

Antenna Gain Measurement Report

Report No.: ORBCKS-WTW-P25110648

Model No.: 7u6.2 GS3037E

Received Date: 2026.3.23

Test Date: 2026.3.23

Issued Date: 2026.6.22

Applicant: Calix Inc.

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

Manufacturer: Calix Inc.

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

Report 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:** 2026.6.22
Johnny Liu / Supervisor

Approved by : Ken Chan, **Date:** 2026.6.22
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	9
2.8 Test Instruments	9
2.9 Test Procedure	9
2.10 Summary Test Result	10
APPENDIX A – DETAIL TEST DATA INFORMATION	12
A.1 RADIATED DIRECTIONAL GAIN	12
A.2 DIRECTIONAL GAIN@1SS:	56
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS	78
APPENDIX B –Test Setup and EUT antenna port photo	84
B.1 Antenna Location (Configuration and RF Chains)	84
B.2 Test Setup Diagram for EUT	84
APPENDIX C - Information of the Testing Laboratories	85



Release Control Record

Issue No.	Description	Date Issued
ORBCKS-WTW-P25110648	Original release	2026.6.22

1 EUT Antenna System Description

1.1 Antenna Information

Frequency Range (GHz)	Brand Name	Model Name	Antenna Type	Connector Type	Antenna No.	RF Chain NO.
2.40	WNC	48XPAB0X	Dipole	ipex(MHF)	2G0	1
2.45						
2.50						
2.40	WNC	48XPAB0Y	Dipole	ipex(MHF)	2G1	0
2.45						
2.50						
5.15~5.25	WNC	48XPAB0Z	Dipole	ipex(MHF)	5G0	1
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.15~5.25	WNC	48XPAB0Z	Dipole	ipex(MHF)	5G1	0
5.25~5.35						
5.47~5.725						
5.725~5.85						
5.925~6.425	WNC	48XPAB10	Dipole	ipex(MHF)	6G0	1
6.425~6.525						
6.525~6.875						
6.875~7.125						
5.925~6.425	WNC	48XPAB10	Dipole	ipex(MHF)	6G1	0
6.425~6.525						
6.525~6.875						
6.875~7.125						

1.2 Antenna Location (Configuration and RF Chains)

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

2 Antenna Measurement

2.1 Antenna Measurement Chamber

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

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

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

2.2 Reference Standard

ANSI 63.10-2013 clause 13

IEEE std. 149-2021

KDB 662911 D01

2.3 Block diagram of antenna test set-up

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

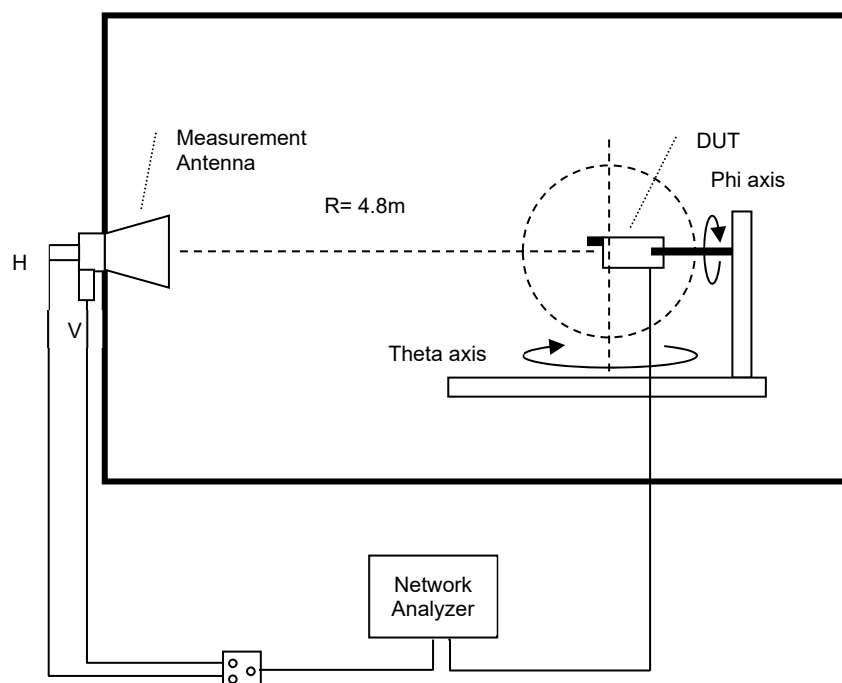


Figure 1. Antenna Pattern Test System.

2.4 Block diagram of calibration

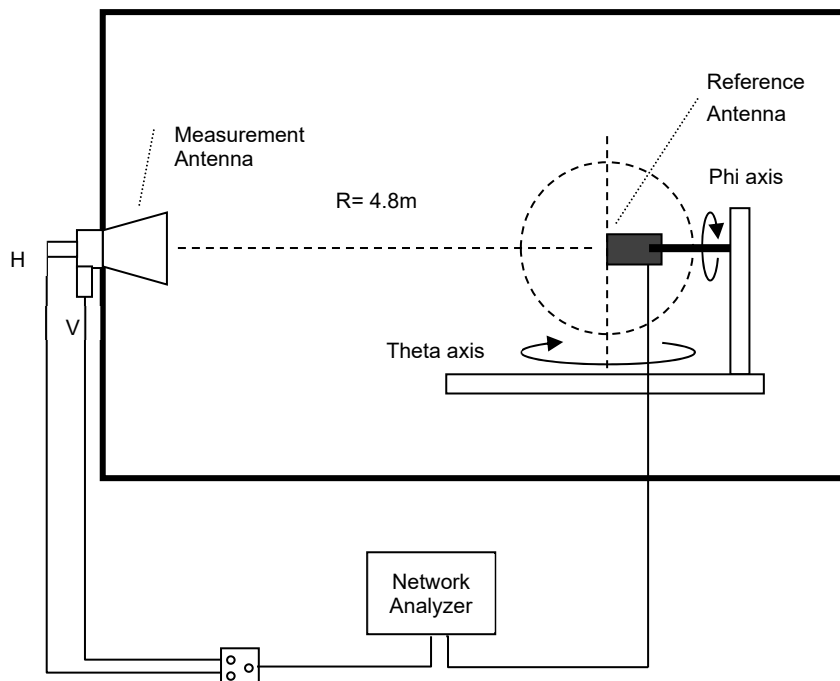
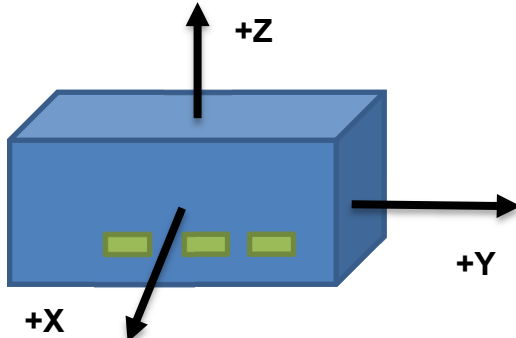


Figure 2. Calibration configuration.

2.5 Measurement Setup

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


2.6 EUT Operation mode

Band	Modulation Mode	CDD mode	Beamforming mode
2.4GHz	802.11b	Support	N/A
	802.11g	Support	N/A
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(VHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(VHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
5GHz	802.11a	Support	N/A
	802.11n(HT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11n(HT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ac(VHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ac(VHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ac(VHT80)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ac(VHT160)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE80)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE160)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT80)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT160)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT240)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
6GHz	802.11a	Support	N/A
	802.11ax(HE20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE80)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11ax(HE160)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT20)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT40)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT80)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT160)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2
	802.11be(EHT320)	Nss1 / Nss2	Nss1 / Nss2

Note: The Nss 1 mode for both 2.4GHz, 5GHz, 6GHz bands for final testing.

