2.45	-3.50	-6.60	-6.49	-3.66	-3.44	-4.77	-9.07	-5.02	-2.65	-7.40	-7.74	-8.20
θ (60°)	-10.38	-12.00	-15.14	-17.32	-18.58	-11.85	-8.82	-12.29	-10.43	-7.04	-5.89	-6.18	-10.72	-27.72	-13.75	-14.98	-7.84	-8.96	-13.08	-7.68	-9.30	-20.24	-12.02	-10.41	-10.38
θ (75°)	-10.22	-17.69	-18.84	-17.17	-12.11	-12.73	-11.55	-19.22	-20.56	-15.54	-12.99	-17.54	-18.28	-10.99	-7.12	-7.98	-8.11	-13.48	-12.01	-7.79	-24.93	-12.26	-5.90	-3.50	-10.22
θ (90°)	-9.28	-18.92	-16.62	-17.38	-13.54	-19.72	-21.67	-17.58	-16.69	-13.90	-11.22	-8.29	-8.73	-15.06	-13.46	-9.58	-16.61	-21.20	-8.28	-6.82	-12.33	-6.21	-10.82	-7.15	-9.28
θ (105°)	-10.71	-11.83	-19.30	-14.53	-12.87	-10.60	-9.19	-31.76	-15.73	-9.49	-9.09	-5.72	-5.68	-7.19	-7.57	-16.18	-5.41	-2.83	-5.22	-13.01	-5.57	-9.22	-8.55	-9.34	-10.71
θ (120°)	-16.85	-12.97	-10.67	-10.60	-6.54	-10.91	-16.45	-13.98	-7.18	-2.63	-2.86	-4.81	-2.99	-5.55	-24.58	-8.31	-6.98	-8.45	-20.43	-6.06	-6.54	-15.68	-16.57	-26.87	-16.85
θ (135°)	-33.58	-26.76	-18.88	-18.15	-15.84	-16.72	-22.46	-9.66	-9.36	-5.88	-4.81	-6.29	-6.30	-3.66	-6.26	-10.91	-32.45	-18.04	-7.31	-2.86	-2.40	-4.98	-7.18	-12.40	-33.58
θ (150°)	-12.03	-10.27	-20.62	-13.43	-10.69	-11.79	-16.65	-10.12	-4.87	-5.79	-9.50	-11.06	-6.88	-2.14	-1.23	-3.75	-5.16	-5.45	-4.17	-2.06	-4.22	-9.16	-16.06	-12.06	-12.03
θ (165°)	-11.50	-9.31	-8.16	-10.89	-17.48	-18.71	-8.68	-5.01	-4.04	-3.17	-3.00	-3.80	-3.71	-1.36	-0.18	-0.11	-2.48	-7.78	-13.52	-11.58	-13.61	-10.45	-8.77	-10.62	-11.50
θ (180°)	-8.20	-8.88	-10.29	-12.72	-17.04	-27.84	-24.11	-15.87	-12.09	-9.92	-8.68	-8.13	-8.20	-8.88	-10.29	-12.72	-17.04	-27.84	-24.11	-15.87	-12.09	-9.92	-8.68	-8.13	-8.20
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°)	-10.47	-6.17	-3.74	-2.33	-1.65	-1.59	-2.14	-3.38	-5.56	-9.35	-17.63	-21.21	-10.47	-6.17	-3.74	-2.33	-1.65	-1.59	-2.14	-3.38	-5.56	-9.35	-17.63	-21.21	-10.47
θ (15°)	-6.45	-3.53	-2.18	-1.06	-1.05	-1.84	-3.14	-3.85	-3.88	-5.62	-11.84	-38.05	-10.38	-5.04	-2.08	-0.94	-0.64	-0.12	-0.17	-0.63	-1.69	-3.48	-6.33	-11.28	-6.45
θ (30°)	-8.35	-3.37	0.64	1.54	0.72	-0.64	-3.52	-2.77	-4.56	-8.09	-13.22	-14.48	-6.92	-2.17	-0.33	1.00	1.22	0.28	0.49	-0.21	-1.91	-4.19	-8.02	-11.44	-8.35
θ (45°)	-7.43	-5.40	-6.66	-2.20	0.77	0.61	-0.68	-0.01	-0.59	-2.74	-5.34	-11.62	-11.95	-4.47	-1.45	0.64	1.76	0.61	-0.64	-3.34	-11.14	-14.52	-9.39	-10.28	-7.43
θ (60°)	-14.52	-10.10	-3.23	-3.98	1.07	1.56	1.02	1.91	-0.43	-3.13	-12.89	-23.99	-9.02	-4.80	-4.21	-2.28	0.27	0.66	-3.00	-11.68	-5.66	-1.26	-2.02	-3.97	-14.52
θ (75°)	-21.65	-8.67	-4.30	-3.98	-2.17	1.05	1.26	0.80	-1.49	-5.17	-17.81	-17.93	-8.83	-6.85	-5.41	-1.14	2.67	0.49	-8.84	-15.80	-5.18	-0.08	-2.23	-2.68	-21.65
θ (90°)	-21.60	-9.24	-8.63	-7.57	-3.30	-0.87	-1.20	-0.47	-3.34	-6.98	-15.72	-9.57	-6.02	-2.41	0.26	1.09	0.19	-5.82	-4.42	-5.45	-2.86	-1.13	-5.39	-8.63	-21.60
θ (105°)	-13.74	-13.66	-15.44	-17.71	-12.79	-2.98	-3.03	-1.04	-1.34	-4.13	-9.59	-23.14	-18.15	-7.20	-0.33	2.69	1.97	-1.44	-1.00	-2.77	-1.56	-2.46	-10.71	-10.22	-13.74
θ (120°)	-27.16	-21.73	-19.25	-26.25	-17.10	-6.37	-3.96	-1.41	-1.94	-4.73	-14.00	-10.50	-3.60	-0.18	-0.29	-2.83	-4.16	-1.65	-1.03	-2.45	-3.00	-7.31	-8.49	-16.26	-27.16
θ (135°)	-14.13	-14.68	-21.90	-14.84	-14.99	-8.68	-9.46	-2.18	-1.87	-3.85	-10.02	-19.23	-10.19	-3.34	0.08	0.18	1.45	0.02	[2.81]	-0.69	-3.06	-2.94	-7.70	-9.18	-14.13
θ (150°)	-11.31	-6.70	-14.15	-9.68	-8.15	-6.81	-4.17	-2.72	-2.72	-6.80	-11.22	-7.95	-3.96	-1.14	-1.05	-3.25	-2.28	0.34	1.91	-1.30	-15.08	-9.64	-18.24	-21.74	-11.31
θ (165°)	-9.16	-10.34	-10.02	-8.66	-6.57	-5.63	-5.73	-4.26	-3.83	-5.55	-9.02	-13.64	-20.66	-14.94	-4.69	0.20	2.48	2.55	0.83	-2.59	-5.12	-8.22	-13.00	-10.60	-9.16
θ (180°)	-24.11	-15.87	-12.09	-9.92	-8.68	-8.13	-8.20	-8.88	-10.29	-12.72	-17.04	-27.84	-24.11	-15.87	-12.09	-9.92	-8.68	-8.13	-8.20	-8.88	-10.29	-12.72	-17.04	-27.84	-24.11

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°)	-2.61	-3.94	-6.26	-10.32	-19.83	-19.37	-10.18	-6.18	-3.90	-2.58	-1.98	-1.99	-2.61	-3.94	-6.26	-10.32	-19.83	-19.37	-10.18	-6.18	-3.90	-2.58	-1.98	-1.99	-2.61
θ (15°)	-0.19	-1.35	-4.50	-7.62	-9.91	-10.01	-11.07	-10.02	-5.20	-2.35	-1.20	-0.77	-0.86	-1.66	-3.27	-5.47	-9.49	-15.13	-23.37	-11.05	-6.82	-3.60	-1.03	[0.27]	-0.19
θ (30°)	-0.25	-0.88	-4.32	-17.87	-14.78	-8.25	-6.50	-8.70	-4.70	-5.10	-3.38	-1.51	-0.92	-1.64	-3.20	-5.26	-8.38	-11.44	-9.15	-6.26	-5.44	-1.68	-0.29	-0.06	-0.25
θ (45°)	-8.26	-8.70	-5.77	-6.74	-23.41	-14.06	-8.85	-11.51	-10.69	-7.51	-4.73	-3.12	-2.25	-3.16	-6.44	-6.80	-3.77	-3.48	-4.79	-8.65	-5.08	-2.62	-7.22	-7.53	-8.26
θ (60°)	-10.50	-12.03	-15.84	-16.90	-17.37	-11.29	-8.83	-12.32	-10.31	-6.99	-5.60	-6.07	-10.17	-25.00	-14.30	-15.54	-7.79	-8.62	-13.81	-8.09	-9.49	-23.26	-12.48	-10.77	-10.50
θ (75°)	-10.38	-17.79	-18.65	-16.98	-11.99	-12.75	-11.51	-20.13	-18.11	-15.00	-12.23	-16.52	-17.86	-10.81	-7.00	-8.16	-8.17	-13.48	-13.05	-8.37	-24.47	-13.51	-6.26	-3.45	-10.38
θ (90°)	-9.07	-18.76	-17.04	-17.02	-13.20	-20.05	-22.20	-17.83	-15.71	-13.77	-11.08	-8.44	-8.96	-15.77	-14.03	-9.22	-15.11	-25.60	-8.58	-6.56	-11.84	-5.92	-10.55	-6.91	-9.07
θ (105°)	-10.41	-11.54	-18.93	-14.72	-12.54	-10.98	-9.18	-28.96	-15.04	-9.53	-9.13	-5.83	-5.87	-7.49	-7.90	-14.54	-6.04	-2.92	-5.07	-12.17	-5.51	-9.19	-8.76	-9.33	-10.41
θ (120°)	-16.44	-12.60	-10.76	-10.81	-6.34	-11.09	-17.54	-13.81	-6.90	-2.58	-2.94	-4.79	-3.08	-5.83	-28.48	-8.63	-7.06	-8.29	-20.45	-6.28	-6.17	-14.27	-17.33	-28.22	-16.44
θ (135°)	-29.44	-26.98	-18.65	-18.50	-15.50	-16.86	-21.86	-9.62	-9.13	-5.72	-4.83	-6.34	-6.45	-3.86	-6.27	-11.22	-46.20	-18.62	-7.71	-3.07	-2.44	-5.05	-7.36	-12.47	-29.44
θ (150°)	-11.64	-10.30	-22.02	-13.32	-10.54	-11.96	-15.76	-9.93	-4.78	-5.82	-9.15	-10.68	-6.68	-2.07	-1.27	-4.14	-5.38	-5.52	-4.08	-2.03	-4.21	-9.03	-17.30	-12.61	-11.64
θ (165°)	-11.77	-9.40	-7.96	-10.85	-17.57	-18.56	-8.92	-5.14	-4.07	-3.30	-3.15	-3.77	-3.69	-1.39	-0.12	-0.18	-2.49	-7.72	-13.75	-11.81	-13.55	-10.26	-8.57	-10.56	-11.77
θ (180°)	-8.17	-8.95	-10.48	-13.11	-17.86	-31.70	-22.19	-15.08	-11.62	-9.60	-8.47	-8.02	-8.17	-8.95	-10.48	-13.11	-17.86	-31.70	-22.19	-15.08	-11.62	-9.60	-8.47	-8.02	-8.17
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°)	-10.18	-6.18	-3.90	-2.58	-1.98	-1.99	-2.61	-3.94	-6.26	-10.32	-19.83	-19.37	-10.18	-6.18	-3.90	-2.58	-1.98	-1.99	-2.61	-3.94	-6.26	-10.32	-19.83	-19.37	-10.18
θ (15°)	-6.74	-3.70	-2.21	-1.11	-1.09	-1.97	-3.43	-3.70	-3.51	-5.74	-12.17	-36.39	-10.69	-5.23	-2.01	-0.80	-0.65	-0.19	-0.24	-0.81	-1.85	-3.60	-6.55	-11.55	-6.74
θ (30°)	-8.38	-3.07	0.81	1.56	0.65	-0.82	-3.90	-2.61	-4.38	-8.58	-13.41	-14.61	-6.74	-2.06	-0.19	1.02	1.47	0.39	0.58	0.15	-1.40	-3.89	-7.63	-11.54	-8.38
θ (45°)	-7.63	-5.81	-6.82	-1.96	0.77	0.45	-1.02	-0.02	-0.62	-2.79	-5.28	-11.77	-11.66	-4.23	-0.96	0.92	2.10	0.94	-0.51	-3.06	-11.23	-15.37	-9.73	-10.49	-7.63
θ (60°)	-14.72	-9.99	-3.46	-3.91	1.13	1.38	1.03	1.97	-0.38	-3.24	-12.56	-25.02	-8.54	-4.44	-3.59	-1.99	0.39	0.83	-2.97	-11.34	-5.84	-1.26	-1.73	-3.68	-14.72
θ (75°)	-21.54	-8.34	-4.28	-3.98	-1.90	1.16	1.23	0.90	-1.48	-5.36	-18.81	-16.76	-8.43	-6.96	-5.73	-1.54	2.61	0.61	-9.06	-14.73	-5.51	0.09	-2.26	-2.82	-21.54
θ (90°)	-20.66	-9.47	-8.88	-7.81	-2.91	-0.79	-1.22	-0.27	-3.11	-6.73	-15.98	-9.76	-6.08	-2.65	0.19	1.13	0.30	-5.57	-4.43	-5.77	-2.95	-1.36	-5.42	-9.14	-20.66
θ (105°)	-13.29	-12.95	-15.19	-15.81	-12.01	-3.00	-2.95	-1.13	-1.37	-4.04	-9.35	-21.20	-19.87	-7.58	-0.28	[2.79]	2.25	-1.52	-0.92	-2.53	-1.40	-2.06	-10.07	-10.35	-13.29
θ (120°)	-34.66	-22.39	-18.32	-26.15	-16.52	-6.31	-3.89	-1.28	-1.81	-4.95	-14.79	-10.08	-3.34	0.06	0.14	-2.38	-4.85	-1.66	-1.36	-2.43	-2.88	-7.11	-8.88	-16.75	-34.66
θ (135°)	-13.21	-14.65	-22.04	-14.55	-14.93	-8.65	-9.39	-1.99	-1.62	-3.79	-9.86	-20.16	-10.73	-3.41	-0.04	0.28	1.58	0.10	2.71	-0.44	-2.99	-2.67	-7.41	-8.61	-13.21
θ (150°)	-11.07	-6.79	-13.97	-9.47	-8.54	-6.71	-4.10	-2.41	-2.50	-6.84	-11.44	-7.81	-3.78	-0.86	-0.71	-3.39	-2.52	0.51	2.02	-0.85	-15.87	-9.84	-19.57	-22.68	-11.07
θ (165°)	-9.10	-10.22	-10.46	-8.42	-6.38	-5.67	-5.62	-4.06	-3.56	-5.21	-8.47	-12.92	-19.45	-15.10	-4.47	0.36	2.65	2.69	1.00	-2.53	-5.23	-8.52	-13.14	-10.69	-9.10
θ (180°)	-22.19	-15.08	-11.62	-9.60	-8.47	-8.02	-8.17	-8.95	-10.48	-13.11	-17.86	-31.70	-22.19	-15.08	-11.62	-9.60	-8.47	-8.02	-8.17	-8.95	-10.48	-13.11	-17.86	-31.70	-22.19

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°)	-3.18	-4.60	-7.05	-11.41	-22.47	-18.17	-10.07	-6.33	-4.17	-2.95	-2.41	-2.49	-3.18	-4.60	-7.05	-11.41	-22.47	-18.17	-10.07	-6.33	-4.17	-2.95	-2.41	-2.49	-3.18
θ (15°)	-0.60	-1.83	-4.98	-7.49	-9.23	-9.85	-10.92	-9.98	-4.87	-2.36	-1.45	-1.16	-1.18	-1.84	-3.57	-6.20	-10.54	-16.10	-26.98	-11.33	-6.95	-4.19	-1.72	-0.27	-0.60
θ (30°)	0.00	-0.97	-5.13	-21.26	-12.37	-6.77	-6.11	-9.36	-5.41	-5.99	-3.50	-1.63	-1.45	-2.23	-3.41	-5.52	-9.23	-14.07	-11.46	-7.10	-6.42	-2.30	-0.42	0.00	0.00
θ (45°)	-7.83	-7.63	-5.10	-7.11	-29.40	-12.27	-8.37	-11.59	-12.65	-7.02	-4.82	-3.06	-1.81	-2.59	-6.14	-7.59	-4.02	-3.53	-4.95	-7.85	-5.02	-2.22	-6.90	-7.25	-7.83
θ (60°)	-10.43	-12.17	-17.78	-15.88	-14.71	-10.12	-8.79	-12.88	-10.03	-6.67	-4.97	-5.66	-8.96	-22.30	-14.74	-16.43	-7.59	-7.87	-14.69	-8.80	-9.78	-32.28	-13.97	-11.45	-10.43
θ (75°)	-11.08	-17.61	-18.72	-16.78	-11.53	-12.65	-11.93	-21.51	-14.36	-13.33	-10.50	-14.38	-17.98	-10.45	-6.56	-8.37	-7.88	-12.50	-14.84	-9.62	-24.36	-16.21	-7.28	-3.33	-11.08
θ (90°)	-8.70	-17.16	-18.49	-16.02	-12.66	-20.56	-22.63	-17.54	-13.91	-13.07	-10.66	-8.77	-9.72	-16.66	-15.67	-8.67	-12.02	-29.21	-9.54	-6.07	-10.58	-5.26	-9.69	-6.31	-8.70
θ (105°)	-9.85	-10.67	-18.74	-15.30	-11.49	-11.41	-9.44	-24.44	-13.79	-9.86	-9.09	-6.21	-6.40	-8.00	-8.02	-11.79	-6.74	-3.05	-4.77	-10.53	-5.32	-9.15	-8.80	-9.68	-9.85
θ (120°)	-15.15	-11.95	-10.59	-10.71	-5.99	-11.12	-19.75	-13.42	-6.52	-2.58	-2.98	-4.90	-3.26	-6.19	-30.46	-8.51	-7.18	-7.99	-21.72	-6.55	-5.65	-12.48	-17.29	-29.80	-15.15
θ (135°)	-24.25	-25.84	-18.26	-19.29	-14.85	-17.74	-19.98	-9.19	-8.78	-5.18	-4.57	-6.30	-6.55	-4.11	-6.33	-12.38	-23.23	-19.80	-8.52	-3.44	-2.75	-4.95	-8.07	-12.32	-24.25
θ (150°)	-11.09	-10.30	-24.00	-12.82	-10.35	-12.56	-14.33	-9.26	-4.65	-5.72	-8.74	-9.94	-6.16	-1.88	-1.38	-4.86	-5.78	-5.70	-4.13	-1.90	-4.03	-8.49	-20.23	-13.56	-11.09
θ (165°)	-11.62	-9.07	-7.30	-10.30	-17.05	-18.48	-9.02	-5.22	-4.13	-3.50	-3.35	-3.72	-3.54	-1.33	[0.10]	-0.16	-2.43	-7.51	-14.59	-11.72	-13.24	-9.33	-7.72	-10.02	-11.62
θ (180°)	-7.87	-8.80	-10.53	-13.49	-19.08	-47.59	-19.58	-13.72	-10.66	-8.88	-7.91	-7.59	-7.87	-8.80	-10.53	-13.49	-19.08	-47.59	-19.58	-13.72	-10.66	-8.88	-7.91	-7.59	-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°)	-10.07	-6.33	-4.17	-2.95	-2.41	-2.49	-3.18	-4.60	-7.05	-11.41	-22.47	-18.17	-10.07	-6.33	-4.17	-2.95	-2.41	-2.49	-3.18	-4.60	-7.05	-11.41	-22.47	-18.17	-10.07
θ (15°)	-7.39	-4.17	-2.27	-1.32	-1.44	-2.28	-3.56	-3.06	-2.84	-5.94	-12.09	-26.74	-11.24	-5.76	-2.16	-0.66	-0.57	-0.52	-0.45	-1.24	-2.35	-3.95	-7.41	-12.24	-7.39
θ (30°)	-8.45	-2.62	1.08	1.61	0.26	-1.23	-4.27	-2.20	-4.35	-8.74	-13.12	-14.11	-6.35	-2.00	-0.03	1.01	1.69	0.53	0.47	0.51	-0.60	-3.07	-6.98	-10.97	-8.45
θ (45°)	-7.79	-6.29	-6.64	-1.60	0.53	0.15	-2.02	0.24	-1.01	-3.05	-5.30	-11.74	-11.19	-4.14	-0.16	1.40	2.61	1.48	-0.35	-2.51	-11.91	-16.48	-10.79	-11.23	-7.79
θ (60°)	-15.71	-9.52	-3.68	-4.04	1.01	1.00	0.70	2.00	-0.50	-3.69	-11.56	-26.54	-8.17	-3.83	-2.64	-1.60	0.78	0.88	-3.21	-9.93	-6.44	-1.42	-1.54	-3.34	-15.71
θ (75°)	-20.38	-8.03	-4.37	-4.20	-1.44	1.29	1.26	0.94	-1.37	-5.99	-20.74	-15.00	-7.57	-7.27	-6.60	-2.61	2.29	0.78	-8.71	-13.90	-5.96	0.29	-2.61	-3.28	-20.38
θ (90°)	-19.01	-9.88	-9.34	-8.09	-2.37	-0.89	-1.14	-0.03	-2.55	-6.98	-16.61	-10.06	-6.23	-3.48	-0.21	1.08	0.36	-5.19	-4.68	-6.52	-2.96	-1.85	-5.43	-9.31	-19.01
θ (105°)	-12.28	-11.86	-15.83	-13.94	-10.95	-3.25	-2.76	-1.37	-1.47	-4.12	-9.13	-18.54	-30.06	-8.88	-0.27	[3.03]	2.79	-1.96	-0.79	-2.16	-1.14	-1.33	-8.77	-10.27	-12.28
θ (120°)	-30.92	-24.45	-17.02	-25.35	-16.21	-6.23	-3.85	-1.10	-1.58	-5.11	-15.34	-9.69	-3.01	0.32	0.68	-1.58	-6.65	-1.91	-2.20	-2.34	-3.00	-6.52	-9.34	-18.97	-30.92
θ (135°)	-12.08	-14.67	-20.51	-14.22	-14.83	-8.67	-8.69	-1.75	-1.35	-3.72	-9.72	-22.61	-12.11	-3.92	-0.40	0.27	1.59	0.37	2.26	0.08	-3.17	-2.15	-6.75	-7.75	-12.08
θ (150°)	-10.60	-7.13	-14.08	-9.04	-9.14	-6.49	-4.11	-1.98	-2.35	-7.02	-12.11	-8.12	-3.80	-0.57	-0.32	-3.62	-3.06	0.69	2.28	-0.07	-15.54	-9.77	-21.53	-25.48	-10.60
θ (165°)	-9.11	-10.01	-11.60	-8.36	-6.38	-6.02	-5.12	-3.63	-3.17	-4.72	-7.66	-11.74	-17.08	-15.19	-4.34	0.50	2.78	2.89	1.13	-2.60	-5.65	-8.78	-13.60	-11.37	-9.11
θ (180°)	-19.58	-13.72	-10.66	-8.88	-7.91	-7.59	-7.87	-8.80	-10.53	-13.49	-19.08	-47.59	-19.58	-13.72	-10.66	-8.88	-7.91	-7.59	-7.87	-8.80	-10.53	-13.49	-19.08	-47.59	-19.58

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°)	2.14	0.96	-1.12	-4.73	-12.30	-19.04	-6.78	-2.23	0.31	1.79	2.52	2.63	2.14	0.96	-1.12	-4.73	-12.30	-19.04	-6.78	-2.23	0.31	1.79	2.52	2.63	2.14
θ (15°)	[4.27]	4.14	3.27	1.27	-2.51	-9.74	-18.80	-7.07	-2.27	0.13	0.78	0.39	-0.90	-3.41	-7.37	-16.37	-17.98	-8.23	-4.27	-1.85	0.05	1.49	2.69	3.64	4.27
θ (30°)	2.08	2.56	2.62	1.82	-0.23	-4.53	-11.98	-11.40	-4.66	-2.60	-4.16	-8.16	-16.18	-23.08	-11.22	-8.16	-6.85	-5.35	-3.29	-1.09	1.05	2.14	2.05	1.82	2.08
θ (45°)	0.59	1.82	2.15	1.10	-0.41	-1.77	-4.24	-18.74	-7.28	-7.31	-11.83	-13.77	-20.87	-15.46	-10.11	-11.70	-7.93	-5.31	-3.81	-1.82	1.49	2.98	1.29	-0.68	0.59
θ (60°)	1.02	2.53	2.03	0.08	-1.41	-3.62	-4.71	-6.97	-7.59	-9.85	-8.50	-5.29	-2.94	-6.13	-4.93	-1.18	-0.32	1.50	3.05	2.68	3.47	2.90	0.33	-0.98	1.02
θ (75°)	-2.25	-0.61	0.20	-2.34	-1.22	-3.10	-5.57	-4.34	-4.56	-5.62	-4.51	-0.67	-0.89	-7.04	-7.85	-3.55	-5.73	-2.70	-0.70	-3.48	-3.37	-1.51	-0.59	-3.25	-2.25
θ (90°)	-6.08	-2.97	-3.35	-5.71	-1.87	-3.90	-4.08	-6.36	-5.29	-1.97	-1.65	0.51	-1.92	-7.88	-2.74	0.01	-0.70	0.46	1.05	-1.30	-2.38	-2.32	-0.33	-3.92	-6.08
θ (105°)	-16.76	-6.99	-4.22	-10.71	-4.45	-5.42	-4.51	-10.65	-5.33	-1.24	-1.80	-3.01	-5.16	-4.32	-1.22	0.19	-8.46	-6.66	-4.33	-6.59	-4.40	-8.66	-8.47	-9.16	-16.76
θ (120°)	-20.01	-5.94	-9.90	-14.21	-6.10	-7.69	-7.41	-12.09	-5.72	-5.09	-8.33	-8.78	-10.21	-6.08	-4.38	-5.49	-14.51	-4.14	-1.40	1.89	3.89	1.61	-0.05	-2.41	-20.01
θ (135°)	-2.42	-6.97	-19.71	-21.52	-18.80	-7.15	-7.28	-12.55	-19.65	-10.59	-6.24	-11.03	-9.61	-2.69	-4.17	-3.62	-4.37	-5.13	-4.12	-4.07	0.39	-1.54	-2.13	-3.47	-2.42
θ (150°)	-19.26	-23.30	-15.55	-23.81	-11.46	-7.86	-8.03	-13.07	-17.92	-19.18	-15.43	-7.77	-2.50	-2.29	-7.48	-6.37	-5.57	-9.93	-11.62	-8.78	-17.45	-21.72	-14.15	-12.70	-19.26
θ (165°)	-14.47	-14.17	-14.79	-14.89	-18.61	-21.52	-19.33	-17.05	-11.98	-9.43	-8.86	-8.48	-8.19	-8.38	-9.05	-9.18	-9.45	-9.53	-8.75	-8.80	-10.09	-12.48	-16.78	-20.07	-14.47
θ (180°)	-26.92	-25.58	-16.67	-12.74	-10.48	-9.19	-8.60	-8.63	-9.26	-10.62	-12.97	-17.10	-26.92	-25.58	-16.67	-12.74	-10.48	-9.19	-8.60	-8.63	-9.26	-10.62	-12.97	-17.10	-26.92
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°)	-6.78	-2.23	0.31	1.79	2.52	2.63	2.14	0.96	-1.12	-4.73	-12.30	-19.04	-6.78	-2.23	0.31	1.79	2.52	2.63	2.14	0.96	-1.12	-4.73	-12.30	-19.04	-6.78
θ (15°)	-16.48	-6.95	-1.37	1.39	2.44	2.42	1.51	0.37	-1.06	-4.22	-11.51	-14.60	-4.95	-0.82	1.46	2.80	3.51	[3.68]	3.18	2.18	0.61	-1.57	-4.15	-8.78	-16.48
θ (30°)	-13.42	-14.07	-4.22	0.67	2.86	2.36	-0.26	-1.35	-1.62	-4.73	-13.31	-10.63	-4.37	-1.11	0.62	1.19	1.43	1.84	2.04	1.53	0.65	-1.57	-4.39	-6.40	-13.42
θ (45°)	-8.52	-20.62	-9.07	-2.85	-0.14	0.05	-1.95	-3.68	-3.48	-6.96	-19.19	-12.00	-6.76	-2.67	-0.39	0.35	-0.10	-1.01	0.56	2.76	2.67	-0.24	-3.20	-4.52	-8.52
θ (60°)	-10.69	-12.92	-8.22	-6.67	-4.37	-2.93	-4.51	-6.45	-9.59	-11.38	-17.20	-11.42	-10.57	-5.53	-1.19	0.03	-1.16	-3.77	-3.64	-2.05	-4.14	-10.15	-8.33	-6.41	-10.69
θ (75°)	-14.85	-9.89	-13.51	-12.68	-12.79	-4.57	-6.27	-11.01	-16.79	-13.65	-11.89	-8.18	-10.82	-6.33	-2.30	-3.57	-4.04	-5.89	-4.77	-9.89	-15.68	-14.73	-9.64	-11.44	-14.85
θ (90°)	-16.76	-13.46	-19.46	-14.20	-12.06	-8.81	-10.59	-16.71	-23.06	-7.58	-6.69	-17.85	-16.16	-8.02	-6.70	-14.73	-11.72	-5.61	-2.20	-4.80	-5.04	-5.21	-11.54	-12.13	-16.76
θ (105°)	-14.05	-12.80	-20.40	-10.52	-23.65	-17.36	-20.69	-12.51	-15.21	-4.56	-5.03	-21.40	-11.99	-12.87	-7.77	-5.98	-3.46	-3.24	-3.11	-6.48	-8.97	-6.45	-9.79	-13.35	-14.05
θ (120°)	-6.52	-8.54	-15.90	-12.58	-18.81	-23.53	-11.39	-8.99	-6.35	-4.30	-7.32	-15.47	-8.30	-9.06	-10.62	-18.45	-9.20	-5.34	-3.22	-4.41	-6.43	-10.54	-22.86	-12.13	-6.52
θ (135°)	-11.27	-12.14	-13.24	-13.14	-18.76	-13.52	-20.44	-11.03	-12.27	-8.98	-13.52	-11.86	-12.53	-13.11	-11.33	-6.30	-8.87	-6.81	-7.12	-6.30	-3.69	-4.53	-12.71	-14.58	-11.27
θ (150°)	-11.46	-8.37	-10.01	-14.17	-14.82	-17.53	-9.14	-13.88	-9.65	-7.69	-11.01	-12.98	-8.98	-7.47	-7.45	-6.89	-9.62	-16.93	-9.18	-10.27	-6.01	-6.57	-8.95	-11.34	-11.46
θ (165°)	-20.49	-18.17	-19.95	-28.41	-16.10	-14.78	-20.30	-17.66	-16.79	-20.53	-18.10	-16.62	-18.48	-23.41	-24.20	-16.25	-12.94	-14.53	-20.69	-19.07	-14.28	-13.26	-14.09	-17.32	-20.49
θ (180°)	-8.60	-8.63	-9.26	-10.62	-12.97	-17.10	-26.92	-25.58	-16.67	-12.74	-10.48	-9.19	-8.60	-8.63	-9.26	-10.62	-12.97	-17.10	-26.92	-25.58	-16.67	-12.74	-10.48	-9.19	-8.60

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°)	2.13	1.05	-0.88	-4.20	-10.84	-24.22	-7.83	-2.82	-0.08	1.52	2.34	2.54	2.13	1.05	-0.88	-4.20	-10.84	-24.22	-7.83	-2.82	-0.08	1.52	2.34	2.54	2.13
θ (15°)	4.13	[4.15]	3.46	1.77	-1.44	-6.85	-14.88	-7.60	-2.66	-0.33	0.49	0.21	-1.16	-4.01	-8.69	-18.16	-18.88	-9.40	-4.98	-2.45	-0.50	1.14	2.36	3.37	4.13
θ (30°)	1.82	2.38	2.48	1.77	-0.22	-3.72	-8.88	-9.92	-4.77	-3.10	-5.10	-10.89	-19.27	-11.30	-7.35	-5.89	-5.82	-4.60	-2.26	-0.27	1.52	2.55	2.31	1.72	1.82
θ (45°)	0.16	1.93	2.47	0.83	-1.38	-1.72	-2.88	-12.03	-7.17	-6.02	-10.63	-10.90	-8.79	-7.48	-7.21	-8.89	-7.37	-7.36	-3.75	-0.27	1.94	3.20	1.43	-1.65	0.16
θ (60°)	1.04	2.79	2.09	-0.28	-2.56	-3.62	-3.27	-6.64	-6.27	-7.86	-7.29	-4.31	-2.85	-5.26	-3.20	-1.03	-1.13	0.94	2.91	2.54	3.34	2.72	0.26	-1.29	1.04
θ (75°)	-1.48	0.12	1.31	-1.55	-2.02	-3.20	-3.93	-3.67	-4.36	-5.04	-3.44	-0.54	-0.94	-6.80	-6.75	-4.14	-7.65	-2.81	-0.60	-2.71	-2.04	-0.82	-0.62	-3.88	-1.48
θ (90°)	-5.60	-2.28	-2.97	-4.58	-2.73	-2.96	-2.91	-6.25	-4.99	-1.60	-1.23	0.24	-2.03	-7.51	-2.95	-1.16	-1.30	-0.06	0.52	-2.12	-2.97	-4.06	-0.97	-4.04	-5.60
θ (105°)	-20.18	-5.96	-3.11	-10.67	-4.85	-4.94	-3.62	-9.29	-5.50	-1.25	-1.49	-3.47	-5.44	-4.17	-1.75	-0.79	-8.92	-7.58	-4.42	-6.30	-1.16	-4.97	-6.74	-8.98	-20.18
θ (120°)	-14.62	-4.17	-7.72	-12.70	-5.04	-6.41	-6.11	-11.77	-6.97	-5.36	-7.72	-8.88	-9.69	-6.38	-5.69	-7.09	-9.62	-2.55	-2.26	0.40	3.17	0.70	-0.86	-2.75	-14.62
θ (135°)	-2.62	-8.21	-23.03	-23.24	-16.36	-6.67	-6.91	-11.89	-15.93	-10.04	-6.96	-13.13	-9.98	-2.50	-3.94	-3.70	-5.50	-4.94	-3.70	-3.97	1.25	-0.35	-1.58	-3.31	-2.62
θ (150°)	-18.83	-18.25	-14.50	-20.44	-11.83	-7.87	-8.00	-13.05	-18.80	-25.66	-15.57	-6.92	-2.40	-2.72	-8.10	-6.07	-5.36	-10.76	-17.09	-9.24	-15.68	-22.85	-15.53	-13.42	-18.83
θ (165°)	-14.70	-14.58	-15.11	-14.26	-17.20	-30.00	-24.76	-17.41	-12.22	-9.91	-9.55	-9.13	-8.19	-7.92	-7.34	-6.81	-8.15	-9.62	-8.65	-8.53	-10.35	-13.02	-16.19	-18.14	-14.70
θ (180°)	-20.20	-48.22	-19.72	-14.13	-11.16	-9.43	-8.50	-8.22	-8.54	-9.50	-11.29	-14.35	-20.20	-48.22	-19.72	-14.13	-11.16	-9.43	-8.50	-8.22	-8.54	-9.50	-11.29	-14.35	-20.20
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°)	-7.83	-2.82	-0.08	1.52	2.34	2.54	2.13	1.05	-0.88	-4.20	-10.84	-24.22	-7.83	-2.82	-0.08	1.52	2.34	2.54	2.13	1.05	-0.88	-4.20	-10.84	-24.22	-7.83
θ (15°)	-20.17	-9.00	-2.50	0.54	1.82	2.13	1.86	1.24	-0.17	-3.15	-9.09	-14.08	-5.64	-1.53	0.68	2.03	2.76	[3.00]	2.84	2.10	0.82	-0.90	-3.44	-7.59	-20.17
θ (30°)	-12.35	-12.69	-3.74	1.08	2.94	2.25	0.61	0.47	-0.54	-4.30	-13.66	-10.02	-4.28	-1.26	0.17	0.60	0.32	0.53	1.28	1.01	-0.10	-2.22	-5.23	-7.11	-12.35
θ (45°)	-9.41	-25.77	-8.05	-2.41	-0.22	0.39	-1.32	-1.62	-1.65	-6.04	-17.91	-9.21	-5.96	-2.97	-1.18	-0.47	-0.85	-1.66	0.38	2.81	2.56	-0.58	-3.70	-4.39	-9.41
θ (60°)	-11.08	-16.57	-8.24	-6.16	-3.96	-3.09	-3.39	-4.14	-6.49	-10.91	-11.81	-9.72	-10.70	-6.51	-1.92	-0.78	-2.10	-3.94	-3.31	-1.71	-4.06	-11.38	-10.07	-6.05	-11.08
θ (75°)	-14.37	-11.23	-13.55	-12.98	-12.32	-4.84	-5.29	-8.03	-12.72	-13.67	-11.69	-10.10	-11.89	-6.77	-2.18	-2.86	-3.92	-5.35	-5.93	-11.78	-20.06	-17.92	-8.12	-7.50	-14.37
θ (90°)	-16.93	-16.70	-22.55	-14.81	-10.95	-8.56	-9.48	-12.28	-30.18	-6.49	-6.85	-22.98	-12.82	-8.65	-7.01	-18.18	-12.68	-5.06	-3.05	-6.28	-6.91	-5.20	-10.02	-13.12	-16.93
θ (105°)	-14.33	-13.84	-20.58	-10.24	-21.50	-17.38	-20.05	-10.10	-17.48	-4.35	-5.31	-34.01	-10.93	-12.81	-8.36	-6.33	-3.05	-2.44	-4.15	-7.87	-10.58	-6.71	-10.15	-12.44	-14.33
θ (120°)	-5.92	-7.17	-13.79	-11.40	-16.29	-28.99	-13.33	-6.59	-7.80	-3.64	-6.36	-14.53	-7.72	-8.88	-9.83	-14.15	-8.09	-5.98	-4.42	-5.62	-7.30	-9.32	-20.77	-11.18	-5.92
θ (135°)	-9.51	-9.48	-11.03	-12.32	-17.07	-15.48	-14.43	-11.18	-13.65	-10.47	-11.57	-11.55	-14.42	-11.10	-9.46	-6.73	-7.26	-5.02	-7.31	-7.57	-4.02	-4.05	-12.90	-20.03	-9.51
θ (150°)	-12.52	-9.23	-10.04	-15.33	-14.07	-13.31	-7.93	-14.41	-10.22	-8.39	-10.39	-11.86	-10.15	-9.26	-8.13	-6.46	-8.87	-12.20	-8.82	-15.06	-8.65	-7.50	-10.15	-13.97	-12.52
θ (165°)	-25.60	-21.95	-21.45	-34.47	-19.95	-16.08	-18.75	-16.10	-15.98	-22.36	-19.83	-17.00	-17.31	-22.93	-25.25	-13.73	-10.76	-12.74	-20.65	-20.32	-14.16	-13.78	-15.44	-19.35	-25.60
θ (180°)	-8.50	-8.22	-8.54	-9.50	-11.29	-14.35	-20.20	-48.22	-19.72	-14.13	-11.16	-9.43	-8.50	-8.22	-8.54	-9.50	-11.29	-14.35	-20.20	-48.22	-19.72	-14.13	-11.16	-9.43	-8.50

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°)	2.17	0.93	-1.26	-5.06	-13.39	-16.77	-6.12	-1.83	0.59	1.99	2.67	2.73	2.17	0.93	-1.26	-5.06	-13.39	-16.77	-6.12	-1.83	0.59	1.99	2.67	2.73	2.17
θ (15°)	3.67	[3.81]	3.38	1.97	-0.71	-5.30	-10.59	-5.89	-1.76	0.26	0.88	0.27	-1.68	-4.58	-9.06	-17.39	-21.14	-10.07	-5.11	-2.25	-0.63	0.68	1.86	2.84	3.67
θ (30°)	1.39	1.91	2.22	1.61	-0.44	-4.00	-8.19	-7.88	-4.01	-3.02	-5.88	-13.78	-10.34	-5.97	-4.62	-4.71	-4.99	-3.18	-0.89	0.64	1.87	2.77	2.59	1.84	1.39
θ (45°)	-0.50	1.58	2.31	0.23	-2.60	-2.45	-2.90	-9.56	-6.76	-5.30	-10.93	-7.78	-3.92	-3.84	-5.66	-9.36	-8.65	-11.67	-3.80	0.35	2.59	3.39	1.97	-1.49	-0.50
θ (60°)	1.00	3.19	2.68	-0.44	-4.46	-4.61	-3.26	-6.00	-5.57	-8.48	-6.36	-2.92	-2.11	-4.02	-3.08	-1.97	-3.33	-0.33	2.68	2.16	2.69	2.24	0.18	-1.39	1.00
θ (75°)	-1.21	0.96	2.19	-0.90	-3.06	-3.58	-3.70	-3.51	-4.87	-6.24	-3.07	-0.34	-0.87	-6.42	-8.05	-6.15	-10.24	-3.29	-0.47	-3.02	-1.61	-0.47	0.16	-3.49	-1.21
θ (90°)	-6.35	-1.60	-1.59	-3.61	-3.71	-2.12	-2.69	-7.27	-5.95	-2.09	-1.81	-0.20	-2.30	-7.93	-3.97	-2.66	-2.03	-1.13	-0.89	-3.29	-2.48	-5.70	-1.58	-5.56	-6.35
θ (105°)	-19.21	-4.53	-2.40	-12.18	-5.98	-4.30	-2.76	-10.77	-5.82	-1.88	-2.35	-4.94	-5.87	-5.34	-2.69	-2.36	-7.67	-9.26	-5.56	-6.69	0.22	-3.09	-6.03	-8.32	-19.21
θ (120°)	-11.42	-2.77	-6.21	-14.02	-4.66	-5.26	-5.10	-13.24	-10.43	-5.69	-7.50	-9.91	-9.54	-8.19	-7.62	-8.79	-6.84	-1.93	-2.58	-1.54	2.78	0.20	-1.06	-2.86	-11.42
θ (135°)	-2.70	-8.56	-22.18	-21.27	-11.68	-5.02	-5.51	-10.38	-11.30	-11.48	-8.32	-17.24	-9.60	-2.86	-4.90	-4.30	-6.50	-4.24	-3.69	-4.84	0.89	0.16	-1.51	-3.12	-2.70
θ (150°)	-18.10	-14.55	-13.90	-18.09	-11.50	-7.13	-8.32	-14.86	-18.97	-23.77	-12.23	-5.51	-2.06	-3.02	-7.61	-5.12	-4.45	-8.73	-30.14	-9.88	-14.49	-33.13	-19.26	-16.37	-18.10
θ (165°)	-15.88	-16.23	-15.99	-13.84	-15.91	-28.08	-23.47	-17.38	-13.57	-11.10	-10.14	-9.07	-7.79	-6.22	-5.48	-5.54	-7.02	-9.36	-8.99	-8.86	-11.08	-13.93	-15.84	-16.83	-15.88
θ (180°)	-19.11	-42.29	-20.36	-14.29	-11.16	-9.32	-8.32	-7.98	-8.23	-9.13	-10.82	-13.71	-19.11	-42.29	-20.36	-14.29	-11.16	-9.32	-8.32	-7.98	-8.23	-9.13	-10.82	-13.71	-19.11
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°)	-6.12	-1.83	0.59	1.99	2.67	2.73	2.17	0.93	-1.26	-5.06	-13.39	-16.77	-6.12	-1.83	0.59	1.99	2.67	2.73	2.17	0.93	-1.26	-5.06	-13.39	-16.77	-6.12
θ (15°)	-15.34	-12.49	-4.25	-0.35	1.59	2.36	2.43	2.02	0.69	-2.23	-7.79	-10.79	-4.92	-1.23	0.94	2.29	3.19	[3.63]	3.50	2.71	1.56	0.03	-2.38	-6.05	-15.34
θ (30°)	-12.80	-12.29	-3.81	0.96	2.83	2.60	1.81	1.60	0.39	-3.74	-12.67	-9.45	-4.29	-1.16	0.57	0.96	0.82	0.93	1.37	0.99	-0.70	-3.35	-7.38	-9.68	-12.80
θ (45°)	-8.32	-19.19	-9.64	-3.24	-0.77	0.64	-0.12	-0.20	-0.58	-5.51	-14.34	-8.10	-5.97	-2.61	-0.64	-0.79	-0.70	-1.01	0.17	2.82	2.28	-1.88	-5.75	-4.98	-8.32
θ (60°)	-8.95	-26.21	-9.38	-6.33	-4.65	-2.74	-2.16	-2.52	-4.71	-9.37	-8.32	-8.14	-11.90	-7.49	-2.75	-1.58	-2.78	-3.79	-3.96	-2.27	-4.91	-9.41	-10.53	-5.85	-8.95
θ (75°)	-10.28	-10.92	-13.65	-14.21	-13.61	-4.69	-4.92	-6.36	-9.18	-12.36	-9.04	-8.44	-11.60	-7.20	-2.17	-2.57	-4.54	-5.42	-7.95	-17.71	-16.50	-23.04	-7.47	-5.50	-10.28
θ (90°)	-15.71	-16.52	-25.95	-13.81	-11.53	-8.75	-9.90	-9.03	-26.20	-5.57	-5.28	-14.73	-10.45	-8.70	-7.68	-21.50	-13.35	-4.75	-5.40	-7.91	-9.14	-5.60	-8.28	-13.22	-15.71
θ (105°)	-13.77	-15.17	-18.56	-10.27	-22.15	-21.53	-17.22	-6.35	-19.56	-3.93	-4.62	-40.20	-9.37	-12.05	-9.74	-7.72	-3.44	-2.04	-5.44	-10.66	-11.45	-7.12	-9.51	-12.79	-13.77
θ (120°)	-5.39	-5.14	-11.30	-10.06	-13.22	-21.74	-10.55	-4.75	-10.20	-3.16	-5.21	-17.71	-7.97	-8.17	-8.67	-11.18	-8.63	-7.41	-6.54	-6.97	-8.45	-7.51	-23.48	-11.03	-5.39
θ (135°)	-8.52	-7.76	-8.86	-9.99	-13.12	-17.43	-11.31	-8.28	-17.13	-10.89	-8.98	-9.48	-13.81	-10.05	-8.08	-6.37	-5.86	-5.04	-9.91	-10.94	-4.96	-2.75	-11.14	-25.30	-8.52
θ (150°)	-14.16	-8.61	-8.50	-20.13	-10.44	-11.48	-8.21	-16.58	-11.16	-7.79	-8.29	-9.80	-10.37	-10.02	-7.45	-5.79	-7.63	-10.65	-9.60	-15.79	-12.36	-7.41	-8.56	-11.79	-14.16
θ (165°)	-45.34	-23.32	-19.06	-20.43	-19.51	-16.72	-19.14	-16.80	-16.58	-24.46	-21.92	-17.37	-17.08	-23.19	-22.34	-11.90	-9.82	-12.20	-21.82	-21.68	-16.09	-15.15	-16.41	-19.68	-45.34
θ (180°)	-8.32	-7.98	-8.23	-9.13	-10.82	-13.71	-19.11	-42.29	-20.36	-14.29	-11.16	-9.32	-8.32	-7.98	-8.23	-9.13	-10.82	-13.71	-19.11	-42.29	-20.36	-14.29	-11.16	-9.32	-8.32

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°)	2.61	1.20	-1.22	-5.52	-16.23	-12.72	-4.42	-0.63	1.55	2.80	3.34	3.28	2.61	1.20	-1.22	-5.52	-16.23	-12.72	-4.42	-0.63	1.55	2.80	3.34	3.28	2.61
θ (15°)	2.84	3.00	2.70	1.58	-0.47	-4.53	-8.77	-4.72	-0.76	1.00	1.18	-0.08	-2.41	-5.31	-9.66	-17.36	-21.22	-8.73	-4.04	-1.30	-0.01	0.67	1.39	2.14	2.84
θ (30°)	1.54	1.44	1.51	0.83	-1.22	-4.81	-8.65	-7.07	-3.55	-3.26	-8.04	-12.38	-5.57	-3.17	-2.94	-4.20	-5.19	-2.68	0.23	1.40	1.87	2.56	2.71	2.32	1.54
θ (45°)	-0.69	1.06	1.80	-0.60	-3.83	-3.45	-3.31	-8.71	-5.73	-5.70	-12.02	-4.14	-1.40	-2.33	-5.62	-11.81	-11.36	-22.52	-3.15	0.67	2.38	3.43	2.42	-0.17	-0.69
θ (60°)	0.59	[3.46]	3.39	-0.27	-5.79	-5.46	-3.70	-5.56	-5.50	-11.01	-4.66	-2.12	-1.91	-3.77	-4.04	-4.16	-7.57	-1.66	2.12	1.14	1.54	1.65	-0.19	-1.58	0.59
θ (75°)	-1.62	1.21	2.79	-0.60	-4.24	-4.08	-4.06	-4.47	-6.77	-8.08	-2.61	-1.00	-1.70	-7.69	-10.79	-9.51	-8.11	-2.98	-0.65	-4.00	-2.13	-0.43	0.65	-2.52	-1.62
θ (90°)	-9.10	-1.60	-0.26	-3.17	-3.89	-1.30	-2.96	-9.77	-9.23	-3.43	-2.41	-1.20	-3.16	-9.13	-5.64	-5.09	-3.18	-1.79	-2.48	-5.87	-1.82	-6.90	-1.61	-5.60	-9.10
θ (105°)	-13.80	-4.04	-1.87	-13.24	-7.20	-2.99	-2.34	-15.08	-7.11	-3.23	-3.84	-6.90	-6.67	-6.30	-3.21	-4.72	-7.49	-10.55	-7.29	-7.00	0.45	-1.95	-6.84	-7.94	-13.80
θ (120°)	-10.17	-1.92	-5.59	-15.54	-4.74	-3.98	-4.83	-16.50	-17.25	-6.66	-8.44	-11.41	-10.20	-9.79	-10.29	-13.05	-5.83	-1.87	-2.28	-3.79	2.91	-0.07	-1.38	-2.47	-10.17
θ (135°)	-2.29	-8.84	-22.39	-19.98	-9.24	-3.64	-4.57	-8.63	-9.09	-14.36	-11.09	-25.33	-9.06	-3.53	-5.62	-4.72	-7.61	-4.10	-3.47	-5.09	-0.05	0.28	-1.42	-2.80	-2.29
θ (150°)	-19.64	-13.97	-14.12	-16.62	-9.46	-5.70	-8.99	-17.91	-19.20	-15.80	-8.57	-3.72	-1.51	-3.28	-7.32	-4.96	-4.19	-7.07	-16.04	-11.40	-15.29	-21.17	-17.45	-19.93	-19.64
θ (165°)	-16.75	-17.20	-16.54	-14.36	-15.90	-27.55	-23.29	-19.86	-16.25	-12.20	-9.95	-8.19	-6.71	-5.54	-4.95	-5.81	-7.47	-9.81	-9.87	-9.85	-11.94	-15.01	-15.75	-15.66	-16.75
θ (180°)	-19.53	-47.47	-18.91	-13.35	-10.40	-8.68	-7.75	-7.47	-7.80	-8.77	-10.57	-13.64	-19.53	-47.47	-18.91	-13.35	-10.40	-8.68	-7.75	-7.47	-7.80	-8.77	-10.57	-13.64	-19.53
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°)	-4.42	-0.63	1.55	2.80	3.34	3.28	2.61	1.20	-1.22	-5.52	-16.23	-12.72	-4.42	-0.63	1.55	2.80	3.34	3.28	2.61	1.20	-1.22	-5.52	-16.23	-12.72	-4.42
θ (15°)	-9.52	-11.41	-5.90	-1.42	1.27	2.44	3.02	2.81	1.29	-2.02	-7.77	-8.52	-3.75	-0.80	1.13	2.64	3.62	[4.18]	4.11	3.29	2.03	0.56	-1.26	-4.01	-9.52
θ (30°)	-15.26	-12.39	-4.96	0.09	2.43	2.52	2.37	2.23	0.61	-4.22	-11.61	-7.85	-3.66	-0.70	1.13	1.87	1.89	1.69	1.59	0.82	-1.04	-3.63	-7.27	-11.20	-15.26
θ (45°)	-8.83	-15.72	-13.00	-5.05	-2.00	0.46	0.21	0.55	-0.12	-6.09	-11.55	-7.29	-5.93	-1.82	0.31	-0.03	-0.16	-0.28	-0.71	1.79	1.48	-2.52	-8.28	-8.02	-8.83
θ (60°)	-6.54	-17.78	-13.09	-7.11	-5.49	-2.60	-2.20	-1.84	-4.09	-9.21	-7.29	-8.30	-12.89	-6.73	-3.16	-2.93	-3.94	-4.06	-6.35	-4.41	-6.13	-7.65	-7.80	-5.24	-6.54
θ (75°)	-8.61	-9.18	-11.85	-17.01	-15.16	-4.94	-5.16	-5.19	-7.67	-11.29	-7.73	-7.84	-12.05	-7.34	-2.05	-2.51	-5.94	-6.55	-9.98	-14.76	-10.74	-20.40	-7.96	-5.16	-8.61
θ (90°)	-14.13	-13.77	-26.25	-12.38	-15.17	-9.89	-11.49	-8.08	-20.28	-5.10	-4.65	-11.22	-9.85	-8.97	-8.56	-18.33	-12.80	-4.63	-6.82	-7.32	-8.31	-7.82	-7.66	-13.30	-14.13
θ (105°)	-13.54	-14.86	-14.78	-9.65	-35.88	-25.32	-16.28	-4.82	-25.54	-3.26	-4.61	-26.68	-8.89	-11.45	-11.78	-8.53	-3.96	-2.02	-6.81	-16.90	-9.97	-8.79	-8.26	-13.31	-13.54
θ (120°)	-5.51	-3.55	-9.71	-10.65	-11.37	-16.47	-8.41	-4.80	-10.93	-2.84	-4.80	-24.54	-7.72	-7.59	-8.45	-9.77	-9.78	-8.67	-8.90	-8.93	-11.09	-6.44	-22.58	-10.87	-5.51
θ (135°)	-9.01	-7.95	-7.79	-7.95	-10.97	-15.16	-11.26	-6.55	-31.64	-9.09	-7.27	-8.43	-15.76	-9.96	-7.22	-6.18	-5.03	-5.68	-14.43	-15.17	-6.53	-2.10	-9.68	-37.38	-9.01
θ (150°)	-15.94	-8.88	-8.45	-25.00	-9.13	-13.20	-9.07	-20.06	-10.76	-6.84	-7.17	-9.10	-10.91	-10.68	-6.76	-5.64	-7.32	-9.94	-10.19	-12.07	-15.95	-6.75	-6.96	-8.94	-15.94
θ (165°)	-20.84	-19.58	-15.80	-15.29	-16.86	-17.73	-21.52	-19.11	-18.52	-31.52	-20.82	-16.27	-17.80	-27.13	-20.68	-11.59	-9.11	-11.11	-17.70	-20.45	-17.10	-15.71	-16.00	-17.62	-20.84
θ (180°)	-7.75	-7.47	-7.80	-8.77	-10.57	-13.64	-19.53	-47.47	-18.91	-13.35	-10.40	-8.68	-7.75	-7.47	-7.80	-8.77	-10.57	-13.64	-19.53	-47.47	-18.91	-13.35	-10.40	-8.68	-7.75

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°)	2.98	1.48	-1.10	-5.75	-18.69	-10.71	-3.36	0.18	2.23	3.38	[3.86]	3.73	2.98	1.48	-1.10	-5.75	-18.69	-10.71	-3.36	0.18	2.23	3.38	3.86	3.73	2.98
θ (15°)	2.46	2.55	2.27	1.27	-0.81	-4.39	-7.84	-4.21	-0.61	0.91	0.49	-1.38	-3.77	-6.52	-10.01	-19.00	-18.58	-7.42	-2.38	0.14	1.15	1.36	1.58	1.92	2.46
θ (30°)	2.47	1.97	1.16	-0.21	-2.10	-5.30	-10.03	-7.82	-3.75	-4.53	-10.40	-7.00	-2.77	-1.50	-2.13	-4.56	-6.59	-2.92	0.66	2.06	2.19	2.35	2.66	2.75	2.47
θ (45°)	0.47	1.30	1.58	-0.78	-4.04	-4.63	-4.16	-10.12	-5.91	-7.31	-8.42	-2.10	-0.47	-2.24	-6.66	-19.06	-12.40	-16.59	-2.79	0.67	1.92	2.99	2.57	0.81	0.47
θ (60°)	-0.06	3.32	3.38	-0.83	-5.65	-5.96	-4.50	-6.69	-7.13	-10.52	-3.70	-2.77	-2.91	-4.63	-6.03	-7.51	-14.08	-2.75	1.08	-0.19	0.31	1.38	-0.34	-1.77	-0.06
θ (75°)	-2.47	0.88	2.87	-0.68	-5.65	-4.40	-4.52	-6.03	-10.43	-7.65	-3.26	-2.93	-3.01	-9.26	-12.54	-10.00	-4.73	-1.60	-1.36	-4.08	-1.98	-0.29	0.34	-1.92	-2.47
θ (90°)	-11.39	-2.07	0.39	-3.15	-3.71	-1.08	-3.38	-12.92	-16.81	-4.36	-4.40	-2.84	-4.01	-10.16	-8.93	-9.31	-3.59	-1.82	-4.42	-8.30	-1.87	-7.08	-2.03	-5.02	-11.39
θ (105°)	-11.43	-4.46	-1.21	-11.76	-7.24	-2.05	-2.70	-14.02	-10.39	-4.65	-5.93	-9.17	-6.86	-7.40	-4.41	-9.20	-7.58	-10.48	-8.72	-5.81	-0.03	-1.30	-7.45	-8.77	-11.43
θ (120°)	-9.85	-1.73	-5.91	-14.28	-5.02	-3.46	-5.28	-14.40	-26.45	-7.88	-10.42	-12.69	-10.36	-11.13	-15.17	-17.68	-5.30	-2.02	-2.11	-5.98	2.36	-0.08	-2.29	-3.03	-9.85
θ (135°)	-1.73	-8.42	-25.25	-16.95	-7.45	-3.06	-4.43	-7.43	-9.44	-19.28	-14.89	-25.57	-9.29	-4.33	-6.20	-5.46	-8.86	-4.10	-3.62	-4.38	-1.04	0.15	-1.34	-2.80	-1.73
θ (150°)	-25.17	-14.82	-14.09	-14.54	-7.82	-5.10	-9.77	-19.83	-19.92	-12.60	-6.75	-3.12	-1.62	-3.63	-7.11	-4.76	-3.78	-5.21	-10.62	-13.51	-17.27	-15.68	-12.96	-16.28	-25.17
θ (165°)	-17.99	-17.66	-17.14	-14.65	-15.42	-26.83	-26.59	-29.18	-18.37	-11.76	-9.25	-7.76	-6.72	-5.90	-5.55	-6.73	-8.42	-10.84	-10.86	-10.50	-12.37	-16.27	-16.34	-15.60	-17.99
θ (180°)	-19.44	-42.22	-20.76	-14.67	-11.52	-9.69	-8.69	-8.34	-8.59	-9.49	-11.17	-14.06	-19.44	-42.22	-20.76	-14.67	-11.52	-9.69	-8.69	-8.34	-8.59	-9.49	-11.17	-14.06	-19.44
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°)	-3.36	0.18	2.23	3.38	3.86	3.73	2.98	1.48	-1.10	-5.75	-18.69	-10.71	-3.36	0.18	2.23	3.38	3.86	3.73	2.98	1.48	-1.10	-5.75	-18.69	-10.71	-3.36
θ (15°)	-6.35	-7.42	-4.92	-1.30	1.11	2.66	3.54	3.24	1.40	-2.61	-8.79	-7.31	-3.45	-0.97	0.88	2.22	3.43	[4.00]	3.94	3.16	1.72	0.22	-1.19	-3.04	-6.35
θ (30°)	-16.30	-12.94	-5.38	-0.83	1.54	2.42	2.67	2.36	0.12	-6.26	-13.00	-7.49	-3.74	-0.62	1.59	2.50	2.39	1.99	1.53	0.18	-1.60	-3.50	-5.71	-8.24	-16.30
θ (45°)	-11.08	-14.68	-16.62	-7.92	-2.91	0.37	0.36	0.80	-0.32	-8.22	-12.00	-7.73	-5.28	-0.99	0.91	0.59	0.12	-0.06	-1.51	-0.28	0.03	-2.61	-7.36	-9.71	-11.08
θ (60°)	-5.46	-11.54	-14.62	-8.03	-7.12	-2.62	-2.50	-1.55	-4.32	-10.18	-7.28	-8.71	-11.75	-6.22	-4.24	-5.71	-6.60	-5.07	-10.21	-7.76	-8.74	-6.83	-6.02	-4.53	-5.46
θ (75°)	-8.08	-8.03	-10.04	-20.40	-15.89	-5.23	-5.22	-4.18	-8.31	-12.58	-7.83	-7.60	-11.13	-6.84	-2.62	-3.50	-7.63	-8.68	-10.96	-8.32	-6.64	-15.56	-8.25	-4.88	-8.08
θ (90°)	-14.34	-11.42	-19.21	-11.56	-18.76	-10.72	-11.94	-7.23	-20.64	-5.90	-4.44	-9.67	-10.15	-9.62	-9.91	-16.98	-10.91	-4.76	-5.87	-4.93	-5.20	-10.96	-7.36	-11.96	-14.34
θ (105°)	-14.76	-12.86	-12.71	-10.10	-18.60	-16.31	-15.96	-4.58	-25.72	-3.64	-4.83	-27.97	-8.82	-10.89	-14.28	-9.01	-4.42	-2.45	-6.75	-25.88	-8.31	-11.31	-7.48	-11.91	-14.76
θ (120°)	-7.30	-3.42	-9.00	-12.06	-10.32	-13.23	-8.15	-6.27	-9.47	-3.15	-4.75	-28.87	-7.38	-7.19	-9.16	-9.96	-10.77	-8.31	-9.92	-11.02	-17.44	-6.67	-17.43	-10.11	-7.30
θ (135°)	-11.33	-9.18	-7.30	-6.37	-9.33	-13.35	-12.01	-6.39	-25.46	-8.35	-7.06	-8.21	-18.34	-10.40	-7.22	-5.89	-4.99	-7.07	-18.72	-15.23	-9.70	-2.32	-9.55	-23.51	-11.33
θ (150°)	-12.96	-10.15	-9.66	-29.68	-9.26	-13.24	-10.60	-23.21	-10.19	-6.52	-7.06	-9.14	-11.52	-11.32	-7.11	-6.73	-8.64	-10.52	-11.50	-9.35	-20.84	-8.41	-7.03	-8.17	-12.96
θ (165°)	-16.34	-16.44	-13.73	-13.40	-15.55	-17.73	-23.52	-18.98	-20.49	-35.21	-18.13	-14.71	-16.26	-23.88	-19.94	-11.95	-9.22	-10.70	-14.74	-19.06	-17.35	-16.93	-17.91	-16.67	-16.34
θ (180°)	-8.69	-8.34	-8.59	-9.49	-11.17	-14.06	-19.44	-42.22	-20.76	-14.67	-11.52	-9.69	-8.69	-8.34	-8.59	-9.49	-11.17	-14.06	-19.44	-42.22	-20.76	-14.67	-11.52	-9.69	-8.69

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°)	1.48	-0.41	-3.65	-10.03	-26.37	-7.79	-2.61	0.19	1.83	2.68	2.90	2.52	1.48	-0.41	-3.65	-10.03	-26.37	-7.79	-2.61	0.19	1.83	2.68	2.90	2.52	1.48
θ (15°)	2.29	2.16	1.63	0.53	-1.32	-3.93	-6.14	-4.84	-2.34	-1.30	-1.14	-1.81	-2.88	-4.19	-7.41	-14.14	-18.68	-7.45	-2.29	1.06	2.84	3.26	2.91	2.63	2.29
θ (30°)	3.44	[3.62]	3.09	1.77	-0.36	-3.12	-7.59	-10.91	-6.49	-5.81	-4.79	-2.32	-0.68	-1.07	-3.98	-10.20	-12.51	-4.62	-0.22	2.25	2.67	2.48	2.60	2.91	3.44
θ (45°)	1.77	2.66	2.48	1.45	0.10	-3.15	-4.25	-10.92	-8.20	-8.71	-4.67	-1.59	-0.40	-2.38	-8.68	-17.78	-8.44	-7.59	-4.25	-0.07	1.81	2.23	1.30	0.38	1.77
θ (60°)	-1.19	2.42	2.88	-0.57	-1.80	-5.13	-6.34	-14.94	-13.19	-8.56	-6.73	-5.05	-3.65	-6.49	-11.04	-14.49	-15.75	-5.67	-4.62	-3.65	1.04	2.45	0.09	-0.84	-1.19
θ (75°)	-5.07	-0.84	2.18	-1.13	-5.39	-5.11	-5.75	-7.99	-17.96	-10.05	-11.20	-6.59	-5.93	-12.39	-9.81	-4.08	-1.52	-0.41	-1.92	-3.01	-0.49	1.03	-1.31	-1.76	-5.07
θ (90°)	-8.98	-3.19	0.53	-3.36	-3.16	-1.89	-4.56	-8.82	-12.95	-11.58	-14.27	-5.59	-7.31	-16.87	-13.44	-9.87	-3.37	-1.69	-5.98	-4.73	-1.07	-5.76	-4.42	-6.45	-8.98
θ (105°)	-10.80	-6.82	-0.49	-8.66	-4.95	-2.47	-4.09	-8.74	-24.20	-11.17	-13.55	-11.38	-11.98	-14.27	-15.72	-14.50	-6.08	-10.59	-10.80	-4.31	0.22	-0.01	-5.00	-9.85	-10.80
θ (120°)	-8.78	-2.28	-5.80	-13.06	-4.20	-4.21	-7.91	-12.20	-17.91	-15.71	-43.71	-12.62	-11.34	-10.69	-12.19	-6.80	-4.29	-1.46	-1.69	-7.22	-0.54	-2.08	-5.37	-7.40	-8.78
θ (135°)	-0.73	-5.64	-20.89	-12.79	-5.11	-4.17	-6.41	-9.87	-14.11	-28.11	-25.52	-19.56	-16.83	-9.85	-10.50	-10.87	-11.92	-6.60	-6.96	-3.68	-2.41	-0.06	-1.49	-3.85	-0.73
θ (150°)	-19.10	-19.08	-13.74	-11.91	-6.71	-5.08	-11.38	-22.36	-21.64	-11.38	-6.90	-4.75	-3.99	-5.09	-6.23	-3.14	-2.61	-4.51	-8.52	-13.45	-26.01	-13.30	-10.27	-10.87	-19.10
θ (165°)	-19.88	-21.14	-24.01	-21.89	-19.85	-25.55	-19.78	-18.24	-13.06	-8.95	-7.53	-7.87	-9.19	-9.04	-7.86	-7.66	-9.32	-11.01	-11.76	-11.07	-11.66	-14.77	-18.95	-17.48	-19.88
θ (180°)	-19.66	-27.85	-31.80	-20.90	-16.57	-14.12	-12.71	-12.02	-11.96	-12.50	-13.73	-15.90	-19.66	-27.85	-31.80	-20.90	-16.57	-14.12	-12.71	-12.02	-11.96	-12.50	-13.73	-15.90	-19.66
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°)	-2.61	0.19	1.83	2.68	2.90	2.52	1.48	-0.41	-3.65	-10.03	-26.37	-7.79	-2.61	0.19	1.83	2.68	2.90	2.52	1.48	-0.41	-3.65	-10.03	-26.37	-7.79	-2.61
θ (15°)	-2.76	-2.73	-1.76	-0.21	1.43	2.38	2.13	1.08	-1.42	-5.73	-12.93	-10.55	-5.55	-2.46	-0.36	1.18	2.24	[2.99]	2.98	1.93	-0.15	-2.15	-2.83	-2.75	-2.76
θ (30°)	-10.60	-14.15	-6.10	-1.50	1.16	2.23	2.11	1.47	-1.16	-7.41	-15.25	-8.00	-3.32	-0.54	1.27	2.06	1.91	1.12	0.77	-0.94	-4.41	-5.53	-4.76	-5.31	-10.60
θ (45°)	-13.39	-26.59	-11.69	-7.03	-1.05	1.57	0.20	0.08	-1.46	-9.26	-9.24	-4.53	-3.28	-0.72	1.35	1.54	0.01	-2.80	-4.02	-4.76	-5.83	-4.84	-4.88	-5.96	-13.39
θ (60°)	-5.55	-9.17	-11.80	-12.95	-5.00	-0.90	-2.32	-1.01	-6.16	-11.26	-5.50	-6.11	-9.63	-7.98	-5.24	-6.52	-9.66	-10.68	-17.82	-22.22	-19.42	-10.18	-3.35	-3.13	-5.55
θ (75°)	-7.04	-6.66	-7.81	-16.97	-7.63	-3.35	-5.32	-3.52	-11.14	-15.10	-6.04	-5.15	-10.10	-8.13	-3.97	-4.76	-7.83	-8.93	-5.57	-2.21	-4.66	-14.17	-6.78	-3.69	-7.04
θ (90°)	-24.52	-9.86	-10.94	-11.78	-7.46	-7.03	-12.85	-8.65	-16.56	-9.30	-3.72	-11.23	-12.11	-9.73	-12.12	-17.11	-8.12	-2.85	-2.02	-2.67	-0.75	-17.85	-5.87	-7.60	-24.52
θ (105°)	-27.57	-12.46	-9.86	-13.11	-11.17	-9.93	-24.28	-8.07	-19.57	-6.36	-6.47	-23.31	-8.36	-9.30	-14.81	-11.37	-5.51	-2.04	-5.28	-12.77	-5.94	-11.49	-7.33	-6.45	-27.57
θ (120°)	-10.84	-4.10	-6.25	-12.49	-8.98	-7.55	-10.87	-10.17	-17.18	-4.34	-3.61	-13.86	-8.83	-7.37	-12.20	-14.98	-14.23	-5.83	-9.60	-6.62	-14.08	-10.65	-15.61	-7.37	-10.84
θ (135°)	-22.45	-11.85	-7.02	-4.45	-8.18	-11.61	-20.68	-8.73	-24.17	-10.80	-8.77	-8.94	-25.88	-11.44	-7.89	-5.66	-4.71	-10.54	-15.09	-10.51	-19.92	-4.78	-10.91	-13.17	-22.45
θ (150°)	-10.23	-8.47	-9.84	-38.04	-10.97	-23.14	-18.89	-17.08	-9.69	-7.01	-7.10	-9.10	-12.27	-11.55	-7.23	-10.39	-19.07	-16.94	-20.18	-7.91	-12.22	-14.65	-10.22	-11.71	-10.23
θ (165°)	-15.53	-15.20	-15.10	-14.05	-15.16	-21.10	-28.45	-18.85	-18.88	-29.74	-15.74	-11.47	-10.50	-13.27	-22.93	-19.16	-11.49	-10.42	-12.97	-14.48	-15.90	-21.97	-26.12	-19.74	-15.53
θ (180°)	-12.71	-12.02	-11.96	-12.50	-13.73	-15.90	-19.66	-27.85	-31.80	-20.90	-16.57	-14.12	-12.71	-12.02	-11.96	-12.50	-13.73	-15.90	-19.66	-27.85	-31.80	-20.90	-16.57	-14.12	-12.71

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°)	0.01	-2.54	-7.09	-19.42	-12.57	-5.01	-1.42	0.66	1.84	2.33	2.22	1.48	0.01	-2.54	-7.09	-19.42	-12.57	-5.01	-1.42	0.66	1.84	2.33	2.22	1.48	0.01
θ (15°)	2.24	1.56	0.13	-2.02	-4.36	-5.45	-5.14	-3.40	-1.34	-0.42	-0.96	-2.09	-4.26	-7.81	-14.15	-13.88	-7.70	-4.51	-1.78	1.07	3.21	[4.03]	3.91	3.14	2.24
θ (30°)	3.24	3.82	3.45	1.79	-1.21	-3.49	-4.52	-5.67	-5.35	-6.14	-5.96	-3.07	-2.03	-2.93	-6.67	-13.69	-9.79	-3.75	-0.53	2.42	3.96	3.05	1.95	2.04	3.24
θ (45°)	-1.18	0.62	1.38	1.68	0.51	-3.43	-3.99	-8.28	-16.63	-10.81	-4.85	-1.79	-0.69	-2.85	-6.46	-8.46	-6.81	-4.67	-1.41	0.31	2.24	1.58	-0.59	-3.58	-1.18
θ (60°)	-1.24	1.13	1.12	-0.81	0.01	-5.27	-4.54	-12.25	-19.70	-7.96	-5.87	-3.19	-4.12	-10.53	-14.90	-9.07	-6.69	-19.27	-4.88	-2.79	0.90	2.34	-0.34	-0.95	-1.24
θ (75°)	-4.79	-2.41	1.15	-3.18	-4.52	-6.81	-6.03	-7.97	-20.29	-8.07	-7.34	-6.97	-16.74	-10.97	-3.44	-1.75	0.87	-0.51	-0.45	-1.38	-1.96	-0.67	-2.39	-0.76	-4.79
θ (90°)	-5.63	-3.92	0.03	-5.71	-2.42	-2.93	-4.34	-9.03	-9.52	-17.67	-9.19	-10.17	-17.18	-8.36	-6.47	-9.24	-2.34	-0.84	-3.61	-1.44	-1.47	-5.18	-3.26	-4.05	-5.63
θ (105°)	-8.38	-8.37	-0.19	-10.70	-2.84	-3.83	-5.07	-10.29	-18.62	-14.64	-13.56	-11.24	-20.64	-18.39	-24.65	-6.98	-0.88	-3.05	-12.15	-2.05	-0.24	0.94	-4.30	-8.62	-8.38
θ (120°)	-8.02	-2.34	-6.47	-11.82	-3.08	-5.08	-8.57	-19.26	-29.73	-22.93	-13.56	-12.95	-9.75	-8.63	-12.14	-3.32	-2.09	-2.62	-1.43	-3.13	-4.59	-8.31	-8.55	-8.79	-8.02
θ (135°)	-0.01	-3.85	-19.41	-8.82	-3.70	-4.22	-6.13	-11.24	-18.75	-24.77	-15.16	-10.25	-11.78	-14.25	-15.68	-22.89	-11.49	-8.94	-7.38	-1.01	-1.47	1.62	-1.09	-5.83	-0.01
θ (150°)	-12.51	-19.45	-15.39	-13.55	-6.28	-3.67	-9.54	-18.46	-17.77	-11.86	-8.77	-6.24	-4.69	-6.98	-10.59	-4.98	-3.76	-4.49	-5.04	-7.33	-12.80	-10.13	-9.34	-9.00	-12.51
θ (165°)	-21.34	-21.10	-20.80	-19.58	-15.96	-16.68	-16.49	-13.66	-10.63	-8.63	-9.44	-13.81	-16.87	-10.45	-8.89	-10.07	-13.94	-17.04	-14.27	-12.00	-12.28	-15.51	-19.09	-18.27	-21.34
θ (180°)	-11.35	-13.63	-17.62	-26.79	-27.32	-17.79	-13.72	-11.40	-10.07	-9.44	-9.43	-10.04	-11.35	-13.63	-17.62	-26.79	-27.32	-17.79	-13.72	-11.40	-10.07	-9.44	-9.43	-10.04	-11.35
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°)	-1.42	0.66	1.84	[2.33]	2.22	1.48	0.01	-2.54	-7.09	-19.42	-12.57	-5.01	-1.42	0.66	1.84	2.33	2.22	1.48	0.01	-2.54	-7.09	-19.42	-12.57	-5.01	-1.42
θ (15°)	-2.39	-1.44	-0.03	0.63	0.34	-0.22	-0.43	-0.79	-2.20	-5.72	-8.18	-5.22	-2.13	-0.25	0.70	0.98	1.26	1.81	2.33	1.70	-1.02	-5.02	-5.53	-3.75	-2.39
θ (30°)	-10.73	-10.37	-3.17	0.25	1.04	0.42	0.47	1.42	-0.55	-6.82	-8.08	-3.93	-1.35	0.20	1.00	1.17	0.46	-0.34	-0.44	-1.83	-7.53	-7.28	-4.98	-5.81	-10.73
θ (45°)	-11.89	-28.48	-12.75	-5.93	0.24	1.43	-1.17	-0.22	-1.09	-10.67	-8.00	-3.46	-2.36	-0.31	1.08	0.92	-1.02	-5.09	-22.26	-9.77	-9.34	-8.89	-7.24	-6.18	-11.89
θ (60°)	-7.57	-9.84	-12.12	-12.08	-1.88	-1.12	-3.72	-1.86	-5.32	-14.66	-3.09	-3.47	-9.34	-7.14	-3.89	-3.53	-5.24	-9.85	-9.08	-8.71	-14.80	-15.67	-3.72	-3.23	-7.57
θ (75°)	-8.79	-4.84	-5.27	-14.53	-5.83	-3.16	-6.28	-4.44	-9.16	-15.58	-4.38	-5.19	-14.62	-15.63	-7.60	-11.84	-2.98	-3.58	-2.24	0.17	-3.52	-12.60	-7.26	-4.64	-8.79
θ (90°)	-21.31	-5.60	-6.87	-13.04	-5.33	-6.16	-17.42	-10.70	-18.32	-9.85	-4.16	-12.92	-7.96	-6.81	-9.69	-10.97	-5.82	-4.56	-0.25	-0.50	-0.23	-6.72	-7.83	-6.96	-21.31
θ (105°)	-21.85	-9.41	-7.96	-19.95	-10.13	-6.92	-20.72	-14.31	-10.07	-5.40	-10.31	-16.60	-8.63	-11.33	-12.78	-10.47	-4.86	-2.50	-2.42	-4.61	-3.03	-5.39	-8.58	-3.99	-21.85
θ (120°)	-9.96	-5.73	-7.01	-14.73	-4.88	-5.02	-25.85	-14.25	-10.52	-4.49	-3.93	-8.72	-13.72	-9.74	-9.86	-13.60	-8.06	-3.19	-5.37	-10.53	-10.23	-17.96	-17.08	-10.73	-9.96
θ (135°)	-35.64	-14.32	-8.11	-5.02	-7.41	-9.94	-17.08	-13.12	-17.69	-16.91	-7.67	-7.00	-16.33	-10.57	-8.27	-8.64	-5.77	-7.80	-11.55	-18.07	-13.37	-10.40	-14.24	-12.19	-35.64
θ (150°)	-10.12	-6.53	-7.83	-17.55	-18.18	-19.77	-13.95	-15.32	-9.03	-8.71	-10.22	-10.85	-10.78	-11.41	-8.62	-11.69	-20.06	-15.96	-17.20	-8.56	-9.93	-19.60	-11.27	-12.51	-10.12
θ (165°)	-17.33	-17.93	-16.98	-13.34	-13.36	-18.44	-18.99	-16.21	-16.44	-17.90	-12.19	-8.93	-9.52	-14.26	-17.06	-10.14	-7.75	-8.01	-8.97	-11.75	-18.12	-29.54	-29.64	-23.50	-17.33
θ (180°)	-13.72	-11.40	-10.07	-9.44	-9.43	-10.04	-11.35	-13.63	-17.62	-26.79	-27.32	-17.79	-13.72	-11.40	-10.07	-9.44	-9.43	-10.04	-11.35	-13.63	-17.62	-26.79	-27.32	-17.79	-13.72

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°)	-1.08	-3.95	-9.29	-31.10	-10.77	-4.63	-1.47	0.37	1.38	1.74	1.49	0.60	-1.08	-3.95	-9.29	-31.10	-10.77	-4.63	-1.47	0.37	1.38	1.74	1.49	0.60	-1.08
θ (15°)	0.14	-0.47	-1.87	-4.47	-7.77	-8.94	-6.23	-4.07	-3.60	-3.00	-2.79	-2.63	-3.40	-6.11	-12.02	-17.89	-7.36	-2.67	-0.43	0.94	1.93	2.34	1.92	1.18	0.14
θ (30°)	1.00	2.16	2.21	0.60	-3.11	-6.18	-5.52	-6.82	-9.35	-6.49	-2.87	-0.88	-0.37	-1.55	-4.90	-11.47	-21.08	-6.30	-1.08	0.49	1.70	1.66	0.54	-0.33	1.00
θ (45°)	-4.81	-2.06	-0.05	1.15	-0.09	-6.13	-7.83	-8.86	-24.70	-18.93	-9.81	-5.43	-1.25	-1.35	-5.72	-12.45	-9.77	-7.28	-2.44	-1.33	0.16	0.62	-2.61	-7.20	-4.81
θ (60°)	-2.94	-1.07	-1.15	-0.54	0.37	-4.87	-3.99	-11.45	-15.48	-9.36	-13.74	-3.55	-4.49	-26.41	-7.93	-6.97	-2.58	-4.07	-8.48	-3.26	-1.46	1.11	-2.09	-3.43	-2.94
θ (75°)	-6.17	-4.65	-0.50	-4.93	-2.96	-8.16	-4.83	-7.04	-11.58	-5.25	-7.74	-2.66	-4.43	-7.61	-0.76	-0.41	1.57	1.43	-4.32	-4.16	-3.28	0.56	-2.86	-2.67	-6.17
θ (90°)	-8.07	-7.34	-1.29	-6.32	-4.32	-4.61	-6.32	-7.62	-8.18	-10.06	-9.90	-8.80	-12.20	-5.84	-2.21	-3.62	1.35	[3.11]	-3.55	-0.81	-0.06	-2.58	-5.82	-3.75	-8.07
θ (105°)	-6.80	-10.59	-0.43	-7.97	-4.48	-3.62	-5.25	-11.20	-23.14	-14.38	-12.49	-9.07	-9.22	-9.97	-6.70	-2.54	0.22	1.02	-6.88	-2.88	-0.91	1.20	-4.72	-8.65	-6.80
θ (120°)	-6.08	-3.43	-7.78	-16.42	-6.52	-5.83	-12.59	-17.13	-19.69	-19.56	-13.88	-18.04	-8.21	-11.32	-5.72	-0.59	-0.54	-2.28	-3.38	-3.00	-3.06	-5.58	-8.74	-19.18	-6.08
θ (135°)	-0.58	-4.30	-18.44	-11.34	-5.88	-3.84	-8.87	-9.36	-17.10	-21.88	-13.74	-11.99	-15.75	-17.86	-9.93	-10.31	-6.75	-6.01	-4.47	0.88	-1.68	1.40	-1.54	-5.67	-0.58
θ (150°)	-14.84	-14.11	-14.79	-12.83	-5.61	-3.57	-8.87	-17.36	-12.72	-12.88	-9.11	-6.14	-6.44	-10.85	-11.10	-4.98	-2.92	-3.45	-2.06	-2.83	-9.78	-5.81	-8.00	-11.15	-14.84
θ (165°)	-24.44	-22.42	-25.23	-26.28	-23.28	-15.72	-11.26	-9.07	-6.99	-6.09	-7.50	-12.22	-16.28	-9.47	-6.66	-8.58	-14.49	-23.12	-18.42	-11.79	-10.70	-12.83	-15.97	-21.17	-24.44
θ (180°)	-20.25	-31.51	-26.79	-18.79	-15.07	-12.93	-11.71	-11.18	-11.26	-11.96	-13.39	-15.86	-20.25	-31.51	-26.79	-18.79	-15.07	-12.93	-11.71	-11.18	-11.26	-11.96	-13.39	-15.86	-20.25
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°)	-1.47	0.37	1.38	1.74	1.49	0.60	-1.08	-3.95	-9.29	-31.10	-10.77	-4.63	-1.47	0.37	1.38	1.74	1.49	0.60	-1.08	-3.95	-9.29	-31.10	-10.77	-4.63	-1.47
θ (15°)	-3.22	-2.49	-1.61	-0.36	0.59	0.65	0.25	-0.97	-3.83	-8.71	-10.94	-5.78	-2.34	-0.45	0.47	0.50	0.12	-0.45	-0.72	-0.84	-2.56	-6.73	-8.06	-5.65	-3.22
θ (30°)	-10.62	-9.57	-3.32	0.25	1.34	1.33	1.30	0.68	-2.19	-8.12	-9.43	-3.41	0.02	1.86	[2.43]	1.94	1.05	-0.26	-1.23	-1.50	-8.43	-10.69	-6.34	-6.33	-10.62
θ (45°)	-8.93	-13.08	-17.04	-4.81	0.94	1.47	1.20	1.06	-2.44	-12.72	-9.12	-3.05	-4.02	-3.94	-0.20	0.58	-0.95	-1.43	-4.56	-16.48	-13.09	-7.69	-8.62	-8.35	-8.93
θ (60°)	-12.14	-17.65	-16.95	-11.17	-2.51	0.28	-1.10	-2.65	-4.89	-13.64	-0.55	-1.63	-11.80	-8.56	-8.36	-3.87	-1.50	-3.68	-5.16	-7.15	-9.92	-9.89	-3.94	-4.58	-12.14
θ (75°)	-12.40	-7.38	-5.47	-9.64	-4.89	-4.25	-3.12	-4.09	-7.24	-11.57	-2.89	-6.06	-24.12	-10.47	-13.76	-9.72	-0.28	-0.93	-2.76	0.39	-2.04	-14.92	-7.57	-5.46	-12.40
θ (90°)	-24.74	-9.35	-6.63	-8.62	-7.08	-9.07	-7.12	-14.13	-15.32	-7.74	-2.61	-9.30	-7.96	-5.29	-6.05	-7.94	-1.49	-0.36	1.02	0.99	-1.54	-5.24	-10.86	-10.16	-24.74
θ (105°)	-23.44	-9.57	-8.65	-14.49	-8.25	-8.40	-10.97	-17.16	-8.41	-5.13	-5.20	-26.76	-9.25	-14.95	-17.94	-21.14	-4.14	-0.49	-0.11	-1.08	-1.80	-2.21	-9.95	-5.64	-23.44
θ (120°)	-16.91	-5.26	-6.66	-7.90	-4.00	-4.25	-13.12	-19.87	-6.30	-4.41	-8.23	-6.60	-10.27	-20.92	-12.80	-7.91	-3.94	-5.47	-4.93	-10.97	-9.48	-14.12	-9.71	-10.57	-16.91
θ (135°)	-18.33	-10.48	-6.35	-2.53	-6.14	-8.31	-9.80	-12.40	-12.48	-14.47	-5.01	-4.40	-7.60	-31.40	-11.81	-16.26	-7.50	-10.39	-12.90	-15.73	-5.17	-14.97	-20.49	-12.70	-18.33
θ (150°)	-12.47	-7.90	-9.44	-25.15	-14.38	-11.19	-9.80	-12.79	-8.84	-12.56	-16.87	-10.60	-6.78	-8.74	-10.76	-13.30	-18.46	-18.33	-19.84	-7.45	-7.00	-25.44	-14.67	-21.12	-12.47
θ (165°)	-17.72	-15.17	-10.72	-8.86	-12.32	-20.63	-34.14	-22.21	-17.45	-13.70	-8.46	-5.99	-6.09	-9.58	-25.81	-12.82	-8.50	-9.55	-12.45	-12.49	-12.29	-14.17	-17.70	-18.60	-17.72
θ (180°)	-11.71	-11.18	-11.26	-11.96	-13.39	-15.86	-20.25	-31.51	-26.79	-18.79	-15.07	-12.93	-11.71	-11.18	-11.26	-11.96	-13.39	-15.86	-20.25	-31.51	-26.79	-18.79	-15.07	-12.93	-11.71

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°)	-3.13	-6.15	-11.88	-40.12	-11.84	-6.13	-3.12	-1.36	-0.42	-0.12	-0.42	-1.37	-3.13	-6.15	-11.88	-40.12	-11.84	-6.13	-3.12	-1.36	-0.42	-0.12	-0.42	-1.37	-3.13
θ (15°)	-2.43	-3.55	-5.11	-7.37	-9.79	-9.68	-8.11	-6.69	-4.98	-3.17	-1.75	-0.99	-1.72	-4.09	-8.95	-19.62	-9.06	-3.81	-0.99	0.70	1.45	1.32	0.42	-0.97	-2.43
θ (30°)	-1.30	0.20	0.66	-0.42	-3.90	-8.15	-8.07	-8.88	-8.01	-4.98	-2.03	-0.91	-0.42	-1.38	-4.59	-12.69	-19.50	-7.12	-1.74	-0.02	0.65	0.34	-0.69	-1.76	-1.30
θ (45°)	-6.02	-2.88	-0.25	0.99	-0.86	-7.50	-9.50	-9.23	-16.08	-33.89	-13.44	-5.99	-0.96	-1.39	-7.11	-26.07	-8.78	-6.15	-4.29	-3.02	-3.15	-2.02	-2.69	-5.73	-6.02
θ (60°)	-3.95	-3.66	-2.49	-0.07	-0.45	-6.32	-5.18	-10.43	-13.65	-12.71	-12.75	-1.77	-3.27	-23.57	-7.13	-7.25	-2.79	-1.32	-13.02	-5.03	-3.15	-0.02	-3.50	-5.70	-3.95
θ (75°)	-5.50	-5.80	-2.04	-6.82	-2.73	-9.09	-4.61	-7.05	-9.98	-6.56	-7.95	-0.81	-3.49	-6.98	-0.53	0.47	1.48	1.07	-7.45	-5.52	-3.96	-0.22	-3.57	-2.86	-5.50
θ (90°)	-7.92	-11.58	-2.64	-8.50	-5.00	-6.92	-6.35	-7.66	-7.41	-11.83	-9.39	-5.87	-11.07	-5.34	-2.14	-1.30	2.17	[3.35]	-2.34	-1.08	-0.43	-1.19	-6.58	-3.29	-7.92
θ (105°)	-5.91	-13.34	-0.54	-9.52	-4.82	-4.85	-5.62	-10.23	-26.25	-15.51	-11.77	-6.73	-8.15	-6.91	-4.68	-1.35	0.46	1.06	-5.64	-3.90	-2.03	0.44	-5.13	-8.42	-5.91
θ (120°)	-6.66	-5.01	-8.23	-25.75	-7.31	-7.95	-10.29	-22.58	-18.24	-15.68	-14.15	-14.45	-10.60	-11.99	-5.49	-0.24	-0.18	-1.54	-2.38	-2.97	-4.56	-5.22	-9.11	-23.16	-6.66
θ (135°)	-1.14	-4.28	-17.06	-9.46	-7.78	-6.48	-11.90	-8.36	-14.23	-20.65	-16.83	-12.82	-13.90	-18.42	-9.52	-7.82	-4.37	-5.20	-2.98	1.74	-0.66	0.36	-3.74	-7.77	-1.14
θ (150°)	-20.34	-13.59	-14.60	-15.24	-7.04	-4.12	-11.05	-12.97	-11.62	-12.57	-8.04	-5.63	-5.76	-9.99	-14.85	-5.98	-4.17	-3.74	-1.85	-1.72	-7.72	-6.13	-7.62	-11.37	-20.34
θ (165°)	-21.90	-20.69	-20.57	-18.37	-15.03	-11.97	-9.84	-9.88	-8.79	-7.13	-7.67	-11.65	-22.20	-13.87	-10.79	-12.87	-18.26	-19.70	-16.44	-13.76	-11.87	-10.83	-12.19	-16.86	-21.90
θ (180°)	-19.00	-24.17	-42.63	-26.44	-20.05	-16.81	-14.91	-13.87	-13.49	-13.71	-14.56	-16.20	-19.00	-24.17	-42.63	-26.44	-20.05	-16.81	-14.91	-13.87	-13.49	-13.71	-14.56	-16.20	-19.00
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°)	-3.12	-1.36	-0.42	-0.12	-0.42	-1.37	-3.13	-6.15	-11.88	-40.12	-11.84	-6.13	-3.12	-1.36	-0.42	-0.12	-0.42	-1.37	-3.13	-6.15	-11.88	-40.12	-11.84	-6.13	-3.12
θ (15°)	-4.59	-3.66	-2.55	-1.10	-0.08	-0.03	-0.71	-2.18	-4.85	-8.71	-10.56	-5.57	-1.69	0.37	1.03	0.66	-0.36	-1.41	-2.28	-3.31	-5.09	-8.19	-7.71	-6.07	-4.59
θ (30°)	-17.19	-11.75	-5.35	-0.98	1.12	1.20	0.60	-0.13	-2.24	-6.47	-8.02	-3.59	-0.65	1.38	[2.40]	2.35	1.53	-0.11	-2.49	-4.37	-11.54	-11.21	-7.74	-8.85	-17.19
θ (45°)	-10.15	-14.08	-11.80	-3.69	0.40	1.21	1.37	0.73	-2.41	-10.85	-8.74	-2.69	-5.74	-5.99	-0.84	-0.73	-1.87	-1.61	-4.81	-17.38	-11.47	-6.91	-8.09	-9.32	-10.15
θ (60°)	-16.67	-18.81	-13.14	-8.60	-3.25	0.05	-1.30	-2.48	-4.39	-13.98	-0.25	-0.99	-12.51	-7.23	-6.72	-5.01	-1.06	-2.85	-6.41	-8.74	-9.40	-6.14	-3.18	-5.62	-16.67
θ (75°)	-14.18	-10.20	-7.81	-10.72	-5.39	-5.33	-3.98	-4.28	-6.71	-13.64	-3.14	-5.56	-19.30	-7.21	-10.41	-10.13	0.76	-0.27	-3.64	0.43	-2.76	-15.48	-7.63	-7.06	-14.18
θ (90°)	-17.32	-12.09	-5.41	-7.66	-11.07	-11.37	-8.29	-11.17	-12.97	-8.27	-3.73	-9.13	-11.64	-5.57	-5.03	-7.76	-0.54	0.02	0.98	1.44	-1.04	-6.85	-9.29	-9.90	-17.32
θ (105°)	-12.86	-9.07	-4.68	-9.87	-8.94	-7.54	-10.92	-16.74	-10.42	-4.20	-4.39	-19.73	-9.52	-12.04	-10.69	-19.91	-4.51	-0.61	0.86	-0.13	-1.27	-1.13	-8.55	-6.86	-12.86
θ (120°)	-15.71	-4.90	-3.95	-5.92	-3.71	-5.21	-13.04	-20.22	-6.79	-3.70	-9.35	-7.05	-7.56	-17.66	-12.10	-6.98	-3.99	-8.64	-2.94	-8.34	-9.78	-12.74	-8.37	-11.12	-15.71
θ (135°)	-16.94	-11.90	-6.95	-2.13	-6.20	-8.78	-10.42	-12.10	-13.75	-16.71	-6.38	-5.77	-8.21	-17.65	-22.02	-27.47	-11.31	-14.47	-9.30	-10.95	-5.97	-14.50	-17.80	-18.07	-16.94
θ (150°)	-16.91	-9.37	-9.18	-20.81	-15.88	-9.88	-9.11	-15.87	-9.55	-12.00	-14.89	-9.78	-7.04	-10.03	-10.28	-12.13	-19.58	-18.10	-11.31	-5.66	-5.27	-25.11	-12.19	-17.04	-16.91
θ (165°)	-14.15	-12.48	-10.61	-10.85	-15.87	-22.01	-20.45	-20.42	-19.71	-15.53	-9.38	-6.37	-6.37	-9.46	-18.02	-15.70	-11.64	-13.42	-12.52	-8.74	-8.11	-10.71	-15.01	-17.12	-14.15
θ (180°)	-14.91	-13.87	-13.49	-13.71	-14.56	-16.20	-19.00	-24.17	-42.63	-26.44	-20.05	-16.81	-14.91	-13.87	-13.49	-13.71	-14.56	-16.20	-19.00	-24.17	-42.63	-26.44	-20.05	-16.81	-14.91

