

Antenna Gain Measurement Report

Report No.: ORBCUN-WTW-P25070242

Model No.: EAI2620P, EAI2620P-FCC

Received Date: 2025.10.8

Test Date: 2025.10.8

Issued Date: 2026.1.5

Applicant: Askey Computer Corporation

Address: 10F, No.119, JIANKANG RD., ZHONGHE DIST., NEW TAIPEI CITY,
TAIWAN

Manufacturer: Askey Computer Corporation

Address: 10F, No.119, JIANKANG RD., ZHONGHE DIST., NEW TAIPEI CITY,
TAIWAN

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:** 2026.1.5
Johnny Liu / Supervisor

Approved by : Ken Chan, **Date:** 2026.1.5
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	9
2.9 Test Procedure	9
2.10 Summary Test Result	10
APPENDIX A – DETAIL TEST DATA INFORMATION.....	13
A.1 RADIATED DIRECTIONAL GAIN	13
A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:.....	65
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS	87
APPENDIX B –Test Setup and EUT antenna port photo	99
B.1 Antenna Location (Configuration and RF Chains).....	99
B.2 Test Setup Diagram for EUT.....	99
APPENDIX C - Information of the Testing Laboratories	100

Release Control Record

Issue No.	Description	Date Issued
ORBCUN-WTW-P25070242	Original release	2026.1.5

1 EUT Antenna System Description

1.1 Antenna Information

Frequency Range (GHz)	Brand Name	Model Name	Antenna Type	Connector Type	Antenna Position	RF Chain NO.
2.4~2.4835	Airgain	M01AKAFC	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 2	0
	Airgain	M01AKAFC	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 3	1
	Airgain	M01AKAFC	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 4	2
	Airgain	M01AKAFC	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 5	3
5.15~5.25	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 7	0
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 8	1
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 9	2
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 10	3
5.25~5.35	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 7	0
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 8	1
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 9	2
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 10	3
5.47~5.725	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 7	0
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 8	1
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 9	2
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 10	3
5.725~5.85	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 7	0
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 8	1
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 9	2
	Airgain	M02AKAFD	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 10	3
5.925~6.425	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 11	0
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 12	1
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 13	2
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 14	3
6.425~6.525	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 11	0
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 12	1
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 13	2
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 14	3
6.525~6.875	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 11	0
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 12	1
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 13	2
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 14	3
6.875~7.125	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 11	0
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 12	1
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 13	2
	Airgain	M02AKAFF	PIFA	ipex(MHF)	Ant. 14	3

1.2 Antenna Location (Configuration and RF Chains)

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

2 Antenna Measurement

2.1 Antenna Measurement Chamber

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

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

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

2.2 Reference Standard

ANSI 63.10-2013 clause 13

IEEE std. 149-2021

KDB 662911 D01

2.3 Block diagram of antenna test set-up

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

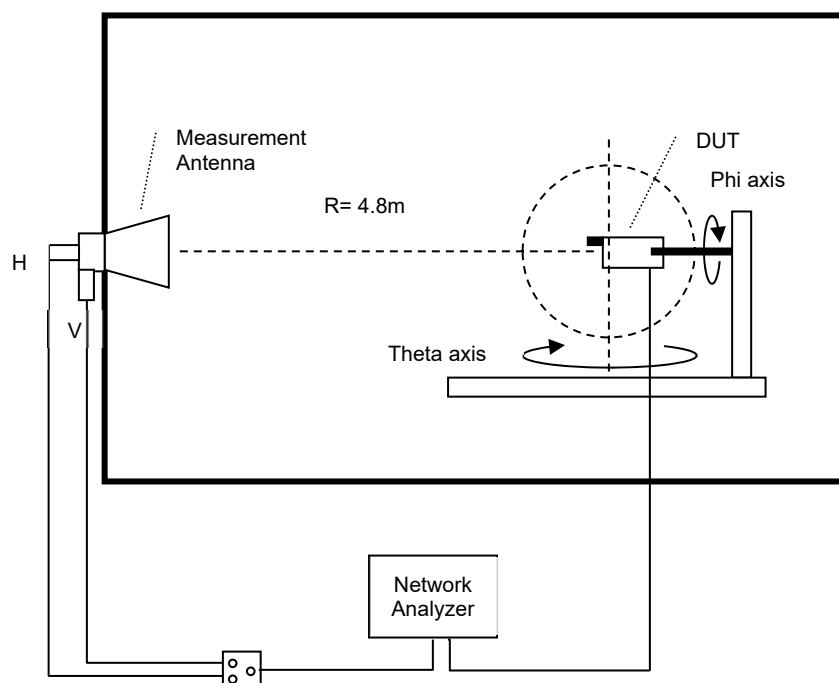


Figure 1. Antenna Pattern Test System.

2.4 Block diagram of calibration

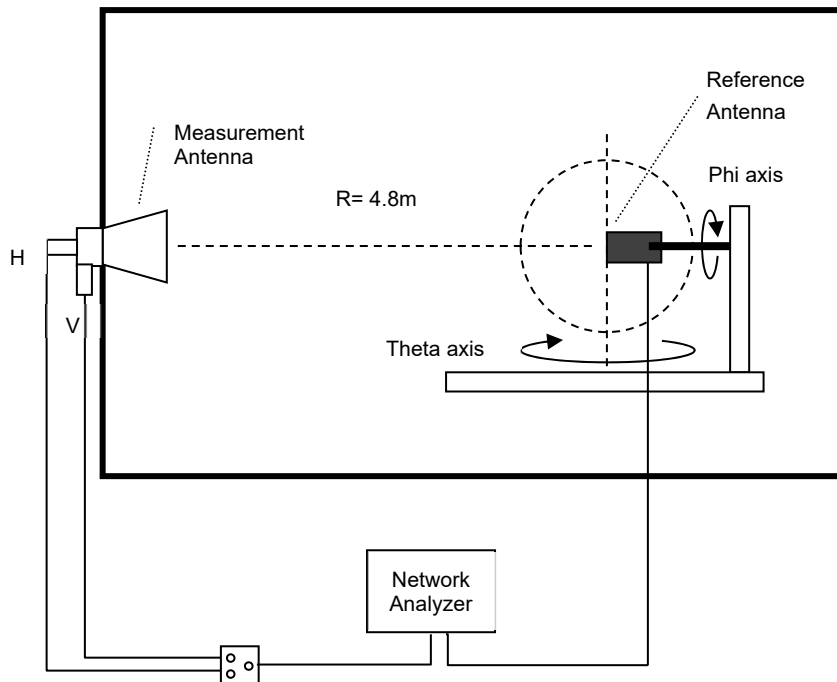
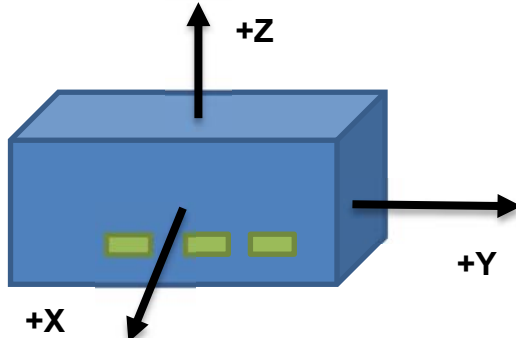


Figure 2. Calibration configuration.

2.5 Measurement Setup

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


2.6 EUT Operation mode

Band	Modulation Mode	CDD mode	Beamforming mode
2.4GHz	802.11b	Nss1	Not Support
	802.11g	Nss1	Not Support
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(VHT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11n(VHT40)	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
	802.11be(EHT20)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT40)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
5GHz	802.11a	Nss1	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(EHT160)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
6GHz	802.11a	Nss1	Not Support
	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(EHT160)	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4	Nss1 / Nss2 / Nss3 / Nss4
	802.11be(EHT320)	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	TX/RX	TX/RX
	802.11g	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(VHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(VHT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
5GHz	802.11a	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT 40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT 80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT 160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
6GHz	802.11a	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE80)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE160)	TX/RX	TX/RX	TX/RX	TX/RX
	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(EHT320)	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)	3.47	3.58	3.77	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Phi	Theta	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	150	90	150	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	0	300	0	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	2.44	2.96	2.73	-	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	105	105	60	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	45	45	60	-	-	-	-	-	-
Ant. 3 (dBi)	2.71	3.76	3.94	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	150	150	150	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	345	345	345	-	-	-	-	-	-
Ant. 4 (dBi)	1.88	1.81	0.64	-	-	-	-	-	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	90	105	105	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	60	60	165	-	-	-	-	-	-

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	2400	2450	2500	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	3.47	3.43	3.77	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	-0.15	1.33	0.75	-	-	-	-	-	-
Ant. 3 (dBi)	1.11	2.69	3.47	-	-	-	-	-	-
Ant. 4 (dBi)	1.85	0.92	-1.03	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	150	150	150	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	0	0	0	-	-	-	-	-	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$									
DG (dBi) [1SS]	7.69	8.17	7.98	-	-	-	-	-	-

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)	2.16	3.1	3.55	3.21	3.12	4.69	3.93	3.66	4.23	3.85
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	135	135	135	135	120	120	120	105	105	105
Axis: Phi(°)	15	15	15	15	0	15	15	300	300	300
Ant. 2 (dBi)	2.21	2.33	2.34	1.82	2.01	3.49	2.43	2.69	3.14	3.13
Polarization	Phi	Phi	Phi	Theta	Theta	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	105	45	45	0	120	45	15	75	45	45
Axis: Phi(°)	315	300	300	135	345	315	300	330	315	330
Ant. 3 (dBi)	1.58	1.76	2.38	2.39	1.82	2.57	1.9	1.29	2.04	1.53
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Theta	Theta	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	120	120	120	120	120	60	60	90	120	120
Axis: Phi(°)	60	60	60	60	60	345	345	90	60	60
Ant. 4 (dBi)	3.84	3.92	3.79	4.27	4.33	4.36	3.78	3.69	4.14	4.13
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	45	45	45	45	45	45	45	135	60	60
Axis: Phi(°)	60	60	60	60	60	60	45	300	30	30

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600	5725	5785	5850
Ant. 1 (dBi)	2.01	-0.29	2.49	2.19	2.86	3.78	-1.17	3.66	4.23	1.39
Ant. 2 (dBi)	2.21	0.01	0.47	0.8	0.41	-0.77	1.12	-1.22	0.4	-0.23
Ant. 3 (dBi)	-3.57	0.21	-2.42	-1.18	-1.73	-1.21	0.75	-4.02	-3.57	-3.49
Ant. 4 (dBi)	-2.28	0.44	-0.53	0.71	1.99	2.56	1.6	1.22	0.57	4.12
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Theta	Theta	Phi	Phi	Phi	Theta
Axis: Theta(°)	105	90	105	105	150	150	105	105	105	150
Axis: Phi(°)	315	285	315	315	0	0	60	300	300	0
Correlated Signals DG Calculation										
$10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	5.98	6.12	6.20	6.73	7.07	7.37	6.66	6.39	6.86	6.89

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)	3.86	4.39	3.79	3.69	3.52	5.2	4.68	4.79	4.59
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Theta	Theta	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	105	135	105	120	120	135	135	30	30
Axis: Phi(°)	315	300	315	315	315	0	0	345	300
Ant. 2 (dBi)	4.84	6.26	4.03	4.16	4.59	5.18	4.97	4.53	4.07
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	120	60	90	150	135	60	135	150	150
Axis: Phi(°)	300	300	300	315	60	300	60	315	315
Ant. 3 (dBi)	4.35	5.24	5.9	5.96	6.37	6.35	4.67	5.74	6.26
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	120	120	90	90	90	90	105	105	90
Axis: Phi(°)	300	300	285	285	285	285	285	285	285
Ant. 4 (dBi)	4.67	4.57	5.47	4.88	5.08	4.5	5.84	4.81	5.14
Polarization	Phi	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Phi	Phi	Theta
Axis: Theta(°)	75	150	150	150	150	150	105	105	135
Axis: Phi(°)	300	15	15	15	15	15	285	285	0

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	5925	6175	6425	6475	6525	6695	6875	6995	7115
Ant. 1 (dBi)	2.95	2.22	3.16	1.65	0.13	2.19	0.7	0.26	-0.34
Ant. 2 (dBi)	4.84	4.89	4.03	3.71	3.8	2.95	-0.27	2.05	1.48
Ant. 3 (dBi)	4.35	5.24	4.48	4.27	4.79	4.58	4.67	5.74	5.69
Ant. 4 (dBi)	-0.88	-0.36	1.76	1.1	0.63	1.5	5.84	4.81	3.89
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi	Phi
Axis: Theta(°)	120	120	90	90	90	90	105	105	105
Axis: Phi(°)	300	300	300	300	300	300	285	285	285
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$									
DG (dBi) [1SS]	9.10	9.30	9.44	8.81	8.59	8.90	9.13	9.50	9.00

Note:

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

APPENDIX A – DETAIL TEST DATA INFORMATION

A.1 RADIATED DIRECTIONAL GAIN

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.63	-5.05	-7.49	-11.83	-22.76	-18.75	-10.57	-6.82	-4.65	-3.42	-2.88	-2.95	-3.63	-5.05	-7.49	-11.83	-22.76	-18.75	-10.57	-6.82	-4.65	-3.42	-2.88	-2.95	-3.63
θ (15°)	-0.50	-0.63	-1.47	-2.74	-4.30	-6.08	-8.15	-10.04	-12.08	-14.41	-14.83	-13.45	-10.90	-8.69	-7.32	-6.69	-7.16	-9.04	-10.45	-9.11	-6.58	-4.41	-2.56	-1.20	-0.50
θ (30°)	0.57	0.32	-1.29	-3.63	-6.32	-9.42	-12.58	-14.23	-15.62	-19.57	-34.28	-14.66	-9.43	-8.46	-9.75	-12.29	-14.98	-14.52	-11.65	-9.40	-7.49	-4.96	-2.57	-0.87	0.57
θ (45°)	-1.21	-1.92	-4.56	-5.83	-6.74	-8.76	-11.02	-14.57	-21.59	-23.25	-17.83	-25.81	-16.30	-9.95	-6.82	-5.30	-6.59	-8.92	-9.39	-8.65	-7.77	-5.58	-2.86	-1.21	
θ (60°)	-5.45	-6.82	-10.10	-11.03	-12.87	-17.34	-21.65	-15.54	-12.77	-12.45	-15.28	-17.28	-21.79	-18.18	-15.44	-19.91	-12.98	-11.69	-15.15	-17.36	-16.52	-20.12	-18.10	-10.29	-5.45
θ (75°)	-19.54	-17.21	-8.64	-7.94	-10.66	-12.26	-16.15	-26.48	-20.26	-12.39	-14.22	-18.69	-13.43	-14.59	-6.44	-4.24	-9.64	-25.60	-22.29	-24.38	-25.83	-16.02	-15.57	-19.69	-19.54
θ (90°)	-4.48	-6.99	-5.00	-3.02	-3.00	-3.54	-4.34	-5.18	-5.96	-6.57	-8.16	-11.18	-6.61	-9.29	-10.90	-8.12	-7.19	-8.69	-14.52	-27.81	-13.30	-8.86	-8.06	-8.04	-4.48
θ (105°)	-0.73	-2.16	-2.79	-0.91	-0.95	-1.51	-1.92	-2.75	-3.28	-2.90	-3.26	-2.92	-1.06	-1.94	-3.64	-10.64	-21.80	-24.16	-19.94	-19.17	-10.09	-4.18	-1.91	-1.58	-0.73
θ (120°)	-0.91	-1.24	-0.50	-0.21	-1.51	-2.73	-3.41	-4.52	-6.65	-8.81	-8.88	-5.00	-2.31	-2.53	-4.16	-8.53	-17.46	-22.95	-25.74	-12.32	-5.10	-1.52	-0.25	-0.66	-0.91
θ (135°)	1.04	1.22	0.65	-0.22	-1.32	-2.61	-3.72	-4.55	-6.09	-10.43	-21.05	-48.97	-16.87	-9.46	-6.10	-5.75	-8.41	-12.24	-12.81	-9.52	-5.49	-2.25	-0.60	0.16	1.04
θ (150°)	[3.47]	3.10	1.37	-0.96	-3.07	-4.52	-6.03	-7.54	-7.49	-7.52	-10.26	-15.57	-16.36	-12.92	-7.72	-3.50	-1.24	-0.44	-0.39	-0.99	-2.78	-4.40	-1.54	1.51	3.47
θ (165°)	-1.70	-0.32	1.07	2.12	2.71	2.84	2.58	2.06	1.11	-0.77	-3.89	-8.68	-16.06	-11.67	-5.51	-1.83	0.06	0.57	0.28	-0.28	-1.33	-2.98	-4.42	-4.19	-1.70
θ (180°)	-16.34	-27.29	-23.23	-15.07	-11.31	-9.15	-7.92	-7.38	-7.45	-8.14	-9.55	-12.00	-16.34	-27.29	-23.23	-15.07	-11.31	-9.15	-7.92	-7.38	-7.45	-8.14	-9.55	-12.00	-16.34
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°)	-10.57	-6.82	-4.65	-3.42	-2.88	-2.95	-3.63	-5.05	-7.49	-11.83	-22.76	-18.75	-10.57	-6.82	-4.65	-3.42	-2.88	-2.95	-3.63	-5.05	-7.49	-11.83	-22.76	-18.75	-10.57
θ (15°)	-9.59	-8.71	-7.54	-7.04	-7.01	-6.90	-6.17	-5.38	-5.36	-6.30	-7.78	-9.35	-11.13	-12.39	-12.60	-11.16	-8.47	-6.11	-4.60	-4.15	-4.51	-5.67	-7.48	-9.22	-9.59
θ (30°)	-6.05	-6.42	-6.69	-6.88	-6.62	-6.03	-5.64	-5.80	-7.05	-10.85	-15.42	-11.82	-10.24	-12.03	-12.78	-9.40	-6.59	-5.35	-5.47	-5.98	-5.57	-5.06	-5.24	-5.70	-6.05
θ (45°)	-6.15	-8.68	-12.37	-12.10	-9.75	-8.97	-9.07	-9.97	-12.42	-12.09	-7.81	-5.61	-6.69	-15.97	-10.56	-6.07	-5.24	-4.81	-4.11	-4.21	-5.46	-6.64	-6.49	-5.47	-6.15
θ (60°)	-2.90	-7.01	-10.15	-9.01	-7.39	-6.45	-6.37	-7.44	-9.49	-12.50	-10.76	-7.48	-7.34	-9.67	-8.39	-9.81	-9.97	-5.62	-4.42	-3.17	-2.08	-2.84	-3.38	-2.26	-2.90
θ (75°)	-4.59	-8.97	-6.82	-6.56	-6.42	-6.47	-6.79	-7.25	-8.62	-7.91	-4.12	-5.48	-4.96	-6.76	-13.25	-10.95	-22.12	-6.03	-0.78	0.39	0.37	0.64	1.29	0.64	-4.59
θ (90°)	-1.26	-4.70	-3.91	-4.92	-7.52	-9.08	-7.45	-5.90	-7.40	-10.18	-5.71	-8.16	-7.53	-8.79	-8.77	-9.32	-8.84	-10.46	-5.74	0.81	[3.06]	2.69	0.79	0.83	-1.26
θ (105°)	-2.85	-5.26	-4.83	-6.13	-7.70	-8.52	-8.66	-7.87	-7.84	-8.00	-8.81	-24.81	-8.55	-11.65	-8.43	-3.59	-14.61	-6.53	-2.00	-0.25	1.54	2.09	0.00	-1.63	-2.85
θ (120°)	-2.06	-5.26	-9.52	-10.98	-9.90	-8.62	-6.19	-4.16	-3.13	-2.97	-5.31	-7.18	-4.80	-9.35	-10.64	-9.90	-12.63	-8.34	-0.78	1.95	2.21	0.58	-2.24	-2.25	-2.06
θ (135°)	-9.60	-9.98	-9.18	-8.11	-8.01	-8.20	-7.22	-5.33	-3.95	-3.86	-4.43	-2.39	-1.06	-2.88	-5.31	-10.17	-21.47	-12.44	-6.36	-1.73	0.47	0.45	-1.65	-5.64	-9.60
θ (150°)	1.03	0.24	-1.34	-3.49	-5.42	-6.56	-6.99	-5.97	-3.90	-1.53	0.48	1.70	1.46	-0.61	-4.78	-11.66	-10.86	-6.31	-6.18	-10.02	-9.99	-3.95	-0.63	0.69	1.03
θ (165°)	-2.59	-1.47	-0.78	-0.71	-1.21	-2.02	-2.83	-3.41	-3.21	-2.67	-2.67	-3.05	-3.80	-5.33	-7.73	-9.63	-8.56	-5.94	-4.31	-4.32	-5.53	-7.45	-7.77	-5.36	-2.59
θ (180°)	-7.92	-7.38	-7.45	-8.14	-9.55	-12.00	-16.34	-27.29	-23.23	-15.07	-11.31	-9.15	-7.92	-7.38	-7.45	-8.14	-9.55	-12.00	-16.34	-27.29	-23.23	-15.07	-11.31	-9.15	-7.92

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.47	-7.38	-10.65	-17.13	-32.20	-14.58	-9.48	-6.70	-5.08	-4.24	-4.02	-4.42	-5.47	-7.38	-10.65	-17.13	-32.20	-14.58	-9.48	-6.70	-5.08	-4.24	-4.02	-4.42	-5.47
θ (15°)	-1.67	-2.10	-3.05	-4.22	-5.48	-6.59	-7.29	-8.19	-9.48	-11.39	-14.08	-14.46	-11.39	-8.48	-6.97	-6.64	-7.29	-8.44	-8.95	-7.93	-5.90	-3.99	-2.53	-1.74	-1.67
θ (30°)	-0.95	-1.88	-3.41	-4.94	-6.25	-7.54	-8.96	-10.53	-11.70	-12.79	-15.83	-17.51	-11.02	-8.57	-8.37	-8.41	-8.23	-8.88	-9.66	-8.37	-5.35	-2.93	-1.63	-1.00	-0.95
θ (45°)	-2.32	-3.54	-4.77	-5.49	-7.10	-9.53	-10.85	-11.55	-13.59	-21.79	-20.74	-25.91	-17.59	-10.93	-6.73	-4.85	-6.02	-8.43	-9.63	-8.96	-7.45	-4.89	-2.47	-1.57	-2.32
θ (60°)	-5.25	-8.41	-9.48	-9.05	-8.94	-10.03	-13.83	-26.99	-19.39	-12.69	-11.41	-14.02	-20.37	-33.22	-19.62	-12.01	-9.14	-10.67	-12.08	-10.91	-11.52	-14.45	-9.92	-6.10	-5.25
θ (75°)	-16.49	-11.64	-6.73	-7.26	-7.84	-7.74	-9.12	-12.25	-21.76	-15.96	-11.52	-27.95	-13.70	-10.44	-4.96	-3.96	-10.58	-16.42	-15.50	-19.64	-15.52	-11.16	-15.10	-26.78	-16.49
θ (90°)	-5.84	-10.43	-4.50	-3.68	-4.32	-4.83	-5.62	-6.22	-6.16	-6.22	-7.01	-10.19	-7.44	-9.97	-10.02	-6.13	-4.65	-6.69	-13.23	-25.92	-12.09	-8.29	-9.01	-7.40	-5.84
θ (105°)	-1.69	-3.70	-3.25	-2.53	-3.32	-3.85	-3.85	-4.09	-4.93	-3.98	-3.16	-3.25	-1.87	-2.99	-6.90	-19.46	-22.64	-26.24	-24.30	-15.54	-7.84	-3.84	-2.34	-1.77	-1.69
θ (120°)	-0.32	-0.60	0.11	-0.18	-1.82	-3.50	-4.07	-3.99	-5.03	-7.75	-10.48	-7.01	-2.81	-1.35	-2.78	-7.12	-12.98	-17.36	-15.12	-7.87	-3.82	-1.40	-0.51	-0.36	-0.32
θ (135°)	1.30	1.67	1.46	0.47	-0.66	-1.60	-2.45	-3.15	-4.17	-6.88	-12.20	-16.22	-17.08	-14.00	-7.84	-7.66	-13.41	-21.90	-17.41	-10.75	-4.55	-0.95	0.54	1.01	1.30
θ (150°)	[3.43]	2.86	1.04	-1.38	-3.39	-4.43	-5.27	-7.13	-8.78	-7.68	-8.28	-14.41	-24.23	-12.23	-7.26	-3.54	-1.90	-1.40	-1.12	-1.33	-2.89	-3.98	-0.81	1.92	3.43
θ (165°)	-0.88	0.40	1.64	2.44	2.85	2.93	2.74	2.24	1.40	-0.13	-3.05	-8.57	-24.46	-13.67	-7.26	-3.91	-2.01	-1.10	-0.81	-0.63	-1.09	-2.31	-3.33	-2.97	-0.88
θ (180°)	-11.66	-18.68	-28.84	-14.60	-9.80	-7.15	-5.60	-4.82	-4.66	-5.11	-6.22	-8.22	-11.66	-18.68	-28.84	-14.60	-9.80	-7.15	-5.60	-4.82	-4.66	-5.11	-6.22	-8.22	-11.66
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.48	-6.70	-5.08	-4.24	-4.02	-4.42	-5.47	-7.38	-10.65	-17.13	-32.20	-14.58	-9.48	-6.70	-5.08	-4.24	-4.02	-4.42	-5.47	-7.38	-10.65	-17.13	-32.20	-14.58	-9.48
θ (15°)	-9.06	-9.42	-9.67	-9.45	-9.04	-9.09	-9.50	-8.59	-7.03	-6.20	-6.48	-7.82	-10.29	-13.78	-13.58	-9.54	-6.45	-4.26	-2.80	-2.32	-2.88	-4.11	-5.71	-7.45	-9.06
θ (30°)	-6.75	-8.49	-10.79	-12.03	-11.14	-9.81	-8.13	-6.28	-5.70	-7.30	-11.05	-13.55	-15.95	-18.92	-13.29	-9.13	-6.39	-4.57	-3.46	-2.61	-2.31	-3.13	-4.56	-5.60	-6.75
θ (45°)	-3.11	-5.10	-8.89	-9.64	-7.68	-6.74	-7.69	-8.43	-8.21	-10.94	-14.28	-5.76	-4.24	-9.56	-28.64	-10.76	-6.46	-3.76	-2.24	-2.07	-2.47	-2.78	-2.79	-2.54	-3.11
θ (60°)	-0.86	-5.69	-12.35	-14.37	-11.72	-8.57	-6.84	-6.72	-7.24	-8.44	-12.57	-8.01	-6.04	-7.99	-6.38	-8.33	-10.35	-6.05	-3.70	-1.41	-0.54	-1.16	-1.10	0.00	-0.86
θ (75°)	-2.16	-3.21	-3.51	-7.41	-11.84	-12.86	-12.40	-9.86	-8.59	-8.62	-4.33	-5.68	-4.36	-5.37	-7.48	-7.19	-35.93	-3.23	0.87	1.56	1.65	2.32	2.11	1.11	-2.16
θ (90°)	-0.26	-3.21	-3.38	-7.78	-13.08	-14.85	-12.27	-8.97	-10.35	-13.41	-6.85	-10.25	-7.98	-9.99	-7.85	-12.45	-7.18	-8.56	-2.50	2.08	[3.58]	3.30	1.53	1.85	-0.26
θ (105°)	-0.45	-2.04	-1.32	-3.44	-9.58	-14.59	-13.37	-11.58	-12.63	-11.98	-11.66	-17.26	-12.56	-20.06	-7.93	-5.47	-18.43	-4.17	-2.18	-0.35	2.51	3.43	0.91	-0.52	-0.45
θ (120°)	-0.19	-3.70	-7.10	-8.68	-10.13	-11.57	-13.14	-9.81	-5.48	-3.77	-7.07	-9.10	-9.24	-15.02	-11.04	-6.93	-11.61	-6.40	0.20	2.40	2.91	1.52	-1.09	-0.55	-0.19
θ (135°)	-4.60	-4.59	-5.41	-6.74	-8.38	-10.27	-11.30	-8.79	-4.81	-3.51	-5.21	-2.37	-0.77	-4.15	-5.40	-8.59	-21.43	-12.76	-3.95	0.40	1.88	0.91	-2.06	-4.77	-4.60
θ (150°)	0.73	0.03	-1.66	-4.21	-6.90	-8.23	-7.19	-5.62	-4.62	-3.02	-0.49	1.49	1.63	-0.60	-5.56	-11.32	-7.52	-4.73	-5.61	-8.69	-7.05	-2.93	-0.46	0.48	0.73
θ (165°)	-1.54	-0.49	0.11	0.07	-0.37	-0.85	-1.46	-2.33	-2.74	-2.38	-2.11	-2.31	-2.99	-4.58	-6.90	-7.17	-4.96	-3.34	-3.38	-4.74	-6.26	-6.87	-5.84	-3.84	-1.54
θ (180°)	-5.60	-4.82	-4.66	-5.11	-6.22	-8.22	-11.66	-18.68	-28.84	-14.60	-9.80	-7.15	-5.60	-4.82	-4.66	-5.11	-6.22	-8.22	-11.66	-18.68	-28.84	-14.60	-9.80	-7.15	-5.60

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°)	-3.00	-4.85	-8.02	-14.21	-33.70	-12.59	-7.28	-4.42	-2.75	-1.86	-1.62	-1.98	-3.00	-4.85	-8.02	-14.21	-33.70	-12.59	-7.28	-4.42	-2.75	-1.86	-1.62	-1.98	-3.00
θ (15°)	-0.35	-0.64	-1.31	-2.28	-3.55	-5.09	-6.86	-8.81	-11.15	-11.04	-8.79	-7.47	-7.17	-6.83	-5.81	-5.34	-6.07	-7.67	-9.39	-9.74	-7.45	-4.45	-2.16	-0.77	-0.35
θ (30°)	0.67	-0.01	-1.88	-4.16	-6.00	-7.72	-9.65	-10.53	-10.07	-10.48	-13.37	-23.60	-15.67	-10.91	-10.77	-12.58	-13.60	-12.26	-10.14	-7.31	-5.21	-3.76	-1.92	-0.32	0.67
θ (45°)	-2.74	-3.51	-5.98	-6.48	-6.34	-8.38	-9.98	-10.16	-11.29	-15.91	-17.64	-20.96	-14.33	-11.81	-11.78	-9.41	-9.74	-10.53	-10.41	-9.84	-7.75	-4.70	-3.24	-3.29	-2.74
θ (60°)	-9.48	-15.82	-8.38	-6.10	-7.07	-8.13	-8.96	-11.07	-11.46	-11.82	-10.71	-11.31	-21.18	-17.99	-15.94	-35.46	-15.35	-13.65	-17.62	-18.50	-17.89	-12.51	-8.33	-7.19	-9.48
θ (75°)	-15.53	-9.06	-5.42	-6.74	-8.68	-9.29	-10.78	-13.24	-19.50	-11.25	-10.81	-30.33	-15.94	-12.58	-5.96	-5.27	-13.07	-24.06	-18.79	-15.90	-13.21	-13.25	-22.96	-20.48	-15.53
θ (90°)	-8.57	-8.52	-2.77	-2.38	-2.87	-2.98	-3.60	-5.06	-7.22	-8.05	-9.28	-14.46	-7.28	-14.00	-13.88	-8.71	-9.47	-10.44	-12.87	-13.14	-9.82	-7.34	-8.26	-9.23	-8.57
θ (105°)	-0.90	-4.11	-2.83	-0.17	-0.58	-1.19	-1.63	-1.93	-2.32	-2.02	-2.61	-3.54	-1.76	-2.60	-5.32	-11.94	-15.03	-12.95	-14.77	-17.21	-8.94	-3.64	-2.24	-2.54	-0.90
θ (120°)	-0.40	-1.79	0.89	1.50	-0.65	-3.05	-4.05	-3.48	-2.69	-3.62	-6.75	-4.87	-2.28	-2.30	-3.18	-9.23	-21.31	-17.82	-17.55	-7.89	-3.41	-1.65	-1.96	-1.59	-0.40
θ (135°)	0.79	0.81	0.05	-0.69	-1.74	-2.56	-3.05	-3.34	-3.91	-6.07	-10.71	-18.48	-20.03	-12.43	-8.83	-9.04	-12.03	-14.63	-12.49	-7.34	-3.26	-1.68	-1.45	-0.85	0.79
θ (150°)	[3.77]	2.72	0.36	-2.23	-3.77	-4.28	-4.45	-5.00	-5.36	-4.79	-5.85	-9.67	-16.15	-15.25	-6.87	-3.86	-3.39	-3.40	-3.07	-3.60	-5.86	-4.98	-0.09	2.57	3.77
θ (165°)	-1.37	-0.27	0.78	1.60	2.35	2.85	2.94	2.88	2.40	0.97	-2.07	-8.16	-34.07	-9.97	-4.80	-2.52	-1.69	-1.50	-1.61	-1.75	-2.37	-3.47	-4.10	-3.43	-1.37
θ (180°)	-16.57	-33.89	-14.54	-9.32	-6.50	-4.85	-3.99	-3.76	-4.13	-5.16	-7.04	-10.26	-16.57	-33.89	-14.54	-9.32	-6.50	-4.85	-3.99	-3.76	-4.13	-5.16	-7.04	-10.26	-16.57
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-7.28	-4.42	-2.75	-1.86	-1.62	-1.98	-3.00	-4.85	-8.02	-14.21	-33.70	-12.59	-7.28	-4.42	-2.75	-1.86	-1.62	-1.98	-3.00	-4.85	-8.02	-14.21	-33.70	-12.59	-7.28
θ (15°)	-7.94	-7.88	-7.54	-7.30	-7.01	-6.53	-6.21	-5.63	-4.70	-4.91	-6.55	-8.46	-8.53	-7.90	-7.94	-8.11	-6.74	-4.60	-3.44	-3.39	-3.59	-3.87	-4.76	-6.33	-7.94
θ (30°)	-8.94	-10.60	-13.04	-13.87	-13.57	-11.93	-10.55	-8.09	-5.88	-5.61	-8.25	-13.93	-11.95	-11.88	-16.65	-13.07	-8.65	-7.00	-6.01	-4.77	-4.49	-5.13	-6.20	-7.22	-8.94
θ (45°)	-4.39	-6.63	-9.75	-9.88	-8.29	-7.24	-7.82	-9.04	-9.79	-11.85	-15.13	-7.90	-4.61	-6.32	-15.20	-17.06	-9.23	-5.68	-4.16	-4.13	-3.70	-2.70	-2.62	-3.23	-4.39
θ (60°)	-1.55	-6.55	-11.83	-12.68	-13.13	-14.12	-11.39	-9.33	-9.18	-10.15	-12.73	-10.71	-11.34	-7.88	-5.87	-8.79	-10.68	-9.94	-7.36	-4.12	-2.51	-0.95	0.60	0.59	-1.55
θ (75°)	-0.79	-1.45	-2.81	-6.99	-13.32	-15.17	-12.72	-11.19	-10.29	-10.17	-5.56	-5.97	-12.94	-9.65	-6.80	-5.28	-18.97	-6.05	-2.57	-2.12	0.54	2.85	2.61	0.65	-0.79
θ (90°)	-0.62	-1.73	-3.75	-10.00	-16.19	-14.36	-9.52	-5.40	-5.13	-10.70	-5.20	-5.79	-6.29	-9.01	-6.99	-4.37	-4.14	-17.41	-1.05	2.94	[3.74]	2.49	0.21	1.37	-0.62
θ (105°)	-0.76	-2.20	-3.21	-6.31	-9.16	-11.45	-9.62	-6.26	-6.09	-9.38	-5.78	-10.22	-11.37	-4.47	-5.65	-1.33	-14.90	-4.50	-0.11	2.31	3.49	1.90	-1.87	0.17	-0.76
θ (120°)	-3.13	-7.14	-9.17	-13.11	-12.53	-9.06	-6.25	-4.17	-2.68	-1.52	-1.78	-6.99	-4.17	-6.38	-10.70	-7.74	-6.62	-2.41	1.08	1.91	0.66	-1.08	-0.38	-0.10	-3.13
θ (135°)	-5.61	-5.32	-4.57	-4.36	-5.26	-6.55	-6.41	-4.61	-2.71	-1.88	-1.52	-0.85	-0.94	-0.82	-3.53	-11.95	-12.63	-6.45	-1.47	1.16	1.87	0.90	-1.45	-4.18	-5.61
θ (150°)	-0.16	-0.73	-2.04	-3.43	-4.63	-5.90	-6.02	-4.44	-2.56	-0.88	0.84	1.41	0.56	-0.83	-3.91	-10.38	-7.06	-4.43	-5.26	-6.06	-4.63	-2.42	-1.19	-0.63	-0.16
θ (165°)	-1.04	0.26	1.27	1.59	1.25	0.36	-0.79	-1.72	-2.57	-2.78	-2.07	-1.92	-2.86	-4.51	-5.77	-5.40	-3.81	-2.52	-2.37	-2.99	-4.16	-5.29	-5.11	-3.48	-1.04
θ (180°)	-3.99	-3.76	-4.13	-5.16	-7.04	-10.26	-16.57	-33.89	-14.54	-9.32	-6.50	-4.85	-3.99	-3.76	-4.13	-5.16	-7.04	-10.26	-16.57	-33.89	-14.54	-9.32	-6.50	-4.85	-3.99

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°)	-2.32	-3.66	-5.98	-10.05	-19.60	-19.02	-9.87	-5.88	-3.60	-2.29	-1.69	-1.70	-2.32	-3.66	-5.98	-10.05	-19.60	-19.02	-9.87	-5.88	-3.60	-2.29	-1.69	-1.70	-2.32
θ (15°)	-0.95	-1.46	-2.88	-4.99	-8.07	-11.88	-12.44	-9.59	-7.29	-6.44	-6.73	-7.57	-8.41	-8.70	-8.30	-7.70	-7.70	-9.08	-13.40	-16.81	-9.93	-5.27	-2.63	-1.28	-0.95
θ (30°)	-0.82	-2.59	-5.54	-10.09	-21.86	-16.07	-9.90	-8.37	-9.03	-11.44	-16.84	-38.77	-20.17	-17.78	-10.22	-6.21	-4.96	-5.58	-8.94	-20.89	-11.58	-4.58	-1.57	-0.52	-0.82
θ (45°)	-2.05	-3.42	-4.89	-6.29	-10.80	-24.30	-12.03	-8.31	-8.35	-11.30	-14.52	-10.81	-6.27	-6.98	-16.10	-11.24	-8.76	-7.92	-8.65	-12.53	-10.33	-4.67	-1.96	-1.19	-2.05
θ (60°)	-10.21	-10.29	-8.55	-7.56	-8.54	-8.97	-8.29	-8.13	-8.12	-7.33	-6.38	-4.99	-4.93	-8.08	-10.69	-10.69	-9.02	-7.04	-6.89	-7.50	-8.26	-8.44	-8.38	-9.23	-10.21
θ (75°)	-6.99	-8.61	-9.50	-7.64	-6.05	-5.39	-5.29	-5.22	-4.54	-3.61	-2.59	-2.45	-6.57	-16.15	-9.00	-5.76	-6.11	-6.01	-5.86	-7.13	-9.62	-13.72	-11.70	-7.53	-6.99
θ (90°)	-6.62	-6.59	-5.92	-6.46	-8.12	-8.63	-7.66	-6.95	-7.24	-7.12	-4.84	-2.46	-3.49	-7.50	-4.80	-3.51	-7.24	-9.06	-8.25	-10.04	-13.51	-13.21	-8.79	-6.29	-6.62
θ (105°)	-6.36	-3.96	-2.89	-3.19	-3.84	-4.15	-4.24	-4.35	-3.85	-3.46	-3.70	-3.52	-4.87	-9.14	-10.01	-3.71	-3.52	-6.41	-9.08	-11.14	-16.07	-20.44	-15.56	-10.80	-6.36
θ (120°)	-4.21	-3.81	-4.88	-4.90	-4.24	-3.71	-3.12	-2.14	-1.87	-2.74	-3.51	-3.77	-5.65	-8.08	-6.18	-3.53	-3.74	-6.40	-10.57	-15.97	-15.68	-11.63	-8.78	-7.00	-4.21
θ (135°)	-2.15	-2.72	-3.22	-2.70	-2.14	-1.89	-1.96	-2.26	-2.58	-2.71	-2.68	-2.99	-4.12	-4.64	-3.13	-1.38	-0.92	-1.71	-3.64	-6.62	-9.10	-7.63	-5.14	-3.02	-2.15
θ (150°)	-0.15	1.32	[1.81]	1.49	0.78	0.06	-0.64	-1.49	-3.18	-6.62	-12.01	-16.41	-17.29	-21.71	-14.77	-8.30	-6.05	-5.93	-7.16	-9.67	-11.76	-9.79	-5.92	-3.25	-0.15
θ (165°)	-13.04	-21.96	-15.08	-9.55	-7.37	-6.66	-6.86	-7.74	-8.24	-6.66	-5.08	-4.27	-3.70	-2.89	-2.19	-1.98	-2.72	-4.78	-9.31	-18.26	-12.90	-8.27	-6.83	-7.59	-13.04
θ (180°)	-1.51	-2.90	-5.30	-9.54	-19.94	-17.15	-8.66	-4.82	-2.62	-1.36	-0.80	-0.85	-1.51	-2.90	-5.30	-9.54	-19.94	-17.15	-8.66	-4.82	-2.62	-1.36	-0.80	-0.85	-1.51
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°)	-9.87	-5.88	-3.60	-2.29	-1.69	-1.70	-2.32	-3.66	-5.98	-10.05	-19.60	-19.02	-9.87	-5.88	-3.60	-2.29	-1.69	-1.70	-2.32	-3.66	-5.98	-10.05	-19.60	-19.02	-9.87
θ (15°)	-6.16	-4.99	-3.71	-2.96	-2.77	-3.05	-3.91	-5.48	-7.53	-9.66	-11.95	-14.17	-16.56	-19.20	-16.64	-11.63	-7.70	-5.01	-3.50	-2.88	-2.92	-3.56	-5.00	-6.58	-6.16
θ (30°)	-4.40	-2.19	-1.54	-1.63	-1.82	-2.53	-4.26	-6.62	-8.95	-13.76	-16.87	-12.50	-15.91	-25.12	-15.58	-16.04	-9.90	-4.24	-1.02	0.61	0.83	-0.44	-3.26	-5.75	-4.40
θ (45°)	-1.85	-0.13	-0.20	0.20	1.24	0.69	-2.29	-7.48	-7.64	-7.47	-15.31	-11.07	-11.54	-13.07	-5.16	-8.22	-20.81	-7.10	-1.94	0.59	1.58	1.16	-0.96	-4.32	-1.85
θ (60°)	0.13	0.87	-0.08	1.86	2.08	-0.07	-3.43	-6.87	-7.64	-7.27	-16.52	-9.76	-12.34	-8.23	-2.50	-7.40	-15.70	-7.92	-4.79	-2.55	-1.12	-0.69	-2.85	-6.91	0.13
θ (75°)	1.29	0.94	-0.59	1.35	1.08	-1.12	-4.20	-9.18	-11.42	-9.15	-16.82	-11.09	-8.70	-8.68	-4.91	-8.88	-10.03	-6.56	-7.25	-5.23	-2.33	-0.85	-1.78	-4.47	1.29
θ (90°)	0.91	1.01	1.55	2.43	1.09	-1.11	-4.06	-9.79	-16.08	-11.09	-16.31	-14.07	-12.62	-5.72	-8.92	-32.58	-7.01	-3.90	-3.79	-1.71	0.39	0.83	-0.73	-3.11	0.91
θ (105°)	1.01	1.11	1.27	[2.44]	2.03	0.48	-2.21	-6.45	-12.35	-17.23	-25.81	-15.42	-15.55	-8.69	-9.18	-21.99	-14.34	-7.09	-4.12	-2.44	-1.08	-0.84	-2.14	-2.87	1.01
θ (120°)	-0.59	-1.89	-1.01	0.51	0.42	-1.03	-3.07	-5.00	-7.67	-12.35	-17.03	-14.10	-23.01	-10.32	-10.49	-26.13	-19.95	-10.25	-4.94	-2.70	-1.97	-2.52	-3.19	-1.81	-0.59
θ (135°)	-2.75	-2.68	-2.35	-1.53	-1.23	-1.97	-3.77	-7.05	-12.34	-16.27	-12.81	-9.59	-12.98	-19.04	-10.11	-13.20	-17.42	-11.80	-7.00	-3.69	-2.66	-3.22	-3.87	-3.32	-2.75
θ (150°)	-2.93	-3.07	-3.29	-2.84	-2.40	-2.75	-3.89	-5.36	-6.52	-7.09	-7.91	-10.37	-18.99	-16.20	-10.19	-11.30	-19.33	-34.12	-23.98	-16.39	-11.19	-7.83	-5.37	-3.98	-2.93
θ (165°)	-10.06	-7.94	-7.46	-8.75	-11.01	-11.90	-10.59	-9.69	-9.91	-11.43	-14.35	-13.03	-10.22	-9.73	-10.93	-10.00	-6.09	-3.23	-1.94	-2.06	-3.21	-5.79	-10.76	-15.95	-10.06
θ (180°)	-8.66	-4.82	-2.62	-1.36	-0.80	-0.85	-1.51	-2.90	-5.30	-9.54	-19.94	-17.15	-8.66	-4.82	-2.62	-1.36	-0.80	-0.85	-1.51	-2.90	-5.30	-9.54	-19.94	-17.15	-8.66

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-1.59	-2.93	-5.26	-9.34	-18.95	-18.20	-9.11	-5.13	-2.85	-1.55	-0.95	-0.96	-1.59	-2.93	-5.26	-9.34	-18.95	-18.20	-9.11	-5.13	-2.85	-1.55	-0.95	-0.96	-1.59
θ (15°)	-0.70	-1.15	-2.43	-4.54	-7.90	-12.08	-13.30	-9.68	-6.37	-4.58	-4.10	-4.52	-5.45	-6.40	-7.21	-8.20	-9.48	-11.57	-16.26	-16.48	-8.89	-4.52	-2.16	-0.95	-0.70
θ (30°)	-1.52	-3.18	-6.13	-10.93	-21.57	-16.07	-9.36	-7.30	-7.59	-9.78	-14.16	-23.03	-22.25	-32.01	-12.00	-6.71	-4.99	-5.45	-8.19	-14.12	-11.10	-5.07	-2.25	-1.27	-1.52
θ (45°)	-3.63	-5.17	-6.55	-7.19	-9.90	-18.68	-13.72	-9.57	-9.78	-13.39	-17.14	-11.37	-6.77	-8.32	-19.41	-10.97	-9.24	-8.81	-10.40	-13.46	-9.64	-5.37	-3.17	-2.53	-3.63
θ (60°)	-9.70	-11.07	-10.02	-8.57	-8.99	-8.92	-7.56	-6.70	-6.48	-6.13	-5.80	-4.71	-5.03	-8.38	-11.32	-10.31	-7.74	-6.21	-6.47	-7.85	-9.92	-11.45	-12.02	-10.92	-9.70
θ (75°)	-6.36	-8.67	-11.90	-10.93	-8.62	-7.05	-6.33	-6.34	-6.22	-5.05	-3.50	-2.96	-6.71	-15.14	-8.44	-5.55	-6.30	-5.79	-6.06	-8.25	-12.42	-16.89	-10.62	-6.77	-6.36
θ (90°)	-6.32	-7.36	-7.34	-7.12	-8.31	-8.51	-7.49	-6.51	-6.21	-6.54	-5.59	-2.89	-4.06	-9.33	-4.91	-3.71	-7.05	-6.36	-5.94	-7.96	-11.47	-12.73	-8.75	-6.18	-6.32
θ (105°)	-7.32	-5.83	-5.28	-5.70	-6.02	-5.88	-5.26	-4.81	-4.40	-3.84	-3.71	-3.50	-4.95	-10.77	-9.71	-3.03	-3.57	-6.90	-7.69	-9.05	-14.43	-19.40	-13.51	-9.62	-7.32
θ (120°)	-4.61	-5.08	-5.59	-4.50	-3.21	-2.51	-2.12	-1.43	-0.99	-1.81	-3.09	-3.54	-5.64	-9.37	-7.22	-3.78	-3.59	-5.83	-9.32	-15.82	-25.05	-12.30	-7.89	-5.83	-4.61
θ (135°)	-2.55	-3.07	-2.71	-1.69	-1.00	-0.64	-0.62	-1.05	-2.17	-3.26	-3.61	-3.76	-4.31	-4.35	-3.00	-1.36	-0.84	-1.78	-4.23	-8.55	-13.88	-9.09	-5.12	-2.85	-2.55
θ (150°)	1.33	2.52	[2.87]	2.52	1.67	0.54	-0.58	-1.76	-3.62	-6.83	-10.42	-11.51	-11.84	-13.78	-12.10	-8.12	-6.57	-6.86	-8.50	-11.34	-14.48	-9.69	-4.48	-1.58	1.33
θ (165°)	-20.18	-22.21	-10.78	-7.13	-6.15	-7.06	-9.03	-9.78	-8.89	-7.45	-6.47	-5.78	-4.47	-2.93	-1.67	-1.19	-1.98	-4.26	-9.10	-17.51	-12.14	-8.67	-7.97	-9.68	-20.18
θ (180°)	-2.11	-3.64	-6.27	-11.03	-24.90	-15.34	-8.24	-4.77	-2.76	-1.63	-1.18	-1.33	-2.11	-3.64	-6.27	-11.03	-24.90	-15.34	-8.24	-4.77	-2.76	-1.63	-1.18	-1.33	-2.11
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°)	-9.11	-5.13	-2.85	-1.55	-0.95	-0.96	-1.59	-2.93	-5.26	-9.34	-18.95	-18.20	-9.11	-5.13	-2.85	-1.55	-0.95	-0.96	-1.59	-2.93	-5.26	-9.34	-18.95	-18.20	-9.11
θ (15°)	-5.79	-4.47	-3.05	-2.08	-1.54	-1.41	-1.88	-3.22	-5.63	-8.87	-12.56	-14.77	-15.03	-14.26	-11.59	-8.73	-6.50	-4.92	-3.76	-2.94	-2.73	-3.51	-5.02	-6.34	-5.79
θ (30°)	-3.93	-1.81	-1.29	-1.43	-1.50	-1.87	-3.21	-5.52	-7.86	-12.32	-18.93	-10.08	-10.86	-22.43	-15.49	-13.25	-9.20	-4.44	-1.42	-0.02	0.03	-1.27	-3.83	-5.83	-3.93
θ (45°)	-2.35	-0.47	-0.70	-0.47	0.77	0.63	-1.89	-7.72	-8.75	-6.51	-11.40	-8.11	-7.72	-19.37	-5.60	-7.56	-17.94	-7.05	-2.04	0.22	1.14	0.93	-0.77	-4.19	-2.35
θ (60°)	-0.57	0.07	-1.13	1.34	1.88	-0.31	-4.72	-8.81	-6.98	-6.40	-14.17	-8.27	-11.58	-7.58	-2.42	-8.37	-14.10	-8.79	-6.08	-4.19	-2.79	-1.83	-3.22	-7.76	-0.57
θ (75°)	0.67	0.28	-1.01	1.61	1.65	-0.38	-3.29	-8.68	-15.83	-8.44	-13.34	-12.32	-13.49	-8.13	-5.02	-13.03	-8.40	-6.54	-7.12	-3.54	-1.24	-0.92	-2.75	-6.10	0.67
θ (90°)	0.86	1.19	1.41	2.10	0.28	-2.33	-5.31	-11.28	-23.17	-11.50	-15.48	-11.15	-21.13	-7.54	-9.98	-17.99	-5.18	-3.13	-3.27	-0.56	1.43	1.30	-0.89	-4.13	0.86
θ (105°)	0.40	0.81	1.41	[2.96]	2.40	0.63	-1.96	-5.43	-10.85	-21.17	-32.80	-15.34	-20.90	-10.43	-12.16	-14.52	-13.22	-6.31	-3.41	-1.18	0.36	0.03	-2.49	-4.70	0.40
θ (120°)	-1.47	-2.65	-1.25	0.29	0.43	-0.67	-2.47	-4.30	-6.67	-11.59	-21.13	-10.54	-15.21	-14.14	-11.34	-17.44	-21.84	-8.14	-3.50	-1.95	-1.83	-3.02	-3.30	-1.83	-1.47
θ (135°)	-3.66	-3.51	-3.31	-3.09	-3.06	-3.84	-5.77	-9.58	-16.63	-16.32	-9.60	-6.06	-8.16	-22.87	-10.79	-12.61	-14.33	-9.54	-5.06	-2.61	-2.14	-2.61	-3.02	-3.28	-3.66
θ (150°)	-4.54	-4.61	-4.76	-4.39	-3.68	-3.28	-3.34	-3.48	-3.51	-5.28	-8.50	-14.48	-12.11	-9.37	-12.04	-21.66	-21.67	-16.94	-11.25	-7.60	-5.69	-4.99	-4.90	-4.54	
θ (165°)	-13.78	-11.27	-10.98	-12.96	-15.29	-13.39	-10.67	-9.90	-11.58	-16.49	-16.03	-10.93	-9.18	-10.36	-14.09	-10.88	-5.49	-2.56	-1.35	-1.43	-2.68	-5.48	-10.46	-18.65	-13.78
θ (180°)	-8.24	-4.77	-2.76	-1.63	-1.18	-1.33	-2.11	-3.64	-6.27	-11.03	-24.90	-15.34	-8.24	-4.77	-2.76	-1.63	-1.18	-1.33	-2.11	-3.64	-6.27	-11.03	-24.90	-15.34	-8.24

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°)	-3.28	-5.11	-8.26	-14.37	-35.52	-13.01	-7.63	-4.75	-3.07	-2.17	-1.92	-2.27	-3.28	-5.11	-8.26	-14.37	-35.52	-13.01	-7.63	-4.75	-3.07	-2.17	-1.92	-2.27	-3.28
θ (15°)	-2.41	-2.76	-3.87	-5.82	-8.32	-10.81	-11.76	-10.39	-8.09	-6.35	-5.77	-5.84	-5.96	-5.97	-5.97	-6.13	-6.88	-9.18	-14.52	-22.56	-11.41	-6.19	-3.63	-2.48	-2.41
θ (30°)	-2.36	-4.59	-7.97	-12.46	-18.49	-15.67	-10.32	-7.78	-7.27	-8.29	-11.28	-16.74	-23.07	-23.98	-11.16	-7.20	-6.43	-8.03	-12.57	-14.75	-8.01	-3.98	-2.02	-1.48	-2.36
θ (45°)	-3.37	-4.81	-6.19	-7.13	-10.58	-24.82	-14.37	-9.93	-10.21	-14.81	-18.61	-11.28	-6.60	-8.15	-18.56	-10.12	-7.18	-6.23	-7.31	-9.11	-8.66	-6.12	-3.95	-2.82	-3.37
θ (60°)	-9.51	-10.72	-8.91	-7.26	-8.49	-11.45	-11.98	-10.08	-7.93	-6.02	-5.07	-4.10	-4.39	-8.46	-12.49	-12.24	-9.55	-7.36	-8.40	-11.46	-14.43	-14.04	-12.29	-10.27	-9.51
θ (75°)	-8.56	-11.34	-12.02	-9.26	-7.30	-6.14	-5.30	-4.78	-4.24	-3.48	-3.02	-3.36	-8.32	-16.87	-8.65	-5.05	-4.93	-4.41	-5.13	-7.27	-10.09	-11.21	-8.65	-7.50	-8.56
θ (90°)	-6.48	-7.19	-7.02	-6.84	-8.84	-10.56	-9.24	-7.38	-6.19	-5.71	-5.44	-4.32	-5.47	-10.55	-5.62	-4.72	-8.71	-6.86	-6.17	-8.36	-12.67	-14.88	-10.88	-7.60	-6.48
θ (105°)	-8.05	-6.13	-4.53	-2.89	-2.77	-3.52	-3.63	-3.07	-2.41	-2.16	-2.55	-3.00	-5.34	-14.53	-10.70	-2.42	-2.75	-5.35	-5.75	-7.46	-11.83	-15.76	-14.58	-12.72	-8.05
θ (120°)	-4.86	-5.02	-3.86	-2.79	-2.49	-2.22	-1.97	-1.69	-1.35	-2.16	-4.20	-5.56	-7.69	-10.04	-6.15	-3.12	-3.65	-6.44	-10.21	-16.57	-22.29	-11.50	-7.47	-5.84	-4.86
θ (135°)	-3.12	-3.62	-2.62	-1.62	-1.33	-1.05	-1.00	-1.49	-2.86	-4.88	-6.15	-6.09	-6.30	-6.21	-3.90	-1.41	-0.62	-1.27	-2.91	-6.22	-11.02	-9.45	-5.85	-3.42	-3.12
θ (150°)	0.75	1.78	[2.12]	1.70	0.76	-0.18	-0.86	-1.58	-2.61	-4.11	-6.03	-7.47	-7.88	-8.66	-10.07	-8.81	-7.05	-6.90	-7.88	-9.76	-11.61	-8.45	-4.09	-1.61	0.75
θ (165°)	-20.83	-18.10	-9.46	-6.20	-5.25	-5.78	-7.54	-10.78	-14.38	-12.63	-9.04	-6.89	-5.65	-4.45	-3.23	-2.75	-3.43	-5.50	-9.87	-14.84	-11.54	-8.69	-7.95	-9.77	-20.83
θ (180°)	-2.20	-3.37	-5.44	-9.02	-16.51	-23.69	-11.19	-6.61	-4.06	-2.57	-1.83	-1.71	-2.20	-3.37	-5.44	-9.02	-16.51	-23.69	-11.19	-6.61	-4.06	-2.57	-1.83	-1.71	-2.20
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°)	-7.63	-4.75	-3.07	-2.17	-1.92	-2.27	-3.28	-5.11	-8.26	-14.37	-35.52	-13.01	-7.63	-4.75	-3.07	-2.17	-1.92	-2.27	-3.28	-5.11	-8.26	-14.37	-35.52	-13.01	-7.63
θ (15°)	-5.55	-5.29	-4.66	-3.99	-3.48	-3.29	-3.58	-4.42	-6.08	-8.36	-10.22	-11.37	-13.11	-16.05	-16.23	-12.01	-8.16	-5.34	-3.19	-1.94	-1.85	-2.60	-3.77	-4.96	-5.55
θ (30°)	-4.56	-3.11	-3.05	-3.26	-3.27	-3.75	-5.03	-7.11	-10.21	-14.27	-12.89	-9.92	-13.06	-24.81	-14.16	-13.25	-9.17	-4.35	-1.70	-0.55	-0.66	-2.00	-4.35	-5.97	-4.56
θ (45°)	-2.54	-0.69	-1.15	-0.40	1.02	0.79	-1.65	-7.44	-13.73	-10.99	-20.01	-9.31	-9.78	-11.45	-4.43	-7.39	-14.04	-6.00	-1.77	0.16	0.91	0.49	-1.80	-6.41	-2.54
θ (60°)	0.89	0.65	-0.29	2.39	[2.73]	0.63	-3.72	-11.61	-11.07	-8.11	-18.84	-10.06	-10.28	-9.89	-4.81	-13.93	-13.40	-9.26	-5.36	-3.21	-2.45	-2.60	-5.45	-7.91	0.89
θ (75°)	0.75	-0.52	-1.66	1.56	1.45	-0.58	-2.93	-6.40	-17.84	-12.28	-22.25	-17.77	-13.15	-6.01	-12.27	-11.05	-7.26	-5.65	-1.87	0.05	0.01	-2.37	-4.73	0.75	
θ (90°)	0.46	-0.05	1.07	1.99	-0.10	-2.86	-5.00	-7.96	-16.31	-13.20	-12.34	-9.47	-16.24	-9.47	-6.56	-17.80	-5.54	-2.28	-2.84	-0.26	1.93	1.86	-1.20	-5.93	0.46
θ (105°)	0.54	0.25	0.97	1.64	0.08	-1.95	-3.97	-7.04	-11.65	-18.07	-22.17	-10.79	-12.78	-9.08	-10.86	-20.57	-9.89	-5.55	-4.02	-2.14	-0.09	0.04	-2.23	-3.21	0.54
θ (120°)	-1.67	-2.43	-1.87	-0.90	-0.94	-2.20	-4.80	-7.58	-9.46	-11.86	-11.65	-8.58	-18.50	-7.80	-10.73	-17.17	-15.09	-9.86	-4.65	-2.25	-1.40	-1.88	-2.25	-1.65	-1.67
θ (135°)	-3.52	-3.16	-4.20	-4.54	-3.67	-3.52	-4.82	-7.58	-11.94	-14.81	-10.92	-7.01	-8.04	-15.97	-10.40	-15.76	-25.18	-16.89	-8.55	-4.31	-3.06	-3.57	-4.55	-4.82	-3.52
θ (150°)	-3.50	-3.40	-3.69	-3.10	-2.12	-1.79	-2.40	-3.75	-5.50	-7.48	-9.26	-10.91	-15.47	-26.35	-13.81	-13.35	-18.09	-22.41	-16.95	-11.03	-7.50	-5.90	-5.36	-4.77	-3.50
θ (165°)	-11.07	-9.60	-10.02	-12.71	-19.12	-31.74	-17.93	-14.10	-13.56	-14.86	-16.95	-14.58	-11.58	-10.90	-10.88	-8.55	-5.40	-3.45	-2.76	-3.05	-4.71	-8.30	-16.24	-22.95	-11.07
θ (180°)	-11.19	-6.61	-4.06	-2.57	-1.83	-1.71	-2.20	-3.37	-5.44	-9.02	-16.51	-23.69	-11.19	-6.61	-4.06	-2.57	-1.83	-1.71	-2.20	-3.37	-5.44	-9.02	-16.51	-23.69	-11.19

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-6.17	-9.54	-16.31	-28.36	-12.89	-7.96	-5.26	-3.69	-2.87	-2.69	-3.12	-4.21	-6.17	-9.54	-16.31	-28.36	-12.89	-7.96	-5.26	-3.69	-2.87	-2.69	-3.12	-4.21	-6.17
θ (15°)	-0.08	-0.84	-1.93	-2.87	-3.42	-3.38	-2.92	-2.51	-2.52	-3.10	-4.53	-7.19	-11.35	-16.24	-13.83	-9.21	-6.12	-3.91	-2.23	-1.03	-0.25	0.33	0.74	0.66	-0.08
θ (30°)	2.12	1.36	0.54	-0.92	-3.34	-6.03	-6.93	-5.68	-4.29	-4.02	-5.25	-7.77	-9.97	-10.11	-8.96	-7.63	-5.84	-3.93	-2.39	-1.16	0.07	1.42	2.44	2.68	2.12
θ (45°)	1.18	1.34	0.89	-1.39	-3.51	-3.87	-4.22	-4.74	-5.56	-5.41	-4.33	-4.62	-7.10	-9.48	-8.37	-6.80	-4.56	-2.68	-1.42	-0.42	0.31	0.48	0.46	0.90	1.18
θ (60°)	-3.97	-3.73	-3.92	-4.09	-4.50	-6.41	-8.34	-9.29	-9.86	-11.30	-11.92	-9.96	-9.32	-8.68	-6.56	-5.52	-7.51	-9.21	-10.18	-9.60	-7.03	-4.25	-3.30	-3.73	-3.97
θ (75°)	-12.76	-14.10	-10.98	-9.07	-7.70	-8.54	-9.05	-8.30	-5.76	-3.06	-3.57	-2.86	-3.26	-13.24	-7.91	-9.23	-11.32	-18.87	-20.02	-17.29	-17.16	-22.36	-17.18	-13.47	-12.76
θ (90°)	-3.56	-6.21	-6.78	-7.87	-12.20	-13.31	-14.22	-15.40	-15.52	-16.70	-22.36	-19.05	-18.98	-11.31	-12.58	-12.62	-8.33	-9.82	-9.80	-7.55	-5.17	-3.19	-3.81	-6.21	-3.56
θ (105°)	1.05	1.07	1.10	-0.28	-4.82	-8.93	-10.17	-12.32	-10.45	-3.75	-1.71	-4.90	-4.29	-5.36	-6.85	-4.10	-5.78	-6.52	-5.69	-4.73	-3.49	-1.83	-1.23	-1.37	1.05
θ (120°)	0.41	0.65	-1.65	-3.12	-5.26	-8.81	-10.17	-9.47	-8.23	-7.91	-9.72	-14.66	-11.54	-9.23	-8.80	-5.29	-4.18	-3.68	-2.86	-1.99	-1.20	-0.76	-1.56	-2.50	0.41
θ (135°)	-0.32	-2.52	-6.59	-5.31	-4.30	-5.60	-7.10	-6.85	-6.24	-5.91	-6.65	-8.64	-9.37	-11.29	-9.97	-7.72	-5.49	-3.24	-1.76	-1.09	-0.81	-0.63	-0.33	0.18	-0.32
θ (150°)	1.11	-2.14	-4.94	-4.58	-3.71	-3.24	-2.60	-1.82	-1.63	-3.19	-8.01	-18.76	-15.67	-14.40	-17.15	-15.02	-10.38	-7.84	-5.71	-3.34	-1.15	0.80	2.30	[2.71]	1.11
θ (165°)	-6.04	-7.14	-6.51	-5.75	-5.22	-4.47	-3.51	-2.80	-2.27	-1.98	-2.51	-4.40	-7.38	-8.83	-7.07	-4.67	-2.39	-0.57	0.69	1.22	1.22	0.65	-0.61	-2.91	-6.04
θ (180°)	-5.97	-6.79	-8.37	-11.09	-16.04	-31.78	-19.33	-12.60	-9.25	-7.29	-6.21	-5.79	-5.97	-6.79	-8.37	-11.09	-16.04	-31.78	-19.33	-12.60	-9.25	-7.29	-6.21	-5.79	-5.97
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.26	-3.69	-2.87	-2.69	-3.12	-4.21	-6.17	-9.54	-16.31	-28.36	-12.89	-7.96	-5.26	-3.69	-2.87	-2.69	-3.12	-4.21	-6.17	-9.54	-16.31	-28.36	-12.89	-7.96	-5.26
θ (15°)	-5.73	-4.90	-4.15	-3.77	-3.60	-4.01	-5.21	-7.40	-9.57	-9.87	-9.36	-8.97	-7.70	-5.89	-4.64	-4.22	-4.55	-5.32	-6.13	-6.93	-7.81	-8.52	-8.28	-7.28	-5.73
θ (30°)	-9.77	-7.31	-3.77	-1.75	-1.71	-3.36	-6.59	-12.23	-24.64	-10.87	-6.38	-5.27	-4.77	-3.99	-3.82	-4.14	-4.94	-5.90	-6.56	-7.05	-7.71	-8.65	-9.70	-10.09	-9.77
θ (45°)	-6.75	-8.72	-5.39	-3.62	-4.59	-4.37	-3.67	-4.58	-8.19	-17.21	-11.15	-7.23	-5.82	-4.30	-6.28	-6.98	-4.94	-5.04	-5.71	-6.56	-7.97	-8.20	-6.46	-5.60	-6.75
θ (60°)	-10.57	-5.41	-3.31	-5.13	-4.53	-3.47	-4.27	-6.95	-12.16	-10.42	-6.39	-6.60	-5.22	-4.13	-4.48	-4.89	-5.37	-7.60	-7.81	-6.09	-5.92	-8.33	-11.42	-11.98	-10.57
θ (75°)	-10.87	-9.52	-6.37	-1.92	-0.94	-1.49	-2.66	-5.26	-14.81	-11.22	-8.24	-9.19	-4.60	-4.10	-4.12	-4.23	-6.97	-6.18	-5.71	-5.36	-4.47	-4.57	-8.89	-14.90	-10.87
θ (90°)	-14.52	-9.58	-4.62	-1.91	-1.44	-2.77	-4.57	-7.63	-11.44	-6.54	-10.61	-9.77	-6.92	-6.84	-3.36	-5.27	-6.40	-5.11	-4.29	-4.18	-3.11	-2.94	-7.97	-15.99	-14.52
θ (105°)	-12.65	-9.00	-8.20	-2.19	0.24	-0.13	-2.09	-7.10	-21.91	-6.91	-7.15	-10.30	-7.21	-13.25	-4.63	-4.06	-3.39	-2.72	-3.90	-4.81	-4.11	-3.91	-8.65	-24.41	-12.65
θ (120°)	-19.55	-12.34	-5.12	-2.38	-1.12	-1.57	-4.06	-8.34	-8.46	-5.66	-6.74	-6.06	-5.18	-5.95	-3.83	-1.42	-1.52	-2.17	-2.36	-3.16	-4.58	-6.81	-12.14	-18.98	-19.55
θ (135°)	-10.29	-5.42	-3.33	-4.02	-3.40	-2.96	-4.06	-6.77	-11.05	-9.53	-6.21	-3.52	-1.42	-2.72	-3.78	-2.27	-1.15	-1.29	-2.60	-4.26	-5.97	-7.91	-10.81	-14.50	-10.29
θ (150°)	-5.05	-3.85	-5.58	-11.11	-10.38	-6.55	-6.16	-8.74	-15.61	-18.18	-7.20	-1.91	0.26	0.51	0.69	[0.91]	0.17	-1.13	-2.18	-2.75	-3.25	-4.23	-5.95	-6.80	-5.05
θ (165°)	-14.01	-13.58	-9.83	-6.08	-3.53	-2.25	-2.36	-4.02	-7.22	-13.75	-21.81	-10.55	-6.86	-5.34	-3.98	-2.36	-1.52	-1.80	-2.93	-4.73	-7.37	-10.58	-12.48	-12.95	-14.01
θ (180°)	-19.33	-12.60	-9.25	-7.29	-6.21	-5.79	-5.97	-6.79	-8.37	-11.09	-16.04	-31.78	-19.33	-12.60	-9.25	-7.29	-6.21	-5.79	-5.97	-6.79	-8.37	-11.09	-16.04	-31.78	-19.33

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.11	-5.75	-10.51	-24.46	-14.77	-7.69	-4.23	-2.22	-1.10	-0.64	-0.80	-1.58	-3.11	-5.75	-10.51	-24.46	-14.77	-7.69	-4.23	-2.22	-1.10	-0.64	-0.80	-1.58	-3.11
θ (15°)	1.64	0.85	-0.59	-2.28	-3.78	-4.76	-4.76	-4.17	-3.95	-4.72	-6.71	-9.98	-14.57	-19.36	-13.13	-7.90	-4.88	-2.99	-1.59	-0.37	0.64	1.32	1.83	2.07	1.64
θ (30°)	3.48	2.65	1.55	0.04	-2.21	-4.59	-5.86	-5.69	-4.74	-4.12	-4.88	-7.11	-9.17	-9.00	-7.37	-5.84	-4.46	-3.11	-1.86	-0.93	-0.08	1.13	2.59	3.46	3.48
θ (45°)	1.78	1.53	1.02	-1.14	-4.16	-4.60	-4.75	-6.32	-8.13	-6.30	-3.94	-4.25	-7.07	-8.48	-7.53	-6.38	-4.29	-2.84	-1.65	-0.44	0.33	0.41	0.44	1.31	1.78
θ (60°)	-4.87	-5.18	-5.45	-6.08	-5.60	-6.63	-8.63	-9.68	-9.78	-10.96	-13.40	-11.27	-9.56	-10.02	-7.89	-8.85	-12.40	-12.63	-11.01	-9.69	-8.81	-6.12	-4.41	-4.65	-4.87
θ (75°)	-17.72	-17.31	-11.99	-13.86	-11.01	-10.03	-10.11	-9.59	-6.77	-3.62	-3.44	-2.05	-3.43	-11.55	-8.89	-10.25	-15.06	-23.58	-15.97	-13.24	-12.33	-14.93	-16.14	-18.68	-17.72
θ (90°)	-3.09	-4.62	-5.34	-7.49	-14.97	-13.83	-13.01	-14.42	-16.66	-22.24	-16.91	-11.74	-15.18	-11.36	-16.38	-11.43	-10.58	-14.35	-10.63	-7.55	-5.30	-3.46	-3.79	-6.68	-3.09
θ (105°)	1.31	1.33	1.58	0.21	-5.68	-13.76	-11.66	-13.29	-12.25	-3.97	-1.78	-5.58	-3.88	-5.94	-6.18	-4.51	-7.60	-8.35	-6.78	-5.40	-3.77	-2.11	-1.93	-1.79	1.31
θ (120°)	0.02	0.49	-1.40	-3.14	-5.66	-9.53	-10.76	-10.13	-9.37	-9.78	-13.01	-14.54	-8.75	-8.90	-8.49	-5.37	-4.90	-4.23	-3.04	-2.07	-1.14	-0.51	-1.25	-2.42	0.02
θ (135°)	1.02	-1.22	-7.18	-7.44	-5.41	-5.88	-7.15	-7.77	-7.22	-5.06	-4.94	-7.82	-8.60	-9.28	-8.88	-8.38	-6.30	-3.54	-1.66	-0.78	-0.49	-0.42	-0.03	0.97	1.02
θ (150°)	2.69	-0.34	-4.10	-5.27	-4.81	-4.19	-3.08	-1.67	-1.14	-2.80	-8.54	-25.63	-12.39	-12.35	-17.52	-18.25	-14.68	-10.95	-7.18	-4.15	-1.48	1.00	2.96	[3.76]	2.69
θ (165°)	-4.39	-6.28	-6.72	-6.14	-5.70	-5.26	-4.50	-3.30	-2.13	-1.87	-2.79	-4.75	-7.41	-8.34	-6.07	-3.48	-1.45	-0.05	1.01	1.62	1.78	1.37	0.34	-1.50	-4.39
θ (180°)	-5.57	-5.89	-6.87	-8.66	-11.72	-17.59	-47.16	-17.05	-11.47	-8.51	-6.78	-5.86	-5.57	-5.89	-6.87	-8.66	-11.72	-17.59	-47.16	-17.05	-11.47	-8.51	-6.78	-5.86	-5.57
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.23	-2.22	-1.10	-0.64	-0.80	-1.58	-3.11	-5.75	-10.51	-24.46	-14.77	-7.69	-4.23	-2.22	-1.10	-0.64	-0.80	-1.58	-3.11	-5.75	-10.51	-24.46	-14.77	-7.69	-4.23
θ (15°)	-4.43	-3.47	-2.63	-2.34	-2.47	-3.04	-4.25	-6.62	-10.26	-12.59	-11.45	-9.50	-7.01	-4.61	-3.06	-2.59	-3.00	-3.85	-4.88	-6.08	-7.15	-7.84	-7.68	-6.39	-4.43
θ (30°)	-9.33	-9.10	-6.61	-4.31	-3.90	-5.20	-8.35	-15.60	-18.85	-8.49	-5.53	-5.58	-5.81	-4.73	-4.51	-5.35	-6.27	-6.34	-6.26	-6.49	-6.86	-7.40	-8.32	-8.87	-9.33
θ (45°)	-6.94	-7.68	-4.89	-3.17	-4.83	-7.49	-6.90	-6.82	-10.24	-20.69	-9.63	-7.54	-7.10	-5.17	-8.35	-7.17	-4.54	-4.34	-4.52	-4.95	-6.16	-7.63	-6.66	-5.93	-6.94
θ (60°)	-11.31	-5.91	-2.89	-4.68	-6.98	-6.05	-5.99	-7.53	-10.57	-10.83	-7.43	-7.07	-5.03	-3.75	-6.13	-6.62	-6.82	-8.49	-6.65	-5.11	-4.77	-5.84	-8.22	-9.93	-11.31
θ (75°)	-8.56	-7.31	-5.52	-1.53	-0.54	-1.14	-2.42	-5.42	-16.25	-10.93	-9.22	-8.69	-4.56	-4.23	-4.71	-6.38	-8.58	-7.49	-7.81	-6.91	-4.63	-3.51	-6.92	-13.88	-8.56
θ (90°)	-13.46	-8.19	-3.97	-0.94	-0.53	-2.02	-4.27	-7.69	-9.79	-6.24	-13.64	-7.67	-8.23	-5.01	-3.90	-6.44	-5.75	-4.42	-5.09	-6.64	-4.71	-2.55	-6.22	-20.02	-13.46
θ (105°)	-11.98	-6.76	-7.27	-3.24	-0.41	-0.49	-2.23	-7.01	-17.94	-7.02	-7.98	-10.15	-9.90	-9.87	-3.66	-4.32	-3.37	-3.93	-6.58	-8.06	-6.13	-3.96	-6.10	-18.37	-11.98
θ (120°)	-14.34	-10.92	-4.88	-2.92	-2.38	-2.69	-4.36	-6.37	-7.12	-7.24	-5.89	-5.00	-6.25	-5.44	-4.22	-1.73	-2.07	-2.97	-3.64	-4.45	-5.11	-6.28	-9.92	-13.00	-14.34
θ (135°)	-11.44	-5.45	-2.59	-3.00	-3.05	-2.91	-3.79	-5.80	-10.67	-10.89	-5.10	-3.09	-1.97	-2.63	-3.71	-2.24	-0.72	-1.03	-2.54	-4.16	-5.66	-7.71	-11.49	-17.78	-11.44
θ (150°)	-5.04	-3.02	-3.86	-7.81	-10.24	-7.27	-6.46	-8.55	-15.74	-13.56	-6.20	-2.32	-0.50	-0.06	0.43	[0.65]	0.01	-0.86	-1.66	-2.63	-3.80	-5.39	-7.75	-8.57	-5.04
θ (165°)	-10.72	-11.08	-8.78	-5.34	-2.91	-1.89	-2.23	-3.78	-6.66	-12.56	-20.69	-11.25	-7.48	-5.65	-3.72	-1.81	-0.90	-1.04	-1.97	-3.77	-6.66	-10.18	-11.62	-10.57	-10.72
θ (180°)	-47.16	-17.05	-11.47	-8.51	-6.78	-5.86	-5.57	-5.89	-6.87	-8.66	-11.72	-17.59	-47.16	-17.05	-11.47	-8.51	-6.78	-5.86	-5.57	-5.89	-6.87	-8.66	-11.72	-17.59	-47.16

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.37	-6.28	-11.72	-36.15	-12.80	-6.78	-3.66	-1.84	-0.84	-0.50	-0.77	-1.67	-3.37	-6.28	-11.72	-36.15	-12.80	-6.78	-3.66	-1.84	-0.84	-0.50	-0.77	-1.67	-3.37
θ (15°)	1.38	0.92	-0.12	-1.64	-3.36	-4.73	-5.26	-5.51	-6.22	-7.81	-10.54	-14.84	-24.16	-19.50	-11.51	-7.50	-5.11	-3.44	-2.27	-1.38	-0.41	0.54	1.27	1.58	1.38
θ (30°)	3.10	2.85	2.28	1.24	-0.47	-2.26	-3.16	-2.90	-2.24	-2.28	-3.70	-6.36	-8.71	-8.52	-6.81	-5.12	-3.30	-1.68	-0.58	-0.04	0.11	0.42	1.48	2.49	3.10
θ (45°)	1.01	0.93	1.24	-0.38	-4.80	-7.53	-7.46	-8.97	-8.82	-4.59	-2.43	-3.78	-8.11	-9.37	-6.49	-3.93	-2.96	-2.60	-1.76	-0.70	0.23	0.55	0.36	0.75	1.01
θ (60°)	-7.10	-8.72	-7.47	-9.92	-7.37	-6.62	-7.06	-7.24	-7.81	-11.99	-17.37	-10.55	-14.21	-12.38	-9.37	-14.67	-17.40	-15.35	-11.94	-9.86	-9.81	-9.45	-5.28	-3.71	-7.10
θ (75°)	-16.03	-20.60	-15.74	-18.21	-11.90	-9.42	-8.96	-7.58	-4.59	-2.75	-3.47	-1.22	-5.37	-9.87	-7.37	-11.40	-43.57	-16.12	-15.22	-12.15	-8.88	-8.76	-14.24	-16.28	-16.03
θ (90°)	-4.07	-2.88	-5.21	-6.56	-13.13	-25.17	-15.45	-14.80	-17.88	-20.68	-11.64	-10.58	-13.87	-11.02	-17.40	-9.34	-15.59	-14.09	-9.73	-7.61	-5.23	-3.00	-2.64	-6.55	-4.07
θ (105°)	-0.05	1.94	1.18	0.55	-2.69	-10.24	-18.26	-16.33	-7.86	-2.36	-2.50	-5.45	-2.10	-9.49	-2.33	-4.30	-9.42	-7.19	-5.33	-4.78	-4.35	-2.84	-1.31	-2.48	-0.05
θ (120°)	-2.32	0.22	-2.07	-3.91	-4.55	-6.80	-8.25	-8.13	-8.48	-11.07	-12.49	-8.84	-7.67	-10.91	-5.75	-4.81	-5.42	-3.69	-2.43	-2.02	-1.58	-0.65	-0.14	-1.98	-2.32
θ (135°)	1.45	0.06	-5.39	-11.23	-8.34	-7.76	-8.83	-9.26	-6.24	-3.88	-5.77	-11.30	-8.67	-9.74	-12.45	-10.66	-5.54	-3.49	-2.85	-2.30	-1.40	-0.76	-0.42	0.51	1.45
θ (150°)	3.47	0.90	-2.82	-4.57	-4.32	-3.71	-2.50	-1.29	-1.53	-4.55	-13.65	-15.28	-11.13	-12.58	-14.64	-18.64	-16.44	-8.83	-5.01	-2.98	-1.32	0.70	2.78	[3.94]	3.47
θ (165°)	-2.76	-4.39	-5.09	-4.90	-4.98	-5.17	-4.72	-3.35	-2.01	-1.97	-3.39	-6.15	-9.58	-10.04	-6.89	-3.93	-1.75	-0.18	1.02	1.71	2.01	1.88	1.16	-0.35	-2.76
θ (180°)	-7.01	-7.68	-9.07	-11.48	-15.74	-26.23	-23.23	-14.79	-10.97	-8.77	-7.52	-6.96	-7.01	-7.68	-9.07	-11.48	-15.74	-26.23	-23.23	-14.79	-10.97	-8.77	-7.52	-6.96	-7.01
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°)	-3.66	-1.84	-0.84	-0.50	-0.77	-1.67	-3.37	-6.28	-11.72	-36.15	-12.80	-6.78	-3.66	-1.84	-0.84	-0.50	-0.77	-1.67	-3.37	-6.28	-11.72	-36.15	-12.80	-6.78	-3.66
θ (15°)	-4.36	-3.09	-2.11	-1.64	-1.69	-2.46	-4.56	-8.35	-12.48	-12.93	-10.86	-7.39	-4.36	-2.39	-1.52	-1.59	-2.23	-3.33	-4.80	-6.26	-7.35	-8.05	-7.97	-6.72	-4.36
θ (30°)	-7.14	-7.38	-7.65	-6.55	-6.05	-7.23	-10.21	-14.71	-12.62	-8.33	-7.16	-7.66	-6.67	-5.29	-5.28	-5.67	-5.18	-5.24	-6.24	-6.97	-7.02	-7.02	-7.29	-7.54	-7.14
θ (45°)	-9.20	-11.43	-8.12	-3.81	-3.82	-6.89	-9.50	-10.36	-15.04	-16.86	-10.70	-12.97	-7.43	-7.17	-9.18	-4.62	-4.45	-5.72	-6.47	-6.84	-8.23	-13.26	-11.04	-7.96	-9.20
θ (60°)	-20.85	-12.03	-4.98	-5.43	-8.58	-7.56	-6.48	-7.35	-11.65	-12.96	-7.67	-8.84	-4.01	-5.21	-11.80	-6.50	-10.26	-10.58	-5.85	-4.71	-5.71	-9.42	-11.99	-11.01	-20.85
θ (75°)	-13.72	-10.65	-6.70	-2.47	-1.38	-1.91	-3.14	-6.38	-18.44	-12.55	-9.42	-9.21	-3.16	-4.57	-7.33	-8.08	-9.72	-9.42	-7.07	-5.89	-5.84	-5.14	-6.98	-14.76	-13.72
θ (90°)	-22.36	-10.30	-4.68	-1.26	-1.21	-3.45	-6.93	-11.14	-9.74	-7.26	-17.74	-7.85	-7.73	-4.71	-4.18	-5.19	-5.52	-4.19	-5.80	-8.28	-9.77	-4.77	-5.02	-12.24	-22.36
θ (105°)	-10.80	-5.46	-5.54	-3.23	-0.15	-0.32	-2.12	-6.02	-16.39	-7.77	-6.09	-16.25	-10.80	-7.48	-2.73	-4.38	-4.61	-6.79	-8.12	-8.75	-8.31	-5.41	-5.54	-13.81	-10.80
θ (120°)	-13.71	-12.79	-6.37	-3.06	-1.48	-1.38	-2.53	-4.94	-9.24	-7.43	-5.10	-8.54	-5.30	-8.84	-3.43	-1.93	-5.21	-6.82	-7.69	-8.36	-7.78	-6.77	-8.04	-10.47	-13.71
θ (135°)	-10.81	-5.43	-2.25	-3.24	-3.97	-3.08	-3.56	-6.37	-13.57	-8.99	-5.31	-3.69	-2.29	-4.52	-5.12	-1.78	-1.50	-3.68	-5.84	-6.33	-5.99	-5.95	-7.52	-11.59	-10.81
θ (150°)	-6.02	-4.06	-4.42	-8.07	-13.52	-10.87	-9.25	-11.51	-21.81	-13.20	-6.13	-2.90	-2.32	-1.91	-0.35	[0.13]	-0.28	-0.97	-1.90	-2.88	-4.17	-6.33	-9.35	-9.56	-6.02
θ (165°)	-11.10	-13.46	-11.10	-6.29	-3.56	-2.52	-2.52	-3.60	-6.66	-13.72	-22.55	-13.12	-9.72	-6.28	-2.95	-0.98	-0.30	-0.47	-1.35	-3.11	-5.90	-9.24	-10.29	-9.60	-11.10
θ (180°)	-23.23	-14.79	-10.97	-8.77	-7.52	-6.96	-7.01	-7.68	-9.07	-11.48	-15.74	-26.23	-23.23	-14.79	-10.97	-8.77	-7.52	-6.96	-7.01	-7.68	-9.07	-11.48	-15.74	-26.23	-23.23