Band	Modulation Mode	Ant1	Ant2
2.4GHz	802.11b	TX/RX	TX/RX
	802.11g	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX
	802.11n(VHT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11n(VHT40)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT40)	TX/RX	TX/RX
5GHz	802.11a	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11n(HT40)	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT40)	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT80)	TX/RX	TX/RX
	802.11ac(VHT160)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE80)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE160)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT40)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT80)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT160)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT240)	TX/RX	TX/RX
6GHz	802.11a	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE20)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE40)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE80)	TX/RX	TX/RX
	802.11ax(HE160)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT20)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT40)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT80)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT160)	TX/RX	TX/RX
	802.11be(EHT320)	TX/RX	TX/RX

2.7 Test Setup Diagram for EUT

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

2.8 Test Instruments

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

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

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

2.9 Test Procedure

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

2.10 Summary Test Result

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

Individual Antenna Maximum Peak Gain:

Frequency Band (MHz)	2400	2450	2500	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	2.73	3.31	2.82	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	75	90	90	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	180	300	300	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	3.18	3.09	2.48	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-

Frequency Band (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600	5725	5785	5850
Ant. 1 (dBi)	5.16	5.18	5.14	5.17	5.14	5.17	4.46	4.69	4.25	3.34
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	75	75	75	75	75	75	75	60	60	60
Axis: Phi(°)	315	315	315	315	330	330	345	330	330	330
Ant. 2 (dBi)	3.08	3.4	3.42	3.33	3.36	3.7	3.47	3.6	3.29	2.42
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	45	45	45	45	45	45	60	45	45	60
Axis: Phi(°)	60	60	60	60	60	60	60	60	45	75

Frequency Band (MHz)	5925	6175	6425	6475	6525	6695	6875	6995	7115	-
Ant. 1 (dBi)	4.78	4.31	3.79	3.24	2.92	3.22	2.98	4.3	4.47	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	-
Axis: Theta(°)	75	75	105	105	75	75	105	105	105	-
Axis: Phi(°)	90	90	180	135	90	210	180	180	180	-
Ant. 2 (dBi)	3.06	2.68	2.94	2.95	2.79	2.56	2.19	2.22	3.67	-
Polarization	Phi	Phi	Phi	Phi	Theta	Theta	Theta	Phi	Phi	-
Axis: Theta(°)	60	60	60	60	135	135	135	75	75	-
Axis: Phi(°)	90	90	90	90	0	0	0	105	105	-

Maximum Directional Gain (Maximum Direction Angle and Value):

Frequency Band (MHz)	2400	2450	2500	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 1 (dBi)	2.18	1.86	2.06	-	-	-	-	-	-	-
Ant. 2 (dBi)	2.50	2.28	1.06	-	-	-	-	-	-	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Theta(°)	75	75	120	-	-	-	-	-	-	-
Axis: Phi(°)	240	240	240	-	-	-	-	-	-	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	5.35	5.08	4.58	-	-	-	-	-	-	-

Frequency Band (MHz)	5150	5200	5250	5300	5350	5470	5600	5725	5785	5850
Ant. 1 (dBi)	2.26	2.31	0.82	1.27	1.55	2.34	1.82	1.19	0.28	0.09
Ant. 2 (dBi)	2.1	2.07	2.99	3.33	2.89	3.48	2.67	3.48	3.27	2.42
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta
Axis: Theta(°)	60	60	90	90	90	60	60	60	60	60
Axis: Phi(°)	75	75	150	150	150	60	75	75	75	75
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	5.19	5.20	4.98	5.37	5.26	5.94	5.27	5.42	4.91	4.34

Frequency Band (MHz)	5925	6175	6425	6475	6525	6695	6875	6995	7115	-
Ant. 1 (dBi)	4.78	4.04	2.99	2.52	1.96	1.13	2.98	4.3	4.47	-
Ant. 2 (dBi)	-11.96	-2.86	-1.28	-0.7	-0.43	-1.29	-0.79	-1.08	-1.82	-
Polarization	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	Theta	-
Axis: Theta(°)	75	105	90	90	90	105	105	105	105	-
Axis: Phi(°)	90	180	180	180	180	15	180	180	180	-
Correlated Signals DG Calculation $10 \log[(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{GN/20})^2 / N_{ANT}]$										
DG (dBi) [1SS]	2.95	4.27	4.13	4.07	3.86	3.01	4.31	5.03	4.89	-

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.

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°)	-12.25	-12.53	-13.53	-14.51	-14.55	-14.34	-14.50	-14.48	-14.02	-13.35	-13.08	-13.46	-14.08	-14.64	-15.06	-14.90	-14.27	-13.23	-12.40	-11.98	-11.97	-12.40	-12.70	-12.58	-12.25
θ (15°)	-8.02	-8.00	-8.20	-8.42	-9.00	-10.33	-11.97	-13.26	-14.91	-17.14	-19.07	-19.26	-17.82	-15.48	-13.10	-10.91	-9.00	-7.86	-7.31	-6.98	-7.14	-7.78	-8.34	-8.34	-8.02
θ (30°)	-4.69	-5.03	-4.91	-4.66	-5.39	-7.88	-9.37	-7.67	-7.46	-9.39	-12.70	-15.64	-15.49	-14.05	-11.65	-7.63	-4.55	-3.33	-3.48	-3.83	-3.39	-3.05	-3.35	-3.94	-4.69
θ (45°)	-2.18	-3.01	-2.62	-1.86	-2.75	-6.66	-5.53	-2.31	-3.00	-7.71	-16.18	-10.66	-8.38	-9.90	-16.66	-18.29	-9.71	-7.57	-6.78	-4.19	-1.34	0.01	0.00	-0.64	-2.18
θ (60°)	-1.42	-3.25	-3.77	-1.79	-0.66	-2.28	-2.72	-0.20	-1.23	-5.89	-7.50	-3.27	0.03	0.98	-0.55	-3.60	-2.93	-2.75	-7.15	-5.97	-0.93	0.97	1.29	0.63	-1.42
θ (75°)	-1.03	-2.51	-3.18	-0.82	0.93	-0.85	-2.85	-0.57	-2.65	-4.45	-0.13	2.22	[2.73]	2.09	0.00	-0.67	2.18	2.23	-1.28	-2.07	0.51	0.92	0.48	0.16	-1.03
θ (90°)	-1.32	-2.83	-3.79	-0.95	1.57	0.30	-4.87	-2.66	-0.98	-1.52	-1.03	1.28	2.65	2.03	-1.22	-4.80	-0.48	0.78	-1.91	-0.34	2.39	2.37	1.09	0.07	-1.32
θ (105°)	-1.99	-3.35	-2.55	0.21	1.71	0.11	-2.27	-0.78	-1.85	-4.36	-6.93	-0.83	2.15	1.86	-1.16	-2.83	-0.69	-1.87	-5.75	-0.98	0.85	0.42	-0.44	-0.87	-1.99
θ (120°)	-3.83	-3.79	-3.44	-2.44	-1.65	-2.16	-2.92	-3.85	-6.32	-11.60	-10.59	-1.20	1.24	0.85	-0.58	0.16	1.96	1.79	-0.97	-0.73	0.76	-0.83	-3.27	-3.95	-3.83
θ (135°)	-9.33	-7.50	-5.86	-5.36	-5.78	-6.62	-7.69	-8.63	-10.25	-16.11	-7.23	-3.32	-3.13	-3.53	-1.37	0.82	1.14	-0.36	-1.48	0.10	1.05	0.07	-2.67	-6.12	-9.33
θ (150°)	-2.17	-2.73	-2.88	-2.86	-3.08	-3.48	-4.27	-5.90	-9.25	-17.61	-21.07	-12.90	-11.25	-8.89	-4.85	-2.07	-1.00	-1.41	-2.73	-3.06	-1.84	-0.86	-0.69	-1.20	-2.17
θ (165°)	-7.82	-10.96	-13.56	-13.16	-11.29	-9.87	-9.36	-9.89	-11.59	-14.64	-17.65	-17.40	-15.53	-13.88	-13.12	-13.45	-14.25	-13.20	-9.83	-6.58	-4.57	-3.81	-4.07	-5.14	-7.82
θ (180°)	-7.81	-6.60	-5.72	-5.27	-5.41	-6.33	-8.32	-11.79	-18.07	-27.26	-15.79	-10.62	-7.60	-5.62	-4.58	-4.50	-5.23	-6.58	-8.48	-11.33	-15.88	-26.16	-19.07	-11.82	-7.81
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°)	-16.01	-16.19	-16.51	-16.16	-15.63	-15.44	-15.67	-15.99	-15.82	-15.18	-14.10	-13.03	-12.07	-11.20	-10.61	-10.77	-12.18	-14.37	-15.76	-16.52	-17.82	-18.96	-18.24	-16.64	-16.01
θ (15°)	-11.08	-10.97	-11.86	-13.48	-15.91	-18.60	-20.32	-20.90	-21.75	-26.34	-29.57	-19.66	-14.73	-11.80	-9.87	-8.82	-8.99	-10.31	-12.23	-14.29	-16.15	-16.52	-14.64	-12.77	-11.08
θ (30°)	-13.62	-10.30	-7.84	-7.45	-9.46	-13.87	-18.95	-19.83	-18.35	-17.64	-17.32	-17.31	-15.02	-11.16	-8.85	-7.99	-7.81	-7.73	-7.65	-7.81	-8.55	-10.27	-13.09	-15.87	-13.62
θ (45°)	-18.79	-18.15	-10.31	-7.83	-9.41	-13.66	-13.08	-10.35	-9.47	-11.16	-16.77	-17.15	-10.26	-7.19	-5.95	-5.77	-5.85	-5.13	-4.41	-4.65	-5.93	-8.14	-10.70	-12.92	-18.79
θ (60°)	-12.74	-15.16	-11.48	-7.29	-7.29	-10.58	-13.24	-12.51	-13.09	-18.37	-21.80	-17.96	-13.60	-8.83	-6.18	-5.28	-4.76	-3.43	-2.49	-2.98	-4.90	-7.86	-10.55	-11.46	-12.74
θ (75°)	-13.41	-17.58	-16.95	-9.41	-9.41	-15.03	-15.94	-11.78	-10.85	-12.62	-13.87	-11.88	-10.13	-8.94	-7.72	-7.10	-6.06	-3.48	-2.44	-3.94	-7.60	-12.87	-16.40	-14.89	-13.41
θ (90°)	-9.72	-12.78	-21.12	-11.83	-12.05	-21.20	-16.45	-19.57	-13.40	-10.13	-9.24	-9.46	-10.25	-8.81	-6.34	-5.77	-7.82	-8.44	-5.51	-4.73	-5.47	-6.67	-8.18	-8.95	-9.72
θ (105°)	-10.36	-16.93	-23.83	-19.23	-25.73	-13.73	-13.92	-14.84	-8.34	-7.13	-7.98	-11.49	-23.53	-12.18	-4.53	-2.55	-5.08	-7.81	-5.90	-6.01	-5.16	-4.58	-5.58	-7.07	-10.36
θ (120°)	-15.19	-19.06	-23.37	-20.88	-10.78	-7.81	-10.08	-12.45	-8.26	-3.80	-1.66	-2.74	-6.37	-10.78	-8.08	-4.09	-3.95	-8.11	-8.80	-5.21	-4.13	-4.48	-6.23	-9.50	-15.19
θ (135°)	-9.97	-9.02	-10.66	-20.28	-14.38	-7.44	-5.28	-4.48	-2.89	-0.92	[-0.76]	-3.09	-9.30	-21.30	-8.39	-6.37	-8.86	-16.14	-15.66	-13.09	-14.69	-15.86	-14.57	-12.48	-9.97
θ (150°)	-9.24	-10.17	-13.85	-17.31	-11.85	-9.05	-7.39	-5.30	-3.41	-2.44	-2.93	-5.40	-10.28	-15.44	-12.16	-8.79	-7.80	-9.75	-14.54	-15.06	-13.78	-13.36	-11.70	-9.76	-9.24
θ (165°)	-7.83	-7.61	-8.57	-10.50	-13.01	-13.51	-10.60	-7.37	-5.07	-3.85	-3.68	-4.36	-5.45	-6.50	-7.63	-9.35	-11.68	-12.98	-12.96	-14.07	-17.43	-19.43	-13.81	-10.39	-7.83
θ (180°)	-7.96	-10.63	-15.62	-26.98	-23.51	-14.45	-9.98	-7.40	-6.02	-5.60	-6.04	-7.25	-9.14	-12.09	-17.65	-29.23	-16.50	-11.19	-8.37	-6.82	-5.96	-5.49	-5.47	-6.07	-7.96