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°)	-6.18	-10.90	-24.45	-15.41	-8.24	-4.75	-2.72	-1.59	-1.12	-1.27	-2.04	-3.56	-6.18	-10.90	-24.45	-15.41	-8.24	-4.75	-2.72	-1.59	-1.12	-1.27	-2.04	-3.56	-6.18
θ (15°)	-3.33	-4.32	-6.46	-10.68	-16.45	-12.25	-8.28	-5.45	-2.74	-1.22	-0.09	0.02	-0.79	-2.76	-7.82	-27.56	-9.51	-4.18	-1.55	0.23	1.07	0.96	0.00	-1.35	-3.33
θ (30°)	-1.96	-0.31	0.41	-0.86	-4.97	-10.84	-10.41	-7.34	-5.42	-4.17	-3.03	-2.05	-1.37	-1.82	-5.15	-13.39	-14.72	-5.36	-1.60	-0.58	-0.13	-0.51	-1.29	-2.04	-1.96
θ (45°)	-4.97	-2.08	0.37	0.93	-0.86	-6.93	-9.40	-7.01	-10.99	-17.85	-17.40	-5.51	-0.42	-1.34	-8.64	-15.90	-5.55	-3.99	-5.20	-5.58	-7.96	-6.54	-3.86	-4.33	-4.97
θ (60°)	-5.30	-5.33	-3.47	-0.03	-1.05	-7.75	-7.20	-8.31	-12.34	-16.45	-7.78	-0.60	-2.05	-21.32	-6.87	-6.83	-2.10	-0.26	-10.30	-8.57	-5.54	-1.09	-3.50	-7.22	-5.30
θ (75°)	-4.15	-5.73	-3.47	-6.62	-2.70	-9.75	-6.01	-7.97	-8.69	-8.31	-5.41	-0.37	-3.31	-8.54	-0.31	0.43	1.32	0.70	-10.73	-5.93	-4.12	-1.25	-4.27	-3.26	-4.15
θ (90°)	-6.63	-12.53	-4.34	-9.45	-6.12	-10.66	-6.35	-8.46	-8.20	-11.82	-7.03	-4.24	-10.04	-6.22	-1.90	-0.45	1.74	2.07	-1.51	-1.28	-1.62	-0.63	-8.23	-3.60	-6.63
θ (105°)	-5.69	-17.70	-1.65	-11.81	-4.48	-7.05	-7.09	-11.98	-22.33	-14.83	-9.71	-5.84	-7.31	-6.12	-4.41	-0.24	0.67	-0.39	-4.49	-2.57	-2.70	-0.51	-6.65	-9.61	-5.69
θ (120°)	-8.03	-7.32	-10.34	-14.33	-7.71	-11.28	-10.72	-24.89	-17.43	-9.94	-9.72	-12.66	-11.15	-9.35	-5.47	-0.27	-1.02	-2.72	-1.79	-1.66	-8.49	-5.89	-12.26	-24.03	-8.03
θ (135°)	-1.98	-4.25	-15.23	-7.17	-10.53	-9.84	-12.06	-8.08	-13.19	-15.83	-18.39	-14.31	-15.41	-17.75	-9.61	-5.78	-3.01	-5.63	-2.28	[2.67]	1.57	-0.10	-5.17	-10.76	-1.98
θ (150°)	-34.17	-14.92	-16.79	-19.93	-8.39	-4.69	-11.41	-9.30	-12.09	-14.63	-8.13	-5.47	-5.55	-11.04	-16.85	-6.37	-5.15	-4.85	-3.21	-1.45	-5.01	-6.28	-6.47	-10.45	-34.17
θ (165°)	-22.65	-23.34	-19.84	-15.25	-11.59	-9.89	-9.30	-10.33	-10.37	-8.93	-9.49	-13.57	-29.32	-19.08	-17.12	-17.90	-19.16	-15.73	-15.54	-17.29	-12.90	-9.50	-10.93	-15.21	-22.65
θ (180°)	-17.29	-21.44	-31.37	-29.76	-20.93	-17.02	-14.77	-13.49	-12.90	-12.93	-13.57	-14.93	-17.29	-21.44	-31.37	-29.76	-20.93	-17.02	-14.77	-13.49	-12.90	-12.93	-13.57	-14.93	-17.29
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°)	-2.72	-1.59	-1.12	-1.27	-2.04	-3.56	-6.18	-10.90	-24.45	-15.41	-8.24	-4.75	-2.72	-1.59	-1.12	-1.27	-2.04	-3.56	-6.18	-10.90	-24.45	-15.41	-8.24	-4.75	-2.72
θ (15°)	-4.48	-3.41	-1.35	-0.08	-0.15	-0.55	-1.43	-2.86	-4.77	-8.42	-8.97	-4.82	-1.69	0.25	0.88	0.40	-1.36	-3.50	-4.44	-6.18	-9.93	-10.69	-8.33	-6.02	-4.48
θ (30°)	-22.01	-18.36	-7.06	-1.56	0.87	1.30	0.95	-0.21	-2.79	-7.32	-7.92	-4.71	-2.09	0.48	[1.61]	1.14	0.30	-1.01	-4.25	-8.48	-15.51	-8.82	-7.80	-10.55	-22.01
θ (45°)	-12.55	-19.95	-10.33	-4.01	0.02	1.23	0.93	-0.39	-3.07	-11.01	-8.71	-3.15	-8.85	-6.42	-0.47	-1.18	-3.58	-3.17	-7.38	-16.29	-9.36	-5.86	-7.10	-11.29	-12.55
θ (60°)	-21.87	-21.59	-8.71	-5.71	-2.93	0.18	-1.73	-2.53	-4.18	-13.82	-0.52	-1.46	-16.38	-5.86	-3.63	-2.81	-1.23	-4.52	-8.97	-9.91	-10.03	-5.00	-3.66	-7.69	-21.87
θ (75°)	-15.24	-12.77	-8.81	-11.39	-5.83	-4.78	-5.75	-4.31	-6.38	-16.04	-3.23	-5.39	-15.72	-5.99	-11.22	-15.40	0.71	-0.01	-4.68	0.08	-2.96	-12.45	-9.82	-8.05	-15.24
θ (90°)	-13.15	-10.92	-4.33	-8.80	-8.73	-10.17	-12.35	-8.64	-11.41	-9.58	-3.95	-9.44	-11.42	-5.06	-5.83	-9.43	0.00	0.04	0.57	1.08	-1.05	-7.68	-9.66	-8.89	-13.15
θ (105°)	-10.55	-7.98	-2.83	-9.11	-8.40	-5.59	-15.02	-16.68	-14.36	-3.96	-4.70	-17.75	-7.70	-7.91	-7.13	-12.35	-5.98	-1.68	1.17	0.42	-1.22	-0.84	-6.90	-9.37	-10.55
θ (120°)	-13.44	-6.47	-3.26	-5.21	-3.49	-5.35	-14.41	-19.29	-8.81	-2.53	-6.48	-6.40	-6.47	-18.74	-15.03	-8.28	-3.80	-8.41	-1.82	-6.60	-10.50	-12.55	-7.10	-12.27	-13.44
θ (135°)	-15.53	-15.90	-9.35	-2.40	-6.26	-8.36	-10.91	-13.29	-15.65	-14.91	-7.07	-5.99	-7.56	-17.11	-21.61	-22.35	-22.72	-18.09	-7.75	-8.35	-7.82	-13.91	-9.90	-20.20	-15.53
θ (150°)	-20.03	-11.27	-8.62	-15.15	-17.32	-9.45	-9.86	-18.58	-11.34	-12.91	-14.68	-10.13	-7.90	-10.21	-10.46	-11.92	-13.30	-10.60	-8.27	-5.61	-5.30	-20.31	-12.51	-16.37	-20.03
θ (165°)	-14.93	-12.91	-12.73	-13.77	-19.42	-19.96	-16.29	-17.12	-18.64	-16.53	-9.85	-7.26	-7.32	-9.97	-14.98	-17.44	-15.26	-19.94	-14.21	-8.13	-7.08	-10.68	-18.66	-19.61	-14.93
θ (180°)	-14.77	-13.49	-12.90	-12.93	-13.57	-14.93	-17.29	-21.44	-31.37	-29.76	-20.93	-17.02	-14.77	-13.49	-12.90	-12.93	-13.57	-14.93	-17.29	-21.44	-31.37	-29.76	-20.93	-17.02	-14.77

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°)	-6.56	-11.79	-31.23	-13.79	-7.49	-4.28	-2.40	-1.37	-0.99	-1.22	-2.09	-3.74	-6.56	-11.79	-31.23	-13.79	-7.49	-4.28	-2.40	-1.37	-0.99	-1.22	-2.09	-3.74	-6.56
θ (15°)	-3.33	-4.25	-6.44	-10.67	-16.90	-12.57	-8.19	-4.87	-2.29	-0.89	0.09	0.05	-0.75	-2.69	-7.85	-29.47	-9.11	-3.95	-1.59	0.09	0.88	0.75	-0.23	-1.42	-3.33
θ (30°)	-1.93	-0.30	0.34	-0.98	-5.15	-11.16	-10.56	-6.86	-4.94	-4.14	-3.47	-2.49	-1.62	-2.06	-5.36	-13.15	-14.72	-5.16	-1.55	-0.67	-0.40	-0.94	-1.62	-2.16	-1.93
θ (45°)	-4.51	-2.01	0.34	0.88	-0.86	-6.54	-9.29	-6.86	-10.18	-16.36	-17.22	-5.34	-0.40	-1.39	-8.96	-13.96	-5.11	-3.64	-5.32	-6.00	-8.98	-7.51	-4.02	-4.14	-4.51
θ (60°)	-5.39	-5.54	-3.36	0.01	-1.09	-7.79	-7.47	-7.95	-12.05	-16.09	-7.22	-0.46	-1.81	-20.81	-6.95	-6.60	-2.00	-0.29	-9.27	-9.06	-5.89	-1.48	-3.45	-7.08	-5.39
θ (75°)	-4.08	-5.68	-3.78	-6.58	-2.67	-9.55	-6.69	-8.19	-8.54	-8.46	-5.08	-0.39	-3.37	-9.05	-0.33	0.29	1.24	0.60	-10.77	-5.82	-3.88	-1.58	-4.25	-3.26	-4.08
θ (90°)	-6.63	-11.98	-4.74	-9.55	-6.39	-11.68	-6.79	-8.88	-8.50	-11.37	-6.58	-3.98	-10.12	-6.38	-1.78	-0.43	1.41	1.50	-1.32	-1.31	-2.03	-0.90	-8.52	-3.88	-6.63
θ (105°)	-5.95	-19.35	-2.10	-11.84	-4.43	-7.66	-7.70	-12.72	-22.43	-14.17	-9.18	-5.73	-7.38	-6.38	-4.49	-0.16	0.68	-0.83	-4.29	-2.21	-2.91	-0.78	-7.07	-10.10	-5.95
θ (120°)	-8.55	-7.99	-11.03	-13.17	-7.83	-12.49	-11.44	-21.12	-17.01	-9.25	-9.40	-12.20	-11.08	-9.31	-5.29	-0.26	-1.34	-3.39	-1.72	-1.47	-9.78	-6.44	-13.26	-24.49	-8.55
θ (135°)	-2.39	-4.48	-14.84	-6.77	-11.48	-10.81	-11.88	-8.39	-13.42	-15.27	-18.92	-15.00	-15.76	-17.60	-9.56	-5.61	-3.05	-5.97	-2.12	[2.73]	1.87	-0.22	-5.23	-11.35	-2.39
θ (150°)	-28.54	-15.33	-17.95	-20.67	-8.57	-4.83	-11.11	-9.10	-12.54	-15.37	-8.42	-5.75	-5.94	-11.83	-15.48	-6.33	-5.46	-5.32	-3.61	-1.54	-4.76	-6.33	-6.36	-10.33	-28.54
θ (165°)	-23.63	-25.30	-20.29	-14.97	-11.37	-9.69	-9.32	-10.32	-10.46	-9.35	-10.08	-14.28	-26.42	-17.99	-16.02	-16.90	-18.37	-15.49	-15.96	-18.64	-12.96	-9.31	-10.85	-15.35	-23.63
θ (180°)	-16.63	-20.70	-30.23	-29.70	-20.53	-16.54	-14.26	-12.94	-12.34	-12.35	-12.97	-14.31	-16.63	-20.70	-30.23	-29.70	-20.53	-16.54	-14.26	-12.94	-12.34	-12.35	-12.97	-14.31	-16.63
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°)	-2.40	-1.37	-0.99	-1.22	-2.09	-3.74	-6.56	-11.79	-31.23	-13.79	-7.49	-4.28	-2.40	-1.37	-0.99	-1.22	-2.09	-3.74	-6.56	-11.79	-31.23	-13.79	-7.49	-4.28	-2.40
θ (15°)	-4.29	-3.04	-1.01	0.11	0.02	-0.43	-1.33	-2.54	-4.64	-8.24	-8.61	-4.65	-1.62	0.35	0.96	0.52	-1.32	-3.79	-4.98	-6.80	-11.38	-11.07	-8.21	-6.07	-4.29
θ (30°)	-22.09	-18.48	-6.85	-1.32	0.98	1.37	1.12	0.00	-3.08	-8.07	-8.27	-5.11	-2.33	0.42	[1.47]	0.92	-0.02	-1.28	-4.57	-9.60	-15.58	-7.92	-7.82	-10.73	-22.09
θ (45°)	-12.61	-21.25	-10.29	-4.02	-0.02	1.31	0.98	-0.46	-3.26	-11.93	-8.42	-3.17	-9.71	-6.23	-0.22	-0.94	-4.07	-3.67	-8.16	-15.84	-8.87	-5.55	-6.77	-11.49	-12.61
θ (60°)	-20.19	-22.25	-8.19	-5.37	-2.74	0.33	-1.57	-2.60	-4.42	-13.25	-0.59	-1.61	-17.00	-5.43	-3.02	-2.16	-1.22	-4.88	-9.55	-9.85	-9.89	-4.92	-3.97	-8.45	-20.19
θ (75°)	-14.75	-13.34	-8.16	-11.43	-5.90	-4.56	-6.09	-4.37	-6.47	-15.76	-2.94	-5.42	-15.44	-5.86	-11.39	-14.85	0.66	0.06	-4.84	0.16	-2.78	-11.73	-10.44	-8.42	-14.75
θ (90°)	-12.72	-10.59	-4.18	-9.10	-7.71	-9.76	-13.08	-8.59	-11.34	-9.25	-3.74	-9.62	-11.34	-5.01	-5.98	-9.68	0.19	0.23	0.76	1.05	-0.98	-7.56	-9.71	-8.87	-12.72
θ (105°)	-10.24	-7.90	-2.75	-9.21	-8.09	-5.17	-16.05	-16.91	-14.72	-3.87	-4.73	-17.18	-7.35	-7.47	-6.71	-11.57	-6.21	-1.76	1.30	0.60	-1.04	-0.81	-6.61	-9.86	-10.24
θ (120°)	-12.80	-6.75	-3.13	-5.14	-3.40	-5.20	-14.64	-18.77	-9.22	-2.20	-5.69	-6.01	-6.35	-18.88	-15.33	-8.83	-3.79	-8.14	-1.63	-6.08	-10.68	-12.46	-6.91	-11.84	-12.80
θ (135°)	-14.87	-16.63	-10.36	-2.58	-6.18	-8.20	-11.18	-13.37	-15.18	-14.01	-6.84	-5.73	-7.14	-17.33	-19.35	-22.60	-29.58	-17.08	-7.56	-8.02	-8.24	-12.95	-9.22	-18.03	-14.87
θ (150°)	-20.50	-11.72	-8.49	-14.06	-17.50	-9.56	-10.20	-18.84	-11.46	-13.06	-14.65	-9.96	-7.87	-10.02	-10.62	-12.05	-12.48	-9.69	-7.83	-5.59	-5.30	-19.16	-12.43	-16.09	-20.50
θ (165°)	-15.08	-13.12	-12.89	-14.29	-20.27	-19.85	-16.00	-16.73	-17.63	-15.69	-9.38	-6.99	-7.16	-9.69	-14.45	-17.85	-16.22	-22.22	-14.79	-8.24	-6.96	-10.92	-19.76	-20.18	-15.08
θ (180°)	-14.26	-12.94	-12.34	-12.35	-12.97	-14.31	-16.63	-20.70	-30.23	-29.70	-20.53	-16.54	-14.26	-12.94	-12.34	-12.35	-12.97	-14.31	-16.63	-20.70	-30.23	-29.70	-20.53	-16.54	-14.26

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°)	-6.90	-12.46	-41.01	-13.06	-7.18	-4.11	-2.31	-1.34	-1.01	-1.29	-2.22	-3.94	-6.90	-12.46	-41.01	-13.06	-7.18	-4.11	-2.31	-1.34	-1.01	-1.29	-2.22	-3.94	-6.90
θ (15°)	-3.11	-4.14	-6.14	-10.32	-16.96	-12.81	-7.70	-3.83	-1.58	-0.30	0.40	0.21	-0.62	-2.73	-7.94	-33.73	-8.70	-3.58	-1.66	-0.36	0.55	0.43	-0.49	-1.63	-3.11
θ (30°)	-1.75	-0.10	0.53	-0.86	-5.32	-11.37	-10.22	-5.71	-4.17	-3.93	-3.76	-2.97	-1.98	-2.36	-5.44	-12.31	-14.32	-4.70	-1.35	-0.81	-0.73	-1.32	-2.36	-2.44	-1.75
θ (45°)	-3.42	-1.45	0.53	0.97	-0.71	-5.75	-9.01	-6.47	-9.19	-14.38	-14.95	-4.85	-0.24	-1.37	-9.55	-10.98	-4.22	-3.01	-5.14	-6.59	-10.46	-8.36	-3.69	-3.63	-3.42
θ (60°)	-4.85	-5.13	-2.76	0.11	-1.01	-7.57	-7.88	-7.66	-11.77	-16.62	-6.40	-0.10	-1.37	-19.37	-6.85	-5.85	-1.70	-0.08	-7.42	-8.90	-6.17	-2.12	-3.39	-6.58	-4.85
θ (75°)	-4.01	-5.47	-4.31	-6.22	-2.43	-8.57	-7.81	-8.62	-8.23	-8.10	-4.09	-0.18	-3.34	-10.51	-0.22	0.22	1.20	0.55	-9.74	-5.37	-3.58	-1.98	-4.68	-3.31	-4.01
θ (90°)	-6.75	-10.49	-5.41	-9.46	-6.77	-13.57	-7.80	-9.94	-8.55	-10.19	-5.37	-3.56	-10.38	-6.12	-1.19	-0.26	0.77	0.47	-1.02	-1.23	-2.99	-1.41	-8.58	-4.47	-6.75
θ (105°)	-6.63	-22.25	-2.95	-11.50	-4.10	-8.65	-8.85	-13.99	-23.42	-12.15	-7.95	-5.30	-7.68	-6.78	-4.12	0.03	0.71	-1.51	-3.49	-1.39	-2.84	-1.33	-7.51	-11.29	-6.63
θ (120°)	-8.95	-8.77	-12.22	-11.78	-8.01	-15.60	-13.13	-16.71	-15.18	-8.43	-8.86	-12.31	-11.39	-9.30	-4.45	-0.30	-1.78	-4.62	-1.48	-1.10	-11.65	-7.78	-15.98	-23.02	-8.95
θ (135°)	-2.79	-4.68	-14.46	-6.25	-12.35	-12.66	-11.63	-9.49	-13.71	-14.70	-19.79	-16.46	-16.17	-17.31	-9.03	-5.57	-3.31	-6.31	-1.68	[2.90]	2.45	-0.21	-5.27	-11.86	-2.79
θ (150°)	-23.50	-16.61	-19.60	-21.37	-8.58	-5.07	-10.48	-9.01	-13.06	-17.01	-9.61	-6.59	-6.89	-14.02	-13.17	-6.38	-6.43	-6.49	-4.05	-1.57	-4.26	-6.20	-6.07	-9.83	-23.50
θ (165°)	-28.02	-31.94	-21.31	-14.89	-11.23	-9.28	-9.16	-9.88	-10.19	-9.94	-11.37	-16.59	-21.09	-14.95	-12.96	-14.99	-17.52	-15.57	-16.66	-20.75	-12.46	-9.14	-10.93	-15.77	-28.02
θ (180°)	-15.39	-19.23	-27.73	-30.49	-20.10	-15.86	-13.46	-12.08	-11.41	-11.37	-11.93	-13.19	-15.39	-19.23	-27.73	-30.49	-20.10	-15.86	-13.46	-12.08	-11.41	-11.37	-11.93	-13.19	-15.39
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°)	-2.31	-1.34	-1.01	-1.29	-2.22	-3.94	-6.90	-12.46	-41.01	-13.06	-7.18	-4.11	-2.31	-1.34	-1.01	-1.29	-2.22	-3.94	-6.90	-12.46	-41.01	-13.06	-7.18	-4.11	-2.31
θ (15°)	-3.88	-2.48	-0.80	0.03	0.06	-0.38	-1.10	-2.24	-4.81	-8.35	-8.44	-4.68	-1.61	0.25	0.94	0.41	-1.43	-4.30	-6.17	-8.14	-14.62	-12.35	-8.01	-6.22	-3.88
θ (30°)	-23.18	-18.16	-6.66	-1.21	1.05	1.37	1.40	0.17	-3.69	-9.88	-9.33	-6.06	-2.91	0.01	0.95	0.25	-0.82	-2.15	-5.31	-11.68	-14.14	-6.97	-8.07	-11.75	-23.18
θ (45°)	-12.83	-22.69	-9.88	-3.73	-0.02	[1.45]	1.11	-0.21	-3.96	-15.32	-8.24	-3.66	-11.89	-5.57	0.28	-0.51	-5.12	-5.15	-10.23	-14.28	-7.79	-4.96	-6.44	-12.35	-12.83
θ (60°)	-16.58	-27.34	-8.18	-5.20	-2.51	0.41	-1.36	-3.12	-5.07	-12.53	-1.15	-2.11	-18.27	-5.12	-2.31	-1.49	-1.68	-6.58	-11.43	-10.11	-9.78	-4.69	-4.80	-10.32	-16.58
θ (75°)	-13.02	-14.49	-7.09	-11.13	-6.11	-4.11	-6.15	-4.58	-6.73	-15.38	-2.85	-5.78	-15.28	-6.44	-12.29	-11.79	0.40	-0.17	-5.66	-0.08	-2.75	-10.57	-11.79	-9.17	-13.02
θ (90°)	-12.40	-10.14	-4.16	-9.99	-6.23	-9.04	-12.40	-8.62	-11.72	-8.30	-3.60	-10.33	-11.19	-5.76	-6.96	-10.20	0.29	0.38	0.60	0.77	-1.22	-6.88	-10.64	-8.93	-12.40
θ (105°)	-10.57	-7.66	-2.84	-9.99	-7.24	-4.41	-16.50	-17.00	-13.30	-3.88	-4.80	-16.71	-6.93	-7.49	-6.52	-11.07	-6.64	-2.33	1.06	0.55	-0.68	-0.74	-6.62	-10.82	-10.57
θ (120°)	-11.36	-7.73	-3.34	-5.39	-3.35	-4.89	-15.06	-17.57	-9.11	-1.94	-5.01	-5.51	-6.66	-21.20	-15.27	-10.24	-3.98	-7.55	-1.41	-5.66	-11.33	-12.57	-6.86	-11.17	-11.36
θ (135°)	-13.73	-18.30	-13.02	-3.28	-6.10	-8.19	-11.43	-13.20	-13.59	-12.75	-6.25	-5.13	-6.25	-16.65	-16.67	-24.95	-35.33	-14.85	-7.60	-7.86	-8.94	-12.43	-8.62	-16.16	-13.73
θ (150°)	-19.64	-12.47	-8.55	-13.14	-16.89	-10.33	-11.47	-17.99	-11.86	-14.10	-15.04	-9.87	-7.78	-10.21	-11.75	-12.67	-11.71	-8.41	-7.08	-5.69	-5.56	-17.18	-12.83	-16.05	-19.64
θ (165°)	-16.11	-13.98	-13.85	-15.20	-22.58	-20.32	-16.12	-15.97	-16.97	-14.87	-8.99	-6.68	-6.77	-9.19	-13.56	-18.56	-17.18	-26.95	-16.00	-8.74	-7.34	-12.08	-22.89	-20.94	-16.11
θ (180°)	-13.46	-12.08	-11.41	-11.37	-11.93	-13.19	-15.39	-19.23	-27.73	-30.49	-20.10	-15.86	-13.46	-12.08	-11.41	-11.37	-11.93	-13.19	-15.39	-19.23	-27.73	-30.49	-20.10	-15.86	-13.46

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°)	-4.11	-6.08	-9.45	-16.24	-28.17	-12.78	-7.86	-5.16	-3.59	-2.78	-2.60	-3.02	-4.11	-6.08	-9.45	-16.24	-28.17	-12.78	-7.86	-5.16	-3.59	-2.78	-2.60	-3.02	-4.11
θ (15°)	-8.61	-6.95	-5.77	-5.72	-7.46	-11.06	-13.74	-10.20	-7.14	-5.48	-4.46	-3.94	-3.59	-3.35	-2.26	-1.05	-0.29	-0.45	-1.92	-5.03	-10.84	-24.67	-19.08	-12.60	-8.61
θ (30°)	-3.72	-4.14	-4.73	-5.65	-8.23	-12.30	-12.77	-7.97	-4.17	-1.90	-0.37	0.73	0.76	-0.46	-3.25	-4.79	-3.67	-2.31	-2.61	-3.53	-4.53	-6.61	-7.30	-5.74	-3.72
θ (45°)	-6.75	-5.91	-5.82	-7.06	-6.33	-5.74	-6.48	-6.10	-5.24	-2.23	0.99	1.52	-0.40	-1.18	-0.80	-2.25	-3.16	-0.27	-1.59	-16.01	-4.00	-3.73	-4.87	-6.04	-6.75
θ (60°)	-10.31	-3.65	-3.74	-6.38	-4.54	-3.44	-2.96	-2.68	-6.03	-3.75	0.16	1.55	2.78	3.01	1.77	-1.46	-3.65	-0.32	-0.85	-8.14	-12.75	-12.02	-7.20	-8.66	-10.31
θ (75°)	-8.06	-3.02	0.09	-2.30	-7.10	-3.69	-2.29	-2.30	-3.84	-11.44	-1.03	[3.18]	2.76	1.02	1.52	-0.18	-4.77	-2.37	-4.47	-27.79	-9.34	-7.86	-2.04	-8.08	-8.06
θ (90°)	-11.79	-2.85	-0.11	-2.14	-4.97	-1.38	0.91	1.30	-3.90	-9.84	-0.29	0.58	-0.62	-0.74	-0.93	-4.32	-16.59	-4.32	-2.36	-4.88	-8.08	-6.36	-1.67	-5.13	-11.79
θ (105°)	-4.16	-2.85	-1.15	-6.19	-4.62	-3.46	1.13	1.40	-2.01	-11.92	-6.12	0.02	-2.34	-10.79	-1.30	-2.18	-16.66	-17.72	-6.71	-9.09	-7.59	-9.10	-4.14	-4.94	-4.16
θ (120°)	-4.37	-0.89	-4.03	-7.44	-6.53	-3.10	-0.57	1.27	-2.38	-10.94	-6.04	-5.15	-13.40	-10.42	-4.77	-9.33	-9.24	-12.33	-10.91	-5.94	-5.96	-4.38	-6.20	-1.32	-4.37
θ (135°)	-2.43	-4.09	-11.66	-8.80	-2.59	-3.55	-2.00	-2.50	-3.32	-7.86	-16.95	-17.94	-17.65	-12.31	-13.32	-15.39	-11.00	-11.85	-11.87	-6.69	-5.82	-5.23	-15.09	-4.32	-2.43
θ (150°)	-4.98	-15.46	-13.45	-8.10	-9.76	-8.56	-5.12	-5.41	-5.62	-6.68	-10.18	-10.34	-11.17	-22.19	-12.51	-20.58	-9.76	-4.92	-2.67	-1.36	-2.53	-11.15	-6.90	-3.34	-4.98
θ (165°)	-7.37	-8.09	-9.93	-10.43	-10.65	-10.55	-9.69	-7.72	-7.07	-8.82	-13.51	-27.92	-19.33	-12.78	-11.90	-13.06	-9.64	-6.14	-5.01	-6.14	-9.80	-15.38	-14.01	-9.31	-7.37
θ (180°)	-7.00	-9.70	-14.62	-30.06	-18.06	-11.28	-7.91	-5.95	-4.86	-4.43	-4.61	-5.42	-7.00	-9.70	-14.62	-30.06	-18.06	-11.28	-7.91	-5.95	-4.86	-4.43	-4.61	-5.42	-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°)	-7.86	-5.16	-3.59	-2.78	-2.60	-3.02	-4.11	-6.08	-9.45	-16.24	-28.17	-12.78	-7.86	-5.16	-3.59	-2.78	-2.60	-3.02	-4.11	-6.08	-9.45	-16.24	-28.17	-12.78	-7.86
θ (15°)	-16.49	-13.75	-8.19	-4.04	-1.14	0.25	0.67	-0.10	-2.00	-4.63	-7.48	-9.58	-11.00	-13.67	-14.31	-10.16	-5.52	-2.65	-1.48	-1.61	-3.01	-5.29	-8.25	-11.60	-16.49
θ (30°)	-15.98	-10.62	-9.00	-4.55	-0.83	1.17	1.29	-1.01	-5.31	-9.15	-10.51	-9.94	-11.62	-11.15	-5.61	-0.97	1.79	[3.08]	2.79	0.92	-1.62	-4.28	-8.76	-14.79	-15.98
θ (45°)	-5.90	-4.57	-4.22	-4.49	-3.72	-1.91	-1.43	-2.30	-3.68	-3.37	-2.46	-3.62	-9.66	-10.61	-2.63	0.26	-0.75	-0.31	1.68	0.84	-3.15	-7.78	-11.29	-21.70	-5.90
θ (60°)	-3.18	-3.67	-3.69	-2.60	-6.57	-4.11	-2.65	-3.80	-2.10	-0.35	-2.59	-5.98	-10.67	-18.03	-3.92	-2.09	-3.87	-2.13	-2.54	-5.85	-6.59	-5.24	-13.88	-12.39	-3.18
θ (75°)	-3.92	-4.53	-7.57	-2.24	-4.32	-7.44	-3.84	-5.29	-2.02	-1.38	-3.66	-2.52	-5.75	-17.33	-11.43	-4.09	-1.53	-1.45	-6.01	-8.60	-11.93	-6.22	-9.78	-10.23	-3.92
θ (90°)	-10.64	-7.29	-4.32	-1.11	-1.99	-5.64	-3.62	-2.76	-1.12	-2.91	-2.81	-2.61	-13.18	-15.66	-17.19	-14.77	-14.49	-10.44	-12.78	-8.20	-14.88	-10.11	-8.88	-11.16	-10.64
θ (105°)	-9.79	-7.50	-5.40	-1.02	0.18	-1.98	-0.10	-1.38	-2.12	-1.26	-3.88	-8.21	-6.40	-7.88	-8.64	-7.98	-7.34	-34.55	-11.94	-9.24	-6.84	-10.94	-8.49	-9.24	-9.79
θ (120°)	-23.29	-12.42	-5.05	-2.24	-0.90	0.02	-0.79	-3.94	0.16	-0.79	-9.78	-7.69	-3.96	-5.63	-6.42	-7.62	-5.59	-9.70	-9.12	-7.36	-10.92	-4.99	-7.38	-6.97	-23.29
θ (135°)	-10.03	-8.69	-7.03	-6.52	-3.47	-1.38	-2.29	-4.85	-1.89	-3.11	-8.54	-12.78	-10.13	-15.45	-10.65	-11.04	-6.35	0.17	-3.26	-6.42	-13.39	-23.39	-15.15	-17.00	-10.03
θ (150°)	-6.33	-6.81	-13.72	-14.42	-6.77	-4.40	-3.46	-6.30	-9.18	-6.87	-6.47	-10.15	-15.04	-15.86	-16.62	-5.28	-3.10	-4.48	-6.16	-5.36	-6.43	-12.20	-8.26	-6.85	-6.33
θ (165°)	-16.30	-15.72	-16.91	-20.80	-19.96	-18.46	-15.46	-9.77	-5.19	-2.91	-2.25	-2.37	-3.42	-5.26	-7.46	-7.69	-7.04	-7.93	-11.60	-18.98	-14.70	-12.64	-12.77	-14.36	-16.30
θ (180°)	-7.91	-5.95	-4.86	-4.43	-4.61	-5.42	-7.00	-9.70	-14.62	-30.06	-18.06	-11.28	-7.91	-5.95	-4.86	-4.43	-4.61	-5.42	-7.00	-9.70	-14.62	-30.06	-18.06	-11.28	-7.91

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°)	-3.42	-5.67	-9.61	-18.50	-19.89	-10.05	-5.91	-3.56	-2.21	-1.57	-1.54	-2.13	-3.42	-5.67	-9.61	-18.50	-19.89	-10.05	-5.91	-3.56	-2.21	-1.57	-1.54	-2.13	-3.42
θ (15°)	-6.05	-4.74	-4.08	-4.60	-6.51	-9.74	-9.99	-7.52	-5.90	-4.99	-4.40	-3.84	-3.52	-3.31	-3.03	-2.18	-1.12	-0.81	-2.01	-4.63	-9.39	-19.75	-18.22	-10.65	-6.05
θ (30°)	-3.74	-3.60	-3.99	-4.75	-6.90	-9.08	-9.68	-7.05	-4.02	-2.14	-0.66	0.83	1.56	0.94	-0.90	-2.75	-2.54	-1.31	-2.07	-4.19	-6.34	-8.53	-7.73	-5.68	-3.74
θ (45°)	-7.12	-6.18	-5.32	-5.69	-4.45	-4.81	-6.42	-4.63	-3.25	-1.70	0.77	1.45	-0.20	-1.96	-2.25	-4.49	-5.63	-0.66	-1.35	-13.57	-3.47	-3.32	-4.78	-5.70	-7.12
θ (60°)	-10.15	-3.40	-4.40	-7.00	-3.32	-3.61	-3.56	-1.44	-3.42	-3.32	-0.97	0.47	2.62	2.73	0.74	-2.40	-3.17	0.00	-1.53	-13.43	-17.86	-14.60	-7.74	-9.20	-10.15
θ (75°)	-7.44	-4.10	-0.27	-3.24	-5.50	-3.79	-3.10	-1.43	-2.36	-7.30	-2.54	2.37	[2.80]	1.92	1.64	-1.38	-6.00	-1.75	-4.48	-19.30	-8.53	-10.11	-3.55	-7.27	-7.44
θ (90°)	-9.59	-3.79	-0.82	-2.32	-4.57	-2.70	-0.49	1.61	-1.61	-14.08	-0.79	0.10	-1.06	0.27	-0.32	-6.44	-11.08	-3.61	-1.62	-5.55	-9.43	-9.50	-2.31	-4.33	-9.59
θ (105°)	-3.42	-3.70	-2.00	-6.28	-4.78	-4.72	0.07	1.55	-1.04	-8.58	-8.26	-0.48	-2.56	-9.92	-1.70	-1.82	-14.41	-14.04	-6.69	-11.14	-8.96	-12.70	-6.14	-5.40	-3.42
θ (120°)	-4.12	-1.64	-4.84	-5.56	-5.53	-4.04	-1.20	1.08	-2.00	-10.03	-7.65	-4.84	-14.07	-8.34	-3.90	-9.55	-7.87	-16.34	-8.34	-4.78	-5.89	-6.20	-7.18	-1.51	-4.12
θ (135°)	-2.45	-4.39	-12.84	-7.44	-2.77	-4.39	-2.44	-2.12	-3.39	-8.19	-12.32	-16.41	-31.48	-11.06	-11.66	-21.04	-9.18	-11.40	-12.87	-5.76	-6.67	-7.63	-15.80	-4.94	-2.45
θ (150°)	-4.44	-13.64	-12.62	-10.29	-13.22	-7.32	-5.22	-6.47	-5.88	-6.33	-9.97	-12.74	-13.53	-24.68	-10.79	-13.37	-13.36	-5.53	-2.42	-1.13	-2.82	-13.24	-6.85	-3.18	-4.44
θ (165°)	-6.54	-7.24	-9.86	-12.65	-14.39	-14.64	-11.78	-7.98	-6.48	-7.66	-11.06	-19.82	-22.81	-14.30	-13.06	-15.58	-11.20	-6.68	-5.18	-6.45	-10.58	-16.73	-14.26	-8.94	-6.54
θ (180°)	-7.72	-10.62	-16.06	-40.23	-17.16	-11.13	-8.01	-6.19	-5.19	-4.85	-5.11	-6.02	-7.72	-10.62	-16.06	-40.23	-17.16	-11.13	-8.01	-6.19	-5.19	-4.85	-5.11	-6.02	-7.72
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°)	-5.91	-3.56	-2.21	-1.57	-1.54	-2.13	-3.42	-5.67	-9.61	-18.50	-19.89	-10.05	-5.91	-3.56	-2.21	-1.57	-1.54	-2.13	-3.42	-5.67	-9.61	-18.50	-19.89	-10.05	-5.91
θ (15°)	-12.42	-11.50	-5.96	-2.04	0.49	1.52	1.25	-0.08	-2.38	-5.38	-8.72	-11.07	-12.47	-13.32	-14.53	-13.60	-9.19	-5.49	-3.79	-3.64	-4.64	-6.39	-8.36	-10.30	-12.42
θ (30°)	-16.47	-12.34	-9.00	-3.58	0.23	1.79	1.43	-0.66	-2.94	-5.00	-6.84	-7.60	-9.37	-11.80	-7.38	-2.14	0.97	2.63	[2.85]	0.97	-2.31	-5.77	-10.81	-20.04	-16.47
θ (45°)	-6.26	-4.90	-5.41	-5.12	-3.51	-2.38	-1.62	-1.28	-1.27	-1.51	-1.24	-2.45	-7.56	-10.58	-2.36	1.15	0.05	-0.43	1.63	0.45	-3.78	-7.91	-10.22	-21.48	-6.26
θ (60°)	-3.34	-3.90	-3.62	-2.81	-8.17	-5.37	-2.79	-1.97	-0.98	0.55	-1.90	-6.24	-10.48	-19.76	-3.44	-1.11	-3.06	-2.00	-1.61	-4.95	-7.27	-5.87	-12.72	-11.85	-3.34
θ (75°)	-5.06	-5.55	-5.68	-1.89	-5.03	-8.56	-3.83	-4.91	-1.39	-0.33	-3.92	-3.54	-6.47	-17.83	-12.34	-4.10	-2.45	-2.40	-6.30	-12.64	-10.11	-8.04	-9.68	-8.56	-5.06
θ (90°)	-10.05	-7.84	-3.74	-0.60	-2.14	-6.31	-3.73	-3.35	-1.16	-2.72	-3.15	-3.18	-14.77	-13.86	-13.69	-11.72	-16.94	-8.74	-11.77	-10.53	-15.61	-8.83	-6.90	-9.40	-10.05
θ (105°)	-9.32	-6.74	-4.01	-0.43	-0.19	-2.41	-0.93	-1.71	-2.90	-0.57	-2.94	-10.15	-6.05	-6.75	-8.45	-9.70	-9.85	-16.89	-10.90	-9.81	-6.03	-10.27	-7.42	-9.15	-9.32
θ (120°)	-20.03	-8.91	-4.17	-2.69	-1.87	-0.74	-1.25	-4.78	-0.18	-0.17	-8.49	-8.10	-3.13	-5.02	-6.96	-8.42	-6.51	-9.12	-13.69	-7.95	-13.75	-6.47	-8.09	-6.60	-20.03
θ (135°)	-10.41	-10.08	-7.51	-6.13	-3.35	-1.91	-3.16	-5.62	-1.97	-2.27	-7.29	-12.04	-9.32	-19.01	-8.39	-7.23	-5.85	-0.25	-4.26	-8.99	-18.11	-28.08	-18.49	-13.27	-10.41
θ (150°)	-7.77	-7.10	-14.78	-13.21	-7.25	-6.25	-4.52	-6.48	-8.72	-7.20	-6.20	-8.64	-12.40	-16.24	-15.89	-5.19	-3.92	-5.18	-6.17	-5.83	-6.33	-12.40	-9.83	-8.53	-7.77
θ (165°)	-18.01	-15.53	-15.35	-17.73	-17.42	-16.85	-14.65	-9.78	-5.44	-2.99	-2.15	-2.43	-3.30	-5.55	-7.72	-7.45	-6.44	-7.65	-12.97	-17.93	-14.29	-15.07	-16.73	-18.26	-18.01
θ (180°)	-8.01	-6.19	-5.19	-4.85	-5.11	-6.02	-7.72	-10.62	-16.06	-40.23	-17.16	-11.13	-8.01	-6.19	-5.19	-4.85	-5.11	-6.02	-7.72	-10.62	-16.06	-40.23	-17.16	-11.13	-8.01

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°)	-1.87	-3.87	-7.32	-14.36	-24.33	-10.21	-5.42	-2.78	-1.24	-0.46	-0.30	-0.75	-1.87	-3.87	-7.32	-14.36	-24.33	-10.21	-5.42	-2.78	-1.24	-0.46	-0.30	-0.75	-1.87
θ (15°)	-4.41	-3.28	-2.87	-3.77	-6.21	-9.34	-8.21	-5.93	-4.72	-4.16	-3.79	-3.26	-2.79	-2.48	-2.53	-2.20	-1.83	-1.47	-2.39	-4.95	-8.86	-13.38	-12.35	-8.08	-4.41
θ (30°)	-3.28	-3.03	-3.45	-4.54	-6.12	-7.43	-7.81	-6.34	-3.74	-1.95	-0.24	1.29	2.13	1.92	0.79	-0.82	-1.54	-1.06	-2.14	-5.37	-8.64	-10.57	-7.83	-5.20	-3.28
θ (45°)	-6.43	-6.02	-5.03	-4.46	-2.86	-3.88	-5.96	-3.81	-1.75	-0.39	1.24	1.75	0.66	-1.35	-2.31	-4.13	-5.64	-1.46	-1.66	-12.07	-4.18	-4.63	-6.54	-6.42	-6.43
θ (60°)	-11.05	-3.44	-4.58	-6.07	-1.90	-3.66	-5.13	-1.61	-1.72	-1.06	-0.89	-0.16	2.17	[2.20]	-0.74	-3.70	-1.91	0.52	-1.63	-16.53	-20.52	-16.73	-8.73	-9.17	-11.05
θ (75°)	-8.86	-5.94	-0.23	-3.35	-3.43	-4.05	-4.58	-1.76	-1.42	-3.88	-3.98	0.93	2.09	1.66	1.25	-2.70	-6.34	-1.30	-3.47	-13.26	-7.49	-10.53	-4.29	-6.03	-8.86
θ (90°)	-8.88	-5.30	-0.73	-2.07	-2.24	-2.75	-2.22	1.44	-0.05	-13.42	-1.82	-0.91	-2.71	-0.04	0.34	-9.19	-8.36	-4.01	-2.65	-7.51	-8.62	-12.01	-3.42	-3.93	-8.88
θ (105°)	-4.00	-4.65	-1.96	-4.73	-2.64	-3.53	-1.18	1.44	-0.05	-6.49	-8.93	-1.46	-3.58	-10.06	-2.43	-2.04	-11.33	-11.89	-7.81	-11.58	-7.91	-15.47	-9.40	-6.65	-4.00
θ (120°)	-4.46	-1.60	-4.35	-3.96	-3.24	-3.93	-1.81	0.51	-1.78	-8.07	-9.69	-4.40	-12.85	-8.65	-4.39	-10.13	-6.96	-24.01	-7.52	-5.03	-5.93	-7.48	-8.53	-1.81	-4.46
θ (135°)	-1.85	-4.18	-11.29	-5.84	-1.18	-3.68	-2.55	-2.00	-3.58	-9.87	-11.18	-11.60	-24.81	-11.05	-10.87	-22.68	-8.83	-11.36	-13.19	-5.67	-8.12	-9.50	-18.97	-5.29	-1.85
θ (150°)	-3.82	-13.17	-11.52	-11.72	-12.63	-5.47	-4.36	-6.60	-6.47	-6.78	-10.29	-15.50	-14.85	-18.62	-9.76	-10.17	-16.43	-6.32	-2.81	-1.31	-2.93	-13.59	-6.43	-2.66	-3.82
θ (165°)	-6.64	-7.58	-11.24	-17.41	-21.25	-21.06	-15.28	-9.98	-8.07	-8.67	-11.61	-16.38	-18.91	-14.08	-13.84	-17.44	-11.40	-6.76	-5.44	-6.99	-10.52	-16.85	-15.12	-8.71	-6.64
θ (180°)	-8.52	-12.05	-19.35	-27.59	-14.50	-9.84	-7.25	-5.74	-4.98	-4.85	-5.32	-6.47	-8.52	-12.05	-19.35	-27.59	-14.50	-9.84	-7.25	-5.74	-4.98	-4.85	-5.32	-6.47	-8.52
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-5.42	-2.78	-1.24	-0.46	-0.30	-0.75	-1.87	-3.87	-7.32	-14.36	-24.33	-10.21	-5.42	-2.78	-1.24	-0.46	-0.30	-0.75	-1.87	-3.87	-7.32	-14.36	-24.33	-10.21	-5.42
θ (15°)	-8.67	-7.41	-3.76	-0.29	1.66	[2.29]	1.61	-0.04	-2.50	-5.35	-7.87	-10.23	-12.28	-13.68	-16.53	-22.73	-17.90	-11.51	-8.11	-6.56	-5.89	-5.90	-6.33	-7.44	-8.67
θ (30°)	-15.45	-14.78	-9.63	-3.04	0.66	1.72	0.97	-0.44	-1.21	-2.28	-4.53	-6.89	-9.71	-16.44	-11.58	-4.88	-0.87	1.51	2.20	0.49	-3.09	-7.13	-13.08	-19.40	-15.45
θ (45°)	-7.13	-5.06	-5.19	-5.67	-4.03	-3.39	-2.23	-0.41	0.28	-0.63	-1.26	-2.43	-6.61	-12.45	-3.28	0.92	0.04	-1.20	1.52	0.98	-3.16	-7.23	-9.15	-19.73	-7.13
θ (60°)	-3.85	-4.33	-3.26	-3.11	-11.58	-7.70	-3.47	-1.04	-0.60	0.32	-2.22	-7.12	-11.30	-19.04	-3.34	-0.85	-3.09	-2.18	-0.61	-3.36	-6.95	-5.42	-8.58	-10.64	-3.85
θ (75°)	-5.42	-4.65	-3.66	-1.47	-5.24	-10.41	-3.30	-4.57	-1.46	-0.53	-4.66	-5.61	-8.01	-17.82	-12.57	-4.40	-2.72	-3.76	-5.02	-11.30	-9.59	-9.90	-7.13	-8.24	-5.42
θ (90°)	-10.30	-6.99	-2.98	-0.41	-1.96	-6.10	-3.33	-4.08	-1.78	-2.67	-3.99	-4.89	-16.93	-11.98	-11.80	-11.40	-14.85	-8.43	-8.33	-13.55	-16.02	-6.82	-4.57	-8.15	-10.30
θ (105°)	-9.35	-6.77	-2.82	0.16	-0.29	-2.58	-1.64	-1.09	-3.57	-0.68	-2.38	-13.06	-7.39	-7.30	-9.37	-11.77	-11.78	-12.06	-9.59	-13.08	-5.34	-9.35	-6.59	-8.67	-9.35
θ (120°)	-14.57	-6.66	-2.75	-3.06	-2.81	-1.38	-0.88	-3.48	-0.91	0.03	-7.05	-9.97	-3.02	-4.40	-6.90	-8.30	-6.85	-8.07	-17.67	-8.03	-16.44	-6.84	-8.05	-5.98	-14.57
θ (135°)	-9.69	-10.20	-6.89	-5.00	-2.76	-1.87	-3.64	-5.45	-2.18	-1.42	-5.75	-11.53	-8.36	-16.90	-7.68	-5.62	-4.77	-0.28	-4.31	-10.47	-20.14	-17.28	-22.80	-11.27	-9.69
θ (150°)	-9.54	-7.79	-15.59	-13.07	-8.93	-7.57	-4.28	-5.63	-6.83	-6.77	-6.22	-8.09	-12.25	-14.57	-19.08	-6.01	-5.35	-5.67	-6.54	-7.12	-8.20	-17.02	-8.76	-8.41	-9.54
θ (165°)	-23.75	-16.64	-13.96	-15.72	-18.12	-19.01	-16.00	-10.10	-5.49	-2.94	-2.10	-2.39	-3.39	-5.48	-7.20	-6.93	-6.51	-8.31	-14.00	-15.77	-14.19	-17.63	-19.15	-20.63	-23.75
θ (180°)	-7.25	-5.74	-4.98	-4.85	-5.32	-6.47	-8.52	-12.05	-19.35	-27.59	-14.50	-9.84	-7.25	-5.74	-4.98	-4.85	-5.32	-6.47	-8.52	-12.05	-19.35	-27.59	-14.50	-9.84	-7.25

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°)	-1.69	-3.60	-6.88	-13.37	-28.25	-10.78	-5.68	-2.91	-1.29	-0.45	-0.24	-0.63	-1.69	-3.60	-6.88	-13.37	-28.25	-10.78	-5.68	-2.91	-1.29	-0.45	-0.24	-0.63	-1.69
θ (15°)	-4.15	-3.25	-2.92	-4.21	-7.43	-10.57	-8.06	-5.50	-4.34	-3.84	-3.60	-3.24	-2.59	-2.29	-2.51	-2.79	-2.87	-3.20	-4.20	-6.85	-9.65	-9.61	-8.14	-6.31	-4.15
θ (30°)	-2.65	-2.76	-3.42	-5.03	-6.46	-6.65	-6.29	-5.30	-3.43	-1.47	0.36	1.62	[2.40]	2.35	1.65	0.19	-1.34	-1.82	-3.50	-7.48	-11.22	-11.05	-6.34	-3.91	-2.65
θ (45°)	-5.06	-5.22	-4.72	-4.38	-2.30	-3.56	-5.55	-3.61	-1.28	0.48	1.68	1.89	1.06	-0.36	-1.09	-2.18	-3.98	-2.29	-2.67	-11.16	-5.09	-6.76	-9.34	-6.35	-5.06
θ (60°)	-11.33	-3.60	-4.65	-6.01	-1.59	-3.56	-6.30	-2.10	-0.71	0.41	-0.51	-0.61	1.77	2.03	-1.25	-3.72	-0.69	0.96	-1.85	-12.50	-11.93	-17.99	-9.33	-9.26	-11.33
θ (75°)	-12.11	-7.49	-0.65	-4.00	-2.92	-4.76	-6.44	-2.52	-0.79	-1.97	-4.08	-0.33	1.30	1.13	0.78	-3.74	-5.28	-0.70	-2.51	-9.93	-6.04	-10.28	-5.18	-6.61	-12.11
θ (90°)	-9.98	-6.83	-1.01	-2.32	-1.11	-3.17	-4.36	0.83	0.83	-10.52	-3.25	-1.84	-4.43	-1.40	-0.12	-11.23	-6.16	-4.21	-4.11	-9.76	-6.66	-11.68	-4.21	-3.94	-9.98
θ (105°)	-5.29	-5.74	-2.00	-3.93	-1.15	-2.75	-3.22	0.92	0.83	-5.42	-9.32	-2.38	-4.35	-12.13	-3.05	-2.84	-11.20	-10.42	-8.74	-9.89	-5.55	-12.37	-16.78	-9.77	-5.29
θ (120°)	-4.95	-1.70	-4.80	-2.88	-1.87	-3.72	-2.77	-0.26	-1.60	-6.81	-11.71	-4.61	-12.99	-9.13	-5.42	-11.60	-6.69	-16.38	-8.37	-6.02	-5.12	-7.33	-10.65	-2.80	-4.95
θ (135°)	-1.71	-4.49	-10.65	-4.44	0.30	-2.92	-2.81	-1.74	-3.46	-10.01	-11.46	-9.57	-16.60	-11.43	-10.26	-21.49	-9.04	-10.67	-13.79	-6.74	-9.72	-9.37	-21.22	-4.79	-1.71
θ (150°)	-3.65	-13.38	-10.30	-11.72	-9.66	-4.09	-3.67	-6.12	-6.32	-7.00	-10.76	-17.99	-14.36	-14.68	-9.20	-8.17	-18.87	-7.51	-4.26	-2.28	-3.47	-15.04	-6.04	-2.16	-3.65
θ (165°)	-7.02	-8.43	-13.31	-24.63	-25.82	-29.80	-20.22	-12.91	-11.20	-12.30	-14.89	-16.02	-14.17	-12.33	-13.15	-18.07	-11.52	-6.73	-5.79	-7.14	-10.02	-16.15	-16.04	-8.95	-7.02
θ (180°)	-8.46	-12.21	-20.35	-24.49	-13.51	-9.16	-6.71	-5.29	-4.60	-4.53	-5.07	-6.30	-8.46	-12.21	-20.35	-24.49	-13.51	-9.16	-6.71	-5.29	-4.60	-4.53	-5.07	-6.30	-8.46
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.68	-2.91	-1.29	-0.45	-0.24	-0.63	-1.69	-3.60	-6.88	-13.37	-28.25	-10.78	-5.68	-2.91	-1.29	-0.45	-0.24	-0.63	-1.69	-3.60	-6.88	-13.37	-28.25	-10.78	-5.68
θ (15°)	-7.54	-5.82	-2.71	0.20	1.72	[2.00]	1.11	-0.78	-2.94	-5.25	-7.43	-9.86	-13.15	-17.65	-18.89	-21.12	-18.37	-13.01	-9.12	-7.20	-6.60	-6.27	-6.25	-6.94	-7.54
θ (30°)	-13.42	-20.43	-12.08	-3.44	0.08	0.84	-0.14	-0.50	0.20	-0.39	-2.85	-6.50	-11.31	-26.14	-13.19	-6.46	-2.29	0.63	1.51	-0.34	-4.08	-7.27	-9.60	-11.32	-13.42
θ (45°)	-7.24	-4.65	-5.07	-6.01	-4.37	-4.52	-3.37	-0.78	0.63	-0.61	-2.16	-3.38	-7.26	-17.71	-5.35	0.27	0.24	-1.60	0.78	0.94	-2.23	-4.70	-6.98	-18.14	-7.24
θ (60°)	-5.07	-4.56	-2.84	-4.35	-16.00	-8.68	-3.91	-0.99	-1.00	-0.64	-2.97	-7.12	-11.29	-19.27	-3.61	-0.78	-3.85	-2.96	-0.04	-2.56	-5.93	-3.80	-5.92	-11.72	-5.07
θ (75°)	-5.83	-4.17	-2.81	-1.40	-6.42	-8.94	-2.71	-4.59	-2.25	-1.97	-6.66	-7.13	-7.54	-15.32	-12.34	-5.22	-3.11	-5.28	-4.01	-8.43	-9.67	-10.23	-5.11	-8.91	-5.83
θ (90°)	-9.61	-5.91	-2.73	-0.10	-1.88	-5.23	-3.32	-4.52	-3.17	-3.84	-5.06	-6.38	-14.81	-10.27	-9.93	-11.63	-14.79	-9.71	-7.15	-11.16	-14.63	-5.07	-3.38	-8.05	-9.61
θ (105°)	-9.93	-7.56	-2.11	0.67	-0.12	-2.33	-1.82	-0.20	-4.13	-1.86	-2.47	-13.13	-9.18	-7.72	-10.28	-13.27	-12.47	-10.70	-8.99	-18.59	-5.79	-8.18	-5.70	-7.98	-9.93
θ (120°)	-11.75	-5.15	-1.54	-2.96	-3.31	-1.73	-0.45	-1.55	-1.57	-0.58	-6.04	-13.33	-3.34	-3.91	-7.17	-10.13	-8.12	-8.27	-17.29	-8.37	-17.88	-6.31	-7.36	-5.72	-11.75
θ (135°)	-8.73	-9.45	-6.53	-4.37	-2.54	-2.02	-3.59	-4.20	-2.62	-1.06	-4.47	-10.74	-7.88	-14.41	-7.61	-5.34	-4.75	-0.77	-4.89	-10.97	-13.67	-11.58	-21.27	-10.16	-8.73
θ (150°)	-11.31	-8.10	-13.96	-13.63	-11.39	-7.97	-4.35	-5.65	-5.98	-6.11	-5.87	-7.02	-11.13	-15.14	-17.47	-6.05	-4.96	-4.56	-6.31	-7.84	-9.50	-16.49	-7.65	-8.49	-11.31
θ (165°)	-34.14	-18.30	-14.03	-14.71	-20.73	-23.10	-17.21	-10.67	-5.59	-3.12	-2.26	-2.36	-3.68	-5.86	-7.64	-7.19	-7.22	-9.63	-14.46	-12.80	-13.55	-20.50	-18.09	-16.66	-34.14
θ (180°)	-6.71	-5.29	-4.60	-4.53	-5.07	-6.30	-8.46	-12.21	-20.35	-24.49	-13.51	-9.16	-6.71	-5.29	-4.60	-4.53	-5.07	-6.30	-8.46	-12.21	-20.35	-24.49	-13.51	-9.16	-6.71

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°)	-1.89	-3.60	-6.54	-12.05	-38.96	-12.84	-6.90	-3.82	-2.01	-1.03	-0.70	-0.97	-1.89	-3.60	-6.54	-12.05	-38.96	-12.84	-6.90	-3.82	-2.01	-1.03	-0.70	-0.97	-1.89
θ (15°)	-3.78	-3.22	-3.30	-4.89	-9.17	-12.48	-8.28	-5.25	-3.64	-3.06	-3.00	-3.04	-2.80	-2.69	-2.77	-3.77	-4.67	-5.84	-7.51	-10.33	-11.44	-8.58	-6.40	-5.02	-3.78
θ (30°)	-2.15	-2.82	-3.94	-5.64	-7.11	-6.54	-5.30	-3.97	-2.34	-0.54	0.79	1.79	2.47	[2.69]	2.18	0.90	-1.44	-2.97	-5.07	-9.57	-12.72	-9.98	-5.45	-3.09	-2.15
θ (45°)	-3.82	-4.29	-4.14	-4.27	-2.25	-3.47	-5.65	-3.14	-0.52	1.06	1.80	1.77	1.20	0.14	-0.56	-0.70	-2.17	-2.91	-3.53	-9.62	-5.83	-7.84	-8.94	-5.16	-3.82
θ (60°)	-11.27	-4.11	-5.57	-6.54	-1.79	-3.69	-6.89	-2.41	-0.40	0.69	-1.13	-2.54	0.64	1.87	-0.16	-1.44	0.51	1.21	-2.30	-10.85	-9.16	-18.06	-9.29	-9.50	-11.27
θ (75°)	-15.71	-8.82	-1.71	-5.67	-2.77	-5.52	-8.78	-3.32	-0.86	-2.21	-5.33	-2.37	0.03	0.22	0.55	-2.51	-3.17	0.00	-2.13	-8.06	-5.06	-9.24	-7.41	-8.81	-15.71
θ (90°)	-12.64	-7.60	-1.95	-2.93	-0.59	-3.74	-6.24	0.18	0.83	-9.52	-5.07	-2.99	-5.41	-2.81	-0.90	-10.90	-4.17	-3.89	-5.44	-10.50	-5.46	-9.53	-5.66	-5.17	-12.64
θ (105°)	-6.49	-6.93	-2.65	-4.42	-0.26	-2.39	-5.69	0.17	1.07	-5.10	-10.27	-3.09	-4.69	-15.15	-3.34	-3.66	-11.69	-9.13	-8.89	-8.11	-4.09	-9.43	-23.24	-14.40	-6.49
θ (120°)	-5.37	-2.18	-6.04	-2.61	-1.17	-3.82	-4.76	-1.10	-1.38	-5.98	-12.92	-4.72	-13.21	-9.92	-7.39	-14.82	-6.70	-13.10	-9.07	-7.08	-5.17	-6.93	-13.06	-4.23	-5.37
θ (135°)	-2.04	-4.82	-10.96	-3.49	1.06	-2.82	-3.26	-1.74	-3.33	-8.98	-11.08	-8.16	-13.30	-12.54	-9.53	-20.53	-8.95	-9.75	-12.07	-7.94	-11.42	-8.72	-19.98	-4.08	-2.04
θ (150°)	-3.89	-13.12	-9.44	-11.45	-8.08	-3.77	-3.66	-5.61	-5.68	-6.69	-10.82	-21.58	-14.12	-12.50	-8.38	-6.44	-18.48	-9.24	-5.71	-3.46	-4.02	-16.03	-5.75	-1.89	-3.89
θ (165°)	-7.07	-8.72	-14.50	-37.26	-19.98	-22.71	-24.74	-16.19	-14.98	-17.92	-18.97	-15.59	-13.04	-11.37	-12.93	-18.90	-11.08	-6.57	-5.86	-6.87	-8.77	-13.30	-16.97	-9.17	-7.07
θ (180°)	-7.62	-10.89	-17.37	-32.37	-14.81	-9.70	-6.93	-5.31	-4.47	-4.26	-4.65	-5.71	-7.62	-10.89	-17.37	-32.37	-14.81	-9.70	-6.93	-5.31	-4.47	-4.26	-4.65	-5.71	-7.62
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°)	-6.90	-3.82	-2.01	-1.03	-0.70	-0.97	-1.89	-3.60	-6.54	-12.05	-38.96	-12.84	-6.90	-3.82	-2.01	-1.03	-0.70	-0.97	-1.89	-3.60	-6.54	-12.05	-38.96	-12.84	-6.90
θ (15°)	-7.43	-5.45	-2.24	0.21	[1.58]	1.53	0.39	-1.29	-3.09	-4.91	-6.86	-9.07	-12.03	-17.71	-26.99	-18.67	-14.76	-11.30	-8.96	-7.02	-6.37	-6.62	-7.49	-8.20	-7.43
θ (30°)	-11.81	-17.31	-11.98	-3.49	-0.34	-0.22	-1.11	-0.02	1.10	0.56	-2.01	-6.12	-12.28	-34.04	-11.83	-5.99	-2.66	-0.04	0.82	-0.95	-4.13	-6.26	-7.56	-8.98	-11.81
θ (45°)	-6.66	-4.15	-5.48	-6.69	-5.18	-5.26	-3.89	-0.95	0.88	-0.62	-3.15	-4.91	-9.19	-23.44	-6.93	-0.03	1.11	-0.33	0.56	0.58	-2.05	-2.89	-4.74	-15.65	-6.66
θ (60°)	-5.16	-4.18	-2.91	-5.64	-14.98	-8.95	-4.23	-1.42	-1.87	-1.93	-4.70	-7.88	-12.31	-18.95	-4.42	-1.04	-3.82	-3.60	0.05	-2.24	-5.46	-2.33	-4.67	-13.46	-5.16
θ (75°)	-6.75	-4.25	-3.05	-1.86	-7.91	-7.62	-2.62	-4.40	-3.78	-3.73	-9.13	-7.93	-6.95	-13.65	-11.37	-5.19	-3.15	-5.38	-2.87	-8.27	-10.69	-8.05	-3.48	-10.50	-6.75
θ (90°)	-9.28	-5.36	-2.79	0.21	-2.09	-4.92	-3.85	-4.61	-5.64	-6.92	-6.38	-6.67	-11.25	-9.97	-8.91	-11.23	-14.05	-11.42	-7.41	-9.16	-13.20	-4.01	-2.76	-8.56	-9.28
θ (105°)	-11.44	-8.09	-1.85	0.97	-0.19	-2.56	-2.19	0.30	-4.98	-4.20	-3.14	-11.34	-11.03	-9.06	-12.11	-16.01	-12.28	-10.62	-9.27	-24.63	-6.60	-8.47	-5.27	-7.68	-11.44
θ (120°)	-9.08	-4.25	-0.83	-3.02	-3.87	-2.45	-0.43	-0.31	-2.59	-1.41	-5.33	-15.78	-3.87	-3.88	-8.23	-13.97	-9.91	-9.87	-15.66	-8.63	-20.08	-6.24	-6.54	-5.18	-9.08
θ (135°)	-8.25	-8.83	-6.67	-4.88	-3.24	-2.96	-3.62	-2.99	-3.31	-1.49	-3.94	-9.81	-7.54	-12.86	-7.89	-5.76	-4.77	-1.45	-5.98	-9.75	-11.57	-9.50	-17.43	-9.94	-8.25
θ (150°)	-14.63	-9.43	-13.70	-15.54	-14.79	-7.75	-4.46	-5.70	-5.16	-5.38	-5.67	-6.76	-10.29	-14.19	-16.36	-5.91	-4.37	-3.43	-5.94	-9.04	-10.24	-16.11	-7.10	-7.98	-14.63
θ (165°)	-27.50	-20.57	-14.48	-15.77	-26.50	-24.76	-18.21	-10.84	-5.51	-2.89	-1.90	-2.02	-3.14	-5.27	-6.80	-6.52	-7.48	-10.35	-12.70	-10.99	-13.12	-27.58	-15.43	-13.98	-27.50
θ (180°)	-6.93	-5.31	-4.47	-4.26	-4.65	-5.71	-7.62	-10.89	-17.37	-32.37	-14.81	-9.70	-6.93	-5.31	-4.47	-4.26	-4.65	-5.71	-7.62	-10.89	-17.37	-32.37	-14.81	-9.70	-6.93

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°)	-0.54	-1.65	-3.63	-7.04	-13.94	-24.92	-10.16	-5.30	-2.63	-1.07	-0.28	-0.11	-0.54	-1.65	-3.63	-7.04	-13.94	-24.92	-10.16	-5.30	-2.63	-1.07	-0.28	-0.11	-0.54
θ (15°)	-3.20	-3.27	-4.18	-6.57	-12.02	-31.20	-10.75	-4.77	-1.48	-0.10	-0.29	-1.18	-1.93	-2.22	-2.34	-2.56	-3.91	-6.25	-10.08	-16.25	-12.86	-7.50	-5.07	-4.08	-3.20
θ (30°)	-3.89	-5.66	-8.61	-9.61	-10.83	-9.24	-5.85	-1.53	0.77	1.58	1.64	1.73	2.15	2.34	2.00	1.13	-1.16	-5.49	-8.21	-11.07	-13.92	-10.40	-6.74	-5.17	-3.89
θ (45°)	-2.52	-3.19	-4.97	-7.43	-3.23	-6.09	-9.05	-3.30	0.28	1.07	1.20	1.21	1.08	0.75	0.42	0.57	-0.38	-3.86	-5.76	-11.39	-10.50	-10.51	-7.18	-3.59	-2.52
θ (60°)	-13.52	-8.85	-8.32	-9.75	-2.85	-4.84	-6.29	-1.81	-1.36	-0.52	-0.88	-3.87	-3.25	1.38	[2.77]	2.33	1.80	0.76	-1.54	-8.53	-7.81	-20.64	-9.73	-10.69	-13.52
θ (75°)	-23.51	-12.32	-4.71	-10.92	-2.90	-5.75	-8.80	-3.20	-3.35	-4.35	-4.68	-6.04	-2.83	-0.93	0.01	0.52	-0.19	0.37	-1.00	-4.42	-5.45	-8.66	-10.46	-8.17	-23.51
θ (90°)	-21.54	-8.24	-4.09	-3.30	0.49	-3.47	-7.62	-0.87	-1.69	-13.01	-7.53	-5.66	-6.48	-5.53	-2.42	-4.11	-1.21	-2.93	-8.36	-9.28	-6.19	-6.94	-6.31	-9.82	-21.54
θ (105°)	-7.01	-9.25	-3.50	-5.50	1.72	-0.15	-7.04	-2.74	0.12	-6.60	-10.66	-5.11	-5.42	-17.57	-6.11	-3.98	-10.57	-7.49	-8.19	-7.73	-2.65	-5.99	-6.86	-8.13	-7.01
θ (120°)	-4.56	-3.40	-8.30	-1.90	0.58	-2.71	-7.69	-3.87	-1.96	-7.05	-12.40	-5.31	-13.94	-12.92	-13.91	-25.50	-8.56	-12.13	-11.23	-8.29	-6.55	-6.07	-23.43	-7.77	-4.56
θ (135°)	-2.75	-5.06	-17.16	-1.23	2.18	-1.59	-3.28	-2.13	-3.09	-6.85	-13.64	-7.91	-10.58	-15.34	-11.22	-15.67	-9.54	-8.13	-14.35	-7.48	-12.85	-8.95	-15.31	-3.27	-2.75
θ (150°)	-4.69	-12.15	-7.79	-9.54	-6.09	-3.45	-3.85	-5.14	-4.56	-5.72	-10.69	-27.11	-8.97	-8.37	-7.40	-4.42	-12.28	-13.53	-7.99	-5.21	-4.27	-13.37	-5.96	-1.76	-4.69
θ (165°)	-7.20	-9.01	-14.79	-17.74	-15.48	-18.00	-21.89	-21.67	-19.85	-19.69	-19.13	-15.59	-12.70	-11.63	-11.69	-13.86	-10.52	-6.79	-6.09	-6.63	-7.29	-10.45	-16.71	-10.00	-7.20
θ (180°)	-6.64	-9.47	-14.72	-34.56	-16.63	-10.35	-7.15	-5.28	-4.25	-3.88	-4.12	-4.99	-6.64	-9.47	-14.72	-34.56	-16.63	-10.35	-7.15	-5.28	-4.25	-3.88	-4.12	-4.99	-6.64
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°)	-10.16	-5.30	-2.63	-1.07	-0.28	-0.11	-0.54	-1.65	-3.63	-7.04	-13.94	-24.92	-10.16	-5.30	-2.63	-1.07	-0.28	-0.11	-0.54	-1.65	-3.63	-7.04	-13.94	-24.92	-10.16
θ (15°)	-5.93	-3.72	-1.10	0.74	1.69	2.07	2.16	1.56	-0.27	-3.40	-6.29	-7.20	-7.73	-8.51	-11.48	-14.77	-13.21	-9.22	-6.07	-3.90	-2.97	-3.83	-6.03	-7.54	-5.93
θ (30°)	-9.67	-8.95	-5.31	-1.66	-0.14	0.17	1.26	1.58	0.86	-1.03	-3.92	-8.28	-15.81	-21.92	-11.92	-6.57	-3.55	-1.67	-0.60	-1.16	-3.24	-5.39	-6.93	-8.15	-9.67
θ (45°)	-9.31	-6.87	-11.54	-13.09	-6.42	-3.73	-1.42	-0.43	-0.46	-2.06	-4.78	-7.52	-11.50	-16.66	-6.13	-0.48	1.33	1.91	[2.63]	1.49	-2.28	-2.75	-4.04	-12.66	-9.31
θ (60°)	-4.62	-4.10	-5.67	-10.93	-9.63	-4.64	-2.47	-2.78	-3.36	-3.55	-5.99	-9.42	-15.13	-5.33	-2.09	-4.90	-3.77	0.52	-0.45	-5.38	-2.80	-5.40	-25.00	-4.62	
θ (75°)	-6.85	-3.97	-4.60	-4.18	-14.36	-5.85	-1.84	-1.50	-8.87	-5.00	-6.24	-9.15	-6.43	-10.78	-11.47	-4.55	-2.61	-2.94	-2.48	-9.37	-18.26	-2.95	-2.04	-14.28	-6.85
θ (90°)	-8.20	-4.71	-2.78	0.07	-3.46	-6.13	-4.21	-2.92	-6.83	-9.52	-6.00	-3.54	-5.41	-9.40	-8.38	-5.49	-11.23	-14.18	-8.08	-8.20	-8.97	-4.07	-3.76	-12.71	-8.20
θ (105°)	-12.89	-9.01	-2.27	0.04	-0.60	-4.30	-2.85	0.46	-2.64	-11.57	-3.86	-8.19	-13.48	-8.00	-12.08	-21.98	-12.16	-11.91	-14.16	-21.64	-9.12	-14.05	-8.23	-7.55	-12.89
θ (120°)	-6.37	-4.78	-0.01	-3.10	-3.63	-4.04	-0.15	0.64	-5.24	-3.91	-3.78	-13.53	-7.14	-4.73	-12.45	-17.98	-10.69	-13.99	-10.55	-6.16	-16.70	-7.47	-7.34	-4.65	-6.37
θ (135°)	-10.89	-9.12	-5.99	-7.30	-6.34	-5.53	-3.44	-1.31	-4.90	-3.35	-3.99	-7.92	-8.20	-13.25	-7.43	-5.14	-3.54	-1.15	-7.26	-7.35	-16.20	-10.14	-14.29	-10.69	-10.89
θ (150°)	-14.77	-11.54	-13.56	-19.06	-16.56	-4.97	-2.77	-3.73	-3.77	-3.73	-3.96	-5.58	-10.80	-15.88	-10.12	-4.64	-1.91	-1.09	-3.72	-9.75	-10.00	-21.16	-5.04	-5.14	-14.77
θ (165°)	-18.52	-31.26	-17.20	-18.77	-22.66	-15.97	-16.21	-12.71	-6.19	-2.85	-1.48	-0.98	-1.34	-2.81	-4.38	-5.24	-6.71	-8.65	-8.11	-7.43	-11.83	-27.65	-11.44	-9.99	-18.52
θ (180°)	-7.15	-5.28	-4.25	-3.88	-4.12	-4.99	-6.64	-9.47	-14.72	-34.56	-16.63	-10.35	-7.15	-5.28	-4.25	-3.88	-4.12	-4.99	-6.64	-9.47	-14.72	-34.56	-16.63	-10.35	-7.15

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°)	2.15	1.21	-0.54	-3.54	-9.22	-37.55	-9.37	-3.61	-0.58	1.19	2.14	2.45	2.15	1.21	-0.54	-3.54	-9.22	-37.55	-9.37	-3.61	-0.58	1.19	2.14	2.45	2.15
θ (15°)	-3.19	-3.39	-3.86	-5.13	-7.45	-12.92	-12.92	-3.91	-0.44	0.66	0.58	-0.38	-1.59	-2.56	-3.22	-3.61	-4.02	-5.53	-9.78	-16.97	-9.72	-5.59	-3.83	-3.00	-3.19
θ (30°)	-5.95	-8.53	-18.61	-15.96	-12.93	-15.26	-11.80	-3.38	-0.64	0.33	0.90	1.23	1.25	0.54	-0.57	-0.57	-0.88	-3.04	-6.99	-9.78	-10.22	-9.53	-8.54	-7.07	-5.95
θ (45°)	-5.26	-5.17	-7.67	-10.92	-5.17	-7.04	-5.39	-5.12	-2.82	-0.82	1.66	2.90	[2.94]	1.77	-0.59	-1.19	-0.37	-3.66	-10.81	-12.01	-5.74	-9.02	-11.29	-7.24	-5.26
θ (60°)	-10.18	-7.36	-9.00	-6.00	-1.44	-4.11	-2.84	-2.29	-3.07	-2.52	0.63	0.33	-2.46	-0.67	1.24	1.58	2.88	0.57	-3.41	-11.05	-14.42	-23.26	-13.25	-11.47	-10.18
θ (75°)	-9.46	-3.32	-3.30	-10.72	-2.22	-3.52	-4.29	-2.20	-2.35	-8.35	-3.81	-2.73	-4.56	-1.60	-0.48	-1.69	-0.19	-0.86	-2.65	-3.50	-2.06	-6.69	-4.63	-6.93	-9.46
θ (90°)	-13.24	-4.63	-4.47	-2.89	0.64	-5.57	-6.51	-1.16	-0.02	-11.85	-7.05	-4.12	-5.74	-7.55	-6.26	-5.71	-1.36	-3.41	-9.83	-22.63	-7.88	-4.43	-2.14	-8.15	-13.24
θ (105°)	-8.02	-7.10	-4.40	-5.23	1.21	-0.21	-5.44	-2.75	1.43	-3.46	-12.52	-4.64	-6.15	-25.18	-4.90	-3.74	-11.28	-4.93	-8.93	-7.61	-1.70	-4.62	-6.98	-6.26	-8.02
θ (120°)	-6.71	-5.23	-13.52	-1.67	0.53	-3.08	-6.80	-4.06	-0.13	-2.46	-13.47	-5.12	-11.20	-15.61	-14.53	-13.37	-5.50	-12.75	-14.74	-14.68	-10.33	-7.56	-14.38	-4.88	-6.71
θ (135°)	-3.45	-5.54	-17.94	-0.62	0.55	-3.21	-2.60	-0.78	-1.59	-3.78	-14.53	-12.48	-11.24	-14.25	-10.80	-9.76	-6.05	-9.09	-10.31	-10.50	-10.79	-12.36	-14.92	-3.43	-3.45
θ (150°)	-4.75	-9.01	-8.48	-13.17	-7.51	-3.75	-4.22	-5.48	-4.00	-3.99	-7.73	-25.57	-10.05	-8.73	-7.68	-3.12	-7.15	-12.56	-7.97	-6.92	-4.67	-10.23	-6.62	-1.90	-4.75
θ (165°)	-6.53	-8.59	-15.33	-24.33	-16.18	-14.09	-13.73	-13.95	-13.64	-14.37	-16.39	-21.14	-14.76	-10.13	-9.13	-12.52	-16.42	-11.29	-10.09	-10.40	-9.33	-9.18	-11.51	-8.63	-6.53
θ (180°)	-7.17	-9.43	-13.37	-22.32	-23.52	-13.75	-9.63	-7.29	-5.94	-5.30	-5.28	-5.87	-7.17	-9.43	-13.37	-22.32	-23.52	-13.75	-9.63	-7.29	-5.94	-5.30	-5.28	-5.87	-7.17
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°)	-9.37	-3.61	-0.58	1.19	2.14	2.45	2.15	1.21	-0.54	-3.54	-9.22	-37.55	-9.37	-3.61	-0.58	1.19	2.14	2.45	2.15	1.21	-0.54	-3.54	-9.22	-37.55	-9.37
θ (15°)	-6.66	-3.82	-1.44	0.49	2.37	3.83	[4.46]	3.82	1.59	-2.66	-9.34	-15.64	-11.44	-9.41	-8.92	-9.22	-8.48	-5.35	-2.87	-2.07	-2.85	-5.16	-9.84	-12.95	-6.66
θ (30°)	-9.74	-7.49	-5.58	-3.07	-0.57	1.79	3.24	2.10	-0.96	-3.65	-6.14	-9.33	-16.62	-29.96	-14.40	-7.84	-4.55	-3.29	-2.71	-1.82	-2.26	-5.42	-8.07	-9.37	-9.74
θ (45°)	-12.77	-15.32	-16.03	-6.40	-4.90	-2.75	0.05	0.41	-1.98	-3.92	-3.04	-2.86	-5.78	-13.13	-7.23	-0.10	1.51	1.69	2.00	1.16	-3.28	-6.00	-8.83	-20.36	-12.77
θ (60°)	-6.10	-9.26	-9.19	-9.82	-7.02	-3.75	-1.58	-1.33	-4.37	-4.16	-0.69	-2.41	-9.01	-23.71	-5.34	-1.46	-5.86	-8.58	-0.61	0.12	-4.70	-6.41	-11.09	-15.21	-6.10
θ (75°)	-4.07	-4.60	-6.71	-2.93	-20.56	-5.68	-2.33	0.36	-5.29	-7.32	-2.28	-5.77	-8.52	-12.95	-13.07	-4.67	-1.69	-3.05	-5.66	-24.96	-9.47	-0.33	-2.72	-9.89	-4.07
θ (90°)	-10.48	-5.77	-4.01	-0.47	-7.29	-6.23	-3.07	-0.32	-4.26	-11.10	-6.95	-3.07	-3.98	-11.17	-11.89	-5.23	-9.13	-31.41	-12.44	-11.91	-9.92	-7.60	-13.88	-23.50	-10.48
θ (105°)	-13.63	-10.92	-3.19	0.19	-0.97	-3.08	-3.42	-0.12	-0.42	-12.09	-3.44	-5.35	-14.51	-6.39	-7.31	-11.39	-15.45	-24.40	-14.35	-16.29	-10.21	-23.22	-12.21	-9.55	-13.63
θ (120°)	-8.60	-5.84	-1.57	-1.70	-3.87	-4.68	-0.91	-0.32	-2.04	-4.14	-3.39	-7.92	-10.52	-7.86	-15.55	-15.58	-10.48	-22.29	-10.73	-5.56	-11.76	-9.56	-11.00	-8.06	-8.60
θ (135°)	-14.66	-10.46	-6.27	-7.86	-11.97	-9.20	-3.69	-1.65	-2.72	-3.43	-3.93	-4.39	-7.10	-11.62	-5.12	-1.98	-3.66	-1.21	-3.29	-13.47	-13.57	-23.78	-22.85	-14.29	-14.66
θ (150°)	-13.76	-11.57	-12.12	-13.36	-11.68	-4.88	-2.15	-3.09	-3.88	-4.21	-3.00	-3.33	-6.49	-20.77	-5.95	-1.30	-1.53	-0.67	-0.18	-4.53	-7.38	-31.71	-4.05	-3.70	-13.76
θ (165°)	-15.90	-24.22	-20.75	-22.46	-20.65	-15.27	-11.59	-8.51	-5.56	-3.49	-2.24	-1.30	-1.32	-2.73	-4.66	-5.43	-5.60	-6.72	-7.79	-7.50	-9.41	-18.55	-12.16	-9.63	-15.90
θ (180°)	-9.63	-7.29	-5.94	-5.30	-5.28	-5.87	-7.17	-9.43	-13.37	-22.32	-23.52	-13.75	-9.63	-7.29	-5.94	-5.30	-5.28	-5.87	-7.17	-9.43	-13.37	-22.32	-23.52	-13.75	-9.63

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°)	2.51	1.87	0.52	-1.83	-5.97	-15.81	-14.42	-5.53	-1.60	0.66	1.95	2.53	2.51	1.87	0.52	-1.83	-5.97	-15.81	-14.42	-5.53	-1.60	0.66	1.95	2.53	2.51
θ (15°)	-3.10	-3.10	-3.51	-4.09	-5.35	-8.67	-10.74	-4.59	-0.82	0.80	1.20	0.78	-0.57	-2.30	-4.03	-5.06	-5.66	-7.06	-10.94	-17.64	-10.31	-6.21	-4.46	-3.73	-3.10
θ (30°)	-8.40	-11.49	-17.18	-9.04	-6.49	-6.08	-6.34	-4.49	-2.07	-0.60	0.54	1.43	2.17	2.45	1.99	0.97	0.06	-0.98	-3.73	-9.41	-16.51	-17.97	-12.51	-9.41	-8.40
θ (45°)	-6.13	-6.90	-12.10	-22.90	-9.97	-5.22	-2.48	-3.91	-4.20	-0.65	1.73	2.95	[3.80]	3.64	1.99	0.52	-0.91	-4.74	-8.59	-7.90	-6.03	-7.80	-9.69	-7.32	-6.13
θ (60°)	-11.41	-11.82	-16.42	-10.88	-4.64	-4.03	-1.50	-0.89	-1.00	-1.41	-0.15	0.17	-0.57	-0.46	1.69	2.02	2.56	1.53	-2.79	-12.47	-17.89	-17.79	-9.41	-8.22	-11.41
θ (75°)	-9.70	-6.44	-9.73	-13.72	-5.77	-4.49	-3.19	-1.64	-1.72	-3.87	-5.59	-4.35	-3.70	-2.36	0.64	-0.23	-0.53	0.03	-2.06	-1.65	0.92	-7.17	-6.45	-11.07	-9.70
θ (90°)	-9.17	-8.04	-7.25	-4.56	-1.09	-5.94	-4.63	-1.79	-0.62	-6.20	-15.12	-7.19	-3.14	-4.21	-4.07	-4.07	-0.10	-1.50	-12.05	-15.67	-6.56	-6.75	-3.87	-8.00	-9.17
θ (105°)	-5.25	-9.77	-9.99	-3.58	1.21	-1.19	-2.41	-4.12	0.21	-1.63	-13.32	-8.60	-4.61	-9.63	-10.10	-12.08	-9.82	-1.22	-7.01	-6.35	-1.49	-7.42	-8.70	-7.27	-5.25
θ (120°)	-7.70	-9.58	-10.62	-1.20	0.10	-4.21	-7.40	-5.82	-1.28	-1.16	-12.76	-8.69	-10.31	-17.35	-15.87	-7.15	-4.17	-5.71	-13.83	-16.83	-8.98	-6.01	-11.69	-5.59	-7.70
θ (135°)	-4.10	-6.32	-12.15	-0.73	-1.12	-5.81	-4.25	-1.93	-2.13	-3.49	-12.11	-13.32	-8.91	-12.13	-8.64	-8.38	-6.82	-9.11	-16.65	-10.37	-11.93	-10.16	-9.88	-2.91	-4.10
θ (150°)	-3.06	-9.20	-11.82	-22.69	-10.81	-5.56	-4.90	-5.72	-5.96	-5.63	-8.08	-26.73	-9.14	-7.61	-9.16	-3.20	-5.25	-10.41	-6.57	-5.59	-5.40	-9.52	-5.28	-0.70	-3.06
θ (165°)	-6.85	-9.39	-17.32	-22.02	-12.40	-9.70	-8.85	-10.47	-14.94	-21.28	-24.77	-27.37	-19.22	-12.36	-9.71	-11.90	-17.74	-13.12	-13.36	-13.18	-9.56	-8.43	-8.78	-7.61	-6.85
θ (180°)	-6.96	-8.57	-11.33	-16.39	-33.42	-19.15	-12.60	-9.31	-7.39	-6.32	-5.92	-6.13	-6.96	-8.57	-11.33	-16.39	-33.42	-19.15	-12.60	-9.31	-7.39	-6.32	-5.92	-6.13	-6.96
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°)	-14.42	-5.53	-1.60	0.66	1.95	2.53	2.51	1.87	0.52	-1.83	-5.97	-15.81	-14.42	-5.53	-1.60	0.66	1.95	2.53	2.51	1.87	0.52	-1.83	-5.97	-15.81	-14.42
θ (15°)	-7.64	-4.60	-1.63	0.38	2.05	3.40	[4.10]	3.45	1.57	-1.66	-7.00	-19.39	-15.48	-8.72	-6.63	-5.32	-4.14	-2.84	-1.48	-0.92	-1.61	-3.84	-7.42	-10.72	-7.64
θ (30°)	-6.87	-4.53	-2.51	-1.90	-1.13	0.90	2.30	1.55	-0.30	-2.77	-6.01	-9.37	-12.95	-22.80	-15.02	-8.78	-5.58	-2.25	-0.02	0.05	-1.26	-4.26	-7.95	-8.23	-6.87
θ (45°)	-12.04	-16.14	-11.89	-5.39	-4.33	-4.10	-2.45	-1.86	-0.96	-1.01	-4.02	-5.73	-7.91	-15.97	-14.30	-2.05	1.68	1.87	2.77	1.68	-3.08	-6.12	-10.58	-29.09	-12.04
θ (60°)	-6.34	-8.66	-5.52	-8.06	-6.92	-4.47	-4.76	-3.11	-2.99	-5.34	-2.06	-1.55	-6.14	-15.80	-6.90	-1.19	-3.24	-7.11	0.84	0.12	-3.64	-3.00	-8.08	-17.57	-6.34
θ (75°)	-5.39	-5.71	-5.21	-2.33	-20.46	-5.37	-5.51	-1.28	-1.53	-7.56	-2.92	-4.01	-7.49	-11.86	-16.83	-3.92	-0.75	-5.48	-8.31	-12.51	-7.55	-0.88	-3.04	-9.99	-5.39
θ (90°)	-10.26	-4.99	-4.33	-2.39	-11.53	-7.21	-3.72	-0.31	-2.55	-8.19	-9.80	-3.30	-3.22	-9.98	-13.70	-3.93	-4.56	-23.83	-11.02	-13.34	-10.54	-5.46	-13.42	-13.03	-10.26
θ (105°)	-12.44	-14.35	-3.40	-0.27	-2.09	-2.99	-8.15	-0.67	0.43	-7.85	-3.26	-3.60	-16.52	-6.17	-6.92	-10.48	-15.83	-32.52	-9.85	-11.63	-9.99	-10.04	-6.17	-6.13	-12.44
θ (120°)	-7.91	-5.01	-1.19	-2.19	-1.60	-5.17	-3.12	0.43	-0.88	-3.01	-4.26	-9.11	-7.79	-9.08	-13.75	-12.19	-7.62	-15.59	-10.46	-5.77	-11.30	-18.88	-11.39	-9.52	-7.91
θ (135°)	-13.71	-13.31	-7.21	-7.18	-8.89	-10.65	-5.27	-1.21	-0.32	-1.05	-5.72	-5.74	-3.65	-5.84	-2.34	-1.64	-3.37	-0.64	-3.03	-14.73	-12.34	-18.87	-17.50	-17.84	-13.71
θ (150°)	-11.79	-12.74	-20.06	-9.86	-7.52	-4.72	-2.94	-3.37	-1.90	-2.25	-1.07	-1.13	-3.96	-15.51	-8.30	-3.02	-3.30	-0.43	0.48	-3.71	-9.00	-23.03	-5.32	-4.29	-11.79
θ (165°)	-12.92	-16.86	-21.41	-21.97	-19.12	-17.43	-12.59	-7.73	-5.08	-4.28	-3.50	-2.29	-1.71	-2.41	-3.96	-4.54	-5.26	-6.94	-7.02	-7.06	-9.78	-15.84	-10.98	-9.06	-12.92
θ (180°)	-12.60	-9.31	-7.39	-6.32	-5.92	-6.13	-6.96	-8.57	-11.33	-16.39	-33.42	-19.15	-12.60	-9.31	-7.39	-6.32	-5.92	-6.13	-6.96	-8.57	-11.33	-16.39	-33.42	-19.15	-12.60