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.22	-6.45	-10.32	-18.96	-21.20	-11.03	-6.83	-4.45	-3.07	-2.42	-2.38	-2.95	-4.22	-6.45	-10.32	-18.96	-21.20	-11.03	-6.83	-4.45	-3.07	-2.42	-2.38	-2.95	-4.22
θ (15°)	-4.78	-5.72	-8.02	-12.79	-22.06	-14.02	-9.27	-6.89	-5.39	-4.44	-3.97	-3.99	-4.54	-5.41	-5.77	-4.75	-3.15	-1.98	-1.44	-1.53	-2.05	-2.73	-3.40	-3.99	-4.78
θ (30°)	-3.30	-5.13	-8.60	-13.26	-10.60	-6.27	-3.93	-2.62	-1.82	-1.68	-2.23	-3.13	-4.11	-5.03	-4.72	-3.46	-2.53	-2.43	-2.85	-3.15	-2.93	-2.68	-2.65	-2.64	-3.30
θ (45°)	-3.64	-5.79	-10.35	-12.24	-7.86	-4.35	-2.22	-1.00	-0.48	-0.54	-1.21	-2.89	-5.28	-6.27	-4.59	-2.94	-2.54	-2.75	-3.45	-4.33	-4.69	-3.97	-2.95	-2.57	-3.64
θ (60°)	-4.35	-5.36	-8.96	-13.69	-8.19	-4.93	-3.39	-2.75	-2.90	-3.31	-3.08	-3.22	-4.60	-5.93	-5.05	-3.44	-2.95	-3.21	-3.79	-5.06	-5.82	-4.53	-3.46	-3.66	-4.35
θ (75°)	-7.24	-6.19	-6.84	-9.32	-9.17	-6.83	-5.21	-4.63	-5.13	-5.99	-5.23	-4.23	-6.57	-10.49	-7.23	-4.36	-3.50	-2.56	-2.42	-3.09	-4.05	-4.87	-5.97	-7.72	-7.24
θ (90°)	-4.37	-4.63	-7.39	-9.41	-8.37	-6.63	-5.49	-5.15	-5.57	-6.06	-5.41	-4.17	-4.17	-5.22	-6.40	-4.93	-2.53	-2.14	-2.81	-4.01	-5.80	-7.81	-8.28	-6.82	-4.37
θ (105°)	-5.40	-4.71	-7.08	-10.00	-8.97	-6.59	-5.35	-5.50	-6.98	-9.55	-11.46	-6.92	-5.27	-9.32	-10.53	-7.53	-5.04	-4.26	-4.56	-6.01	-9.66	-15.69	-12.16	-9.08	-5.40
θ (120°)	-4.80	-6.19	-10.60	-13.49	-8.59	-5.22	-3.95	-4.33	-6.24	-9.52	-11.28	-8.35	-6.60	-7.41	-7.32	-6.56	-5.95	-5.10	-5.31	-8.21	-17.76	-19.75	-13.33	-8.31	-4.80
θ (135°)	-1.03	-2.22	-6.40	-15.38	-13.18	-7.09	-4.40	-3.58	-4.18	-6.87	-14.59	-6.80	-2.94	-6.04	-13.69	-7.99	-5.92	-5.29	-6.18	-9.58	-17.21	-13.24	-5.89	-2.10	-1.03
θ (150°)	[1.85]	1.03	-1.38	-6.64	-22.03	-10.63	-5.92	-4.46	-4.92	-7.81	-15.23	-11.83	-8.51	-11.79	-17.74	-8.78	-5.76	-5.92	-7.58	-7.68	-4.56	-1.53	0.44	1.39	1.85
θ (165°)	-4.34	-4.65	-5.67	-7.34	-9.17	-9.67	-8.02	-6.01	-4.86	-4.60	-4.86	-5.10	-5.00	-4.67	-4.29	-4.15	-4.53	-5.32	-6.22	-6.97	-7.04	-6.46	-5.53	-4.72	-4.34
θ (180°)	-1.75	-2.48	-3.95	-6.48	-11.01	-23.16	-16.64	-9.02	-5.41	-3.32	-2.14	-1.64	-1.75	-2.48	-3.95	-6.48	-11.01	-23.16	-16.64	-9.02	-5.41	-3.32	-2.14	-1.64	-1.75
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°)	-6.83	-4.45	-3.07	-2.42	-2.38	-2.95	-4.22	-6.45	-10.32	-18.96	-21.20	-11.03	-6.83	-4.45	-3.07	-2.42	-2.38	-2.95	-4.22	-6.45	-10.32	-18.96	-21.20	-11.03	-6.83
θ (15°)	-6.64	-7.11	-6.21	-5.06	-4.63	-4.93	-6.01	-7.91	-10.73	-15.23	-20.05	-13.38	-8.01	-4.95	-3.40	-2.95	-3.26	-3.93	-4.39	-4.30	-3.81	-3.43	-3.58	-4.65	-6.64
θ (30°)	-5.50	-6.67	-4.67	-2.91	-2.40	-3.19	-5.24	-8.48	-12.63	-14.27	-15.61	-24.11	-9.90	-4.29	-2.60	-2.97	-3.97	-4.09	-3.46	-2.66	-1.62	-0.69	-0.75	-1.99	-5.50
θ (45°)	-5.91	-8.35	-6.05	-3.86	-2.84	-3.25	-5.24	-9.32	-17.65	-21.69	-10.20	-8.99	-17.12	-5.16	-2.60	-4.83	-6.83	-4.94	-2.79	-1.55	-0.91	-0.27	0.11	-1.04	-5.91
θ (60°)	-5.31	-8.12	-3.37	-0.44	0.11	-1.55	-5.31	-10.22	-12.24	-15.11	-8.94	-7.40	-11.56	-4.23	-4.65	-11.27	-8.51	-5.05	-2.54	-0.44	0.19	-0.18	0.21	-0.10	-5.31
θ (75°)	-7.44	-10.70	-3.17	0.81	1.71	0.30	-3.44	-10.00	-10.78	-10.44	-8.72	-4.80	-13.22	-5.38	-5.71	-20.15	-7.55	-5.98	-3.17	-0.84	-0.15	-0.64	0.21	0.04	-7.44
θ (90°)	-8.56	-9.31	-2.43	1.51	[1.88]	-0.17	-3.98	-7.40	-6.79	-9.56	-6.25	-3.04	-14.52	-5.60	-11.27	-12.89	-4.78	-3.32	-2.52	-0.71	-0.10	-0.82	0.10	-0.41	-8.56
θ (105°)	-7.08	-9.35	-5.30	-0.42	1.64	0.69	-2.67	-6.47	-6.22	-8.65	-6.75	-1.99	-9.90	-5.55	-5.69	-20.68	-5.69	-4.94	-3.82	-1.47	-0.94	-1.55	0.19	0.26	-7.08
θ (120°)	-8.48	-9.70	-6.55	-3.28	-1.50	-2.27	-5.16	-7.60	-9.18	-12.90	-1.89	-0.41	-16.63	-3.57	-4.64	-18.63	-8.73	-5.12	-4.22	-3.58	-2.83	-1.43	-0.20	-1.31	-8.48
θ (135°)	-8.95	-14.08	-11.41	-6.95	-4.08	-3.15	-4.04	-6.04	-10.27	-21.01	-4.97	-2.34	-9.51	-9.32	-5.02	-12.97	-11.48	-5.40	-3.17	-1.65	-0.89	-0.68	-1.10	-3.09	-8.95
θ (150°)	-15.19	-11.94	-6.28	-3.25	-1.93	-1.93	-3.15	-5.43	-7.42	-6.24	-4.57	-5.77	-11.34	-11.48	-8.16	-7.16	-5.39	-2.94	-1.34	-0.75	-0.91	-2.07	-4.63	-8.18	-15.19
θ (165°)	-26.61	-19.57	-11.60	-8.41	-7.05	-6.92	-7.94	-10.74	-16.91	-32.71	-20.79	-18.62	-18.28	-16.34	-15.32	-14.57	-12.70	-10.05	-7.48	-5.63	-5.02	-5.63	-7.62	-11.65	-26.61
θ (180°)	-16.64	-9.02	-5.41	-3.32	-2.14	-1.64	-1.75	-2.48	-3.95	-6.48	-11.01	-23.16	-16.64	-9.02	-5.41	-3.32	-2.14	-1.64	-1.75	-2.48	-3.95	-6.48	-11.01	-23.16	-16.64

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.27	-5.47	-9.31	-17.79	-20.61	-10.20	-5.95	-3.55	-2.16	-1.50	-1.45	-2.01	-3.27	-5.47	-9.31	-17.79	-20.61	-10.20	-5.95	-3.55	-2.16	-1.50	-1.45	-2.01	-3.27
θ (15°)	-3.01	-3.87	-5.95	-9.65	-17.36	-22.41	-11.38	-7.33	-5.47	-4.62	-4.08	-3.77	-3.94	-4.60	-5.01	-4.36	-3.10	-2.03	-1.36	-1.03	-1.11	-1.60	-2.13	-2.46	-3.01
θ (30°)	-2.06	-3.82	-7.76	-16.72	-13.61	-7.19	-4.55	-3.76	-3.81	-4.11	-4.59	-4.88	-4.84	-4.49	-3.35	-2.02	-1.28	-1.32	-1.74	-2.02	-2.05	-1.96	-1.84	-1.69	-2.06
θ (45°)	-2.72	-4.27	-8.92	-17.03	-8.63	-4.32	-2.26	-1.26	-0.87	-0.92	-1.56	-3.02	-4.46	-4.72	-3.56	-2.49	-2.12	-2.17	-2.77	-3.80	-4.33	-3.84	-2.96	-2.35	-2.72
θ (60°)	-5.91	-6.08	-9.42	-19.03	-8.58	-4.44	-2.68	-1.94	-1.85	-2.33	-3.00	-3.92	-5.45	-6.37	-5.30	-4.18	-3.75	-3.25	-3.47	-4.98	-6.37	-5.25	-4.37	-5.07	-5.91
θ (75°)	-11.24	-8.81	-6.89	-8.71	-9.69	-7.68	-5.76	-4.67	-4.36	-4.86	-5.11	-4.87	-6.42	-7.97	-5.38	-3.68	-2.98	-2.51	-2.75	-3.51	-4.14	-4.12	-4.93	-8.53	-11.24
θ (90°)	-6.69	-6.78	-7.81	-8.19	-7.62	-6.43	-5.40	-4.68	-4.46	-4.59	-4.02	-3.09	-3.54	-5.31	-5.90	-4.17	-2.33	-2.22	-2.99	-4.02	-5.36	-6.95	-8.31	-8.41	-6.69
θ (105°)	-6.89	-6.13	-7.78	-9.93	-8.88	-6.47	-5.24	-5.20	-6.11	-7.77	-9.11	-6.86	-6.00	-8.88	-8.06	-5.79	-4.26	-3.67	-4.02	-5.60	-8.68	-12.02	-11.69	-10.04	-6.89
θ (120°)	-4.62	-6.37	-9.60	-13.28	-8.39	-4.61	-3.31	-3.65	-5.41	-8.00	-8.53	-5.92	-4.74	-6.48	-7.43	-6.85	-5.80	-4.94	-5.84	-10.07	-21.57	-12.56	-9.44	-6.59	-4.62
θ (135°)	-0.76	-2.32	-6.96	-16.86	-18.10	-8.64	-4.99	-3.64	-3.88	-6.44	-13.17	-6.05	-2.89	-6.51	-14.71	-8.24	-6.39	-6.26	-7.70	-11.24	-13.32	-9.12	-4.47	-1.41	-0.76
θ (150°)	[0.92]	-0.02	-2.58	-8.61	-29.95	-8.62	-4.54	-3.42	-4.28	-7.38	-15.22	-13.22	-8.99	-10.66	-12.28	-8.20	-6.63	-7.66	-9.44	-8.01	-4.44	-1.64	0.03	0.75	0.92
θ (165°)	-6.29	-6.23	-6.58	-7.59	-9.25	-10.31	-8.81	-6.45	-4.87	-4.43	-4.81	-5.68	-6.38	-6.35	-5.69	-5.05	-4.77	-4.84	-5.04	-5.31	-5.57	-6.04	-6.50	-6.58	-6.29
θ (180°)	-2.49	-3.20	-4.65	-7.15	-11.60	-23.25	-17.72	-9.90	-6.23	-4.11	-2.91	-2.39	-2.49	-3.20	-4.65	-7.15	-11.60	-23.25	-17.72	-9.90	-6.23	-4.11	-2.91	-2.39	-2.49
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°)	-5.95	-3.55	-2.16	-1.50	-1.45	-2.01	-3.27	-5.47	-9.31	-17.79	-20.61	-10.20	-5.95	-3.55	-2.16	-1.50	-1.45	-2.01	-3.27	-5.47	-9.31	-17.79	-20.61	-10.20	-5.95
θ (15°)	-5.38	-6.46	-6.46	-5.48	-4.78	-4.82	-5.71	-7.31	-9.68	-13.21	-19.39	-15.23	-8.70	-5.12	-3.32	-2.83	-3.33	-4.06	-4.18	-3.64	-2.86	-2.35	-2.47	-3.42	-5.38
θ (30°)	-4.86	-6.45	-4.61	-2.95	-2.66	-3.92	-6.85	-11.29	-16.70	-17.03	-17.29	-26.11	-9.87	-4.37	-2.69	-3.07	-4.17	-4.56	-4.01	-3.06	-1.94	-0.87	-0.60	-1.52	-4.86
θ (45°)	-6.46	-8.82	-5.80	-3.19	-2.44	-3.48	-6.15	-10.16	-14.73	-21.66	-13.15	-11.64	-17.50	-4.18	-1.86	-3.92	-6.39	-5.41	-3.49	-2.12	-1.13	-0.20	0.17	-1.23	-6.46
θ (60°)	-5.92	-7.50	-3.47	-0.85	-0.58	-2.26	-5.88	-10.70	-11.41	-12.55	-8.21	-5.84	-10.82	-3.50	-3.37	-9.33	-9.10	-5.62	-2.71	-0.54	0.47	0.65	0.42	-0.77	-5.92
θ (75°)	-7.15	-11.49	-5.66	-1.01	0.49	-0.43	-3.49	-8.62	-9.22	-8.77	-7.42	-3.58	-11.18	-4.41	-5.01	-19.65	-7.46	-6.03	-3.83	-1.38	-0.14	-0.25	0.04	-0.27	-7.15
θ (90°)	-7.74	-8.76	-2.86	0.90	1.57	-0.06	-3.28	-7.03	-7.19	-8.56	-6.18	-2.84	-14.23	-5.41	-9.24	-11.89	-4.11	-3.19	-2.37	-0.33	0.50	-0.49	-0.80	-1.33	-7.74
θ (105°)	-7.43	-13.73	-7.66	-0.78	[1.81]	1.09	-2.15	-6.69	-6.94	-8.12	-6.40	-0.93	-7.12	-6.25	-5.59	-21.33	-6.21	-5.33	-3.70	-1.15	-0.67	-2.72	-2.14	-1.09	-7.43
θ (120°)	-10.87	-12.42	-7.81	-3.39	-1.00	-1.58	-4.70	-8.37	-9.78	-12.35	-1.82	0.00	-13.12	-4.34	-5.20	-25.32	-9.62	-7.19	-6.99	-5.89	-5.24	-3.86	-1.57	-2.03	-10.87
θ (135°)	-11.28	-14.27	-8.56	-4.71	-2.49	-2.01	-3.26	-5.96	-11.00	-22.33	-4.80	-1.54	-6.77	-12.54	-5.63	-9.37	-9.85	-6.28	-4.40	-3.30	-2.85	-2.84	-3.33	-5.24	-11.28
θ (150°)	-20.06	-14.85	-7.35	-3.41	-1.63	-1.47	-2.52	-4.58	-6.33	-4.78	-2.51	-2.93	-7.99	-13.09	-6.74	-4.56	-3.49	-2.47	-1.88	-2.13	-3.26	-5.27	-8.43	-12.15	-20.06
θ (165°)	-26.36	-19.19	-11.95	-8.49	-6.60	-5.89	-6.62	-9.14	-14.34	-20.84	-15.97	-13.92	-14.68	-14.09	-12.18	-11.32	-11.08	-10.21	-8.75	-7.40	-6.71	-7.11	-8.95	-13.04	-26.36
θ (180°)	-17.72	-9.90	-6.23	-4.11	-2.91	-2.39	-2.49	-3.20	-4.65	-7.15	-11.60	-23.25	-17.72	-9.90	-6.23	-4.11	-2.91	-2.39	-2.49	-3.20	-4.65	-7.15	-11.60	-23.25	-17.72

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-6.58	-11.10	-23.21	-16.77	-9.13	-5.52	-3.42	-2.24	-1.74	-1.85	-2.58	-4.05	-6.58	-11.10	-23.21	-16.77	-9.13	-5.52	-3.42	-2.24	-1.74	-1.85	-2.58	-4.05	-6.58
θ (15°)	-7.38	-7.64	-8.88	-12.03	-19.12	-17.56	-10.79	-7.77	-6.31	-5.37	-4.75	-4.81	-5.81	-7.80	-8.51	-6.26	-3.93	-2.50	-1.69	-1.38	-1.75	-2.84	-4.65	-6.51	-7.38
θ (30°)	-6.66	-7.56	-12.13	-18.19	-8.30	-3.87	-2.15	-2.10	-3.26	-5.04	-6.61	-7.72	-9.89	-11.35	-7.31	-4.71	-4.11	-4.51	-4.46	-3.83	-3.44	-4.15	-6.06	-7.14	-6.66
θ (45°)	-4.63	-4.61	-7.88	-9.76	-3.88	-1.13	[-0.35]	-0.60	-1.51	-2.96	-4.70	-6.62	-7.79	-7.12	-6.58	-7.76	-8.09	-7.10	-6.85	-6.94	-6.47	-6.10	-6.57	-6.37	-4.63
θ (60°)	-6.43	-3.88	-6.26	-6.82	-3.23	-1.99	-1.59	-1.33	-1.42	-2.04	-2.48	-2.65	-4.33	-10.13	-21.30	-26.80	-12.06	-6.49	-4.60	-4.93	-6.35	-6.41	-7.19	-9.73	-6.43
θ (75°)	-16.04	-5.59	-1.79	-3.15	-4.70	-4.58	-4.04	-3.55	-3.38	-3.92	-4.93	-5.94	-9.78	-14.91	-9.54	-9.97	-7.85	-4.08	-3.06	-3.32	-4.11	-4.37	-5.86	-13.39	-16.04
θ (90°)	-3.65	-1.99	-0.83	-1.44	-3.21	-3.80	-3.44	-3.02	-3.31	-4.72	-5.43	-3.64	-3.15	-7.00	-16.85	-14.01	-7.55	-6.43	-6.70	-7.48	-8.93	-10.39	-11.09	-9.33	-3.65
θ (105°)	-2.65	-2.43	-4.47	-6.53	-7.17	-4.78	-3.05	-2.61	-3.35	-5.99	-11.26	-6.63	-5.26	-12.65	-10.57	-11.25	-9.25	-6.21	-5.39	-6.21	-9.63	-21.74	-15.53	-7.66	-2.65
θ (120°)	-3.12	-2.30	-4.03	-7.81	-7.17	-3.43	-1.57	-1.19	-2.72	-7.00	-11.05	-9.27	-6.45	-8.44	-10.59	-12.41	-11.73	-7.74	-6.66	-8.69	-15.79	-15.71	-11.17	-8.27	-3.12
θ (135°)	-2.10	-2.00	-3.01	-6.18	-16.20	-13.38	-6.04	-3.42	-2.50	-3.32	-9.74	-7.44	-2.31	-5.77	-10.55	-7.43	-9.20	-11.84	-13.71	-16.61	-13.46	-10.15	-7.69	-4.30	-2.10
θ (150°)	-1.03	-1.09	-2.41	-5.42	-8.67	-5.86	-2.62	-1.41	-2.46	-6.57	-15.54	-11.34	-9.33	-10.45	-9.57	-8.46	-9.76	-14.38	-26.54	-15.87	-9.93	-6.43	-3.91	-2.33	-1.03
θ (165°)	-8.73	-8.04	-7.27	-7.22	-7.82	-8.14	-7.44	-6.31	-5.25	-4.61	-4.80	-6.12	-8.13	-9.76	-10.03	-8.77	-6.87	-5.14	-4.16	-4.05	-4.61	-5.82	-7.34	-8.70	-8.73
θ (180°)	-6.93	-9.35	-13.64	-24.27	-20.93	-12.59	-8.79	-6.60	-5.35	-4.80	-4.86	-5.53	-6.93	-9.35	-13.64	-24.27	-20.93	-12.59	-8.79	-6.60	-5.35	-4.80	-4.86	-5.53	-6.93
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.42	-2.24	-1.74	-1.85	-2.58	-4.05	-6.58	-11.10	-23.21	-16.77	-9.13	-5.52	-3.42	-2.24	-1.74	-1.85	-2.58	-4.05	-6.58	-11.10	-23.21	-16.77	-9.13	-5.52	-3.42
θ (15°)	-2.54	-3.50	-4.20	-3.95	-3.46	-3.54	-4.20	-5.22	-6.70	-9.18	-12.28	-11.01	-6.94	-4.46	-3.72	-4.41	-6.47	-10.41	-15.85	-11.36	-6.44	-3.51	-1.96	-1.65	-2.54
θ (30°)	-3.95	-5.58	-3.84	-2.38	-2.45	-4.12	-7.19	-10.54	-11.65	-10.71	-11.54	-18.74	-10.56	-5.25	-4.65	-7.04	-11.72	-15.76	-14.14	-10.01	-5.64	-2.16	-0.55	-0.87	-3.95
θ (45°)	-4.06	-4.96	-2.38	-0.83	-1.48	-4.62	-11.65	-22.62	-13.34	-9.78	-7.58	-10.60	-15.68	-4.90	-4.45	-7.39	-9.34	-10.15	-10.53	-10.94	-8.98	-3.61	-0.44	-0.46	-4.06
θ (60°)	-5.93	-5.61	-0.81	0.32	-1.44	-4.39	-7.42	-9.85	-9.59	-7.81	-6.57	-6.81	-15.95	-8.17	-5.52	-7.30	-10.90	-17.38	-10.64	-6.58	-6.90	-5.29	-0.92	-0.81	-5.93
θ (75°)	-12.86	-32.08	-4.83	0.42	0.44	-1.40	-3.93	-7.25	-7.55	-5.99	-5.47	-2.21	-9.47	-4.93	-3.04	-9.62	-7.43	-13.23	-15.90	-6.13	-4.46	-7.52	-1.68	-0.10	-12.86
θ (90°)	-18.25	-10.82	-5.99	-2.12	-1.20	-1.70	-3.39	-5.28	-5.57	-5.36	-2.60	-0.38	-8.81	-5.85	-10.26	-3.96	-1.72	-5.79	-14.83	-5.14	-3.31	-6.56	-1.64	-0.80	-18.25
θ (105°)	-21.59	-14.57	-10.78	-6.07	-2.54	-1.52	-2.90	-5.72	-6.79	-6.10	-3.33	[0.64]	-3.32	-10.55	-7.16	-2.88	-1.75	-6.80	-16.12	-7.01	-5.40	-9.89	-6.74	-5.20	-21.59
θ (120°)	-19.98	-17.98	-15.98	-8.26	-3.80	-2.91	-4.73	-9.16	-10.19	-5.23	-0.50	0.47	-4.15	-5.08	-7.05	-4.02	-2.92	-5.95	-14.97	-15.00	-10.71	-10.27	-7.03	-8.17	-19.98
θ (135°)	-21.64	-31.37	-14.28	-6.31	-2.47	-1.52	-3.03	-7.68	-17.76	-9.97	-5.41	-2.40	-1.70	-5.44	-12.18	-4.01	-2.10	-3.75	-7.44	-11.67	-13.60	-13.57	-11.75	-12.40	-21.64
θ (150°)	-14.34	-15.85	-13.06	-6.12	-2.82	-2.18	-3.47	-6.40	-8.89	-5.86	-1.92	-0.21	-1.69	-8.29	-15.44	-5.49	-2.76	-2.57	-3.77	-5.85	-8.93	-12.45	-14.57	-14.75	-14.34
θ (165°)	-17.57	-13.64	-11.84	-11.13	-9.76	-8.66	-8.72	-9.77	-10.58	-9.56	-7.91	-7.82	-10.57	-15.88	-13.85	-10.36	-9.08	-9.42	-11.76	-16.43	-18.91	-16.89	-17.84	-23.98	-17.57
θ (180°)	-8.79	-6.60	-5.35	-4.80	-4.86	-5.53	-6.93	-9.35	-13.64	-24.27	-20.93	-12.59	-8.79	-6.60	-5.35	-4.80	-4.86	-5.53	-6.93	-9.35	-13.64	-24.27	-20.93	-12.59	-8.79

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°)	-4.09	-7.91	-16.34	-19.35	-8.86	-4.60	-2.19	-0.80	-0.13	-0.08	-0.64	-1.89	-4.09	-7.91	-16.34	-19.35	-8.86	-4.60	-2.19	-0.80	-0.13	-0.08	-0.64	-1.89	-4.09
θ (15°)	-7.36	-8.02	-11.22	-13.37	-11.90	-6.14	-3.45	-1.62	-1.09	-1.41	-3.88	-6.89	-7.11	-5.94	-5.85	-10.11	-10.47	-7.35	-6.60	-6.31	-6.83	-9.27	-13.52	-11.81	-7.36
θ (30°)	-5.19	-4.12	-4.61	-6.08	-13.46	-17.67	-9.54	-7.71	-8.17	-7.10	-8.65	-7.50	-13.41	-11.28	-16.08	-9.73	-13.86	-26.58	-23.61	-24.37	-9.35	-5.47	-7.17	-12.57	-5.19
θ (45°)	-13.96	-13.98	-7.28	-6.21	-8.96	-19.97	-10.64	-8.62	-14.80	-20.93	-10.40	-18.98	-8.49	-11.79	-6.60	-16.93	-9.70	-11.97	-20.91	-10.53	-6.32	-11.17	-10.28	-15.30	-13.96
θ (60°)	-21.56	-13.16	-16.97	-17.63	-12.01	-21.69	-17.24	-14.35	-18.25	-14.43	-6.02	-7.40	-37.38	-14.72	-5.21	-6.93	-9.73	-7.81	-13.13	-10.90	-10.58	-5.57	-14.62	-13.54	-21.56
θ (75°)	-8.69	-7.79	-12.14	-20.08	-15.34	-12.39	-25.06	-17.12	-7.02	-10.83	-13.75	-12.78	-8.91	-4.95	-2.88	-4.86	-19.15	-0.65	-3.43	-8.64	-3.21	-6.26	-10.72	-10.32	-8.69
θ (90°)	-3.29	-2.77	-8.35	-10.21	-17.39	-18.75	-14.92	-13.50	-10.19	-17.69	-19.30	-8.48	-11.70	-7.06	-10.10	-6.48	-2.63	0.64	-2.41	-5.53	1.77	-2.45	-6.21	-3.45	-3.29
θ (105°)	0.24	0.79	-3.49	-10.63	-16.09	-14.55	-15.63	-11.66	-9.92	-12.69	-7.93	-19.84	-6.84	-8.13	-1.73	-5.27	-11.76	1.89	-0.06	-5.52	-0.96	0.98	1.13	-0.55	0.24
θ (120°)	1.49	0.97	-1.13	-3.28	-4.49	-11.29	-44.37	-17.02	-13.01	-11.93	-10.88	-6.05	-5.82	-4.15	-6.33	-5.40	-6.14	-7.35	-6.97	-15.54	-8.24	-1.08	-2.25	0.22	1.49
θ (135°)	0.25	[2.16]	1.02	-2.13	-4.10	-5.53	-7.84	-8.19	-10.77	-11.24	-11.32	-16.97	-5.84	-2.67	-5.52	-5.51	-7.25	-6.73	-7.26	-12.25	-0.92	-0.85	-1.49	-0.56	0.25
θ (150°)	-1.67	-0.41	-1.75	-2.18	-3.82	-5.50	-7.68	-10.67	-13.65	-16.18	-9.85	-3.84	-3.60	-5.50	-8.05	-22.26	-7.13	-4.84	-10.15	-37.99	-9.39	-4.80	-3.55	-5.84	-1.67
θ (165°)	-2.78	-0.51	0.13	-0.88	-3.52	-7.40	-9.83	-10.29	-13.38	-13.05	-11.67	-7.61	-5.64	-4.40	-4.76	-9.09	-17.38	-13.82	-11.36	-8.67	-9.00	-10.49	-14.07	-13.13	-2.78
θ (180°)	-4.50	-6.94	-11.28	-22.22	-18.19	-10.02	-6.26	-4.10	-2.87	-2.33	-2.39	-3.08	-4.50	-6.94	-11.28	-22.22	-18.19	-10.02	-6.26	-4.10	-2.87	-2.33	-2.39	-3.08	-4.50
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°)	-2.19	-0.80	-0.13	-0.08	-0.64	-1.89	-4.09	-7.91	-16.34	-19.35	-8.86	-4.60	-2.19	-0.80	-0.13	-0.08	-0.64	-1.89	-4.09	-7.91	-16.34	-19.35	-8.86	-4.60	-2.19
θ (15°)	-13.97	-10.72	-6.20	-2.21	-0.36	-0.28	-0.50	-2.80	-3.43	-2.13	-1.12	-3.41	-1.35	-0.06	-3.68	-4.89	-3.47	-2.98	-4.02	-4.57	-5.53	-7.07	-9.88	-11.78	-13.97
θ (30°)	-0.73	-2.56	-1.68	-2.48	-2.80	-3.43	-4.29	-6.43	-3.23	-5.57	-5.35	-6.99	-7.89	-14.98	-11.73	-16.02	-7.18	-5.80	-7.61	-12.11	-6.93	-3.42	-3.97	-5.20	-0.73
θ (45°)	-5.63	-5.51	-0.42	-4.47	-4.90	-4.53	-5.16	-8.75	-8.66	-4.15	-4.17	-6.05	-6.78	-7.09	-5.23	-8.05	-8.24	-4.61	-7.87	-10.82	-4.50	-10.81	-14.37	-15.20	-5.63
θ (60°)	-6.04	-0.91	-2.07	-3.08	-4.31	-2.75	-2.69	-3.17	-4.13	-3.21	-1.37	-6.90	-6.39	-3.07	-11.56	-1.73	-7.82	-1.79	-0.94	-9.49	-6.84	-9.05	-4.14	-8.48	-6.04
θ (75°)	-9.83	-0.84	-0.99	-2.28	-1.92	-1.11	-4.99	-3.95	-6.09	-5.89	-3.27	-6.26	-7.53	-8.05	-15.34	-17.79	-3.28	-7.26	-3.75	-2.74	-2.64	-1.65	-6.54	-7.77	-9.83
θ (90°)	-7.05	0.21	-0.98	-1.28	-1.31	-0.99	-1.87	-7.86	-7.13	-6.87	-4.48	-9.66	-6.44	-4.00	-10.99	-6.48	-2.98	-12.26	-1.83	-0.56	-3.45	-1.09	-4.98	-2.17	-7.05
θ (105°)	-9.87	-1.51	-0.68	-3.29	-6.61	-2.71	-0.96	-0.40	-5.77	-0.58	-3.27	-3.86	-6.21	-11.11	-10.88	-9.42	-8.65	-3.62	0.00	1.36	-0.93	[2.01]	-1.58	-6.27	-9.87
θ (120°)	-2.08	-5.46	-0.90	-3.55	-4.32	-1.43	-2.24	-6.28	-1.26	-4.08	-2.83	-6.21	-1.70	-11.84	-14.76	-12.50	-4.70	-3.78	-4.63	-6.01	-3.13	-1.96	-4.00	-6.87	-2.08
θ (135°)	-9.77	-7.88	-7.59	-4.78	-2.00	-1.96	-1.36	-1.37	-2.71	-3.19	-3.12	-11.46	-6.62	-5.03	-7.81	-12.03	-9.58	-5.61	-5.29	-7.22	0.75	0.24	-2.75	-7.15	-9.77
θ (150°)	-9.77	-7.53	-11.31	-8.76	-4.72	-3.82	-4.56	-5.62	-4.46	-2.81	-7.11	-11.87	-8.08	-8.95	-12.45	-13.65	-5.36	-3.92	-5.01	-7.50	-1.94	-0.71	-2.95	-4.35	-9.77
θ (165°)	-5.03	-6.44	-11.54	-16.86	-14.38	-10.02	-8.04	-6.25	-3.95	-2.89	-4.93	-15.45	-10.25	-5.81	-8.21	-17.50	-25.07	-26.56	-16.55	-11.09	-8.84	-11.88	-24.85	-8.30	-5.03
θ (180°)	-6.26	-4.10	-2.87	-2.33	-2.39	-3.08	-4.50	-6.94	-11.28	-22.22	-18.19	-10.02	-6.26	-4.10	-2.87	-2.33	-2.39	-3.08	-4.50	-6.94	-11.28	-22.22	-18.19	-10.02	-6.26

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°)	-3.82	-7.14	-13.75	-27.31	-10.79	-5.77	-3.03	-1.43	-0.60	-0.41	-0.81	-1.89	-3.82	-7.14	-13.75	-27.31	-10.79	-5.77	-3.03	-1.43	-0.60	-0.41	-0.81	-1.89	-3.82
θ (15°)	-8.10	-9.01	-9.38	-11.57	-12.14	-7.03	-3.75	-1.76	-1.04	-0.97	-2.29	-5.15	-7.25	-6.18	-5.81	-9.08	-10.66	-8.29	-7.05	-7.02	-8.07	-10.44	-14.65	-11.76	-8.10
θ (30°)	-4.66	-3.43	-3.04	-5.14	-12.53	-19.48	-11.26	-8.47	-9.13	-7.68	-8.92	-7.65	-13.45	-10.51	-14.45	-9.26	-14.36	-31.09	-23.00	-19.35	-7.78	-5.11	-7.61	-10.06	-4.66
θ (45°)	-13.34	-15.34	-6.79	-5.52	-9.36	-22.47	-13.66	-7.57	-12.77	-17.06	-11.17	-13.54	-10.62	-11.93	-6.63	-15.38	-9.62	-12.41	-21.20	-9.88	-6.59	-12.20	-9.54	-23.97	-13.34
θ (60°)	-16.10	-12.35	-15.28	-12.33	-10.15	-25.48	-17.52	-13.30	-21.87	-12.90	-6.71	-8.48	-34.03	-19.26	-5.46	-6.28	-8.65	-8.97	-16.03	-11.51	-11.79	-5.57	-14.54	-16.14	-16.10
θ (75°)	-7.53	-6.21	-10.75	-15.94	-11.89	-10.68	-25.45	-14.36	-6.80	-8.20	-14.23	-13.04	-9.11	-4.75	-3.61	-4.77	-21.18	-0.92	-4.45	-7.57	-3.19	-6.74	-11.99	-10.93	-7.53
θ (90°)	-2.82	-1.72	-5.81	-11.88	-26.41	-15.47	-12.24	-15.61	-11.40	-23.57	-17.55	-11.30	-12.68	-8.01	-8.09	-8.01	-3.09	0.53	-2.89	-5.06	1.52	-1.82	-6.03	-2.75	-2.82
θ (105°)	1.45	0.89	-3.07	-12.01	-23.68	-14.39	-16.28	-10.35	-9.18	-8.82	-9.36	-14.55	-6.76	-7.15	-1.45	-4.14	-12.86	1.28	-0.59	-5.94	-1.83	1.13	1.15	-1.08	1.45
θ (120°)	1.23	1.73	-1.71	-2.28	-5.02	-9.42	-23.02	-14.39	-11.47	-14.82	-10.70	-7.02	-6.51	-4.65	-6.39	-5.38	-6.55	-8.42	-7.71	-16.46	-7.16	-0.15	-1.36	0.09	1.23
θ (135°)	0.98	[3.10]	1.10	-2.02	-3.27	-5.61	-8.60	-9.00	-10.19	-11.22	-8.81	-16.49	-7.59	-3.67	-6.51	-5.33	-6.64	-6.33	-7.34	-11.59	-0.58	-0.15	-0.86	-0.52	0.98
θ (150°)	-0.35	-0.04	-1.49	-2.56	-4.43	-5.51	-7.11	-9.26	-13.21	-14.15	-9.13	-3.64	-2.79	-5.84	-8.89	-19.72	-6.57	-5.57	-9.82	-22.34	-6.04	-3.50	-3.94	-8.33	-0.35
θ (165°)	-1.59	-0.23	-0.30	-1.44	-3.84	-6.95	-8.56	-10.25	-11.77	-12.53	-10.99	-6.78	-4.29	-3.52	-4.30	-7.85	-18.15	-15.18	-11.42	-8.53	-9.66	-11.80	-22.66	-8.91	-1.59
θ (180°)	-4.59	-7.76	-13.92	-33.80	-12.37	-7.04	-4.17	-2.50	-1.61	-1.37	-1.73	-2.74	-4.59	-7.76	-13.92	-33.80	-12.37	-7.04	-4.17	-2.50	-1.61	-1.37	-1.73	-2.74	-4.59
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.03	-1.43	-0.60	-0.41	-0.81	-1.89	-3.82	-7.14	-13.75	-27.31	-10.79	-5.77	-3.03	-1.43	-0.60	-0.41	-0.81	-1.89	-3.82	-7.14	-13.75	-27.31	-10.79	-5.77	-3.03
θ (15°)	-12.65	-11.18	-6.22	-1.36	0.83	1.04	0.35	-1.09	-3.29	-2.24	-1.52	-2.49	-1.37	-0.09	-3.31	-5.28	-3.70	-3.22	-3.93	-5.01	-6.29	-7.78	-9.84	-10.45	-12.65
θ (30°)	-2.15	-2.54	-1.92	-3.04	-2.55	-3.70	-4.96	-5.73	-4.41	-4.51	-6.49	-5.73	-7.06	-11.79	-13.39	-14.87	-7.09	-5.87	-7.47	-10.07	-5.34	-3.36	-5.29	-5.33	-2.15
θ (45°)	-7.27	-3.55	-0.56	-5.67	-5.73	-4.81	-3.94	-6.47	-8.33	-5.71	-3.33	-5.78	-7.63	-5.82	-4.94	-7.74	-8.62	-4.29	-7.32	-7.39	-2.74	-10.50	-11.53	-14.34	-7.27
θ (60°)	-6.46	-0.71	-1.68	-3.84	-3.27	-1.20	-2.03	-3.10	-3.74	-2.71	-1.36	-5.26	-6.20	-2.82	-9.15	-1.66	-7.28	-1.43	-0.49	-8.34	-6.24	-7.02	-4.82	-9.02	-6.46
θ (75°)	-10.86	-0.09	-1.45	-2.47	-0.68	-1.07	-5.17	-4.31	-5.50	-5.23	-3.13	-6.17	-8.86	-6.92	-12.10	-15.37	-2.70	-6.16	-2.23	-2.41	-3.06	-1.35	-5.87	-6.99	-10.86
θ (90°)	-8.92	0.37	0.44	-1.13	-0.16	-0.87	-0.93	-5.38	-8.74	-6.25	-4.41	-9.46	-6.70	-4.93	-15.30	-7.71	-2.54	-9.98	-2.37	-0.29	-4.68	-0.54	-4.29	-2.17	-8.92
θ (105°)	-9.62	-0.70	-0.39	-5.23	-7.55	-3.73	-1.81	-0.53	-4.98	0.25	-4.72	-4.23	-6.86	-9.04	-10.65	-8.87	-8.85	-3.03	0.34	1.40	-0.98	[2.07]	-1.44	-7.44	-9.62
θ (120°)	-3.10	-5.07	-0.75	-4.39	-2.49	0.25	-0.37	-4.55	-1.10	-2.96	-2.46	-5.54	-1.15	-11.40	-12.52	-9.65	-5.23	-3.49	-4.60	-6.42	-4.07	-2.34	-4.70	-7.32	-3.10
θ (135°)	-9.84	-7.38	-9.81	-4.45	-2.06	-1.87	-0.67	-1.44	-2.32	-2.95	-2.84	-11.76	-6.66	-4.54	-9.32	-13.93	-8.09	-4.74	-5.37	-5.62	0.75	0.17	-3.58	-8.18	-9.84
θ (150°)	-6.78	-4.87	-8.16	-9.11	-6.13	-4.24	-3.60	-5.51	-4.90	-3.15	-7.19	-13.65	-9.04	-8.99	-15.12	-13.43	-5.34	-3.69	-3.78	-6.53	-2.19	-1.29	-3.12	-5.26	-6.78
θ (165°)	-3.98	-4.51	-7.56	-11.53	-12.30	-10.43	-8.49	-6.88	-4.80	-2.92	-4.90	-13.15	-10.13	-4.95	-6.32	-12.90	-18.85	-28.34	-19.07	-12.01	-10.01	-13.98	-20.43	-7.13	-3.98
θ (180°)	-4.17	-2.50	-1.61	-1.37	-1.73	-2.74	-4.59	-7.76	-13.92	-33.80	-12.37	-7.04	-4.17	-2.50	-1.61	-1.37	-1.73	-2.74	-4.59	-7.76	-13.92	-33.80	-12.37	-7.04	-4.17

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°)	-3.05	-6.10	-11.94	-39.98	-11.50	-5.89	-2.93	-1.19	-0.26	0.02	-0.29	-1.26	-3.05	-6.10	-11.94	-39.98	-11.50	-5.89	-2.93	-1.19	-0.26	0.02	-0.29	-1.26	-3.05
θ (15°)	-6.19	-5.01	-5.51	-8.40	-11.14	-7.52	-3.82	-1.90	-1.00	-1.30	-1.96	-3.66	-6.47	-6.27	-5.43	-10.03	-10.07	-7.62	-6.48	-7.05	-8.72	-11.03	-16.62	-11.14	-6.19
θ (30°)	-4.21	-2.72	-2.70	-4.40	-11.10	-20.28	-10.76	-8.53	-8.66	-8.33	-10.79	-8.05	-15.55	-11.42	-13.40	-9.19	-14.81	-25.69	-16.93	-17.17	-8.60	-5.76	-7.39	-9.55	-4.21
θ (45°)	-12.51	-15.51	-6.17	-5.85	-12.00	-21.35	-18.14	-8.35	-11.19	-17.51	-12.87	-10.71	-12.85	-12.78	-6.40	-14.90	-8.65	-14.27	-19.35	-8.60	-5.71	-11.25	-10.42	-31.70	-12.51
θ (60°)	-12.93	-11.98	-16.85	-10.43	-10.08	-23.11	-18.98	-12.91	-34.48	-13.93	-7.38	-9.84	-24.80	-25.32	-5.11	-6.04	-8.58	-10.16	-16.34	-12.35	-10.56	-4.24	-14.66	-15.79	-12.93
θ (75°)	-6.09	-5.68	-12.12	-12.12	-8.94	-10.10	-23.10	-10.91	-6.92	-5.77	-13.24	-12.62	-8.37	-4.12	-3.43	-4.38	-23.12	-1.34	-4.56	-6.96	-3.26	-6.06	-13.50	-12.11	-6.09
θ (90°)	-2.12	-1.36	-5.72	-16.54	-24.87	-13.41	-10.69	-17.14	-12.45	-17.36	-14.96	-15.57	-12.75	-8.91	-6.44	-7.12	-4.09	0.66	-2.87	-4.99	1.50	-0.62	-4.79	-2.62	-2.12
θ (105°)	1.96	1.06	-2.44	-14.88	-24.01	-13.70	-16.48	-9.28	-7.59	-6.89	-10.96	-10.18	-7.18	-6.24	-1.32	-2.80	-15.29	0.66	-0.47	-7.14	-1.65	1.86	1.42	-1.18	1.96
θ (120°)	1.23	1.99	-1.20	-2.53	-5.02	-8.31	-19.15	-11.45	-10.36	-11.49	-9.42	-6.87	-9.19	-4.90	-6.43	-6.06	-7.14	-8.21	-8.24	-20.64	-5.82	0.26	-0.17	-0.04	1.23
θ (135°)	1.54	[3.55]	0.21	-1.53	-3.32	-6.02	-9.31	-9.81	-9.37	-13.40	-7.25	-13.32	-9.24	-4.93	-9.05	-6.02	-5.92	-6.14	-7.06	-11.89	-0.60	0.52	-0.52	-0.81	1.54
θ (150°)	0.59	0.20	-1.48	-3.17	-5.30	-6.00	-6.23	-8.90	-11.52	-13.06	-7.70	-3.09	-2.23	-4.98	-10.15	-18.73	-6.20	-5.10	-9.49	-18.10	-4.09	-2.08	-4.37	-7.97	0.59
θ (165°)	-0.75	0.33	-0.24	-1.72	-3.59	-6.85	-8.63	-11.16	-11.16	-11.62	-9.34	-5.84	-3.43	-2.51	-3.31	-6.65	-14.91	-17.14	-10.75	-8.73	-10.10	-11.75	-30.61	-7.11	-0.75
θ (180°)	-4.02	-6.88	-12.20	-33.51	-13.78	-7.61	-4.44	-2.59	-1.57	-1.22	-1.46	-2.35	-4.02	-6.88	-12.20	-33.51	-13.78	-7.61	-4.44	-2.59	-1.57	-1.22	-1.46	-2.35	-4.02
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°)	-2.93	-1.19	-0.26	0.02	-0.29	-1.26	-3.05	-6.10	-11.94	-39.98	-11.50	-5.89	-2.93	-1.19	-0.26	0.02	-0.29	-1.26	-3.05	-6.10	-11.94	-39.98	-11.50	-5.89	-2.93
θ (15°)	-12.36	-11.02	-5.37	-0.75	1.32	1.65	0.48	-0.60	-2.41	-1.66	-1.44	-2.63	-0.61	0.40	-2.75	-4.74	-3.20	-3.32	-4.76	-5.73	-6.61	-7.31	-8.12	-9.36	-12.36
θ (30°)	-2.35	-1.10	-1.60	-3.76	-3.49	-4.98	-7.06	-6.37	-4.88	-4.27	-7.34	-6.14	-6.07	-9.34	-13.92	-18.49	-8.01	-5.36	-6.78	-7.78	-4.61	-3.41	-7.20	-4.26	-2.35
θ (45°)	-6.07	-1.94	-0.90	-6.51	-5.14	-3.65	-2.79	-3.88	-6.99	-4.89	-3.16	-4.77	-7.01	-5.89	-3.84	-7.31	-9.56	-3.20	-5.26	-5.50	-2.47	-11.78	-9.03	-12.33	-6.07
θ (60°)	-6.83	-0.13	-1.28	-3.43	-2.04	-1.21	-2.28	-4.67	-3.46	-3.45	-2.42	-4.64	-5.72	-2.78	-9.69	-2.10	-6.77	-1.48	-1.21	-8.44	-3.85	-6.91	-3.99	-9.94	-6.83
θ (75°)	-12.12	-0.10	-2.44	-3.36	-1.45	-2.12	-4.12	-5.18	-4.03	-4.61	-2.65	-4.55	-10.13	-5.87	-10.87	-15.42	-2.35	-5.31	-1.84	-3.78	-2.74	-0.71	-4.81	-8.15	-12.12
θ (90°)	-9.23	-0.18	0.62	-1.34	-0.63	-0.66	-0.15	-2.93	-8.29	-4.51	-3.45	-8.33	-5.82	-4.60	-19.19	-7.80	-1.72	-7.83	-2.21	-0.28	-5.68	-0.70	-4.81	-3.42	-9.23
θ (105°)	-8.55	-0.37	-0.39	-6.74	-4.73	-2.62	-1.72	0.05	-4.13	0.98	-5.62	-4.16	-7.57	-7.55	-9.06	-8.54	-8.21	-2.25	1.06	1.53	0.01	[2.49]	-1.52	-8.95	-8.55
θ (120°)	-4.49	-4.11	-0.59	-4.25	-0.28	1.49	1.11	-2.36	-0.32	-1.03	-1.48	-5.48	-0.60	-8.77	-11.05	-8.46	-4.05	-3.33	-5.07	-7.99	-3.17	-2.18	-4.29	-6.37	-4.49
θ (135°)	-6.95	-6.35	-13.45	-4.73	-3.34	-2.10	-0.17	-0.83	-2.32	-2.83	-2.65	-10.37	-6.25	-3.98	-9.39	-16.18	-8.48	-3.81	-4.16	-4.79	0.32	0.10	-4.14	-6.74	-6.95
θ (150°)	-4.45	-3.66	-6.21	-7.32	-5.84	-4.29	-3.91	-5.56	-4.55	-2.85	-6.49	-12.77	-9.67	-7.86	-16.63	-12.74	-5.59	-3.31	-3.60	-7.31	-2.50	-0.80	-2.87	-4.97	-4.45
θ (165°)	-3.72	-3.74	-5.48	-8.18	-9.88	-8.70	-7.09	-6.74	-5.32	-3.27	-4.87	-12.44	-10.15	-4.40	-5.18	-10.64	-16.95	-25.46	-17.62	-12.95	-11.90	-16.87	-14.57	-6.29	-3.72
θ (180°)	-4.44	-2.59	-1.57	-1.22	-1.46	-2.35	-4.02	-6.88	-12.20	-33.51	-13.78	-7.61	-4.44	-2.59	-1.57	-1.22	-1.46	-2.35	-4.02	-6.88	-12.20	-33.51	-13.78	-7.61	-4.44

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°)	-1.62	-4.10	-8.53	-19.95	-14.87	-6.95	-3.26	-1.12	0.09	0.61	0.52	-0.18	-1.62	-4.10	-8.53	-19.95	-14.87	-6.95	-3.26	-1.12	0.09	0.61	0.52	-0.18	-1.62
θ (15°)	-3.77	-3.29	-4.42	-7.63	-14.63	-9.33	-4.67	-2.53	-0.73	-1.08	-2.04	-3.16	-4.98	-6.53	-5.31	-10.71	-12.57	-7.75	-6.48	-7.25	-8.80	-12.31	-18.48	-8.36	-3.77
θ (30°)	-3.24	-2.04	-1.88	-3.54	-9.66	-18.98	-11.05	-8.57	-7.55	-7.46	-11.45	-7.34	-19.28	-10.62	-15.34	-9.80	-12.06	-19.26	-15.51	-13.83	-7.45	-4.60	-7.07	-8.06	-3.24
θ (45°)	-12.16	-17.06	-5.90	-6.80	-10.10	-14.81	-20.26	-9.68	-10.57	-21.77	-13.14	-10.92	-13.74	-14.39	-6.86	-14.14	-8.41	-15.01	-18.13	-8.12	-5.48	-12.67	-9.90	-26.86	-12.16
θ (60°)	-12.08	-11.27	-21.94	-10.69	-11.15	-23.68	-17.69	-13.69	-22.95	-15.17	-7.49	-11.03	-21.86	-22.19	-5.92	-6.29	-9.48	-11.86	-18.21	-11.56	-8.47	-3.94	-13.26	-15.12	-12.08
θ (75°)	-5.73	-5.91	-14.06	-9.31	-9.29	-11.07	-20.90	-9.45	-7.41	-5.41	-11.23	-11.73	-8.48	-3.40	-3.59	-3.74	-23.86	-1.56	-4.54	-6.62	-3.57	-5.58	-14.52	-12.21	-5.73
θ (90°)	-1.87	-1.63	-7.36	-23.78	-22.91	-12.29	-9.55	-15.33	-12.50	-13.99	-13.84	-18.16	-10.74	-7.89	-5.74	-6.51	-5.03	0.36	-3.60	-5.04	1.44	-0.22	-4.42	-2.41	-1.87
θ (105°)	2.39	0.53	-2.63	-9.45	-16.20	-14.25	-16.21	-9.16	-6.75	-7.25	-10.73	-7.99	-7.00	-5.45	-1.77	-2.49	-16.17	0.20	-0.64	-7.45	-1.08	2.57	1.57	-0.42	2.39
θ (120°)	1.89	2.06	-0.87	-2.94	-6.00	-8.81	-15.98	-9.74	-9.93	-8.51	-9.90	-6.34	-12.50	-4.06	-6.31	-6.41	-7.67	-7.02	-9.03	-20.44	-5.32	1.12	0.43	0.91	1.89
θ (135°)	1.93	[3.21]	-0.10	-1.40	-4.21	-7.02	-9.13	-10.00	-8.38	-12.65	-6.52	-13.10	-8.96	-5.27	-12.41	-6.97	-5.31	-6.31	-6.95	-11.69	-0.52	0.79	-1.11	-1.88	1.93
θ (150°)	1.44	0.62	-0.73	-2.93	-5.93	-6.93	-6.01	-8.72	-10.05	-11.49	-7.58	-2.39	-2.32	-4.54	-10.91	-18.87	-6.03	-4.14	-8.34	-17.90	-3.22	-1.18	-4.13	-6.27	1.44
θ (165°)	0.01	1.11	0.38	-1.38	-3.54	-6.55	-9.33	-12.89	-11.76	-10.77	-8.04	-4.31	-2.52	-1.95	-2.33	-5.25	-14.76	-18.45	-10.61	-9.21	-10.14	-12.45	-23.69	-6.06	0.01
θ (180°)	-3.17	-5.79	-10.52	-24.20	-14.97	-7.82	-4.34	-2.32	-1.18	-0.72	-0.87	-1.64	-3.17	-5.79	-10.52	-24.20	-14.97	-7.82	-4.34	-2.32	-1.18	-0.72	-0.87	-1.64	-3.17
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°)	-3.26	-1.12	0.09	0.61	0.52	-0.18	-1.62	-4.10	-8.53	-19.95	-14.87	-6.95	-3.26	-1.12	0.09	0.61	0.52	-0.18	-1.62	-4.10	-8.53	-19.95	-14.87	-6.95	-3.26
θ (15°)	-15.47	-14.42	-6.06	-0.77	1.43	1.73	0.76	-0.49	-2.71	-1.90	-0.99	-2.73	-0.85	1.06	-1.77	-4.06	-2.43	-3.04	-4.13	-4.64	-5.35	-6.85	-8.69	-10.55	-15.47
θ (30°)	-2.39	0.07	-1.93	-5.74	-5.47	-5.42	-9.59	-8.51	-5.54	-4.27	-7.37	-7.38	-6.69	-8.31	-10.58	-20.59	-9.02	-4.29	-5.43	-6.32	-4.46	-4.08	-8.25	-3.36	-2.39
θ (45°)	-5.42	-1.18	-1.91	-7.37	-5.18	-3.95	-2.95	-4.30	-6.81	-4.43	-2.49	-4.43	-7.20	-5.38	-3.35	-6.99	-9.52	-2.55	-4.38	-5.32	-2.72	-11.82	-7.70	-10.21	-5.42
θ (60°)	-7.41	0.40	-0.71	-1.93	-1.58	-1.40	-1.52	-4.34	-3.22	-5.08	-2.59	-3.97	-5.34	-3.64	-12.10	-1.16	-7.62	-1.07	-2.12	-10.86	-2.43	-6.57	-3.11	-11.55	-7.41
θ (75°)	-9.86	0.39	-2.56	-3.63	-1.69	-2.56	-4.70	-6.89	-4.27	-4.83	-2.72	-4.31	-11.33	-6.44	-10.82	-13.76	-3.06	-5.39	-2.20	-4.73	-1.82	-0.72	-3.66	-8.75	-9.86
θ (90°)	-11.71	-1.17	0.22	-1.80	-0.79	-0.50	0.04	-1.61	-7.91	-2.85	-2.71	-7.24	-6.01	-4.11	-29.36	-9.31	-1.46	-6.46	-2.16	-1.23	-6.32	-2.01	-4.54	-6.41	-11.71
θ (105°)	-8.53	-0.59	-0.65	-6.47	-2.74	-1.56	-1.59	-0.01	-3.92	0.73	-6.19	-3.86	-8.28	-7.36	-8.43	-8.88	-8.31	-2.82	1.07	1.54	-0.24	[2.19]	-2.29	-11.13	-8.53
θ (120°)	-6.21	-3.74	-0.86	-3.35	0.32	1.19	1.40	-1.31	-0.24	0.54	-0.80	-6.33	-0.68	-7.54	-10.78	-8.02	-3.76	-3.03	-5.21	-8.03	-1.69	-1.17	-3.16	-4.23	-6.21
θ (135°)	-4.00	-4.27	-10.98	-5.98	-4.78	-2.14	-0.40	-0.52	-2.02	-2.66	-2.45	-8.71	-6.10	-3.83	-8.20	-19.38	-9.66	-3.54	-3.00	-5.10	0.21	0.23	-5.26	-5.55	-4.00
θ (150°)	-3.65	-3.03	-4.46	-6.88	-6.10	-3.91	-4.53	-5.22	-4.93	-2.34	-5.71	-11.15	-9.23	-7.61	-13.87	-11.36	-5.90	-3.08	-4.15	-8.35	-2.55	-0.31	-2.69	-4.47	-3.65
θ (165°)	-4.00	-4.09	-5.30	-6.96	-8.51	-7.86	-6.11	-6.46	-5.34	-3.30	-5.00	-14.34	-8.98	-3.79	-5.06	-11.00	-15.56	-17.73	-15.54	-12.48	-13.74	-17.98	-12.70	-6.13	-4.00
θ (180°)	-4.34	-2.32	-1.18	-0.72	-0.87	-1.64	-3.17	-5.79	-10.52	-24.20	-14.97	-7.82	-4.34	-2.32	-1.18	-0.72	-0.87	-1.64	-3.17	-5.79	-10.52	-24.20	-14.97	-7.82	-4.34

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°)	-0.85	-3.01	-6.76	-14.89	-19.07	-8.07	-3.72	-1.27	0.15	0.84	0.92	0.38	-0.85	-3.01	-6.76	-14.89	-19.07	-8.07	-3.72	-1.27	0.15	0.84	0.92	0.38	-0.85
θ (15°)	-2.63	-2.96	-3.82	-6.24	-13.38	-11.61	-6.02	-3.37	-1.08	-0.45	-1.61	-3.07	-4.21	-6.36	-6.45	-12.91	-16.54	-8.65	-7.61	-8.17	-9.62	-14.99	-15.08	-6.29	-2.63
θ (30°)	-2.04	-1.23	-0.98	-2.39	-6.55	-14.53	-14.10	-9.78	-7.80	-7.12	-11.53	-6.84	-24.85	-9.27	-18.10	-9.57	-10.53	-19.15	-16.70	-11.84	-5.84	-3.43	-6.76	-5.99	-2.04
θ (45°)	-12.39	-18.06	-5.91	-7.37	-9.09	-14.18	-15.81	-9.79	-8.09	-17.41	-14.34	-12.15	-14.52	-15.82	-8.03	-13.45	-8.49	-15.74	-17.02	-8.09	-6.05	-16.77	-10.35	-18.59	-12.39
θ (60°)	-10.54	-11.20	-25.11	-11.35	-13.35	-19.05	-13.79	-13.15	-15.89	-14.29	-7.20	-10.90	-24.93	-22.82	-6.73	-6.52	-9.58	-13.09	-18.80	-9.80	-7.20	-4.85	-10.99	-15.58	-10.54
θ (75°)	-6.53	-7.13	-17.41	-8.30	-9.69	-12.59	-18.40	-8.79	-8.58	-5.43	-9.20	-12.67	-9.33	-3.36	-4.21	-3.44	-22.54	-1.81	-4.42	-7.45	-3.85	-5.72	-13.75	-14.93	-6.53
θ (90°)	-1.88	-2.38	-9.29	-25.81	-20.47	-13.74	-8.86	-12.48	-11.71	-11.61	-13.32	-18.00	-10.08	-6.71	-5.52	-5.41	-5.68	0.15	-4.36	-4.72	1.55	-0.02	-4.56	-2.26	-1.88
θ (105°)	2.56	-0.46	-3.41	-7.57	-15.29	-15.38	-16.52	-9.36	-6.84	-6.83	-9.87	-7.54	-8.12	-5.32	-2.39	-2.34	-16.29	-0.37	-0.81	-7.59	-0.33	2.79	1.43	0.02	2.56
θ (120°)	[3.12]	2.97	-1.76	-2.53	-7.90	-8.91	-11.71	-8.86	-9.35	-6.84	-9.84	-6.09	-11.88	-3.79	-6.08	-5.99	-8.12	-6.39	-8.15	-17.93	-4.46	1.74	1.34	1.50	3.12
θ (135°)	2.42	2.78	0.17	-1.64	-4.00	-7.77	-10.21	-11.72	-6.94	-10.61	-5.49	-10.16	-8.58	-5.36	-13.71	-7.81	-4.91	-6.01	-7.02	-11.71	-0.56	0.63	-2.30	-2.54	2.42
θ (150°)	2.86	1.53	0.09	-3.50	-7.89	-9.16	-6.95	-9.25	-10.21	-8.69	-7.17	-1.52	-1.11	-3.39	-8.50	-18.44	-5.50	-3.72	-7.20	-16.43	-2.22	-0.43	-3.80	-4.32	2.86
θ (165°)	0.37	1.14	0.26	-1.54	-3.30	-5.43	-8.56	-12.91	-20.98	-14.38	-8.31	-3.63	-1.49	-1.31	-2.02	-4.52	-13.35	-21.17	-12.62	-10.76	-11.04	-13.97	-19.78	-5.07	0.37
θ (180°)	-3.40	-6.55	-12.68	-33.31	-11.24	-5.89	-3.01	-1.33	-0.44	-0.19	-0.55	-1.55	-3.40	-6.55	-12.68	-33.31	-11.24	-5.89	-3.01	-1.33	-0.44	-0.19	-0.55	-1.55	-3.40
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°)	-3.72	-1.27	0.15	0.84	0.92	0.38	-0.85	-3.01	-6.76	-14.89	-19.07	-8.07	-3.72	-1.27	0.15	0.84	0.92	0.38	-0.85	-3.01	-6.76	-14.89	-19.07	-8.07	-3.72
θ (15°)	-15.10	-20.71	-8.18	-1.45	1.51	1.97	1.21	-0.14	-2.18	-2.51	-0.45	-2.00	-1.23	1.39	-0.38	-2.92	-2.47	-2.88	-3.13	-3.70	-4.55	-6.39	-8.32	-9.01	-15.10
θ (30°)	-1.40	1.30	-2.46	-8.62	-6.89	-4.81	-7.54	-9.90	-6.70	-4.33	-6.78	-7.39	-7.14	-8.08	-9.33	-14.94	-9.35	-4.18	-5.35	-6.32	-3.68	-4.32	-7.36	-2.00	-1.40
θ (45°)	-4.17	-1.02	-3.44	-8.78	-6.19	-4.90	-4.39	-5.47	-8.79	-5.32	-2.08	-4.86	-8.01	-4.79	-3.70	-5.87	-11.17	-2.68	-4.65	-5.74	-3.33	-9.82	-7.47	-9.08	-4.17
θ (60°)	-7.30	0.11	-0.64	-1.99	-2.27	-1.61	-0.63	-2.83	-2.89	-4.55	-2.02	-2.70	-5.60	-3.68	-14.46	-0.35	-8.49	-0.54	-1.63	-12.35	-2.39	-5.84	-3.85	-14.01	-7.30
θ (75°)	-6.92	0.69	-3.24	-4.23	-1.42	-2.91	-4.87	-9.33	-4.89	-4.15	-3.38	-4.95	-13.65	-7.67	-10.78	-11.40	-3.67	-5.68	-2.57	-4.50	-1.88	-1.26	-4.38	-9.46	-6.92
θ (90°)	-14.23	-1.98	-0.41	-3.43	-1.19	-1.74	-0.80	-1.33	-5.94	-2.08	-2.59	-7.09	-5.78	-4.51	-22.77	-12.58	-1.37	-4.73	-2.24	-1.50	-5.69	-1.26	-3.93	-9.00	-14.23
θ (105°)	-8.47	-0.97	-1.47	-5.21	-1.67	-1.47	-1.75	-0.12	-2.22	0.50	-5.73	-3.78	-8.45	-6.84	-7.94	-7.10	-8.33	-3.01	1.04	1.48	-0.10	[2.08]	-2.38	-13.28	-8.47
θ (120°)	-7.30	-2.53	-1.18	-3.23	0.00	0.41	0.96	-0.32	-0.74	1.60	-1.03	-7.23	-1.42	-6.82	-10.55	-7.90	-3.99	-2.97	-5.34	-7.75	-1.07	-0.34	-2.52	-2.38	-7.30
θ (135°)	-3.37	-4.14	-8.76	-6.47	-5.45	-2.45	-0.08	-0.18	-1.97	-3.02	-2.49	-10.36	-5.89	-3.96	-8.19	-19.01	-9.46	-3.43	-2.47	-5.64	-0.28	-0.24	-7.13	-4.56	-3.37
θ (150°)	-3.18	-2.15	-3.69	-7.08	-7.39	-3.91	-3.24	-4.76	-5.41	-1.73	-5.25	-12.92	-8.21	-6.85	-11.87	-11.79	-6.25	-2.72	-3.48	-9.04	-2.32	-0.56	-2.70	-5.03	-3.18
θ (165°)	-2.69	-3.00	-4.91	-7.30	-8.69	-9.00	-8.01	-6.53	-6.31	-4.09	-5.11	-15.32	-10.82	-4.86	-5.94	-11.33	-19.16	-16.24	-14.22	-11.45	-12.06	-14.73	-11.83	-5.15	-2.69
θ (180°)	-3.01	-1.33	-0.44	-0.19	-0.55	-1.55	-3.40	-6.55	-12.68	-33.31	-11.24	-5.89	-3.01	-1.33	-0.44	-0.19	-0.55	-1.55	-3.40	-6.55	-12.68	-33.31	-11.24	-5.89	-3.01

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°)	-1.61	-3.43	-6.55	-12.57	-35.89	-11.49	-6.05	-3.14	-1.44	-0.54	-0.27	-0.61	-1.61	-3.43	-6.55	-12.57	-35.89	-11.49	-6.05	-3.14	-1.44	-0.54	-0.27	-0.61	-1.61
θ (15°)	-7.41	-5.25	-3.50	-4.41	-8.24	-14.17	-10.29	-6.19	-3.81	-1.22	-1.20	-2.93	-5.03	-6.66	-5.24	-7.77	-15.50	-15.54	-11.74	-10.66	-10.82	-13.35	-18.54	-12.00	-7.41
θ (30°)	-1.34	-0.87	-0.69	-1.14	-4.76	-12.05	-16.98	-13.37	-12.82	-7.29	-12.86	-7.68	-15.65	-9.38	-16.97	-10.47	-17.41	-22.96	-22.31	-10.33	-3.72	-2.42	-5.81	-4.64	-1.34
θ (45°)	-7.94	-15.03	-5.88	-6.26	-9.55	-20.51	-14.57	-7.77	-5.99	-11.36	-15.69	-15.31	-15.06	-22.03	-21.14	-9.53	-11.83	-26.56	-12.90	-6.13	-5.02	-9.37	-7.47	-11.20	-7.94
θ (60°)	-6.93	-6.66	-13.48	-10.93	-20.40	-13.70	-10.48	-13.36	-13.86	-17.33	-9.57	-16.86	-24.42	-17.10	-8.17	-7.39	-9.06	-18.28	-15.61	-10.42	-8.42	-4.67	-5.67	-10.06	-6.93
θ (75°)	-10.84	-8.96	-16.29	-9.93	-9.06	-19.50	-16.87	-11.38	-7.64	-6.64	-7.22	-9.32	-6.90	-3.96	-6.66	-3.53	-24.33	-3.35	-6.03	-8.19	-5.49	-3.19	-16.50	-15.06	-10.84
θ (90°)	-2.56	-3.80	-7.03	-18.60	-21.56	-9.76	-9.61	-8.40	-12.78	-11.67	-16.31	-8.38	-13.46	-7.40	-5.85	-6.12	-8.23	-0.66	-5.08	-4.37	0.97	0.53	-5.45	-1.61	-2.56
θ (105°)	2.20	-0.44	-2.30	-10.33	-15.73	-17.39	-14.97	-11.56	-6.53	-5.89	-9.24	-5.96	-7.76	-5.46	-3.49	-3.13	-17.03	-2.41	-1.33	-8.37	0.37	2.35	1.53	0.12	2.20
θ (120°)	3.15	[4.69]	-1.05	-2.25	-7.08	-8.01	-9.64	-9.92	-12.88	-7.70	-8.47	-8.05	-11.54	-4.70	-5.44	-7.98	-11.51	-5.95	-8.86	-12.30	-6.10	1.43	2.41	2.92	3.15
θ (135°)	2.99	2.50	0.74	0.22	-2.83	-4.86	-8.66	-18.04	-10.50	-10.76	-3.75	-4.50	-5.14	-4.48	-7.82	-11.13	-4.55	-5.42	-6.54	-11.00	0.37	0.60	-1.81	-1.40	2.99
θ (150°)	3.78	2.66	0.76	-1.81	-3.18	-5.16	-5.35	-8.44	-15.32	-12.56	-10.88	-2.14	-2.26	-4.30	-6.19	-15.75	-7.24	-4.12	-7.21	-12.41	-0.52	1.37	-1.68	-1.89	3.78
θ (165°)	1.22	1.71	0.57	-1.17	-2.40	-2.40	-3.00	-3.10	-4.75	-6.79	-14.82	-10.63	-3.47	-2.28	-2.67	-4.26	-10.24	-20.39	-12.51	-10.69	-10.83	-14.48	-14.74	-3.22	1.22
θ (180°)	-1.20	-3.94	-8.96	-25.50	-11.91	-5.30	-1.98	-0.05	1.02	1.43	1.23	0.40	-1.20	-3.94	-8.96	-25.50	-11.91	-5.30	-1.98	-0.05	1.02	1.43	1.23	0.40	-1.20
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°)	-6.05	-3.14	-1.44	-0.54	-0.27	-0.61	-1.61	-3.43	-6.55	-12.57	-35.89	-11.49	-6.05	-3.14	-1.44	-0.54	-0.27	-0.61	-1.61	-3.43	-6.55	-12.57	-35.89	-11.49	-6.05
θ (15°)	-6.08	-6.83	-5.95	-1.85	0.24	0.74	0.81	-0.44	-1.89	-5.04	-2.93	-2.46	-2.58	0.75	0.36	-1.11	-0.92	-0.19	-0.93	-1.52	-2.90	-4.87	-5.19	-4.66	-6.08
θ (30°)	-1.73	2.07	-2.64	-5.34	-4.33	-5.11	-6.80	-13.80	-8.01	-5.91	-6.78	-9.02	-8.85	-9.94	-8.89	-11.93	-7.17	-4.11	-4.69	-4.51	-4.25	-6.47	-9.68	-1.76	-1.73
θ (45°)	-3.92	-1.72	-4.67	-6.94	-8.65	-6.92	-4.52	-4.97	-6.96	-7.96	-3.69	-3.84	-6.90	-3.92	-3.12	-3.66	-10.40	-4.00	-6.98	-7.07	-3.13	-7.47	-8.60	-6.18	-3.92
θ (60°)	-4.72	-0.38	-1.73	-2.23	-2.74	-3.11	-2.11	-2.74	-2.81	-5.82	-1.49	-1.79	-5.80	-3.36	-14.30	-1.60	-9.50	-2.09	-2.99	-9.51	-3.01	-10.21	-5.57	-19.59	-4.72
θ (75°)	-5.41	-0.30	-3.32	-3.89	-3.86	-5.19	-2.29	-6.11	-7.83	-4.00	-5.85	-6.26	-13.96	-9.64	-9.38	-7.01	-6.06	-4.74	-1.40	-5.42	-2.14	-0.66	-2.30	-10.30	-5.41
θ (90°)	-14.41	-1.51	-1.38	-3.96	-5.77	-5.04	-3.11	-2.99	-3.79	-1.32	-4.67	-4.68	-6.59	-5.49	-17.29	-8.84	-2.16	-3.51	-1.27	-1.22	-8.70	0.92	-1.40	-5.96	-14.41
θ (105°)	-6.31	-1.82	-3.28	-6.37	-1.37	-4.24	-4.21	-1.60	-0.04	-0.21	-0.55	-2.88	-5.81	-5.23	-9.93	-5.77	-7.77	-3.10	[2.08]	1.33	0.94	1.75	-2.04	-17.64	-6.31
θ (120°)	-10.36	-0.13	-1.59	-5.31	-0.12	-0.47	-0.84	-1.75	-2.58	1.80	-1.49	-8.38	-2.42	-5.36	-11.62	-8.03	-3.00	-2.76	-8.61	-8.84	-2.25	-2.63	-3.06	-2.78	-10.36
θ (135°)	-1.49	-4.69	-10.36	-8.10	-5.08	-1.63	-0.09	0.87	-0.05	-1.26	-1.34	-7.86	-7.23	-1.85	-6.56	-19.64	-8.40	-2.68	-1.73	-8.41	-0.17	-0.19	-4.96	-1.15	-1.49
θ (150°)	-2.22	-2.05	-2.99	-4.35	-5.26	-2.91	-2.66	-3.87	-4.18	-0.77	-3.22	-8.04	-9.48	-6.02	-11.03	-10.70	-6.12	-2.44	-3.83	-7.59	-0.87	-0.13	-3.26	-4.79	-2.22
θ (165°)	-3.22	-1.92	-1.42	-0.82	-0.85	-1.44	-2.26	-4.15	-6.30	-5.14	-4.25	-8.39	-11.00	-3.65	-2.85	-7.59	-16.87	-16.99	-12.50	-10.60	-9.57	-11.75	-13.74	-6.60	-3.22
θ (180°)	-1.98	-0.05	1.02	1.43	1.23	0.40	-1.20	-3.94	-8.96	-25.50	-11.91	-5.30	-1.98	-0.05	1.02	1.43	1.23	0.40	-1.20	-3.94	-8.96	-25.50	-11.91	-5.30	-1.98

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°)	-2.23	-3.93	-6.84	-12.28	-36.52	-13.37	-7.35	-4.23	-2.40	-1.41	-1.07	-1.33	-2.23	-3.93	-6.84	-12.28	-36.52	-13.37	-7.35	-4.23	-2.40	-1.41	-1.07	-1.33	-2.23
θ (15°)	-4.80	-3.80	-3.28	-4.40	-7.01	-10.49	-8.37	-7.12	-5.61	-4.02	-2.22	-2.86	-5.00	-8.12	-8.09	-8.78	-15.36	-25.16	-17.38	-14.87	-17.62	-20.70	-11.39	-6.73	-4.80
θ (30°)	-1.37	-1.39	-1.70	-3.53	-9.02	-17.73	-16.41	-8.47	-10.83	-9.25	-7.96	-10.66	-12.53	-14.24	-17.23	-15.24	-21.39	-13.64	-17.60	-13.21	-5.35	-4.27	-4.93	-3.03	-1.37
θ (45°)	-14.38	-9.18	-7.43	-10.60	-12.87	-16.11	-25.46	-8.56	-4.58	-7.57	-11.69	-9.19	-12.23	-18.20	-17.18	-9.17	-18.66	-23.09	-11.95	-5.92	-4.63	-8.78	-9.42	-8.23	-14.38
θ (60°)	-7.47	-6.61	-10.67	-18.88	-10.03	-9.59	-11.46	-9.94	-19.04	-12.70	-9.41	-12.68	-16.12	-15.69	-8.83	-8.69	-8.38	-15.69	-14.82	-11.36	-9.10	-5.27	-6.57	-20.89	-7.47
θ (75°)	-10.55	-10.07	-13.17	-10.99	-8.16	-16.36	-13.68	-18.44	-10.32	-7.64	-5.89	-11.31	-4.56	-5.87	-6.58	-4.24	-21.91	-3.89	-8.41	-7.98	-6.76	-5.37	-19.70	-14.99	-10.55
θ (90°)	-2.91	-7.23	-9.99	-12.88	-32.90	-10.27	-9.13	-13.79	-14.15	-11.87	-22.35	-6.54	-9.09	-8.38	-7.98	-6.60	-10.02	-1.96	-7.08	-5.46	-0.50	-0.28	-3.40	-2.17	-2.91
θ (105°)	1.18	-0.46	-3.62	-8.35	-13.39	-25.20	-10.95	-10.00	-6.26	-5.73	-10.86	-6.89	-6.59	-7.29	-4.45	-3.39	-16.58	-5.52	-3.46	-10.00	-0.15	1.50	0.90	-0.65	1.18
θ (120°)	2.52	[3.93]	-1.49	-1.39	-4.88	-6.52	-9.87	-12.55	-8.43	-12.09	-7.15	-7.02	-7.34	-6.08	-5.29	-8.81	-11.29	-5.80	-8.27	-11.77	-8.86	0.73	2.92	0.48	2.52
θ (135°)	3.02	2.04	1.95	0.95	-1.68	-3.33	-5.33	-10.04	-15.24	-19.55	-8.08	-3.41	-6.86	-4.83	-5.66	-13.55	-5.75	-8.64	-11.19	-7.48	1.04	-0.58	-2.58	-2.55	3.02
θ (150°)	2.40	0.85	-0.70	-3.09	-4.82	-7.79	-7.48	-6.06	-8.08	-11.46	-8.20	-5.81	-2.31	-4.21	-8.14	-16.08	-14.99	-6.84	-9.49	-10.18	-0.53	0.80	-5.12	-1.71	2.40
θ (165°)	1.16	1.34	0.42	-1.62	-4.03	-5.04	-5.22	-3.59	-3.18	-3.24	-6.10	-11.05	-4.83	-2.74	-3.60	-5.90	-12.54	-26.19	-16.67	-16.92	-19.09	-20.01	-7.73	-1.20	1.16
θ (180°)	-0.73	-2.82	-6.44	-14.05	-20.60	-8.43	-3.90	-1.37	0.11	0.84	0.94	0.45	-0.73	-2.82	-6.44	-14.05	-20.60	-8.43	-3.90	-1.37	0.11	0.84	0.94	0.45	-0.73
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-7.35	-4.23	-2.40	-1.41	-1.07	-1.33	-2.23	-3.93	-6.84	-12.28	-36.52	-13.37	-7.35	-4.23	-2.40	-1.41	-1.07	-1.33	-2.23	-3.93	-6.84	-12.28	-36.52	-13.37	-7.35
θ (15°)	-5.73	-5.61	-4.98	-3.32	-1.59	-1.40	-1.57	-0.88	-1.78	-3.52	-3.25	-2.84	-3.59	-0.86	-0.68	-2.38	-2.57	-2.61	-2.84	-3.74	-5.29	-5.71	-4.42	-4.61	-5.73
θ (30°)	-0.53	2.38	-3.48	-6.45	-6.58	-7.00	-7.78	-9.53	-17.21	-8.59	-7.83	-10.82	-10.05	-10.86	-10.98	-14.58	-7.69	-2.77	-3.50	-3.72	-4.15	-8.82	-7.87	-2.36	-0.53
θ (45°)	-3.83	-0.95	-3.82	-4.59	-5.10	-3.26	-1.80	-2.36	-5.52	-5.54	-2.30	-5.90	-5.66	-2.02	-2.85	-3.02	-5.92	-1.52	-4.88	-3.77	-2.23	-5.24	-6.57	-5.80	-3.83
θ (60°)	-3.15	-1.79	-3.23	-2.48	-3.90	-4.85	-3.43	-3.71	-3.92	-4.83	-2.68	-2.72	-5.28	-5.08	-13.77	-1.28	-9.32	-1.24	-4.05	-6.26	-3.41	-13.21	-9.43	-12.90	-3.15
θ (75°)	-4.39	-1.85	-3.62	-2.93	-3.95	-5.04	-2.92	-2.67	-7.76	-4.82	-6.11	-6.19	-9.67	-10.89	-9.41	-4.03	-8.07	-2.29	-1.10	-3.91	0.29	-1.37	-1.95	-10.97	-4.39
θ (90°)	-6.07	-2.95	-4.66	-3.25	-3.73	-7.60	-8.24	-4.45	-5.84	-3.01	-9.42	-4.98	-10.80	-5.61	-18.11	-15.06	-3.71	-3.50	-0.84	-2.44	-6.50	0.12	-3.07	-11.30	-6.07
θ (105°)	-4.10	-1.79	-4.96	-3.03	-1.17	-4.60	-6.25	-2.28	-0.97	-1.14	1.36	-4.33	-3.95	-3.80	-9.45	-3.84	-7.49	-3.30	1.86	0.41	1.64	[2.48]	-0.72	-13.89	-4.10
θ (120°)	-18.01	-0.38	-3.21	-1.41	0.17	-0.81	0.10	-2.14	-1.71	0.60	-1.67	-7.76	-3.46	-3.67	-15.71	-9.85	-2.68	-2.70	-8.62	-9.74	-1.46	-2.49	-2.08	-7.80	-18.01
θ (135°)	0.16	-1.36	-5.08	-9.02	-6.01	-3.11	-1.74	-0.86	-0.78	-0.97	-1.28	-6.52	-7.15	-2.05	-6.42	-18.44	-11.81	-4.59	-3.65	-9.98	-0.15	-0.26	-3.62	-0.29	0.16
θ (150°)	-1.56	-0.65	-0.85	-2.99	-4.02	-4.08	-2.36	-5.38	-5.66	-1.43	-1.93	-7.42	-8.49	-4.94	-9.33	-11.01	-12.26	-3.83	-5.12	-9.33	-2.43	-1.54	-6.98	-5.30	-1.56
θ (165°)	-5.80	-3.45	-0.69	0.97	2.23	2.33	1.67	0.49	-2.68	-4.13	-5.87	-10.47	-9.81	-2.95	-1.35	-4.04	-12.82	-21.63	-16.33	-15.03	-14.35	-18.65	-9.97	-7.04	-5.80
θ (180°)	-3.90	-1.37	0.11	0.84	0.94	0.45	-0.73	-2.82	-6.44	-14.05	-20.60	-8.43	-3.90	-1.37	0.11	0.84	0.94	0.45	-0.73	-2.82	-6.44	-14.05	-20.60	-8.43	-3.90