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°)	-11.34	-11.06	-10.63	-10.42	-11.03	-12.69	-15.91	-22.26	-29.50	-20.80	-16.13	-13.17	-11.16	-10.16	-10.27	-11.24	-12.36	-13.59	-15.88	-21.26	-29.34	-18.78	-14.25	-12.11	-11.34
θ (15°)	-5.63	-5.51	-5.63	-6.36	-7.60	-8.76	-9.91	-11.08	-12.49	-15.08	-19.81	-27.88	-26.30	-22.94	-20.49	-18.27	-16.60	-15.04	-13.73	-12.36	-10.44	-8.39	-6.85	-5.99	-5.63
θ (30°)	-2.37	-2.66	-2.70	-2.84	-3.80	-5.85	-7.48	-6.58	-6.06	-7.37	-10.02	-12.92	-15.14	-14.99	-12.21	-8.92	-6.61	-5.52	-4.73	-3.59	-2.67	-2.05	-1.66	-1.73	-2.37
θ (45°)	-0.17	-1.17	-1.13	-0.40	-0.67	-3.71	-6.80	-3.42	-3.06	-6.30	-12.28	-13.38	-9.96	-10.34	-16.89	-20.02	-10.82	-7.52	-4.09	-0.77	1.24	2.03	1.88	1.23	-0.17
θ (60°)	0.09	-1.47	-2.84	-1.85	0.04	-0.61	-2.32	-0.19	-0.48	-4.11	-6.98	-5.78	-2.18	-0.46	-1.18	-2.86	-3.42	-5.91	-13.67	-3.53	1.00	2.54	2.56	1.78	0.09
θ (75°)	0.59	-0.71	-2.41	-1.24	1.36	0.99	-1.37	-0.56	-2.10	-5.55	-2.20	1.16	2.22	1.62	0.07	0.22	1.86	0.70	-3.37	-1.41	1.15	1.65	1.50	1.31	0.59
θ (90°)	0.02	-1.40	-3.64	-2.44	1.21	1.77	-1.57	-4.00	-2.04	-1.77	-2.48	0.18	2.26	1.86	-0.88	-2.88	-0.53	-0.76	-2.18	1.66	[3.31]	2.70	1.79	1.22	0.02
θ (105°)	-0.72	-3.15	-3.84	-0.70	2.08	1.69	-1.39	-1.13	-1.15	-3.68	-10.04	-2.36	1.03	0.94	-0.89	-1.16	-0.78	-4.46	-5.03	0.56	1.46	1.07	0.97	0.87	-0.72
θ (120°)	-3.55	-4.06	-4.18	-2.96	-1.32	-0.99	-1.49	-2.23	-4.30	-8.11	-16.21	-2.61	0.15	-0.17	-0.68	1.17	2.69	1.71	-1.20	0.04	0.38	-2.72	-4.60	-3.64	-3.55
θ (135°)	-10.51	-8.55	-6.96	-5.42	-4.52	-4.47	-5.10	-6.64	-9.31	-20.95	-9.14	-4.08	-3.44	-3.22	-1.03	0.85	0.95	-0.29	0.01	1.52	1.50	-0.78	-5.29	-10.05	-10.51
θ (150°)	-3.08	-3.36	-3.31	-2.97	-2.68	-2.73	-3.18	-4.42	-7.18	-13.49	-24.29	-12.51	-9.83	-8.07	-5.25	-2.85	-1.85	-2.24	-2.70	-1.64	-0.37	-0.15	-0.89	-2.03	-3.08
θ (165°)	-9.15	-11.95	-12.70	-11.29	-9.46	-8.17	-7.80	-8.54	-10.54	-14.37	-19.84	-19.03	-16.78	-16.28	-16.86	-19.54	-22.91	-14.41	-8.47	-5.12	-3.58	-3.37	-4.26	-5.85	-9.15
θ (180°)	-7.95	-6.50	-5.68	-5.64	-6.38	-7.99	-10.55	-14.82	-24.93	-22.34	-13.80	-9.87	-7.62	-6.38	-5.73	-5.66	-6.25	-7.61	-9.75	-13.07	-19.22	-30.11	-16.74	-11.56	-7.95
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-18.61	-24.29	-18.87	-14.69	-12.94	-11.79	-10.66	-9.90	-9.82	-10.40	-11.69	-13.79	-16.42	-19.95	-28.61	-25.81	-16.35	-12.49	-10.76	-10.16	-10.27	-10.75	-11.70	-13.60	-18.61
θ (15°)	-11.43	-14.16	-17.80	-18.61	-16.95	-16.27	-15.69	-14.30	-13.27	-13.56	-15.61	-20.72	-39.63	-22.49	-17.64	-15.88	-14.30	-12.31	-10.86	-10.06	-9.66	-9.44	-9.43	-9.77	-11.43
θ (30°)	-14.45	-13.19	-12.23	-12.97	-15.96	-19.81	-19.63	-16.33	-14.55	-15.17	-18.33	-25.45	-32.15	-19.46	-14.34	-11.45	-9.43	-8.10	-7.54	-7.98	-9.43	-11.73	-14.32	-15.75	-14.45
θ (45°)	-16.46	-21.14	-13.13	-10.60	-12.57	-15.34	-13.62	-11.82	-11.05	-11.75	-14.85	-25.10	-16.43	-10.52	-7.90	-6.57	-5.82	-5.17	-4.61	-4.75	-6.06	-8.48	-11.19	-12.90	-16.46
θ (60°)	-9.98	-11.69	-14.22	-11.05	-10.24	-11.91	-12.83	-13.28	-15.46	-22.75	-32.99	-21.92	-16.50	-11.94	-7.98	-4.78	-2.88	-2.13	-1.88	-2.23	-3.73	-6.61	-9.73	-10.43	-9.98
θ (75°)	-12.34	-13.01	-20.91	-13.29	-11.55	-13.27	-12.12	-13.49	-17.84	-15.93	-12.54	-11.53	-12.16	-11.09	-7.96	-5.10	-3.37	-2.36	-2.12	-3.25	-5.88	-10.16	-14.97	-15.54	-12.34
θ (90°)	-11.36	-13.23	-22.71	-15.21	-16.81	-21.20	-12.09	-14.29	-13.48	-9.62	-8.11	-8.16	-10.83	-11.28	-6.43	-4.38	-5.10	-6.41	-5.56	-5.26	-6.01	-7.43	-9.66	-11.09	-11.36
θ (105°)	-14.07	-21.82	-21.23	-18.83	-17.41	-9.81	-9.05	-12.66	-7.61	-5.82	-6.08	-9.38	-22.93	-10.79	-3.24	[-1.02]	-3.03	-7.43	-7.43	-6.74	-5.00	-4.79	-6.69	-9.30	-14.07
θ (120°)	-27.54	-20.65	-14.74	-14.04	-9.22	-6.24	-7.51	-9.95	-8.48	-4.66	-1.87	-2.90	-6.89	-8.23	-4.60	-2.00	-2.20	-6.29	-10.22	-7.15	-5.14	-5.21	-7.29	-11.85	-27.54
θ (135°)	-9.67	-6.94	-7.58	-15.06	-14.38	-7.31	-5.39	-4.64	-3.40	-1.41	-1.15	-3.70	-10.74	-15.21	-7.12	-5.60	-7.94	-14.87	-24.30	-22.06	-19.35	-16.16	-16.37	-14.99	-9.67
θ (150°)	-9.60	-9.78	-12.02	-17.02	-15.10	-10.50	-7.44	-4.86	-2.83	-1.90	-2.46	-4.83	-9.22	-14.06	-12.95	-10.67	-10.01	-12.16	-15.15	-13.88	-13.41	-13.15	-11.90	-10.53	-9.60
θ (165°)	-7.27	-6.63	-7.17	-8.69	-11.08	-13.26	-11.57	-8.12	-5.68	-4.41	-4.04	-4.32	-5.12	-6.62	-9.06	-12.43	-15.17	-14.92	-14.68	-16.32	-20.32	-18.89	-12.85	-9.82	-7.27
θ (180°)	-8.52	-10.75	-15.47	-26.61	-20.17	-13.49	-10.08	-8.00	-6.93	-6.72	-7.22	-8.38	-10.46	-14.43	-22.60	-23.60	-15.77	-11.56	-8.91	-7.01	-5.87	-5.50	-5.88	-6.81	-8.52