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°)	2.36	1.85	0.66	-1.44	-5.08	-12.78	-18.87	-6.94	-2.44	0.07	1.54	2.26	2.36	1.85	0.66	-1.44	-5.08	-12.78	-18.87	-6.94	-2.44	0.07	1.54	2.26	2.36
θ (15°)	-2.61	-2.39	-2.69	-3.55	-4.91	-7.44	-9.09	-4.64	-1.15	0.53	1.09	0.65	-0.40	-1.88	-3.55	-4.91	-6.20	-8.15	-12.77	-25.49	-11.02	-6.39	-4.43	-3.47	-2.61
θ (30°)	-9.17	-11.20	-14.10	-9.03	-6.53	-5.28	-5.02	-4.71	-2.67	-0.89	0.32	0.76	1.42	2.01	1.71	0.81	0.04	-1.27	-4.29	-9.38	-14.09	-16.33	-18.28	-12.24	-9.17
θ (45°)	-7.29	-8.75	-15.28	-15.91	-10.13	-5.64	-3.01	-3.69	-3.78	-0.22	1.59	2.09	2.96	[3.39]	2.47	1.59	0.50	-3.52	-7.66	-7.17	-6.17	-8.28	-8.53	-7.45	-7.29
θ (60°)	-10.33	-11.74	-14.90	-12.94	-6.33	-5.02	-2.04	-0.33	-0.92	-1.62	-0.61	-0.89	-1.45	-1.26	0.96	1.66	2.24	1.47	-2.10	-15.02	-19.21	-16.20	-9.11	-8.34	-10.33
θ (75°)	-10.40	-7.83	-13.58	-10.10	-7.66	-5.12	-2.81	-0.58	-1.92	-3.99	-4.89	-6.39	-5.32	-2.86	0.57	-0.21	-0.46	0.16	-1.52	-1.60	0.75	-7.73	-7.93	-10.24	-10.40
θ (90°)	-9.66	-9.11	-5.67	-3.98	-2.34	-5.57	-4.47	-1.70	-1.59	-6.51	-10.85	-9.60	-3.91	-3.85	-3.39	-3.36	-0.04	-0.66	-7.22	-19.04	-7.21	-6.91	-3.84	-7.77	-9.66
θ (105°)	-6.55	-11.92	-11.27	-3.11	1.04	-2.51	-1.64	-3.00	-0.97	-2.52	-11.29	-10.91	-4.71	-8.40	-13.38	-14.32	-8.85	-0.61	-5.48	-7.24	-1.64	-8.41	-7.73	-6.52	-6.55
θ (120°)	-7.69	-8.58	-7.33	-1.13	-0.48	-4.44	-6.68	-5.54	-2.73	-2.01	-12.37	-11.30	-10.16	-14.59	-13.05	-6.57	-3.61	-4.36	-14.14	-16.01	-11.08	-6.70	-11.90	-5.81	-7.69
θ (135°)	-4.79	-7.03	-11.44	-1.67	-1.46	-7.11	-6.43	-2.46	-2.83	-4.02	-11.77	-15.42	-9.47	-10.80	-7.50	-8.18	-8.06	-8.63	-15.26	-10.89	-13.37	-10.37	-8.98	-2.67	-4.79
θ (150°)	-3.17	-9.35	-15.00	-15.96	-11.69	-9.31	-7.00	-5.86	-5.92	-5.98	-8.14	-22.18	-10.71	-8.61	-12.24	-4.64	-5.64	-11.54	-6.89	-5.48	-5.93	-9.97	-5.45	-0.96	-3.17
θ (165°)	-8.03	-11.13	-20.29	-21.01	-13.26	-11.36	-10.88	-12.02	-14.91	-19.46	-24.05	-28.96	-21.51	-13.81	-11.62	-13.79	-26.30	-18.92	-16.33	-13.60	-10.44	-9.12	-8.61	-7.84	-8.03
θ (180°)	-7.22	-8.47	-10.66	-14.47	-22.84	-26.06	-15.48	-11.21	-8.79	-7.39	-6.72	-6.67	-7.22	-8.47	-10.66	-14.47	-22.84	-26.06	-15.48	-11.21	-8.79	-7.39	-6.72	-6.67	-7.22
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°)	-18.87	-6.94	-2.44	0.07	1.54	2.26	2.36	1.85	0.66	-1.44	-5.08	-12.78	-18.87	-6.94	-2.44	0.07	1.54	2.26	2.36	1.85	0.66	-1.44	-5.08	-12.78	-18.87
θ (15°)	-7.23	-4.19	-1.48	0.56	2.17	3.40	[3.80]	3.21	1.81	-0.92	-5.53	-14.65	-17.36	-9.65	-6.60	-5.67	-4.77	-3.76	-2.75	-2.07	-2.58	-4.48	-8.14	-11.31	-7.23
θ (30°)	-7.07	-4.49	-2.36	-1.40	-0.82	0.58	1.36	1.15	0.37	-0.97	-4.79	-10.46	-14.93	-17.73	-12.08	-8.51	-5.17	-2.30	-0.28	-0.26	-1.44	-3.35	-6.67	-8.13	-7.07
θ (45°)	-12.81	-18.46	-12.92	-6.83	-5.66	-4.08	-2.82	-2.45	-1.01	-0.68	-3.39	-4.90	-7.41	-23.68	-9.69	-2.29	1.54	1.98	2.55	1.05	-3.61	-6.21	-10.31	-24.50	-12.81
θ (60°)	-7.81	-10.95	-7.50	-10.96	-8.96	-5.50	-4.47	-4.04	-3.23	-4.78	-2.41	-1.03	-4.63	-16.49	-8.30	-1.64	-2.17	-4.44	0.98	0.10	-2.62	-2.32	-9.00	-16.62	-7.81
θ (75°)	-7.17	-7.37	-5.70	-3.63	-16.80	-4.58	-5.68	-2.04	-2.27	-8.94	-4.44	-4.39	-7.95	-12.81	-20.34	-5.85	-1.69	-8.17	-11.40	-11.35	-6.69	-1.68	-4.75	-10.44	-7.17
θ (90°)	-10.79	-5.23	-4.36	-2.36	-12.28	-6.71	-4.73	-0.78	-2.82	-7.19	-9.36	-4.08	-3.86	-10.72	-15.67	-5.31	-4.73	-16.17	-12.82	-11.41	-11.31	-4.54	-10.48	-11.80	-10.79
θ (105°)	-13.20	-13.99	-4.37	-0.74	-1.47	-4.10	-7.40	-1.13	0.25	-7.00	-4.72	-3.66	-19.99	-6.54	-6.28	-9.07	-14.25	-22.76	-12.94	-12.35	-11.06	-9.89	-5.38	-5.57	-13.20
θ (120°)	-8.02	-5.60	-1.93	-2.65	-1.45	-6.16	-4.33	0.44	-1.44	-2.65	-4.40	-10.39	-8.04	-9.15	-12.03	-12.58	-6.65	-12.57	-14.34	-7.05	-12.49	-17.62	-9.10	-8.07	-8.02
θ (135°)	-14.29	-17.89	-9.68	-7.82	-7.90	-10.72	-6.00	-0.84	-0.64	-0.93	-5.38	-7.31	-3.28	-4.28	-3.01	-2.55	-3.23	-0.96	-3.32	-13.41	-14.63	-20.95	-14.45	-16.40	-14.29
θ (150°)	-12.17	-11.61	-24.18	-10.07	-6.34	-5.11	-3.84	-2.88	-1.20	-2.27	-1.47	-1.39	-3.87	-15.79	-10.10	-5.19	-5.21	-1.60	-0.59	-4.82	-13.26	-26.99	-6.24	-4.87	-12.17
θ (165°)	-13.92	-16.87	-18.98	-20.39	-20.14	-19.50	-14.67	-9.17	-6.15	-5.23	-4.35	-2.64	-2.02	-2.64	-4.33	-5.36	-6.52	-7.31	-7.06	-7.65	-11.12	-16.43	-12.65	-10.96	-13.92
θ (180°)	-15.48	-11.21	-8.79	-7.39	-6.72	-6.67	-7.22	-8.47	-10.66	-14.47	-22.84	-26.06	-15.48	-11.21	-8.79	-7.39	-6.72	-6.67	-7.22	-8.47	-10.66	-14.47	-22.84	-26.06	-15.48

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°)	2.32	1.65	0.25	-2.17	-6.44	-17.01	-13.81	-5.43	-1.62	0.57	1.82	[2.37]	2.32	1.65	0.25	-2.17	-6.44	-17.01	-13.81	-5.43	-1.62	0.57	1.82	2.37	2.32
θ (15°)	-2.27	-2.44	-2.81	-3.48	-4.72	-6.97	-7.99	-4.86	-1.74	0.15	0.90	0.82	0.21	-0.74	-1.86	-3.36	-5.13	-7.61	-11.57	-22.43	-16.91	-9.00	-5.13	-3.20	-2.27
θ (30°)	-11.34	-10.23	-9.54	-7.77	-6.35	-5.29	-4.81	-4.87	-3.78	-1.47	0.02	0.23	0.53	1.18	0.95	0.11	-0.54	-2.14	-5.13	-8.67	-12.43	-15.66	-19.89	-17.11	-11.34
θ (45°)	-8.15	-11.32	-28.59	-11.52	-8.25	-7.27	-4.84	-4.03	-3.83	-0.22	1.40	0.89	1.11	2.28	2.07	1.55	1.08	-2.10	-8.21	-7.13	-5.49	-7.23	-7.72	-7.56	-8.15
θ (60°)	-10.07	-8.81	-8.86	-10.04	-5.94	-6.35	-2.82	-0.58	-1.35	-2.08	-0.49	-0.41	-1.49	-1.88	-0.17	0.54	1.38	1.23	-1.68	-18.52	-22.88	-12.88	-9.90	-10.33	-10.07
θ (75°)	-8.23	-6.67	-11.46	-8.13	-8.33	-5.04	-2.32	0.27	-2.48	-6.82	-4.71	-5.88	-6.02	-2.89	0.04	-1.31	-0.96	-0.20	-1.87	-1.69	0.61	-8.07	-10.66	-11.44	-8.23
θ (90°)	-10.43	-7.13	-4.06	-4.06	-3.62	-4.40	-3.33	-1.43	-3.07	-7.88	-7.41	-9.13	-5.02	-3.15	-2.18	-3.99	-1.46	-0.74	-4.39	-19.85	-8.82	-6.96	-3.95	-10.64	-10.43
θ (105°)	-8.36	-9.65	-8.58	-3.27	0.73	-3.54	-0.20	-1.77	-2.69	-4.37	-9.97	-13.22	-5.08	-7.78	-16.31	-16.71	-10.99	-1.28	-5.32	-9.10	-1.39	-7.69	-6.60	-6.96	-8.36
θ (120°)	-6.97	-6.03	-5.77	-1.59	-1.07	-3.40	-3.66	-4.70	-5.37	-3.69	-10.94	-15.15	-11.66	-13.17	-11.35	-7.01	-3.71	-4.52	-14.62	-16.43	-17.52	-7.44	-13.23	-6.24	-6.97
θ (135°)	-5.13	-7.16	-12.00	-2.60	-1.53	-7.64	-6.64	-2.85	-4.34	-4.91	-10.53	-19.33	-10.35	-10.96	-7.64	-8.83	-10.62	-9.31	-11.05	-13.53	-15.11	-10.67	-8.92	-2.49	-5.13
θ (150°)	-3.60	-9.79	-20.81	-10.71	-10.23	-12.20	-6.89	-6.02	-6.92	-7.70	-9.52	-19.86	-13.31	-10.81	-16.35	-5.93	-5.96	-11.63	-7.67	-5.48	-7.60	-12.12	-6.08	-1.69	-3.60
θ (165°)	-10.03	-13.45	-27.60	-17.59	-13.39	-12.38	-12.92	-13.94	-15.29	-19.38	-32.35	-31.19	-22.36	-15.84	-16.01	-19.92	-22.79	-18.20	-15.74	-13.47	-11.54	-10.72	-9.49	-8.36	-10.03
θ (180°)	-8.46	-9.77	-12.05	-16.04	-25.19	-25.77	-16.23	-12.15	-9.83	-8.49	-7.87	-7.86	-8.46	-9.77	-12.05	-16.04	-25.19	-25.77	-16.23	-12.15	-9.83	-8.49	-7.87	-7.86	-8.46
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-13.81	-5.43	-1.62	0.57	1.82	2.37	2.32	1.65	0.25	-2.17	-6.44	-17.01	-13.81	-5.43	-1.62	0.57	1.82	2.37	2.32	1.65	0.25	-2.17	-6.44	-17.01	-13.81
θ (15°)	-6.53	-4.10	-1.60	0.37	2.00	3.09	[3.37]	2.93	1.62	-0.85	-4.98	-12.98	-21.27	-11.32	-7.59	-5.64	-4.50	-3.51	-2.76	-2.64	-3.07	-4.92	-8.08	-10.49	-6.53
θ (30°)	-6.59	-4.34	-2.54	-1.80	-1.14	-0.24	0.34	0.56	0.63	-0.54	-4.34	-11.72	-19.51	-17.45	-10.72	-8.54	-6.06	-3.31	-1.34	-0.91	-1.76	-3.59	-6.46	-7.74	-6.59
θ (45°)	-14.69	-26.70	-11.87	-8.15	-7.54	-3.88	-2.70	-3.07	-1.65	-1.21	-4.56	-5.15	-6.24	-20.33	-8.54	-1.83	1.94	2.37	1.56	-0.37	-3.66	-6.33	-11.41	-20.33	-14.69
θ (60°)	-10.16	-15.10	-11.71	-16.85	-9.80	-6.08	-3.50	-5.49	-4.19	-5.47	-4.82	-1.99	-4.67	-17.69	-10.22	-2.49	-0.38	-1.54	0.49	-0.27	-1.98	-2.32	-11.13	-15.48	-10.16
θ (75°)	-10.79	-11.84	-7.09	-5.97	-12.78	-4.45	-5.01	-3.42	-3.96	-10.32	-6.77	-4.93	-8.59	-15.08	-22.93	-7.99	-2.91	-10.95	-12.17	-7.14	-5.89	-3.12	-8.77	-10.67	-10.79
θ (90°)	-10.78	-5.90	-4.58	-2.15	-13.20	-6.74	-7.28	-2.43	-3.52	-5.68	-7.97	-5.64	-5.93	-12.29	-13.64	-6.32	-5.43	-10.78	-26.18	-10.52	-12.62	-5.68	-11.98	-13.42	-10.78
θ (105°)	-14.33	-14.20	-6.14	-1.34	-1.53	-5.96	-6.21	-1.80	-0.04	-5.37	-7.09	-3.89	-25.17	-7.18	-6.83	-7.73	-15.71	-17.87	-17.10	-12.65	-12.46	-13.02	-5.81	-5.82	-14.33
θ (120°)	-7.39	-7.44	-3.02	-3.87	-2.48	-7.49	-4.96	0.34	-2.07	-2.46	-4.19	-9.79	-7.85	-9.25	-11.84	-14.59	-6.19	-11.64	-16.62	-7.55	-12.98	-11.15	-6.67	-5.38	-7.39
θ (135°)	-13.46	-25.88	-14.55	-9.62	-8.18	-10.04	-6.71	-0.84	-1.64	-1.46	-4.98	-10.21	-3.37	-3.40	-4.55	-3.65	-3.67	-1.95	-5.72	-11.40	-20.21	-25.66	-11.84	-12.28	-13.46
θ (150°)	-14.12	-12.51	-21.50	-10.89	-5.73	-5.47	-4.47	-2.37	-1.00	-2.83	-2.99	-2.65	-4.76	-16.83	-10.76	-6.74	-6.46	-3.24	-2.58	-5.30	-26.72	-33.85	-8.96	-7.13	-14.12
θ (165°)	-15.47	-15.30	-14.88	-17.79	-19.11	-18.06	-18.73	-11.43	-7.84	-6.38	-4.61	-3.15	-2.72	-3.65	-5.32	-6.72	-7.76	-8.98	-7.92	-8.15	-11.78	-18.60	-16.96	-14.59	-15.47
θ (180°)	-16.23	-12.15	-9.83	-8.49	-7.87	-7.86	-8.46	-9.77	-12.05	-16.04	-25.19	-25.77	-16.23	-12.15	-9.83	-8.49	-7.87	-7.86	-8.46	-9.77	-12.05	-16.04	-25.19	-25.77	-16.23

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°)	2.41	1.70	0.26	-2.23	-6.65	-18.13	-12.95	-5.05	-1.36	0.77	1.98	[2.50]	2.41	1.70	0.26	-2.23	-6.65	-18.13	-12.95	-5.05	-1.36	0.77	1.98	2.50	2.41
θ (15°)	-2.28	-2.51	-2.97	-3.64	-4.93	-7.17	-7.85	-4.80	-1.81	0.02	0.81	0.79	0.28	-0.62	-1.61	-3.02	-4.72	-7.42	-11.32	-20.07	-18.19	-9.41	-5.29	-3.20	-2.28
θ (30°)	-12.15	-10.12	-8.72	-7.25	-6.24	-5.59	-4.83	-4.76	-3.93	-1.65	-0.17	-0.03	0.11	0.80	0.66	-0.08	-0.64	-2.28	-5.26	-8.63	-12.53	-16.23	-19.95	-17.77	-12.15
θ (45°)	-7.97	-11.30	-31.74	-10.86	-7.87	-7.80	-5.44	-3.88	-3.85	-0.39	1.25	0.63	0.52	1.79	1.82	1.28	1.01	-1.99	-8.60	-7.25	-5.39	-7.33	-7.86	-7.72	-7.97
θ (60°)	-9.54	-7.87	-8.09	-9.48	-5.68	-6.22	-3.00	-0.71	-1.56	-2.19	-0.41	-0.17	-1.25	-1.72	-0.20	0.32	1.13	1.11	-1.71	-18.32	-21.44	-11.92	-9.73	-10.51	-9.54
θ (75°)	-7.47	-6.08	-10.60	-7.95	-8.24	-4.76	-2.32	0.29	-2.59	-7.47	-4.38	-4.93	-5.55	-2.43	0.00	-1.69	-1.32	-0.33	-1.91	-1.80	0.65	-7.91	-11.28	-11.90	-7.47
θ (90°)	-10.67	-6.51	-3.69	-4.02	-4.01	-4.08	-3.31	-1.48	-3.58	-8.06	-6.95	-8.33	-5.13	-2.84	-1.83	-4.32	-2.06	-1.07	-3.75	-17.51	-9.12	-7.17	-3.74	-11.17	-10.67
θ (105°)	-8.54	-8.92	-7.86	-3.44	0.63	-3.57	0.04	-1.70	-3.10	-4.96	-9.79	-13.50	-5.20	-7.63	-16.54	-17.11	-11.87	-1.75	-5.28	-9.96	-1.50	-7.55	-6.21	-7.06	-8.54
θ (120°)	-6.67	-5.52	-5.70	-1.79	-1.23	-2.94	-3.11	-4.54	-5.97	-4.15	-10.79	-15.52	-12.34	-13.16	-11.13	-7.19	-3.82	-4.91	-14.72	-16.52	-19.54	-7.62	-13.99	-6.55	-6.67
θ (135°)	-5.11	-7.18	-12.34	-2.85	-1.62	-7.18	-6.19	-2.69	-4.71	-5.07	-10.01	-20.52	-10.88	-11.22	-7.90	-9.13	-12.01	-9.99	-10.34	-14.11	-15.21	-10.49	-8.87	-2.49	-5.11
θ (150°)	-3.76	-9.79	-21.55	-9.92	-9.63	-11.28	-6.65	-6.14	-7.14	-8.21	-9.88	-19.34	-14.15	-11.48	-17.30	-6.24	-5.87	-11.22	-7.80	-5.65	-8.03	-12.79	-6.29	-1.90	-3.76
θ (165°)	-10.14	-13.31	-25.65	-17.52	-13.43	-12.41	-13.11	-14.07	-14.94	-18.47	-28.58	-27.67	-21.29	-16.15	-17.72	-22.64	-20.28	-17.02	-15.28	-13.48	-11.87	-11.09	-9.54	-8.42	-10.14
θ (180°)	-8.63	-9.96	-12.27	-16.32	-25.76	-25.48	-16.23	-12.22	-9.93	-8.61	-8.00	-8.01	-8.63	-9.96	-12.27	-16.32	-25.76	-25.48	-16.23	-12.22	-9.93	-8.61	-8.00	-8.01	-8.63
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°)	-12.95	-5.05	-1.36	0.77	1.98	2.50	2.41	1.70	0.26	-2.23	-6.65	-18.13	-12.95	-5.05	-1.36	0.77	1.98	2.50	2.41	1.70	0.26	-2.23	-6.65	-18.13	-12.95
θ (15°)	-6.27	-3.94	-1.60	0.36	2.06	3.10	[3.41]	3.04	1.69	-0.80	-4.97	-12.70	-21.34	-11.47	-7.74	-5.45	-4.13	-3.09	-2.35	-2.34	-3.07	-4.90	-8.04	-10.20	-6.27
θ (30°)	-6.64	-4.43	-2.76	-2.00	-1.23	-0.30	0.31	0.57	0.56	-0.62	-4.29	-11.86	-20.09	-17.80	-10.82	-8.45	-6.26	-3.61	-1.52	-1.01	-1.78	-3.70	-6.70	-7.91	-6.64
θ (45°)	-15.23	-27.86	-11.97	-8.58	-8.05	-3.77	-2.56	-3.30	-2.09	-1.57	-5.00	-5.56	-6.07	-19.35	-8.64	-1.85	1.98	2.49	1.30	-0.89	-3.31	-6.03	-11.66	-20.15	-15.23
θ (60°)	-10.85	-15.51	-12.23	-18.11	-9.57	-5.88	-3.03	-5.81	-4.40	-5.63	-5.61	-2.33	-4.56	-16.98	-10.45	-2.52	0.05	-0.80	0.42	-0.36	-1.89	-2.22	-11.40	-15.82	-10.85
θ (75°)	-11.46	-13.04	-7.26	-6.52	-12.40	-4.41	-4.55	-3.63	-4.37	-9.79	-7.39	-5.07	-8.69	-15.84	-23.08	-8.60	-3.17	-11.37	-11.35	-6.34	-5.49	-3.40	-10.40	-10.65	-11.46
θ (90°)	-10.66	-5.78	-4.45	-1.99	-12.93	-6.85	-7.11	-2.73	-3.32	-5.21	-7.73	-5.96	-6.51	-12.35	-13.57	-6.15	-5.34	-9.80	-41.22	-10.40	-12.49	-6.01	-12.57	-14.02	-10.66
θ (105°)	-14.24	-13.86	-6.13	-1.37	-1.53	-6.19	-5.56	-1.97	-0.14	-4.81	-7.36	-3.96	-26.74	-7.22	-6.67	-7.29	-16.00	-15.69	-17.34	-13.44	-12.47	-13.34	-5.76	-5.76	-14.24
θ (120°)	-6.91	-7.99	-3.12	-3.98	-2.66	-7.37	-4.80	0.37	-2.04	-2.18	-3.97	-9.54	-7.67	-9.01	-11.34	-14.81	-5.97	-11.67	-16.81	-7.58	-13.02	-9.82	-6.29	-4.93	-6.91
θ (135°)	-12.71	-27.26	-14.99	-9.56	-8.03	-9.66	-6.87	-0.81	-1.88	-1.46	-4.39	-10.81	-3.51	-3.16	-4.80	-3.79	-3.89	-2.15	-6.48	-10.63	-22.13	-26.04	-11.00	-11.62	-12.71
θ (150°)	-14.26	-12.57	-20.34	-10.99	-5.47	-5.31	-4.38	-2.20	-0.89	-2.76	-3.25	-2.87	-4.86	-16.95	-10.58	-6.76	-6.54	-3.54	-3.09	-5.40	-28.19	-30.47	-9.85	-7.68	-14.26
θ (165°)	-15.64	-14.71	-13.68	-17.04	-19.05	-17.77	-19.84	-11.93	-7.96	-6.31	-4.54	-3.12	-2.78	-3.70	-5.36	-6.92	-8.05	-9.37	-8.36	-8.36	-11.72	-17.80	-17.00	-15.04	-15.64
θ (180°)	-16.23	-12.22	-9.93	-8.61	-8.00	-8.01	-8.63	-9.96	-12.27	-16.32	-25.76	-25.48	-16.23	-12.22	-9.93	-8.61	-8.00	-8.01	-8.63	-9.96	-12.27	-16.32	-25.76	-25.48	-16.23

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°)	2.81	2.07	0.59	-1.96	-6.52	-18.87	-11.96	-4.42	-0.83	1.25	2.43	[2.92]	2.81	2.07	0.59	-1.96	-6.52	-18.87	-11.96	-4.42	-0.83	1.25	2.43	2.92	2.81
θ (15°)	-2.34	-2.67	-3.26	-3.87	-5.38	-7.51	-7.63	-4.72	-1.90	-0.14	0.67	0.73	0.22	-0.52	-1.30	-2.36	-3.86	-6.58	-10.57	-17.40	-15.67	-8.76	-5.14	-3.05	-2.34
θ (30°)	-13.34	-10.25	-7.70	-6.19	-5.96	-5.53	-4.52	-4.29	-3.76	-1.72	-0.19	-0.21	-0.58	-0.01	0.06	-0.43	-0.75	-2.28	-5.18	-8.52	-13.16	-17.68	-19.33	-17.99	-13.34
θ (45°)	-7.56	-10.56	-24.32	-9.69	-6.88	-8.06	-5.89	-3.16	-3.65	-0.75	1.25	0.61	-0.55	0.95	1.32	0.58	0.59	-1.81	-8.66	-6.96	-5.06	-7.55	-8.39	-7.92	-7.56
θ (60°)	-7.93	-6.30	-7.17	-8.74	-4.97	-5.59	-3.27	-0.95	-2.15	-2.53	-0.08	0.31	-0.84	-1.17	0.00	0.10	0.64	1.04	-1.47	-18.17	-19.41	-10.66	-9.76	-10.55	-7.93
θ (75°)	-5.82	-4.58	-8.79	-7.84	-7.70	-3.60	-2.11	0.32	-2.63	-8.31	-3.64	-3.40	-4.51	-1.37	0.29	-2.13	-2.05	-0.59	-1.65	-2.07	0.73	-7.16	-12.68	-12.14	-5.82
θ (90°)	-11.12	-5.51	-3.10	-3.95	-4.79	-3.19	-3.19	-1.72	-4.32	-7.89	-5.84	-6.83	-5.07	-2.18	-0.93	-4.76	-3.18	-1.88	-2.84	-13.80	-9.43	-7.36	-2.95	-10.23	-11.12
θ (105°)	-8.17	-7.80	-6.56	-3.62	0.54	-3.05	0.29	-1.60	-3.51	-6.04	-9.66	-13.02	-5.33	-7.47	-16.69	-17.17	-14.56	-3.01	-5.13	-11.38	-1.61	-7.37	-5.08	-6.70	-8.17
θ (120°)	-5.84	-4.91	-5.83	-2.23	-1.47	-2.03	-2.23	-4.25	-6.89	-4.94	-10.83	-15.03	-13.35	-13.26	-10.40	-7.28	-3.79	-5.77	-13.96	-16.32	-25.39	-8.00	-14.85	-6.84	-5.84
θ (135°)	-4.97	-7.27	-13.48	-3.05	-1.60	-5.88	-5.36	-2.40	-5.00	-5.54	-9.42	-22.98	-11.93	-11.50	-7.78	-9.61	-14.42	-11.80	-9.16	-14.54	-15.25	-10.08	-8.43	-2.33	-4.97
θ (150°)	-4.17	-9.85	-24.21	-8.70	-8.23	-9.28	-6.37	-6.37	-7.28	-8.88	-10.51	-18.78	-15.72	-12.48	-19.81	-7.06	-5.75	-10.29	-7.78	-5.91	-8.63	-13.93	-6.59	-2.55	-4.17
θ (165°)	-9.78	-12.63	-22.23	-17.47	-13.55	-12.37	-13.34	-14.14	-14.22	-17.03	-22.96	-22.85	-18.83	-16.30	-20.31	-30.03	-17.20	-15.26	-14.72	-13.70	-12.62	-11.78	-9.48	-8.18	-9.78
θ (180°)	-8.99	-10.39	-12.81	-17.09	-27.71	-24.40	-16.05	-12.25	-10.06	-8.81	-8.26	-8.32	-8.99	-10.39	-12.81	-17.09	-27.71	-24.40	-16.05	-12.25	-10.06	-8.81	-8.26	-8.32	-8.99
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°)	-11.96	-4.42	-0.83	1.25	2.43	2.92	2.81	2.07	0.59	-1.96	-6.52	-18.87	-11.96	-4.42	-0.83	1.25	2.43	2.92	2.81	2.07	0.59	-1.96	-6.52	-18.87	-11.96
θ (15°)	-5.84	-3.59	-1.34	0.47	2.06	2.99	[3.34]	3.00	1.41	-1.27	-5.59	-13.39	-18.97	-10.83	-7.73	-5.05	-3.37	-2.28	-1.65	-1.86	-2.96	-4.85	-7.99	-9.76	-5.84
θ (30°)	-7.12	-4.95	-3.56	-2.84	-1.57	-0.26	0.36	0.39	-0.02	-1.33	-4.85	-12.22	-20.68	-18.74	-11.10	-8.47	-6.95	-4.30	-1.95	-1.24	-2.15	-4.22	-7.43	-8.90	-7.12
θ (45°)	-16.20	-30.80	-12.09	-9.65	-9.11	-4.21	-2.62	-4.21	-3.81	-2.32	-5.42	-6.71	-6.03	-18.87	-8.52	-2.00	1.70	2.32	0.56	-1.85	-3.04	-5.11	-11.51	-19.13	-16.20
θ (60°)	-13.06	-14.74	-11.31	-19.75	-9.42	-5.84	-2.45	-6.93	-5.35	-5.73	-7.52	-3.13	-4.72	-16.01	-11.31	-2.72	0.54	-0.04	0.34	-0.58	-1.85	-2.16	-11.38	-17.85	-13.06
θ (75°)	-11.76	-14.08	-7.65	-7.67	-12.05	-4.92	-3.91	-4.21	-4.97	-8.50	-8.41	-5.47	-8.36	-16.71	-22.68	-10.50	-3.83	-12.54	-9.48	-4.94	-4.92	-4.22	-14.37	-11.22	-11.76
θ (90°)	-10.34	-5.45	-4.47	-2.00	-12.21	-6.98	-6.43	-3.68	-3.40	-5.15	-7.89	-6.95	-7.95	-12.83	-13.82	-5.98	-5.21	-8.28	-21.88	-10.43	-11.72	-7.20	-13.36	-15.48	-10.34
θ (105°)	-14.26	-13.74	-6.17	-1.66	-1.49	-6.67	-4.96	-2.58	-0.53	-4.30	-7.78	-4.39	-24.93	-7.75	-6.52	-6.73	-18.30	-13.93	-18.34	-15.95	-12.97	-13.71	-6.01	-5.85	-14.26
θ (120°)	-6.59	-9.38	-3.42	-4.21	-2.99	-6.93	-4.59	0.05	-2.09	-1.84	-3.57	-9.11	-7.53	-9.00	-10.53	-15.45	-5.64	-12.57	-17.30	-7.56	-13.17	-7.79	-5.70	-4.22	-6.59
θ (135°)	-11.65	-35.12	-13.98	-9.64	-7.82	-8.96	-7.31	-1.02	-2.55	-1.72	-3.44	-11.01	-4.36	-3.22	-5.59	-4.19	-4.44	-2.90	-8.52	-8.98	-23.24	-23.33	-9.66	-10.22	-11.65
θ (150°)	-14.27	-12.13	-17.42	-11.00	-5.11	-5.17	-4.39	-2.36	-1.05	-2.94	-3.73	-3.54	-5.35	-17.11	-9.88	-6.84	-6.61	-4.21	-4.20	-5.80	-25.07	-27.10	-11.77	-8.88	-14.27
θ (165°)	-15.97	-14.08	-12.71	-16.33	-17.84	-16.84	-21.67	-13.50	-8.56	-6.36	-4.54	-3.21	-2.94	-3.89	-5.74	-7.48	-9.15	-10.92	-9.88	-9.36	-11.79	-16.14	-15.44	-14.87	-15.97
θ (180°)	-16.05	-12.25	-10.06	-8.81	-8.26	-8.32	-8.99	-10.39	-12.81	-17.09	-27.71	-24.40	-16.05	-12.25	-10.06	-8.81	-8.26	-8.32	-8.99	-10.39	-12.81	-17.09	-27.71	-24.40	-16.05

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	5925																								
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°)	-7.23	-9.62	-13.84	-24.09	-21.65	-13.06	-9.20	-6.99	-5.72	-5.15	-5.19	-5.85	-7.23	-9.62	-13.84	-24.09	-21.65	-13.06	-9.20	-6.99	-5.72	-5.15	-5.19	-5.85	-7.23
θ (15°)	-6.67	-9.59	-14.15	-21.81	-16.04	-18.71	-19.66	-12.78	-12.28	-10.43	-10.07	-10.05	-9.32	-7.61	-7.08	-5.31	-2.14	-0.42	-0.63	-0.70	0.28	0.57	-0.45	-3.10	-6.67
θ (30°)	-8.77	-10.71	-10.78	-11.42	-15.03	-16.20	-17.56	-17.74	-9.33	-8.55	-13.95	-19.33	-17.97	-8.12	-5.75	-7.32	-3.62	0.71	3.18	2.17	0.71	-0.37	-1.91	-3.74	-8.77
θ (45°)	-7.24	-10.47	-10.21	-14.61	-13.55	-9.64	-8.66	-13.14	-10.60	-8.54	-14.54	-13.97	-7.45	-6.35	-6.29	-0.44	1.42	0.18	0.59	[3.56]	1.82	1.95	1.69	-1.39	-7.24
θ (60°)	-2.99	-4.83	-7.65	-10.25	-14.13	-8.26	-8.74	-23.49	-12.85	-9.65	-18.70	-8.34	-5.04	-5.68	-9.23	-9.79	-0.85	1.40	1.74	1.05	-0.37	2.20	0.18	-1.49	-2.99
θ (75°)	-1.06	-2.22	-2.73	-5.09	-4.12	-6.11	-6.98	-15.55	-9.46	-9.52	-5.02	-8.27	-5.08	-1.55	-11.81	-5.32	-3.48	0.05	-2.31	-0.76	-2.56	0.49	-2.41	-0.03	-1.06
θ (90°)	-2.31	-1.90	-2.47	-5.75	-3.13	-9.00	-10.89	-22.85	-4.46	-5.44	-5.41	-13.56	-2.60	-3.81	-18.35	-6.51	-5.83	-4.79	-3.24	-4.51	-2.88	-1.40	-1.64	-0.93	-2.31
θ (105°)	-3.62	-2.46	-1.02	-0.14	-0.74	-1.95	-1.95	-7.05	-10.41	-4.53	-8.05	-17.92	-4.17	-18.86	-8.37	-10.16	-5.32	-10.64	-11.93	-5.58	-5.00	-3.22	-5.78	-1.45	-3.62
θ (120°)	-3.44	-0.98	1.12	1.62	1.87	-0.18	-3.35	-5.18	-9.60	-4.70	-9.06	-10.92	-19.12	-10.29	-9.49	-8.41	-6.05	-19.25	-17.35	-14.65	-5.06	-8.61	-3.47	-1.66	-3.44
θ (135°)	-1.38	-1.24	-0.47	1.35	2.34	0.14	-0.08	-0.63	-3.62	-8.33	-13.28	-26.89	-19.50	-16.42	-19.57	-11.66	-10.87	-5.74	-8.25	-13.49	-8.72	-12.72	-7.42	-1.21	-1.38
θ (150°)	-8.04	-10.10	-4.94	-1.92	-2.09	-0.10	1.13	-0.01	-3.34	-5.65	-12.68	-17.59	-22.02	-14.37	-7.77	-7.50	-17.65	-7.93	-6.00	-5.41	-9.39	-7.59	-6.48	-5.97	-8.04
θ (165°)	-10.86	-8.00	-3.29	0.31	2.31	2.91	1.94	-0.70	-3.50	-5.41	-10.48	-22.71	-9.85	-7.37	-10.77	-7.25	-2.76	-1.87	-1.34	-0.65	-2.94	-10.17	-22.69	-12.93	-10.86
θ (180°)	-16.00	-25.08	-25.86	-16.25	-12.16	-9.83	-8.49	-7.86	-7.85	-8.45	-9.75	-12.02	-16.00	-25.08	-25.86	-16.25	-12.16	-9.83	-8.49	-7.86	-7.85	-8.45	-9.75	-12.02	-16.00
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°)	-9.20	-6.99	-5.72	-5.15	-5.19	-5.85	-7.23	-9.62	-13.84	-24.09	-21.65	-13.06	-9.20	-6.99	-5.72	-5.15	-5.19	-5.85	-7.23	-9.62	-13.84	-24.09	-21.65	-13.06	-9.20
θ (15°)	-4.17	-4.61	-4.31	-4.90	-6.63	-9.62	-10.70	-11.47	-13.51	-9.60	-7.78	-5.73	-4.05	-3.13	-2.32	-1.70	-1.66	-2.61	-5.70	-9.50	-13.01	-9.75	-6.22	-4.22	-4.17
θ (30°)	-2.42	-4.90	-12.25	-30.69	-22.18	-38.50	-18.00	-18.43	-14.69	-7.91	-4.63	-2.94	-1.84	-3.79	-6.77	-2.27	-1.84	-5.67	-23.04	-16.17	-10.53	-5.33	-3.45	-2.24	-2.42
θ (45°)	-2.36	-6.43	-12.12	-20.52	-15.32	-21.12	-15.47	-11.48	-7.41	-11.79	-6.79	-2.35	-2.98	-3.53	-3.53	-6.66	-7.16	-6.10	-8.69	-12.14	-6.71	-8.92	-2.35	-0.88	-2.36
θ (60°)	-3.47	-5.98	-9.76	-15.75	-16.91	-29.21	-23.71	-8.61	-11.13	-8.73	-3.68	-6.06	-10.66	-10.72	-6.57	-6.61	-6.18	-11.60	-16.86	-9.80	-9.48	-5.06	-2.72	-3.02	-3.47
θ (75°)	-4.39	-4.02	-8.20	-6.75	-14.15	-18.16	-15.09	-12.00	-13.89	-11.33	-8.08	-9.20	-13.90	-9.23	-7.44	-8.06	-13.48	-9.76	-10.83	-5.23	-11.92	-5.43	-3.99	-5.11	-4.39
θ (90°)	-4.65	-5.18	-3.16	-6.22	-16.88	-14.78	-11.89	-12.90	-13.37	-11.13	-19.44	-10.15	-5.52	-6.30	-7.02	-10.76	-10.70	-6.69	-6.82	-6.79	-6.31	-4.12	-0.46	-0.95	-4.65
θ (105°)	-3.24	-2.63	-3.04	-6.90	-8.47	-10.01	-22.36	-15.22	-20.41	-17.60	-7.86	-6.24	-4.97	-12.80	-13.98	-10.11	-12.72	-11.18	-7.02	-16.86	-10.03	-4.78	-2.90	-1.24	-3.24
θ (120°)	-0.12	0.16	0.34	-2.15	-4.78	-7.84	-13.52	-7.65	-11.56	-10.38	-5.82	-0.63	-9.79	-3.61	-4.96	-23.38	-9.74	-9.11	-8.67	-10.65	-4.52	-4.90	1.54	[1.80]	-0.12
θ (135°)	-0.74	-0.23	-1.01	-4.55	-5.13	-7.94	-17.50	-11.59	-12.37	-6.89	-2.86	0.07	0.62	-8.76	-20.71	-14.71	-12.04	-17.63	-6.29	-9.98	-3.57	-1.19	-0.44	0.77	-0.74
θ (150°)	-6.16	-2.56	-2.97	-3.42	-1.27	-5.05	-13.49	-10.64	-7.46	-4.88	-3.57	-3.47	-4.70	-12.81	-13.08	-16.10	-12.81	-10.27	-17.25	-12.12	-2.76	0.80	-0.76	-4.23	-6.16
θ (165°)	-2.43	-1.54	-0.12	-0.10	-2.87	-8.56	-14.04	-10.28	-6.99	-3.52	-0.64	-0.24	-2.79	-9.59	-7.91	-5.59	-10.74	-15.73	-13.87	-8.52	-2.80	-1.29	-2.04	-2.86	-2.43
θ (180°)	-8.49	-7.86	-7.85	-8.45	-9.75	-12.02	-16.00	-25.08	-25.86	-16.25	-12.16	-9.83	-8.49	-7.86	-7.85	-8.45	-9.75	-12.02	-16.00	-25.08	-25.86	-16.25	-12.16	-9.83	-8.49

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6175																								
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°)	-13.87	-22.07	-25.97	-15.09	-10.76	-8.32	-6.91	-6.23	-6.16	-6.70	-7.94	-10.11	-13.87	-22.07	-25.97	-15.09	-10.76	-8.32	-6.91	-6.23	-6.16	-6.70	-7.94	-10.11	-13.87
θ (15°)	-7.96	-10.19	-11.79	-13.29	-16.23	-17.59	-17.98	-15.99	-16.82	-14.01	-10.47	-9.59	-8.99	-7.57	-8.74	-8.48	-5.06	-4.33	-3.14	-0.74	-1.05	-2.80	-4.47	-5.97	-7.96
θ (30°)	-6.44	-6.45	-5.23	-7.88	-10.47	-12.91	-8.27	-8.23	-8.87	-11.33	-10.30	-7.26	-6.80	-6.12	-5.42	-4.17	-0.34	2.70	2.27	0.95	-0.58	0.31	-0.92	-3.17	-6.44
θ (45°)	-4.82	-5.01	-10.42	-9.87	-5.88	-8.70	-6.44	-10.00	-6.48	-10.55	-10.91	-19.28	-11.38	-7.03	-8.42	-2.34	-0.03	1.01	[3.17]	3.06	-0.36	1.18	0.92	-2.44	-4.82
θ (60°)	-1.67	-0.63	-2.09	-18.71	-8.82	-16.72	-14.81	-9.04	-8.58	-10.44	-13.07	-14.13	-8.32	-7.83	-4.87	-9.47	1.38	1.58	1.63	0.33	-0.42	0.71	-1.53	-3.14	-1.67
θ (75°)	-0.40	-1.50	-3.21	-4.56	-12.82	-9.45	-15.02	-11.81	-14.56	-5.43	-9.89	-12.29	-4.47	-3.45	-17.93	-5.93	-0.51	0.13	-1.77	-2.20	-0.65	0.18	-1.54	-0.12	-0.40
θ (90°)	-0.24	-3.54	-0.84	-0.89	-8.17	-4.04	-11.14	-12.08	-5.44	-3.06	-8.16	-16.38	-4.04	-6.33	-17.17	-4.56	-5.84	-2.19	-3.82	-2.38	-3.66	-0.25	-1.56	0.70	-0.24
θ (105°)	-0.17	-2.37	-2.85	-1.22	-1.94	-3.27	-5.95	-4.15	-16.57	-3.61	-4.96	-16.37	-4.25	-11.69	-9.94	-5.60	-10.22	-14.47	-7.87	-5.12	-2.12	-3.18	-1.73	0.76	-0.17
θ (120°)	-2.15	-3.30	0.14	3.13	1.71	0.40	-1.93	-2.35	-6.45	-5.37	-8.44	-14.31	-12.01	-20.12	-12.33	-12.94	-12.80	-22.99	-8.62	-5.48	-4.77	-6.17	-3.69	-0.74	-2.15
θ (135°)	-4.75	-2.50	0.22	-0.81	2.65	2.47	0.42	-1.55	-4.29	-6.65	-7.16	-18.74	-16.77	-22.94	-19.47	-7.10	-5.75	-8.38	-8.99	-7.45	-13.60	-15.58	-8.16	-1.95	-4.75
θ (150°)	-9.72	-12.96	-5.54	-1.00	0.34	-2.83	-2.66	-3.27	-1.42	-4.01	-6.84	-13.05	-22.34	-25.97	-22.07	-22.32	-9.25	-4.36	-7.66	-8.37	-14.32	-11.95	-9.55	-8.43	-9.72
θ (165°)	-10.90	-7.00	-2.67	0.37	1.83	2.37	1.63	-0.41	-1.15	-2.47	-6.15	-11.26	-10.48	-9.55	-14.86	-6.62	-4.09	-4.22	-0.88	0.70	-0.93	-5.70	-15.89	-17.20	-10.90
θ (180°)	-20.39	-22.66	-12.47	-8.27	-5.89	-4.51	-3.86	-3.82	-4.39	-5.66	-7.88	-11.75	-20.39	-22.66	-12.47	-8.27	-5.89	-4.51	-3.86	-3.82	-4.39	-5.66	-7.88	-11.75	-20.39
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°)	-6.91	-6.23	-6.16	-6.70	-7.94	-10.11	-13.87	-22.07	-25.97	-15.09	-10.76	-8.32	-6.91	-6.23	-6.16	-6.70	-7.94	-10.11	-13.87	-22.07	-25.97	-15.09	-10.76	-8.32	-6.91
θ (15°)	-7.29	-8.98	-11.41	-14.09	-18.17	-17.11	-22.58	-37.72	-21.15	-17.27	-13.11	-9.11	-6.36	-5.07	-2.95	-1.68	-2.02	-2.80	-5.36	-12.07	-26.89	-12.00	-8.67	-6.21	-7.29
θ (30°)	-6.47	-10.54	-7.27	-6.01	-12.04	-13.00	-17.07	-32.09	-15.52	-10.79	-9.70	-11.60	-10.73	-7.38	-7.24	-3.73	-2.53	-4.37	-12.23	-9.16	-8.05	-5.44	-2.52	-2.63	-6.47
θ (45°)	-10.44	-15.11	-9.08	-8.55	-10.52	-13.23	-8.42	-8.75	-5.57	-5.26	-17.66	-3.25	0.09	-2.15	-4.69	-6.24	-5.86	-3.51	-6.71	-8.17	-10.99	-3.34	-1.28	-2.46	-10.44
θ (60°)	-6.78	-7.73	-8.61	-9.19	-9.74	-23.17	-11.57	-7.79	-9.48	-9.18	-5.86	-5.91	-11.92	-8.88	-7.80	-5.04	-9.60	-15.64	-16.70	-7.93	-5.81	-4.31	-1.85	-2.19	-6.78
θ (75°)	-4.19	-7.32	-5.96	-6.42	-7.84	-13.42	-19.96	-15.12	-14.29	-11.86	-11.96	-16.10	-11.03	-6.61	-12.22	-13.21	-8.11	-10.01	-13.98	-8.10	-7.30	-2.43	-2.73	-5.85	-4.19
θ (90°)	-1.38	-3.13	-7.47	-3.11	-5.43	-11.06	-8.40	-8.15	-9.57	-16.37	-36.73	-12.12	-9.37	-5.91	-13.58	-16.19	-14.59	-10.97	-19.26	-6.22	-3.50	-1.93	-2.84	-3.60	-1.38
θ (105°)	-1.51	-3.44	-3.14	-2.47	-5.77	-8.05	-7.29	-13.85	-21.17	-10.08	-7.54	-6.21	-3.96	-6.96	-9.88	-6.96	-8.86	-13.85	-8.57	-17.30	-5.58	-1.10	-0.28	0.37	-1.51
θ (120°)	-0.95	-0.59	-1.64	-1.34	-2.74	-9.03	-14.45	-7.73	-6.78	-6.68	-14.05	-1.53	-10.20	-5.47	-14.05	-16.70	-25.53	-10.43	-14.61	-1.01	-0.70	-2.98	1.14	[2.53]	-0.95
θ (135°)	-5.03	-3.66	-0.91	-1.63	-2.10	-9.04	-11.15	-11.59	-7.05	-9.51	-0.91	-0.62	-0.38	-1.87	-13.82	-15.25	-19.95	-7.45	-4.53	-5.53	-1.91	-4.14	0.42	1.64	-5.03
θ (150°)	-10.20	-1.25	-0.36	-4.74	-2.88	-2.10	-7.47	-26.00	-9.20	-4.99	-5.03	-3.46	-6.24	-11.58	-12.82	-11.88	-9.67	-9.04	-6.89	-4.66	-1.97	0.86	-1.51	-6.53	-10.20
θ (165°)	-3.21	-3.87	-3.17	-2.21	-4.05	-7.63	-13.35	-12.48	-7.23	-2.17	0.73	0.79	-1.37	-7.48	-9.07	-8.99	-13.36	-10.54	-9.85	-7.41	-1.74	0.12	-0.57	-1.73	-3.21
θ (180°)	-3.86	-3.82	-4.39	-5.66	-7.88	-11.75	-20.39	-22.66	-12.47	-8.27	-5.89	-4.51	-3.86	-3.82	-4.39	-5.66	-7.88	-11.75	-20.39	-22.66	-12.47	-8.27	-5.89	-4.51	-3.86

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6425																								
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°)	-17.53	-31.55	-14.70	-9.65	-6.90	-5.30	-4.46	-4.26	-4.66	-5.73	-7.65	-10.96	-17.53	-31.55	-14.70	-9.65	-6.90	-5.30	-4.46	-4.26	-4.66	-5.73	-7.65	-10.96	-17.53
θ (15°)	-9.11	-10.95	-14.18	-17.20	-16.07	-12.09	-12.49	-17.06	-17.44	-16.42	-12.53	-10.42	-13.09	-18.00	-29.57	-11.06	-3.97	-0.90	-0.10	0.29	-0.49	-2.29	-4.90	-8.08	-9.11
θ (30°)	-13.34	-19.11	-27.57	-24.97	-13.53	-9.04	-11.91	-13.83	-10.52	-13.97	-29.72	-11.92	-6.53	-5.11	-9.65	-5.84	-2.13	0.76	2.31	2.41	1.23	0.21	-1.59	-4.24	-13.34
θ (45°)	-6.08	-6.35	-7.85	-10.22	-10.78	-16.88	-17.64	-6.91	-6.59	-4.29	-8.68	-7.72	-12.45	-7.95	-9.69	-5.40	-1.05	1.90	1.90	0.59	[2.74]	1.09	-4.82	-6.36	-6.08
θ (60°)	-3.34	-5.97	-6.29	-2.71	-7.41	-6.23	-9.97	-21.21	-7.16	-10.56	-11.19	-17.93	-6.66	-8.01	-9.43	-3.58	0.60	0.27	-0.11	1.09	1.30	1.86	-0.76	-0.83	-3.34
θ (75°)	-3.90	-4.76	-5.27	-6.02	-4.99	-7.77	-7.97	-15.26	-10.02	-6.40	-5.22	-12.69	-8.13	-2.59	-11.78	-8.20	-1.94	-2.74	-1.88	-3.18	-0.46	1.66	2.17	-0.73	-3.90
θ (90°)	-3.13	-3.96	-2.74	-0.38	-0.51	-3.84	-3.45	-12.89	-13.34	-3.56	-4.25	-33.06	-4.25	-4.46	-20.84	-6.25	-5.96	-3.69	-9.76	-7.70	-0.03	1.77	0.64	1.56	-3.13
θ (105°)	-1.85	-5.15	-1.69	-3.31	-0.69	-2.27	-3.29	-6.26	-8.65	-4.34	-6.16	-12.98	-4.72	-10.42	-16.33	-7.84	-18.24	-21.88	-15.16	-13.11	-3.18	0.13	-1.52	0.89	-1.85
θ (120°)	-5.96	-6.48	-2.43	1.66	1.15	1.34	0.65	-1.39	-6.35	-4.19	-6.10	-12.65	-17.56	-13.08	-13.06	-11.41	-12.85	-14.23	-12.01	-19.19	-0.63	-4.08	-0.06	0.48	-5.96
θ (135°)	-10.42	-9.63	-2.64	0.43	-0.72	0.63	0.95	0.19	-3.80	-9.17	-7.97	-11.79	-16.46	-15.14	-17.98	-4.15	-4.45	-5.70	-15.65	-20.10	-6.66	-12.06	-2.52	-1.71	-10.42
θ (150°)	-5.20	-7.24	-5.69	-3.11	-0.87	-1.66	-2.54	-3.85	-2.98	-3.00	-6.01	-14.92	-16.57	-18.34	-14.54	-17.70	-9.87	-5.37	-11.54	-9.29	-14.96	-10.86	-9.77	-7.38	-5.20
θ (165°)	-17.28	-15.15	-8.27	-2.67	0.42	1.94	1.60	-0.40	-1.13	-1.34	-3.55	-9.32	-21.11	-14.89	-14.45	-5.24	-2.19	-1.49	0.16	0.42	-2.16	-7.05	-13.52	-18.66	-17.28
θ (180°)	-18.43	-25.59	-13.10	-8.52	-5.97	-4.48	-3.74	-3.62	-4.11	-5.28	-7.36	-10.94	-18.43	-25.59	-13.10	-8.52	-5.97	-4.48	-3.74	-3.62	-4.11	-5.28	-7.36	-10.94	-18.43
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.46	-4.26	-4.66	-5.73	-7.65	-10.96	-17.53	-31.55	-14.70	-9.65	-6.90	-5.30	-4.46	-4.26	-4.66	-5.73	-7.65	-10.96	-17.53	-31.55	-14.70	-9.65	-6.90	-5.30	-4.46
θ (15°)	-9.35	-9.11	-7.02	-7.07	-9.24	-12.85	-20.48	-24.72	-22.93	-15.72	-13.60	-7.88	-4.15	-2.15	-1.72	-1.45	-1.71	-3.37	-7.61	-15.39	-13.31	-7.60	-6.16	-6.86	-9.35
θ (30°)	-5.44	-12.17	-23.60	-32.62	-18.02	-16.46	-24.07	-15.25	-13.65	-8.38	-4.26	-4.13	-3.53	-4.32	-1.85	-1.37	-1.14	-4.81	-9.74	-12.44	-7.22	-4.30	-3.72	-3.88	-5.44
θ (45°)	-5.91	-6.04	-4.29	-4.92	-10.84	-11.29	-11.77	-14.36	-10.94	-5.73	-8.31	-8.34	-3.45	-3.16	-9.18	-4.63	-2.97	-3.90	-11.36	-12.26	-4.47	-1.67	-3.30	-4.28	-5.91
θ (60°)	-3.67	-5.37	-4.16	-5.04	-6.87	-6.99	-10.88	-12.92	-7.05	-7.74	-4.32	-3.33	-7.35	-8.84	-10.22	-3.58	-15.71	-11.01	-7.77	-8.14	-4.84	0.83	-1.89	-4.88	-3.67
θ (75°)	-2.86	-2.00	-3.88	-7.96	-7.08	-10.52	-12.07	-13.04	-14.88	-7.88	-11.39	-12.63	-6.06	-4.65	-13.69	-10.33	-9.74	-15.50	-30.46	-7.25	-7.75	-2.47	-4.72	-4.00	-2.86
θ (90°)	-5.44	-7.70	-5.71	-7.16	-6.09	-7.61	-12.41	-12.31	-15.61	-31.81	-10.50	-11.67	-8.88	-10.13	-22.09	-9.20	-15.90	-9.73	-15.80	-11.33	-8.39	-6.30	-3.33	-2.15	-5.44
θ (105°)	-1.90	-4.77	-2.45	-5.04	-3.10	-7.53	-34.35	-21.22	-15.18	-8.33	-5.21	-2.53	-5.43	-4.44	-10.62	-3.14	-10.59	-13.05	-7.22	-8.38	-8.77	-4.81	-3.37	-1.49	-1.90
θ (120°)	-7.46	-7.41	-3.05	-3.28	-2.03	-7.56	-13.77	-9.17	-10.56	-6.02	-6.58	-0.81	-9.69	-6.02	-13.21	-27.16	-13.45	-6.10	-13.35	-2.90	-3.62	-6.37	-1.84	-0.78	-7.46
θ (135°)	-2.36	-3.91	-4.93	-2.39	-4.68	-9.61	-17.07	-18.71	-15.39	-12.09	-1.21	-0.41	-0.25	-0.72	-15.55	-8.57	-27.61	-4.68	-7.63	-4.24	-5.55	-5.60	1.83	1.39	-2.36
θ (150°)	-9.68	-8.32	-3.85	-9.98	-15.93	-11.70	-14.67	-9.96	-7.32	-1.67	-2.41	-4.10	-6.51	-8.27	-10.87	-19.53	-9.02	-9.44	-11.56	-8.97	-5.29	-1.55	-1.32	-1.25	-9.68
θ (165°)	-2.16	-2.39	-2.33	-2.44	-4.63	-8.96	-14.69	-28.35	-10.99	-3.17	0.73	[2.07]	0.30	-6.99	-13.05	-6.58	-8.48	-13.57	-22.15	-5.62	-0.49	-0.19	-1.72	-2.66	-2.16
θ (180°)	-3.74	-3.62	-4.11	-5.28	-7.36	-10.94	-18.43	-25.59	-13.10	-8.52	-5.97	-4.48	-3.74	-3.62	-4.11	-5.28	-7.36	-10.94	-18.43	-25.59	-13.10	-8.52	-5.97	-4.48	-3.74

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6475																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-18.42	-27.63	-13.97	-9.24	-6.62	-5.09	-4.32	-4.17	-4.63	-5.77	-7.79	-11.27	-18.42	-27.63	-13.97	-9.24	-6.62	-5.09	-4.32	-4.17	-4.63	-5.77	-7.79	-11.27	-18.42
θ (15°)	-10.50	-10.76	-14.09	-15.52	-15.98	-12.52	-12.84	-16.79	-17.94	-28.69	-14.63	-14.10	-15.83	-24.44	-20.12	-9.05	-3.30	-1.10	0.23	0.67	-0.40	-2.45	-4.96	-7.23	-10.50
θ (30°)	-12.81	-20.41	-17.49	-16.30	-13.43	-9.87	-12.07	-10.62	-7.60	-12.37	-18.70	-16.24	-8.94	-8.14	-13.89	-5.82	-2.47	0.67	1.94	1.95	0.49	-0.42	-3.05	-6.48	-12.81
θ (45°)	-5.60	-5.32	-5.79	-10.96	-9.09	-10.53	-17.64	-8.10	-5.99	-2.62	-7.74	-10.12	-14.38	-9.69	-12.24	-5.70	-1.11	1.06	1.50	0.12	[2.09]	0.39	-4.02	-4.86	-5.60
θ (60°)	-4.98	-5.85	-7.11	-2.97	-7.93	-5.25	-7.83	-15.87	-10.20	-10.30	-11.31	-19.73	-6.77	-8.88	-8.89	-3.29	-0.40	-0.73	-0.48	1.48	1.26	1.52	-1.23	-1.95	-4.98
θ (75°)	-4.16	-4.59	-5.37	-4.64	-5.62	-6.45	-6.32	-15.24	-10.40	-7.69	-5.07	-10.45	-8.36	-3.40	-15.31	-8.76	-1.98	-3.65	-2.66	-1.74	0.32	1.53	1.17	-1.73	-4.16
θ (90°)	-3.50	-4.01	-2.35	-1.35	-0.94	-4.09	-3.99	-11.87	-21.26	-3.59	-4.83	-38.51	-5.36	-5.55	-19.32	-6.74	-5.78	-4.24	-9.12	-5.53	0.17	0.97	0.21	1.28	-3.50
θ (105°)	-2.35	-5.13	-2.33	-2.21	-0.83	-2.25	-3.70	-6.22	-8.20	-5.55	-7.27	-12.69	-5.19	-8.21	-28.08	-8.18	-15.24	-17.29	-22.23	-9.59	-2.64	0.33	-2.19	-0.21	-2.35
θ (120°)	-6.62	-6.88	-2.31	1.18	1.55	0.98	0.30	-1.25	-6.25	-5.38	-6.08	-13.32	-16.08	-11.63	-12.55	-12.13	-14.49	-12.72	-16.12	-14.24	-1.39	-6.34	-1.05	-0.43	-6.62
θ (135°)	-10.58	-13.48	-3.57	0.35	-0.39	0.02	0.37	0.09	-3.81	-7.45	-7.39	-12.25	-16.98	-14.70	-16.78	-4.08	-5.15	-5.98	-13.07	-15.40	-8.17	-11.78	-3.33	-2.26	-10.58
θ (150°)	-5.71	-7.44	-6.02	-3.62	-1.72	-1.89	-3.42	-3.79	-3.51	-3.39	-6.66	-12.76	-17.94	-28.20	-14.31	-16.48	-10.15	-6.75	-10.57	-9.67	-13.26	-13.35	-10.60	-7.38	-5.71
θ (165°)	-22.40	-17.98	-8.94	-3.42	-0.15	1.65	1.08	-1.00	-1.45	-1.76	-3.83	-9.84	-21.78	-15.28	-13.82	-5.22	-1.97	-1.97	-0.60	-0.79	-4.30	-9.98	-15.96	-22.72	-22.40
θ (180°)	-17.84	-28.03	-13.77	-8.97	-6.32	-4.77	-3.99	-3.83	-4.27	-5.39	-7.39	-10.83	-17.84	-28.03	-13.77	-8.97	-6.32	-4.77	-3.99	-3.83	-4.27	-5.39	-7.39	-10.83	-17.84
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°)	-4.32	-4.17	-4.63	-5.77	-7.79	-11.27	-18.42	-27.63	-13.97	-9.24	-6.62	-5.09	-4.32	-4.17	-4.63	-5.77	-7.79	-11.27	-18.42	-27.63	-13.97	-9.24	-6.62	-5.09	-4.32
θ (15°)	-7.83	-9.62	-9.15	-8.83	-10.21	-13.75	-18.77	-33.25	-24.86	-16.81	-11.10	-6.89	-4.35	-3.44	-3.24	-2.01	-1.92	-4.77	-11.20	-21.61	-13.24	-8.21	-5.83	-6.05	-7.83
θ (30°)	-6.56	-9.86	-25.12	-21.41	-16.54	-14.82	-21.04	-24.73	-16.69	-9.17	-6.80	-5.88	-3.67	-4.03	-1.18	-1.91	-1.67	-4.54	-8.63	-11.77	-9.05	-5.62	-5.54	-6.15	-6.56
θ (45°)	-5.98	-7.15	-5.12	-3.89	-8.38	-11.83	-11.73	-13.97	-13.74	-8.93	-7.52	-6.92	-2.56	-4.10	-7.58	-3.88	-4.37	-5.13	-11.64	-11.67	-4.02	-2.44	-3.93	-4.95	-5.98
θ (60°)	-2.85	-5.91	-4.62	-4.45	-6.66	-6.18	-8.76	-14.17	-8.31	-10.51	-7.00	-3.66	-7.13	-10.26	-7.34	-4.41	-27.84	-9.85	-6.83	-9.44	-4.19	0.43	-3.52	-5.59	-2.85
θ (75°)	-3.09	-2.12	-3.53	-6.01	-6.93	-8.47	-11.19	-13.73	-13.60	-8.35	-13.99	-14.88	-5.39	-5.91	-11.82	-12.69	-11.98	-16.94	-24.56	-9.12	-6.25	-3.78	-5.76	-3.84	-3.09
θ (90°)	-4.72	-5.35	-7.48	-5.94	-6.11	-8.44	-14.68	-15.99	-19.20	-35.03	-12.28	-10.53	-9.43	-11.81	-18.56	-8.45	-19.24	-11.23	-17.14	-11.83	-8.53	-5.75	-3.32	-2.44	-4.72
θ (105°)	-1.94	-4.21	-2.62	-4.92	-3.06	-6.49	-18.91	-22.27	-13.51	-8.90	-5.56	-2.65	-4.81	-5.51	-10.95	-3.19	-12.43	-15.63	-7.83	-9.96	-9.52	-5.28	-3.03	-2.12	-1.94
θ (120°)	-6.30	-12.18	-3.51	-4.40	-1.07	-5.87	-14.26	-10.47	-13.00	-5.98	-6.23	-1.31	-7.83	-6.62	-12.09	-27.14	-14.26	-7.13	-15.06	-3.40	-5.71	-6.02	-2.54	-1.44	-6.30
θ (135°)	-3.13	-3.17	-4.50	-2.71	-3.97	-7.53	-14.81	-15.38	-18.50	-13.89	-1.09	-0.34	-0.63	-1.03	-14.71	-9.03	-17.93	-5.01	-10.86	-5.08	-6.97	-6.08	1.33	0.51	-3.13
θ (150°)	-7.82	-12.27	-5.44	-10.53	-14.78	-23.54	-19.66	-10.15	-6.61	-1.12	-2.09	-4.07	-6.43	-8.11	-10.75	-16.50	-8.36	-10.65	-14.26	-12.04	-5.86	-1.53	-1.01	-0.65	-7.82
θ (165°)	-2.87	-2.82	-2.77	-2.31	-4.87	-10.74	-18.13	-22.88	-10.58	-3.61	0.30	[1.64]	-0.22	-8.08	-14.37	-6.70	-9.07	-15.06	-19.37	-4.37	-0.18	-0.34	-2.41	-3.65	-2.87
θ (180°)	-3.99	-3.83	-4.27	-5.39	-7.39	-10.83	-17.84	-28.03	-13.77	-8.97	-6.32	-4.77	-3.99	-3.83	-4.27	-5.39	-7.39	-10.83	-17.84	-28.03	-13.77	-8.97	-6.32	-4.77	-3.99

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6525																								
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°)	-13.46	-25.31	-19.37	-11.63	-7.99	-5.88	-4.69	-4.18	-4.28	-5.00	-6.46	-8.97	-13.46	-25.31	-19.37	-11.63	-7.99	-5.88	-4.69	-4.18	-4.28	-5.00	-6.46	-8.97	-13.46
θ (15°)	-8.10	-9.66	-11.69	-13.99	-17.56	-16.07	-13.39	-15.20	-15.93	-32.48	-17.61	-17.15	-19.03	-21.46	-13.22	-6.97	-2.57	-0.58	0.83	0.50	-0.86	-2.58	-3.78	-4.84	-8.10
θ (30°)	-11.88	-17.77	-13.29	-10.44	-12.88	-9.72	-12.72	-8.68	-6.28	-11.21	-13.08	-16.10	-12.86	-12.72	-13.52	-5.90	-2.02	0.87	1.52	1.46	0.03	-0.57	-3.49	-7.49	-11.88
θ (45°)	-5.46	-5.18	-4.37	-9.93	-9.36	-7.24	-12.07	-10.71	-5.95	-1.83	-6.85	-14.04	-19.68	-12.35	-15.47	-4.66	-0.63	0.72	1.65	0.25	2.10	0.87	-3.56	-4.65	-5.46
θ (60°)	-6.05	-5.33	-5.72	-3.99	-8.39	-5.16	-5.89	-13.55	-10.81	-8.05	-11.39	-27.44	-6.79	-10.35	-8.76	-2.93	-0.67	-1.59	0.21	2.13	1.78	1.39	-1.91	-3.40	-6.05
θ (75°)	-3.17	-3.66	-4.69	-4.05	-5.32	-6.94	-4.85	-14.99	-12.01	-9.55	-4.53	-8.67	-8.70	-4.45	-21.28	-8.64	-1.63	-4.52	-1.93	-0.44	1.52	1.35	0.56	-2.22	-3.17
θ (90°)	-2.47	-3.02	-1.90	-1.42	-1.83	-4.50	-4.93	-11.31	-16.08	-3.51	-5.90	-26.43	-6.70	-7.02	-12.93	-7.45	-5.24	-5.10	-5.52	-3.94	0.39	-0.40	-0.18	1.33	-2.47
θ (105°)	-2.25	-3.29	-2.02	-0.94	-0.42	-2.22	-3.90	-5.69	-7.48	-6.75	-7.73	-12.62	-5.42	-6.80	-27.20	-8.13	-11.75	-15.52	-14.51	-6.94	-2.17	0.15	-2.38	-0.45	-2.25
θ (120°)	-6.31	-5.99	-1.73	1.43	[2.21]	1.00	-0.18	-0.82	-5.72	-6.29	-5.65	-14.59	-14.11	-9.95	-10.33	-11.73	-13.79	-10.96	-21.96	-10.91	-1.91	-6.90	-1.48	-1.13	-6.31
θ (135°)	-9.30	-14.45	-4.81	0.72	0.38	-0.05	0.01	0.46	-3.25	-6.11	-6.76	-13.77	-17.24	-13.78	-14.34	-3.91	-5.15	-5.45	-10.80	-12.07	-11.64	-12.81	-3.86	-2.72	-9.30
θ (150°)	-6.12	-8.49	-6.23	-3.23	-2.03	-1.65	-3.61	-3.23	-3.88	-3.55	-6.70	-11.76	-18.95	-26.61	-13.64	-15.41	-9.17	-6.80	-10.96	-9.51	-15.02	-15.74	-12.24	-7.49	-6.12
θ (165°)	-37.46	-19.39	-9.56	-3.94	-0.14	1.72	0.94	-1.33	-1.71	-2.00	-4.03	-9.47	-24.38	-15.16	-14.37	-5.14	-1.78	-1.73	-0.77	-1.03	-4.25	-11.66	-24.47	-29.01	-37.46
θ (180°)	-16.75	-34.83	-14.87	-9.62	-6.78	-5.13	-4.25	-4.02	-4.39	-5.41	-7.28	-10.48	-16.75	-34.83	-14.87	-9.62	-6.78	-5.13	-4.25	-4.02	-4.39	-5.41	-7.28	-10.48	-16.75
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°)	-4.69	-4.18	-4.28	-5.00	-6.46	-8.97	-13.46	-25.31	-19.37	-11.63	-7.99	-5.88	-4.69	-4.18	-4.28	-5.00	-6.46	-8.97	-13.46	-25.31	-19.37	-11.63	-7.99	-5.88	-4.69
θ (15°)	-4.93	-6.09	-8.27	-8.13	-9.55	-14.74	-18.04	-19.91	-17.05	-13.75	-8.72	-6.33	-5.14	-5.12	-4.41	-2.16	-2.71	-6.83	-13.82	-28.02	-14.92	-9.82	-6.89	-5.61	-4.93
θ (30°)	-9.13	-9.89	-18.38	-19.50	-14.00	-13.05	-18.81	-30.24	-19.28	-12.87	-11.84	-6.41	-4.35	-3.66	-1.71	-3.39	-1.87	-4.41	-8.76	-11.27	-10.16	-6.70	-5.59	-7.04	-9.13
θ (45°)	-6.38	-7.49	-6.32	-4.20	-7.58	-12.00	-9.77	-11.23	-18.50	-12.41	-8.15	-6.27	-2.57	-4.64	-5.85	-4.01	-5.65	-4.98	-11.97	-10.65	-4.27	-2.68	-3.81	-6.92	-6.38
θ (60°)	-1.73	-5.61	-5.62	-4.74	-6.48	-6.26	-7.52	-13.67	-8.57	-10.06	-13.10	-4.99	-6.34	-7.40	-5.28	-6.25	-21.51	-9.45	-6.20	-10.26	-4.43	-0.69	-5.67	-4.87	-1.73
θ (75°)	-2.95	-2.08	-3.89	-5.75	-7.21	-7.24	-10.86	-16.14	-13.18	-7.50	-14.01	-16.98	-5.46	-7.20	-8.82	-14.77	-14.55	-20.68	-20.45	-10.42	-6.04	-5.01	-3.97	-2.99	-2.95
θ (90°)	-4.16	-4.05	-8.20	-5.68	-6.76	-9.46	-17.34	-19.03	-15.82	-27.38	-15.97	-10.43	-10.16	-12.83	-17.82	-7.97	-30.84	-13.60	-16.62	-11.76	-9.69	-5.05	-3.75	-3.26	-4.16
θ (105°)	-2.56	-3.27	-3.25	-4.30	-3.84	-6.01	-13.58	-21.25	-10.88	-9.86	-6.15	-3.90	-4.52	-6.88	-11.44	-4.33	-15.80	-18.80	-9.61	-11.45	-10.49	-4.74	-2.58	-2.29	-2.56
θ (120°)	-4.53	-17.22	-3.68	-5.00	-1.09	-4.67	-12.30	-10.69	-11.05	-6.12	-7.14	-1.89	-6.74	-6.41	-11.22	-21.96	-13.70	-8.44	-13.39	-3.90	-7.36	-4.49	-2.68	-1.65	-4.53
θ (135°)	-3.59	-2.91	-3.57	-2.46	-4.14	-6.54	-13.27	-12.94	-20.48	-16.36	-1.29	-0.45	-0.96	-1.41	-13.86	-9.01	-14.80	-6.02	-13.87	-6.55	-7.26	-6.00	0.56	-0.12	-3.59
θ (150°)	-6.44	-17.09	-6.34	-10.73	-12.74	-21.13	-19.50	-10.55	-6.68	-1.01	-2.04	-4.33	-6.63	-8.49	-11.38	-13.47	-7.03	-12.02	-13.90	-11.65	-4.73	-1.33	-0.62	-0.51	-6.44
θ (165°)	-3.36	-3.10	-2.85	-2.45	-4.76	-11.31	-19.03	-21.26	-9.72	-3.23	-0.03	[1.14]	-0.72	-9.32	-12.84	-6.53	-8.52	-13.55	-15.76	-3.18	0.19	-0.04	-2.40	-4.01	-3.36
θ (180°)	-4.25	-4.02	-4.39	-5.41	-7.28	-10.48	-16.75	-34.83	-14.87	-9.62	-6.78	-5.13	-4.25	-4.02	-4.39	-5.41	-7.28	-10.48	-16.75	-34.83	-14.87	-9.62	-6.78	-5.13	-4.25

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6695																								
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°)	-6.01	-7.59	-10.29	-15.21	-30.64	-18.65	-11.87	-8.50	-6.54	-5.44	-5.02	-5.20	-6.01	-7.59	-10.29	-15.21	-30.64	-18.65	-11.87	-8.50	-6.54	-5.44	-5.02	-5.20	-6.01
θ (15°)	-6.81	-10.41	-15.67	-18.78	-31.84	-27.52	-26.77	-14.76	-15.94	-14.84	-11.06	-10.22	-9.35	-11.39	-8.55	-4.88	-2.62	-0.51	0.15	0.21	0.15	-1.04	-2.96	-4.64	-6.81
θ (30°)	-6.61	-7.98	-16.82	-12.49	-9.11	-14.70	-16.09	-37.77	-13.82	-10.62	-8.55	-9.26	-15.90	-14.23	-6.94	-3.94	-0.56	-1.49	0.78	1.64	1.39	-1.65	-4.54	-5.28	-6.61
θ (45°)	-6.20	-6.61	-6.02	-5.73	-20.89	-8.16	-6.67	-8.78	-10.75	-2.39	-5.22	-13.57	-16.38	-11.86	-6.57	-1.54	-1.06	0.32	1.81	0.91	[3.15]	0.97	-5.02	-5.74	-6.20
θ (60°)	-0.92	-4.34	-6.20	-6.67	-19.35	-11.18	-5.36	-24.34	-9.37	-4.03	-8.40	-11.91	-15.67	-15.38	-7.41	-2.70	0.15	-1.17	-0.17	2.22	1.60	0.61	-3.67	-2.40	-0.92
θ (75°)	0.13	-1.24	-1.62	-4.43	-2.01	-11.59	-7.68	-13.07	-17.14	-11.16	-5.96	-7.10	-11.64	-11.54	-10.17	-7.70	-0.24	-4.53	-2.95	0.48	0.09	1.01	0.43	-0.41	0.13
θ (90°)	0.18	-2.07	-2.29	-2.55	-5.05	-9.05	-7.88	-10.98	-9.67	-3.07	-6.10	-15.68	-9.98	-9.29	-12.90	-10.71	-4.86	-5.82	-5.96	-4.49	-1.83	0.01	0.44	1.19	0.18
θ (105°)	-0.09	-0.48	0.15	-0.05	1.14	-3.71	-1.84	-3.82	-5.42	-8.02	-8.64	-14.76	-8.77	-10.44	-19.05	-8.96	-9.76	-7.27	-12.05	-5.09	-3.95	-1.42	-1.32	-0.13	-0.09
θ (120°)	-5.70	-3.05	0.05	0.88	3.12	-0.30	-2.03	0.63	-7.84	-8.69	-6.20	-15.38	-9.99	-8.93	-13.46	-9.62	-12.38	-5.76	-11.09	-15.27	-5.17	-4.45	-1.03	-1.44	-5.70
θ (135°)	-10.01	-8.87	-6.62	-0.93	1.34	0.80	-0.27	0.29	-1.35	-7.05	-6.38	-12.11	-17.99	-17.12	-11.92	-4.41	-6.87	-5.92	-7.48	-9.96	-15.21	-8.13	-4.01	-5.31	-10.01
θ (150°)	-6.84	-6.14	-5.39	-2.58	-1.11	-0.54	-1.22	-2.26	-4.23	-3.51	-6.75	-11.80	-22.62	-16.41	-11.93	-8.77	-1.63	-3.80	-20.32	-11.93	-19.29	-13.68	-15.07	-13.27	-6.84
θ (165°)	-17.70	-15.89	-9.10	-4.54	-1.83	0.74	1.38	-1.46	-3.73	-2.88	-3.77	-9.15	-25.57	-15.58	-13.91	-3.35	-0.48	0.09	1.10	0.38	-3.79	-11.43	-11.30	-11.74	-17.70
θ (180°)	-14.81	-34.72	-16.70	-10.43	-7.23	-5.36	-4.33	-3.96	-4.20	-5.07	-6.73	-9.56	-14.81	-34.72	-16.70	-10.43	-7.23	-5.36	-4.33	-3.96	-4.20	-5.07	-6.73	-9.56	-14.81
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°)	-11.87	-8.50	-6.54	-5.44	-5.02	-5.20	-6.01	-7.59	-10.29	-15.21	-30.64	-18.65	-11.87	-8.50	-6.54	-5.44	-5.02	-5.20	-6.01	-7.59	-10.29	-15.21	-30.64	-18.65	-11.87
θ (15°)	-4.62	-3.50	-2.80	-4.05	-6.87	-9.19	-8.77	-6.86	-5.79	-4.55	-6.20	-6.97	-9.45	-6.13	-4.06	-4.58	-6.65	-10.06	-12.83	-15.96	-20.31	-12.71	-9.59	-7.49	-4.62
θ (30°)	-4.42	-5.79	-6.19	-10.34	-16.34	-23.88	-15.78	-17.12	-16.90	-9.83	-6.25	-6.37	-6.02	-6.79	-5.36	-0.44	-6.32	-9.28	-6.28	-3.38	-3.41	-3.68	-3.74	-4.42	-4.42
θ (45°)	-8.94	-9.88	-11.56	-12.45	-9.33	-11.34	-15.19	-8.81	-22.45	-12.26	-11.35	-7.12	-4.77	-6.21	-5.93	-5.75	-3.35	-8.78	-17.47	-8.74	-4.05	-0.27	-1.71	-4.45	-8.94
θ (60°)	-3.53	-1.60	-6.86	-8.10	-7.79	-10.97	-8.63	-7.35	-7.57	-4.44	-6.21	-14.40	-7.82	-5.01	-8.49	-7.02	-8.21	-6.97	-9.21	-11.03	-3.14	-2.27	-1.86	-4.17	-3.53
θ (75°)	-3.84	-2.13	-2.37	-6.64	-10.07	-8.62	-11.72	-14.22	-18.05	-5.63	-5.59	-7.92	-7.47	-4.78	-6.31	-11.74	-9.89	-8.82	-10.74	-13.69	-6.95	-6.00	-1.34	-2.05	-3.84
θ (90°)	-7.92	-4.50	-4.80	-6.54	-11.20	-10.59	-14.14	-16.04	-17.43	-20.95	-19.45	-13.04	-14.43	-20.51	-13.08	-10.41	-11.12	-15.56	-14.26	-11.10	-10.36	-3.64	-6.39	-4.30	-7.92
θ (105°)	-6.76	-6.51	-5.76	-2.88	-5.82	-7.69	-8.97	-15.69	-11.83	-14.45	-11.31	-8.87	-8.99	-10.79	-10.20	-10.71	-13.75	-19.45	-25.07	-22.53	-2.65	-4.54	-4.22	-2.64	-6.76
θ (120°)	-2.36	-7.94	-5.48	-2.00	-5.25	-7.36	-11.50	-13.42	-9.52	-5.69	-8.54	-3.09	-6.81	-6.03	-13.09	-10.57	-15.61	-12.94	-6.91	-3.13	-2.94	-2.04	-0.73	-0.36	-2.36
θ (135°)	-2.86	-2.17	-1.53	-1.70	-4.63	-7.82	-17.25	-20.67	-14.58	-16.88	-3.59	-0.94	-2.64	-1.97	-12.43	-9.73	-7.99	-6.18	-10.96	-4.62	-2.03	-4.04	-2.04	1.00	-2.86
θ (150°)	-5.66	-12.05	-6.51	-6.80	-14.35	-9.65	-19.67	-16.00	-9.76	-1.56	-1.64	-5.55	-6.52	-5.80	-18.27	-5.45	-3.09	-12.98	-10.61	-6.35	-1.93	-0.53	-1.64	-2.73	-5.66
θ (165°)	-2.56	-2.28	-2.07	-0.87	-2.43	-9.05	-26.59	-22.70	-11.80	-4.13	0.01	[1.03]	-2.19	-15.86	-5.00	-2.48	-4.93	-11.21	-9.90	-1.60	0.78	0.20	-2.21	-3.60	-2.56
θ (180°)	-4.33	-3.96	-4.20	-5.07	-6.73	-9.56	-14.81	-34.72	-16.70	-10.43	-7.23	-5.36	-4.33	-3.96	-4.20	-5.07	-6.73	-9.56	-14.81	-34.72	-16.70	-10.43	-7.23	-5.36	-4.33

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6875																								
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°)	-5.30	-8.92	-16.54	-23.02	-10.89	-6.36	-3.83	-2.36	-1.63	-1.53	-2.03	-3.21	-5.30	-8.92	-16.54	-23.02	-10.89	-6.36	-3.83	-2.36	-1.63	-1.53	-2.03	-3.21	-5.30
θ (15°)	-8.41	-10.22	-11.51	-16.05	-22.04	-25.87	-19.30	-11.89	-9.29	-7.97	-9.67	-9.79	-11.98	-12.81	-13.14	-5.98	-2.62	-2.11	-0.46	1.80	1.29	-0.64	-2.68	-4.68	-8.41
θ (30°)	-10.53	-13.36	-14.68	-11.30	-11.55	-19.59	-13.82	-14.07	-17.43	-16.14	-14.27	-26.88	-19.86	-9.14	-8.78	-3.91	-2.69	0.32	0.82	[3.47]	1.64	-0.42	-2.91	-5.32	-10.53
θ (45°)	-4.18	-6.18	-7.78	-9.15	-7.30	-13.40	-14.68	-15.08	-10.75	-5.85	-3.30	-10.87	-16.49	-8.20	-8.02	-5.26	-1.12	2.33	-1.00	2.88	2.62	-0.52	-2.56	-2.48	-4.18
θ (60°)	-1.78	-2.95	-3.03	-9.78	-5.98	-9.92	-9.27	-6.81	-14.69	-3.60	-8.24	-15.85	-9.20	-9.38	-9.24	-3.08	-2.46	0.18	0.03	1.51	2.91	1.27	-1.06	-1.33	-1.78
θ (75°)	-0.58	-1.38	-2.24	-1.42	-2.52	-4.81	-12.55	-12.42	-7.60	-9.05	-7.23	-6.27	-13.90	-7.88	-9.35	-10.44	-2.15	-3.42	-3.78	0.19	-0.31	2.74	-0.64	0.77	-0.58
θ (90°)	-3.19	-3.81	-3.85	0.21	-1.00	-5.44	-6.19	-21.97	-10.31	-2.49	-4.76	-10.19	-10.62	-6.53	-18.88	-8.45	-4.95	-6.34	-6.30	-2.94	-2.72	1.96	1.60	1.56	-3.19
θ (105°)	-1.99	-3.13	-3.11	1.32	0.87	-1.18	-2.13	-3.65	-5.29	-5.85	-7.77	-10.55	-7.29	-14.40	-13.35	-8.97	-10.16	-5.81	-6.36	-3.94	-7.45	0.56	-1.08	0.25	-1.99
θ (120°)	-5.54	-5.32	0.77	2.32	3.17	-0.05	-3.96	0.37	-3.80	-15.84	-5.83	-31.56	-10.48	-8.43	-15.34	-8.43	-10.97	-6.18	-12.82	-7.53	-3.80	-1.48	-2.34	-2.57	-5.54
θ (135°)	-11.82	-11.03	-5.84	-2.59	0.18	2.32	-0.27	0.15	0.87	-7.45	-7.28	-10.40	-18.84	-15.47	-13.19	-7.04	-7.06	-5.93	-9.37	-13.60	-11.67	-8.07	-4.70	-3.39	-11.82
θ (150°)	-6.90	-5.51	-3.76	-0.57	0.12	-1.36	-1.34	-0.51	-5.43	-4.81	-8.52	-11.20	-22.14	-21.74	-13.47	-5.57	-1.19	-5.49	-22.68	-13.90	-18.16	-14.26	-13.18	-10.15	-6.90
θ (165°)	-13.95	-11.51	-5.49	-1.77	-0.11	0.41	0.59	-1.43	-4.97	-5.70	-6.43	-14.11	-15.71	-13.30	-13.30	-2.73	-1.05	-1.76	-0.06	0.59	-1.69	-5.65	-9.72	-14.24	-13.95
θ (180°)	-22.45	-24.42	-14.35	-10.17	-7.80	-6.43	-5.78	-5.75	-6.33	-7.61	-9.84	-13.73	-22.45	-24.42	-14.35	-10.17	-7.80	-6.43	-5.78	-5.75	-6.33	-7.61	-9.84	-13.73	-22.45
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°)	-3.83	-2.36	-1.63	-1.53	-2.03	-3.21	-5.30	-8.92	-16.54	-23.02	-10.89	-6.36	-3.83	-2.36	-1.63	-1.53	-2.03	-3.21	-5.30	-8.92	-16.54	-23.02	-10.89	-6.36	-3.83
θ (15°)	-7.35	-8.46	-9.80	-7.82	-7.07	-7.69	-9.11	-9.44	-9.37	-8.86	-8.99	-7.62	-5.74	-3.79	-2.46	-3.34	-6.37	-9.17	-8.17	-17.01	-12.74	-8.42	-9.11	-7.05	-7.35
θ (30°)	-5.16	-5.84	-8.89	-23.29	-20.17	-14.07	-8.61	-13.52	-34.58	-16.86	-7.82	-5.43	-4.98	-4.47	-2.03	-0.33	-2.51	-8.68	-14.73	-7.09	-3.69	-4.77	-4.24	-4.87	-5.16
θ (45°)	-9.36	-8.85	-20.26	-11.36	-15.79	-7.57	-8.79	-7.75	-11.60	-15.22	-8.58	-7.06	-4.32	-2.11	-4.97	-5.59	-5.49	-11.96	-20.50	-9.75	-5.63	-1.88	-4.12	-7.87	-9.36
θ (60°)	-2.26	-3.57	-4.39	-6.34	-11.87	-8.74	-10.45	-7.55	-10.45	-6.30	-4.99	-7.32	-6.42	-4.50	-12.81	-8.54	-6.98	-12.33	-14.71	-5.63	-5.81	-0.89	-2.58	-6.12	-2.26
θ (75°)	-6.42	-4.94	-3.97	-7.72	-9.71	-17.59	-28.34	-21.85	-14.13	-9.59	-6.79	-7.23	-11.24	-3.79	-10.38	-12.05	-8.19	-8.45	-9.24	-19.17	-5.07	-4.66	-4.55	-5.30	-6.42
θ (90°)	-3.73	-9.07	-4.86	-10.60	-9.93	-16.86	-17.04	-12.84	-19.69	-18.99	-12.19	-17.06	-15.98	-6.30	-12.01	-17.90	-12.98	-12.41	-13.65	-8.38	-16.88	-4.07	-7.57	-2.99	-3.73
θ (105°)	-4.39	-5.23	-8.63	-5.95	-5.02	-6.62	-13.78	-11.62	-14.44	-19.84	-14.57	-20.69	-13.69	-16.41	-8.56	-20.80	-13.22	-15.20	-17.36	-20.07	-4.96	-8.99	-4.06	-1.14	-4.39
θ (120°)	-7.76	-2.90	-11.50	-0.90	-5.60	-8.93	-8.17	-29.87	-13.20	-7.27	-8.30	-4.07	-9.51	-4.65	-11.61	-8.27	-24.98	-11.65	-7.93	-7.00	-4.35	-4.07	-1.56	-2.37	-7.76
θ (135°)	-6.30	-5.25	-2.31	-2.11	-2.99	-5.28	-15.69	-27.03	-11.00	-9.09	-4.47	-1.72	-5.22	-3.48	-7.39	-9.58	-7.35	-4.82	-9.86	-8.35	-4.40	-11.13	-1.67	[1.71]	-6.30
θ (150°)	-5.14	-4.23	-1.96	-2.23	-12.68	-7.49	-10.70	-12.68	-10.11	-1.16	-1.36	-5.47	-8.36	-4.78	-17.22	-4.31	-3.62	-11.74	-10.89	-7.68	-3.28	-3.38	-9.86	-9.89	-5.14
θ (165°)	-3.92	-3.24	-2.60	-0.90	-2.08	-8.17	-17.22	-14.42	-9.91	-4.20	-0.52	0.69	-2.05	-10.56	-4.09	-2.90	-7.31	-19.66	-10.63	-3.63	-1.06	-2.05	-4.51	-5.93	-3.92
θ (180°)	-5.78	-5.75	-6.33	-7.61	-9.84	-13.73	-22.45	-24.42	-14.35	-10.17	-7.80	-6.43	-5.78	-5.75	-6.33	-7.61	-9.84	-13.73	-22.45	-24.42	-14.35	-10.17	-7.80	-6.43	-5.78

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6995																								
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°)	-7.04	-12.71	-41.07	-12.90	-7.13	-4.10	-2.33	-1.38	-1.07	-1.36	-2.30	-4.05	-7.04	-12.71	-41.07	-12.90	-7.13	-4.10	-2.33	-1.38	-1.07	-1.36	-2.30	-4.05	-7.04
θ (15°)	-9.40	-12.98	-13.11	-15.50	-19.05	-22.86	-14.29	-9.51	-7.41	-9.61	-11.30	-13.60	-15.35	-22.72	-17.46	-8.47	-3.43	-1.34	0.90	1.36	-0.73	-2.78	-3.01	-4.95	-9.40
θ (30°)	-12.03	-11.05	-9.95	-10.17	-9.92	-13.74	-11.51	-7.09	-9.75	-10.14	-10.25	-11.19	-23.62	-16.10	-9.26	-6.68	-2.12	0.00	1.87	1.52	-0.87	-1.30	-4.70	-8.87	-12.03
θ (45°)	-6.34	-7.92	-11.23	-8.46	-8.28	-10.87	-13.62	-8.76	-19.78	-5.71	-2.80	-11.28	-20.60	-11.93	-12.90	-3.96	-2.09	1.66	0.07	2.34	1.67	0.40	-1.62	-3.96	-6.34
θ (60°)	-3.64	-4.25	-3.09	-4.79	-7.58	-7.83	-13.61	-7.41	-12.08	-2.25	-6.93	-17.26	-11.98	-14.91	-8.11	-4.24	-1.29	-0.04	0.63	1.27	[3.00]	-1.00	-2.94	-3.29	-3.64
θ (75°)	-2.32	-4.10	-3.45	-2.22	-9.88	-6.89	-11.45	-11.01	-10.28	-11.43	-7.57	-5.05	-13.56	-9.92	-12.52	-10.34	-4.68	-3.40	-2.89	0.75	-0.07	1.46	-1.19	0.69	-2.32
θ (90°)	-1.75	-2.27	-3.15	0.50	-1.25	-4.11	-6.29	-11.96	-14.55	-4.01	-3.40	-8.07	-15.93	-9.31	-12.96	-15.56	-3.98	-9.05	-6.07	-2.55	-2.58	1.51	0.84	0.52	-1.75
θ (105°)	-1.64	-2.68	-2.38	1.08	0.36	0.23	-4.26	-3.77	-9.17	-6.17	-7.77	-9.97	-10.86	-11.82	-11.07	-9.87	-11.06	-9.01	-6.50	-4.06	-4.05	-0.15	-1.56	0.30	-1.64
θ (120°)	-3.58	-4.35	-1.87	2.37	2.81	-0.14	-5.72	-1.11	-4.94	-11.07	-4.87	-17.41	-10.43	-6.48	-16.76	-7.39	-13.27	-11.80	-21.57	-6.53	-5.02	-2.06	-3.23	-3.27	-3.58
θ (135°)	-13.83	-13.70	-5.47	-0.89	0.22	2.30	-0.62	-0.48	0.82	-9.87	-8.57	-10.75	-18.55	-10.95	-10.33	-6.95	-6.88	-6.95	-13.94	-21.96	-16.12	-11.01	-6.04	-4.16	-13.83
θ (150°)	-8.02	-6.89	-4.16	-0.88	-0.16	-1.36	-4.71	-1.66	-5.52	-4.76	-9.86	-13.56	-15.75	-22.29	-14.24	-6.09	-3.38	-8.51	-13.70	-13.63	-11.87	-11.86	-17.46	-12.58	-8.02
θ (165°)	-12.13	-9.67	-5.33	-1.59	0.60	1.06	0.46	-1.61	-4.30	-5.51	-8.57	-21.95	-12.39	-12.17	-11.94	-3.29	-2.27	-3.36	0.16	1.77	-0.01	-4.48	-10.81	-17.14	-12.13
θ (180°)	-18.43	-46.59	-18.23	-12.56	-9.57	-7.82	-6.88	-6.59	-6.90	-7.85	-9.63	-12.66	-18.43	-46.59	-18.23	-12.56	-9.57	-7.82	-6.88	-6.59	-6.90	-7.85	-9.63	-12.66	-18.43
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.33	-1.38	-1.07	-1.36	-2.30	-4.05	-7.04	-12.71	-41.07	-12.90	-7.13	-4.10	-2.33	-1.38	-1.07	-1.36	-2.30	-4.05	-7.04	-12.71	-41.07	-12.90	-7.13	-4.10	-2.33
θ (15°)	-3.92	-4.51	-6.74	-11.08	-12.18	-10.31	-9.80	-10.44	-12.84	-13.14	-11.44	-8.92	-6.32	-4.41	-3.75	-4.00	-7.79	-9.80	-11.92	-16.23	-10.01	-12.57	-12.18	-6.85	-3.92
θ (30°)	-11.77	-16.27	-10.61	-10.04	-12.29	-11.83	-11.53	-20.87	-8.89	-9.70	-21.65	-8.17	-4.69	-4.07	-4.11	-0.47	-3.04	-13.78	-17.40	-7.89	-6.92	-6.69	-5.72	-5.96	-11.77
θ (45°)	-5.79	-5.10	-7.35	-27.71	-14.30	-6.22	-8.57	-8.07	-6.32	-23.30	-10.14	-6.94	-2.12	-2.69	-9.65	-5.53	-5.80	-12.33	-16.26	-9.45	-6.12	-2.01	-1.55	-6.07	-5.79
θ (60°)	-4.45	-2.88	-5.54	-7.10	-13.47	-7.96	-8.66	-8.23	-10.77	-7.13	-8.12	-7.01	-4.92	-4.34	-13.28	-11.31	-7.35	-18.38	-12.70	-7.17	-5.64	-2.68	-5.62	-5.89	-4.45
θ (75°)	-2.06	-6.23	-6.10	-7.95	-10.19	-14.42	-25.89	-11.89	-10.23	-10.21	-12.38	-7.81	-17.99	-5.07	-13.25	-14.95	-14.00	-18.76	-13.02	-20.19	-5.52	-5.84	-3.97	-1.90	-2.06
θ (90°)	-0.95	-5.97	-5.46	-9.80	-9.24	-21.88	-23.78	-13.80	-16.24	-16.36	-12.03	-12.71	-9.28	-5.49	-10.57	-16.27	-13.95	-15.31	-19.44	-12.44	-10.95	-4.86	-5.67	-3.38	-0.95
θ (105°)	-3.84	-3.48	-7.47	-8.15	-6.63	-8.31	-16.10	-12.67	-14.60	-24.65	-10.13	-12.81	-8.59	-19.55	-8.38	-14.55	-11.11	-20.18	-19.92	-21.09	-12.26	-12.14	-6.28	-4.96	-3.84
θ (120°)	-12.86	-2.71	-3.92	-2.04	-5.45	-9.37	-8.63	-15.72	-16.71	-14.47	-9.01	-5.73	-8.08	-5.77	-9.78	-7.57	-25.42	-16.57	-10.34	-9.78	-5.32	-7.20	-3.92	-4.36	-12.86
θ (135°)	-9.06	-8.48	-2.68	-3.18	-3.78	-3.88	-12.06	-26.28	-9.44	-6.85	-6.62	-3.40	-6.87	-4.24	-5.92	-7.48	-9.57	-6.54	-14.22	-11.44	-7.79	-21.42	-2.79	[0.54]	-9.06
θ (150°)	-9.68	-4.22	-0.48	-0.82	-18.03	-6.53	-9.32	-15.72	-13.94	-2.40	-1.17	-5.63	-9.53	-7.05	-35.40	-3.88	-4.98	-11.17	-12.63	-13.63	-6.07	-8.59	-10.16	-6.56	-9.68
θ (165°)	-3.78	-4.00	-4.57	-2.17	-2.71	-8.68	-16.77	-15.65	-10.46	-5.07	-1.47	-0.88	-4.79	-10.96	-3.61	-3.08	-7.25	-16.27	-9.67	-4.09	-2.07	-1.61	-3.42	-4.62	-3.78
θ (180°)	-6.88	-6.59	-6.90	-7.85	-9.63	-12.66	-18.43	-46.59	-18.23	-12.56	-9.57	-7.82	-6.88	-6.59	-6.90	-7.85	-9.63	-12.66	-18.43	-46.59	-18.23	-12.56	-9.57	-7.82	-6.88