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°)	-3.76	-5.76	-9.20	-16.23	-26.32	-12.12	-7.32	-4.68	-3.14	-2.35	-2.19	-2.64	-3.76	-5.76	-9.20	-16.23	-26.32	-12.12	-7.32	-4.68	-3.14	-2.35	-2.19	-2.64	-3.76
θ (15°)	-3.35	-2.23	-2.22	-4.68	-9.81	-11.19	-8.24	-4.68	-3.64	-2.92	-2.55	-3.17	-3.73	-5.88	-6.05	-6.38	-11.50	-21.56	-20.51	-20.03	-25.24	-14.72	-7.96	-5.33	-3.35
θ (30°)	-0.79	-0.84	-1.51	-4.38	-8.66	-16.78	-15.96	-8.21	-6.24	-11.37	-7.16	-11.43	-9.29	-14.49	-25.20	-15.47	-17.50	-13.91	-17.99	-9.72	-4.47	-3.82	-3.74	-2.54	-0.79
θ (45°)	-7.31	-5.57	-7.46	-11.38	-16.60	-21.54	-14.28	-8.40	-5.15	-6.18	-11.85	-7.49	-9.54	-11.60	-25.46	-9.51	-18.03	-21.04	-12.28	-6.18	-4.26	-8.88	-8.75	-4.95	-7.31
θ (60°)	-5.72	-5.56	-13.27	-14.61	-11.14	-8.90	-9.60	-10.90	-12.60	-12.93	-9.72	-11.01	-21.45	-12.11	-9.03	-5.15	-9.06	-14.30	-12.29	-13.15	-7.94	-4.96	-9.03	-18.00	-5.72
θ (75°)	-14.68	-19.62	-10.61	-11.13	-8.19	-41.20	-12.23	-14.27	-11.75	-6.79	-7.70	-12.99	-3.49	-6.87	-5.17	-4.85	-19.07	-3.88	-9.04	-7.69	-6.11	-6.52	-11.01	-9.39	-14.68
θ (90°)	-2.44	-9.65	-9.87	-9.46	-14.89	-13.97	-8.22	-13.26	-15.84	-11.17	-17.88	-8.20	-7.29	-11.15	-8.57	-6.70	-10.33	-3.90	-8.25	-7.53	-1.53	-1.78	-1.94	-2.42	-2.44
θ (105°)	1.42	-0.50	-5.89	-4.80	-7.28	-15.90	-10.53	-8.26	-7.52	-6.26	-10.81	-9.33	-5.98	-8.89	-4.98	-4.38	-15.52	-6.65	-6.27	-8.57	0.46	-0.11	1.74	-0.86	1.42
θ (120°)	2.65	2.59	-1.43	-1.74	-6.32	-7.88	-9.01	-11.92	-7.95	-12.85	-7.57	-9.48	-4.90	-5.65	-6.34	-12.04	-11.22	-6.70	-7.78	-11.13	-9.61	-0.50	1.80	0.70	2.65
θ (135°)	[2.81]	1.80	0.04	0.90	-2.53	-4.76	-5.61	-6.35	-8.86	-10.60	-17.16	-4.94	-10.59	-4.18	-5.70	-8.77	-8.77	-12.50	-20.48	-5.99	0.71	-2.38	-0.93	0.21	2.81
θ (150°)	1.89	0.58	-0.19	-3.13	-6.06	-9.07	-11.87	-7.60	-8.37	-7.66	-9.98	-5.90	-4.25	-4.55	-6.21	-16.58	-11.48	-7.54	-9.59	-11.45	-1.21	0.48	-5.35	-0.81	1.89
θ (165°)	1.96	2.81	1.84	-0.63	-4.30	-6.90	-6.89	-4.02	-2.84	-2.24	-4.80	-10.52	-6.65	-4.55	-6.14	-8.64	-12.10	-21.45	-20.76	-24.51	-32.99	-14.32	-5.87	-0.80	1.96
θ (180°)	-1.63	-3.36	-6.31	-11.89	-40.42	-12.44	-6.57	-3.51	-1.71	-0.74	-0.42	-0.70	-1.63	-3.36	-6.31	-11.89	-40.42	-12.44	-6.57	-3.51	-1.71	-0.74	-0.42	-0.70	-1.63
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°)	-7.32	-4.68	-3.14	-2.35	-2.19	-2.64	-3.76	-5.76	-9.20	-16.23	-26.32	-12.12	-7.32	-4.68	-3.14	-2.35	-2.19	-2.64	-3.76	-5.76	-9.20	-16.23	-26.32	-12.12	-7.32
θ (15°)	-4.60	-4.97	-3.78	-1.40	-1.12	-1.59	-2.76	-2.92	-1.34	-2.53	-4.78	-2.81	-4.32	-1.86	0.04	-0.24	-0.52	-0.60	-1.38	-2.29	-3.79	-4.29	-4.16	-4.20	-4.60
θ (30°)	-0.17	2.43	-3.05	-3.40	-4.82	-5.43	-5.99	-6.98	-8.61	-13.05	-6.49	-10.20	-9.99	-12.14	-8.42	-12.78	-8.09	-1.70	-1.76	-1.85	-2.68	-9.29	-7.03	-2.19	-0.17
θ (45°)	-4.78	-2.35	-5.54	-5.75	-5.66	-3.60	-0.31	-0.57	-4.00	-5.31	-2.60	-5.19	-5.63	-1.29	-4.49	-2.31	-5.09	-0.02	-2.77	-5.15	-1.32	-5.31	-9.12	-5.81	-4.78
θ (60°)	-1.76	-2.81	-6.05	-2.55	-2.97	-4.46	-2.83	-1.76	-7.93	-3.51	-1.98	-3.76	-5.60	-6.95	-10.84	-0.47	-13.89	-0.29	-4.01	-4.21	-3.43	-8.62	-16.97	-7.41	-1.76
θ (75°)	-2.57	-1.82	-2.50	-0.51	-3.80	-5.40	-3.94	-2.07	-5.51	-5.15	-7.31	-4.07	-8.75	-9.38	-10.62	-4.65	-7.05	-0.97	-1.11	-3.20	-0.77	-1.84	-2.62	-9.15	-2.57
θ (90°)	-3.88	-3.21	-3.41	-3.67	-3.87	-7.89	-8.68	-7.31	-5.76	-6.09	-13.11	-7.26	-11.34	-8.84	-15.01	-14.83	-6.35	-3.53	-1.66	-4.16	-5.15	-0.95	-4.60	-15.17	-3.88
θ (105°)	-4.25	-2.10	-4.13	-1.25	-2.99	-9.28	-6.66	-6.61	-2.54	-4.25	1.13	-4.77	-3.90	-3.40	-9.37	-2.71	-7.52	-3.37	1.66	1.11	[3.66]	3.47	-0.62	-16.35	-4.25
θ (120°)	-11.66	-3.02	-8.77	-4.47	-2.06	-1.13	0.75	-0.01	-3.38	0.89	-1.35	-9.57	-5.62	-2.81	-9.87	-11.20	-2.20	-2.06	-6.62	-6.18	-0.51	-1.87	-3.70	-9.95	-11.66
θ (135°)	1.35	0.10	-2.53	-3.19	-3.16	-1.25	-1.39	-0.64	-1.17	-1.01	-2.09	-5.09	-7.32	-2.56	-4.71	-18.65	-15.31	-9.03	-5.36	-9.66	-1.45	-1.06	-4.80	-1.10	1.35
θ (150°)	-3.30	-1.11	-2.17	-4.41	-2.94	-3.23	-2.48	-2.95	-5.02	-1.98	-1.97	-7.01	-9.47	-4.57	-8.20	-10.83	-9.13	-2.19	-3.67	-11.02	-2.45	-2.65	-6.83	-3.49	-3.30
θ (165°)	-8.67	-5.18	-0.52	1.65	2.52	2.92	2.39	1.49	-1.54	-4.39	-6.74	-11.71	-10.03	-3.70	-1.12	-3.16	-11.09	-21.17	-14.99	-12.03	-11.67	-13.56	-9.77	-8.20	-8.67
θ (180°)	-6.57	-3.51	-1.71	-0.74	-0.42	-0.70	-1.63	-3.36	-6.31	-11.89	-40.42	-12.44	-6.57	-3.51	-1.71	-0.74	-0.42	-0.70	-1.63	-3.36	-6.31	-11.89	-40.42	-12.44	-6.57

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°)	-2.81	-4.14	-6.46	-10.52	-20.00	-19.59	-10.39	-6.39	-4.10	-2.79	-2.18	-2.19	-2.81	-4.14	-6.46	-10.52	-20.00	-19.59	-10.39	-6.39	-4.10	-2.79	-2.18	-2.19	-2.81
θ (15°)	-2.93	-1.81	-1.55	-3.38	-8.14	-12.30	-9.88	-6.58	-4.54	-3.30	-2.23	-3.17	-3.11	-4.18	-5.75	-5.18	-8.76	-14.27	-17.92	-18.42	-16.65	-11.08	-6.34	-4.31	-2.93
θ (30°)	-0.13	0.09	-1.69	-4.16	-7.05	-14.72	-15.68	-8.98	-6.39	-8.72	-8.25	-11.40	-11.42	-12.38	-15.36	-16.10	-18.31	-16.01	-20.06	-10.16	-4.99	-5.04	-4.39	-2.27	-0.13
θ (45°)	-6.24	-5.51	-8.12	-14.99	-17.63	-19.32	-17.81	-8.29	-6.17	-5.99	-12.20	-7.19	-8.91	-10.77	-15.46	-8.40	-16.16	-20.02	-11.41	-5.88	-3.72	-9.07	-8.80	-4.41	-6.24
θ (60°)	-6.69	-7.14	-21.98	-11.62	-11.98	-8.17	-7.45	-12.10	-12.95	-13.14	-10.78	-9.66	-17.22	-12.00	-10.33	-5.13	-7.57	-13.10	-10.98	-13.71	-7.38	-5.73	-9.02	-13.21	-6.69
θ (75°)	-16.91	-14.94	-9.45	-10.13	-11.76	-20.62	-12.93	-15.17	-11.22	-6.27	-9.00	-12.86	-3.87	-6.17	-5.77	-4.68	-17.61	-4.72	-9.83	-6.66	-5.70	-9.15	-10.44	-8.39	-16.91
θ (90°)	-3.03	-13.84	-8.01	-8.07	-13.13	-17.73	-10.11	-9.83	-14.61	-10.64	-20.91	-10.75	-7.13	-11.07	-9.26	-5.83	-11.46	-4.24	-9.20	-7.43	-1.87	-2.16	-1.95	-2.10	-3.03
θ (105°)	0.99	-0.66	-4.37	-2.74	-7.35	-14.43	-11.87	-8.00	-9.09	-6.84	-8.21	-10.98	-6.08	-8.40	-5.82	-4.68	-15.63	-7.25	-5.94	-5.88	1.12	0.65	2.31	0.19	0.99
θ (120°)	[2.92]	0.36	-0.63	-1.08	-6.83	-9.92	-9.44	-10.61	-7.86	-11.04	-7.95	-11.50	-4.49	-5.75	-6.98	-11.76	-12.05	-7.32	-8.57	-10.58	-9.82	-0.51	1.45	1.68	2.92
θ (135°)	2.60	1.28	-0.38	1.30	-2.28	-5.37	-7.25	-7.48	-7.71	-8.33	-21.17	-6.12	-10.01	-3.51	-5.42	-8.79	-10.02	-12.55	-17.00	-6.85	-0.05	-3.56	-0.07	0.98	2.60
θ (150°)	2.17	0.69	0.61	-2.08	-4.11	-6.99	-10.39	-7.64	-9.90	-6.95	-10.62	-6.68	-5.53	-5.28	-6.60	-18.53	-10.18	-6.98	-8.99	-11.42	-1.40	0.54	-6.19	-0.36	2.17
θ (165°)	1.60	2.58	1.69	-0.70	-3.68	-7.56	-7.67	-5.09	-2.65	-1.96	-4.34	-10.24	-7.64	-5.05	-7.44	-13.19	-15.07	-21.46	-26.05	-34.44	-18.21	-10.80	-5.95	-1.59	1.60
θ (180°)	-2.90	-4.31	-6.75	-11.07	-21.92	-18.08	-9.87	-6.10	-3.93	-2.69	-2.15	-2.21	-2.90	-4.31	-6.75	-11.07	-21.92	-18.08	-9.87	-6.10	-3.93	-2.69	-2.15	-2.21	-2.90
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°)	-10.39	-6.39	-4.10	-2.79	-2.18	-2.19	-2.81	-4.14	-6.46	-10.52	-20.00	-19.59	-10.39	-6.39	-4.10	-2.79	-2.18	-2.19	-2.81	-4.14	-6.46	-10.52	-20.00	-19.59	-10.39
θ (15°)	-3.30	-4.01	-3.87	-2.20	-1.56	-2.67	-3.31	-4.14	-2.01	-1.62	-3.85	-2.54	-4.64	-2.33	-0.86	-1.50	-0.84	0.03	-0.47	-1.50	-3.59	-4.55	-3.60	-2.39	-3.30
θ (30°)	0.01	1.96	-3.29	-3.84	-5.53	-6.74	-6.77	-8.90	-8.15	-15.57	-7.19	-9.48	-12.34	-12.96	-10.02	-8.98	-6.92	-1.31	-1.12	-2.26	-3.55	-11.11	-6.26	-2.51	0.01
θ (45°)	-4.93	-3.09	-6.22	-5.12	-6.37	-3.88	-0.32	0.02	-2.55	-3.85	-3.46	-4.28	-5.51	-0.90	-4.29	-2.28	-4.83	-0.06	-2.80	-5.60	-0.71	-6.45	-6.80	-6.26	-4.93
θ (60°)	-0.51	-2.15	-5.02	-2.13	-3.80	-6.92	-4.15	-1.31	-7.14	-4.75	-2.10	-4.22	-6.31	-9.37	-10.88	-0.66	-14.06	-1.20	-5.14	-3.47	-3.93	-10.43	-15.47	-6.97	-0.51
θ (75°)	-2.39	-0.91	-2.16	-0.57	-3.45	-4.89	-5.38	-2.04	-6.39	-6.83	-8.16	-3.61	-9.42	-8.81	-12.99	-4.65	-8.43	-1.34	-2.65	-2.24	-0.78	-1.97	-3.52	-9.37	-2.39
θ (90°)	-4.56	-3.32	-2.92	-4.34	-5.51	-8.26	-8.50	-6.98	-7.15	-9.21	-7.52	-8.27	-8.33	-12.92	-11.97	-9.50	-9.98	-3.16	-1.36	-3.88	-1.81	-0.16	-5.01	-22.66	-4.56
θ (105°)	-4.11	-1.73	-2.96	-0.19	-3.80	-8.65	-5.85	-5.20	-3.34	-2.69	1.21	-3.22	-3.72	-2.73	-9.21	-2.77	-7.14	-2.44	1.83	1.92	[4.23]	3.40	-0.70	-13.39	-4.11
θ (120°)	-7.87	-3.96	-12.98	-4.04	-2.66	-1.46	-0.11	-0.17	-2.69	0.82	-3.45	-8.83	-6.74	-2.71	-9.64	-10.09	-2.72	-2.94	-7.62	-7.08	-1.48	-2.43	-4.26	-5.32	-7.87
θ (135°)	1.56	-0.38	-1.34	-1.06	-2.23	-0.91	-1.16	-1.08	-1.24	-1.01	-3.52	-5.38	-8.64	-3.04	-4.26	-21.41	-12.74	-10.03	-7.11	-11.62	-1.49	-1.98	-5.54	-1.62	1.56
θ (150°)	-2.75	-1.82	-3.27	-4.21	-2.52	-2.54	-2.30	-1.76	-3.85	-1.56	-1.18	-9.02	-8.79	-4.62	-6.91	-14.47	-8.98	-2.57	-3.51	-10.75	-1.84	-1.91	-4.56	-3.89	-2.75
θ (165°)	-8.85	-5.64	-1.23	0.90	2.10	2.76	2.39	1.43	-1.46	-4.41	-8.76	-14.48	-8.87	-5.24	-1.83	-2.78	-9.86	-27.17	-21.29	-16.80	-13.63	-15.58	-10.38	-8.15	-8.85
θ (180°)	-9.87	-6.10	-3.93	-2.69	-2.15	-2.21	-2.90	-4.31	-6.75	-11.07	-21.92	-18.08	-9.87	-6.10	-3.93	-2.69	-2.15	-2.21	-2.90	-4.31	-6.75	-11.07	-21.92	-18.08	-9.87

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°)	-2.99	-4.61	-7.38	-12.47	-29.84	-15.10	-8.59	-5.31	-3.40	-2.34	-1.94	-2.15	-2.99	-4.61	-7.38	-12.47	-29.84	-15.10	-8.59	-5.31	-3.40	-2.34	-1.94	-2.15	-2.99
θ (15°)	-3.47	-2.60	-2.00	-3.34	-7.21	-11.30	-8.29	-6.41	-3.77	-2.59	-1.06	-2.75	-4.29	-3.67	-5.30	-5.60	-8.70	-13.75	-18.56	-18.07	-12.78	-7.33	-4.54	-3.95	-3.47
θ (30°)	1.64	0.53	-1.88	-4.90	-9.19	-16.43	-17.86	-8.65	-5.31	-7.61	-6.15	-8.30	-7.62	-12.15	-18.57	-15.54	-18.45	-15.53	-16.44	-12.31	-6.59	-3.51	-2.11	-0.49	1.64
θ (45°)	-6.99	-7.42	-12.24	-19.05	-14.24	-19.22	-18.55	-10.12	-7.66	-8.31	-10.64	-10.34	-11.77	-11.88	-14.02	-9.31	-13.61	-16.87	-11.29	-6.07	-4.42	-9.16	-8.04	-3.33	-6.99
θ (60°)	-8.89	-9.75	-14.36	-9.85	-10.51	-8.04	-7.51	-12.18	-13.09	-13.28	-14.62	-9.86	-17.12	-10.53	-9.00	-6.14	-7.63	-11.13	-11.20	-20.59	-9.92	-5.97	-10.98	-10.45	-8.89
θ (75°)	-19.20	-18.00	-11.25	-7.73	-14.16	-15.44	-15.38	-17.42	-11.07	-6.09	-8.72	-10.19	-4.49	-5.44	-6.14	-4.48	-15.74	-5.77	-10.34	-5.66	-6.13	-9.73	-9.89	-9.64	-19.20
θ (90°)	-4.99	-12.07	-8.77	-10.90	-15.93	-15.98	-12.69	-10.82	-15.83	-11.46	-18.46	-14.93	-7.61	-10.99	-9.94	-6.26	-11.92	-5.17	-10.11	-8.14	-2.46	-1.39	-1.93	-2.04	-4.99
θ (105°)	1.32	-0.65	-3.17	-2.21	-6.81	-10.64	-14.10	-9.93	-11.36	-7.46	-5.75	-8.65	-6.13	-8.33	-5.41	-5.65	-12.65	-7.18	-6.22	-6.97	0.32	0.13	1.91	0.05	1.32
θ (120°)	[2.36]	-1.44	0.75	0.60	-6.06	-8.61	-8.70	-9.17	-8.37	-10.40	-9.50	-13.59	-3.84	-6.21	-8.46	-11.59	-13.01	-8.57	-9.83	-11.20	-10.81	-1.00	0.90	1.83	2.36
θ (135°)	2.30	0.62	0.03	1.87	-1.54	-3.79	-7.89	-7.94	-6.96	-7.00	-20.55	-8.48	-8.19	-4.56	-5.46	-9.94	-11.26	-13.70	-16.34	-8.22	-1.24	-4.46	1.09	1.53	2.30
θ (150°)	1.39	0.01	0.58	-2.49	-2.65	-6.48	-7.34	-6.22	-6.79	-5.70	-7.18	-9.95	-6.63	-7.02	-6.30	-16.47	-10.06	-7.80	-9.62	-11.64	-1.89	-0.26	-7.80	-1.12	1.39
θ (165°)	1.27	1.96	1.36	-0.34	-3.25	-7.86	-7.90	-5.31	-1.63	-0.79	-2.29	-7.90	-8.70	-6.20	-7.50	-12.84	-22.77	-23.41	-24.32	-35.25	-17.24	-11.38	-7.56	-2.51	1.27
θ (180°)	-2.41	-3.26	-4.89	-7.69	-12.85	-31.20	-15.16	-8.76	-5.51	-3.61	-2.57	-2.19	-2.41	-3.26	-4.89	-7.69	-12.85	-31.20	-15.16	-8.76	-5.51	-3.61	-2.57	-2.19	-2.41
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°)	-8.59	-5.31	-3.40	-2.34	-1.94	-2.15	-2.99	-4.61	-7.38	-12.47	-29.84	-15.10	-8.59	-5.31	-3.40	-2.34	-1.94	-2.15	-2.99	-4.61	-7.38	-12.47	-29.84	-15.10	-8.59
θ (15°)	-4.11	-4.21	-3.69	-2.69	-1.98	-2.59	-2.58	-3.78	-3.76	-2.34	-3.64	-1.74	-2.95	-2.36	-1.21	-3.20	-2.42	-1.50	-1.98	-3.92	-6.10	-6.12	-4.00	-3.23	-4.11
θ (30°)	0.31	1.29	-3.89	-6.24	-7.03	-5.22	-5.84	-9.15	-8.88	-11.51	-8.56	-9.46	-11.05	-11.56	-10.92	-7.06	-7.09	-2.00	-2.92	-4.52	-7.62	-15.97	-6.78	-3.41	0.31
θ (45°)	-6.09	-2.98	-8.46	-3.42	-4.20	-2.98	-0.75	-0.15	-2.74	-3.72	-3.81	-4.37	-5.46	-1.89	-3.94	-2.73	-6.15	-0.69	-2.68	-6.61	-1.03	-7.80	-6.00	-6.24	-6.09
θ (60°)	-0.90	-1.16	-2.41	-1.39	-3.45	-6.91	-5.97	-1.00	-4.31	-4.47	-3.11	-4.33	-8.10	-11.29	-10.12	-0.82	-10.75	-1.95	-7.99	-1.19	-4.02	-6.68	-12.31	-4.97	-0.90
θ (75°)	-3.53	-1.46	-1.84	-1.26	-3.88	-4.49	-5.81	-1.45	-5.30	-6.17	-7.23	-4.14	-10.43	-7.58	-14.88	-5.18	-8.19	-1.74	-2.43	-0.76	-0.26	-1.22	-3.06	-8.48	-3.53
θ (90°)	-5.65	-4.09	-5.09	-5.55	-7.56	-5.88	-6.04	-4.67	-7.72	-6.81	-4.79	-8.64	-6.17	-15.98	-13.01	-6.86	-13.23	-1.71	0.05	-1.23	-0.59	0.60	-4.91	-17.11	-5.65
θ (105°)	-4.80	-2.23	-1.98	-0.57	-3.57	-5.38	-4.95	-3.06	-3.42	-2.19	0.50	-2.62	-3.95	-2.80	-9.92	-3.43	-7.40	-2.33	1.93	2.04	[3.85]	1.81	-2.55	-10.72	-4.80
θ (120°)	-9.19	-4.36	-11.56	-2.08	-2.79	-2.34	-0.57	-0.19	-4.37	0.50	-3.34	-8.11	-6.75	-2.94	-10.64	-8.59	-1.93	-3.19	-8.63	-5.98	-3.01	-2.55	-3.51	-3.32	-9.19
θ (135°)	0.91	-1.46	-0.29	1.13	-1.24	-0.91	-0.36	-1.20	-1.04	-0.01	-2.70	-4.94	-8.50	-3.65	-3.37	-21.13	-14.18	-9.93	-8.48	-12.45	-0.84	-1.76	-5.23	-1.98	0.91
θ (150°)	-2.59	-3.76	-4.18	-5.40	-1.65	-0.64	-2.22	-0.74	-2.22	-0.76	-0.63	-10.56	-6.29	-6.72	-5.53	-12.29	-9.68	-3.09	-4.15	-10.33	-2.33	-1.81	-4.34	-7.05	-2.59
θ (165°)	-10.70	-8.59	-3.41	-0.18	1.70	2.13	2.27	1.42	-0.81	-4.43	-7.44	-25.00	-7.77	-5.14	-2.83	-2.59	-8.70	-19.15	-28.07	-17.48	-14.80	-14.37	-8.80	-6.32	-10.70
θ (180°)	-15.16	-8.76	-5.51	-3.61	-2.57	-2.19	-2.41	-3.26	-4.89	-7.69	-12.85	-31.20	-15.16	-8.76	-5.51	-3.61	-2.57	-2.19	-2.41	-3.26	-4.89	-7.69	-12.85	-31.20	-15.16

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.04	-5.18	-11.25	-33.02	-9.98	-4.59	-1.70	-0.01	0.89	1.15	0.80	-0.20	-2.04	-5.18	-11.25	-33.02	-9.98	-4.59	-1.70	-0.01	0.89	1.15	0.80	-0.20	-2.04
θ (15°)	-1.92	-2.31	-1.59	-0.96	-1.05	-1.56	-2.47	-3.30	-4.71	-8.90	-11.80	-6.47	-4.58	-2.91	-2.67	-1.30	-0.02	0.12	-0.72	-2.61	-3.63	-3.84	-1.84	-0.48	-1.92
θ (30°)	-4.33	-1.94	-3.62	-9.03	-7.42	-8.00	-11.02	-13.89	-11.62	-13.07	-12.09	-5.98	-6.37	-3.90	-2.40	-2.55	-0.10	-0.28	-1.82	-4.00	-3.49	-2.76	-3.03	-3.13	-4.33
θ (45°)	-1.88	-2.38	-4.20	-5.51	-6.39	-13.70	-12.72	-19.87	-19.78	-36.36	-22.42	-19.74	-12.69	-10.94	-7.65	-5.47	-2.99	-2.83	-4.72	-5.50	-2.29	-0.86	-0.73	-1.81	-1.88
θ (60°)	-8.43	-9.45	-4.95	-13.33	-11.37	-21.48	-14.12	-10.02	-26.61	-6.62	-9.81	-9.12	-15.11	-7.26	-10.53	-10.03	-7.24	-8.66	-7.75	-8.79	-8.73	-3.62	-4.52	-5.72	-8.43
θ (75°)	-5.92	-5.98	-4.16	-7.49	-7.82	-8.71	-10.50	-5.57	-8.13	-6.57	-6.92	-6.90	-9.32	-5.97	-6.75	-8.08	-6.87	-5.11	-7.22	-8.93	-8.14	-3.16	-4.21	-4.69	-5.92
θ (90°)	-4.25	-3.64	-8.68	-4.86	-3.73	-14.33	-8.55	-3.97	-4.45	-7.71	-9.92	-9.60	-24.41	-7.31	-9.30	-6.84	-7.02	-6.45	-7.19	-7.71	-9.26	-3.75	-3.42	-2.68	-4.25
θ (105°)	-0.12	-3.02	-1.81	-1.69	-1.95	-8.15	-8.26	-5.43	-6.67	-13.37	-8.38	-10.41	-9.75	-6.14	-5.82	-7.31	-10.95	-9.91	-9.51	-11.53	-10.79	-4.93	-3.20	-0.93	-0.12
θ (120°)	-0.60	-0.61	-3.44	-4.99	-6.78	-11.07	-10.79	-10.44	-13.17	-20.06	-7.51	-5.41	-9.26	-1.81	-5.03	-4.56	-10.50	-8.71	-8.35	-5.03	-2.77	-0.51	-0.39	[1.22]	-0.60
θ (135°)	-7.42	-4.66	-3.73	-7.87	-11.95	-14.05	-15.29	-15.27	-14.09	-15.30	-8.01	-3.94	-3.77	-7.24	-9.07	-12.74	-16.22	-14.99	-20.63	-14.40	-7.45	-7.66	-2.00	-5.94	-7.42
θ (150°)	-1.64	-4.35	-4.73	-7.59	-11.02	-16.26	-12.38	-18.40	-24.63	-35.48	-15.59	-7.30	-5.63	-3.77	-6.40	-15.48	-13.26	-23.34	-24.31	-15.95	-6.41	-4.11	-1.94	-2.34	-1.64
θ (165°)	-6.90	-10.85	-7.52	-9.14	-13.91	-14.59	-15.17	-20.11	-19.54	-15.94	-9.84	-7.60	-7.96	-5.99	-4.94	-4.93	-6.21	-9.68	-12.25	-14.48	-21.83	-12.06	-5.02	-2.75	-6.90
θ (180°)	-7.88	-11.37	-18.55	-27.60	-14.03	-9.31	-6.70	-5.17	-4.40	-4.26	-4.72	-5.86	-7.88	-11.37	-18.55	-27.60	-14.03	-9.31	-6.70	-5.17	-4.40	-4.26	-4.72	-5.86	-7.88
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°)	-1.70	-0.01	0.89	1.15	0.80	-0.20	-2.04	-5.18	-11.25	-33.02	-9.98	-4.59	-1.70	-0.01	0.89	1.15	0.80	-0.20	-2.04	-5.18	-11.25	-33.02	-9.98	-4.59	-1.70
θ (15°)	-9.01	-15.71	-19.85	-14.69	-10.24	-7.62	-5.40	-3.44	-1.25	-0.98	-3.71	-1.92	0.83	-1.23	-3.19	-1.48	-1.84	-2.82	-2.35	-1.94	-1.75	-2.11	-1.70	-2.29	-9.01
θ (30°)	-2.77	-11.45	-6.74	-15.83	-22.76	-11.72	-5.62	-4.41	-6.33	-12.52	-6.06	-6.43	-4.27	-4.68	-3.46	-2.64	-3.58	-3.27	-1.60	-0.51	0.83	0.29	-3.92	-3.63	-2.77
θ (45°)	-1.49	-8.57	-16.10	-10.60	-7.40	-7.06	-10.96	-3.41	-8.17	-8.82	-8.54	-5.80	-5.47	-8.00	-3.87	-2.86	-1.77	-1.99	0.09	1.36	1.63	-1.87	0.07	-4.33	-1.49
θ (60°)	-5.02	-9.58	-15.81	-8.87	-7.43	-11.70	-4.28	-7.54	-10.96	-4.17	-11.37	-9.59	-5.27	-6.09	-4.09	-1.51	-1.96	-3.56	-1.89	-0.75	-1.73	-0.18	-2.07	-1.92	-5.02
θ (75°)	-6.47	-9.64	-7.71	-5.84	-8.53	-1.85	-2.03	-6.30	-11.37	-10.80	-6.10	-6.55	-4.82	-5.48	-2.75	-1.95	-2.93	-3.43	-2.11	-0.95	0.31	-0.11	-0.54	-2.30	-6.47
θ (90°)	-5.13	-13.46	-13.68	-3.54	-0.81	0.33	-2.46	-8.54	-4.57	-9.35	-13.12	-6.35	-4.92	-7.16	-1.31	-3.11	-2.52	-1.35	-0.95	-0.01	-0.89	0.51	-5.67	-2.28	-5.13
θ (105°)	-7.11	-7.17	-9.07	-1.26	-2.10	-0.09	-1.57	-6.49	-18.35	-7.51	-10.43	-10.90	-10.03	-10.54	-4.79	-7.26	-2.42	-1.85	-0.36	-0.06	0.76	[2.21]	-1.32	-2.21	-7.11
θ (120°)	-13.07	-10.52	-12.52	-3.74	-3.15	-12.52	-13.97	-9.85	-4.57	-12.01	-9.19	-8.16	-6.65	-6.96	-2.74	-3.28	-2.18	-3.34	-1.96	-1.64	-1.82	-4.98	-6.10	-7.97	-13.07
θ (135°)	-7.10	-10.18	-23.85	-13.85	-8.11	-19.12	-4.90	-5.29	-8.09	-13.35	-10.63	-6.61	-11.22	-11.71	-4.76	-6.93	-3.16	-4.11	-3.70	-2.49	-2.43	-5.22	-5.91	-4.69	-7.10
θ (150°)	-13.74	-28.03	-10.92	-5.63	-6.40	-44.03	-8.07	-6.95	-13.03	-24.84	-9.26	-14.95	-8.25	-11.95	-10.38	-7.35	-6.54	-5.12	-4.02	-3.04	-4.89	-7.89	-3.06	-3.37	-13.74
θ (165°)	-44.05	-19.78	-17.20	-11.56	-11.50	-11.85	-13.83	-19.22	-17.12	-10.36	-8.77	-7.82	-8.29	-16.92	-15.71	-9.28	-6.70	-5.63	-5.03	-4.24	-3.28	-3.38	-4.31	-9.01	-44.05
θ (180°)	-6.70	-5.17	-4.40	-4.26	-4.72	-5.86	-7.88	-11.37	-18.55	-27.60	-14.03	-9.31	-6.70	-5.17	-4.40	-4.26	-4.72	-5.86	-7.88	-11.37	-18.55	-27.60	-14.03	-9.31	-6.70

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-1.75	-4.58	-9.81	-29.41	-11.78	-5.49	-2.28	-0.40	0.63	[1.00]	0.77	-0.10	-1.75	-4.58	-9.81	-29.41	-11.78	-5.49	-2.28	-0.40	0.63	1.00	0.77	-0.10	-1.75
θ (15°)	-1.99	-2.60	-2.42	-1.75	-1.16	-1.38	-2.32	-2.95	-4.76	-9.29	-13.07	-5.87	-4.94	-3.64	-2.93	-1.33	-0.18	0.25	-0.44	-2.19	-3.17	-3.23	-2.45	-0.89	-1.99
θ (30°)	-4.88	-2.87	-3.77	-8.35	-9.89	-7.93	-10.57	-12.37	-10.87	-15.54	-11.84	-6.46	-8.39	-3.03	-2.10	-1.63	-0.19	-0.91	-2.07	-4.87	-5.08	-3.88	-3.79	-2.96	-4.88
θ (45°)	-2.15	-3.91	-4.31	-5.10	-7.27	-12.64	-13.17	-17.45	-19.05	-26.25	-23.91	-19.56	-15.49	-11.53	-8.14	-4.00	-2.40	-2.60	-4.76	-5.66	-2.39	-0.99	-0.28	-3.00	-2.15
θ (60°)	-7.99	-10.47	-7.53	-10.03	-10.73	-23.95	-16.53	-11.05	-18.88	-5.05	-11.43	-8.82	-14.68	-9.41	-11.07	-8.81	-6.95	-7.05	-6.98	-6.72	-7.70	-3.24	-4.50	-6.95	-7.99
θ (75°)	-7.47	-6.09	-4.48	-8.11	-9.19	-10.42	-11.06	-6.12	-8.87	-6.89	-6.16	-8.10	-12.87	-6.36	-6.70	-6.19	-5.59	-4.24	-8.18	-7.79	-7.20	-3.84	-4.80	-7.71	-7.47
θ (90°)	-3.97	-4.58	-6.92	-5.97	-3.96	-14.00	-9.71	-4.75	-4.90	-9.72	-8.59	-10.47	-15.87	-8.60	-10.91	-6.94	-5.89	-5.93	-8.03	-7.56	-8.31	-5.04	-5.45	-3.65	-3.97
θ (105°)	-0.13	-3.38	-1.80	-0.63	-2.94	-9.09	-10.58	-7.06	-7.35	-16.43	-6.28	-13.06	-11.24	-7.60	-5.38	-8.77	-9.37	-7.19	-9.61	-12.62	-16.55	-6.08	-4.23	-0.96	-0.13
θ (120°)	-1.33	-0.53	-2.96	-6.20	-7.74	-11.08	-11.78	-11.15	-12.30	-15.65	-7.92	-5.21	-8.28	-2.92	-4.37	-5.18	-10.78	-8.63	-9.33	-5.85	-3.40	-1.82	0.22	-0.34	-1.33
θ (135°)	-10.27	-5.98	-4.42	-6.97	-9.48	-18.78	-16.33	-14.58	-14.62	-13.27	-7.88	-4.73	-4.00	-6.52	-7.10	-11.87	-11.42	-12.71	-18.37	-14.82	-6.78	-5.34	-2.78	-4.82	-10.27
θ (150°)	-1.56	-4.71	-5.59	-8.69	-11.02	-15.94	-13.59	-23.74	-36.11	-31.04	-14.42	-8.42	-5.92	-5.12	-7.21	-11.72	-11.57	-16.53	-25.28	-16.82	-6.40	-3.72	-3.04	-2.45	-1.56
θ (165°)	-7.60	-11.45	-7.24	-8.17	-13.21	-17.01	-19.63	-21.81	-19.06	-14.72	-9.40	-8.50	-8.19	-5.42	-4.60	-5.12	-7.11	-9.56	-14.41	-13.96	-20.07	-13.92	-8.44	-4.24	-7.60
θ (180°)	-8.14	-11.35	-17.63	-35.35	-15.69	-10.45	-7.62	-5.96	-5.10	-4.86	-5.24	-6.26	-8.14	-11.35	-17.63	-35.35	-15.69	-10.45	-7.62	-5.96	-5.10	-4.86	-5.24	-6.26	-8.14
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°)	-2.28	-0.40	0.63	1.00	0.77	-0.10	-1.75	-4.58	-9.81	-29.41	-11.78	-5.49	-2.28	-0.40	0.63	1.00	0.77	-0.10	-1.75	-4.58	-9.81	-29.41	-11.78	-5.49	-2.28
θ (15°)	-6.91	-11.13	-16.02	-15.29	-11.10	-7.24	-4.87	-3.38	-1.56	-1.97	-4.03	-2.04	0.30	-2.32	-3.71	-1.77	-2.50	-3.32	-2.60	-1.83	-2.03	-2.69	-3.43	-3.17	-6.91
θ (30°)	-1.91	-10.08	-6.23	-10.66	-11.68	-11.63	-5.28	-3.18	-6.11	-13.38	-6.47	-7.34	-4.62	-5.11	-4.08	-3.52	-4.43	-3.80	-2.34	-1.27	-0.53	-0.19	-4.16	-5.11	-1.91
θ (45°)	-2.09	-8.34	-11.61	-10.54	-5.23	-7.66	-11.43	-3.59	-9.90	-7.75	-6.78	-6.20	-4.75	-8.19	-4.24	-2.06	-2.61	-0.85	0.98	1.84	[2.33]	-0.26	0.33	-4.53	-2.09
θ (60°)	-4.70	-7.27	-19.17	-8.04	-5.77	-14.30	-5.43	-8.25	-12.19	-4.02	-12.64	-8.54	-4.30	-5.79	-3.58	-1.88	-2.01	-3.71	-0.93	0.76	-0.80	-0.33	-0.79	-1.69	-4.70
θ (75°)	-6.53	-8.23	-7.46	-4.61	-8.61	-1.69	-1.60	-5.98	-11.85	-11.52	-6.52	-7.35	-4.97	-6.72	-3.03	-2.01	-4.66	-3.28	-1.62	-0.96	-1.54	0.11	-1.73	-2.82	-6.53
θ (90°)	-4.59	-12.55	-16.43	-5.32	-2.25	-0.29	-2.90	-9.52	-4.63	-9.10	-13.59	-6.08	-5.96	-5.97	-2.90	-2.70	-2.17	-2.24	-0.74	0.01	-0.60	-1.28	-3.08	-2.26	-4.59
θ (105°)	-7.97	-8.02	-7.80	-0.65	-2.17	0.25	-0.83	-6.67	-13.20	-8.90	-11.42	-12.22	-7.94	-8.78	-4.89	-4.91	-1.54	-1.07	0.12	-0.16	-1.69	1.20	-4.33	-2.43	-7.97
θ (120°)	-7.48	-12.41	-14.96	-5.56	-2.81	-8.90	-26.89	-11.97	-3.48	-11.97	-12.14	-8.71	-5.90	-8.49	-3.21	-5.05	-2.46	-2.72	-1.15	-1.04	-1.95	-3.50	-6.49	-6.19	-7.48
θ (135°)	-10.16	-9.35	-15.72	-14.41	-6.43	-21.58	-5.37	-5.17	-7.82	-11.34	-11.65	-6.36	-11.48	-11.35	-4.30	-5.20	-3.28	-3.45	-1.79	-0.65	-0.37	-3.80	-6.48	-4.18	-10.16
θ (150°)	-12.83	-16.85	-8.61	-5.17	-6.41	-20.21	-7.74	-7.35	-13.03	-20.68	-9.01	-17.55	-6.68	-12.22	-11.35	-8.07	-5.64	-4.63	-3.14	-1.80	-2.48	-6.73	-3.69	-2.97	-12.83
θ (165°)	-21.25	-16.28	-22.52	-18.27	-16.43	-15.04	-15.44	-19.12	-15.39	-9.40	-8.24	-8.56	-8.56	-15.03	-19.59	-10.03	-7.13	-6.27	-5.45	-5.36	-4.76	-4.12	-4.60	-8.46	-21.25
θ (180°)	-7.62	-5.96	-5.10	-4.86	-5.24	-6.26	-8.14	-11.35	-17.63	-35.35	-15.69	-10.45	-7.62	-5.96	-5.10	-4.86	-5.24	-6.26	-8.14	-11.35	-17.63	-35.35	-15.69	-10.45	-7.62

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-1.21	-3.73	-8.22	-20.10	-14.10	-6.38	-2.74	-0.63	0.56	[1.07]	0.97	0.25	-1.21	-3.73	-8.22	-20.10	-14.10	-6.38	-2.74	-0.63	0.56	1.07	0.97	0.25	-1.21
θ (15°)	-2.32	-2.45	-2.10	-2.29	-1.96	-2.15	-2.82	-3.89	-5.99	-13.76	-8.72	-6.23	-6.01	-3.42	-2.63	-1.08	0.16	0.25	-0.49	-2.18	-3.65	-3.32	-2.77	-1.37	-2.32
θ (30°)	-5.99	-2.61	-4.61	-7.83	-10.91	-9.79	-12.44	-14.42	-13.66	-15.08	-13.50	-9.33	-7.94	-2.81	-1.51	-1.64	-0.18	-0.74	-2.07	-5.01	-5.58	-3.42	-5.57	-3.45	-5.99
θ (45°)	-1.89	-4.40	-7.27	-4.30	-8.28	-11.73	-12.01	-16.91	-13.77	-17.43	-19.22	-22.19	-20.46	-9.44	-6.90	-3.88	-3.02	-3.19	-5.15	-6.41	-2.29	0.08	0.40	-3.00	-1.89
θ (60°)	-5.90	-9.81	-7.37	-16.33	-9.09	-21.58	-19.31	-13.25	-16.44	-4.89	-13.22	-13.00	-17.08	-9.84	-9.40	-8.46	-7.63	-6.63	-7.27	-5.22	-6.54	-2.51	-4.53	-5.59	-5.90
θ (75°)	-6.85	-6.71	-6.30	-10.37	-8.58	-11.37	-12.75	-7.69	-11.79	-7.08	-7.08	-9.76	-13.49	-7.25	-8.15	-6.06	-4.96	-5.08	-7.80	-6.46	-4.43	-5.14	-5.02	-5.92	-6.85
θ (90°)	-4.07	-4.50	-7.99	-5.80	-3.38	-11.94	-9.85	-4.63	-6.13	-7.87	-10.14	-12.95	-14.04	-8.55	-12.68	-7.65	-5.97	-7.30	-9.27	-7.78	-5.56	-6.00	-5.83	-4.36	-4.07
θ (105°)	-0.45	-3.31	-2.67	0.34	-2.98	-9.65	-9.68	-6.80	-8.95	-12.49	-7.64	-15.72	-11.87	-8.52	-7.87	-8.37	-7.83	-8.07	-9.87	-10.36	-10.58	-6.00	-5.28	-1.16	-0.45
θ (120°)	-1.35	-0.11	-3.39	-6.11	-7.91	-12.74	-11.01	-9.36	-11.74	-11.72	-10.92	-5.41	-7.05	-3.96	-5.73	-5.19	-9.53	-7.62	-9.62	-6.91	-3.58	-1.65	0.81	-0.36	-1.35
θ (135°)	-5.74	-7.87	-4.93	-6.91	-10.07	-19.78	-16.92	-16.10	-12.27	-13.12	-8.87	-4.38	-3.45	-5.15	-5.20	-11.60	-9.60	-12.95	-17.40	-15.10	-7.39	-4.73	-0.82	-3.77	-5.74
θ (150°)	-1.28	-4.64	-4.29	-10.93	-14.64	-14.01	-14.91	-29.72	-27.82	-27.29	-10.02	-5.83	-5.36	-4.72	-4.68	-9.66	-9.67	-13.46	-21.89	-17.50	-7.00	-2.77	-3.17	-3.20	-1.28
θ (165°)	-8.41	-12.83	-7.31	-7.19	-9.61	-11.24	-15.00	-13.85	-12.35	-9.73	-6.84	-6.99	-7.39	-5.14	-5.23	-5.63	-7.64	-9.50	-14.08	-13.71	-14.84	-13.42	-9.82	-5.93	-8.41
θ (180°)	-10.80	-16.69	-44.58	-16.04	-10.49	-7.55	-5.82	-4.90	-4.62	-4.95	-5.92	-7.72	-10.80	-16.69	-44.58	-16.04	-10.49	-7.55	-5.82	-4.90	-4.62	-4.95	-5.92	-7.72	-10.80
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°)	-2.74	-0.63	0.56	1.07	0.97	0.25	-1.21	-3.73	-8.22	-20.10	-14.10	-6.38	-2.74	-0.63	0.56	1.07	0.97	0.25	-1.21	-3.73	-8.22	-20.10	-14.10	-6.38	-2.74
θ (15°)	-6.13	-8.29	-11.07	-14.41	-12.91	-9.79	-5.97	-3.82	-1.98	-2.11	-3.66	-1.68	-0.07	-3.49	-3.40	-2.20	-3.25	-3.58	-2.59	-1.55	-2.22	-3.36	-4.37	-4.02	-6.13
θ (30°)	-2.54	-10.03	-8.02	-10.60	-10.24	-8.89	-3.96	-2.55	-7.28	-13.86	-5.72	-7.91	-4.25	-5.05	-4.26	-2.74	-4.36	-3.25	-1.69	-0.83	0.03	0.54	-2.29	-5.72	-2.54
θ (45°)	-3.25	-7.47	-12.58	-12.70	-4.21	-6.61	-12.13	-3.35	-9.15	-7.71	-5.80	-7.34	-4.81	-7.97	-4.28	-2.47	-2.32	-0.98	0.56	1.58	[2.34]	0.35	0.92	-2.50	-3.25
θ (60°)	-4.83	-7.48	-23.08	-8.88	-5.52	-12.59	-5.93	-7.16	-15.74	-3.73	-13.85	-9.14	-4.30	-5.38	-2.92	-3.96	-2.13	-5.50	-0.99	1.03	0.16	-0.55	-0.76	-0.89	-4.83
θ (75°)	-6.96	-6.30	-7.47	-4.33	-10.12	-1.56	-1.42	-5.24	-10.45	-12.43	-6.30	-6.68	-4.73	-6.98	-1.85	-1.98	-5.17	-2.85	-1.33	-0.53	-1.80	-0.59	-3.21	-1.24	-6.96
θ (90°)	-3.89	-10.16	-11.50	-5.48	-3.73	-0.70	-2.92	-10.03	-4.48	-10.03	-14.70	-6.59	-5.63	-6.09	-3.40	-1.99	-3.53	-2.15	-0.80	-0.46	-1.20	-1.35	-4.98	-1.27	-3.89
θ (105°)	-7.52	-5.88	-6.30	0.04	-1.70	0.38	0.22	-5.31	-10.89	-9.46	-11.12	-11.80	-6.91	-6.34	-4.82	-2.79	-1.75	-0.72	0.95	0.95	-0.12	0.47	-3.43	-1.82	-7.52
θ (120°)	-7.12	-10.49	-15.86	-5.02	-2.06	-5.47	-13.90	-11.17	-4.00	-13.60	-18.18	-12.69	-7.15	-10.41	-3.49	-4.16	-2.47	-2.43	0.01	0.73	0.70	-0.83	-4.02	-5.66	-7.12
θ (135°)	-8.57	-9.05	-14.94	-13.60	-6.01	-18.80	-5.98	-4.73	-7.55	-9.40	-10.34	-7.30	-9.49	-9.14	-4.45	-5.08	-2.86	-2.96	-1.49	-0.68	0.73	-2.19	-5.40	-3.55	-8.57
θ (150°)	-8.62	-12.38	-8.16	-5.16	-7.17	-12.17	-5.45	-5.65	-12.59	-15.43	-8.98	-16.08	-5.38	-16.65	-10.37	-8.35	-5.12	-4.15	-2.97	-2.08	-1.74	-3.95	-2.71	-1.86	-8.62
θ (165°)	-15.49	-19.66	-17.20	-17.55	-28.81	-20.48	-17.47	-18.51	-13.42	-9.19	-10.25	-9.09	-7.38	-11.57	-11.55	-7.39	-6.34	-5.65	-4.44	-3.53	-3.18	-2.92	-3.66	-6.31	-15.49
θ (180°)	-5.82	-4.90	-4.62	-4.95	-5.92	-7.72	-10.80	-16.69	-44.58	-16.04	-10.49	-7.55	-5.82	-4.90	-4.62	-4.95	-5.92	-7.72	-10.80	-16.69	-44.58	-16.04	-10.49	-7.55	-5.82

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°)	-0.39	-2.85	-7.24	-18.48	-13.80	-5.79	-2.07	0.08	1.29	[1.82]	1.74	1.04	-0.39	-2.85	-7.24	-18.48	-13.80	-5.79	-2.07	0.08	1.29	1.82	1.74	1.04	-0.39
θ (15°)	-2.00	-2.82	-1.94	-2.02	-2.09	-2.39	-2.64	-4.09	-6.35	-11.73	-7.72	-7.12	-5.01	-2.88	-2.11	-0.43	0.61	0.41	-0.48	-1.98	-3.94	-3.57	-2.27	-1.24	-2.00
θ (30°)	-6.00	-2.87	-4.13	-8.91	-11.58	-10.27	-12.01	-14.74	-12.05	-14.04	-17.20	-10.67	-8.24	-2.51	-1.74	-1.80	0.04	-0.79	-2.56	-4.84	-5.49	-2.35	-4.79	-3.77	-6.00
θ (45°)	-1.07	-2.94	-7.43	-3.72	-7.61	-12.13	-11.44	-16.83	-11.33	-14.54	-18.19	-15.60	-30.43	-6.77	-6.47	-5.01	-3.61	-4.04	-6.18	-8.07	-3.40	0.68	1.04	-2.21	-1.07
θ (60°)	-5.38	-9.79	-7.78	-25.45	-9.50	-18.36	-20.03	-14.53	-17.85	-6.31	-13.68	-15.09	-19.05	-9.17	-8.62	-8.37	-7.70	-6.58	-6.97	-4.32	-4.90	-2.74	-4.09	-5.55	-5.38
θ (75°)	-7.10	-9.37	-7.03	-11.15	-9.60	-9.56	-12.80	-8.30	-11.97	-7.66	-7.81	-11.19	-11.17	-7.12	-9.49	-6.78	-5.10	-6.39	-8.13	-7.97	-4.03	-7.38	-4.87	-5.81	-7.10
θ (90°)	-3.49	-4.51	-11.55	-5.53	-2.89	-10.55	-8.58	-4.36	-7.00	-6.72	-12.47	-16.29	-13.71	-8.82	-10.83	-8.49	-6.15	-9.00	-9.56	-8.27	-4.53	-6.04	-5.96	-3.35	-3.49
θ (105°)	-0.07	-3.19	-4.22	-0.34	-3.32	-10.59	-9.29	-7.08	-9.39	-13.62	-8.81	-18.55	-12.14	-7.67	-9.37	-9.88	-7.74	-9.86	-11.33	-11.45	-8.18	-7.46	-4.87	-1.28	-0.07
θ (120°)	-0.33	0.90	-4.47	-7.35	-7.66	-13.27	-9.85	-9.25	-13.15	-11.32	-12.20	-6.29	-7.52	-3.97	-8.29	-5.77	-7.57	-7.10	-10.22	-8.49	-4.38	-1.16	0.58	1.19	-0.33
θ (135°)	-2.70	-8.72	-3.73	-7.93	-10.03	-17.87	-17.24	-15.42	-12.21	-12.02	-8.36	-3.23	-3.23	-3.56	-5.33	-9.89	-10.46	-11.45	-14.85	-14.41	-7.46	-5.28	-0.64	-2.43	-2.70
θ (150°)	-0.44	-5.16	-2.42	-8.10	-22.40	-12.75	-14.92	-29.14	-24.43	-19.92	-7.16	-3.16	-4.17	-3.04	-3.74	-9.86	-8.82	-13.34	-23.28	-17.71	-7.95	-3.24	-2.28	-2.62	-0.44
θ (165°)	-6.17	-11.28	-7.59	-6.57	-7.94	-8.39	-10.48	-10.35	-9.56	-6.93	-5.08	-6.06	-6.92	-5.28	-5.46	-5.79	-8.16	-11.14	-15.05	-14.47	-13.72	-10.21	-6.34	-4.01	-6.17
θ (180°)	-10.02	-16.34	-33.52	-14.29	-9.07	-6.25	-4.61	-3.74	-3.51	-3.89	-4.92	-6.80	-10.02	-16.34	-33.52	-14.29	-9.07	-6.25	-4.61	-3.74	-3.51	-3.89	-4.92	-6.80	-10.02
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°)	-2.07	0.08	1.29	[1.82]	1.74	1.04	-0.39	-2.85	-7.24	-18.48	-13.80	-5.79	-2.07	0.08	1.29	1.82	1.74	1.04	-0.39	-2.85	-7.24	-18.48	-13.80	-5.79	-2.07
θ (15°)	-6.04	-7.55	-8.41	-10.79	-11.40	-8.12	-5.02	-2.79	-1.52	-1.17	-3.28	-0.96	-0.13	-3.16	-2.48	-1.72	-2.60	-2.69	-1.51	-0.30	-0.77	-2.65	-3.64	-4.38	-6.04
θ (30°)	-2.52	-8.08	-10.09	-13.89	-11.50	-8.55	-3.76	-2.99	-8.81	-10.45	-5.34	-7.36	-4.24	-4.58	-3.50	-2.71	-4.75	-2.78	-1.45	-0.97	-0.33	0.38	-1.43	-4.42	-2.52
θ (45°)	-3.01	-7.51	-13.57	-11.41	-5.31	-5.55	-12.73	-3.13	-8.72	-6.35	-5.55	-7.61	-4.56	-8.43	-4.93	-2.22	-2.96	-1.41	-0.33	0.42	1.46	0.30	0.33	-1.37	-3.01
θ (60°)	-4.58	-9.14	-16.47	-7.35	-5.25	-12.92	-6.37	-6.40	-16.96	-3.91	-12.56	-10.17	-4.69	-5.90	-2.61	-5.43	-2.81	-6.12	-1.04	0.48	-0.88	-0.47	-1.30	-0.95	-4.58
θ (75°)	-7.01	-6.55	-10.90	-5.21	-10.39	-3.55	-2.39	-6.35	-9.52	-17.22	-6.41	-7.75	-4.40	-8.14	-1.70	-1.56	-4.84	-2.90	-1.88	-0.43	-1.08	-1.60	-2.37	-1.63	-7.01
θ (90°)	-3.67	-8.78	-9.06	-3.70	-3.94	-0.48	-2.44	-10.26	-4.85	-12.85	-16.44	-7.82	-6.35	-6.11	-3.65	-2.10	-4.20	-1.63	-0.43	-0.30	-0.04	-0.76	-1.82	-1.25	-3.67
θ (105°)	-6.40	-5.53	-6.24	0.15	-1.47	0.27	0.45	-5.10	-10.85	-13.29	-11.34	-12.12	-6.81	-5.78	-4.08	-2.30	-2.64	-0.03	0.94	0.88	0.42	0.80	-1.20	-1.40	-6.40
θ (120°)	-6.18	-10.53	-12.29	-6.17	-1.03	-3.90	-10.96	-9.05	-4.53	-15.33	-21.87	-15.08	-8.56	-10.45	-3.45	-3.35	-2.61	-1.68	0.28	1.19	1.46	-0.01	-2.64	-4.88	-6.18
θ (135°)	-5.85	-10.51	-18.77	-14.14	-5.83	-18.03	-6.31	-5.56	-7.07	-8.36	-8.22	-7.73	-9.29	-8.30	-4.41	-5.44	-2.71	-3.82	-1.91	-1.36	0.30	-1.54	-4.78	-3.23	-5.85
θ (150°)	-5.95	-11.49	-10.57	-6.06	-8.31	-11.44	-4.04	-4.41	-14.89	-15.19	-10.75	-15.80	-7.13	-22.57	-9.76	-9.57	-5.53	-5.03	-4.32	-2.98	-3.36	-3.21	-1.00	-1.19	-5.95
θ (165°)	-13.51	-23.59	-12.89	-8.77	-12.02	-17.19	-19.24	-18.57	-12.17	-9.48	-10.40	-8.17	-8.05	-13.36	-8.65	-6.16	-5.91	-5.21	-3.80	-2.26	-1.38	-1.49	-2.62	-5.10	-13.51
θ (180°)	-4.61	-3.74	-3.51	-3.89	-4.92	-6.80	-10.02	-16.34	-33.52	-14.29	-9.07	-6.25	-4.61	-3.74	-3.51	-3.89	-4.92	-6.80	-10.02	-16.34	-33.52	-14.29	-9.07	-6.25	-4.61

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-0.29	-2.59	-6.63	-15.99	-15.92	-6.60	-2.58	-0.28	1.04	1.66	1.65	1.04	-0.29	-2.59	-6.63	-15.99	-15.92	-6.60	-2.58	-0.28	1.04	1.66	1.65	1.04	-0.29
θ (15°)	-2.03	-3.02	-2.15	-1.76	-2.11	-2.17	-3.03	-3.89	-6.03	-9.36	-8.45	-7.89	-4.43	-2.46	-2.10	-0.49	0.46	0.31	-0.69	-2.37	-4.41	-4.11	-2.39	-1.25	-2.03
θ (30°)	-4.39	-3.01	-2.26	-8.76	-12.02	-9.26	-10.54	-11.73	-9.27	-11.32	-16.51	-9.41	-7.80	-1.94	-2.18	-1.33	0.48	-0.72	-2.94	-4.61	-4.07	-1.15	-3.36	-4.11	-4.39
θ (45°)	-0.30	-2.59	-4.87	-3.63	-6.93	-13.11	-11.57	-16.38	-10.82	-12.81	-24.72	-11.80	-26.84	-5.71	-6.05	-5.76	-2.61	-3.85	-7.14	-8.37	-5.01	0.61	1.34	-2.45	-0.30
θ (60°)	-6.32	-9.29	-9.27	-12.97	-11.53	-14.84	-20.01	-15.49	-21.85	-7.21	-15.72	-13.37	-26.47	-8.62	-8.81	-9.05	-8.33	-7.32	-6.52	-4.04	-2.69	-4.95	-3.25	-6.00	-6.32
θ (75°)	-8.99	-9.62	-4.64	-10.91	-9.84	-7.41	-11.88	-7.50	-10.69	-8.52	-7.44	-11.02	-11.29	-6.29	-9.18	-7.52	-4.99	-6.40	-7.11	-8.67	-4.77	-6.67	-4.06	-7.31	-8.99
θ (90°)	-4.60	-6.57	-18.63	-6.30	-4.12	-10.82	-8.22	-4.74	-7.55	-6.29	-14.90	-14.51	-16.82	-10.01	-9.56	-7.56	-7.83	-11.34	-10.81	-10.91	-5.31	-7.01	-6.25	-3.88	-4.60
θ (105°)	-0.12	-3.10	-4.06	-0.97	-2.38	-12.22	-9.54	-6.53	-8.47	-15.91	-9.12	-16.57	-14.81	-6.99	-8.10	-10.78	-7.83	-9.64	-10.91	-12.56	-7.06	-7.41	-5.07	-1.58	-0.12
θ (120°)	0.62	1.47	-4.67	-9.25	-7.10	-11.84	-8.81	-8.82	-15.91	-9.73	-16.17	-5.95	-9.37	-3.99	-11.68	-6.89	-5.73	-7.01	-10.61	-9.37	-6.65	-1.03	-1.45	[2.01]	0.62
θ (135°)	-1.42	-10.14	-1.63	-8.42	-9.12	-15.80	-17.52	-19.18	-9.83	-11.66	-6.63	-3.11	-3.25	-2.78	-6.73	-8.43	-11.85	-9.29	-12.35	-17.31	-7.27	-4.50	-1.92	-0.52	-1.42
θ (150°)	0.41	-5.12	-1.74	-5.38	-22.98	-11.89	-15.58	-19.02	-17.31	-20.40	-5.16	-2.45	-3.66	-2.09	-4.58	-10.34	-10.16	-15.85	-28.97	-17.37	-9.31	-4.21	-1.68	-1.39	0.41
θ (165°)	-5.84	-9.27	-6.71	-6.11	-7.76	-8.30	-9.29	-8.81	-7.99	-6.30	-5.07	-6.30	-7.20	-5.30	-5.09	-5.46	-8.16	-12.21	-15.95	-15.78	-13.23	-9.50	-5.11	-3.27	-5.84
θ (180°)	-8.39	-14.42	-37.61	-13.33	-7.89	-4.98	-3.28	-2.38	-2.12	-2.46	-3.45	-5.27	-8.39	-14.42	-37.61	-13.33	-7.89	-4.98	-3.28	-2.38	-2.12	-2.46	-3.45	-5.27	-8.39
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°)	-2.58	-0.28	1.04	[1.66]	1.65	1.04	-0.29	-2.59	-6.63	-15.99	-15.92	-6.60	-2.58	-0.28	1.04	1.66	1.65	1.04	-0.29	-2.59	-6.63	-15.99	-15.92	-6.60	-2.58
θ (15°)	-7.06	-9.41	-10.28	-11.69	-10.64	-6.45	-4.06	-2.02	-0.62	-0.53	-2.34	-0.93	-0.10	-2.15	-2.08	-1.82	-2.80	-2.35	-0.61	0.27	-0.19	-2.35	-3.72	-4.69	-7.06
θ (30°)	-2.51	-7.85	-10.74	-19.38	-14.61	-9.67	-4.19	-3.43	-8.28	-8.98	-5.53	-7.10	-4.66	-4.56	-4.06	-3.42	-5.40	-2.30	-1.23	-1.30	-2.50	-1.75	-1.71	-3.42	-2.51
θ (45°)	-3.52	-7.17	-14.45	-9.49	-5.22	-4.62	-12.97	-2.90	-8.67	-5.29	-5.17	-6.92	-3.93	-8.64	-4.65	-1.77	-3.20	-0.84	-0.50	-0.89	0.45	0.54	-0.88	-1.14	-3.52
θ (60°)	-6.20	-7.99	-18.36	-7.33	-4.29	-12.31	-7.21	-6.62	-16.01	-4.08	-11.74	-10.94	-5.54	-6.83	-2.48	-4.70	-3.39	-3.88	-0.07	0.71	-1.81	-0.37	-1.54	-0.95	-6.20
θ (75°)	-7.44	-8.39	-10.80	-4.56	-7.70	-3.94	-2.86	-6.57	-11.93	-14.39	-6.46	-8.88	-4.00	-9.32	-1.66	-0.94	-4.01	-3.21	-1.83	0.18	0.33	-0.84	-0.98	-3.07	-7.44
θ (90°)	-3.46	-8.50	-9.89	-2.80	-3.89	0.34	-1.63	-9.48	-5.94	-16.00	-19.49	-8.39	-7.63	-6.22	-3.99	-2.55	-3.77	-1.93	-0.65	-0.52	0.70	-0.72	0.43	-3.09	-3.46
θ (105°)	-4.92	-5.10	-4.93	-0.25	-0.64	-0.41	0.25	-5.33	-13.66	-13.46	-13.15	-15.32	-7.38	-7.30	-4.19	-2.91	-2.98	-0.70	-0.34	0.25	1.54	0.57	-0.07	-1.36	-4.92
θ (120°)	-4.22	-10.24	-10.49	-7.75	-1.59	-4.17	-10.23	-8.22	-4.71	-16.13	-29.09	-14.45	-8.91	-12.15	-3.53	-2.81	-3.23	-1.11	0.03	1.00	1.51	-0.27	-3.45	-4.30	-4.22
θ (135°)	-3.95	-14.61	-18.39	-12.06	-4.74	-14.67	-8.08	-6.83	-6.14	-7.15	-8.64	-8.25	-10.77	-9.03	-5.01	-6.01	-3.40	-4.37	-1.53	-1.03	-0.51	-1.31	-5.41	-2.96	-3.95
θ (150°)	-5.22	-14.60	-14.04	-7.06	-8.22	-10.55	-2.50	-3.83	-14.91	-14.41	-12.62	-13.15	-9.92	-21.41	-8.36	-7.67	-4.69	-5.38	-3.99	-1.82	-3.13	-4.53	0.38	-0.52	-5.22
θ (165°)	-13.08	-22.80	-11.59	-7.21	-8.77	-12.83	-17.22	-15.01	-10.11	-8.28	-8.06	-6.71	-7.70	-17.92	-9.55	-7.12	-6.17	-4.91	-3.86	-2.17	-0.67	-0.08	-1.54	-5.11	-13.08
θ (180°)	-3.28	-2.38	-2.12	-2.46	-3.45	-5.27	-8.39	-14.42	-37.61	-13.33	-7.89	-4.98	-3.28	-2.38	-2.12	-2.46	-3.45	-5.27	-8.39	-14.42	-37.61	-13.33	-7.89	-4.98	-3.28

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-1.33	-3.34	-6.81	-13.93	-23.38	-9.58	-4.83	-2.20	-0.67	0.11	0.26	-0.20	-1.33	-3.34	-6.81	-13.93	-23.38	-9.58	-4.83	-2.20	-0.67	0.11	0.26	-0.20	-1.33
θ (15°)	-2.01	-2.58	-2.68	-2.73	-2.64	-2.22	-1.96	-3.07	-6.64	-16.32	-7.47	-4.83	-6.45	-5.16	-1.60	0.43	0.40	-0.10	-1.31	-3.06	-3.86	-5.20	-5.12	-3.66	-2.01
θ (30°)	-3.58	-3.80	-1.07	-4.79	-12.97	-11.05	-9.92	-8.87	-8.08	-13.08	-10.43	-9.86	-5.23	-0.83	-2.93	-0.51	-0.39	-2.26	-4.17	-6.73	-4.35	-1.49	-1.23	-4.74	-3.58
θ (45°)	-1.00	-2.81	-3.59	-3.39	-5.12	-10.04	-14.04	-33.65	-14.09	-11.95	-15.29	-11.12	-19.65	-4.85	-5.05	-2.83	-2.04	-3.42	-6.18	-5.83	-2.79	0.44	0.98	-0.88	-1.00
θ (60°)	-8.15	-6.78	-9.65	-11.84	-7.51	-13.64	-16.56	-13.56	-17.73	-7.46	-13.15	-15.70	-13.90	-8.60	-10.74	-7.22	-8.60	-7.26	-8.78	-7.34	-2.01	-5.37	-1.50	-8.03	-8.15
θ (75°)	-6.34	-7.00	-3.54	-12.05	-9.02	-6.49	-10.40	-6.82	-15.33	-5.58	-9.72	-6.22	-13.41	-6.19	-11.08	-6.90	-4.17	-4.66	-6.21	-6.07	-3.26	-4.27	-4.02	-10.68	-6.34
θ (90°)	-9.37	-5.67	-14.62	-5.74	-4.00	-7.40	-7.52	-3.48	-9.33	-4.45	-16.99	-11.62	-13.49	-11.30	-11.20	-9.68	-7.34	-10.91	-12.99	-11.79	-5.17	-8.59	-6.03	-6.93	-9.37
θ (105°)	-1.44	-1.97	-4.96	-1.31	-0.73	-7.14	-6.70	-3.79	-8.32	-10.25	-12.10	-14.95	-14.86	-6.26	-7.09	-6.94	-5.90	-5.74	-6.21	-7.07	-4.86	-4.55	-3.18	-2.04	-1.44
θ (120°)	-1.38	0.73	-6.41	-6.36	-14.77	-10.82	-8.00	-10.90	-17.81	-9.77	-11.54	-11.11	-7.18	-6.48	-11.16	-9.92	-5.28	-8.98	-8.68	-10.36	-5.37	-2.88	-3.47	[1.22]	-1.38
θ (135°)	0.09	-6.58	-3.96	-5.61	-6.38	-18.87	-14.27	-19.95	-7.99	-10.87	-7.19	-2.51	-4.16	-2.80	-5.48	-11.79	-11.44	-11.43	-14.10	-21.35	-12.68	-3.77	-1.89	-0.99	0.09
θ (150°)	-0.77	-6.57	-4.29	-7.29	-27.45	-14.68	-22.19	-11.63	-19.50	-11.63	-3.94	-0.96	-1.10	-1.29	-4.58	-12.73	-17.57	-21.01	-20.24	-21.50	-12.47	-4.07	-3.23	-2.59	-0.77
θ (165°)	-5.55	-12.04	-9.86	-6.70	-7.73	-9.97	-11.44	-9.94	-9.14	-8.25	-7.18	-8.02	-7.22	-4.33	-3.15	-3.55	-5.53	-7.99	-12.43	-16.13	-9.07	-5.75	-4.09	-3.26	-5.55
θ (180°)	-4.75	-8.16	-15.08	-26.00	-11.27	-6.42	-3.75	-2.19	-1.40	-1.23	-1.66	-2.77	-4.75	-8.16	-15.08	-26.00	-11.27	-6.42	-3.75	-2.19	-1.40	-1.23	-1.66	-2.77	-4.75
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°)	-4.83	-2.20	-0.67	0.11	0.26	-0.20	-1.33	-3.34	-6.81	-13.93	-23.38	-9.58	-4.83	-2.20	-0.67	0.11	0.26	-0.20	-1.33	-3.34	-6.81	-13.93	-23.38	-9.58	-4.83
θ (15°)	-5.15	-6.12	-8.65	-9.22	-8.40	-6.63	-3.82	-1.42	-0.26	-1.06	-2.57	-0.14	-0.80	-4.22	-2.48	-3.20	-3.25	-1.37	0.34	1.15	0.75	-1.72	-6.31	-6.86	-5.15
θ (30°)	-0.06	-7.14	-7.26	-9.49	-9.11	-6.88	-3.16	-2.88	-7.79	-8.02	-7.41	-6.21	-5.79	-6.01	-5.44	-5.89	-4.98	-3.19	-1.73	-1.44	-2.93	-4.56	-1.14	-2.84	-0.06
θ (45°)	-1.83	-10.82	-7.90	-10.65	-4.00	-4.02	-10.93	-3.54	-13.67	-3.78	-4.60	-5.46	-3.13	-5.62	-4.02	-0.65	-0.67	0.08	-1.05	-0.99	1.38	[3.49]	0.72	0.61	-1.83
θ (60°)	-5.08	-8.48	-12.29	-11.56	-4.13	-9.04	-6.26	-8.63	-10.31	-5.94	-9.33	-12.23	-7.01	-11.04	-5.79	-5.45	-5.27	-5.12	-3.34	-0.74	0.29	-0.97	1.72	-1.31	-5.08
θ (75°)	-5.32	-7.26	-8.94	-4.37	-8.06	-2.30	-0.92	-4.46	-14.20	-13.11	-8.22	-8.45	-4.52	-9.68	-2.17	-1.48	-5.96	-5.96	-2.89	-0.79	-0.39	-0.52	-1.43	-1.88	-5.32
θ (90°)	-2.29	-12.00	-9.44	-5.65	-4.46	-1.14	-1.67	-8.70	-5.30	-18.38	-37.22	-10.21	-7.93	-6.83	-3.57	-3.26	-3.24	-2.87	-2.36	-2.36	-1.58	-0.59	0.31	-5.47	-2.29
θ (105°)	-3.19	-7.30	-4.45	0.10	1.09	-0.57	0.01	-4.97	-9.69	-17.47	-13.86	-10.78	-6.37	-7.12	-2.89	-1.51	-1.59	-0.38	-2.12	-2.33	1.08	-1.39	0.46	-1.55	-3.19
θ (120°)	-2.87	-17.36	-10.28	-5.97	-3.29	-6.22	-9.32	-7.70	-5.20	-11.77	-23.58	-13.44	-9.19	-10.94	-5.72	-1.25	-2.29	-1.42	-1.72	-0.36	1.78	0.63	-3.53	-5.10	-2.87
θ (135°)	-2.89	-13.82	-26.64	-14.24	-2.00	-5.46	-15.33	-5.61	-4.03	-7.96	-12.82	-9.26	-11.00	-10.51	-9.44	-6.92	-3.80	-2.50	-1.31	-0.46	0.36	1.30	-4.84	-2.36	-2.89
θ (150°)	-7.17	-19.77	-16.15	-8.90	-11.17	-8.08	-1.34	-3.09	-15.33	-10.95	-8.16	-8.67	-11.15	-13.86	-4.80	-4.98	-5.22	-4.00	-2.29	-0.05	0.25	-3.23	-2.14	-0.22	-7.17
θ (165°)	-14.89	-19.24	-13.55	-8.34	-7.10	-9.55	-12.28	-11.96	-8.67	-6.96	-7.96	-6.67	-7.38	-15.05	-19.27	-10.21	-7.31	-4.76	-2.51	-1.03	-0.47	-1.15	-1.74	-4.03	-14.89
θ (180°)	-3.75	-2.19	-1.40	-1.23	-1.66	-2.77	-4.75	-8.16	-15.08	-26.00	-11.27	-6.42	-3.75	-2.19	-1.40	-1.23	-1.66	-2.77	-4.75	-8.16	-15.08	-26.00	-11.27	-6.42	-3.75

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°)	-5.13	-8.49	-15.24	-27.52	-11.89	-6.95	-4.25	-2.66	-1.85	-1.67	-2.09	-3.18	-5.13	-8.49	-15.24	-27.52	-11.89	-6.95	-4.25	-2.66	-1.85	-1.67	-2.09	-3.18	-5.13
θ (15°)	-3.16	-3.16	-4.21	-3.58	-4.14	-4.77	-4.92	-6.91	-12.61	-12.51	-6.22	-7.08	-6.75	-2.29	-0.18	0.10	-0.35	-1.09	-1.87	-2.69	-3.28	-2.61	-3.78	-5.57	-3.16
θ (30°)	-2.95	-5.22	-1.19	-4.38	-13.28	-10.41	-9.84	-8.76	-7.20	-15.39	-13.08	-11.35	-4.11	-2.33	-5.26	-2.00	-3.83	-4.34	-5.49	-7.62	-6.53	-2.21	-1.14	-3.20	-2.95
θ (45°)	-1.29	-2.61	-4.46	-5.84	-5.47	-11.91	-15.00	-24.03	-14.23	-11.40	-11.50	-10.10	-8.05	-3.37	-5.56	-4.02	-4.28	-4.82	-6.74	-6.22	-3.69	-1.53	-0.11	-0.98	-1.29
θ (60°)	-6.79	-4.84	-8.11	-21.74	-8.73	-14.67	-15.76	-12.45	-17.05	-7.73	-10.01	-12.28	-13.02	-7.62	-9.55	-9.19	-7.89	-8.40	-9.46	-9.74	-6.65	-5.70	-2.08	-7.44	-6.79
θ (75°)	-5.08	-7.99	-5.33	-19.18	-8.61	-5.05	-11.36	-5.34	-16.65	-5.37	-8.91	-6.90	-17.31	-7.93	-14.52	-7.80	-4.66	-4.66	-8.96	-9.66	-2.81	-4.01	-6.35	-8.80	-5.08
θ (90°)	-11.09	-7.00	-6.90	-8.21	-3.27	-6.54	-7.95	-4.47	-9.68	-5.27	-13.05	-16.14	-8.03	-11.17	-9.05	-9.06	-9.87	-8.67	-14.47	-10.31	-9.70	-5.44	-5.75	-12.99	-11.09
θ (105°)	-3.04	-3.31	-4.61	-4.37	-1.61	-7.07	-5.87	-4.49	-10.79	-10.79	-18.49	-14.62	-7.92	-5.11	-4.54	-4.54	-5.71	-3.59	-5.06	-9.49	-8.77	-2.41	-1.81	-1.60	-3.04
θ (120°)	-3.55	-5.33	-8.60	-7.68	-15.89	-12.24	-10.49	-13.50	-17.91	-12.32	-9.00	-11.09	-7.23	-6.53	-5.50	-10.31	-8.08	-12.70	-9.27	-11.03	-7.56	-4.92	-4.66	0.34	-3.55
θ (135°)	[1.24]	-2.19	-2.57	-9.48	-6.59	-17.61	-21.06	-14.18	-7.35	-14.15	-7.92	-2.76	-5.46	-3.77	-6.08	-13.39	-11.15	-12.40	-13.60	-14.07	-15.08	-6.93	-3.09	-0.99	1.24
θ (150°)	-4.45	-5.44	-6.76	-5.67	-14.56	-24.37	-11.73	-8.39	-17.18	-9.39	-2.61	-1.93	-0.39	-0.79	-8.67	-18.03	-11.77	-12.31	-14.41	-17.63	-19.56	-7.05	-2.86	-2.62	-4.45
θ (165°)	-4.80	-9.93	-17.07	-8.22	-8.78	-13.29	-13.49	-10.80	-10.14	-10.15	-11.31	-9.48	-6.13	-3.87	-2.80	-3.29	-4.80	-7.37	-10.26	-14.48	-8.17	-4.51	-2.43	-2.43	-4.80
θ (180°)	-2.79	-4.92	-8.61	-16.50	-21.70	-10.22	-5.79	-3.30	-1.86	-1.15	-1.06	-1.58	-2.79	-4.92	-8.61	-16.50	-21.70	-10.22	-5.79	-3.30	-1.86	-1.15	-1.06	-1.58	-2.79
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-4.25	-2.66	-1.85	-1.67	-2.09	-3.18	-5.13	-8.49	-15.24	-27.52	-11.89	-6.95	-4.25	-2.66	-1.85	-1.67	-2.09	-3.18	-5.13	-8.49	-15.24	-27.52	-11.89	-6.95	-4.25
θ (15°)	-3.25	-4.21	-7.78	-10.90	-12.00	-9.65	-6.58	-3.46	-2.40	-2.80	-2.45	-0.85	-3.41	-3.43	-1.70	-2.00	-1.18	-0.15	1.05	2.02	[2.43]	1.35	-2.20	-5.83	-3.25
θ (30°)	-1.59	-5.83	-8.49	-13.84	-12.35	-10.99	-5.76	-4.18	-8.72	-8.67	-12.54	-5.84	-10.94	-6.49	-5.56	-6.31	-3.51	-2.38	-0.75	0.26	-0.02	-2.41	-0.31	-0.63	-1.59
θ (45°)	-2.78	-15.41	-8.41	-9.27	-3.96	-5.22	-12.96	-4.25	-11.16	-4.57	-3.65	-6.07	-4.41	-3.62	-2.33	-2.31	0.21	-1.42	-2.02	-0.61	-0.60	2.09	-0.17	1.07	-2.78
θ (60°)	-5.63	-10.50	-10.48	-9.81	-3.20	-10.76	-8.61	-10.53	-10.21	-7.10	-8.92	-12.81	-10.83	-11.85	-8.88	-6.05	-7.90	-7.64	-5.40	-2.24	-0.02	-2.22	0.69	-1.89	-5.63
θ (75°)	-3.29	-11.08	-11.70	-4.69	-6.32	-4.30	-2.48	-5.47	-15.51	-10.67	-8.07	-8.78	-7.30	-5.91	-3.31	-4.75	-6.92	-2.93	-1.55	-1.98	-1.17	0.43	0.53	-3.29	-3.29
θ (90°)	-3.91	-9.24	-9.37	-1.76	-6.28	-1.82	-1.03	-5.02	-9.87	-13.10	-14.85	-8.21	-11.71	-5.32	-5.70	-5.27	-2.63	-3.11	-0.95	-0.21	-0.60	0.72	0.91	-3.38	-3.91
θ (105°)	-3.52	-7.36	-9.70	-0.53	1.12	0.37	-0.02	-6.05	-10.17	-17.33	-13.16	-8.42	-7.24	-7.65	-5.10	-1.89	-1.36	-1.92	-2.23	-2.23	1.48	0.57	2.09	-4.17	-3.52
θ (120°)	-2.65	-15.74	-16.84	-7.08	-6.76	-7.27	-8.24	-9.24	-8.08	-11.24	-14.45	-11.91	-11.51	-11.20	-6.85	-2.77	-3.99	-5.74	-3.46	-2.00	1.13	0.00	-0.28	-8.96	-2.65
θ (135°)	-2.80	-12.08	-15.36	-17.62	-2.90	-4.12	-11.96	-5.79	-7.15	-10.70	-18.95	-14.58	-14.26	-21.79	-7.75	-9.01	-3.15	-2.78	-1.21	0.35	1.05	0.94	-3.16	-1.72	-2.80
θ (150°)	-6.29	-19.31	-14.73	-10.30	-12.65	-9.11	-2.02	-5.29	-27.58	-6.59	-8.06	-7.66	-9.77	-13.25	-5.18	-5.53	-8.00	-4.35	-1.71	0.17	0.64	-2.90	-4.64	-2.17	-6.29
θ (165°)	-11.18	-17.94	-14.38	-7.45	-5.32	-5.64	-7.69	-9.66	-9.61	-10.55	-7.85	-6.54	-7.80	-10.52	-13.89	-9.44	-6.23	-4.23	-1.89	-1.22	-0.96	-1.89	-2.95	-4.36	-11.18
θ (180°)	-5.79	-3.30	-1.86	-1.15	-1.06	-1.58	-2.79	-4.92	-8.61	-16.50	-21.70	-10.22	-5.79	-3.30	-1.86	-1.15	-1.06	-1.58	-2.79	-4.92	-8.61	-16.50	-21.70	-10.22	-5.79