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°)	-8.96	-8.67	-8.91	-9.41	-10.23	-11.81	-14.05	-16.48	-16.28	-13.98	-12.35	-11.31	-10.41	-9.75	-9.49	-9.88	-11.01	-12.65	-14.21	-15.13	-14.71	-13.02	-11.09	-9.62	-8.96
θ (15°)	-3.53	-3.48	-3.82	-4.76	-6.41	-8.41	-9.42	-9.89	-11.01	-13.62	-19.09	-28.55	-22.80	-22.49	-28.52	-31.74	-20.78	-15.31	-11.64	-9.02	-6.87	-5.25	-4.26	-3.74	-3.53
θ (30°)	-1.49	-1.69	-1.76	-2.01	-3.13	-5.41	-7.13	-6.40	-6.02	-7.58	-11.12	-15.80	-21.49	-22.50	-15.83	-10.69	-7.41	-5.46	-4.18	-3.04	-1.88	-0.91	-0.56	-0.83	-1.49
θ (45°)	-0.24	-1.06	-0.99	-0.40	-0.68	-2.95	-5.61	-4.46	-4.24	-6.63	-10.83	-12.24	-9.99	-10.47	-15.69	-13.08	-6.62	-3.55	-1.44	0.56	1.91	2.28	1.85	1.06	-0.24
θ (60°)	-0.25	-1.50	-2.20	-1.59	-0.70	-1.34	-2.18	-0.25	-0.25	-2.80	-4.82	-5.48	-3.79	-1.64	-1.31	-3.05	-6.54	-13.92	-9.62	-1.58	1.64	2.56	2.28	1.40	-0.25
θ (75°)	0.73	-0.04	-1.52	-2.34	-0.11	0.97	0.20	0.33	-1.08	-4.41	-3.97	-0.32	1.32	1.25	0.19	-0.37	0.34	-1.08	-4.40	-1.63	0.62	0.98	1.03	1.05	0.73
θ (90°)	-0.02	-1.27	-3.70	-5.57	-0.97	1.55	0.48	-2.54	-3.16	-2.16	-2.91	-1.24	1.26	1.46	-0.67	-3.10	-1.85	-1.28	-0.40	2.26	[2.82]	1.97	1.32	0.93	-0.02
θ (105°)	-0.51	-2.76	-4.93	-2.97	1.14	1.96	-0.67	-1.76	-1.32	-2.18	-8.15	-5.01	-0.10	0.73	-0.45	-1.84	-3.53	-7.97	-3.09	1.04	1.35	1.18	1.37	1.13	-0.51
θ (120°)	-2.66	-3.25	-4.19	-4.12	-2.01	-0.80	-0.95	-1.32	-2.66	-4.72	-19.83	-5.66	-1.09	-0.38	-0.08	1.34	2.06	0.84	-1.35	-0.57	-1.19	-4.53	-3.88	-2.50	-2.66
θ (135°)	-9.93	-9.74	-10.12	-7.68	-4.80	-3.57	-3.65	-4.82	-7.07	-15.39	-12.12	-4.79	-3.12	-2.59	-1.03	0.44	0.71	0.55	1.18	1.79	1.00	-2.01	-7.34	-10.99	-9.93
θ (150°)	-4.50	-5.21	-5.19	-4.40	-3.35	-2.74	-2.88	-3.91	-6.50	-12.55	-20.23	-11.48	-8.97	-7.94	-5.78	-3.64	-2.55	-2.22	-1.62	-0.54	0.04	-0.35	-1.50	-2.90	-4.50
θ (165°)	-10.20	-12.37	-11.90	-9.61	-7.36	-5.80	-5.16	-5.72	-7.88	-12.22	-20.52	-24.77	-18.60	-17.77	-20.55	-26.13	-18.43	-11.49	-7.20	-4.58	-3.35	-3.39	-4.69	-6.61	-10.20
θ (180°)	-8.26	-7.33	-6.67	-6.81	-7.60	-8.95	-11.13	-15.01	-21.99	-17.21	-11.80	-9.08	-7.57	-6.68	-6.40	-6.78	-7.47	-8.33	-9.71	-12.45	-18.21	-21.45	-14.11	-10.52	-8.26
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°)	-15.84	-20.84	-21.69	-14.05	-10.55	-9.07	-8.57	-8.64	-9.22	-10.16	-11.31	-12.55	-13.45	-13.72	-12.81	-11.11	-9.65	-8.82	-8.43	-8.32	-8.44	-9.03	-10.27	-12.17	-15.84
θ (15°)	-14.57	-21.97	-25.44	-16.90	-13.62	-12.93	-13.56	-13.04	-10.85	-9.61	-10.13	-12.28	-15.60	-17.38	-14.92	-11.52	-8.88	-7.16	-6.26	-5.90	-5.92	-6.54	-7.97	-9.86	-14.57
θ (30°)	-17.11	-18.57	-21.23	-28.69	-31.97	-30.25	-26.75	-14.64	-9.82	-8.53	-9.68	-12.44	-16.10	-18.48	-13.98	-9.64	-7.37	-6.40	-6.07	-6.23	-7.11	-8.77	-11.45	-14.78	-17.11
θ (45°)	-14.49	-20.84	-19.52	-15.51	-17.42	-17.65	-14.95	-14.01	-13.34	-14.08	-16.46	-22.13	-19.40	-11.18	-7.28	-5.81	-5.38	-4.97	-4.45	-4.62	-6.25	-9.84	-13.76	-14.07	-14.49
θ (60°)	-9.64	-11.38	-16.96	-17.13	-14.68	-14.50	-14.36	-15.71	-15.30	-14.71	-16.88	-20.42	-19.23	-12.58	-6.75	-3.48	-2.51	-2.69	-2.67	-2.96	-4.77	-8.36	-11.73	-10.87	-9.64
θ (75°)	-11.78	-13.27	-30.30	-14.31	-13.52	-18.28	-14.18	-17.11	-17.73	-14.01	-12.70	-12.87	-13.28	-9.34	-5.44	-3.26	-2.70	-2.84	-3.08	-3.99	-6.21	-9.96	-13.95	-14.40	-11.78
θ (90°)	-12.44	-14.80	-18.75	-11.89	-13.26	-18.94	-10.16	-9.30	-8.10	-7.29	-8.09	-9.27	-12.50	-10.30	-4.92	-3.13	-4.46	-7.16	-7.61	-8.09	-8.96	-9.75	-11.11	-12.04	-12.44
θ (105°)	-14.35	-24.75	-18.28	-13.48	-14.53	-9.88	-7.73	-9.10	-5.81	-4.87	-5.59	-9.24	-23.49	-8.69	-2.57	[-1.06]	-4.03	-10.94	-12.11	-12.18	-7.99	-6.39	-7.39	-9.49	-14.35
θ (120°)	-17.09	-23.06	-14.45	-12.63	-11.03	-7.85	-7.82	-8.17	-6.95	-5.56	-3.07	-4.42	-10.16	-8.75	-3.76	-1.65	-2.50	-7.79	-17.96	-12.93	-8.17	-6.59	-7.23	-9.96	-17.09
θ (135°)	-10.89	-6.98	-6.31	-10.58	-23.79	-9.41	-5.76	-4.32	-3.49	-2.00	-1.83	-4.43	-12.12	-15.63	-7.11	-5.68	-8.42	-17.59	-22.08	-21.30	-34.00	-20.67	-24.18	-22.19	-10.89
θ (150°)	-10.59	-9.78	-9.67	-11.99	-18.09	-13.63	-8.24	-4.79	-2.46	-1.31	-1.62	-3.70	-7.99	-14.92	-16.95	-14.92	-15.37	-17.52	-15.42	-12.12	-11.04	-11.11	-11.60	-11.62	-10.59
θ (165°)	-7.36	-6.55	-6.69	-8.17	-10.93	-14.69	-14.33	-9.50	-6.14	-4.45	-3.87	-4.13	-5.32	-7.56	-11.41	-16.71	-18.36	-16.57	-16.36	-18.61	-22.26	-16.60	-11.73	-9.45	-7.36
θ (180°)	-10.23	-13.02	-18.31	-24.44	-17.20	-12.27	-9.50	-7.96	-7.29	-7.32	-8.12	-9.61	-12.08	-15.91	-21.10	-20.36	-14.86	-11.33	-8.91	-7.30	-6.49	-6.38	-6.91	-7.95	-10.23