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	7115																								
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°)	-10.46	-18.67	-22.54	-11.67	-7.35	-4.91	-3.50	-2.81	-2.74	-3.29	-4.52	-6.69	-10.46	-18.67	-22.54	-11.67	-7.35	-4.91	-3.50	-2.81	-2.74	-3.29	-4.52	-6.69	-10.46
θ (15°)	-17.61	-26.09	-15.63	-15.40	-27.42	-16.59	-12.31	-9.15	-8.49	-7.87	-8.97	-10.95	-12.25	-16.10	-16.37	-5.32	-2.92	-1.17	0.00	-1.33	-3.02	-3.09	-4.89	-8.08	-17.61
θ (30°)	-13.77	-14.76	-11.16	-10.22	-16.11	-12.85	-6.24	-5.09	-8.82	-7.98	-9.62	-14.13	-30.47	-10.77	-6.77	-7.76	-0.86	0.40	2.06	0.86	1.21	-0.94	-6.36	-12.97	-13.77
θ (45°)	-5.62	-6.88	-10.32	-11.78	-5.82	-10.49	-15.81	-6.43	-10.14	-8.13	-3.73	-10.28	-12.77	-12.71	-12.58	-5.15	-0.13	1.54	1.19	1.74	1.99	-0.80	-5.26	-6.56	-5.62
θ (60°)	-3.14	-2.91	-4.21	-3.40	-10.49	-8.27	-15.58	-14.19	-11.23	-5.85	-5.99	-8.35	-20.05	-9.05	-7.95	-2.11	-2.21	-0.06	1.09	1.65	1.31	-2.58	-2.03	-3.23	-3.14
θ (75°)	-2.01	-4.94	-3.57	-4.13	-7.20	-5.31	-10.63	-9.11	-10.05	-9.76	-4.33	-3.44	-14.97	-5.92	-11.36	-9.37	-9.13	-2.00	-2.26	0.83	-0.75	0.42	0.26	1.06	-2.01
θ (90°)	0.39	-2.49	-2.25	-0.17	-1.39	-0.60	-6.09	-9.87	-15.05	-4.26	-3.37	-6.53	-18.22	-10.10	-16.05	-25.73	-3.59	-9.66	-3.25	-2.00	-3.23	-0.54	0.39	-0.08	0.39
θ (105°)	-1.68	-2.12	-2.05	0.77	-1.13	1.75	-2.11	-4.93	-12.68	-7.27	-10.68	-10.83	-9.85	-10.34	-10.84	-9.36	-9.46	-9.50	-7.12	-3.54	-5.37	-0.73	-3.90	0.33	-1.68
θ (120°)	-5.55	-3.31	-3.71	1.06	[2.77]	0.80	-2.60	-2.85	-6.42	-11.55	-4.85	-14.82	-10.58	-5.85	-10.06	-17.67	-7.66	-10.00	-19.43	-10.81	-6.48	-7.01	-4.21	-3.47	-5.55
θ (135°)	-8.99	-10.86	-5.44	-0.63	0.35	1.72	0.08	0.10	0.76	-8.49	-12.55	-10.26	-15.71	-9.58	-10.51	-6.04	-5.32	-5.14	-15.72	-17.10	-14.06	-11.08	-6.71	-8.27	-8.99
θ (150°)	-8.61	-8.44	-5.75	-2.13	-0.60	-1.47	-5.61	-1.89	-4.61	-3.92	-8.15	-15.49	-14.40	-17.37	-20.21	-7.75	-4.22	-12.01	-10.78	-10.90	-9.82	-6.32	-10.89	-13.38	-8.61
θ (165°)	-14.61	-10.64	-5.57	-1.78	0.14	0.67	0.36	-1.51	-3.63	-4.15	-6.81	-16.23	-9.71	-9.89	-11.03	-2.86	-2.25	-3.98	0.31	2.08	-0.07	-3.33	-7.65	-14.41	-14.61
θ (180°)	-18.04	-46.49	-18.43	-12.60	-9.55	-7.77	-6.81	-6.49	-6.78	-7.71	-9.45	-12.42	-18.04	-46.49	-18.43	-12.60	-9.55	-7.77	-6.81	-6.49	-6.78	-7.71	-9.45	-12.42	-18.04
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°)	-3.50	-2.81	-2.74	-3.29	-4.52	-6.69	-10.46	-18.67	-22.54	-11.67	-7.35	-4.91	-3.50	-2.81	-2.74	-3.29	-4.52	-6.69	-10.46	-18.67	-22.54	-11.67	-7.35	-4.91	-3.50
θ (15°)	-8.79	-8.51	-9.70	-10.40	-11.25	-15.46	-22.17	-25.66	-15.21	-9.90	-6.71	-6.38	-4.63	-3.26	-1.84	-3.01	-6.22	-7.07	-11.90	-18.12	-17.09	-13.52	-9.16	-8.19	-8.79
θ (30°)	-7.10	-11.64	-14.85	-14.09	-13.19	-11.48	-13.18	-15.99	-7.30	-7.09	-11.50	-11.73	-8.26	-9.02	-3.59	-1.02	-3.75	-7.63	-15.82	-9.70	-5.39	-5.27	-4.73	-4.47	-7.10
θ (45°)	-5.14	-4.44	-5.47	-11.12	-19.96	-9.18	-15.84	-9.25	-3.50	-8.42	-19.49	-7.16	-1.49	-7.40	-4.26	-5.99	-2.40	-16.76	-14.86	-10.84	-7.61	-1.66	-3.36	-5.99	-5.14
θ (60°)	-4.89	-6.05	-3.26	-6.88	-10.64	-11.70	-8.90	-5.79	-5.93	-9.19	-10.26	-10.18	-3.90	-2.84	-10.53	-14.82	-4.52	-28.10	-14.38	-7.61	-6.86	-4.01	-5.24	-2.49	-4.89
θ (75°)	-0.14	-4.63	-14.00	-7.15	-16.63	-10.88	-15.29	-10.21	-9.46	-4.73	-9.00	-4.35	-24.92	-5.48	-14.34	-8.15	-15.41	-21.59	-13.38	-18.77	-8.85	-4.16	-2.89	-0.59	-0.14
θ (90°)	-1.83	-4.53	-9.00	-8.40	-9.16	-15.22	-15.56	-12.58	-19.04	-16.94	-18.36	-13.35	-10.11	-6.16	-11.24	-15.96	-15.76	-16.23	-17.06	-9.78	-11.20	-5.28	-2.80	-4.91	-1.83
θ (105°)	-4.42	-4.36	-6.12	-12.22	-7.47	-12.82	-13.18	-13.55	-12.85	-15.36	-8.10	-7.77	-6.52	-19.43	-11.46	-10.69	-11.17	-14.24	-23.04	-21.97	-13.13	-5.25	-12.52	-6.87	-4.42
θ (120°)	-6.61	-5.79	-0.95	-2.42	-4.26	-11.21	-10.41	-11.23	-14.28	-34.58	-9.20	-7.29	-8.73	-5.91	-10.73	-8.25	-19.25	-16.42	-20.91	-12.01	-9.15	-5.24	-7.17	-8.58	-6.61
θ (135°)	-6.52	-11.09	-2.30	-1.54	-4.67	-3.57	-7.95	-15.50	-11.42	-6.61	-7.90	-4.61	-9.56	-5.70	-4.55	-10.66	-5.24	-7.37	-18.77	-13.43	-9.56	-19.30	-4.06	0.55	-6.52
θ (150°)	-9.83	-8.62	-1.34	[0.76]	-10.32	-9.73	-11.31	-17.57	-19.28	-3.96	-0.71	-4.52	-12.23	-6.01	-20.95	-3.37	-5.41	-9.20	-16.24	-15.32	-10.98	-18.28	-4.46	-2.35	-9.83
θ (165°)	-2.69	-2.79	-4.63	-2.70	-2.74	-8.53	-14.65	-18.65	-12.08	-6.34	-1.82	-1.01	-6.31	-11.66	-2.77	-2.84	-8.11	-17.72	-10.25	-4.94	-2.03	-1.82	-3.38	-4.68	-2.69
θ (180°)	-6.81	-6.49	-6.78	-7.71	-9.45	-12.42	-18.04	-46.49	-18.43	-12.60	-9.55	-7.77	-6.81	-6.49	-6.78	-7.71	-9.45	-12.42	-18.04	-46.49	-18.43	-12.60	-9.55	-7.77	-6.81

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5925																								
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°)	-8.09	-14.04	-39.85	-13.22	-7.71	-4.78	-3.07	-2.15	-1.88	-2.21	-3.19	-5.00	-8.09	-14.04	-39.85	-13.22	-7.71	-4.78	-3.07	-2.15	-1.88	-2.21	-3.19	-5.00	-8.09
θ (15°)	-3.78	-3.42	-2.51	-1.91	-2.01	-2.44	-2.72	-2.99	-2.95	-2.52	-2.96	-4.76	-7.45	-8.97	-7.63	-6.19	-5.02	-5.15	-5.04	-5.29	-5.17	-4.49	-3.72	-3.91	-3.78
θ (30°)	-2.13	-2.51	-1.08	1.33	1.89	0.78	-0.28	-2.75	-1.76	-4.01	-4.89	-6.19	-14.73	-17.18	-9.36	-8.50	-5.24	-6.50	-11.87	-21.88	-11.22	-6.61	-3.96	-2.75	-2.13
θ (45°)	-1.53	-1.73	-1.95	0.22	[2.56]	1.64	0.99	-0.57	-2.14	-4.64	-2.18	-6.59	-17.61	-8.28	-3.38	-3.77	-9.14	-6.39	-5.12	-11.49	-23.04	-17.80	-9.77	-2.92	-1.53
θ (60°)	-1.78	-3.66	-3.10	-3.93	0.66	0.25	0.94	-1.42	-3.83	-4.81	-4.26	-8.30	-10.24	-11.24	-9.25	-3.93	-11.80	-7.86	-5.40	-3.70	-5.50	-6.53	-10.40	-6.19	-1.78
θ (75°)	-2.76	-3.95	-7.29	-5.48	-3.46	-2.74	-0.58	-2.67	-12.28	-4.89	-4.80	-6.82	-10.26	-10.19	-9.05	0.01	-5.26	-19.23	-9.79	-1.08	-0.56	-6.23	-4.62	-2.89	-2.76
θ (90°)	-0.55	-2.42	-9.96	-13.85	-6.54	-8.41	-2.99	-5.79	-3.91	-6.58	-8.16	-13.94	-8.20	-5.04	-5.04	1.22	-2.73	-11.35	-7.17	-4.96	-3.11	-5.86	-4.09	-2.94	-0.55
θ (105°)	-5.17	-3.29	-7.22	-11.86	-9.08	-6.34	-2.59	-1.78	-4.18	-6.58	-10.14	-20.62	-9.53	-13.63	-5.79	-9.79	-5.88	-11.76	-5.71	-1.67	-3.16	-6.23	-3.88	-4.84	-5.17
θ (120°)	-10.92	-8.04	-7.81	-18.20	-9.69	-6.75	-4.69	-5.86	-7.99	-10.54	-13.14	-16.34	-11.05	-32.75	-3.73	-7.01	-3.25	-4.50	-6.81	-2.07	1.22	-1.54	-1.16	-4.66	-10.92
θ (135°)	-7.54	-11.51	-13.79	-39.30	-10.44	-7.93	-1.93	-0.85	-0.56	-2.89	-10.12	-19.85	-10.01	-18.59	-8.26	-6.93	-7.08	-2.62	-0.84	-0.98	-2.40	-0.23	0.37	-2.53	-7.54
θ (150°)	-12.15	-23.59	-19.01	-8.61	-6.74	-9.45	-9.42	-7.68	-12.19	-14.56	-9.71	-12.90	-20.29	-12.97	-8.43	-6.97	-7.42	-4.30	-2.59	-2.99	-5.95	-4.39	-4.18	-5.81	-12.15
θ (165°)	-5.45	-6.29	-7.55	-8.58	-8.59	-6.86	-5.44	-8.66	-17.15	-11.22	-10.67	-10.56	-9.24	-9.14	-8.45	-5.80	-3.07	-0.71	0.77	1.38	1.05	-0.46	-3.01	-4.55	-5.45
θ (180°)	-9.31	-13.29	-22.37	-23.15	-13.54	-9.45	-7.12	-5.78	-5.15	-5.14	-5.74	-7.04	-9.31	-13.29	-22.37	-23.15	-13.54	-9.45	-7.12	-5.78	-5.15	-5.14	-5.74	-7.04	-9.31
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°)	-3.07	-2.15	-1.88	-2.21	-3.19	-5.00	-8.09	-14.04	-39.85	-13.22	-7.71	-4.78	-3.07	-2.15	-1.88	-2.21	-3.19	-5.00	-8.09	-14.04	-39.85	-13.22	-7.71	-4.78	-3.07
θ (15°)	-3.16	-2.56	-1.72	0.11	0.44	-1.20	-4.94	-9.24	-7.09	-3.22	-1.13	0.13	0.81	0.70	-0.32	-2.15	-3.95	-5.89	-7.84	-9.63	-10.71	-9.96	-7.18	-5.24	-3.16
θ (30°)	-1.54	-0.63	-2.48	-3.99	-1.73	-0.76	-3.09	-5.15	-6.48	-3.82	-3.99	-1.79	0.40	0.82	-0.36	-3.78	-7.39	-10.88	-14.53	-17.51	-13.12	-9.15	-6.62	-4.02	-1.54
θ (45°)	-3.49	-1.76	0.18	-2.06	-8.28	-5.97	-6.49	-5.48	-7.85	-5.56	-2.61	[0.98]	0.12	-2.48	-6.72	-6.88	-12.52	-25.62	-10.95	-11.84	-16.84	-9.71	-4.14	-3.16	-3.49
θ (60°)	-11.72	-10.91	-9.18	-7.74	-15.61	-16.53	-12.37	-11.70	-7.26	-13.00	-4.99	-3.58	-6.42	-9.96	-21.49	-18.10	-19.21	-16.03	-10.96	-4.83	-10.77	-10.81	-10.05	-10.67	-11.72
θ (75°)	-13.03	-23.53	-12.96	-10.75	-18.88	-18.17	-16.17	-14.08	-16.62	-9.85	-12.23	-10.81	-18.51	-18.81	-6.92	-12.08	-9.21	-7.55	-5.44	-6.54	-20.04	-11.68	-12.21	-12.02	-13.03
θ (90°)	-8.17	-13.64	-10.78	-12.39	-11.84	-13.62	-12.45	-14.13	-17.15	-7.92	-16.15	-19.91	-10.45	-11.41	-15.50	-15.63	-10.69	-8.16	-9.65	-9.87	-13.45	-30.61	-5.19	-5.86	-8.17
θ (105°)	-5.83	-10.18	-7.09	-13.26	-3.90	-12.16	-13.27	-16.86	-9.96	-7.76	-9.45	-10.49	-7.37	-5.46	-13.36	-9.98	-10.41	-1.95	-4.30	-8.25	-13.56	-10.37	-13.24	-7.25	-5.83
θ (120°)	-4.04	-8.02	-8.29	-2.63	-5.07	-14.17	-14.06	-14.44	-9.03	-13.02	-12.98	-21.55	-14.43	-4.90	-3.42	-16.27	-7.21	-6.61	-8.05	-7.40	-6.60	-4.22	-5.26	-6.52	-4.04
θ (135°)	-5.17	-7.66	-8.97	-5.09	-6.94	-16.30	-14.42	-9.88	-10.51	-15.95	-11.88	-13.23	-12.67	-11.43	-17.77	-9.67	-10.49	-16.35	-22.89	-24.42	-11.09	-11.00	-6.40	-3.28	-5.17
θ (150°)	-2.52	-1.16	-2.89	-4.67	-4.12	-5.52	-6.77	-6.05	-4.81	-4.89	-5.10	-8.26	-23.60	-10.56	-16.99	-14.06	-13.05	-19.43	-14.46	-6.37	-4.14	-1.18	-1.20	-2.08	-2.52
θ (165°)	-6.08	-5.91	-4.37	-4.21	-6.27	-8.38	-11.34	-18.67	-14.58	-16.44	-23.81	-12.67	-6.28	-3.14	-1.76	-0.93	-1.11	-2.50	-3.38	-4.18	-5.87	-6.27	-6.21	-6.31	-6.08
θ (180°)	-7.12	-5.78	-5.15	-5.14	-5.74	-7.04	-9.31	-13.29	-22.37	-23.15	-13.54	-9.45	-7.12	-5.78	-5.15	-5.14	-5.74	-7.04	-9.31	-13.29	-22.37	-23.15	-13.54	-9.45	-7.12

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6175																								
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°)	-7.27	-13.48	-32.46	-11.77	-6.48	-3.63	-1.96	-1.08	-0.84	-1.21	-2.23	-4.09	-7.27	-13.48	-32.46	-11.77	-6.48	-3.63	-1.96	-1.08	-0.84	-1.21	-2.23	-4.09	-7.27
θ (15°)	-7.94	-5.85	-3.15	-1.94	-1.40	-1.29	-1.91	-3.32	-3.89	-3.61	-4.40	-7.31	-11.02	-11.63	-8.76	-8.29	-10.30	-11.01	-7.43	-5.98	-5.75	-6.01	-6.91	-7.69	-7.94
θ (30°)	-7.49	-6.44	-3.68	-0.40	1.29	0.91	-1.90	-3.01	-1.51	-0.33	-2.31	-7.36	-15.44	-14.49	-8.91	-5.67	-5.57	-8.31	-12.66	-19.12	-8.76	-6.07	-7.51	-8.52	-7.49
θ (45°)	-5.52	-4.43	-2.54	-3.98	-1.23	0.75	-0.29	-0.83	-0.66	-2.84	-1.64	-4.07	-12.80	-6.54	-4.92	-9.16	-20.03	-10.26	-2.17	-8.78	-11.68	-11.51	-10.35	-5.90	-5.52
θ (60°)	-3.62	-9.95	-6.57	-6.26	-4.84	-3.38	-1.02	-1.81	-2.06	-5.28	-2.70	-7.81	-11.18	-8.19	-16.56	-10.01	-8.61	-14.06	-3.48	-3.05	-1.89	-9.46	-9.63	-4.99	-3.62
θ (75°)	-3.66	-4.05	-12.22	-6.59	-9.73	-6.07	-3.34	-3.51	-4.34	-6.43	-3.91	-8.79	-7.98	-8.09	-13.30	-1.84	-18.02	-7.46	-3.18	-0.63	-3.08	-1.90	-2.57	-5.17	-3.66
θ (90°)	-4.16	-5.29	-10.17	-9.87	-18.50	-11.53	-4.99	-4.76	-2.71	-7.12	-7.28	-15.33	-9.45	-7.00	-4.58	1.61	-5.36	-12.54	-3.85	-0.37	-0.93	-0.14	-1.10	-1.35	-4.16
θ (105°)	-5.05	-6.02	-12.65	-20.69	-21.49	-13.30	-11.51	-4.05	-3.65	-8.04	-9.77	-13.52	-13.80	-16.46	-7.80	-5.94	-7.59	-4.43	-2.94	-0.16	-2.96	-0.80	-1.20	-3.62	-5.05
θ (120°)	-9.80	-10.83	-12.68	-15.21	-12.61	-9.53	-7.19	-6.64	-14.08	-11.28	-22.26	-18.54	-13.09	-23.49	-3.34	-7.24	-5.80	-6.02	-0.03	1.26	[1.85]	0.42	-1.73	-5.38	-9.80
θ (135°)	-10.36	-15.17	-17.04	-12.22	-11.04	-9.95	-8.40	-4.57	-4.27	-4.27	-7.04	-21.14	-8.35	-19.58	-4.83	-6.59	-2.72	-2.39	-0.70	-0.34	0.76	0.75	-0.05	-5.05	-10.36
θ (150°)	-7.06	-14.41	-33.10	-12.95	-7.33	-12.51	-16.65	-14.01	-14.22	-13.71	-12.02	-16.62	-15.71	-9.18	-7.37	-3.38	-5.39	-5.60	-1.27	-4.37	-4.63	-3.73	-3.99	-4.19	-7.06
θ (165°)	-14.77	-12.53	-10.72	-9.47	-11.70	-12.69	-7.56	-8.59	-17.21	-20.81	-13.72	-11.42	-11.29	-11.80	-10.27	-7.25	-4.19	-1.15	0.37	0.34	-0.40	-2.45	-6.35	-12.57	-14.77
θ (180°)	-21.81	-40.05	-19.97	-14.70	-11.87	-10.21	-9.33	-9.10	-9.47	-10.49	-12.36	-15.56	-21.81	-40.05	-19.97	-14.70	-11.87	-10.21	-9.33	-9.10	-9.47	-10.49	-12.36	-15.56	-21.81
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°)	-1.96	-1.08	-0.84	-1.21	-2.23	-4.09	-7.27	-13.48	-32.46	-11.77	-6.48	-3.63	-1.96	-1.08	-0.84	-1.21	-2.23	-4.09	-7.27	-13.48	-32.46	-11.77	-6.48	-3.63	-1.96
θ (15°)	-3.69	-3.89	-2.61	-1.23	-1.30	-1.69	-3.41	-8.03	-10.62	-4.01	-0.76	0.63	0.78	-0.22	-3.09	-8.37	-13.93	-22.77	-18.20	-13.12	-10.03	-8.54	-7.08	-5.26	-3.69
θ (30°)	-1.40	0.25	0.87	-0.90	-4.01	-2.90	-3.70	-3.93	-2.89	-0.66	1.65	[2.01]	1.59	0.28	-1.89	-6.78	-8.11	-10.23	-9.84	-13.54	-11.36	-10.71	-9.51	-5.73	-1.40
θ (45°)	-4.70	-3.00	-2.22	-3.13	-11.23	-10.04	-7.42	-5.01	-10.34	-3.23	-1.30	0.65	1.17	-1.41	-5.62	-5.63	-9.49	-19.24	-10.09	-12.61	-12.34	-7.71	-5.01	-4.06	-4.70
θ (60°)	-11.29	-11.37	-10.49	-10.54	-15.21	-15.94	-14.60	-9.82	-11.93	-7.54	-3.85	-0.78	-1.09	-5.83	-11.52	-10.84	-12.99	-8.34	-4.56	-3.91	-11.79	-7.86	-7.29	-7.41	-11.29
θ (75°)	-8.58	-16.63	-10.79	-14.52	-15.76	-15.89	-16.00	-19.10	-14.58	-16.67	-18.60	-5.79	-6.07	-15.16	-11.37	-9.05	-6.50	-5.42	-7.81	-2.65	-6.16	-8.87	-5.16	-5.71	-8.58
θ (90°)	-4.17	-6.87	-12.93	-12.57	-9.71	-15.49	-16.00	-16.17	-16.97	-8.97	-11.52	-38.06	-21.54	-16.98	-18.83	-9.44	-4.99	-5.74	-9.97	-3.49	-8.56	-8.19	-5.69	-7.50	-4.17
θ (105°)	-1.95	-2.96	-5.09	-5.19	-1.55	-5.63	-11.86	-9.61	-6.58	-8.69	-6.14	-12.71	-17.94	-4.97	-8.39	-9.32	-10.91	-4.78	-9.67	-12.78	-7.28	-6.00	-9.73	-4.27	-1.95
θ (120°)	-1.25	-1.15	-5.14	-1.77	-0.23	-5.50	-17.16	-10.91	-7.83	-10.98	-9.09	-12.21	-11.08	-8.29	-5.78	-14.31	-6.06	-5.25	-13.94	-5.02	-8.41	-4.43	-3.63	-4.44	-1.25
θ (135°)	-4.24	-4.94	-6.81	-4.94	-2.71	-6.33	-12.25	-13.78	-5.67	-7.86	-7.81	-14.67	-15.92	-14.43	-12.44	-11.62	-13.38	-15.34	-15.67	-17.15	-7.68	-15.87	-3.56	-1.81	-4.24
θ (150°)	-5.63	-2.37	-2.92	-6.22	-1.82	-3.38	-4.13	-6.30	-5.86	-4.51	-5.24	-8.89	-12.87	-15.02	-15.39	-9.43	-9.69	-9.37	-4.34	-1.71	-2.31	-3.05	-4.71	-5.53	-5.63
θ (165°)	-5.96	-6.55	-6.79	-4.91	-4.79	-6.16	-6.80	-8.78	-10.60	-14.26	-19.05	-9.77	-4.55	-2.28	-1.91	-2.46	-2.63	-2.83	-5.39	-9.88	-15.84	-11.26	-7.77	-6.42	-5.96
θ (180°)	-9.33	-9.10	-9.47	-10.49	-12.36	-15.56	-21.81	-40.05	-19.97	-14.70	-11.87	-10.21	-9.33	-9.10	-9.47	-10.49	-12.36	-15.56	-21.81	-40.05	-19.97	-14.70	-11.87	-10.21	-9.33

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6425																								
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°)	-4.90	-10.72	-38.79	-10.35	-4.73	-1.75	-0.01	0.92	1.21	0.89	-0.07	-1.85	-4.90	-10.72	-38.79	-10.35	-4.73	-1.75	-0.01	0.92	1.21	0.89	-0.07	-1.85	-4.90
θ (15°)	-5.54	-3.69	-1.20	0.91	1.83	1.23	-0.05	-0.91	-3.02	-7.30	-9.42	-9.02	-10.90	-13.80	-14.14	-12.42	-10.53	-5.43	-2.80	-3.61	-5.43	-7.00	-8.15	-7.08	-5.54
θ (30°)	-3.12	-0.82	1.18	0.85	1.37	1.46	-0.65	-0.87	-5.13	-2.83	-4.35	-11.70	-20.61	-13.43	-8.27	-4.42	-6.07	-11.58	-4.75	-4.17	-5.14	-7.20	-6.86	-5.64	-3.12
θ (45°)	-6.14	-7.76	-3.28	-0.60	1.40	1.59	0.25	0.57	-3.75	-4.43	-6.87	-16.07	-10.53	-5.82	-6.48	-15.78	-13.16	-7.69	-9.99	-15.42	-12.33	-18.85	-4.77	-4.11	-6.14
θ (60°)	-0.45	-2.48	-12.09	-5.57	-2.41	-0.53	-2.60	-0.89	-2.72	-1.15	-8.47	-11.83	-6.41	-16.18	-5.62	-8.36	-9.76	-10.74	-3.56	-7.43	-8.34	-31.81	-6.29	-3.34	-0.45
θ (75°)	-0.42	-0.67	-3.67	-13.24	-7.52	-5.44	-13.08	-3.77	-7.01	-5.32	-9.94	-3.34	-3.76	-11.64	-6.11	-4.68	-8.47	-17.79	-2.78	-3.33	-7.12	-4.34	-7.05	-7.60	-0.42
θ (90°)	-4.19	-2.78	-4.91	-10.85	-8.83	-7.97	-5.06	-10.76	-9.46	-6.16	-8.44	-5.89	-10.76	-10.27	-4.81	-1.04	-5.74	-23.64	-2.82	-1.67	-4.64	-3.69	-3.26	-4.05	-4.19
θ (105°)	-7.96	-8.22	-10.33	-16.08	-14.69	-8.73	-11.25	-6.16	-4.00	-15.28	-9.06	-9.20	-8.31	-11.31	-13.43	-8.39	-8.28	-11.40	-1.72	-2.84	-5.07	-3.08	-2.24	-4.45	-7.96
θ (120°)	-10.00	-10.73	-12.27	-12.74	-18.94	-8.97	-5.54	-4.45	-7.45	-7.29	-19.98	-26.93	-16.94	-9.54	-5.22	-4.59	-8.37	-11.51	-2.67	0.81	-1.34	-3.39	-7.13	-5.11	-10.00
θ (135°)	-30.42	-22.88	-19.89	-12.72	-17.88	-7.74	-12.89	-5.53	-6.87	-4.53	-6.31	-22.21	-10.48	-18.41	-5.88	-13.34	-0.65	-1.60	-1.85	-3.39	-0.33	-0.59	-2.57	-5.20	-30.42
θ (150°)	-4.80	-14.98	-14.23	-16.72	-8.28	-17.73	-12.41	-21.14	-14.61	-12.08	-14.86	-8.87	-7.39	-7.20	-12.81	-6.13	-6.22	-3.19	-1.67	-5.44	-5.60	-3.57	-0.57	-1.02	-4.80
θ (165°)	-12.74	-10.46	-8.81	-6.64	-6.39	-9.67	-8.10	-6.31	-7.58	-11.10	-10.23	-7.53	-6.67	-6.31	-5.76	-4.36	-1.46	1.22	2.51	[2.99]	2.45	-0.05	-4.97	-12.68	-12.74
θ (180°)	-10.69	-15.86	-34.34	-18.13	-11.74	-8.50	-6.60	-5.56	-5.18	-5.40	-6.25	-7.89	-10.69	-15.86	-34.34	-18.13	-11.74	-8.50	-6.60	-5.56	-5.18	-5.40	-6.25	-7.89	-10.69
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-0.01	0.92	[1.21]	0.89	-0.07	-1.85	-4.90	-10.72	-38.79	-10.35	-4.73	-1.75	-0.01	0.92	1.21	0.89	-0.07	-1.85	-4.90	-10.72	-38.79	-10.35	-4.73	-1.75	-0.01
θ (15°)	-3.63	-3.43	-3.01	-6.38	-10.74	-5.47	-4.78	-5.46	-3.46	-2.77	-3.84	-3.25	-1.44	-0.67	-1.77	-4.63	-6.87	-7.91	-10.51	-13.25	-13.39	-8.92	-6.19	-5.03	-3.63
θ (30°)	-4.16	-3.32	-3.51	-9.54	-11.56	-4.73	-6.14	-3.51	-3.60	-6.80	-1.40	-0.12	-0.18	-0.76	-3.62	-6.54	-10.18	-32.42	-9.47	-11.01	-29.57	-12.90	-7.66	-5.15	-4.16
θ (45°)	-6.74	-3.40	-8.46	-8.54	-15.31	-11.58	-12.80	-5.92	-9.04	-8.39	-2.63	-0.20	-0.69	-3.87	-4.87	-9.94	-12.51	-16.95	-5.27	-9.74	-23.75	-9.38	-14.20	-20.48	-6.74
θ (60°)	-13.54	-13.93	-11.77	-16.82	-15.84	-28.67	-15.76	-7.85	-16.18	-15.89	-4.96	-0.94	-2.44	-12.65	-12.80	-4.49	-6.65	-19.65	-4.09	-3.13	-14.93	-18.83	-5.98	-5.76	-13.54
θ (75°)	-4.65	-7.98	-12.94	-20.42	-10.56	-11.12	-20.90	-10.82	-8.44	-12.59	-10.41	-5.70	-9.62	-11.27	-7.34	-12.28	-10.88	-8.46	-6.33	-3.60	-12.63	-11.52	-10.78	-3.73	-4.65
θ (90°)	-4.76	-13.61	-15.24	-17.09	-14.86	-9.14	-10.05	-14.71	-8.17	-7.85	-5.29	-13.14	-13.24	-23.31	-11.74	-18.02	-10.13	-12.71	-4.38	-4.97	-25.33	-5.54	-15.97	-4.34	-4.76
θ (105°)	-5.35	-7.30	-17.06	-8.98	-15.18	-14.84	-8.81	-10.43	-7.63	-8.83	-2.78	-6.06	-12.97	-6.17	-8.52	-9.78	-8.90	-2.65	-8.79	-6.10	-6.24	-7.65	-5.19	-6.25	-5.35
θ (120°)	-2.47	-0.38	-1.86	-7.37	-1.20	-9.18	-11.86	-9.72	-7.38	-14.43	-8.27	-11.73	-6.52	-7.26	-3.55	-11.74	-4.92	-3.30	-7.32	-9.49	-5.18	-2.73	-11.70	-5.65	-2.47
θ (135°)	-4.67	-9.60	-6.16	-5.60	-2.24	-7.91	-9.88	-13.46	-7.64	-8.19	-7.19	-16.89	-22.57	-17.47	-14.67	-12.74	-14.20	-11.47	-11.27	-15.81	-12.40	-3.51	-4.10	-2.91	-4.67
θ (150°)	-2.25	1.07	0.72	-7.76	-3.84	-1.82	-7.91	-8.92	-8.11	-4.18	-4.24	-7.70	-15.36	-28.67	-8.17	-5.82	-6.70	-5.95	-4.41	-6.05	-7.02	-2.29	0.01	-0.28	-2.25
θ (165°)	-2.87	-3.95	-4.76	-3.61	-4.80	-9.45	-8.36	-9.35	-19.92	-14.71	-6.48	-3.57	-2.23	-2.05	-3.32	-4.42	-3.04	-2.54	-3.92	-4.70	-5.41	-4.41	-3.15	-2.40	-2.87
θ (180°)	-6.60	-5.56	-5.18	-5.40	-6.25	-7.89	-10.69	-15.86	-34.34	-18.13	-11.74	-8.50	-6.60	-5.56	-5.18	-5.40	-6.25	-7.89	-10.69	-15.86	-34.34	-18.13	-11.74	-8.50	-6.60

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6475																								
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°)	-5.07	-11.38	-28.58	-9.33	-4.12	-1.30	0.35	1.22	1.44	1.07	0.03	-1.85	-5.07	-11.38	-28.58	-9.33	-4.12	-1.30	0.35	1.22	1.44	1.07	0.03	-1.85	-5.07
θ (15°)	-5.94	-4.38	-1.91	0.31	1.88	1.66	0.34	-0.41	-1.18	-4.56	-10.23	-10.07	-10.69	-13.77	-14.42	-15.65	-12.45	-5.21	-3.16	-3.56	-4.46	-5.92	-7.83	-8.13	-5.94
θ (30°)	-3.46	-1.31	1.08	1.39	1.33	1.90	-1.59	-1.33	-5.32	-3.10	-4.18	-14.10	-16.54	-8.43	-5.01	-3.01	-6.51	-8.88	-3.43	-3.13	-4.63	-6.96	-6.07	-5.00	-3.46
θ (45°)	-8.34	-11.12	-4.34	-1.09	0.95	2.05	0.93	1.40	-2.01	-2.51	-3.69	-13.66	-8.20	-3.06	-4.74	-13.17	-17.87	-7.39	-8.91	-9.27	-8.40	-15.35	-4.23	-4.96	-8.34
θ (60°)	-0.58	-2.63	-18.52	-8.67	-4.88	-0.30	-1.76	-0.68	-1.80	0.30	-4.85	-13.44	-5.98	-21.05	-4.43	-7.29	-11.81	-7.50	-2.78	-7.12	-13.08	-17.48	-4.90	-1.99	-0.58
θ (75°)	-0.53	-0.87	-5.54	-17.57	-11.49	-5.91	-11.93	-3.68	-5.19	-4.91	-9.37	-3.26	-3.28	-10.31	-6.02	-6.50	-7.42	-18.91	-2.49	-2.32	-12.56	-5.74	-9.21	-6.46	-0.53
θ (90°)	-4.26	-3.09	-5.57	-12.90	-11.20	-8.70	-7.76	-14.91	-8.98	-6.18	-9.28	-4.97	-10.02	-12.10	-4.13	-1.35	-6.98	-16.46	-3.44	-1.42	-6.03	-4.51	-4.20	-5.14	-4.26
θ (105°)	-9.24	-9.74	-14.60	-18.15	-19.09	-10.15	-13.33	-7.48	-3.40	-17.00	-8.80	-8.31	-7.32	-9.66	-17.17	-7.07	-8.63	-12.14	-1.13	-1.92	-4.48	-3.53	-2.21	-5.60	-9.24
θ (120°)	-11.55	-12.69	-13.45	-15.17	-16.15	-11.62	-7.91	-4.97	-7.60	-6.83	-21.20	-26.59	-22.17	-7.64	-5.25	-5.15	-7.04	-12.87	-4.56	1.42	-2.17	-4.33	-6.41	-3.87	-11.55
θ (135°)	-18.96	-27.28	-20.59	-14.12	-17.51	-7.28	-20.79	-7.48	-7.80	-4.46	-4.94	-24.11	-9.79	-15.97	-5.27	-27.45	0.41	-1.75	-2.53	-4.87	0.09	-0.06	-3.62	-5.94	-18.96
θ (150°)	-4.83	-15.05	-14.45	-18.96	-9.81	-26.40	-10.32	-19.22	-13.91	-11.53	-14.87	-10.30	-7.96	-7.94	-13.64	-5.09	-6.83	-2.37	-1.48	-4.82	-7.10	-2.78	0.14	-0.80	-4.83
θ (165°)	-12.82	-10.82	-9.77	-7.80	-7.06	-10.39	-10.93	-6.86	-6.50	-9.54	-11.14	-8.49	-6.67	-6.39	-5.94	-4.81	-1.40	1.31	2.53	[3.20]	2.68	-0.66	-6.84	-16.16	-12.82
θ (180°)	-9.46	-14.19	-27.84	-18.65	-11.50	-8.01	-5.99	-4.86	-4.40	-4.55	-5.32	-6.84	-9.46	-14.19	-27.84	-18.65	-11.50	-8.01	-5.99	-4.86	-4.40	-4.55	-5.32	-6.84	-9.46
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	0.35	1.22	[1.44]	1.07	0.03	-1.85	-5.07	-11.38	-28.58	-9.33	-4.12	-1.30	0.35	1.22	1.44	1.07	0.03	-1.85	-5.07	-11.38	-28.58	-9.33	-4.12	-1.30	0.35
θ (15°)	-3.68	-4.65	-4.53	-5.42	-11.46	-7.92	-5.62	-6.36	-3.46	-1.65	-2.32	-3.39	-2.20	-1.77	-3.48	-6.13	-7.05	-7.28	-8.52	-10.20	-11.25	-8.86	-5.39	-4.64	-3.68
θ (30°)	-4.92	-5.47	-6.24	-8.38	-19.05	-8.89	-9.16	-4.30	-2.89	-7.32	-1.74	0.18	0.21	-1.20	-5.42	-7.72	-10.74	-25.18	-9.31	-8.96	-20.31	-15.35	-8.37	-5.14	-4.92
θ (45°)	-9.55	-3.12	-4.41	-10.56	-13.68	-15.79	-16.81	-6.44	-7.17	-10.11	-2.97	0.28	0.07	-2.76	-5.01	-14.58	-11.28	-12.00	-6.56	-12.36	-23.77	-10.15	-17.89	-15.28	-9.55
θ (60°)	-9.31	-16.80	-10.80	-13.71	-12.25	-29.55	-21.01	-7.22	-15.38	-12.91	-7.12	-1.81	-3.38	-15.71	-9.83	-3.96	-6.88	-23.40	-5.70	-4.21	-12.78	-17.08	-4.06	-4.42	-9.31
θ (75°)	-3.76	-7.21	-12.02	-23.16	-10.08	-9.79	-18.04	-11.36	-7.07	-10.45	-11.37	-5.49	-10.80	-10.10	-6.18	-12.37	-13.97	-11.02	-7.40	-6.64	-8.88	-10.21	-11.04	-2.69	-3.76
θ (90°)	-2.78	-8.86	-12.70	-12.49	-11.58	-8.20	-10.26	-13.20	-7.06	-8.30	-5.57	-14.90	-11.87	-21.53	-9.54	-12.29	-6.26	-11.55	-4.11	-5.23	-41.46	-6.23	-23.96	-4.05	-2.78
θ (105°)	-4.11	-6.12	-16.00	-11.24	-14.58	-28.09	-9.43	-13.34	-6.58	-9.28	-1.07	-5.48	-13.74	-6.72	-8.28	-12.05	-9.78	-3.94	-10.10	-4.64	-5.33	-8.43	-5.65	-6.95	-4.11
θ (120°)	-2.15	-0.63	-0.88	-7.53	-0.32	-9.32	-9.54	-9.70	-5.10	-18.25	-8.11	-12.34	-6.74	-9.84	-3.37	-8.74	-4.15	-3.46	-7.13	-6.35	-3.60	-2.16	-12.73	-3.51	-2.15
θ (135°)	-5.07	-9.83	-8.00	-6.04	-0.89	-6.45	-7.79	-18.34	-7.62	-7.76	-5.57	-13.38	-16.99	-16.70	-17.63	-11.56	-13.44	-8.22	-12.33	-16.74	-12.79	-2.83	-4.49	-3.94	-5.07
θ (150°)	-2.85	0.87	1.02	-6.39	-4.39	-1.48	-6.30	-10.58	-8.84	-4.25	-3.45	-6.73	-12.81	-23.97	-8.74	-6.12	-6.70	-4.75	-4.07	-8.24	-5.11	-1.53	0.47	-0.09	-2.85
θ (165°)	-2.87	-4.15	-5.32	-3.61	-4.80	-10.72	-9.03	-9.18	-17.07	-14.37	-6.72	-3.26	-1.99	-2.49	-3.92	-4.68	-3.21	-3.17	-4.67	-4.80	-5.35	-4.21	-2.60	-2.00	-2.87
θ (180°)	-5.99	-4.86	-4.40	-4.55	-5.32	-6.84	-9.46	-14.19	-27.84	-18.65	-11.50	-8.01	-5.99	-4.86	-4.40	-4.55	-5.32	-6.84	-9.46	-14.19	-27.84	-18.65	-11.50	-8.01	-5.99

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6525																								
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°)	-4.44	-9.79	-31.59	-11.27	-5.13	-1.97	-0.12	0.89	1.24	0.99	0.11	-1.57	-4.44	-9.79	-31.59	-11.27	-5.13	-1.97	-0.12	0.89	1.24	0.99	0.11	-1.57	-4.44
θ (15°)	-5.93	-4.73	-2.68	-0.53	1.52	1.82	0.34	-0.25	-0.05	-2.28	-7.47	-11.18	-13.76	-14.98	-14.08	-16.25	-8.51	-3.77	-3.06	-3.15	-4.33	-5.47	-6.52	-7.99	-5.93
θ (30°)	-3.92	-1.66	0.48	1.29	1.36	2.75	-0.27	-0.53	-2.76	-2.98	-3.44	-12.21	-10.67	-5.32	-2.90	-1.70	-5.80	-8.21	-3.08	-2.62	-5.79	-10.11	-6.30	-4.42	-3.92
θ (45°)	-7.59	-11.38	-6.92	-1.79	-0.01	1.83	1.66	2.15	-0.37	-0.66	-1.06	-11.94	-7.03	-1.09	-2.34	-12.28	-24.16	-7.47	-9.44	-5.40	-5.70	-11.65	-3.76	-4.69	-7.59
θ (60°)	-0.50	-2.48	-12.86	-12.46	-7.09	-0.37	0.09	-0.08	-1.19	1.10	-2.14	-15.21	-5.94	-29.52	-4.65	-6.40	-16.53	-5.62	-2.02	-4.58	-11.20	-11.65	-3.43	-1.27	-0.50
θ (75°)	-0.97	-1.61	-8.03	-17.26	-16.44	-6.00	-7.18	-2.82	-4.06	-4.88	-7.52	-2.93	-2.65	-8.68	-5.30	-5.36	-6.72	-13.97	-3.29	-1.01	-12.09	-3.51	-6.19	-4.22	-0.97
θ (90°)	-6.06	-4.15	-6.03	-15.19	-13.03	-9.83	-11.16	-18.64	-7.55	-6.42	-8.95	-3.87	-7.64	-11.74	-2.61	-0.86	-7.07	-11.74	-5.50	-0.37	-3.00	-3.03	-2.28	-4.48	-6.06
θ (105°)	-11.72	-13.01	-13.85	-40.06	-24.77	-11.10	-12.84	-8.97	-3.32	-16.29	-9.29	-8.26	-6.54	-7.92	-12.91	-5.47	-7.71	-8.92	-1.40	-1.99	-2.24	-2.79	-0.73	-6.05	-11.72
θ (120°)	-17.22	-16.54	-14.37	-15.41	-11.58	-13.98	-12.26	-5.56	-8.12	-5.73	-16.80	-22.89	-23.62	-6.24	-3.74	-5.82	-4.86	-14.67	-5.98	2.30	-0.85	-3.77	-4.62	-3.53	-17.22
θ (135°)	-15.35	-20.91	-22.89	-13.38	-15.89	-7.42	-22.05	-11.27	-7.32	-4.41	-4.16	-25.71	-8.14	-16.50	-5.42	-17.70	0.91	-3.15	-3.94	-4.75	1.47	0.38	-3.62	-6.23	-15.35
θ (150°)	-5.22	-14.09	-18.23	-18.59	-12.48	-22.09	-9.15	-14.47	-14.42	-11.40	-14.56	-10.22	-8.21	-8.69	-15.37	-5.33	-8.22	-1.47	-0.52	-3.22	-6.50	-1.07	0.60	-0.97	-5.22
θ (165°)	-13.24	-10.41	-9.46	-8.71	-7.75	-9.58	-13.86	-8.64	-6.90	-9.52	-11.97	-9.42	-6.98	-6.42	-6.27	-5.15	-1.28	1.84	2.90	[3.44]	2.88	-0.61	-7.81	-20.14	-13.24
θ (180°)	-9.11	-13.54	-25.02	-19.82	-11.93	-8.24	-6.11	-4.90	-4.38	-4.47	-5.18	-6.62	-9.11	-13.54	-25.02	-19.82	-11.93	-8.24	-6.11	-4.90	-4.38	-4.47	-5.18	-6.62	-9.11
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°)	-0.12	0.89	1.24	0.99	0.11	-1.57	-4.44	-9.79	-31.59	-11.27	-5.13	-1.97	-0.12	0.89	1.24	0.99	0.11	-1.57	-4.44	-9.79	-31.59	-11.27	-5.13	-1.97	-0.12
θ (15°)	-4.53	-5.39	-8.15	-7.62	-12.44	-11.56	-6.55	-6.23	-3.49	-1.10	-0.84	-1.42	-1.63	-2.38	-5.00	-8.41	-7.37	-6.23	-6.79	-9.35	-10.77	-9.85	-6.32	-4.51	-4.53
θ (30°)	-3.72	-5.40	-10.51	-11.03	-12.95	-15.08	-15.10	-6.81	-3.37	-7.57	-1.78	1.00	1.03	-1.42	-5.96	-8.31	-14.19	-20.37	-8.99	-7.07	-12.81	-20.03	-10.89	-5.37	-3.72
θ (45°)	-10.40	-4.50	-2.47	-9.03	-14.66	-22.20	-22.18	-7.63	-5.60	-11.13	-2.75	0.92	[1.30]	-0.92	-4.53	-14.33	-13.88	-9.91	-7.99	-16.67	-15.01	-12.70	-26.75	-10.76	-10.40
θ (60°)	-6.67	-19.19	-9.30	-11.91	-9.80	-27.59	-29.31	-7.78	-12.85	-10.47	-7.53	-1.48	-3.19	-13.94	-8.68	-3.98	-9.39	-20.42	-7.31	-4.95	-11.71	-14.67	-3.81	-3.98	-6.67
θ (75°)	-3.03	-6.76	-13.78	-18.85	-11.58	-8.58	-16.84	-14.09	-5.73	-10.23	-11.40	-3.91	-9.81	-9.91	-5.73	-11.82	-14.78	-16.27	-8.14	-9.83	-8.48	-9.98	-11.11	-1.83	-3.03
θ (90°)	-1.33	-5.82	-12.29	-11.13	-11.25	-7.53	-10.95	-12.19	-5.98	-10.10	-6.43	-18.43	-11.48	-17.62	-9.48	-10.06	-4.20	-8.35	-4.31	-4.53	-21.07	-7.00	-15.39	-2.78	-1.33
θ (105°)	-3.38	-4.56	-13.87	-12.71	-15.37	-21.97	-10.07	-17.91	-6.06	-9.93	-0.46	-4.52	-15.72	-7.42	-8.56	-13.23	-10.87	-5.33	-11.25	-4.15	-5.10	-9.96	-5.90	-7.80	-3.38
θ (120°)	-0.99	-1.81	-0.14	-8.64	-0.08	-8.53	-8.63	-11.10	-4.07	-20.38	-7.51	-13.37	-7.84	-13.61	-3.05	-5.96	-3.21	-3.25	-8.38	-5.39	-2.34	-2.27	-10.80	-1.61	-0.99
θ (135°)	-6.12	-8.39	-9.26	-8.14	-1.03	-4.77	-6.54	-19.03	-8.19	-7.95	-4.93	-11.78	-14.40	-18.00	-24.16	-12.10	-14.55	-6.95	-12.71	-20.64	-14.33	-3.45	-6.40	-6.16	-6.12
θ (150°)	-3.87	-0.11	0.42	-6.72	-4.34	-1.39	-4.93	-11.14	-9.28	-3.94	-3.24	-6.11	-10.31	-21.05	-8.00	-6.57	-6.25	-3.65	-3.43	-8.06	-4.27	-1.66	0.31	-0.40	-3.87
θ (165°)	-1.97	-3.32	-6.37	-4.63	-4.77	-10.59	-8.74	-7.65	-13.84	-13.17	-6.50	-2.61	-1.54	-2.34	-4.63	-5.50	-3.62	-4.03	-5.99	-6.07	-5.62	-4.13	-2.37	-1.57	-1.97
θ (180°)	-6.11	-4.90	-4.38	-4.47	-5.18	-6.62	-9.11	-13.54	-25.02	-19.82	-11.93	-8.24	-6.11	-4.90	-4.38	-4.47	-5.18	-6.62	-9.11	-13.54	-25.02	-19.82	-11.93	-8.24	-6.11

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6695																								
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°)	-9.93	-18.48	-21.03	-10.73	-6.51	-4.12	-2.74	-2.08	-2.03	-2.60	-3.86	-6.08	-9.93	-18.48	-21.03	-10.73	-6.51	-4.12	-2.74	-2.08	-2.03	-2.60	-3.86	-6.08	-9.93
θ (15°)	-13.22	-11.35	-7.80	-5.61	-2.79	-0.94	-0.82	-3.05	-5.54	-4.54	-4.31	-6.62	-12.04	-16.51	-13.26	-14.73	-12.46	-6.35	-5.73	-8.14	-10.55	-10.04	-9.81	-11.16	-13.22
θ (30°)	-9.01	-7.98	-3.95	-0.59	-1.61	-0.17	1.77	-0.70	-0.61	-1.19	-1.62	-4.48	-6.67	-7.71	-2.91	-2.26	-11.12	-9.00	-5.11	-6.71	-18.35	-11.32	-8.27	-8.57	-9.01
θ (45°)	-6.30	-8.39	-8.98	-6.91	0.18	-0.55	0.31	1.45	0.60	0.37	-2.08	-7.68	-11.42	-4.29	-5.91	-24.08	-14.24	-12.15	-24.53	-1.57	-6.43	-9.73	-6.61	-5.03	-6.30
θ (60°)	-4.64	-5.93	-8.95	-4.87	-3.20	-0.61	0.60	2.57	-0.56	-1.35	0.58	-9.58	-9.81	-25.68	-4.19	-6.21	-7.96	-4.69	-5.91	-1.56	-5.39	-6.74	-2.27	-0.08	-4.64
θ (75°)	-4.15	-6.87	-4.91	-11.45	-4.54	-4.74	-6.23	-0.46	-4.04	-6.93	-3.46	-8.71	-4.03	-6.03	-3.23	-0.86	-7.19	-12.12	-2.36	0.32	-1.37	-0.50	-2.87	-5.15	-4.15
θ (90°)	-3.83	-5.62	-4.57	-15.25	-8.93	-12.07	-12.46	-9.95	-5.69	-9.43	-9.17	-9.30	-6.37	-6.21	-4.32	-0.98	-16.75	-1.71	-0.02	0.41	0.10	-1.07	-5.46	-10.52	-3.83
θ (105°)	-7.34	-7.66	-6.62	-10.85	-12.29	-10.22	-13.89	-9.41	-4.30	-10.68	-15.01	-14.56	-5.71	-9.39	-6.97	-7.74	-11.95	-1.49	0.76	-4.46	-2.48	-3.85	-4.95	-10.94	-7.34
θ (120°)	-11.74	-11.48	-6.02	-25.62	-9.68	-8.79	-8.27	-6.83	-6.76	-5.76	-13.53	-21.56	-15.08	-8.30	-1.92	-10.81	-10.27	-7.74	0.98	1.50	0.01	-7.35	-6.12	-8.85	-11.74
θ (135°)	-19.71	-28.28	-23.76	-13.07	-23.28	-10.18	-18.52	-11.47	-6.89	-7.11	-5.01	-27.24	-5.78	-16.23	-6.82	-9.19	-1.67	-5.66	-1.65	-2.89	0.75	0.18	-1.77	-8.80	-19.71
θ (150°)	-3.29	-10.05	-13.01	-13.27	-8.07	-10.97	-13.62	-16.68	-24.44	-12.15	-13.56	-12.37	-8.51	-10.34	-11.51	-4.20	-6.86	-0.31	0.67	-4.78	-3.26	0.21	2.17	0.90	-3.29
θ (165°)	-14.01	-14.39	-16.73	-16.16	-12.93	-12.51	-11.24	-10.53	-9.15	-8.47	-9.93	-14.71	-15.24	-10.78	-10.51	-8.55	-0.86	2.52	3.40	[3.76]	2.25	-1.79	-7.74	-12.84	-14.01
θ (180°)	-10.30	-14.63	-25.52	-21.59	-13.40	-9.63	-7.47	-6.23	-5.69	-5.76	-6.44	-7.86	-10.30	-14.63	-25.52	-21.59	-13.40	-9.63	-7.47	-6.23	-5.69	-5.76	-6.44	-7.86	-10.30
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°)	-2.74	-2.08	-2.03	-2.60	-3.86	-6.08	-9.93	-18.48	-21.03	-10.73	-6.51	-4.12	-2.74	-2.08	-2.03	-2.60	-3.86	-6.08	-9.93	-18.48	-21.03	-10.73	-6.51	-4.12	-2.74
θ (15°)	-2.76	-3.03	-2.84	-3.95	-6.53	-8.25	-11.34	-21.30	-14.24	-8.20	-5.00	-3.26	-2.63	-3.24	-4.83	-5.20	-4.50	-4.95	-5.12	-4.85	-5.44	-5.61	-5.18	-4.05	-2.76
θ (30°)	-8.25	-4.89	-2.19	-2.82	-14.50	-7.77	-9.34	-13.03	-3.24	-5.10	-4.02	0.55	0.38	-1.17	-2.42	-9.21	-12.94	-16.64	-10.98	-6.81	-4.01	-4.00	-5.24	-6.51	-8.25
θ (45°)	-4.25	-4.86	-12.24	-5.16	-4.78	-18.38	-19.26	-18.41	-4.89	-12.70	-2.11	1.89	[3.27]	0.49	-2.84	-10.28	-15.92	-12.96	-5.84	-12.12	-12.98	-14.89	-7.83	-7.44	-4.25
θ (60°)	-12.65	-18.57	-13.07	-19.31	-8.31	-14.43	-15.23	-11.19	-7.14	-8.42	-7.68	-0.04	-0.39	-5.95	-7.03	-5.21	-20.02	-11.46	-9.22	-16.38	-15.75	-7.11	-6.02	-7.98	-12.65
θ (75°)	-4.95	-7.14	-9.31	-10.36	-16.77	-8.67	-11.28	-18.80	-4.36	-9.83	-12.92	-1.90	-9.24	-15.93	-10.69	-11.77	-8.45	-7.01	-9.52	-9.94	-8.20	-18.55	-4.57	-2.18	-4.95
θ (90°)	-3.71	-4.17	-8.78	-9.21	-12.73	-6.86	-9.38	-12.44	-5.49	-8.28	-8.80	-15.12	-11.98	-15.54	-9.87	-12.33	-3.39	-4.21	-8.93	-6.74	-13.49	-12.60	-7.78	-2.52	-3.71
θ (105°)	-8.47	-7.29	-10.10	-17.06	-20.22	-11.01	-9.70	-21.66	-6.29	-6.56	0.32	-2.10	-16.96	-8.91	-9.62	-10.78	-13.10	-17.74	-24.85	-4.61	-3.84	-19.30	-9.34	-11.32	-8.47
θ (120°)	-2.19	-6.76	-2.20	-10.15	-3.49	-11.85	-5.16	-7.59	-2.94	-11.95	-6.05	-14.36	-10.09	-10.82	-5.99	-6.97	-2.18	-3.72	-17.47	-10.79	-5.16	-6.61	-8.27	-2.48	-2.19
θ (135°)	-6.89	-3.56	-7.85	-7.34	-4.11	-5.11	-6.46	-7.78	-7.59	-8.60	-7.09	-14.98	-8.90	-22.92	-11.00	-14.98	-15.92	-7.15	-14.76	-18.27	-19.30	-9.82	-12.55	-13.56	-6.89
θ (150°)	-11.21	-2.53	0.03	-5.56	-10.55	-4.01	-5.74	-8.18	-10.07	-4.23	-3.59	-6.53	-9.35	-17.86	-7.05	-5.28	-4.21	-0.36	-3.51	-7.54	-9.39	-6.04	-5.58	-5.51	-11.21
θ (165°)	-1.36	-2.66	-6.48	-6.03	-5.28	-11.25	-10.85	-7.95	-9.55	-17.11	-8.32	-3.36	-2.35	-3.22	-5.21	-4.78	-3.83	-6.87	-7.76	-8.38	-10.57	-5.14	-2.21	-1.10	-1.36
θ (180°)	-7.47	-6.23	-5.69	-5.76	-6.44	-7.86	-10.30	-14.63	-25.52	-21.59	-13.40	-9.63	-7.47	-6.23	-5.69	-5.76	-6.44	-7.86	-10.30	-14.63	-25.52	-21.59	-13.40	-9.63	-7.47

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6875																								
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°)	-4.30	-8.10	-16.45	-19.77	-9.15	-4.86	-2.44	-1.04	-0.37	-0.31	-0.87	-2.11	-4.30	-8.10	-16.45	-19.77	-9.15	-4.86	-2.44	-1.04	-0.37	-0.31	-0.87	-2.11	-4.30
θ (15°)	-8.90	-8.28	-5.71	-4.96	-4.50	-2.44	0.00	0.19	-1.67	-4.85	-7.04	-8.48	-11.59	-14.61	-16.26	-21.06	-8.49	-5.48	-6.60	-10.64	-8.48	-6.45	-7.18	-8.07	-8.90
θ (30°)	-8.77	-6.30	-5.70	-0.42	1.33	-0.72	[2.21]	1.22	-0.36	-2.03	-2.96	-6.63	-15.44	-8.94	-3.20	-3.81	-17.44	-9.51	-10.61	-22.46	-18.23	-15.67	-12.80	-11.19	-8.77
θ (45°)	-2.04	-5.48	-6.73	-2.94	-3.67	-0.32	1.69	1.82	0.72	-0.91	-1.84	-4.84	-27.50	-3.69	-5.08	-11.10	-25.18	-9.59	-26.06	-6.82	-8.46	-44.14	-5.25	-1.38	-2.04
θ (60°)	-4.12	-3.30	-5.12	-7.69	-5.99	-1.89	-1.91	1.33	-1.26	-2.01	0.35	-7.04	-18.68	-23.78	-4.83	-13.45	-6.79	-6.34	-8.75	-1.76	-6.87	-10.90	-2.75	-3.52	-4.12
θ (75°)	-0.55	-1.75	-4.29	-7.39	-2.41	-10.18	-8.55	-2.20	-3.02	-5.26	-2.10	-8.97	-6.09	-9.31	-1.88	-2.26	-6.95	-12.91	-1.97	-0.08	-4.70	-2.67	-6.35	-4.49	-0.55
θ (90°)	-3.22	-1.94	-5.81	-14.77	-5.14	-12.66	-17.49	-8.82	-3.95	-6.75	-3.05	-8.30	-9.40	-8.47	-0.91	-3.11	-19.69	-3.83	-0.65	0.01	-3.46	-3.66	-10.36	-8.43	-3.22
θ (105°)	-11.29	-7.06	-5.73	-14.91	-6.35	-11.18	-13.91	-11.34	-4.22	-4.99	-15.39	-13.02	-8.95	-8.51	-8.72	-16.31	-15.71	-2.61	-0.47	-3.24	-6.88	-4.83	-23.63	-8.99	-11.29
θ (120°)	-10.81	-9.27	-10.02	-20.61	-7.74	-6.87	-18.72	-7.17	-7.27	-6.05	-11.35	-18.80	-14.14	-8.55	-3.40	-11.97	-15.30	-6.66	-2.54	-0.36	-2.77	-6.45	-10.22	-7.50	-10.81
θ (135°)	-16.66	-23.23	-20.72	-10.98	-13.50	-9.67	-8.79	-11.73	-7.90	-10.74	-5.41	-28.72	-8.14	-25.71	-8.00	-17.51	-5.33	-4.37	-3.95	-1.59	1.70	-0.66	-1.95	-8.07	-16.66
θ (150°)	-6.41	-12.45	-14.37	-12.20	-8.85	-8.38	-10.43	-16.30	-17.39	-9.74	-8.58	-20.01	-22.06	-18.88	-7.05	-6.72	-5.34	0.01	-1.68	-1.31	-0.22	1.69	1.72	-0.07	-6.41
θ (165°)	-21.84	-27.58	-14.75	-14.86	-13.52	-7.83	-9.65	-12.24	-9.93	-6.85	-6.84	-12.44	-25.81	-19.65	-18.86	-7.02	-0.40	1.43	1.60	1.81	0.00	-3.22	-8.61	-12.74	-21.84
θ (180°)	-13.35	-18.06	-31.52	-22.64	-15.44	-11.94	-9.91	-8.77	-8.31	-8.45	-9.22	-10.74	-13.35	-18.06	-31.52	-22.64	-15.44	-11.94	-9.91	-8.77	-8.31	-8.45	-9.22	-10.74	-13.35
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°)	-2.44	-1.04	-0.37	-0.31	-0.87	-2.11	-4.30	-8.10	-16.45	-19.77	-9.15	-4.86	-2.44	-1.04	-0.37	-0.31	-0.87	-2.11	-4.30	-8.10	-16.45	-19.77	-9.15	-4.86	-2.44
θ (15°)	-5.93	-5.41	-7.17	-10.81	-7.08	-4.34	-3.24	-5.48	-11.67	-9.94	-5.71	-3.76	-2.81	-3.32	-3.07	-2.06	-2.19	-4.61	-9.98	-15.38	-14.88	-9.75	-7.44	-6.19	-5.93
θ (30°)	-8.00	-7.87	-6.82	-6.62	-14.90	-13.45	-7.88	-13.36	-2.88	-2.10	-4.32	-0.44	1.06	0.42	-1.88	-8.70	-14.27	-13.88	-13.07	-17.14	-9.84	-11.71	-13.00	-12.66	-8.00
θ (45°)	-18.17	-8.38	-6.23	-18.89	-8.74	-9.27	-22.36	-11.88	-3.64	-7.09	-3.86	0.76	[2.89]	0.62	-3.91	-25.02	-7.54	-13.56	-6.28	-18.08	-12.55	-11.16	-4.97	-9.39	-18.17
θ (60°)	-4.04	-12.57	-12.04	-17.23	-8.51	-12.31	-11.02	-15.77	-8.42	-8.73	-12.59	-2.31	-0.28	-5.64	-9.54	-7.15	-16.74	-9.06	-4.38	-13.52	-12.49	-4.23	-3.51	-3.98	-4.04
θ (75°)	-3.41	-5.42	-8.55	-13.34	-12.08	-9.93	-9.41	-18.01	-7.19	-14.10	-14.86	-1.60	-3.76	-8.14	-18.78	-9.16	-12.76	-8.72	-7.94	-7.93	-8.95	-10.39	-5.88	-1.57	-3.41
θ (90°)	-4.63	-11.91	-5.20	-10.67	-11.98	-8.41	-11.73	-15.36	-4.69	-6.69	-7.66	-11.32	-21.96	-27.71	-9.39	-33.31	-8.33	-5.15	-3.92	-8.65	-15.00	-9.73	-4.73	-0.91	-4.63
θ (105°)	-4.81	-9.42	-16.07	-8.15	-11.04	-8.86	-17.23	-20.12	-6.12	-4.84	-0.50	-3.57	-11.85	-6.55	-11.08	-8.70	-7.15	-15.46	-13.36	-11.00	-10.05	-10.15	-15.10	-2.63	-4.81
θ (120°)	-2.02	-7.46	-4.63	-6.79	-5.73	-11.81	-7.98	-10.95	-3.47	-5.21	-5.07	-9.07	-11.33	-12.49	-4.99	-7.27	-3.93	-5.32	-7.72	-17.44	-11.64	-9.46	-3.40	-2.62	-2.02
θ (135°)	-3.06	-1.85	-1.99	-3.12	-5.49	-3.36	-6.49	-6.46	-6.91	-6.35	-3.19	-11.54	-10.41	-24.44	-8.00	-11.59	-7.71	-5.98	-7.10	-9.68	-12.58	-11.52	-6.93	-1.85	-3.06
θ (150°)	-7.85	-8.47	-2.12	-6.96	-11.79	-8.84	-8.80	-15.22	-15.37	-10.45	-6.96	-7.32	-12.38	-20.40	-8.05	-3.40	-1.92	-0.28	-2.47	-7.90	-17.22	-7.53	-3.88	-2.94	-7.85
θ (165°)	-1.51	-1.04	-3.66	-7.54	-5.65	-12.33	-13.51	-14.33	-17.57	-24.84	-9.52	-5.16	-3.53	-4.20	-4.55	-3.18	-3.72	-4.74	-3.92	-7.11	-13.84	-11.21	-7.63	-4.81	-1.51
θ (180°)	-9.91	-8.77	-8.31	-8.45	-9.22	-10.74	-13.35	-18.06	-31.52	-22.64	-15.44	-11.94	-9.91	-8.77	-8.31	-8.45	-9.22	-10.74	-13.35	-18.06	-31.52	-22.64	-15.44	-11.94	-9.91

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6995																								
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°)	-3.91	-6.41	-10.87	-22.54	-16.96	-9.15	-5.48	-3.36	-2.16	-1.65	-1.74	-2.46	-3.91	-6.41	-10.87	-22.54	-16.96	-9.15	-5.48	-3.36	-2.16	-1.65	-1.74	-2.46	-3.91
θ (15°)	-4.59	-4.14	-3.30	-2.52	-3.74	-3.84	-1.84	-1.39	-2.58	-4.82	-8.35	-13.21	-19.08	-21.32	-26.03	-16.43	-7.30	-5.10	-9.68	-16.13	-7.76	-4.84	-4.17	-4.38	-4.59
θ (30°)	-6.19	-4.28	-4.51	-3.50	-0.05	-2.91	0.30	-0.61	-0.61	-0.92	-2.58	-6.71	-10.32	-9.15	-5.79	-6.75	-11.63	-9.64	-16.63	-24.78	-15.39	-20.58	-19.78	-10.12	-6.19
θ (45°)	-2.50	-6.80	-12.42	-4.08	-7.35	-2.64	-2.01	0.78	1.92	-1.50	-0.52	-1.13	-12.73	-2.75	-2.91	-8.89	-19.21	-9.78	-23.32	-10.40	-21.25	-6.48	-1.27	-0.21	-2.50
θ (60°)	-3.47	-4.57	-5.09	-9.76	-3.82	-3.02	-2.21	0.71	-0.90	-1.16	0.65	-5.70	-15.94	-18.18	-5.10	-22.48	-6.16	-10.51	-7.16	-4.02	-16.96	-3.62	-2.20	-2.89	-3.47
θ (75°)	-0.65	-1.88	-8.68	-8.24	-2.24	-13.10	-5.51	-3.74	-6.02	-7.14	-2.12	-8.20	-6.12	-10.70	-1.68	-3.69	-14.16	-20.67	-1.08	-1.49	-7.63	-3.84	-9.24	-5.50	-0.65
θ (90°)	-9.52	-3.92	-9.29	-15.89	-4.58	-9.30	-22.65	-8.11	-4.94	-6.97	-2.86	-5.86	-6.49	-4.54	-0.23	-3.39	-11.74	-9.10	-1.33	-1.18	-4.21	-3.00	-14.93	-21.02	-9.52
θ (105°)	-12.06	-9.53	-5.23	-11.22	-6.83	-9.99	-10.75	-14.90	-3.80	-3.95	-11.52	-16.02	-7.39	-6.27	-9.52	-19.14	-20.45	-1.97	-0.37	-5.41	-1.80	-3.81	-9.87	-16.08	-12.06
θ (120°)	-6.49	-9.20	-9.65	-12.02	-9.00	-6.04	-23.54	-7.12	-4.80	-4.22	-10.56	-20.46	-12.34	-8.44	-3.60	-13.96	-11.74	-10.57	-0.30	-1.36	-1.06	-2.28	-7.50	-2.96	-6.49
θ (135°)	-9.15	-14.09	-13.08	-6.43	-14.37	-13.35	-7.50	-12.15	-4.24	-10.41	-2.66	-16.80	-7.74	-18.63	-8.69	-7.45	-3.66	-3.00	-2.73	-1.21	[3.43]	-0.57	-1.86	-3.83	-9.15
θ (150°)	-8.82	-15.44	-15.53	-14.32	-8.77	-7.66	-7.99	-11.06	-15.42	-10.32	-9.53	-16.22	-13.25	-13.68	-6.52	-10.00	-3.76	0.24	-4.46	-1.67	1.04	3.11	2.18	-0.06	-8.82
θ (165°)	-10.11	-15.88	-14.66	-14.32	-22.53	-8.25	-8.34	-12.70	-9.13	-5.70	-5.92	-9.17	-18.96	-22.38	-16.69	-7.12	-1.21	0.46	0.73	1.14	-0.28	-4.18	-7.26	-8.05	-10.11
θ (180°)	-17.90	-28.81	-24.83	-16.65	-12.89	-10.73	-9.49	-8.95	-9.02	-9.71	-11.12	-13.56	-17.90	-28.81	-24.83	-16.65	-12.89	-10.73	-9.49	-8.95	-9.02	-9.71	-11.12	-13.56	-17.90
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.48	-3.36	-2.16	-1.65	-1.74	-2.46	-3.91	-6.41	-10.87	-22.54	-16.96	-9.15	-5.48	-3.36	-2.16	-1.65	-1.74	-2.46	-3.91	-6.41	-10.87	-22.54	-16.96	-9.15	-5.48
θ (15°)	-5.13	-5.03	-6.10	-10.20	-10.97	-5.25	-3.99	-5.26	-11.92	-14.15	-6.98	-5.14	-4.76	-4.87	-5.32	-4.11	-3.80	-6.74	-13.50	-18.56	-12.71	-11.70	-11.51	-8.66	-5.13
θ (30°)	-8.01	-10.36	-11.16	-6.21	-10.50	-24.11	-15.11	-19.72	-5.02	-1.89	-2.27	-0.24	-0.23	-1.51	-4.77	-18.74	-19.32	-10.51	-14.42	-14.79	-20.21	-15.01	-8.54	-6.33	-8.01
θ (45°)	-17.60	-21.97	-18.01	-17.08	-9.28	-7.14	-9.17	-20.43	-5.16	-4.96	-2.19	1.32	[2.79]	1.20	-5.35	-26.02	-4.60	-12.87	-7.38	-16.14	-25.68	-6.18	-2.79	-5.45	-17.60
θ (60°)	-2.44	-7.87	-19.16	-11.59	-9.92	-10.20	-8.69	-27.13	-10.27	-7.67	-13.90	-2.97	0.43	-2.97	-11.87	-8.55	-11.34	-7.25	-4.11	-11.10	-19.23	-2.74	-3.06	-2.88	-2.44
θ (75°)	-2.42	-4.09	-5.97	-9.79	-10.45	-13.98	-8.83	-20.93	-6.87	-14.24	-20.17	-2.23	-2.55	-6.65	-18.56	-17.88	-9.15	-8.70	-9.34	-8.62	-13.45	-9.56	-4.06	-0.28	-2.42
θ (90°)	-1.38	-6.32	-3.59	-6.22	-5.68	-11.72	-12.38	-15.94	-3.73	-9.22	-6.90	-10.09	-10.03	-23.94	-13.70	-16.13	-7.99	-3.25	-4.91	-7.47	-15.34	-9.61	-4.10	-1.47	-1.38
θ (105°)	-2.75	-8.76	-9.10	-9.17	-4.98	-10.61	-13.25	-9.60	-6.73	-5.41	-1.47	-4.73	-10.40	-5.44	-15.15	-8.49	-8.61	-18.29	-12.77	-13.95	-20.65	-5.01	-16.41	-2.00	-2.75
θ (120°)	-5.94	-6.87	-8.37	-2.84	-9.12	-7.84	-6.75	-8.97	-6.36	-6.33	-5.84	-6.02	-10.03	-15.87	-3.51	-6.47	-4.01	-6.37	-5.82	-11.76	-9.23	-6.60	-3.76	-3.86	-5.94
θ (135°)	-2.23	-2.61	-1.41	-0.30	-4.56	-2.52	-3.97	-2.21	-6.78	-8.42	-1.21	-7.00	-8.86	-19.66	-5.07	-7.04	-6.83	-4.93	-5.07	-6.31	-9.90	-13.78	-6.69	-0.90	-2.23
θ (150°)	-6.56	-22.50	-4.89	-10.39	-12.60	-6.96	-7.47	-9.01	-11.10	-13.07	-8.06	-5.85	-5.94	-10.36	-5.81	-1.85	-1.40	-0.01	-2.38	-9.55	-13.73	-7.75	-4.01	-3.51	-6.56
θ (165°)	0.20	1.04	-1.18	-5.95	-4.67	-7.88	-14.52	-12.76	-16.14	-17.92	-10.07	-4.54	-1.87	-1.48	-2.33	-1.79	-1.79	-2.29	-1.73	-5.91	-20.10	-12.46	-7.70	-3.91	0.20
θ (180°)	-9.49	-8.95	-9.02	-9.71	-11.12	-13.56	-17.90	-28.81	-24.83	-16.65	-12.89	-10.73	-9.49	-8.95	-9.02	-9.71	-11.12	-13.56	-17.90	-28.81	-24.83	-16.65	-12.89	-10.73	-9.49

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	7115																								
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°)	-8.05	-11.53	-18.68	-27.92	-14.24	-9.51	-6.89	-5.36	-4.59	-4.44	-4.90	-6.03	-8.05	-11.53	-18.68	-27.92	-14.24	-9.51	-6.89	-5.36	-4.59	-4.44	-4.90	-6.03	-8.05
θ (15°)	-6.09	-5.64	-4.41	-2.94	-4.02	-7.50	-5.82	-2.57	-2.53	-4.89	-8.53	-11.89	-17.09	-19.32	-27.91	-14.87	-10.04	-12.45	-15.83	-8.40	-6.32	-5.89	-5.97	-5.72	-6.09
θ (30°)	-8.95	-5.40	-5.82	-6.06	-0.53	-3.55	-3.50	-2.72	-2.99	-2.91	-3.72	-4.91	-7.63	-13.56	-10.00	-13.56	-6.39	-7.40	-26.17	-15.48	-20.99	-14.20	-11.86	-19.22	-8.95
θ (45°)	-4.05	-5.12	-16.77	-8.17	-10.55	-1.14	-1.16	-2.08	0.73	-1.97	-1.50	0.14	-7.10	-2.58	-4.78	-8.87	-11.85	-15.17	-14.03	-10.37	-12.42	-3.25	-1.54	-4.58	-4.05
θ (60°)	-3.64	-6.57	-4.34	-9.90	-3.36	-3.93	-2.20	-0.70	-0.04	-2.41	2.26	-1.94	-16.15	-16.51	-6.49	-15.14	-5.79	-7.67	-5.78	-4.45	-10.86	-2.02	-3.36	-3.59	-3.64
θ (75°)	-2.14	-1.66	-12.59	-8.46	-5.15	-6.39	-7.44	-4.24	-5.02	-10.12	-2.69	-12.44	-5.35	-13.49	-1.52	-9.95	-7.03	-9.64	-1.41	-2.76	-2.92	-1.27	-8.78	-10.73	-2.14
θ (90°)	-9.04	-4.02	-5.61	-9.41	-5.91	-13.96	-25.28	-9.97	-4.63	-9.83	-3.83	-5.77	-5.75	-3.48	-1.20	-5.01	-6.71	-12.36	-1.16	-0.94	-2.32	-1.54	-13.87	-11.60	-9.04
θ (105°)	-6.39	-9.64	-3.36	-5.39	-8.87	-10.58	-12.64	-31.66	-5.68	-4.05	-8.96	-23.40	-8.40	-7.73	-14.43	-10.00	-10.01	-0.42	-0.14	-5.47	0.37	-2.82	-5.68	-9.83	-6.39
θ (120°)	-2.51	-6.91	-7.89	-10.45	-13.67	-7.62	-20.59	-5.87	-5.58	-6.41	-13.21	-20.84	-9.76	-7.92	-3.61	-16.61	-13.64	-5.68	2.03	-2.09	-0.81	0.42	-3.20	-0.54	-2.51
θ (135°)	-6.83	-14.25	-10.48	-5.83	-13.49	-16.46	-8.46	-11.69	-3.78	-14.93	-3.14	-17.79	-6.53	-14.24	-9.08	-4.63	-1.16	-2.42	-1.76	-2.63	[4.90]	-0.34	-5.64	-1.51	-6.83
θ (150°)	-5.27	-11.37	-16.97	-17.65	-9.63	-7.55	-7.61	-8.08	-14.75	-11.37	-9.61	-10.70	-8.99	-13.15	-4.75	-15.20	-2.40	-0.60	-4.47	-1.25	1.88	3.46	2.97	1.62	-5.27
θ (165°)	-7.86	-12.59	-22.09	-9.40	-13.13	-11.77	-9.73	-22.79	-9.20	-4.70	-4.36	-6.67	-12.87	-16.33	-15.56	-8.44	-2.65	-1.61	0.59	2.13	0.20	-3.57	-4.79	-4.99	-7.86
θ (180°)	-14.56	-21.86	-30.14	-17.03	-12.36	-9.77	-8.26	-7.50	-7.37	-7.84	-8.99	-11.04	-14.56	-21.86	-30.14	-17.03	-12.36	-9.77	-8.26	-7.50	-7.37	-7.84	-8.99	-11.04	-14.56
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°)	-6.89	-5.36	-4.59	-4.44	-4.90	-6.03	-8.05	-11.53	-18.68	-27.92	-14.24	-9.51	-6.89	-5.36	-4.59	-4.44	-4.90	-6.03	-8.05	-11.53	-18.68	-27.92	-14.24	-9.51	-6.89
θ (15°)	-7.91	-6.75	-8.39	-15.26	-19.12	-8.44	-5.42	-6.06	-12.60	-26.19	-11.91	-8.82	-7.53	-9.77	-9.51	-8.09	-8.74	-9.50	-11.83	-15.06	-14.03	-11.36	-9.19	-8.32	-7.91
θ (30°)	-4.76	-7.22	-11.57	-8.35	-8.29	-20.89	-9.36	-8.54	-16.43	-4.66	-5.04	-1.87	-0.19	-0.63	-4.03	-13.81	-10.14	-12.62	-15.45	-11.39	-20.47	-7.32	-3.66	-3.79	-4.76
θ (45°)	-8.69	-20.28	-11.82	-16.86	-8.45	-9.85	-9.07	-18.88	-7.15	-6.18	-1.51	1.37	[3.23]	1.11	-9.34	-8.66	-3.96	-13.36	-14.51	-15.89	-17.57	-5.43	-2.99	-3.77	-8.69
θ (60°)	-7.32	-7.08	-9.83	-17.35	-14.41	-14.14	-8.11	-21.47	-15.71	-5.73	-9.98	-2.02	2.08	-3.79	-9.69	-10.94	-10.31	-6.32	-5.75	-11.34	-8.11	-1.72	-4.43	-2.56	-7.32
θ (75°)	-0.18	-3.07	-4.63	-6.92	-13.28	-33.67	-8.71	-16.16	-6.44	-6.58	-13.17	-3.34	-3.18	-8.15	-18.81	-25.77	-5.82	-7.92	-18.63	-10.23	-17.23	-12.35	-5.06	-0.75	-0.18
θ (90°)	-2.47	-1.24	-10.85	-4.58	-6.49	-14.96	-10.78	-9.68	-1.70	-8.69	-6.94	-14.08	-9.03	-20.42	-14.95	-15.03	-5.92	-4.64	-6.54	-6.48	-7.46	-6.71	-5.84	-3.69	-2.47
θ (105°)	-3.18	-6.22	-11.77	-19.77	-3.58	-18.45	-7.49	-6.18	-4.59	-3.88	-2.03	-3.67	-10.55	-6.32	-17.39	-7.61	-10.71	-18.32	-10.97	-17.11	-10.03	-4.02	-26.88	-4.83	-3.18
θ (120°)	-5.16	-18.03	-12.56	-2.31	-12.93	-7.05	-7.24	-5.06	-8.16	-3.86	-5.72	-2.90	-8.12	-10.00	-4.15	-8.64	-1.99	-9.71	-5.69	-7.33	-7.06	-10.47	-1.85	-2.34	-5.16
θ (135°)	-1.72	-5.22	-2.48	-0.01	-2.15	-3.29	-3.59	-1.91	-4.41	-10.93	-1.41	-7.42	-7.55	-13.39	-3.90	-5.32	-7.83	-4.79	-7.98	-5.08	-8.88	-9.05	-2.31	-0.01	-1.72
θ (150°)	-6.12	-12.64	-9.01	-8.22	-16.41	-6.77	-7.73	-8.73	-7.95	-9.37	-5.84	-5.67	-5.56	-11.00	-6.12	-2.50	-1.89	-1.44	-6.74	-18.94	-12.89	-10.64	-7.60	-6.84	-6.12
θ (165°)	-0.63	0.95	-0.18	-4.72	-4.12	-6.19	-12.47	-7.60	-9.53	-13.50	-8.62	-3.31	-0.95	-1.39	-2.50	-1.83	-2.00	-1.42	-0.54	-4.27	-12.75	-19.57	-13.48	-6.07	-0.63
θ (180°)	-8.26	-7.50	-7.37	-7.84	-8.99	-11.04	-14.56	-21.86	-30.14	-17.03	-12.36	-9.77	-8.26	-7.50	-7.37	-7.84	-8.99	-11.04	-14.56	-21.86	-30.14	-17.03	-12.36	-9.77	-8.26

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5925																								
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	0.24	-1.17	-3.61	-7.92	-18.72	-15.00	-6.76	-2.98	-0.80	0.44	0.98	0.92	0.24	-1.17	-3.61	-7.92	-18.72	-15.00	-6.76	-2.98	-0.80	0.44	0.98	0.92
θ (15°)	1.21	0.64	-0.39	-1.01	-2.26	-5.23	-9.96	-15.45	-13.78	-11.70	-10.54	-9.55	-9.04	-8.47	-10.88	-14.40	-14.36	-10.67	-6.41	-4.12	-2.32	-0.71	0.54	0.77	1.21
θ (30°)	[2.96]	2.50	0.82	-0.49	-2.59	-6.09	-8.71	-8.38	-10.19	-12.71	-9.32	-6.86	-7.12	-3.64	-3.94	-6.81	-9.21	-6.24	-5.58	-5.33	-3.85	-1.82	0.98	2.45	2.96
θ (45°)	2.47	1.97	2.55	1.73	-1.83	-6.85	-22.20	-11.95	-10.41	-8.19	-4.15	-2.89	-4.51	-7.95	-21.22	-15.22	-8.60	-5.39	-6.16	-2.27	-9.41	-0.85	0.70	2.19	2.47
θ (60°)	-1.11	-1.75	-3.33	-0.76	-4.40	-12.05	-8.66	-6.98	-7.34	-8.02	-10.55	-8.73	-6.65	-11.86	-18.23	-16.81	-19.80	-7.31	-8.08	-1.15	-1.23	-0.99	-2.54	-2.89	-1.11
θ (75°)	-2.05	-2.25	-7.75	-3.32	-4.15	-10.96	-8.32	-5.97	-9.20	-14.03	-13.73	-16.94	-16.33	-3.72	-8.64	-3.19	-1.81	-1.54	1.05	-6.72	-1.37	-1.37	-3.25	-4.75	-2.05
θ (90°)	-11.19	-6.07	-6.74	-1.78	-2.96	-14.00	-8.84	-10.88	-8.09	-12.15	-11.44	-17.56	-11.15	-3.59	-8.05	-6.25	-11.85	-3.79	-0.42	-1.52	-1.11	-5.73	-3.94	-8.85	-11.19
θ (105°)	-9.27	-11.33	-13.53	-6.71	-6.89	-12.05	-8.53	-10.41	-7.49	-13.76	-4.81	-8.53	-8.65	-10.00	-3.35	1.35	1.63	-1.36	2.65	-0.63	-10.70	-4.84	-3.49	-18.80	-9.27
θ (120°)	-7.15	-5.62	-6.09	-6.42	-15.91	-16.63	-11.43	-16.86	-24.70	-11.24	-12.12	-27.95	-15.59	-12.71	-10.07	-5.17	1.44	0.05	1.15	-0.63	-3.03	-5.95	-7.19	-7.83	-7.15
θ (135°)	-3.96	-4.81	-7.36	-22.99	-29.88	-27.20	-13.11	-17.31	-11.01	-15.01	-21.40	-11.53	-13.65	-5.87	-5.74	-3.81	-0.26	-5.22	-6.50	-8.55	-10.49	-5.10	-2.93	-2.32	-3.96
θ (150°)	-5.21	-7.65	-8.09	-5.46	-5.22	-1.77	-3.76	-10.30	-9.70	-10.46	-12.43	-14.83	-25.29	-9.80	-8.25	-2.89	-1.98	-5.50	-16.91	-18.31	-20.53	-7.79	-2.64	-3.38	-5.21
θ (165°)	-1.35	-1.97	-2.69	-3.66	-5.16	-8.88	-8.98	-9.07	-14.56	-19.33	-15.19	-18.88	-16.17	-7.44	-4.71	-4.75	-6.50	-9.14	-11.09	-12.57	-6.75	-2.57	-0.64	-0.15	-1.35
θ (180°)	-15.14	-16.68	-19.32	-24.12	-38.29	-28.24	-21.21	-17.77	-15.76	-14.64	-14.20	-14.35	-15.14	-16.68	-19.32	-24.12	-38.29	-28.24	-21.21	-17.77	-15.76	-14.64	-14.20	-14.35	-15.14
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-15.00	-6.76	-2.98	-0.80	0.44	0.98	0.92	0.24	-1.17	-3.61	-7.92	-18.72	-15.00	-6.76	-2.98	-0.80	0.44	0.98	0.92	0.24	-1.17	-3.61	-7.92	-18.72	-15.00
θ (15°)	-16.33	-8.20	-4.89	-1.91	0.01	0.50	0.02	-1.25	-3.03	-7.19	-13.09	-23.21	-18.50	-12.20	-8.76	-6.97	-4.06	-2.26	-1.71	-1.95	-2.67	-3.60	-7.10	-13.66	-16.33
θ (30°)	-21.33	-6.24	-2.16	0.17	1.13	0.60	-1.17	-5.18	-12.10	-12.58	-7.39	-4.30	-2.44	-2.92	-4.42	-3.32	-4.49	-6.06	-9.05	-6.92	-3.93	-2.39	-4.03	-8.88	-21.33
θ (45°)	-13.57	-6.36	-1.57	-0.48	0.25	0.62	-2.59	-8.47	-7.61	-5.38	-4.98	-2.05	-0.49	0.38	-3.02	-7.44	-6.20	-5.61	-12.93	-7.95	-6.09	-5.46	-4.57	-8.75	-13.57
θ (60°)	-6.13	-3.90	-5.07	-3.34	-2.38	-2.37	-6.93	-7.69	-5.91	-8.33	-8.54	-4.72	-7.26	-3.30	-2.76	-4.24	-2.10	-4.87	-6.31	-2.90	-18.13	-15.57	-16.92	-12.41	-6.13
θ (75°)	-5.18	-4.66	-6.06	-8.90	-4.43	-3.65	-7.61	-10.43	-13.75	-7.39	-7.26	-6.73	-8.54	-4.96	-3.71	-3.70	-6.41	2.08	-6.07	-0.45	-2.15	-10.23	-15.10	-12.58	-5.18
θ (90°)	-11.45	-6.68	-5.97	-9.58	-6.65	-5.69	-10.77	-6.74	-6.25	-11.72	-17.42	-7.18	-16.29	-10.72	-4.95	-2.34	1.35	4.10	-0.66	-3.49	-5.04	-10.16	-21.23	-21.58	-11.45
θ (105°)	-18.05	-23.60	-7.14	-6.71	-6.60	-5.49	-5.34	-10.21	-10.32	-7.08	-10.64	-6.57	-10.30	-11.24	-5.42	-8.71	-2.93	[4.52]	4.29	-1.83	-1.25	-3.97	-8.78	-9.64	-18.05
θ (120°)	-6.91	-9.43	-9.36	-5.34	-7.09	-7.24	-5.90	-6.34	-13.31	-12.51	-18.51	-17.22	-19.63	-4.43	-0.50	0.10	-2.70	1.18	3.88	1.34	-4.04	-11.79	-6.64	-5.00	-6.91
θ (135°)	-8.70	-12.15	-10.35	-6.95	-8.85	-9.00	-9.45	-10.79	-7.65	-7.46	-6.07	-15.32	-13.71	-15.29	-4.43	-2.97	-0.10	0.32	1.85	0.09	-0.80	-6.05	-5.41	-4.20	-8.70
θ (150°)	-2.90	-12.91	-18.56	-10.02	-3.47	-2.87	-2.14	-4.07	-7.13	-5.05	-8.84	-11.29	-4.56	-8.35	-15.83	-5.86	-2.72	-1.27	1.86	2.82	0.91	1.74	1.92	0.39	-2.90
θ (165°)	-18.67	-12.70	-10.60	-9.55	-6.95	-6.52	-5.57	-3.53	-3.19	-5.68	-10.29	-13.63	-8.16	-9.96	-24.88	-11.03	-6.53	-5.97	-5.37	-2.65	-0.77	-1.15	-3.76	-8.01	-18.67
θ (180°)	-21.21	-17.77	-15.76	-14.64	-14.20	-14.35	-15.14	-16.68	-19.32	-24.12	-38.29	-28.24	-21.21	-17.77	-15.76	-14.64	-14.20	-14.35	-15.14	-16.68	-19.32	-24.12	-38.29	-28.24	-21.21