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.25	-7.78	-15.09	-23.30	-10.23	-5.57	-2.98	-1.47	-0.71	-0.58	-1.05	-2.21	-4.25	-7.78	-15.09	-23.30	-10.23	-5.57	-2.98	-1.47	-0.71	-0.58	-1.05	-2.21	-4.25
θ (15°)	-3.20	-2.95	-3.97	-2.99	-1.93	-2.32	-3.83	-6.53	-13.15	-9.78	-5.12	-5.86	-5.56	-3.28	-0.98	-0.45	-0.72	-0.91	-1.78	-3.18	-3.83	-3.24	-2.27	-3.91	-3.20
θ (30°)	-2.69	-4.54	-0.91	-1.86	-7.77	-30.20	-11.74	-7.30	-5.87	-15.40	-12.10	-8.86	-3.38	-3.61	-3.71	-2.41	-2.23	-2.52	-5.96	-12.18	-13.44	-3.11	-0.03	-3.86	-2.69
θ (45°)	-3.59	-2.36	-2.79	-5.04	-4.05	-13.00	-12.04	-16.26	-15.86	-6.89	-8.42	-8.64	-10.15	-7.50	-4.96	-4.30	-3.09	-3.96	-5.83	-5.39	-1.98	-1.53	-0.74	-1.86	-3.59
θ (60°)	-8.92	-6.52	-7.87	-18.75	-7.30	-11.83	-24.55	-14.47	-12.32	-8.55	-7.39	-11.62	-12.17	-12.49	-10.15	-6.69	-6.07	-8.36	-11.52	-8.89	-3.56	-4.25	-4.58	-5.04	-8.92
θ (75°)	-5.15	-9.09	-6.29	-16.03	-8.47	-3.98	-13.09	-6.67	-14.92	-6.36	-10.11	-8.57	-16.18	-14.01	-11.15	-5.70	-5.52	-6.42	-16.30	-8.26	-2.83	-3.04	-10.42	-6.99	-5.15
θ (90°)	-8.27	-10.29	-5.98	-10.46	-3.64	-6.06	-6.21	-5.52	-15.90	-6.03	-19.27	-14.00	-8.66	-15.19	-8.53	-5.66	-9.14	-8.24	-14.09	-8.35	-5.94	-6.12	-7.57	-14.22	-8.27
θ (105°)	-3.14	-2.48	-2.27	-5.57	-0.35	-6.30	-4.90	-2.98	-15.01	-10.33	-16.70	-8.75	-7.61	-5.80	-3.23	-2.22	-5.08	-3.45	-5.68	-8.30	-5.83	-1.57	-1.12	-2.06	-3.14
θ (120°)	-6.17	-6.75	-4.19	-7.24	-11.34	-13.66	-8.97	-11.89	-14.73	-25.19	-4.69	-8.77	-5.68	-8.91	-4.31	-8.55	-14.46	-14.04	-12.46	-13.76	-11.77	-7.11	-3.90	-4.45	-6.17
θ (135°)	[0.22]	-2.86	-0.89	-7.90	-5.11	-16.20	-18.03	-12.60	-7.60	-28.18	-6.39	-3.30	-6.14	-5.56	-9.86	-11.23	-9.86	-17.67	-19.42	-13.83	-17.87	-5.20	-4.11	-1.87	0.22
θ (150°)	-3.78	-5.79	-8.22	-3.46	-6.93	-16.40	-16.85	-11.62	-14.76	-13.92	-4.19	-5.00	-0.84	-4.09	-15.17	-7.35	-5.79	-7.69	-12.56	-12.43	-12.94	-8.80	-3.90	-3.02	-3.78
θ (165°)	-1.65	-4.63	-12.33	-9.22	-10.65	-21.54	-16.49	-11.53	-10.27	-12.77	-15.47	-9.12	-7.18	-6.30	-4.54	-4.80	-6.14	-8.48	-13.18	-12.56	-7.79	-4.86	-2.55	-1.26	-1.65
θ (180°)	-4.06	-5.34	-7.57	-11.46	-20.16	-22.18	-12.10	-7.91	-5.54	-4.17	-3.52	-3.49	-4.06	-5.34	-7.57	-11.46	-20.16	-22.18	-12.10	-7.91	-5.54	-4.17	-3.52	-3.49	-4.06
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°)	-2.98	-1.47	-0.71	-0.58	-1.05	-2.21	-4.25	-7.78	-15.09	-23.30	-10.23	-5.57	-2.98	-1.47	-0.71	-0.58	-1.05	-2.21	-4.25	-7.78	-15.09	-23.30	-10.23	-5.57	-2.98
θ (15°)	-4.27	-4.04	-6.20	-7.49	-6.20	-3.88	-1.88	-0.25	0.58	-0.92	-1.27	-0.09	-2.66	-2.48	-2.00	-2.28	-1.73	-0.35	0.85	1.82	2.38	1.73	-1.12	-6.12	-4.27
θ (30°)	-3.22	-4.01	-11.38	-15.12	-12.19	-8.71	-4.12	-2.77	-7.98	-14.19	-12.74	-8.30	-10.70	-6.34	-5.83	-3.58	-3.57	-1.81	0.35	0.99	-0.15	-3.16	-1.62	-0.65	-3.22
θ (45°)	-2.30	-24.56	-4.85	-7.67	-1.80	-3.23	-12.06	-2.79	-7.83	-4.58	-2.08	-4.26	-3.93	-2.09	-0.97	-1.49	-0.11	-2.68	0.23	1.84	1.48	2.57	1.56	1.69	-2.30
θ (60°)	-6.46	-13.96	-10.67	-10.85	-1.65	-5.84	-3.93	-5.73	-8.06	-4.94	-5.97	-7.04	-11.89	-7.22	-6.44	-3.83	-7.14	-5.79	-3.07	-0.85	1.21	0.21	1.61	-1.07	-6.46
θ (75°)	-4.18	-13.98	-15.27	-4.20	-5.65	-1.87	-0.99	-2.67	-13.78	-7.49	-6.82	-5.99	-7.44	-3.91	-2.94	-5.03	-7.56	-1.10	-0.67	-3.40	-1.25	0.28	[2.69]	-0.77	-4.18
θ (90°)	-4.28	-10.15	-9.39	-3.41	-6.24	-4.02	-1.39	-5.12	-7.12	-8.68	-10.41	-5.47	-10.50	-2.82	-3.89	-3.21	-3.95	-1.54	-0.25	0.40	0.01	-0.10	0.45	-1.43	-4.28
θ (105°)	-2.68	-14.06	-8.54	-2.94	1.76	-1.47	-0.91	-6.15	-5.88	-15.34	-11.34	-9.86	-8.09	-8.58	-5.49	-2.03	-1.98	-3.46	-1.89	-1.91	-1.22	1.81	1.14	-4.19	-2.68
θ (120°)	-1.70	-13.39	-20.75	-9.87	-8.19	-11.18	-8.17	-5.95	-9.21	-16.27	-7.08	-12.18	-9.95	-6.62	-4.05	-3.26	-2.77	-3.70	-0.54	-1.31	-1.46	0.59	0.02	-7.05	-1.70
θ (135°)	-6.33	-9.68	-26.71	-20.36	-2.29	-3.41	-7.08	-7.34	-9.84	-21.55	-12.25	-14.53	-17.51	-19.97	-8.24	-4.47	-1.79	-1.70	-0.99	-0.52	0.37	2.31	-1.63	-4.55	-6.33
θ (150°)	-4.13	-15.16	-11.11	-11.37	-5.92	-12.47	-3.81	-5.63	-33.91	-7.26	-6.84	-3.48	-6.38	-16.04	-8.73	-11.10	-7.52	-2.31	-0.11	0.05	0.25	-2.23	-5.62	-2.48	-4.13
θ (165°)	-9.50	-14.78	-16.24	-10.18	-5.69	-5.18	-7.95	-11.89	-17.57	-19.45	-11.61	-10.48	-13.50	-15.73	-10.11	-6.55	-4.35	-2.87	-1.61	-1.61	-2.53	-3.89	-4.25	-4.52	-9.50
θ (180°)	-12.10	-7.91	-5.54	-4.17	-3.52	-3.49	-4.06	-5.34	-7.57	-11.46	-20.16	-22.18	-12.10	-7.91	-5.54	-4.17	-3.52	-3.49	-4.06	-5.34	-7.57	-11.46	-20.16	-22.18	-12.10

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°)	-4.57	-7.97	-14.86	-26.00	-11.13	-6.26	-3.59	-2.03	-1.23	-1.06	-1.49	-2.59	-4.57	-7.97	-14.86	-26.00	-11.13	-6.26	-3.59	-2.03	-1.23	-1.06	-1.49	-2.59	-4.57
θ (15°)	-4.68	-4.68	-4.63	-3.80	-2.99	-3.23	-3.93	-6.75	-12.28	-9.96	-5.75	-6.87	-6.31	-2.01	-0.35	-0.43	-0.70	-1.54	-2.40	-4.22	-4.87	-3.52	-2.54	-2.94	-4.68
θ (30°)	-4.21	-4.74	-0.87	-2.79	-6.42	-17.95	-15.62	-10.30	-6.97	-17.69	-12.51	-8.43	-3.29	-3.71	-3.11	-1.91	-1.21	-2.06	-6.55	-15.74	-17.87	-4.36	[0.47]	-2.07	-4.21
θ (45°)	-5.86	-3.47	-2.90	-5.40	-4.28	-14.43	-11.74	-14.79	-17.60	-6.59	-8.69	-8.05	-9.81	-6.17	-5.08	-5.59	-2.47	-4.24	-6.76	-6.30	-2.05	-1.19	-1.67	-1.52	-5.86
θ (60°)	-7.03	-6.75	-9.49	-15.50	-7.45	-12.43	-18.49	-16.15	-12.78	-9.66	-7.28	-12.95	-12.33	-19.40	-10.91	-5.28	-7.19	-8.50	-10.56	-7.59	-3.38	-3.41	-6.08	-4.16	-7.03
θ (75°)	-5.56	-9.52	-8.64	-16.25	-8.62	-3.82	-10.68	-6.98	-16.35	-5.95	-12.46	-9.79	-26.30	-24.27	-10.26	-4.96	-4.80	-5.79	-16.58	-7.22	-2.91	-2.85	-9.37	-7.11	-5.56
θ (90°)	-7.60	-11.26	-4.91	-9.46	-2.88	-5.76	-4.35	-4.83	-25.68	-6.36	-16.53	-13.19	-7.60	-10.79	-8.03	-4.96	-7.17	-8.24	-16.15	-7.67	-4.55	-6.04	-9.17	-13.79	-7.60
θ (105°)	-3.41	-2.88	-1.78	-4.33	-0.17	-7.48	-3.68	-2.19	-15.42	-9.88	-10.63	-7.94	-5.29	-5.19	-3.56	-1.95	-3.48	-3.63	-7.03	-7.46	-3.97	-1.57	-0.65	-1.78	-3.41
θ (120°)	-9.59	-8.20	-3.32	-7.81	-10.48	-14.66	-8.01	-8.32	-11.71	-14.91	-4.37	-7.84	-3.84	-8.52	-4.27	-6.35	-13.78	-10.02	-11.03	-14.89	-15.04	-5.11	-3.08	-7.67	-9.59
θ (135°)	-0.24	-4.00	-1.28	-8.22	-4.58	-14.91	-15.89	-11.08	-8.05	-17.28	-5.75	-4.09	-8.60	-5.54	-6.33	-10.14	-8.66	-15.93	-18.59	-10.89	-14.96	-5.30	-2.36	-2.59	-0.24
θ (150°)	-1.56	-2.83	-11.52	-4.89	-7.28	-14.09	-19.06	-13.84	-14.38	-16.51	-5.20	-6.74	-2.96	-6.22	-11.14	-5.77	-5.24	-6.93	-13.69	-12.05	-13.06	-8.35	-2.69	-1.05	-1.56
θ (165°)	-1.79	-4.33	-7.35	-6.66	-10.68	-25.17	-21.75	-13.74	-12.57	-15.42	-13.22	-7.96	-6.05	-5.11	-4.23	-5.09	-6.58	-9.69	-14.32	-12.44	-8.35	-5.47	-2.92	-1.09	-1.79
θ (180°)	-5.71	-6.55	-8.17	-10.94	-16.04	-33.48	-18.64	-12.14	-8.86	-6.95	-5.90	-5.50	-5.71	-6.55	-8.17	-10.94	-16.04	-33.48	-18.64	-12.14	-8.86	-6.95	-5.90	-5.50	-5.71
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-3.59	-2.03	-1.23	-1.06	-1.49	-2.59	-4.57	-7.97	-14.86	-26.00	-11.13	-6.26	-3.59	-2.03	-1.23	-1.06	-1.49	-2.59	-4.57	-7.97	-14.86	-26.00	-11.13	-6.26	-3.59
θ (15°)	-5.56	-5.24	-6.60	-8.07	-6.79	-5.26	-2.54	-0.55	-0.02	-1.30	-1.89	-0.90	-3.61	-3.55	-1.96	-1.76	-1.17	-0.71	0.69	1.60	2.11	1.80	-0.67	-4.99	-5.56
θ (30°)	-3.93	-3.84	-11.37	-14.94	-18.91	-8.30	-2.75	-2.16	-8.43	-12.51	-13.24	-7.42	-10.39	-5.24	-4.59	-2.66	-2.84	-0.09	2.09	2.45	1.27	-1.50	-0.76	0.16	-3.93
θ (45°)	-2.06	-18.11	-4.26	-8.61	-1.91	-2.82	-11.58	-2.53	-6.37	-4.40	-2.62	-3.73	-3.51	-3.38	-1.51	-1.34	-1.12	-2.21	0.21	2.02	2.13	[3.14]	2.64	1.62	-2.06
θ (60°)	-5.91	-9.84	-8.51	-12.33	-2.29	-7.70	-4.83	-7.04	-7.02	-4.94	-5.65	-7.10	-12.44	-7.84	-5.90	-4.56	-8.18	-5.34	-3.01	-1.94	0.97	0.67	1.84	-1.34	-5.91
θ (75°)	-3.20	-13.29	-13.18	-5.81	-8.75	-1.64	-0.61	-1.16	-15.21	-6.13	-7.14	-4.48	-7.18	-3.20	-2.31	-4.72	-6.80	0.51	-0.01	-3.16	-3.15	0.72	1.64	-0.55	-3.20
θ (90°)	-3.41	-9.64	-11.66	-4.23	-4.11	-6.86	-2.86	-3.80	-7.42	-7.48	-11.19	-4.90	-9.29	-3.31	-3.86	-2.87	-4.69	-0.87	-0.14	0.68	1.25	-1.01	0.10	-1.71	-3.41
θ (105°)	-2.87	-15.21	-8.45	-1.62	1.91	-0.81	-1.03	-3.82	-6.44	-12.17	-9.70	-8.26	-6.54	-9.08	-4.36	-1.37	-1.67	-1.85	0.24	1.00	0.40	2.11	0.43	-5.44	-2.87
θ (120°)	-1.47	-11.61	-19.75	-11.39	-5.47	-16.30	-8.91	-4.71	-6.60	-14.38	-9.03	-11.89	-9.12	-7.25	-3.93	-4.02	-2.36	-2.90	0.09	0.38	-0.06	1.11	-0.07	-3.88	-1.47
θ (135°)	-7.04	-8.49	-24.36	-25.78	-2.36	-4.32	-4.80	-3.79	-10.44	-15.71	-10.29	-11.33	-12.18	-15.85	-8.44	-3.03	-1.62	-0.96	-0.16	0.46	0.85	2.50	1.06	-5.05	-7.04
θ (150°)	-3.14	-14.44	-8.53	-13.80	-6.05	-12.09	-4.81	-6.37	-25.07	-7.54	-6.10	-4.39	-6.44	-19.81	-13.39	-11.88	-7.57	-2.36	-0.53	-0.79	-0.57	-2.03	-3.96	-1.53	-3.14
θ (165°)	-12.18	-12.87	-17.27	-10.91	-6.97	-6.88	-9.55	-17.30	-30.41	-15.97	-12.80	-16.04	-20.15	-17.46	-9.29	-6.59	-3.97	-2.93	-2.24	-2.52	-3.94	-4.81	-4.42	-5.32	-12.18
θ (180°)	-18.64	-12.14	-8.86	-6.95	-5.90	-5.50	-5.71	-6.55	-8.17	-10.94	-16.04	-33.48	-18.64	-12.14	-8.86	-6.95	-5.90	-5.50	-5.71	-6.55	-8.17	-10.94	-16.04	-33.48	-18.64

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	Φ (0°)	Φ (15°)	Φ (30°)	Φ (45°)	Φ (60°)	Φ (75°)	Φ (90°)	Φ (105°)	Φ (120°)	Φ (135°)	Φ (150°)	Φ (165°)	Φ (180°)	Φ (195°)	Φ (210°)	Φ (225°)	Φ (240°)	Φ (255°)	Φ (270°)	Φ (285°)	Φ (300°)	Φ (315°)	Φ (330°)	Φ (345°)	Φ (360°)
θ (0°)	-3.97	-7.07	-13.02	-38.61	-12.18	-6.68	-3.75	-2.03	-1.12	-0.85	-1.18	-2.16	-3.97	-7.07	-13.02	-38.61	-12.18	-6.68	-3.75	-2.03	-1.12	-0.85	-1.18	-2.16	-3.97
θ (15°)	-3.89	-5.40	-6.87	-5.93	-4.67	-4.48	-5.17	-7.42	-13.11	-8.31	-6.06	-7.58	-5.00	-1.39	-0.40	-0.78	-1.03	-1.48	-2.64	-4.34	-5.39	-4.09	-2.39	-2.48	-3.89
θ (30°)	-3.57	-5.13	-1.69	-3.87	-7.26	-16.49	-16.24	-12.83	-9.83	-19.34	-12.96	-8.72	-4.27	-4.31	-3.20	-2.26	-1.65	-3.25	-7.82	-23.21	-14.43	-6.06	[0.01]	-1.11	-3.57
θ (45°)	-5.97	-3.78	-2.64	-5.54	-2.79	-12.16	-13.61	-12.54	-23.28	-8.01	-8.45	-8.26	-7.63	-6.97	-6.48	-6.03	-3.19	-6.12	-9.09	-7.62	-2.35	-1.46	-2.85	-0.69	-5.97
θ (60°)	-5.66	-6.21	-9.68	-10.99	-7.94	-12.25	-15.54	-16.91	-12.79	-10.52	-7.66	-16.55	-10.68	-15.80	-12.88	-5.11	-7.83	-10.00	-11.87	-8.01	-4.67	-3.80	-8.92	-3.31	-5.66
θ (75°)	-6.16	-10.10	-11.57	-23.02	-9.83	-2.89	-8.33	-5.88	-16.93	-6.53	-14.83	-14.32	-17.07	-22.29	-9.41	-4.47	-4.48	-6.96	-16.61	-7.35	-4.32	-3.66	-8.59	-8.40	-6.16
θ (90°)	-8.51	-12.12	-5.18	-10.07	-2.21	-6.37	-3.48	-3.88	-31.46	-7.96	-15.13	-11.81	-5.86	-8.66	-7.20	-5.37	-7.64	-10.94	-18.86	-8.77	-4.72	-8.17	-10.56	-12.29	-8.51
θ (105°)	-2.53	-3.98	-3.96	-4.93	-0.33	-7.70	-3.96	-1.47	-11.73	-9.42	-8.67	-6.15	-3.97	-4.73	-4.04	-2.78	-4.11	-5.61	-8.06	-6.28	-3.91	-1.94	-0.80	-1.56	-2.53
θ (120°)	-8.23	-8.22	-3.78	-10.11	-12.57	-15.53	-7.30	-7.29	-11.91	-11.01	-4.24	-7.54	-2.73	-7.20	-5.52	-6.75	-14.18	-11.42	-13.53	-14.05	-18.09	-4.74	-2.26	-7.68	-8.23
θ (135°)	-0.53	-2.75	-2.86	-11.26	-5.73	-18.14	-15.32	-10.88	-9.58	-12.93	-4.91	-4.01	-6.97	-4.92	-5.57	-11.58	-9.60	-19.50	-24.35	-11.35	-11.88	-6.63	-1.34	-1.22	-0.53
θ (150°)	-0.23	-0.35	-8.59	-4.96	-5.90	-13.27	-23.19	-17.03	-12.80	-20.33	-8.91	-10.01	-4.47	-7.95	-7.82	-5.15	-5.33	-7.03	-14.11	-12.14	-12.51	-11.23	-2.41	-0.21	-0.23
θ (165°)	-2.02	-4.81	-5.31	-4.93	-8.77	-16.62	-31.34	-19.21	-16.60	-15.14	-10.59	-6.94	-5.69	-5.81	-4.82	-6.44	-8.41	-11.85	-19.83	-13.91	-8.98	-5.57	-2.72	-0.81	-2.02
θ (180°)	-7.02	-8.29	-10.51	-14.39	-23.04	-25.24	-15.09	-10.89	-8.51	-7.14	-6.48	-6.44	-7.02	-8.29	-10.51	-14.39	-23.04	-25.24	-15.09	-10.89	-8.51	-7.14	-6.48	-6.44	-7.02
Polarity	Phi																								
dB	Φ (0°)	Φ (15°)	Φ (30°)	Φ (45°)	Φ (60°)	Φ (75°)	Φ (90°)	Φ (105°)	Φ (120°)	Φ (135°)	Φ (150°)	Φ (165°)	Φ (180°)	Φ (195°)	Φ (210°)	Φ (225°)	Φ (240°)	Φ (255°)	Φ (270°)	Φ (285°)	Φ (300°)	Φ (315°)	Φ (330°)	Φ (345°)	Φ (360°)
θ (0°)	-3.75	-2.03	-1.12	-0.85	-1.18	-2.16	-3.97	-7.07	-13.02	-38.61	-12.18	-6.68	-3.75	-2.03	-1.12	-0.85	-1.18	-2.16	-3.97	-7.07	-13.02	-38.61	-12.18	-6.68	-3.75
θ (15°)	-5.94	-5.84	-7.42	-9.27	-8.67	-6.07	-2.77	-0.97	-0.62	-1.82	-1.93	-1.56	-4.06	-2.95	-1.66	-1.34	-1.26	-0.99	0.18	1.45	2.26	2.36	-0.02	-4.06	-5.94
θ (30°)	-5.43	-3.09	-9.14	-11.23	-23.91	-11.09	-4.17	-3.13	-10.98	-9.91	-17.17	-6.46	-10.17	-4.62	-4.73	-2.40	-1.92	0.14	1.93	2.56	1.55	-0.37	-0.42	1.54	-5.43
θ (45°)	-2.80	-14.49	-4.29	-7.20	-1.80	-2.41	-15.96	-3.49	-6.57	-4.69	-2.57	-3.34	-3.78	-5.48	-1.84	-2.03	-2.38	-2.10	-0.15	1.47	1.56	2.92	[3.13]	1.37	-2.80
θ (60°)	-5.60	-9.36	-9.44	-6.72	-3.21	-8.14	-6.73	-7.84	-7.69	-5.76	-5.25	-7.65	-14.23	-9.17	-6.15	-5.28	-8.71	-3.85	-3.88	-4.54	-1.33	0.46	0.31	-0.78	-5.60
θ (75°)	-3.64	-12.94	-11.49	-6.07	-13.87	-2.17	-2.06	-1.63	-12.68	-6.66	-7.20	-4.03	-6.70	-3.23	-2.40	-4.48	-4.45	1.07	0.28	-2.56	-3.51	0.90	0.75	-0.75	-3.64
θ (90°)	-3.22	-7.29	-12.70	-2.77	-3.16	-2.82	-3.52	-3.51	-9.04	-6.89	-9.60	-6.09	-7.70	-3.66	-3.73	-3.06	-4.63	-0.26	-1.05	-0.34	1.75	0.25	0.63	-2.25	-3.22
θ (105°)	-4.00	-12.24	-8.59	-1.21	1.51	0.37	-1.56	-4.14	-6.66	-12.44	-8.20	-8.03	-6.19	-9.95	-4.54	-1.55	-3.10	-1.91	0.32	0.47	0.51	2.37	0.76	-5.87	-4.00
θ (120°)	-2.01	-14.27	-23.25	-14.08	-5.71	-13.58	-10.31	-5.10	-6.49	-11.93	-8.71	-13.79	-10.24	-8.03	-4.69	-3.51	-3.01	-2.98	-0.44	0.59	0.67	1.52	0.72	-2.47	-2.01
θ (135°)	-6.19	-7.91	-19.70	-27.41	-2.63	-6.61	-4.62	-3.97	-15.00	-11.81	-11.92	-11.41	-13.27	-13.72	-9.15	-3.66	-2.39	-1.01	-0.57	0.25	0.35	1.86	0.61	-3.69	-6.19
θ (150°)	-3.38	-13.31	-8.44	-14.77	-5.22	-12.47	-5.64	-6.65	-27.56	-7.87	-8.00	-4.67	-6.88	-16.98	-23.19	-11.21	-7.86	-2.70	-0.61	-0.93	-1.00	-2.12	-3.49	0.38	-3.38
θ (165°)	-12.50	-10.46	-17.74	-13.69	-8.08	-7.86	-12.28	-27.17	-17.54	-11.42	-10.82	-13.92	-26.41	-18.29	-10.14	-6.66	-4.38	-2.93	-2.43	-2.54	-3.09	-3.92	-3.35	-5.37	-12.50
θ (180°)	-15.09	-10.89	-8.51	-7.14	-6.48	-6.44	-7.02	-8.29	-10.51	-14.39	-23.04	-25.24	-15.09	-10.89	-8.51	-7.14	-6.48	-6.44	-7.02	-8.29	-10.51	-14.39	-23.04	-25.24	-15.09

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°)	-1.59	-2.99	-5.40	-9.67	-20.22	-17.07	-8.68	-4.87	-2.68	-1.42	-0.87	-0.92	-1.59	-2.99	-5.40	-9.67	-20.22	-17.07	-8.68	-4.87	-2.68	-1.42	-0.87	-0.92	-1.59
θ (15°)	-0.37	-0.51	-1.71	-4.37	-7.31	-8.90	-8.29	-6.42	-5.82	-4.94	-3.58	-3.40	-4.03	-4.22	-4.77	-7.22	-9.01	-9.60	-8.47	-6.43	-3.65	-1.87	-1.12	-0.49	-0.37
θ (30°)	-0.34	-0.49	-3.53	-6.12	-7.38	-8.74	-9.44	-6.68	-3.77	-3.99	-3.88	-3.15	-7.45	-8.65	-6.26	-3.01	-4.10	-7.11	-12.50	-10.80	-4.03	-0.95	0.07	-0.23	-0.34
θ (45°)	1.45	1.13	-1.44	-2.28	-5.50	-10.43	-9.68	-7.14	-5.20	-5.16	-5.07	-4.80	-6.69	-6.10	-7.22	-10.14	-15.23	-14.18	-16.19	-13.58	-6.17	-0.61	[1.51]	0.46	1.45
θ (60°)	-0.01	0.10	1.18	-2.72	-3.45	-4.54	-5.09	-6.94	-5.71	-3.10	-2.57	-3.66	-5.98	-11.92	-10.74	-14.16	-10.77	-10.31	-8.96	-6.27	-4.40	-3.45	0.12	-1.13	-0.01
θ (75°)	-4.01	-2.96	-3.71	-3.96	-4.87	-4.32	-3.79	-2.34	-5.45	-2.80	-3.80	-7.32	-8.26	-17.07	-7.99	-10.09	-19.58	-17.24	-14.38	-12.70	-11.27	-7.46	-6.01	-4.62	-4.01
θ (90°)	-2.68	-2.60	-1.59	-5.98	-4.25	-5.64	-1.74	-1.68	-7.07	-3.51	-5.84	-6.60	-11.65	-14.07	-13.37	-12.98	-10.12	-14.17	-15.60	-8.60	-4.47	-4.42	-2.35	-2.48	-2.68
θ (105°)	-10.10	-2.68	-4.22	-5.86	-9.87	-17.46	-3.13	-2.37	-10.80	-5.04	-10.86	-7.98	-10.86	-13.18	-8.02	-9.19	-11.67	-18.10	-13.50	-12.25	-12.94	-8.78	-8.19	-11.46	-10.10
θ (120°)	-13.39	-25.40	-15.46	-13.09	-12.00	-19.85	-13.86	-28.28	-7.55	-8.74	-3.08	-7.06	-16.10	-13.83	-13.38	-15.36	-16.30	-16.42	-21.90	-23.75	-22.71	-18.57	-24.04	-18.21	-13.39
θ (135°)	-3.10	-4.36	-5.36	-15.10	-8.18	-17.55	-23.50	-9.03	-5.58	-18.47	-6.52	-18.19	-9.40	-14.20	-13.69	-8.76	-11.64	-12.63	-24.68	-23.21	-15.29	-14.53	-7.69	-8.81	-3.10
θ (150°)	-5.00	-5.56	-5.97	-13.35	-21.49	-20.44	-13.99	-10.99	-12.28	-15.54	-9.18	-15.16	-10.94	-13.07	-7.29	-7.18	-7.72	-7.89	-7.11	-6.51	-7.08	-6.83	-3.80	-0.65	-5.00
θ (165°)	-2.88	-3.30	-3.43	-5.00	-8.15	-9.34	-11.28	-13.89	-8.86	-5.29	-4.57	-7.71	-8.65	-8.51	-7.41	-6.00	-5.76	-5.53	-4.02	-3.46	-2.37	-1.33	-1.36	-1.91	-2.88
θ (180°)	-6.16	-9.58	-16.54	-27.13	-12.62	-7.79	-5.13	-3.57	-2.78	-2.62	-3.06	-4.17	-6.16	-9.58	-16.54	-27.13	-12.62	-7.79	-5.13	-3.57	-2.78	-2.62	-3.06	-4.17	-6.16
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-8.68	-4.87	-2.68	-1.42	-0.87	-0.92	-1.59	-2.99	-5.40	-9.67	-20.22	-17.07	-8.68	-4.87	-2.68	-1.42	-0.87	-0.92	-1.59	-2.99	-5.40	-9.67	-20.22	-17.07	-8.68
θ (15°)	-7.53	-4.49	-2.16	-1.55	-2.18	-3.38	-4.32	-5.80	-7.15	-7.12	-9.65	-13.32	-9.63	-8.55	-7.28	-4.67	-3.45	-2.94	-2.54	-2.62	-3.62	-5.35	-8.10	-10.32	-7.53
θ (30°)	-6.71	-2.50	-3.25	-1.27	0.20	-0.19	-1.00	-1.24	-2.92	-8.09	-9.02	-9.04	-7.31	-3.89	-4.72	-3.63	-2.41	-0.71	0.63	1.12	0.59	-1.29	-3.06	-6.98	-6.71
θ (45°)	-4.08	-4.68	-3.87	-2.60	-1.97	-0.81	-0.45	-2.37	-6.13	-8.52	-13.94	-11.17	-7.79	-4.83	-4.27	-2.58	-4.55	-2.18	-0.30	0.41	1.17	0.62	-0.05	-3.65	-4.08
θ (60°)	-5.38	-10.43	-2.52	-3.46	0.73	-4.57	-5.59	-2.70	-5.95	-8.05	-17.41	-14.25	-6.59	-5.85	-7.08	-5.52	-3.72	-2.14	-1.58	-0.34	0.61	-0.15	-2.17	-3.05	-5.38
θ (75°)	-3.53	-10.08	-5.68	-1.48	-1.16	-0.11	-0.85	-5.90	-7.83	-5.43	-13.66	-9.00	-9.10	-8.39	-7.59	-7.11	-2.72	-1.17	-0.66	-1.14	-2.41	0.05	-3.32	-2.99	-3.53
θ (90°)	-4.77	-10.24	-9.04	-2.21	-2.27	-2.06	-0.23	-3.46	-6.84	-17.42	-12.32	-10.04	-9.58	-7.64	-5.96	-3.73	-0.73	-2.14	-2.17	-0.46	-1.51	-3.19	-3.38	-2.19	-4.77
θ (105°)	-4.12	-6.83	-6.46	-4.09	-0.64	-9.13	-3.64	-5.37	-12.52	-11.28	-14.59	-9.17	-9.39	-10.97	-5.99	-7.11	-4.18	-4.08	-4.86	-4.37	-4.54	-3.57	-1.65	-2.14	-4.12
θ (120°)	-4.52	-10.11	-5.68	-7.43	[1.58]	-8.63	-2.18	-2.19	-16.99	-3.34	-6.38	-9.45	-8.39	-5.14	-4.37	-4.53	-2.06	-0.99	-1.71	-3.76	-3.57	-1.24	-5.95	-4.09	-4.52
θ (135°)	-9.40	-13.17	-6.49	-11.37	-1.57	-4.13	-7.33	-2.68	-11.54	-7.30	-10.41	-11.81	-9.13	-9.55	-9.81	-4.03	-2.47	-2.40	-1.92	-1.86	-1.56	-4.59	-3.49	-6.98	-9.40
θ (150°)	-4.51	-4.71	-7.48	-11.20	-15.23	-20.75	-13.32	-16.86	-10.27	-4.07	-6.60	-12.34	-13.08	-9.25	-11.49	-6.29	-6.77	-5.86	-4.42	-4.53	-7.63	-7.77	-6.74	-4.51	
θ (165°)	-10.58	-14.23	-14.32	-11.41	-9.36	-6.88	-4.60	-4.39	-6.34	-11.14	-8.52	-5.40	-4.58	-1.92	-1.19	-1.79	-1.82	-1.07	-0.80	-0.45	-0.76	-1.63	-3.08	-5.36	-10.58
θ (180°)	-5.13	-3.57	-2.78	-2.62	-3.06	-4.17	-6.16	-9.58	-16.54	-27.13	-12.62	-7.79	-5.13	-3.57	-2.78	-2.62	-3.06	-4.17	-6.16	-9.58	-16.54	-27.13	-12.62	-7.79	-5.13

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°)	-2.96	-4.47	-7.05	-11.68	-24.61	-16.66	-9.31	-5.77	-3.71	-2.56	-2.08	-2.21	-2.96	-4.47	-7.05	-11.68	-24.61	-16.66	-9.31	-5.77	-3.71	-2.56	-2.08	-2.21	-2.96
θ (15°)	-0.97	-1.16	-2.05	-4.20	-6.73	-8.18	-7.78	-6.93	-6.53	-4.62	-2.74	-3.05	-4.02	-4.10	-5.92	-9.15	-11.32	-12.40	-11.31	-7.67	-5.26	-3.47	-2.79	-1.70	-0.97
θ (30°)	-0.49	-0.46	-3.12	-5.94	-7.69	-9.44	-9.51	-7.17	-4.52	-4.86	-4.84	-4.94	-9.82	-7.44	-5.09	-3.72	-5.33	-9.34	-16.30	-11.06	-4.51	-1.55	-0.53	-0.89	-0.49
θ (45°)	[1.70]	1.42	-0.65	-3.20	-6.48	-10.00	-8.71	-5.98	-4.02	-4.90	-6.13	-4.76	-6.49	-5.15	-7.01	-12.45	-13.05	-12.51	-17.66	-16.60	-9.33	-2.38	1.08	-0.38	1.70
θ (60°)	0.59	0.24	0.69	-3.07	-3.73	-3.97	-5.06	-7.06	-5.26	-2.64	-3.03	-5.22	-7.61	-12.24	-12.21	-14.39	-13.02	-12.36	-8.27	-5.26	-3.93	-2.24	0.05	0.19	0.59
θ (75°)	-4.01	-2.03	-2.06	-2.53	-4.12	-3.56	-4.67	-3.25	-6.08	-3.44	-3.96	-8.07	-10.95	-10.88	-9.01	-13.19	-27.36	-22.06	-18.90	-14.08	-9.94	-8.21	-6.14	-2.93	-4.01
θ (90°)	-2.69	-2.40	-1.79	-5.76	-3.32	-5.45	-2.54	-2.44	-7.70	-3.74	-6.48	-7.62	-14.75	-11.35	-14.33	-17.72	-14.45	-18.75	-13.05	-7.85	-5.61	-4.98	-2.53	-2.44	-2.69
θ (105°)	-12.55	-2.79	-3.42	-4.41	-8.47	-18.09	-3.20	-2.41	-11.67	-4.86	-10.17	-8.77	-15.38	-10.41	-9.08	-10.73	-14.19	-14.40	-12.40	-11.05	-11.64	-8.77	-7.01	-9.59	-12.55
θ (120°)	-13.15	-23.21	-14.77	-14.85	-14.07	-19.06	-13.20	-29.61	-7.57	-7.19	-4.03	-8.74	-13.29	-11.47	-12.24	-18.86	-13.88	-13.16	-18.44	-20.93	-34.36	-19.49	-18.61	-16.40	-13.15
θ (135°)	-3.08	-4.05	-4.01	-14.55	-8.33	-16.40	-29.46	-9.81	-5.30	-17.92	-7.75	-16.35	-11.78	-13.84	-12.09	-8.55	-12.03	-14.07	-31.73	-23.33	-15.17	-11.35	-7.44	-7.38	-3.08
θ (150°)	-3.09	-5.17	-4.92	-10.63	-21.63	-19.16	-14.06	-10.70	-11.39	-13.10	-9.22	-20.50	-10.28	-9.25	-6.98	-7.88	-8.36	-7.77	-6.51	-6.45	-8.06	-8.19	-5.29	-0.98	-3.09
θ (165°)	-2.32	-2.35	-2.38	-4.67	-8.15	-9.88	-11.49	-12.65	-8.11	-4.82	-5.00	-10.23	-10.09	-8.56	-6.11	-5.24	-6.73	-6.08	-4.29	-3.33	-2.48	-1.39	-1.09	-1.39	-2.32
θ (180°)	-5.34	-8.72	-15.56	-27.11	-11.97	-7.08	-4.39	-2.82	-2.01	-1.84	-2.27	-3.37	-5.34	-8.72	-15.56	-27.11	-11.97	-7.08	-4.39	-2.82	-2.01	-1.84	-2.27	-3.37	-5.34
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°)	-9.31	-5.77	-3.71	-2.56	-2.08	-2.21	-2.96	-4.47	-7.05	-11.68	-24.61	-16.66	-9.31	-5.77	-3.71	-2.56	-2.08	-2.21	-2.96	-4.47	-7.05	-11.68	-24.61	-16.66	-9.31
θ (15°)	-8.73	-6.33	-3.71	-2.71	-2.83	-3.80	-5.63	-7.00	-7.27	-8.25	-11.00	-11.76	-12.99	-12.29	-7.35	-5.29	-5.11	-4.35	-3.67	-4.13	-5.57	-7.37	-9.42	-10.49	-8.73
θ (30°)	-8.69	-3.65	-2.84	-1.98	-0.46	-0.18	-0.18	-0.73	-2.90	-8.55	-9.78	-12.76	-7.19	-7.27	-7.06	-5.08	-2.72	-1.48	-0.56	-0.23	-0.49	-2.89	-5.19	-7.63	-8.69
θ (45°)	-6.28	-5.00	-3.54	-2.76	-1.16	-0.44	-0.38	-1.77	-4.38	-7.88	-11.42	-10.48	-7.83	-4.40	-3.97	-2.71	-3.90	-2.18	-0.60	0.11	0.82	-0.56	-1.41	-3.80	-6.28
θ (60°)	-6.00	-8.07	-4.16	-4.24	0.76	-2.98	-4.97	-3.46	-6.22	-7.18	-18.54	-13.14	-7.11	-6.41	-6.27	-7.35	-4.73	-3.52	-2.32	-1.27	0.67	0.32	-2.53	-3.08	-6.00
θ (75°)	-4.50	-10.27	-7.96	-1.41	-1.09	-0.16	-1.95	-7.70	-6.46	-7.26	-14.30	-8.56	-8.58	-7.97	-7.05	-5.98	-2.79	-1.02	-0.42	-0.64	-2.22	0.54	-3.02	-3.00	-4.50
θ (90°)	-4.83	-12.68	-8.70	-2.51	-1.80	-1.68	-0.08	-3.84	-8.49	-15.48	-11.77	-8.81	-9.67	-7.05	-4.31	-3.60	-1.88	-2.82	-1.58	0.21	-0.62	-2.13	-2.47	-1.73	-4.83
θ (105°)	-6.20	-7.26	-6.86	-3.93	-0.39	-8.29	-3.42	-4.50	-10.42	-9.23	-12.77	-8.25	-8.54	-11.05	-5.12	-7.69	-4.60	-3.95	-3.93	-3.05	-3.99	-3.09	-2.73	-3.44	-6.20
θ (120°)	-4.03	-10.70	-4.86	-7.52	[1.76]	-9.29	-1.97	-1.90	-13.03	-2.18	-5.80	-9.12	-7.48	-4.17	-3.98	-4.67	-1.32	-0.78	-1.46	-3.18	-5.09	-1.16	-5.49	-3.67	-4.03
θ (135°)	-9.54	-13.69	-4.44	-11.00	-1.90	-4.36	-6.84	-2.85	-13.70	-5.81	-9.56	-10.00	-8.51	-7.62	-6.62	-2.43	-1.72	-2.00	-1.63	-1.13	-0.22	-3.45	-2.77	-6.58	-9.54
θ (150°)	-5.19	-5.89	-7.51	-8.84	-10.32	-24.93	-19.07	-18.50	-9.94	-4.33	-7.13	-16.86	-13.75	-10.52	-12.17	-5.87	-7.22	-5.15	-2.87	-1.91	-2.60	-6.26	-8.06	-6.52	-5.19
θ (165°)	-12.04	-14.22	-12.74	-11.56	-10.08	-6.87	-4.10	-3.37	-5.93	-12.67	-8.66	-5.06	-4.56	-2.11	-1.18	-1.56	-1.60	-1.37	-1.16	-1.09	-1.44	-2.29	-3.20	-6.23	-12.04
θ (180°)	-4.39	-2.82	-2.01	-1.84	-2.27	-3.37	-5.34	-8.72	-15.56	-27.11	-11.97	-7.08	-4.39	-2.82	-2.01	-1.84	-2.27	-3.37	-5.34	-8.72	-15.56	-27.11	-11.97	-7.08	-4.39

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°)	-4.37	-6.27	-9.53	-15.97	-31.55	-13.55	-8.41	-5.63	-4.00	-3.15	-2.93	-3.32	-4.37	-6.27	-9.53	-15.97	-31.55	-13.55	-8.41	-5.63	-4.00	-3.15	-2.93	-3.32	-4.37
θ (15°)	-1.58	-1.47	-2.32	-3.95	-6.16	-7.97	-7.93	-7.40	-5.42	-3.05	-2.05	-2.88	-4.26	-5.30	-8.15	-9.90	-10.62	-10.68	-8.96	-6.39	-4.71	-4.03	-3.56	-3.15	-1.58
θ (30°)	-1.17	-0.29	-2.30	-6.27	-8.39	-10.29	-10.37	-8.06	-6.28	-5.96	-5.53	-7.16	-9.57	-7.23	-5.14	-4.84	-6.38	-11.08	-16.52	-10.36	-5.16	-1.88	-0.98	-1.29	-1.17
θ (45°)	0.74	[1.44]	0.35	-2.44	-6.27	-9.61	-8.12	-5.54	-4.16	-5.44	-6.36	-4.18	-5.08	-4.70	-8.76	-11.05	-11.20	-11.30	-19.77	-16.30	-9.88	-3.94	0.37	0.00	0.74
θ (60°)	0.75	0.77	0.10	-3.76	-3.71	-3.94	-5.16	-6.89	-5.51	-2.76	-4.01	-6.46	-8.34	-15.88	-10.74	-13.90	-12.23	-12.32	-7.94	-4.50	-3.85	-1.33	-0.47	1.42	0.75
θ (75°)	-3.45	-1.42	-0.92	-1.18	-3.08	-2.50	-4.14	-4.04	-6.72	-4.33	-4.69	-8.94	-11.68	-9.88	-10.82	-16.06	-20.64	-31.72	-23.76	-12.07	-8.04	-8.16	-5.32	-1.90	-3.45
θ (90°)	-2.89	-2.59	-2.24	-5.69	-3.18	-5.14	-2.52	-2.59	-8.96	-4.05	-8.00	-8.58	-14.08	-12.03	-18.04	-20.46	-16.41	-21.57	-13.09	-8.18	-5.54	-6.00	-2.61	-2.39	-2.89
θ (105°)	-11.16	-3.11	-3.46	-3.76	-8.28	-15.84	-2.78	-2.11	-12.55	-4.94	-11.73	-7.63	-14.65	-10.71	-10.94	-11.46	-14.40	-14.07	-11.38	-10.38	-11.10	-10.59	-6.00	-9.42	-11.16
θ (120°)	-14.34	-17.35	-15.80	-12.40	-12.50	-16.09	-13.25	-31.25	-7.32	-7.17	-4.42	-9.58	-13.11	-13.74	-12.22	-36.99	-11.80	-11.98	-18.15	-22.23	-38.94	-17.12	-16.94	-22.53	-14.34
θ (135°)	-3.70	-4.21	-3.74	-11.19	-7.56	-15.39	-30.77	-11.41	-5.16	-18.74	-7.96	-17.06	-13.07	-14.04	-12.66	-8.46	-12.16	-14.59	-27.45	-19.52	-14.29	-9.43	-6.43	-6.76	-3.70
θ (150°)	-2.72	-4.23	-4.33	-9.21	-18.13	-20.79	-15.43	-10.82	-9.78	-11.09	-10.57	-21.27	-8.70	-8.09	-8.18	-8.22	-8.52	-6.72	-5.69	-6.15	-7.92	-8.76	-5.96	-1.40	-2.72
θ (165°)	-2.44	-2.11	-2.06	-3.97	-6.90	-8.63	-9.99	-10.99	-8.34	-5.64	-6.32	-10.83	-10.97	-7.59	-5.48	-5.63	-6.50	-5.14	-3.75	-2.97	-2.37	-1.39	-1.25	-1.87	-2.44
θ (180°)	-5.26	-8.82	-16.27	-23.70	-11.06	-6.46	-3.90	-2.41	-1.66	-1.54	-2.03	-3.19	-5.26	-8.82	-16.27	-23.70	-11.06	-6.46	-3.90	-2.41	-1.66	-1.54	-2.03	-3.19	-5.26
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-8.41	-5.63	-4.00	-3.15	-2.93	-3.32	-4.37	-6.27	-9.53	-15.97	-31.55	-13.55	-8.41	-5.63	-4.00	-3.15	-2.93	-3.32	-4.37	-6.27	-9.53	-15.97	-31.55	-13.55	-8.41
θ (15°)	-6.90	-5.63	-3.80	-2.60	-2.50	-3.27	-4.28	-5.16	-6.01	-8.03	-10.32	-12.65	-15.67	-9.85	-5.40	-4.59	-4.45	-3.66	-2.97	-3.34	-4.64	-6.60	-8.01	-8.15	-6.90
θ (30°)	-9.48	-5.87	-3.70	-2.15	-0.54	-0.24	-0.34	-1.43	-4.35	-10.07	-11.86	-12.02	-9.38	-10.94	-7.58	-5.60	-3.49	-2.64	-1.95	-1.48	-1.62	-2.50	-4.59	-6.36	-9.48
θ (45°)	-9.00	-5.88	-2.95	-3.17	-2.20	-0.87	-0.26	-1.32	-3.48	-7.00	-10.30	-9.83	-7.53	-4.26	-2.96	-2.62	-3.70	-1.43	0.04	0.53	0.50	-0.57	-3.03	-3.73	-9.00
θ (60°)	-6.42	-6.92	-3.60	-4.62	1.50	-1.11	-3.39	-3.08	-6.10	-7.14	-24.45	-12.93	-8.89	-5.54	-5.75	-9.83	-4.00	-3.09	-1.31	-0.90	0.33	0.71	-2.54	-2.88	-6.42
θ (75°)	-4.38	-10.03	-8.94	-2.40	-1.71	-0.48	-2.07	-7.62	-5.05	-7.84	-13.03	-8.57	-8.15	-7.53	-6.26	-6.18	-2.85	-1.37	-1.05	-1.08	-3.01	0.36	-2.90	-2.55	-4.38
θ (90°)	-4.49	-17.66	-6.27	-1.88	-1.47	-1.32	0.35	-3.92	-9.71	-12.56	-13.93	-8.84	-9.22	-6.82	-3.62	-3.29	-2.13	-2.49	-0.97	0.33	-0.40	-1.75	-2.12	-1.74	-4.49
θ (105°)	-6.78	-8.76	-6.53	-4.16	0.31	-6.27	-2.97	-3.52	-10.33	-8.74	-10.92	-7.35	-7.98	-10.04	-5.04	-8.16	-3.06	-3.04	-3.50	-2.65	-3.24	-2.42	-2.58	-4.52	-6.78
θ (120°)	-3.56	-10.39	-4.16	-8.73	[2.38]	-6.72	-1.73	-1.90	-11.27	-1.77	-5.74	-9.33	-7.20	-4.47	-4.23	-5.71	-0.85	-1.17	-1.94	-2.86	-5.37	-1.79	-4.66	-3.22	-3.56
θ (135°)	-8.55	-13.76	-3.37	-6.66	-1.56	-3.30	-6.00	-2.64	-15.31	-4.97	-8.54	-9.03	-6.98	-6.80	-5.67	-1.97	-1.01	-1.50	-1.96	-1.50	-0.43	-3.37	-2.42	-5.38	-8.55
θ (150°)	-5.09	-5.75	-6.69	-7.29	-8.14	-13.57	-22.14	-18.08	-10.01	-5.17	-8.72	-17.41	-11.31	-9.12	-9.36	-4.82	-5.38	-3.91	-1.44	-0.11	-0.25	-4.04	-8.36	-6.92	-5.09
θ (165°)	-12.04	-13.85	-11.79	-11.03	-10.65	-6.90	-4.15	-3.53	-6.63	-14.26	-8.78	-4.58	-3.75	-2.11	-0.87	-0.81	-1.19	-1.49	-1.29	-0.96	-1.01	-1.81	-3.10	-6.54	-12.04
θ (180°)	-3.90	-2.41	-1.66	-1.54	-2.03	-3.19	-5.26	-8.82	-16.27	-23.70	-11.06	-6.46	-3.90	-2.41	-1.66	-1.54	-2.03	-3.19	-5.26	-8.82	-16.27	-23.70	-11.06	-6.46	-3.90

Ant.	No.3																								
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-5.43	-7.45	-10.95	-18.15	-27.05	-13.57	-8.86	-6.25	-4.73	-3.96	-3.82	-4.29	-5.43	-7.45	-10.95	-18.15	-27.05	-13.57	-8.86	-6.25	-4.73	-3.96	-3.82	-4.29	-5.43
θ (15°)	-1.77	-1.11	-1.91	-3.65	-5.86	-7.62	-7.96	-7.12	-4.87	-2.76	-2.28	-3.34	-4.90	-5.66	-6.77	-7.87	-8.27	-8.33	-7.09	-5.58	-4.13	-3.21	-3.01	-2.98	-1.77
θ (30°)	-1.23	-0.62	-1.45	-5.13	-7.81	-9.78	-10.33	-8.69	-7.38	-6.23	-6.41	-8.10	-7.42	-5.76	-5.20	-5.50	-7.52	-13.34	-15.22	-9.04	-5.24	-1.77	-0.51	-0.50	-1.23
θ (45°)	-0.62	0.87	1.05	-0.79	-5.22	-9.84	-8.61	-6.40	-4.48	-5.63	-5.46	-3.43	-4.39	-6.34	-9.63	-9.78	-9.14	-10.53	-20.03	-13.63	-6.79	-4.18	-0.27	0.49	-0.62
θ (60°)	0.87	1.19	-0.20	-4.13	-4.24	-3.83	-5.25	-6.98	-6.62	-3.18	-5.39	-8.26	-9.90	-18.00	-9.63	-12.66	-11.24	-11.76	-8.35	-4.53	-3.15	-0.97	-0.76	[1.81]	0.87
θ (75°)	-2.82	-1.13	-0.66	-1.41	-2.96	-2.37	-4.55	-4.97	-8.08	-4.95	-5.80	-9.26	-12.19	-9.00	-13.74	-13.73	-19.45	-25.63	-21.06	-11.25	-7.64	-8.08	-5.59	-2.22	-2.82
θ (90°)	-3.05	-1.89	-1.85	-5.08	-2.97	-4.71	-2.61	-2.80	-10.10	-4.97	-10.05	-8.51	-13.26	-12.97	-23.76	-19.22	-16.91	-22.50	-13.36	-8.57	-5.65	-6.13	-2.52	-2.27	-3.05
θ (105°)	-11.41	-4.23	-3.69	-3.49	-8.76	-15.69	-2.65	-1.86	-13.50	-5.10	-11.91	-7.33	-13.36	-11.74	-13.01	-11.34	-13.97	-13.48	-10.99	-10.48	-11.90	-12.07	-7.13	-10.38	-11.41
θ (120°)	-14.28	-14.42	-13.17	-9.64	-10.10	-15.90	-13.87	-32.19	-7.83	-7.12	-5.15	-10.45	-13.04	-17.44	-14.23	-16.78	-11.33	-11.88	-19.41	-22.11	-22.66	-17.70	-17.57	-36.00	-14.28
θ (135°)	-4.50	-5.47	-4.03	-9.35	-6.77	-13.68	-20.99	-13.08	-5.74	-20.49	-8.20	-17.37	-14.15	-15.64	-12.58	-9.76	-12.40	-15.76	-20.92	-17.74	-13.84	-9.02	-6.46	-5.65	-4.50
θ (150°)	-2.82	-4.58	-4.88	-8.62	-16.22	-24.64	-16.95	-10.51	-8.30	-9.62	-13.06	-21.52	-9.09	-9.25	-9.47	-8.21	-8.32	-5.51	-5.38	-6.19	-7.85	-7.67	-5.41	-1.37	-2.82
θ (165°)	-2.32	-2.61	-2.39	-3.81	-6.28	-7.34	-8.45	-9.54	-8.79	-6.82	-6.91	-10.75	-9.30	-5.92	-5.15	-5.50	-4.81	-3.93	-3.03	-2.42	-2.07	-0.95	-0.51	-1.40	-2.32
θ (180°)	-5.78	-10.08	-20.81	-17.24	-8.96	-5.17	-2.99	-1.75	-1.20	-1.26	-1.94	-3.35	-5.78	-10.08	-20.81	-17.24	-8.96	-5.17	-2.99	-1.75	-1.20	-1.26	-1.94	-3.35	-5.78
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°)	-8.86	-6.25	-4.73	-3.96	-3.82	-4.29	-5.43	-7.45	-10.95	-18.15	-27.05	-13.57	-8.86	-6.25	-4.73	-3.96	-3.82	-4.29	-5.43	-7.45	-10.95	-18.15	-27.05	-13.57	-8.86
θ (15°)	-6.24	-4.72	-3.38	-2.62	-2.43	-2.55	-3.14	-4.04	-5.16	-7.69	-12.25	-14.49	-13.71	-7.62	-4.13	-3.96	-3.46	-2.40	-1.89	-1.82	-2.64	-4.06	-5.96	-7.48	-6.24
θ (30°)	-8.76	-7.54	-4.17	-2.26	-0.76	-0.27	-0.98	-2.62	-6.19	-11.27	-16.11	-11.06	-14.14	-9.63	-7.62	-5.98	-4.29	-3.00	-2.11	-2.02	-2.08	-1.50	-2.27	-4.40	-8.76
θ (45°)	-8.40	-6.76	-3.19	-2.61	-3.58	-2.29	-0.83	-1.41	-2.90	-6.20	-8.39	-10.86	-7.34	-4.09	-2.49	-3.70	-3.25	-0.34	0.95	0.98	0.29	-0.81	-3.17	-3.71	-8.40
θ (60°)	-8.66	-6.32	-2.95	-4.83	1.35	0.18	-2.33	-3.49	-7.04	-8.42	-32.51	-11.70	-10.59	-5.93	-6.03	-7.90	-3.22	-2.80	-1.16	-0.64	-0.05	0.73	-2.32	-3.45	-8.66
θ (75°)	-5.36	-10.09	-7.20	-3.43	-1.33	-0.10	-1.62	-6.62	-4.61	-9.25	-11.36	-8.80	-7.07	-7.39	-5.43	-5.95	-2.51	-1.55	-1.37	-0.76	-3.44	-0.85	-2.86	-2.65	-5.36
θ (90°)	-4.87	-19.65	-5.13	-1.41	-0.83	-1.51	0.16	-4.35	-9.72	-12.06	-13.50	-8.77	-8.06	-7.13	-3.33	-3.32	-2.39	-2.17	-0.94	-0.20	-0.70	-1.98	-1.70	-2.18	-4.87
θ (105°)	-8.40	-10.92	-5.88	-3.85	0.34	-4.23	-1.79	-2.88	-10.03	-9.82	-9.80	-6.42	-7.29	-9.20	-4.96	-7.42	-2.88	-3.16	-3.43	-2.29	-3.58	-1.18	-2.35	-5.01	-8.40
θ (120°)	-4.28	-9.94	-4.51	-9.09	[2.39]	-5.55	-1.42	-1.54	-10.79	-1.66	-5.43	-9.33	-7.45	-4.75	-4.06	-5.69	-0.62	-2.00	-2.87	-3.33	-4.75	-2.59	-5.59	-3.36	-4.28
θ (135°)	-8.60	-12.74	-4.28	-5.25	-1.81	-3.67	-5.81	-2.83	-17.97	-4.94	-7.56	-8.70	-7.49	-5.51	-5.35	-1.82	-0.91	-1.39	-3.04	-2.75	-1.64	-4.62	-3.57	-4.30	-8.60
θ (150°)	-4.42	-5.97	-8.00	-7.18	-6.76	-10.72	-16.49	-14.15	-9.70	-6.54	-9.91	-15.40	-9.18	-8.78	-9.15	-5.59	-5.08	-4.54	-1.64	0.02	-0.11	-3.75	-8.09	-6.64	-4.42
θ (165°)	-12.27	-14.68	-12.48	-9.81	-9.06	-6.75	-4.27	-3.99	-7.11	-14.79	-7.94	-3.29	-2.90	-1.89	-0.19	-0.16	-0.94	-1.10	-0.67	0.09	0.29	-0.69	-2.48	-5.83	-12.27
θ (180°)	-2.99	-1.75	-1.20	-1.26	-1.94	-3.35	-5.78	-10.08	-20.81	-17.24	-8.96	-5.17	-2.99	-1.75	-1.20	-1.26	-1.94	-3.35	-5.78	-10.08	-20.81	-17.24	-8.96	-5.17	-2.99

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°)	-4.08	-5.63	-8.29	-13.12	-27.60	-17.06	-10.10	-6.67	-4.68	-3.57	-3.13	-3.29	-4.08	-5.63	-8.29	-13.12	-27.60	-17.06	-10.10	-6.67	-4.68	-3.57	-3.13	-3.29	-4.08
θ (15°)	-2.53	-1.89	-2.53	-4.71	-7.37	-9.39	-9.53	-7.74	-5.26	-2.99	-2.86	-4.43	-4.62	-4.90	-6.53	-8.18	-7.81	-7.89	-7.60	-6.52	-5.01	-3.71	-3.07	-3.16	-2.53
θ (30°)	-0.32	-1.24	-1.95	-4.90	-7.90	-9.67	-10.93	-9.26	-7.60	-7.18	-6.99	-6.67	-6.20	-5.62	-6.06	-6.20	-8.48	-12.86	-15.31	-9.52	-5.18	-2.33	-0.59	-0.65	-0.32
θ (45°)	-1.81	-0.11	-0.34	0.02	-3.53	-8.91	-8.97	-5.93	-4.24	-5.65	-5.46	-3.33	-4.93	-8.34	-8.06	-8.19	-7.81	-9.75	-19.30	-15.29	-6.14	-3.78	-0.85	-0.39	-1.81
θ (60°)	1.26	1.47	0.18	-2.87	-5.49	-4.41	-6.20	-8.43	-7.46	-3.83	-7.71	-10.01	-11.67	-13.02	-9.65	-11.66	-12.87	-12.88	-9.15	-4.89	-2.43	-1.24	0.35	[1.54]	1.26
θ (75°)	-2.43	-0.61	-1.10	-1.16	-3.04	-1.72	-4.14	-5.90	-9.84	-5.64	-6.91	-9.56	-10.68	-8.73	-15.12	-12.42	-19.67	-26.01	-24.17	-11.67	-8.27	-9.74	-6.81	-3.29	-2.43
θ (90°)	-3.05	-1.82	-1.89	-5.09	-3.67	-4.96	-2.90	-3.31	-12.17	-5.45	-12.11	-9.03	-12.53	-14.27	-23.81	-17.65	-21.16	-26.23	-12.87	-8.95	-6.03	-6.07	-2.46	-2.44	-3.05
θ (105°)	-11.78	-5.00	-4.03	-3.45	-8.73	-16.07	-2.47	-1.90	-18.87	-4.95	-11.17	-7.66	-11.83	-14.00	-13.67	-10.50	-12.63	-11.10	-9.12	-9.77	-10.29	-12.30	-7.93	-8.80	-11.78
θ (120°)	-14.40	-15.32	-14.52	-9.40	-9.58	-16.44	-14.71	-32.01	-7.58	-6.71	-6.12	-12.31	-13.77	-23.70	-17.36	-12.41	-11.22	-12.78	-20.85	-24.91	-20.19	-16.07	-19.24	-21.12	-14.40
θ (135°)	-2.63	-6.53	-4.78	-9.42	-6.00	-13.39	-21.63	-13.01	-6.79	-22.32	-9.90	-20.38	-15.18	-17.92	-11.66	-10.76	-11.23	-15.24	-17.66	-17.24	-12.27	-9.16	-6.04	-5.21	-2.63
θ (150°)	-1.73	-5.83	-6.52	-9.65	-18.78	-27.54	-19.68	-10.92	-8.85	-9.90	-14.34	-28.91	-9.24	-11.29	-8.66	-7.92	-7.76	-5.33	-6.15	-7.22	-8.59	-8.57	-6.33	-1.41	-1.73
θ (165°)	-1.78	-2.70	-3.38	-4.72	-7.18	-8.48	-10.18	-10.65	-8.61	-6.23	-7.31	-11.34	-8.60	-6.10	-5.44	-6.01	-4.89	-3.94	-3.29	-2.84	-2.54	-1.20	-0.41	-0.90	-1.78
θ (180°)	-5.54	-9.56	-18.89	-18.95	-9.58	-5.55	-3.24	-1.92	-1.30	-1.30	-1.92	-3.24	-5.54	-9.56	-18.89	-18.95	-9.58	-5.55	-3.24	-1.92	-1.30	-1.30	-1.92	-3.24	-5.54
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-10.10	-6.67	-4.68	-3.57	-3.13	-3.29	-4.08	-5.63	-8.29	-13.12	-27.60	-17.06	-10.10	-6.67	-4.68	-3.57	-3.13	-3.29	-4.08	-5.63	-8.29	-13.12	-27.60	-17.06	-10.10
θ (15°)	-7.24	-5.14	-3.13	-2.40	-2.51	-3.16	-3.66	-4.36	-5.77	-8.05	-13.85	-11.79	-12.54	-6.90	-4.34	-4.21	-4.10	-3.11	-2.45	-2.11	-2.21	-3.32	-5.74	-8.26	-7.24
θ (30°)	-7.52	-7.98	-5.21	-2.90	-0.97	-0.14	-1.43	-3.47	-8.43	-13.73	-19.81	-12.67	-18.06	-8.87	-8.52	-6.19	-4.09	-2.50	-1.47	-1.35	-2.07	-1.83	-2.36	-4.31	-7.52
θ (45°)	-8.48	-5.82	-4.41	-0.99	-3.00	-2.89	-1.32	-1.49	-2.53	-6.16	-8.17	-13.65	-8.76	-3.89	-3.35	-4.41	-2.96	-0.14	0.95	1.45	0.72	-0.55	-2.48	-2.94	-8.48
θ (60°)	-10.53	-7.11	-3.10	-4.92	-0.10	-0.42	-2.66	-3.82	-8.06	-8.98	-19.61	-11.96	-10.13	-6.52	-5.80	-5.64	-3.53	-2.42	-0.75	-0.77	-1.20	0.98	-2.43	-3.38	-10.53
θ (75°)	-6.94	-10.08	-6.51	-4.37	-1.29	0.80	-0.89	-5.72	-5.48	-10.89	-11.64	-10.17	-6.98	-7.21	-5.70	-5.51	-2.91	-1.97	-1.05	0.07	-2.28	-2.83	-2.12	-3.67	-6.94
θ (90°)	-4.97	-17.85	-5.20	-0.66	0.63	-1.09	0.09	-4.43	-8.93	-10.92	-12.99	-9.03	-7.20	-6.67	-3.54	-2.83	-2.57	-1.86	-0.64	0.03	-1.08	-3.00	-1.45	-3.22	-4.97
θ (105°)	-9.40	-12.76	-5.42	-3.18	-0.24	-5.24	-1.59	-3.27	-9.66	-12.76	-9.98	-6.37	-6.68	-8.23	-6.17	-6.05	-4.05	-4.02	-3.78	-3.26	-4.43	-2.28	-1.61	-6.61	-9.40
θ (120°)	-4.66	-8.40	-5.73	-9.58	[1.82]	-5.71	-1.38	-1.73	-9.22	-2.01	-5.31	-9.05	-7.11	-4.78	-3.98	-4.16	-0.58	-2.51	-3.44	-4.04	-4.69	-2.31	-5.25	-4.67	-4.66
θ (135°)	-7.43	-10.82	-5.78	-5.13	-1.79	-3.76	-6.17	-2.99	-20.75	-5.07	-6.91	-8.02	-8.69	-4.87	-5.09	-2.26	-1.40	-1.96	-4.23	-4.43	-2.24	-4.07	-5.38	-4.18	-7.43
θ (150°)	-4.63	-5.88	-8.27	-7.12	-7.21	-11.34	-14.32	-13.53	-11.39	-7.81	-11.20	-15.36	-9.56	-10.11	-9.59	-6.38	-5.43	-4.39	-1.59	-0.11	-0.68	-5.45	-9.11	-7.48	-4.63
θ (165°)	-12.45	-15.01	-13.62	-10.88	-8.40	-6.05	-4.11	-4.45	-7.82	-16.63	-7.16	-3.81	-3.29	-1.87	-0.77	-0.95	-1.44	-1.42	-1.00	-0.14	0.11	-1.19	-3.47	-6.07	-12.45
θ (180°)	-3.24	-1.92	-1.30	-1.30	-1.92	-3.24	-5.54	-9.56	-18.89	-18.95	-9.58	-5.55	-3.24	-1.92	-1.30	-1.30	-1.92	-3.24	-5.54	-9.56	-18.89	-18.95	-9.58	-5.55	-3.24

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°)	-3.41	-4.55	-6.58	-10.07	-17.27	-26.17	-12.69	-7.98	-5.38	-3.85	-3.09	-2.94	-3.41	-4.55	-6.58	-10.07	-17.27	-26.17	-12.69	-7.98	-5.38	-3.85	-3.09	-2.94	-3.41
θ (15°)	-2.98	-2.99	-3.33	-4.84	-7.35	-10.49	-10.79	-8.41	-5.56	-3.25	-2.22	-2.41	-4.10	-5.37	-6.82	-6.19	-6.75	-7.69	-8.14	-7.12	-5.09	-3.39	-2.64	-2.57	-2.98
θ (30°)	-0.43	-0.82	-3.77	-6.77	-10.44	-12.92	-11.96	-9.47	-7.36	-6.02	-5.49	-4.45	-5.37	-5.73	-7.75	-7.92	-11.39	-18.28	-16.05	-11.33	-6.75	-2.81	-0.97	-1.53	-0.43
θ (45°)	-2.63	-1.61	-2.42	-1.93	-2.18	-5.88	-7.47	-5.42	-4.36	-6.48	-5.14	-3.65	-5.66	-10.37	-7.69	-9.68	-7.78	-10.76	-17.31	-14.36	-8.17	-3.52	-1.71	-0.64	-2.63
θ (60°)	0.73	2.21	0.55	-2.33	-4.96	-4.86	-6.97	-10.53	-7.10	-5.50	-10.01	-11.56	-12.19	-9.04	-12.01	-11.75	-14.50	-14.32	-9.60	-5.34	-1.65	-0.78	0.58	[2.57]	0.73
θ (75°)	-2.94	-0.32	-0.79	-0.71	-2.57	-1.22	-4.30	-7.25	-8.90	-5.70	-9.51	-9.26	-8.69	-8.41	-12.26	-11.82	-21.86	-19.18	-19.53	-14.39	-7.85	-6.21	-8.73	-2.81	-2.94
θ (90°)	-4.85	-2.07	-4.98	-5.46	-3.46	-4.04	-2.34	-3.75	-11.75	-5.79	-12.61	-10.05	-12.33	-16.11	-18.97	-21.63	-24.47	-16.62	-9.95	-8.93	-8.25	-5.05	-4.90	-3.20	-4.85
θ (105°)	-9.40	-4.60	-4.38	-3.22	-5.84	-20.24	-3.37	-2.64	-20.31	-4.36	-10.35	-7.33	-11.55	-16.71	-12.90	-11.76	-10.11	-7.67	-7.65	-9.28	-9.43	-7.74	-8.74	-6.67	-9.40
θ (120°)	-13.28	-17.40	-17.04	-11.66	-12.72	-15.52	-13.95	-41.72	-7.18	-8.42	-6.50	-13.63	-12.08	-19.86	-14.72	-8.67	-10.48	-15.52	-21.86	-21.42	-14.39	-14.58	-21.97	-27.91	-13.28
θ (135°)	-2.91	-4.13	-4.75	-9.38	-6.00	-15.14	-23.61	-13.37	-8.57	-16.97	-10.05	-30.76	-22.19	-14.20	-8.67	-9.94	-9.01	-12.22	-16.14	-18.36	-10.80	-7.46	-7.16	-4.45	-2.91
θ (150°)	-1.21	-5.72	-4.65	-8.08	-21.80	-19.77	-26.29	-15.66	-13.88	-12.27	-10.57	-14.83	-11.13	-12.69	-7.20	-7.88	-7.22	-6.36	-7.26	-10.00	-8.89	-6.30	-6.73	-2.70	-1.21
θ (165°)	-2.38	-3.50	-3.44	-3.90	-5.68	-8.21	-9.16	-8.52	-5.55	-4.76	-9.60	-12.37	-7.20	-5.86	-5.34	-6.81	-4.96	-2.90	-2.56	-2.81	-3.04	-2.09	-0.76	-0.66	-2.38
θ (180°)	-5.25	-8.52	-15.00	-30.03	-12.45	-7.34	-4.57	-2.95	-2.10	-1.89	-2.28	-3.34	-5.25	-8.52	-15.00	-30.03	-12.45	-7.34	-4.57	-2.95	-2.10	-1.89	-2.28	-3.34	-5.25
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°)	-12.69	-7.98	-5.38	-3.85	-3.09	-2.94	-3.41	-4.55	-6.58	-10.07	-17.27	-26.17	-12.69	-7.98	-5.38	-3.85	-3.09	-2.94	-3.41	-4.55	-6.58	-10.07	-17.27	-26.17	-12.69
θ (15°)	-11.52	-8.57	-4.27	-2.30	-1.97	-2.35	-2.82	-3.65	-4.95	-8.03	-9.74	-10.82	-11.49	-7.00	-4.55	-4.34	-3.43	-2.60	-1.82	-1.46	-1.97	-2.79	-4.79	-8.29	-11.52
θ (30°)	-10.74	-5.75	-5.11	-4.09	-2.66	-2.76	-4.09	-7.88	-12.31	-17.21	-13.06	-13.66	-12.29	-8.22	-5.93	-5.48	-3.84	-2.89	-2.80	-2.39	-1.41	-2.09	-3.93	-6.15	-10.74
θ (45°)	-7.71	-4.72	-4.32	-0.51	-0.66	-1.69	-1.30	-1.28	-3.14	-8.89	-11.51	-13.25	-10.94	-6.05	-5.82	-6.88	-3.06	-2.30	-1.83	-1.29	-0.65	-1.05	-4.29	-4.01	-7.71
θ (60°)	-13.15	-6.08	-3.28	-3.52	0.12	0.40	-1.63	-3.38	-8.12	-8.76	-10.90	-10.29	-8.94	-8.42	-6.06	-3.53	-3.95	-1.43	-0.99	-1.57	-1.40	-0.42	-1.67	-4.82	-13.15
θ (75°)	-9.72	-10.01	-3.89	-4.61	-4.10	0.79	-0.56	-6.47	-5.11	-11.75	-13.41	-10.74	-7.31	-7.48	-6.45	-5.87	-5.31	-2.96	-2.19	-1.68	-1.71	-4.44	-2.58	-6.26	-9.72
θ (90°)	-6.31	-10.27	-4.55	0.61	1.22	0.32	0.94	-4.64	-7.05	-12.57	-12.79	-10.19	-6.23	-5.65	-3.43	-3.79	-2.35	-1.31	-0.19	-1.08	-0.85	-5.69	-1.88	-4.00	-6.31
θ (105°)	-9.26	-10.77	-5.08	-2.79	-0.37	-5.60	-2.25	-2.33	-9.10	-10.21	-9.88	-6.95	-7.34	-7.95	-8.13	-5.63	-5.51	-4.40	-3.63	-4.94	-6.30	-6.21	-1.97	-10.84	-9.26
θ (120°)	-8.63	-6.32	-4.18	-11.14	[2.28]	-5.88	-1.67	-1.14	-15.83	-2.46	-3.35	-7.59	-8.53	-5.66	-3.89	-3.17	-2.55	-2.14	-2.04	-2.46	-5.47	-3.84	-1.57	-11.07	-8.63
θ (135°)	-7.50	-8.02	-6.77	-4.21	-0.37	-2.17	-6.90	-2.77	-19.48	-2.76	-6.91	-5.66	-4.97	-4.31	-4.57	-1.66	-1.66	-2.13	-4.51	-7.36	-5.23	-4.34	-9.18	-4.62	-7.50
θ (150°)	-4.86	-5.88	-8.57	-9.16	-10.66	-13.80	-14.23	-11.95	-9.02	-7.09	-14.22	-13.62	-9.60	-12.30	-7.56	-6.50	-5.26	-4.30	-2.25	-0.42	-0.29	-3.41	-13.23	-9.80	-4.86
θ (165°)	-11.35	-10.21	-11.18	-12.74	-10.30	-6.60	-4.50	-4.51	-8.03	-12.47	-5.64	-3.94	-1.72	-0.75	-1.88	-1.32	-1.11	-1.87	-1.76	-1.36	-1.46	-3.08	-4.87	-7.08	-11.35
θ (180°)	-4.57	-2.95	-2.10	-1.89	-2.28	-3.34	-5.25	-8.52	-15.00	-30.03	-12.45	-7.34	-4.57	-2.95	-2.10	-1.89	-2.28	-3.34	-5.25	-8.52	-15.00	-30.03	-12.45	-7.34	-4.57

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°)	-2.07	-3.07	-4.92	-8.07	-14.19	-35.03	-12.78	-7.42	-4.54	-2.86	-1.97	-1.72	-2.07	-3.07	-4.92	-8.07	-14.19	-35.03	-12.78	-7.42	-4.54	-2.86	-1.97	-1.72	-2.07
θ (15°)	-2.23	-2.76	-3.46	-4.83	-7.29	-8.34	-7.99	-6.16	-4.29	-3.60	-3.46	-3.10	-2.59	-5.07	-6.10	-5.39	-5.68	-7.60	-9.47	-8.53	-5.45	-2.68	-1.21	-1.42	-2.23
θ (30°)	-2.18	-0.64	-2.78	-6.25	-10.90	-13.30	-10.73	-7.78	-5.89	-4.14	-2.98	-3.76	-4.26	-7.42	-7.57	-10.34	-14.47	-13.75	-12.91	-10.75	-8.19	-4.68	-0.56	-0.33	-2.18
θ (45°)	-2.06	-1.62	-2.53	-2.86	-1.10	-4.49	-8.00	-7.19	-6.15	-8.07	-2.98	-5.06	-8.21	-10.50	-7.66	-11.20	-7.46	-11.59	-13.79	-10.06	-7.35	-4.42	-1.92	-0.10	-2.06
θ (60°)	0.66	1.77	-1.15	-2.28	-7.08	-4.66	-7.50	-9.08	-7.81	-9.11	-11.10	-7.47	-13.65	-8.77	-9.34	-8.88	-17.73	-24.09	-14.34	-7.50	-2.80	-1.25	0.46	[1.90]	0.66
θ (75°)	-0.91	-0.98	-0.72	-0.40	-2.42	-1.60	-5.08	-7.74	-8.32	-8.65	-11.02	-8.61	-10.05	-8.20	-10.89	-10.70	-15.45	-13.75	-12.68	-10.89	-6.77	-5.67	-5.03	-2.04	-0.91
θ (90°)	-7.18	-2.84	-5.65	-4.53	-4.70	-4.46	-3.35	-5.73	-10.17	-8.66	-10.70	-9.56	-15.35	-16.14	-16.55	-13.65	-14.51	-12.25	-11.83	-10.41	-9.76	-6.77	-9.08	-4.36	-7.18
θ (105°)	-8.52	-4.23	-5.81	-4.99	-5.27	-12.61	-4.43	-3.55	-19.88	-5.67	-10.32	-7.86	-13.00	-23.84	-16.61	-14.83	-8.50	-7.76	-8.08	-13.21	-12.25	-6.82	-9.35	-4.83	-8.52
θ (120°)	-19.23	-14.10	-13.82	-12.65	-9.38	-15.72	-16.06	-27.02	-6.45	-12.49	-7.16	-10.88	-13.16	-19.57	-15.12	-9.61	-10.62	-15.53	-21.36	-22.80	-15.18	-12.93	-23.70	-19.12	-19.23
θ (135°)	-2.61	-4.97	-4.75	-7.98	-4.32	-11.20	-18.06	-15.57	-10.81	-17.50	-11.57	-17.17	-20.29	-9.36	-8.49	-11.65	-7.96	-12.73	-21.44	-13.16	-8.41	-7.68	-6.70	-5.34	-2.61
θ (150°)	-0.86	-3.75	-3.90	-7.52	-17.89	-25.29	-17.16	-10.55	-12.22	-14.68	-17.06	-11.82	-8.17	-13.06	-8.37	-7.60	-5.33	-5.84	-7.94	-11.74	-10.41	-5.02	-5.75	-3.13	-0.86
θ (165°)	-2.45	-3.75	-4.04	-5.41	-7.52	-7.70	-8.09	-8.83	-6.91	-6.01	-8.41	-12.36	-6.75	-4.88	-5.14	-4.81	-2.97	-2.12	-2.27	-3.17	-3.64	-2.69	-0.65	-0.17	-2.45
θ (180°)	-6.55	-12.22	-40.58	-12.43	-6.65	-3.62	-1.85	-0.89	-0.58	-0.87	-1.81	-3.56	-6.55	-12.22	-40.58	-12.43	-6.65	-3.62	-1.85	-0.89	-0.58	-0.87	-1.81	-3.56	-6.55
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°)	-12.78	-7.42	-4.54	-2.86	-1.97	-1.72	-2.07	-3.07	-4.92	-8.07	-14.19	-35.03	-12.78	-7.42	-4.54	-2.86	-1.97	-1.72	-2.07	-3.07	-4.92	-8.07	-14.19	-35.03	-12.78
θ (15°)	-11.09	-9.01	-5.30	-2.37	-1.13	-0.97	-1.72	-2.84	-4.49	-5.91	-8.26	-11.44	-10.12	-7.06	-6.23	-5.69	-3.62	-1.87	-1.23	-1.22	-1.48	-3.36	-7.51	-10.89	-11.09
θ (30°)	-10.02	-4.55	-2.90	-4.07	-4.07	-3.68	-4.48	-6.08	-9.23	-12.29	-10.33	-11.81	-6.97	-5.03	-5.57	-3.55	-3.85	-4.33	-3.93	-3.64	-3.85	-2.62	-5.21	-9.74	-10.02
θ (45°)	-10.52	-5.65	-5.10	-2.32	-0.54	-1.35	-2.70	-3.31	-5.79	-12.11	-12.62	-12.09	-11.87	-8.71	-6.88	-8.01	-4.98	-2.95	-2.54	-2.44	-2.29	-1.88	-2.19	-6.45	-10.52
θ (60°)	-14.25	-4.92	-2.60	-0.46	-1.07	0.83	-1.52	-4.19	-6.84	-14.13	-12.20	-8.43	-7.50	-6.89	-6.14	-3.74	-1.92	-0.81	-1.22	-1.39	-2.94	-2.57	-2.87	-5.12	-14.25
θ (75°)	-11.44	-10.79	-3.66	-1.48	-5.06	-0.87	-0.50	-5.38	-4.58	-15.12	-18.03	-13.08	-8.66	-8.80	-6.02	-6.58	-4.42	-3.54	-3.70	-2.86	-2.33	-6.21	-3.79	-7.12	-11.44
θ (90°)	-14.46	-9.84	-2.66	-0.52	1.70	0.88	1.45	-4.64	-5.37	-16.14	-13.67	-8.68	-7.20	-4.44	-5.27	-2.86	-2.34	-0.84	-0.67	-1.18	-2.73	-3.66	-3.14	-5.63	-14.46
θ (105°)	-9.44	-10.20	-8.18	-2.42	0.75	-5.35	-0.82	-0.81	-12.05	-10.66	-9.54	-7.01	-8.77	-7.17	-7.20	-5.29	-4.07	-2.38	-4.03	-8.13	-6.47	-8.15	-4.21	-8.34	-9.44
θ (120°)	-11.91	-7.45	-3.85	-10.14	[1.80]	-5.32	-3.04	-1.46	-13.54	-4.29	-4.51	-6.50	-10.97	-7.50	-5.00	-6.67	-6.58	-4.80	-4.19	-4.34	-6.13	-8.75	-2.16	-12.65	-11.91
θ (135°)	-5.20	-11.04	-5.04	-4.53	1.32	-0.87	-6.93	-2.15	-13.06	-2.76	-6.05	-4.71	-4.69	-3.70	-4.36	-0.86	-2.04	-1.32	-3.05	-6.87	-7.37	-3.94	-8.39	-4.80	-5.20
θ (150°)	-4.49	-3.45	-6.46	-8.55	-9.59	-12.49	-11.00	-9.38	-7.32	-7.73	-17.60	-9.07	-12.16	-12.51	-6.08	-4.77	-5.85	-4.42	-2.55	-0.93	-0.52	-2.95	-11.40	-12.36	-4.49
θ (165°)	-12.88	-10.83	-8.45	-8.87	-10.72	-8.43	-5.38	-4.87	-7.16	-9.09	-5.43	-3.28	-1.83	-0.38	0.24	-0.42	-1.65	-1.66	-0.93	-0.23	-0.19	-1.90	-4.91	-8.75	-12.88
θ (180°)	-1.85	-0.89	-0.58	-0.87	-1.81	-3.56	-6.55	-12.22	-40.58	-12.43	-6.65	-3.62	-1.85	-0.89	-0.58	-0.87	-1.81	-3.56	-6.55	-12.22	-40.58	-12.43	-6.65	-3.62	-1.85