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°)	-6.96	-6.48	-6.41	-6.93	-8.02	-9.61	-11.79	-14.64	-16.45	-14.43	-11.55	-9.54	-8.26	-7.54	-7.36	-7.70	-8.59	-10.17	-12.76	-16.97	-19.58	-14.63	-10.61	-8.32	-6.96
θ (15°)	-4.44	-3.66	-3.31	-3.52	-4.35	-5.66	-6.96	-7.83	-8.55	-9.71	-11.83	-15.53	-22.76	-28.26	-20.98	-19.42	-21.16	-26.38	-25.97	-17.94	-12.92	-9.44	-7.11	-5.69	-4.44
θ (30°)	-7.38	-5.24	-3.29	-2.20	-2.13	-2.83	-3.42	-3.40	-3.48	-4.19	-5.33	-6.45	-7.28	-7.76	-7.70	-7.61	-8.53	-11.21	-15.80	-21.84	-26.62	-20.58	-14.79	-10.95	-7.38
θ (45°)	-10.34	-5.88	-2.27	-0.46	-0.77	-2.42	-2.01	-0.64	-0.69	-1.86	-3.51	-5.16	-6.62	-6.73	-5.29	-4.45	-5.23	-7.95	-11.53	-10.73	-9.37	-10.18	-12.19	-12.97	-10.34
θ (60°)	-6.46	-7.07	-5.03	-1.26	0.31	-1.19	-1.75	0.94	1.46	-0.17	-2.32	-3.08	-3.02	-3.62	-5.73	-3.96	-0.37	-0.11	-3.48	-7.03	-5.12	-4.98	-5.88	-5.96	-6.46
θ (75°)	-3.52	-6.34	-5.80	-1.07	0.70	-1.05	-1.69	0.85	0.47	-2.07	-2.21	-1.21	-1.34	-2.36	-2.99	-0.41	2.50	2.34	-1.65	-4.93	-3.45	-3.77	-3.98	-3.17	-3.52
θ (90°)	-2.92	-5.01	-6.26	-2.01	-0.35	-1.97	-3.25	0.15	0.51	-2.79	-4.03	-1.67	-0.38	-0.92	-1.51	1.11	[3.18]	2.41	-1.92	-4.99	-2.53	-2.85	-3.44	-2.75	-2.92
θ (105°)	-2.97	-6.16	-9.98	-4.70	-2.52	-4.77	-3.83	0.77	0.81	-1.91	-2.70	-0.83	0.65	0.78	0.14	1.18	2.41	0.31	-5.42	-4.13	-2.40	-2.87	-2.72	-2.22	-2.97
θ (120°)	-1.43	-4.39	-14.23	-11.44	-6.39	-5.91	-6.08	-3.93	-3.13	-3.95	-3.64	-1.94	-0.76	-1.12	-2.85	-1.58	0.97	0.43	-3.00	-5.70	-4.20	-2.27	-0.96	-0.41	-1.43
θ (135°)	-5.58	-13.90	-15.89	-9.30	-10.94	-17.23	-12.29	-9.74	-11.31	-19.00	-28.74	-29.11	-15.90	-6.31	-1.72	0.21	0.33	-0.53	-2.34	-5.91	-8.07	-5.33	-3.37	-3.17	-5.58
θ (150°)	-10.85	-13.92	-18.15	-19.90	-18.45	-15.99	-14.08	-12.45	-11.42	-11.75	-13.70	-16.15	-12.67	-7.20	-3.37	-0.99	0.21	0.36	-0.69	-3.48	-8.93	-14.48	-10.94	-9.39	-10.85
θ (165°)	-8.63	-8.55	-9.31	-10.66	-12.09	-12.79	-12.22	-10.71	-9.11	-7.85	-7.06	-6.63	-6.26	-5.80	-5.46	-5.32	-5.11	-4.82	-4.91	-5.83	-7.70	-9.91	-10.54	-9.62	-8.63
θ (180°)	-26.42	-17.01	-12.00	-9.12	-7.42	-6.60	-6.56	-7.25	-8.57	-10.57	-13.77	-19.22	-21.08	-14.94	-11.09	-8.86	-7.56	-6.95	-6.90	-7.42	-8.54	-10.51	-14.00	-21.00	-26.42
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-20.02	-28.67	-20.38	-14.82	-11.45	-9.25	-7.84	-7.18	-7.28	-8.10	-9.61	-11.65	-13.85	-15.85	-16.02	-13.61	-11.09	-9.21	-7.88	-7.02	-6.79	-7.41	-9.23	-12.53	-20.02
θ (15°)	-7.44	-9.33	-11.60	-13.11	-12.08	-10.26	-9.33	-9.31	-9.53	-9.30	-8.78	-8.31	-8.28	-8.85	-9.80	-10.02	-8.83	-7.05	-5.54	-4.54	-4.05	-4.16	-4.79	-5.72	-7.44
θ (30°)	-6.46	-6.06	-6.59	-8.32	-10.44	-11.12	-11.45	-12.49	-11.65	-9.08	-7.36	-6.60	-6.45	-6.96	-8.60	-11.32	-11.92	-9.44	-7.34	-6.15	-5.88	-6.46	-7.31	-7.38	-6.46
θ (45°)	-6.34	-4.07	-3.07	-3.59	-5.80	-9.18	-12.41	-13.41	-10.97	-8.74	-7.41	-6.46	-6.00	-6.64	-9.16	-14.02	-14.14	-10.35	-8.92	-9.06	-10.82	-14.47	-14.52	-10.51	-6.34
θ (60°)	-6.36	-4.27	-3.02	-3.34	-5.13	-8.03	-10.66	-10.79	-8.85	-7.25	-6.76	-7.61	-9.32	-9.58	-9.92	-16.77	-17.56	-11.36	-13.31	-15.84	-17.91	-22.92	-14.22	-9.80	-6.36
θ (75°)	-10.84	-7.13	-4.31	-3.62	-4.59	-7.23	-11.29	-13.45	-12.79	-11.38	-10.29	-9.48	-9.51	-10.91	-13.16	-17.38	-13.55	-10.40	-13.44	-21.64	-28.14	-19.14	-13.48	-12.02	-10.84
θ (90°)	-13.36	-14.35	-6.62	-4.02	-4.46	-6.24	-8.56	-10.29	-11.95	-12.40	-12.63	-13.16	-12.50	-12.08	-13.57	-11.22	-8.45	-8.91	-12.31	-17.24	-15.24	-10.14	-7.92	-8.47	-13.36
θ (105°)	-10.22	-17.40	-8.55	-6.89	-8.14	-7.87	-10.93	-17.22	-18.11	-14.66	-14.92	-16.59	-10.93	-7.02	-6.53	-6.11	-4.48	-5.55	-9.38	-11.98	-9.36	-6.12	-5.05	-5.85	-10.22
θ (120°)	-11.49	-20.92	-16.06	-11.57	-15.55	-11.66	-10.75	-17.86	-19.79	-11.38	-8.35	-6.26	-4.00	-2.19	[-1.74]	-3.10	-6.13	-9.96	-11.36	-8.48	-5.57	-4.48	-5.15	-7.08	-11.49
θ (135°)	-10.30	-13.73	-13.45	-11.51	-15.72	-11.10	-9.54	-14.36	-12.91	-9.54	-6.94	-4.51	-3.33	-3.56	-4.53	-5.94	-9.11	-13.59	-13.24	-9.36	-7.11	-6.74	-7.66	-8.48	-10.30
θ (150°)	-24.99	-16.95	-12.31	-10.87	-13.28	-17.87	-15.11	-13.77	-14.20	-18.03	-28.12	-12.80	-8.02	-6.60	-8.01	-13.79	-17.31	-11.92	-12.61	-14.60	-12.96	-12.54	-14.73	-21.19	-24.99
θ (165°)	-16.84	-25.93	-25.80	-22.62	-23.90	-19.99	-15.28	-13.27	-13.18	-14.31	-16.30	-18.39	-19.54	-18.37	-14.39	-11.35	-10.14	-10.19	-9.82	-8.48	-7.56	-7.82	-9.22	-11.44	-16.84
θ (180°)	-7.53	-7.69	-8.50	-10.00	-12.54	-17.23	-29.40	-20.89	-14.17	-10.64	-8.42	-7.12	-6.69	-7.08	-8.20	-10.13	-13.14	-17.22	-19.81	-17.22	-13.87	-11.16	-9.29	-8.17	-7.53