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6175																								
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°)	-2.55	-4.59	-8.10	-15.37	-23.82	-10.61	-5.93	-3.34	-1.83	-1.06	-0.93	-1.40	-2.55	-4.59	-8.10	-15.37	-23.82	-10.61	-5.93	-3.34	-1.83	-1.06	-0.93	-1.40	-2.55
θ (15°)	-0.68	-0.17	0.24	0.09	-1.47	-3.83	-4.83	-7.88	-20.20	-13.12	-8.02	-7.07	-8.61	-8.56	-10.55	-9.83	-8.18	-5.06	-2.83	-2.93	-4.93	-5.64	-3.76	-2.97	-0.68
θ (30°)	2.25	2.52	2.72	2.01	0.28	-3.21	-5.04	-6.51	-11.77	-11.65	-8.26	-4.94	-4.04	-2.10	-3.17	-6.26	-7.50	-9.46	-10.70	-5.99	-3.20	-0.38	0.65	1.67	2.25
θ (45°)	3.01	[3.77]	2.58	1.57	1.04	-2.09	-7.33	-7.49	-8.39	-5.06	-6.31	-7.26	-9.77	-12.04	-12.43	-12.67	-13.89	-5.89	-7.77	-15.41	-1.17	1.42	1.28	1.82	3.01
θ (60°)	1.61	3.07	1.31	-0.32	-1.31	-4.93	-20.00	-10.29	-12.71	-9.21	-19.95	-7.54	-6.26	-8.98	-17.68	-11.05	-7.56	-8.01	-11.72	-12.22	-3.14	-0.73	-0.58	-1.00	1.61
θ (75°)	-1.98	0.35	-2.07	-3.84	-5.59	-5.97	-22.19	-13.54	-10.39	-15.00	-24.06	-18.70	-9.59	-3.94	-7.79	-2.34	-3.86	-3.28	-28.47	-8.60	-5.21	-2.24	-1.01	-1.53	-1.98
θ (90°)	-2.09	-3.32	-5.10	-5.89	-6.21	-11.74	-21.45	-13.40	-13.03	-12.11	-20.76	-13.18	-11.74	-9.32	-17.96	-9.17	-2.16	0.91	-3.27	-2.41	-4.35	-1.28	-1.91	-2.54	-2.09
θ (105°)	-14.19	-24.17	-11.37	-6.85	-5.15	-5.63	-14.52	-22.81	-11.48	-21.65	-10.62	-12.31	-12.32	-8.31	-5.63	-1.31	-0.38	0.81	1.11	-7.79	-7.99	-6.29	-2.97	-7.11	-14.19
θ (120°)	-7.97	-6.07	-18.53	-17.18	-6.26	-11.34	-12.45	-20.03	-16.14	-12.72	-12.81	-17.48	-15.73	-14.42	-7.22	-1.82	0.65	-0.77	-2.20	-1.78	-11.11	-7.34	-9.49	-12.38	-7.97
θ (135°)	-6.15	-10.29	-11.66	-17.08	-18.03	-19.11	-13.07	-24.97	-13.82	-16.39	-17.39	-11.87	-10.10	-6.91	-7.40	-5.36	-2.75	-6.73	-6.03	-17.54	-9.50	-14.87	-7.42	-8.31	-6.15
θ (150°)	-7.51	-11.15	-12.80	-7.72	-6.73	-4.97	-6.66	-15.80	-6.29	-10.28	-22.56	-23.77	-20.53	-12.77	-7.65	-3.43	-10.04	-11.68	-20.99	-23.77	-12.72	-15.50	-13.21	-12.67	-7.51
θ (165°)	-2.94	-3.78	-5.15	-5.89	-5.81	-9.50	-16.98	-13.00	-14.71	-11.59	-9.53	-11.27	-6.53	-2.82	-2.09	-3.07	-5.09	-8.26	-8.78	-7.53	-4.91	-2.54	-1.33	-1.49	-2.94
θ (180°)	-10.39	-11.34	-13.11	-16.14	-21.90	-50.08	-21.74	-16.07	-13.07	-11.32	-10.38	-10.08	-10.39	-11.34	-13.11	-16.14	-21.90	-50.08	-21.74	-16.07	-13.07	-11.32	-10.38	-10.08	-10.39
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°)	-5.93	-3.34	-1.83	-1.06	-0.93	-1.40	-2.55	-4.59	-8.10	-15.37	-23.82	-10.61	-5.93	-3.34	-1.83	-1.06	-0.93	-1.40	-2.55	-4.59	-8.10	-15.37	-23.82	-10.61	-5.93
θ (15°)	-8.37	-12.32	-14.48	-5.41	-1.70	-0.98	-1.33	-1.30	-1.01	-2.29	-5.12	-8.33	-8.56	-7.22	-5.12	-3.73	-3.82	-5.31	-7.48	-11.12	-10.97	-8.50	-6.86	-6.13	-8.37
θ (30°)	-15.70	-11.11	-6.36	-4.78	-2.61	-1.42	-2.54	-2.92	-6.01	-6.33	-5.11	-6.04	-9.91	-22.54	-14.90	-15.69	-6.85	-13.22	-13.71	-8.70	-10.66	-9.67	-7.37	-8.77	-15.70
θ (45°)	-23.14	-12.57	-9.46	-4.37	-1.50	-1.55	-4.21	-8.75	-15.60	-10.64	-11.09	-12.38	-8.17	-7.42	-6.96	-5.39	-7.78	-10.61	-6.31	-1.00	-2.51	-13.01	-21.05	-18.82	-23.14
θ (60°)	-10.31	-6.45	-5.72	-12.96	-2.55	-4.23	-11.11	-14.86	-14.05	-20.75	-16.56	-14.52	-9.20	-4.77	-9.18	-5.53	-2.75	-6.25	-5.87	-3.48	-1.82	-5.66	-9.35	-13.64	-10.31
θ (75°)	-11.10	-12.34	-8.22	-12.45	-9.56	-9.92	-15.57	-15.33	-14.22	-10.72	-7.68	-7.77	-6.60	-3.91	-7.75	-10.87	-0.89	-1.53	-4.83	2.42	1.54	-9.94	-8.05	-9.99	-11.10
θ (90°)	-16.66	-13.30	-8.90	-9.36	-22.07	-11.90	-15.30	-22.89	-24.77	-15.76	-15.60	-20.20	-15.56	-14.23	-12.06	-2.81	0.31	-0.12	-3.19	-0.62	-0.09	-4.34	-8.21	-8.41	-16.66
θ (105°)	-14.63	-13.85	-9.95	-10.64	-11.50	-20.58	-11.61	-13.78	-19.23	-13.16	-10.21	-9.29	-10.75	-14.37	-10.75	-10.55	-4.63	3.37	[4.37]	-3.13	-1.78	-7.08	-13.67	-10.31	-14.63
θ (120°)	-9.22	-8.51	-6.12	-4.98	-19.22	-10.11	-19.36	-6.87	-17.55	-18.62	-11.19	-16.52	-21.14	-3.59	-2.06	-5.24	-6.36	-0.39	3.06	1.23	-2.67	-4.05	-7.51	-9.71	-9.22
θ (135°)	-5.12	-7.36	-9.41	-11.64	-19.03	-12.70	-20.28	-14.95	-13.71	-14.20	-7.74	-13.57	-22.68	-9.71	-6.81	-3.27	-2.52	-1.52	0.96	1.30	-1.83	-5.51	-3.61	-2.98	-5.12
θ (150°)	-4.35	-8.24	-13.47	-16.77	-7.17	-5.54	-6.81	-9.13	-9.44	-6.06	-14.13	-9.87	-4.57	-8.41	-21.81	-6.21	-1.96	-3.35	0.54	2.61	1.63	-0.72	-0.89	-2.45	-4.35
θ (165°)	-13.75	-20.09	-12.12	-12.77	-10.42	-6.17	-7.17	-8.10	-6.97	-10.49	-25.22	-12.03	-7.17	-10.46	-17.57	-12.31	-12.27	-15.46	-9.03	-4.94	-3.44	-3.02	-3.83	-6.12	-13.75
θ (180°)	-21.74	-16.07	-13.07	-11.32	-10.38	-10.08	-10.39	-11.34	-13.11	-16.14	-21.90	-50.08	-21.74	-16.07	-13.07	-11.32	-10.38	-10.08	-10.39	-11.34	-13.11	-16.14	-21.90	-50.08	-21.74

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6425																								
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°)	-2.34	-4.11	-7.15	-12.94	-41.07	-12.68	-7.03	-4.05	-2.30	-1.36	-1.07	-1.38	-2.34	-4.11	-7.15	-12.94	-41.07	-12.68	-7.03	-4.05	-2.30	-1.36	-1.07	-1.38	-2.34
θ (15°)	-0.12	-0.35	-0.34	-0.35	-2.50	-8.69	-11.60	-16.72	-19.25	-7.43	-4.12	-2.84	-3.97	-4.99	-9.51	-11.35	-8.34	-4.98	-4.95	-4.38	-2.04	-0.76	-0.30	-1.33	-0.12
θ (30°)	0.76	1.74	0.23	0.12	-0.32	-3.52	-6.44	-10.66	-15.28	-15.95	-12.33	-9.90	-7.09	-6.26	-12.91	-18.52	-14.78	-10.00	-8.96	-0.58	[2.79]	2.27	1.14	1.29	0.76
θ (45°)	-0.33	1.06	2.05	2.25	0.78	-2.85	-8.34	-8.49	-10.12	-5.45	-7.14	-10.01	-14.25	-16.24	-23.87	-15.01	-21.48	-6.34	-13.08	-7.58	1.36	1.72	1.22	0.80	-0.33
θ (60°)	-0.11	1.98	2.35	2.50	0.52	-4.54	-15.51	-12.81	-8.03	-5.42	-15.93	-11.37	-10.72	-24.24	-25.62	-21.20	-3.62	-8.00	-4.47	-5.94	-0.53	0.52	-1.69	-0.70	-0.11
θ (75°)	-7.63	-6.95	-0.76	-1.33	-1.75	-4.74	-19.08	-13.34	-13.91	-26.15	-20.09	-14.04	-4.59	-1.67	-3.18	-1.03	-5.49	-1.52	-6.71	-8.57	-4.27	-1.44	-2.49	-4.21	-7.63
θ (90°)	-3.96	-5.83	-4.05	-3.11	-7.85	-8.93	-28.04	-12.50	-12.78	-7.48	-17.90	-8.74	-6.69	-5.57	-23.66	-8.12	-5.29	-0.57	-2.02	-1.09	-2.06	-3.49	-7.83	-4.35	-3.96
θ (105°)	-7.18	-8.43	-12.65	-7.22	-2.34	-3.05	-10.03	-16.78	-8.46	-21.13	-10.25	-18.88	-9.12	-3.45	-4.41	-1.20	0.61	2.48	-0.77	-8.45	-4.51	-1.57	-5.79	-9.63	-7.18
θ (120°)	-5.96	-4.70	-18.62	-12.50	-5.82	-5.65	-9.68	-19.10	-12.90	-10.61	-8.63	-18.03	-20.14	-9.27	-6.83	-2.62	0.45	-1.08	-4.47	0.88	-1.81	-10.92	-8.51	-6.35	-5.96
θ (135°)	-7.13	-6.76	-11.93	-18.68	-19.98	-16.19	-14.55	-19.16	-6.14	-22.99	-20.12	-11.91	-10.09	-4.43	-3.63	-2.38	-2.25	-6.16	-6.18	-13.06	-1.16	-4.06	-5.78	-5.20	-7.13
θ (150°)	-7.89	-9.92	-19.41	-9.07	-7.02	-12.20	-9.33	-23.20	-8.36	-10.72	-19.01	-22.20	-12.52	-7.55	-4.24	-3.72	-5.77	-4.31	-12.67	-7.29	-10.39	-11.41	-10.02	-8.97	-7.89
θ (165°)	-1.35	-3.18	-5.56	-6.21	-5.04	-6.06	-10.33	-15.58	-22.96	-15.63	-11.66	-12.53	-6.83	-3.41	-4.21	-7.92	-13.11	-21.88	-16.95	-10.03	-6.25	-3.50	-1.54	-0.53	-1.35
θ (180°)	-10.05	-12.10	-15.64	-23.01	-30.88	-18.00	-13.37	-10.79	-9.29	-8.54	-8.41	-8.89	-10.05	-12.10	-15.64	-23.01	-30.88	-18.00	-13.37	-10.79	-9.29	-8.54	-8.41	-8.89	-10.05
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-7.03	-4.05	-2.30	-1.36	-1.07	-1.38	-2.34	-4.11	-7.15	-12.94	-41.07	-12.68	-7.03	-4.05	-2.30	-1.36	-1.07	-1.38	-2.34	-4.11	-7.15	-12.94	-41.07	-12.68	-7.03
θ (15°)	-12.86	-15.56	-9.55	-3.41	-0.41	-0.32	-0.94	-1.56	-1.91	-3.75	-8.28	-13.96	-8.04	-4.60	-2.63	-0.90	-0.40	-2.84	-7.28	-8.25	-7.98	-13.30	-16.82	-16.47	-12.86
θ (30°)	-27.87	-17.09	-10.16	-5.16	-1.34	-0.59	-1.12	-2.16	-4.70	-5.36	-5.87	-7.52	-13.88	-19.74	-11.26	-7.14	-4.98	-6.56	-3.89	-2.61	-7.61	-14.57	-22.52	-20.16	-27.87
θ (45°)	-16.25	-13.09	-5.63	-3.76	-1.06	-1.41	-2.37	-6.05	-18.36	-9.65	-6.89	-5.21	-3.97	-2.19	-5.55	-5.42	-10.58	-13.81	-2.24	0.92	-1.15	-7.68	-25.17	-13.21	-16.25
θ (60°)	-14.05	-7.27	-4.99	-4.30	-4.41	-6.91	-7.17	-19.54	-15.85	-14.69	-9.09	-6.58	-7.24	-10.20	-9.26	-2.37	-2.56	-4.89	-3.59	-1.66	-2.01	-3.10	-3.51	-7.43	-14.05
θ (75°)	-9.12	-11.99	-7.99	-5.95	-10.38	-8.35	-12.10	-27.06	-19.06	-27.14	-17.07	-8.86	-7.78	-20.13	-6.23	-5.73	2.93	-3.53	-2.27	3.00	-4.24	-7.89	-5.21	-4.56	-9.12
θ (90°)	-11.10	-13.35	-9.35	-8.66	-8.40	-16.94	-17.74	-29.28	-21.08	-13.98	-25.41	-34.77	-14.00	-20.44	-7.60	-0.42	2.49	2.18	-3.37	-2.10	-1.23	-4.37	-8.05	-14.20	-11.10
θ (105°)	-10.27	-16.82	-7.90	-7.84	-10.76	-5.77	-13.16	-17.92	-28.43	-19.47	-5.96	-6.14	-6.83	-20.68	-23.48	-6.56	0.36	3.92	4.60	-0.52	-1.07	-3.70	-7.60	-10.25	-10.27
θ (120°)	-28.79	-19.81	-6.60	-3.24	-6.59	-5.92	-7.53	-9.45	-13.41	-10.05	-7.77	-7.19	-15.13	-4.95	-14.59	-5.23	-4.94	1.96	3.50	2.42	-1.64	-2.10	-10.31	-24.19	-28.79
θ (135°)	-6.18	-4.60	-7.57	-10.60	-13.02	-12.44	-11.02	-8.22	-10.18	-13.89	-4.26	-12.58	-13.22	-9.32	-16.10	-3.60	-2.52	-1.45	2.76	1.34	-2.83	-2.18	-1.54	-1.69	-6.18
θ (150°)	-8.17	-20.23	-13.77	-12.84	-4.13	-2.57	-3.92	-5.55	-6.69	-3.97	-7.78	-11.99	-2.63	-4.74	-9.66	-4.83	-3.82	-3.05	2.60	[4.68]	3.78	0.15	-2.10	-5.55	-8.17
θ (165°)	-6.45	-9.50	-12.32	-11.19	-8.95	-6.85	-5.65	-4.64	-5.06	-7.61	-31.01	-9.47	-5.54	-7.86	-15.76	-17.88	-14.25	-8.62	-6.40	-5.81	-4.55	-2.77	-1.39	-2.95	-6.45
θ (180°)	-13.37	-10.79	-9.29	-8.54	-8.41	-8.89	-10.05	-12.10	-15.64	-23.01	-30.88	-18.00	-13.37	-10.79	-9.29	-8.54	-8.41	-8.89	-10.05	-12.10	-15.64	-23.01	-30.88	-18.00	-13.37

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6475																								
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°)	-1.66	-2.94	-5.17	-9.06	-17.77	-19.77	-9.70	-5.51	-3.14	-1.77	-1.12	-1.09	-1.66	-2.94	-5.17	-9.06	-17.77	-19.77	-9.70	-5.51	-3.14	-1.77	-1.12	-1.09	-1.66
θ (15°)	-1.17	-0.37	0.32	0.44	-1.14	-6.27	-12.23	-12.52	-25.37	-8.04	-3.60	-2.57	-2.54	-4.64	-8.18	-15.36	-11.82	-7.15	-6.38	-4.01	-1.59	-0.79	-0.56	-1.23	-1.17
θ (30°)	-0.49	0.78	1.13	0.37	0.23	-3.62	-6.48	-8.32	-12.93	-18.75	-16.70	-11.73	-7.21	-7.37	-13.07	-20.31	-14.38	-8.63	-8.24	0.58	[3.33]	2.66	0.49	0.10	-0.49
θ (45°)	-2.07	-0.77	1.25	1.62	1.18	-2.50	-8.15	-6.71	-9.18	-5.42	-6.78	-10.60	-9.70	-13.22	-25.06	-13.82	-10.51	-7.53	-16.41	-7.66	0.34	1.50	1.96	0.57	-2.07
θ (60°)	0.51	1.76	1.41	2.43	0.29	-6.12	-18.19	-10.34	-7.35	-6.25	-13.35	-14.41	-14.02	-26.23	-14.66	-14.80	-1.36	-7.80	-6.02	-5.04	-0.67	0.28	-0.62	1.28	0.51
θ (75°)	-4.05	-6.92	-1.42	-0.93	-1.73	-5.14	-19.74	-11.42	-12.42	-20.19	-19.67	-12.60	-3.24	-1.02	-3.63	-1.80	-8.01	-2.18	-8.29	-9.20	-4.15	-1.16	-1.99	-1.96	-4.05
θ (90°)	-1.92	-7.24	-3.99	-3.78	-8.44	-9.39	-26.11	-12.68	-14.91	-6.63	-20.16	-6.60	-4.60	-4.56	-25.21	-8.04	-4.92	-2.01	-3.37	-1.66	-1.07	-3.26	-6.23	-2.68	-1.92
θ (105°)	-5.72	-7.41	-10.70	-6.84	-2.83	-3.50	-9.74	-15.95	-8.49	-18.75	-11.15	-17.05	-7.42	-3.54	-5.74	-1.57	-0.79	1.39	-2.81	-9.13	-3.04	-0.40	-4.90	-8.02	-5.72
θ (120°)	-5.34	-4.95	-14.61	-12.12	-6.97	-6.26	-9.93	-17.55	-12.49	-10.83	-8.34	-19.27	-21.67	-10.16	-7.02	-3.68	-0.57	-2.85	-4.04	0.74	-0.64	-7.64	-5.07	-3.95	-5.34
θ (135°)	-7.44	-7.36	-10.57	-14.82	-15.57	-22.51	-12.81	-18.77	-6.41	-24.55	-17.31	-12.57	-12.15	-4.90	-4.92	-3.33	-2.87	-9.13	-7.12	-11.91	-0.47	-2.97	-6.29	-5.81	-7.44
θ (150°)	-8.91	-10.35	-19.29	-8.59	-6.34	-11.91	-7.77	-39.04	-8.25	-8.89	-21.07	-19.49	-14.10	-9.11	-5.47	-5.09	-6.16	-4.79	-13.88	-8.25	-12.15	-10.20	-9.21	-11.46	-8.91
θ (165°)	-0.87	-2.40	-5.28	-7.13	-6.10	-6.70	-9.32	-11.92	-19.58	-18.54	-13.56	-12.27	-6.43	-3.67	-4.45	-8.38	-14.42	-20.68	-26.62	-11.90	-7.20	-4.05	-1.98	-0.64	-0.87
θ (180°)	-11.02	-13.69	-18.55	-33.32	-22.32	-15.42	-12.01	-10.03	-8.93	-8.49	-8.66	-9.46	-11.02	-13.69	-18.55	-33.32	-22.32	-15.42	-12.01	-10.03	-8.93	-8.49	-8.66	-9.46	-11.02
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.70	-5.51	-3.14	-1.77	-1.12	-1.09	-1.66	-2.94	-5.17	-9.06	-17.77	-19.77	-9.70	-5.51	-3.14	-1.77	-1.12	-1.09	-1.66	-2.94	-5.17	-9.06	-17.77	-19.77	-9.70
θ (15°)	-14.13	-12.46	-15.82	-4.81	-0.01	1.10	-0.72	-1.83	-1.29	-2.30	-7.79	-19.15	-9.94	-4.70	-1.89	-0.05	-0.26	-3.12	-6.88	-7.06	-8.77	-13.72	-20.32	-14.85	-14.13
θ (30°)	-21.43	-20.55	-14.44	-7.90	-1.04	-0.52	-1.28	-2.09	-4.09	-4.64	-3.81	-6.21	-11.33	-12.62	-8.74	-6.49	-4.51	-7.45	-4.19	-3.57	-11.36	-19.42	-23.56	-25.11	-21.43
θ (45°)	-13.16	-13.05	-7.13	-4.31	-0.45	-0.57	-2.51	-5.69	-18.79	-8.41	-5.61	-4.39	-4.15	-3.09	-8.53	-5.46	-14.14	-20.54	-0.90	0.62	-1.52	-9.99	-13.62	-8.68	-13.16
θ (60°)	-9.28	-7.48	-5.05	-4.50	-3.51	-5.01	-7.98	-19.19	-16.41	-13.25	-6.22	-5.48	-10.56	-7.30	-6.70	-1.68	-2.69	-5.78	-4.59	-1.60	-2.56	-1.72	-3.89	-7.52	-9.28
θ (75°)	-5.89	-9.76	-7.42	-5.18	-8.58	-6.57	-10.09	-37.50	-17.27	-44.72	-20.76	-7.85	-10.25	-11.81	-6.21	-4.04	2.08	-2.36	-3.16	2.47	-7.55	-8.90	-4.41	-2.97	-5.89
θ (90°)	-7.92	-12.45	-11.00	-9.81	-9.31	-14.25	-15.67	-37.54	-20.75	-18.27	-30.53	-37.91	-15.76	-24.80	-5.15	-0.32	1.98	1.93	-4.74	-3.74	-2.25	-5.98	-9.66	-10.64	-7.92
θ (105°)	-10.14	-14.41	-11.02	-8.20	-13.65	-6.25	-14.01	-21.35	-34.06	-19.49	-6.51	-6.41	-9.22	-19.78	-21.85	-6.86	0.36	4.31	[4.42]	-0.77	-2.02	-6.10	-10.90	-10.14	-10.14
θ (120°)	-26.21	-20.02	-7.67	-3.54	-8.49	-6.56	-7.90	-10.83	-13.23	-8.96	-7.46	-6.80	-16.73	-5.44	-10.79	-6.21	-5.29	1.26	3.64	2.05	-4.42	-3.49	-13.47	-22.05	-26.21
θ (135°)	-6.88	-4.43	-7.43	-13.65	-18.16	-13.37	-11.56	-7.76	-9.66	-15.73	-3.89	-13.76	-11.99	-9.00	-21.89	-3.29	-3.65	-1.18	2.11	1.18	-2.57	-2.03	-2.53	-1.71	-6.88
θ (150°)	-7.91	-17.09	-14.09	-12.12	-5.19	-3.47	-4.80	-5.53	-7.42	-4.64	-7.82	-11.23	-2.70	-5.22	-11.75	-6.25	-4.66	-3.52	1.57	3.91	0.77	-1.72	-4.51	-7.91	
θ (165°)	-4.46	-8.15	-12.25	-12.23	-9.94	-7.63	-6.38	-5.32	-4.94	-8.82	-18.98	-7.64	-5.17	-7.39	-13.32	-15.07	-11.05	-6.03	-4.97	-4.66	-3.20	-1.34	-0.84	-1.71	-4.46
θ (180°)	-12.01	-10.03	-8.93	-8.49	-8.66	-9.46	-11.02	-13.69	-18.55	-33.32	-22.32	-15.42	-12.01	-10.03	-8.93	-8.49	-8.66	-9.46	-11.02	-13.69	-18.55	-33.32	-22.32	-15.42	-12.01

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6525																								
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°)	-1.25	-2.46	-4.59	-8.29	-16.24	-21.22	-9.84	-5.43	-2.95	-1.51	-0.81	-0.72	-1.25	-2.46	-4.59	-8.29	-16.24	-21.22	-9.84	-5.43	-2.95	-1.51	-0.81	-0.72	-1.25
θ (15°)	-0.85	-0.27	0.59	1.21	0.04	-3.79	-8.98	-7.73	-13.36	-13.41	-4.81	-2.33	-1.38	-3.73	-6.88	-17.15	-15.96	-9.46	-6.26	-3.51	-1.29	-0.51	-0.49	-0.30	-0.85
θ (30°)	-1.27	-0.42	1.20	1.33	1.52	-2.15	-6.02	-6.00	-11.08	-20.09	-23.94	-11.93	-6.58	-6.99	-9.21	-11.85	-8.35	-7.09	-7.76	0.62	2.77	1.97	-0.08	-1.55	-1.27
θ (45°)	-2.03	-3.01	0.39	0.97	1.13	-0.81	-6.86	-5.86	-8.54	-5.37	-5.98	-6.75	-5.14	-9.45	-15.23	-13.87	-5.49	-8.52	-22.59	-8.70	-1.89	1.66	3.13	1.76	-2.03
θ (60°)	2.25	2.23	0.81	1.78	-0.33	-7.11	-16.30	-7.76	-6.07	-8.28	-11.47	-16.18	-15.66	-33.77	-11.22	-8.76	0.56	-6.31	-5.85	-4.56	-0.32	0.76	0.96	[3.64]	2.25
θ (75°)	-1.18	-3.48	-0.72	-1.32	-1.57	-6.24	-28.51	-9.00	-10.03	-14.39	-17.50	-9.61	-1.66	-1.31	-5.42	-2.61	-6.75	-2.90	-7.85	-8.49	-2.36	-0.01	-1.01	0.22	-1.18
θ (90°)	-1.20	-6.72	-3.51	-4.52	-8.84	-10.80	-18.03	-10.71	-15.10	-6.45	-26.65	-4.14	-3.26	-4.51	-20.35	-6.06	-2.30	-2.50	-2.01	-1.43	0.70	-2.62	-3.78	-1.98	-1.20
θ (105°)	-7.13	-8.75	-9.30	-5.43	-3.47	-5.20	-9.87	-13.57	-8.58	-18.78	-12.26	-15.96	-7.22	-4.82	-8.72	-1.78	-2.31	0.58	-3.80	-7.73	-1.46	0.87	-2.67	-8.43	-7.13
θ (120°)	-6.33	-6.75	-12.70	-9.45	-9.49	-7.75	-12.06	-14.51	-11.55	-11.91	-8.20	-20.66	-18.59	-11.04	-5.99	-3.69	-1.94	-2.76	-1.66	0.99	0.99	-6.22	-2.83	-3.54	-6.33
θ (135°)	-8.35	-8.46	-12.42	-13.85	-13.51	-39.57	-10.83	-19.38	-7.40	-22.90	-15.10	-12.89	-16.15	-6.40	-6.66	-3.34	-4.07	-8.82	-5.99	-8.12	-0.21	-1.38	-4.71	-5.54	-8.35
θ (150°)	-9.66	-9.85	-16.84	-9.04	-5.21	-10.42	-5.90	-22.59	-7.41	-7.60	-22.08	-16.49	-18.26	-12.18	-6.46	-5.92	-6.67	-5.40	-11.80	-10.61	-14.27	-9.43	-10.17	-14.46	-9.66
θ (165°)	-0.39	-1.32	-3.87	-7.20	-7.09	-7.28	-10.39	-10.63	-17.09	-19.56	-12.28	-11.48	-5.70	-3.80	-4.96	-7.73	-12.67	-17.32	-25.78	-16.51	-8.71	-4.08	-1.41	-0.53	-0.39
θ (180°)	-11.42	-14.67	-21.09	-36.93	-18.73	-13.58	-10.79	-9.16	-8.30	-8.09	-8.47	-9.52	-11.42	-14.67	-21.09	-36.93	-18.73	-13.58	-10.79	-9.16	-8.30	-8.09	-8.47	-9.52	-11.42
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°)	-9.84	-5.43	-2.95	-1.51	-0.81	-0.72	-1.25	-2.46	-4.59	-8.29	-16.24	-21.22	-9.84	-5.43	-2.95	-1.51	-0.81	-0.72	-1.25	-2.46	-4.59	-8.29	-16.24	-21.22	-9.84
θ (15°)	-11.85	-9.55	-10.19	-7.05	-0.49	1.84	0.76	-0.80	-0.58	-1.14	-4.95	-12.93	-15.73	-6.20	-2.12	-0.40	-1.53	-4.79	-7.71	-8.35	-12.54	-18.81	-42.84	-16.42	-11.85
θ (30°)	-16.54	-16.67	-10.46	-11.69	-2.23	-0.05	-1.79	-1.66	-2.59	-2.80	-2.62	-4.97	-9.76	-9.67	-8.25	-7.12	-5.53	-12.20	-4.79	-5.47	-15.25	-14.70	-18.72	-25.21	-16.54
θ (45°)	-9.56	-13.23	-9.06	-5.50	-1.85	0.17	-2.39	-5.06	-13.14	-8.19	-4.66	-4.48	-5.05	-4.88	-10.18	-5.58	-13.63	-16.19	0.08	0.55	-1.18	-11.00	-7.38	-5.22	-9.56
θ (60°)	-6.33	-9.58	-6.48	-5.66	-4.36	-4.07	-7.32	-23.17	-19.69	-13.28	-4.80	-4.72	-10.90	-3.96	-4.65	-1.72	-2.45	-7.31	-4.18	-0.33	-0.77	-0.55	-3.02	-5.18	-6.33
θ (75°)	-4.36	-8.90	-8.27	-6.76	-8.97	-6.35	-8.92	-30.33	-18.97	-33.38	-14.11	-6.73	-13.76	-8.31	-7.57	-3.00	1.06	-1.33	-4.01	1.39	-7.49	-8.40	-3.47	-1.62	-4.36
θ (90°)	-7.20	-10.64	-13.04	-13.64	-11.58	-13.03	-14.94	-31.95	-23.69	-37.09	-24.66	-29.95	-17.07	-18.17	-4.83	-0.46	1.40	1.60	-6.31	-3.61	-1.31	-8.47	-10.77	-8.46	-7.20
θ (105°)	-11.36	-12.39	-15.28	-8.81	-16.29	-6.50	-12.35	-24.39	-34.06	-20.14	-6.83	-6.93	-11.39	-16.84	-21.60	-7.60	0.77	[4.71]	3.40	-1.97	-3.45	-10.55	-16.79	-9.18	-11.36
θ (120°)	-22.05	-29.10	-10.84	-3.96	-9.35	-8.03	-9.62	-12.72	-13.64	-9.92	-8.28	-7.91	-16.11	-6.00	-8.08	-7.80	-5.94	0.86	3.53	1.32	-8.08	-4.62	-15.35	-13.32	-22.05
θ (135°)	-7.34	-5.23	-8.13	-17.13	-16.60	-15.69	-13.40	-7.81	-10.10	-17.90	-4.38	-16.28	-11.83	-9.10	-17.95	-4.03	-5.15	-1.75	1.25	1.36	-2.00	-2.73	-3.40	-2.45	-7.34
θ (150°)	-6.45	-11.22	-15.90	-11.56	-7.26	-5.61	-6.21	-6.27	-8.31	-5.47	-9.69	-9.69	-3.08	-6.10	-15.89	-8.08	-5.88	-5.31	-0.27	2.76	3.27	0.92	-0.96	-3.12	-6.45
θ (165°)	-3.11	-5.88	-11.52	-13.20	-11.31	-8.41	-7.41	-6.07	-4.96	-7.48	-13.76	-6.38	-4.92	-7.85	-12.98	-14.04	-10.77	-5.86	-4.32	-3.82	-1.92	0.02	0.24	-1.00	-3.11
θ (180°)	-10.79	-9.16	-8.30	-8.09	-8.47	-9.52	-11.42	-14.67	-21.09	-36.93	-18.73	-13.58	-10.79	-9.16	-8.30	-8.09	-8.47	-9.52	-11.42	-14.67	-21.09	-36.93	-18.73	-13.58	-10.79

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6695																								
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°)	2.04	0.61	-1.84	-6.20	-17.27	-12.95	-4.85	-1.11	1.04	2.27	2.80	2.73	2.04	0.61	-1.84	-6.20	-17.27	-12.95	-4.85	-1.11	1.04	2.27	2.80	2.73	2.04
θ (15°)	1.20	1.31	1.11	0.88	0.02	-2.81	-7.25	-5.56	-4.90	-5.39	-4.28	-3.09	-3.87	-7.27	-17.04	-23.40	-12.44	-8.52	-6.13	-5.42	-5.49	-4.88	-2.45	-0.60	1.20
θ (30°)	-0.40	1.58	2.51	1.51	1.24	-0.44	-4.06	-9.11	-23.89	-7.90	-5.47	-6.46	-6.49	-5.81	-6.76	-5.58	-4.69	-7.24	-8.04	-4.82	-5.89	-5.95	-2.98	-1.35	-0.40
θ (45°)	0.97	-0.05	-0.38	[3.86]	1.12	-0.02	-3.47	-7.34	-13.57	-16.94	-11.69	-5.77	-5.77	-8.77	-23.01	-12.05	-4.12	-14.87	-5.53	-9.26	-4.07	0.48	0.04	0.08	0.97
θ (60°)	3.62	1.68	1.66	0.74	0.14	-2.64	-6.47	-6.83	-6.51	-17.40	-9.58	-9.43	-11.16	-14.81	-8.17	-6.02	0.94	-4.80	-2.32	-3.91	-1.41	-8.50	-2.34	1.29	3.62
θ (75°)	-2.70	-3.05	-2.03	-2.90	-1.39	-5.55	-13.94	-9.89	-11.67	-14.23	-22.20	-8.75	-6.01	-8.21	-11.17	-0.10	-3.06	-2.53	-4.18	-6.07	-2.48	-10.55	-8.29	-4.31	-2.70
θ (90°)	-6.91	-10.27	-8.66	-6.76	-4.83	-8.94	-13.48	-11.28	-12.30	-11.01	-19.84	-5.80	-6.55	-10.27	-10.29	-1.84	-0.15	0.09	-0.19	-7.78	-4.98	-12.86	-10.01	-7.94	-6.91
θ (105°)	-4.68	-5.29	-13.21	-8.72	-7.98	-16.37	-17.41	-18.80	-18.67	-28.00	-17.85	-19.89	-13.64	-8.98	-4.86	0.02	-1.15	-2.05	-1.97	-23.30	-6.35	-2.00	-6.39	-6.38	-4.68
θ (120°)	-6.22	-8.95	-16.69	-5.89	-10.30	-13.01	-13.70	-14.73	-15.30	-10.35	-11.52	-19.91	-15.13	-8.78	-3.79	-1.95	-1.96	-3.81	-1.13	-5.91	-2.47	-12.08	-3.02	-3.06	-6.22
θ (135°)	-14.06	-12.11	-17.38	-15.44	-10.31	-19.40	-14.34	-18.58	-13.73	-16.28	-15.20	-15.16	-14.39	-7.71	-6.64	-4.64	-6.75	-10.23	-11.60	-10.65	-2.41	-2.66	-2.85	-10.44	-14.06
θ (150°)	-24.23	-19.45	-21.15	-14.04	-6.77	-8.02	-6.94	-15.51	-9.30	-10.22	-16.83	-20.42	-17.79	-10.15	-9.14	-14.02	-9.53	-9.32	-14.72	-16.77	-18.19	-11.97	-22.47	-15.68	-24.23
θ (165°)	-0.27	-0.38	-1.91	-4.22	-5.53	-6.28	-13.39	-16.53	-18.29	-15.23	-12.32	-11.12	-8.77	-7.59	-7.84	-10.01	-12.20	-14.23	-15.65	-11.53	-6.67	-3.13	-1.27	-0.98	-0.27
θ (180°)	-7.53	-8.86	-11.16	-15.21	-24.64	-24.41	-15.14	-11.13	-8.83	-7.52	-6.91	-6.91	-7.53	-8.86	-11.16	-15.21	-24.64	-24.41	-15.14	-11.13	-8.83	-7.52	-6.91	-6.91	-7.53
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°)	-4.85	-1.11	1.04	2.27	2.80	2.73	2.04	0.61	-1.84	-6.20	-17.27	-12.95	-4.85	-1.11	1.04	2.27	2.80	2.73	2.04	0.61	-1.84	-6.20	-17.27	-12.95	-4.85
θ (15°)	-7.84	-5.02	-3.00	-1.50	0.10	2.79	3.65	2.55	0.71	-0.19	-2.34	-6.49	-10.47	-7.57	-6.59	-5.54	-5.53	-5.37	-6.70	-10.81	-12.62	-14.25	-20.83	-20.90	-7.84
θ (30°)	-11.35	-8.76	-5.50	-2.51	-0.26	2.66	2.40	1.53	0.89	-0.50	-2.46	-7.82	-9.91	-6.41	-7.60	-6.64	-8.37	-4.59	-2.49	-6.86	-10.36	-10.95	-10.44	-10.82	-11.35
θ (45°)	-9.74	-15.42	-11.83	-3.81	-2.60	-1.06	-1.31	-3.02	-4.56	-6.05	-6.71	-11.39	-16.25	-13.21	-10.60	-10.10	-2.84	-1.80	2.17	2.66	-3.26	-9.66	-6.03	-5.76	-9.74
θ (60°)	-7.07	-10.69	-17.81	-9.87	-6.73	-6.26	-7.29	-19.43	-24.49	-11.39	-4.69	-7.46	-4.86	-1.14	-4.24	-4.04	-1.81	-2.61	0.58	0.39	1.76	-2.77	-7.25	-6.80	-7.07
θ (75°)	-5.53	-9.85	-13.82	-11.35	-8.82	-11.90	-13.66	-16.18	-20.52	-13.95	-10.03	-11.04	-11.77	-7.31	-8.17	-4.95	2.30	0.07	-2.71	-0.59	-4.46	-3.82	-2.63	-3.57	-5.53
θ (90°)	-9.86	-13.65	-11.52	-11.15	-12.71	-12.56	-11.29	-16.85	-17.18	-12.73	-23.54	-27.39	-18.70	-17.32	-3.87	0.74	1.18	1.07	-4.12	-2.20	-0.76	-9.17	-8.97	-11.63	-9.86
θ (105°)	-12.53	-21.80	-16.16	-6.74	-6.06	-8.81	-6.45	-10.79	-14.32	-15.61	-11.50	-13.01	-9.48	-20.05	-21.61	-3.08	0.95	[4.86]	0.09	-3.80	-1.39	-13.69	-4.85	-8.96	-12.53
θ (120°)	-13.31	-12.27	-11.45	-7.56	-5.07	-8.27	-10.01	-23.57	-15.89	-14.43	-9.01	-15.57	-19.45	-8.62	-7.78	-25.52	-4.57	2.56	2.81	-1.59	-3.69	-3.42	-8.30	-8.34	-13.31
θ (135°)	-8.02	-7.62	-12.11	-15.08	-7.74	-8.06	-14.60	-6.05	-14.63	-12.41	-5.39	-15.13	-17.19	-15.28	-17.92	-10.14	-3.36	-0.46	2.52	0.96	-2.44	-6.97	-10.68	-10.19	-8.02
θ (150°)	-7.96	-8.09	-10.18	-11.43	-4.70	-5.36	-8.81	-7.95	-8.21	-10.61	-18.98	-10.54	-4.66	-6.93	-10.54	-7.02	-9.63	-6.51	-2.63	2.07	1.96	0.27	0.43	-1.93	-7.96
θ (165°)	-4.39	-5.89	-10.68	-16.52	-12.27	-8.30	-6.24	-6.08	-4.44	-5.47	-9.43	-13.32	-13.84	-16.48	-18.73	-15.60	-10.92	-7.36	-5.16	-3.00	-1.52	-0.29	-0.48	-1.82	-4.39
θ (180°)	-15.14	-11.13	-8.83	-7.52	-6.91	-6.91	-7.53	-8.86	-11.16	-15.21	-24.64	-24.41	-15.14	-11.13	-8.83	-7.52	-6.91	-6.91	-7.53	-8.86	-11.16	-15.21	-24.64	-24.41	-15.14

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6875																								
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°)	-2.46	-4.02	-6.70	-11.57	-26.46	-15.28	-8.40	-5.01	-3.03	-1.92	-1.49	-1.66	-2.46	-4.02	-6.70	-11.57	-26.46	-15.28	-8.40	-5.01	-3.03	-1.92	-1.49	-1.66	-2.46
θ (15°)	1.21	0.76	0.47	-0.63	-2.78	-6.73	-10.62	-7.56	-4.64	-3.52	-3.51	-3.99	-6.09	-8.02	-10.02	-10.69	-10.25	-8.29	-8.67	-13.42	-8.28	-3.25	0.04	1.05	1.21
θ (30°)	-0.40	-0.56	0.94	[2.53]	1.70	-2.05	-9.14	-13.25	-11.84	-5.59	-4.00	-4.20	-5.84	-6.96	-5.91	-3.37	-4.85	-4.83	-4.33	-11.03	-10.88	-4.10	-3.24	-2.26	-0.40
θ (45°)	0.44	1.34	1.03	-0.46	1.72	0.64	-8.10	-5.79	-8.48	-6.63	-6.51	-1.73	-2.14	-6.36	-10.80	-14.68	-7.94	-26.58	-4.76	-9.97	-1.94	-4.94	-8.39	-1.41	0.44
θ (60°)	-2.15	0.45	0.98	-1.69	-1.93	-5.27	-12.17	-7.22	-8.68	-8.93	-4.34	-6.84	-11.98	-15.52	-12.26	-8.52	-0.64	-6.13	-3.52	-2.11	-1.76	-3.97	-1.55	-0.15	-2.15
θ (75°)	-3.64	-5.53	-3.55	-3.44	-3.54	-7.51	-16.06	-9.19	-18.65	-17.67	-11.50	-12.53	-4.85	-4.63	-11.25	-3.92	-2.35	-1.90	-6.51	-3.50	-3.76	-2.07	-4.15	-6.94	-3.64
θ (90°)	-6.70	-6.29	-9.66	-4.81	-7.53	-13.97	-18.38	-11.54	-11.14	-7.99	-29.11	-4.77	-3.72	-9.04	-10.88	-2.32	-1.32	0.97	-0.60	-6.46	-5.14	-5.33	-5.93	-7.04	-6.70
θ (105°)	-7.42	-6.21	-14.90	-7.45	-9.81	-18.08	-11.74	-17.48	-12.24	-22.66	-12.88	-11.09	-7.52	-9.50	-4.76	-3.03	-2.07	-3.42	-4.97	-5.96	-6.25	-5.83	-8.54	-3.44	-7.42
θ (120°)	-7.96	-14.56	-13.48	-4.45	-4.15	-16.25	-14.42	-16.01	-12.16	-16.69	-13.51	-21.30	-11.55	-13.24	-3.33	-3.96	-5.77	-5.26	-1.09	-5.49	-2.87	-11.53	-6.05	-5.86	-7.96
θ (135°)	-13.23	-18.16	-11.85	-7.70	-10.38	-16.14	-12.13	-30.49	-8.64	-15.19	-13.07	-13.28	-13.96	-11.22	-7.04	-7.09	-3.44	-3.96	-16.07	-5.16	-0.47	-6.88	-4.68	-15.98	-13.23
θ (150°)	-8.96	-10.55	-14.54	-17.31	-16.33	-10.92	-9.11	-21.37	-10.04	-17.63	-15.77	-19.09	-15.28	-13.32	-6.89	-6.73	-8.07	-7.95	-9.97	-11.12	-17.11	-12.12	-12.92	-7.21	-8.96
θ (165°)	0.29	-0.04	-1.38	-3.16	-4.15	-4.51	-8.37	-14.66	-22.10	-14.31	-9.52	-8.67	-9.14	-8.11	-9.06	-11.82	-10.66	-9.51	-7.27	-8.22	-7.33	-2.60	0.38	0.59	0.29
θ (180°)	-5.37	-6.60	-8.75	-12.49	-20.58	-24.94	-13.85	-9.49	-7.03	-5.61	-4.91	-4.84	-5.37	-6.60	-8.75	-12.49	-20.58	-24.94	-13.85	-9.49	-7.03	-5.61	-4.91	-4.84	-5.37
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°)	-8.40	-5.01	-3.03	-1.92	-1.49	-1.66	-2.46	-4.02	-6.70	-11.57	-26.46	-15.28	-8.40	-5.01	-3.03	-1.92	-1.49	-1.66	-2.46	-4.02	-6.70	-11.57	-26.46	-15.28	-8.40
θ (15°)	-7.37	-4.92	-2.68	-1.86	0.27	1.62	2.14	1.48	0.55	-1.46	-3.63	-7.58	-9.60	-6.64	-5.58	-4.05	-3.20	-4.81	-8.49	-11.88	-10.18	-12.70	-19.93	-13.42	-7.37
θ (30°)	-8.31	-8.98	-6.21	-2.18	1.19	2.21	-0.24	0.25	0.53	-1.48	-4.98	-12.97	-18.62	-10.52	-11.82	-8.09	-9.45	-1.44	-2.24	-4.00	-4.68	-6.55	-5.31	-5.47	-8.31
θ (45°)	-11.95	-13.43	-11.67	-6.06	-1.14	2.13	-0.78	0.50	-1.83	-5.93	-12.65	-13.27	-7.10	-8.66	-24.92	-5.34	-0.79	-1.31	1.18	0.58	-7.64	-5.26	-7.58	-9.05	-11.95
θ (60°)	-8.60	-15.64	-10.28	-11.29	-6.72	-1.62	-5.56	-10.30	-13.85	-17.96	-7.22	-4.53	-2.88	-2.29	-7.95	-4.55	-0.18	-2.69	1.22	3.38	0.88	-7.17	-9.81	-5.89	-8.60
θ (75°)	-8.93	-15.37	-27.78	-14.33	-14.90	-13.59	-26.94	-16.75	-18.12	-12.46	-8.42	-7.70	-7.26	-7.44	-5.14	-1.62	2.58	-0.33	-2.43	-0.70	-4.86	-2.62	-3.09	-4.50	-8.93
θ (90°)	-12.27	-10.47	-12.11	-5.84	-9.61	-14.01	-11.53	-10.55	-14.80	-9.98	-18.52	-18.93	-15.86	-11.37	-3.69	0.68	-0.76	-1.20	-4.21	-0.42	-1.82	-4.98	-7.15	-9.27	-12.27
θ (105°)	-16.35	-18.01	-11.77	-6.92	-3.94	-12.95	-6.71	-5.25	-10.86	-10.80	-7.26	-26.34	-10.53	-34.08	-11.03	-4.78	-0.12	[3.95]	-1.74	-1.42	-1.86	-5.39	-3.77	-5.22	-16.35
θ (120°)	-15.24	-8.58	-7.60	-9.06	-5.08	-7.92	-6.87	-8.54	-12.02	-23.74	-7.88	-12.63	-17.53	-6.72	-6.56	-16.85	-5.05	2.94	2.43	-1.21	-2.96	-1.37	-5.08	-5.39	-15.24
θ (135°)	-9.78	-6.66	-9.13	-11.92	-5.76	-8.54	-7.60	-5.17	-9.09	-11.45	-5.18	-9.30	-8.07	-11.68	-15.20	-12.67	-2.12	1.57	2.67	0.19	-2.25	-13.27	-15.33	-11.41	-9.78
θ (150°)	-11.83	-22.37	-19.80	-15.17	-5.52	-2.88	-6.40	-7.27	-5.97	-3.50	-10.27	-9.20	-6.00	-20.06	-16.28	-14.55	-25.36	-8.65	-4.23	3.00	1.01	-3.15	-2.92	-5.80	-11.83
θ (165°)	-5.96	-7.09	-13.02	-26.22	-13.98	-9.59	-4.34	-3.87	-4.10	-4.57	-8.95	-16.09	-18.46	-17.01	-16.58	-12.44	-8.84	-7.33	-8.33	-8.29	-3.46	0.43	0.53	-1.73	-5.96
θ (180°)	-13.85	-9.49	-7.03	-5.61	-4.91	-4.84	-5.37	-6.60	-8.75	-12.49	-20.58	-24.94	-13.85	-9.49	-7.03	-5.61	-4.91	-4.84	-5.37	-6.60	-8.75	-12.49	-20.58	-24.94	-13.85

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	6995																								
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°)	-1.19	-2.69	-5.26	-9.89	-22.73	-14.93	-7.55	-4.00	-1.95	-0.79	-0.31	-0.44	-1.19	-2.69	-5.26	-9.89	-22.73	-14.93	-7.55	-4.00	-1.95	-0.79	-0.31	-0.44	-1.19
θ (15°)	[3.54]	3.51	2.26	0.86	-1.13	-3.89	-8.97	-7.90	-4.79	-3.49	-3.14	-3.84	-4.48	-6.51	-6.83	-10.41	-12.31	-8.31	-11.05	-18.84	-4.77	-0.17	1.47	2.62	3.54
θ (30°)	1.53	1.87	2.52	2.33	1.94	-0.46	-6.05	-9.52	-12.42	-8.93	-7.68	-7.85	-7.59	-10.57	-8.72	-4.59	-7.00	-7.71	-6.52	-15.77	-8.44	-4.47	-1.39	0.27	1.53
θ (45°)	0.36	0.17	1.49	1.87	-0.49	-0.62	-7.58	-4.64	-4.57	-3.76	-4.08	-2.62	-3.04	-5.44	-9.56	-8.27	-8.80	-13.17	-9.99	-8.56	-4.99	-10.57	-3.59	0.75	0.36
θ (60°)	-2.25	-6.62	-0.16	-1.85	-5.81	-6.26	-31.54	-3.60	-4.86	-6.16	-5.21	-8.06	-11.90	-16.13	-8.31	-7.25	-2.19	-9.85	-14.19	-4.13	-5.26	-4.19	-1.77	-1.35	-2.25
θ (75°)	-4.85	-3.44	-8.60	-3.15	-12.28	-11.72	-13.15	-8.86	-33.21	-13.78	-9.69	-9.30	-2.34	-4.00	-12.62	-12.45	-0.13	-3.42	-15.07	-3.54	-9.26	-3.07	-4.37	-5.41	-4.85
θ (90°)	-10.85	-8.86	-9.52	-5.55	-8.19	-21.54	-17.98	-13.44	-11.38	-5.99	-14.44	-1.95	-3.23	-13.44	-12.34	-1.73	0.09	-0.31	-3.49	-7.16	-4.82	-4.98	-3.33	-1.73	-10.85
θ (105°)	-10.77	-10.15	-23.54	-7.01	-9.08	-13.62	-11.13	-16.72	-7.94	-17.51	-9.50	-8.61	-7.46	-13.50	-6.30	-5.48	-3.38	-6.52	-6.02	-8.01	-5.74	-5.95	-4.28	-3.48	-10.77
θ (120°)	-5.92	-10.68	-13.31	-6.68	-3.21	-12.57	-15.45	-13.66	-7.84	-12.55	-15.89	-18.17	-9.14	-11.38	-4.78	-4.21	-14.75	-3.04	-1.15	-3.16	-2.64	-7.07	-4.81	-2.39	-5.92
θ (135°)	-11.38	-12.67	-8.93	-6.35	-11.29	-18.80	-12.56	-20.82	-8.76	-19.96	-9.88	-10.89	-21.15	-10.45	-10.53	-5.33	-3.53	-8.13	-11.69	-4.26	-0.54	-12.01	-6.69	-8.00	-11.38
θ (150°)	-8.74	-9.16	-11.54	-13.16	-19.41	-11.77	-8.62	-17.25	-11.00	-17.63	-15.61	-17.65	-17.78	-13.54	-5.81	-6.14	-6.45	-13.51	-8.27	-9.80	-19.37	-8.47	-29.65	-9.07	-8.74
θ (165°)	-0.93	-0.93	-2.38	-5.22	-5.79	-5.35	-9.19	-13.16	-17.54	-15.11	-9.76	-9.82	-10.01	-10.05	-13.73	-14.34	-9.68	-5.30	-4.70	-5.83	-4.62	-0.78	1.61	1.61	-0.93
θ (180°)	-3.52	-4.64	-6.64	-10.08	-17.10	-27.23	-13.00	-8.21	-5.56	-4.01	-3.23	-3.07	-3.52	-4.64	-6.64	-10.08	-17.10	-27.23	-13.00	-8.21	-5.56	-4.01	-3.23	-3.07	-3.52
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-7.55	-4.00	-1.95	-0.79	-0.31	-0.44	-1.19	-2.69	-5.26	-9.89	-22.73	-14.93	-7.55	-4.00	-1.95	-0.79	-0.31	-0.44	-1.19	-2.69	-5.26	-9.89	-22.73	-14.93	-7.55
θ (15°)	-5.52	-3.00	-0.64	0.60	0.54	1.21	1.47	0.46	-2.07	-5.21	-7.52	-7.48	-7.14	-6.99	-4.55	-3.02	-2.71	-5.36	-8.46	-5.50	-4.72	-7.39	-14.02	-13.25	-5.52
θ (30°)	-11.80	-11.35	-5.75	-3.07	-1.15	2.83	2.25	1.15	0.43	-1.11	-3.71	-7.60	-19.57	-13.49	-9.49	-11.73	-8.45	-1.23	-0.83	-0.90	-2.70	-4.88	-5.43	-7.26	-11.80
θ (45°)	-7.97	-9.86	-9.15	-7.39	-3.56	2.08	0.18	-0.32	-3.67	-7.01	-13.51	-13.27	-16.76	-21.00	-9.92	-3.15	-1.88	-0.54	2.61	1.43	-1.78	-2.97	-9.02	-7.48	-7.97
θ (60°)	-9.43	-31.21	-12.39	-14.56	-5.93	-5.96	-4.07	-9.30	-17.66	-19.50	-6.33	-5.05	-4.34	-6.86	-8.83	-2.35	0.51	-2.30	2.18	[4.02]	1.40	-9.15	-10.79	-7.47	-9.43
θ (75°)	-11.09	-18.53	-12.51	-10.71	-17.72	-24.48	-17.47	-19.84	-17.35	-12.01	-8.74	-8.24	-7.11	-5.07	-7.18	-0.33	1.89	-3.49	-2.99	-1.77	-2.57	-0.03	-5.31	-9.67	-11.09
θ (90°)	-9.16	-10.92	-10.88	-4.95	-5.33	-12.62	-20.48	-15.01	-21.42	-10.56	-22.78	-14.94	-17.80	-8.74	-5.28	-2.09	-0.18	-5.46	-5.27	-0.28	-2.03	-1.73	-5.05	-9.27	-9.16
θ (105°)	-14.80	-14.95	-9.71	-10.43	-3.20	-9.02	-12.01	-4.98	-9.82	-10.01	-5.70	-17.33	-10.53	-20.90	-11.30	-6.35	1.34	2.90	-1.85	0.05	-0.76	-3.80	-5.46	-10.13	-14.80
θ (120°)	-20.25	-7.65	-9.63	-10.10	-6.45	-6.43	-6.68	-6.30	-8.87	-25.07	-8.56	-10.40	-12.34	-5.17	-7.57	-7.39	-3.25	4.02	3.56	-0.48	-2.78	-1.42	-7.00	-5.89	-20.25
θ (135°)	-10.96	-6.19	-7.69	-15.08	-6.81	-9.98	-6.33	-5.42	-9.68	-12.47	-5.57	-9.60	-7.37	-10.46	-10.69	-34.06	-1.92	2.04	2.94	2.21	-3.10	-9.94	-6.90	-10.46	-10.96
θ (150°)	-14.03	-18.94	-24.46	-12.29	-6.58	-3.83	-8.69	-8.17	-7.42	-3.32	-11.75	-4.16	-3.84	-18.93	-14.81	-17.03	-9.27	-6.21	-0.32	3.19	0.15	-5.51	-4.97	-8.84	-14.03
θ (165°)	-7.88	-10.75	-15.32	-18.96	-12.15	-11.52	-6.20	-4.36	-4.95	-6.39	-10.65	-23.65	-19.79	-16.20	-13.25	-10.07	-7.60	-6.42	-8.16	-9.25	-4.51	-0.56	0.11	-2.06	-7.88
θ (180°)	-13.00	-8.21	-5.56	-4.01	-3.23	-3.07	-3.52	-4.64	-6.64	-10.08	-17.10	-27.23	-13.00	-8.21	-5.56	-4.01	-3.23	-3.07	-3.52	-4.64	-6.64	-10.08	-17.10	-27.23	-13.00

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	7115																								
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°)	-1.26	-2.85	-5.57	-10.53	-26.43	-13.75	-7.05	-3.70	-1.76	-0.67	-0.26	-0.44	-1.26	-2.85	-5.57	-10.53	-26.43	-13.75	-7.05	-3.70	-1.76	-0.67	-0.26	-0.44	-1.26
θ (15°)	3.07	3.49	[3.50]	1.62	-1.01	-4.50	-6.74	-5.34	-2.05	-0.47	-0.81	-2.21	-4.91	-6.16	-9.65	-17.18	-11.89	-10.61	-21.60	-8.26	-2.24	0.12	1.51	2.96	3.07
θ (30°)	2.42	2.40	3.07	2.73	1.93	-1.05	-4.92	-10.59	-16.31	-17.71	-8.24	-5.54	-7.59	-15.01	-9.18	-6.45	-13.92	-12.89	-14.45	-11.40	-4.58	-2.41	-0.82	0.95	2.42
θ (45°)	1.17	0.47	1.30	2.67	1.07	-1.29	-5.59	-6.64	-7.59	-4.98	-8.17	-8.06	-5.61	-6.13	-12.06	-8.22	-7.76	-10.56	-10.55	-4.86	-4.83	-6.02	-2.99	-0.57	1.17
θ (60°)	-2.00	-4.74	-0.92	0.59	-3.44	-4.91	-18.21	-4.99	-5.79	-8.22	-12.14	-9.52	-15.01	-23.00	-5.49	-7.67	-2.51	-8.82	-5.78	-2.44	-5.56	-4.95	-3.60	-1.79	-2.00
θ (75°)	-5.77	-3.43	-7.64	-3.02	-4.93	-14.00	-15.07	-10.69	-23.80	-11.70	-8.92	-7.84	-2.56	-9.37	-14.82	-7.01	0.62	-4.20	-7.70	0.45	-9.04	-3.78	-3.67	-2.75	-5.77
θ (90°)	-6.76	-10.61	-9.84	-6.65	-5.74	-14.16	-16.56	-14.31	-11.33	-6.31	-12.34	-2.96	-7.21	-17.92	-7.36	-2.04	-0.51	-0.70	-4.76	-2.88	-9.66	-13.54	-4.33	-0.72	-6.76
θ (105°)	-6.26	-12.70	-13.63	-7.47	-7.36	-10.48	-12.55	-12.17	-7.38	-13.90	-9.01	-9.26	-13.05	-23.65	-6.25	-5.79	-3.88	-0.95	-3.47	-15.02	-9.72	-8.18	-5.14	-5.28	-6.26
θ (120°)	-2.94	-5.22	-15.02	-8.81	-3.90	-11.88	-13.48	-10.86	-6.88	-8.07	-14.58	-10.49	-8.41	-12.73	-5.49	-4.61	-19.46	-3.15	-1.29	-2.48	-6.62	-8.96	-5.02	-1.77	-2.94
θ (135°)	-12.47	-9.17	-9.45	-8.56	-11.69	-17.96	-15.61	-16.67	-9.40	-27.96	-11.72	-11.21	-14.15	-7.28	-12.10	-5.65	-6.03	-14.25	-11.46	-3.88	-1.91	-16.73	-9.82	-5.60	-12.47
θ (150°)	-12.55	-10.87	-13.43	-15.73	-16.25	-8.24	-12.22	-13.31	-13.58	-18.67	-15.04	-15.30	-14.99	-11.36	-4.64	-4.44	-6.96	-10.67	-9.46	-7.36	-26.65	-4.64	-16.50	-12.02	-12.55
θ (165°)	-1.65	-2.03	-2.49	-4.85	-7.67	-6.74	-10.34	-14.53	-17.30	-15.04	-10.66	-12.60	-12.48	-12.41	-16.02	-19.48	-9.32	-6.34	-5.42	-5.53	-4.67	-1.05	1.25	1.15	-1.65
θ (180°)	-3.14	-4.20	-6.12	-9.42	-15.97	-30.20	-13.20	-8.14	-5.39	-3.78	-2.94	-2.74	-3.14	-4.20	-6.12	-9.42	-15.97	-30.20	-13.20	-8.14	-5.39	-3.78	-2.94	-2.74	-3.14
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-7.05	-3.70	-1.76	-0.67	-0.26	-0.44	-1.26	-2.85	-5.57	-10.53	-26.43	-13.75	-7.05	-3.70	-1.76	-0.67	-0.26	-0.44	-1.26	-2.85	-5.57	-10.53	-26.43	-13.75	-7.05
θ (15°)	-6.36	-2.53	0.48	1.81	2.70	3.15	3.73	3.10	0.27	-5.56	-10.90	-8.18	-6.05	-4.26	-3.20	-2.22	-3.61	-6.45	-3.61	-1.40	-1.83	-3.94	-7.44	-10.68	-6.36
θ (30°)	-10.54	-10.92	-5.34	-0.37	0.36	1.83	2.32	0.60	-0.24	-1.89	-3.86	-7.76	-11.54	-8.20	-10.77	-17.10	-3.54	1.24	1.21	1.25	-0.61	-3.27	-4.75	-6.15	-10.54
θ (45°)	-8.50	-11.04	-11.61	-5.34	-2.64	-2.20	0.25	0.39	-3.38	-5.54	-7.67	-15.75	-22.50	-9.44	-9.59	-2.23	-1.86	1.45	3.41	1.66	0.39	-6.22	-11.85	-6.55	-8.50
θ (60°)	-24.14	-10.99	-12.48	-7.96	-9.81	-6.46	-5.92	-9.23	-22.67	-14.85	-7.49	-7.89	-5.57	-5.60	-7.53	-2.19	0.12	-2.67	3.34	3.32	-1.80	-4.29	-11.50	-18.63	-24.14
θ (75°)	-10.80	-15.42	-7.34	-20.37	-8.70	-15.55	-15.74	-17.97	-26.86	-17.29	-8.88	-8.36	-6.03	-5.64	-9.65	0.75	0.35	-5.39	-3.53	-3.12	-0.72	1.23	-6.14	-12.22	-10.80
θ (90°)	-14.01	-12.43	-9.93	-7.12	-4.22	-11.38	-16.59	-18.38	-19.26	-14.92	-23.70	-15.65	-18.76	-7.71	-5.53	-4.33	1.02	-4.94	-5.08	-0.72	-4.57	-0.46	-3.80	-6.74	-14.01
θ (105°)	-14.30	-14.68	-9.50	-6.43	-4.83	-6.69	-9.65	-7.04	-10.64	-11.79	-6.99	-14.23	-10.06	-13.84	-11.59	-4.57	2.71	3.62	-1.98	-1.22	-2.59	-4.87	-9.44	-16.56	-14.30
θ (120°)	-16.62	-8.85	-12.18	-8.47	-5.70	-6.21	-6.27	-6.28	-7.45	-20.25	-9.58	-9.19	-12.50	-6.56	-11.99	-3.36	-0.21	[4.66]	3.50	-1.56	-4.26	-3.10	-8.05	-6.97	-16.62
θ (135°)	-9.73	-7.49	-7.87	-16.99	-9.02	-11.47	-7.15	-6.28	-10.95	-12.54	-8.79	-15.18	-9.28	-10.65	-10.62	-10.10	-1.49	2.12	2.62	1.86	-3.46	-5.26	-3.90	-7.62	-9.73
θ (150°)	-10.69	-16.17	-19.65	-13.54	-7.47	-5.76	-10.80	-8.23	-9.98	-5.87	-16.92	-4.05	-4.16	-19.56	-12.41	-13.61	-7.43	-3.58	1.53	3.03	0.36	-6.44	-6.21	-14.41	-10.69
θ (165°)	-8.05	-10.28	-14.54	-20.23	-11.50	-10.63	-7.01	-6.17	-6.07	-6.67	-13.72	-23.87	-16.80	-19.32	-13.57	-8.30	-5.30	-3.77	-4.97	-5.98	-4.34	-1.10	0.22	-1.91	-8.05
θ (180°)	-13.20	-8.14	-5.39	-3.78	-2.94	-2.74	-3.14	-4.20	-6.12	-9.42	-15.97	-30.20	-13.20	-8.14	-5.39	-3.78	-2.94	-2.74	-3.14	-4.20	-6.12	-9.42	-15.97	-30.20	-13.20

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5925																								
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°)	0.84	0.09	-1.41	-3.98	-8.61	-21.43	-13.66	-6.28	-2.73	-0.67	0.49	0.97	0.84	0.09	-1.41	-3.98	-8.61	-21.43	-13.66	-6.28	-2.73	-0.67	0.49	0.97	0.84
θ (15°)	-1.26	-1.56	-2.90	-5.50	-8.62	-11.81	-13.64	-12.39	-9.61	-6.05	-2.66	-0.07	1.27	1.65	1.61	1.09	-0.19	-2.66	-7.56	-23.94	-11.04	-5.32	-2.91	-1.77	-1.26
θ (30°)	-5.33	-5.19	-6.98	-9.16	-9.81	-11.72	-15.08	-7.11	-10.85	-4.34	0.29	1.59	1.57	0.79	-0.23	-1.96	-2.69	-3.35	-7.26	-17.72	-16.45	-18.62	-10.24	-7.53	-5.33
θ (45°)	-14.65	-29.03	-18.78	-21.66	-14.19	-13.00	-9.25	-5.02	-6.31	-3.21	-0.05	2.07	1.97	0.58	-0.53	-0.71	-0.71	-2.91	-3.54	-9.61	-10.76	-8.82	-14.55	-14.02	-14.65
θ (60°)	-5.00	-3.95	-7.83	-12.18	-8.54	-16.54	-11.15	-4.97	-3.96	-4.00	1.68	[3.45]	2.63	-1.55	-7.29	-8.40	-6.53	-5.17	-5.33	-6.47	-12.56	-7.34	-4.47	-4.32	-5.00
θ (75°)	-1.53	-4.29	-4.32	-5.78	-5.67	-7.67	-10.31	-6.13	-5.46	-4.10	1.88	0.87	1.26	1.49	-1.11	-5.07	-5.35	-1.74	-1.19	-7.62	-9.22	-12.50	-8.65	-2.12	-1.53
θ (90°)	-3.36	-3.05	-5.33	-10.31	-4.56	-7.06	-13.43	-4.81	-4.02	-0.48	-0.62	-0.35	0.41	1.18	-0.78	-9.80	-4.63	-4.65	-3.37	-8.76	-14.45	-16.74	-1.80	0.15	-3.36
θ (105°)	-2.30	-2.59	-5.56	-5.06	-3.04	-2.07	-4.07	-6.78	-7.99	-7.32	-6.75	-4.76	-0.18	-1.42	-4.87	-20.95	-10.92	-2.94	-3.24	-6.04	-19.95	-3.68	0.49	-3.38	-2.30
θ (120°)	-1.95	-5.09	-3.99	-3.32	-8.51	-3.91	-6.14	-4.89	-9.20	-8.56	-14.82	-10.73	-2.08	-4.38	-20.71	-18.74	-6.92	-7.14	-19.29	-13.77	-4.51	-3.46	-2.10	-4.36	-1.95
θ (135°)	-7.23	-5.67	-4.97	-6.56	-6.50	-5.30	-9.52	-14.05	-17.40	-17.47	-22.91	-23.13	-18.38	-10.33	-20.02	-10.89	-16.71	-9.22	-21.12	-13.81	-6.23	-3.14	-15.72	-6.41	-7.23
θ (150°)	-8.57	-9.67	-10.10	-12.44	-10.47	-7.93	-13.10	-8.42	-10.16	-9.98	-13.91	-15.83	-11.73	-12.23	-8.46	-8.92	-7.32	-6.86	-7.70	-12.96	-15.22	-19.38	-7.48	-5.65	-8.57
θ (165°)	-8.98	-6.78	-5.92	-7.14	-11.40	-16.43	-15.28	-10.16	-7.91	-10.83	-17.86	-26.00	-21.06	-33.31	-15.02	-11.56	-12.85	-19.15	-21.98	-19.22	-16.12	-12.38	-10.42	-11.13	-8.98
θ (180°)	-26.82	-45.92	-25.14	-19.84	-16.99	-15.32	-14.44	-14.20	-14.56	-15.58	-17.44	-20.62	-26.82	-45.92	-25.14	-19.84	-16.99	-15.32	-14.44	-14.20	-14.56	-15.58	-17.44	-20.62	-26.82
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°)	-13.66	-6.28	-2.73	-0.67	0.49	0.97	0.84	0.09	-1.41	-3.98	-8.61	-21.43	-13.66	-6.28	-2.73	-0.67	0.49	0.97	0.84	0.09	-1.41	-3.98	-8.61	-21.43	-13.66
θ (15°)	-17.08	-8.92	-4.64	-2.87	-1.57	-0.44	0.37	0.63	0.55	0.07	-1.39	-4.45	-9.97	-21.43	-12.81	-6.01	-1.69	0.82	[1.88]	1.86	0.77	-1.14	-4.23	-9.50	-17.08
θ (30°)	-12.68	-4.69	-2.09	-2.23	-2.85	-2.06	-0.19	0.23	0.13	-1.63	-4.97	-7.29	-10.66	-21.65	-13.84	-7.31	-6.53	-3.06	-0.22	-0.18	-0.72	-1.07	-3.43	-7.64	-12.68
θ (45°)	-10.09	-7.23	-2.86	-1.90	-5.37	-6.21	-0.30	0.00	0.26	-0.18	0.06	-0.95	-4.65	-8.89	-7.73	-5.60	-2.98	-1.86	-1.81	0.67	-3.60	-2.65	-3.80	-7.83	-10.09
θ (60°)	-10.86	-6.87	-4.35	-5.05	-10.02	-5.99	-0.84	-2.01	-0.38	0.16	-2.31	-4.36	-8.65	-7.89	-8.48	-7.09	-5.90	-5.77	-5.51	0.47	-3.46	-3.67	-5.59	-8.12	-10.86
θ (75°)	-9.20	-9.49	-10.86	-10.32	-10.33	-4.69	-1.71	-3.80	-1.70	-1.89	-5.29	-5.77	-11.05	-16.08	-12.64	-12.09	-5.74	-5.51	-6.51	-5.54	-8.95	-4.31	-12.98	-12.47	-9.20
θ (90°)	-7.09	-7.60	-8.76	-6.12	-9.76	-6.64	-4.60	-5.79	-2.80	-6.71	-7.77	-6.18	-9.76	-11.96	-8.95	-6.60	-10.40	-6.43	-10.86	-8.54	-13.93	-21.89	-22.19	-17.26	-7.09
θ (105°)	-14.71	-13.03	-6.83	-4.41	-8.92	-5.68	-3.90	0.08	-4.45	-6.19	-13.04	-4.03	-9.49	-13.43	-12.57	-16.35	-28.49	-8.77	-7.66	-9.33	-7.79	-12.99	-8.56	-14.57	-14.71
θ (120°)	-12.95	-5.92	-6.01	-5.88	-2.73	0.05	1.33	0.47	-3.31	-7.07	-14.70	-10.59	-8.69	-30.63	-15.97	-11.28	-8.79	-8.81	-8.43	-6.80	-8.08	-11.46	-14.79	-11.67	-12.95
θ (135°)	-13.99	-12.46	-9.16	-10.88	-6.53	-2.40	-0.57	-1.03	-3.06	-4.40	-8.54	-14.45	-18.93	-11.63	-13.98	-12.88	-15.58	-12.92	-7.67	-5.78	-27.66	-17.24	-17.57	-13.99	
θ (150°)	-18.05	-20.51	-17.00	-10.18	-4.94	-1.81	-1.80	-4.40	-5.32	-16.41	-8.50	-11.35	-20.51	-8.29	-10.15	-13.32	-12.46	-13.13	-20.63	-32.24	-18.42	-12.60	-8.70	-15.57	-18.05
θ (165°)	-8.06	-8.70	-12.37	-17.06	-16.81	-13.82	-11.73	-18.61	-16.03	-9.82	-9.47	-12.41	-22.03	-12.57	-10.28	-12.01	-15.98	-24.30	-23.80	-13.88	-10.22	-11.10	-19.74	-13.10	-8.06
θ (180°)	-14.44	-14.20	-14.56	-15.58	-17.44	-20.62	-26.82	-45.92	-25.14	-19.84	-16.99	-15.32	-14.44	-14.20	-14.56	-15.58	-17.44	-20.62	-26.82	-45.92	-25.14	-19.84	-16.99	-15.32	-14.44

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6175																								
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°)	-5.23	-6.06	-7.65	-10.37	-15.36	-31.45	-18.49	-11.81	-8.48	-6.53	-5.46	-5.04	-5.23	-6.06	-7.65	-10.37	-15.36	-31.45	-18.49	-11.81	-8.48	-6.53	-5.46	-5.04	-5.23
θ (15°)	-0.56	-1.44	-2.90	-4.75	-8.78	-16.30	-9.72	-6.08	-6.06	-6.91	-5.92	-3.35	-1.67	-1.14	-1.46	-2.26	-3.79	-7.17	-11.85	-14.96	-9.64	-4.83	-1.72	-0.29	-0.56
θ (30°)	-3.09	-4.76	-7.14	-10.46	-15.38	-9.34	-6.53	-5.40	-6.05	-5.28	-1.83	1.34	2.75	2.13	0.72	-0.06	-0.31	-0.90	-1.95	-5.34	-17.37	-9.59	-4.63	-3.31	-3.09
θ (45°)	-17.98	-13.18	-11.33	-13.13	-13.77	-10.36	-4.23	-3.94	-2.99	-1.33	0.01	2.07	3.68	[3.77]	1.64	-1.43	-2.86	-5.62	-4.69	-5.75	-6.45	-12.07	-13.62	-13.27	-17.98
θ (60°)	-8.86	-5.99	-10.10	-16.74	-12.36	-13.38	-4.88	-6.02	-1.28	-2.51	-0.44	2.96	3.19	0.30	-0.60	0.15	0.13	-4.28	-3.83	-8.25	-13.15	-6.14	-11.26	-18.51	-8.86
θ (75°)	-8.38	-8.87	-5.21	-7.78	-9.19	-12.47	-11.11	-8.99	-2.83	-7.84	0.34	2.42	3.57	2.71	-7.44	-5.71	-6.24	-7.14	-13.99	-7.76	-7.14	-17.60	-11.19	-6.54	-8.38
θ (90°)	-6.78	-5.57	-7.49	-9.67	-5.24	-18.93	-11.65	-6.59	-2.93	-7.45	-0.07	1.04	1.38	1.29	-3.11	-4.38	-14.85	-7.44	-4.17	-5.80	-11.35	-14.82	-4.14	-4.48	-6.78
θ (105°)	-6.43	-5.60	-2.53	-4.29	-1.81	-4.95	-7.98	-5.51	-6.35	-14.45	-4.82	-5.42	0.38	-4.90	-10.98	-11.62	-18.00	-4.20	-4.41	-3.94	-7.50	-2.60	-6.49	-3.68	-6.43
θ (120°)	-11.40	-2.84	-1.57	-3.87	-2.30	-5.69	-6.24	-8.09	-8.62	-8.13	-12.73	-12.15	-3.77	-5.14	-13.57	-10.69	-12.00	-3.67	-23.14	-11.23	-17.72	-5.25	-3.41	-14.30	-11.40
θ (135°)	-8.17	-3.34	-2.29	-3.90	-5.73	-6.84	-11.87	-10.45	-10.19	-11.18	-14.91	-24.90	-22.42	-8.64	-13.09	-15.78	-7.19	-4.38	-15.62	-3.45	-2.14	-7.11	-7.11	-6.58	-8.17
θ (150°)	-15.27	-7.54	-7.42	-24.27	-7.45	-4.15	-7.35	-8.29	-10.01	-14.09	-14.36	-8.78	-7.46	-12.65	-12.88	-11.87	-12.26	-16.29	-13.75	-8.00	-7.60	-20.57	-3.36	-2.03	-15.27
θ (165°)	-5.21	-4.07	-4.50	-6.71	-9.01	-8.94	-14.59	-15.49	-10.67	-13.19	-25.47	-16.60	-13.94	-23.86	-12.50	-7.84	-8.09	-9.84	-8.99	-9.10	-11.89	-18.96	-30.59	-12.09	-5.21
θ (180°)	-13.91	-15.87	-19.25	-26.05	-37.86	-22.55	-17.64	-14.94	-13.37	-12.56	-12.39	-12.81	-13.91	-15.87	-19.25	-26.05	-37.86	-22.55	-17.64	-14.94	-13.37	-12.56	-12.39	-12.81	-13.91
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°)	-18.49	-11.81	-8.48	-6.53	-5.46	-5.04	-5.23	-6.06	-7.65	-10.37	-15.36	-31.45	-18.49	-11.81	-8.48	-6.53	-5.46	-5.04	-5.23	-6.06	-7.65	-10.37	-15.36	-31.45	-18.49
θ (15°)	-24.46	-11.49	-6.51	-4.18	-2.64	-2.24	-2.93	-4.83	-5.97	-6.35	-7.94	-12.63	-34.86	-11.31	-5.97	-2.97	-1.14	-0.30	-0.30	-0.73	-0.82	-1.14	-2.85	-7.87	-24.46
θ (30°)	-10.84	-3.63	-2.44	-3.47	-3.36	-1.70	-1.09	-2.23	-3.36	-4.37	-6.05	-10.39	-16.92	-8.78	-10.36	-14.18	-9.74	-3.45	-0.17	0.02	-1.51	-2.91	-5.59	-10.66	-10.84
θ (45°)	-11.99	-6.48	-4.02	-4.65	-4.17	-3.62	-1.97	-1.83	-3.76	-2.86	-0.85	-1.00	-2.93	-5.64	-3.57	-3.05	-5.19	-3.64	0.43	1.39	-0.08	-1.96	-3.20	-7.29	-11.99
θ (60°)	-6.12	-1.98	-4.81	-10.14	-2.54	-0.52	-1.14	-4.94	-4.38	-1.05	-1.13	-1.06	-2.56	-4.67	-2.58	-2.30	-7.18	-7.79	-2.95	0.33	-2.71	-0.46	0.77	-4.34	-6.12
θ (75°)	-10.72	-4.34	-3.95	-8.19	-3.09	-0.87	-1.86	-4.86	-4.68	-3.64	-5.14	-4.95	-7.30	-12.20	-11.24	-8.11	-8.45	-17.17	-12.47	-1.73	-1.56	-4.09	-4.34	-10.54	-10.72
θ (90°)	-9.94	-5.16	-8.61	-12.13	-1.95	-4.46	-6.73	-9.91	-6.17	-2.77	-9.98	-4.64	-7.44	-12.40	-8.26	-25.25	-10.97	-10.23	-17.29	-8.97	-9.13	-14.35	-14.63	-24.59	-9.94
θ (105°)	-10.92	-7.93	-8.88	-6.15	-2.01	-2.03	-3.28	-1.21	-3.01	-4.47	-7.84	-4.85	-5.80	-21.66	-14.00	-12.79	-16.10	-5.04	-9.17	-11.20	-12.65	-16.06	-15.31	-26.15	-10.92
θ (120°)	-14.04	-16.79	-8.54	-2.34	-0.23	0.20	[2.00]	1.70	-1.90	-7.20	-5.96	-16.95	-10.81	-10.53	-14.48	-7.51	-10.75	-8.46	-7.80	-6.94	-10.51	-13.80	-16.35	-13.37	-14.04
θ (135°)	-20.50	-12.46	-6.92	-3.63	-1.12	-1.96	-1.52	-1.30	-0.04	-4.23	-9.30	-6.62	-15.47	-9.98	-19.61	-21.93	-7.22	-9.56	-10.27	-7.76	-9.69	-14.20	-20.24	-12.99	-20.50
θ (150°)	-6.94	-5.14	-7.96	-12.90	-8.03	-2.70	-0.81	-1.92	-1.05	-8.66	-16.24	-9.08	-16.23	-7.74	-5.51	-10.24	-25.29	-13.13	-6.49	-10.05	-14.98	-7.14	-6.50	-16.74	-6.94
θ (165°)	-9.18	-10.10	-10.03	-9.01	-10.89	-8.92	-5.48	-8.24	-13.31	-8.41	-6.80	-9.69	-31.68	-12.42	-10.40	-11.94	-13.53	-15.31	-20.45	-24.11	-17.26	-19.01	-20.80	-10.53	-9.18
θ (180°)	-17.64	-14.94	-13.37	-12.56	-12.39	-12.81	-13.91	-15.87	-19.25	-26.05	-37.86	-22.55	-17.64	-14.94	-13.37	-12.56	-12.39	-12.81	-13.91	-15.87	-19.25	-26.05	-37.86	-22.55	-17.64

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6425																								
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°)	-1.78	-2.78	-4.61	-7.73	-13.78	-36.34	-12.61	-7.19	-4.29	-2.60	-1.70	-1.44	-1.78	-2.78	-4.61	-7.73	-13.78	-36.34	-12.61	-7.19	-4.29	-2.60	-1.70	-1.44	-1.78
θ (15°)	-4.41	-5.03	-5.16	-4.96	-4.98	-6.21	-11.87	-12.88	-4.46	-1.49	-0.74	-0.29	-0.08	-0.28	-1.08	-3.04	-6.16	-14.68	-26.16	-11.37	-6.33	-4.09	-3.00	-3.30	-4.41
θ (30°)	-9.28	-12.71	-10.65	-7.43	-10.83	-15.48	-9.00	-4.70	-2.80	-3.07	-2.57	-1.14	0.70	1.94	1.94	0.53	-1.11	-2.33	-4.80	-9.66	-10.71	-8.28	-6.79	-6.85	-9.28
θ (45°)	-27.40	-24.68	-14.30	-16.14	-5.98	-15.99	-5.44	-3.68	-4.10	-6.95	-2.45	-0.06	1.61	1.77	0.96	0.18	-0.59	-2.18	-5.56	-6.87	-6.26	-8.58	-10.45	-16.17	-27.40
θ (60°)	-14.31	-11.02	-11.29	-12.03	-10.07	-13.04	-2.68	-1.94	-3.91	-3.70	-0.52	0.75	2.62	1.30	-0.10	0.21	-0.24	-0.62	-2.35	-15.23	-6.49	-4.88	-11.15	-27.88	-14.31
θ (75°)	-17.22	-13.89	-10.87	-10.84	-12.72	-15.04	-3.59	-1.45	-3.96	-5.57	-2.33	0.05	2.40	[3.77]	-3.26	-5.04	-6.64	-9.15	-13.21	-9.68	-12.63	-6.79	-11.98	-7.79	-17.22
θ (90°)	-3.08	-4.92	-12.97	-7.35	-9.17	-16.17	-4.89	-7.83	-2.59	-10.16	-2.99	-1.64	2.29	3.45	-1.14	-2.40	-8.07	-12.42	-4.24	-18.63	-18.13	-14.87	-3.04	-5.49	-3.08
θ (105°)	-3.23	-3.38	-3.43	-7.26	-2.94	-9.08	-18.05	-11.67	-3.53	-11.98	-6.45	-9.32	0.88	-2.64	-8.89	-12.14	-19.46	-6.80	-6.28	-7.02	-14.36	-2.58	-3.77	-1.32	-3.23
θ (120°)	-8.84	-0.19	-5.01	-16.11	0.08	-3.07	-7.61	-15.15	-5.25	-11.14	-7.89	-14.14	-3.96	-7.64	-16.19	-8.95	-14.04	-7.59	-10.11	-7.64	-8.11	-3.95	-0.30	-14.57	-8.84
θ (135°)	-2.17	-0.70	-3.56	-8.41	-5.63	-4.41	-8.47	-17.37	-14.61	-9.86	-12.82	-24.27	-15.63	-11.47	-16.87	-12.36	-15.82	-11.41	-7.82	-8.99	-3.05	-5.98	-9.94	-8.87	-2.17
θ (150°)	-13.94	-5.46	-7.18	-20.50	-6.87	-3.49	-8.00	-10.87	-11.70	-15.42	-14.69	-10.94	-10.81	-19.71	-13.70	-7.13	-9.57	-22.47	-21.54	-16.63	-13.36	-14.80	-4.50	-4.71	-13.94
θ (165°)	-6.54	-5.73	-6.70	-11.35	-19.24	-8.06	-8.21	-11.91	-9.12	-10.58	-20.25	-15.70	-12.49	-26.70	-11.44	-7.23	-9.17	-10.31	-8.02	-9.50	-11.26	-13.75	-32.74	-13.04	-6.54
θ (180°)	-19.93	-23.36	-30.35	-40.70	-26.34	-21.53	-18.88	-17.33	-16.54	-16.38	-16.82	-17.94	-19.93	-23.36	-30.35	-40.70	-26.34	-21.53	-18.88	-17.33	-16.54	-16.38	-16.82	-17.94	-19.93
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°)	-12.61	-7.19	-4.29	-2.60	-1.70	-1.44	-1.78	-2.78	-4.61	-7.73	-13.78	-36.34	-12.61	-7.19	-4.29	-2.60	-1.70	-1.44	-1.78	-2.78	-4.61	-7.73	-13.78	-36.34	-12.61
θ (15°)	-13.54	-21.07	-19.67	-11.09	-6.87	-4.44	-1.88	-0.85	-1.74	-3.26	-5.15	-7.38	-13.65	-20.13	-8.93	-4.75	-3.19	-2.95	-3.00	-2.88	-2.40	-3.22	-5.34	-9.04	-13.54
θ (30°)	-23.34	-15.25	-13.48	-10.10	-5.29	-5.44	-4.15	-2.05	-1.42	-2.02	-5.90	-10.47	-13.79	-20.04	-10.10	-5.37	-3.80	-2.13	-0.86	-1.32	-1.06	-1.61	-5.18	-9.81	-23.34
θ (45°)	-8.21	-4.71	-7.53	-12.87	-4.77	-0.18	-1.83	-3.27	-4.12	-7.72	-5.57	-1.30	-3.30	-6.91	-10.13	-7.72	-1.49	-0.61	1.10	0.20	-2.08	-1.93	-2.58	-7.12	-8.21
θ (60°)	-6.51	-2.37	-4.83	-11.13	-2.25	[2.03]	0.38	-5.41	-12.02	-5.96	-1.55	-2.95	-6.95	-5.81	-0.49	-1.74	-1.47	-2.16	-0.25	-2.52	-1.13	-0.99	-0.85	-5.72	-6.51
θ (75°)	-15.13	-6.91	-3.33	-6.20	-5.52	0.61	0.45	-4.81	-18.75	-4.13	-5.26	-3.96	-7.84	-16.12	-5.51	-4.48	-2.04	-3.68	-5.89	-6.30	-3.27	-4.08	-3.13	-6.09	-15.13
θ (90°)	-9.59	-3.24	-5.09	-6.62	-2.24	-3.12	-2.85	-6.19	-4.34	-2.90	-5.20	-4.23	-4.88	-9.47	-8.35	-28.66	-8.07	-9.40	-13.07	-14.19	-7.67	-14.86	-13.52	-12.13	-9.59
θ (105°)	-9.27	-4.02	-4.18	-3.52	-1.61	-1.06	-6.81	-5.59	-3.14	-3.49	-6.90	-2.68	-5.78	-24.24	-15.60	-9.29	-13.90	-8.45	-9.15	-8.80	-21.27	-9.50	-12.76	-10.78	-9.27
θ (120°)	-13.94	-7.43	-3.61	-0.25	0.91	1.29	0.89	1.26	-0.87	-5.79	-3.75	-8.95	-7.02	-7.58	-9.99	-12.51	-5.20	-10.33	-12.06	-11.11	-5.03	-9.38	-15.12	-25.47	-13.94
θ (135°)	-24.90	-12.00	-8.21	-4.92	0.07	-0.89	-1.93	1.08	-0.87	-2.14	-7.86	-3.38	-15.09	-7.69	-19.42	-15.45	-10.89	-13.21	-5.60	-8.96	-9.33	-15.01	-16.19	-12.82	-24.90
θ (150°)	-11.93	-6.79	-5.68	-3.95	-1.80	-1.23	-0.21	-1.75	-2.89	-7.66	-14.29	-12.97	-16.22	-9.48	-5.45	-9.67	-16.43	-12.85	-13.37	-11.05	-10.31	-5.67	-4.98	-12.74	-11.93
θ (165°)	-7.87	-10.44	-15.51	-18.87	-22.95	-8.81	-3.52	-4.98	-14.33	-11.03	-7.17	-10.28	-14.50	-8.46	-8.26	-11.43	-13.49	-22.86	-14.85	-11.84	-17.20	-22.84	-10.92	-7.01	-7.87
θ (180°)	-18.88	-17.33	-16.54	-16.38	-16.82	-17.94	-19.93	-23.36	-30.35	-40.70	-26.34	-21.53	-18.88	-17.33	-16.54	-16.38	-16.82	-17.94	-19.93	-23.36	-30.35	-40.70	-26.34	-21.53	-18.88

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6475																								
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°)	-1.53	-2.44	-4.14	-7.04	-12.48	-36.67	-13.58	-7.55	-4.43	-2.61	-1.61	-1.27	-1.53	-2.44	-4.14	-7.04	-12.48	-36.67	-13.58	-7.55	-4.43	-2.61	-1.61	-1.27	-1.53
θ (15°)	-3.74	-4.26	-5.43	-6.32	-6.12	-6.31	-9.08	-12.42	-4.69	-1.58	-0.65	-0.62	-0.78	-1.08	-2.02	-3.77	-6.92	-12.00	-22.15	-10.28	-6.11	-4.23	-3.44	-3.21	-3.74
θ (30°)	-10.16	-13.44	-10.83	-7.11	-9.49	-12.56	-8.75	-5.43	-2.60	-2.70	-1.50	-0.12	1.06	2.11	1.78	-0.09	-2.15	-2.41	-6.06	-14.35	-10.23	-7.20	-7.02	-7.50	-10.16
θ (45°)	-24.55	-15.38	-9.54	-14.23	-6.83	-13.52	-4.09	-3.21	-3.22	-7.88	-3.09	-0.24	1.46	1.91	1.16	0.68	-0.06	-1.58	-5.61	-6.82	-8.53	-10.24	-11.46	-17.60	-24.55
θ (60°)	-13.80	-10.61	-8.46	-9.75	-9.79	-9.11	-1.74	-1.46	-3.82	-3.72	-1.03	-0.23	2.41	1.59	0.11	0.27	-0.32	-0.46	-4.62	-15.99	-7.55	-5.22	-11.36	-23.23	-13.80
θ (75°)	-17.79	-11.86	-10.79	-13.41	-14.82	-11.43	-3.17	-0.80	-2.69	-4.52	-1.99	-0.66	2.07	[3.94]	-3.24	-5.54	-5.71	-6.69	-12.62	-8.67	-10.23	-4.50	-10.74	-9.14	-17.79
θ (90°)	-3.56	-6.36	-11.88	-6.64	-11.10	-10.40	-4.83	-7.37	-2.25	-12.36	-3.75	-2.08	2.30	3.57	-1.52	-2.49	-7.97	-12.71	-4.01	-17.38	-20.10	-12.74	-3.60	-6.64	-3.56
θ (105°)	-3.61	-4.75	-4.74	-7.18	-3.26	-12.26	-14.06	-9.02	-3.20	-9.39	-6.64	-9.24	0.93	-1.91	-6.89	-12.12	-22.95	-6.93	-5.46	-8.49	-19.30	-4.02	-4.73	-1.14	-3.61
θ (120°)	-9.32	-0.31	-6.14	-11.63	0.32	-5.92	-6.03	-9.81	-3.95	-10.98	-7.53	-11.93	-4.21	-8.28	-16.71	-8.34	-16.67	-9.97	-8.12	-8.30	-7.97	-4.49	-0.70	-14.88	-9.32
θ (135°)	-2.29	-1.46	-5.07	-8.67	-5.86	-7.16	-9.30	-11.94	-11.10	-8.24	-11.97	-20.73	-14.24	-11.98	-16.89	-13.76	-11.94	-11.22	-7.10	-9.05	-3.99	-6.28	-9.08	-8.30	-2.29
θ (150°)	-14.89	-6.01	-6.86	-18.69	-6.99	-4.64	-8.87	-12.56	-14.34	-21.04	-15.87	-11.20	-10.17	-16.59	-12.34	-6.23	-9.20	-22.22	-19.57	-14.60	-17.19	-10.83	-3.59	-4.13	-14.89
θ (165°)	-6.72	-6.10	-6.73	-9.76	-24.11	-10.70	-9.32	-12.42	-9.85	-10.62	-18.97	-15.65	-13.00	-27.78	-11.66	-7.25	-9.01	-8.66	-7.11	-8.59	-10.79	-14.61	-31.52	-11.60	-6.72
θ (180°)	-18.77	-23.19	-34.58	-29.57	-21.64	-17.94	-15.80	-14.59	-14.07	-14.15	-14.86	-16.29	-18.77	-23.19	-34.58	-29.57	-21.64	-17.94	-15.80	-14.59	-14.07	-14.15	-14.86	-16.29	-18.77
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-13.58	-7.55	-4.43	-2.61	-1.61	-1.27	-1.53	-2.44	-4.14	-7.04	-12.48	-36.67	-13.58	-7.55	-4.43	-2.61	-1.61	-1.27	-1.53	-2.44	-4.14	-7.04	-12.48	-36.67	-13.58
θ (15°)	-12.72	-19.31	-14.71	-8.21	-5.33	-4.13	-3.11	-2.11	-2.57	-4.25	-6.20	-8.17	-13.37	-29.95	-12.71	-7.70	-5.33	-3.94	-3.11	-2.34	-2.05	-2.86	-4.95	-7.11	-12.72
θ (30°)	-23.45	-15.38	-13.17	-10.03	-4.93	-4.20	-5.25	-3.65	-2.87	-2.72	-6.72	-12.69	-22.03	-15.98	-7.27	-4.80	-4.99	-2.91	-1.28	-1.56	-1.08	-2.21	-6.83	-12.94	-23.45
θ (45°)	-6.20	-4.23	-6.55	-11.34	-4.37	0.47	-1.03	-3.26	-6.13	-8.15	-9.46	-2.89	-4.42	-9.35	-11.43	-8.26	-3.01	-2.30	0.95	0.46	-1.59	-0.99	-2.72	-7.80	-6.20
θ (60°)	-5.96	-2.49	-5.48	-8.67	-1.15	[2.56]	0.58	-5.01	-13.80	-9.19	-1.68	-2.42	-7.88	-4.34	0.03	-1.59	-1.79	-2.90	0.19	-1.78	-1.13	-1.56	-1.92	-6.80	-5.96
θ (75°)	-11.39	-6.87	-3.36	-5.97	-4.91	1.08	0.68	-4.51	-22.56	-5.89	-5.69	-3.80	-7.63	-13.39	-4.39	-3.36	-2.30	-4.01	-5.88	-5.65	-3.81	-4.96	-3.39	-7.01	-11.39
θ (90°)	-8.39	-3.63	-5.61	-6.65	-1.97	-2.95	-2.95	-6.57	-5.54	-4.24	-5.22	-4.46	-5.14	-10.04	-8.91	-41.48	-6.81	-9.76	-13.40	-12.64	-8.00	-18.11	-17.29	-11.40	-8.39
θ (105°)	-8.08	-3.51	-4.35	-3.94	-1.48	-1.07	-6.94	-6.76	-3.31	-3.26	-7.62	-2.35	-4.72	-23.55	-20.43	-9.74	-13.08	-8.22	-9.32	-9.13	-24.80	-8.07	-10.08	-11.51	-8.08
θ (120°)	-14.30	-7.03	-3.62	-0.40	0.99	2.04	0.65	1.24	-1.18	-5.97	-5.32	-9.45	-7.05	-8.02	-11.58	-14.26	-5.86	-12.62	-13.73	-11.39	-3.98	-7.36	-17.22	-22.07	-14.30
θ (135°)	-18.47	-11.50	-9.24	-5.44	0.21	0.06	-1.69	1.40	-1.13	-1.64	-8.37	-3.98	-17.70	-7.80	-23.38	-13.64	-13.58	-14.45	-5.47	-8.87	-9.64	-14.31	-20.78	-16.12	-18.47
θ (150°)	-12.44	-5.69	-4.27	-3.21	-1.11	-0.67	-0.22	-1.61	-3.46	-7.11	-14.19	-13.40	-14.63	-9.43	-4.76	-9.59	-20.22	-13.25	-15.09	-9.96	-9.71	-6.15	-5.88	-13.65	-12.44
θ (165°)	-6.89	-9.46	-12.82	-15.46	-17.28	-8.06	-3.33	-4.61	-13.02	-13.68	-6.74	-8.18	-11.90	-8.46	-8.71	-11.88	-12.95	-22.97	-12.63	-11.17	-17.05	-20.84	-9.68	-6.10	-6.89
θ (180°)	-15.80	-14.59	-14.07	-14.15	-14.86	-16.29	-18.77	-23.19	-34.58	-29.57	-21.64	-17.94	-15.80	-14.59	-14.07	-14.15	-14.86	-16.29	-18.77	-23.19	-34.58	-29.57	-21.64	-17.94	-15.80