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°)	-2.59	-4.31	-7.25	-12.79	-40.71	-13.49	-7.58	-4.50	-2.70	-1.72	-1.39	-1.67	-2.59	-4.31	-7.25	-12.79	-40.71	-13.49	-7.58	-4.50	-2.70	-1.72	-1.39	-1.67	-2.59
θ (15°)	-2.44	-3.94	-4.82	-5.88	-8.17	-11.07	-10.58	-7.17	-4.64	-3.10	-2.86	-3.38	-5.64	-6.99	-6.06	-6.00	-7.79	-11.50	-13.84	-9.93	-6.51	-4.14	-2.47	-1.04	-2.44
θ (30°)	-3.67	-3.19	-6.40	-8.39	-10.90	-13.00	-12.59	-9.88	-6.86	-4.64	-3.65	-3.91	-5.05	-9.58	-6.90	-8.57	-8.12	-10.56	-17.01	-18.11	-8.63	-3.64	-1.45	-1.76	-3.67
θ (45°)	-1.13	-1.39	-2.10	-4.54	-3.85	-5.84	-7.10	-9.13	-9.64	-6.61	-6.42	-7.40	-9.45	-12.54	-9.38	-7.79	-9.05	-13.29	-12.70	-9.65	-6.63	-3.46	-2.46	-0.80	-1.13
θ (60°)	0.81	0.28	-3.19	-3.33	-9.35	-7.75	-8.39	-12.02	-11.25	-13.15	-8.71	-6.69	-8.97	-9.50	-10.89	-11.88	-19.42	-17.51	-11.37	-6.66	-2.72	-2.09	-0.17	[1.01]	0.81
θ (75°)	-0.87	-1.33	-1.33	-0.70	-2.73	-3.60	-7.41	-9.97	-9.71	-11.96	-11.43	-6.51	-10.54	-8.86	-11.62	-10.84	-12.75	-13.04	-11.09	-10.90	-9.24	-4.74	-5.68	-2.03	-0.87
θ (90°)	-6.34	-2.70	-5.51	-6.17	-6.53	-6.84	-5.63	-8.38	-11.06	-11.95	-9.06	-8.61	-13.57	-14.37	-12.82	-15.99	-15.93	-12.17	-13.46	-16.44	-9.44	-7.98	-8.53	-4.69	-6.34
θ (105°)	-6.80	-5.40	-6.01	-7.36	-6.30	-11.55	-6.98	-5.57	-18.76	-8.39	-10.74	-6.76	-15.61	-20.27	-24.16	-12.97	-11.68	-10.25	-13.14	-15.59	-10.35	-7.87	-10.72	-6.31	-6.80
θ (120°)	-19.16	-12.72	-13.40	-13.97	-11.13	-14.31	-20.57	-30.25	-9.07	-16.84	-7.57	-9.38	-17.76	-16.66	-21.18	-11.59	-12.18	-16.08	-38.35	-17.44	-13.89	-15.54	-18.45	-16.57	-19.16
θ (135°)	-3.24	-4.70	-5.71	-9.33	-4.42	-13.93	-19.04	-12.70	-12.11	-17.32	-15.54	-17.13	-16.52	-9.65	-10.62	-10.08	-10.12	-14.15	-13.09	-9.23	-7.15	-6.89	-7.11	-5.67	-3.24
θ (150°)	-4.84	-4.97	-4.57	-7.99	-19.54	-24.38	-20.26	-11.46	-14.42	-16.50	-17.52	-13.96	-8.56	-13.94	-7.91	-6.70	-5.74	-7.24	-10.51	-15.04	-12.10	-6.20	-6.64	-6.95	-4.84
θ (165°)	-3.22	-3.47	-4.65	-7.14	-8.53	-7.68	-7.53	-8.47	-8.03	-7.35	-9.69	-10.14	-7.90	-5.35	-5.08	-3.18	-2.05	-1.84	-2.73	-3.63	-4.02	-3.22	-1.60	-1.68	-3.22
θ (180°)	-7.82	-15.08	-23.63	-10.36	-5.68	-3.08	-1.56	-0.80	-0.66	-1.13	-2.28	-4.31	-7.82	-15.08	-23.63	-10.36	-5.68	-3.08	-1.56	-0.80	-0.66	-1.13	-2.28	-4.31	-7.82
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°)	-7.58	-4.50	-2.70	-1.72	-1.39	-1.67	-2.59	-4.31	-7.25	-12.79	-40.71	-13.49	-7.58	-4.50	-2.70	-1.72	-1.39	-1.67	-2.59	-4.31	-7.25	-12.79	-40.71	-13.49	-7.58
θ (15°)	-10.90	-12.93	-8.02	-3.77	-2.08	-1.37	-1.35	-2.16	-3.53	-6.79	-11.91	-18.62	-12.82	-8.77	-7.38	-4.18	-2.17	-1.50	-1.30	-1.84	-2.99	-3.42	-4.22	-6.63	-10.90
θ (30°)	-7.85	-4.89	-4.56	-4.98	-4.85	-5.97	-6.26	-7.11	-8.09	-8.70	-8.48	-11.36	-7.03	-6.31	-4.64	-4.25	-5.02	-3.71	-1.88	-1.51	-2.06	-5.51	-4.44	-4.54	-7.85
θ (45°)	-10.80	-9.64	-5.38	-3.10	-1.47	-1.81	-4.27	-7.20	-9.12	-12.08	-15.95	-12.08	-12.33	-10.30	-9.22	-5.75	-4.66	-3.28	-4.00	-4.94	-3.41	-2.50	-3.20	-6.22	-10.80
θ (60°)	-15.34	-6.04	-3.19	-1.13	-1.59	0.42	-1.39	-4.08	-6.64	-14.19	-13.08	-9.30	-8.20	-5.22	-3.64	-4.12	-1.37	-0.06	-1.16	-2.57	-5.50	-3.37	-5.68	-7.95	-15.34
θ (75°)	-14.90	-7.59	-3.27	-1.11	-1.98	-1.80	0.01	-5.52	-4.09	-16.29	-12.58	-10.75	-9.72	-4.95	-5.01	-4.02	-2.20	-2.05	-5.14	-8.04	-3.95	-6.39	-4.43	-8.90	-14.90
θ (90°)	-22.29	-15.14	-1.73	-0.07	-0.96	0.51	[1.29]	-4.25	-4.90	-8.96	-10.34	-7.06	-7.14	-3.48	-4.47	-3.30	-0.78	-1.03	-2.31	-4.64	-4.49	-4.00	-6.38	-7.18	-22.29
θ (105°)	-14.36	-9.85	-7.24	-3.30	0.90	-6.03	-0.82	-0.18	-15.94	-9.67	-11.88	-6.19	-9.32	-7.67	-4.69	-3.80	-1.68	-2.05	-6.99	-10.00	-4.02	-5.95	-8.45	-4.20	-14.36
θ (120°)	-22.11	-8.95	-6.97	-6.15	1.20	-3.24	-3.58	-2.05	-8.95	-6.87	-3.55	-5.37	-8.78	-6.46	-4.95	-4.83	-4.04	-2.60	-3.11	-3.69	-5.26	-9.13	-2.39	-10.84	-22.11
θ (135°)	-4.45	-9.56	-10.00	-6.25	0.54	0.23	-6.66	-3.26	-13.07	-3.04	-5.85	-5.70	-6.03	-4.99	-5.36	-2.36	-2.51	-1.85	-3.68	-6.65	-11.08	-4.47	-6.80	-4.53	-4.45
θ (150°)	-6.44	-4.40	-8.05	-8.06	-8.91	-17.61	-12.99	-10.01	-8.10	-9.39	-26.58	-10.65	-14.79	-11.45	-7.11	-5.18	-7.44	-4.82	-3.28	-2.26	-1.70	-3.75	-7.38	-16.53	-6.44
θ (165°)	-14.33	-9.73	-7.76	-10.02	-13.45	-10.13	-6.54	-5.58	-7.34	-7.50	-6.01	-3.25	-1.60	-0.70	0.41	-0.59	-2.24	-1.96	-0.79	0.38	0.49	-0.95	-5.74	-13.29	-14.33
θ (180°)	-1.56	-0.80	-0.66	-1.13	-2.28	-4.31	-7.82	-15.08	-23.63	-10.36	-5.68	-3.08	-1.56	-0.80	-0.66	-1.13	-2.28	-4.31	-7.82	-15.08	-23.63	-10.36	-5.68	-3.08	-1.56

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°)	-2.33	-4.08	-7.08	-12.75	-41.10	-12.93	-7.16	-4.13	-2.36	-1.40	-1.10	-1.39	-2.33	-4.08	-7.08	-12.75	-41.10	-12.93	-7.16	-4.13	-2.36	-1.40	-1.10	-1.39	-2.33
θ (15°)	-0.17	-1.40	-2.54	-3.70	-6.36	-8.59	-8.00	-5.99	-3.96	-2.69	-2.32	-4.63	-4.91	-4.41	-4.03	-4.89	-7.94	-11.43	-10.39	-6.41	-3.64	-2.42	-1.54	-0.08	-0.17
θ (30°)	-3.12	-1.94	-3.89	-7.62	-10.30	-13.55	-14.21	-11.19	-7.16	-5.27	-3.48	-3.54	-5.53	-7.91	-5.64	-7.45	-8.32	-11.91	-23.21	-12.41	-7.05	-2.77	-0.42	-0.26	-3.12
θ (45°)	-0.58	-0.53	-1.26	-3.24	-4.20	-6.52	-7.85	-9.26	-9.67	-7.10	-6.97	-6.92	-11.44	-10.47	-7.57	-9.45	-10.45	-13.82	-11.01	-8.83	-8.46	-2.62	-1.33	-0.04	-0.58
θ (60°)	0.48	[1.19]	-2.58	-4.44	-8.31	-7.74	-8.56	-10.75	-11.77	-11.39	-8.69	-7.66	-6.99	-7.56	-12.53	-12.46	-23.87	-19.02	-11.09	-5.53	-1.09	-2.25	-0.15	0.18	0.48
θ (75°)	-0.55	0.02	-1.10	-0.69	-1.77	-3.60	-7.41	-9.38	-8.78	-12.87	-9.98	-5.52	-9.29	-7.60	-12.72	-11.36	-12.50	-12.46	-9.55	-10.14	-9.04	-2.87	-5.30	-0.69	-0.55
θ (90°)	-7.37	-3.24	-4.13	-5.63	-7.17	-6.25	-5.37	-8.02	-11.07	-13.65	-7.76	-8.17	-12.07	-12.90	-12.56	-17.32	-15.13	-12.69	-12.94	-15.08	-11.75	-7.33	-9.65	-4.72	-7.37
θ (105°)	-8.20	-4.99	-5.08	-6.84	-7.54	-9.94	-6.47	-5.76	-19.65	-8.92	-10.19	-6.61	-25.75	-21.96	-23.92	-15.81	-14.79	-11.90	-13.27	-15.07	-11.00	-9.01	-10.11	-6.86	-8.20
θ (120°)	-19.15	-14.46	-11.77	-16.48	-12.70	-14.04	-21.31	-26.58	-8.69	-17.75	-7.46	-9.77	-21.59	-13.55	-16.48	-11.99	-11.69	-12.76	-26.92	-15.55	-13.20	-10.63	-17.08	-16.84	-19.15
θ (135°)	-3.45	-3.42	-4.11	-11.23	-4.79	-15.13	-19.31	-12.70	-11.50	-20.60	-17.89	-18.86	-15.17	-9.33	-8.59	-8.66	-9.03	-12.39	-12.25	-11.28	-8.19	-6.55	-6.92	-5.14	-3.45
θ (150°)	-4.93	-6.07	-3.91	-5.21	-13.07	-19.53	-23.64	-13.81	-17.19	-24.15	-20.36	-13.82	-8.14	-12.62	-7.05	-5.89	-5.32	-6.79	-9.92	-14.99	-11.73	-5.10	-5.29	-7.28	-4.93
θ (165°)	-4.17	-4.45	-5.24	-7.21	-7.96	-6.55	-6.72	-7.38	-6.81	-6.30	-10.48	-11.01	-6.78	-4.04	-3.84	-2.06	-1.10	-1.24	-2.00	-3.74	-4.53	-3.77	-2.35	-2.38	-4.17
θ (180°)	-7.21	-14.10	-25.21	-10.36	-5.50	-2.82	-1.26	-0.46	-0.29	-0.72	-1.83	-3.81	-7.21	-14.10	-25.21	-10.36	-5.50	-2.82	-1.26	-0.46	-0.29	-0.72	-1.83	-3.81	-7.21
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°)	-7.16	-4.13	-2.36	-1.40	-1.10	-1.39	-2.33	-4.08	-7.08	-12.75	-41.10	-12.93	-7.16	-4.13	-2.36	-1.40	-1.10	-1.39	-2.33	-4.08	-7.08	-12.75	-41.10	-12.93	-7.16
θ (15°)	-5.77	-7.10	-8.14	-4.36	-2.41	-1.75	-1.94	-2.46	-4.15	-6.98	-12.44	-12.93	-10.48	-6.46	-4.37	-1.94	-0.54	0.31	-0.09	-1.07	-2.77	-5.07	-5.26	-4.94	-5.77
θ (30°)	-8.79	-6.04	-4.22	-5.92	-3.94	-4.14	-4.53	-4.92	-5.27	-6.80	-8.06	-10.07	-7.03	-5.72	-4.52	-3.92	-4.79	-3.44	-1.71	-1.83	-2.41	-4.58	-7.30	-5.23	-8.79
θ (45°)	-13.86	-8.28	-6.15	-1.45	-2.15	-1.16	-2.53	-5.27	-7.75	-12.93	-13.89	-11.73	-9.84	-8.45	-7.99	-3.87	-3.63	-3.05	-3.42	-3.80	-2.51	-1.60	-4.26	-6.68	-13.86
θ (60°)	-12.79	-6.19	-3.18	-0.97	-1.42	0.59	-0.86	-2.93	-6.04	-10.52	-10.75	-8.17	-7.03	-4.15	-2.66	-3.68	-0.36	0.23	-0.47	-0.87	-3.50	-1.65	-3.69	-10.04	-12.79
θ (75°)	-14.79	-7.96	-2.99	-1.69	-0.59	-3.42	-0.94	-6.12	-2.38	-12.12	-9.43	-9.28	-8.80	-3.94	-4.02	-3.22	-1.28	-1.67	-3.83	-7.18	-4.43	-4.60	-4.56	-7.38	-14.79
θ (90°)	-42.59	-12.61	-0.60	1.34	-1.73	-0.06	1.21	-4.29	-4.01	-7.20	-8.09	-5.94	-4.89	-2.81	-2.74	-2.45	-0.78	-0.77	-3.06	-5.56	-5.97	-3.44	-6.41	-10.19	-42.59
θ (105°)	-21.03	-13.36	-5.83	-3.22	1.01	-4.54	-0.66	0.57	-21.66	-8.72	-9.20	-4.99	-7.84	-6.19	-3.98	-3.40	-1.71	-2.90	-6.99	-9.87	-3.57	-4.19	-6.30	-3.08	-21.03
θ (120°)	-21.97	-7.77	-7.60	-5.93	[2.04]	-1.93	-3.58	-2.21	-7.94	-5.21	-2.09	-5.45	-6.77	-5.90	-5.17	-4.30	-2.89	-2.45	-3.34	-2.83	-2.90	-12.85	-2.34	-8.88	-21.97
θ (135°)	-5.93	-8.52	-15.90	-6.15	1.01	1.12	-5.70	-3.05	-11.89	-3.11	-6.19	-6.63	-5.99	-4.81	-4.30	-1.91	-1.62	-1.72	-3.00	-4.45	-8.55	-5.81	-4.83	-4.11	-5.93
θ (150°)	-6.11	-4.32	-8.55	-6.97	-7.28	-17.92	-12.49	-8.28	-6.49	-8.28	-24.30	-9.48	-13.10	-10.25	-5.23	-4.69	-6.59	-4.36	-2.51	-1.42	-1.00	-2.37	-4.08	-9.17	-6.11
θ (165°)	-12.58	-8.29	-6.33	-8.30	-12.55	-9.82	-5.59	-5.02	-5.79	-7.10	-5.24	-2.49	-0.35	-0.13	0.19	-0.39	-2.16	-1.81	-0.55	0.59	1.01	-0.79	-5.89	-13.86	-12.58
θ (180°)	-1.26	-0.46	-0.29	-0.72	-1.83	-3.81	-7.21	-14.10	-25.21	-10.36	-5.50	-2.82	-1.26	-0.46	-0.29	-0.72	-1.83	-3.81	-7.21	-14.10	-25.21	-10.36	-5.50	-2.82	-1.26

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°)	-3.52	-5.58	-9.14	-16.55	-24.16	-11.42	-6.81	-4.24	-2.75	-2.00	-1.88	-2.36	-3.52	-5.58	-9.14	-16.55	-24.16	-11.42	-6.81	-4.24	-2.75	-2.00	-1.88	-2.36	-3.52
θ (15°)	0.13	-0.03	-0.83	-2.41	-5.10	-7.89	-8.30	-7.24	-4.93	-3.17	-3.79	-5.37	-4.64	-4.17	-4.02	-5.72	-9.66	-12.25	-10.35	-6.32	-3.76	-2.17	-1.17	-0.76	0.13
θ (30°)	-1.83	-1.69	-2.28	-7.66	-10.88	-13.58	-15.22	-13.41	-9.70	-5.10	-4.13	-4.75	-6.73	-6.78	-6.71	-6.81	-8.68	-12.40	-17.98	-9.11	-6.11	-3.56	-1.00	-0.07	-1.83
θ (45°)	-0.79	-0.71	-1.86	-2.86	-3.71	-7.50	-9.59	-10.19	-11.53	-7.71	-8.30	-7.67	-10.08	-8.54	-8.84	-11.66	-13.77	-14.59	-9.79	-7.38	-8.19	-3.75	-1.24	[0.65]	-0.79
θ (60°)	-1.45	0.29	-2.21	-5.23	-10.46	-8.22	-8.67	-11.17	-11.92	-10.76	-8.67	-7.02	-6.46	-8.82	-15.35	-17.00	-35.17	-21.36	-10.64	-6.39	-1.81	-1.96	-0.55	-1.43	-1.45
θ (75°)	-1.11	-0.05	-1.69	-2.23	-3.11	-4.65	-7.13	-7.73	-9.50	-12.50	-8.42	-5.59	-7.09	-8.41	-12.70	-11.49	-11.80	-12.51	-11.55	-10.78	-10.09	-2.53	-4.17	-1.83	-1.11
θ (90°)	-8.07	-4.38	-4.23	-5.93	-7.31	-7.13	-5.13	-7.40	-11.20	-14.30	-7.79	-10.11	-10.78	-12.35	-13.76	-18.63	-12.93	-13.85	-13.40	-14.02	-11.38	-7.74	-8.71	-5.38	-8.07
θ (105°)	-9.08	-5.84	-6.45	-6.62	-10.50	-10.08	-6.65	-6.25	-20.54	-8.33	-9.68	-7.26	-17.64	-16.06	-20.13	-15.20	-14.99	-12.32	-13.90	-15.83	-11.80	-9.28	-10.52	-8.74	-9.08
θ (120°)	-16.26	-13.70	-12.18	-14.93	-11.35	-13.63	-19.03	-25.66	-9.14	-18.17	-8.68	-13.98	-17.79	-12.96	-16.58	-10.64	-11.88	-13.90	-34.74	-13.41	-10.70	-12.75	-19.32	-22.60	-16.26
θ (135°)	-4.64	-2.95	-3.39	-18.67	-6.00	-15.35	-18.57	-10.98	-9.81	-18.93	-18.05	-15.52	-12.12	-11.53	-8.61	-7.89	-9.58	-10.44	-12.74	-12.86	-8.91	-6.99	-7.35	-5.27	-4.64
θ (150°)	-3.49	-8.06	-3.88	-4.70	-12.64	-17.79	-20.32	-17.99	-21.77	-22.61	-24.16	-9.74	-8.83	-12.64	-8.48	-5.88	-6.06	-7.30	-10.61	-14.68	-10.96	-5.69	-4.45	-6.85	-3.49
θ (165°)	-5.38	-7.73	-7.56	-8.09	-8.57	-7.40	-7.29	-8.34	-7.29	-6.70	-11.98	-10.15	-5.92	-3.63	-3.42	-1.70	-0.93	-1.36	-2.40	-4.44	-5.38	-4.44	-3.03	-2.21	-5.38
θ (180°)	-8.41	-15.47	-25.31	-11.26	-6.49	-3.85	-2.31	-1.53	-1.37	-1.82	-2.95	-4.96	-8.41	-15.47	-25.31	-11.26	-6.49	-3.85	-2.31	-1.53	-1.37	-1.82	-2.95	-4.96	-8.41
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°)	-6.81	-4.24	-2.75	-2.00	-1.88	-2.36	-3.52	-5.58	-9.14	-16.55	-24.16	-11.42	-6.81	-4.24	-2.75	-2.00	-1.88	-2.36	-3.52	-5.58	-9.14	-16.55	-24.16	-11.42	-6.81
θ (15°)	-6.25	-6.39	-5.97	-3.48	-1.70	-1.72	-2.25	-2.94	-4.69	-7.79	-11.26	-13.04	-9.61	-5.00	-3.08	-1.72	-0.57	-0.54	-0.96	-1.67	-2.80	-4.61	-6.47	-6.95	-6.25
θ (30°)	-9.90	-10.86	-6.23	-7.86	-4.92	-3.86	-4.37	-4.44	-5.13	-7.00	-8.92	-9.04	-8.60	-6.39	-5.14	-5.67	-5.28	-2.41	-1.10	-1.46	-3.92	-5.40	-5.59	-6.63	-9.90
θ (45°)	-13.25	-10.69	-7.82	-1.19	-1.47	-0.74	-1.67	-3.79	-7.20	-14.64	-15.04	-10.42	-8.35	-7.75	-7.01	-3.89	-4.73	-5.31	-4.35	-4.33	-3.52	-1.71	-4.30	-6.53	-13.25
θ (60°)	-12.93	-6.90	-3.72	-1.28	-2.28	-0.57	-0.97	-2.52	-4.77	-9.38	-9.79	-8.09	-7.77	-4.30	-3.43	-4.31	-1.15	-0.62	-1.43	-1.37	-4.18	-2.31	-2.26	-10.17	-12.93
θ (75°)	-16.90	-10.93	-4.03	-2.64	-0.87	-2.35	-1.33	-5.75	-2.53	-10.62	-9.99	-10.05	-8.65	-5.04	-4.55	-4.64	-1.62	-2.28	-3.18	-5.01	-5.18	-3.93	-3.62	-8.54	-16.90
θ (90°)	-17.36	-10.18	-1.74	0.44	-0.94	-2.17	-0.15	-4.85	-4.30	-7.28	-8.40	-6.39	-4.59	-3.66	-2.51	-2.62	-0.99	-0.73	-3.43	-5.16	-7.84	-5.65	-8.30	-11.07	-17.36
θ (105°)	-18.29	-19.72	-5.11	-2.87	0.62	-4.02	-1.89	-0.15	-25.33	-9.05	-8.84	-5.83	-7.29	-5.64	-4.75	-2.88	-0.50	-3.36	-6.59	-8.00	-6.64	-4.90	-6.31	-2.74	-18.29
θ (120°)	-18.61	-7.42	-6.81	-6.30	[1.53]	-2.14	-4.22	-2.24	-8.10	-5.89	-3.03	-5.56	-6.65	-5.68	-6.63	-5.06	-3.31	-3.87	-5.32	-4.59	-2.70	-9.81	-3.82	-8.60	-18.61
θ (135°)	-6.51	-9.41	-21.92	-8.14	0.34	0.94	-5.55	-2.53	-11.75	-3.73	-7.53	-6.20	-6.33	-4.61	-3.81	-2.42	-1.44	-1.98	-2.04	-2.76	-6.19	-7.80	-5.08	-4.67	-6.51
θ (150°)	-5.53	-5.41	-9.58	-6.80	-6.24	-13.98	-13.37	-8.13	-5.24	-6.64	-20.49	-10.44	-14.03	-10.50	-5.43	-7.79	-8.41	-6.35	-4.75	-2.87	-1.93	-2.32	-3.26	-8.36	-5.53
θ (165°)	-9.79	-8.40	-7.21	-7.73	-10.25	-9.26	-6.33	-4.49	-5.36	-7.21	-5.49	-3.08	-0.64	-0.67	-0.79	-1.42	-2.35	-1.74	-0.17	0.84	0.98	-0.99	-5.17	-9.62	-9.79
θ (180°)	-2.31	-1.53	-1.37	-1.82	-2.95	-4.96	-8.41	-15.47	-25.31	-11.26	-6.49	-3.85	-2.31	-1.53	-1.37	-1.82	-2.95	-4.96	-8.41	-15.47	-25.31	-11.26	-6.49	-3.85	-2.31

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°)	-2.58	-3.96	-6.35	-10.56	-20.82	-18.37	-9.79	-5.93	-3.71	-2.45	-1.88	-1.92	-2.58	-3.96	-6.35	-10.56	-20.82	-18.37	-9.79	-5.93	-3.71	-2.45	-1.88	-1.92	-2.58
θ (15°)	-1.52	-0.90	-1.48	-3.87	-9.04	-16.19	-13.21	-10.00	-7.19	-5.31	-4.06	-3.51	-4.21	-6.89	-12.79	-33.67	-18.20	-16.64	-17.62	-13.89	-8.66	-5.52	-4.22	-2.90	-1.52
θ (30°)	-0.96	-0.36	-3.17	-7.37	-14.67	-19.35	-9.64	-6.45	-6.88	-6.50	-7.63	-9.68	-10.81	-16.38	-6.66	-7.19	-11.99	-18.16	-18.67	-8.61	-6.73	-9.09	-5.67	-4.56	-0.96
θ (45°)	-1.39	-1.86	-4.96	-8.20	-9.48	-13.52	-10.02	-5.48	-3.35	-5.33	-6.49	-5.87	-7.86	-14.07	-10.92	-10.30	-6.28	-9.22	-12.07	-11.23	-5.78	-1.72	-2.53	-1.42	-1.39
θ (60°)	-2.85	-4.31	-4.77	-3.79	-6.02	-10.55	-13.58	-11.81	-9.28	-9.59	-15.05	-11.91	-14.31	-6.61	-11.62	-7.22	-7.40	-9.25	-7.08	-6.97	-6.21	-2.92	-1.90	-2.78	-2.85
θ (75°)	-2.86	-4.01	-4.05	-4.70	-5.26	-7.72	-8.20	-6.61	-4.68	-4.62	-7.43	-11.34	-11.21	-7.55	-9.91	-7.26	-13.33	-6.16	-6.33	-8.69	-8.50	-5.94	-4.10	-6.50	-2.86
θ (90°)	-1.62	-2.77	-2.11	-4.08	-6.75	-8.15	-8.05	-7.38	-6.15	-7.09	-6.48	-15.09	-11.46	-7.11	-17.43	-7.74	-12.36	-4.16	-4.13	-5.84	-3.53	-4.04	-2.73	-3.49	-1.62
θ (105°)	-1.97	-2.99	-0.58	-1.24	-2.97	-3.10	-4.47	-4.14	-3.58	-4.21	-6.47	-15.07	-9.77	-9.77	-12.63	-4.85	-20.10	-4.20	-2.58	-13.22	-1.68	-1.55	-1.66	-2.87	-1.97
θ (120°)	-9.40	-5.30	-5.32	-11.44	-10.35	-12.81	-12.35	-6.36	-6.56	-5.97	-8.29	-16.42	-6.74	-5.73	-8.45	-4.83	-15.33	-13.54	-16.49	-9.28	-7.01	-20.61	-5.51	-11.19	-9.40
θ (135°)	-3.56	-0.48	[1.41]	-2.15	-9.91	-16.19	-12.96	-7.41	-6.27	-7.91	-11.65	-16.25	-15.07	-11.48	-5.69	-12.76	-15.51	-10.84	-16.94	-24.36	-8.24	-2.05	-9.16	-7.01	-3.56
θ (150°)	0.11	1.37	0.55	-2.28	-5.77	-7.45	-5.70	-4.42	-3.63	-5.68	-7.56	-13.31	-7.53	-9.11	-19.03	-11.01	-11.04	-15.77	-14.26	-8.50	-8.23	-6.80	-3.54	-5.45	0.11
θ (165°)	-2.69	-0.76	-0.61	-1.86	-5.39	-7.76	-6.45	-3.42	-1.33	-1.25	-3.08	-3.66	-4.61	-6.99	-11.91	-12.26	-8.20	-6.87	-6.87	-6.56	-8.67	-8.96	-8.45	-8.36	-2.69
θ (180°)	-1.80	-2.95	-5.00	-8.52	-15.83	-24.08	-10.98	-6.32	-3.73	-2.22	-1.46	-1.33	-1.80	-2.95	-5.00	-8.52	-15.83	-24.08	-10.98	-6.32	-3.73	-2.22	-1.46	-1.33	-1.80
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°)	-9.79	-5.93	-3.71	-2.45	-1.88	-1.92	-2.58	-3.96	-6.35	-10.56	-20.82	-18.37	-9.79	-5.93	-3.71	-2.45	-1.88	-1.92	-2.58	-3.96	-6.35	-10.56	-20.82	-18.37	-9.79
θ (15°)	-8.69	-6.13	-3.56	-2.04	-1.29	-1.32	-1.68	-1.73	-3.13	-5.14	-10.65	-27.68	-17.37	-9.89	-6.96	-7.51	-8.29	-7.86	-7.08	-6.73	-7.89	-11.97	-22.24	-18.13	-8.69
θ (30°)	-6.56	-3.91	-0.90	-0.87	0.20	0.90	-0.13	-2.84	-4.54	-6.44	-8.44	-12.23	-16.01	-10.97	-12.35	-6.68	-6.07	-4.55	-2.69	-2.46	-4.51	-6.89	-15.78	-16.38	-6.56
θ (45°)	-5.50	-3.46	-0.46	1.21	[3.84]	3.78	2.74	0.97	-2.50	-4.93	-11.02	-12.37	-12.48	-13.79	-25.89	-6.97	-6.74	-4.29	-1.54	-1.09	-2.33	-5.36	-7.31	-9.98	-5.50
θ (60°)	-6.65	-1.73	-0.90	1.77	1.64	0.70	0.07	-0.72	-5.80	-7.73	-8.84	-13.01	-17.88	-14.16	-10.31	-17.21	-6.45	-6.49	-5.67	-4.55	0.23	-3.86	-9.65	-15.98	-6.65
θ (75°)	-5.36	-5.10	-1.81	0.46	0.89	0.10	-1.97	-1.95	-3.31	-6.41	-8.23	-6.18	-13.35	-7.74	-8.45	-10.98	-9.72	-14.10	-5.10	-0.90	-3.92	-1.76	-9.78	-9.16	-5.36
θ (90°)	-4.10	-4.05	-3.93	-3.04	-1.61	-0.76	-0.90	-1.17	-2.36	-5.77	-3.69	-5.15	-7.71	-4.25	-7.53	-5.90	-8.50	-5.54	-2.29	-0.39	-1.18	-3.52	-9.19	-10.73	-4.10
θ (105°)	-3.40	-0.35	-0.74	-1.13	-5.47	-2.49	-0.75	-0.07	-0.42	-2.98	-5.64	-4.88	-7.60	-7.34	-5.21	-7.66	-12.37	-6.04	-2.72	-2.22	-3.71	-2.28	-3.98	-13.09	-3.40
θ (120°)	-4.67	-1.03	-0.56	-2.53	-2.08	-2.88	-0.64	0.55	-3.70	-1.99	-6.29	-8.71	-11.36	-9.72	-5.13	-4.66	-11.27	-5.32	-4.67	-9.73	-3.74	-9.35	-9.59	-11.31	-4.67
θ (135°)	-5.79	-8.43	-0.80	-4.84	-3.93	-3.83	-4.36	-4.64	-8.03	-10.40	-6.79	-10.05	-7.35	-7.67	-5.38	-6.48	-16.04	-5.89	-8.05	-9.83	-3.20	-7.19	-12.16	-16.95	-5.79
θ (150°)	-4.24	-7.39	-6.02	-4.14	-2.23	-1.02	-1.44	-4.60	-11.91	-22.04	-8.46	-7.97	-6.01	-16.04	-9.21	-16.49	-12.99	-5.53	-5.22	-8.45	-8.33	-7.43	-8.39	-9.49	-4.24
θ (165°)	-14.26	-7.26	-3.08	-0.69	0.60	0.75	0.17	-1.22	-2.28	-3.74	-5.95	-8.52	-2.90	-4.78	-21.83	-5.28	-1.82	-2.53	-4.73	-9.13	-10.71	-8.58	-9.90	-15.49	-14.26
θ (180°)	-10.98	-6.32	-3.73	-2.22	-1.46	-1.33	-1.80	-2.95	-5.00	-8.52	-15.83	-24.08	-10.98	-6.32	-3.73	-2.22	-1.46	-1.33	-1.80	-2.95	-5.00	-8.52	-15.83	-24.08	-10.98

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.86	-4.10	-6.26	-10.03	-18.22	-22.14	-11.26	-6.93	-4.49	-3.07	-2.39	-2.32	-2.86	-4.10	-6.26	-10.03	-18.22	-22.14	-11.26	-6.93	-4.49	-3.07	-2.39	-2.32	-2.86
θ (15°)	-1.46	-1.14	-2.33	-6.10	-12.42	-21.56	-13.13	-10.32	-8.37	-6.86	-4.99	-3.88	-4.29	-6.26	-10.65	-18.43	-21.22	-19.29	-22.82	-15.47	-9.90	-6.49	-4.95	-3.55	-1.46
θ (30°)	-0.64	-0.47	-3.68	-6.85	-14.05	-19.74	-11.05	-7.11	-7.66	-7.89	-8.14	-10.30	-12.55	-23.30	-9.11	-8.66	-12.28	-21.83	-19.98	-10.08	-8.72	-13.29	-6.61	-4.41	-0.64
θ (45°)	-0.48	-2.97	-5.06	-7.64	-8.72	-10.07	-8.60	-5.38	-2.86	-4.54	-6.83	-5.29	-7.49	-11.42	-9.38	-11.22	-6.44	-7.45	-11.58	-11.20	-5.99	-2.30	-3.21	-2.32	-0.48
θ (60°)	-2.00	-5.77	-4.85	-2.66	-6.90	-12.75	-14.34	-11.40	-9.57	-8.16	-14.44	-9.06	-13.35	-6.13	-10.24	-8.18	-7.21	-9.41	-7.14	-6.32	-4.68	-2.25	-2.36	-2.22	-2.00
θ (75°)	-2.52	-5.38	-4.13	-2.96	-5.51	-5.51	-6.30	-7.31	-5.32	-5.80	-7.40	-10.62	-10.65	-7.69	-7.88	-6.88	-12.72	-6.78	-6.00	-6.59	-6.49	-4.59	-5.07	-5.44	-2.52
θ (90°)	-2.30	-4.02	-3.74	-6.29	-7.61	-8.01	-7.99	-8.13	-6.16	-8.10	-6.42	-13.64	-12.76	-8.06	-15.93	-7.13	-13.57	-4.67	-4.41	-6.39	-4.38	-4.80	-4.91	-5.30	-2.30
θ (105°)	-1.59	-2.91	-0.39	-1.52	-2.57	-3.14	-4.76	-5.03	-4.66	-5.68	-6.90	-14.97	-9.56	-10.93	-10.30	-4.38	-18.49	-3.97	-2.58	-12.83	-1.79	-2.04	-2.60	-3.75	-1.59
θ (120°)	-9.04	-6.58	-7.36	-10.63	-10.34	-13.04	-13.01	-6.56	-7.00	-6.59	-9.09	-12.94	-6.79	-6.27	-8.61	-5.79	-15.68	-13.73	-15.95	-10.57	-10.00	-11.22	-7.08	-9.84	-9.04
θ (135°)	-2.96	0.20	[1.35]	-3.25	-13.69	-18.78	-11.69	-6.13	-3.93	-5.67	-9.29	-10.73	-19.40	-15.54	-5.81	-12.62	-18.05	-11.89	-19.31	-27.32	-8.52	-3.17	-13.58	-7.18	-2.96
θ (150°)	0.20	1.07	-0.21	-3.52	-6.39	-7.86	-5.59	-4.70	-3.16	-5.74	-7.93	-10.91	-11.27	-10.05	-18.77	-11.70	-9.72	-14.26	-14.76	-8.89	-10.23	-7.81	-4.00	-5.78	0.20
θ (165°)	-3.16	-1.70	-1.67	-2.79	-5.17	-7.83	-6.31	-3.77	-1.60	-1.43	-3.16	-5.11	-6.38	-8.23	-10.50	-15.82	-10.36	-7.88	-7.37	-7.77	-10.37	-10.99	-11.87	-9.33	-3.16
θ (180°)	-2.36	-3.45	-5.41	-8.77	-15.54	-27.65	-12.14	-7.21	-4.51	-2.93	-2.12	-1.93	-2.36	-3.45	-5.41	-8.77	-15.54	-27.65	-12.14	-7.21	-4.51	-2.93	-2.12	-1.93	-2.36
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°)	-11.26	-6.93	-4.49	-3.07	-2.39	-2.32	-2.86	-4.10	-6.26	-10.03	-18.22	-22.14	-11.26	-6.93	-4.49	-3.07	-2.39	-2.32	-2.86	-4.10	-6.26	-10.03	-18.22	-22.14	-11.26
θ (15°)	-11.70	-8.63	-5.79	-4.12	-3.42	-3.46	-4.20	-4.83	-4.70	-6.52	-10.69	-21.54	-19.60	-12.02	-8.57	-7.58	-8.19	-8.28	-7.57	-7.10	-7.62	-10.99	-16.40	-21.74	-11.70
θ (30°)	-7.67	-5.13	-2.34	-2.12	-0.53	0.40	-0.73	-3.02	-6.32	-8.12	-9.91	-10.88	-22.44	-14.47	-13.91	-8.50	-6.79	-5.42	-3.73	-3.48	-5.83	-9.08	-21.89	-17.63	-7.67
θ (45°)	-5.47	-3.60	0.22	1.80	[3.92]	3.29	1.91	0.83	-2.71	-5.11	-9.50	-9.75	-14.38	-12.56	-17.13	-6.72	-6.60	-4.07	-0.93	-0.83	-1.64	-5.19	-6.62	-8.99	-5.47
θ (60°)	-7.14	-1.89	-1.16	1.88	2.23	0.49	-1.03	-0.97	-4.64	-8.72	-10.09	-12.01	-19.21	-16.10	-8.45	-18.90	-5.42	-4.66	-3.74	-1.88	1.12	-5.08	-9.38	-16.74	-7.14
θ (75°)	-4.35	-3.77	-2.02	0.92	1.27	0.36	-1.86	-1.80	-3.17	-3.66	-9.52	-6.53	-11.57	-12.62	-9.78	-13.40	-8.08	-11.39	-6.06	-2.16	-6.25	-2.22	-10.80	-9.57	-4.35
θ (90°)	-2.85	-3.13	-2.97	-2.86	-0.88	-0.52	-2.28	-2.79	-3.58	-5.47	-4.42	-5.42	-8.27	-5.03	-7.47	-7.38	-10.65	-7.27	-2.86	0.44	-2.00	-3.08	-11.58	-10.05	-2.85
θ (105°)	-3.13	-0.53	-1.74	-1.93	-5.25	-1.75	-0.87	-0.48	-1.36	-3.34	-5.37	-5.73	-7.52	-8.86	-5.61	-9.21	-13.64	-4.93	-1.76	-1.34	-2.04	-0.98	-2.44	-15.57	-3.13
θ (120°)	-4.94	-1.21	-0.47	-1.49	-2.21	-2.80	-1.12	0.84	-1.49	-1.74	-6.44	-8.15	-7.69	-9.30	-5.41	-4.11	-10.14	-5.25	-6.06	-10.18	-3.97	-9.05	-10.51	-10.46	-4.94
θ (135°)	-4.70	-5.76	-0.04	-5.26	-4.41	-3.59	-3.47	-3.71	-5.51	-10.38	-5.72	-8.22	-8.63	-6.99	-4.10	-4.76	-20.59	-6.38	-8.90	-9.26	-3.12	-6.42	-16.33	-22.52	-4.70
θ (150°)	-3.64	-7.06	-5.58	-5.61	-3.37	-2.11	-2.78	-5.72	-10.42	-21.38	-10.56	-10.25	-7.10	-16.24	-11.54	-20.84	-15.06	-6.07	-5.61	-9.24	-12.05	-11.81	-12.48	-10.62	-3.64
θ (165°)	-12.98	-7.81	-4.49	-2.04	0.06	0.59	-0.48	-2.18	-3.40	-4.00	-5.63	-9.58	-3.46	-4.02	-15.72	-6.49	-2.84	-3.96	-6.45	-11.41	-11.32	-9.81	-11.07	-13.95	-12.98
θ (180°)	-12.14	-7.21	-4.51	-2.93	-2.12	-1.93	-2.36	-3.45	-5.41	-8.77	-15.54	-27.65	-12.14	-7.21	-4.51	-2.93	-2.12	-1.93	-2.36	-3.45	-5.41	-8.77	-15.54	-27.65	-12.14

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.59	-3.60	-5.44	-8.59	-14.71	-35.54	-13.31	-7.94	-5.07	-3.38	-2.49	-2.24	-2.59	-3.60	-5.44	-8.59	-14.71	-35.54	-13.31	-7.94	-5.07	-3.38	-2.49	-2.24	-2.59
θ (15°)	-1.28	-1.32	-3.14	-6.95	-12.96	-29.95	-14.83	-9.81	-8.21	-6.56	-5.10	-3.78	-3.82	-5.74	-9.52	-16.14	-17.21	-18.50	-23.45	-15.87	-9.88	-7.26	-5.52	-3.51	-1.28
θ (30°)	-0.32	-0.74	-3.74	-7.36	-16.00	-17.79	-9.72	-6.50	-6.03	-7.84	-6.64	-8.08	-8.72	-23.98	-10.80	-8.87	-11.53	-17.67	-30.58	-13.64	-13.18	-13.14	-4.12	-2.23	-0.32
θ (45°)	-0.52	-4.19	-4.14	-7.46	-7.22	-9.22	-8.17	-6.15	-3.14	-3.20	-6.37	-5.15	-6.26	-9.52	-7.26	-9.06	-6.36	-6.33	-10.06	-10.83	-6.75	-3.48	-2.64	-3.58	-0.52
θ (60°)	-0.42	-4.88	-4.93	-2.53	-5.68	-9.92	-11.83	-8.83	-7.67	-6.62	-11.06	-8.35	-8.83	-6.60	-8.20	-7.79	-7.37	-9.29	-7.09	-6.15	-3.33	-1.79	-2.55	-0.91	-0.42
θ (75°)	-2.01	-5.70	-4.96	-1.79	-4.16	-4.62	-6.20	-8.25	-5.81	-7.04	-7.94	-10.83	-10.52	-9.83	-7.07	-7.90	-11.41	-6.14	-5.90	-6.06	-5.53	-4.17	-4.86	-4.36	-2.01
θ (90°)	-1.50	-4.92	-4.25	-6.62	-7.81	-7.76	-7.58	-8.21	-5.45	-7.51	-6.78	-16.84	-12.11	-10.72	-13.60	-6.74	-12.21	-4.96	-4.58	-7.04	-5.55	-3.42	-6.43	-5.30	-1.50
θ (105°)	-2.01	-2.72	-0.27	-2.38	-2.89	-3.95	-5.07	-5.41	-4.57	-5.61	-6.93	-11.65	-9.47	-12.55	-9.14	-4.38	-15.65	-3.97	-3.22	-15.16	-2.46	-3.17	-4.96	-4.39	-2.01
θ (120°)	-7.60	-5.07	-8.78	-11.09	-10.97	-13.57	-13.80	-8.34	-7.09	-9.05	-11.77	-12.63	-7.76	-8.03	-11.92	-7.32	-15.32	-16.35	-16.73	-9.29	-10.44	-7.75	-5.93	-5.37	-7.60
θ (135°)	-2.94	-0.20	1.26	-5.20	-12.58	-15.51	-10.36	-5.62	-3.00	-3.68	-7.83	-9.77	-13.83	-18.54	-5.38	-11.53	-17.31	-11.17	-18.60	-26.27	-8.19	-4.45	-16.18	-7.21	-2.94
θ (150°)	1.31	[2.12]	0.20	-3.45	-5.65	-6.48	-5.65	-4.37	-2.35	-3.29	-7.88	-9.47	-11.05	-13.60	-21.82	-14.47	-9.47	-14.25	-14.10	-8.52	-12.32	-5.94	-2.66	-3.93	1.31
θ (165°)	-3.01	-2.02	-1.82	-2.99	-5.00	-8.05	-6.21	-3.68	-1.19	-1.26	-2.74	-5.04	-6.88	-8.82	-9.38	-13.86	-12.84	-9.15	-7.92	-9.31	-11.61	-11.73	-10.58	-7.02	-3.01
θ (180°)	-2.86	-3.90	-5.78	-9.00	-15.33	-32.36	-13.24	-8.03	-5.22	-3.57	-2.71	-2.48	-2.86	-3.90	-5.78	-9.00	-15.33	-32.36	-13.24	-8.03	-5.22	-3.57	-2.71	-2.48	-2.86
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°)	-13.31	-7.94	-5.07	-3.38	-2.49	-2.24	-2.59	-3.60	-5.44	-8.59	-14.71	-35.54	-13.31	-7.94	-5.07	-3.38	-2.49	-2.24	-2.59	-3.60	-5.44	-8.59	-14.71	-35.54	-13.31
θ (15°)	-12.68	-10.21	-8.41	-6.42	-4.71	-3.22	-3.51	-4.43	-5.84	-6.23	-8.85	-17.84	-19.55	-12.80	-11.60	-11.39	-10.24	-7.88	-6.43	-5.50	-6.50	-8.70	-15.33	-23.33	-12.68
θ (30°)	-7.50	-5.99	-5.29	-2.60	0.20	0.80	0.26	-1.91	-4.37	-7.26	-11.44	-11.16	-24.18	-21.37	-14.03	-8.21	-7.22	-5.93	-4.80	-4.78	-8.50	-10.27	-16.62	-22.05	-7.50
θ (45°)	-5.49	-2.48	0.69	2.42	[3.79]	2.70	1.52	0.41	-2.26	-5.91	-7.94	-9.31	-20.33	-16.80	-11.48	-8.99	-5.33	-3.33	-1.14	-0.93	-1.61	-5.65	-7.67	-7.45	-5.49
θ (60°)	-8.48	-3.52	-0.96	2.26	1.63	-0.49	-1.43	-1.49	-3.02	-9.26	-13.13	-12.79	-14.98	-25.56	-9.38	-17.62	-5.16	-3.31	-2.20	-0.33	1.38	-4.57	-8.82	-20.15	-8.48
θ (75°)	-3.56	-3.03	-0.36	0.91	2.38	0.16	-2.42	-3.21	-3.32	-3.41	-10.20	-8.22	-9.81	-20.84	-9.43	-9.68	-7.09	-8.47	-4.70	-2.49	-5.16	-1.83	-9.89	-10.92	-3.56
θ (90°)	-2.72	-3.11	-1.11	-3.17	1.02	0.61	-1.83	-3.68	-4.83	-4.89	-6.31	-6.35	-9.14	-5.93	-8.26	-9.06	-13.55	-7.91	-1.98	0.97	-2.19	-1.78	-6.19	-9.33	-2.72
θ (105°)	-2.96	-1.40	-2.50	-2.44	-4.45	-1.30	-1.15	-0.76	-1.27	-3.05	-5.94	-6.17	-7.28	-8.11	-5.52	-10.10	-11.19	-4.47	-1.27	-1.45	-2.43	-0.53	-3.86	-14.06	-2.96
θ (120°)	-5.98	-1.43	-0.30	-1.58	-1.71	-1.37	-1.03	1.29	-0.83	-1.09	-5.88	-7.97	-6.25	-9.82	-5.93	-4.36	-11.32	-4.51	-6.62	-7.78	-2.34	-10.47	-11.60	-10.11	-5.98
θ (135°)	-6.05	-3.16	0.12	-5.31	-3.11	-2.80	-2.03	-2.77	-4.00	-10.17	-5.04	-9.53	-7.86	-4.90	-3.75	-2.20	-22.02	-4.84	-9.21	-6.65	-1.35	-6.20	-20.06	-18.53	-6.05
θ (150°)	-5.46	-7.31	-4.65	-6.08	-3.77	-1.94	-2.46	-4.33	-8.43	-15.25	-11.12	-10.07	-9.26	-11.77	-13.84	-15.18	-30.30	-7.08	-5.56	-10.38	-13.71	-13.77	-16.82	-8.95	-5.46
θ (165°)	-11.24	-6.99	-4.12	-1.31	0.79	1.04	-0.05	-2.44	-4.33	-4.98	-5.63	-10.88	-4.89	-4.60	-13.52	-6.99	-3.70	-4.27	-7.22	-11.64	-11.12	-10.15	-11.86	-14.57	-11.24
θ (180°)	-13.24	-8.03	-5.22	-3.57	-2.71	-2.48	-2.86	-3.90	-5.78	-9.00	-15.33	-32.36	-13.24	-8.03	-5.22	-3.57	-2.71	-2.48	-2.86	-3.90	-5.78	-9.00	-15.33	-32.36	-13.24

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-3.03	-3.66	-5.00	-7.33	-11.42	-21.05	-20.23	-11.16	-7.19	-4.91	-3.61	-3.01	-3.03	-3.66	-5.00	-7.33	-11.42	-21.05	-20.23	-11.16	-7.19	-4.91	-3.61	-3.01	-3.03
θ (15°)	-1.62	-2.06	-4.09	-7.65	-14.26	-31.88	-13.77	-9.37	-8.03	-7.38	-6.04	-4.92	-4.36	-4.84	-8.49	-16.48	-15.49	-13.74	-15.38	-18.10	-12.33	-9.01	-5.96	-2.97	-1.62
θ (30°)	0.11	-0.40	-4.13	-8.16	-15.39	-18.99	-10.98	-8.43	-6.15	-8.32	-8.27	-8.80	-8.38	-16.07	-13.90	-11.29	-14.68	-19.02	-40.22	-21.01	-20.48	-6.71	-2.36	-1.96	0.11
θ (45°)	-0.08	-1.67	-4.73	-6.07	-6.75	-8.07	-7.02	-5.76	-4.19	-3.09	-6.23	-5.36	-6.38	-8.48	-6.81	-10.32	-6.37	-6.30	-10.23	-11.51	-6.09	-3.26	-2.03	-3.57	-0.08
θ (60°)	-0.13	-3.13	-3.90	-1.26	-5.66	-9.46	-10.38	-9.21	-6.57	-7.38	-8.76	-11.37	-8.62	-7.99	-8.83	-7.76	-8.30	-10.03	-7.39	-5.38	-3.53	-3.17	-2.15	-0.21	-0.13
θ (75°)	-1.97	-5.22	-3.93	-2.57	-4.23	-5.53	-5.98	-8.16	-6.98	-6.84	-8.73	-12.58	-10.58	-10.88	-7.39	-7.34	-11.04	-6.54	-6.18	-5.76	-5.85	-3.65	-4.07	-3.55	-1.97
θ (90°)	-2.25	-5.04	-3.52	-6.84	-8.01	-7.03	-6.61	-7.83	-5.64	-6.43	-8.03	-20.68	-12.11	-11.42	-14.05	-6.41	-11.97	-5.16	-5.07	-7.39	-6.12	-4.48	-7.02	-5.57	-2.25
θ (105°)	-3.06	-3.65	-1.25	-3.15	-3.00	-3.80	-5.15	-5.55	-4.90	-5.67	-8.27	-10.31	-9.80	-10.21	-8.73	-3.92	-16.59	-4.31	-4.13	-14.60	-3.19	-5.34	-4.71	-5.28	-3.06
θ (120°)	-7.55	-5.11	-10.40	-8.48	-8.76	-14.44	-14.91	-8.28	-6.32	-11.25	-13.03	-14.86	-8.14	-8.19	-16.46	-6.90	-14.23	-17.36	-16.69	-8.77	-9.19	-7.01	-5.06	-4.88	-7.55
θ (135°)	-4.90	-1.44	-0.54	-6.37	-11.03	-16.47	-10.07	-4.73	-2.09	-2.45	-5.29	-7.64	-11.99	-16.35	-4.96	-11.64	-12.63	-10.03	-18.74	-21.88	-7.08	-4.72	-26.15	-5.57	-4.90
θ (150°)	1.48	[1.96]	-0.69	-5.19	-7.60	-6.51	-5.77	-5.07	-3.10	-2.47	-7.64	-8.19	-10.49	-12.51	-17.49	-15.99	-9.91	-15.93	-13.75	-9.32	-13.13	-3.55	-2.11	-3.43	1.48
θ (165°)	-3.71	-2.60	-1.89	-2.82	-5.55	-8.94	-8.13	-5.92	-2.61	-2.19	-3.87	-6.47	-8.63	-10.29	-10.19	-12.91	-15.39	-10.16	-8.25	-9.70	-11.82	-11.55	-10.38	-6.99	-3.71
θ (180°)	-4.58	-5.54	-7.31	-10.33	-16.09	-44.28	-15.94	-10.26	-7.27	-5.52	-4.57	-4.28	-4.58	-5.54	-7.31	-10.33	-16.09	-44.28	-15.94	-10.26	-7.27	-5.52	-4.57	-4.28	-4.58
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°)	-20.23	-11.16	-7.19	-4.91	-3.61	-3.01	-3.03	-3.66	-5.00	-7.33	-11.42	-21.05	-20.23	-11.16	-7.19	-4.91	-3.61	-3.01	-3.03	-3.66	-5.00	-7.33	-11.42	-21.05	-20.23
θ (15°)	-16.96	-13.58	-9.43	-5.66	-3.57	-3.02	-3.13	-4.97	-6.11	-7.31	-8.67	-14.33	-20.71	-14.12	-11.32	-12.81	-13.64	-10.49	-7.11	-6.08	-7.54	-10.26	-19.01	-28.75	-16.96
θ (30°)	-10.21	-10.88	-4.72	-1.83	0.82	1.22	0.13	-1.80	-5.05	-7.18	-11.58	-13.60	-24.44	-15.44	-18.77	-8.65	-7.15	-7.07	-6.44	-7.33	-8.46	-7.07	-10.95	-24.27	-10.21
θ (45°)	-4.31	-1.97	0.78	2.55	[4.27]	3.19	1.67	0.15	-2.29	-7.04	-8.10	-9.20	-26.03	-16.21	-10.40	-9.63	-5.67	-2.87	-1.29	-1.24	-2.48	-9.44	-10.11	-11.18	-4.31
θ (60°)	-8.81	-5.02	0.03	2.34	1.89	0.02	-1.15	-1.13	-1.31	-7.25	-11.68	-10.31	-11.60	-16.24	-8.40	-12.40	-4.00	-2.91	-2.00	-0.49	0.78	-5.33	-8.66	-26.44	-8.81
θ (75°)	-4.31	-2.29	-0.23	0.80	1.88	0.25	-1.70	-4.26	-4.02	-3.81	-8.67	-9.76	-9.97	-23.45	-9.80	-8.50	-5.11	-7.44	-3.78	-2.72	-5.18	-3.27	-11.53	-9.42	-4.31
θ (90°)	-2.85	-1.88	0.58	-2.84	2.15	0.75	-1.81	-4.21	-5.30	-4.94	-8.23	-6.94	-9.83	-7.97	-7.92	-10.07	-15.72	-8.56	-1.15	1.83	-1.89	-1.43	-6.95	-8.50	-2.85
θ (105°)	-2.63	-1.40	-2.67	-2.39	-1.77	-0.70	-1.67	-2.26	-1.96	-4.26	-6.71	-6.79	-9.17	-7.24	-6.04	-7.93	-14.61	-2.92	-0.48	-0.94	-0.79	0.71	-4.29	-12.18	-2.63
θ (120°)	-6.73	-0.52	0.21	-1.03	0.04	0.10	-0.51	0.54	0.27	-1.51	-5.30	-6.61	-4.96	-8.21	-8.52	-3.65	-12.87	-3.45	-5.48	-5.58	-2.54	-9.37	-13.26	-9.87	-6.73
θ (135°)	-3.21	-2.40	-0.45	-5.04	-2.16	-3.09	-1.97	-2.07	-3.58	-9.21	-5.59	-10.47	-6.82	-5.18	-3.87	-1.41	-18.13	-2.74	-7.52	-6.07	-0.58	-5.26	-13.68	-18.39	-3.21
θ (150°)	-6.67	-4.08	-4.55	-6.65	-3.34	-2.04	-3.04	-4.38	-8.23	-12.85	-14.93	-9.87	-9.71	-8.80	-21.45	-14.71	-18.01	-8.91	-9.07	-16.52	-10.03	-12.13	-18.74	-9.73	-6.67
θ (165°)	-13.12	-9.78	-6.99	-2.72	0.01	0.20	-1.14	-3.80	-5.96	-7.09	-6.77	-11.89	-6.36	-4.92	-14.04	-7.55	-3.81	-4.47	-7.08	-10.34	-9.74	-9.24	-11.46	-15.40	-13.12
θ (180°)	-15.94	-10.26	-7.27	-5.52	-4.57	-4.28	-4.58	-5.54	-7.31	-10.33	-16.09	-44.28	-15.94	-10.26	-7.27	-5.52	-4.57	-4.28	-4.58	-5.54	-7.31	-10.33	-16.09	-44.28	-15.94

Ant.	No.4																								
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.28	-3.04	-4.55	-7.15	-11.82	-25.01	-16.60	-9.32	-5.80	-3.76	-2.62	-2.15	-2.28	-3.04	-4.55	-7.15	-11.82	-25.01	-16.60	-9.32	-5.80	-3.76	-2.62	-2.15	-2.28
θ (15°)	-1.26	-1.86	-3.87	-7.26	-14.12	-27.39	-12.58	-8.03	-6.65	-6.89	-6.10	-4.45	-4.01	-4.03	-6.40	-15.19	-18.92	-12.29	-12.27	-12.17	-8.77	-5.53	-3.24	-1.61	-1.26
θ (30°)	0.29	-0.88	-5.54	-8.96	-15.92	-18.80	-11.45	-9.23	-6.96	-6.65	-9.45	-8.05	-7.08	-9.82	-17.96	-10.19	-11.76	-15.33	-27.11	-15.57	-11.25	-4.26	-1.71	-1.67	0.29
θ (45°)	0.43	-1.58	-7.28	-4.86	-6.48	-6.96	-6.37	-5.97	-5.53	-4.59	-6.02	-7.17	-6.54	-11.97	-6.59	-10.49	-7.59	-8.10	-11.59	-12.76	-6.23	-3.22	-1.64	-4.30	0.43
θ (60°)	1.08	-2.42	-4.18	-0.92	-5.14	-7.50	-8.92	-8.81	-5.63	-6.59	-8.14	-13.11	-9.36	-12.18	-7.87	-8.80	-8.86	-11.57	-8.85	-5.93	-5.36	-2.49	-2.38	0.90	1.08
θ (75°)	-2.07	-6.77	-4.79	-1.98	-4.41	-5.02	-5.57	-6.98	-7.81	-5.24	-10.88	-12.95	-15.30	-14.81	-8.53	-8.27	-10.91	-6.64	-6.07	-6.04	-5.63	-2.14	-2.36	-2.32	-2.07
θ (90°)	-2.71	-5.11	-3.39	-5.14	-8.17	-6.23	-5.11	-5.37	-5.37	-4.37	-9.36	-15.65	-15.11	-11.48	-14.94	-6.09	-11.71	-4.91	-5.15	-7.65	-8.08	-3.29	-8.32	-4.94	-2.71
θ (105°)	-3.40	-3.70	-2.37	-2.68	-3.02	-5.07	-6.52	-7.25	-5.83	-5.37	-9.15	-9.66	-13.68	-10.49	-9.57	-4.61	-17.29	-4.54	-4.24	-15.05	-3.49	-5.67	-4.99	-5.60	-3.40
θ (120°)	-5.38	-3.48	-10.48	-6.71	-8.42	-15.06	-18.72	-9.98	-6.08	-10.22	-15.31	-17.26	-10.80	-10.21	-25.93	-7.13	-12.65	-21.61	-16.66	-7.91	-9.19	-5.12	-4.17	-4.71	-5.38
θ (135°)	-5.17	-1.66	-0.93	-5.47	-10.37	-15.91	-11.30	-5.58	-2.30	-2.26	-4.36	-7.54	-10.92	-17.44	-5.41	-10.01	-11.25	-10.46	-19.85	-18.37	-6.15	-4.90	-16.31	-4.69	-5.17
θ (150°)	1.99	[2.15]	-0.85	-4.56	-7.82	-7.30	-5.28	-4.36	-3.10	-1.65	-5.47	-9.50	-10.91	-13.11	-13.31	-12.55	-8.85	-14.91	-14.00	-9.88	-11.46	-2.74	-2.52	-4.30	1.99
θ (165°)	-2.57	-1.30	-0.85	-1.67	-5.04	-8.65	-9.25	-6.89	-3.49	-2.30	-3.85	-6.22	-7.97	-8.49	-8.49	-11.53	-17.73	-11.76	-8.36	-9.15	-10.75	-11.29	-10.23	-6.63	-2.57
θ (180°)	-4.53	-5.41	-7.08	-9.93	-15.22	-35.92	-16.93	-10.72	-7.54	-5.68	-4.66	-4.29	-4.53	-5.41	-7.08	-9.93	-15.22	-35.92	-16.93	-10.72	-7.54	-5.68	-4.66	-4.29	-4.53
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°)	-16.60	-9.32	-5.80	-3.76	-2.62	-2.15	-2.28	-3.04	-4.55	-7.15	-11.82	-25.01	-16.60	-9.32	-5.80	-3.76	-2.62	-2.15	-2.28	-3.04	-4.55	-7.15	-11.82	-25.01	-16.60
θ (15°)	-12.52	-9.46	-5.62	-3.54	-2.44	-2.39	-2.64	-3.68	-5.65	-6.63	-7.55	-13.19	-37.93	-14.61	-8.21	-6.57	-8.58	-9.67	-8.05	-7.54	-8.68	-14.09	-24.21	-17.64	-12.52
θ (30°)	-9.66	-6.47	-3.16	-0.73	1.40	1.36	-0.08	-2.21	-5.52	-7.99	-10.13	-17.26	-22.25	-13.44	-17.68	-9.93	-6.39	-4.97	-4.20	-5.12	-5.69	-5.59	-11.32	-17.11	-9.66
θ (45°)	-3.60	-2.66	-0.31	2.53	[4.33]	3.06	1.47	0.21	-1.86	-7.56	-8.58	-9.87	-29.27	-17.46	-13.78	-9.99	-7.03	-4.35	-2.82	-1.97	-3.16	-9.57	-8.38	-11.97	-3.60
θ (60°)	-8.21	-5.56	1.23	3.84	1.54	-0.23	-0.85	-1.71	-1.08	-6.39	-11.33	-8.81	-11.54	-13.99	-8.60	-10.07	-4.21	-3.33	-2.41	-0.59	0.13	-5.67	-8.02	-20.76	-8.21
θ (75°)	-3.69	-2.05	0.85	1.40	2.21	0.76	-0.67	-3.99	-5.10	-5.14	-8.03	-11.61	-9.95	-16.06	-10.22	-7.18	-4.91	-6.48	-3.81	-3.93	-5.74	-3.72	-6.86	-11.20	-3.69
θ (90°)	-2.86	-2.50	0.54	-2.26	3.09	0.71	-1.75	-3.07	-4.16	-4.90	-8.64	-7.53	-11.16	-10.88	-8.88	-10.86	-12.06	-9.93	-0.74	1.46	-2.13	-2.96	-7.65	-9.23	-2.86
θ (105°)	-1.90	-1.47	-2.22	-2.24	-0.97	-0.21	-1.91	-3.48	-3.11	-5.97	-7.62	-8.94	-8.68	-8.17	-6.97	-7.61	-19.33	-3.19	0.40	-0.18	-0.21	0.21	-5.40	-10.64	-1.90
θ (120°)	-6.31	-0.65	0.18	-0.55	0.97	0.58	-0.34	0.12	0.57	-2.93	-4.86	-6.06	-4.30	-8.81	-13.40	-3.03	-15.35	-2.69	-4.02	-5.62	-2.90	-6.57	-12.92	-12.33	-6.31
θ (135°)	-2.81	-2.53	-0.99	-4.76	-2.37	-3.20	-2.63	-2.24	-3.53	-8.08	-6.76	-11.58	-7.61	-4.99	-4.46	-1.88	-20.34	-2.59	-8.35	-4.45	0.95	-3.29	-13.59	-17.38	-2.81
θ (150°)	-6.33	-3.25	-4.02	-4.91	-1.55	-0.92	-1.54	-3.15	-6.30	-9.99	-25.34	-9.06	-8.28	-8.48	-36.73	-14.08	-14.55	-7.24	-7.29	-8.61	-5.95	-8.13	-14.78	-9.08	-6.33
θ (165°)	-14.68	-10.77	-6.41	-2.00	0.00	0.17	-1.15	-3.10	-6.57	-8.27	-8.46	-11.42	-7.72	-5.04	-12.94	-8.73	-4.19	-4.50	-6.28	-8.66	-9.44	-10.42	-13.40	-19.45	-14.68
θ (180°)	-16.93	-10.72	-7.54	-5.68	-4.66	-4.29	-4.53	-5.41	-7.08	-9.93	-15.22	-35.92	-16.93	-10.72	-7.54	-5.68	-4.66	-4.29	-4.53	-5.41	-7.08	-9.93	-15.22	-35.92	-16.93

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°)	-2.46	-2.95	-4.11	-6.18	-9.76	-17.24	-24.50	-11.95	-7.36	-4.81	-3.32	-2.58	-2.46	-2.95	-4.11	-6.18	-9.76	-17.24	-24.50	-11.95	-7.36	-4.81	-3.32	-2.58	-2.46
θ (15°)	-1.75	-1.51	-2.23	-4.40	-7.47	-13.44	-19.54	-9.55	-5.45	-3.99	-3.32	-2.61	-2.81	-3.70	-5.10	-8.69	-18.56	-26.31	-18.41	-14.37	-11.34	-8.24	-5.06	-3.08	-1.75
θ (30°)	0.82	-0.40	-1.82	-4.32	-10.06	-12.80	-8.86	-6.95	-6.25	-4.71	-4.90	-4.53	-4.69	-5.90	-13.72	-9.36	-9.72	-15.19	-27.17	-15.41	-10.32	-5.16	-3.55	-1.80	0.82
θ (45°)	-0.69	-2.76	-1.08	-1.08	-3.19	-5.98	-7.43	-5.71	-4.59	-5.25	-5.95	-9.33	-7.25	-12.22	-8.38	-10.60	-9.75	-9.56	-14.60	-12.89	-5.67	-2.70	-2.51	-4.84	-0.69
θ (60°)	-0.02	-4.43	-0.98	-2.23	-5.41	-7.70	-7.57	-6.97	-5.65	-3.43	-6.31	-8.73	-10.85	-28.33	-9.21	-9.84	-10.17	-12.88	-10.12	-8.42	-9.18	-1.36	-3.19	1.05	-0.02
θ (75°)	-1.32	-5.04	-4.61	-2.51	-4.61	-5.90	-6.99	-8.15	-9.38	-6.52	-6.18	-9.36	-16.77	-26.38	-8.48	-7.60	-11.79	-8.86	-7.94	-5.97	-5.03	-1.71	-3.28	-1.33	-1.32
θ (90°)	-4.49	-6.01	-5.91	-4.11	-5.47	-5.55	-5.89	-4.83	-4.73	-3.03	-7.94	-8.70	-16.88	-14.20	-14.59	-6.76	-14.41	-6.24	-7.69	-13.12	-10.93	-3.68	-9.99	-6.17	-4.49
θ (105°)	-5.95	-3.32	-4.25	-4.10	-5.01	-5.94	-8.67	-11.52	-9.96	-6.87	-8.84	-8.96	-22.91	-13.86	-8.98	-5.80	-17.96	-4.59	-5.21	-14.65	-3.35	-5.69	-8.11	-7.72	-5.95
θ (120°)	-4.88	-2.92	-9.91	-6.16	-9.85	-20.33	-23.31	-10.02	-4.15	-4.44	-8.79	-11.33	-9.61	-13.78	-19.38	-7.77	-14.13	-23.83	-18.44	-8.04	-7.90	-7.82	-5.83	-4.15	-4.88
θ (135°)	-2.07	-2.00	-2.34	-7.41	-12.53	-14.02	-10.47	-5.60	-2.07	-2.27	-3.16	-6.25	-10.08	-14.80	-7.10	-7.46	-10.42	-11.96	-23.27	-13.59	-4.27	-7.05	-6.50	-3.15	-2.07
θ (150°)	2.56	[2.73]	-0.35	-2.91	-7.27	-10.21	-8.38	-5.85	-5.73	-3.74	-8.34	-15.78	-16.02	-23.67	-16.84	-13.31	-10.77	-14.76	-20.53	-11.79	-12.46	-4.91	-4.28	-1.79	2.56
θ (165°)	-0.81	-0.23	-0.04	-1.34	-3.94	-6.89	-7.54	-5.51	-2.85	-0.76	-1.69	-5.59	-8.84	-5.41	-3.96	-7.43	-14.14	-9.98	-8.34	-11.08	-13.44	-11.16	-6.35	-3.01	-0.81
θ (180°)	-2.85	-4.49	-7.30	-12.49	-31.28	-14.67	-8.31	-5.07	-3.19	-2.15	-1.77	-1.99	-2.85	-4.49	-7.30	-12.49	-31.28	-14.67	-8.31	-5.07	-3.19	-2.15	-1.77	-1.99	-2.85
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°)	-24.50	-11.95	-7.36	-4.81	-3.32	-2.58	-2.46	-2.95	-4.11	-6.18	-9.76	-17.24	-24.50	-11.95	-7.36	-4.81	-3.32	-2.58	-2.46	-2.95	-4.11	-6.18	-9.76	-17.24	-24.50
θ (15°)	-23.50	-13.56	-7.24	-3.71	-1.72	-0.36	-0.31	-0.85	-2.85	-4.48	-6.80	-12.40	-30.61	-12.95	-9.30	-7.48	-7.07	-9.36	-10.97	-11.14	-13.70	-11.63	-11.78	-13.70	-23.50
θ (30°)	-11.11	-6.42	-2.19	1.48	2.78	2.02	0.74	-0.73	-2.59	-6.09	-8.32	-15.07	-16.39	-12.11	-11.05	-18.92	-6.78	-3.70	-3.80	-4.58	-5.52	-8.14	-19.04	-15.22	-11.11
θ (45°)	-3.18	-2.51	0.37	4.13	[4.36]	2.98	1.87	0.63	-1.26	-5.80	-7.79	-10.62	-15.42	-20.66	-12.57	-8.91	-6.68	-3.46	-1.32	-1.25	-3.07	-11.70	-9.13	-7.91	-3.18
θ (60°)	-6.01	-3.62	1.83	3.75	1.93	2.92	1.86	0.19	0.10	-2.55	-5.61	-7.56	-7.43	-14.46	-12.49	-11.71	-6.19	-4.92	-3.20	-0.58	-0.58	-3.01	-8.20	-11.66	-6.01
θ (75°)	-1.41	-0.95	2.16	2.31	1.80	0.19	-0.32	-1.49	-4.51	-5.04	-7.28	-10.96	-15.02	-10.88	-24.71	-10.87	-5.98	-5.25	-3.51	-4.64	-3.88	-1.86	-7.44	-11.02	-1.41
θ (90°)	-3.15	-1.11	1.66	1.40	3.57	1.20	0.63	0.11	-2.50	-4.49	-6.58	-9.98	-8.28	-16.43	-9.11	-14.71	-15.33	-11.68	-0.33	1.20	-3.33	-2.60	-6.21	-8.91	-3.15
θ (105°)	-1.89	-1.52	-0.67	-3.05	1.10	0.54	-2.02	-3.09	-3.64	-3.83	-6.92	-8.28	-8.92	-9.18	-10.45	-12.33	-13.93	-3.04	-0.11	-2.86	-0.48	-1.49	-3.91	-9.31	-1.89
θ (120°)	-5.70	-2.26	0.16	-1.46	-0.43	-1.36	-2.39	-1.69	1.11	-3.68	-4.10	-5.75	-2.24	-9.94	-14.74	-3.17	-18.97	-2.81	-4.80	-4.71	-4.00	-5.27	-17.25	-16.55	-5.70
θ (135°)	-5.16	-2.22	-2.07	-4.85	-6.11	-5.28	-3.26	-1.57	-4.09	-6.79	-9.54	-12.34	-7.85	-4.36	-4.61	-1.51	-14.33	-2.83	-9.55	-3.78	0.68	-6.44	-11.63	-18.78	-5.16
θ (150°)	-4.87	-1.01	-3.08	-3.34	-1.45	-1.01	-1.86	-3.05	-6.82	-9.56	-26.12	-6.43	-6.21	-7.86	-26.49	-9.27	-11.19	-6.53	-5.68	-9.54	-13.55	-17.09	-15.54	-7.43	-4.87
θ (165°)	-15.57	-12.06	-6.59	-1.84	0.38	0.84	0.65	-0.52	-2.31	-4.34	-5.18	-6.90	-6.78	-4.73	-7.41	-7.86	-5.50	-6.46	-9.83	-14.60	-15.05	-13.81	-14.92	-24.41	-15.57
θ (180°)	-8.31	-5.07	-3.19	-2.15	-1.77	-1.99	-2.85	-4.49	-7.30	-12.49	-31.28	-14.67	-8.31	-5.07	-3.19	-2.15	-1.77	-1.99	-2.85	-4.49	-7.30	-12.49	-31.28	-14.67	-8.31

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°)	-1.17	-1.67	-2.86	-4.96	-8.58	-16.24	-22.57	-10.52	-6.00	-3.47	-2.01	-1.28	-1.17	-1.67	-2.86	-4.96	-8.58	-16.24	-22.57	-10.52	-6.00	-3.47	-2.01	-1.28	-1.17
θ (15°)	-0.50	-1.07	-2.50	-4.63	-8.09	-13.61	-25.22	-11.33	-6.30	-4.15	-4.40	-3.02	-2.04	-2.79	-3.71	-6.37	-10.40	-20.43	-20.85	-12.67	-8.55	-5.00	-2.83	-1.25	-0.50
θ (30°)	0.15	-1.11	-3.26	-5.23	-11.21	-15.87	-10.90	-6.85	-4.59	-4.41	-3.40	-3.80	-3.95	-4.57	-9.72	-9.70	-11.93	-19.57	-27.56	-14.45	-11.59	-9.54	-4.95	-1.87	0.15
θ (45°)	0.19	-0.53	-0.88	-1.86	-6.06	-10.07	-12.14	-12.94	-10.68	-8.82	-10.29	-8.77	-9.61	-10.54	-10.91	-13.80	-12.00	-10.68	-12.42	-13.65	-7.47	-4.96	-5.58	-2.56	0.19
θ (60°)	-0.90	-1.77	-0.17	-3.94	-4.99	-7.46	-7.62	-6.35	-5.09	-4.68	-5.45	-5.99	-14.04	-13.77	-13.22	-11.69	-10.54	-10.07	-10.19	-9.29	-8.40	-2.53	-3.41	-0.47	-0.90
θ (75°)	-0.31	-4.39	-2.39	-2.74	-4.79	-6.69	-7.03	-8.18	-9.93	-9.26	-5.70	-7.63	-10.04	-13.38	-17.76	-11.06	-16.82	-9.81	-6.89	-6.93	-5.70	-2.31	-4.81	-0.92	-0.31
θ (90°)	-6.52	-7.02	-8.39	-6.18	-6.23	-7.54	-7.86	-7.86	-7.27	-4.89	-7.63	-9.63	-13.25	-18.98	-23.70	-9.60	-20.14	-7.04	-6.74	-10.38	-10.28	-6.53	-10.40	-7.05	-6.52
θ (105°)	-8.30	-4.20	-6.21	-4.14	-6.34	-8.42	-10.34	-11.79	-13.37	-7.96	-6.81	-9.44	-11.88	-13.55	-10.35	-6.62	-27.26	-6.83	-7.80	-12.36	-6.92	-11.91	-10.44	-9.63	-8.30
θ (120°)	-3.32	-2.64	-5.36	-4.27	-9.69	-15.76	-20.81	-21.77	-8.72	-6.59	-9.80	-11.58	-16.87	-20.66	-21.57	-9.70	-16.31	-22.55	-27.24	-7.39	-6.79	-4.92	-3.19	-3.02	-3.32
θ (135°)	-1.41	-2.38	-5.82	-13.86	-15.56	-20.42	-13.80	-8.11	-3.82	-2.53	-4.16	-6.30	-7.33	-11.08	-9.53	-10.09	-10.77	-12.11	-22.49	-9.78	-2.20	-4.45	-3.55	-1.07	-1.41
θ (150°)	[2.99]	2.22	-2.13	-6.24	-13.42	-16.97	-10.69	-6.93	-5.40	-4.35	-7.45	-17.51	-15.85	-22.02	-14.79	-11.88	-11.29	-14.66	-19.96	-12.61	-9.95	-2.68	-1.94	0.66	2.99
θ (165°)	-0.22	-0.06	-0.29	-1.58	-4.26	-6.42	-5.84	-4.14	-2.08	-0.02	0.18	-2.65	-8.99	-7.02	-3.54	-5.32	-12.63	-10.82	-8.13	-8.92	-10.89	-9.78	-4.78	-1.48	-0.22
θ (180°)	-1.65	-3.56	-6.84	-13.31	-28.38	-10.77	-5.66	-2.89	-1.26	-0.42	-0.21	-0.60	-1.65	-3.56	-6.84	-13.31	-28.38	-10.77	-5.66	-2.89	-1.26	-0.42	-0.21	-0.60	-1.65
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-22.57	-10.52	-6.00	-3.47	-2.01	-1.28	-1.17	-1.67	-2.86	-4.96	-8.58	-16.24	-22.57	-10.52	-6.00	-3.47	-2.01	-1.28	-1.17	-1.67	-2.86	-4.96	-8.58	-16.24	-22.57
θ (15°)	-15.48	-10.68	-6.77	-3.63	-1.20	-0.17	0.11	-0.39	-2.08	-5.20	-6.36	-9.53	-21.25	-10.52	-7.52	-5.38	-5.28	-5.11	-5.16	-5.97	-5.60	-6.71	-9.55	-20.14	-15.48
θ (30°)	-13.46	-6.35	-2.64	0.52	1.21	0.76	-0.64	-1.92	-3.12	-4.56	-8.86	-9.42	-16.73	-10.45	-6.95	-13.20	-7.80	-6.42	-6.56	-7.57	-5.76	-6.27	-19.89	-16.41	-13.46
θ (45°)	-4.36	-3.59	-1.31	[3.78]	2.27	0.46	-0.88	-2.14	-3.59	-8.08	-10.13	-14.01	-16.97	-13.18	-28.93	-12.95	-7.34	-5.50	-4.21	-3.46	-7.75	-10.21	-15.64	-10.41	-4.36
θ (60°)	-6.00	-1.60	2.67	2.56	2.43	2.32	0.15	-1.35	-2.17	-3.19	-5.45	-8.60	-8.10	-11.67	-14.37	-10.82	-6.24	-4.95	-4.18	-1.39	-0.83	-3.37	-10.98	-8.86	-6.00
θ (75°)	-3.92	-1.84	1.32	1.49	0.65	0.53	0.85	-1.09	-2.86	-3.82	-6.52	-6.73	-12.37	-7.68	-11.39	-13.57	-6.81	-4.56	-2.38	-2.99	-1.82	0.13	-6.90	-10.01	-3.92
θ (90°)	-2.10	-0.13	1.46	2.94	2.68	0.61	1.05	0.72	-0.74	-3.16	-5.27	-6.92	-7.85	-10.61	-15.76	-16.60	-13.23	-7.12	-0.12	0.24	-3.20	-2.04	-7.07	-8.19	-2.10
θ (105°)	-2.74	-0.69	-1.90	-1.01	1.60	-0.37	-2.20	-3.71	-3.50	-3.25	-7.35	-9.40	-8.72	-12.65	-11.85	-14.55	-23.98	-2.68	-0.53	-2.93	0.61	0.45	-4.18	-12.19	-2.74
θ (120°)	-4.04	-1.79	-1.50	-1.15	-0.42	-0.93	-1.71	-2.70	0.78	-0.73	-2.52	-4.53	-2.93	-8.86	-14.86	-2.53	-19.38	-2.53	-7.52	-3.88	-5.03	-5.61	-22.54	-13.16	-4.04
θ (135°)	-6.14	-2.91	-2.44	-4.64	-6.16	-6.72	-4.62	-1.75	-2.45	-4.45	-11.63	-9.12	-9.02	-4.46	-6.10	-1.35	-12.01	-1.97	-7.74	0.13	3.00	-3.49	-7.85	-19.87	-6.14
θ (150°)	-4.14	0.34	-3.42	-3.92	-2.87	-2.85	-3.74	-8.61	-10.03	-14.93	-8.66	-6.34	-4.67	-15.42	-8.94	-8.29	-5.26	-4.48	-7.54	-10.89	-19.02	-16.04	-6.77	-4.14	
θ (165°)	-16.76	-13.17	-5.93	-0.74	1.39	2.01	1.94	1.12	-0.55	-3.02	-5.23	-6.53	-8.69	-4.48	-5.35	-4.50	-2.55	-3.69	-6.88	-10.72	-10.64	-8.55	-8.64	-13.71	-16.76
θ (180°)	-5.66	-2.89	-1.26	-0.42	-0.21	-0.60	-1.65	-3.56	-6.84	-13.31	-28.38	-10.77	-5.66	-2.89	-1.26	-0.42	-0.21	-0.60	-1.65	-3.56	-6.84	-13.31	-28.38	-10.77	-5.66

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°)	-0.32	-0.83	-2.02	-4.13	-7.79	-15.54	-21.38	-9.58	-5.10	-2.59	-1.13	-0.42	-0.32	-0.83	-2.02	-4.13	-7.79	-15.54	-21.38	-9.58	-5.10	-2.59	-1.13	-0.42	-0.32
θ (15°)	-1.43	-2.86	-5.74	-7.00	-8.91	-14.61	-19.29	-12.32	-7.01	-4.79	-2.73	-2.76	-2.26	-2.80	-4.52	-5.50	-9.47	-18.71	-16.96	-9.81	-5.76	-3.51	-1.87	-0.89	-1.43
θ (30°)	-1.59	-4.86	-7.44	-6.83	-10.21	-12.98	-9.47	-5.39	-3.85	-3.55	-2.54	-2.33	-2.30	-3.86	-10.18	-8.92	-9.27	-12.71	-17.83	-20.06	-15.83	-5.69	-1.60	-0.68	-1.59
θ (45°)	-0.84	-2.61	-2.19	-2.95	-6.23	-14.21	-16.91	-13.16	-13.27	-9.26	-7.37	-9.73	-8.15	-8.48	-11.47	-11.64	-13.25	-12.87	-15.49	-17.12	-10.63	-8.45	-4.93	-1.69	-0.84
θ (60°)	-1.04	-4.36	-0.73	-3.86	-7.19	-9.04	-7.25	-7.90	-5.42	-5.65	-5.20	-6.91	-7.40	-16.92	-8.93	-11.90	-8.22	-11.27	-10.80	-12.08	-11.30	-3.17	-2.86	-1.19	-1.04
θ (75°)	-2.40	-5.30	-2.30	-3.06	-4.93	-9.01	-9.09	-8.01	-7.84	-5.97	-7.66	-5.58	-8.72	-11.52	-14.78	-12.75	-13.53	-6.80	-4.86	-5.53	-5.58	-3.73	-6.64	-1.10	-2.40
θ (90°)	-8.89	-8.03	-8.28	-6.99	-6.45	-12.99	-14.65	-11.07	-11.36	-8.51	-7.73	-12.14	-10.53	-21.42	-15.37	-9.77	-16.45	-4.68	-4.97	-9.95	-10.57	-5.42	-7.41	-7.76	-8.89
θ (105°)	-13.31	-6.22	-4.80	-3.76	-7.51	-16.53	-15.53	-10.82	-9.55	-7.32	-5.60	-8.32	-9.09	-16.29	-9.11	-6.68	-19.45	-6.86	-8.08	-17.22	-12.53	-9.36	-7.57	-11.12	-13.31
θ (120°)	-3.81	-1.95	-2.60	-3.76	-7.55	-11.14	-13.79	-17.26	-25.16	-13.47	-11.75	-23.16	-30.06	-17.97	-12.62	-12.06	-18.75	-21.57	-20.25	-3.76	-6.99	-3.22	-4.29	-2.86	-3.81
θ (135°)	-0.51	-1.71	-4.74	-9.57	-9.66	-16.88	-13.70	-10.62	-6.01	-3.11	-3.83	-8.40	-6.69	-10.51	-15.11	-9.88	-11.63	-10.88	-19.83	-7.06	-0.45	-3.82	-3.12	-0.53	-0.51
θ (150°)	[2.41]	0.06	-6.16	-10.76	-18.30	-21.68	-16.00	-7.82	-4.89	-3.22	-3.69	-17.38	-8.77	-13.38	-18.94	-14.48	-12.46	-17.51	-15.04	-13.67	-8.86	-2.07	-0.82	0.55	2.41
θ (165°)	-2.42	-1.48	-1.40	-3.56	-6.56	-7.59	-4.94	-2.11	-0.94	0.48	0.95	-0.83	-6.41	-10.45	-6.24	-7.76	-13.73	-9.35	-7.57	-8.41	-11.07	-8.78	-4.53	-2.78	-2.42
θ (180°)	-1.02	-2.66	-5.46	-10.63	-29.20	-12.87	-6.49	-3.25	-1.36	-0.32	0.06	-0.16	-1.02	-2.66	-5.46	-10.63	-29.20	-12.87	-6.49	-3.25	-1.36	-0.32	0.06	-0.16	-1.02
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°)	-21.38	-9.58	-5.10	-2.59	-1.13	-0.42	-0.32	-0.83	-2.02	-4.13	-7.79	-15.54	-21.38	-9.58	-5.10	-2.59	-1.13	-0.42	-0.32	-0.83	-2.02	-4.13	-7.79	-15.54	-21.38
θ (15°)	-14.58	-14.01	-6.07	-2.09	-0.24	0.47	0.13	-0.77	-2.37	-4.85	-8.98	-8.28	-15.69	-11.76	-6.53	-5.69	-3.26	-2.39	-2.72	-3.05	-4.69	-7.62	-14.55	-22.27	-14.58
θ (30°)	-8.10	-7.36	-3.28	1.50	2.84	2.43	1.67	-0.77	-4.30	-5.73	-12.72	-10.66	-18.62	-11.48	-7.23	-12.02	-11.29	-8.05	-5.93	-3.17	-1.63	-4.95	-18.94	-18.51	-8.10
θ (45°)	-6.18	-4.47	0.52	3.34	1.07	-0.33	-1.24	-1.86	-2.84	-5.58	-9.78	-12.47	-16.89	-13.13	-14.04	-13.65	-7.30	-6.15	-5.03	-5.81	-8.04	-6.40	-15.80	-9.26	-6.18
θ (60°)	-4.91	-0.19	3.40	1.86	2.97	1.71	-0.04	-1.39	-3.72	-3.73	-7.08	-8.64	-16.95	-12.88	-18.69	-11.61	-5.23	-3.33	-2.92	-1.95	-1.43	-8.42	-15.28	-15.17	-4.91
θ (75°)	-5.22	-1.66	1.65	1.93	-0.89	-0.65	-1.30	-0.13	-2.36	-4.05	-5.30	-4.96	-7.68	-8.04	-7.18	-7.84	-8.64	-9.52	-4.00	-3.06	-3.35	-1.31	-10.47	-9.72	-5.22
θ (90°)	-2.72	0.39	-0.10	3.19	-0.34	0.54	1.39	1.76	1.08	-1.58	-5.13	-3.61	-12.72	-7.17	-18.89	-13.39	-9.97	-5.63	1.13	1.49	-1.19	-2.04	-11.85	-7.79	-2.72
θ (105°)	-2.06	-1.00	-1.09	-0.33	-0.52	-4.89	-4.80	-2.58	-1.65	-2.65	-4.58	-5.81	-9.17	-8.74	-10.19	-10.09	-14.99	-3.16	0.17	-0.99	1.22	-1.08	-6.68	-10.69	-2.06
θ (120°)	-2.23	-1.12	-2.02	-1.86	-3.30	-3.27	-2.54	-5.26	-2.36	-0.98	-5.03	-5.59	-5.42	-5.70	-7.07	-2.70	-38.62	-1.70	-4.47	-1.90	-2.21	-5.33	-13.27	-7.01	-2.23
θ (135°)	-6.02	-3.07	-2.12	-4.03	-4.40	-4.95	-4.10	-2.90	-2.15	-4.08	-8.22	-7.39	-8.08	-5.22	-5.78	-0.76	-13.49	-0.86	-5.23	1.53	[3.69]	-7.36	-8.16	-10.77	-6.02
θ (150°)	-3.40	0.67	-6.48	-4.71	-4.74	-4.94	-3.38	-1.76	-4.54	-10.05	-9.02	-13.16	-6.30	-2.97	-11.45	-12.27	-8.14	-2.94	-2.34	-6.15	-13.98	-13.43	-10.76	-3.12	-3.40
θ (165°)	-18.57	-17.18	-4.76	-0.16	1.47	1.89	1.85	1.27	-0.12	-2.17	-5.69	-6.57	-6.73	-6.27	-3.90	-2.37	-1.84	-2.99	-6.83	-11.92	-9.03	-6.22	-7.63	-16.78	-18.57
θ (180°)	-6.49	-3.25	-1.36	-0.32	0.06	-0.16	-1.02	-2.66	-5.46	-10.63	-29.20	-12.87	-6.49	-3.25	-1.36	-0.32	0.06	-0.16	-1.02	-2.66	-5.46	-10.63	-29.20	-12.87	-6.49