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°)	-6.84	-6.29	-5.96	-6.04	-6.52	-7.52	-9.21	-11.70	-14.19	-13.86	-11.59	-9.58	-8.21	-7.28	-6.68	-6.47	-6.82	-7.94	-10.02	-13.31	-16.22	-14.31	-11.03	-8.63	-6.84
θ (15°)	-3.88	-2.98	-2.60	-2.72	-3.37	-4.38	-5.41	-6.04	-6.33	-6.93	-8.62	-12.13	-18.86	-28.17	-18.50	-15.21	-15.03	-17.40	-21.38	-19.19	-13.89	-10.06	-7.35	-5.61	-3.88
θ (30°)	-6.38	-4.50	-2.68	-1.70	-1.69	-2.43	-2.94	-2.72	-2.60	-3.25	-4.69	-6.36	-7.31	-7.40	-6.78	-6.15	-6.53	-8.67	-12.92	-18.01	-19.05	-15.49	-11.87	-9.23	-6.38
θ (45°)	-10.52	-6.76	-3.03	-0.93	-0.89	-1.92	-1.25	-0.23	-0.60	-2.07	-3.61	-4.57	-5.49	-6.64	-5.90	-4.05	-3.82	-6.05	-10.83	-12.92	-11.52	-11.62	-12.47	-12.66	-10.52
θ (60°)	-5.89	-6.78	-4.91	-0.93	0.84	-0.26	-0.37	1.72	1.76	-0.04	-1.72	-2.11	-2.09	-2.62	-4.62	-4.34	-0.60	0.26	-2.58	-7.25	-6.24	-5.48	-5.73	-5.56	-5.89
θ (75°)	-3.48	-5.61	-4.72	-0.80	0.91	-0.42	-0.97	0.77	0.18	-0.96	-0.06	0.65	0.18	-0.97	-2.18	-0.72	2.28	2.49	-1.25	-4.97	-3.03	-2.96	-3.24	-2.87	-3.48
θ (90°)	-2.99	-4.41	-5.09	-2.17	-1.03	-2.07	-1.90	0.38	-0.27	-2.90	-1.59	0.11	0.96	0.77	-0.26	0.94	[3.09]	2.70	-1.24	-4.84	-2.10	-1.87	-2.80	-2.75	-2.99
θ (105°)	-3.29	-6.36	-9.67	-4.46	-2.75	-4.66	-1.99	1.37	0.62	-2.01	-1.75	0.13	1.57	1.80	1.13	1.58	2.74	1.19	-4.04	-4.51	-2.06	-2.21	-2.71	-2.59	-3.29
θ (120°)	-1.12	-4.39	-15.98	-10.15	-5.30	-4.51	-4.64	-3.31	-3.06	-3.69	-2.55	-0.60	0.54	0.52	-0.56	-0.56	1.17	0.83	-2.21	-5.41	-3.98	-1.82	-0.48	0.06	-1.12
θ (135°)	-4.85	-12.16	-17.50	-11.07	-13.09	-12.24	-8.68	-8.65	-12.57	-23.60	-15.38	-14.70	-17.40	-7.67	-2.48	-0.23	0.21	-0.26	-1.69	-5.10	-7.67	-4.88	-2.68	-2.41	-4.85
θ (150°)	-9.80	-12.18	-15.83	-16.64	-13.53	-10.74	-9.42	-9.01	-9.44	-10.90	-13.01	-13.76	-10.73	-6.28	-2.77	-0.41	0.91	1.26	0.44	-2.08	-7.45	-17.28	-12.29	-9.28	-9.80
θ (165°)	-7.93	-7.99	-8.66	-9.90	-11.43	-12.65	-12.90	-12.05	-10.54	-9.00	-7.85	-7.00	-6.24	-5.58	-5.19	-4.98	-4.65	-4.35	-4.61	-5.97	-8.61	-10.89	-10.19	-8.97	-7.93
θ (180°)	-27.13	-16.90	-11.85	-8.91	-6.97	-5.82	-5.50	-5.93	-7.10	-9.11	-12.58	-18.73	-22.66	-15.17	-10.85	-8.20	-6.55	-5.67	-5.45	-5.92	-7.17	-9.32	-12.75	-19.27	-27.13
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-12.80	-14.06	-14.31	-12.73	-10.55	-8.84	-7.71	-7.00	-6.66	-6.71	-7.31	-8.54	-10.33	-12.39	-13.90	-13.61	-11.63	-9.51	-7.95	-7.21	-7.35	-8.29	-9.53	-10.82	-12.80
θ (15°)	-9.59	-11.54	-12.74	-12.32	-10.76	-9.32	-8.72	-8.93	-9.27	-8.77	-7.56	-6.53	-6.22	-6.77	-7.99	-9.34	-9.71	-8.60	-6.96	-5.64	-4.99	-5.14	-6.04	-7.32	-9.59
θ (30°)	-6.07	-5.58	-5.97	-7.83	-10.69	-11.96	-12.08	-13.21	-11.93	-8.21	-5.75	-4.74	-4.75	-5.48	-7.03	-9.56	-11.24	-9.58	-7.21	-5.52	-4.81	-5.10	-6.01	-6.62	-6.07
θ (45°)	-6.97	-4.27	-2.95	-3.37	-5.61	-8.96	-12.55	-14.44	-11.00	-8.26	-7.22	-6.70	-6.12	-6.23	-8.04	-12.28	-13.38	-9.57	-7.26	-6.40	-7.47	-11.29	-14.76	-11.42	-6.97
θ (60°)	-6.30	-5.11	-4.14	-4.35	-6.09	-9.41	-13.02	-13.42	-10.59	-8.26	-7.30	-7.61	-9.13	-10.66	-11.69	-18.62	-16.58	-10.13	-10.67	-12.18	-14.23	-20.65	-12.60	-8.44	-6.30
θ (75°)	-9.81	-7.53	-4.54	-3.60	-4.77	-8.13	-12.86	-13.74	-12.43	-11.28	-11.04	-11.33	-11.69	-12.64	-14.54	-16.98	-12.24	-9.62	-12.43	-17.58	-21.31	-16.89	-10.96	-9.42	-9.81
θ (90°)	-10.85	-11.99	-6.29	-3.77	-4.38	-6.64	-9.57	-11.31	-12.34	-12.33	-13.17	-15.69	-14.51	-11.94	-12.95	-11.68	-7.99	-7.81	-11.17	-16.19	-17.60	-11.67	-8.36	-7.90	-10.85
θ (105°)	-9.19	-14.65	-8.43	-6.50	-7.37	-8.05	-12.54	-19.64	-25.40	-19.13	-17.57	-15.52	-10.39	-7.03	-6.52	-6.28	-4.42	-5.03	-8.85	-12.64	-9.87	-6.20	-5.04	-5.80	-9.19
θ (120°)	-10.70	-18.94	-16.48	-10.83	-12.28	-10.16	-11.07	-20.37	-19.19	-10.65	-7.02	-4.89	-3.34	-2.07	[-1.67]	-2.83	-5.45	-8.60	-10.06	-8.40	-6.02	-4.93	-5.44	-7.03	-10.70
θ (135°)	-10.74	-13.51	-12.34	-9.96	-12.96	-11.33	-10.71	-17.09	-13.20	-8.90	-6.00	-3.79	-2.87	-3.30	-4.63	-6.50	-9.89	-14.03	-13.32	-9.84	-7.64	-7.15	-7.98	-8.94	-10.74
θ (150°)	-24.17	-18.22	-12.37	-10.54	-12.71	-19.74	-18.23	-15.61	-15.61	-20.57	-21.80	-11.46	-7.77	-6.91	-8.67	-14.10	-14.98	-11.55	-13.42	-16.85	-11.98	-9.87	-11.20	-15.61	-24.17
θ (165°)	-14.97	-21.92	-21.11	-18.09	-17.78	-17.52	-15.66	-14.01	-13.70	-14.87	-17.01	-18.96	-20.40	-17.91	-13.56	-10.74	-9.55	-9.71	-10.35	-9.92	-8.63	-7.82	-8.28	-9.88	-14.97
θ (180°)	-5.78	-6.13	-7.11	-8.73	-11.35	-16.06	-29.97	-19.41	-12.39	-9.05	-7.17	-6.18	-5.85	-6.21	-7.27	-9.05	-11.68	-15.63	-21.52	-19.33	-13.46	-9.90	-7.55	-6.24	-5.78