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6525																								
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°)	-2.73	-3.57	-5.17	-7.92	-12.97	-29.79	-15.81	-9.23	-5.93	-4.00	-2.93	-2.53	-2.73	-3.57	-5.17	-7.92	-12.97	-29.79	-15.81	-9.23	-5.93	-4.00	-2.93	-2.53	-2.73
θ (15°)	-4.64	-4.58	-5.04	-7.31	-9.62	-8.01	-8.42	-10.09	-4.67	-1.75	-0.94	-1.48	-1.77	-1.87	-2.29	-3.49	-6.16	-10.10	-17.71	-10.38	-7.01	-5.09	-4.26	-4.33	-4.64
θ (30°)	-11.28	-13.45	-11.02	-8.48	-9.74	-9.88	-7.92	-6.87	-3.00	-3.10	-1.44	0.44	1.56	2.29	1.76	-0.88	-2.36	-2.32	-7.21	-22.08	-9.43	-5.47	-5.65	-7.52	-11.28
θ (45°)	-17.35	-11.85	-7.66	-11.32	-9.03	-11.45	-3.39	-3.16	-2.72	-6.43	-3.32	0.09	2.14	2.79	2.11	1.21	0.26	-0.92	-3.70	-5.25	-11.39	-12.50	-14.03	-16.76	-17.35
θ (60°)	-14.71	-10.63	-6.96	-8.22	-10.77	-6.88	-1.06	-0.92	-3.01	-3.63	-0.45	0.01	2.43	1.94	0.76	0.32	-0.50	-1.02	-7.83	-14.65	-8.39	-5.49	-12.42	-22.74	-14.71
θ (75°)	-13.37	-10.16	-10.04	-15.34	-23.14	-8.85	-2.99	-0.40	-1.72	-3.80	-1.39	-0.44	2.19	[4.33]	-2.86	-6.61	-5.70	-4.67	-13.89	-7.18	-7.84	-3.17	-10.32	-12.15	-13.37
θ (90°)	-4.78	-8.14	-8.66	-6.97	-15.69	-8.18	-5.27	-6.54	-1.81	-10.79	-3.30	-1.91	2.35	4.07	-1.95	-3.21	-8.70	-9.30	-2.80	-10.67	-16.04	-11.57	-4.95	-7.99	-4.78
θ (105°)	-5.04	-6.04	-4.38	-6.40	-3.91	-12.44	-12.03	-8.58	-4.01	-8.65	-5.80	-7.44	1.29	-0.63	-5.06	-14.24	-25.50	-5.74	-3.80	-7.37	-38.22	-5.54	-4.70	-1.09	-5.04
θ (120°)	-9.31	0.10	-5.96	-9.86	0.32	-9.77	-4.68	-7.33	-3.23	-9.64	-7.28	-9.85	-3.84	-8.05	-19.12	-9.61	-13.65	-11.69	-6.72	-9.17	-9.01	-3.46	-0.95	-16.93	-9.31
θ (135°)	-2.34	-2.00	-5.80	-8.46	-6.35	-9.91	-9.52	-9.86	-9.29	-7.34	-10.40	-16.74	-12.63	-11.22	-16.72	-14.89	-9.48	-8.56	-7.49	-7.62	-4.47	-6.23	-7.58	-7.44	-2.34
θ (150°)	-20.83	-5.87	-6.98	-16.31	-6.15	-6.11	-9.83	-14.75	-14.34	-31.71	-15.00	-10.46	-9.10	-13.19	-11.92	-6.21	-9.62	-19.64	-14.09	-11.67	-17.58	-8.73	-2.44	-3.48	-20.83
θ (165°)	-7.50	-6.56	-6.58	-8.79	-17.04	-13.10	-9.88	-11.55	-8.83	-9.48	-17.37	-14.76	-13.57	-32.23	-10.70	-7.08	-8.77	-7.48	-6.26	-7.38	-9.99	-14.32	-26.50	-11.66	-7.50
θ (180°)	-16.51	-20.91	-32.17	-27.44	-19.44	-15.72	-13.58	-12.36	-11.83	-11.91	-12.61	-14.04	-16.51	-20.91	-32.17	-27.44	-19.44	-15.72	-13.58	-12.36	-11.83	-11.91	-12.61	-14.04	-16.51
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°)	-15.81	-9.23	-5.93	-4.00	-2.93	-2.53	-2.73	-3.57	-5.17	-7.92	-12.97	-29.79	-15.81	-9.23	-5.93	-4.00	-2.93	-2.53	-2.73	-3.57	-5.17	-7.92	-12.97	-29.79	-15.81
θ (15°)	-11.48	-15.96	-15.44	-7.52	-4.30	-3.17	-3.11	-2.89	-3.70	-6.12	-7.99	-9.32	-13.44	-24.34	-16.64	-9.84	-6.36	-4.44	-3.06	-2.02	-1.79	-2.48	-4.27	-6.38	-11.48
θ (30°)	-17.55	-14.49	-13.78	-12.69	-5.94	-3.25	-5.02	-5.02	-4.89	-3.85	-6.06	-11.52	-19.95	-16.04	-5.90	-3.95	-4.64	-2.93	-1.71	-1.74	-1.12	-3.07	-8.15	-16.06	-17.55
θ (45°)	-4.59	-3.64	-6.10	-9.54	-4.02	0.52	-0.87	-3.72	-8.88	-8.18	-10.01	-3.71	-5.08	-10.18	-8.15	-7.03	-5.39	-4.09	0.54	0.50	-1.37	-0.60	-3.41	-10.00	-4.59
θ (60°)	-5.87	-3.07	-5.88	-6.04	-0.16	[2.74]	0.46	-4.95	-17.99	-12.25	-2.29	-2.01	-7.32	-3.23	0.28	-1.44	-3.14	-4.02	0.12	-1.16	-1.05	-1.30	-3.52	-10.09	-5.87
θ (75°)	-10.66	-7.32	-3.71	-5.27	-3.69	1.71	0.74	-4.69	-19.46	-8.19	-6.25	-3.59	-7.12	-12.91	-4.14	-1.74	-1.74	-4.44	-5.83	-5.62	-3.89	-4.76	-2.73	-7.77	-10.66
θ (90°)	-9.10	-4.76	-5.35	-6.86	-2.28	-2.27	-2.60	-6.33	-7.45	-5.03	-4.74	-4.92	-5.70	-10.03	-9.96	-23.75	-6.46	-10.99	-13.94	-14.69	-10.80	-12.16	-16.17	-13.61	-9.10
θ (105°)	-8.10	-3.31	-3.99	-3.65	-1.13	-1.36	-6.08	-7.17	-3.55	-3.21	-8.31	-2.54	-4.09	-27.23	-21.87	-11.01	-12.35	-8.73	-11.40	-8.98	-17.56	-7.39	-9.29	-12.30	-8.10
θ (120°)	-14.30	-6.31	-3.56	-0.59	1.25	2.62	1.13	1.25	-1.73	-5.41	-6.52	-7.86	-8.07	-7.82	-13.00	-13.67	-7.22	-15.52	-17.53	-10.50	-3.17	-5.77	-22.26	-18.72	-14.30
θ (135°)	-17.04	-13.20	-10.89	-5.14	-0.01	0.73	-0.90	2.04	-1.54	-1.20	-8.23	-4.34	-19.28	-9.09	-20.77	-12.66	-12.23	-15.12	-5.46	-9.95	-10.96	-12.96	-31.07	-19.60	-17.04
θ (150°)	-13.78	-5.59	-4.06	-3.56	-0.79	0.20	-0.09	-1.23	-3.39	-7.17	-12.86	-10.19	-12.39	-9.89	-3.93	-8.89	-20.88	-15.57	-16.44	-7.60	-8.37	-7.59	-7.78	-14.60	-13.78
θ (165°)	-6.47	-8.07	-10.75	-12.87	-15.30	-8.05	-3.27	-3.74	-10.36	-13.82	-6.11	-6.88	-10.56	-9.97	-10.74	-11.94	-11.76	-17.76	-12.30	-12.32	-21.77	-18.05	-8.79	-5.90	-6.47
θ (180°)	-13.58	-12.36	-11.83	-11.91	-12.61	-14.04	-16.51	-20.91	-32.17	-27.44	-19.44	-15.72	-13.58	-12.36	-11.83	-11.91	-12.61	-14.04	-16.51	-20.91	-32.17	-27.44	-19.44	-15.72	-13.58

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6695																								
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°)	-2.88	-3.53	-4.89	-7.26	-11.43	-21.46	-19.59	-10.84	-6.94	-4.70	-3.42	-2.85	-2.88	-3.53	-4.89	-7.26	-11.43	-21.46	-19.59	-10.84	-6.94	-4.70	-3.42	-2.85	-2.88
θ (15°)	-4.89	-4.32	-4.25	-5.42	-8.16	-13.29	-17.37	-16.22	-11.61	-6.65	-3.52	-2.02	-1.85	-2.37	-3.41	-5.02	-7.28	-9.36	-13.36	-21.32	-14.33	-10.45	-8.23	-6.43	-4.89
θ (30°)	-20.76	-14.03	-14.03	-12.11	-12.08	-15.74	-8.85	-11.51	-11.09	-7.46	-6.75	-2.95	-0.19	0.63	-0.30	-2.91	-5.55	-6.28	-10.29	-12.96	-6.01	-5.60	-7.87	-11.14	-20.76
θ (45°)	-8.39	-5.65	-5.97	-11.61	-13.72	-11.63	-7.96	-2.37	-7.35	-3.81	-1.45	1.07	3.01	[3.84]	3.67	2.73	-0.80	-0.71	1.25	-6.54	-6.28	-7.54	-24.96	-16.92	-8.39
θ (60°)	-14.49	-11.57	-9.46	-11.92	-26.48	-6.40	-2.88	-1.13	-2.59	-0.55	0.88	-1.58	0.36	1.12	-0.83	-4.72	-4.35	-6.39	-2.37	-8.79	-5.63	-11.60	-20.35	-13.64	-14.49
θ (75°)	-4.77	-6.51	-18.29	-13.12	-18.38	-4.66	-2.91	-0.74	-0.46	-1.55	-2.14	0.06	0.95	1.42	-4.06	-5.20	-3.55	-8.06	-4.76	-8.53	-14.50	-9.53	-9.93	-8.35	-4.77
θ (90°)	-4.66	-7.14	-11.74	-12.53	-12.14	-7.07	-6.10	-3.26	-1.52	-5.76	-5.05	-2.47	1.70	2.77	-9.69	-5.78	-12.02	-6.77	-7.33	-11.96	-11.42	-9.53	-7.40	-3.31	-4.66
θ (105°)	-6.72	-5.26	-7.90	-7.07	-10.30	-6.37	-10.10	-16.40	-6.93	-7.17	-6.85	-4.78	-1.08	-0.83	-2.67	-6.62	-16.30	-4.07	-9.11	-8.34	-10.54	-5.62	-6.18	-1.67	-6.72
θ (120°)	-4.52	-0.83	-9.69	-4.95	-0.78	-4.98	-6.95	-10.62	-5.03	-13.73	-8.28	-10.67	-5.77	-8.99	-30.20	-11.87	-12.20	-10.69	-11.55	-9.93	-14.80	-1.63	-8.79	-11.65	-4.52
θ (135°)	-3.14	-3.30	-7.97	-18.97	-4.03	-3.63	-12.88	-13.03	-11.83	-10.04	-10.33	-19.42	-12.52	-11.39	-8.33	-13.17	-9.49	-8.29	-12.13	-5.82	-5.19	-14.57	-4.77	-13.25	-3.14
θ (150°)	-12.15	-4.56	-9.84	-8.89	-2.93	-7.14	-13.43	-17.35	-9.16	-7.73	-7.39	-12.61	-13.11	-16.33	-11.27	-10.58	-15.08	-16.47	-7.88	-6.80	-15.35	-4.96	-1.20	-4.37	-12.15
θ (165°)	-5.84	-7.41	-8.49	-8.47	-9.28	-11.06	-13.50	-12.99	-8.96	-9.16	-15.10	-14.54	-10.00	-10.00	-11.91	-11.59	-10.24	-6.26	-4.86	-6.43	-10.30	-25.15	-12.18	-6.32	-5.84
θ (180°)	-12.11	-14.91	-20.08	-38.67	-22.33	-15.95	-12.71	-10.82	-9.77	-9.39	-9.61	-10.47	-12.11	-14.91	-20.08	-38.67	-22.33	-15.95	-12.71	-10.82	-9.77	-9.39	-9.61	-10.47	-12.11
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°)	-19.59	-10.84	-6.94	-4.70	-3.42	-2.85	-2.88	-3.53	-4.89	-7.26	-11.43	-21.46	-19.59	-10.84	-6.94	-4.70	-3.42	-2.85	-2.88	-3.53	-4.89	-7.26	-11.43	-21.46	-19.59
θ (15°)	-11.06	-14.87	-15.73	-10.67	-6.56	-5.12	-4.83	-5.42	-6.25	-7.13	-9.87	-11.16	-11.95	-13.81	-11.90	-9.98	-8.38	-6.83	-5.08	-3.99	-4.64	-5.80	-6.52	-7.45	-11.06
θ (30°)	-9.17	-10.60	-19.77	-22.16	-14.90	-8.36	-7.96	-10.84	-12.05	-10.30	-8.31	-8.49	-11.01	-14.52	-9.43	-5.26	-3.43	-3.17	-1.90	0.29	-0.40	-2.59	-8.17	-17.08	-9.17
θ (45°)	-5.25	-4.08	-7.52	-7.13	-2.27	-0.99	-2.07	-4.66	-4.66	-10.99	-9.30	-4.65	-5.02	-7.36	-5.34	-8.29	-13.55	-9.42	-1.43	-1.53	-2.56	-3.64	-12.12	-14.23	-5.25
θ (60°)	-9.29	-5.13	-7.07	-2.67	0.88	2.50	0.19	-1.69	-7.59	-10.57	-4.25	-3.79	-6.97	-5.90	-0.72	-1.73	-3.18	-3.24	-1.32	-0.52	0.30	0.04	-4.65	-10.12	-9.29
θ (75°)	-5.17	-4.58	-7.03	-6.64	-0.08	[2.60]	-0.91	-5.38	-9.37	-5.59	-7.24	-4.43	-5.01	-11.86	-4.07	-0.64	-2.16	-6.01	-6.49	-5.41	-1.75	-1.88	-2.49	-8.36	-5.17
θ (90°)	-5.74	-6.20	-7.09	-5.42	-2.58	-2.21	-4.29	-7.76	-6.55	-2.56	-4.45	-5.70	-8.82	-11.76	-9.20	-11.02	-9.38	-18.01	-11.12	-16.29	-12.43	-6.74	-9.09	-13.91	-5.74
θ (105°)	-13.27	-6.55	-2.23	-2.30	-2.05	-2.80	-8.86	-13.47	-1.86	-1.38	-6.29	-3.15	-3.77	-17.76	-38.73	-11.36	-14.18	-9.60	-19.66	-9.61	-16.16	-13.08	-6.74	-11.82	-13.27
θ (120°)	-23.32	-5.60	-1.30	-1.21	1.86	2.29	0.60	-0.65	-2.81	-2.44	-7.81	-3.41	-10.21	-7.89	-11.74	-12.52	-7.20	-14.48	-15.75	-8.53	-3.67	-13.89	-10.85	-17.55	-23.32
θ (135°)	-18.82	-13.60	-6.98	-1.50	0.99	0.56	-0.15	1.56	-3.52	-0.95	-4.06	-1.94	-12.53	-6.87	-12.93	-12.02	-6.27	-18.56	-10.43	-13.54	-15.25	-16.68	-17.14	-12.14	-18.82
θ (150°)	-21.49	-7.83	-7.19	-5.13	-0.09	0.58	-0.96	-2.77	-5.88	-10.20	-14.29	-6.34	-10.94	-10.31	-4.67	-16.04	-11.39	-8.32	-7.68	-4.92	-7.54	-11.22	-13.71	-15.51	-21.49
θ (165°)	-6.54	-6.92	-8.07	-9.46	-12.59	-7.81	-3.00	-3.17	-8.89	-20.91	-7.23	-6.79	-11.89	-30.87	-11.03	-7.36	-6.81	-9.32	-13.81	-15.52	-15.70	-10.91	-8.05	-6.75	-6.54
θ (180°)	-12.71	-10.82	-9.77	-9.39	-9.61	-10.47	-12.11	-14.91	-20.08	-38.67	-22.33	-15.95	-12.71	-10.82	-9.77	-9.39	-9.61	-10.47	-12.11	-14.91	-20.08	-38.67	-22.33	-15.95	-12.71

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6875																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.86	-7.10	-9.28	-13.06	-21.33	-24.96	-14.20	-9.89	-7.46	-6.05	-5.37	-5.31	-5.86	-7.10	-9.28	-13.06	-21.33	-24.96	-14.20	-9.89	-7.46	-6.05	-5.37	-5.31	-5.86
θ (15°)	-6.63	-6.12	-6.14	-6.52	-8.23	-12.54	-30.19	-16.12	-11.96	-8.73	-5.61	-2.37	-0.73	-0.27	-0.89	-2.67	-6.65	-12.13	-13.45	-13.53	-14.46	-21.26	-20.43	-10.70	-6.63
θ (30°)	-9.27	-9.80	-14.41	-11.16	-6.85	-9.29	-17.49	-7.43	-7.02	-5.22	-4.44	-3.01	-1.22	0.67	0.84	-0.14	-1.55	-4.88	-11.12	-12.39	-6.52	-9.19	-22.64	-15.45	-9.27
θ (45°)	-4.98	-7.63	-8.65	-7.61	-8.53	-5.70	-6.24	-1.02	-1.88	-5.37	-4.50	-2.11	1.30	2.85	[4.11]	3.35	-0.55	-0.75	-0.03	-6.54	-3.20	-3.58	-14.07	-8.65	-4.98
θ (60°)	-13.88	-10.49	-8.57	-12.26	-19.16	-3.66	-0.21	1.73	-1.86	-3.91	0.54	-1.10	0.16	1.33	0.06	-2.53	-4.48	-4.78	-5.17	-5.83	-2.40	-6.92	-32.00	-14.26	-13.88
θ (75°)	-9.11	-11.32	-13.63	-8.56	-8.62	-2.55	-0.85	2.02	0.55	-1.89	-1.90	-4.13	-0.57	0.21	-3.30	-3.66	-2.39	-7.43	-2.95	-8.81	-9.19	-5.20	-12.48	-11.59	-9.11
θ (90°)	-6.15	-7.32	-15.28	-3.74	-11.36	-5.99	-3.87	-1.95	-2.25	-3.89	-7.65	-6.64	1.63	1.41	-19.02	-13.54	-12.87	-12.15	-7.82	-8.12	-5.06	-9.64	-7.76	-7.46	-6.15
θ (105°)	-7.42	-6.70	-10.83	-1.13	-2.94	-5.74	-14.94	-5.90	-1.53	-4.37	-8.45	-3.84	-2.22	-2.11	-2.04	-7.36	-14.29	-8.28	-6.63	-13.69	-12.93	-8.93	-3.86	-1.85	-7.42
θ (120°)	-2.02	0.02	-5.90	1.48	-1.19	-3.37	-6.63	-11.60	-8.45	-22.74	-5.64	-9.44	-7.96	-11.18	-16.68	-17.39	-11.17	-10.74	-5.65	-5.23	-10.41	-0.39	-7.51	-6.84	-2.02
θ (135°)	-3.08	-4.15	-7.95	-4.25	-0.39	-1.91	-13.42	-11.66	-8.01	-10.87	-11.57	-18.24	-12.55	-13.31	-9.75	-10.38	-6.73	-17.95	-7.16	-5.77	-2.81	-15.97	-1.16	-9.30	-3.08
θ (150°)	-10.97	-6.48	-15.86	-7.06	-0.82	-3.68	-14.19	-15.28	-12.39	-6.52	-5.89	-15.07	-9.62	-10.48	-8.03	-6.34	-11.00	-10.21	-6.71	-8.43	-13.08	-5.74	0.35	-1.89	-10.97
θ (165°)	-7.62	-9.69	-10.51	-9.35	-9.06	-11.32	-16.16	-12.26	-8.08	-7.62	-15.73	-17.92	-11.07	-11.29	-16.13	-17.45	-8.41	-4.34	-3.44	-4.10	-7.01	-19.59	-8.51	-5.50	-7.62
θ (180°)	-19.14	-23.21	-32.75	-32.20	-23.04	-19.05	-16.76	-15.45	-14.85	-14.86	-15.48	-16.82	-19.14	-23.21	-32.75	-32.20	-23.04	-19.05	-16.76	-15.45	-14.85	-14.86	-15.48	-16.82	-19.14
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-14.20	-9.89	-7.46	-6.05	-5.37	-5.31	-5.86	-7.10	-9.28	-13.06	-21.33	-24.96	-14.20	-9.89	-7.46	-6.05	-5.37	-5.31	-5.86	-7.10	-9.28	-13.06	-21.33	-24.96	-14.20
θ (15°)	-5.24	-6.67	-9.27	-13.67	-20.26	-20.24	-9.98	-7.74	-7.87	-7.50	-8.32	-11.07	-16.35	-13.14	-7.31	-4.05	-3.11	-4.04	-6.48	-8.01	-6.65	-4.83	-3.77	-3.72	-5.24
θ (30°)	-6.55	-9.89	-13.50	-9.63	-7.70	-11.18	-5.97	-5.28	-7.78	-9.51	-6.80	-6.71	-7.45	-11.27	-30.64	-8.30	-4.90	-4.95	-4.53	-3.94	-2.74	-2.86	-10.12	-9.49	-6.55
θ (45°)	-8.25	-7.76	-14.45	-8.80	-3.20	-1.89	-2.06	-5.10	-5.81	-6.45	-7.40	-5.00	-3.94	-8.37	-16.74	-11.27	-7.56	-3.12	-4.67	-5.22	-2.82	-0.87	-5.67	-12.41	-8.25
θ (60°)	-5.65	-5.06	-6.30	-1.52	1.14	2.14	-0.56	-3.92	-6.11	-9.50	-2.59	-1.46	-6.09	-7.30	-6.74	-5.65	-1.41	-1.89	-1.47	-0.98	1.08	0.88	-4.10	-10.43	-5.65
θ (75°)	-5.01	-3.83	-6.48	-3.77	0.12	0.95	-1.83	-4.17	-8.89	-4.29	-7.73	-6.04	-2.65	-8.25	-3.27	-1.66	-2.22	-3.48	-7.27	-4.39	-1.54	-0.46	-1.20	-10.73	-5.01
θ (90°)	-8.50	-8.57	-4.65	-5.68	-4.96	-3.80	-4.01	-5.84	-3.99	-3.05	-7.04	-4.26	-11.05	-17.83	-5.92	-7.73	-7.12	-7.29	-8.89	-9.68	-20.47	-3.37	-7.43	-15.52	-8.50
θ (105°)	-12.20	-8.20	-3.52	-2.36	-1.01	-5.25	-6.50	-9.95	0.58	-0.13	-1.83	-0.92	-2.03	-20.00	-14.17	-10.28	-29.19	-9.84	-18.43	-10.15	-22.01	-7.06	-7.23	-19.74	-12.20
θ (120°)	-17.45	-5.38	-2.26	-1.42	1.46	2.17	-0.08	0.58	-2.41	-1.59	-5.57	-2.80	-6.71	-11.72	-11.97	-10.79	-6.48	-6.22	-23.34	-12.25	-4.68	-1.42	-7.45	-15.08	-17.45
θ (135°)	-12.35	-15.49	-3.53	-1.91	-2.86	2.01	2.31	[2.87]	-1.67	-0.32	-5.61	-1.76	-12.75	-6.50	-23.92	-12.43	-7.93	-18.89	-17.54	-7.70	-11.43	-11.29	-15.10	-8.06	-12.35
θ (150°)	-19.35	-7.12	-7.51	-5.83	-0.29	0.15	-2.34	-2.48	-3.11	-4.04	-16.61	-5.74	-10.31	-13.83	-7.15	-13.99	-10.75	-7.69	-7.07	-4.65	-5.54	-6.37	-12.55	-11.02	-19.35
θ (165°)	-7.59	-7.60	-7.64	-9.19	-12.88	-9.00	-4.61	-4.41	-7.65	-20.34	-11.08	-9.11	-11.88	-15.59	-10.29	-7.47	-8.57	-16.12	-15.77	-11.11	-9.10	-6.81	-6.17	-6.76	-7.59
θ (180°)	-16.76	-15.45	-14.85	-14.86	-15.48	-16.82	-19.14	-23.21	-32.75	-32.20	-23.04	-19.05	-16.76	-15.45	-14.85	-14.86	-15.48	-16.82	-19.14	-23.21	-32.75	-32.20	-23.04	-19.05	-16.76

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	6995																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-9.50	-11.48	-14.90	-21.82	-32.65	-17.98	-13.14	-10.47	-8.92	-8.12	-7.95	-8.39	-9.50	-11.48	-14.90	-21.82	-32.65	-17.98	-13.14	-10.47	-8.92	-8.12	-7.95	-8.39	-9.50
θ (15°)	-7.32	-6.57	-5.38	-5.51	-6.09	-7.22	-10.16	-16.34	-13.01	-7.87	-4.69	-2.56	-1.00	-0.08	-0.39	-2.20	-5.08	-7.76	-8.00	-7.92	-9.75	-12.53	-10.93	-8.52	-7.32
θ (30°)	-8.22	-8.41	-7.28	-8.42	-6.62	-4.31	-8.44	-7.41	-4.09	-2.99	-2.68	-2.60	-0.35	1.67	1.87	1.02	-1.00	-6.84	-17.35	-11.40	-8.06	-10.13	-13.95	-11.62	-8.22
θ (45°)	-8.49	-12.29	-7.67	-6.32	-5.59	-2.39	-4.39	-2.69	-0.49	-1.10	-2.63	-2.20	-0.08	3.06	[4.79]	2.80	-1.22	-0.41	-2.22	-10.18	-3.53	-4.61	-11.27	-8.87	-8.49
θ (60°)	-24.58	-13.71	-8.45	-11.66	-8.18	-2.13	-0.22	0.76	-1.90	-5.19	-1.20	-2.08	-1.61	1.53	0.43	-0.99	-1.82	-3.69	-6.47	-6.31	-2.66	-6.68	-23.75	-20.03	-24.58
θ (75°)	-12.06	-14.63	-11.64	-10.17	-6.60	-2.70	-0.47	1.18	0.37	-3.48	-1.67	-5.10	-1.70	0.34	-3.08	-3.46	-4.10	-7.16	-6.41	-8.30	-11.17	-6.77	-21.41	-17.43	-12.06
θ (90°)	-6.91	-7.22	-10.29	-4.24	-8.28	-3.80	-2.42	-2.11	-2.34	-5.37	-6.59	-9.47	-0.13	2.08	-8.46	-11.80	-9.24	-16.08	-8.77	-4.75	-5.56	-11.75	-10.88	-6.05	-6.91
θ (105°)	-8.15	-6.19	-6.32	-0.54	-1.58	-8.75	-11.70	-4.30	-0.49	-4.11	-11.20	-4.37	-3.38	-2.04	-1.18	-8.37	-39.15	-9.75	-5.26	-7.52	-12.43	-14.22	-4.22	-2.66	-8.15
θ (120°)	-2.67	-1.68	-3.62	1.71	-3.26	-3.75	-7.29	-8.96	-12.32	-23.88	-6.19	-8.98	-7.85	-20.33	-13.56	-16.88	-8.85	-12.26	-3.37	-6.08	-9.55	-0.67	-6.78	-4.51	-2.67
θ (135°)	-4.05	-5.18	-4.91	-2.43	-1.43	-5.12	-14.19	-8.67	-5.20	-16.92	-14.57	-16.28	-12.72	-11.96	-8.95	-16.17	-8.27	-19.73	-5.82	-12.18	-4.47	-17.47	0.40	-6.72	-4.05
θ (150°)	-15.52	-5.42	-13.95	-6.82	-1.32	-3.63	-16.42	-18.50	-21.14	-10.05	-8.08	-14.27	-8.95	-13.07	-9.74	-6.89	-14.67	-9.90	-5.95	-7.42	-11.43	-6.43	0.98	-0.37	-15.52
θ (165°)	-12.06	-15.87	-21.63	-13.47	-11.49	-12.13	-22.27	-15.19	-10.30	-9.46	-15.39	-24.02	-14.09	-15.43	-27.84	-15.32	-7.48	-4.68	-3.97	-3.40	-4.97	-11.25	-11.98	-8.87	-12.06
θ (180°)	-21.33	-25.49	-35.43	-33.78	-24.96	-21.05	-18.80	-17.52	-16.94	-16.97	-17.61	-18.97	-21.33	-25.49	-35.43	-33.78	-24.96	-21.05	-18.80	-17.52	-16.94	-16.97	-17.61	-18.97	-21.33
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°)	-13.14	-10.47	-8.92	-8.12	-7.95	-8.39	-9.50	-11.48	-14.90	-21.82	-32.65	-17.98	-13.14	-10.47	-8.92	-8.12	-7.95	-8.39	-9.50	-11.48	-14.90	-21.82	-32.65	-17.98	-13.14
θ (15°)	-7.07	-8.27	-8.22	-7.48	-8.39	-11.67	-16.03	-13.30	-8.82	-7.84	-7.59	-9.55	-16.48	-21.96	-11.67	-7.72	-7.30	-9.13	-9.47	-7.08	-4.18	-2.74	-3.00	-4.72	-7.07
θ (30°)	-5.63	-7.54	-11.29	-6.81	-5.45	-8.28	-10.31	-8.48	-6.98	-8.79	-8.36	-6.41	-6.66	-11.46	-16.41	-8.45	-5.53	-5.81	-4.84	-4.40	-2.78	-4.88	-8.96	-6.16	-5.63
θ (45°)	-11.26	-9.52	-16.33	-6.59	-2.06	-2.54	-3.20	-5.46	-5.80	-5.41	-4.97	-3.54	-2.30	-6.70	-15.92	-7.43	-3.64	-2.73	-5.15	-4.37	-2.29	-1.92	-5.36	-10.52	-11.26
θ (60°)	-7.31	-7.33	-6.56	-1.59	0.40	0.30	-1.72	-3.07	-2.28	-5.46	-3.20	-1.29	-4.37	-7.92	-6.06	-2.71	-3.04	-1.45	-2.00	-1.87	0.01	-0.36	-5.02	-15.17	-7.31
θ (75°)	-6.26	-5.60	-10.59	-2.95	0.06	-0.26	-1.70	-2.61	-5.96	-6.15	-4.66	-6.43	-1.70	-8.92	-3.68	-2.69	-3.97	-3.59	-7.56	-5.48	-1.80	-2.07	-1.77	-11.68	-6.26
θ (90°)	-8.12	-8.68	-7.20	-4.99	-5.19	-4.89	-6.97	-4.48	-4.00	-3.15	-6.38	-3.72	-10.80	-23.96	-4.59	-7.42	-9.71	-6.31	-20.43	-10.17	-11.94	-4.23	-13.63	-14.77	-8.12
θ (105°)	-10.57	-8.99	-4.32	-6.20	-2.26	-5.34	-11.67	-8.23	-0.67	-0.73	-1.24	-2.67	-2.85	-21.03	-11.08	-12.08	-25.79	-9.40	-11.41	-9.53	-16.05	-4.40	-4.97	-20.35	-10.57
θ (120°)	-18.34	-5.05	-4.70	-2.52	1.83	0.70	-2.35	0.16	-1.83	-1.33	-7.12	-6.70	-9.70	-10.40	-12.83	-7.82	-6.94	-7.16	-18.63	-6.60	-2.23	-1.27	-8.89	-14.89	-18.34
θ (135°)	-12.29	-10.59	-3.85	-5.02	-3.63	[2.67]	2.30	2.17	0.23	-0.46	-9.00	-3.71	-12.06	-7.70	-18.55	-10.41	-7.19	-20.60	-12.11	-7.59	-10.37	-8.05	-11.75	-5.59	-12.29
θ (150°)	-22.30	-11.04	-11.92	-8.32	-0.36	0.45	-3.19	-3.63	-2.41	-2.34	-19.62	-7.72	-11.45	-16.40	-10.06	-16.46	-17.48	-8.03	-7.92	-3.54	-4.14	-5.38	-20.99	-10.28	-22.30
θ (165°)	-9.42	-8.60	-9.21	-11.07	-17.68	-12.48	-6.19	-5.75	-8.28	-14.19	-10.55	-8.13	-11.63	-19.60	-12.64	-9.28	-12.45	-18.64	-11.98	-11.17	-9.50	-7.75	-8.34	-10.25	-9.42
θ (180°)	-18.80	-17.52	-16.94	-16.97	-17.61	-18.97	-21.33	-25.49	-35.43	-33.78	-24.96	-21.05	-18.80	-17.52	-16.94	-16.97	-17.61	-18.97	-21.33	-25.49	-35.43	-33.78	-24.96	-21.05	-18.80

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	7115																								
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°)	-6.89	-8.95	-12.51	-19.94	-27.47	-14.78	-10.17	-7.60	-6.11	-5.36	-5.24	-5.72	-6.89	-8.95	-12.51	-19.94	-27.47	-14.78	-10.17	-7.60	-6.11	-5.36	-5.24	-5.72	-6.89
θ (15°)	-6.56	-6.69	-7.14	-7.40	-7.40	-7.27	-6.82	-8.58	-10.51	-9.14	-6.42	-3.86	-1.96	-1.27	-1.77	-3.60	-6.19	-7.37	-9.16	-11.16	-12.06	-11.36	-9.25	-7.28	-6.56
θ (30°)	-7.08	-7.58	-8.43	-7.83	-6.77	-4.77	-5.43	-4.98	-4.17	-2.73	-1.30	-1.73	-1.15	0.92	1.80	1.36	-3.65	-11.30	-14.57	-9.98	-7.43	-8.66	-9.88	-7.77	-7.08
θ (45°)	-15.76	-13.14	-6.66	-6.25	-4.42	-3.75	-2.90	-1.52	-0.99	-0.20	-0.46	-0.98	-0.05	2.10	[3.93]	2.19	-1.85	-3.71	-6.49	-9.15	-3.69	-8.00	-15.90	-12.49	-15.76
θ (60°)	-21.32	-18.78	-14.85	-13.40	-4.46	-1.89	0.13	0.14	-1.05	-4.59	-2.59	0.04	-2.18	0.14	0.52	0.50	-1.42	-4.69	-6.52	-6.14	-3.87	-10.49	-17.34	-21.96	-21.32
θ (75°)	-9.42	-13.82	-12.79	-16.37	-6.68	-1.53	0.25	0.81	0.33	-3.54	-2.53	-5.74	-3.34	-0.03	-3.33	-4.92	-7.25	-10.30	-11.72	-12.88	-12.58	-9.07	-19.16	-16.28	-9.42
θ (90°)	-5.53	-7.09	-12.68	-8.33	-6.29	-1.81	-2.63	-1.96	-0.97	-4.09	-6.28	-7.75	-1.49	1.42	-7.85	-6.72	-6.39	-17.42	-10.17	-4.56	-7.60	-12.75	-8.04	-3.51	-5.53
θ (105°)	-6.22	-3.82	-6.08	-1.68	-3.17	-8.16	-11.12	-4.70	0.17	-2.37	-12.95	-5.93	-3.94	-3.22	-2.13	-12.71	-13.25	-13.34	-5.88	-6.57	-16.53	-19.98	-3.55	-3.85	-6.22
θ (120°)	-3.82	-2.59	-3.31	0.36	-4.41	-3.71	-6.91	-11.74	-15.27	-17.60	-7.55	-11.03	-7.32	-28.50	-13.15	-15.28	-10.48	-26.24	-4.57	-7.84	-12.59	-0.94	-4.68	-3.12	-3.82
θ (135°)	-7.02	-6.13	-3.80	-4.32	-3.45	-6.51	-10.93	-8.24	-4.91	-19.50	-14.98	-15.75	-14.65	-11.71	-7.88	-15.99	-9.93	-18.19	-8.07	-11.88	-7.90	-18.33	-0.56	-6.17	-7.02
θ (150°)	-13.99	-5.11	-14.23	-6.86	-1.84	-3.95	-16.25	-23.58	-16.63	-12.76	-7.40	-12.85	-9.37	-14.86	-10.52	-7.49	-17.62	-13.03	-6.09	-7.51	-12.97	-3.97	0.62	-0.83	-13.99
θ (165°)	-12.08	-14.13	-21.32	-15.24	-10.92	-10.57	-14.95	-18.05	-11.14	-10.33	-13.84	-26.72	-14.81	-15.00	-29.25	-13.72	-7.66	-5.99	-5.00	-4.12	-6.69	-13.59	-12.28	-9.83	-12.08
θ (180°)	-15.68	-17.95	-21.92	-30.96	-31.87	-22.21	-18.11	-15.77	-14.43	-13.80	-13.79	-14.38	-15.68	-17.95	-21.92	-30.96	-31.87	-22.21	-18.11	-15.77	-14.43	-13.80	-13.79	-14.38	-15.68
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°)	-10.17	-7.60	-6.11	-5.36	-5.24	-5.72	-6.89	-8.95	-12.51	-19.94	-27.47	-14.78	-10.17	-7.60	-6.11	-5.36	-5.24	-5.72	-6.89	-8.95	-12.51	-19.94	-27.47	-14.78	-10.17
θ (15°)	-7.06	-7.83	-7.94	-6.31	-5.02	-5.62	-8.60	-11.72	-9.89	-7.25	-6.86	-8.28	-11.70	-19.52	-12.60	-8.92	-8.23	-7.28	-5.23	-3.98	-3.69	-3.98	-4.10	-5.09	-7.06
θ (30°)	-6.59	-7.43	-8.96	-9.12	-3.99	-4.50	-7.03	-7.80	-8.77	-6.90	-10.10	-12.78	-9.96	-11.78	-15.15	-5.80	-3.99	-6.69	-9.45	-7.93	-6.12	-7.95	-5.71	-4.72	-6.59
θ (45°)	-13.56	-12.87	-25.84	-7.33	-2.71	-1.00	-1.55	-2.85	-6.02	-3.10	-6.41	-5.52	-3.19	-6.58	-24.14	-5.47	-1.54	-3.69	-6.32	-5.14	-2.54	-3.57	-4.28	-12.55	-13.56
θ (60°)	-11.57	-12.59	-5.80	-0.75	-0.30	-1.12	-1.70	-2.44	-2.13	-6.30	-4.89	-3.49	-6.28	-11.93	-4.26	-1.66	-4.25	-2.68	-1.64	-2.27	-2.27	-1.50	-3.34	-8.19	-11.57
θ (75°)	-7.62	-8.82	-13.96	-3.17	-0.36	-1.20	-2.05	-2.00	-4.64	-6.18	-4.53	-8.19	-3.52	-10.62	-5.47	-4.40	-4.20	-3.62	-5.71	-7.40	-4.43	-1.33	-2.45	-14.09	-7.62
θ (90°)	-7.45	-7.19	-8.79	-4.31	-5.82	-5.44	-5.31	-2.89	-2.71	-2.10	-7.16	-5.45	-12.85	-20.00	-5.09	-7.62	-10.42	-7.21	-19.07	-17.05	-10.73	-4.60	-15.12	-21.98	-7.45
θ (105°)	-8.60	-9.28	-7.34	-3.73	-3.51	-6.77	-10.21	-6.95	-0.71	0.44	-1.84	-4.54	-4.57	-19.27	-13.53	-14.69	-19.55	-9.80	-8.83	-16.24	-18.20	-4.06	-5.49	-16.64	-8.60
θ (120°)	-15.57	-4.00	-3.56	-1.55	1.43	-1.25	-6.52	-0.56	-0.10	-0.66	-5.23	-8.70	-7.29	-18.28	-16.71	-10.64	-9.08	-8.00	-12.00	-6.37	-2.46	-3.97	-12.30	-14.61	-15.57
θ (135°)	-20.22	-8.97	-4.12	-4.67	-1.04	[2.50]	1.15	0.87	1.00	-0.30	-5.57	-4.51	-11.34	-7.90	-17.23	-7.26	-6.81	-19.63	-13.58	-11.32	-10.44	-12.13	-6.65	-5.26	-20.22
θ (150°)	-28.52	-32.05	-14.77	-6.29	0.20	0.34	-4.95	-4.57	-2.84	-0.71	-9.72	-9.95	-11.28	-16.31	-9.06	-13.26	-14.41	-7.09	-7.28	-2.10	-3.54	-6.28	-21.23	-14.66	-28.52
θ (165°)	-9.23	-8.93	-9.73	-11.97	-17.79	-13.79	-7.62	-6.82	-9.41	-16.39	-10.89	-9.06	-13.14	-20.12	-13.51	-10.54	-13.23	-19.26	-13.54	-15.10	-12.75	-11.98	-13.27	-11.84	-9.23
θ (180°)	-18.11	-15.77	-14.43	-13.80	-13.79	-14.38	-15.68	-17.95	-21.92	-30.96	-31.87	-22.21	-18.11	-15.77	-14.43	-13.80	-13.79	-14.38	-15.68	-17.95	-21.92	-30.96	-31.87	-22.21	-18.11

A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:

1SS																									
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	$\phi(0^\circ)$	$\phi(15^\circ)$	$\phi(30^\circ)$	$\phi(45^\circ)$	$\phi(60^\circ)$	$\phi(75^\circ)$	$\phi(90^\circ)$	$\phi(105^\circ)$	$\phi(120^\circ)$	$\phi(135^\circ)$	$\phi(150^\circ)$	$\phi(165^\circ)$	$\phi(180^\circ)$	$\phi(195^\circ)$	$\phi(210^\circ)$	$\phi(225^\circ)$	$\phi(240^\circ)$	$\phi(255^\circ)$	$\phi(270^\circ)$	$\phi(285^\circ)$	$\phi(300^\circ)$	$\phi(315^\circ)$	$\phi(330^\circ)$	$\phi(345^\circ)$	$\phi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-6.73	-9.11	-13.34	-23.63	-21.11	-12.54	-8.69	-6.48	-5.21	-4.64	-4.69	-5.35	-6.73	-9.11	-13.34	-23.63	-21.11	-12.54	-8.69	-6.48	-5.21	-4.64	-4.69	-5.35	-6.73
$\theta(15^\circ)$	-10.00	-8.61	-7.41	-7.23	-8.14	-8.97	-8.83	-10.01	-13.02	-17.56	-15.79	-11.61	-8.81	-6.68	-5.11	-4.26	-4.24	-5.18	-6.65	-7.51	-8.06	-8.67	-9.42	-10.59	-10.00
$\theta(30^\circ)$	-1.57	-0.98	-1.09	-1.89	-3.26	-4.89	-5.24	-4.88	-5.89	-7.84	-9.34	-10.71	-12.97	-11.81	-6.21	-2.32	-0.64	-1.13	-3.53	-5.63	-6.58	-6.31	-4.73	-3.27	-1.57
$\theta(45^\circ)$	-0.33	-0.44	-0.29	-0.37	-1.41	-3.24	-3.08	-0.98	-0.59	-1.16	-1.05	-0.72	-1.11	-2.17	-2.17	-0.37	1.90	2.22	0.20	-1.33	-0.42	0.80	0.87	0.33	-0.33
$\theta(60^\circ)$	-0.25	0.85	1.27	0.38	-1.61	-3.61	-2.26	0.34	0.70	0.19	0.49	0.83	0.14	-0.98	-0.21	1.66	3.36	3.00	1.04	1.45	2.11	1.78	0.72	-0.20	-0.25
$\theta(75^\circ)$	-0.39	0.85	2.43	2.45	0.35	-1.08	0.30	1.28	0.45	-0.46	0.00	0.41	-0.27	-1.64	-2.26	-0.22	1.98	2.41	0.86	1.34	2.13	1.77	0.34	-0.94	-0.39
$\theta(90^\circ)$	0.08	1.39	2.28	1.76	-0.73	-1.43	-0.24	0.44	-0.66	-1.54	-1.17	-0.38	-0.11	-0.69	-1.09	1.40	3.24	2.28	1.56	3.20	3.20	1.95	-0.10	-0.97	0.08
$\theta(105^\circ)$	-0.13	0.68	1.52	1.60	0.44	0.42	1.33	1.62	0.59	-0.68	-1.16	-1.12	-1.46	-2.63	-1.81	1.42	2.27	0.82	0.05	0.39	-0.33	-0.79	-0.88	-1.04	-0.13
$\theta(120^\circ)$	0.72	0.22	-0.52	-0.90	-1.63	-1.35	0.34	2.26	1.86	-0.39	-1.53	-1.45	-2.10	-2.81	0.17	2.10	1.94	0.63	-0.79	-0.39	0.28	0.43	0.44	0.49	0.72
$\theta(135^\circ)$	0.13	-0.52	-1.86	-1.04	0.46	1.42	1.11	0.78	0.49	-0.46	-1.17	-2.04	-3.70	-5.66	-4.58	-3.06	-2.03	-1.99	-2.07	-1.51	-1.88	-3.38	-2.89	-0.81	0.13
$\theta(150^\circ)$	-6.85	-5.09	-1.31	1.50	3.12	[3.65]	3.39	2.65	1.51	0.01	-1.56	-3.04	-4.83	-6.45	-3.81	-1.91	-0.89	-0.34	-0.21	-0.59	-1.43	-3.19	-6.08	-6.89	-6.85
$\theta(165^\circ)$	-2.19	-2.40	-2.77	-3.04	-3.15	-3.30	-3.38	-3.03	-2.26	-1.42	-0.77	-0.38	-0.17	-0.16	-0.39	-0.67	-0.79	-0.82	-0.89	-1.20	-1.78	-2.34	-2.52	-2.41	-2.19
$\theta(180^\circ)$	-15.37	-12.91	-10.49	-9.09	-8.42	-7.69	-6.50	-6.00	-6.11	-6.84	-8.31	-10.84	-15.37	-12.91	-10.49	-9.09	-8.42	-7.69	-6.50	-6.00	-6.11	-6.84	-8.31	-10.84	-15.37
Polarity	Phi																								
dB	$\phi(0^\circ)$	$\phi(15^\circ)$	$\phi(30^\circ)$	$\phi(45^\circ)$	$\phi(60^\circ)$	$\phi(75^\circ)$	$\phi(90^\circ)$	$\phi(105^\circ)$	$\phi(120^\circ)$	$\phi(135^\circ)$	$\phi(150^\circ)$	$\phi(165^\circ)$	$\phi(180^\circ)$	$\phi(195^\circ)$	$\phi(210^\circ)$	$\phi(225^\circ)$	$\phi(240^\circ)$	$\phi(255^\circ)$	$\phi(270^\circ)$	$\phi(285^\circ)$	$\phi(300^\circ)$	$\phi(315^\circ)$	$\phi(330^\circ)$	$\phi(345^\circ)$	$\phi(360^\circ)$
$\theta(0^\circ)$	-8.69	-6.48	-5.21	-4.64	-4.69	-5.35	-6.73	-9.11	-13.34	-23.63	-21.11	-12.54	-8.69	-6.48	-5.21	-4.64	-4.69	-5.35	-6.73	-9.11	-13.34	-23.63	-21.11	-12.54	-8.69
$\theta(15^\circ)$	-9.08	-8.95	-9.13	-9.09	-8.41	-7.44	-6.06	-4.53	-3.57	-3.38	-3.91	-4.83	-5.91	-6.94	-8.13	-9.54	-10.02	-8.45	-7.91	-9.21	-12.07	-12.89	-11.83	-10.01	-9.08
$\theta(30^\circ)$	-6.92	-9.68	-11.19	-10.20	-9.02	-7.53	-4.58	-2.69	-2.23	-3.04	-4.87	-6.59	-6.84	-6.12	-6.11	-7.20	-8.50	-7.07	-6.35	-8.17	-9.58	-7.10	-5.34	-5.18	-6.92
$\theta(45^\circ)$	-7.26	-10.52	-10.50	-7.54	-6.15	-6.47	-3.96	-2.49	-3.27	-5.81	-10.26	-12.05	-9.02	-7.83	-9.20	-10.12	-12.31	-9.87	-6.77	-7.28	-5.75	-3.31	-2.32	-3.26	-7.26
$\theta(60^\circ)$	-6.46	-12.22	-10.13	-5.24	-3.78	-3.49	-1.42	-2.72	-6.99	-10.21	-7.45	-7.24	-5.29	-4.94	-6.81	-9.72	-9.99	-11.35	-8.90	-8.33	-6.02	-2.88	-2.61	-3.57	-6.46
$\theta(75^\circ)$	-9.19	-12.26	-14.76	-5.65	-2.44	-1.99	-0.84	-1.43	-8.15	-11.64	-8.23	-8.02	-6.18	-6.75	-10.11	-10.84	-6.66	-6.15	-7.61	-9.02	-3.29	-1.41	-2.11	-4.67	-9.19
$\theta(90^\circ)$	-12.51	-9.47	-6.64	-2.68	-1.45	-2.03	-1.25	-3.40	-12.42	-9.10	-9.82	-9.22	-8.91	-11.21	-10.44	-6.76	-5.58	-3.70	-3.01	-4.48	-2.20	-1.86	-3.60	-6.43	-12.51
$\theta(105^\circ)$	-10.37	-6.43	-4.08	-2.37	-2.06	-2.46	-1.73	-3.01	-10.08	-9.36	-10.35	-16.78	-10.90	-9.67	-7.23	-5.46	-5.16	-3.45	-2.36	-5.58	-7.05	-3.67	-3.62	-7.41	-10.37
$\theta(120^\circ)$	-7.25	-2.50	[-0.40]	-0.72	-3.21	-6.38	-5.83	-6.80	-15.14	-12.43	-13.85	-18.86	-13.24	-9.34	-7.61	-6.93	-5.45	-2.86	-4.68	-15.24	-5.98	-2.51	-2.96	-6.02	-7.25
$\theta(135^\circ)$	-6.10	-4.60	-1.56	-1.09	-1.53	-2.64	-5.49	-6.86	-10.86	-11.94	-12.15	-13.05	-13.09	-9.00	-6.46	-6.38	-5.14	-3.02	-5.62	-11.65	-5.03	-2.07	-2.29	-6.42	-6.10
$\theta(150^\circ)$	-4.39	-3.43	-3.85	-4.41	-4.16	-5.48	-7.92	-7.96	-9.54	-9.86	-9.01	-8.13	-6.97	-5.79	-5.28	-5.68	-5.62	-5.92	-8.16	-7.65	-4.66	-2.63	-2.27	-3.31	-4.39
$\theta(165^\circ)$	-8.57	-8.14	-8.24	-9.48	-11.74	-12.57	-10.60	-8.38	-7.00	-6.08	-5.43	-5.11	-5.05	-4.94	-5.02	-5.80	-7.58	-10.21	-11.32	-9.36	-7.35	-6.50	-7.23	-8.82	-8.57
$\theta(180^\circ)$	-6.50	-6.00	-6.11	-6.84	-8.31	-10.84	-15.37	-12.91	-10.49	-9.09	-8.42	-7.69	-6.50	-6.00	-6.01	-6.84	-8.31	-10.84	-15.37	-12.91	-10.49	-9.09	-8.42	-7.69	-6.50

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°)	-10.79	-14.35	-21.77	-29.39	-16.65	-12.03	-9.46	-7.96	-7.22	-7.09	-7.57	-8.73	-10.79	-14.35	-21.77	-29.39	-16.65	-12.03	-9.46	-7.96	-7.22	-7.09	-7.57	-8.73	-10.79
θ (15°)	-10.62	-10.25	-9.38	-9.09	-9.78	-10.68	-9.02	-8.46	-9.08	-10.57	-12.09	-12.57	-13.05	-11.29	-8.67	-6.73	-5.73	-5.48	-5.56	-5.80	-6.36	-7.33	-8.44	-9.48	-10.62
θ (30°)	-2.79	-1.80	-1.54	-2.18	-3.72	-5.57	-5.21	-4.36	-5.27	-7.16	-8.02	-8.30	-10.54	-16.51	-11.64	-5.23	-2.66	-2.43	-2.95	-3.39	-4.26	-5.10	-5.12	-4.48	-2.79
θ (45°)	-1.36	-1.38	-0.83	-0.47	-1.36	-3.16	-2.05	0.03	0.31	-0.55	-0.84	-0.60	-0.85	-1.53	-1.54	-0.64	1.05	1.49	0.75	0.34	0.34	0.55	0.29	-0.45	-1.36
θ (60°)	-1.06	0.20	0.90	0.48	-1.33	-3.85	-1.43	1.32	1.67	1.03	1.18	1.65	1.44	1.06	1.30	1.65	2.73	2.53	2.20	3.34	3.35	2.09	0.44	-0.74	-1.06
θ (75°)	-0.78	0.68	2.43	2.77	1.21	-0.75	0.85	2.30	1.54	-0.05	-0.14	0.21	-0.21	-1.29	-1.41	-0.02	1.82	2.14	1.62	2.86	2.59	1.17	-0.63	-1.81	-0.78
θ (90°)	0.16	1.48	2.41	2.20	-0.04	-2.00	0.55	1.98	0.71	-1.04	-0.86	0.05	0.48	0.01	-0.36	1.61	3.27	2.49	1.99	3.52	3.30	1.81	-0.17	-0.90	0.16
θ (105°)	-0.09	0.54	1.26	1.50	0.69	0.31	1.40	2.17	1.17	-0.75	-1.62	-1.16	-0.84	-1.55	-1.10	1.58	2.20	0.36	0.36	1.31	0.15	-1.24	-1.04	-0.73	-0.09
θ (120°)	-0.09	-0.57	-0.78	-0.51	-1.42	-1.58	0.90	3.03	2.52	0.16	-1.23	-1.57	-2.35	-1.70	1.16	2.73	2.40	0.97	-0.20	0.23	0.44	0.30	0.28	0.20	-0.09
θ (135°)	-1.10	-1.73	-2.70	-0.61	0.81	1.32	1.00	1.36	1.57	0.57	-0.93	-2.32	-3.94	-5.32	-4.21	-2.75	-2.14	-2.26	-1.18	0.18	-0.12	-1.98	-3.22	-2.04	-1.10
θ (150°)	-5.96	-3.99	-0.67	1.87	3.32	[3.69]	3.45	3.12	2.42	1.09	-0.79	-2.89	-5.26	-7.34	-4.40	-2.13	-0.96	-0.36	-0.12	-0.40	-1.23	-3.07	-6.30	-6.20	-5.96
θ (165°)	-1.68	-1.78	-1.92	-2.01	-2.16	-2.48	-2.69	-2.28	-1.41	-0.78	-0.55	-0.51	-0.64	-1.00	-1.43	-1.50	-1.03	-0.46	-0.23	-0.51	-1.21	-1.99	-2.27	-2.05	-1.68
θ (180°)	-11.22	-12.87	-11.09	-10.11	-9.80	-9.44	-7.48	-6.38	-5.95	-6.13	-6.94	-8.52	-11.22	-12.87	-11.09	-10.11	-9.80	-9.44	-7.48	-6.38	-5.95	-6.13	-6.94	-8.52	-11.22
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°)	-9.46	-7.96	-7.22	-7.09	-7.57	-8.73	-10.79	-14.35	-21.77	-29.39	-16.65	-12.03	-9.46	-7.96	-7.22	-7.09	-7.57	-8.73	-10.79	-14.35	-21.77	-29.39	-16.65	-12.03	-9.46
θ (15°)	-9.75	-9.94	-10.45	-10.75	-10.85	-10.90	-10.25	-8.29	-6.47	-5.43	-5.07	-5.17	-5.46	-5.91	-6.73	-7.99	-8.99	-9.20	-9.65	-11.04	-12.89	-13.38	-12.38	-10.71	-9.75
θ (30°)	-7.82	-10.42	-13.10	-12.63	-10.51	-9.18	-7.63	-5.05	-4.08	-4.60	-6.10	-7.18	-6.44	-5.15	-4.82	-5.93	-7.51	-6.83	-6.03	-6.77	-7.73	-7.27	-6.47	-6.39	-7.82
θ (45°)	-6.67	-8.62	-9.91	-9.69	-10.50	-8.22	-4.89	-4.08	-5.15	-7.48	-11.22	-13.34	-10.64	-8.49	-7.86	-8.57	-11.13	-9.18	-6.24	-6.50	-5.60	-4.51	-4.02	-4.49	-6.67
θ (60°)	-8.52	-11.56	-8.84	-5.48	-4.97	-4.65	-2.03	-3.43	-7.37	-8.35	-6.63	-7.58	-6.03	-5.66	-6.71	-6.94	-7.34	-6.88	-5.84	-7.20	-6.00	-4.98	-4.85	-6.24	-8.52
θ (75°)	-9.94	-13.58	-13.01	-4.37	-1.68	-2.06	-0.67	-1.29	-9.19	-9.87	-6.81	-8.40	-7.04	-7.62	-10.47	-8.20	-5.59	-4.72	-4.71	-9.36	-5.47	-3.22	-3.72	-6.18	-9.94
θ (90°)	-11.15	-10.56	-7.46	-1.97	[-0.29]	-1.62	-0.70	-2.30	-11.62	-8.24	-8.38	-9.82	-9.70	-10.12	-9.28	-5.91	-5.65	-2.53	-2.22	-5.74	-3.06	-2.41	-3.99	-6.50	-11.15
θ (105°)	-10.69	-6.77	-4.22	-1.90	-1.18	-2.71	-2.15	-3.03	-14.18	-8.46	-7.76	-16.17	-15.55	-9.10	-5.86	-3.88	-5.14	-2.88	-0.96	-4.48	-6.02	-3.15	-2.91	-5.91	-10.69
θ (120°)	-7.48	-2.75	-0.55	-0.38	-2.64	-6.78	-4.36	-5.29	-17.30	-11.22	-10.51	-20.48	-13.70	-8.57	-6.76	-7.15	-6.87	-3.03	-3.38	-14.11	-5.09	-1.57	-1.68	-4.39	-7.48
θ (135°)	-5.60	-3.73	-1.68	-1.07	-1.93	-3.95	-6.27	-7.47	-14.23	-11.59	-11.05	-13.55	-12.18	-9.71	-7.47	-7.27	-6.93	-3.42	-5.56	-14.87	-5.35	-1.85	-1.43	-4.75	-5.60
θ (150°)	-5.51	-4.05	-4.06	-4.53	-5.04	-7.22	-6.88	-7.18	-9.88	-10.07	-8.40	-7.38	-6.45	-5.86	-5.58	-5.17	-4.64	-5.11	-7.03	-6.91	-4.51	-2.70	-2.44	-3.60	-5.51
θ (165°)	-8.47	-8.34	-8.86	-9.74	-10.80	-11.19	-9.78	-8.19	-7.34	-6.62	-5.74	-5.13	-4.90	-4.76	-4.50	-4.55	-5.33	-6.79	-7.80	-7.61	-7.11	-6.77	-7.36	-8.73	-8.47
θ (180°)	-7.48	-6.38	-5.95	-6.13	-6.94	-8.52	-11.22	-12.87	-11.09	-10.11	-9.80	-9.44	-7.48	-6.38	-5.95	-6.13	-6.94	-8.52	-11.22	-12.87	-11.09	-10.11	-9.80	-9.44	-7.48

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°)	-10.28	-14.76	-26.57	-20.71	-12.95	-9.30	-7.19	-6.00	-5.49	-5.59	-6.31	-7.77	-10.28	-14.76	-26.57	-20.71	-12.95	-9.30	-7.19	-6.00	-5.49	-5.59	-6.31	-7.77	-10.28
θ (15°)	-11.01	-9.62	-8.29	-7.71	-8.14	-9.53	-8.15	-7.21	-7.20	-8.04	-8.87	-8.93	-9.56	-10.76	-10.44	-7.96	-6.21	-5.45	-5.43	-5.72	-6.26	-7.33	-9.27	-11.39	-11.01
θ (30°)	-5.19	-4.31	-3.56	-3.39	-4.19	-6.12	-5.60	-4.50	-4.99	-6.36	-7.87	-8.93	-10.97	-12.18	-12.44	-6.61	-3.51	-2.51	-2.66	-3.16	-3.80	-4.65	-5.34	-5.60	-5.19
θ (45°)	-2.74	-3.13	-3.18	-2.42	-2.11	-2.74	-1.75	-0.24	-0.59	-2.08	-2.62	-2.15	-1.95	-2.08	-2.16	-2.12	-0.55	0.76	0.68	0.13	-0.15	-0.39	-1.00	-1.88	-2.74
θ (60°)	-1.72	-1.43	-1.32	-1.23	-1.33	-3.19	-1.78	0.62	0.73	0.26	1.19	2.14	2.28	2.15	1.89	0.93	1.16	1.69	1.72	2.73	2.79	1.40	-0.28	-1.13	-1.72
θ (75°)	-1.64	-0.49	1.11	1.61	1.21	-0.09	-0.11	1.38	1.11	-0.27	0.06	0.92	0.66	-0.15	-0.50	-0.86	0.20	1.55	2.28	[3.44]	2.91	0.85	-1.25	-2.35	-1.64
θ (90°)	-0.22	0.61	1.20	1.45	0.31	-2.19	-0.11	1.57	0.42	-1.14	-0.69	0.36	0.65	0.17	-0.53	0.27	2.16	2.46	2.08	3.00	2.83	1.75	0.19	-0.47	-0.22
θ (105°)	0.31	0.47	0.44	0.54	0.55	-0.16	0.11	1.22	0.56	-0.98	-1.47	-0.55	0.12	-0.47	-1.01	0.55	1.37	0.07	-0.10	0.61	-0.55	-1.81	-1.03	-0.17	0.31
θ (120°)	0.13	-0.87	-1.54	-1.28	-1.91	-2.53	0.03	2.44	2.07	0.25	-0.67	-0.90	-1.39	-1.40	0.46	1.73	1.61	0.53	-1.37	-1.72	-0.99	-0.56	0.30	0.63	0.13
θ (135°)	-2.89	-3.68	-3.72	-0.78	0.38	0.20	-0.29	0.75	1.54	0.93	-0.35	-1.60	-3.18	-4.75	-3.76	-2.71	-2.32	-2.86	-2.05	-0.30	-0.32	-2.04	-3.49	-3.21	-2.89
θ (150°)	-6.51	-3.65	-0.64	1.34	2.37	2.63	2.58	2.61	2.26	1.19	-0.69	-3.39	-7.06	-8.13	-4.63	-2.39	-1.05	-0.21	0.14	-0.18	-1.19	-3.12	-6.42	-6.86	-6.51
θ (165°)	-1.26	-1.46	-1.76	-2.23	-2.79	-3.26	-3.23	-2.41	-1.35	-0.71	-0.63	-1.04	-1.66	-2.32	-2.66	-1.96	-0.94	-0.21	0.06	-0.19	-0.80	-1.40	-1.60	-1.48	-1.26
θ (180°)	-9.00	-12.29	-12.14	-10.91	-10.36	-10.43	-8.30	-6.68	-5.84	-5.63	-6.03	-7.09	-9.00	-12.29	-12.14	-10.91	-10.36	-10.43	-8.30	-6.68	-5.84	-5.63	-6.03	-7.09	-9.00
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°)	-7.19	-6.00	-5.49	-5.59	-6.31	-7.77	-10.28	-14.76	-26.57	-20.71	-12.95	-9.30	-7.19	-6.00	-5.49	-5.59	-6.31	-7.77	-10.28	-14.76	-26.57	-20.71	-12.95	-9.30	-7.19
θ (15°)	-8.23	-8.84	-10.39	-12.27	-12.97	-11.57	-9.41	-7.80	-7.02	-6.52	-5.97	-5.61	-5.47	-5.57	-5.96	-6.72	-7.88	-9.27	-10.64	-11.58	-11.90	-11.37	-9.95	-8.80	-8.23
θ (30°)	-7.81	-9.33	-11.45	-12.72	-9.88	-7.70	-7.38	-8.36	-6.94	-6.64	-7.01	-6.92	-5.85	-4.77	-4.47	-5.16	-6.38	-6.63	-6.38	-6.67	-6.79	-6.57	-6.68	-6.97	-7.81
θ (45°)	-7.99	-9.28	-10.12	-10.45	-11.38	-8.15	-5.66	-5.72	-7.31	-9.31	-11.01	-11.65	-10.53	-8.89	-7.96	-8.17	-9.53	-7.83	-5.70	-5.99	-5.03	-4.74	-5.20	-6.15	-7.99
θ (60°)	-10.82	-10.68	-7.80	-5.88	-5.95	-5.42	-2.94	-4.68	-10.41	-9.32	-7.80	-7.88	-6.38	-6.65	-7.85	-7.41	-7.33	-5.31	-4.15	-5.51	-4.32	-4.45	-5.45	-7.38	-10.82
θ (75°)	-12.99	-15.32	-11.11	-4.19	-2.25	-2.75	-0.71	-1.61	-11.52	-7.70	-5.87	-7.61	-6.67	-8.04	-12.39	-8.62	-5.96	-4.33	-3.46	-7.16	-5.99	-6.62	-6.32	-9.18	-12.99
θ (90°)	-12.53	-13.15	-9.36	-2.39	-0.46	-1.59	-0.29	-2.23	-10.77	-6.81	-7.36	-8.04	-8.32	-10.18	-9.73	-5.72	-4.61	-1.82	-1.44	-5.04	-3.82	-4.41	-5.68	-8.31	-12.53
θ (105°)	-11.44	-8.03	-5.55	-2.35	-1.42	-2.84	-1.60	-2.67	-17.60	-7.47	-6.39	-13.58	-12.97	-8.54	-5.42	-3.24	-4.66	-2.79	-0.82	-3.61	-5.11	-3.79	-3.58	-5.98	-11.44
θ (120°)	-7.63	-2.69	-0.56	[-0.14]	-2.47	-7.32	-2.81	-4.10	-17.03	-10.58	-9.46	-17.55	-13.87	-8.38	-7.08	-8.38	-7.86	-3.55	-3.23	-7.95	-2.81	-1.16	-1.69	-4.42	-7.63
θ (135°)	-5.03	-2.86	-1.29	-0.63	-1.71	-4.61	-4.87	-6.61	-16.95	-11.47	-10.55	-13.86	-12.01	-9.57	-8.08	-7.16	-4.80	-2.99	-5.09	-8.36	-3.03	-0.96	-1.04	-4.51	-5.03
θ (150°)	-5.82	-3.76	-3.50	-3.61	-5.24	-8.66	-5.55	-6.60	-11.19	-12.16	-8.71	-6.64	-5.27	-4.60	-4.43	-3.93	-3.33	-4.07	-5.97	-5.40	-3.42	-2.22	-2.58	-4.35	-5.82
θ (165°)	-8.09	-8.04	-7.88	-8.04	-9.13	-10.04	-9.00	-7.59	-7.01	-6.80	-6.29	-5.52	-4.88	-4.46	-4.15	-4.01	-4.23	-4.70	-4.75	-4.29	-4.10	-4.60	-5.99	-7.76	-8.09
θ (180°)	-8.30	-6.68	-5.84	-5.63	-6.03	-7.09	-9.00	-12.29	-12.14	-10.91	-10.36	-10.43	-8.30	-6.68	-5.84	-5.63	-6.03	-7.09	-9.00	-12.29	-12.14	-10.91	-10.36	-10.43	-8.30

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°)	4.09	2.09	-1.32	-6.06	-8.97	-4.37	0.46	3.13	4.68	5.47	5.64	5.20	4.09	2.09	-1.32	-6.06	-8.97	-4.37	0.46	3.13	4.68	5.47	5.64	5.20	4.09
θ (15°)	3.47	3.54	3.11	1.77	0.12	-1.18	-1.07	1.23	2.28	2.58	2.81	2.72	1.74	-0.25	-1.96	-2.85	-1.98	0.30	1.73	2.13	2.21	2.22	2.84	3.21	3.47
θ (30°)	2.25	2.25	2.18	2.08	2.07	1.41	0.92	1.08	1.94	3.47	3.83	3.97	3.43	2.04	-0.25	-1.42	-0.67	-1.28	-0.18	1.92	3.39	2.97	2.15	2.00	2.25
θ (45°)	1.56	2.06	2.72	2.58	2.99	3.52	2.40	-0.41	0.92	2.61	3.46	4.27	4.07	3.55	2.21	0.08	0.59	1.38	0.97	-0.99	2.05	2.65	2.23	1.78	1.56
θ (60°)	2.11	3.72	3.03	2.21	3.03	3.14	1.81	0.82	0.84	2.10	3.78	4.75	5.59	5.22	4.52	3.17	2.69	5.01	5.15	1.33	1.87	2.18	3.00	2.08	2.11
θ (75°)	2.30	3.46	3.57	2.36	0.84	0.87	0.03	0.57	1.15	0.88	3.72	5.53	[5.90]	4.84	5.05	3.42	1.51	3.82	3.16	-0.67	-0.18	3.58	4.14	0.33	2.30
θ (90°)	0.20	3.06	2.39	1.36	2.62	0.94	1.21	1.00	0.81	1.76	4.25	4.44	3.56	3.13	4.98	3.56	0.09	3.45	4.47	0.65	3.29	2.12	3.26	1.08	0.20
θ (105°)	-1.38	2.37	2.62	-1.65	1.97	0.46	1.53	0.11	1.55	2.04	3.06	3.68	2.12	0.83	3.67	3.41	-2.71	-2.43	0.57	1.24	2.56	0.80	2.02	-0.54	-1.38
θ (120°)	-4.74	2.47	-0.01	-2.00	0.88	-0.04	-0.41	-0.44	0.74	-0.63	0.16	-0.61	-3.90	-0.87	0.46	-0.50	-1.67	-0.88	1.90	3.56	4.10	2.94	0.87	1.17	-4.74
θ (135°)	-0.01	-1.34	-8.01	-6.32	-0.68	-0.31	-0.49	-2.67	-1.27	-1.18	-0.70	-2.34	-3.30	0.68	0.18	-1.94	-3.83	-3.01	-0.31	2.66	4.98	2.03	-1.05	-0.08	-0.01
θ (150°)	-5.66	-12.46	-8.66	-6.75	-4.25	-2.69	-2.37	-4.05	-3.19	-2.66	-4.23	-4.68	-2.01	-1.11	-0.52	-0.85	-0.09	-1.13	-0.67	0.93	-2.47	-9.76	-4.48	-1.45	-5.66
θ (165°)	-6.88	-7.48	-7.74	-5.66	-5.14	-7.78	-5.51	-2.63	-1.06	-1.32	-2.22	-3.68	-3.45	-1.60	-0.36	-0.14	-0.61	-1.79	-2.50	-2.15	-3.97	-6.34	-7.00	-6.76	-6.88
θ (180°)	-3.22	-5.18	-7.56	-11.18	-9.25	-6.92	-3.72	-1.85	-0.83	-0.46	-0.69	-1.56	-3.22	-5.18	-7.56	-11.18	-9.25	-6.92	-3.72	-1.85	-0.83	-0.46	-0.69	-1.56	-3.22
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°)	0.46	3.13	4.68	5.47	5.64	5.20	4.09	2.09	-1.32	-6.06	-8.97	-4.37	0.46	3.13	4.68	5.47	5.64	5.20	4.09	2.09	-1.32	-6.06	-8.97	-4.37	0.46
θ (15°)	-3.49	-0.75	2.36	4.38	5.52	5.66	5.00	3.68	1.86	-0.96	-4.46	-5.96	-3.32	-0.56	1.56	3.50	5.16	5.98	5.41	4.03	2.58	0.95	-0.95	-2.67	-3.49
θ (30°)	-6.29	-5.73	-0.41	3.38	5.16	5.76	4.37	2.24	1.70	0.41	-2.66	-4.67	-3.32	-0.17	2.68	4.68	6.10	[7.00]	6.26	3.67	2.18	1.51	-0.08	-2.62	-6.29
θ (45°)	-4.07	-2.54	1.18	3.19	4.61	3.77	3.44	1.80	3.20	2.65	-1.51	-3.42	-2.31	0.62	4.00	5.18	5.04	5.45	5.63	3.49	3.65	1.42	-0.29	-3.34	-4.07
θ (60°)	-1.73	-1.06	0.21	2.66	2.33	2.76	3.66	1.88	3.53	2.26	-2.32	-2.59	-2.10	-0.80	2.41	2.81	3.89	2.74	-0.44	1.44	-0.01	1.65	-0.43	-2.88	-1.73
θ (75°)	-3.74	-1.92	-2.65	-1.14	-0.25	0.31	3.31	0.79	2.27	0.72	-1.89	0.40	0.23	0.31	1.81	1.53	2.94	1.43	0.89	-0.49	0.47	1.50	-0.09	-2.38	-3.74
θ (90°)	-5.31	-5.08	-4.20	-2.34	-0.43	-1.10	2.32	0.90	2.43	1.13	-0.73	-4.06	-8.03	-5.02	-3.41	-2.19	-2.76	-0.39	1.71	1.78	0.49	0.11	-1.77	-2.70	-5.31
θ (105°)	-7.12	-3.38	-3.98	-1.43	-2.05	-1.91	1.54	0.44	1.07	1.27	-0.78	-3.99	-0.94	-0.00	1.22	0.62	-0.52	-1.11	2.60	-2.15	-0.10	-0.22	-1.05	-3.94	-7.12
θ (120°)	-3.80	-7.51	-4.86	-1.01	-3.61	-1.56	0.71	0.89	3.79	2.27	-4.04	-6.59	-0.67	0.26	0.86	-0.54	2.65	3.10	0.48	0.69	-0.74	-0.64	-3.77	-0.57	-3.80
θ (135°)	-5.04	-4.22	-1.69	-4.40	-2.80	-2.41	-0.56	-1.04	1.25	0.59	-5.69	-4.57	-1.23	-1.79	-2.59	-2.02	1.38	4.27	2.16	-0.82	-3.10	-2.53	-4.22	-7.64	-5.04
θ (150°)	-3.33	-2.23	-4.17	-5.97	-6.86	-5.39	-2.63	-2.59	-2.38	-2.84	-5.17	-6.89	-4.19	-1.43	-0.33	2.20	1.55	0.91	-1.61	-3.53	-1.11	-4.12	-5.63	-5.18	-3.33
θ (165°)	-9.82	-8.06	-6.86	-7.46	-5.88	-4.80	-4.44	-3.14	-1.63	-1.47	-2.51	-4.34	-5.87	-6.99	-5.03	-1.13	1.11	0.36	-2.84	-5.57	-5.66	-6.72	-8.32	-9.71	-9.82
θ (180°)	-3.72	-1.85	-0.83	-0.46	-0.69	-1.56	-3.22	-5.18	-7.56	-11.18	-9.25	-6.92	-3.72	-1.85	-0.83	-0.46	-0.69	-1.56	-3.22	-5.18	-7.56	-11.18	-9.25	-6.92	-3.72

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°)	4.12	2.04	-1.56	-5.81	-7.01	-3.64	0.92	3.46	4.94	5.68	[5.79]	5.30	4.12	2.04	-1.56	-5.81	-7.01	-3.64	0.92	3.46	4.94	5.68	5.79	5.30	4.12
θ (15°)	3.79	3.89	3.48	2.29	0.74	-0.32	-0.47	0.94	1.72	2.36	3.03	3.21	2.40	0.61	-2.08	-3.96	-2.48	0.16	1.85	2.33	2.32	2.27	2.65	3.27	3.79
θ (30°)	1.77	2.06	2.31	2.15	1.97	1.81	1.34	0.90	1.73	3.18	3.68	4.07	4.03	3.47	1.25	-0.52	-0.44	-0.06	1.18	2.36	3.51	3.06	1.79	1.47	1.77
θ (45°)	1.26	2.14	2.95	2.72	2.79	3.53	2.72	1.01	1.60	2.55	3.64	5.00	5.09	4.01	1.92	-0.95	-0.51	0.02	0.61	-0.30	2.44	2.81	1.88	1.26	1.26
θ (60°)	2.22	3.70	2.70	2.14	2.78	3.22	2.15	1.80	1.61	1.94	3.57	4.66	5.57	5.03	3.96	2.29	1.83	4.39	4.62	-0.11	1.33	1.34	2.82	1.95	2.22
θ (75°)	2.91	3.75	4.05	2.09	0.46	1.06	0.67	1.58	1.64	1.54	3.15	5.15	5.69	4.75	4.59	2.43	0.91	3.96	2.69	-0.40	-0.02	3.41	4.36	0.59	2.91
θ (90°)	0.38	3.08	2.25	1.11	2.02	0.57	0.97	1.52	1.33	1.20	4.00	4.53	3.84	3.55	4.81	2.17	0.16	3.36	4.54	-0.19	2.54	1.31	2.63	0.32	0.38
θ (105°)	-1.35	2.45	2.57	-2.21	1.48	0.12	1.03	0.22	2.07	2.80	2.86	3.29	2.33	1.01	3.28	3.24	-2.29	-1.33	0.62	0.97	3.62	0.71	1.84	-0.91	-1.35
θ (120°)	-3.53	2.28	-0.45	-1.39	1.03	-0.37	-0.54	0.21	1.10	-0.21	0.20	-0.79	-3.44	-0.43	-0.07	-1.39	-0.83	-0.10	2.43	3.71	3.62	2.44	0.92	0.54	-3.53
θ (135°)	-0.12	-1.98	-10.35	-5.19	-0.13	-0.25	-0.52	-1.83	-0.30	-0.66	-0.11	-2.50	-4.30	1.27	0.66	-1.97	-3.60	-3.42	-1.12	2.56	5.17	2.21	-0.18	-0.18	-0.12
θ (150°)	-5.83	-8.75	-7.72	-7.03	-4.97	-2.40	-2.27	-3.85	-2.42	-2.04	-3.57	-4.25	-2.16	-1.43	-0.72	-0.37	-0.67	-1.66	-1.19	1.01	-2.04	-10.49	-4.73	-1.70	-5.83
θ (165°)	-6.27	-6.58	-7.06	-5.55	-5.60	-9.25	-6.30	-2.75	-0.84	-0.30	-0.78	-2.26	-2.79	-0.88	0.55	0.92	0.10	-2.04	-3.30	-2.93	-5.03	-7.67	-7.68	-6.85	-6.27
θ (180°)	-2.96	-5.71	-8.27	-11.27	-8.97	-6.75	-3.52	-1.64	-0.60	-0.22	-0.45	-1.31	-2.96	-5.71	-8.27	-11.27	-8.97	-6.75	-3.52	-1.64	-0.60	-0.22	-0.45	-1.31	-2.96
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°)	0.92	3.46	4.94	5.68	5.79	5.30	4.12	2.04	-1.56	-5.81	-7.01	-3.64	0.92	3.46	4.94	5.68	5.79	5.30	4.12	2.04	-1.56	-5.81	-7.01	-3.64	0.92
θ (15°)	-3.01	-0.79	2.18	4.39	5.56	5.74	5.12	4.05	2.28	-0.30	-4.00	-6.43	-4.32	-1.34	0.59	2.24	3.69	4.69	4.40	2.94	1.41	0.22	-1.02	-1.96	-3.01
θ (30°)	-5.06	-4.47	0.20	4.00	5.63	5.47	4.25	3.42	3.20	1.65	-1.72	-4.18	-3.13	-0.83	1.55	3.21	4.83	[6.28]	5.89	3.41	1.37	0.01	-1.32	-3.21	-5.06
θ (45°)	-4.94	-3.55	0.73	3.24	5.05	4.46	3.75	3.20	4.83	3.25	-1.41	-2.46	-2.19	-0.02	3.54	4.72	4.49	5.31	5.42	3.82	3.05	0.99	-0.76	-4.26	-4.94
θ (60°)	-2.10	-2.15	-0.02	2.52	2.55	3.14	3.48	2.99	4.23	2.24	-1.21	-2.21	-2.44	-1.18	2.47	2.37	3.22	2.72	-0.05	1.25	-0.38	0.61	-1.35	-1.98	-2.10
θ (75°)	-3.11	-2.01	-2.19	-0.88	0.11	0.73	3.28	1.08	2.83	0.53	-2.84	0.11	0.36	0.87	2.49	1.64	2.55	1.17	0.43	-2.47	-0.11	0.31	0.93	-0.70	-3.11
θ (90°)	-5.21	-5.24	-3.97	-2.41	0.16	-0.81	2.08	1.04	1.80	0.60	-1.43	-3.90	-6.26	-3.96	-2.82	-2.54	-3.90	0.81	1.10	1.59	-0.64	-0.12	-0.50	-1.87	-5.21
θ (105°)	-7.31	-3.80	-2.95	-0.85	-1.61	-2.65	0.79	-0.21	0.31	1.14	-1.33	-4.75	-0.20	0.42	0.99	0.16	-1.96	-0.14	2.31	-2.43	-0.75	-0.34	-0.70	-3.56	-7.31
θ (120°)	-3.93	-6.06	-3.79	-1.46	-3.96	-2.37	-0.45	0.34	3.13	2.23	-3.16	-6.57	-0.79	-0.43	0.43	-0.11	3.45	3.63	0.41	-0.61	-2.19	-0.32	-4.50	-0.75	-3.93
θ (135°)	-4.47	-4.15	-1.68	-4.53	-3.04	-3.70	-1.01	-1.54	1.05	0.04	-4.16	-4.97	-1.63	-1.95	-1.21	-1.43	1.67	4.63	2.70	-1.03	-4.39	-2.84	-4.49	-8.51	-4.47
θ (150°)	-4.12	-2.61	-4.16	-5.98	-6.04	-5.96	-2.80	-3.17	-2.95	-3.34	-4.59	-5.45	-4.71	-3.20	-1.78	2.59	2.12	1.23	-0.37	-5.46	-2.33	-4.97	-6.92	-6.76	-4.12
θ (165°)	-10.92	-8.67	-7.06	-7.19	-5.72	-3.79	-3.28	-2.30	-1.18	-1.57	-2.83	-4.95	-5.28	-7.55	-5.36	-0.39	2.14	1.52	-1.84	-5.13	-5.49	-7.46	-9.49	-10.85	-10.92
θ (180°)	-3.52	-1.64	-0.60	-0.22	-0.45	-1.31	-2.96	-5.71	-8.27	-11.27	-8.97	-6.75	-3.52	-1.64	-0.60	-0.22	-0.45	-1.31	-2.96	-5.71	-8.27	-11.27	-8.97	-6.75	-3.52

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°)	4.23	2.11	-1.57	-5.90	-8.05	-3.23	1.21	3.71	5.15	5.86	[5.96]	5.44	4.23	2.11	-1.57	-5.90	-8.05	-3.23	1.21	3.71	5.15	5.86	5.96	5.44	4.23
θ (15°)	3.70	3.95	3.66	2.55	1.13	-0.02	-0.34	0.66	1.47	2.39	3.28	3.41	2.78	1.55	-0.42	-2.26	-2.17	-0.05	1.71	2.45	2.46	2.46	2.73	3.19	3.70
θ (30°)	1.29	1.93	2.47	2.17	1.96	1.88	1.17	0.48	1.31	2.70	3.49	3.85	4.52	4.23	2.38	0.57	0.45	1.18	2.37	2.91	3.40	3.04	1.71	0.88	1.29
θ (45°)	1.05	2.16	3.15	2.94	2.88	3.51	2.64	1.31	1.60	2.85	4.15	5.25	5.42	4.13	1.91	-2.17	-1.51	-1.41	0.18	0.86	2.92	2.06	1.00	0.67	1.05
θ (60°)	1.86	3.47	2.78	2.63	2.70	3.11	1.69	1.92	1.58	2.29	3.63	4.44	5.14	4.46	2.81	0.86	0.45	3.26	4.29	-0.48	0.35	0.76	2.39	1.60	1.86
θ (75°)	2.64	3.57	4.40	2.10	0.31	1.35	0.58	2.06	2.03	1.99	2.57	4.53	4.90	3.92	3.45	1.01	-0.06	3.86	3.08	-0.47	0.70	3.27	4.50	0.77	2.64
θ (90°)	0.26	3.14	2.79	0.89	1.72	0.98	0.50	1.45	1.61	1.04	3.45	4.34	3.40	3.19	4.35	0.78	0.27	2.36	3.52	-1.14	1.99	0.59	2.60	-0.56	0.26
θ (105°)	-1.79	2.44	2.85	-2.61	1.44	0.17	0.72	0.24	2.57	2.89	2.36	2.49	1.76	0.34	2.73	2.79	-0.77	-1.01	-0.25	0.33	4.15	1.14	1.73	-1.47	-1.79
θ (120°)	-2.92	2.53	-0.44	-0.98	1.47	-0.32	-1.03	0.15	0.93	0.21	-0.28	-1.21	-3.02	-1.39	-0.76	-1.77	-0.27	-0.14	2.59	3.15	3.18	2.00	1.06	0.78	-2.92
θ (135°)	-0.02	-2.50	-11.24	-3.94	1.12	0.37	-0.42	-1.10	0.35	-1.14	-0.44	-2.71	-4.60	1.20	0.08	-1.70	-2.53	-3.15	-2.58	1.75	4.60	1.99	-0.09	0.18	-0.02
θ (150°)	-5.68	-6.88	-6.90	-6.71	-4.65	-1.57	-2.32	-4.43	-2.33	-1.80	-2.78	-3.83	-2.00	-1.07	-0.97	-0.32	-1.10	-1.63	-2.54	0.73	-1.68	-11.08	-4.77	-1.83	-5.68
θ (165°)	-6.23	-6.96	-7.50	-5.93	-6.28	-10.19	-7.06	-3.65	-1.51	-0.33	-0.54	-1.72	-2.31	-0.31	1.19	1.32	0.73	-1.47	-3.95	-3.66	-5.38	-8.18	-8.01	-6.88	-6.23
θ (180°)	-3.22	-6.45	-9.78	-10.17	-7.87	-5.42	-2.62	-0.98	-0.12	0.10	-0.28	-1.32	-3.22	-6.45	-9.78	-10.17	-7.87	-5.42	-2.62	-0.98	-0.12	0.10	-0.28	-1.32	-3.22
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°)	1.21	3.71	5.15	5.86	[5.96]	5.44	4.23	2.11	-1.57	-5.90	-8.05	-3.23	1.21	3.71	5.15	5.86	5.96	5.44	4.23	2.11	-1.57	-5.90	-8.05	-3.23	1.21
θ (15°)	-1.54	-0.40	2.18	4.27	5.39	5.55	5.08	4.12	2.53	0.22	-3.00	-5.46	-4.51	-2.47	-0.54	0.63	1.97	2.91	3.04	1.99	1.07	0.34	-0.16	-0.59	-1.54
θ (30°)	-4.60	-4.08	0.38	4.20	5.74	5.30	4.27	4.14	4.18	2.80	-0.69	-4.21	-3.23	-1.73	0.38	1.85	3.49	5.15	5.51	3.18	0.61	-1.07	-3.20	-3.96	-4.60
θ (45°)	-5.27	-3.65	0.52	2.85	4.79	4.71	4.82	4.59	5.90	3.45	-1.31	-1.44	-2.22	-1.17	2.65	4.22	4.09	4.73	5.30	4.51	2.91	0.37	-1.33	-4.53	-5.27
θ (60°)	-2.10	-3.50	-0.09	2.50	2.06	3.35	4.08	4.28	4.70	1.99	-0.49	-1.83	-3.51	-2.01	2.34	2.75	2.19	2.41	0.56	1.04	-1.08	0.43	-0.76	-1.21	-2.10
θ (75°)	-2.01	-1.53	-1.58	-0.94	0.08	1.03	3.64	2.22	3.46	0.35	-2.08	0.07	-0.38	0.60	2.85	2.07	2.01	0.28	0.64	-1.92	-0.17	-0.26	2.23	0.49	-2.01
θ (90°)	-5.54	-5.02	-3.95	-2.21	0.35	-0.20	2.02	1.87	1.66	0.82	-1.06	-3.45	-5.36	-3.06	-1.60	-2.45	-3.71	0.97	0.45	0.73	-0.54	0.66	0.93	-1.44	-5.54
θ (105°)	-7.61	-4.42	-2.31	-0.11	-0.99	-3.08	0.71	0.97	-0.20	1.04	-1.06	-4.68	-0.35	0.20	0.49	-0.86	-3.02	0.54	2.05	-2.86	-1.29	-0.50	-0.56	-3.32	-7.61
θ (120°)	-2.86	-4.50	-2.51	-1.56	-3.91	-2.73	-0.31	1.10	2.48	2.12	-1.32	-6.96	-1.15	-0.89	-0.30	0.46	4.02	4.13	0.64	-1.45	-2.94	0.25	-4.80	-0.93	-2.86
θ (135°)	-3.87	-4.18	-1.85	-3.96	-2.10	-4.20	-1.05	-0.72	0.70	0.38	-2.23	-4.45	-1.44	-1.43	0.23	-0.34	2.02	4.54	2.71	-1.44	-3.69	-2.23	-4.89	-9.46	-3.87
θ (150°)	-5.09	-2.62	-3.64	-6.50	-5.68	-5.26	-2.85	-3.14	-2.80	-3.11	-2.98	-3.75	-4.63	-4.46	-1.87	2.81	2.22	1.25	0.01	-5.92	-4.17	-6.68	-6.34	-6.23	-5.09
θ (165°)	-12.65	-8.69	-6.30	-5.91	-5.34	-3.56	-3.06	-1.88	-0.74	-1.35	-2.92	-3.88	-4.42	-7.12	-5.32	0.18	2.49	1.82	-1.49	-4.87	-6.12	-8.21	-10.13	-11.35	-12.65
θ (180°)	-2.62	-0.98	-0.12	0.10	-0.28	-1.32	-3.22	-6.45	-9.78	-10.17	-7.87	-5.42	-2.62	-0.98	-0.12	0.10	-0.28	-1.32	-3.22	-6.45	-9.78	-10.17	-7.87	-5.42	-2.62