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°)	-0.20	-0.86	-2.25	-4.65	-8.89	-19.28	-16.51	-8.01	-4.18	-1.97	-0.71	-0.15	-0.20	-0.86	-2.25	-4.65	-8.89	-19.28	-16.51	-8.01	-4.18	-1.97	-0.71	-0.15	-0.20
θ (15°)	-0.68	-2.34	-3.55	-4.62	-7.22	-11.87	-14.16	-11.47	-6.65	-4.04	-2.91	-2.65	-1.80	-2.39	-4.93	-6.74	-9.33	-18.33	-19.79	-10.58	-6.64	-3.99	-1.99	-0.20	-0.68
θ (30°)	-2.08	-6.53	-5.27	-4.75	-9.54	-17.41	-12.42	-5.32	-3.16	-3.42	-3.50	-2.67	-1.97	-3.05	-7.87	-9.48	-7.35	-11.21	-17.64	-21.09	-11.94	-4.98	-2.04	-3.41	-2.08
θ (45°)	-2.59	-2.45	-2.43	-1.94	-7.59	-12.39	-16.00	-14.01	-11.68	-11.91	-6.70	-9.01	-9.57	-7.38	-10.91	-11.52	-11.86	-12.97	-16.45	-19.89	-9.79	-8.01	-3.85	-2.14	-2.59
θ (60°)	-2.44	-4.75	-0.31	-2.94	-9.87	-9.13	-6.74	-7.81	-5.06	-5.11	-4.75	-6.18	-5.44	-12.48	-9.72	-10.10	-8.57	-11.85	-12.74	-14.50	-11.17	-3.15	-2.36	-2.53	-2.44
θ (75°)	-3.19	-4.06	-2.14	-1.96	-6.49	-9.12	-10.36	-8.06	-8.91	-5.47	-7.93	-6.54	-9.47	-12.19	-14.25	-14.26	-12.16	-5.73	-4.13	-5.32	-4.86	-4.00	-5.34	-1.37	-3.19
θ (90°)	-6.58	-5.30	-5.76	-8.90	-7.64	-19.23	-18.37	-10.79	-10.11	-8.24	-6.73	-10.30	-9.94	-13.45	-10.34	-10.70	-12.03	-4.22	-4.95	-12.92	-9.65	-6.09	-7.63	-11.19	-6.58
θ (105°)	-13.93	-4.40	-4.17	-4.85	-8.91	-16.12	-18.69	-11.14	-10.43	-6.48	-5.23	-8.58	-8.00	-12.08	-9.89	-7.58	-15.91	-6.32	-6.87	-20.77	-9.81	-9.98	-8.84	-12.22	-13.93
θ (120°)	-3.24	-1.36	-3.22	-5.80	-9.85	-10.84	-11.66	-15.78	-21.08	-14.06	-11.77	-26.38	-17.46	-12.14	-9.78	-14.44	-21.68	-18.01	-17.58	-2.97	-7.69	-3.93	-4.48	-2.88	-3.24
θ (135°)	-0.10	-1.21	-5.25	-8.90	-9.59	-17.12	-14.83	-12.82	-7.58	-3.98	-4.18	-7.45	-6.20	-10.45	-18.62	-12.39	-12.72	-11.37	-18.49	-6.98	-1.01	-5.11	-2.38	0.13	-0.10
θ (150°)	[3.28]	0.25	-3.93	-10.01	-12.89	-19.52	-15.04	-7.51	-5.09	-3.71	-3.90	-13.78	-8.54	-11.26	-20.18	-21.60	-15.54	-17.69	-13.91	-14.08	-8.08	-0.60	-0.28	0.86	3.28
θ (165°)	-1.92	-0.96	-1.70	-4.82	-8.23	-10.29	-6.09	-2.27	-0.53	0.74	0.97	-0.77	-5.99	-12.09	-6.13	-7.18	-17.67	-11.32	-8.13	-8.91	-11.89	-9.16	-5.16	-3.26	-1.92
θ (180°)	-0.40	-1.59	-3.69	-7.31	-14.98	-21.27	-9.24	-4.72	-2.20	-0.73	-0.01	0.10	-0.40	-1.59	-3.69	-7.31	-14.98	-21.27	-9.24	-4.72	-2.20	-0.73	-0.01	0.10	-0.40
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°)	-16.51	-8.01	-4.18	-1.97	-0.71	-0.15	-0.20	-0.86	-2.25	-4.65	-8.89	-19.28	-16.51	-8.01	-4.18	-1.97	-0.71	-0.15	-0.20	-0.86	-2.25	-4.65	-8.89	-19.28	-16.51
θ (15°)	-13.76	-8.68	-1.85	0.78	2.11	2.31	1.92	0.96	-0.36	-3.40	-8.75	-8.77	-13.91	-12.74	-6.66	-5.42	-4.51	-3.27	-2.87	-3.77	-5.13	-9.39	-17.23	-14.26	-13.76
θ (30°)	-6.38	-7.49	-0.33	2.92	2.99	2.37	1.48	-0.42	-5.02	-6.06	-12.30	-14.57	-22.06	-15.80	-9.65	-11.36	-7.24	-4.37	-2.74	-1.22	-1.21	-5.56	-27.76	-15.95	-6.38
θ (45°)	-7.03	-4.11	1.20	3.26	0.50	0.06	-0.80	-1.33	-2.59	-4.24	-8.37	-12.16	-15.86	-12.60	-16.57	-13.84	-7.43	-5.02	-4.36	-4.56	-4.18	-4.82	-16.06	-12.79	-7.03
θ (60°)	-4.36	0.19	[4.14]	2.35	3.37	0.58	-0.88	-1.91	-3.43	-4.20	-8.28	-10.96	-17.14	-16.35	-21.01	-10.36	-6.26	-2.78	-2.01	-2.08	-1.24	-3.74	-12.76	-14.88	-4.36
θ (75°)	-6.43	-2.32	1.03	2.03	-0.07	0.00	-3.20	-1.60	-2.43	-3.83	-5.34	-5.38	-6.43	-7.36	-8.18	-7.91	-7.10	-12.57	-5.44	-3.94	-3.04	-1.46	-8.47	-10.49	-6.43
θ (90°)	-3.01	0.46	-0.41	3.65	0.80	1.39	0.94	1.71	1.03	-0.80	-3.99	-2.79	-13.09	-6.89	-11.32	-15.36	-7.54	-6.63	1.05	0.86	-2.82	-2.99	-10.24	-8.66	-3.01
θ (105°)	-2.78	-1.85	-1.61	-2.13	-0.74	-3.84	-3.87	-2.15	-0.74	-1.40	-4.19	-4.61	-8.81	-6.97	-11.25	-9.82	-10.93	-3.76	0.19	-1.08	0.57	-1.27	-6.71	-11.18	-2.78
θ (120°)	-2.57	-0.49	-4.02	-2.13	-5.61	-3.77	-1.07	-3.08	-2.65	-1.79	-4.78	-4.63	-5.60	-4.15	-7.40	-5.73	-19.09	-2.13	-3.66	-3.41	-3.09	-7.84	-13.29	-6.59	-2.57
θ (135°)	-6.12	-2.86	-2.98	-4.11	-6.23	-6.31	-4.89	-3.32	-3.02	-4.71	-8.72	-9.50	-10.08	-6.25	-6.84	-2.16	-13.25	-1.59	-6.30	1.05	2.18	-9.08	-8.28	-11.57	-6.12
θ (150°)	-3.60	0.20	-6.53	-3.49	-4.06	-4.33	-3.28	-2.85	-5.44	-14.20	-8.38	-15.88	-7.44	-2.67	-11.60	-9.41	-7.83	-4.07	-3.40	-10.17	-16.82	-7.54	-12.67	-3.88	-3.60
θ (165°)	-18.95	-16.93	-4.73	-0.64	1.16	2.12	2.41	1.75	0.49	-2.66	-7.27	-7.78	-8.07	-7.08	-4.88	-1.69	-0.66	-1.96	-5.91	-9.80	-8.84	-7.56	-9.37	-17.26	-18.95
θ (180°)	-9.24	-4.72	-2.20	-0.73	-0.01	0.10	-0.40	-1.59	-3.69	-7.31	-14.98	-21.27	-9.24	-4.72	-2.20	-0.73	-0.01	0.10	-0.40	-1.59	-3.69	-7.31	-14.98	-21.27	-9.24

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°)	-0.42	-1.10	-2.51	-4.94	-9.26	-20.05	-16.34	-8.10	-4.32	-2.14	-0.90	-0.36	-0.42	-1.10	-2.51	-4.94	-9.26	-20.05	-16.34	-8.10	-4.32	-2.14	-0.90	-0.36	-0.42
θ (15°)	-0.03	-1.42	-1.83	-3.01	-6.50	-13.02	-11.79	-7.32	-5.07	-2.24	-1.37	-1.41	-1.10	-1.35	-3.29	-5.16	-7.21	-12.02	-31.37	-14.14	-7.91	-3.71	-0.37	1.08	-0.03
θ (30°)	-1.97	-8.58	-3.43	-5.80	-13.25	-27.28	-11.64	-5.61	-2.34	-2.23	-2.82	-2.21	-1.30	-1.72	-4.25	-9.16	-7.06	-9.86	-15.12	-17.40	-11.47	-6.89	-6.19	-4.35	-1.97
θ (45°)	-2.02	-2.63	-2.55	-3.04	-9.68	-13.53	-23.75	-26.30	-11.44	-12.87	-10.09	-5.98	-11.13	-6.12	-11.25	-8.00	-13.00	-10.95	-14.73	-17.16	-10.83	-7.17	-5.31	-3.84	-2.02
θ (60°)	-4.28	-3.98	-0.90	-2.79	-8.33	-7.40	-7.98	-8.45	-6.70	-4.60	-5.46	-5.50	-5.44	-10.04	-9.47	-10.22	-10.67	-10.95	-10.60	-12.05	-10.63	-4.74	-4.40	-5.18	-4.28
θ (75°)	-3.80	-3.93	-2.12	-1.94	-8.43	-7.75	-11.41	-9.88	-9.82	-6.62	-7.47	-7.30	-9.63	-11.91	-11.96	-12.97	-13.54	-5.37	-4.04	-6.22	-5.39	-3.33	-6.10	-2.18	-3.80
θ (90°)	-5.97	-5.11	-5.80	-8.82	-10.50	-26.22	-23.72	-13.68	-9.58	-8.92	-6.42	-7.79	-9.62	-11.68	-7.34	-11.99	-11.24	-3.74	-5.17	-11.82	-7.06	-9.66	-7.59	-10.10	-5.97
θ (105°)	-13.66	-5.67	-6.33	-6.70	-9.19	-18.19	-15.44	-13.52	-15.30	-7.34	-5.89	-8.13	-8.27	-11.59	-9.81	-9.55	-19.36	-4.72	-5.53	-23.75	-9.62	-11.40	-10.93	-9.33	-13.66
θ (120°)	-2.77	-1.81	-4.74	-6.99	-7.38	-8.67	-9.13	-9.92	-17.63	-13.91	-12.34	-20.19	-15.36	-8.24	-6.87	-17.34	-16.07	-19.56	-14.62	-3.17	-9.70	-5.36	-3.75	-2.01	-2.77
θ (135°)	0.16	-0.44	-6.21	-9.08	-17.93	-29.02	-19.34	-14.22	-10.03	-4.74	-3.95	-5.23	-6.97	-8.50	-17.86	-13.17	-12.35	-11.42	-18.13	-6.08	-1.38	-5.33	-1.78	-0.46	0.16
θ (150°)	[4.12]	1.11	-2.93	-9.66	-10.35	-15.05	-18.60	-9.41	-6.44	-5.02	-3.78	-9.99	-10.06	-9.80	-17.87	-25.57	-15.41	-17.15	-13.32	-14.10	-7.32	-0.09	-0.37	1.90	4.12
θ (165°)	-0.22	-0.18	-1.38	-4.49	-8.50	-9.68	-6.39	-2.84	-0.66	0.75	1.32	-0.50	-5.55	-16.52	-6.94	-6.34	-13.59	-13.71	-8.33	-8.53	-13.91	-9.87	-4.21	-1.33	-0.22
θ (180°)	0.14	-0.95	-2.89	-6.24	-12.94	-25.67	-9.73	-4.76	-2.04	-0.45	0.36	0.55	0.14	-0.95	-2.89	-6.24	-12.94	-25.67	-9.73	-4.76	-2.04	-0.45	0.36	0.55	0.14
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°)	-16.34	-8.10	-4.32	-2.14	-0.90	-0.36	-0.42	-1.10	-2.51	-4.94	-9.26	-20.05	-16.34	-8.10	-4.32	-2.14	-0.90	-0.36	-0.42	-1.10	-2.51	-4.94	-9.26	-20.05	-16.34
θ (15°)	-12.58	-6.25	-1.23	1.45	2.47	2.57	2.10	1.15	-0.29	-2.75	-8.41	-12.09	-16.77	-8.94	-3.10	-1.84	-2.20	-2.26	-2.22	-3.05	-4.65	-6.76	-9.82	-11.05	-12.58
θ (30°)	-6.39	-5.89	1.03	3.20	2.54	1.78	0.86	-0.81	-6.23	-7.54	-8.78	-17.61	-17.04	-9.37	-8.88	-9.30	-5.67	-2.76	-1.57	-0.55	-2.30	-10.42	-14.31	-14.25	-6.39
θ (45°)	-7.96	-5.85	1.58	2.21	-0.27	-0.07	-1.04	-2.69	-2.87	-3.87	-9.50	-9.88	-14.78	-11.07	-19.61	-10.19	-10.21	-4.65	-3.82	-3.40	-3.50	-4.95	-11.56	-12.20	-7.96
θ (60°)	-3.51	0.12	[4.13]	2.15	2.20	-1.51	-2.59	-2.95	-5.33	-4.83	-9.56	-12.37	-16.43	-22.43	-19.99	-12.11	-8.21	-3.90	-2.78	-1.78	-0.07	-2.82	-13.31	-10.37	-3.51
θ (75°)	-6.18	-1.77	0.18	1.42	0.20	-2.01	-5.08	-4.64	-3.45	-5.01	-6.52	-6.60	-6.72	-9.54	-10.30	-7.97	-7.50	-9.85	-3.67	-1.17	-0.53	0.15	-5.27	-12.48	-6.18
θ (90°)	-2.76	-0.07	-0.58	3.48	0.98	1.53	0.02	0.92	0.65	-0.21	-3.33	-3.04	-9.84	-6.67	-8.56	-19.08	-6.48	-7.05	0.14	-1.17	-3.46	-3.36	-6.49	-9.32	-2.76
θ (105°)	-3.23	-1.04	-0.78	-1.67	-0.25	-2.93	-2.00	-1.55	-0.75	-1.59	-3.08	-4.68	-9.49	-6.59	-14.11	-10.15	-13.36	-4.50	-0.88	-2.12	-0.05	-0.98	-6.67	-15.84	-3.23
θ (120°)	-2.20	-0.32	-6.65	-3.35	-3.53	-0.77	0.05	-0.88	-2.16	-0.39	-2.48	-3.64	-5.28	-3.62	-6.23	-10.63	-17.05	-2.76	-3.83	-4.79	-5.78	-6.60	-12.85	-7.36	-2.20
θ (135°)	-8.04	-4.09	-5.37	-5.25	-4.27	-2.56	-4.36	-2.33	-0.79	-3.97	-6.66	-7.50	-10.35	-7.14	-7.37	-3.31	-13.88	-3.01	-7.43	0.69	1.43	-7.04	-7.84	-12.97	-8.04
θ (150°)	-5.37	-1.27	-6.23	-4.39	-5.02	-5.85	-4.00	-3.65	-5.17	-33.74	-8.74	-18.96	-10.79	-3.29	-8.96	-10.38	-5.69	-3.45	-4.07	-14.34	-8.84	-6.24	-12.11	-5.33	-5.37
θ (165°)	-15.94	-21.20	-5.74	-0.80	0.95	2.26	2.36	2.13	0.79	-1.71	-7.95	-8.92	-10.54	-8.86	-5.47	-2.13	-0.13	-0.90	-4.40	-9.49	-9.08	-7.61	-9.56	-14.31	-15.94
θ (180°)	-9.73	-4.76	-2.04	-0.45	0.36	0.55	0.14	-0.95	-2.89	-6.24	-12.94	-25.67	-9.73	-4.76	-2.04	-0.45	0.36	0.55	0.14	-0.95	-2.89	-6.24	-12.94	-25.67	-9.73

A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:

1SS																									
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	2.04	0.11	-3.21	-8.86	-12.19	-6.86	-1.84	0.90	2.50	3.33	3.52	3.11	2.04	0.11	-3.21	-8.86	-12.19	-6.86	-1.84	0.90	2.50	3.33	3.52	3.11	2.04
θ (15°)	4.63	4.08	2.80	0.99	-1.12	-1.79	-1.47	-0.69	-0.15	-0.15	-0.59	-1.41	-2.34	-2.94	-2.31	-0.91	0.18	0.58	0.57	0.91	2.11	3.28	4.21	4.72	4.63
θ (30°)	5.89	4.87	3.00	0.37	-2.27	-2.61	-1.72	-0.75	-0.26	-0.79	-2.60	-3.72	-3.25	-3.23	-2.10	-0.82	0.00	0.45	0.42	-0.00	1.61	3.71	5.20	5.90	5.89
θ (45°)	4.77	3.96	2.19	0.39	-0.82	-1.55	-0.35	0.18	-0.27	-0.83	-0.95	-1.70	-1.80	-2.01	-2.03	-0.06	0.71	0.92	0.87	0.57	1.19	2.55	3.78	4.72	4.77
θ (60°)	0.35	-0.21	-1.52	-2.32	-2.01	-2.29	-2.34	-1.77	-1.62	-1.81	-1.90	-1.37	-2.05	-3.15	-2.56	-1.96	-1.35	-1.20	-2.03	-2.81	-2.54	-1.50	-0.63	-0.18	0.35
θ (75°)	-4.31	-4.46	-2.84	-2.44	-2.21	-1.88	-1.93	-2.12	-1.11	0.44	0.62	0.85	-0.73	-7.34	-1.57	0.34	-1.09	-3.03	-2.84	-3.49	-4.83	-5.92	-5.45	-4.83	-4.31
θ (90°)	1.33	-0.04	-0.20	-0.34	-1.27	-1.32	-1.18	-1.30	-1.77	-2.19	-2.07	-1.11	-0.60	-2.02	-2.08	-0.63	0.01	-0.80	-1.82	-3.07	-2.55	-1.52	-0.97	-0.79	1.33
θ (105°)	3.71	3.88	3.58	3.16	1.83	1.16	1.08	0.46	0.32	1.47	1.69	1.59	2.32	0.13	-1.28	-0.04	-0.81	-1.81	-2.14	-2.69	-2.69	-1.48	0.36	1.32	3.71
θ (120°)	3.92	3.75	2.40	1.78	1.48	1.19	1.28	1.29	0.61	-0.78	-1.79	-1.02	0.09	-0.38	-0.43	0.23	-0.42	-1.11	-1.88	-2.02	-1.31	0.51	1.54	1.96	3.92
θ (135°)	5.48	4.62	2.65	1.66	1.83	1.98	1.92	1.87	1.38	-0.03	-2.65	-2.27	-0.83	-1.44	-1.33	0.74	1.28	1.21	0.80	0.06	-0.30	1.35	3.40	4.94	5.48
θ (150°)	[7.69]	7.04	5.62	3.91	2.03	2.23	2.53	2.51	1.98	-0.06	-4.97	-9.25	-7.65	-8.45	-7.31	-1.97	0.76	1.46	1.33	1.27	1.77	3.11	5.34	6.88	7.69
θ (165°)	0.63	0.29	1.22	2.13	2.58	2.85	3.12	3.24	3.12	2.81	2.00	0.58	-0.91	-0.34	1.44	2.95	3.78	3.87	3.37	2.57	2.54	2.44	2.00	1.33	0.63
θ (180°)	1.26	-0.14	-1.79	-3.99	-7.83	-10.71	-5.80	-1.99	0.19	1.44	1.99	1.94	1.26	-0.14	-1.79	-3.99	-7.83	-10.71	-5.80	-1.99	0.19	1.44	1.99	1.94	1.26
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-1.84	0.90	2.50	3.33	3.52	3.11	2.04	0.11	-3.21	-8.86	-12.19	-6.86	-1.84	0.90	2.50	3.33	3.52	3.11	2.04	0.11	-3.21	-8.86	-12.19	-6.86	-1.84
θ (15°)	-0.89	-0.27	0.75	1.45	1.66	1.41	0.74	-0.45	-2.03	-3.69	-5.19	-5.14	-4.18	-2.96	-1.70	-0.60	0.29	0.96	1.42	1.58	1.44	0.96	0.14	-0.76	-0.89
θ (30°)	-0.19	0.63	2.05	2.97	3.10	2.34	0.63	-1.93	-5.25	-6.27	-6.39	-5.18	-3.32	-2.23	-1.01	-0.78	-0.05	1.16	2.16	2.78	3.13	2.93	1.86	0.60	-0.19
θ (45°)	1.09	0.43	1.04	2.18	2.89	2.71	1.30	-1.55	-4.62	-7.01	-4.70	-1.97	-3.23	-2.25	0.32	-0.42	-1.62	0.60	2.50	3.50	3.62	3.43	3.10	2.12	1.09
θ (60°)	2.18	1.87	2.49	3.80	4.36	3.45	1.25	-1.75	-4.14	-4.83	-3.91	-1.71	-2.59	-0.21	1.26	-1.98	-3.12	-0.44	1.33	3.19	4.07	3.54	2.58	1.81	2.18
θ (75°)	1.80	0.41	2.16	4.95	5.40	4.17	1.88	-1.71	-5.11	-3.57	-2.38	-1.24	-1.21	-0.05	-0.33	-3.38	-4.01	-0.16	2.15	3.64	4.58	4.87	4.50	3.10	1.80
θ (90°)	2.06	1.51	4.02	5.76	5.21	3.34	1.12	-1.55	-3.68	-3.15	-2.78	-1.84	-3.79	-0.63	-1.54	-4.90	-0.62	0.73	2.01	4.76	[6.35]	6.21	4.67	3.26	2.06
θ (105°)	2.00	1.50	2.49	4.98	5.83	4.86	2.50	-0.93	-4.32	-3.37	-3.66	-3.56	-3.77	-3.26	-0.76	-2.73	-2.08	0.87	2.60	3.93	5.10	5.23	4.01	2.41	2.00
θ (120°)	0.85	-0.36	1.02	2.89	3.78	3.12	1.48	-0.08	-0.74	-1.42	-0.23	0.37	-3.45	-0.85	-0.81	-3.51	-2.27	0.10	3.10	4.46	4.61	3.87	2.57	2.13	0.85
θ (135°)	-1.30	-0.99	0.26	1.25	2.17	2.26	1.36	-0.25	-2.72	-4.31	-0.52	2.01	1.19	-0.43	0.27	-2.36	-3.34	-0.47	1.45	3.27	4.08	3.72	2.40	0.40	-1.30
θ (150°)	2.19	2.36	2.12	1.42	1.58	1.83	1.12	-0.25	-1.40	-0.48	1.89	3.03	2.27	1.63	1.44	0.35	-0.21	0.40	0.79	0.48	0.75	1.74	2.14	2.15	2.19
θ (165°)	-3.73	-2.16	-0.34	0.68	1.07	1.10	0.75	-0.34	-2.00	-4.21	-5.20	-3.47	-2.33	-2.15	-2.51	-1.96	-0.26	1.29	2.09	1.94	0.86	-1.13	-3.40	-4.54	-3.73
θ (180°)	-5.80	-1.99	0.19	1.44	1.99	1.94	1.26	-0.14	-1.79	-3.99	-7.83	-10.71	-5.80	-1.99	0.19	1.44	1.99	1.94	1.26	-0.14	-1.79	-3.99	-7.83	-10.71	-5.80

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°)	2.77	0.79	-2.62	-9.51	-13.70	-5.75	-0.89	1.78	3.34	4.14	4.31	3.87	2.77	0.79	-2.62	-9.51	-13.70	-5.75	-0.89	1.78	3.34	4.14	4.31	3.87	2.77
θ (15°)	5.26	4.62	3.22	1.24	-1.32	-3.28	-2.52	-1.08	-0.07	0.12	-0.41	-1.17	-1.80	-2.20	-1.58	-0.62	0.16	0.60	0.82	1.58	2.99	4.14	4.97	5.43	5.26
θ (30°)	6.06	4.86	2.84	0.00	-2.19	-1.92	-0.92	-0.46	-0.44	-0.92	-2.40	-4.33	-3.88	-3.42	-1.21	0.61	1.63	1.77	1.38	1.10	2.28	4.11	5.48	6.17	6.06
θ (45°)	4.56	3.58	2.04	-0.06	-1.15	-1.69	-0.71	-0.24	-0.77	-1.52	-1.40	-1.72	-1.77	-1.80	-1.66	0.36	0.98	0.99	0.77	0.69	1.58	2.92	4.11	4.88	4.56
θ (60°)	-0.22	-1.38	-2.37	-3.52	-1.89	-1.21	-1.27	-1.75	-1.34	-1.04	-1.39	-1.46	-2.37	-4.45	-3.59	-2.30	-1.68	-1.39	-1.54	-2.04	-2.93	-2.51	-1.03	-0.34	-0.22
θ (75°)	-5.72	-4.96	-2.98	-3.83	-3.19	-2.03	-1.62	-1.72	-1.75	-0.22	0.68	0.47	-0.82	-4.89	-0.72	0.52	-1.59	-2.62	-2.20	-3.25	-3.95	-4.28	-4.49	-6.06	-5.72
θ (90°)	0.66	-1.04	-0.12	-0.41	-2.01	-1.78	-1.38	-1.24	-1.28	-1.80	-1.19	-0.06	-0.49	-2.66	-2.26	0.14	0.38	-0.40	-1.28	-2.50	-1.95	-1.23	-1.16	-1.11	0.66
θ (105°)	3.13	2.99	3.05	2.31	0.27	-0.77	-0.02	-0.15	-0.41	1.28	1.98	1.35	1.98	-0.62	-1.59	-0.35	-1.08	-2.28	-2.15	-2.04	-1.88	-0.99	0.16	1.12	3.13
θ (120°)	3.92	3.60	2.67	1.90	1.60	1.36	1.52	1.76	1.32	-0.25	-1.95	-0.89	0.79	0.13	-0.16	0.35	-0.14	-0.78	-1.25	-1.58	-1.62	1.11	2.11	2.59	3.92
θ (135°)	5.91	4.98	2.93	1.75	1.86	2.41	2.57	2.44	1.84	0.73	-1.46	-1.37	-0.74	-1.82	-1.63	0.16	0.36	0.20	-0.06	-0.67	-0.20	2.11	4.12	5.60	5.91
θ (150°)	[8.17]	7.40	5.77	3.82	1.92	2.45	2.84	2.79	1.98	0.09	-4.19	-8.79	-6.81	-6.16	-5.53	-2.11	-0.34	0.01	0.13	0.62	1.40	3.26	5.84	7.45	8.17
θ (165°)	0.38	0.42	1.68	2.53	2.75	2.59	2.55	2.86	3.19	2.97	1.86	-0.06	-2.14	-0.99	1.12	2.73	3.56	3.70	3.36	2.96	3.18	2.94	2.26	1.40	0.38
θ (180°)	1.30	-0.12	-2.15	-3.91	-6.91	-7.84	-5.63	-1.87	0.29	1.52	2.06	1.99	1.30	-0.12	-2.15	-3.91	-6.91	-7.84	-5.63	-1.87	0.29	1.52	2.06	1.99	1.30
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°)	-0.89	1.78	3.34	4.14	4.31	3.87	2.77	0.79	-2.62	-9.51	-13.70	-5.75	-0.89	1.78	3.34	4.14	4.31	3.87	2.77	0.79	-2.62	-9.51	-13.70	-5.75	-0.89
θ (15°)	0.02	0.35	1.01	1.66	2.01	1.87	1.11	-0.18	-1.92	-3.72	-5.31	-5.21	-3.77	-2.26	-0.64	0.68	1.36	1.76	2.15	2.39	2.30	1.79	1.00	0.26	0.02
θ (30°)	0.04	0.06	0.85	1.65	1.91	1.27	-0.35	-2.77	-4.56	-4.50	-5.52	-5.20	-3.88	-3.26	-1.34	-0.87	-0.31	1.08	2.40	3.27	3.59	3.21	2.12	0.97	0.04
θ (45°)	1.54	1.13	1.45	2.49	3.03	2.37	0.67	-2.18	-4.12	-6.64	-5.91	-1.99	-1.94	-1.89	-1.15	-1.00	-1.54	0.97	3.01	3.98	4.25	4.17	3.88	2.72	1.54
θ (60°)	2.35	1.78	1.96	3.07	3.18	2.30	0.20	-2.29	-2.81	-3.22	-4.12	-1.22	-1.88	0.56	1.62	-2.09	-3.69	-1.10	1.39	3.41	4.34	4.28	3.55	2.42	2.35
θ (75°)	2.52	1.66	2.31	4.50	4.77	3.56	1.40	-1.96	-5.73	-3.11	-1.97	-0.95	-1.49	0.62	0.53	-4.12	-4.49	0.35	2.27	3.99	5.22	5.68	4.76	2.93	2.52
θ (90°)	2.60	2.25	4.10	5.32	4.59	2.71	0.35	-2.58	-4.93	-3.48	-3.60	-1.32	-5.44	-0.75	-1.38	-5.23	0.54	1.45	2.78	5.19	[6.71]	6.68	4.85	2.97	2.60
θ (105°)	2.52	2.12	3.17	5.30	5.66	4.46	2.17	-1.37	-5.22	-4.60	-4.72	-2.40	-5.30	-4.38	-0.77	-3.01	-2.47	1.14	2.20	3.82	5.57	5.69	3.91	2.03	2.52
θ (120°)	1.22	-0.38	1.16	2.90	3.56	2.79	0.67	-0.94	-1.11	-2.01	-0.68	0.87	-4.25	-2.41	-1.33	-2.74	-2.72	0.08	2.91	4.15	4.38	3.59	2.67	2.81	1.22
θ (135°)	-0.98	-0.07	1.34	1.76	2.07	1.79	0.51	-1.35	-3.76	-4.57	0.05	2.91	2.15	-1.58	0.00	-1.32	-2.39	-0.28	2.08	3.78	4.26	3.47	1.74	-0.27	-0.98
θ (150°)	1.36	1.86	1.85	1.22	1.00	1.40	1.37	0.66	-0.44	0.55	2.70	3.64	2.73	1.57	1.50	0.79	0.72	1.29	1.21	0.68	0.80	1.27	1.21	1.01	1.36
θ (165°)	-3.21	-1.90	-0.39	0.63	1.26	1.70	1.50	0.34	-1.67	-4.18	-4.48	-2.35	-1.60	-1.87	-2.23	-0.88	1.13	2.35	2.59	1.95	0.62	-1.23	-2.92	-3.89	-3.21
θ (180°)	-5.63	-1.87	0.29	1.52	2.06	1.99	1.30	-0.12	-2.15	-3.91	-6.91	-7.84	-5.63	-1.87	0.29	1.52	2.06	1.99	1.30	-0.12	-2.15	-3.91	-6.91	-7.84	-5.63

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°)	2.08	-0.49	-5.10	-11.27	-10.23	-2.82	0.74	2.80	3.97	4.45	4.32	3.58	2.08	-0.49	-5.10	-11.27	-10.23	-2.82	0.74	2.80	3.97	4.45	4.32	3.58	2.08
θ (15°)	4.40	4.04	3.07	1.43	-0.73	-2.17	-2.23	-1.92	-1.71	-1.37	-1.14	-1.47	-2.41	-2.66	-1.64	-0.25	0.59	0.76	0.51	0.45	1.81	3.15	4.03	4.45	4.40
θ (30°)	5.43	4.60	2.77	0.56	-0.21	-0.06	0.46	0.86	0.85	0.06	-1.90	-5.16	-6.73	-6.08	-2.77	-0.88	-0.03	0.26	0.34	1.03	2.39	3.38	4.29	5.05	5.43
θ (45°)	3.86	3.36	2.11	0.81	-0.03	-1.23	-0.48	-0.36	-0.99	-1.71	-2.01	-2.64	-2.73	-2.92	-3.62	-1.43	-0.59	-0.14	0.02	0.19	1.14	2.40	3.03	3.46	3.86
θ (60°)	-2.00	-2.74	-1.68	-1.39	-0.28	-0.35	-0.52	-0.51	-0.33	-0.92	-1.23	-0.31	-2.54	-5.55	-7.71	-12.19	-7.05	-3.87	-3.39	-3.91	-5.02	-4.08	-1.90	-1.30	-2.00
θ (75°)	-7.37	-4.14	-1.09	-1.81	-1.75	-1.09	-0.83	-0.55	-0.06	1.25	0.95	0.35	-3.06	-7.14	-1.75	-1.46	-4.43	-2.82	-2.24	-2.37	-2.42	-2.72	-4.85	-7.09	-7.37
θ (90°)	0.55	1.31	2.38	2.05	-0.04	-1.38	-0.69	-0.56	-1.23	-2.01	-1.54	-1.16	-0.61	-4.26	-5.98	-2.57	-3.82	-2.92	-2.46	-2.85	-2.73	-1.83	-1.47	-2.08	0.55
θ (105°)	3.60	3.87	3.69	4.18	3.03	1.67	1.26	1.57	2.31	3.03	1.97	1.49	2.57	-2.51	-0.47	-0.48	-2.00	-1.46	-1.02	-1.79	-2.22	-1.81	-0.06	0.60	3.60
θ (120°)	3.49	3.99	3.99	3.40	2.64	2.31	2.43	2.79	2.60	0.69	-1.97	-0.90	0.30	-1.18	-0.01	-0.64	-2.28	-1.57	-1.61	-1.35	-1.17	0.77	1.87	2.03	3.49
θ (135°)	5.48	5.00	3.49	2.00	0.88	1.04	1.78	2.08	2.26	1.55	-1.81	-3.66	-1.32	-2.11	-2.30	-0.35	0.24	-0.11	-0.54	-0.76	0.14	1.54	2.68	4.22	5.48
θ (150°)	[7.98]	7.21	5.57	3.85	2.66	2.77	3.51	3.83	3.14	1.06	-3.20	-4.47	-4.59	-5.38	-3.84	-2.51	-1.96	-1.51	-1.34	-0.65	-0.22	1.95	5.17	7.07	7.98
θ (165°)	0.17	0.40	1.66	2.60	3.01	3.06	3.01	3.06	3.07	2.72	1.56	-0.77	-3.97	-2.18	0.14	1.86	2.82	3.24	3.21	3.06	3.15	2.90	2.27	1.31	0.17
θ (180°)	-0.81	-2.78	-3.86	-5.82	-7.17	-6.74	-3.48	-1.08	0.30	0.97	1.01	0.45	-0.81	-2.78	-3.86	-5.82	-7.17	-6.74	-3.48	-1.08	0.30	0.97	1.01	0.45	-0.81
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°)	0.74	2.80	3.97	4.45	4.32	3.58	2.08	-0.49	-5.10	-11.27	-10.23	-2.82	0.74	2.80	3.97	4.45	4.32	3.58	2.08	-0.49	-5.10	-11.27	-10.23	-2.82	0.74
θ (15°)	1.14	1.28	1.60	2.03	2.31	2.19	1.44	0.23	-1.02	-2.36	-3.69	-3.37	-1.67	-0.36	0.20	0.33	0.42	0.48	0.43	0.96	1.49	1.75	1.67	1.35	1.14
θ (30°)	0.10	-0.23	-0.07	0.51	0.62	-0.18	-1.92	-3.63	-3.66	-3.15	-3.63	-5.60	-4.18	-3.08	-2.66	-3.07	-2.34	-1.10	0.03	1.14	1.91	2.19	1.82	1.07	0.10
θ (45°)	1.30	0.92	1.42	3.01	3.51	2.18	-0.77	-4.77	-6.73	-5.97	-6.16	-3.98	-2.49	-1.12	-1.31	-2.04	-2.59	-0.68	0.86	1.51	1.96	2.50	2.87	1.99	1.30
θ (60°)	2.08	1.30	2.60	3.87	2.95	1.19	-0.81	-3.38	-4.29	-3.51	-4.24	-2.95	-3.31	-1.60	-0.58	-2.68	-5.21	-5.24	-1.05	1.45	1.84	2.01	2.79	2.49	2.08
θ (75°)	1.72	0.45	2.23	4.73	4.36	2.81	1.13	-1.58	-6.26	-3.80	-1.72	-1.40	-3.19	-1.38	0.39	-2.42	-4.85	-2.57	-0.59	2.25	4.02	4.52	4.57	3.01	1.72
θ (90°)	0.76	1.61	3.12	4.14	3.18	1.60	0.10	-1.12	-2.16	-2.59	-1.61	0.87	-3.02	-1.00	-0.71	-0.37	1.94	0.15	1.22	4.38	[5.56]	5.15	4.31	3.02	0.76
θ (105°)	1.41	2.03	2.37	3.16	3.77	3.14	1.81	-0.23	-3.31	-3.29	-1.06	-0.78	-2.67	-1.57	-0.10	1.11	-0.42	0.16	0.69	3.22	4.62	3.82	2.17	1.81	1.41
θ (120°)	-0.78	-2.21	-0.95	0.88	2.35	2.60	1.55	-0.21	-1.28	0.29	2.20	1.02	-0.44	-0.89	-1.41	-0.09	-0.42	0.17	1.25	2.20	2.38	1.78	2.18	1.96	-0.78
θ (135°)	-2.15	-0.92	0.72	1.48	2.23	2.54	1.66	-0.45	-3.58	-1.62	0.84	2.81	3.18	0.82	-1.07	-0.63	-0.38	-0.34	0.64	1.92	2.46	1.89	0.50	-1.44	-2.15
θ (150°)	1.37	1.52	1.09	1.07	1.23	1.53	1.12	-0.03	-1.33	0.23	2.74	3.95	3.00	0.61	-0.13	0.27	1.08	1.27	0.58	0.03	-0.07	-0.07	-0.27	0.10	1.37
θ (165°)	-2.06	-1.00	0.03	0.81	1.04	0.77	0.65	0.01	-1.34	-2.82	-3.06	-1.85	-1.91	-2.35	-1.33	0.45	1.94	2.63	2.29	1.07	-0.81	-3.00	-4.86	-4.92	-2.06
θ (180°)	-3.48	-1.08	0.30	0.97	1.01	0.45	-0.81	-2.78	-3.86	-5.82	-7.17	-6.74	-3.48	-1.08	0.30	0.97	1.01	0.45	-0.81	-2.78	-3.86	-5.82	-7.17	-6.74	-3.48

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°)	3.50	1.20	-2.83	-8.46	-7.27	-2.86	1.18	3.48	4.81	[5.43]	5.43	4.82	3.50	1.20	-2.83	-8.46	-7.27	-2.86	1.18	3.48	4.81	5.43	5.43	4.82	3.50
θ (15°)	3.60	3.55	2.84	1.42	-0.33	-0.71	0.12	1.24	1.63	1.28	0.77	1.10	1.12	1.17	0.22	-1.78	-1.04	-0.35	-0.46	-0.43	0.59	1.30	1.99	3.12	3.60
θ (30°)	3.56	4.42	2.30	-1.05	-4.08	-6.00	-3.87	-2.20	-1.14	-1.07	-1.55	-0.23	-3.06	-2.90	-0.60	0.89	0.28	-2.05	-4.22	-3.41	0.42	1.97	2.52	1.93	3.56
θ (45°)	3.64	3.25	1.80	0.74	-1.40	-7.76	-4.67	-2.83	-2.42	-4.45	-3.04	-3.74	-2.64	-4.19	-1.93	-3.80	-1.44	-2.41	-5.39	-3.66	1.05	3.33	3.98	3.19	3.64
θ (60°)	0.75	0.74	1.69	-1.29	-1.45	-5.54	-5.19	-4.34	-5.76	-1.47	-1.19	-1.48	-7.09	-3.49	-3.10	-3.12	-2.63	-2.94	-2.92	-2.03	-1.14	2.19	2.27	1.33	0.75
θ (75°)	0.92	1.03	0.61	-1.22	-1.44	-1.80	-3.16	-0.46	-0.20	0.29	-1.28	-3.20	-3.34	-1.79	-0.47	-1.35	-7.09	0.48	-1.00	-3.56	-1.25	0.46	0.13	-0.23	0.92
θ (90°)	3.11	3.08	1.47	0.03	-0.64	-4.28	-1.07	0.41	-0.70	-1.66	-3.02	-3.40	-7.44	-2.42	-5.98	-2.14	-1.22	1.47	-0.08	-0.81	3.03	2.39	2.47	3.01	3.11
θ (105°)	3.87	4.20	3.61	1.92	-0.06	-3.02	-0.69	0.74	-1.24	-1.82	-2.25	-6.21	-3.15	-2.92	-0.17	-0.47	-6.92	1.23	1.15	-4.03	0.96	3.19	3.65	2.99	3.87
θ (120°)	2.52	2.44	1.07	-1.22	-1.89	-7.10	-8.65	-6.37	-3.53	-4.29	-0.95	-1.78	-2.66	0.64	-1.75	-0.57	-5.07	-4.75	-5.51	-4.91	-1.76	0.16	1.29	2.20	2.52
θ (135°)	2.98	4.66	4.84	0.60	-2.02	-5.89	-7.24	-3.47	-2.51	-6.31	-3.08	-5.56	-1.55	-1.77	-1.90	-3.38	-5.87	-4.74	-8.79	-10.99	-0.52	1.21	1.57	1.03	2.98
θ (150°)	4.16	4.24	3.42	0.75	-2.36	-4.41	-3.27	-3.77	-4.67	-7.34	-4.05	-2.70	-0.50	-1.15	-2.99	-6.34	-3.42	-4.39	-5.97	-5.84	-1.68	0.47	2.85	2.72	4.16
θ (165°)	2.38	3.01	3.64	2.35	-0.93	-3.33	-4.11	-3.87	-2.28	-0.95	-0.56	-0.44	-0.54	-0.32	-0.80	-1.60	-2.33	-2.42	-1.95	-1.42	-2.13	-1.10	-0.03	0.56	2.38
θ (180°)	1.23	-1.09	-5.17	-11.40	-8.90	-4.97	-0.99	1.29	2.60	3.20	3.19	2.57	1.23	-1.09	-5.17	-11.40	-8.90	-4.97	-0.99	1.29	2.60	3.20	3.19	2.57	1.23
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	1.18	3.48	4.81	5.43	5.43	4.82	3.50	1.20	-2.83	-8.46	-7.27	-2.86	1.18	3.48	4.81	5.43	5.43	4.82	3.50	1.20	-2.83	-8.46	-7.27	-2.86	1.18
θ (15°)	-3.46	-2.24	0.15	2.23	3.25	3.29	3.27	2.70	2.53	2.51	0.64	-1.24	1.66	2.13	0.94	1.65	2.07	2.11	2.22	2.25	1.62	0.08	-1.86	-2.77	-3.46
θ (30°)	2.21	1.58	3.15	2.55	3.06	3.58	3.55	2.50	1.87	-1.76	-1.06	-2.37	-1.92	-1.50	-1.15	0.08	1.42	2.65	3.69	3.76	4.13	3.59	0.57	-0.88	2.21
θ (45°)	2.01	0.66	2.60	2.87	4.48	4.84	3.96	3.29	0.01	-0.34	-2.65	-2.34	-1.74	-1.84	-0.67	1.24	1.04	2.83	4.13	4.58	5.37	2.63	2.36	-1.13	2.01
θ (60°)	0.27	1.41	2.28	3.40	4.43	2.49	3.16	2.82	-0.35	0.49	-1.83	-4.43	-1.83	-0.43	-1.74	1.32	1.33	2.71	3.68	2.94	4.54	3.39	2.00	0.18	0.27
θ (75°)	0.01	0.45	2.40	4.02	3.97	5.31	3.69	1.67	-0.65	-0.87	-1.03	-0.90	-2.16	-1.32	-1.44	-1.66	1.79	0.74	3.28	4.62	4.00	5.19	1.65	0.96	0.01
θ (90°)	0.82	0.72	0.38	3.55	4.54	5.19	4.70	1.30	1.02	-2.83	-1.34	-1.53	-0.98	0.41	0.28	1.33	2.78	1.62	4.23	5.67	4.32	4.35	0.46	2.33	0.82
θ (105°)	0.26	2.59	2.51	3.67	2.65	2.99	4.36	3.40	-0.80	1.36	-1.43	-0.70	-2.16	-3.82	-0.39	-1.79	-0.07	2.25	4.25	4.96	4.18	[5.98]	3.95	1.08	0.26
θ (120°)	0.78	0.14	2.26	1.89	4.32	0.72	2.54	2.44	1.02	1.41	0.14	-2.03	-0.27	-2.02	0.30	0.43	1.66	2.80	2.89	1.23	2.99	2.18	-0.17	-1.16	0.78
θ (135°)	-1.84	-3.66	-0.60	-1.82	2.47	0.72	1.80	2.67	-0.98	-1.72	-1.15	-3.70	-2.38	-2.12	-0.69	-0.90	-0.28	1.63	1.56	1.27	4.54	2.29	0.63	-1.88	-1.84
θ (150°)	-1.21	-2.68	-2.62	-0.99	0.03	-1.77	0.21	-1.38	-3.21	-2.58	-1.77	-5.39	-2.48	-5.10	-4.78	-3.94	-1.45	0.94	1.37	0.65	1.39	0.69	0.85	0.34	-1.21
θ (165°)	-5.55	-4.39	-3.76	-1.94	-0.59	0.48	0.86	0.29	0.11	-0.23	-0.87	-2.57	-0.01	0.14	-2.47	-0.75	0.59	0.83	0.83	0.80	1.04	0.56	-1.48	-2.81	-5.55
θ (180°)	-0.99	1.29	2.60	3.20	3.19	2.57	1.23	-1.09	-5.17	-11.40	-8.90	-4.97	-0.99	1.29	2.60	3.20	3.19	2.57	1.23	-1.09	-5.17	-11.40	-8.90	-4.97	-0.99

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°)	3.20	1.03	-2.74	-9.73	-8.78	-3.94	0.38	2.82	4.24	4.92	4.98	4.44	3.20	1.03	-2.74	-9.73	-8.78	-3.94	0.38	2.82	4.24	4.92	4.98	4.44	3.20
θ (15°)	3.31	3.07	2.45	0.80	-0.81	-1.05	0.19	1.15	1.28	1.13	1.15	1.60	0.98	1.06	0.11	-1.52	-1.77	-1.10	-1.21	-0.89	-0.20	0.56	0.95	2.44	3.31
θ (30°)	3.61	4.32	2.62	-0.47	-4.68	-6.49	-4.55	-2.52	-1.70	-2.19	-2.06	-1.10	-4.79	-2.52	-0.53	0.80	-0.20	-3.41	-5.10	-3.93	-0.32	1.02	1.84	2.04	3.61
θ (45°)	3.97	2.60	2.12	0.80	-1.86	-6.57	-4.69	-1.98	-1.46	-3.41	-3.81	-2.87	-3.36	-3.48	-1.70	-3.65	-0.97	-1.71	-5.52	-3.98	0.30	2.49	3.88	1.92	3.97
θ (60°)	1.66	0.36	1.01	-0.02	-1.39	-6.19	-5.74	-4.37	-5.41	-0.38	-1.80	-1.73	-7.58	-4.54	-3.31	-2.92	-2.63	-3.23	-2.91	-1.13	-0.50	2.80	2.11	1.59	1.66
θ (75°)	0.91	1.27	1.20	0.05	-1.14	-0.97	-3.09	-0.89	-0.65	0.12	-1.18	-3.70	-4.77	-1.12	-0.54	-1.21	-7.06	0.22	-1.92	-2.54	-0.35	0.35	-0.55	-0.25	0.91
θ (90°)	3.10	2.92	1.68	-1.12	-1.01	-3.74	-1.33	-0.48	-1.20	-2.87	-2.76	-4.47	-7.89	-2.88	-5.76	-2.99	-1.90	1.09	-0.27	-0.62	2.62	1.97	1.40	2.55	3.10
θ (105°)	4.18	4.15	3.93	2.35	-0.45	-3.33	-1.31	0.28	-1.82	-1.91	-2.01	-6.44	-4.18	-2.84	0.18	-0.54	-7.11	1.65	1.02	-4.10	0.15	2.89	3.36	2.80	4.18
θ (120°)	2.22	2.60	0.60	-1.24	-2.65	-6.45	-8.28	-6.28	-3.26	-4.07	-1.55	-2.02	-2.31	0.23	-1.42	-1.33	-4.99	-4.62	-5.74	-5.63	-2.79	0.73	1.73	1.75	2.22
θ (135°)	3.04	[5.06]	4.95	0.49	-1.87	-6.88	-7.76	-3.36	-1.54	-4.89	-2.39	-4.64	-3.02	-2.51	-1.54	-3.07	-5.12	-4.68	-9.31	-11.12	-0.25	1.90	1.08	1.51	3.04
θ (150°)	4.91	4.24	3.26	0.31	-2.83	-4.40	-3.26	-3.85	-4.45	-6.36	-3.83	-3.00	-0.86	-1.29	-3.36	-5.79	-2.84	-3.89	-5.74	-5.55	-1.51	0.49	1.99	2.09	4.91
θ (165°)	2.64	3.00	3.48	2.10	-0.90	-3.63	-4.24	-3.95	-1.97	-0.71	-0.54	-1.43	-0.95	-0.16	-0.04	-1.57	-3.55	-3.05	-2.52	-1.59	-2.60	-1.98	-2.00	0.69	2.64
θ (180°)	1.15	-1.32	-5.71	-13.04	-7.70	-4.23	-0.51	1.63	2.84	3.37	3.29	2.59	1.15	-1.32	-5.71	-13.04	-7.70	-4.23	-0.51	1.63	2.84	3.37	3.29	2.59	1.15
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°)	0.38	2.82	4.24	4.92	4.98	4.44	3.20	1.03	-2.74	-9.73	-8.78	-3.94	0.38	2.82	4.24	4.92	4.98	4.44	3.20	1.03	-2.74	-9.73	-8.78	-3.94	0.38
θ (15°)	-3.67	-3.06	-0.85	1.52	2.85	3.16	2.77	2.21	2.06	1.69	0.18	-0.52	0.90	1.02	0.58	1.30	1.39	1.45	1.77	1.71	0.90	-0.67	-2.58	-3.25	-3.67
θ (30°)	1.45	1.10	2.84	2.20	3.21	3.35	3.55	3.03	1.20	-2.07	-1.98	-2.72	-2.25	-2.89	-2.59	-1.01	0.95	2.05	2.85	2.99	3.34	2.69	-0.94	-1.71	1.45
θ (45°)	0.97	1.10	3.20	2.85	4.89	4.61	3.83	3.67	0.17	-0.51	-1.19	-1.78	-1.99	-1.21	-0.21	1.56	0.90	3.29	4.56	5.07	5.94	2.79	2.35	-0.98	0.97
θ (60°)	-0.01	2.12	1.69	3.21	5.07	3.02	2.86	2.45	-0.13	0.69	-2.39	-3.15	-1.67	-0.58	-0.56	0.72	1.37	2.77	4.24	3.93	5.15	3.53	2.19	0.10	-0.01
θ (75°)	-0.18	1.33	1.81	4.36	4.44	5.42	3.49	1.35	-0.19	-0.43	-1.43	-1.08	-2.15	-2.24	-1.30	-1.51	1.72	1.35	3.68	4.51	2.93	5.36	1.30	0.87	-0.18
θ (90°)	0.99	0.86	1.14	3.19	4.79	5.20	4.54	0.99	-0.04	-2.28	-1.57	-1.25	-1.51	0.32	-0.35	0.96	2.36	1.01	4.17	[6.12]	4.20	4.31	1.32	2.55	0.99
θ (105°)	-0.37	2.59	2.40	3.26	2.61	3.18	4.35	3.37	-0.27	1.64	-1.84	-1.09	-1.67	-3.36	-0.26	-1.48	-0.02	2.89	4.88	5.38	3.91	6.04	3.35	0.09	-0.37
θ (120°)	1.28	-0.18	2.33	1.56	4.80	1.78	2.54	2.76	2.33	2.14	-0.04	-1.74	0.90	-1.90	0.41	0.41	1.84	3.11	2.95	1.47	2.33	2.48	-0.51	-0.56	1.28
θ (135°)	-2.22	-2.55	0.35	-1.85	2.51	0.65	2.25	2.83	-0.41	-0.92	-0.76	-2.83	-2.63	-1.28	0.18	0.36	-0.03	2.03	2.08	2.52	5.39	2.97	0.07	-2.21	-2.22
θ (150°)	-0.47	-1.59	-1.36	-0.98	-0.20	-2.20	-0.41	-1.96	-3.03	-2.61	-2.34	-8.06	-2.71	-5.58	-6.40	-4.38	-1.54	1.18	2.23	1.70	2.01	0.28	-0.06	0.10	-0.47
θ (165°)	-4.48	-3.41	-3.60	-2.84	-1.34	0.01	0.49	0.09	-0.32	-0.37	-0.69	-2.59	-0.23	0.65	-1.81	-0.67	0.45	0.05	-0.02	-0.26	0.06	-0.38	-1.64	-2.46	-4.48
θ (180°)	-0.51	1.63	2.84	3.37	3.29	2.59	1.15	-1.32	-5.71	-13.04	-7.70	-4.23	-0.51	1.63	2.84	3.37	3.29	2.59	1.15	-1.32	-5.71	-13.04	-7.70	-4.23	-0.51

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°)	3.29	1.19	-2.44	-9.90	-9.45	-4.34	0.17	2.69	4.15	4.88	4.98	4.48	3.29	1.19	-2.44	-9.90	-9.45	-4.34	0.17	2.69	4.15	4.88	4.98	4.48	3.29
θ (15°)	3.38	3.58	2.85	0.95	-0.95	-1.76	-0.22	0.80	1.28	0.98	1.97	1.97	0.95	0.91	-0.00	-1.55	-1.09	-0.65	-0.71	-0.62	-0.33	0.11	0.29	1.92	3.38
θ (30°)	3.39	4.50	2.73	-0.34	-5.17	-7.38	-4.75	-2.89	-2.15	-2.68	-2.53	-2.10	-3.97	-2.55	-0.46	0.46	-0.42	-3.22	-5.12	-4.35	-1.57	0.89	1.83	2.41	3.39
θ (45°)	3.73	2.17	2.23	1.21	-2.17	-5.84	-4.75	-2.24	-0.93	-2.53	-3.76	-2.27	-3.31	-2.60	-1.27	-2.78	-0.76	-1.72	-5.37	-3.81	0.29	2.24	3.89	1.57	3.73
θ (60°)	2.85	0.98	0.63	-0.68	-0.74	-5.13	-5.77	-4.03	-5.09	-0.15	-2.18	-3.08	-6.54	-5.98	-2.08	-2.58	-2.73	-3.34	-2.92	-0.55	0.39	3.62	1.84	2.82	2.85
θ (75°)	1.64	1.40	0.81	0.97	0.22	-0.35	-3.03	-1.35	-1.51	0.04	-1.70	-4.41	-4.79	-1.41	-0.94	-1.61	-6.05	-0.29	-2.10	-1.56	0.88	0.26	-0.51	0.68	1.64
θ (90°)	3.43	2.80	1.22	-1.68	-0.75	-2.92	-1.01	-0.65	-1.82	-2.00	-3.44	-6.86	-7.18	-3.92	-5.66	-3.04	-2.36	0.66	-0.56	-0.89	2.84	2.31	1.23	2.44	3.43
θ (105°)	4.28	4.20	3.89	2.38	-0.56	-3.53	-1.10	0.51	-1.93	-1.01	-3.05	-4.80	-4.34	-3.16	-0.46	-0.10	-6.62	1.23	0.94	-4.29	0.65	2.70	2.89	2.57	4.28
θ (120°)	2.34	3.34	0.32	-1.11	-2.60	-6.18	-7.81	-5.86	-2.88	-3.63	-2.61	-2.18	-2.97	-0.89	-2.54	-2.54	-4.42	-4.38	-6.13	-6.33	-2.58	1.61	2.69	2.17	2.34
θ (135°)	3.74	4.87	4.60	0.49	-1.67	-6.56	-7.77	-3.93	-0.71	-4.40	-1.94	-3.84	-2.84	-2.87	-1.55	-3.06	-4.29	-4.57	-8.65	-10.69	-0.25	2.21	1.88	1.78	3.74
θ (150°)	[5.64]	4.86	3.76	-0.01	-3.26	-3.97	-3.36	-3.85	-3.14	-4.23	-2.93	-1.75	-0.17	-1.17	-3.32	-5.83	-2.33	-2.95	-4.94	-4.99	-1.34	1.52	2.07	2.21	5.64
θ (165°)	2.80	3.06	3.53	2.28	0.03	-2.53	-3.39	-3.00	-1.05	-0.10	0.04	-0.89	-0.74	0.35	0.43	-1.34	-3.77	-3.25	-2.28	-1.80	-2.40	-2.03	-2.42	0.82	2.80
θ (180°)	0.76	-1.94	-6.75	-10.47	-6.42	-3.51	-0.14	1.82	2.91	3.33	3.15	2.34	0.76	-1.94	-6.75	-10.47	-6.42	-3.51	-0.14	1.82	2.91	3.33	3.15	2.34	0.76
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	0.17	2.69	4.15	4.88	4.98	4.48	3.29	1.19	-2.44	-9.90	-9.45	-4.34	0.17	2.69	4.15	4.88	4.98	4.48	3.29	1.19	-2.44	-9.90	-9.45	-4.34	0.17
θ (15°)	-2.98	-2.51	-0.71	1.31	2.68	3.26	3.04	2.70	2.16	1.92	0.71	-0.34	0.80	1.09	0.85	0.89	1.16	1.60	1.96	2.16	1.22	-0.24	-2.12	-2.92	-2.98
θ (30°)	1.09	0.85	1.68	1.82	3.35	3.50	3.72	3.16	0.88	-2.15	-2.67	-2.96	-2.43	-3.95	-2.91	-1.10	0.46	1.84	2.46	2.73	2.91	2.91	-0.26	-1.46	1.09
θ (45°)	0.30	1.88	3.32	2.67	4.84	4.59	3.90	4.16	0.97	-0.29	-0.38	-1.56	-2.28	-1.60	0.95	1.13	1.19	3.85	4.85	5.32	5.92	2.79	2.23	0.29	0.30
θ (60°)	-0.52	2.03	1.90	3.28	5.38	3.32	2.92	2.17	0.16	0.45	-4.15	-3.16	-1.59	-0.70	-0.46	-0.57	1.67	2.79	4.61	4.53	5.74	3.71	2.47	0.16	-0.52
θ (75°)	-0.16	1.92	1.92	3.96	4.34	5.07	3.57	0.85	0.71	-0.41	-1.14	-0.84	-1.90	-2.69	-0.36	-0.99	1.86	1.92	3.91	4.14	2.93	5.36	1.22	1.17	-0.16
θ (90°)	1.26	0.51	2.63	3.19	4.98	5.53	4.98	1.29	-0.53	-1.33	-2.26	-1.44	-1.26	0.20	-0.76	0.98	1.87	1.36	4.55	6.18	3.87	4.64	1.63	2.60	1.26
θ (105°)	-0.16	2.55	2.48	3.04	3.63	3.89	4.69	3.89	0.32	2.03	-1.99	-0.93	-1.41	-1.89	0.07	-0.90	0.77	3.51	5.52	5.78	4.69	[6.20]	3.22	-0.17	-0.16
θ (120°)	0.84	0.31	2.54	1.49	5.79	3.62	3.65	3.53	2.85	2.91	-0.04	-2.47	1.20	-2.01	0.29	0.51	2.14	3.25	3.00	2.33	3.75	2.92	0.37	0.02	0.84
θ (135°)	-1.44	-1.24	0.36	-0.93	2.66	1.25	2.85	3.39	-0.05	-0.29	-0.11	-2.96	-1.54	0.03	0.46	1.16	0.28	2.83	2.30	2.95	5.87	3.40	0.06	-1.01	-1.44
θ (150°)	0.26	-0.71	-0.32	-0.39	-0.05	-0.60	0.01	-1.01	-2.37	-1.86	-2.65	-7.58	-2.60	-4.74	-6.07	-3.34	-1.68	1.52	2.75	1.97	2.75	1.51	-0.10	0.75	0.26
θ (165°)	-3.45	-3.07	-2.22	-1.60	-1.18	0.18	0.79	0.00	-0.78	-0.96	-1.09	-2.70	-0.19	0.98	-0.31	0.34	0.62	0.13	0.12	0.21	0.49	-0.08	-0.92	-1.80	-3.45
θ (180°)	-0.14	1.82	2.91	3.33	3.15	2.34	0.76	-1.94	-6.75	-10.47	-6.42	-3.51	-0.14	1.82	2.91	3.33	3.15	2.34	0.76	-1.94	-6.75	-10.47	-6.42	-3.51	-0.14

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°)	3.60	1.67	-1.65	-8.25	-9.15	-4.01	-0.30	2.45	4.05	4.88	5.08	4.67	3.60	1.67	-1.65	-8.25	-9.15	-4.01	-0.30	2.45	4.05	4.88	5.08	4.67	3.60
θ (15°)	3.77	3.74	3.01	1.14	-1.54	-2.26	-0.32	0.64	1.47	1.20	1.83	1.53	1.21	1.15	0.68	-0.93	-0.62	0.20	0.14	-0.53	-0.62	-0.22	0.42	2.51	3.77
θ (30°)	3.72	4.60	3.21	-0.14	-4.66	-7.37	-5.05	-3.72	-2.00	-2.53	-3.95	-2.62	-3.72	-1.33	-1.21	-0.27	-0.63	-3.42	-5.23	-4.30	-1.95	2.38	2.68	2.88	3.72
θ (45°)	3.67	2.87	2.41	2.00	-1.22	-4.84	-4.57	-2.70	-1.00	-2.54	-3.32	-1.60	-3.62	-2.45	-1.33	-3.18	-0.59	-2.01	-5.83	-4.00	0.68	2.34	4.10	2.08	3.67
θ (60°)	3.16	1.73	0.44	-0.76	-1.18	-4.69	-5.36	-4.52	-4.92	-1.02	-2.32	-5.09	-7.10	-6.47	-2.11	-2.45	-3.06	-3.76	-3.22	0.02	1.24	3.39	2.07	3.26	3.16
θ (75°)	1.86	1.11	0.85	0.88	-0.00	-0.43	-3.01	-1.53	-2.38	-0.13	-2.16	-5.08	-4.48	-1.12	-1.78	-1.19	-5.96	-0.73	-2.13	-1.64	0.89	0.02	-0.40	0.81	1.86
θ (90°)	3.38	2.89	0.70	-1.91	-0.46	-2.12	-0.39	-0.41	-2.39	-1.40	-4.79	-8.58	-6.36	-4.02	-5.46	-2.88	-2.81	0.10	-1.08	-1.18	2.89	2.16	1.21	2.72	3.38
θ (105°)	4.30	3.60	3.15	2.49	-0.40	-3.75	-0.98	0.53	-2.05	-1.32	-3.79	-4.07	-4.21	-2.41	-1.18	-0.09	-6.80	0.69	0.44	-4.60	0.91	2.14	2.89	2.49	4.30
θ (120°)	2.98	3.87	0.10	-0.69	-1.98	-6.65	-7.30	-5.35	-2.93	-3.34	-3.47	-2.81	-3.93	-1.00	-4.34	-2.00	-3.76	-3.89	-6.79	-6.80	-2.12	2.24	2.96	3.06	2.98
θ (135°)	3.94	4.06	4.10	0.31	-1.56	-6.65	-7.03	-3.83	-0.31	-3.53	-0.98	-2.73	-2.54	-2.35	-2.04	-3.38	-3.64	-4.23	-7.58	-9.62	0.05	2.19	1.34	2.31	3.94
θ (150°)	[6.11]	4.78	4.00	0.12	-4.79	-4.35	-3.50	-4.03	-2.74	-2.79	-2.54	-0.32	0.15	-0.54	-3.07	-6.17	-2.13	-2.35	-4.47	-5.27	-1.33	2.41	2.64	2.78	6.11
θ (165°)	3.26	3.20	3.60	2.57	0.34	-1.74	-3.03	-3.29	-1.44	-0.12	0.19	-0.58	-0.39	0.65	0.67	-0.83	-3.62	-3.46	-2.14	-1.83	-2.15	-1.37	-0.95	1.68	3.26
θ (180°)	0.48	-2.45	-7.52	-9.16	-5.65	-2.79	0.27	2.08	3.06	3.39	3.12	2.20	0.48	-2.45	-7.52	-9.16	-5.65	-2.79	0.27	2.08	3.06	3.39	3.12	2.20	0.48
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°)	-0.30	2.45	4.05	4.88	5.08	4.67	3.60	1.67	-1.65	-8.25	-9.15	-4.01	-0.30	2.45	4.05	4.88	5.08	4.67	3.60	1.67	-1.65	-8.25	-9.15	-4.01	-0.30
θ (15°)	-3.76	-3.10	-0.48	1.81	3.13	3.71	3.66	3.12	2.34	2.01	0.79	0.03	0.79	1.72	1.80	1.25	1.50	1.92	2.63	3.11	2.32	0.53	-1.72	-3.35	-3.76
θ (30°)	0.75	0.46	1.26	1.21	2.97	3.61	3.19	2.40	-0.26	-1.82	-3.17	-3.45	-3.52	-2.65	-2.53	-1.43	-0.08	1.89	2.42	2.28	2.69	3.39	1.17	-0.25	0.75
θ (45°)	0.95	2.11	2.92	2.86	4.58	4.54	3.70	4.01	1.24	0.07	0.23	-1.67	-2.46	-1.43	1.21	0.85	1.04	4.29	4.97	5.05	5.34	2.08	1.79	0.39	0.95
θ (60°)	-1.17	1.73	2.88	3.84	5.56	3.81	3.41	2.39	0.57	0.03	-4.00	-2.45	-1.50	-0.80	-0.59	0.23	1.80	2.98	4.45	4.13	5.45	3.65	2.59	-0.53	-1.17
θ (75°)	-0.37	2.27	1.73	3.46	4.15	4.68	3.50	0.06	0.68	-1.41	-0.69	-1.38	-1.75	-3.33	-0.14	-0.35	2.21	1.99	3.76	4.03	3.28	4.47	1.59	1.10	-0.37
θ (90°)	0.85	0.62	3.52	3.63	5.43	5.62	5.08	1.44	-0.70	-1.09	-2.61	-1.64	-1.41	-0.19	-1.04	0.52	1.53	1.79	4.87	6.12	4.10	4.49	2.53	1.93	0.85
θ (105°)	-0.12	2.28	2.47	3.21	4.68	4.62	4.92	3.65	0.16	0.98	-2.23	-0.80	-1.82	-1.29	0.29	-0.20	0.11	3.89	5.72	5.95	5.10	[6.73]	3.56	-0.28	-0.12
θ (120°)	0.22	0.86	2.82	1.62	6.54	4.41	4.22	3.85	3.19	3.23	0.30	-2.69	1.16	-1.48	-0.16	1.04	2.10	3.51	3.02	2.77	4.43	3.39	0.73	0.77	0.22
θ (135°)	0.84	-0.45	-0.18	-0.89	2.54	1.07	2.76	3.46	0.10	0.13	0.37	-2.83	-1.33	0.46	0.71	1.23	0.36	3.20	2.40	2.40	5.63	3.51	-0.03	-0.23	0.84
θ (150°)	0.93	0.42	-0.51	-0.66	0.08	-0.06	0.32	-0.22	-2.72	-1.74	-3.69	-6.65	-2.73	-4.31	-6.37	-3.66	-1.32	0.88	1.61	1.00	2.69	2.12	0.57	1.07	0.93
θ (165°)	-3.70	-4.44	-2.76	-0.60	-0.09	0.11	0.39	-0.58	-1.25	-1.70	-1.29	-2.38	-0.23	0.96	0.44	0.73	0.89	0.66	0.75	1.30	1.65	0.97	-0.04	-1.26	-3.70
θ (180°)	0.27	2.08	3.06	3.39	3.12	2.20	0.48	-2.45	-7.52	-9.16	-5.65	-2.79	0.27	2.08	3.06	3.39	3.12	2.20	0.48	-2.45	-7.52	-9.16	-5.65	-2.79	0.27

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°)	4.27	2.53	-0.43	-6.03	-10.91	-5.52	-0.65	2.41	4.19	5.16	5.48	5.20	4.27	2.53	-0.43	-6.03	-10.91	-5.52	-0.65	2.41	4.19	5.16	5.48	5.20	4.27
θ (15°)	3.93	3.61	2.96	1.29	-1.81	-2.95	-1.04	0.52	1.56	1.77	1.67	1.23	1.71	1.70	0.87	-1.23	-1.29	0.22	0.00	-0.58	-0.64	-0.08	1.31	3.16	3.93
θ (30°)	4.59	4.47	3.50	0.21	-3.85	-6.24	-5.63	-3.92	-1.85	-1.86	-4.45	-1.65	-3.12	-0.04	-2.35	-0.05	-0.05	-2.92	-5.39	-3.45	-0.17	3.31	3.21	3.16	4.59
θ (45°)	3.72	2.57	1.84	2.48	-0.26	-4.27	-4.00	-2.59	-0.80	-2.65	-3.85	-1.81	-3.94	-3.64	-1.12	-3.00	-0.26	-2.36	-6.45	-4.60	0.18	2.13	4.10	1.72	3.72
θ (60°)	3.72	2.14	0.17	0.48	-2.13	-3.63	-4.79	-4.96	-4.52	-1.21	-3.08	-5.71	-9.05	-6.82	-2.18	-2.80	-3.72	-4.86	-3.76	0.11	1.82	2.78	2.83	3.44	3.72
θ (75°)	1.48	0.67	0.74	1.37	-0.19	0.18	-2.37	-1.21	-3.14	-0.09	-2.45	-5.42	-5.37	-1.35	-2.42	-1.32	-5.80	-0.89	-1.93	-2.20	0.54	0.38	0.22	0.26	1.48
θ (90°)	3.02	2.27	-0.26	-1.70	-1.10	-2.23	0.09	0.17	-2.71	-0.51	-6.16	-7.61	-7.24	-4.17	-5.15	-2.03	-3.92	-0.42	-1.55	-1.74	2.38	2.36	0.89	2.71	3.02
θ (105°)	4.25	3.12	2.58	2.67	0.02	-4.96	-1.37	0.21	-2.75	-1.31	-3.77	-3.67	-5.70	-2.57	-1.45	-0.27	-6.66	0.67	0.67	-4.77	1.52	2.17	2.61	2.68	4.25
θ (120°)	4.18	4.69	-0.50	-0.48	-2.18	-6.54	-6.72	-5.47	-3.00	-2.21	-4.86	-3.23	-5.29	-1.66	-6.53	-1.76	-2.99	-4.17	-6.71	-6.69	-2.45	2.99	2.74	3.86	4.18
θ (135°)	4.76	3.48	4.41	0.33	-0.99	-6.51	-7.99	-5.04	-0.01	-3.08	-0.34	-2.36	-2.39	-2.34	-2.71	-3.15	-3.27	-3.63	-6.75	-9.71	0.45	2.24	0.91	2.98	4.76
θ (150°)	[7.07]	4.96	4.10	0.54	-6.06	-5.38	-3.99	-3.44	-2.47	-1.88	-1.34	-0.16	0.69	-0.19	-2.21	-5.50	-1.88	-2.30	-4.70	-5.66	-1.13	2.51	2.61	3.29	7.07
θ (165°)	3.84	3.74	3.74	2.73	0.38	-1.59	-3.28	-3.51	-2.34	-0.31	0.06	-0.44	0.21	1.12	1.06	-0.48	-3.71	-4.25	-2.73	-2.37	-2.30	-1.52	-0.36	2.32	3.84
θ (180°)	0.74	-2.33	-7.94	-9.52	-4.56	-1.86	0.92	2.64	3.56	3.84	3.51	2.54	0.74	-2.33	-7.94	-9.52	-4.56	-1.86	0.92	2.64	3.56	3.84	3.51	2.54	0.74
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°)	-0.65	2.41	4.19	5.16	5.48	5.20	4.27	2.53	-0.43	-6.03	-10.91	-5.52	-0.65	2.41	4.19	5.16	5.48	5.20	4.27	2.53	-0.43	-6.03	-10.91	-5.52	-0.65
θ (15°)	-3.81	-3.61	-0.37	2.04	3.49	4.04	4.00	3.63	2.75	2.12	1.35	0.71	0.45	2.25	2.73	2.31	1.84	1.97	2.86	3.19	2.65	0.51	-1.87	-2.76	-3.81
θ (30°)	1.40	1.73	1.17	0.48	2.63	3.68	3.16	1.73	-1.13	-2.12	-3.09	-4.16	-4.25	-2.16	-2.65	-1.60	-0.08	2.61	3.13	2.78	2.64	2.80	1.15	0.90	1.40
θ (45°)	1.30	2.20	1.69	3.32	4.59	4.34	3.14	3.85	1.16	-0.01	0.43	-2.21	-2.90	-1.32	0.52	1.00	0.52	4.17	4.53	4.60	4.90	2.47	1.80	0.80	1.30
θ (60°)	-1.90	1.51	3.23	4.48	5.02	3.52	2.46	0.64	0.22	-2.93	-1.77	-1.78	-1.00	-0.79	1.51	1.35	3.57	4.85	4.02	4.75	3.83	2.39	-0.61	-1.90	
θ (75°)	-0.09	2.17	2.12	3.48	4.64	4.96	3.86	-0.17	-0.40	-1.67	-0.86	-2.51	-1.91	-3.42	-0.25	0.56	2.18	1.88	3.76	4.25	3.89	3.94	2.72	-0.13	-0.09
θ (90°)	0.63	0.21	3.19	3.80	6.05	5.63	5.03	1.93	-0.06	-0.92	-2.84	-1.96	-1.71	-0.76	-1.26	-0.05	1.92	1.96	4.98	5.95	4.27	4.09	3.37	0.39	0.63
θ (105°)	0.37	2.02	2.68	3.48	5.16	4.41	4.82	3.18	0.04	0.02	-2.67	-1.64	-1.74	-1.59	-0.18	0.31	-0.78	3.38	5.54	5.76	5.48	6.30	3.86	-0.76	0.37
θ (120°)	0.49	1.45	2.64	1.47	[6.41]	4.23	4.19	4.04	3.27	3.12	0.16	-2.64	1.05	-1.71	-0.87	1.77	1.68	3.73	3.07	2.55	4.54	3.99	0.80	0.81	0.49
θ (135°)	1.80	-0.72	-0.48	-0.65	2.57	1.14	2.33	3.28	0.21	0.41	0.13	-3.41	-2.04	0.51	0.45	0.78	-0.18	2.98	2.24	2.31	5.57	3.93	-1.29	0.24	1.80
θ (150°)	1.26	0.68	-0.59	-0.47	0.37	0.44	1.83	0.54	-2.68	-1.24	-5.12	-6.29	-2.94	-4.23	-6.17	-3.42	-0.95	1.24	2.17	2.02	3.20	1.79	1.25	1.12	1.26
θ (165°)	-3.23	-4.10	-2.39	-0.23	0.47	0.43	0.15	-0.23	-1.56	-2.25	-1.08	-2.23	-0.94	0.28	-0.09	-0.11	0.28	0.70	0.88	1.58	2.03	1.39	-0.10	-1.35	-3.23
θ (180°)	0.92	2.64	3.56	3.84	3.51	2.54	0.74	-2.33	-7.94	-9.52	-4.56	-1.86	0.92	2.64	3.56	3.84	3.51	2.54	0.74	-2.33	-7.94	-9.52	-4.56	-1.86	0.92

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°)	3.86	2.47	0.08	-4.15	-11.28	-8.13	-3.33	0.52	2.73	4.00	4.56	4.52	3.86	2.47	0.08	-4.15	-11.28	-8.13	-3.33	0.52	2.73	4.00	4.56	4.52	3.86
θ (15°)	2.76	3.04	3.10	1.96	-0.10	-2.60	-2.51	-0.42	0.72	1.37	2.77	2.88	1.52	0.86	1.55	1.28	-0.95	-1.85	-1.77	-1.79	-1.13	-0.78	-0.13	1.41	2.76
θ (30°)	5.03	4.65	4.26	2.01	-2.99	-6.15	-5.40	-3.35	-2.28	-1.23	-1.78	-0.32	-0.75	1.11	-2.67	-0.07	-1.48	-4.90	-6.97	-4.39	0.10	3.15	3.34	2.97	5.03
θ (45°)	3.39	1.80	2.95	3.07	1.43	-2.98	-4.20	-2.59	-0.47	-2.25	-3.14	-2.80	-4.18	-4.44	-2.85	-1.52	-1.01	-3.45	-5.68	-2.96	0.82	2.90	3.84	2.54	3.39
θ (60°)	3.31	2.96	1.94	0.33	-1.84	-3.11	-3.65	-4.65	-3.77	-1.09	-3.40	-6.58	-8.02	-6.91	-3.89	-2.83	-4.28	-6.24	-4.64	-1.67	1.39	3.20	3.87	4.04	3.31
θ (75°)	1.37	1.31	1.29	0.98	0.17	-0.20	-2.49	-2.21	-3.84	-0.08	-2.01	-2.41	-4.60	-2.20	-3.32	-0.96	-5.87	-1.23	-2.53	-2.05	0.76	2.33	-0.77	0.22	1.37
θ (90°)	1.04	1.78	-1.41	-0.96	-0.36	-0.41	0.10	1.11	-3.04	0.34	-6.66	-3.58	-7.86	-5.59	-5.32	-3.32	-5.45	-0.69	-2.43	-2.85	1.37	2.44	-0.36	1.81	1.04
θ (105°)	3.46	3.58	2.11	1.86	0.65	-4.61	-1.47	-0.38	-3.95	-0.57	-4.02	-2.68	-6.69	-3.30	-1.45	-0.36	-5.30	1.13	1.25	-3.39	2.39	3.02	2.43	2.54	3.46
θ (120°)	3.74	5.23	-0.80	0.03	-4.60	-6.47	-6.05	-6.67	-3.02	-1.33	-2.62	-4.78	-3.86	-3.33	-5.17	-2.52	-3.70	-5.26	-6.66	-5.79	-1.79	1.90	2.22	4.11	3.74
θ (135°)	5.86	4.13	3.71	1.27	-0.27	-5.52	-6.67	-6.33	-0.64	-2.57	0.41	-0.63	-2.14	-1.42	-1.17	-3.90	-2.41	-3.73	-7.01	-9.15	0.73	2.24	2.04	3.63	5.86
θ (150°)	[7.37]	5.38	4.21	1.41	-4.08	-4.82	-5.62	-3.64	-6.05	-3.15	-1.94	0.09	0.37	-1.07	-1.61	-5.90	-3.80	-3.25	-5.51	-6.96	-1.02	3.07	2.23	3.79	7.37
θ (165°)	4.48	3.83	3.69	3.02	1.31	-0.37	-1.19	-0.34	0.73	1.36	-1.04	-2.75	-0.43	1.66	2.30	0.66	-1.95	-2.34	-1.92	-2.79	-2.18	-1.07	0.85	3.55	4.48
θ (180°)	2.66	-0.01	-4.87	-14.61	-8.04	-1.75	1.66	3.64	4.74	5.18	5.02	4.22	2.66	-0.01	-4.87	-14.61	-8.04	-1.75	1.66	3.64	4.74	5.18	5.02	4.22	2.66
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°)	-3.33	0.52	2.73	4.00	4.56	4.52	3.86	2.47	0.08	-4.15	-11.28	-8.13	-3.33	0.52	2.73	4.00	4.56	4.52	3.86	2.47	0.08	-4.15	-11.28	-8.13	-3.33
θ (15°)	-3.21	-2.31	-0.36	2.19	3.60	4.29	4.68	4.52	3.70	1.72	0.99	1.08	-0.22	1.50	2.70	2.28	2.62	3.27	3.61	3.82	2.95	1.51	-0.60	-1.78	-3.21
θ (30°)	1.52	2.61	1.95	2.56	3.73	3.52	3.12	1.00	-0.96	-2.28	-2.56	-4.24	-3.95	-2.76	-1.52	-3.06	0.43	2.56	2.84	2.90	2.63	1.00	-0.21	0.84	1.52
θ (45°)	2.12	1.72	2.41	4.34	5.06	4.38	3.46	3.99	0.90	-0.36	-0.37	-1.47	-1.92	-1.15	0.32	1.57	1.56	3.75	3.53	3.70	4.86	3.70	1.65	2.27	2.12
θ (60°)	-0.64	1.90	3.47	4.20	5.14	4.86	4.45	2.92	1.70	0.53	-0.03	-1.00	-1.20	-2.34	-2.85	1.18	0.02	2.79	3.45	3.59	4.93	3.12	3.40	-0.91	-0.64
θ (75°)	1.04	2.32	3.41	3.91	3.20	4.70	5.03	1.62	-1.15	-1.56	-2.25	-2.87	-3.08	-3.31	-1.66	0.36	0.20	1.37	3.56	3.10	4.08	4.29	2.87	-0.54	1.04
θ (90°)	0.58	1.13	3.50	4.62	5.51	5.16	5.38	2.53	1.52	-0.86	-3.77	-2.39	-1.19	-1.62	-0.80	-0.54	1.59	1.96	5.03	5.25	2.89	4.37	4.03	0.11	0.58
θ (105°)	1.31	1.48	2.82	3.29	[6.19]	3.92	4.03	3.11	1.33	0.27	-0.39	-0.72	-1.01	-1.23	-1.27	0.51	-0.12	3.42	5.34	4.13	5.29	4.63	4.30	-1.95	1.31
θ (120°)	-0.40	1.49	2.85	0.70	5.85	2.92	3.03	3.32	2.25	3.22	0.88	-2.34	1.03	-1.60	-1.93	2.45	1.34	3.76	2.14	2.46	3.98	3.53	1.37	-1.36	-0.40
θ (135°)	2.05	-0.18	-1.96	-1.03	2.94	2.56	1.21	4.06	1.41	1.76	-0.58	-2.43	-1.48	1.29	-0.06	0.91	0.19	3.49	2.30	1.60	5.23	4.14	-1.17	1.37	2.05
θ (150°)	1.42	1.18	-0.27	-0.03	-0.17	0.84	2.26	1.21	-1.94	-0.12	-3.58	-2.79	-2.90	-3.41	-3.59	-1.55	-0.61	1.82	2.62	2.60	3.84	1.90	-0.66	1.21	1.42
θ (165°)	-3.69	-2.68	-0.90	1.34	2.60	2.76	2.57	1.62	0.07	-0.69	0.37	-0.30	-0.05	1.33	0.26	-0.05	-0.06	0.01	0.53	0.92	1.22	0.17	-1.04	-1.94	-3.69
θ (180°)	1.66	3.64	4.74	5.18	5.02	4.22	2.66	-0.01	-4.87	-14.61	-8.04	-1.75	1.66	3.64	4.74	5.18	5.02	4.22	2.66	-0.01	-4.87	-14.61	-8.04	-1.75	1.66