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°)	-8.09	-7.23	-6.70	-6.77	-7.52	-9.10	-11.59	-14.67	-16.24	-14.48	-11.96	-10.06	-8.73	-7.87	-7.43	-7.50	-8.03	-9.22	-11.31	-14.31	-16.32	-14.52	-11.75	-9.66	-8.09
θ (15°)	-3.53	-2.57	-2.16	-2.33	-3.14	-4.61	-6.27	-7.10	-7.00	-7.07	-7.97	-10.25	-14.76	-22.44	-21.71	-17.84	-17.07	-18.98	-21.60	-18.99	-14.08	-10.22	-7.30	-5.46	-3.53
θ (30°)	-6.76	-5.06	-3.17	-1.99	-1.80	-2.48	-3.30	-3.40	-3.24	-3.68	-5.02	-6.98	-8.84	-9.27	-8.22	-7.01	-6.85	-8.39	-11.46	-14.61	-15.29	-13.28	-10.90	-9.11	-6.76
θ (45°)	-11.88	-7.97	-4.35	-2.17	-1.72	-1.90	-1.05	-0.35	-0.91	-2.49	-4.29	-5.70	-6.81	-7.46	-6.63	-4.69	-3.87	-5.28	-9.28	-13.46	-12.90	-13.12	-14.34	-14.60	-11.88
θ (60°)	-6.28	-6.66	-4.41	-0.95	0.39	-0.98	-0.59	1.50	1.27	-0.62	-2.09	-2.52	-3.02	-3.57	-5.20	-5.95	-1.93	-0.17	-2.00	-6.24	-6.32	-5.35	-5.54	-5.70	-6.28
θ (75°)	-3.29	-4.98	-4.69	-1.10	0.68	-1.09	-1.90	0.24	-0.12	-0.78	0.01	0.44	0.18	-0.88	-2.43	-1.73	1.49	2.27	-0.87	-5.41	-3.76	-2.94	-3.04	-2.76	-3.29
θ (90°)	-2.35	-3.33	-4.39	-3.09	-2.09	-2.27	-1.90	-0.10	-0.80	-2.11	-0.46	0.59	1.00	0.81	-0.13	0.45	[2.48]	2.38	-1.18	-5.71	-2.94	-1.91	-2.25	-2.23	-2.35
θ (105°)	-3.73	-6.46	-9.07	-4.71	-3.35	-4.77	-1.56	1.21	0.22	-1.84	-1.41	0.06	1.36	1.73	1.19	1.32	2.29	1.16	-3.19	-5.14	-2.27	-1.94	-2.71	-3.07	-3.73
θ (120°)	-1.87	-5.40	-18.10	-9.77	-5.17	-4.19	-4.61	-3.50	-2.99	-3.04	-1.86	-0.20	0.86	1.00	0.31	0.02	1.06	0.78	-1.99	-5.90	-4.77	-2.20	-0.90	-0.53	-1.87
θ (135°)	-4.70	-10.88	-25.81	-13.91	-11.69	-7.68	-6.18	-8.00	-14.24	-17.21	-10.99	-10.31	-11.48	-7.44	-2.96	-0.76	-0.32	-0.79	-2.14	-5.61	-8.60	-5.51	-3.12	-2.70	-4.70
θ (150°)	-9.73	-11.32	-13.40	-12.98	-10.14	-7.61	-6.44	-6.59	-8.07	-10.70	-13.31	-12.98	-9.55	-5.58	-2.36	-0.26	0.87	1.17	0.45	-1.90	-6.81	-16.33	-14.40	-10.23	-9.73
θ (165°)	-7.12	-7.22	-8.11	-9.68	-11.68	-13.57	-14.36	-13.26	-11.31	-9.55	-8.27	-7.17	-5.99	-5.12	-4.88	-5.18	-5.44	-5.43	-5.84	-7.26	-9.56	-10.92	-9.57	-8.16	-7.12
θ (180°)	-25.02	-15.94	-11.14	-8.40	-6.69	-5.69	-5.26	-5.40	-6.35	-8.51	-12.51	-20.34	-23.62	-14.78	-10.40	-7.69	-6.09	-5.40	-5.45	-5.96	-6.88	-8.66	-11.96	-18.39	-25.02
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°)	-8.89	-10.63	-12.67	-12.47	-10.44	-8.77	-7.76	-7.31	-7.40	-7.97	-8.79	-9.79	-11.16	-13.01	-14.77	-14.42	-12.05	-9.94	-8.80	-8.42	-8.16	-7.60	-7.17	-7.44	-8.89
θ (15°)	-12.24	-16.66	-21.36	-15.33	-11.07	-9.19	-8.97	-10.06	-11.48	-10.69	-8.50	-6.96	-6.48	-7.00	-8.33	-10.11	-10.95	-9.76	-7.94	-6.79	-6.52	-6.95	-7.99	-9.36	-12.24
θ (30°)	-6.17	-5.91	-6.25	-7.78	-10.25	-11.74	-12.56	-15.44	-14.25	-8.79	-5.60	-4.21	-4.03	-4.72	-6.26	-8.75	-10.88	-9.84	-7.49	-5.50	-4.36	-4.28	-5.14	-6.05	-6.17
θ (45°)	-7.88	-4.93	-3.80	-4.61	-7.39	-11.17	-15.31	-18.73	-10.60	-6.61	-5.36	-5.60	-6.28	-6.90	-8.40	-11.81	-12.88	-9.86	-7.64	-6.48	-7.32	-10.95	-16.03	-13.71	-7.88
θ (60°)	-8.01	-7.02	-5.71	-5.71	-7.81	-12.64	-18.61	-18.40	-12.78	-9.48	-8.19	-8.21	-9.50	-11.71	-13.30	-17.42	-15.64	-10.60	-10.86	-11.98	-14.59	-23.05	-12.36	-9.03	-8.01
θ (75°)	-9.57	-8.18	-5.19	-4.47	-6.41	-10.92	-15.27	-13.94	-12.49	-12.89	-15.28	-17.69	-17.24	-16.54	-19.86	-24.61	-13.36	-10.58	-12.98	-16.37	-20.15	-15.39	-9.92	-8.55	-9.57
θ (90°)	-9.71	-11.56	-6.91	-4.44	-5.48	-8.58	-11.45	-12.37	-13.36	-13.75	-15.24	-19.29	-19.96	-15.08	-15.03	-14.84	-9.75	-9.01	-12.31	-15.67	-19.74	-15.92	-9.25	-7.41	-9.71
θ (105°)	-7.97	-13.63	-9.65	-7.06	-7.86	-9.13	-13.02	-17.96	-26.36	-20.21	-20.57	-18.41	-12.21	-8.26	-7.55	-7.64	-5.70	-6.18	-10.27	-15.53	-12.63	-7.85	-5.81	-5.82	-7.97
θ (120°)	-9.76	-16.64	-17.11	-10.37	-11.42	-10.76	-12.30	-20.99	-21.03	-12.16	-8.09	-5.35	-3.52	-2.36	[-2.22]	-3.56	-6.16	-9.33	-11.24	-10.32	-7.86	-5.99	-5.72	-6.85	-9.76
θ (135°)	-11.06	-14.58	-12.92	-9.81	-12.34	-12.39	-12.05	-20.09	-15.54	-10.42	-6.76	-4.13	-3.09	-3.54	-5.12	-7.40	-11.58	-17.04	-16.43	-12.03	-9.11	-7.82	-8.11	-9.13	-11.06
θ (150°)	-25.11	-19.42	-12.86	-10.73	-12.66	-21.22	-22.35	-16.72	-16.75	-22.39	-18.22	-11.03	-7.95	-7.30	-9.57	-15.81	-13.63	-11.10	-15.42	-18.27	-10.85	-9.63	-11.59	-16.26	-25.11
θ (165°)	-14.41	-18.75	-15.65	-13.43	-13.31	-14.51	-15.47	-15.20	-15.19	-16.37	-18.06	-20.21	-23.94	-18.86	-12.82	-10.03	-9.42	-10.89	-13.39	-12.02	-8.92	-7.28	-7.49	-9.21	-14.41
θ (180°)	-5.83	-6.07	-6.85	-8.40	-11.19	-16.28	-29.93	-18.64	-12.08	-8.73	-6.87	-5.97	-5.72	-6.04	-6.94	-8.72	-11.79	-17.27	-29.14	-18.59	-12.53	-9.00	-6.99	-6.11	-5.83