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°)	4.45	2.49	-0.86	-6.28	-11.88	-4.29	0.66	3.37	4.95	5.77	[5.95]	5.53	4.45	2.49	-0.86	-6.28	-11.88	-4.29	0.66	3.37	4.95	5.77	5.95	5.53	4.45
θ (15°)	3.12	3.37	3.11	2.07	0.77	-0.55	-1.10	-0.08	1.14	2.63	3.44	3.46	3.09	2.25	0.87	-0.96	-1.67	-0.14	1.37	2.30	2.51	2.71	2.92	2.90	3.12
θ (30°)	1.47	1.71	2.04	1.64	1.56	1.30	0.46	-0.27	0.89	2.69	3.40	3.70	4.62	4.49	3.10	1.65	1.05	1.35	2.73	3.14	3.25	2.85	2.30	1.85	1.47
θ (45°)	1.32	2.28	3.30	3.03	2.66	3.24	2.33	1.04	1.40	3.40	4.14	5.17	5.17	4.07	2.07	-2.38	-2.44	-2.87	0.28	1.44	3.09	2.30	0.99	1.16	1.32
θ (60°)	1.07	3.11	3.43	3.28	2.67	3.05	0.98	1.32	1.00	2.52	3.55	3.87	4.58	3.88	1.76	-0.47	-1.56	2.01	3.84	-0.40	0.36	0.20	2.08	1.48	1.07
θ (75°)	1.24	2.80	4.54	2.39	0.37	1.29	-0.06	1.60	1.80	2.24	2.50	3.52	3.65	2.73	2.26	-0.22	-0.34	4.00	3.92	0.26	1.22	3.08	4.61	0.71	1.24
θ (90°)	-0.47	3.03	3.03	1.26	1.67	1.68	-0.29	0.77	1.21	0.70	2.87	3.81	2.68	2.37	3.40	-0.83	0.15	1.31	2.34	-1.91	1.73	0.28	2.78	-0.62	-0.47
θ (105°)	-2.23	1.83	2.93	-2.42	1.75	0.51	0.21	-0.08	2.51	2.51	1.47	1.40	1.10	-0.37	2.40	1.90	-0.69	-0.79	-1.14	0.19	4.19	1.79	1.09	-2.29	-2.23
θ (120°)	-3.01	2.46	-0.69	-0.39	1.90	-0.06	-1.69	-0.52	0.04	-0.12	-1.01	-1.61	-2.93	-1.96	-1.74	-2.74	-0.49	-0.20	2.12	2.48	2.84	1.89	1.05	1.01	-3.01
θ (135°)	-0.05	-3.31	-11.13	-2.56	1.94	0.74	-0.51	-0.67	0.20	-2.30	-1.91	-3.93	-4.13	0.85	-0.21	-1.27	-2.10	-2.28	-3.01	0.79	3.58	1.61	-0.47	0.51	-0.05
θ (150°)	-6.58	-6.58	-6.66	-6.23	-3.62	-0.90	-2.84	-4.83	-2.40	-1.54	-2.19	-3.27	-1.54	-0.44	-0.98	-0.56	-1.85	-1.71	-3.35	-0.17	-2.16	-8.99	-4.52	-2.09	-6.58
θ (165°)	-6.22	-6.71	-7.60	-6.56	-7.12	-11.68	-8.43	-5.02	-2.88	-1.40	-1.16	-1.77	-1.82	-0.22	1.19	1.05	0.77	-0.96	-3.75	-4.25	-5.87	-8.51	-8.33	-7.01	-6.22
θ (180°)	-3.42	-6.79	-10.04	-9.52	-7.20	-4.98	-2.33	-0.79	-0.01	0.15	-0.30	-1.42	-3.42	-6.79	-10.04	-9.52	-7.20	-4.98	-2.33	-0.79	-0.01	0.15	-0.30	-1.42	-3.42
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°)	0.66	3.37	4.95	5.77	5.95	5.53	4.45	2.49	-0.86	-6.28	-11.88	-4.29	0.66	3.37	4.95	5.77	5.95	5.53	4.45	2.49	-0.86	-6.28	-11.88	-4.29	0.66
θ (15°)	-0.38	0.03	1.99	3.79	5.02	5.39	5.12	4.31	3.09	1.11	-1.74	-4.41	-4.85	-3.89	-1.35	0.01	1.37	2.43	2.88	2.39	1.30	0.19	0.31	0.20	-0.38
θ (30°)	-5.08	-4.48	-0.31	3.75	5.29	5.12	4.65	4.36	4.72	3.40	-0.07	-3.78	-3.21	-2.25	0.21	2.01	3.52	5.06	5.11	2.89	-0.08	-1.58	-2.24	-3.30	-5.08
θ (45°)	-5.19	-3.17	-0.10	2.17	3.99	4.72	5.15	4.90	[6.17]	3.28	-1.21	-1.22	-2.06	-2.72	1.58	4.09	4.49	4.16	4.92	4.44	2.65	0.44	-1.77	-4.98	-5.19
θ (60°)	-2.58	-3.57	0.49	2.08	1.21	3.58	4.40	4.79	4.45	1.41	-0.44	-2.10	-4.38	-2.35	2.40	2.95	1.50	2.07	0.75	0.17	-1.39	0.59	0.54	-1.27	-2.58
θ (75°)	-1.74	-1.27	-0.85	-0.67	-0.47	1.37	3.90	2.96	3.44	0.01	-1.50	-0.32	-0.95	0.50	3.04	2.32	1.57	-1.26	0.75	-0.69	0.06	-0.61	2.68	0.86	-1.74
θ (90°)	-5.97	-4.67	-3.66	-1.93	0.16	0.21	1.78	2.11	1.41	0.89	-0.86	-3.71	-4.57	-2.31	-0.39	-1.56	-3.20	0.55	0.25	0.92	0.50	0.82	1.67	-1.05	-5.97
θ (105°)	-7.98	-5.25	-1.99	0.41	-0.79	-3.04	0.83	2.03	-0.81	0.81	-0.73	-4.57	-1.12	-0.15	-0.02	-1.94	-3.28	0.20	1.28	-3.90	-2.43	-1.14	-0.23	-3.17	-7.98
θ (120°)	-2.29	-2.72	-1.38	-2.00	-3.80	-2.72	0.16	1.50	2.05	1.85	-0.42	-9.61	-1.88	-0.86	-0.63	0.02	3.66	4.10	0.93	-1.86	-4.02	0.27	-4.37	-1.27	-2.29
θ (135°)	-3.95	-4.61	-2.34	-3.07	-1.69	-4.32	-1.32	-0.23	-0.15	1.20	-1.07	-4.18	-1.54	-0.60	0.91	0.28	1.63	3.96	2.10	-1.81	-2.66	-1.88	-4.90	-10.71	-3.95
θ (150°)	-5.55	-2.40	-3.22	-6.43	-6.03	-5.12	-3.28	-4.08	-2.96	-2.75	-2.10	-2.82	-4.74	-5.51	-1.82	2.39	2.10	1.65	0.54	-5.58	-4.73	-5.59	-5.00	-5.03	-5.55
θ (165°)	-12.05	-8.14	-5.41	-4.89	-5.07	-4.02	-3.59	-2.30	-1.08	-1.55	-2.85	-2.70	-4.18	-7.69	-5.60	0.00	2.44	1.87	-1.25	-4.10	-6.32	-8.95	-9.49	-9.68	-12.05
θ (180°)	-2.33	-0.79	-0.01	0.15	-0.30	-1.42	-3.42	-6.79	-10.04	-9.52	-7.20	-4.98	-2.33	-0.79	-0.01	0.15	-0.30	-1.42	-3.42	-6.79	-10.04	-9.52	-7.20	-4.98	-2.33

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°)	4.53	2.82	-0.11	-5.60	-14.65	-6.48	-0.51	2.58	4.39	5.38	[5.71]	5.44	4.53	2.82	-0.11	-5.60	-14.65	-6.48	-0.51	2.58	4.39	5.38	5.71	5.44	4.53
θ (15°)	2.90	2.76	2.37	1.30	-0.06	-1.50	-2.03	-0.82	1.30	3.14	3.74	3.69	3.26	2.53	1.48	-0.39	-1.59	-0.75	0.90	2.16	2.72	3.11	3.37	3.22	2.90
θ (30°)	2.46	2.03	1.49	0.62	0.65	0.32	-0.52	-0.79	1.37	3.10	3.30	4.10	4.88	4.92	3.92	2.70	1.45	1.36	2.43	3.07	3.27	2.87	2.70	2.93	2.46
θ (45°)	2.35	2.66	3.39	2.90	2.09	2.59	1.84	0.50	1.92	3.81	4.35	5.05	5.01	4.16	2.47	-1.72	-2.07	-2.25	-0.10	1.61	2.82	2.39	2.04	2.12	2.35
θ (60°)	0.45	2.71	3.65	3.27	2.59	2.90	0.33	0.38	0.66	2.71	3.23	3.00	4.01	3.59	1.42	-0.82	-2.14	1.29	3.05	-0.50	0.05	0.58	2.03	1.70	0.45
θ (75°)	-0.12	2.10	4.43	2.21	0.50	0.99	-1.03	0.82	1.08	2.30	2.10	2.11	2.62	1.76	1.72	0.22	0.73	4.57	4.23	1.09	1.92	3.16	4.30	0.84	-0.12
θ (90°)	-1.21	2.76	3.06	1.51	1.91	1.94	-1.18	-0.22	0.19	0.49	1.90	2.98	2.26	1.85	2.37	-2.05	0.71	1.12	1.11	-2.76	1.63	0.32	2.86	-0.59	-1.21
θ (105°)	-2.16	1.00	2.91	-1.91	2.28	1.13	-0.73	-0.41	1.90	2.04	0.56	0.34	0.71	-1.33	1.86	0.52	-1.14	-0.30	-1.24	0.41	4.19	2.14	0.73	-3.36	-2.16
θ (120°)	-3.28	2.03	-0.98	-0.11	2.16	0.09	-2.68	-1.23	-0.93	-0.61	-1.66	-1.68	-2.74	-2.32	-3.36	-4.26	-1.13	-0.49	1.43	1.77	2.20	1.66	0.65	0.71	-3.28
θ (135°)	-0.15	-3.79	-10.93	-1.62	2.49	0.73	-0.86	-0.69	-0.38	-3.54	-3.07	-4.56	-3.69	0.34	-0.23	-1.38	-2.17	-1.49	-1.93	0.56	2.79	1.21	-0.86	0.59	-0.15
θ (150°)	-7.76	-7.11	-6.65	-5.61	-2.93	-0.97	-3.26	-4.68	-2.34	-1.14	-1.65	-2.94	-1.63	-0.32	-0.41	-0.53	-1.85	-1.60	-3.57	-1.25	-2.61	-7.28	-4.06	-2.11	-7.76
θ (165°)	-6.20	-6.48	-7.60	-7.29	-7.63	-12.30	-10.57	-6.16	-4.04	-2.38	-2.06	-2.25	-1.99	-0.29	0.88	0.57	0.62	-0.83	-3.40	-4.65	-6.01	-8.39	-8.69	-7.55	-6.20
θ (180°)	-3.35	-6.55	-9.89	-11.44	-8.73	-5.68	-2.85	-1.19	-0.32	-0.09	-0.45	-1.48	-3.35	-6.55	-9.89	-11.44	-8.73	-5.68	-2.85	-1.19	-0.32	-0.09	-0.45	-1.48	-3.35
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°)	-0.51	2.58	4.39	5.38	5.71	5.44	4.53	2.82	-0.11	-5.60	-14.65	-6.48	-0.51	2.58	4.39	5.38	5.71	5.44	4.53	2.82	-0.11	-5.60	-14.65	-6.48	-0.51
θ (15°)	0.20	0.57	2.18	3.91	5.01	5.45	5.40	4.81	3.72	1.61	-1.20	-3.33	-4.61	-3.83	-1.42	0.54	1.67	2.71	2.97	2.36	0.86	-0.61	-0.23	0.02	0.20
θ (30°)	-5.29	-4.53	-0.44	3.27	4.54	4.94	4.73	4.81	5.07	3.31	-0.44	-3.83	-3.59	-2.45	0.59	2.34	3.44	4.73	4.74	2.21	-0.71	-1.69	-1.49	-2.43	-5.29
θ (45°)	-4.67	-2.28	-0.71	1.02	3.32	4.63	4.95	5.03	[6.16]	2.64	-1.84	-1.74	-2.06	-2.32	1.09	3.93	4.74	4.19	4.72	3.62	1.93	0.81	-1.30	-5.21	-4.67
θ (60°)	-2.63	-2.02	0.64	1.67	0.36	3.61	4.27	4.89	3.88	0.63	-1.20	-2.96	-4.87	-2.54	1.84	2.47	1.21	1.88	0.51	-1.05	-1.38	0.66	1.28	-1.55	-2.63
θ (75°)	-2.10	-1.64	-0.69	-0.68	-1.21	1.40	3.98	3.38	2.59	-0.36	-1.49	-0.92	-1.13	0.36	2.63	2.23	1.15	-2.57	0.45	0.04	0.37	-0.18	2.79	0.88	-2.10
θ (90°)	-6.66	-4.09	-3.03	-1.25	-0.33	0.28	1.42	2.18	0.44	-0.07	-0.98	-3.70	-4.09	-2.00	0.31	-0.69	-1.94	-0.08	0.79	1.44	1.90	0.51	1.91	-0.84	-6.66
θ (105°)	-9.32	-5.70	-1.60	0.57	-0.37	-2.40	0.62	2.57	-1.37	0.15	-0.81	-4.72	-2.06	-0.68	-0.85	-2.56	-2.86	-0.82	0.21	-5.15	-3.43	-2.53	-0.11	-2.97	-9.32
θ (120°)	-2.40	-2.21	-0.60	-2.54	-4.15	-3.15	-0.10	1.35	1.64	1.71	-0.33	-11.36	-2.63	-1.38	-1.57	-1.42	2.85	3.72	1.11	-2.48	-5.59	-0.38	-3.70	-1.48	-2.40
θ (135°)	-4.42	-4.69	-2.68	-2.75	-2.13	-4.30	-1.86	-0.09	-0.17	1.39	-0.99	-4.08	-1.86	-0.51	1.07	0.54	1.23	3.27	1.51	-1.26	-2.86	-2.40	-4.95	-9.91	-4.42
θ (150°)	-5.71	-2.89	-3.63	-7.04	-6.62	-4.66	-3.84	-4.91	-2.70	-2.21	-1.84	-2.98	-5.35	-6.07	-2.46	1.60	1.55	1.60	0.78	-4.15	-5.77	-5.20	-3.92	-3.92	-5.71
θ (165°)	-11.11	-8.07	-5.03	-4.84	-5.37	-4.38	-4.19	-2.57	-1.38	-1.69	-1.95	-1.85	-3.40	-7.46	-5.51	-0.42	2.12	1.84	-0.57	-3.45	-6.18	-10.18	-9.75	-9.09	-11.11
θ (180°)	-2.85	-1.19	-0.32	-0.09	-0.45	-1.48	-3.35	-6.55	-9.89	-11.44	-8.73	-5.68	-2.85	-1.19	-0.32	-0.09	-0.45	-1.48	-3.35	-6.55	-9.89	-11.44	-8.73	-5.68	-2.85

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°)	5.00	3.68	1.38	-2.63	-10.41	-12.11	-2.69	1.35	3.66	4.98	5.60	5.60	5.00	3.68	1.38	-2.63	-10.41	-12.11	-2.69	1.35	3.66	4.98	5.60	5.60	5.00
θ (15°)	3.24	2.56	1.57	0.57	-0.95	-3.69	-3.53	-0.91	2.46	4.22	4.81	4.53	4.04	3.43	2.36	0.91	-0.49	-0.59	-0.15	0.83	2.60	3.83	4.10	3.97	3.24
θ (30°)	2.76	2.27	1.21	0.68	0.40	-0.13	-1.17	-0.42	2.42	3.73	4.15	4.52	5.12	5.23	4.61	3.29	1.79	1.61	2.08	3.23	3.49	3.48	2.84	2.60	2.76
θ (45°)	3.48	3.61	3.40	2.01	1.98	1.95	0.89	0.30	2.71	4.00	4.09	4.47	4.99	4.81	3.25	0.68	0.60	0.59	-0.69	0.95	2.38	1.45	2.79	3.30	3.48
θ (60°)	-0.75	1.24	3.77	2.79	3.00	2.96	0.59	-0.75	0.49	2.77	2.16	2.22	2.88	3.55	2.52	0.30	-0.53	1.40	1.50	0.42	-0.43	1.67	2.26	2.00	-0.75
θ (75°)	-1.11	1.68	3.76	1.59	0.67	1.41	-1.72	0.18	-1.01	2.25	0.77	1.08	1.49	0.77	2.05	3.30	2.78	[5.71]	4.80	3.59	2.10	4.11	3.89	2.38	-1.11
θ (90°)	-1.15	2.35	2.90	1.96	2.63	2.08	-2.60	-0.24	-0.41	-1.25	0.27	2.33	1.99	0.72	1.30	-0.19	2.02	2.51	-0.58	-0.56	0.52	0.50	2.90	-1.15	-1.15
θ (105°)	-1.23	0.63	3.46	-0.95	3.91	2.07	-2.25	-1.57	0.18	0.72	-1.39	-0.62	-0.66	-3.00	-0.56	-0.02	-1.30	0.74	-0.79	0.85	4.49	3.50	3.15	-1.36	-1.23
θ (120°)	-2.80	2.13	-0.73	0.57	3.08	0.85	-3.94	-3.24	-1.64	-1.54	-3.43	-1.59	-3.00	-2.90	-4.14	-2.77	-2.15	-1.17	0.56	1.07	0.67	-0.11	-1.45	-1.07	-2.80
θ (135°)	0.25	-2.21	-11.28	0.09	3.27	0.39	-1.39	-1.94	-2.22	-3.49	-5.03	-5.71	-4.26	-1.56	-1.72	-2.19	-3.83	-2.44	-1.70	1.33	2.01	0.88	-1.13	0.80	0.25
θ (150°)	-7.30	-8.15	-5.50	-4.38	-2.14	-1.16	-3.77	-5.53	-2.57	-0.62	-1.39	-3.88	-2.10	0.04	0.39	0.73	-0.46	-1.52	-2.60	-1.75	-3.24	-5.63	-3.30	-1.30	-7.30
θ (165°)	-7.51	-7.77	-8.30	-7.63	-8.08	-11.98	-9.71	-5.75	-4.66	-3.17	-2.84	-3.04	-2.79	-0.77	0.83	0.87	0.32	-0.63	-2.81	-5.22	-6.51	-8.72	-10.11	-8.87	-7.51
θ (180°)	-3.22	-6.06	-10.55	-14.00	-11.88	-6.88	-3.69	-1.83	-0.81	-0.44	-0.68	-1.56	-3.22	-6.06	-10.55	-14.00	-11.88	-6.88	-3.69	-1.83	-0.81	-0.44	-0.68	-1.56	-3.22
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°)	-2.69	1.35	3.66	4.98	5.60	5.60	5.00	3.68	1.38	-2.63	-10.41	-12.11	-2.69	1.35	3.66	4.98	5.60	5.60	5.00	3.68	1.38	-2.63	-10.41	-12.11	-2.69
θ (15°)	1.21	2.41	3.70	4.65	5.54	5.96	[6.11]	5.63	4.14	1.35	-2.61	-4.35	-3.50	-1.18	0.42	1.71	3.00	3.75	4.09	3.54	2.16	0.45	-0.39	0.07	1.21
θ (30°)	-4.10	-3.04	0.55	2.96	4.46	5.36	5.67	5.73	4.95	2.03	-2.77	-5.35	-5.28	-2.57	0.74	2.68	3.22	3.62	4.04	1.92	-1.98	-2.79	-1.30	-1.67	-4.10
θ (45°)	-5.13	-3.39	-1.38	-0.22	3.26	5.15	5.05	5.34	4.91	1.60	-1.73	-0.92	-1.43	-0.64	2.89	4.31	4.56	4.12	4.71	3.35	-0.33	0.49	-0.73	-4.25	-5.13
θ (60°)	-1.75	-0.98	-0.02	-0.15	1.37	4.67	4.68	5.19	2.99	0.16	0.56	-1.56	-5.09	-3.31	1.58	1.71	0.84	2.02	0.84	-2.92	-1.74	0.69	2.20	-1.29	-1.75
θ (75°)	-1.63	-1.79	-1.04	-1.37	-1.90	2.37	4.22	4.67	1.29	-0.30	0.39	-0.72	-2.96	-1.92	0.64	1.70	0.91	-1.28	-0.40	0.96	-1.58	2.20	2.92	0.64	-1.63
θ (90°)	-7.84	-2.84	-2.14	-0.44	0.19	1.07	0.71	2.56	0.63	-1.51	-0.24	-3.12	-3.94	-2.08	0.92	1.12	-0.37	-0.50	2.42	2.28	4.12	0.11	2.10	-0.47	-7.84
θ (105°)	-14.22	-6.84	-1.73	-1.14	0.00	-1.81	0.11	3.10	0.35	-1.63	-0.63	-4.43	-3.16	-0.59	-1.21	-3.27	-1.86	-2.97	-1.84	-3.14	-3.89	-4.41	-1.17	-1.90	-14.22
θ (120°)	-2.70	-2.37	0.31	-3.49	-3.84	-2.28	-0.30	1.50	-0.28	1.43	0.12	-6.98	-3.39	-1.80	-4.65	-3.26	1.82	3.32	1.92	-0.09	-3.29	-0.99	-3.89	-1.23	-2.70
θ (135°)	-6.67	-4.91	-2.29	-2.68	-4.26	-4.03	-2.91	1.08	0.41	1.17	-1.59	-2.97	-2.48	-1.47	1.11	1.30	2.58	2.91	1.34	0.57	-4.18	-4.10	-6.67	-7.64	-6.67
θ (150°)	-5.25	-2.17	-3.03	-7.82	-6.45	-3.90	-2.87	-2.54	-1.31	-0.81	-1.44	-3.61	-6.99	-6.77	-2.36	0.15	-0.02	1.63	1.44	-1.71	-6.23	-6.77	-3.16	-4.43	-5.25
θ (165°)	-8.79	-8.21	-6.35	-5.40	-5.26	-4.12	-4.26	-2.92	-1.36	-1.03	-0.90	-0.93	-1.60	-3.77	-5.25	-1.03	1.83	2.00	0.64	-1.56	-5.86	-13.76	-12.63	-9.28	-8.79
θ (180°)	-3.69	-1.83	-0.81	-0.44	-0.68	-1.56	-3.22	-6.06	-10.55	-14.00	-11.88	-6.88	-3.69	-1.83	-0.81	-0.44	-0.68	-1.56	-3.22	-6.06	-10.55	-14.00	-11.88	-6.88	-3.69

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°)	5.45	4.19	1.97	-1.89	-5.44	-8.14	-2.66	1.55	3.94	5.32	5.98	[6.02]	5.45	4.19	1.97	-1.89	-5.44	-8.14	-2.66	1.55	3.94	5.32	5.98	6.02	5.45
θ (15°)	3.73	2.94	1.46	0.21	-1.57	-4.22	-4.45	-0.27	2.63	4.02	4.21	3.81	2.94	1.89	0.73	0.27	0.39	0.06	-0.56	0.11	2.48	3.98	4.69	4.55	3.73
θ (30°)	2.93	2.54	1.13	0.70	-0.06	-1.81	-1.79	0.38	2.01	2.58	2.96	4.28	5.12	5.13	4.24	2.86	2.15	2.06	2.08	3.22	4.70	4.42	3.15	2.53	2.93
θ (45°)	1.81	1.81	1.38	1.33	2.97	1.98	1.44	-0.19	0.24	1.71	3.26	4.65	5.17	4.17	2.44	2.74	2.84	1.85	1.98	0.57	3.21	1.03	0.82	1.02	1.81
θ (60°)	-1.46	0.59	2.92	2.48	4.42	2.80	1.85	-0.64	-0.05	2.37	2.99	3.27	1.98	2.40	1.89	1.50	2.32	-0.68	1.28	1.27	0.43	0.75	1.72	2.03	-1.46
θ (75°)	-0.06	2.36	3.43	0.52	1.02	1.53	-1.45	-1.06	-1.10	1.53	1.46	2.23	0.18	1.92	3.41	3.78	4.31	4.15	5.42	4.78	1.93	3.66	3.99	3.54	-0.06
θ (90°)	-0.66	2.42	2.96	1.04	1.73	0.22	-2.91	-0.55	0.69	-2.05	0.95	1.26	1.07	1.25	1.18	-0.40	2.75	1.80	0.18	0.62	-0.15	-0.24	4.06	0.54	-0.66
θ (105°)	-1.17	0.35	3.19	-1.18	3.63	1.55	-3.24	-1.58	0.37	0.55	-0.98	-0.50	-1.02	-3.22	-0.30	1.64	1.23	2.24	-0.83	1.82	3.98	3.93	3.20	-0.20	-1.17
θ (120°)	-4.28	0.68	-2.39	0.56	3.50	0.81	-3.94	-4.47	-1.66	-0.21	-2.12	-2.20	-2.51	-2.51	-3.88	0.13	-0.75	-2.81	-0.91	0.61	-0.75	-2.23	-2.39	-1.87	-4.28
θ (135°)	0.75	-2.32	-11.94	0.02	1.97	-0.86	-2.06	-1.50	-1.22	-1.48	-3.56	-4.45	-4.01	-3.47	-4.24	-3.28	-3.65	-3.48	-1.52	1.42	1.59	1.76	-2.43	-1.00	0.75
θ (150°)	-5.11	-7.78	-5.93	-5.60	-2.11	-1.47	-3.01	-6.24	-1.84	0.08	-1.03	-4.49	-2.28	0.49	0.19	0.35	-0.44	-1.41	-2.12	-1.20	-2.45	-4.97	-2.25	-0.06	-5.11
θ (165°)	-7.72	-7.60	-8.26	-8.72	-8.19	-12.22	-6.19	-4.00	-4.49	-3.54	-2.98	-4.86	-4.96	-1.15	0.34	-0.57	-3.23	-5.26	-6.50	-6.31	-6.78	-7.97	-8.59	-7.82	-7.72
θ (180°)	-2.55	-4.34	-7.38	-13.21	-17.17	-12.82	-7.20	-4.24	-2.50	-1.56	-1.27	-1.59	-2.55	-4.34	-7.38	-13.21	-17.17	-12.82	-7.20	-4.24	-2.50	-1.56	-1.27	-1.59	-2.55
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°)	-2.66	1.55	3.94	5.32	5.98	6.02	5.45	4.19	1.97	-1.89	-5.44	-8.14	-2.66	1.55	3.94	5.32	5.98	6.02	5.45	4.19	1.97	-1.89	-5.44	-8.14	-2.66
θ (15°)	2.26	3.48	4.67	5.55	5.96	[6.33]	6.25	5.52	3.70	0.16	-4.42	-6.53	-2.83	-0.20	1.39	2.06	2.71	4.07	4.92	4.48	2.40	-0.75	-1.78	-0.66	2.26
θ (30°)	-2.93	-2.06	1.01	3.31	4.68	5.99	5.85	5.39	3.99	0.56	-2.86	-3.59	-4.26	-2.12	0.94	3.18	3.90	3.39	3.35	2.05	-1.69	-3.64	-2.36	-1.94	-2.93
θ (45°)	-4.52	-3.48	-1.17	1.04	3.07	5.48	5.24	5.43	4.52	0.29	0.41	1.17	-0.12	-0.19	1.11	3.96	3.97	3.29	3.28	3.65	-0.15	-1.77	-2.38	-4.74	-4.52
θ (60°)	-3.18	-3.05	0.16	1.02	2.69	5.34	5.20	5.51	3.31	0.31	3.03	-0.09	-4.67	-4.00	1.35	2.67	1.26	1.48	2.08	0.42	-3.26	0.28	2.09	0.44	-3.18
θ (75°)	-1.58	-2.41	-0.39	0.04	-2.19	2.84	4.36	5.16	1.97	-1.06	2.45	-1.60	-8.00	-6.72	-2.27	0.38	3.41	1.92	-1.29	0.16	-1.13	3.46	4.01	1.66	-1.58
θ (90°)	-10.57	-1.58	-1.11	-0.17	-0.49	1.55	1.99	3.63	1.35	-0.70	0.01	-3.88	-2.62	-2.04	0.09	1.69	-1.19	-2.59	2.63	3.16	3.78	2.05	-1.00	-2.31	-10.57
θ (105°)	-13.34	-6.43	-1.25	-2.09	0.01	0.52	0.78	2.32	2.80	-0.71	-0.44	-5.64	-4.47	-0.77	0.01	-0.63	-0.18	-2.63	0.16	-0.79	-3.36	-1.91	-4.24	-2.79	-13.34
θ (120°)	-2.31	-3.25	-0.91	-3.64	-2.45	-1.16	-1.68	0.51	1.89	1.52	1.19	-5.35	-5.36	-2.55	-3.45	-3.23	1.50	2.62	2.44	0.17	-2.40	-3.95	-4.27	-3.14	-2.31
θ (135°)	-8.75	-4.71	-2.79	-4.02	-3.20	-4.22	-3.07	0.09	1.29	0.49	-0.38	-1.09	-1.33	0.02	2.76	2.76	3.35	3.65	2.42	-0.59	-2.21	-6.60	-9.98	-7.55	-8.75
θ (150°)	-6.42	-2.22	-3.47	-6.79	-6.20	-2.32	-1.70	-1.29	-0.16	-0.75	-2.15	-3.74	-4.31	-5.51	-1.30	0.89	-1.43	1.47	2.88	0.28	-4.79	-9.51	-3.98	-4.97	-6.42
θ (165°)	-8.76	-8.41	-5.94	-5.85	-6.12	-4.86	-4.09	-2.54	-0.91	-0.95	-1.52	-1.45	-2.35	-3.69	-3.86	-0.24	1.91	1.89	0.61	-0.45	-4.01	-9.92	-10.56	-9.52	-8.76
θ (180°)	-7.20	-4.24	-2.50	-1.56	-1.27	-1.59	-2.55	-4.34	-7.38	-13.21	-17.17	-12.82	-7.20	-4.24	-2.50	-1.56	-1.27	-1.59	-2.55	-4.34	-7.38	-13.21	-17.17	-12.82	-7.20

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°)	5.33	4.09	1.91	-1.87	-4.43	-7.21	-3.00	1.30	3.73	5.14	5.82	5.88	5.33	4.09	1.91	-1.87	-4.43	-7.21	-3.00	1.30	3.73	5.14	5.82	5.88	5.33
θ (15°)	3.81	2.94	1.39	-0.44	-2.85	-5.09	-3.34	0.11	2.26	3.45	4.11	4.33	3.91	2.68	0.97	-0.76	-0.47	-0.54	-0.72	0.09	2.27	3.83	4.49	4.57	3.81
θ (30°)	2.67	2.41	1.39	0.66	-0.96	-1.90	-0.66	-0.00	0.75	2.13	4.17	5.78	[6.52]	6.28	5.36	3.96	1.99	1.96	2.20	1.96	3.13	3.49	2.96	2.43	2.67
θ (45°)	0.31	0.06	-0.05	0.35	1.49	0.53	1.36	-0.12	-1.18	0.15	2.72	4.86	5.97	5.34	3.63	2.88	2.47	0.57	1.42	1.29	2.80	1.77	0.17	0.38	0.31
θ (60°)	-0.19	-0.37	0.85	1.48	3.89	2.27	2.77	0.14	0.50	1.18	1.83	3.76	3.13	1.50	3.02	1.34	2.77	2.07	0.63	1.93	0.51	0.54	1.59	2.29	-0.19
θ (75°)	-1.44	-0.09	0.65	-0.88	1.36	1.41	0.94	-0.06	-0.18	1.45	1.01	2.50	2.31	2.58	4.44	3.60	3.55	3.78	3.59	4.14	2.45	2.96	3.13	1.93	-1.44
θ (90°)	-0.14	-0.32	0.98	-0.11	0.75	-0.46	-1.61	-0.68	1.07	0.01	-0.52	1.36	2.12	2.10	2.52	0.72	3.56	4.05	0.41	1.63	2.27	0.88	2.24	0.45	-0.14
θ (105°)	0.10	-1.26	0.44	-1.02	2.40	1.38	-0.75	-3.18	-0.54	1.87	-1.38	0.30	1.77	0.61	0.96	-0.15	1.65	4.08	0.05	1.30	3.78	2.41	1.46	-1.58	0.10
θ (120°)	-3.79	-1.46	-3.32	-0.25	1.59	-0.90	-5.65	-4.58	-0.88	1.46	-1.73	-3.45	-0.93	-3.56	-2.54	2.63	1.49	-1.01	-1.86	0.51	0.53	-1.31	-2.03	-3.79	-3.79
θ (135°)	-1.14	-3.65	-11.53	-0.91	-0.51	-2.67	-4.60	-1.44	-0.83	-1.17	-3.15	-5.31	-2.95	-2.27	-2.06	-1.93	-1.93	-2.43	-1.00	2.88	1.31	2.38	-1.06	-1.17	-1.14
θ (150°)	-5.47	-6.22	-8.70	-7.31	-3.36	-1.11	-2.63	-6.52	-2.29	-0.97	-2.26	-6.58	-2.66	0.17	0.28	1.76	0.59	-1.59	-0.34	1.27	-1.34	-3.94	-1.96	-0.52	-5.47
θ (165°)	-7.38	-7.63	-8.46	-9.55	-9.76	-8.52	-3.98	-2.72	-3.38	-3.02	-3.43	-5.45	-4.58	-1.08	1.20	0.44	-2.61	-5.94	-8.70	-8.36	-7.15	-6.45	-6.21	-6.98	-7.38
θ (180°)	-4.32	-6.12	-8.13	-10.74	-15.45	-14.42	-8.88	-5.94	-4.21	-3.29	-3.02	-3.35	-4.32	-6.12	-8.13	-10.74	-15.45	-14.42	-8.88	-5.94	-4.21	-3.29	-3.02	-3.35	-4.32
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-3.00	1.30	3.73	5.14	5.82	5.88	5.33	4.09	1.91	-1.87	-4.43	-7.21	-3.00	1.30	3.73	5.14	5.82	5.88	5.33	4.09	1.91	-1.87	-4.43	-7.21	-3.00
θ (15°)	1.45	2.90	4.27	4.95	5.65	[6.08]	5.96	4.86	2.35	-1.37	-5.30	-8.41	-3.59	-0.07	1.95	3.20	4.15	4.65	5.14	4.98	3.65	1.27	-0.70	-0.70	1.45
θ (30°)	-3.01	-0.51	2.62	4.47	5.01	5.53	5.22	4.41	2.44	-0.97	-2.91	-2.58	-1.11	0.40	2.25	3.80	4.45	4.78	4.55	3.36	-0.16	-3.26	-3.14	-2.53	-3.01
θ (45°)	-2.51	-2.30	-1.34	1.87	4.02	4.49	4.33	4.62	3.51	0.68	0.22	-0.29	-2.45	-2.47	-0.01	3.71	5.22	4.43	4.62	2.82	-0.28	-2.07	-2.72	-5.99	-2.51
θ (60°)	-5.26	-4.51	0.24	0.79	2.69	4.78	4.20	4.50	3.50	0.56	2.29	0.15	-3.87	-4.14	-1.22	2.73	2.82	2.90	3.49	1.26	-2.06	1.27	1.22	-1.40	-5.26
θ (75°)	-4.71	-3.50	0.16	1.02	-1.81	2.13	3.01	3.84	2.79	-0.76	1.44	-2.53	-8.06	-5.83	-4.37	1.58	4.43	3.30	-0.26	0.85	-0.41	2.25	2.80	0.88	-4.71
θ (90°)	-8.83	-2.73	-0.67	-0.13	-3.30	-0.64	1.42	2.50	0.88	-0.46	-0.60	-1.67	-1.46	-1.64	-0.69	1.91	2.44	-2.02	3.13	3.29	2.13	2.26	-2.24	-2.02	-8.83
θ (105°)	-11.50	-8.13	-1.95	-2.20	-1.57	-0.71	-0.87	1.79	3.31	0.33	-0.47	-7.61	-5.63	-1.65	-0.09	0.13	0.50	0.42	3.15	2.00	-0.20	0.08	-2.16	-1.98	-11.50
θ (120°)	-4.04	-2.98	-0.33	-1.87	-0.98	-1.02	-1.54	1.04	2.76	1.88	-0.96	-3.81	-2.91	-2.90	-2.93	-3.25	1.63	1.26	2.72	0.45	-1.36	-7.24	-3.28	-3.92	-4.04
θ (135°)	-8.27	-5.51	-3.51	-0.97	-2.40	-5.01	-3.51	0.04	2.34	0.88	-1.47	-1.84	0.19	-0.50	2.52	1.34	2.93	3.22	2.35	-0.87	-0.19	-4.49	-8.25	-6.83	-8.27
θ (150°)	-5.45	-2.27	-4.10	-5.63	-4.54	-2.39	-1.16	-0.51	1.19	-0.68	-3.38	-1.48	-0.31	-2.84	-1.90	0.17	-1.39	2.28	3.32	0.46	-4.01	-8.09	-4.58	-7.19	-5.45
θ (165°)	-8.60	-7.98	-6.50	-5.67	-6.49	-6.79	-6.09	-3.19	-1.62	-2.00	-2.99	-2.67	-2.66	-2.91	-2.74	0.61	2.55	2.08	0.49	-0.84	-3.47	-6.55	-7.39	-7.57	-8.60
θ (180°)	-8.88	-5.94	-4.21	-3.29	-3.02	-3.35	-4.32	-6.12	-8.13	-10.74	-15.45	-14.42	-8.88	-5.94	-4.21	-3.29	-3.02	-3.35	-4.32	-6.12	-8.13	-10.74	-15.45	-14.42	-8.88

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°)	4.73	3.51	1.36	-2.31	-5.07	-7.09	-3.79	0.59	3.05	4.48	5.18	5.26	4.73	3.51	1.36	-2.31	-5.07	-7.09	-3.79	0.59	3.05	4.48	5.18	5.26	4.73
θ (15°)	3.04	2.10	0.37	-1.80	-4.12	-4.51	-3.28	-0.51	1.67	3.30	4.33	4.76	4.37	3.20	1.41	-0.77	-0.84	-0.86	-0.71	0.12	2.14	3.36	4.02	3.86	3.04
θ (30°)	2.20	2.10	0.96	-0.35	-1.71	-2.20	-0.55	-0.34	0.81	2.81	4.72	5.92	[6.36]	5.99	4.85	3.06	1.59	1.34	1.43	1.33	2.34	3.02	2.07	1.89	2.20
θ (45°)	-0.64	-1.04	-0.59	0.27	0.33	-0.31	0.91	-0.18	-0.53	0.20	3.03	4.86	5.91	5.34	3.53	2.47	3.11	1.39	1.03	1.09	1.96	0.98	0.57	0.47	-0.64
θ (60°)	-0.07	-0.76	0.04	1.23	2.97	1.41	2.53	0.59	0.40	0.73	2.03	4.02	3.09	0.45	2.70	1.53	2.93	3.43	-0.53	0.97	-0.12	-0.26	1.24	1.68	-0.07
θ (75°)	-1.38	-0.95	-0.33	-0.97	1.28	1.46	1.51	0.48	-0.28	0.72	1.01	2.35	1.88	2.26	4.40	3.76	3.47	3.08	2.63	3.55	1.74	2.53	3.07	2.23	-1.38
θ (90°)	-0.18	-0.98	0.83	-0.08	0.49	-0.54	-1.32	-0.94	0.67	-0.58	-0.13	1.35	1.82	1.93	2.49	1.38	3.42	4.55	1.60	1.56	2.17	1.43	2.23	0.66	-0.18
θ (105°)	-0.17	-1.64	0.33	-1.37	2.40	1.13	0.04	-2.74	-1.67	1.33	-1.13	0.79	1.96	1.39	1.01	-0.60	1.36	4.10	0.96	0.41	3.42	1.80	1.31	-1.48	-0.17
θ (120°)	-3.82	-1.33	-2.67	-0.13	1.12	-1.48	-4.30	-4.45	-1.22	1.87	-1.37	-2.42	-0.55	-2.94	-2.80	2.74	1.75	0.40	-1.54	0.27	0.33	-1.98	-2.55	-4.42	-3.82
θ (135°)	-1.74	-3.76	-10.24	-0.70	-0.89	-4.22	-7.17	-1.40	-0.78	-1.82	-3.47	-5.34	-2.44	-1.60	-1.43	-2.04	-1.68	-2.71	-0.64	3.16	1.41	1.75	-1.79	-1.70	-1.74
θ (150°)	-6.09	-5.61	-9.30	-7.37	-3.82	-2.21	-4.54	-4.98	-2.46	-1.79	-2.99	-6.13	-2.49	0.45	-0.42	1.03	0.10	-2.40	-0.01	1.82	-0.66	-3.73	-2.86	-1.52	-6.09
θ (165°)	-7.45	-7.27	-7.83	-7.83	-7.93	-7.51	-3.87	-3.18	-3.51	-2.99	-3.44	-5.32	-5.24	-1.86	0.02	-0.31	-3.40	-6.49	-9.24	-9.13	-8.23	-6.71	-5.48	-6.62	-7.45
θ (180°)	-4.41	-5.82	-8.26	-10.97	-15.53	-17.05	-11.40	-7.63	-5.45	-4.21	-3.67	-3.73	-4.41	-5.82	-8.26	-10.97	-15.53	-17.05	-11.40	-7.63	-5.45	-4.21	-3.67	-3.73	-4.41
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-3.79	0.59	3.05	4.48	5.18	5.26	4.73	3.51	1.36	-2.31	-5.07	-7.09	-3.79	0.59	3.05	4.48	5.18	5.26	4.73	3.51	1.36	-2.31	-5.07	-7.09	-3.79
θ (15°)	0.68	2.29	3.58	4.48	5.27	[5.65]	5.39	4.08	1.99	-0.51	-3.75	-6.77	-3.15	0.39	2.24	3.07	3.62	4.11	4.22	3.86	2.60	0.61	-0.95	-1.53	0.68
θ (30°)	-5.61	-1.25	2.26	4.11	4.79	5.08	4.40	3.54	2.20	0.25	-2.01	-3.04	-1.25	0.85	2.59	3.99	4.80	4.73	4.02	2.35	-0.41	-2.49	-2.95	-3.63	-5.61
θ (45°)	-2.90	-2.49	-1.26	1.81	3.53	3.77	3.67	3.89	3.04	1.16	0.68	-0.25	-3.12	-3.39	0.50	3.42	5.46	4.79	4.18	2.25	-1.13	-2.04	-3.31	-6.68	-2.90
θ (60°)	-6.71	-5.67	-0.05	0.14	2.29	4.11	3.48	4.23	3.28	0.68	2.01	0.54	-3.57	-3.90	-1.85	2.22	3.44	3.14	3.40	-0.12	-1.28	1.87	0.80	-2.63	-6.71
θ (75°)	-6.96	-4.66	-0.83	-0.08	-1.75	2.03	2.36	3.67	2.60	-1.46	0.56	-2.23	-6.61	-4.32	-4.19	1.29	4.68	3.40	-1.46	0.26	-0.46	2.09	2.23	0.40	-6.96
θ (90°)	-7.27	-3.85	-0.78	-0.18	-4.30	-1.05	0.38	2.65	0.44	-1.15	-1.13	-1.92	-2.50	-1.20	-0.47	1.77	2.98	-1.18	2.53	2.66	1.65	1.36	-1.32	-1.70	-7.27
θ (105°)	-9.84	-6.46	-1.28	-1.77	-2.38	-1.00	-0.96	1.73	2.88	0.43	-0.72	-6.62	-7.71	-2.25	0.53	0.75	0.49	0.50	3.37	2.36	0.64	0.92	-2.11	-2.00	-9.84
θ (120°)	-4.89	-3.64	-0.20	-1.19	-0.92	-1.55	-2.16	1.43	2.21	1.89	-1.49	-3.85	-1.86	-1.73	-1.92	-3.28	1.29	0.43	2.48	0.28	-1.71	-6.46	-2.48	-4.09	-4.89
θ (135°)	-8.47	-6.18	-4.10	-1.20	-2.65	-5.45	-4.31	0.52	1.89	-0.17	-1.97	-2.74	-0.42	-0.28	1.36	0.39	2.69	2.40	2.55	-0.34	-1.41	-4.16	-6.43	-6.24	-8.47
θ (150°)	-6.35	-1.98	-4.47	-5.53	-4.61	-2.79	-1.01	-0.46	1.28	-0.71	-3.09	-1.03	0.21	-2.66	-2.61	-1.18	-2.26	1.98	3.70	1.00	-5.03	-8.44	-4.00	-6.11	-6.35
θ (165°)	-8.55	-7.58	-6.31	-7.28	-7.88	-7.80	-5.76	-3.29	-2.38	-3.07	-4.05	-2.52	-2.49	-3.01	-2.60	0.08	1.77	1.92	0.67	-0.71	-3.51	-5.71	-6.87	-7.05	-8.55
θ (180°)	-11.40	-7.63	-5.45	-4.21	-3.67	-3.73	-4.41	-5.82	-8.26	-10.97	-15.53	-17.05	-11.40	-7.63	-5.45	-4.21	-3.67	-3.73	-4.41	-5.82	-8.26	-10.97	-15.53	-17.05	-11.40

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°)	3.60	2.01	-0.73	-3.27	-5.54	-5.93	-2.13	1.19	3.14	4.21	4.62	4.43	3.60	2.01	-0.73	-3.27	-5.54	-5.93	-2.13	1.19	3.14	4.21	4.62	4.43	3.60
θ (15°)	2.78	1.77	-0.31	-2.87	-5.18	-4.11	-2.65	-0.41	2.03	3.60	4.58	4.96	4.68	3.75	1.87	-0.75	-0.48	-0.32	-0.45	0.34	1.50	2.73	3.53	3.71	2.78
θ (30°)	2.18	2.35	1.21	-1.20	-2.31	-2.19	-0.35	-0.34	1.07	2.84	4.58	5.52	[5.67]	5.15	3.76	1.99	0.87	1.16	1.35	0.69	1.76	2.59	1.73	1.45	2.18
θ (45°)	-0.93	-1.72	-1.25	0.39	-0.10	-1.11	0.35	0.36	-0.28	1.32	3.02	4.54	5.45	5.20	3.13	2.68	3.92	2.25	0.86	0.62	1.25	0.23	0.27	0.76	-0.93
θ (60°)	-0.37	-0.53	0.22	1.26	2.40	0.82	1.99	1.28	0.43	0.37	2.80	4.40	3.20	0.06	2.30	1.72	3.17	3.90	-0.46	-0.88	-1.11	-0.80	0.89	0.85	-0.37
θ (75°)	-0.04	-0.12	-0.32	-0.91	1.31	1.36	1.45	0.79	0.01	-0.36	1.44	2.61	1.72	1.89	4.13	3.11	3.44	2.51	1.20	3.29	0.92	1.53	2.37	2.47	-0.04
θ (90°)	0.15	-0.54	0.69	-0.07	0.02	-0.97	-0.89	-1.05	0.08	-0.84	0.65	1.71	1.15	1.25	2.10	1.35	2.87	3.86	2.33	1.90	1.70	1.74	2.29	0.56	0.15
θ (105°)	-0.37	-1.30	0.30	-1.64	2.69	0.39	0.57	-2.74	-2.21	0.56	-0.52	0.97	1.93	1.18	-0.04	-0.41	1.01	3.38	1.33	0.91	3.22	1.37	1.08	-1.62	-0.37
θ (120°)	-3.72	-0.84	-2.59	0.79	0.84	-1.61	-2.91	-3.33	-1.65	2.35	-0.26	-2.02	-0.46	-2.16	-3.50	1.87	1.26	0.56	-1.36	0.42	-0.47	-1.56	-4.16	-4.90	-3.72
θ (135°)	-1.99	-3.55	-8.60	-0.56	-1.15	-5.21	-7.03	-1.27	-1.39	-1.93	-2.79	-5.67	-2.81	-1.30	-1.48	-1.88	-2.47	-3.93	-0.16	3.11	2.33	1.41	-2.84	-1.98	-1.99
θ (150°)	-6.43	-5.95	-11.46	-7.08	-3.48	-3.21	-4.72	-3.49	-2.58	-3.42	-3.92	-5.87	-2.65	0.11	-0.73	0.12	-0.47	-2.81	0.20	2.39	0.13	-3.59	-3.31	-2.30	-6.43
θ (165°)	-8.04	-7.69	-7.31	-6.07	-6.32	-6.54	-4.34	-3.74	-3.75	-3.02	-3.60	-5.20	-5.82	-2.42	-1.17	-1.46	-3.31	-6.15	-9.23	-10.13	-8.37	-6.44	-5.59	-6.47	-8.04
θ (180°)	-4.42	-5.77	-8.11	-11.13	-15.39	-17.68	-11.89	-7.93	-5.67	-4.37	-3.77	-3.79	-4.42	-5.77	-8.11	-11.13	-15.39	-17.68	-11.89	-7.93	-5.67	-4.37	-3.77	-3.79	-4.42
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°)	-2.13	1.19	3.14	4.21	4.62	4.43	3.60	2.01	-0.73	-3.27	-5.54	-5.93	-2.13	1.19	3.14	4.21	4.62	4.43	3.60	2.01	-0.73	-3.27	-5.54	-5.93	-2.13
θ (15°)	0.41	1.86	3.23	4.31	4.75	5.02	4.50	3.46	1.97	-0.07	-3.12	-5.65	-3.16	0.04	1.94	2.73	3.01	3.31	3.33	2.66	1.23	-0.35	-1.44	-2.08	0.41
θ (30°)	-6.30	-2.20	1.90	3.71	4.21	4.47	3.67	2.95	2.37	0.34	-2.43	-4.25	-2.08	0.95	2.50	3.43	4.26	4.11	3.41	1.32	-0.47	-1.53	-2.47	-4.48	-6.30
θ (45°)	-3.73	-3.61	-1.17	1.65	3.11	3.29	2.91	3.11	2.35	1.31	0.10	-0.80	-3.11	-2.30	1.74	3.66	[5.54]	4.93	3.10	1.10	-1.48	-2.40	-3.68	-7.57	-3.73
θ (60°)	-8.16	-7.20	-0.94	-0.35	2.08	3.49	3.11	3.76	2.76	0.35	1.25	-0.21	-4.46	-3.71	-1.21	2.77	4.00	3.16	2.53	-1.38	-1.58	1.88	0.05	-3.05	-8.16
θ (75°)	-8.16	-6.13	-1.68	-1.26	-1.33	2.40	2.04	3.52	2.18	-1.89	-0.48	-2.09	-5.67	-3.69	-5.02	-0.37	4.58	3.24	-2.37	1.02	-0.54	1.56	0.98	0.24	-8.16
θ (90°)	-6.34	-3.49	-1.30	-0.59	-3.67	-0.30	-1.43	2.54	0.23	-0.75	-1.08	-3.28	-3.64	-1.39	-0.55	1.03	3.20	-0.00	1.26	1.50	0.88	-0.35	-1.85	-2.25	-6.34
θ (105°)	-7.47	-5.07	-1.49	-1.56	-2.22	-0.93	-1.79	1.47	1.86	0.84	-1.19	-5.98	-9.02	-2.33	1.00	1.84	0.14	0.01	3.03	2.72	0.83	0.94	-1.67	-3.71	-7.47
θ (120°)	-5.40	-5.45	-0.46	-1.22	-1.50	-2.24	-2.53	1.58	1.29	2.09	-1.36	-3.63	-1.23	-1.12	-1.54	-3.34	0.54	0.11	2.03	-0.15	-2.58	-5.71	-1.81	-3.56	-5.40
θ (135°)	-7.47	-7.00	-5.98	-1.69	-2.97	-4.68	-4.85	0.75	1.19	-0.30	-1.55	-3.72	-1.03	-0.83	0.23	0.07	2.40	1.49	1.62	0.26	-3.07	-3.79	-4.51	-5.01	-7.47
θ (150°)	-7.14	-2.41	-4.43	-6.02	-5.18	-3.13	-1.46	-0.22	1.11	-1.35	-3.85	-1.50	-0.05	-2.50	-2.37	-2.45	-2.47	2.06	3.54	1.34	-7.43	-8.75	-4.94	-6.55	-7.14
θ (165°)	-7.21	-6.75	-6.44	-7.94	-8.55	-7.68	-5.93	-3.23	-2.58	-3.59	-3.52	-2.38	-2.76	-3.80	-2.79	-0.41	1.28	1.16	0.65	-1.00	-3.84	-5.93	-8.80	-8.37	-7.21
θ (180°)	-11.89	-7.93	-5.67	-4.37	-3.77	-3.79	-4.42	-5.77	-8.11	-11.13	-15.39	-17.68	-11.89	-7.93	-5.67	-4.37	-3.77	-3.79	-4.42	-5.77	-8.11	-11.13	-15.39	-17.68	-11.89

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°)	3.46	1.78	-1.11	-3.37	-5.49	-5.52	-1.73	1.41	3.25	4.26	4.61	4.35	3.46	1.78	-1.11	-3.37	-5.49	-5.52	-1.73	1.41	3.25	4.26	4.61	4.35	3.46
θ (15°)	2.66	1.67	-0.46	-2.95	-5.13	-4.14	-2.51	-0.23	2.13	3.61	4.55	4.90	4.66	3.75	1.81	-0.83	-0.44	-0.19	-0.39	0.35	1.30	2.50	3.32	3.60	2.66
θ (30°)	2.10	2.37	1.24	-1.36	-2.24	-2.12	-0.28	-0.33	1.07	2.73	4.40	5.24	[5.33]	4.76	3.40	1.73	0.66	1.11	1.40	0.57	1.53	2.32	1.60	1.30	2.10
θ (45°)	-0.89	-1.81	-1.43	0.38	-0.20	-1.17	0.18	0.41	-0.26	1.38	2.92	4.39	5.24	5.02	3.00	2.61	3.94	2.38	0.70	0.52	1.12	0.03	0.11	0.74	-0.89
θ (60°)	-0.33	-0.34	0.36	1.31	2.34	0.80	1.93	1.42	0.44	0.40	2.90	4.48	3.32	0.12	2.25	1.79	3.25	3.87	-0.37	-1.22	-1.13	-0.94	0.87	0.79	-0.33
θ (75°)	0.26	0.18	-0.26	-0.89	1.25	1.38	1.33	0.80	0.18	-0.60	1.60	2.86	1.74	1.88	4.08	2.87	3.32	2.39	0.93	3.17	0.91	1.22	2.18	2.43	0.26
θ (90°)	0.19	-0.27	0.69	-0.05	-0.20	-1.06	-0.99	-1.15	-0.01	-0.84	0.81	1.87	0.92	1.02	2.05	1.21	2.64	3.47	2.52	2.02	1.63	1.60	2.35	0.46	0.19
θ (105°)	-0.43	-1.16	0.27	-1.72	2.71	0.24	0.61	-2.80	-2.33	0.32	-0.36	0.95	1.77	0.97	-0.45	-0.46	0.86	3.11	1.40	0.95	3.09	1.12	1.04	-1.77	-0.43
θ (120°)	-3.70	-0.69	-2.69	0.85	0.75	-1.55	-2.79	-3.01	-1.70	2.33	-0.17	-1.94	-0.56	-2.22	-3.63	1.60	1.05	0.32	-1.36	0.45	-0.75	-1.59	-4.64	-5.14	-3.70
θ (135°)	-2.01	-3.57	-8.52	-0.62	-1.35	-5.10	-6.56	-1.25	-1.61	-1.95	-2.63	-5.81	-3.02	-1.35	-1.61	-2.03	-2.95	-4.38	-0.15	2.98	2.41	1.37	-2.89	-2.09	-2.01
θ (150°)	-6.12	-6.04	-12.27	-7.03	-3.36	-3.13	-4.48	-3.42	-2.70	-3.83	-4.14	-6.05	-2.84	-0.12	-0.71	-0.10	-0.61	-2.87	0.19	2.41	0.19	-3.63	-3.46	-2.44	-6.12
θ (165°)	-8.17	-7.75	-7.04	-5.81	-6.13	-6.45	-4.53	-3.88	-3.66	-2.94	-3.55	-5.06	-5.57	-2.33	-1.17	-1.59	-3.13	-5.99	-9.43	-10.39	-8.36	-6.36	-5.58	-6.47	-8.17
θ (180°)	-4.35	-5.75	-8.16	-11.32	-15.65	-17.85	-11.44	-7.62	-5.43	-4.18	-3.62	-3.68	-4.35	-5.75	-8.16	-11.32	-15.65	-17.85	-11.44	-7.62	-5.43	-4.18	-3.62	-3.68	-4.35
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°)	-1.73	1.41	3.25	4.26	4.61	4.35	3.46	1.78	-1.11	-3.37	-5.49	-5.52	-1.73	1.41	3.25	4.26	4.61	4.35	3.46	1.78	-1.11	-3.37	-5.49	-5.52	-1.73
θ (15°)	0.38	1.88	3.25	4.27	4.77	5.02	4.46	3.60	2.20	0.05	-2.89	-5.37	-3.12	0.00	1.92	2.83	3.06	3.27	3.31	2.65	1.02	-0.39	-1.38	-2.06	0.38
θ (30°)	-6.37	-2.22	1.85	3.72	4.15	4.40	3.57	3.14	2.40	0.14	-2.55	-4.60	-2.16	0.99	2.50	3.33	4.15	3.98	3.37	1.40	-0.18	-1.21	-2.50	-4.60	-6.37
θ (45°)	-3.85	-3.78	-1.10	1.66	3.02	3.31	2.86	3.03	2.23	1.18	-0.03	-1.07	-3.21	-2.06	2.09	3.83	[5.56]	5.00	2.87	0.98	-1.35	-2.45	-3.82	-7.94	-3.85
θ (60°)	-8.28	-7.23	-0.91	-0.31	2.16	3.47	3.27	3.73	2.69	0.36	1.10	-0.35	-4.35	-3.37	-0.71	3.06	4.24	3.31	2.39	-1.36	-1.66	1.90	0.07	-2.96	-8.28
θ (75°)	-8.11	-6.40	-1.53	-1.40	-1.17	2.53	2.04	3.56	2.10	-1.66	-0.52	-1.93	-5.57	-3.79	-5.11	-0.57	4.55	3.29	-2.37	1.31	-0.49	1.54	0.74	0.17	-8.11
θ (90°)	-6.22	-3.29	-1.20	-0.60	-3.09	-0.15	-1.56	2.59	0.42	-0.31	-0.93	-3.51	-3.84	-1.54	-0.64	1.01	3.34	0.38	1.20	1.44	0.93	-0.62	-1.86	-2.35	-6.22
θ (105°)	-6.84	-4.83	-1.48	-1.44	-2.14	-0.85	-1.69	1.40	1.77	1.10	-1.07	-5.78	-9.23	-2.40	1.15	2.04	0.22	0.20	3.07	2.81	0.99	1.07	-1.52	-3.90	-6.84
θ (120°)	-5.15	-5.82	-0.34	-1.16	-1.55	-2.17	-2.34	1.70	1.27	2.25	-1.15	-3.43	-1.07	-0.91	-1.25	-3.36	0.43	0.20	1.99	-0.09	-2.59	-5.35	-1.79	-3.34	-5.15
θ (135°)	-6.77	-7.04	-6.33	-1.70	-2.96	-4.43	-4.93	0.91	1.22	-0.11	-1.08	-3.71	-1.12	-0.81	0.17	0.07	2.35	1.60	1.38	0.55	-3.29	-3.38	-4.14	-4.37	-6.77
θ (150°)	-7.02	-2.46	-4.30	-6.01	-5.27	-2.94	-1.43	-0.05	1.20	-1.35	-4.00	-1.50	0.01	-2.29	-2.06	-2.54	-2.47	2.15	3.50	1.50	-7.68	-8.55	-5.28	-6.68	-7.02
θ (165°)	-6.98	-6.40	-6.30	-7.71	-8.46	-7.49	-5.73	-3.12	-2.33	-3.21	-3.09	-2.12	-2.64	-3.73	-2.59	-0.33	1.31	1.12	0.67	-1.01	-3.78	-5.95	-8.96	-8.46	-6.98
θ (180°)	-11.44	-7.62	-5.43	-4.18	-3.62	-3.68	-4.35	-5.75	-8.16	-11.32	-15.65	-17.85	-11.44	-7.62	-5.43	-4.18	-3.62	-3.68	-4.35	-5.75	-8.16	-11.32	-15.65	-17.85	-11.44

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°)	3.50	1.78	-1.16	-3.29	-5.53	-5.35	-1.49	1.59	3.39	4.37	4.70	4.42	3.50	1.78	-1.16	-3.29	-5.53	-5.35	-1.49	1.59	3.39	4.37	4.70	4.42	3.50
θ (15°)	2.55	1.43	-0.63	-2.94	-5.01	-4.15	-2.15	0.12	2.33	3.65	4.53	4.82	4.63	3.66	1.65	-1.03	-0.40	0.16	-0.14	0.33	1.26	2.34	3.07	3.39	2.55
θ (30°)	2.09	2.42	1.35	-1.14	-1.84	-1.54	0.16	-0.11	1.22	2.70	4.31	4.92	4.73	4.03	2.94	1.41	0.52	1.25	1.58	0.56	1.15	2.08	1.50	1.20	2.09
θ (45°)	-0.42	-1.34	-1.24	0.48	-0.07	-0.73	0.29	0.63	-0.18	1.49	2.96	4.29	[4.99]	4.82	2.85	2.52	3.99	2.68	0.56	0.53	1.05	0.08	0.11	0.88	-0.42
θ (60°)	0.09	0.19	0.65	1.42	2.43	1.04	1.93	1.49	0.48	0.34	3.24	4.75	3.59	0.36	2.44	2.15	3.53	4.04	0.16	-1.72	-0.95	-1.10	0.80	0.87	0.09
θ (75°)	0.83	0.97	0.04	-0.69	1.33	1.80	1.27	0.88	0.67	-0.63	2.20	3.45	1.85	1.90	4.25	2.57	3.31	2.35	0.73	2.97	0.98	0.84	1.64	2.49	0.83
θ (90°)	0.32	0.58	0.73	0.08	-0.59	-0.91	-1.05	-1.33	0.10	-0.49	1.46	2.17	0.51	0.83	2.29	1.20	2.40	2.86	2.70	2.39	1.53	1.49	2.85	0.57	0.32
θ (105°)	-0.43	-0.64	0.32	-1.68	2.89	0.30	0.58	-2.77	-2.18	0.12	0.11	1.07	1.46	0.65	-0.96	-0.40	0.65	2.72	1.68	1.30	3.04	0.68	1.38	-2.07	-0.43
θ (120°)	-3.39	-0.30	-2.77	0.89	0.64	-1.30	-2.65	-2.44	-1.50	2.29	0.00	-1.83	-0.81	-2.22	-3.44	1.19	0.90	-0.12	-1.24	0.56	-1.00	-1.80	-5.11	-5.24	-3.39
θ (135°)	-1.70	-3.43	-8.56	-0.69	-1.53	-4.63	-5.78	-1.28	-1.84	-1.77	-2.16	-5.93	-3.21	-1.32	-1.64	-2.55	-3.15	-4.96	-0.00	2.83	2.52	1.46	-2.81	-1.98	-1.70
θ (150°)	-5.60	-6.43	-13.72	-6.74	-2.90	-2.87	-3.99	-3.37	-2.87	-4.41	-4.54	-6.37	-3.09	-0.51	-0.73	-0.73	-0.97	-2.94	0.26	2.52	0.38	-3.43	-3.55	-2.74	-5.60
θ (165°)	-8.23	-7.61	-6.31	-5.27	-5.92	-6.40	-4.71	-3.90	-3.44	-2.72	-3.33	-4.87	-4.87	-1.96	-0.80	-1.65	-2.81	-5.65	-9.91	-10.44	-8.16	-6.07	-5.24	-6.16	-8.23
θ (180°)	-4.18	-5.65	-8.18	-11.65	-16.12	-18.11	-10.74	-7.13	-5.03	-3.85	-3.35	-3.46	-4.18	-5.65	-8.18	-11.65	-16.12	-18.11	-10.74	-7.13	-5.03	-3.85	-3.35	-3.46	-4.18
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°)	-1.49	1.59	3.39	4.37	4.70	4.42	3.50	1.78	-1.16	-3.29	-5.53	-5.35	-1.49	1.59	3.39	4.37	4.70	4.42	3.50	1.78	-1.16	-3.29	-5.53	-5.35	-1.49
θ (15°)	0.28	1.86	3.21	3.95	4.65	4.86	4.42	3.71	2.40	-0.03	-2.84	-5.10	-3.06	-0.08	1.72	2.84	3.13	3.10	3.23	2.55	0.62	-0.59	-1.51	-2.24	0.28
θ (30°)	-6.59	-2.42	1.63	3.47	3.81	4.18	3.41	3.42	2.19	-0.49	-3.12	-5.19	-2.32	0.80	2.36	3.02	3.70	3.61	3.11	1.48	0.30	-0.77	-2.69	-5.09	-6.59
θ (45°)	-4.07	-4.13	-0.94	1.63	2.75	3.23	2.64	2.99	1.70	0.63	-0.33	-1.84	-3.59	-1.76	2.72	4.10	[5.45]	4.89	2.16	0.60	-1.39	-2.34	-4.33	-8.67	-4.07
θ (60°)	-8.88	-7.21	-0.76	-0.56	2.14	3.31	3.44	3.37	2.40	0.19	0.58	-0.81	-4.68	-3.04	-0.00	3.36	4.51	3.09	2.02	-1.26	-1.77	1.83	-0.03	-3.12	-8.88
θ (75°)	-7.45	-6.72	-1.36	-1.79	-0.99	2.60	2.21	3.50	2.01	-1.48	-0.73	-1.82	-5.48	-4.26	-5.52	-0.93	4.31	3.14	-2.21	1.58	-0.49	1.31	-0.04	-0.23	-7.45
θ (90°)	-6.07	-3.10	-1.19	-0.88	-2.20	-0.01	-1.14	2.39	0.68	0.12	-0.97	-4.16	-4.22	-2.28	-1.20	0.83	3.45	0.88	1.22	1.23	0.92	-1.22	-2.05	-2.47	-6.07
θ (105°)	-6.19	-4.80	-1.66	-1.64	-2.00	-0.89	-1.47	1.05	1.64	1.34	-0.94	-5.56	-9.91	-3.08	1.20	2.31	0.27	0.11	2.95	2.79	1.16	1.29	-1.46	-4.13	-6.19
θ (120°)	-4.40	-6.90	-0.38	-1.21	-1.66	-1.98	-2.00	1.70	1.33	2.47	-0.89	-3.26	-1.05	-0.87	-0.86	-3.45	-0.01	0.18	1.88	0.01	-2.82	-4.45	-1.85	-3.09	-4.40
θ (135°)	-5.73	-7.43	-6.45	-1.98	-3.06	-4.17	-5.02	0.95	1.16	0.18	-0.20	-3.38	-1.40	-0.97	-0.15	-0.19	2.25	1.80	0.49	1.08	-3.57	-2.66	-3.50	-3.50	-5.73
θ (150°)	-6.66	-2.63	-4.42	-6.27	-5.41	-2.82	-1.65	0.07	1.16	-1.55	-4.40	-1.77	-0.14	-2.16	-1.68	-2.85	-2.48	2.12	3.40	1.68	-7.76	-8.09	-6.24	-7.35	-6.66
θ (165°)	-6.83	-6.03	-6.61	-7.67	-8.24	-7.20	-5.32	-3.01	-2.10	-2.65	-2.57	-1.88	-2.44	-3.74	-2.44	-0.30	1.26	0.90	0.41	-1.40	-4.00	-6.00	-9.00	-8.56	-6.83
θ (180°)	-10.74	-7.13	-5.03	-3.85	-3.35	-3.46	-4.18	-5.65	-8.18	-11.65	-16.12	-18.11	-10.74	-7.13	-5.03	-3.85	-3.35	-3.46	-4.18	-5.65	-8.18	-11.65	-16.12	-18.11	-10.74

1SS																									
Freq. (MHz)	5925																								
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	2.17	-0.28	-2.09	-3.96	-6.02	-2.89	0.72	2.81	3.99	4.49	4.38	3.64	2.17	-0.28	-2.09	-3.96	-6.02	-2.89	0.72	2.81	3.99	4.49	4.38	3.64
θ (15°)	3.88	3.28	2.34	1.23	0.39	-1.54	-3.34	-3.43	-2.55	-0.88	0.25	0.90	1.13	1.43	1.39	1.43	1.98	2.06	1.54	0.64	2.38	3.88	[4.56]	4.21	3.88
θ (30°)	3.79	3.30	2.67	2.69	1.89	0.02	-1.70	-1.51	-1.14	-0.71	0.61	1.04	-0.23	1.15	1.82	0.26	1.16	2.69	2.47	0.15	0.64	1.41	3.12	3.88	3.79
θ (45°)	2.88	1.62	2.16	1.99	2.14	0.89	-0.39	-0.13	-0.62	0.18	2.21	2.46	1.60	1.35	0.79	2.59	2.98	2.78	2.87	3.15	-0.30	2.44	2.96	3.67	2.88
θ (60°)	3.42	2.55	0.84	0.45	1.03	-0.85	0.53	-0.32	-0.29	-0.30	0.98	2.35	2.56	-0.51	-4.12	-2.59	-1.22	2.15	2.59	3.90	2.25	3.75	2.50	2.47	3.42
θ (75°)	4.19	2.89	0.75	1.16	1.71	-0.35	0.31	-0.45	-2.73	-1.28	2.23	0.38	0.72	3.48	-0.63	2.90	2.17	2.83	3.78	2.53	3.17	2.40	1.59	3.74	4.19
θ (90°)	2.48	2.80	0.31	-0.73	1.84	-3.24	-2.11	-2.82	1.06	0.81	0.53	-2.48	1.78	3.56	-0.04	1.71	0.36	0.34	2.79	1.45	1.89	0.10	3.23	3.49	2.48
θ (105°)	1.30	1.77	0.27	1.06	1.68	1.28	2.08	0.08	-1.21	-1.42	-1.20	-4.64	1.22	-2.57	0.61	-0.48	2.08	0.51	2.97	2.86	-1.67	1.60	3.17	0.87	1.30
θ (120°)	0.81	1.47	2.52	1.90	0.44	0.92	0.10	-1.05	-4.92	-2.35	-6.00	-8.32	-3.45	-4.70	-3.15	-2.54	2.98	0.63	-0.71	0.46	3.55	1.53	2.82	1.66	0.81
θ (135°)	1.37	0.94	0.61	-1.31	0.49	0.02	1.39	0.71	0.06	-3.03	-9.30	-12.36	-8.52	-5.34	-5.13	-1.71	-0.70	0.63	-0.65	-1.50	-0.39	1.79	1.39	3.11	1.37
θ (150°)	-2.13	-5.02	-3.19	-0.24	0.40	2.08	1.39	0.41	-2.13	-3.57	-6.02	-9.10	-12.23	-6.16	-2.20	-0.24	-1.00	-0.02	-0.92	-1.98	-5.11	-2.29	1.03	0.89	-2.13
θ (165°)	0.14	0.58	1.38	1.95	1.93	1.45	1.26	-0.20	-3.12	-4.39	-6.99	-11.48	-6.83	-4.27	-2.94	-0.96	0.55	0.78	1.25	1.74	1.79	1.00	0.05	0.33	0.14
θ (180°)	-8.86	-13.48	-16.76	-14.25	-10.31	-7.24	-5.24	-4.13	-3.69	-3.86	-4.65	-6.20	-8.86	-13.48	-16.76	-14.25	-10.31	-7.24	-5.24	-4.13	-3.69	-3.86	-4.65	-6.20	-8.86
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°)	-2.89	0.72	2.81	3.99	4.49	4.38	3.64	2.17	-0.28	-2.09	-3.96	-6.02	-2.89	0.72	2.81	3.99	4.49	4.38	3.64	2.17	-0.28	-2.09	-3.96	-6.02	-2.89
θ (15°)	-1.90	0.34	2.23	3.81	4.49	4.11	3.24	2.12	1.67	1.82	1.44	0.83	0.67	0.47	1.30	2.12	3.26	3.86	3.48	2.62	1.38	0.75	-0.08	-1.39	-1.90
θ (30°)	-0.39	2.18	2.15	1.78	2.79	2.89	2.54	1.02	-0.35	0.47	0.87	2.17	3.24	2.08	0.92	2.04	1.23	0.03	-2.01	-1.32	0.32	2.05	1.73	0.74	-0.39
θ (45°)	-0.20	0.86	2.99	2.39	0.53	0.64	1.40	0.73	1.13	1.22	2.82	[5.03]	4.23	2.99	1.00	-0.60	-0.56	-0.54	-1.47	-0.07	-1.10	-0.20	2.35	1.47	-0.20
θ (60°)	-1.36	-0.54	-0.74	-0.85	-3.20	-2.81	-1.60	-0.74	0.73	-0.04	1.43	1.39	-2.08	-1.43	-1.63	-1.68	-0.48	-2.46	-2.85	2.51	-2.97	-1.57	-1.34	-1.77	-1.36
θ (75°)	-1.29	-1.85	-3.11	-3.01	-4.33	-2.58	-2.11	-3.13	-3.24	-0.80	-1.85	-1.88	-6.24	-4.57	-1.10	-2.24	-2.20	2.09	-0.96	1.93	-2.55	-1.35	-3.90	-3.88	-1.29
θ (90°)	-1.49	-1.73	-0.67	-2.19	-4.52	-3.25	-3.28	-3.12	-2.13	-3.09	-7.90	-3.48	-3.69	-3.77	-2.29	-1.48	0.23	3.33	-0.01	-0.81	-2.75	-5.66	-1.60	-1.80	-1.49
θ (105°)	-2.45	-3.49	0.18	-1.25	-0.72	-1.86	-2.66	-1.75	-3.63	-2.65	-4.03	-0.52	-1.76	-4.08	-4.54	-4.82	-3.85	3.87	3.83	-1.50	-0.92	-1.22	-1.56	-0.83	-2.45
θ (120°)	1.18	1.06	1.08	2.17	1.24	0.18	0.35	0.59	-2.40	-4.39	-5.69	-2.81	-6.14	-0.64	1.37	-2.46	-0.64	1.31	2.63	1.38	0.36	-1.37	1.54	2.03	1.18
θ (135°)	0.16	-0.57	-0.45	-0.52	-0.74	-1.58	-1.96	-1.11	-1.64	-1.73	-0.70	-2.01	-1.80	-5.46	-5.83	-2.79	-1.39	-2.23	0.86	-0.35	1.47	-1.44	0.44	2.03	0.16
θ (150°)	0.35	-0.26	-1.48	-0.52	2.68	2.34	1.08	0.09	-0.09	-0.68	-0.19	-1.94	-3.52	-3.79	-7.58	-5.35	-2.97	-2.51	-1.63	0.57	2.21	4.67	4.61	2.33	0.35
θ (165°)	-1.09	-0.25	0.53	0.33	-0.92	-2.91	-4.05	-4.39	-2.59	-1.62	-1.75	-1.65	-1.51	-2.04	-2.04	-0.19	-0.91	-2.63	-2.59	-0.30	1.79	1.95	0.14	-0.81	-1.09
θ (180°)	-5.24	-4.13	-3.69	-3.86	-4.65	-6.20	-8.86	-13.48	-16.76	-14.25	-10.31	-7.24	-5.24	-4.13	-3.69	-3.86	-4.65	-6.20	-8.86	-13.48	-16.76	-14.25	-10.31	-7.24	-5.24

1SS																									
Freq. (MHz)	6175																								
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°)	-0.31	-3.24	-7.11	-6.86	-6.03	-3.33	-0.57	1.25	2.23	2.57	2.30	1.39	-0.31	-3.24	-7.11	-6.86	-6.03	-3.33	-0.57	1.25	2.23	2.57	2.30	1.39	-0.31
θ (15°)	2.49	2.43	2.60	2.30	0.88	-0.96	-0.78	-1.20	-3.23	-2.32	-0.89	-0.51	-0.76	-0.31	-0.57	-0.65	-0.44	-0.51	0.42	1.26	1.21	1.29	2.00	2.26	2.49
θ (30°)	3.21	3.13	3.55	3.28	2.49	1.47	0.91	0.44	-0.19	0.17	1.09	2.26	2.37	2.75	2.53	2.34	3.15	3.48	2.35	1.10	0.54	2.99	3.48	3.42	3.21
θ (45°)	2.43	3.30	2.49	1.48	2.63	2.10	1.90	1.15	1.90	1.71	2.27	1.72	1.40	2.64	1.56	0.80	0.08	1.80	4.11	1.84	2.18	3.04	2.87	2.65	2.43
θ (60°)	3.66	4.01	2.71	-1.35	0.16	-1.91	-1.20	-0.13	1.05	-0.26	0.03	1.69	2.25	0.77	-1.00	-0.22	3.46	1.61	2.86	1.49	2.52	3.03	1.50	1.10	3.66
θ (75°)	2.89	3.14	1.11	0.47	-2.93	-2.08	-4.33	-2.56	-0.83	-1.96	0.26	0.19	3.04	3.72	-4.62	2.27	0.82	2.16	-1.18	1.89	2.34	2.70	2.76	3.07	2.89
θ (90°)	3.03	1.65	0.81	0.26	-2.24	-3.98	-4.54	-2.45	0.84	-0.84	-0.41	-1.57	1.57	1.70	-2.19	2.76	0.05	2.10	2.25	3.49	1.70	3.52	3.92	[4.31]	3.03
θ (105°)	0.87	-0.69	-0.13	0.11	1.02	-0.04	-3.37	-0.68	-2.19	-3.55	-1.12	-4.88	0.44	-3.33	-2.32	0.64	-0.87	1.95	3.09	2.21	1.27	3.02	3.15	3.07	0.87
θ (120°)	-1.05	0.79	0.83	1.53	2.62	0.71	-0.16	-1.30	-4.44	-2.88	-6.79	-9.23	-3.85	-6.85	-2.12	-1.10	0.30	0.59	0.88	2.85	0.92	2.00	1.88	-0.49	-1.05
θ (135°)	-1.08	-0.40	0.81	-0.29	1.14	0.88	-0.41	-0.99	-1.23	-2.47	-4.45	-11.78	-6.79	-6.04	-3.56	-1.87	1.63	0.85	-0.25	0.79	1.64	-0.55	1.03	0.87	-1.08
θ (150°)	-3.33	-5.10	-4.40	-2.00	1.42	0.60	-1.03	-2.90	-0.70	-3.48	-6.27	-7.97	-8.43	-7.32	-4.82	-1.50	-2.85	-2.25	-2.09	-2.80	-2.93	-4.69	-0.62	0.09	-3.33
θ (165°)	-1.26	-0.19	0.73	1.40	1.44	0.98	-0.21	-1.32	-2.55	-3.57	-5.31	-6.35	-4.12	-3.24	-2.44	0.04	0.80	0.83	2.50	3.21	2.53	0.56	-2.33	-2.71	-1.26
θ (180°)	-9.36	-11.78	-9.52	-8.23	-7.37	-6.18	-4.47	-3.54	-3.25	-3.56	-4.53	-6.31	-9.36	-11.78	-9.52	-8.23	-7.37	-6.18	-4.47	-3.54	-3.25	-3.56	-4.53	-6.31	-9.36
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°)	-0.57	1.25	2.23	2.57	2.30	1.39	-0.31	-3.24	-7.11	-6.86	-6.03	-3.33	-0.57	1.25	2.23	2.57	2.30	1.39	-0.31	-3.24	-7.11	-6.86	-6.03	-3.33	-0.57
θ (15°)	-2.34	-2.48	-1.56	0.91	2.09	2.37	1.29	-0.70	-1.04	0.07	0.39	0.18	-0.15	0.99	1.83	2.17	1.99	1.24	0.22	-1.58	-2.20	-0.55	-0.06	-0.30	-2.34
θ (30°)	-1.03	1.07	2.84	2.44	1.21	2.32	1.66	0.62	0.27	1.22	2.25	1.31	-0.20	-0.45	-1.30	-2.68	-0.35	-0.90	-1.14	-0.32	-0.92	-0.58	0.16	-0.39	-1.03
θ (45°)	-4.41	-1.98	0.39	1.07	0.14	0.12	0.90	0.43	-1.70	1.02	0.74	3.22	4.24	2.21	0.90	1.03	-0.90	-1.26	1.25	2.57	1.08	0.48	0.85	-0.33	-4.41
θ (60°)	-2.33	-0.21	-1.10	-4.58	-0.04	-0.99	-1.91	-2.63	-3.15	-1.18	0.74	1.92	0.93	0.14	-1.09	0.60	-1.30	-2.84	-0.18	2.76	1.26	1.88	2.52	0.08	-2.33
θ (75°)	-2.16	-2.94	-0.84	-3.79	-1.93	-1.95	-4.20	-5.77	-4.75	-3.41	-3.50	-1.70	-1.53	-2.36	-4.45	-4.08	0.62	-0.78	-2.99	[4.27]	3.39	0.25	1.16	-1.71	-2.16
θ (90°)	-0.28	-0.36	-3.23	-2.37	-1.21	-3.74	-4.65	-6.58	-5.82	-3.11	-8.37	-6.52	-5.89	-5.33	-6.38	-3.94	0.29	0.40	-4.04	1.74	1.51	-0.05	-0.84	-2.38	-0.28
θ (105°)	0.46	-0.05	-0.31	0.38	1.62	-0.90	-1.75	-1.89	-3.27	-2.51	-1.79	-1.74	-2.14	-3.83	-4.50	-3.63	-3.17	2.96	2.62	-3.49	0.03	-0.08	-1.55	0.04	0.46
θ (120°)	1.24	1.33	1.02	3.52	2.88	0.91	-1.44	1.46	-0.91	-3.74	-3.55	-3.25	-6.34	-0.55	-1.46	-3.70	-3.60	0.75	0.89	3.67	1.35	0.59	1.48	1.87	1.24
θ (135°)	-0.80	-0.50	0.61	1.27	1.97	-0.61	-2.75	-2.45	0.69	-2.22	0.26	-0.95	-3.36	-1.72	-5.99	-4.43	-2.51	-1.07	0.76	0.98	1.41	-2.46	1.84	3.39	-0.80
θ (150°)	-0.50	2.17	1.16	-2.86	1.45	2.68	1.63	-1.49	0.34	0.11	-2.74	-1.39	-2.73	-4.22	-5.93	-3.17	-2.45	-1.97	2.27	3.73	3.37	3.99	2.92	-0.44	-0.50
θ (165°)	-1.17	-2.37	-1.34	-0.32	-0.96	-1.12	-1.71	-3.21	-3.13	-1.66	-1.35	-0.01	-0.40	-1.25	-2.00	-1.92	-3.05	-3.35	-3.69	-3.25	-0.96	0.45	0.34	0.38	-1.17
θ (180°)	-4.47	-3.54	-3.25	-3.56	-4.53	-6.31	-9.36	-11.78	-9.52	-8.23	-7.37	-6.18	-4.47	-3.54	-3.25	-3.56	-4.53	-6.31	-9.36	-11.78	-9.52	-8.23	-7.37	-6.18	-4.47

1SS																									
Freq. (MHz)	6425																								
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°)	1.14	-1.58	-4.27	-3.95	-4.11	-1.89	1.12	2.89	3.84	4.14	3.84	2.90	1.14	-1.58	-4.27	-3.95	-4.11	-1.89	1.12	2.89	3.84	4.14	3.84	2.90	1.14
θ (15°)	1.82	1.79	2.21	2.84	2.62	1.05	-1.16	-3.01	-2.23	-0.68	0.49	1.38	0.55	-0.62	-2.81	-2.53	-0.89	0.77	1.32	2.17	2.78	2.78	2.39	1.51	1.82
θ (30°)	1.40	1.85	1.96	2.27	2.39	1.48	0.06	-0.07	-1.17	-0.99	-1.81	-1.36	0.39	1.96	0.79	1.19	1.37	1.71	2.97	4.09	[4.55]	3.93	3.18	2.77	1.40
θ (45°)	-0.02	0.34	2.11	2.58	3.69	0.92	0.33	2.11	0.23	0.80	0.07	-0.55	-0.29	1.18	-0.07	-0.45	0.52	3.28	1.25	0.47	4.27	3.04	2.29	1.42	-0.02
θ (60°)	2.95	2.90	1.28	3.05	2.14	1.00	-0.17	0.08	0.84	1.44	-1.14	-1.19	2.23	-1.03	-0.44	0.65	3.60	2.45	3.56	0.97	3.40	3.22	1.94	2.12	2.95
θ (75°)	0.60	0.65	1.59	-0.62	0.14	-1.41	-3.14	-0.53	-1.95	-1.96	-1.26	0.49	3.37	4.54	0.56	1.66	0.72	0.20	0.87	0.32	0.96	3.87	2.70	1.44	0.60
θ (90°)	2.44	1.72	0.63	1.48	0.25	-2.18	-0.73	-4.73	-2.36	-0.50	-0.78	-1.29	2.50	3.28	-1.89	2.03	-0.18	-0.47	1.78	0.97	1.92	2.70	3.15	3.41	2.44
θ (105°)	1.35	-0.01	0.15	-1.36	2.23	0.79	-3.11	-3.20	0.19	-5.05	-1.79	-5.79	1.66	-0.07	-3.56	-0.43	-1.48	0.58	1.57	-1.08	0.16	4.33	2.84	3.22	1.35
θ (120°)	-1.49	1.31	-1.52	-0.75	2.85	2.76	1.40	-1.23	-1.52	-1.82	-3.29	-10.46	-5.96	-3.65	-3.22	-0.20	-0.63	-1.11	-0.46	2.70	3.50	0.91	2.84	1.14	-1.49
θ (135°)	-2.21	-0.99	-1.13	-1.02	-1.56	0.99	-0.41	-0.93	-1.02	-3.52	-4.36	-9.76	-6.67	-4.71	-2.88	-0.74	1.80	0.47	-0.58	-3.39	3.54	1.26	1.31	1.14	-2.21
θ (150°)	-1.26	-2.70	-4.03	-3.80	0.79	-0.58	-1.28	-5.31	-2.28	-2.99	-6.22	-6.93	-5.19	-5.35	-4.18	-1.33	-1.64	-0.37	-3.06	-2.75	-4.29	-3.10	0.72	1.04	-1.26
θ (165°)	-1.44	-1.49	-1.22	-0.17	0.82	1.84	1.17	-0.64	-1.33	-1.96	-3.54	-4.71	-4.12	-3.19	-2.00	-0.05	0.79	1.51	3.21	3.84	3.13	1.26	-1.75	-2.43	-1.44
θ (180°)	-7.67	-11.54	-13.23	-10.77	-7.55	-4.56	-2.82	-1.88	-1.59	-1.90	-2.86	-4.63	-7.67	-11.54	-13.23	-10.77	-7.55	-4.56	-2.82	-1.88	-1.59	-1.90	-2.86	-4.63	-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°)	1.12	2.89	3.84	4.14	3.84	2.90	1.14	-1.58	-4.27	-3.95	-4.11	-1.89	1.12	2.89	3.84	4.14	3.84	2.90	1.14	-1.58	-4.27	-3.95	-4.11	-1.89	1.12
θ (15°)	-2.87	-3.88	-1.99	-0.55	0.18	1.30	1.49	1.34	1.45	0.93	-0.96	-1.31	0.30	1.56	2.71	3.27	3.29	1.99	-0.65	-2.54	-2.01	-1.51	-1.58	-2.40	-2.87
θ (30°)	-4.00	-4.14	-4.04	-4.28	-0.96	0.83	0.24	1.62	1.21	0.71	1.87	1.32	0.22	-1.28	0.23	1.23	1.57	-0.67	0.85	0.51	-1.06	-0.66	-1.46	-1.86	-4.00
θ (45°)	-2.45	-0.10	-0.30	-0.83	-0.35	1.46	0.25	-0.53	-3.22	-1.73	0.43	2.83	3.27	2.16	-1.12	-0.67	0.36	-0.37	2.68	2.62	1.31	1.51	-1.53	-3.32	-2.45
θ (60°)	-2.29	-0.29	0.06	-1.99	-0.05	0.82	-0.30	-3.93	-5.92	-4.02	1.44	2.80	0.29	-3.00	-0.79	3.04	0.90	-1.23	2.50	2.49	1.67	2.94	3.17	0.12	-2.29
θ (75°)	-0.77	-0.46	-0.24	-2.56	-2.09	0.13	-1.72	-4.96	-8.12	-3.72	-4.03	-1.18	-1.71	-5.09	-1.65	-1.61	2.93	-0.60	-0.96	3.50	-0.25	0.20	0.49	1.47	-0.77
θ (90°)	-1.30	-2.36	-2.00	-3.01	-0.77	-1.91	-3.07	-6.46	-4.07	-3.43	-2.82	-5.08	-3.43	-7.84	-4.91	-2.72	0.82	0.76	-1.58	-0.84	-1.33	-0.92	-2.81	-0.77	-1.30
θ (105°)	-0.03	-1.00	-0.38	-0.05	-0.02	0.00	-5.53	-5.68	-3.58	-2.38	0.95	1.84	-1.26	-4.12	-6.91	-0.75	-0.45	3.25	3.06	0.75	-0.81	-0.10	-0.56	-0.33	-0.03
θ (120°)	-3.02	-0.40	2.41	2.84	[4.19]	1.70	-0.05	0.70	-0.71	-2.40	-0.39	-0.16	-2.97	-0.37	-3.19	-5.29	-0.46	2.72	1.55	2.45	2.27	1.35	-2.22	-2.21	-3.02
θ (135°)	-0.47	-0.87	-0.60	0.62	2.24	-0.56	-2.26	-0.68	-0.92	-1.82	1.30	0.04	-2.85	-0.87	-10.24	-2.90	-3.94	-0.38	2.24	1.21	-0.77	0.62	3.08	3.35	-0.47
θ (150°)	-1.19	0.30	1.77	-2.00	0.97	2.55	0.83	0.09	0.02	1.90	-0.12	-2.43	-2.29	-3.49	-2.27	-2.39	-1.88	-1.05	1.69	3.07	3.05	3.93	4.11	2.25	-1.19
θ (165°)	1.51	0.13	-1.15	-0.89	-1.99	-2.44	-1.14	-2.33	-4.93	-2.07	0.12	2.19	2.03	0.08	-2.77	-2.70	-2.58	-3.11	-3.26	-0.57	0.87	1.51	2.45	2.45	1.51
θ (180°)	-2.82	-1.88	-1.59	-1.90	-2.86	-4.63	-7.67	-11.54	-13.23	-10.77	-7.55	-4.56	-2.82	-1.88	-1.59	-1.90	-2.86	-4.63	-7.67	-11.54	-13.23	-10.77	-7.55	-4.56	-2.82

1SS																									
Freq. (MHz)	6475																								
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°)	1.37	-1.02	-3.04	-2.59	-2.76	-2.30	0.77	2.67	3.71	4.09	3.87	3.01	1.37	-1.02	-3.04	-2.59	-2.76	-2.30	0.77	2.67	3.71	4.09	3.87	3.01	1.37
θ (15°)	1.32	1.81	2.19	2.73	2.83	1.64	-0.61	-2.08	-1.74	-0.64	0.35	0.77	0.48	-1.24	-2.67	-3.50	-1.78	0.51	1.14	2.54	3.17	2.88	2.22	1.53	1.32
θ (30°)	0.65	1.07	2.58	2.96	2.74	1.80	-0.35	0.30	-0.33	-0.97	-1.30	-1.96	0.31	1.85	0.88	1.23	0.82	2.17	2.95	4.11	4.66	4.07	2.62	1.83	0.65
θ (45°)	-1.14	-0.42	2.31	2.16	3.72	2.02	1.06	2.68	1.34	1.68	0.92	-0.98	0.38	1.92	0.10	0.10	1.21	2.96	0.92	0.94	3.71	2.65	2.81	1.35	-1.14
θ (60°)	2.81	2.82	0.48	2.69	1.32	1.43	0.69	0.96	0.81	1.87	-0.23	-2.61	1.87	-1.42	0.66	1.33	3.61	2.60	2.80	1.38	2.68	3.25	2.41	2.99	2.81
θ (75°)	1.28	0.83	0.85	-0.77	-0.96	-0.90	-2.31	0.04	-0.79	-1.55	-0.93	0.62	3.59	[4.72]	0.08	0.75	0.58	0.05	0.45	1.21	0.83	4.03	2.20	1.73	1.28
θ (90°)	2.75	1.01	0.73	0.81	-0.77	-1.76	-1.60	-5.23	-3.14	-0.63	-1.59	-0.77	2.76	3.16	-1.81	1.81	-0.31	-0.97	1.33	1.36	1.95	2.38	2.89	3.26	2.75
θ (105°)	1.16	-0.52	-0.81	-0.96	1.69	-0.02	-3.14	-2.95	0.56	-5.01	-2.28	-5.18	2.01	0.77	-4.83	-0.38	-2.34	0.03	0.88	-0.63	0.62	4.32	2.61	2.85	1.16
θ (120°)	-1.86	0.89	-1.63	-0.77	3.04	1.49	1.04	-0.51	-1.03	-2.14	-3.18	-10.11	-6.62	-3.27	-3.26	-0.74	-1.33	-2.52	-1.07	3.06	3.40	0.43	3.06	1.61	-1.86
θ (135°)	-1.93	-2.33	-1.88	-0.97	-1.08	-0.23	-1.38	-0.91	-0.87	-2.68	-3.21	-9.99	-6.87	-4.70	-3.09	-2.19	2.19	-0.25	-0.67	-3.43	3.46	1.75	0.74	0.72	-1.93
θ (150°)	-1.78	-3.06	-4.07	-4.01	0.31	-1.45	-1.17	-6.00	-2.81	-3.16	-6.99	-6.77	-5.73	-6.57	-4.62	-1.15	-1.91	-0.56	-2.81	-2.64	-5.65	-2.28	1.29	0.94	-1.78
θ (165°)	-1.56	-1.58	-1.48	-0.69	-0.07	1.08	0.43	-0.73	-1.18	-2.14	-4.13	-5.14	-4.11	-3.43	-2.11	-0.27	0.80	1.66	2.79	3.48	2.59	0.24	-2.87	-2.97	-1.56
θ (180°)	-7.32	-11.85	-14.37	-11.57	-6.85	-3.94	-2.23	-1.33	-1.06	-1.40	-2.39	-4.21	-7.32	-11.85	-14.37	-11.57	-6.85	-3.94	-2.23	-1.33	-1.06	-1.40	-2.39	-4.21	-7.32
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	0.77	2.67	3.71	4.09	3.87	3.01	1.37	-1.02	-3.04	-2.59	-2.76	-2.30	0.77	2.67	3.71	4.09	3.87	3.01	1.37	-1.02	-3.04	-2.59	-2.76	-2.30	0.77
θ (15°)	-2.57	-4.00	-3.82	-0.63	0.49	1.45	1.06	0.41	1.34	1.41	-0.26	-1.78	-0.38	0.43	1.56	2.59	2.79	1.38	-0.90	-1.94	-1.69	-1.54	-1.36	-1.38	-2.57
θ (30°)	-4.51	-5.05	-6.45	-4.55	-1.34	0.42	-0.69	0.47	0.85	0.41	1.52	1.02	0.13	-0.48	0.86	1.07	1.11	-0.98	0.80	0.48	-1.92	-2.07	-2.90	-3.56	-4.51
θ (45°)	-2.24	-0.11	0.29	-0.84	0.60	1.62	0.18	-0.52	-4.07	-2.85	-0.04	2.93	3.45	1.56	-1.82	-1.18	-1.01	-1.58	2.76	2.38	1.46	1.12	-1.40	-2.42	-2.24
θ (60°)	-0.40	-0.80	-0.14	-1.06	1.03	1.69	-0.35	-3.72	-6.84	-5.28	0.83	2.79	-0.83	-2.45	0.90	3.21	0.18	-1.83	2.23	2.28	1.83	3.07	2.72	0.02	-0.40
θ (75°)	0.53	-0.01	0.09	-1.81	-1.39	1.22	-0.94	-5.32	-7.30	-4.47	-5.35	-1.10	-2.22	-3.81	-0.73	-1.01	1.90	-0.84	-1.47	2.50	-0.40	-0.54	0.32	2.05	0.53
θ (90°)	0.38	-0.93	-2.73	-2.32	-0.45	-1.55	-3.30	-7.33	-4.63	-4.90	-3.43	-5.28	-3.68	-8.96	-3.33	-1.98	1.24	0.48	-2.18	-1.48	-2.20	-1.77	-4.36	-0.24	0.38
θ (105°)	0.54	-0.14	-0.99	-0.60	-0.26	-0.52	-5.19	-7.57	-3.21	-2.52	1.21	1.97	-1.38	-4.73	-7.48	-1.30	-0.78	3.02	2.68	0.70	-1.28	-0.85	-0.79	-0.87	0.54
θ (120°)	-2.46	-1.31	2.42	2.42	[4.47]	2.23	0.03	0.29	-0.58	-2.59	-0.69	-0.47	-2.76	-1.31	-2.62	-5.25	-0.60	1.94	1.37	2.58	1.63	1.50	-3.56	-1.55	-2.46
θ (135°)	-0.78	-0.52	-1.09	-0.12	2.55	0.50	-1.53	-0.56	-1.20	-1.92	1.69	0.06	-2.77	-0.93	-12.70	-2.44	-4.39	0.05	1.35	0.86	-1.15	0.84	2.28	2.52	-0.78
θ (150°)	-1.07	0.03	1.83	-1.33	0.89	1.96	0.58	-0.15	-0.33	2.00	0.26	-2.08	-1.81	-3.46	-2.54	-2.72	-2.35	-1.13	0.80	2.02	3.35	4.25	4.28	2.67	-1.07
θ (165°)	1.90	0.30	-1.20	-0.73	-1.93	-3.15	-1.73	-2.22	-4.25	-2.97	0.30	2.61	2.20	-0.22	-3.03	-2.63	-2.22	-2.85	-2.56	0.18	1.41	2.03	2.72	2.82	1.90
θ (180°)	-2.23	-1.33	-1.06	-1.40	-2.39	-4.21	-7.32	-11.85	-14.37	-11.57	-6.85	-3.94	-2.23	-1.33	-1.06	-1.40	-2.39	-4.21	-7.32	-11.85	-14.37	-11.57	-6.85	-3.94	-2.23