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°)	3.49	2.07	-0.38	-4.12	-7.57	-7.58	-3.44	0.32	2.48	3.71	4.25	4.18	3.49	2.07	-0.38	-4.12	-7.57	-7.58	-3.44	0.32	2.48	3.71	4.25	4.18	3.49
θ (15°)	3.49	3.38	2.68	1.67	-0.48	-2.69	-3.08	-1.64	-0.66	0.62	2.07	2.17	2.13	1.74	2.01	1.56	-0.21	-2.80	-3.30	-2.38	-1.29	0.55	1.97	2.61	3.49
θ (30°)	4.51	4.11	3.83	1.23	-4.95	-7.87	-5.60	-1.91	-0.81	-1.22	0.03	-0.64	0.45	-0.11	-2.92	-1.95	-4.65	-5.00	-6.64	-5.08	-1.60	1.23	3.37	3.99	4.51
θ (45°)	3.12	3.10	2.52	1.34	0.58	-3.61	-7.17	-5.20	-2.11	-2.83	-2.26	-2.03	-3.35	-3.12	-3.32	-2.75	-3.08	-4.44	-4.76	-2.41	0.39	1.47	2.45	3.56	3.12
θ (60°)	3.11	3.76	2.08	-1.94	-1.48	-2.36	-3.96	-3.16	-4.32	-2.07	-2.69	-3.10	-8.11	-4.81	-4.05	-3.51	-4.36	-6.74	-5.85	-3.34	-0.35	2.53	3.48	2.63	3.11
θ (75°)	2.67	0.86	1.73	0.33	0.40	0.03	-2.62	-2.73	-4.77	-1.58	-1.59	-2.44	-3.37	-2.42	-5.42	-1.98	-6.21	-1.15	-2.97	-2.71	0.67	1.78	-1.31	0.95	2.67
θ (90°)	-0.43	0.21	-1.56	-1.41	-1.02	-0.94	-0.75	-1.29	-3.96	-1.22	-5.97	-3.81	-4.91	-6.69	-6.32	-3.36	-6.72	-0.65	-3.43	-2.84	-0.43	1.70	-0.70	0.23	-0.43
θ (105°)	2.31	3.11	1.02	0.71	0.31	-5.10	-1.43	-0.75	-5.26	-1.28	-4.68	-3.22	-3.42	-4.00	-1.71	-0.36	-5.31	0.24	0.14	-5.11	0.18	2.46	2.15	2.49	2.31
θ (120°)	2.90	3.66	-0.19	0.46	-3.11	-5.65	-7.25	-10.85	-3.42	-4.46	-2.18	-3.92	-4.24	-4.69	-3.52	-3.57	-5.08	-6.14	-7.34	-5.69	-3.03	1.76	2.74	3.27	2.90
θ (135°)	6.36	4.52	3.77	0.23	0.29	-4.55	-6.38	-5.43	-2.30	-4.57	-1.52	0.11	-2.42	-0.72	-1.27	-6.03	-2.60	-5.28	-9.84	-4.70	1.80	1.58	2.18	3.70	6.36
θ (150°)	[6.51]	5.05	2.93	0.54	-5.18	-9.57	-5.09	-1.80	-3.64	-3.12	-1.44	-1.40	1.12	-0.77	-3.58	-6.43	-4.08	-3.14	-5.79	-6.61	-1.59	3.03	2.24	4.45	6.51
θ (165°)	4.73	3.88	2.88	2.24	0.11	-1.59	-1.60	-0.30	1.00	1.93	0.70	-1.97	-0.53	1.53	2.29	1.25	-1.13	-2.22	-1.85	-3.20	-2.83	-1.15	2.51	4.74	4.73
θ (180°)	3.35	0.82	-3.66	-7.93	-9.39	-1.75	1.87	3.97	5.15	5.65	5.55	4.82	3.35	0.82	-3.66	-7.93	-9.39	-1.75	1.87	3.97	5.15	5.65	5.55	4.82	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°)	-3.44	0.32	2.48	3.71	4.25	4.18	3.49	2.07	-0.38	-4.12	-7.57	-7.58	-3.44	0.32	2.48	3.71	4.25	4.18	3.49	2.07	-0.38	-4.12	-7.57	-7.58	-3.44
θ (15°)	-1.66	-0.98	-0.11	1.54	3.02	3.68	3.91	4.22	3.40	1.75	1.25	0.94	-1.23	1.29	2.46	2.32	2.99	3.76	4.27	4.31	4.18	3.01	0.55	-2.60	-1.66
θ (30°)	1.22	3.23	1.94	1.46	1.89	1.85	1.76	1.02	-2.22	-2.07	-3.69	-3.14	-4.49	-1.83	-0.98	-2.19	0.54	2.19	2.58	2.79	2.84	1.38	0.08	0.71	1.22
θ (45°)	1.11	1.02	1.73	4.20	4.68	3.93	2.59	3.05	-0.08	-1.10	-0.13	-2.78	-2.38	0.16	-0.12	0.41	2.02	3.32	2.69	3.54	3.18	3.33	1.56	1.66	1.11
θ (60°)	-0.38	1.98	3.78	4.52	4.95	4.27	3.23	1.67	0.75	-0.43	-0.57	-1.36	-1.69	-2.35	-4.09	1.21	0.15	2.79	2.45	3.41	4.34	1.64	1.66	-0.24	-0.38
θ (75°)	0.80	0.77	2.73	4.42	2.78	3.91	4.89	2.57	-0.51	-1.48	-2.57	-2.29	-3.29	-2.11	-0.96	-0.51	-0.43	2.73	3.89	3.11	4.82	4.63	3.41	-1.29	0.80
θ (90°)	0.46	1.45	3.06	5.69	5.38	4.63	5.07	3.02	1.17	-1.02	-3.94	-1.06	-3.16	-0.17	-3.41	-2.00	1.49	2.66	5.38	5.18	3.01	4.98	3.38	-0.62	0.46
θ (105°)	1.43	1.85	0.36	4.33	[6.66]	3.89	4.00	3.02	0.52	-0.03	0.64	-1.05	-0.92	-1.25	-2.02	0.74	-0.15	3.46	5.06	3.31	5.89	5.67	4.68	-2.80	1.43
θ (120°)	-1.19	1.43	1.28	1.87	5.25	2.87	3.30	2.62	2.01	3.15	1.43	-1.26	-0.29	-1.35	-3.34	1.06	-0.25	2.18	0.34	1.46	3.63	2.41	2.31	-4.32	-1.19
θ (135°)	2.88	0.42	0.18	-1.59	3.15	2.57	0.46	3.57	1.33	1.98	-1.23	-1.99	-2.11	0.52	-0.05	0.97	-0.03	3.44	2.41	3.00	5.92	4.58	0.59	1.81	2.88
θ (150°)	2.07	2.76	0.98	0.11	-0.39	-0.30	2.21	0.31	-3.32	0.18	-2.46	-2.16	-2.92	-1.91	-2.17	-1.18	-2.29	1.57	2.67	2.54	3.69	1.50	-2.73	0.09	2.07
θ (165°)	-4.72	-3.70	-0.01	2.99	4.35	4.78	4.64	3.79	1.74	-0.11	-0.01	-0.32	-0.41	2.16	2.37	1.99	1.17	0.74	1.25	1.26	1.43	0.42	-0.14	-1.82	-4.72
θ (180°)	1.87	3.97	5.15	5.65	5.55	4.82	3.35	0.82	-3.66	-7.93	-9.39	-1.75	1.87	3.97	5.15	5.65	5.55	4.82	3.35	0.82	-3.66	-7.93	-9.39	-1.75	1.87

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°)	3.43	1.73	-1.16	-5.40	-8.25	-4.78	-1.71	1.42	3.25	4.25	4.59	4.33	3.43	1.73	-1.16	-5.40	-8.25	-4.78	-1.71	1.42	3.25	4.25	4.59	4.33	3.43
θ (15°)	3.45	3.05	1.93	1.01	-0.57	-2.46	-2.88	-1.23	-0.40	1.27	2.77	2.31	1.84	1.46	1.88	1.80	-0.31	-3.31	-4.05	-2.88	-1.48	0.67	2.70	3.43	3.45
θ (30°)	3.90	2.81	2.43	1.01	-3.28	-10.12	-6.12	-1.52	0.39	-1.46	0.38	0.13	1.39	-0.81	-2.68	-1.63	-1.71	-2.63	-6.95	-8.00	-3.46	2.01	4.41	3.89	3.90
θ (45°)	3.16	3.17	2.64	0.57	-0.42	-5.91	-5.78	-5.17	-4.01	-1.14	-2.27	-2.24	-3.27	-3.76	-4.26	-1.86	-3.12	-4.68	-4.78	-2.52	0.70	1.01	2.29	3.83	3.16
θ (60°)	3.11	2.40	0.96	-1.81	-2.58	-3.24	-4.40	-4.98	-3.83	-3.47	-1.57	-2.74	-5.09	-6.35	-3.69	-2.36	-3.45	-6.19	-5.46	-3.79	0.29	2.47	2.42	2.55	3.11
θ (75°)	1.59	-0.64	1.60	0.26	0.27	-1.64	-4.13	-3.27	-4.65	-1.44	-3.06	-1.96	-2.57	-3.88	-3.92	-1.89	-5.34	-0.93	-3.37	-1.87	0.37	1.61	-2.11	1.79	1.59
θ (90°)	-0.08	-1.09	-1.21	-2.07	-0.99	-3.24	-2.02	-3.05	-7.21	-3.07	-6.03	-4.39	-3.69	-8.79	-4.83	-2.69	-6.34	-0.65	-3.34	-3.94	-0.10	1.00	0.08	-0.25	-0.08
θ (105°)	2.10	2.68	1.41	0.75	1.21	-5.53	-2.61	-0.40	-5.62	-1.93	-4.09	-2.22	-2.88	-5.02	-1.59	0.28	-5.26	-0.45	-1.83	-5.50	0.45	2.17	2.95	1.78	2.10
θ (120°)	2.29	3.04	1.66	0.43	-2.79	-5.34	-5.95	-9.43	-6.10	-9.91	-1.53	-5.12	-4.08	-4.78	-3.02	-4.91	-7.69	-6.92	-8.45	-3.97	-4.17	0.99	2.27	2.11	2.29
θ (135°)	[6.11]	4.49	3.54	0.77	0.96	-5.37	-6.30	-4.14	-2.35	-4.66	-2.92	-1.06	-3.09	-1.05	-3.67	-3.93	-4.02	-7.43	-11.62	-2.53	2.28	1.61	2.48	4.33	6.11
θ (150°)	5.54	3.96	1.76	0.24	-4.62	-9.81	-9.71	-3.39	-3.58	-2.76	-1.30	-3.07	1.06	-1.77	-4.59	-4.23	-2.30	-3.10	-5.66	-7.02	-1.39	2.60	2.12	3.90	5.54
θ (165°)	4.93	4.82	3.27	1.51	-1.17	-3.31	-2.00	0.24	1.30	1.90	0.78	-0.59	-1.00	-0.37	0.55	0.21	-1.22	-1.88	-2.74	-3.52	-3.48	-0.83	2.54	4.42	4.93
θ (180°)	2.77	0.56	-2.49	-5.04	-9.60	-4.12	0.12	2.51	3.89	4.55	4.60	4.03	2.77	0.56	-2.49	-5.04	-9.60	-4.12	0.12	2.51	3.89	4.55	4.60	4.03	2.77
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°)	-1.71	1.42	3.25	4.25	4.59	4.33	3.43	1.73	-1.16	-5.40	-8.25	-4.78	-1.71	1.42	3.25	4.25	4.59	4.33	3.43	1.73	-1.16	-5.40	-8.25	-4.78	-1.71
θ (15°)	-1.55	-1.84	0.13	2.63	3.89	4.56	4.62	4.56	4.49	2.53	0.22	0.89	-1.22	0.75	2.60	3.17	4.16	4.85	4.98	4.90	4.23	3.29	1.22	-1.65	-1.55
θ (30°)	1.83	3.38	1.03	2.29	2.86	2.70	2.99	2.04	-1.04	-3.73	-3.66	-4.03	-4.65	-2.62	-0.39	-1.13	-0.49	2.55	4.00	4.77	4.44	0.56	-0.05	1.64	1.83
θ (45°)	0.52	-1.16	2.61	3.80	4.37	3.88	2.58	3.24	0.46	-0.41	0.05	-1.67	-2.25	0.73	0.15	1.34	2.15	3.26	3.36	3.13	3.85	3.85	1.59	2.14	0.52
θ (60°)	0.13	1.59	3.41	3.94	5.52	4.55	4.10	2.96	-0.38	0.34	-0.16	-0.89	-3.67	-1.62	-2.28	1.85	0.19	3.96	3.29	3.71	4.09	1.77	0.16	-0.51	0.13
θ (75°)	0.38	1.04	2.98	5.32	3.13	3.76	4.58	3.63	0.51	-1.13	-1.59	-0.08	-2.33	-0.27	0.03	0.75	0.04	3.23	3.49	1.82	3.79	4.03	3.53	-0.22	0.38
θ (90°)	0.25	0.92	2.99	5.50	3.48	3.97	4.99	2.99	2.47	0.23	-3.22	0.30	-4.15	0.80	-2.34	-1.06	1.39	3.27	5.35	4.71	3.59	4.37	1.50	-0.59	0.25
θ (105°)	1.32	0.81	1.26	4.15	5.99	1.05	3.08	2.55	0.99	-0.68	1.04	-0.44	-1.30	-0.78	-1.09	1.88	0.90	3.03	4.82	3.94	[6.39]	6.26	3.27	-1.52	1.32
θ (120°)	-0.28	0.65	-1.43	0.90	3.55	2.04	3.20	3.04	0.60	2.31	2.02	-1.71	-1.20	0.77	-0.19	1.10	0.60	3.54	2.62	2.95	3.83	2.82	2.38	-2.53	-0.28
θ (135°)	2.77	1.49	-0.48	-0.43	3.89	3.90	1.52	2.80	0.82	1.23	-0.32	-1.46	-2.75	-0.19	0.10	1.56	-0.24	3.20	2.39	3.31	5.34	4.13	1.03	1.42	2.77
θ (150°)	1.79	2.73	-0.32	-0.68	0.65	-1.80	1.21	1.47	-2.12	-0.52	-1.66	-1.78	-2.60	-1.28	-2.71	-3.35	-2.01	3.02	3.78	2.11	2.94	1.49	-1.43	1.09	1.79
θ (165°)	-5.90	-4.45	0.35	2.97	4.22	4.87	4.67	3.88	1.53	-0.40	-1.19	-1.33	-0.82	0.93	3.16	3.11	1.82	1.26	1.50	1.51	1.66	0.96	-0.59	-3.45	-5.90
θ (180°)	0.12	2.51	3.89	4.55	4.60	4.03	2.77	0.56	-2.49	-5.04	-9.60	-4.12	0.12	2.51	3.89	4.55	4.60	4.03	2.77	0.56	-2.49	-5.04	-9.60	-4.12	0.12

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°)	3.68	2.11	-0.58	-4.70	-8.57	-6.69	-2.20	1.18	3.14	4.24	4.67	4.49	3.68	2.11	-0.58	-4.70	-8.57	-6.69	-2.20	1.18	3.14	4.24	4.67	4.49	3.68
θ (15°)	4.09	3.55	3.03	2.16	0.07	-2.16	-2.21	-1.43	-0.29	1.45	2.83	1.84	2.16	2.84	2.52	2.05	0.13	-2.97	-3.81	-2.45	-0.72	1.34	3.11	4.32	4.09
θ (30°)	3.77	3.11	3.26	1.36	-2.15	-9.69	-8.36	-2.62	0.26	-1.33	-0.17	0.21	1.14	-0.00	-0.93	-1.31	-0.89	-2.64	-8.29	-7.94	-3.17	1.78	4.61	4.09	3.77
θ (45°)	2.52	3.22	2.70	0.84	-1.03	-5.93	-6.46	-5.11	-4.35	-1.59	-2.36	-1.73	-3.86	-2.45	-2.92	-2.45	-2.71	-4.87	-4.73	-2.76	0.60	1.44	2.57	4.13	2.52
θ (60°)	2.67	2.36	0.52	-1.19	-3.22	-3.17	-3.24	-5.18	-3.94	-3.26	-1.58	-2.74	-3.34	-5.89	-4.79	-1.67	-3.79	-6.33	-5.28	-3.47	1.08	2.48	2.26	2.30	2.67
θ (75°)	1.22	0.60	1.47	0.78	-0.36	-1.17	-4.10	-3.37	-4.81	-1.16	-3.67	-2.20	-3.30	-4.33	-4.11	-1.87	-4.50	-0.68	-2.94	-1.14	0.66	1.65	-1.29	2.28	1.22
θ (90°)	0.08	-1.37	0.43	-1.87	-0.96	-4.14	-2.06	-2.04	-7.64	-3.29	-5.12	-4.40	-2.95	-5.96	-3.87	-2.48	-4.95	-0.69	-3.79	-4.15	-0.06	0.85	-0.48	-0.70	0.08
θ (105°)	1.53	2.95	2.26	1.45	0.78	-5.29	-2.49	-0.14	-6.69	-1.90	-2.27	-2.37	-2.56	-4.02	-2.16	-0.17	-4.60	-0.77	-1.83	-4.44	1.50	2.22	3.25	2.06	1.53
θ (120°)	2.04	1.85	2.15	-0.21	-3.69	-6.11	-5.33	-7.05	-5.03	-8.09	-1.48	-5.64	-2.76	-3.43	-2.31	-4.58	-7.99	-5.18	-7.63	-3.39	-4.95	1.69	2.35	1.90	2.04
θ (135°)	5.98	4.44	3.49	0.76	1.09	-5.74	-7.09	-4.71	-2.55	-4.11	-3.42	-1.63	-3.40	-0.73	-2.46	-3.85	-3.95	-6.88	-10.15	-2.73	1.77	0.96	3.42	4.69	5.98
θ (150°)	[6.33]	4.43	2.32	0.91	-2.47	-7.37	-9.68	-4.13	-4.40	-3.65	-2.06	-3.53	0.03	-2.27	-3.83	-4.27	-2.13	-2.58	-5.33	-6.99	-1.27	3.33	2.72	4.56	6.33
θ (165°)	4.70	4.73	3.56	1.57	-1.24	-4.08	-2.78	-0.18	1.47	2.08	0.99	-0.43	-0.57	-0.04	0.73	0.01	-1.63	-2.21	-2.92	-3.97	-3.39	-0.83	2.05	3.98	4.70
θ (180°)	2.36	0.46	-2.16	-3.76	-6.49	-6.42	-1.68	1.11	2.73	3.59	3.80	3.41	2.36	0.46	-2.16	-3.76	-6.49	-6.42	-1.68	1.11	2.73	3.59	3.80	3.41	2.36
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°)	-2.20	1.18	3.14	4.24	4.67	4.49	3.68	2.11	-0.58	-4.70	-8.57	-6.69	-2.20	1.18	3.14	4.24	4.67	4.49	3.68	2.11	-0.58	-4.70	-8.57	-6.69	-2.20
θ (15°)	-0.31	-0.06	1.24	3.14	4.42	4.62	4.80	4.68	4.53	2.97	0.22	0.98	-1.18	0.57	2.84	3.50	4.39	5.22	5.43	5.05	4.13	2.67	1.10	0.35	-0.31
θ (30°)	1.87	2.97	2.05	2.69	2.57	2.86	3.42	2.47	-0.55	-3.36	-3.79	-4.00	-5.45	-2.78	-0.78	-0.00	0.76	3.88	5.35	5.52	4.73	0.97	-0.56	1.85	1.87
θ (45°)	0.02	-0.76	2.74	4.16	3.87	4.20	3.19	3.95	1.50	0.36	-0.02	-1.07	-1.51	0.79	-0.01	1.83	2.06	3.62	3.60	3.59	5.02	4.39	2.22	1.53	0.02
θ (60°)	1.15	2.33	4.19	4.16	5.43	3.53	3.53	2.99	0.25	0.25	-0.08	-1.26	-3.70	-2.40	-1.84	1.86	0.15	3.99	3.53	3.98	4.32	3.10	1.17	-0.91	1.15
θ (75°)	0.47	1.15	3.03	4.95	3.42	3.73	3.69	3.50	0.70	-0.72	-1.37	0.58	-1.85	0.50	0.04	1.06	0.59	3.46	3.27	2.08	3.27	4.40	3.06	0.02	0.47
θ (90°)	-0.08	1.22	3.12	5.82	3.72	3.54	4.50	3.29	2.35	0.50	-1.30	0.77	-2.40	0.36	-0.47	-0.09	0.96	3.47	5.27	4.49	4.06	4.23	1.43	-2.08	-0.08
θ (105°)	0.65	0.07	1.70	4.30	5.87	1.99	3.42	3.64	0.66	0.82	1.73	0.94	-0.49	0.09	-0.64	2.21	1.47	3.31	5.42	5.04	[6.86]	6.52	3.29	-1.28	0.65
θ (120°)	0.31	1.03	-3.26	0.77	3.69	1.75	3.20	3.63	1.36	2.45	1.54	-1.22	-0.95	1.19	-0.25	0.29	1.29	3.42	2.81	3.18	4.23	2.03	2.23	0.04	0.31
θ (135°)	2.41	1.68	-0.98	0.22	3.94	3.89	2.07	3.27	0.54	1.34	-0.77	-1.88	-2.91	-0.32	0.24	1.49	0.46	3.12	2.33	3.65	5.12	3.50	2.34	1.12	2.41
θ (150°)	2.21	2.39	-0.42	-0.28	1.24	-1.26	1.08	1.59	-1.38	-0.74	-0.86	-2.77	-2.58	-1.25	-2.64	-3.32	-1.68	2.73	3.62	1.45	2.86	2.85	0.35	1.82	2.21
θ (165°)	-6.42	-3.90	0.29	2.63	3.81	4.68	4.85	3.81	1.75	-0.27	-2.08	-2.47	-0.85	0.46	2.75	3.45	2.48	1.46	1.23	1.16	1.32	0.31	-1.15	-3.92	-6.42
θ (180°)	-1.68	1.11	2.73	3.59	3.80	3.41	2.36	0.46	-2.16	-3.76	-6.49	-6.42	-1.68	1.11	2.73	3.59	3.80	3.41	2.36	0.46	-2.16	-3.76	-6.49	-6.42	-1.68

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°)	3.41	1.72	-1.16	-6.33	-9.31	-5.96	-1.78	1.37	3.20	4.21	4.56	4.30	3.41	1.72	-1.16	-6.33	-9.31	-5.96	-1.78	1.37	3.20	4.21	4.56	4.30	3.41
θ (15°)	4.41	3.87	3.42	2.45	0.21	-2.52	-2.06	-1.07	-0.03	2.26	3.18	2.06	2.41	3.47	2.96	1.97	0.09	-2.25	-4.53	-3.03	-0.83	1.89	4.04	4.70	4.41
θ (30°)	4.81	2.96	3.73	0.57	-3.85	-11.16	-8.91	-3.51	-0.19	-0.66	0.26	0.45	1.40	0.56	-0.52	-1.20	-1.12	-3.00	-7.34	-7.99	-2.97	1.14	3.99	4.67	4.81
θ (45°)	2.46	2.71	2.06	0.27	-0.45	-6.12	-8.83	-6.88	-5.89	-2.97	-3.29	-1.90	-3.98	-2.10	-3.68	-2.49	-3.54	-5.13	-4.95	-2.62	0.18	1.14	2.03	4.42	2.46
θ (60°)	1.36	1.87	0.81	-0.55	-3.21	-2.76	-3.38	-5.65	-4.68	-3.14	-2.49	-2.81	-2.84	-4.91	-5.28	-2.51	-4.95	-6.35	-5.04	-4.29	0.04	2.03	0.76	1.52	1.36
θ (75°)	0.54	0.29	0.61	0.23	-1.96	-0.53	-4.00	-3.26	-5.35	-1.56	-3.41	-2.74	-2.45	-4.12	-3.64	-1.48	-4.24	-1.21	-3.45	-1.27	-0.21	1.62	-0.88	1.21	0.54
θ (90°)	-0.74	-1.64	0.18	-2.70	-1.59	-4.97	-2.38	-2.15	-8.01	-4.31	-4.58	-4.76	-2.24	-4.78	-3.16	-3.14	-4.67	-1.47	-4.50	-4.35	0.20	-0.08	-0.53	-0.52	-0.74
θ (105°)	1.84	2.25	1.16	1.10	0.28	-4.86	-2.70	-0.63	-8.01	-2.08	-1.31	-1.47	-1.70	-3.20	-2.01	-1.14	-4.87	-0.99	-1.86	-4.73	1.07	1.68	2.73	2.11	1.84
θ (120°)	2.21	1.04	2.15	0.04	-2.91	-5.07	-4.01	-4.80	-5.07	-6.85	-2.17	-6.68	-1.55	-2.28	-2.45	-4.79	-7.63	-6.48	-8.67	-3.21	-5.75	0.99	2.40	1.99	2.21
θ (135°)	5.69	4.77	3.19	-0.08	-0.08	-6.23	-7.95	-4.70	-2.98	-3.32	-2.96	-1.30	-2.31	-0.91	-2.16	-4.40	-4.60	-7.12	-10.94	-3.20	1.34	0.23	4.18	5.00	5.69
θ (150°)	[6.89]	4.84	2.91	0.93	-1.01	-6.05	-8.96	-5.24	-4.12	-4.08	-2.47	-3.90	-1.21	-3.08	-3.13	-3.99	-2.37	-2.96	-5.70	-7.03	-1.14	2.78	2.68	4.99	6.89
θ (165°)	4.77	4.13	3.48	2.00	-0.91	-3.70	-3.47	-1.13	1.35	2.41	1.87	0.45	-0.35	-0.87	0.51	0.04	-2.16	-3.19	-3.71	-4.49	-4.20	-1.32	1.84	4.33	4.77
θ (180°)	2.28	0.58	-1.73	-3.32	-6.04	-8.22	-2.83	0.29	2.11	3.11	3.44	3.18	2.28	0.58	-1.73	-3.32	-6.04	-8.22	-2.83	0.29	2.11	3.11	3.44	3.18	2.28
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°)	-1.78	1.37	3.20	4.21	4.56	4.30	3.41	1.72	-1.16	-6.33	-9.31	-5.96	-1.78	1.37	3.20	4.21	4.56	4.30	3.41	1.72	-1.16	-6.33	-9.31	-5.96	-1.78
θ (15°)	-0.68	0.39	1.76	3.31	4.39	4.62	4.90	4.60	3.89	2.64	0.47	0.53	-0.85	1.56	3.80	4.02	4.44	4.72	4.83	4.47	3.81	3.09	1.68	0.20	-0.68
θ (30°)	1.48	2.46	2.29	2.32	1.64	2.59	3.04	2.13	-1.49	-2.78	-4.20	-3.76	-5.17	-1.56	-1.02	0.28	1.25	4.34	5.29	5.39	3.57	-0.19	0.54	2.04	1.48
θ (45°)	-0.73	-1.41	2.26	4.28	4.20	4.55	2.89	3.61	1.42	0.26	-0.44	-0.41	-1.18	0.11	-0.02	1.83	0.59	3.04	3.43	3.33	4.66	4.07	2.95	1.49	-0.73
θ (60°)	1.29	2.55	4.49	4.75	4.66	2.35	2.28	2.79	0.59	0.11	-0.44	-1.64	-4.83	-3.70	-2.06	1.26	-0.35	3.55	2.32	3.90	3.80	3.54	1.08	0.39	1.29
θ (75°)	-0.19	0.71	2.69	4.29	2.83	3.32	2.66	2.85	0.81	-0.86	-1.62	0.14	-1.97	0.00	-0.74	0.56	0.98	3.64	3.91	3.80	3.89	5.18	3.51	-0.42	-0.19
θ (90°)	0.32	1.43	2.08	5.57	3.89	4.09	3.95	3.33	1.77	1.28	-0.14	0.21	-0.84	-0.29	-0.01	0.03	0.71	3.96	5.06	4.23	4.18	4.35	1.94	-2.31	0.32
θ (105°)	0.08	0.04	2.40	4.48	5.80	3.30	3.52	3.93	0.47	0.83	1.98	0.95	-0.48	0.14	-1.47	2.07	1.16	3.05	5.24	4.87	[6.19]	6.04	2.87	-1.46	0.08
θ (120°)	0.15	0.78	-4.05	0.62	3.81	2.51	3.11	4.11	1.03	2.85	1.95	-1.00	-1.03	1.17	-0.77	-0.48	1.33	2.83	1.96	2.73	3.62	2.70	2.37	0.96	0.15
θ (135°)	1.83	0.87	-1.46	0.50	4.24	4.15	2.54	3.57	0.97	2.07	-0.58	-1.18	-3.23	-0.49	0.42	0.76	0.02	2.65	2.04	3.75	5.15	3.25	2.22	1.06	1.83
θ (150°)	1.90	1.08	-0.84	-1.01	1.67	-0.55	0.60	1.70	-0.38	-0.88	-0.97	-3.78	-2.94	-2.01	-2.56	-4.23	-1.77	2.24	2.79	0.48	2.98	3.07	0.87	1.63	1.90
θ (165°)	-5.91	-4.89	-1.12	1.97	3.62	4.41	4.45	3.79	2.54	0.53	-1.70	-3.63	-1.50	-0.17	1.86	3.04	2.67	2.09	1.51	1.28	1.41	0.57	-0.32	-2.24	-5.91
θ (180°)	-2.83	0.29	2.11	3.11	3.44	3.18	2.28	0.58	-1.73	-3.32	-6.04	-8.22	-2.83	0.29	2.11	3.11	3.44	3.18	2.28	0.58	-1.73	-3.32	-6.04	-8.22	-2.83

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°)	4.60	3.45	1.39	-2.14	-7.89	-11.60	-4.53	0.11	2.69	4.19	4.95	5.08	4.60	3.45	1.39	-2.14	-7.89	-11.60	-4.53	0.11	2.69	4.19	4.95	5.08	4.60
θ (15°)	7.65	[7.92]	7.34	5.33	1.75	-3.73	-11.35	-7.03	-3.13	-1.28	-1.15	-0.53	0.97	1.44	0.54	-0.75	-1.62	-3.07	-5.63	-5.85	-2.71	1.17	4.29	6.40	7.65
θ (30°)	7.12	7.12	6.29	5.35	2.98	-1.40	-6.96	-8.64	-6.84	-4.83	-3.26	-2.03	-1.13	-0.94	-2.46	-2.23	-2.82	-3.02	-3.28	-2.47	-0.77	2.50	4.55	6.11	7.12
θ (45°)	5.59	5.96	5.48	4.01	2.92	-1.42	-7.62	-10.17	-6.81	-6.41	-7.77	-5.08	-4.82	-4.37	-3.98	-1.27	-5.36	-5.53	-7.37	-5.90	-3.24	-0.96	1.16	4.97	5.59
θ (60°)	0.85	3.31	1.88	2.15	0.44	-3.25	-4.71	-5.59	-9.07	-7.12	-6.54	-7.93	-8.63	-6.38	-4.28	-10.44	-11.49	-7.12	-6.48	-6.25	-3.25	-0.93	-0.47	-2.59	0.85
θ (75°)	-0.85	0.04	-3.61	-5.04	-1.53	-0.50	-5.41	-6.50	-8.67	-11.67	-8.30	-8.68	-5.70	-8.45	-5.59	-8.94	-8.45	-9.38	-8.20	-5.48	-4.01	-6.26	-2.76	-3.06	-0.85
θ (90°)	-0.76	-1.16	-0.74	-5.12	-2.59	-4.96	-6.69	-8.01	-8.87	-13.30	-12.43	-10.49	-9.04	-9.62	-6.26	-11.02	-10.88	-6.00	-6.42	-4.63	-0.69	-3.50	-3.74	-2.17	-0.76
θ (105°)	-0.25	-0.66	0.15	-3.06	-2.20	-5.05	-6.92	-8.21	-5.17	-5.67	-6.48	-7.42	-9.47	-11.07	-5.30	-9.98	-8.21	-7.78	-8.56	-10.32	-3.99	-0.42	-1.02	0.20	-0.25
θ (120°)	1.11	2.47	4.04	0.98	2.38	-3.26	-6.83	-5.74	-8.12	-10.79	-8.31	-8.33	-8.94	-6.43	-5.32	-4.14	-5.73	-6.25	-9.93	-9.25	-1.17	1.18	0.79	2.29	1.11
θ (135°)	5.33	5.62	5.06	2.24	0.50	-5.32	-7.24	-3.65	-4.31	-4.82	-6.67	-6.47	-7.77	-7.27	-6.76	-5.33	-5.60	-5.69	-9.56	-7.03	-2.65	1.00	0.12	4.66	5.33
θ (150°)	5.93	6.30	5.92	3.35	-2.12	-9.88	-9.09	-8.83	-5.79	-3.47	-0.55	-4.63	-4.84	-1.36	-1.49	-4.34	-6.25	-9.87	-11.11	-8.51	-2.70	2.38	5.93	7.39	5.93
θ (165°)	4.34	2.92	2.53	1.71	0.14	-1.14	-3.35	-6.72	-4.93	-2.53	-3.57	-8.87	-7.70	-2.68	-0.05	0.79	-0.35	-3.27	-7.28	-11.91	-4.32	1.04	4.46	5.93	4.34
θ (180°)	-7.20	-11.23	-14.32	-17.81	-11.23	-7.20	-4.89	-3.57	-2.96	-2.96	-3.57	-4.90	-7.20	-11.23	-14.32	-17.81	-11.23	-7.20	-4.89	-3.57	-2.96	-2.96	-3.57	-4.90	-7.20
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°)	-4.53	0.11	2.69	4.19	4.95	5.08	4.60	3.45	1.39	-2.14	-7.89	-11.60	-4.53	0.11	2.69	4.19	4.95	5.08	4.60	3.45	1.39	-2.14	-7.89	-11.60	-4.53
θ (15°)	-4.88	-4.66	0.83	4.34	5.55	5.54	4.91	3.89	2.53	0.89	-1.09	-3.85	-5.21	-3.15	-1.67	1.04	2.60	3.97	5.09	5.81	5.93	5.37	4.02	1.42	-4.88
θ (30°)	-0.88	-2.16	2.81	3.84	4.65	4.37	2.69	0.43	-1.57	-2.18	-3.04	-7.96	-6.79	-4.74	-2.78	-0.73	0.59	1.63	2.92	4.11	4.84	5.07	4.83	2.41	-0.88
θ (45°)	-0.45	-4.25	-2.42	3.01	4.59	3.86	2.00	-0.17	-2.05	-3.87	-4.20	-7.18	-5.96	-8.01	-9.70	-4.10	-1.17	0.66	3.24	5.57	6.71	5.35	4.20	0.15	-0.45
θ (60°)	-4.14	-4.01	0.21	2.77	6.39	6.33	4.18	2.42	-1.27	-3.67	-4.98	-6.25	-8.46	-9.76	-2.57	-2.55	-1.10	0.66	4.90	7.77	8.16	7.51	5.80	1.77	-4.14
θ (75°)	-1.49	-4.90	-4.65	3.36	6.69	7.36	3.82	1.07	0.20	-4.47	-8.21	-10.11	-15.26	-7.28	-4.70	-3.97	-3.72	1.53	5.03	8.06	8.86	8.86	5.69	1.52	-1.49
θ (90°)	-3.02	-4.55	-6.14	3.76	7.46	6.23	3.31	0.28	-3.57	-5.52	-8.70	-9.43	-11.47	-7.27	-8.94	-4.93	-2.08	1.82	4.99	7.12	8.17	8.57	5.55	0.07	-3.02
θ (105°)	-5.60	-4.54	-6.89	2.56	5.49	7.03	4.67	2.14	-1.80	-7.86	-5.15	-10.29	-8.02	-8.17	-2.91	-3.23	-1.21	1.08	2.50	6.37	8.09	6.72	7.17	2.76	-5.60
θ (120°)	-1.63	-6.17	1.97	3.72	7.94	6.63	2.52	-1.36	-0.42	-1.76	-4.55	-6.48	-8.46	-6.68	-4.83	-3.29	-0.51	-0.08	4.56	7.34	[9.10]	8.39	5.79	2.49	-1.63
θ (135°)	-0.86	-3.54	1.04	3.30	5.41	5.96	4.89	2.94	0.47	-2.35	-3.46	-6.53	-7.04	-7.17	-7.99	-3.00	-1.87	1.73	3.72	5.85	8.12	7.03	3.73	3.02	-0.86
θ (150°)	1.52	-5.96	1.02	2.22	2.77	1.86	-1.20	-3.32	-1.54	-0.57	-4.97	-11.43	-6.87	-8.24	-4.37	-2.17	-1.20	0.06	0.83	3.41	6.12	7.10	6.71	5.70	1.52
θ (165°)	-3.98	-10.19	-5.91	-1.04	0.57	1.09	2.07	3.04	2.60	0.32	-4.49	-10.11	-5.33	-5.45	-6.84	-4.82	-1.74	0.60	2.54	4.15	5.25	5.75	5.22	2.83	-3.98
θ (180°)	-4.89	-3.57	-2.96	-2.96	-3.57	-4.90	-7.20	-11.23	-14.32	-17.81	-11.23	-7.20	-4.89	-3.57	-2.96	-2.96	-3.57	-4.90	-7.20	-11.23	-14.32	-17.81	-11.23	-7.20	-4.89

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°)	4.11	2.64	0.10	-4.44	-14.14	-9.69	-2.42	1.19	3.28	4.46	4.95	4.84	4.11	2.64	0.10	-4.44	-14.14	-9.69	-2.42	1.19	3.28	4.46	4.95	4.84	4.11
θ (15°)	7.03	6.73	6.10	4.67	1.81	-2.69	-10.61	-11.93	-6.69	-3.51	-1.67	-0.02	1.35	1.55	0.52	-0.11	-0.67	-2.50	-3.42	-1.70	0.42	3.19	5.66	6.83	7.03
θ (30°)	7.39	[8.07]	7.03	5.12	2.56	-1.34	-6.02	-8.77	-7.32	-3.81	-4.54	-3.22	-1.77	-0.83	-0.88	-1.93	-2.88	-4.05	-4.96	-3.38	-0.34	2.74	5.45	7.00	7.39
θ (45°)	6.02	5.27	4.10	3.08	2.30	-1.08	-9.10	-10.03	-7.65	-8.85	-7.55	-5.18	-4.24	-4.23	-2.08	-1.65	-5.09	-8.23	-9.24	-4.88	-1.72	-0.64	2.20	5.24	6.02
θ (60°)	0.12	1.62	2.16	3.55	0.71	-3.00	-4.23	-5.89	-6.15	-5.23	-7.73	-12.13	-6.38	-4.98	-4.22	-7.92	-7.15	-8.17	-7.44	-5.00	-1.97	-0.80	0.69	-3.60	0.12
θ (75°)	0.32	-2.12	-2.36	-1.74	-0.38	-0.19	-6.62	-12.09	-13.77	-8.31	-9.76	-8.72	-7.30	-8.07	-8.60	-6.51	-7.44	-10.31	-8.80	-7.02	-5.86	-8.26	-3.96	-1.46	0.32
θ (90°)	1.19	-2.19	-2.90	-3.92	-3.23	-4.20	-7.61	-6.30	-8.73	-11.24	-10.66	-11.36	-7.79	-6.54	-8.16	-6.51	-8.66	-6.30	-10.02	-4.79	-0.94	-4.24	-6.36	-0.53	1.19
θ (105°)	-1.34	-3.24	-3.78	-0.12	-1.93	-4.26	-4.10	-6.75	-8.43	-7.30	-6.37	-8.20	-12.31	-7.66	-7.73	-9.02	-10.08	-6.05	-6.08	-10.57	-7.01	-1.68	-3.29	-0.87	-1.34
θ (120°)	0.37	2.86	3.32	2.16	2.14	-4.50	-6.88	-7.28	-6.96	-6.45	-8.40	-7.71	-6.03	-6.79	-7.43	-4.23	-7.27	-4.82	-7.16	-7.45	-0.95	0.72	-2.42	-2.24	0.37
θ (135°)	5.10	5.02	4.07	4.18	2.62	-2.24	-11.03	-7.43	-2.65	-5.66	-5.81	-5.54	-5.14	-5.18	-1.89	-5.93	-6.17	-4.67	-7.36	-11.22	-3.71	1.29	1.23	3.91	5.10
θ (150°)	5.92	6.36	6.75	4.55	0.11	-4.79	-7.88	-6.93	-5.06	-4.01	-2.21	-4.32	-6.73	-2.57	-4.23	-4.58	-6.96	-8.28	-9.14	-7.86	-6.99	0.20	5.11	6.60	5.92
θ (165°)	4.71	4.69	3.74	1.41	-1.77	-3.91	-3.87	-5.14	-7.98	-7.96	-7.34	-11.00	-5.80	-1.94	-1.84	-2.83	-4.11	-5.19	-7.01	-11.59	-7.77	-0.52	2.96	4.57	4.71
θ (180°)	-6.52	-9.07	-13.66	-20.75	-17.51	-11.47	-7.90	-5.82	-4.66	-4.17	-4.28	-5.03	-6.52	-9.07	-13.66	-20.75	-17.51	-11.47	-7.90	-5.82	-4.66	-4.17	-4.28	-5.03	-6.52
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°)	-2.42	1.19	3.28	4.46	4.95	4.84	4.11	2.64	0.10	-4.44	-14.14	-9.69	-2.42	1.19	3.28	4.46	4.95	4.84	4.11	2.64	0.10	-4.44	-14.14	-9.69	-2.42
θ (15°)	-2.83	-6.66	-2.97	1.87	3.91	4.31	4.13	3.41	2.65	1.65	-1.44	-6.60	-5.12	-3.83	-0.47	1.55	2.99	4.46	5.81	6.58	6.97	6.63	5.25	2.32	-2.83
θ (30°)	-1.62	-2.86	1.29	2.78	4.21	4.50	3.60	1.78	-0.44	-1.64	-1.17	-8.40	-6.84	-5.00	-3.74	-1.86	-0.40	2.27	4.48	6.02	6.55	6.20	5.33	2.35	-1.62
θ (45°)	-3.81	-5.28	-1.64	1.89	4.45	4.84	3.40	0.54	-3.37	-4.42	-4.04	-4.13	-6.23	-5.10	-7.92	-5.20	1.37	2.96	5.08	7.16	7.74	6.64	4.99	-0.07	-3.81
θ (60°)	-1.12	-2.25	0.36	3.07	5.14	5.54	3.13	1.61	0.02	-1.96	-5.54	-7.51	-6.76	-7.88	-1.82	-2.95	0.07	1.59	5.47	8.03	8.95	8.68	6.20	1.29	-1.12
θ (75°)	1.01	-6.03	-3.32	3.04	6.60	6.33	3.66	0.49	-1.09	-1.53	-9.06	-7.50	-10.08	-9.05	-3.16	-4.32	-3.52	1.68	4.09	7.08	8.23	7.15	4.56	-0.75	1.01
θ (90°)	-0.92	-5.49	-4.20	3.68	7.37	5.65	2.11	-0.01	-1.19	-4.73	-5.00	-9.05	-10.75	-8.02	-6.29	-5.06	-1.92	2.47	4.03	7.64	9.04	7.98	5.03	2.25	-0.92
θ (105°)	-2.62	-7.08	-2.97	-0.14	5.66	5.58	3.30	1.39	-2.26	-5.76	-5.74	-8.50	-8.23	-6.54	-3.10	-3.45	-0.30	-0.00	2.92	6.53	7.95	7.22	5.82	3.43	-2.62
θ (120°)	-2.64	-4.78	-1.75	3.46	5.97	4.41	1.71	-4.40	-4.52	-1.25	-7.47	-7.22	-6.99	-6.35	-8.39	-1.59	0.56	1.02	4.54	6.86	[9.30]	9.02	5.55	1.65	-2.64
θ (135°)	-2.56	-6.00	-1.34	3.31	6.63	5.70	4.76	4.09	2.07	-0.99	-2.61	-4.97	-6.59	-6.70	-6.43	-6.35	-0.26	0.95	4.06	6.88	9.25	7.64	4.10	1.08	-2.56
θ (150°)	-0.97	-6.69	-0.18	3.21	3.40	2.59	0.81	-1.39	-1.21	-0.37	-2.21	-5.68	-9.05	-7.58	-4.19	-2.94	-0.46	-0.73	-0.63	1.44	4.58	6.43	6.03	3.68	-0.97
θ (165°)	-2.70	-7.61	-1.75	1.56	2.32	1.60	1.08	1.26	1.24	-1.13	-5.67	-5.86	-4.19	-5.38	-6.13	-4.75	-2.93	-1.37	0.75	2.91	4.28	4.49	4.02	2.24	-2.70
θ (180°)	-7.90	-5.82	-4.66	-4.17	-4.28	-5.03	-6.52	-9.07	-13.66	-20.75	-17.51	-11.47	-7.90	-5.82	-4.66	-4.17	-4.28	-5.03	-6.52	-9.07	-13.66	-20.75	-17.51	-11.47	-7.90

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°)	4.86	3.69	1.61	-1.99	-7.00	-8.97	-4.08	0.48	3.03	4.50	5.24	5.35	4.86	3.69	1.61	-1.99	-7.00	-8.97	-4.08	0.48	3.03	4.50	5.24	5.35	4.86
θ (15°)	[7.28]	6.18	4.68	3.92	2.39	-1.14	-7.80	-10.80	-6.93	-4.50	-3.10	-0.98	0.09	1.70	1.68	1.26	0.18	-2.23	-6.03	-6.34	-2.47	2.39	5.28	6.88	7.28
θ (30°)	6.60	6.47	6.25	4.62	2.14	-2.16	-8.10	-12.49	-4.15	-1.70	-2.95	-1.62	-0.96	-2.36	-3.17	-3.01	-4.19	-6.47	-8.61	-6.56	-2.46	1.48	5.17	6.88	6.60
θ (45°)	5.62	4.30	4.59	4.81	2.37	-2.87	-8.34	-7.25	-6.32	-7.42	-6.01	-6.76	-4.03	-4.37	-2.82	-4.71	-6.99	-7.34	-6.88	-3.16	-0.28	-0.34	0.86	2.56	5.62
θ (60°)	0.03	1.63	2.10	4.14	1.85	-2.47	-5.58	-3.73	-7.79	-4.86	-5.11	-6.92	-7.33	-3.52	-8.46	-10.54	-8.49	-8.15	-7.85	-5.00	-3.09	-1.91	0.27	-3.41	0.03
θ (75°)	-0.08	0.46	-1.52	-2.11	-3.09	-2.72	-7.32	-9.00	-10.29	-10.64	-11.16	-6.29	-7.85	-7.31	-10.10	-6.73	-9.42	-8.76	-9.46	-9.90	-4.42	-5.90	-4.67	-0.41	-0.08
θ (90°)	-0.64	-1.54	-3.51	-3.50	-0.52	-4.72	-8.01	-8.19	-10.90	-9.33	-7.97	-11.56	-7.15	-8.10	-11.18	-6.66	-12.82	-9.51	-7.87	-3.52	-0.83	-2.30	-3.24	-3.17	-0.64
θ (105°)	-1.87	-0.19	-1.50	-1.04	-0.25	-3.78	-4.69	-6.59	-12.80	-11.93	-7.39	-9.71	-10.87	-10.02	-13.51	-9.52	-11.77	-10.05	-5.93	-6.95	-5.81	-1.15	-2.45	-4.47	-1.87
θ (120°)	1.65	3.63	2.35	1.16	0.15	-6.62	-6.21	-6.31	-4.89	-6.45	-7.81	-6.84	-10.05	-7.12	-8.69	-6.61	-6.38	-8.35	-9.52	-5.36	-3.56	-0.54	-2.66	-3.12	1.65
θ (135°)	5.27	4.52	3.44	3.30	0.88	-3.07	-5.90	-8.69	-7.12	-2.87	-8.46	-3.61	-6.50	-2.97	-4.40	-5.47	-9.14	-8.57	-10.00	-7.08	-4.58	0.16	1.38	4.38	5.27
θ (150°)	5.97	6.92	6.99	4.37	-1.29	-6.81	-11.25	-10.67	-9.64	-7.03	-5.70	-6.58	-8.37	-5.82	-3.24	-3.44	-3.18	-5.44	-8.51	-9.47	-5.41	-0.30	3.01	2.78	5.97
θ (165°)	2.89	3.28	3.52	2.85	0.15	-5.31	-12.19	-9.81	-8.94	-6.52	-5.56	-5.61	-4.57	-3.58	-2.55	-1.69	-2.42	-4.05	-6.73	-11.77	-7.52	-1.91	0.11	1.46	2.89
θ (180°)	-3.18	-4.74	-7.41	-12.26	-26.60	-16.07	-9.15	-5.74	-3.76	-2.65	-2.22	-2.39	-3.18	-4.74	-7.41	-12.26	-26.60	-16.07	-9.15	-5.74	-3.76	-2.65	-2.22	-2.39	-3.18
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°)	-4.08	0.48	3.03	4.50	5.24	5.35	4.86	3.69	1.61	-1.99	-7.00	-8.97	-4.08	0.48	3.03	4.50	5.24	5.35	4.86	3.69	1.61	-1.99	-7.00	-8.97	-4.08
θ (15°)	-2.46	-6.09	-6.18	-3.77	-1.27	1.21	2.12	1.77	0.57	0.39	0.57	-0.66	-3.21	-6.87	-2.73	1.07	2.99	5.02	6.59	7.46	7.66	6.82	4.96	2.67	-2.46
θ (30°)	-1.55	-1.41	-1.19	3.25	3.87	3.82	3.66	3.32	2.28	-1.58	-3.71	-7.19	-10.53	-6.20	-4.50	-0.12	1.78	2.93	4.31	5.51	5.93	6.06	5.50	3.54	-1.55
θ (45°)	-4.04	-3.52	-1.80	-0.06	1.40	2.72	1.86	0.99	-1.60	-3.06	-3.59	-5.14	-6.76	-9.75	-7.66	-4.51	0.94	2.42	4.74	7.28	8.27	6.88	5.21	1.10	-4.04
θ (60°)	-3.56	-4.27	-2.15	3.00	6.37	6.94	3.60	-0.33	-1.22	-3.87	-6.99	-8.08	-7.70	-7.08	-3.28	-3.11	-1.44	2.65	4.68	6.67	7.74	8.13	4.77	-0.22	-3.56
θ (75°)	-2.48	-4.08	-6.28	4.38	6.44	5.82	2.39	-1.08	-4.48	-3.38	-7.30	-10.96	-14.69	-7.73	-4.25	-10.04	-2.30	0.40	4.25	7.41	7.68	6.38	4.34	1.49	-2.48
θ (90°)	-1.83	-3.36	-3.47	5.04	5.94	6.32	3.05	0.11	0.24	-4.25	-6.13	-13.11	-11.32	-8.78	-6.18	-5.60	-1.75	1.01	4.00	7.96	[9.44]	7.41	4.77	3.35	-1.83
θ (105°)	-0.44	-5.33	-3.92	0.06	4.60	4.60	2.93	1.91	-2.03	-3.94	-7.09	-7.49	-8.37	-8.04	-7.80	-5.90	-0.43	-0.94	1.37	5.81	7.85	8.76	4.41	2.53	-0.44
θ (120°)	-2.18	-5.34	-1.74	3.75	3.72	4.50	2.14	-0.84	-3.14	-2.32	-5.84	-5.61	-7.50	-10.18	-6.79	-2.80	-0.81	2.39	5.34	6.88	8.21	8.31	5.47	2.59	-2.18
θ (135°)	-1.89	-2.72	-6.83	3.76	5.16	3.36	3.15	2.70	-0.36	-1.91	-3.56	-6.96	-9.96	-7.58	-13.12	-7.80	-2.07	1.12	2.38	4.54	7.54	7.57	5.01	0.75	-1.89
θ (150°)	1.47	-6.29	-1.96	2.72	4.00	3.08	0.93	-1.28	-0.86	-0.63	-1.51	-8.45	-7.00	-6.19	-2.73	-3.61	-1.24	1.87	3.18	3.41	4.21	5.85	4.94	3.26	1.47
θ (165°)	-0.31	-3.45	-6.13	-1.09	1.89	1.87	0.54	0.04	-0.55	-4.31	-9.66	-6.41	-7.50	-7.51	-8.02	-6.23	-3.04	-0.16	2.61	4.69	5.34	4.56	3.05	1.67	-0.31
θ (180°)	-9.15	-5.74	-3.76	-2.65	-2.22	-2.39	-3.18	-4.74	-7.41	-12.26	-26.60	-16.07	-9.15	-5.74	-3.76	-2.65	-2.22	-2.39	-3.18	-4.74	-7.41	-12.26	-26.60	-16.07	-9.15

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°)	5.08	3.90	1.82	-1.77	-7.76	-9.98	-3.87	0.69	3.23	4.71	5.45	5.57	5.08	3.90	1.82	-1.77	-7.76	-9.98	-3.87	0.69	3.23	4.71	5.45	5.57	5.08
θ (15°)	[7.32]	6.54	5.35	4.57	2.97	-0.31	-5.75	-9.55	-7.31	-4.87	-3.58	-2.09	-0.98	0.98	1.43	1.12	-0.06	-1.78	-4.99	-6.65	-3.45	1.65	4.79	6.56	7.32
θ (30°)	7.10	6.57	6.38	5.11	2.43	-2.07	-8.87	-13.08	-3.83	-2.44	-2.48	-1.48	-2.00	-3.02	-2.38	-3.26	-3.84	-6.11	-8.05	-6.18	-3.18	0.55	4.12	6.33	7.10
θ (45°)	5.54	4.16	3.88	4.30	2.27	-2.17	-9.08	-7.81	-6.81	-7.53	-5.44	-6.71	-5.40	-4.17	-2.45	-3.75	-6.54	-7.52	-7.02	-3.25	-0.22	0.22	0.58	2.80	5.54
θ (60°)	0.23	1.69	1.64	4.01	2.09	-1.49	-6.24	-4.41	-8.83	-5.83	-5.21	-9.45	-7.81	-3.78	-8.77	-11.15	-8.82	-7.10	-5.99	-3.43	-2.34	-1.84	0.33	-1.72	0.23
θ (75°)	-0.19	0.65	-0.59	-2.07	-4.21	-2.10	-6.82	-9.90	-12.00	-14.79	-9.98	-6.34	-7.64	-6.67	-9.66	-7.47	-8.42	-8.16	-9.99	-10.51	-5.36	-6.86	-3.99	-1.19	-0.19
θ (90°)	-1.15	-2.64	-4.00	-1.91	0.01	-4.74	-7.34	-8.84	-11.60	-9.11	-8.06	-12.71	-7.85	-7.87	-10.23	-7.01	-9.72	-9.29	-10.10	-4.96	-0.70	-1.63	-4.42	-4.14	-1.15
θ (105°)	-1.55	-0.05	-2.22	-1.50	-0.05	-2.72	-5.83	-8.26	-12.64	-13.15	-8.24	-11.41	-12.78	-11.59	-11.38	-9.78	-10.91	-7.73	-5.25	-6.58	-4.34	-1.22	-2.42	-3.56	-1.55
θ (120°)	1.67	3.32	3.38	1.00	0.29	-4.93	-6.02	-6.68	-4.93	-6.26	-10.20	-7.05	-9.24	-8.05	-8.64	-7.17	-5.83	-8.96	-9.83	-6.26	-4.56	-0.37	-2.84	-2.52	1.67
θ (135°)	4.68	5.18	4.19	3.80	1.45	-2.88	-6.65	-9.58	-7.29	-2.58	-10.28	-4.18	-6.95	-3.50	-4.30	-5.91	-7.83	-8.82	-9.64	-8.04	-6.36	-1.11	1.47	3.35	4.68
θ (150°)	5.75	6.21	6.61	4.39	-1.01	-4.93	-9.69	-11.63	-9.94	-7.59	-6.28	-5.91	-8.18	-6.48	-2.88	-2.65	-2.35	-4.97	-8.29	-10.46	-8.52	-1.16	2.89	2.92	5.75
θ (165°)	2.85	3.36	3.49	2.88	0.46	-4.46	-12.80	-10.78	-9.65	-6.01	-4.73	-5.39	-5.59	-5.18	-2.15	-1.06	-2.11	-4.53	-8.03	-13.00	-6.79	-1.60	0.31	1.32	2.85
θ (180°)	-3.69	-5.50	-8.30	-13.16	-23.09	-13.61	-8.15	-5.24	-3.53	-2.62	-2.36	-2.70	-3.69	-5.50	-8.30	-13.16	-23.09	-13.61	-8.15	-5.24	-3.53	-2.62	-2.36	-2.70	-3.69
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°)	-3.87	0.69	3.23	4.71	5.45	5.57	5.08	3.90	1.82	-1.77	-7.76	-9.98	-3.87	0.69	3.23	4.71	5.45	5.57	5.08	3.90	1.82	-1.77	-7.76	-9.98	-3.87
θ (15°)	-2.27	-5.77	-6.82	-3.36	0.54	2.16	2.43	2.03	1.32	0.87	0.47	-0.96	-3.19	-9.12	-3.23	0.74	2.49	4.40	5.94	6.92	7.24	6.55	4.95	2.95	-2.27
θ (30°)	-0.50	-1.81	-0.93	3.02	3.81	3.73	3.65	2.81	1.33	-1.15	-2.96	-7.83	-12.40	-6.51	-4.74	0.32	2.34	3.24	4.36	5.42	5.80	5.58	4.53	2.79	-0.50
θ (45°)	-3.86	-2.55	-2.72	0.24	1.03	2.81	2.16	1.13	-1.27	-2.55	-3.36	-6.83	-6.85	-11.16	-7.15	-4.08	0.60	2.24	4.65	7.25	8.23	6.89	5.26	0.70	-3.86
θ (60°)	-3.21	-2.33	-1.45	2.02	6.08	6.84	3.61	-0.56	-1.63	-3.63	-7.28	-10.38	-9.23	-8.52	-4.26	-4.05	-0.92	2.72	5.13	7.17	7.99	8.04	4.81	0.97	-3.21
θ (75°)	-3.36	-5.79	-7.44	4.44	6.28	6.14	2.72	-1.10	-4.05	-5.03	-7.17	-11.05	-16.07	-8.25	-5.66	-11.29	-2.69	0.29	4.19	7.47	7.53	6.50	4.75	2.04	-3.36
θ (90°)	-1.98	-3.87	-4.60	5.25	5.96	6.26	2.92	-0.33	-0.88	-4.05	-6.24	-12.70	-11.44	-10.00	-5.22	-5.03	-1.98	1.76	4.27	7.54	[8.81]	7.32	4.35	3.37	-1.98
θ (105°)	-0.40	-4.75	-4.73	1.19	4.16	5.02	2.39	1.41	-1.73	-4.69	-7.30	-9.07	-9.64	-7.42	-5.98	-6.33	-0.05	-0.51	2.30	6.73	8.15	8.56	3.99	3.08	-0.40
θ (120°)	-2.36	-7.10	-2.78	2.68	3.77	4.73	2.09	-1.93	-2.83	-2.52	-5.97	-6.09	-7.24	-11.58	-4.90	-2.07	-0.77	2.63	5.36	7.01	7.85	8.63	5.49	3.22	-2.36
θ (135°)	-2.43	-3.48	-5.78	3.55	5.51	3.39	2.07	2.44	0.22	-1.57	-4.37	-8.47	-9.63	-6.63	-13.72	-5.63	-1.44	1.59	2.94	5.05	7.54	7.53	5.05	0.38	-2.43
θ (150°)	1.19	-5.58	-1.81	2.01	3.49	2.87	0.98	-1.07	-0.30	0.24	-2.72	-6.95	-8.13	-7.37	-3.58	-5.24	-1.77	1.66	2.83	3.34	4.43	6.20	5.67	3.50	1.19
θ (165°)	-0.74	-4.28	-8.41	-2.83	1.08	1.47	0.20	-0.36	-1.41	-5.62	-13.04	-7.54	-7.35	-7.91	-9.86	-5.40	-2.09	0.43	2.98	4.89	5.41	4.69	3.28	1.81	-0.74
θ (180°)	-8.15	-5.24	-3.53	-2.62	-2.36	-2.70	-3.69	-5.50	-8.30	-13.16	-23.09	-13.61	-8.15	-5.24	-3.53	-2.62	-2.36	-2.70	-3.69	-5.50	-8.30	-13.16	-23.09	-13.61	-8.15

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°)	5.96	4.80	2.74	-0.81	-7.45	-9.93	-3.13	1.49	4.06	5.56	6.31	6.44	5.96	4.80	2.74	-0.81	-7.45	-9.93	-3.13	1.49	4.06	5.56	6.31	6.44	5.96
θ (15°)	7.94	7.72	6.89	5.56	3.43	0.11	-4.61	-8.57	-7.83	-5.01	-3.01	-1.66	-0.43	1.40	1.74	1.49	0.56	-1.33	-4.51	-6.97	-3.96	1.63	4.94	6.96	7.94
θ (30°)	[8.16]	7.06	6.74	5.84	3.45	-0.93	-8.27	-12.89	-4.78	-2.87	-2.37	-1.37	-2.21	-3.17	-2.41	-3.25	-2.81	-4.81	-6.82	-5.82	-3.17	0.54	4.36	6.41	8.16
θ (45°)	5.87	4.81	3.25	4.13	2.62	-1.99	-8.61	-7.82	-7.23	-8.09	-5.62	-8.10	-6.10	-4.02	-1.89	-2.69	-6.46	-7.13	-6.79	-3.17	0.15	1.22	1.56	2.92	5.87
θ (60°)	0.55	1.72	2.35	4.44	2.50	-0.36	-5.95	-4.12	-9.13	-6.63	-4.99	-12.02	-8.10	-3.90	-7.55	-12.21	-8.64	-7.39	-4.34	-1.89	-1.74	-1.36	0.52	0.50	0.55
θ (75°)	0.76	0.53	-0.29	-2.61	-3.69	-0.67	-5.79	-8.30	-10.96	-14.32	-8.21	-6.47	-7.66	-5.84	-8.67	-7.15	-7.43	-6.76	-10.05	-7.69	-4.34	-4.86	-3.99	-1.18	0.76
θ (90°)	-0.54	-3.99	-4.03	-1.03	0.82	-4.00	-6.08	-8.31	-9.80	-8.42	-8.47	-13.37	-9.00	-8.09	-9.21	-7.71	-8.76	-9.33	-11.38	-3.57	0.24	-0.84	-4.64	-4.83	-0.54
θ (105°)	-0.64	-0.06	-1.54	-0.97	0.87	-2.02	-6.11	-9.05	-10.60	-13.73	-7.55	-10.70	-14.14	-12.98	-9.67	-9.63	-9.40	-6.57	-5.76	-5.98	-3.57	-1.07	-1.27	-1.88	-0.64
θ (120°)	2.33	4.17	3.99	0.68	0.47	-4.02	-5.88	-6.59	-5.40	-5.18	-10.18	-5.89	-7.66	-9.65	-8.07	-6.32	-5.42	-9.25	-8.84	-5.42	-4.50	0.69	-2.13	-2.07	2.33
θ (135°)	5.64	6.31	4.90	4.58	1.93	-3.66	-6.84	-8.54	-7.15	-1.46	-10.71	-3.64	-6.46	-4.12	-3.74	-5.40	-7.10	-8.27	-8.46	-7.80	-6.32	-1.42	1.91	3.13	5.64
θ (150°)	6.21	6.29	6.45	5.15	0.48	-3.48	-8.01	-11.52	-9.16	-6.37	-5.48	-4.02	-7.64	-5.77	-2.96	-1.98	-1.92	-5.14	-8.40	-10.78	-9.02	-1.57	3.45	3.26	6.21
θ (165°)	2.17	3.68	4.85	3.99	1.45	-3.09	-10.86	-12.33	-10.64	-6.25	-4.66	-6.16	-5.20	-4.17	-1.08	-0.54	-1.93	-4.52	-8.46	-13.70	-6.60	-1.11	0.66	1.05	2.17
θ (180°)	-2.93	-4.78	-7.94	-14.10	-23.26	-12.57	-7.24	-4.37	-2.69	-1.81	-1.56	-1.92	-2.93	-4.78	-7.94	-14.10	-23.26	-12.57	-7.24	-4.37	-2.69	-1.81	-1.56	-1.92	-2.93
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°)	-3.13	1.49	4.06	5.56	6.31	6.44	5.96	4.80	2.74	-0.81	-7.45	-9.93	-3.13	1.49	4.06	5.56	6.31	6.44	5.96	4.80	2.74	-0.81	-7.45	-9.93	-3.13
θ (15°)	-1.96	-5.13	-6.66	-2.39	1.49	3.08	2.98	1.98	1.11	1.27	0.62	-1.03	-2.36	-7.81	-2.63	0.77	2.40	4.24	5.70	6.84	7.28	6.73	5.28	3.11	-1.96
θ (30°)	0.52	-2.25	-0.43	3.31	4.46	3.76	3.26	2.27	0.35	-2.27	-2.92	-9.65	-9.13	-5.57	-6.64	-0.18	2.25	3.45	4.43	5.37	5.72	5.57	4.43	2.56	0.52
θ (45°)	-2.26	-1.84	-4.08	0.43	1.32	3.30	2.20	0.93	-0.94	-2.19	-3.00	-7.24	-5.69	-9.91	-6.83	-4.63	0.55	1.76	4.84	7.55	8.36	6.80	5.05	0.73	-2.26
θ (60°)	-2.69	-1.03	-1.86	2.28	5.79	7.31	4.44	0.57	-1.22	-2.51	-6.62	-10.30	-9.69	-8.15	-4.26	-4.29	-0.83	2.67	4.80	6.99	8.44	8.42	5.29	1.50	-2.69
θ (75°)	-3.20	-6.30	-6.95	4.37	6.34	6.79	3.42	-0.48	-3.91	-5.67	-6.95	-10.13	-14.62	-6.82	-6.90	-9.44	-2.86	0.07	4.52	7.59	7.55	7.02	5.17	2.51	-3.20
θ (90°)	-1.82	-3.87	-4.21	5.13	6.19	6.64	3.30	0.29	-0.97	-3.84	-4.80	-12.60	-10.63	-10.77	-5.70	-4.78	-2.87	2.08	4.60	7.71	[8.59]	7.50	4.27	3.84	-1.82
θ (105°)	-0.65	-4.77	-3.51	2.14	4.04	5.49	3.04	0.04	-1.45	-4.35	-8.11	-8.52	-10.57	-7.53	-4.57	-6.30	-0.14	0.13	2.95	6.90	7.56	8.28	4.19	3.45	-0.65
θ (120°)	-2.19	-8.37	-3.02	2.77	3.46	4.33	1.67	-2.63	-2.79	-2.16	-7.22	-6.48	-6.03	-11.97	-4.02	-1.68	-0.94	2.16	5.27	6.95	7.53	8.58	5.78	3.95	-2.19
θ (135°)	-3.39	-3.69	-6.26	3.74	5.93	4.12	2.77	2.08	0.47	-0.53	-4.06	-8.79	-8.72	-6.16	-12.20	-5.41	-1.62	1.84	3.35	5.25	7.46	7.47	5.33	1.09	-3.39
θ (150°)	1.89	-4.96	-2.41	1.98	3.48	2.60	0.93	-0.52	0.59	0.75	-3.54	-6.94	-9.58	-6.75	-4.68	-6.42	-1.76	1.40	2.47	3.10	3.64	5.58	5.87	3.80	1.89
θ (165°)	-0.64	-3.68	-8.93	-3.02	0.51	1.21	-0.07	-1.09	-1.88	-4.99	-8.99	-6.87	-7.24	-8.57	-10.33	-5.14	-1.38	0.86	3.27	5.08	5.64	4.69	2.83	1.15	-0.64
θ (180°)	-7.24	-4.37	-2.69	-1.81	-1.56	-1.92	-2.93	-4.78	-7.94	-14.10	-23.26	-12.57	-7.24	-4.37	-2.69	-1.81	-1.56	-1.92	-2.93	-4.78	-7.94	-14.10	-23.26	-12.57	-7.24

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°)	3.69	2.23	-0.28	-4.77	-15.84	-10.68	-2.94	0.70	2.81	4.00	4.51	4.41	3.69	2.23	-0.28	-4.77	-15.84	-10.68	-2.94	0.70	2.81	4.00	4.51	4.41	3.69
θ (15°)	6.69	6.60	6.06	5.72	4.56	1.60	-4.04	-7.38	-5.48	-4.50	-5.77	-4.05	-2.30	0.26	0.86	1.31	0.34	-1.88	-4.13	-4.46	-3.22	0.65	3.84	5.67	6.69
θ (30°)	[7.58]	5.86	6.64	4.86	2.22	-1.04	-5.72	-7.51	-5.81	-2.07	-2.72	-2.19	-0.15	-2.01	-4.36	-4.41	-4.54	-6.23	-6.64	-4.53	-2.17	0.84	4.95	6.90	7.58
θ (45°)	4.74	4.96	4.68	4.65	3.96	0.76	-6.16	-8.84	-7.01	-10.86	-9.42	-4.92	-5.99	-5.73	-4.74	-6.67	-4.03	-5.39	-6.15	-5.39	-2.03	1.76	3.44	3.40	4.74
θ (60°)	2.49	1.52	2.51	3.57	2.09	-1.37	-5.73	-7.98	-8.81	-7.20	-7.08	-10.40	-8.57	-5.28	-10.50	-8.46	-6.78	-9.40	-4.08	-1.75	-1.72	-1.13	0.18	1.56	2.49
θ (75°)	1.54	1.31	-0.24	-1.50	-3.48	0.22	-3.70	-8.90	-12.98	-7.58	-10.15	-6.30	-7.47	-8.41	-8.28	-9.19	-7.70	-5.68	-7.22	-3.97	-4.87	-3.99	-3.93	-0.22	1.54
θ (90°)	-2.66	-3.87	-2.32	0.86	1.80	-1.43	-5.93	-7.58	-7.27	-10.03	-9.43	-12.29	-13.12	-9.27	-10.67	-9.36	-6.42	-7.16	-12.62	-3.65	-0.77	-0.39	-2.55	-2.40	-2.66
θ (105°)	-3.42	-0.34	-0.12	0.16	2.23	-0.81	-7.32	-6.94	-10.50	-10.01	-7.80	-9.39	-9.66	-6.82	-10.02	-9.68	-9.22	-7.19	-8.52	-6.27	-3.70	-1.05	-0.60	-3.08	-3.42
θ (120°)	1.28	4.34	3.24	1.76	1.10	-2.97	-8.08	-6.83	-7.07	-7.83	-6.04	-4.85	-4.53	-8.26	-12.78	-5.43	-7.85	-10.09	-7.12	-3.88	-4.84	-0.30	-1.53	-1.59	1.28
θ (135°)	7.20	6.82	4.98	3.36	0.23	-4.42	-10.03	-8.46	-7.43	-3.73	-9.91	-4.02	-4.02	-1.95	-5.24	-6.54	-4.62	-6.11	-5.26	-4.56	-3.06	-1.29	0.60	3.56	7.20
θ (150°)	6.55	7.36	7.15	6.28	2.23	-1.46	-6.40	-12.22	-8.65	-5.25	-1.22	-2.83	-6.37	-1.03	-0.57	-0.96	-2.72	-5.33	-6.72	-7.92	-4.79	-0.01	3.43	3.39	6.55
θ (165°)	3.73	4.98	5.72	5.22	3.08	-1.50	-7.69	-8.42	-5.72	-4.43	-4.59	-6.10	-4.55	-3.55	-0.34	0.50	-0.11	-2.30	-5.99	-9.65	-4.64	0.39	2.69	2.76	3.73
θ (180°)	-2.21	-4.31	-7.95	-15.62	-18.07	-9.84	-5.33	-2.82	-1.35	-0.62	-0.52	-1.03	-2.21	-4.31	-7.95	-15.62	-18.07	-9.84	-5.33	-2.82	-1.35	-0.62	-0.52	-1.03	-2.21
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-2.94	0.70	2.81	4.00	4.51	4.41	3.69	2.23	-0.28	-4.77	-15.84	-10.68	-2.94	0.70	2.81	4.00	4.51	4.41	3.69	2.23	-0.28	-4.77	-15.84	-10.68	-2.94
θ (15°)	-0.20	-2.25	-8.16	-3.81	0.65	3.43	4.22	3.69	2.31	0.71	-0.77	-1.58	-3.71	-7.13	-1.06	1.40	2.46	4.12	5.13	5.80	6.14	5.93	5.02	2.89	-0.20
θ (30°)	0.39	0.16	-2.01	2.46	3.82	3.46	2.13	0.62	0.36	-3.15	-5.45	-9.71	-9.11	-4.77	-4.77	-1.26	1.23	2.37	4.19	5.43	5.74	5.50	4.87	3.64	0.39
θ (45°)	-1.89	-3.37	-3.75	-0.56	3.83	5.52	3.66	0.89	-1.14	-2.51	-4.02	-8.47	-10.33	-12.40	-10.42	-3.43	-0.71	1.77	4.85	7.22	8.37	7.20	5.60	2.20	-1.89
θ (60°)	-1.61	-2.84	-1.82	3.59	7.06	7.78	5.14	0.81	-0.49	-0.95	-5.56	-6.13	-11.97	-7.25	-5.45	-2.25	-1.18	1.30	4.25	7.71	8.45	8.52	4.22	1.51	-1.61
θ (75°)	-1.06	-5.38	-11.15	3.06	7.38	6.57	3.30	-0.92	-1.42	-5.86	-5.98	-6.73	-15.47	-4.67	-5.14	-4.69	-3.55	-0.61	3.50	6.86	8.07	7.49	4.88	2.76	-1.06
θ (90°)	0.30	-4.02	-8.72	4.32	6.80	7.26	3.30	0.43	-1.13	-2.28	-3.47	-9.21	-10.77	-9.17	-2.53	-3.94	-1.44	2.69	5.25	8.88	[8.90]	8.77	4.04	1.64	0.30
θ (105°)	-1.05	-3.57	-3.60	3.14	3.46	6.32	3.49	-1.74	-1.34	-1.89	-9.92	-7.46	-13.65	-5.90	-5.59	-8.64	-1.55	0.42	3.08	8.09	7.81	8.22	4.64	1.90	-1.05
θ (120°)	-3.21	-10.27	-5.84	2.74	4.71	4.66	3.21	0.16	-1.48	-1.18	-4.68	-7.09	-4.35	-12.30	-5.55	-0.54	-2.44	1.29	4.11	6.78	6.99	7.28	5.96	5.45	-3.21
θ (135°)	-3.16	-1.31	-5.77	4.05	6.09	5.00	2.04	1.06	0.80	-0.87	-3.21	-9.69	-6.01	-7.52	-9.27	-7.85	-1.42	1.50	4.00	7.20	8.62	7.35	5.52	2.74	-3.16
θ (150°)	2.92	-2.46	-3.30	2.23	4.16	3.97	2.96	1.33	1.13	1.75	-1.97	-9.94	-9.97	-5.75	-5.87	-4.95	-0.47	2.04	3.95	4.36	4.61	6.11	5.83	3.34	2.92
θ (165°)	-0.68	-2.74	-5.11	-1.64	1.65	2.72	1.77	-0.60	-2.09	-3.53	-7.65	-7.96	-5.36	-7.54	-6.50	-4.41	-1.56	0.66	3.18	5.24	6.09	5.36	2.51	-0.50	-0.68
θ (180°)	-5.33	-2.82	-1.35	-0.62	-0.52	-1.03	-2.21	-4.31	-7.95	-15.62	-18.07	-9.84	-5.33	-2.82	-1.35	-0.62	-0.52	-1.03	-2.21	-4.31	-7.95	-15.62	-18.07	-9.84	-5.33

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°)	3.71	2.50	0.36	-3.34	-11.28	-11.72	-4.89	-0.48	2.01	3.45	4.15	4.23	3.71	2.50	0.36	-3.34	-11.28	-11.72	-4.89	-0.48	2.01	3.45	4.15	4.23	3.71
θ (15°)	5.94	6.15	5.53	4.45	2.98	0.77	-3.60	-7.46	-5.94	-5.82	-3.12	-0.95	0.10	1.32	1.55	1.04	1.09	-0.12	-1.99	-4.35	-6.22	-2.13	1.87	4.25	5.94
θ (30°)	6.88	5.18	6.24	6.14	3.52	-0.52	-4.60	-10.45	-11.29	-3.88	-2.82	-3.24	-1.91	-1.14	-2.25	-1.62	-4.06	-6.22	-6.84	-4.17	-1.60	1.07	4.88	6.15	6.88
θ (45°)	4.47	4.25	5.38	3.56	2.89	0.46	-5.17	-10.65	-7.60	-4.50	-6.21	-5.99	-4.47	-5.47	-4.84	-3.09	-4.55	-2.41	-3.65	-5.06	-2.72	1.24	3.13	2.20	4.47
θ (60°)	0.79	1.85	2.88	1.95	2.70	-0.41	-6.60	-6.77	-12.58	-8.13	-5.56	-9.17	-6.69	-8.50	-8.04	-5.75	-6.96	-6.12	-3.72	-1.86	-2.50	-1.14	-0.77	2.05	0.79
θ (75°)	2.49	1.11	0.33	0.08	-2.17	0.11	-3.45	-7.29	-11.30	-7.42	-7.04	-5.28	-7.06	-8.53	-6.69	-10.78	-7.87	-7.76	-8.57	-3.95	-5.03	-0.91	-2.15	-2.59	2.49
θ (90°)	-2.15	-5.17	-2.19	-1.14	1.29	-1.00	-5.24	-7.21	-7.73	-12.14	-7.33	-8.53	-12.68	-13.46	-10.11	-8.23	-7.34	-8.70	-9.93	-5.11	0.33	-1.75	-0.95	-0.84	-2.15
θ (105°)	-5.17	-2.12	-0.63	1.20	1.21	-0.51	-7.49	-7.59	-15.35	-8.35	-6.30	-9.01	-9.63	-5.81	-10.29	-10.25	-9.20	-8.61	-7.92	-6.20	-2.84	-2.66	-0.33	-2.19	-5.17
θ (120°)	1.14	2.93	3.01	3.44	1.94	-0.63	-6.38	-4.98	-6.99	-7.90	-5.67	-7.28	-3.45	-6.09	-7.68	-6.19	-8.62	-11.11	-7.97	-3.24	-5.00	0.01	-1.23	-0.49	1.14
θ (135°)	7.04	[7.98]	5.64	1.79	0.43	-2.94	-8.92	-8.21	-5.71	-10.16	-5.43	-2.78	-2.66	-3.01	-4.96	-3.39	-4.66	-6.89	-5.52	-4.80	-1.41	-0.33	-2.53	2.52	7.04
θ (150°)	5.48	7.47	6.52	4.92	0.75	-3.98	-5.57	-9.91	-8.16	-5.97	-3.25	-4.72	-6.11	-1.23	0.34	-0.86	-3.21	-4.81	-4.56	-6.45	-3.21	0.48	3.12	4.50	5.48
θ (165°)	2.72	4.77	6.10	5.90	3.52	-1.42	-8.43	-8.48	-4.79	-3.11	-3.20	-5.51	-4.99	-1.74	0.24	0.89	0.56	-1.45	-4.77	-8.29	-2.81	1.87	3.97	3.23	2.72
θ (180°)	-2.47	-4.66	-8.45	-16.79	-20.15	-9.51	-5.22	-2.81	-1.40	-0.73	-0.67	-1.22	-2.47	-4.66	-8.45	-16.79	-20.15	-9.51	-5.22	-2.81	-1.40	-0.73	-0.67	-1.22	-2.47
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°)	-4.89	-0.48	2.01	3.45	4.15	4.23	3.71	2.50	0.36	-3.34	-11.28	-11.72	-4.89	-0.48	2.01	3.45	4.15	4.23	3.71	2.50	0.36	-3.34	-11.28	-11.72	-4.89
θ (15°)	0.60	-0.04	-2.63	-0.28	1.98	3.04	2.98	1.98	0.79	0.53	-0.02	-1.42	-5.32	-5.84	-1.18	-0.02	1.40	3.19	4.83	6.02	6.69	6.68	5.28	2.44	0.60
θ (30°)	-0.41	-2.71	-2.43	1.87	3.63	3.38	2.35	0.83	-0.08	-1.59	-3.24	-7.28	-10.42	-5.24	-4.02	-2.80	-0.70	0.67	4.21	6.23	6.80	6.34	6.03	4.67	-0.41
θ (45°)	-2.68	-3.52	-1.97	0.52	3.42	4.52	3.07	-0.26	-4.48	-2.62	-5.05	-4.58	-12.28	-8.32	-11.27	-2.68	-0.29	2.05	5.38	7.69	8.70	7.52	5.40	3.24	-2.68
θ (60°)	-0.47	-4.26	-3.21	2.75	5.40	6.17	3.42	1.50	-2.24	-3.84	-3.47	-7.02	-8.66	-8.85	-5.04	-2.45	0.02	1.05	3.84	7.68	8.21	9.10	4.57	0.98	-0.47
θ (75°)	-0.06	-5.07	-10.13	3.42	6.57	5.39	1.36	-0.18	-1.09	-6.74	-6.48	-9.22	-13.28	-5.83	-5.87	-4.07	-3.28	0.69	3.85	7.59	8.38	7.35	4.64	1.81	-0.06
θ (90°)	0.06	-3.90	-5.54	2.22	6.98	6.02	2.80	-1.82	-4.09	-3.33	-3.48	-7.90	-11.18	-7.24	-1.64	-2.95	-0.04	1.29	5.28	9.02	8.51	8.65	2.08	1.13	0.06
θ (105°)	-1.57	-5.25	-3.43	1.72	3.83	6.97	4.58	-1.51	-4.39	-2.31	-8.79	-7.22	-8.15	-8.60	-2.55	-6.79	-0.87	0.07	5.31	[9.13]	7.65	7.75	4.00	2.14	-1.57
θ (120°)	-0.77	-6.41	-4.50	2.65	4.14	4.26	2.69	-0.61	-0.46	-0.93	-5.80	-8.44	-5.10	-12.97	-4.12	-0.76	-0.70	2.22	5.01	7.90	7.14	5.78	4.25	3.97	-0.77
θ (135°)	-2.69	-2.44	-3.75	1.35	5.76	4.87	1.83	0.87	-0.08	-1.05	-3.50	-6.52	-6.21	-7.58	-9.78	-3.82	-0.40	2.50	5.38	7.42	7.83	6.62	5.36	1.99	-2.69
θ (150°)	1.86	-5.09	-3.49	-0.02	2.60	2.51	1.77	1.22	-0.37	0.90	-2.27	-11.23	-6.48	-5.19	-7.03	-2.90	0.58	2.35	4.10	5.24	5.78	6.36	5.43	2.39	1.86
θ (165°)	-1.20	-3.51	-3.21	0.49	2.41	2.81	2.15	0.40	-1.47	-3.28	-7.99	-8.17	-7.41	-8.40	-5.67	-4.63	-2.64	-0.55	2.39	5.09	6.51	6.17	3.22	-0.87	-1.20
θ (180°)	-5.22	-2.81	-1.40	-0.73	-0.67	-1.22	-2.47	-4.66	-8.45	-16.79	-20.15	-9.51	-5.22	-2.81	-1.40	-0.73	-0.67	-1.22	-2.47	-4.66	-8.45	-16.79	-20.15	-9.51	-5.22