1SS																									
Freq. (MHz)	6525																								
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°)	1.61	-0.94	-3.91	-3.59	-3.53	-2.95	0.23	2.30	3.47	3.96	3.84	3.10	1.61	-0.94	-3.91	-3.59	-3.53	-2.95	0.23	2.30	3.47	3.96	3.84	3.10	1.61
θ (15°)	1.55	1.83	2.36	2.67	2.47	1.71	-0.05	-0.59	-0.21	-0.80	0.12	0.10	-0.06	-1.31	-1.74	-3.04	-1.06	0.95	1.66	2.69	2.99	2.85	2.53	2.09	1.55
θ (30°)	0.12	0.51	2.62	3.53	3.27	2.92	0.43	1.08	0.83	-1.00	-0.89	-1.38	0.77	2.01	1.93	1.90	1.76	2.61	2.73	3.74	4.16	3.63	2.50	1.14	0.12
θ (45°)	-0.55	-1.00	1.99	2.02	3.02	3.07	2.25	2.85	2.17	2.77	2.02	-0.35	1.52	3.04	1.51	0.75	2.12	2.87	1.11	1.87	3.13	2.97	3.36	2.07	-0.55
θ (60°)	3.29	3.17	1.18	1.89	0.32	1.60	2.13	1.97	1.45	2.19	1.09	-3.27	1.76	-1.90	1.28	2.26	3.77	2.70	2.71	2.43	3.07	3.69	3.02	3.90	3.29
θ (75°)	2.53	1.82	0.89	-0.94	-1.95	-0.92	-1.13	0.87	0.06	-1.21	-0.00	1.45	4.13	4.79	-0.52	0.49	1.10	0.40	0.39	2.46	2.30	[4.93]	2.77	2.48	2.53
θ (90°)	2.60	0.75	1.36	0.28	-2.16	-1.96	-2.42	-4.80	-2.14	-0.40	-1.97	0.47	3.15	3.22	-0.63	2.00	0.53	-0.41	2.21	2.72	3.51	2.49	3.41	3.40	2.60
θ (105°)	0.13	-1.05	-0.25	-0.35	1.28	-0.72	-2.87	-2.75	0.46	-5.21	-2.44	-4.41	2.29	1.45	-4.47	-0.29	-2.56	0.47	1.33	0.36	1.62	4.55	3.51	2.63	0.13
θ (120°)	-2.82	0.51	-1.18	0.03	3.31	0.24	0.24	0.24	-0.61	-2.02	-2.57	-9.47	-5.82	-2.60	-2.12	-1.13	-1.00	-2.76	-0.59	3.68	4.04	1.06	3.66	1.41	-2.82
θ (135°)	-1.62	-2.78	-3.11	-0.53	-0.46	-1.16	-1.40	-1.13	-0.50	-1.95	-2.18	-10.05	-6.76	-5.13	-3.49	-1.78	2.36	-0.15	-0.69	-1.74	3.58	2.33	1.21	0.72	-1.62
θ (150°)	-2.72	-3.07	-4.42	-3.65	0.30	-1.40	-0.73	-4.92	-2.81	-3.25	-6.88	-5.88	-6.25	-7.14	-5.14	-1.38	-2.32	-0.25	-1.52	-2.04	-6.23	-1.15	1.51	0.73	-2.72
θ (165°)	-1.89	-1.22	-1.02	-0.90	-0.10	0.85	-0.26	-0.98	-1.04	-2.11	-4.02	-5.01	-4.18	-3.59	-2.31	-0.18	1.12	2.33	3.07	3.38	2.57	0.05	-3.32	-3.51	-1.89
θ (180°)	-6.80	-11.98	-15.15	-12.23	-6.62	-3.65	-1.91	-0.97	-0.69	-1.00	-1.97	-3.75	-6.80	-11.98	-15.15	-12.23	-6.62	-3.65	-1.91	-0.97	-0.69	-1.00	-1.97	-3.75	-6.80
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	0.23	2.30	3.47	3.96	3.84	3.10	1.61	-0.94	-3.91	-3.59	-3.53	-2.95	0.23	2.30	3.47	3.96	3.84	3.10	1.61	-0.94	-3.91	-3.59	-3.53	-2.95	0.23
θ (15°)	-1.50	-2.35	-4.04	-1.55	0.53	1.50	1.53	0.90	1.58	1.79	0.98	-0.45	-1.12	-0.61	0.40	1.72	1.87	0.50	-1.03	-2.18	-2.39	-2.44	-2.19	-1.16	-1.50
θ (30°)	-3.86	-4.49	-6.71	-7.14	-1.40	0.34	-1.59	-0.56	0.42	0.05	1.24	1.69	0.66	-0.04	0.90	0.57	0.49	-1.63	0.50	0.29	-1.99	-2.80	-3.62	-4.47	-3.86
θ (45°)	-1.39	-0.48	0.35	-0.75	0.17	1.62	0.28	-0.45	-4.27	-3.76	0.09	3.07	3.58	1.46	-0.89	-0.95	-2.67	-1.60	2.68	2.16	1.99	0.75	-0.95	-1.91	-1.39
θ (60°)	1.12	-1.58	-0.68	-0.66	1.53	2.02	-0.27	-4.08	-7.64	-5.40	-0.06	2.86	-0.49	-0.22	2.04	2.88	-0.56	-2.54	2.12	2.64	2.48	3.25	2.07	0.29	1.12
θ (75°)	1.27	0.15	-0.53	-1.75	-1.36	1.96	-0.55	-6.32	-6.42	-4.88	-4.79	-0.44	-2.49	-3.31	-0.36	-0.15	1.28	-1.39	-1.79	1.29	-0.28	-0.74	1.26	2.79	1.27
θ (90°)	1.08	0.05	-3.13	-2.74	-1.08	-1.16	-3.48	-7.28	-4.78	-6.65	-3.92	-5.85	-4.18	-7.98	-3.38	-1.28	1.20	0.32	-2.85	-1.43	-2.13	-1.78	-3.98	-0.00	1.08
θ (105°)	0.37	0.83	-1.44	-0.63	-0.70	-0.41	-4.01	-8.97	-2.69	-2.92	1.14	1.69	-1.66	-5.47	-7.90	-2.36	-1.00	2.74	1.41	0.17	-1.62	-1.82	-1.22	-1.08	0.37
θ (120°)	-1.12	-2.68	2.24	1.94	[4.53]	2.63	0.35	-0.19	-0.29	-2.82	-1.32	-0.79	-2.99	-1.97	-1.95	-4.45	-0.73	1.36	0.94	2.41	1.14	1.83	-3.94	-0.05	-1.12
θ (135°)	-1.28	-0.62	-1.49	-0.74	2.46	1.22	-0.90	0.04	-1.75	-2.21	1.66	-0.14	-2.79	-1.52	-12.34	-2.71	-4.68	-0.25	0.51	0.22	-1.40	0.54	1.02	1.35	-1.28
θ (150°)	-0.93	-0.32	1.28	-1.51	0.76	1.89	0.64	-0.32	-0.59	1.93	0.15	-1.21	-1.35	-3.87	-2.71	-2.88	-2.32	-1.85	-0.02	1.75	3.61	4.12	4.27	2.87	-0.93
θ (165°)	2.44	1.16	-1.13	-0.98	-1.94	-3.46	-1.99	-1.68	-3.11	-2.30	0.71	2.96	2.35	-0.78	-3.55	-2.77	-2.04	-2.63	-2.41	0.33	1.69	2.75	3.26	3.12	2.44
θ (180°)	-1.91	-0.97	-0.69	-1.00	-1.97	-3.75	-6.80	-11.98	-15.15	-12.23	-6.62	-3.65	-1.91	-0.97	-0.69	-1.00	-1.97	-3.75	-6.80	-11.98	-15.15	-12.23	-6.62	-3.65	-1.91

1SS																									
Freq. (MHz)	6695																								
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°)	2.93	1.12	-1.05	-3.18	-6.87	-5.61	-1.61	1.33	3.04	3.96	4.24	3.91	2.93	1.12	-1.05	-3.18	-6.87	-5.61	-1.61	1.33	3.04	3.96	4.24	3.91	2.93
θ (15°)	1.56	1.38	1.29	1.14	0.60	-0.54	-2.35	-2.11	-2.39	-1.03	0.69	1.09	0.17	-1.87	-3.06	-3.21	-1.68	0.59	1.00	0.16	0.31	0.73	1.11	1.56	
θ (30°)	-0.59	0.81	1.26	2.31	2.22	1.13	1.48	-2.20	-2.62	-0.03	0.81	0.54	0.33	0.80	2.25	2.44	1.31	0.49	1.41	1.83	1.22	0.54	0.39	0.22	-0.59
θ (45°)	1.84	1.45	1.27	2.89	1.78	2.24	2.18	2.72	0.00	2.25	1.73	1.09	1.40	2.88	2.19	2.00	2.32	1.53	3.45	2.80	3.59	3.29	0.38	0.94	1.84
θ (60°)	4.06	2.24	1.56	1.50	-0.62	1.67	2.93	2.73	1.91	2.14	3.19	-1.12	-0.88	-2.26	1.37	1.22	3.91	1.98	3.56	3.88	3.84	0.72	1.16	3.86	4.06
θ (75°)	3.36	1.93	1.26	-0.89	1.43	-0.20	-0.83	1.62	-0.10	-1.12	0.15	0.75	1.96	1.33	-0.43	3.09	2.85	-0.07	2.51	3.42	2.94	2.60	1.84	1.93	3.36
θ (90°)	2.61	0.25	-0.06	-1.86	-1.22	-3.08	-3.42	-2.16	-0.31	-0.74	-2.47	-1.05	1.88	1.99	-2.69	1.97	-0.22	2.93	3.26	1.23	2.46	1.75	1.32	2.04	2.61
θ (105°)	1.81	1.76	0.45	0.38	0.37	-1.98	-2.74	-4.09	-1.35	-4.68	-4.96	-5.61	-0.12	-0.43	-0.60	0.97	-1.90	2.58	1.90	-1.90	0.69	2.95	1.56	2.19	1.81
θ (120°)	-0.63	0.97	-0.09	0.95	3.46	0.49	-0.76	0.04	-1.96	-3.14	-3.41	-9.79	-4.56	-2.73	-1.46	-1.55	-1.99	-0.62	2.08	0.77	1.89	0.45	1.77	0.72	-0.63
θ (135°)	-3.65	-3.54	-5.46	-3.08	0.71	0.72	-2.46	-1.71	-1.06	-3.39	-2.39	-10.86	-5.45	-6.24	-2.17	-1.14	0.31	-1.31	-1.11	-0.73	2.18	1.35	2.75	-2.95	-3.65
θ (150°)	-2.81	-2.47	-4.65	-2.40	1.75	0.25	-1.21	-4.29	-3.31	-1.76	-4.15	-7.67	-7.97	-6.76	-4.87	-2.64	-0.95	0.44	-1.09	-2.90	-5.28	0.21	1.61	0.40	-2.81
θ (165°)	-0.87	-1.24	-1.54	-1.21	-0.41	0.39	-0.58	-2.41	-2.63	-1.85	-3.19	-6.04	-6.88	-4.52	-4.74	-1.76	1.60	3.60	[4.48]	4.42	2.64	-0.75	-0.95	-0.62	-0.87
θ (180°)	-4.77	-8.59	-10.83	-10.91	-8.14	-5.28	-2.87	-1.48	-0.81	-0.76	-1.31	-2.57	-4.77	-8.59	-10.83	-10.91	-8.14	-5.28	-2.87	-1.48	-0.81	-0.76	-1.31	-2.57	-4.77
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-1.61	1.33	3.04	3.96	[4.24]	3.91	2.93	1.12	-1.05	-3.18	-6.87	-5.61	-1.61	1.33	3.04	3.96	4.24	3.91	2.93	1.12	-1.05	-3.18	-6.87	-5.61	-1.61
θ (15°)	0.00	0.49	1.28	1.57	1.61	2.50	2.71	1.65	1.14	1.58	0.58	-0.51	-1.79	-0.89	-0.34	-0.06	-0.13	-0.57	-0.90	-1.67	-2.79	-2.72	-2.82	-2.14	0.00
θ (30°)	-1.90	-1.20	-0.44	-0.66	-2.55	0.88	0.91	-0.71	0.79	0.54	1.04	1.32	0.61	-0.01	0.22	1.06	0.95	-0.38	0.75	1.69	2.17	1.33	-0.48	-2.21	-1.90
θ (45°)	-0.71	-1.48	-4.54	-0.56	1.69	0.70	-0.31	-1.04	-0.81	-4.04	-0.63	2.07	2.76	0.81	0.27	-2.39	-1.06	-1.21	2.85	2.95	1.15	0.57	-0.11	-1.24	-0.71
θ (60°)	-1.49	-0.94	-4.10	-2.17	1.44	1.19	-0.01	-1.75	-3.51	-2.24	0.42	1.05	1.52	1.76	1.42	1.73	-0.03	0.61	2.35	1.66	3.86	3.35	1.31	-0.98	-1.49
θ (75°)	1.17	0.56	-1.15	-2.47	-0.86	1.37	-1.72	-6.00	-4.70	-2.09	-2.49	0.37	-2.00	-2.96	-0.95	0.05	2.86	1.28	-0.77	-0.02	1.04	0.29	3.34	2.32	1.17
θ (90°)	-0.48	-0.39	-1.69	-1.78	-2.61	-1.11	-2.98	-6.47	-3.91	-2.79	-4.92	-6.38	-6.74	-9.69	-2.33	-0.38	1.73	0.17	-2.78	-1.57	-1.56	-1.41	-1.97	-0.81	-0.48
θ (105°)	-3.81	-2.76	-1.13	0.36	-0.46	-1.01	-2.38	-8.55	-1.21	-1.52	0.26	0.28	-2.61	-7.17	-8.71	-2.20	-1.22	1.28	-4.24	-1.73	1.54	-4.96	-0.05	-1.82	-3.81
θ (120°)	-0.80	-1.79	1.72	1.56	3.56	1.48	0.85	-1.80	-0.30	-1.33	-1.76	-1.24	-4.55	-2.15	-3.16	-5.73	-0.13	1.61	0.55	0.80	2.19	0.57	-0.10	0.93	-0.80
θ (135°)	-1.50	0.29	-0.27	1.10	2.74	1.67	-1.00	0.81	-2.76	-1.67	1.09	0.22	-2.67	-2.53	-7.19	-5.46	-1.29	-0.02	0.44	0.16	-0.78	-2.24	-2.75	-0.50	-1.50
θ (150°)	-3.87	-0.93	0.92	-0.88	0.26	2.17	-0.55	-1.54	-2.30	0.23	-0.94	-1.02	-1.51	-3.12	-2.81	-1.50	-0.37	0.17	0.48	2.73	2.96	2.75	2.32	0.94	-3.87
θ (165°)	2.52	1.81	-0.22	-0.49	-1.02	-2.99	-2.33	-1.59	-2.22	-3.20	0.66	1.86	-0.01	-5.76	-2.45	-0.34	-0.21	-2.50	-2.59	0.38	1.56	3.01	3.21	2.96	2.52
θ (180°)	-2.87	-1.48	-0.81	-0.76	-1.31	-2.57	-4.77	-8.59	-10.83	-10.91	-8.14	-5.28	-2.87	-1.48	-0.81	-0.76	-1.31	-2.57	-4.77	-8.59	-10.83	-10.91	-8.14	-5.28	-2.87

1SS																									
Freq. (MHz)	6875																								
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°)	1.64	-0.81	-5.15	-9.64	-8.32	-3.87	-0.12	2.05	3.28	3.82	3.74	3.06	1.64	-0.81	-5.15	-9.64	-8.32	-3.87	-0.12	2.05	3.28	3.82	3.74	3.06	1.64
θ (15°)	1.42	1.14	1.34	0.53	-0.97	-2.48	-2.89	-0.67	0.03	0.02	-0.15	0.40	-0.31	-1.01	-1.98	-1.84	-0.50	-0.22	-0.01	-0.23	0.47	0.75	1.11	1.58	1.42
θ (30°)	-0.17	-0.17	0.03	3.05	3.81	0.66	-0.10	-0.04	-0.94	0.09	0.57	-0.75	-1.67	0.97	2.49	3.36	1.13	1.99	1.14	0.37	0.38	0.38	-1.38	-1.12	-0.17
θ (45°)	3.59	2.30	1.45	1.68	2.54	2.84	1.14	2.96	2.14	1.64	2.15	1.81	0.57	3.26	3.07	1.87	1.11	2.29	1.99	2.40	4.14	0.73	-0.59	3.00	3.59
θ (60°)	1.66	2.76	2.77	-0.90	-0.38	1.31	1.47	4.29	0.92	1.76	3.80	-0.26	-1.24	-1.22	0.71	0.16	2.72	2.19	2.23	4.35	4.68	2.03	1.85	2.61	1.66
θ (75°)	3.17	1.84	1.04	1.30	2.08	0.22	-1.55	2.36	1.23	-0.75	1.18	-1.41	0.85	1.43	0.44	1.45	2.77	0.54	2.37	3.65	2.09	[4.72]	1.09	1.59	3.17
θ (90°)	1.36	1.44	-1.64	1.70	0.57	-2.68	-3.19	-2.47	-0.05	1.02	-1.25	-1.22	1.91	1.50	-3.02	0.23	-1.13	1.90	2.77	2.22	1.99	2.86	1.66	1.74	1.36
θ (105°)	-0.36	0.39	-1.50	2.43	2.35	-0.96	-2.96	-2.11	0.99	-1.15	-4.56	-2.84	-0.07	-1.49	-0.22	-1.71	-2.76	1.26	1.79	0.15	-1.99	1.97	-0.16	3.12	-0.36
θ (120°)	0.04	0.32	0.53	4.04	4.46	1.14	-3.06	-0.43	-1.39	-7.14	-2.41	-10.99	-4.73	-4.11	-1.54	-3.10	-4.11	-0.96	1.51	1.79	1.56	2.08	-0.04	0.55	0.04
θ (135°)	-3.59	-5.24	-4.02	0.21	1.91	2.26	-0.95	-2.12	1.12	-4.62	-2.76	-9.40	-6.54	-8.98	-3.18	-3.59	0.50	-0.58	-2.10	0.46	3.94	-0.29	3.04	-2.08	-3.59
θ (150°)	-2.11	-2.27	-4.52	-1.10	1.72	0.73	-1.39	-3.39	-4.26	-2.48	-2.99	-9.59	-9.63	-8.99	-2.47	-0.31	0.38	0.99	-1.53	-1.32	-2.73	0.72	2.62	2.09	-2.11
θ (165°)	-1.25	-1.77	-0.60	0.14	0.71	1.29	-0.28	-2.38	-3.38	-2.04	-2.92	-6.64	-7.50	-6.14	-7.55	-2.12	1.99	3.34	4.35	4.39	2.60	0.25	0.50	0.11	-1.25
θ (180°)	-6.56	-8.85	-10.37	-9.82	-8.63	-6.95	-4.57	-3.20	-2.54	-2.50	-3.07	-4.34	-6.56	-8.85	-10.37	-9.82	-8.63	-6.95	-4.57	-3.20	-2.54	-2.50	-3.07	-4.34	-6.56
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°)	-0.12	2.05	3.28	[3.82]	3.74	3.06	1.64	-0.81	-5.15	-9.64	-8.32	-3.87	-0.12	2.05	3.28	3.82	3.74	3.06	1.64	-0.81	-5.15	-9.64	-8.32	-3.87	-0.12
θ (15°)	-0.40	-0.24	-0.72	-1.37	0.06	1.30	2.40	1.82	0.30	-0.24	-0.37	-1.10	-1.29	0.06	1.63	2.68	2.44	0.58	-2.17	-6.34	-4.54	-2.44	-2.36	-0.92	-0.40
θ (30°)	-0.89	-1.99	-2.41	-1.71	-0.74	-0.10	1.02	-0.00	0.86	0.45	0.15	0.72	0.96	0.90	-0.52	0.46	-0.69	-0.07	-1.05	-0.69	1.17	0.12	-1.45	-1.56	-0.89
θ (45°)	-5.17	-3.32	-5.72	-4.12	0.41	3.06	0.60	1.14	1.00	-1.96	-1.55	1.27	3.75	2.31	-3.07	-3.13	1.15	0.09	1.25	0.29	-0.46	2.05	0.53	-3.51	-5.17
θ (60°)	1.18	-1.82	-1.70	-1.25	0.95	2.66	0.20	-2.36	-3.24	-3.66	-0.11	2.40	2.48	1.28	-2.96	-0.32	1.67	0.56	2.87	3.81	3.49	3.70	1.43	-0.29	1.18
θ (75°)	0.31	-0.37	-2.37	-2.70	-1.06	-1.03	-4.21	-6.28	-5.06	-3.24	-2.92	0.74	0.40	-0.68	-1.63	1.04	2.73	1.50	-0.29	0.16	1.30	2.20	2.52	1.08	0.31
θ (90°)	-0.64	-3.89	-0.20	-1.84	-2.70	-3.30	-3.77	-4.39	-2.50	-1.96	-4.27	-4.90	-9.37	-6.71	-1.16	-1.72	-0.16	0.40	-0.82	0.14	-4.25	0.80	-0.62	0.51	-0.64
θ (105°)	-2.07	-3.09	-2.78	0.46	1.46	-1.94	-3.90	-4.25	0.17	-0.23	1.49	-1.40	-2.21	-8.62	-4.97	-3.47	-1.52	0.99	-3.82	-2.26	-1.08	-1.69	-0.51	1.09	-2.07
θ (120°)	-2.45	0.22	0.17	2.15	2.87	1.21	0.96	-1.12	-0.46	-0.54	-0.57	-0.28	-4.43	-2.25	-2.23	-4.07	-1.28	2.59	0.84	-1.44	0.68	2.50	1.91	0.89	-2.45
θ (135°)	-1.15	-0.06	2.20	2.07	1.85	3.10	1.44	1.81	-0.40	0.27	1.46	1.00	-2.64	-2.71	-5.49	-5.46	0.11	1.54	1.04	0.61	-0.55	-5.74	-1.82	2.57	-1.15
θ (150°)	-3.59	-2.45	0.44	-0.41	-0.06	2.00	-0.46	-1.99	-1.49	1.84	-1.12	-0.79	-2.92	-6.24	-4.99	-1.56	-0.89	0.04	0.41	2.97	1.85	1.12	-0.39	-0.79	-3.59
θ (165°)	1.58	1.71	0.15	-1.32	-1.23	-3.62	-2.25	-1.81	-2.56	-3.34	-0.39	0.60	-0.77	-4.29	-1.56	0.31	-0.83	-3.95	-2.63	-1.10	0.47	2.19	2.16	1.43	1.58
θ (180°)	-4.57	-3.20	-2.54	-2.50	-3.07	-4.34	-6.56	-8.85	-10.37	-9.82	-8.63	-6.95	-4.57	-3.20	-2.54	-2.50	-3.07	-4.34	-6.56	-8.85	-10.37	-9.82	-8.63	-6.95	-4.57

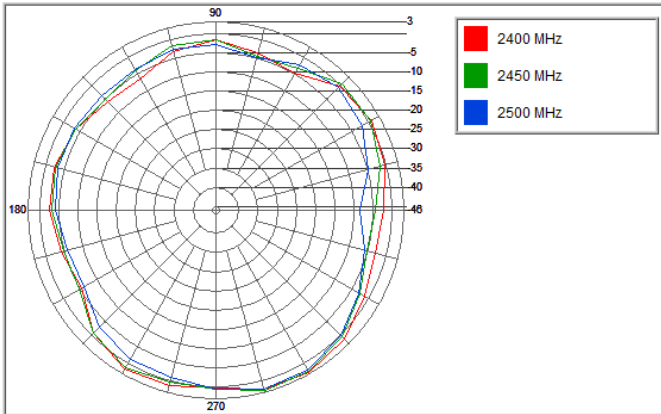
1SS																									
Freq. (MHz)	6995																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	1.17	-1.36	-5.84	-9.09	-9.39	-3.89	-0.28	1.81	2.99	3.49	3.38	2.64	1.17	-1.36	-5.84	-9.09	-9.39	-3.89	-0.28	1.81	2.99	3.49	3.38	2.64	1.17
θ (15°)	3.11	2.96	2.74	2.11	0.57	-0.97	-1.57	-1.20	-0.14	-0.10	-0.29	-0.84	-1.06	-1.82	-1.96	-1.91	-0.42	0.85	0.49	-0.72	0.95	1.99	2.91	3.22	3.11
θ (30°)	1.29	1.98	2.55	2.49	3.61	1.86	0.74	0.57	0.51	1.13	0.82	-0.52	-1.17	0.06	1.81	2.40	1.52	0.81	-0.02	-1.51	-0.68	-0.61	-1.22	-0.15	1.29
θ (45°)	2.45	0.51	0.48	2.69	1.16	2.65	0.10	2.86	3.19	3.20	3.61	2.50	0.09	3.34	3.55	2.80	0.54	2.63	0.70	1.19	2.03	1.60	2.37	3.69	2.45
θ (60°)	0.66	-0.55	2.34	-0.13	-0.16	1.52	-0.06	4.25	2.03	2.57	3.37	-0.73	-2.52	-1.66	1.53	0.07	3.35	1.10	0.76	3.20	3.03	2.38	1.47	1.43	0.66
θ (75°)	1.99	1.17	-1.55	0.70	-0.89	-1.59	-0.15	1.72	-0.58	-2.03	1.42	-0.69	1.18	1.14	-0.02	-0.59	1.54	-0.53	1.04	3.47	0.12	3.48	-0.41	1.15	1.99
θ (90°)	-0.49	0.84	-1.52	1.44	0.95	-1.44	-2.84	-1.71	-0.98	0.50	0.23	0.17	1.24	1.65	-0.83	-0.35	1.01	-0.79	1.54	2.40	1.80	2.67	1.02	1.83	-0.49
θ (105°)	-1.12	-0.59	-0.64	2.90	2.55	-0.37	-2.85	-2.03	1.36	-0.53	-3.84	-2.79	-0.84	-1.19	-0.13	-3.45	-5.49	-0.22	1.86	-0.08	0.81	1.31	1.52	2.27	-1.12
θ (120°)	1.50	0.30	0.05	4.20	3.85	1.47	-4.55	-0.52	-0.97	-4.48	-2.39	-9.01	-3.76	-4.30	-1.98	-3.18	-5.85	-2.49	2.29	2.00	2.00	3.31	0.60	2.77	1.50
θ (135°)	-2.80	-4.53	-1.51	2.34	1.35	0.78	-1.00	-1.66	2.37	-7.27	-1.85	-7.20	-7.46	-6.44	-3.57	-2.10	0.67	-1.66	-1.40	-0.88	4.02	-1.92	2.97	0.52	-2.80
θ (150°)	-3.79	-2.47	-4.07	-1.05	1.26	0.77	-2.49	-3.34	-5.44	-3.55	-4.33	-9.26	-7.26	-8.92	-2.47	-1.12	-0.06	-0.29	-1.44	-1.00	-1.12	2.08	2.18	2.07	-3.79
θ (165°)	-1.37	-2.22	-2.11	-0.99	-0.33	1.23	-0.62	-2.76	-3.11	-2.15	-3.26	-7.81	-7.27	-7.89	-9.82	-2.57	1.55	3.11	4.41	[4.99]	3.86	1.59	0.74	0.42	-1.37
θ (180°)	-6.02	-9.37	-9.60	-8.92	-8.46	-7.65	-4.98	-3.43	-2.64	-2.48	-2.92	-4.03	-6.02	-9.37	-9.60	-8.92	-8.46	-7.65	-4.98	-3.43	-2.64	-2.48	-2.92	-4.03	-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°)	-0.28	1.81	2.99	3.49	3.38	2.64	1.17	-1.36	-5.84	-9.09	-9.39	-3.89	-0.28	1.81	2.99	3.49	3.38	2.64	1.17	-1.36	-5.84	-9.09	-9.39	-3.89	-0.28
θ (15°)	0.68	1.02	1.11	0.35	-0.12	1.07	1.20	0.49	-1.77	-3.28	-2.19	-1.58	-1.67	-1.41	0.19	1.48	0.89	-1.55	-4.59	-4.11	-1.18	-1.66	-2.98	-1.82	0.68
θ (30°)	-2.88	-4.83	-3.35	-0.16	-0.21	0.38	0.18	-1.35	1.65	1.49	-0.50	1.05	0.53	-0.24	-1.48	-1.41	-1.31	-0.52	-0.88	0.38	0.03	-1.01	-1.00	-0.39	-2.88
θ (45°)	-3.62	-3.80	-5.55	-5.38	-0.05	3.36	1.70	-0.06	0.84	-1.85	-0.61	1.92	3.74	1.70	-3.42	-1.41	2.16	0.58	1.88	1.12	0.54	2.91	1.78	-1.15	-3.62
θ (60°)	0.52	-2.05	-3.42	-1.29	0.36	1.01	0.76	-2.63	-2.52	-2.54	-1.07	2.20	3.01	0.72	-3.54	0.59	1.82	0.70	3.33	[3.84]	2.95	2.84	0.33	-0.81	0.52
θ (75°)	1.26	-1.13	-2.32	-1.27	-1.18	-2.97	-3.29	-4.53	-3.09	-4.11	-3.82	0.19	0.57	-0.27	-2.93	0.01	1.67	-0.85	-1.45	-0.84	1.21	2.37	2.34	1.44	1.26
θ (90°)	1.91	-1.73	-0.37	-0.26	-0.19	-4.86	-7.45	-4.89	-2.38	-2.56	-4.05	-3.25	-5.38	-5.81	-1.74	-2.38	-0.42	-0.55	-3.64	-0.26	-2.50	1.35	-0.39	0.21	1.91
θ (105°)	-0.68	-2.11	-1.37	-2.33	1.91	-2.08	-7.07	-2.41	-0.47	-0.77	2.08	-1.51	-1.45	-7.76	-5.13	-3.78	-0.60	-0.20	-3.05	-1.79	-3.03	0.24	-1.24	-1.08	-0.68
θ (120°)	-6.46	0.66	-0.31	2.19	2.26	1.24	0.24	0.10	-0.93	-2.02	-1.52	-1.01	-3.89	-2.33	-1.73	-1.28	-0.81	2.46	1.73	-0.02	1.54	2.34	0.39	-0.29	-6.46
θ (135°)	-1.66	-0.43	2.41	1.57	1.41	3.71	2.50	2.42	0.63	0.09	0.90	0.45	-2.55	-2.92	-2.65	-4.52	0.11	1.57	1.60	1.79	-1.26	-5.99	-0.45	2.89	-1.66
θ (150°)	-5.40	-5.32	-0.78	-0.73	-0.97	2.34	-0.79	-2.12	-1.60	1.68	-1.76	0.27	-1.17	-5.92	-5.81	-1.21	-0.48	0.67	1.44	2.45	1.37	-0.68	-1.97	-0.89	-5.40
θ (165°)	1.63	1.65	-0.08	-1.54	-1.44	-3.91	-3.65	-2.40	-3.06	-3.35	-1.17	-0.20	-1.17	-3.18	-0.56	0.72	-0.43	-2.40	-0.96	-1.15	-0.83	1.64	1.88	1.29	1.63
θ (180°)	-4.98	-3.43	-2.64	-2.48	-2.92	-4.03	-6.02	-9.37	-9.60	-8.92	-8.46	-7.65	-4.98	-3.43	-2.64	-2.48	-2.92	-4.03	-6.02	-9.37	-9.60	-8.92	-8.46	-7.65	-4.98

1SS																									
Freq. (MHz)	7115																								
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°)	0.06	-2.74	-6.42	-9.13	-8.96	-3.81	-0.56	1.34	2.38	2.77	2.54	1.69	0.06	-2.74	-6.42	-9.13	-8.96	-3.81	-0.56	1.34	2.38	2.77	2.54	1.69	0.06
θ (15°)	2.01	2.04	2.62	1.99	-0.05	-1.95	-1.56	0.02	0.87	1.10	0.50	-0.20	-1.16	-1.83	-3.50	-2.37	-1.04	-0.75	-1.98	-0.44	0.87	1.91	2.30	2.77	2.01
θ (30°)	1.31	1.78	2.25	2.22	2.94	1.42	1.06	0.62	-0.71	-0.11	0.95	0.48	-1.22	-0.97	1.41	1.08	1.00	-0.12	-1.45	-0.64	1.04	0.90	-0.15	-0.64	1.31
θ (45°)	1.79	1.15	0.32	1.92	2.08	2.57	1.13	2.17	2.63	2.70	3.02	2.32	0.79	2.74	2.39	2.24	1.79	1.28	0.49	1.75	2.68	1.93	1.03	0.96	1.79
θ (60°)	0.96	-0.54	1.23	1.14	1.02	1.56	0.34	2.60	2.51	1.00	2.89	2.01	-4.36	-2.00	1.82	1.70	3.19	1.41	2.39	3.68	2.34	1.58	1.09	1.00	0.96
θ (75°)	1.68	1.10	-2.26	-0.64	0.08	0.26	-0.34	1.42	-0.09	-2.15	1.75	-0.75	0.60	0.23	-0.12	-1.56	1.22	0.20	1.19	3.83	0.91	3.27	0.67	1.22	1.68
θ (90°)	1.54	0.49	-0.68	0.70	1.44	0.59	-2.87	-1.78	-0.31	0.18	0.21	0.45	-0.37	1.17	-0.62	-0.61	2.09	-1.79	1.77	3.53	0.83	0.90	1.03	3.05	1.54
θ (105°)	1.13	-0.05	0.72	3.16	1.44	0.86	-2.32	-2.97	0.83	0.10	-4.23	-4.40	-2.16	-2.67	-1.18	-3.09	-2.44	1.58	2.29	-0.70	0.25	0.56	1.50	2.10	1.13
θ (120°)	2.39	1.67	-0.37	3.03	2.99	1.65	-2.51	-1.04	-1.78	-3.95	-3.12	-7.41	-2.91	-4.58	-1.28	-5.69	-5.78	-2.04	2.99	0.95	0.37	2.76	1.77	3.87	2.39
θ (135°)	-2.53	-3.60	-0.84	1.66	0.77	-0.14	-0.74	-0.89	2.43	-9.10	-3.29	-7.19	-5.88	-4.31	-3.73	-1.08	0.97	-1.79	-1.71	-1.05	3.98	-2.45	1.00	0.99	-2.53
θ (150°)	-3.40	-2.56	-5.47	-2.32	0.93	1.16	-3.48	-2.61	-4.97	-4.06	-3.57	-7.34	-5.48	-7.89	-2.16	-1.91	-0.20	-1.41	-1.31	0.00	-0.74	4.06	3.28	2.21	-3.40
θ (165°)	-1.58	-2.40	-2.84	-0.45	-0.29	0.40	-0.67	-4.25	-2.98	-1.50	-2.17	-6.95	-6.25	-7.03	-9.89	-3.04	1.08	1.75	4.10	[5.34]	3.70	1.73	1.54	0.90	-1.58
θ (180°)	-4.63	-7.65	-8.81	-8.62	-8.42	-7.51	-4.54	-2.79	-1.86	-1.57	-1.89	-2.85	-4.63	-7.65	-8.81	-8.62	-8.42	-7.51	-4.54	-2.79	-1.86	-1.57	-1.89	-2.85	-4.63
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°)	-0.56	1.34	2.38	2.77	2.54	1.69	0.06	-2.74	-6.42	-9.13	-8.96	-3.81	-0.56	1.34	2.38	2.77	2.54	1.69	0.06	-2.74	-6.42	-9.13	-8.96	-3.81	-0.56
θ (15°)	-1.46	-0.05	0.69	0.79	1.25	1.97	2.01	0.98	-1.11	-3.54	-2.77	-1.84	-1.08	-1.26	0.30	0.96	-0.44	-1.48	-1.32	-0.99	-0.90	-1.16	-1.19	-1.82	-1.46
θ (30°)	-0.99	-3.06	-3.47	-0.50	1.13	0.78	1.26	0.05	-0.36	1.15	-1.01	-1.39	-0.23	-0.31	-1.14	-1.18	1.05	1.08	-0.83	0.64	0.25	0.27	1.34	1.28	-0.99
θ (45°)	-2.46	-4.41	-5.17	-3.15	-0.23	1.35	1.51	0.92	1.16	0.42	-0.73	1.22	[3.70]	1.47	-3.43	0.74	3.63	0.81	1.34	0.87	1.37	1.98	1.04	-0.65	-2.46
θ (60°)	-3.57	-2.75	-1.11	-0.42	-1.04	-0.86	0.34	-1.42	-2.35	-2.33	-1.85	0.73	3.29	0.61	-1.63	0.29	2.03	-0.03	3.53	3.30	1.69	3.23	0.40	0.01	-3.57
θ (75°)	2.50	-0.82	-3.00	-1.51	-1.46	-3.45	-2.55	-3.19	-2.83	-1.53	-2.34	0.25	-0.37	-1.21	-4.67	0.57	1.36	-1.50	-2.41	-2.23	0.08	3.14	2.02	1.19	2.50
θ (90°)	0.77	0.57	-3.58	0.09	-0.22	-4.76	-4.83	-3.09	-1.04	-2.65	-5.40	-5.10	-5.94	-5.20	-2.28	-3.35	0.40	-1.20	-3.88	-0.63	-2.04	2.09	0.24	-1.10	0.77
θ (105°)	-0.64	-1.82	-2.40	-2.64	1.31	-3.95	-3.88	-1.97	0.14	0.50	1.73	-0.67	-1.55	-6.92	-7.17	-2.59	0.17	0.65	-2.43	-4.14	-3.09	1.49	-4.80	-3.59	-0.64
θ (120°)	-3.52	-1.77	0.18	2.72	2.06	0.32	-1.44	1.05	-0.01	-1.49	-1.19	-0.62	-2.93	-3.01	-3.69	-1.26	0.95	2.23	1.43	-0.01	0.66	0.75	-0.52	-1.06	-3.52
θ (135°)	-1.33	-1.91	2.09	2.15	2.30	3.37	2.42	2.15	1.12	-0.20	0.60	-1.00	-3.31	-2.92	-1.61	-2.04	1.03	1.53	0.32	1.14	-1.60	-4.05	1.93	3.60	-1.33
θ (150°)	-4.83	-8.13	-2.51	0.73	-0.43	1.36	-2.29	-2.63	-2.23	1.60	-0.44	0.26	-1.60	-5.68	-4.61	-0.66	-0.19	1.21	0.98	1.89	0.89	-3.24	-1.99	-1.98	-4.83
θ (165°)	1.60	1.95	0.34	-1.60	-1.18	-3.33	-3.84	-2.61	-2.99	-3.68	-1.55	-0.04	-1.19	-3.61	-0.46	0.88	-0.23	-1.23	0.09	-0.65	-0.63	0.21	0.56	0.58	1.60
θ (180°)	-4.54	-2.79	-1.86	-1.57	-1.89	-2.85	-4.63	-7.65	-8.81	-8.62	-8.42	-7.51	-4.54	-2.79	-1.86	-1.57	-1.89	-2.85	-4.63	-7.65	-8.81	-8.62	-8.42	-7.51	-4.54

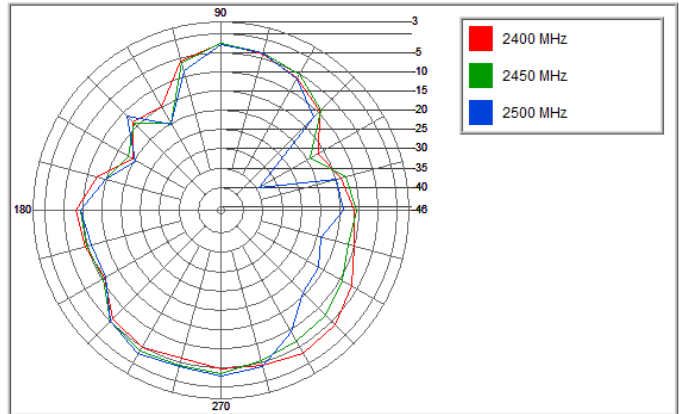
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS

X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

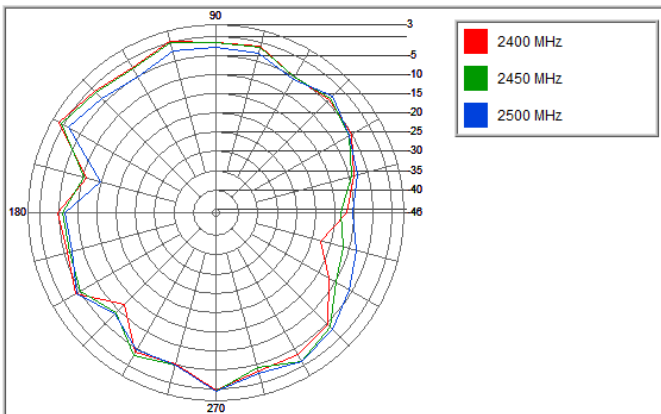


Ant 1, Phi, XY-Plan

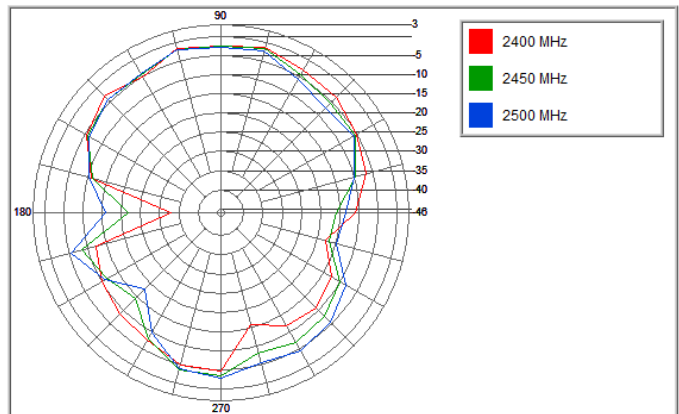


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

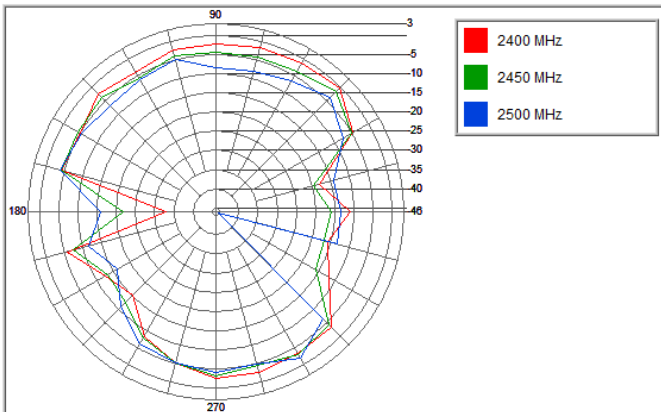


Ant 1, Phi, YZ-Plan

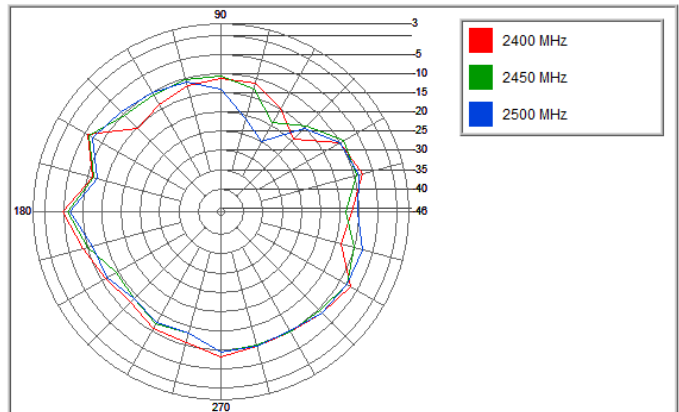


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, ZX-Plan

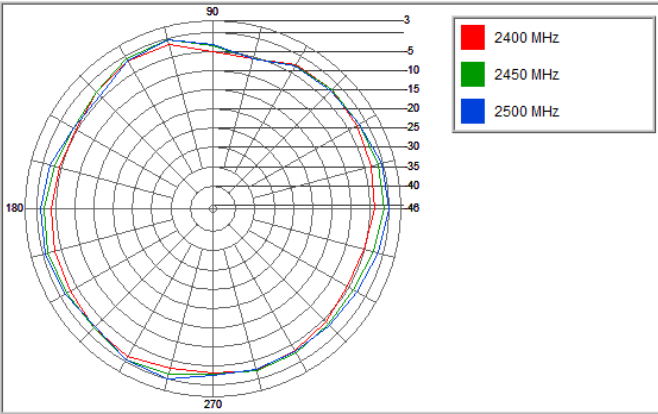


Ant 1, Phi, ZX-Plan

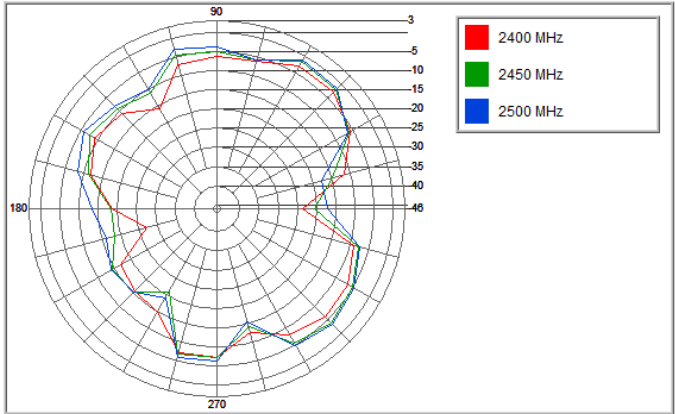


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

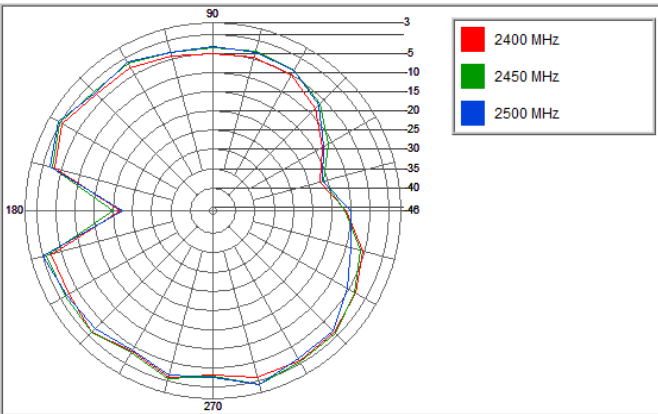


Ant 2, Phi, XY-Plan

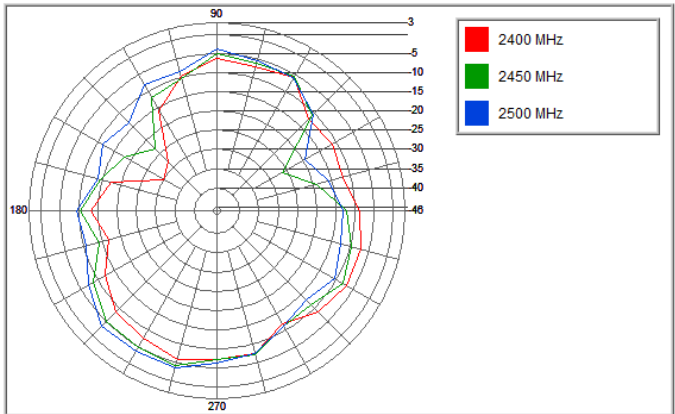


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

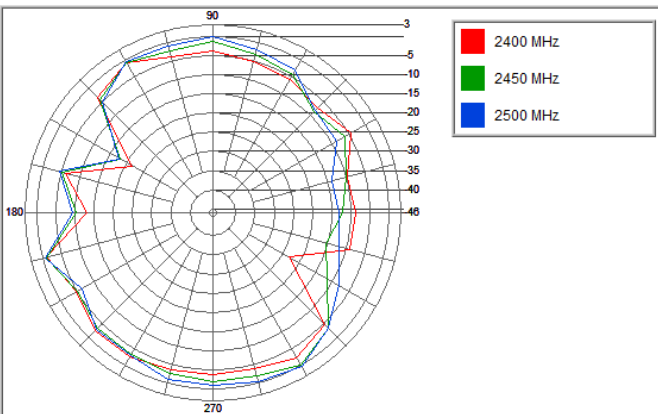


Ant 2, Phi, YZ-Plan

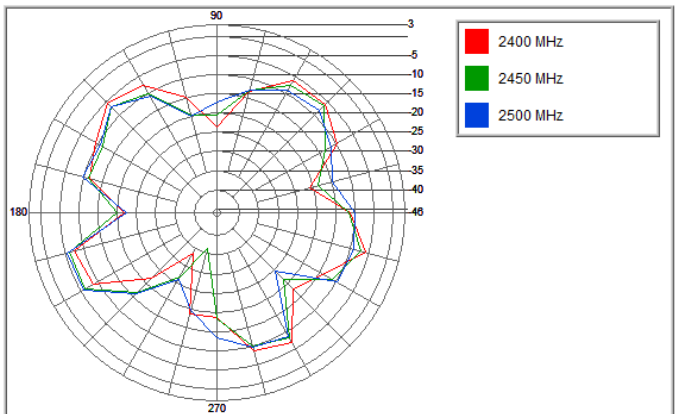


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

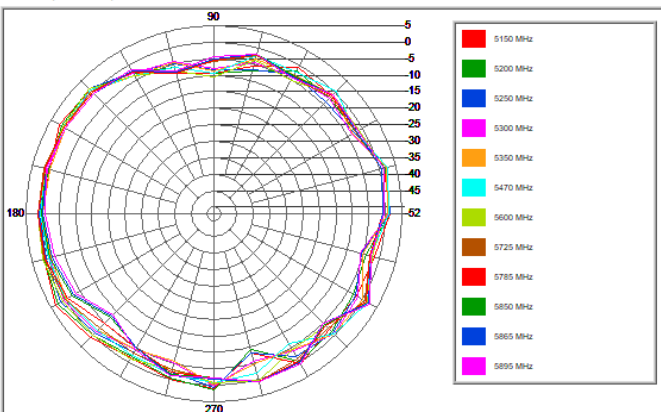


Ant 2, Phi, XZ-Plan

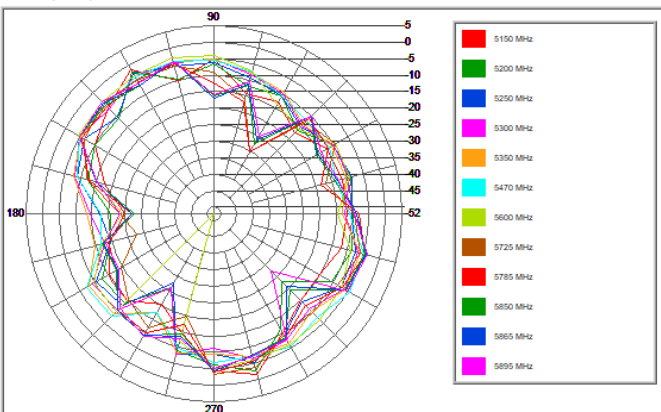


X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

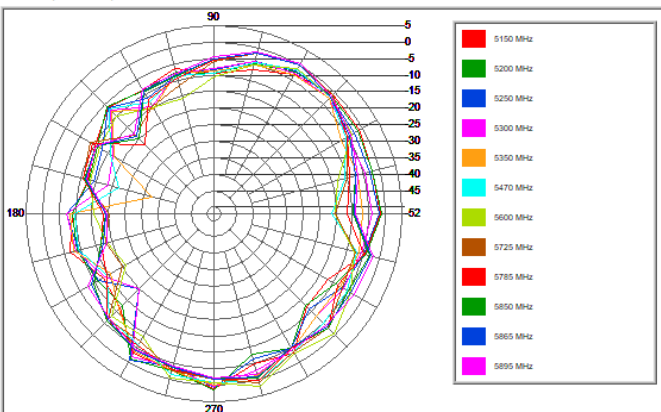


Ant 1, Phi, XY-Plan

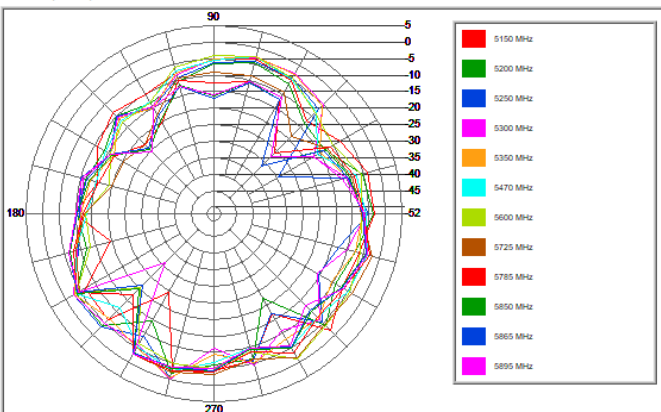


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

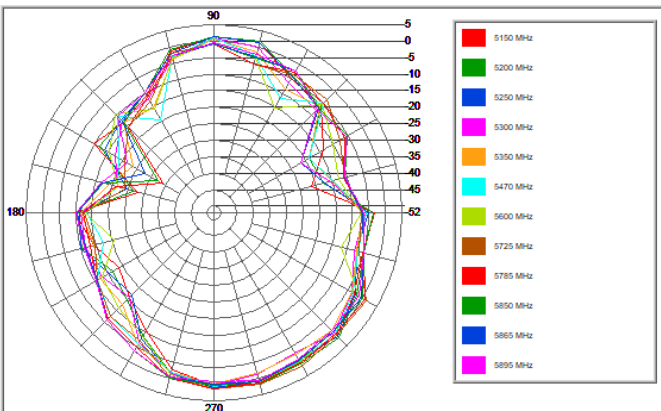


Ant 1, Phi, YZ-Plan

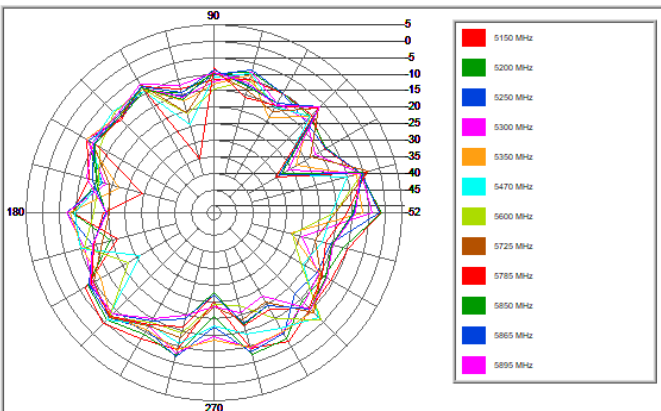


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

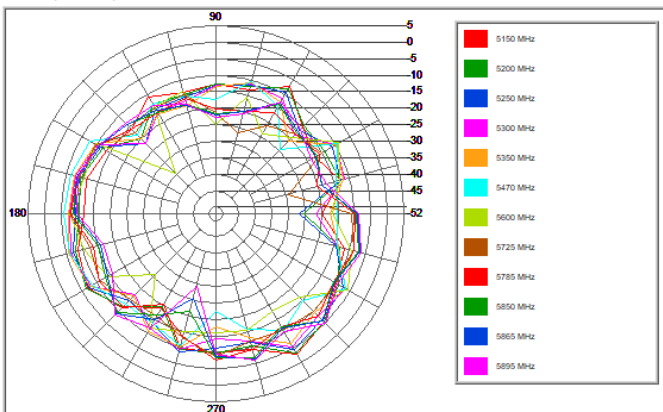


Ant 1, Phi, XZ-Plan

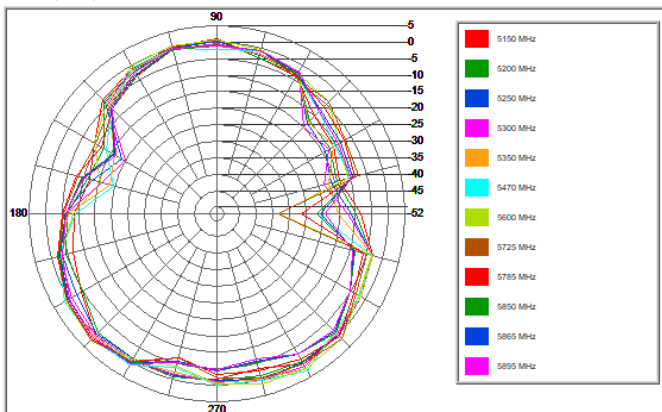


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

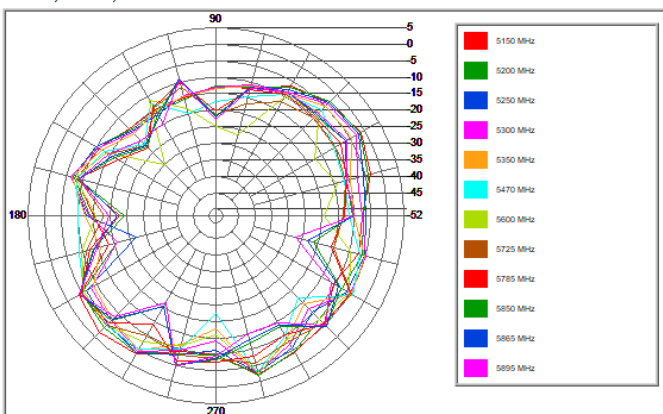


Ant 2, Phi, XY-Plan

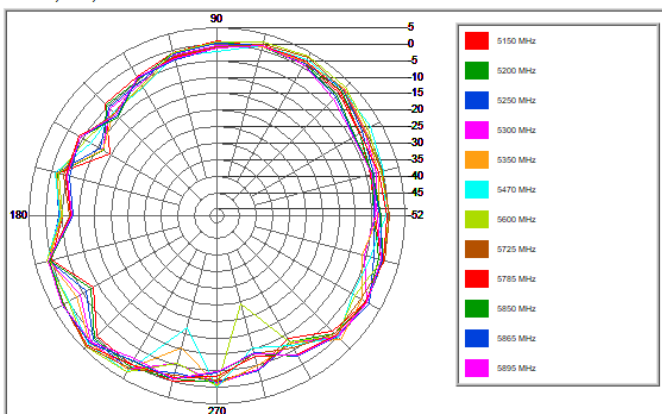


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

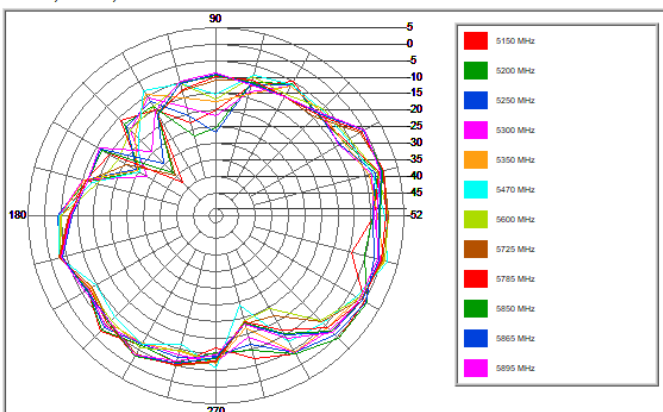


Ant 2, Phi, YZ-Plan

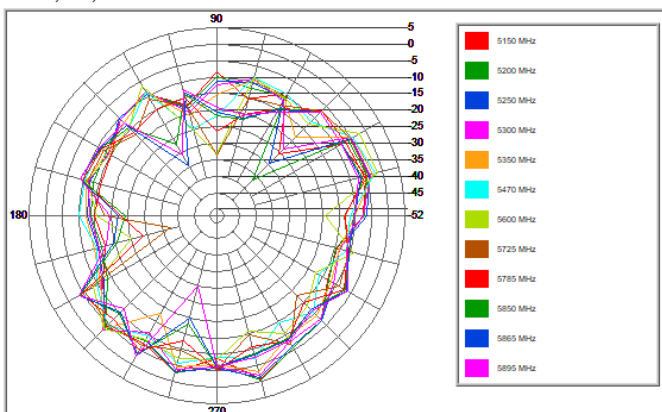


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

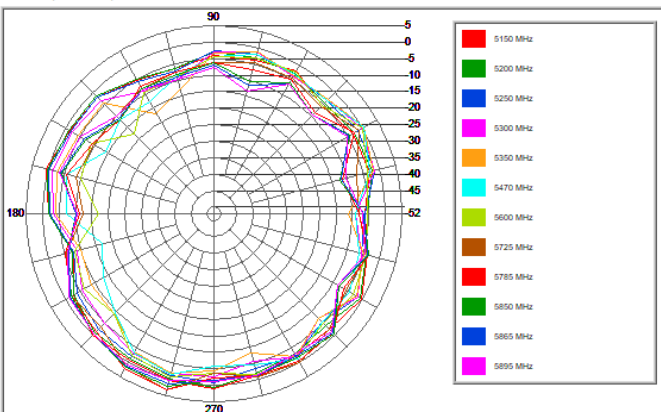


Ant 2, Phi, XZ-Plan

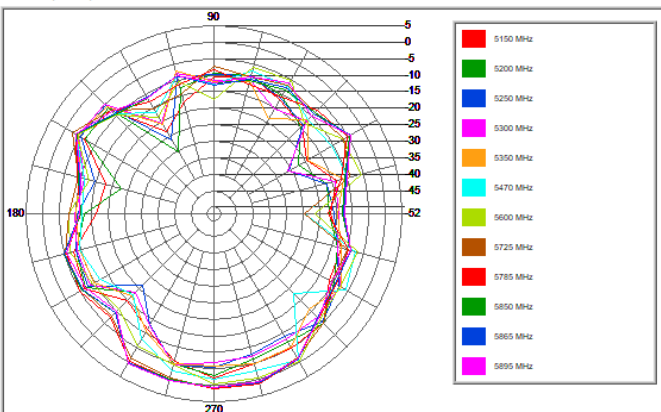


X-Y Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XY-Plan

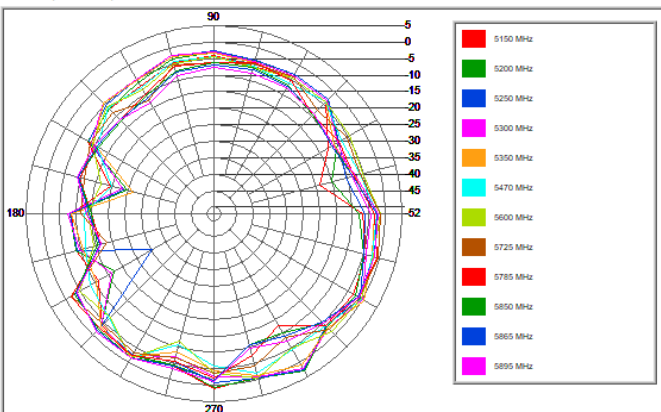


Ant 3, Phi, XY-Plan

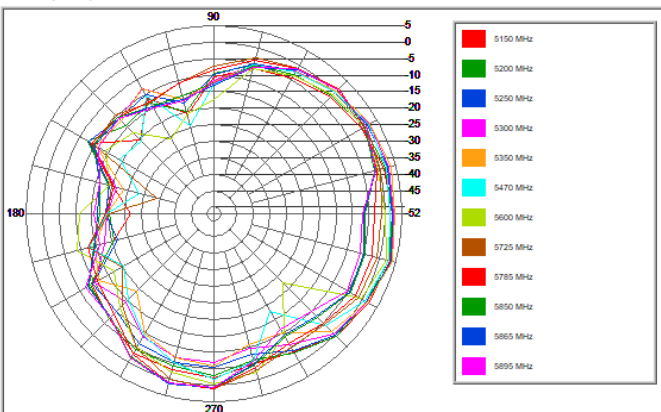


Y-Z Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, YZ-Plan

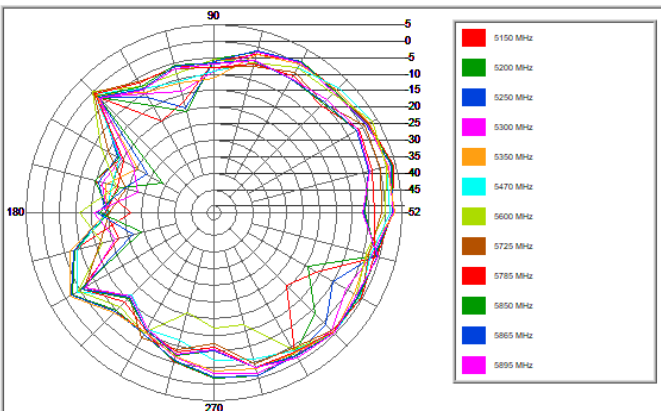


Ant 3, Phi, YZ-Plan

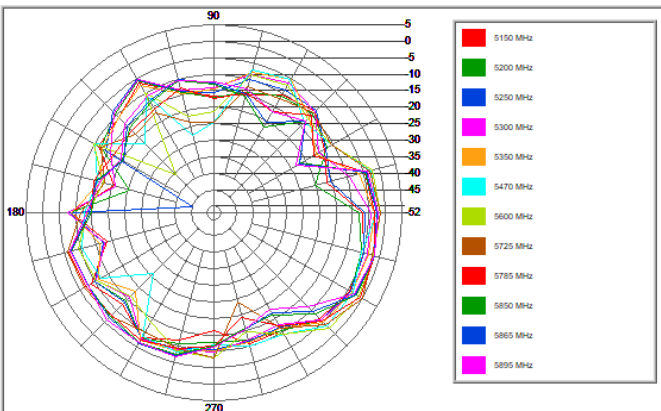


Z-X Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XZ-Plan

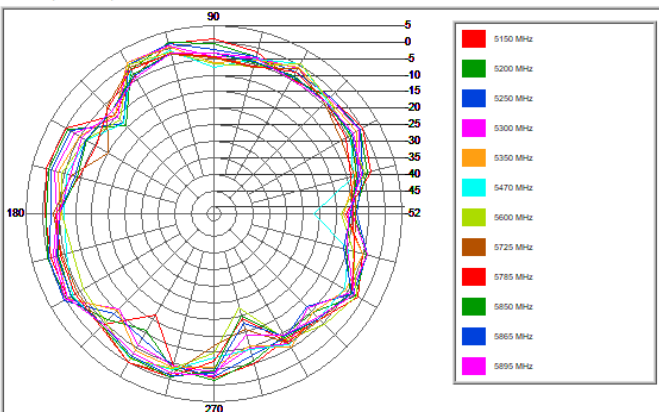


Ant 3, Phi, XZ-Plan

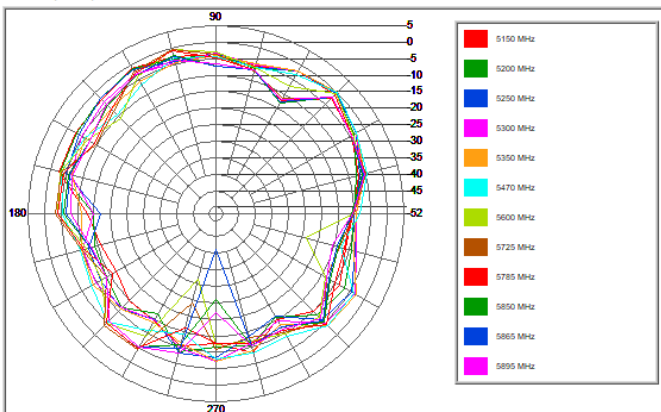


X-Y Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XY-Plan

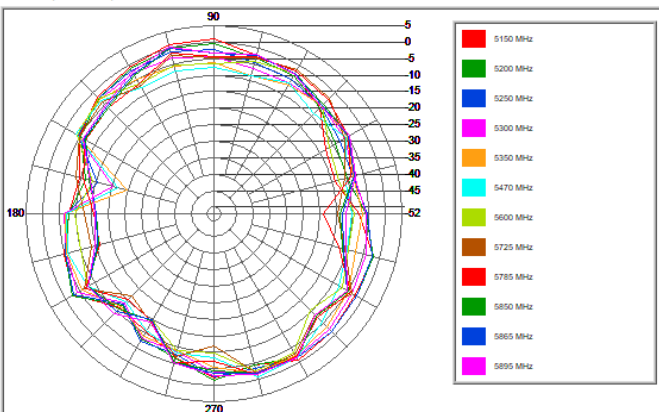


Ant 4, Phi, XY-Plan

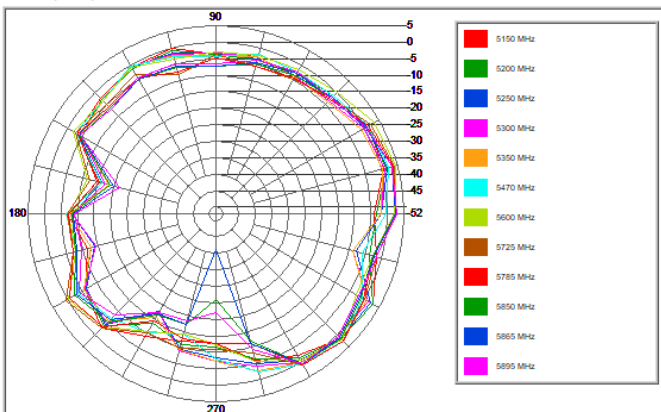


Y-Z Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, YZ-Plan

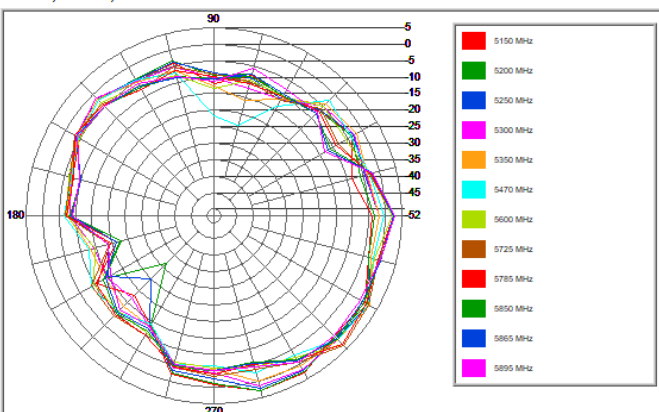


Ant 4, Phi, YZ-Plan

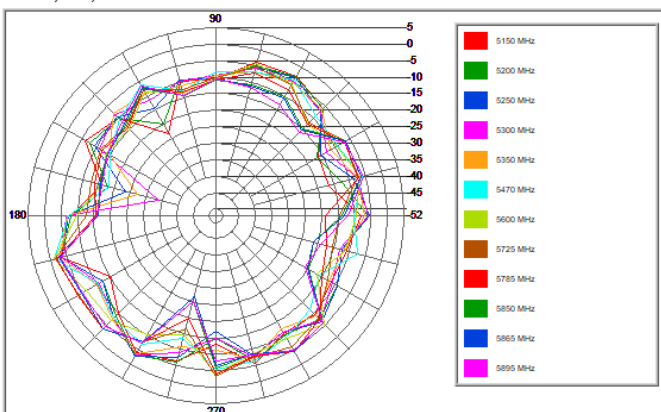


Z-X Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XZ-Plan

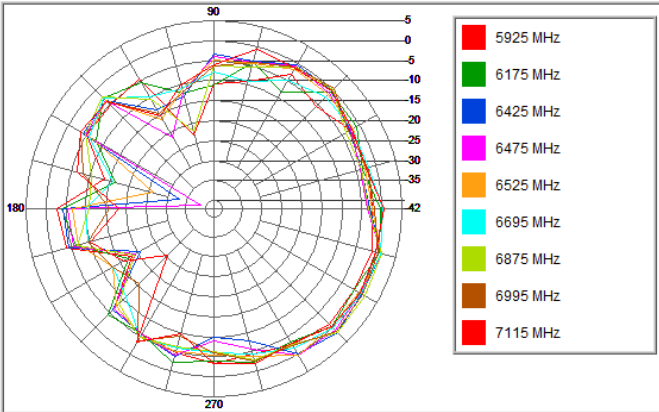


Ant 4, Phi, XZ-Plan

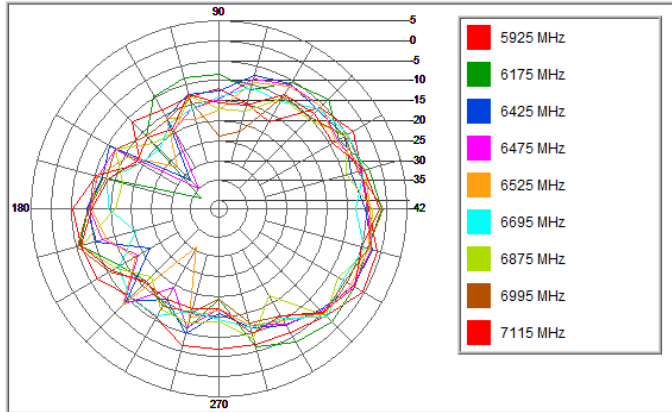


X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

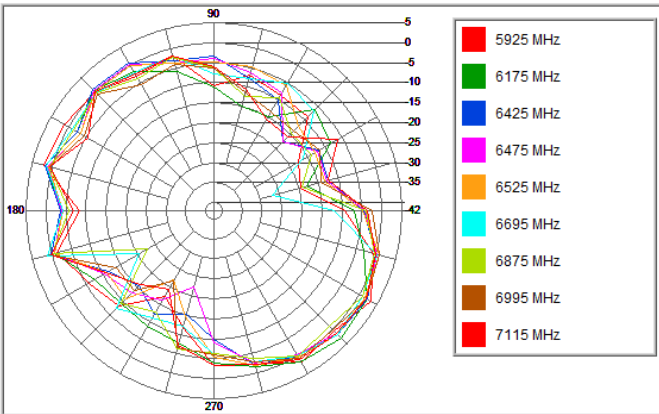


Ant 1, Phi, XY-Plan

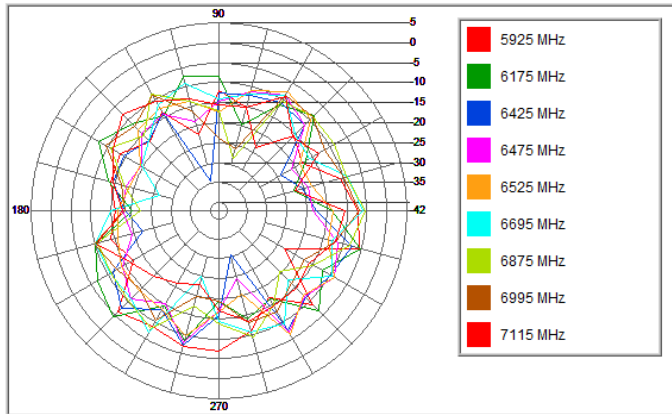


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

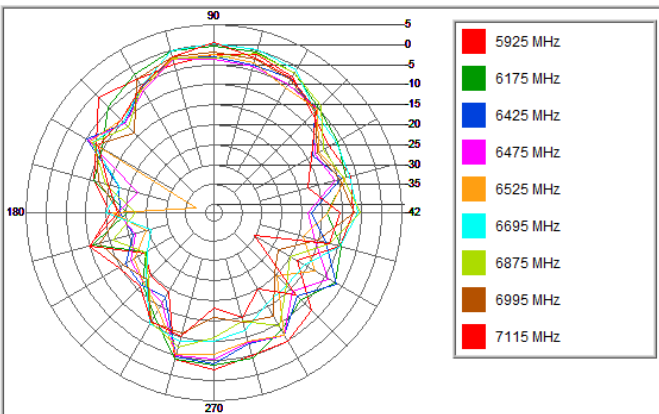


Ant 1, Phi, YZ-Plan

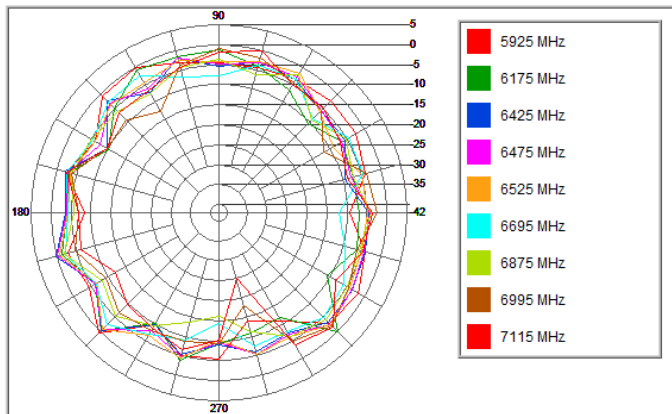


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

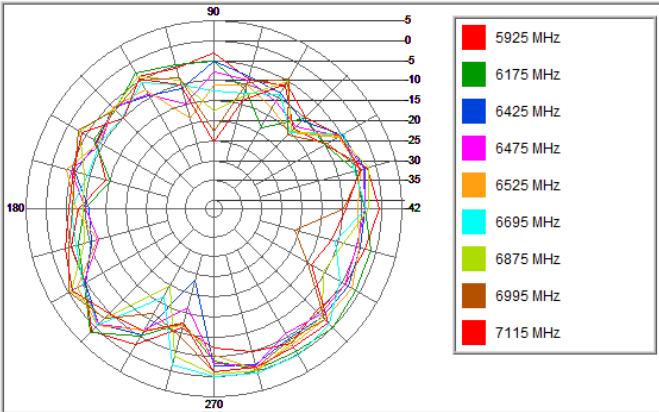


Ant 1, Phi, XZ-Plan

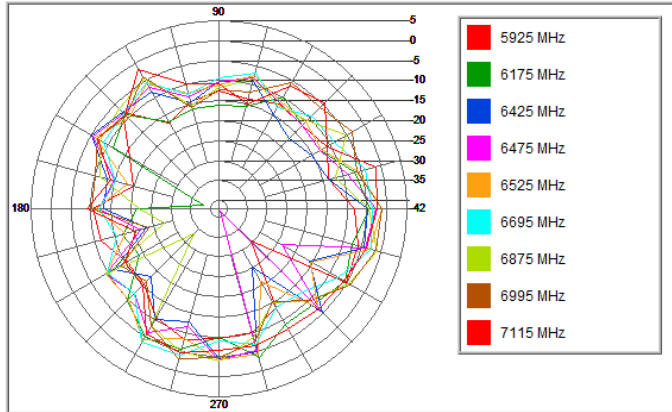


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

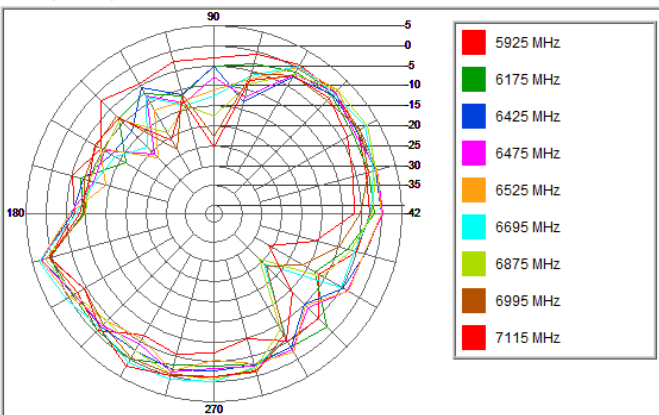


Ant 2, Phi, XY-Plan

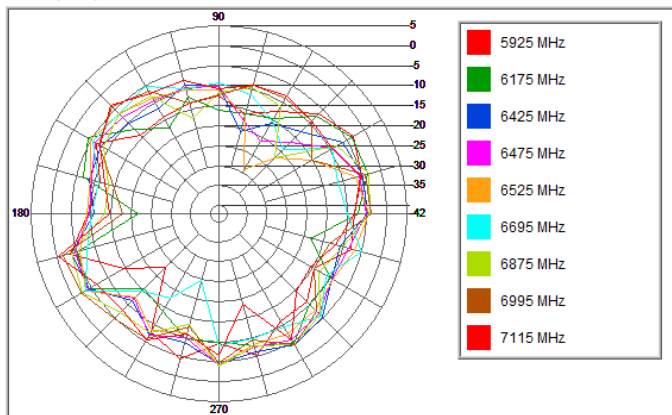


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

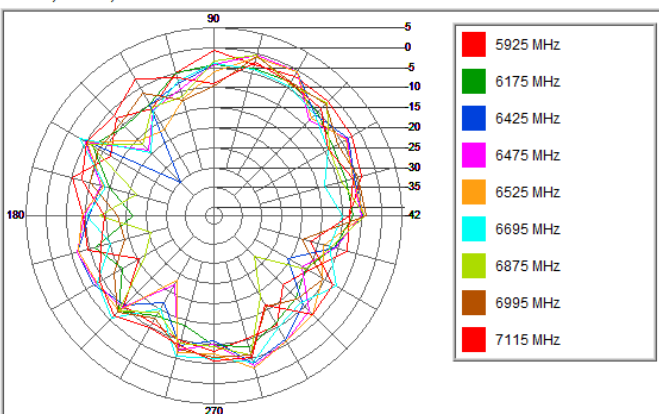


Ant 2, Phi, YZ-Plan

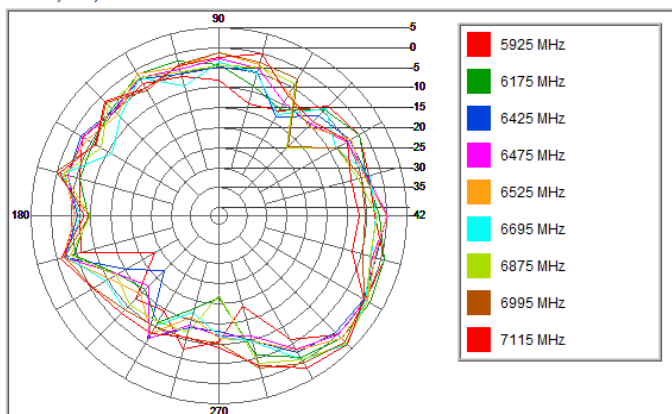


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

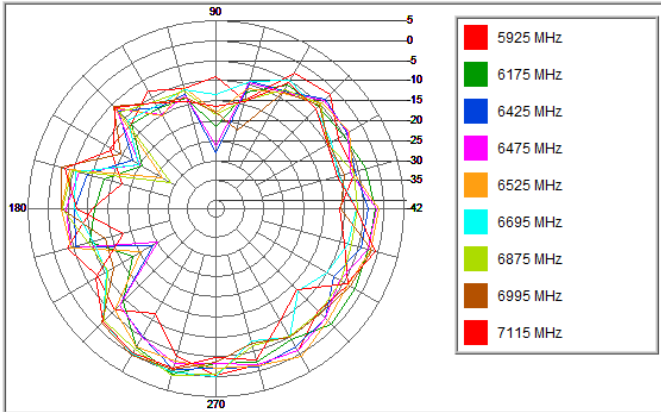


Ant 2, Phi, XZ-Plan

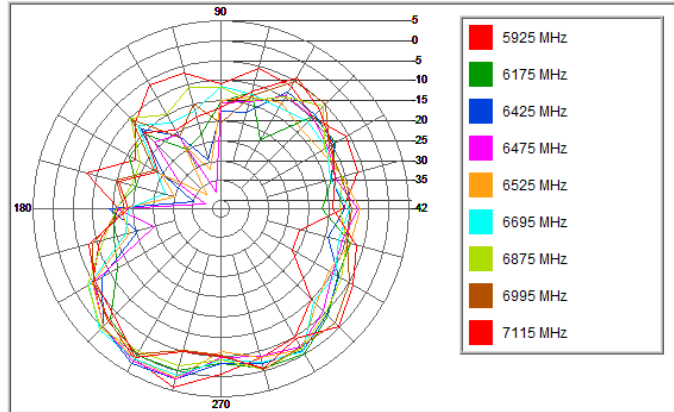


X-Y Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XY-Plan

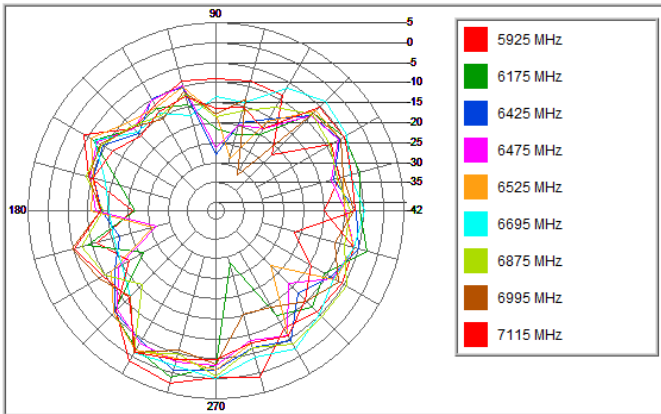


Ant 3, Phi, XY-Plan

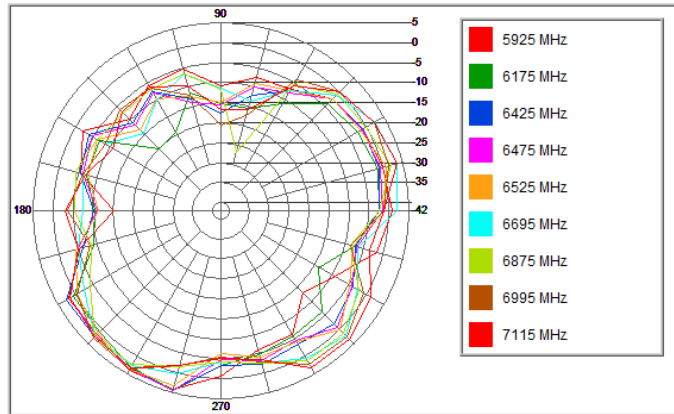


Y-Z Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, YZ-Plan

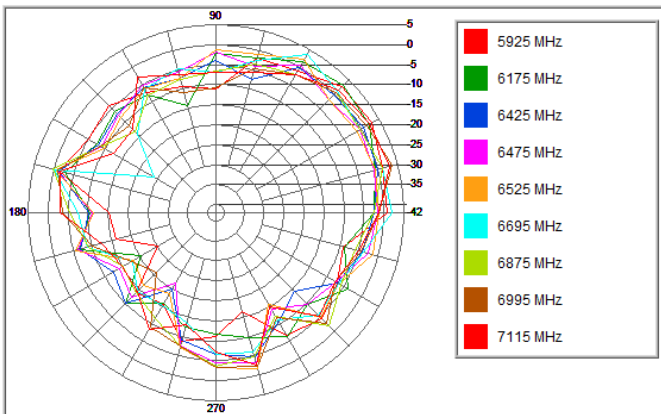


Ant 3, Phi, YZ-Plan

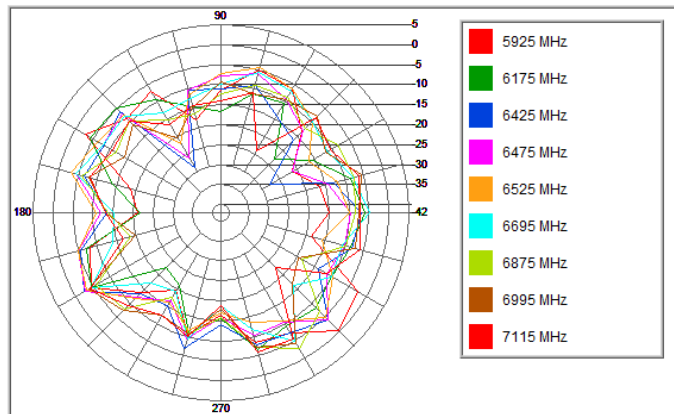


Z-X Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XZ-Plan

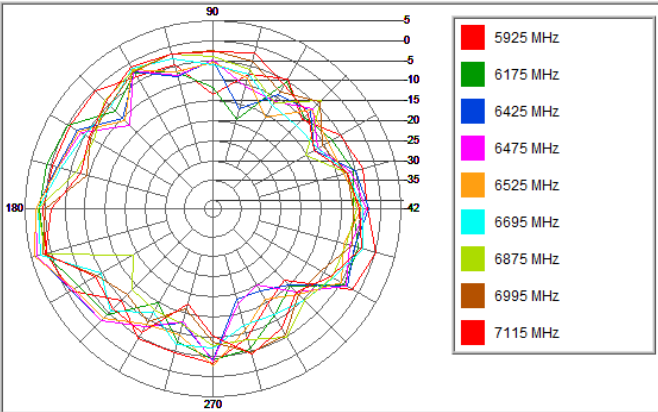


Ant 3, Phi, XZ-Plan

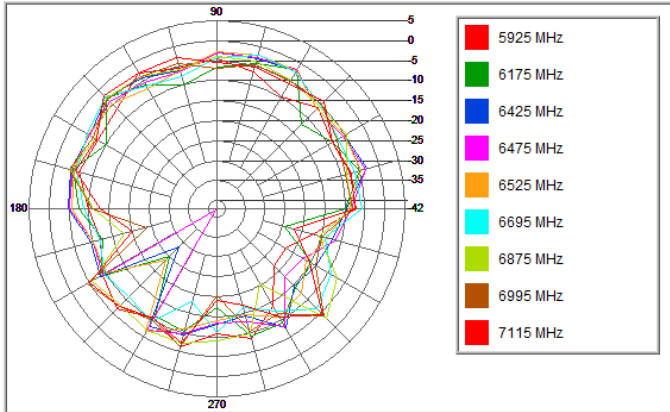


X-Y Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XY-Plan

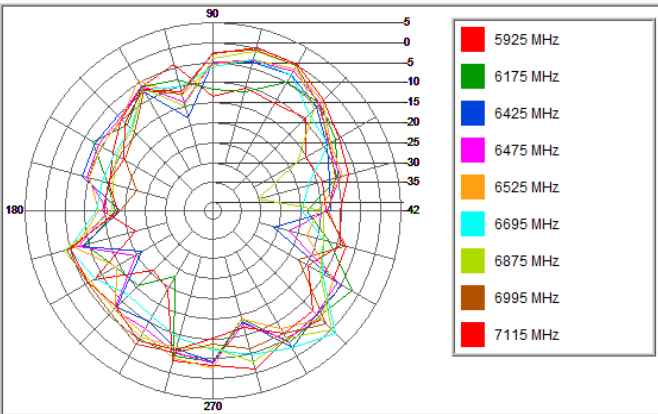


Ant 4, Phi, XY-Plan

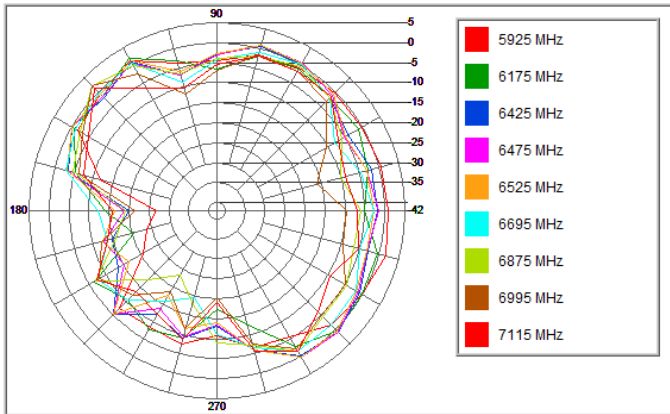


Y-Z Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, YZ-Plan

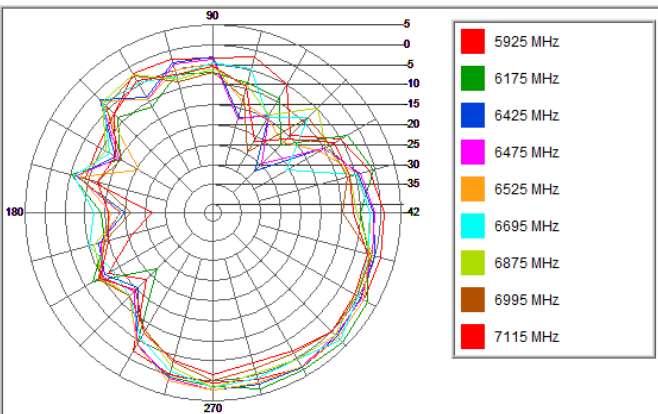


Ant 4, Phi, YZ-Plan

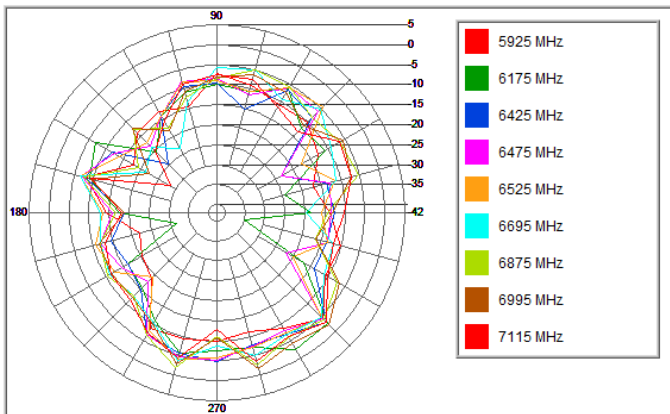


Z-X Plan (Ant 4)

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-P25080470_Calix_7u10t.2 GS4139E_Antenna measurement Report_APPENDIX”

B.2 Test Setup Diagram for EUT

Please refer to the documents “ORBCKS-WTW-P25080470_Calix_7u10t.2 GS4139E_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 ---