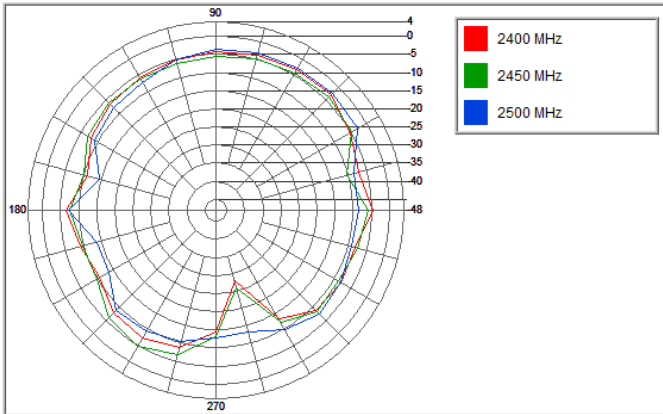
1SS																									
Freq. (MHz)	6995																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	5.09	3.94	1.90	-1.62	-8.33	-10.34	-4.13	0.55	3.15	4.66	5.42	5.56	5.09	3.94	1.90	-1.62	-8.33	-10.34	-4.13	0.55	3.15	4.66	5.42	5.56	5.09
θ (15°)	5.70	6.83	7.08	6.21	4.56	1.65	-2.62	-6.29	-4.28	-1.90	-0.69	0.49	2.20	2.80	2.25	1.90	1.25	0.12	-1.93	-3.68	-4.76	-1.90	1.90	4.16	5.70
θ (30°)	7.00	5.33	5.91	5.77	3.00	-0.08	-3.05	-7.41	-8.02	-1.86	-2.53	-2.90	-2.69	-1.00	-1.56	0.00	-3.00	-6.18	-6.17	-2.58	0.34	2.85	4.23	4.95	7.00
θ (45°)	4.36	3.90	5.24	5.00	4.72	2.00	-2.92	-7.43	-5.24	-4.89	-6.25	-2.82	-3.45	-5.98	-3.45	-3.71	-3.75	-3.70	-3.17	-1.29	-0.35	2.70	3.89	3.70	4.36
θ (60°)	1.80	1.32	0.01	2.16	2.91	-0.93	-5.20	-8.16	-8.50	-9.50	-7.23	-7.00	-4.93	-7.23	-11.07	-7.47	-7.38	-4.33	-0.83	1.25	0.72	-0.50	1.27	3.12	1.80
θ (75°)	2.17	1.20	0.66	-0.39	-3.26	0.94	-2.98	-6.70	-9.40	-7.00	-5.61	-5.16	-7.55	-8.14	-9.91	-11.67	-7.61	-6.63	-4.93	-1.62	-4.82	0.27	-1.13	-0.43	2.17
θ (90°)	-2.44	-3.84	-3.15	-0.68	2.00	-0.15	-6.34	-7.77	-6.03	-8.89	-5.80	-7.25	-9.82	-14.12	-11.49	-4.55	-8.73	-8.64	-6.18	-3.21	1.24	-1.19	0.04	0.56	-2.44
θ (105°)	-4.02	-2.75	-1.42	1.59	1.50	-0.29	-5.02	-6.96	-16.19	-7.16	-5.53	-7.14	-8.59	-6.69	-8.00	-10.04	-7.63	-7.89	-4.71	-6.36	-2.02	-2.36	-0.91	-0.46	-4.02
θ (120°)	3.13	2.03	3.58	2.45	1.02	-0.62	-5.93	-5.83	-9.74	-7.79	-6.38	-7.84	-2.88	-6.75	-4.64	-8.82	-7.43	-7.91	-5.19	-4.71	-6.53	-0.05	-1.33	-0.09	3.13
θ (135°)	7.09	7.03	5.31	2.85	1.09	-0.82	-6.51	-10.67	-6.07	-6.93	-4.55	-4.84	-4.00	-4.02	-4.55	-3.47	-5.76	-6.59	-5.23	-4.83	-0.78	-0.97	-0.08	4.12	7.09
θ (150°)	6.06	[7.54]	6.70	4.56	1.37	-4.69	-7.30	-9.51	-7.78	-6.11	-3.56	-5.69	-5.13	-0.92	0.51	-2.08	-3.43	-4.73	-4.18	-6.44	-5.00	1.83	3.59	5.39	6.06
θ (165°)	2.67	3.51	4.46	4.41	3.37	0.48	-5.88	-9.91	-5.65	-3.83	-3.79	-6.59	-5.36	-1.48	0.13	0.45	-1.07	-3.35	-7.12	-9.93	-4.46	0.78	3.33	3.82	2.67
θ (180°)	-4.50	-7.40	-11.47	-18.97	-13.48	-7.93	-4.81	-2.98	-1.99	-1.65	-1.90	-2.80	-4.50	-7.40	-11.47	-18.97	-13.48	-7.93	-4.81	-2.98	-1.99	-1.65	-1.90	-2.80	-4.50
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°)	-4.13	0.55	3.15	4.66	5.42	5.56	5.09	3.94	1.90	-1.62	-8.33	-10.34	-4.13	0.55	3.15	4.66	5.42	5.56	5.09	3.94	1.90	-1.62	-8.33	-10.34	-4.13
θ (15°)	-0.11	-0.11	-0.60	1.47	3.18	4.24	4.42	3.50	2.59	1.82	0.10	-2.70	-4.00	-4.89	-2.01	-1.52	1.02	2.47	3.93	5.22	6.01	5.96	4.93	2.40	-0.11
θ (30°)	1.19	-2.26	-2.30	1.85	3.23	3.21	2.83	2.25	-0.04	-2.37	-1.61	-5.59	-8.87	-3.62	-3.34	-2.14	-0.66	2.25	5.50	7.48	8.10	7.48	6.05	4.91	1.19
θ (45°)	-2.12	-2.01	-3.35	-0.01	4.30	5.05	4.40	2.02	-2.16	-2.93	-5.73	-5.22	-11.91	-6.23	-9.35	-3.62	-0.74	2.30	5.18	7.44	8.24	7.53	6.51	3.79	-2.12
θ (60°)	-1.65	-3.25	-2.78	1.06	5.63	6.53	3.64	-0.06	-2.09	-11.36	-5.43	-5.58	-9.04	-10.92	-8.85	-2.06	0.13	-1.15	3.84	7.27	8.02	8.43	4.60	1.52	-1.65
θ (75°)	0.63	-4.65	-6.58	2.57	6.31	4.18	0.82	1.05	-0.37	-4.15	-6.67	-12.85	-11.70	-6.84	-6.29	-3.88	-2.14	1.14	4.09	7.47	8.14	7.55	4.55	2.25	0.63
θ (90°)	-1.45	-4.49	-5.62	0.90	6.76	5.01	2.31	-1.95	-2.89	-3.02	-4.68	-7.64	-13.13	-8.42	-2.24	-2.71	-0.59	1.59	5.14	8.91	8.81	8.44	2.31	2.06	-1.45
θ (105°)	-0.83	-5.92	-7.53	0.31	4.21	6.15	3.78	0.74	-3.49	-2.59	-7.88	-9.19	-9.18	-12.60	-3.17	-5.83	-0.82	2.04	5.98	[9.50]	8.70	8.60	4.88	1.56	-0.83
θ (120°)	-0.12	-4.99	-4.80	2.13	4.45	3.72	2.98	-0.78	0.04	-0.75	-5.52	-4.89	-4.57	-19.37	-4.72	-1.38	-0.67	1.37	4.18	8.16	7.83	6.10	4.43	4.09	-0.12
θ (135°)	-0.61	-2.57	-6.57	-0.66	4.71	3.86	1.23	1.02	-0.77	-2.44	-4.64	-7.35	-6.90	-8.20	-11.36	-4.50	-0.30	3.32	5.83	8.08	8.48	6.52	6.58	3.97	-0.61
θ (150°)	1.40	-6.22	-2.52	0.21	1.97	2.45	2.20	1.30	0.58	-0.39	-4.21	-7.14	-5.44	-7.07	-7.76	-2.89	-1.32	0.83	2.69	4.70	5.87	6.77	5.88	3.43	1.40
θ (165°)	-2.45	-5.19	-4.79	-1.59	-0.09	0.76	0.68	-0.45	-0.79	-1.91	-5.46	-8.14	-8.68	-13.69	-7.78	-5.17	-2.45	0.66	3.53	5.74	6.93	6.68	4.38	0.52	-2.45
θ (180°)	-4.81	-2.98	-1.99	-1.65	-1.90	-2.80	-4.50	-7.40	-11.47	-18.97	-13.48	-7.93	-4.81	-2.98	-1.99	-1.65	-1.90	-2.80	-4.50	-7.40	-11.47	-18.97	-13.48	-7.93	-4.81

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°)	4.72	3.59	1.60	-1.30	-5.26	-8.41	-4.78	0.02	2.67	4.21	5.00	5.16	4.72	3.59	1.60	-1.30	-5.26	-8.41	-4.78	0.02	2.67	4.21	5.00	5.16	4.72
θ (15°)	7.11	7.17	6.41	5.43	3.91	1.44	-1.75	-5.34	-3.88	-0.88	0.52	2.03	2.72	1.97	1.78	2.33	1.59	-0.29	-1.93	-2.48	-2.28	0.53	3.53	5.73	7.11
θ (30°)	6.59	6.42	5.70	4.42	2.49	-0.28	-4.28	-8.07	-6.94	-3.43	-2.74	-1.51	-0.35	-0.69	-1.21	-0.12	-2.36	-5.58	-7.55	-5.60	-0.60	2.86	3.88	5.58	6.59
θ (45°)	4.79	4.00	4.42	2.48	4.00	2.05	-4.36	-6.00	-3.86	-7.41	-5.40	-2.83	-2.23	-4.88	-3.26	-4.85	-7.00	-4.30	-3.03	-1.09	0.17	3.36	3.69	3.32	4.79
θ (60°)	0.80	1.21	1.26	1.62	2.46	-1.35	-4.94	-8.12	-9.67	-8.67	-6.48	-7.49	-5.99	-7.50	-9.89	-8.17	-9.14	-3.36	-0.39	1.75	1.58	0.65	1.47	2.29	0.80
θ (75°)	2.43	1.39	0.45	-2.48	-3.72	-0.26	-3.05	-5.55	-9.83	-6.04	-5.96	-9.60	-8.82	-8.95	-13.38	-12.56	-5.95	-5.25	-4.02	-1.45	-3.71	-0.46	-3.21	0.15	2.43
θ (90°)	-2.95	-2.81	-0.73	-0.24	1.23	-1.99	-9.66	-10.33	-10.30	-11.51	-5.32	-9.08	-11.27	-11.89	-10.53	-3.99	-9.35	-10.14	-4.43	-3.29	-0.30	-0.90	-0.36	1.10	-2.95
θ (105°)	-2.11	-3.62	-3.30	-0.05	1.97	0.70	-3.96	-9.05	-13.56	-8.41	-6.87	-7.77	-8.25	-6.09	-9.29	-10.33	-7.55	-6.15	-4.24	-5.17	-2.22	-1.47	-3.32	-1.73	-2.11
θ (120°)	3.46	0.06	3.85	2.37	2.10	-0.23	-4.93	-5.67	-7.75	-4.89	-7.11	-6.79	-3.78	-7.80	-3.94	-9.17	-5.94	-5.37	-3.31	-5.10	-7.05	-0.80	-0.23	0.42	3.46
θ (135°)	6.80	6.56	4.01	2.45	1.76	0.15	-4.12	-11.02	-8.71	-9.72	-8.17	-7.71	-7.51	-5.21	-2.56	-3.47	-4.36	-6.17	-5.52	-3.79	-2.99	-4.03	-0.24	3.57	6.80
θ (150°)	6.40	[7.51]	6.62	4.10	2.29	-2.59	-7.29	-7.73	-6.37	-4.83	-3.67	-3.22	-4.97	-1.35	1.00	-1.40	-2.53	-4.39	-4.25	-5.81	-8.91	0.72	3.76	5.22	6.40
θ (165°)	3.04	2.66	3.53	3.57	2.80	0.82	-5.10	-15.81	-7.37	-4.65	-3.81	-4.87	-8.42	-2.16	0.10	0.28	-0.74	-3.31	-7.68	-10.09	-5.80	0.47	3.70	4.53	3.04
θ (180°)	-4.65	-7.29	-12.06	-20.10	-16.28	-9.21	-5.75	-3.75	-2.63	-2.17	-2.33	-3.11	-4.65	-7.29	-12.06	-20.10	-16.28	-9.21	-5.75	-3.75	-2.63	-2.17	-2.33	-3.11	-4.65
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-4.78	0.02	2.67	4.21	5.00	5.16	4.72	3.59	1.60	-1.30	-5.26	-8.41	-4.78	0.02	2.67	4.21	5.00	5.16	4.72	3.59	1.60	-1.30	-5.26	-8.41	-4.78
θ (15°)	-0.88	-0.98	0.18	2.56	3.75	3.82	3.13	1.91	0.66	-0.87	-2.59	-4.17	-5.40	-5.99	-5.10	-2.65	0.67	1.94	3.06	4.46	5.41	5.78	5.09	2.67	-0.88
θ (30°)	-2.02	-1.52	-1.36	0.31	1.97	2.74	2.55	1.89	0.14	-2.27	-2.31	-5.81	-9.22	-6.44	-3.34	-3.63	-0.28	2.85	5.08	6.54	7.58	7.64	4.61	3.40	-2.02
θ (45°)	-1.52	-2.52	-4.89	1.24	4.41	4.93	4.61	3.55	0.58	-2.17	-5.35	-5.25	-8.64	-6.79	-6.27	-3.03	-2.38	2.27	5.21	7.58	8.69	7.90	6.34	3.40	-1.52
θ (60°)	-0.75	-5.50	-3.29	0.96	4.05	6.11	4.66	0.54	-4.01	-5.06	-7.11	-7.20	-9.55	-13.06	-5.09	-2.16	-1.29	0.01	4.78	7.06	7.93	8.01	5.31	3.42	-0.75
θ (75°)	-0.61	-5.95	-3.75	2.13	5.34	4.80	1.27	-0.37	-2.02	-4.86	-7.66	-11.38	-17.69	-8.96	-8.39	-5.34	-1.52	0.38	3.30	7.04	7.85	7.33	3.90	2.73	-0.61
θ (90°)	-0.43	-3.75	-8.04	0.25	5.59	4.09	1.89	-2.39	-3.22	-4.25	-6.61	-7.17	-14.87	-8.32	-3.30	-3.84	-2.08	1.38	4.17	8.41	8.78	7.78	2.75	2.27	-0.43
θ (105°)	-0.00	-3.48	-8.73	-0.97	2.86	3.91	0.70	1.20	-2.72	-3.92	-6.66	-9.87	-12.86	-12.25	-3.43	-5.57	-0.97	0.96	5.99	[9.00]	8.63	8.88	4.75	1.66	-0.00
θ (120°)	0.79	-3.96	-1.92	-0.94	4.16	3.67	2.57	0.31	-1.01	-2.25	-7.85	-7.90	-7.72	-12.66	-6.09	-3.45	-2.19	1.63	3.87	7.57	8.03	6.67	3.81	4.34	0.79
θ (135°)	0.35	-1.59	-7.79	-0.56	4.07	2.92	-0.93	-0.60	-1.29	-3.08	-6.66	-6.74	-8.04	-12.21	-8.58	-4.75	-0.22	2.54	4.83	7.43	8.25	6.41	5.70	3.27	0.35
θ (150°)	0.39	-9.62	-3.29	0.78	1.94	2.27	2.49	2.76	1.26	-2.82	-2.98	-7.41	-8.08	-8.84	-7.49	-2.08	0.06	1.34	3.22	5.50	6.69	6.71	5.95	3.24	0.39
θ (165°)	-3.64	-4.74	-3.59	-2.01	-0.73	0.64	0.72	-1.14	-2.84	-4.12	-6.73	-10.35	-11.21	-17.26	-8.09	-3.93	-1.56	0.61	3.15	5.33	6.85	7.16	5.35	1.22	-3.64
θ (180°)	-5.75	-3.75	-2.63	-2.17	-2.33	-3.11	-4.65	-7.29	-12.06	-20.10	-16.28	-9.21	-5.75	-3.75	-2.63	-2.17	-2.33	-3.11	-4.65	-7.29	-12.06	-20.10	-16.28	-9.21	-5.75

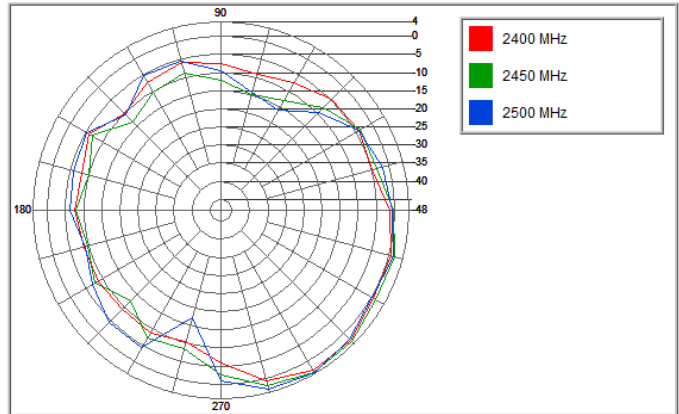
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS

X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

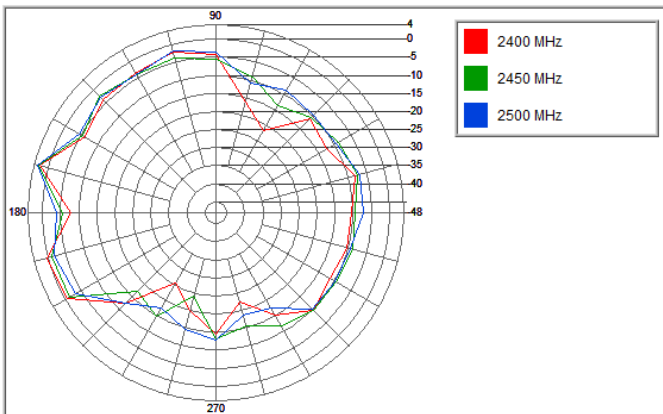


Ant 1, Phi, XY-Plan

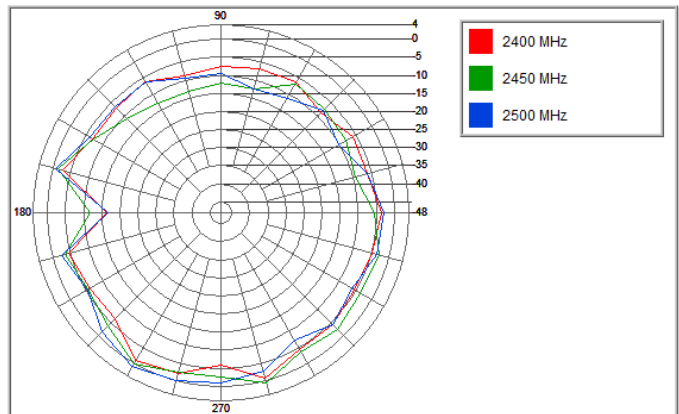


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

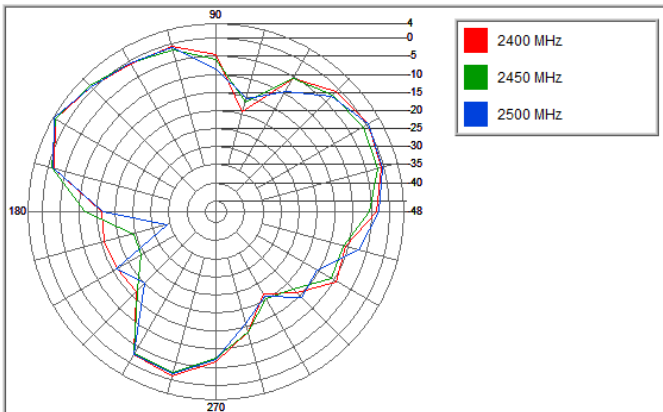


Ant 1, Phi, YZ-Plan

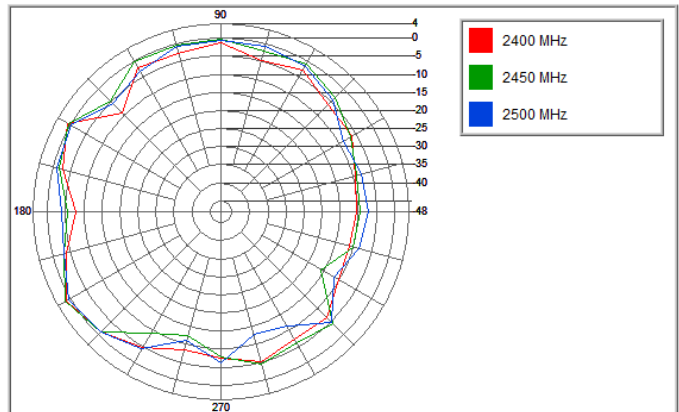


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

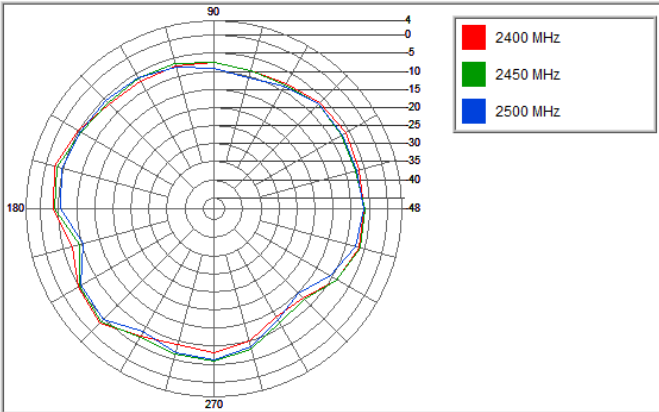


Ant 1, Phi, XZ-Plan

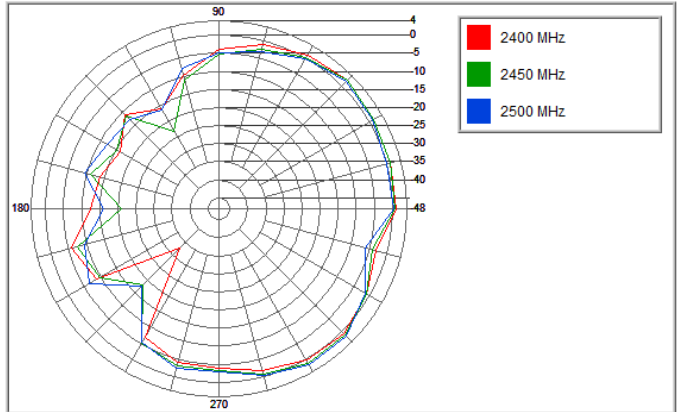


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

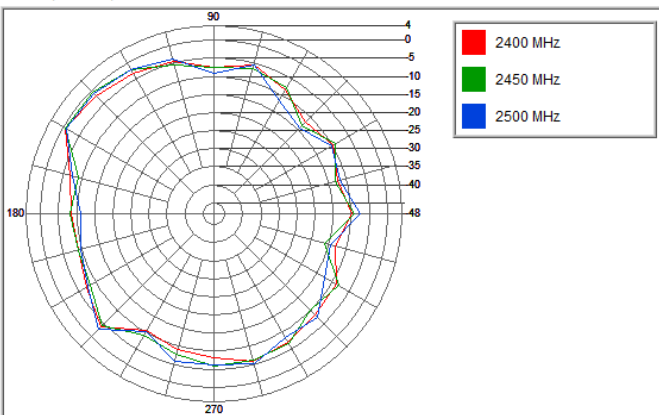


Ant 2, Phi, XY-Plan

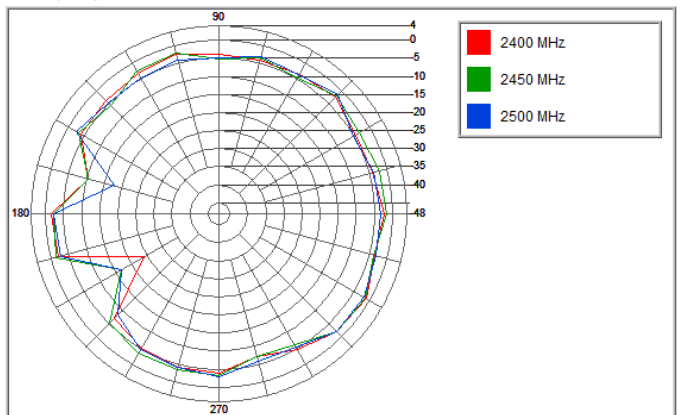


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

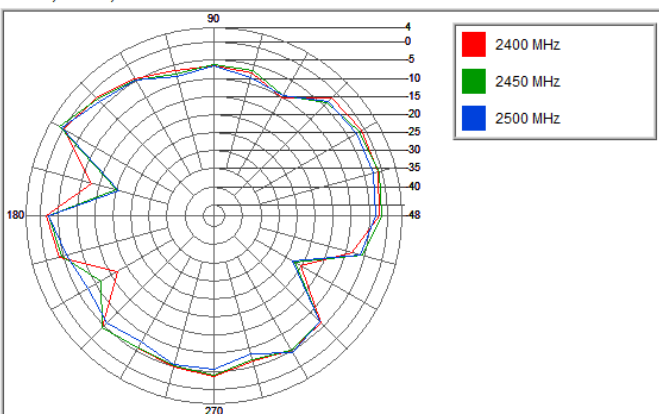


Ant 2, Phi, YZ-Plan

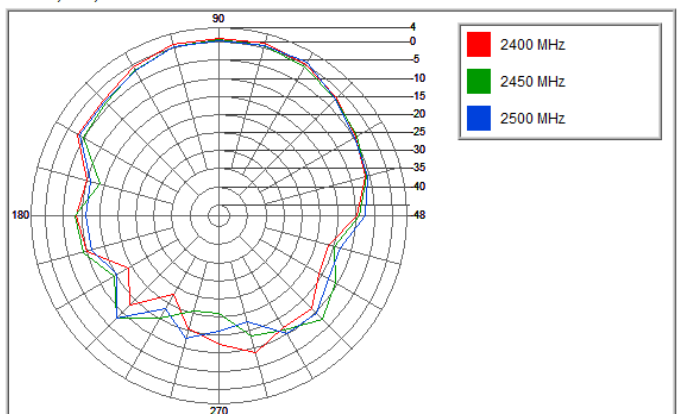


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, ZX-Plan

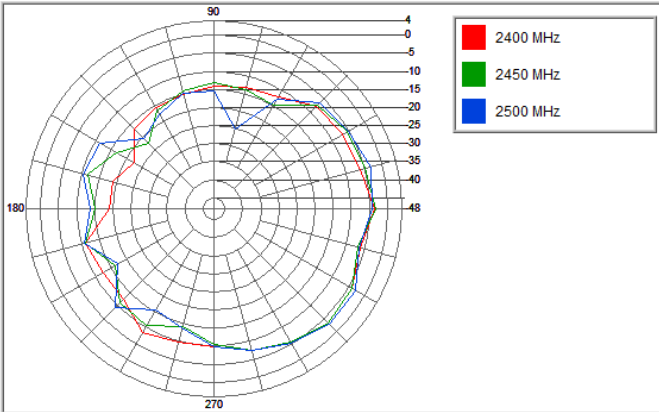


Ant 2, Phi, ZX-Plan

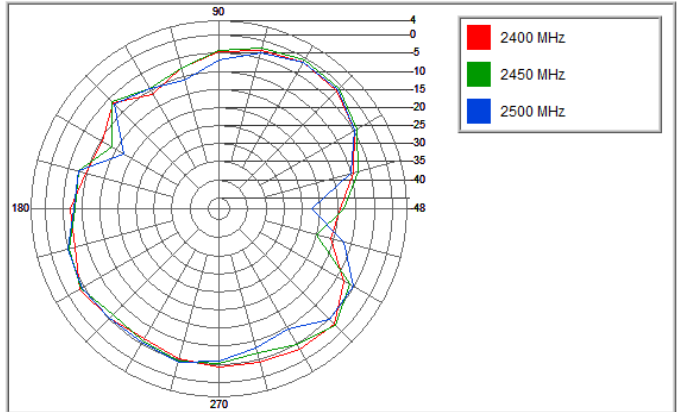


X-Y Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XY-Plan

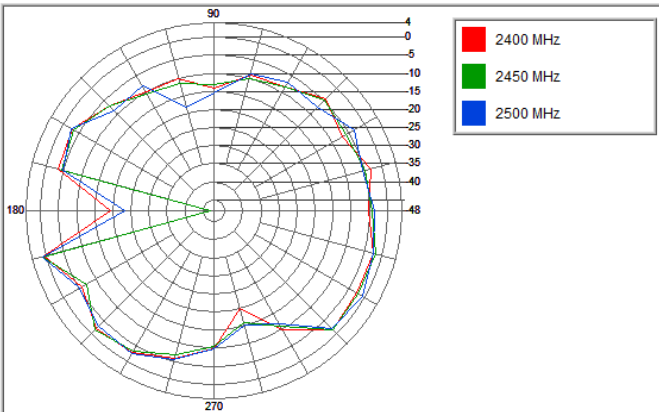


Ant 3, Phi, XY-Plan

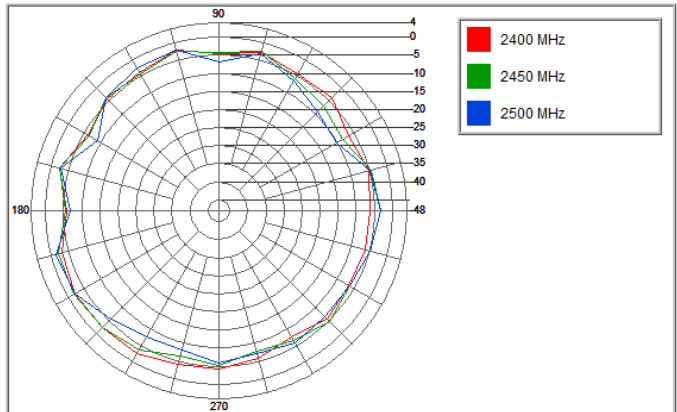


Y-Z Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, YZ-Plan

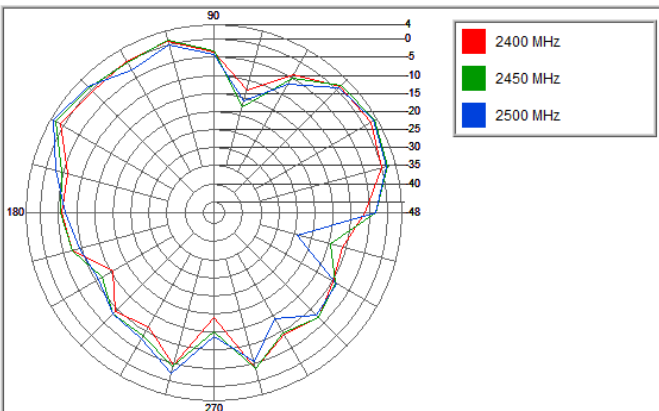


Ant 3, Phi, YZ-Plan

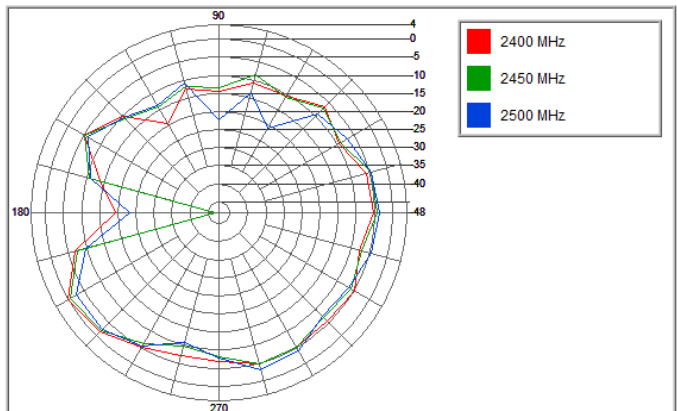


Z-X Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XZ-Plan

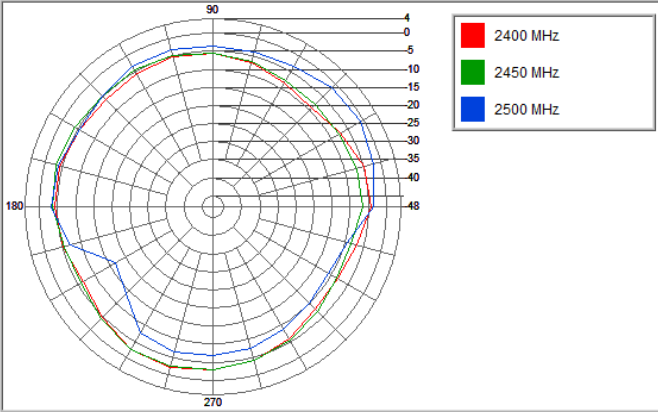


Ant 3, Phi, XZ-Plan

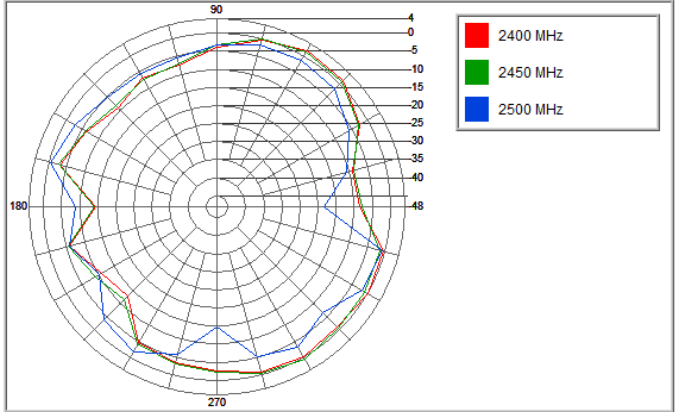


X-Y Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XY-Plan

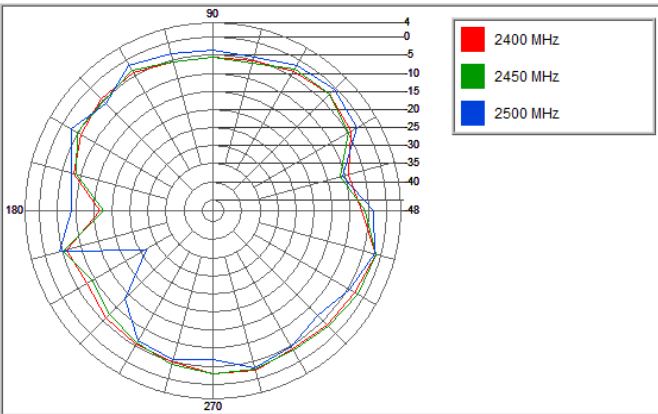


Ant 4, Phi, XY-Plan

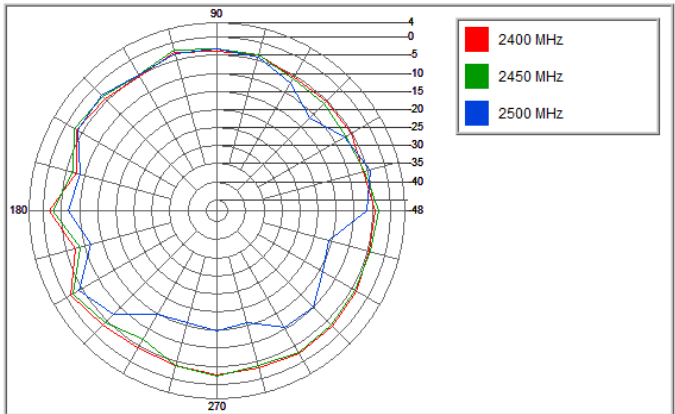


Y-Z Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, YZ-Plan

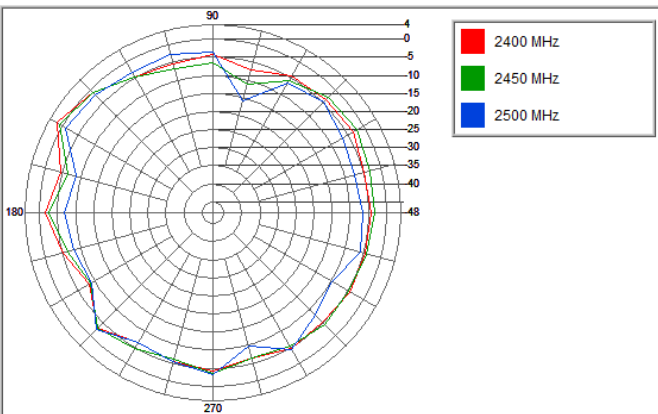


Ant 4, Phi, YZ-Plan

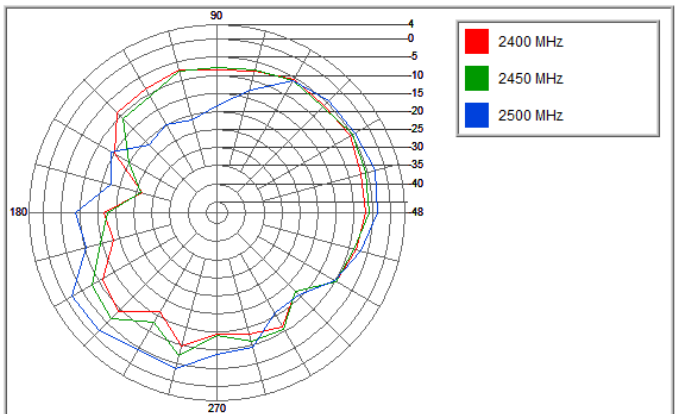


Z-X Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XZ-Plan

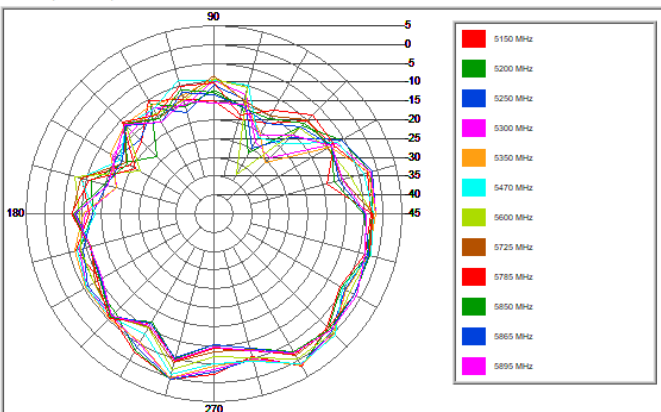


Ant 4, Phi, XZ-Plan

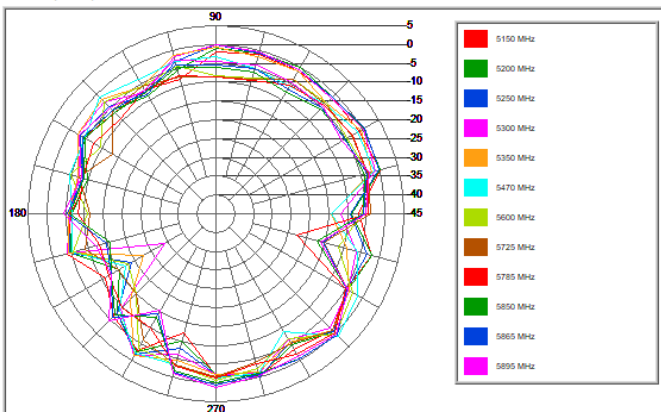


X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

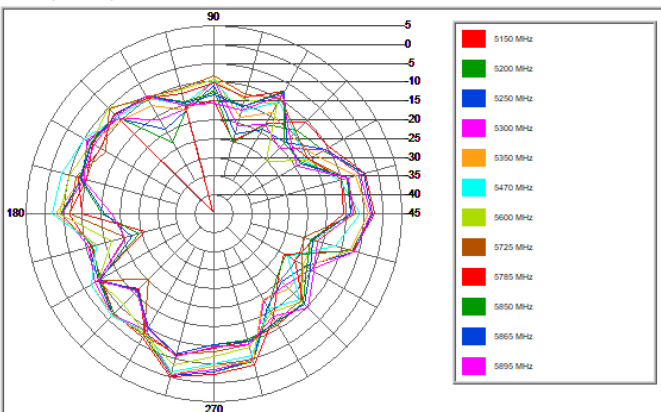


Ant 1, Phi, XY-Plan

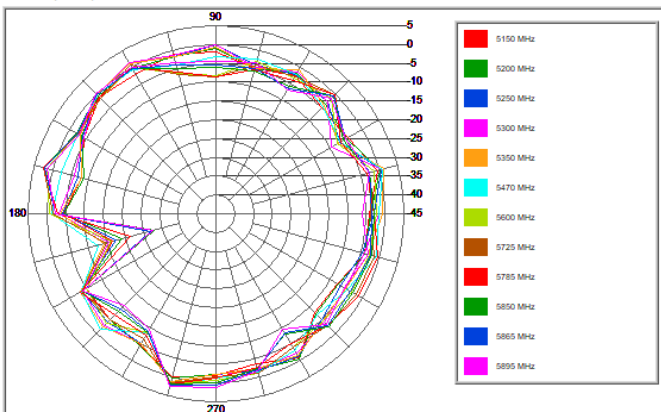


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

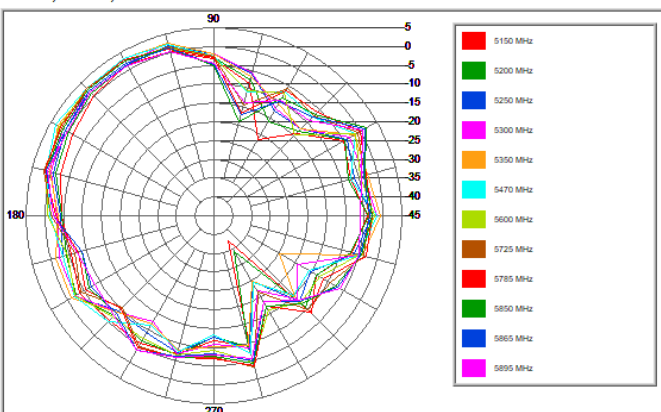


Ant 1, Phi, YZ-Plan

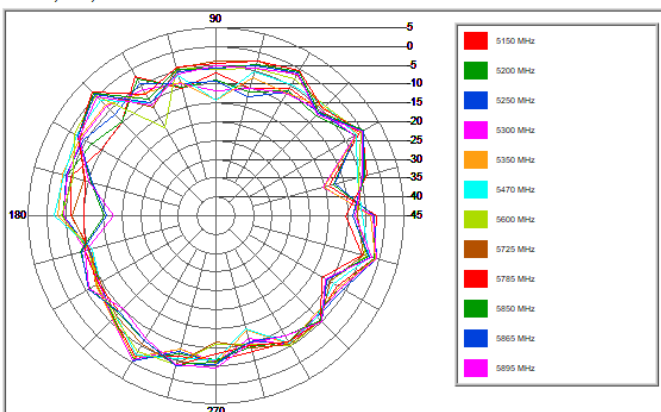


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

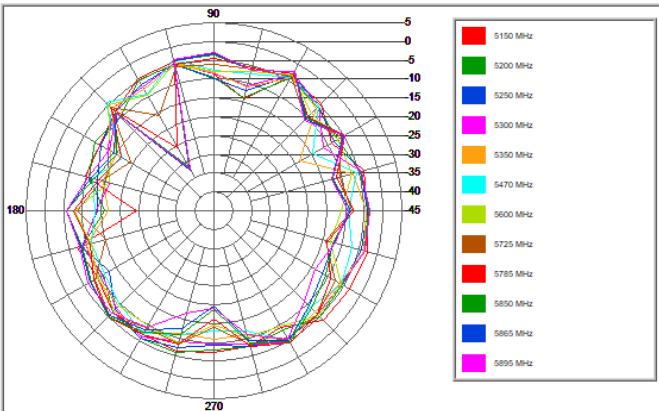


Ant 1, Phi, XZ-Plan

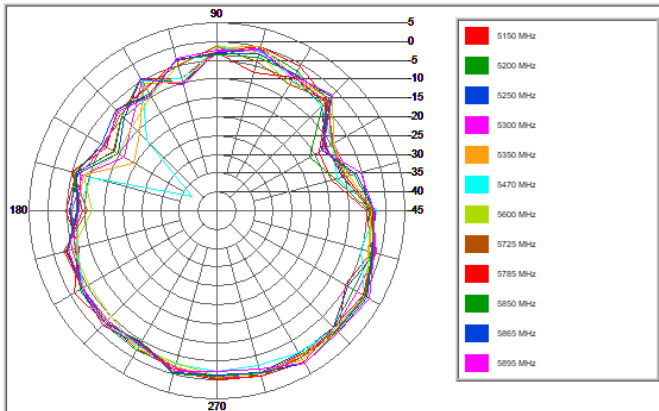


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

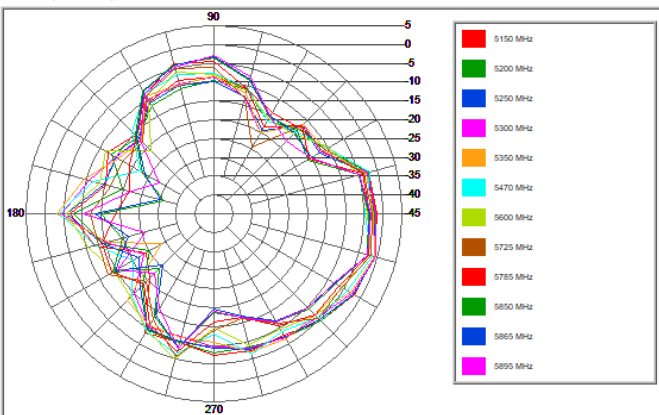


Ant 2, Phi, XY-Plan

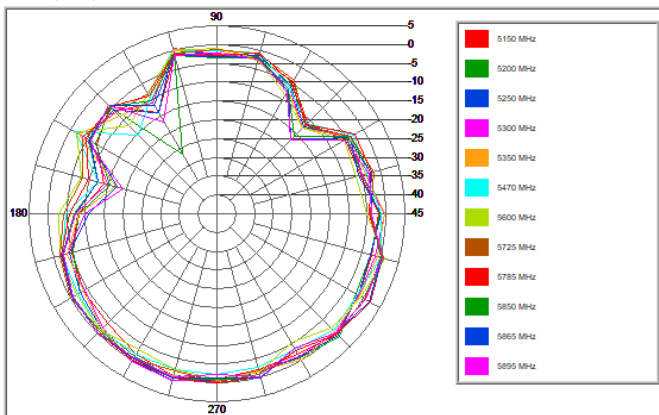


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

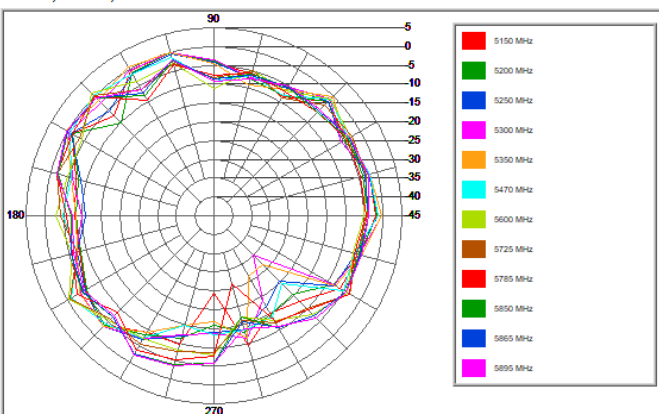


Ant 2, Phi, YZ-Plan

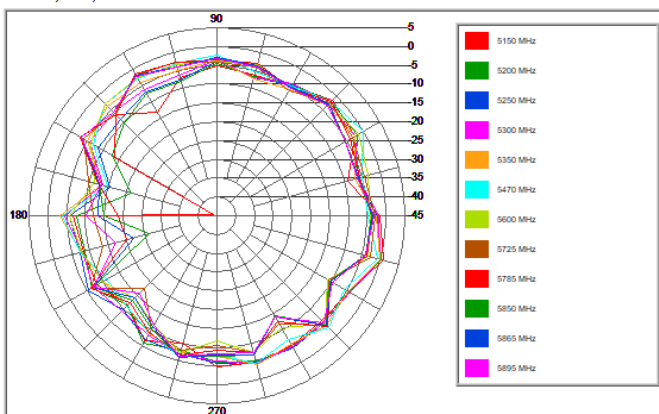


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

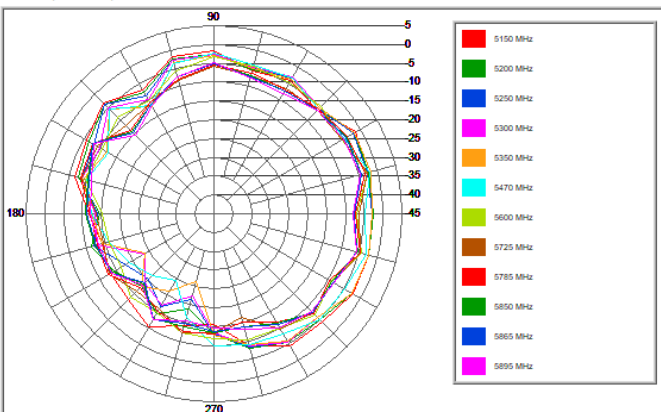


Ant 2, Phi, XZ-Plan

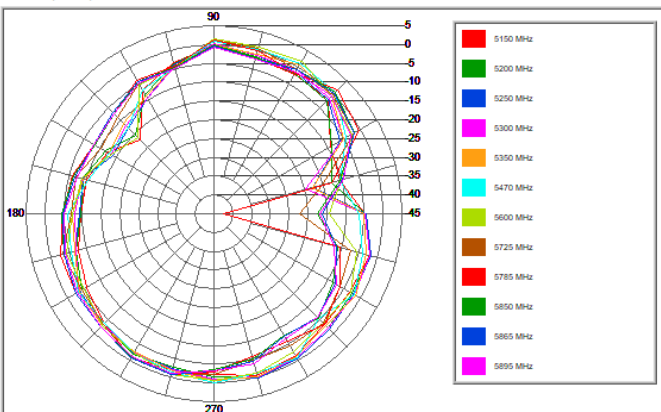


X-Y Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XY-Plan

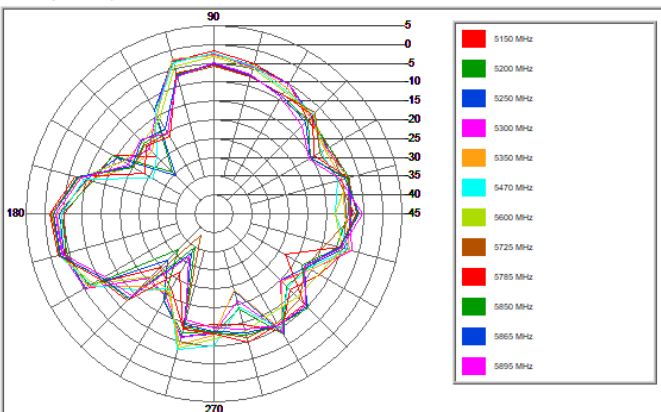


Ant 3, Phi, XY-Plan

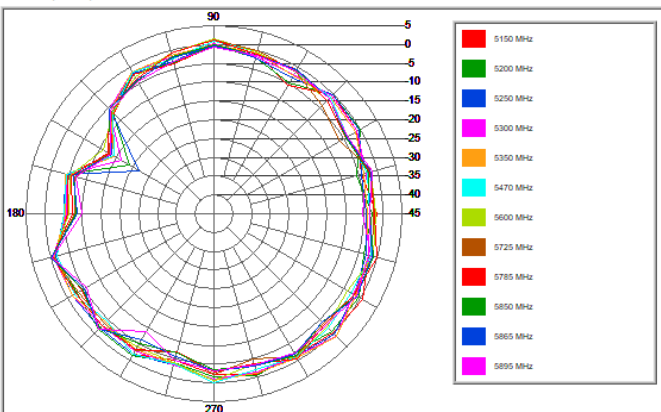


Y-Z Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, YZ-Plan

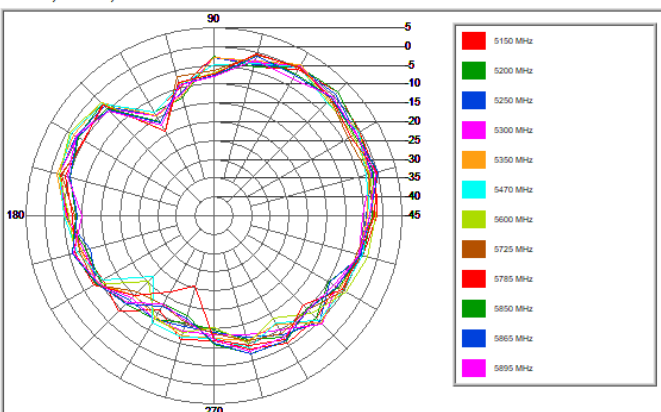


Ant 3, Phi, YZ-Plan

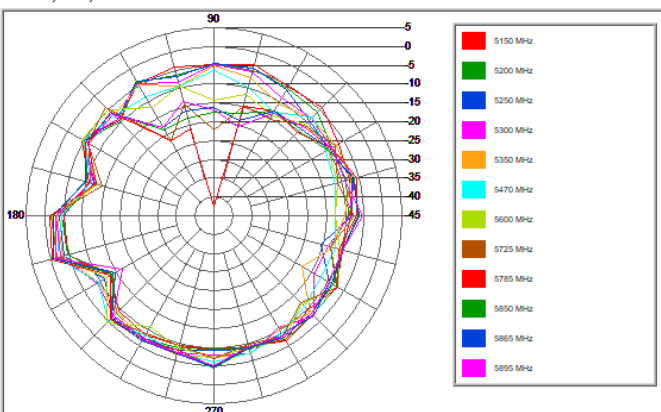


Z-X Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XZ-Plan

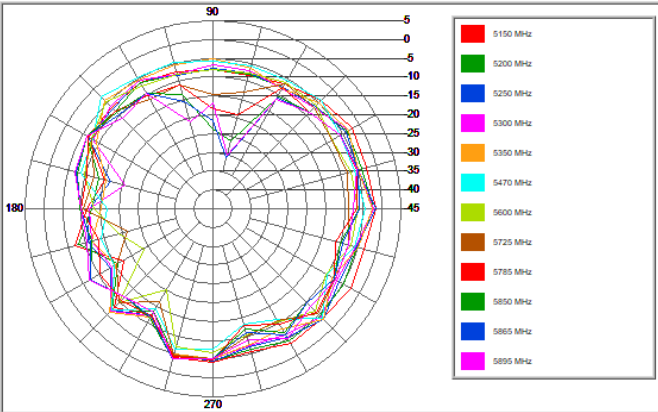


Ant 3, Phi, XZ-Plan

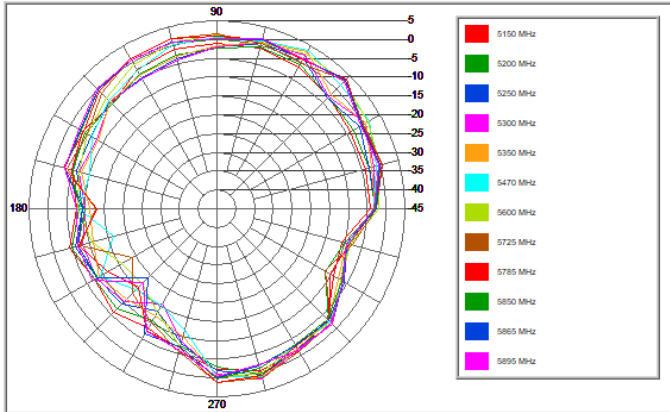


X-Y Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XY-Plan

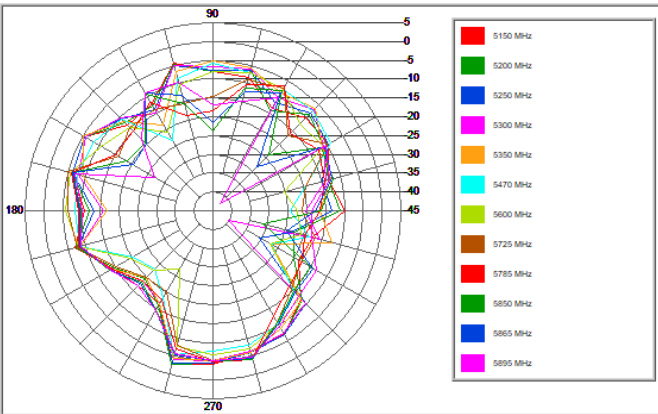


Ant 4, Phi, XY-Plan

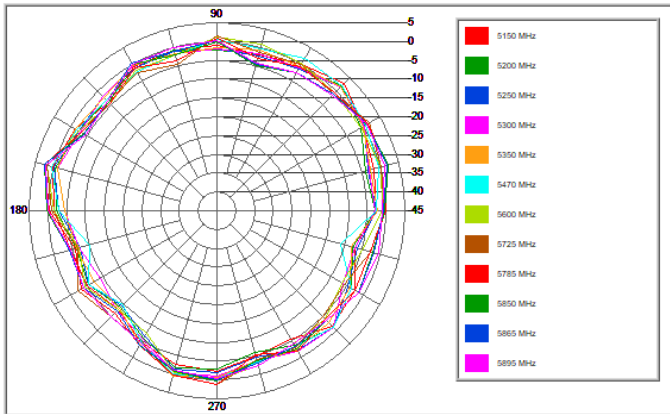


Y-Z Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, YZ-Plan

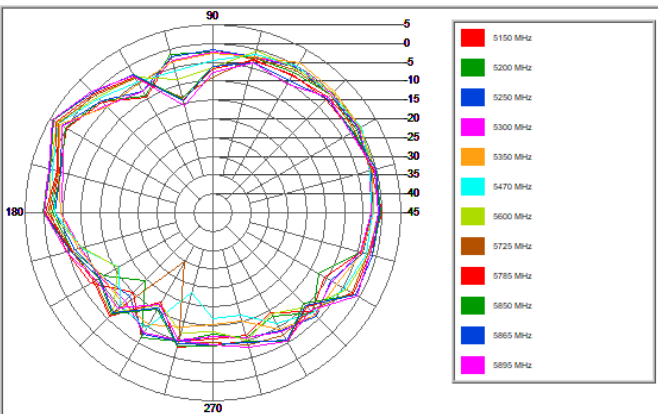


Ant 4, Phi, YZ-Plan

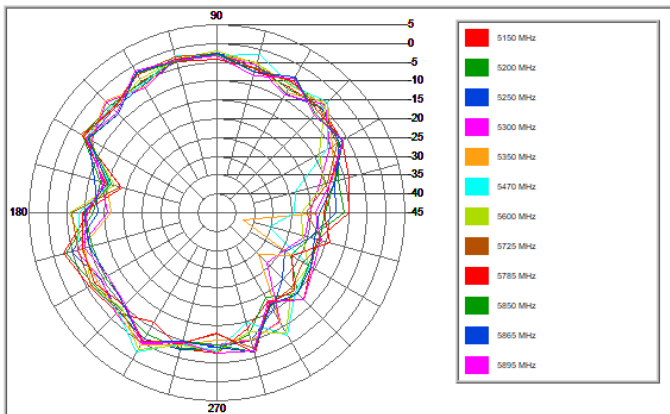


Z-X Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XZ-Plan

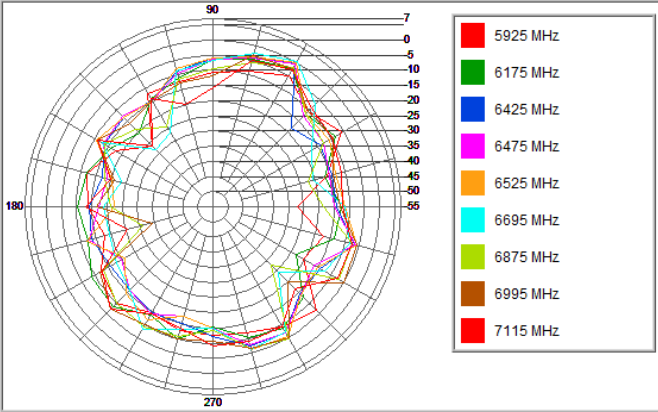


Ant 4, Phi, XZ-Plan

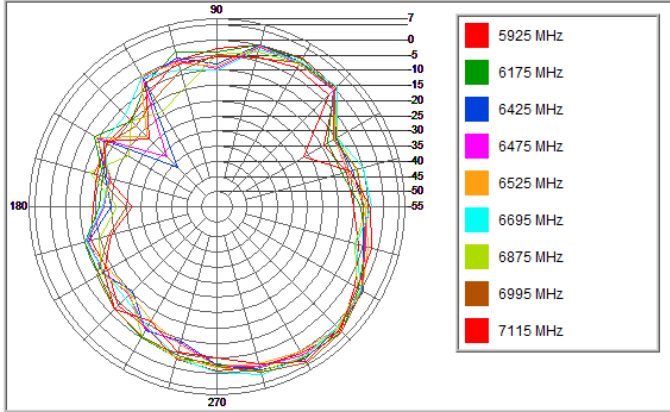


X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

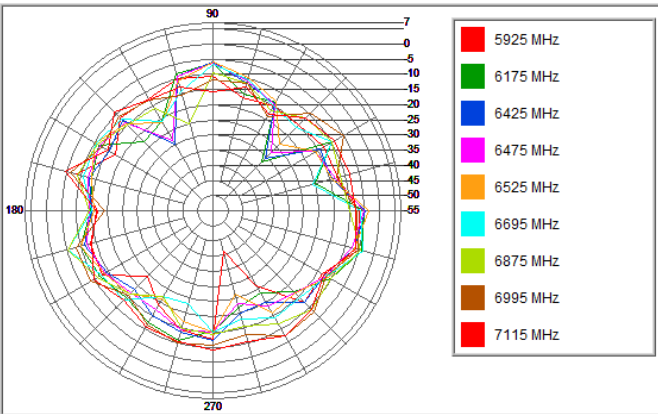


Ant 1, Phi, XY-Plan

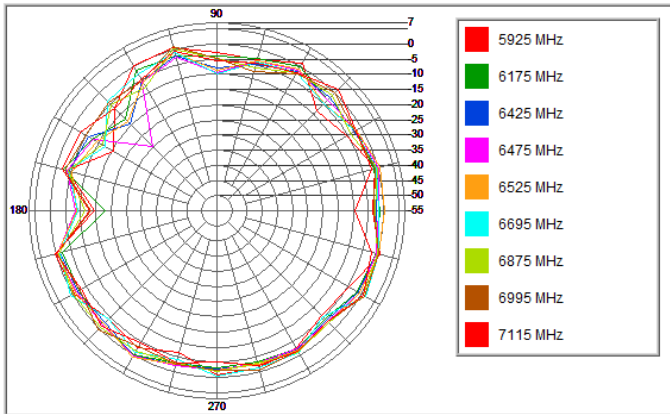


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

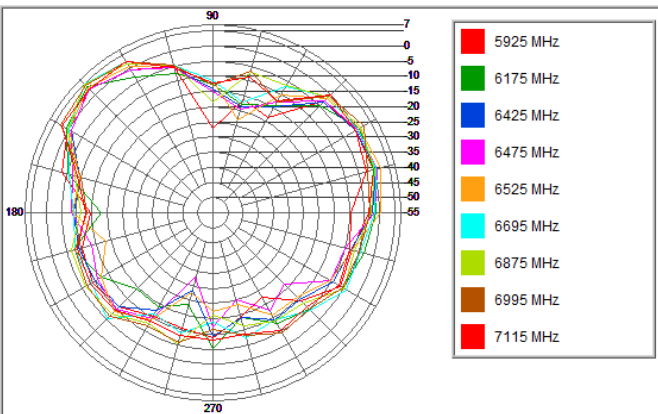


Ant 1, Phi, YZ-Plan

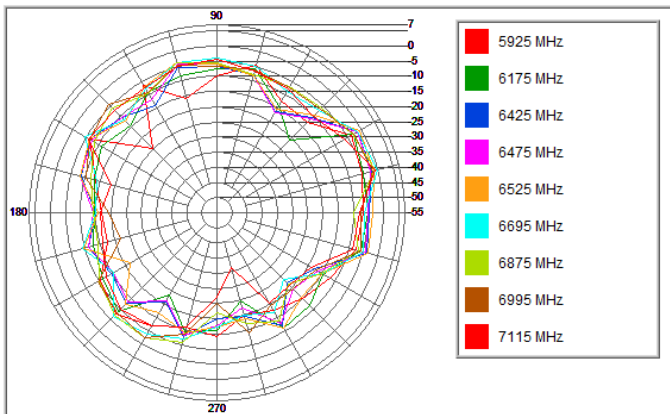


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

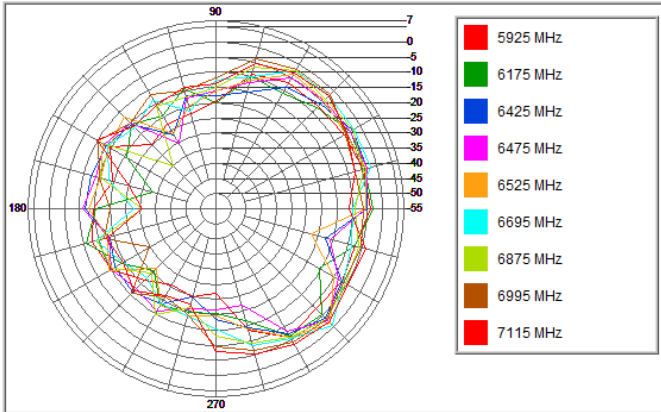


Ant 1, Phi, XZ-Plan

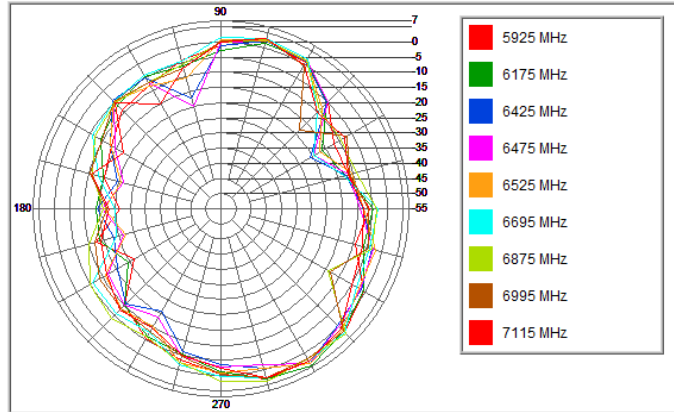


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

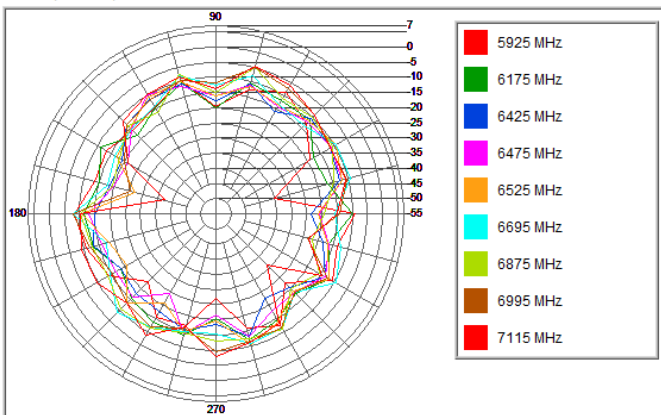


Ant 2, Phi, XY-Plan

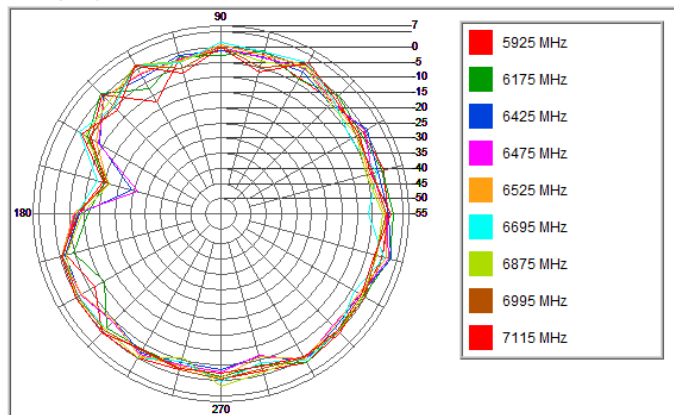


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

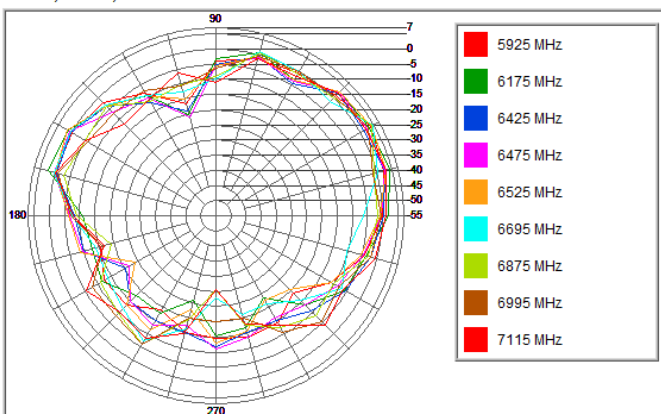


Ant 2, Phi, YZ-Plan

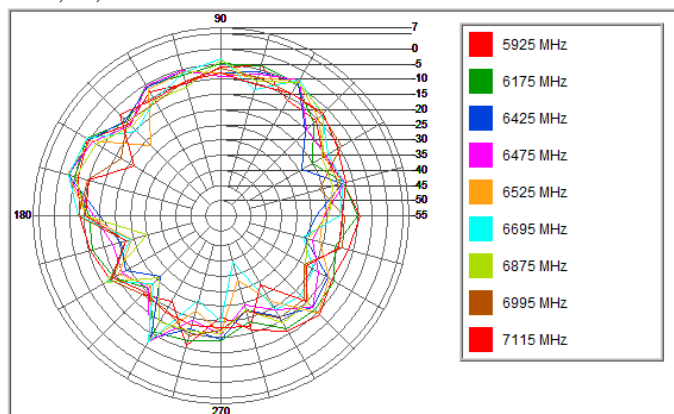


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

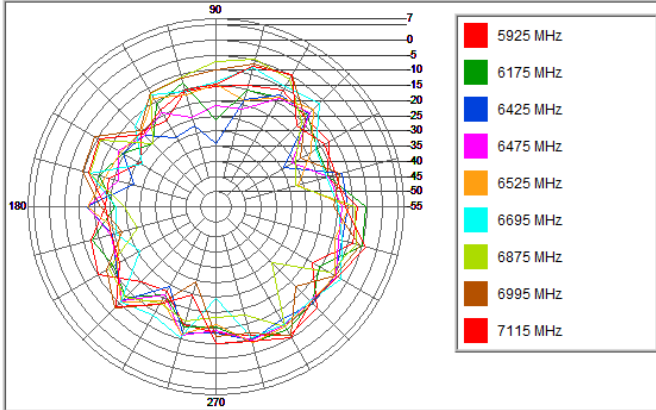


Ant 2, Phi, XZ-Plan

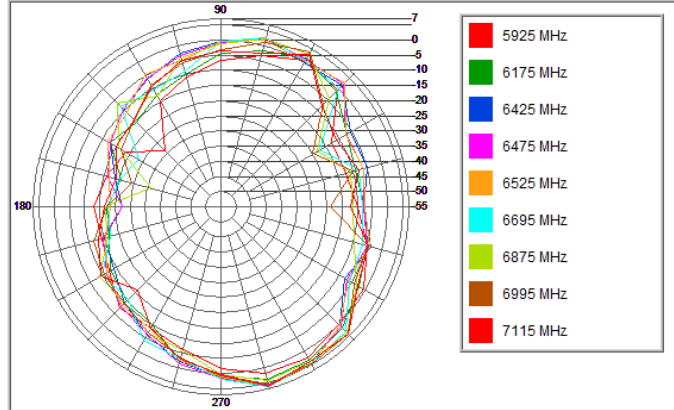


X-Y Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XY-Plan

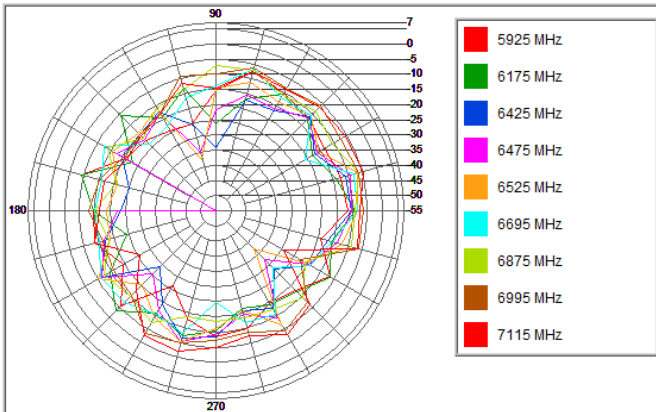


Ant 3, Phi, XY-Plan

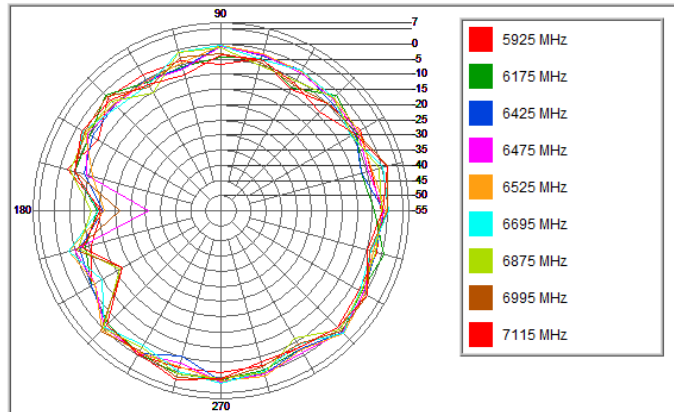


Y-Z Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, YZ-Plan

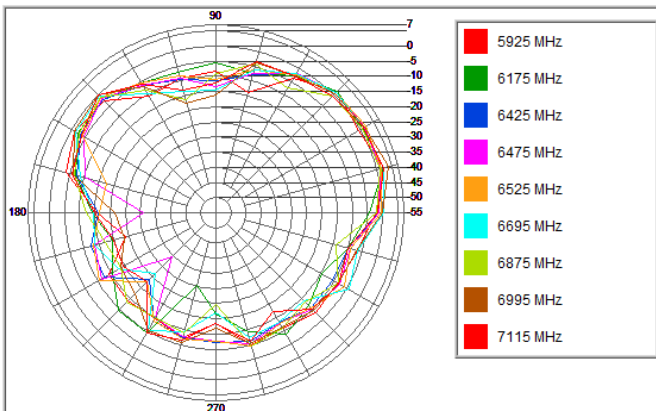


Ant 3, Phi, YZ-Plan

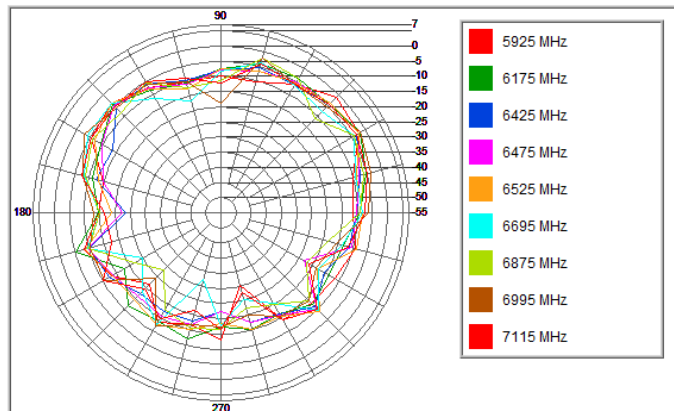


Z-X Plan (Ant 3)

Ant 3, Theta, XZ-Plan

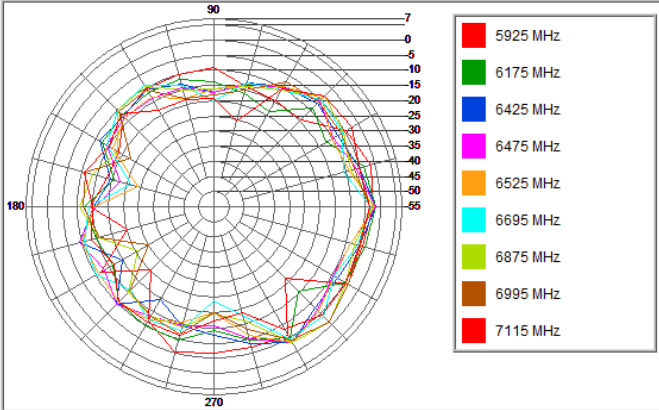


Ant 3, Phi, XZ-Plan

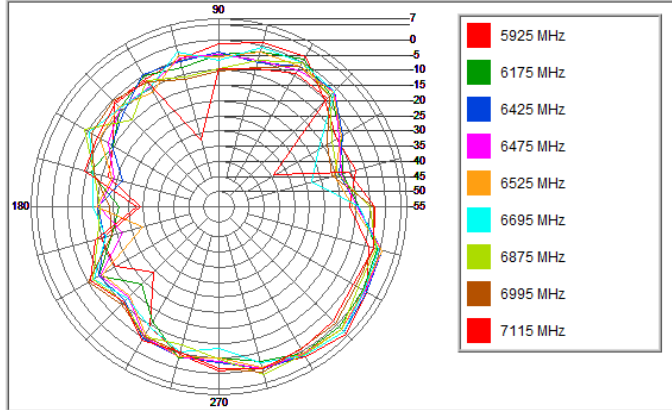


X-Y Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, XY-Plan

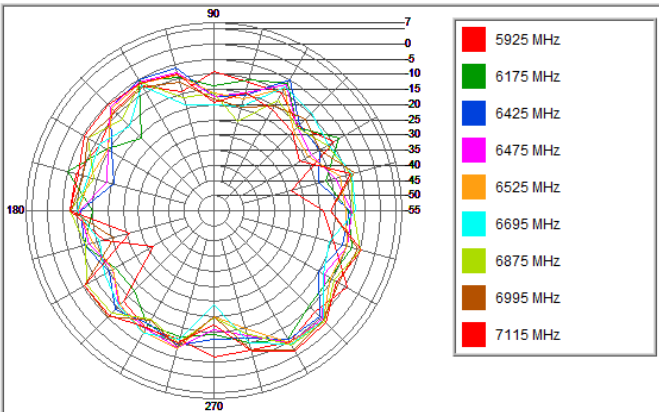


Ant 4, Phi, XY-Plan

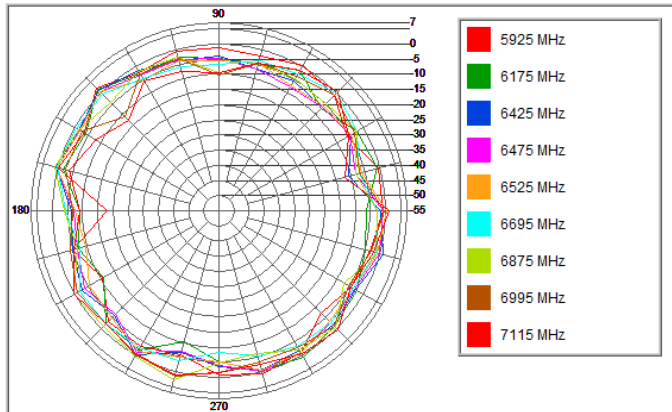


Y-Z Plan (Ant 4)

Ant 4, Theta, YZ-Plan

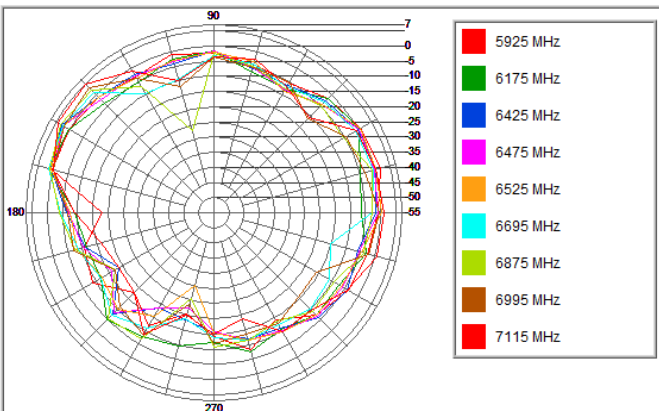


Ant 4, Phi, YZ-Plan

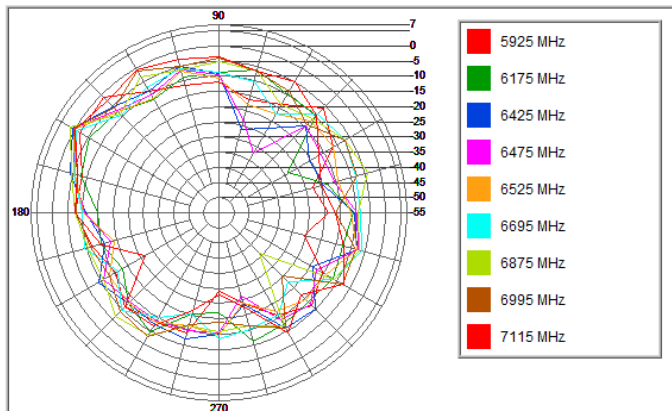


Z-X Plan (Ant 4)

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 “ORBCUN-WTW-P25070242_Askey_EAI2620P_Antenna measurement Report_APPENDIX”

B.2 Test Setup Diagram for EUT

Please refer to the documents “ORBCUN-WTW-P25070242_Askey_EAI2620P_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 ---