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-15.19	-14.30	-13.73	-14.07	-15.98	-18.23	-21.42	-28.13	-42.91	-35.59	-26.43	-21.52	-18.82	-18.25	-17.57	-17.29	-17.49	-17.90	-18.58	-21.28	-26.17	-36.84	-25.53	-18.82	-15.19
θ (15°)	-15.14	-11.00	-9.76	-10.70	-13.25	-16.87	-17.92	-14.83	-11.13	-8.42	-6.83	-6.43	-7.69	-9.81	-10.47	-9.72	-9.62	-11.50	-15.06	-15.69	-13.71	-14.92	-19.74	-25.68	-15.14
θ (30°)	-9.64	-13.82	-14.03	-10.89	-8.19	-5.76	-6.69	-7.70	-5.25	-4.13	-4.58	-6.40	-7.81	-7.90	-6.40	-5.03	-5.52	-10.12	-24.47	-9.33	-4.89	-3.68	-4.04	-5.66	-9.64
θ (45°)	-4.61	-6.12	-4.85	-2.66	-0.60	-1.78	-5.24	-6.38	-5.03	-7.53	-7.99	-4.69	-3.03	-2.59	-2.21	-1.68	-3.94	-10.28	-4.66	-1.01	0.67	1.20	1.16	-0.32	-4.61
θ (60°)	-2.83	-5.25	-5.08	-0.98	1.24	2.26	0.90	-4.82	-4.58	-5.25	-5.57	-2.15	-1.92	-3.81	-4.75	-3.84	-5.20	-6.05	-1.24	0.25	3.07	4.08	3.86	1.77	-2.83
θ (75°)	-2.04	-0.62	-1.01	-0.58	2.49	1.27	-0.91	-7.95	-3.06	-4.28	-1.79	0.10	-1.79	-3.57	-3.94	-4.32	-6.16	-1.15	1.24	-0.18	2.97	[5.16]	4.59	0.92	-2.04
θ (90°)	0.00	-0.04	2.58	-0.60	1.82	-0.05	0.91	-5.86	-1.12	0.15	-0.60	-0.55	-5.32	-7.70	-6.31	-7.63	-8.10	-1.31	1.46	-1.29	2.21	3.06	3.68	1.67	0.00
θ (105°)	-0.48	-4.60	0.42	-1.78	1.32	-4.55	-4.03	-5.36	-0.95	0.62	-1.07	-7.20	-15.06	-9.98	-4.02	-1.78	-2.52	-2.53	-4.51	1.48	4.03	1.56	1.91	2.07	-0.48
θ (120°)	-2.39	-1.50	-9.22	-2.70	-2.94	-5.97	-3.83	-1.55	-2.19	-1.90	-8.81	-10.04	-7.54	-11.48	-4.85	-1.19	-1.56	-1.39	-0.96	-2.92	0.48	-0.79	1.29	0.66	-2.39
θ (135°)	-0.34	-1.13	-24.36	-7.05	-5.78	-4.68	-5.52	-8.44	-5.19	-7.13	-12.71	-5.92	-6.83	-11.94	-10.06	-7.14	-4.65	-3.21	-1.85	-0.56	0.12	-7.77	-6.23	-1.54	-0.34
θ (150°)	-5.64	-5.48	-11.28	-15.91	-17.18	-13.92	-6.92	-6.41	-10.66	-12.33	-11.08	-10.41	-11.02	-13.24	-19.81	-17.08	-7.45	-3.58	-2.95	-4.79	-7.76	-16.45	-27.39	-12.28	-5.64
θ (165°)	-10.51	-10.38	-11.52	-11.41	-13.04	-26.96	-15.47	-11.03	-12.22	-14.59	-13.23	-11.99	-10.35	-10.09	-12.12	-16.05	-22.84	-21.21	-14.21	-13.40	-14.53	-12.85	-12.53	-12.75	-10.51
θ (180°)	-4.92	-4.48	-4.45	-4.77	-6.07	-8.31	-11.86	-17.31	-16.20	-10.63	-7.39	-5.15	-3.78	-3.42	-3.86	-4.84	-6.09	-8.23	-13.09	-37.53	-16.66	-11.74	-8.73	-6.47	-4.92
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-16.46	-19.95	-27.54	-26.49	-20.05	-17.58	-16.05	-14.33	-13.95	-14.45	-15.98	-17.61	-20.77	-25.03	-31.91	-34.54	-24.28	-19.61	-16.96	-15.68	-14.65	-14.28	-14.16	-13.95	-16.46
θ (15°)	-10.26	-12.64	-17.2	-20.07	-14.96	-14.44	-17.36	-16.05	-13.99	-14.43	-20.92	-19.97	-11.18	-8.4	-7.96	-10	-15.45	-19.56	-17.48	-20.42	-23.26	-15.12	-11.07	-9.82	-10.26
θ (30°)	-8.38	-7.89	-8.86	-11.32	-12.36	-11.98	-18.04	-15.89	-9.63	-7.97	-11.97	-18.95	-10.61	-5.74	-4.06	-5.38	-9.55	-11.22	-11.64	-18.75	-18.27	-12.13	-12.41	-11.08	-8.38
θ (45°)	-14.73	-11.78	-9.97	-10	-12.81	-14.62	-20.97	-13.47	-13.16	-9.55	-12.16	-30.77	-14.8	-9.57	-7.12	-6.42	-10.56	-18.33	-22.53	-13.58	-8.75	-9.23	-13.27	-18.42	-14.73
θ (60°)	-20.95	-11.87	-9.04	-11.68	-15.91	-12.85	-31.61	-9.29	-13.01	-12.41	-14.48	-17.76	-27.08	-21.34	-9.96	-4.61	-5.79	-15	-9.01	-11.53	-4.98	-6.18	-14.34	-25.08	-20.95
θ (75°)	-29.28	-10.89	-6.18	-11.46	-21.65	-19.16	-10.45	-6.5	-6.84	-19.91	-13.71	-19.65	-16.38	-17.65	-9.39	-5.08	-7.77	-17.12	-15.96	-8.97	-6.57	-17.14	-12.14	-13.34	-29.28
θ (90°)	-15.66	-9.46	-8.92	-14.21	-18.46	-18.17	-16.65	-7.46	-5.35	-7.38	-15.94	-13.36	-9.05	-11.89	-27.31	-13.18	-9.23	-14.08	-16.71	-3.51	-5.28	-12.25	-7.47	-8.69	-15.66
θ (105°)	-11.67	-12.67	-11.44	-14.62	-17.21	-12.05	-11.19	-7.99	-9.34	-18.53	-20	-8.05	-6.27	-10.53	-11.97	-15.44	-18.56	-12.25	-5.97	-7.43	-20.14	-11.32	-15.79	-13.72	-11.67
θ (120°)	-10.18	-19.2	-10.25	-26.21	-18.21	-7.11	-5.8	-8.07	-17.39	-55.56	-12.06	-5.65	-6.46	-16.88	-10.05	-9.77	-11.59	-8.75	-6.27	-5.01	-4.1	-2.77	-5.8	-13.86	-10.18
θ (135°)	-16.7	-18.31	-10.06	-10.52	-15.52	-12.01	-9.2	-28.22	-17.97	-8.66	-5.59	-4.71	-6.66	-12.15	-18.6	-11.25	-6.33	-6.23	-8.09	-6.5	-3.09	[-1.20]	-4.38	-11.26	-16.7
θ (150°)	-9.21	-14.23	-15.43	-28.35	-22.28	-15.15	-6.03	-5.8	-5.77	-3.09	-2.65	-4.46	-7.86	-7.93	-5.85	-4.74	-8.09	-10.29	-4.09	-3.89	-10.48	-10.1	-7.86	-9.21	
θ (165°)	-16.37	-15.26	-13.74	-11.36	-9.6	-10.29	-18.47	-13.04	-6.23	-5.88	-8.4	-12.04	-12	-7.22	-3.84	-2.4	-2.09	-2.45	-5.57	-16.77	-16.33	-15.65	-22.07	-19.47	-16.37
θ (180°)	-14.37	-20.18	-21.84	-12.81	-8.56	-5.99	-4.64	-4.32	-4.86	-5.77	-7.5	-11.12	-18.77	-24.58	-13.87	-9.25	-6.39	-4.19	-2.71	-2.74	-4.29	-6.32	-7.78	-9.82	-14.37

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°)	-14.68	-14.18	-14.01	-14.19	-15.24	-17.56	-21.18	-27.31	-59.19	-25.89	-22.40	-21.01	-19.51	-18.36	-18.70	-19.13	-19.22	-20.48	-20.86	-22.01	-27.69	-35.38	-23.19	-18.16	-14.68		
θ (15°)	-11.77	-8.86	-7.77	-8.31	-10.54	-13.34	-15.21	-14.85	-11.47	-8.85	-7.79	-7.83	-9.02	-11.07	-11.14	-9.88	-9.91	-11.86	-15.82	-16.54	-15.05	-16.43	-21.10	-19.35	-11.77		
θ (30°)	-10.55	-12.82	-10.40	-8.03	-6.66	-5.93	-8.27	-8.49	-5.13	-4.55	-5.07	-6.73	-8.18	-7.38	-5.34	-3.84	-4.12	-8.10	-20.74	-12.13	-6.13	-4.51	-4.65	-6.30	-10.55		
θ (45°)	-4.24	-6.02	-4.84	-2.52	-0.71	-1.92	-5.03	-5.60	-4.38	-7.89	-7.95	-4.01	-2.73	-2.44	-1.80	-1.23	-3.29	-12.56	-6.22	-1.98	-0.21	0.70	1.08	-0.26	-4.24		
θ (60°)	-2.71	-5.13	-4.68	-0.92	1.39	2.31	0.55	-4.41	-3.55	-5.43	-5.22	-1.54	-1.55	-3.95	-5.46	-3.60	-3.94	-6.75	-1.35	0.29	2.92	4.20	4.19	2.17	-2.71		
θ (75°)	-1.81	0.12	-0.30	-0.08	2.40	1.25	-0.39	-6.48	-3.40	-6.30	-1.02	0.12	-2.21	-4.45	-5.23	-5.23	-6.54	-2.19	1.34	-0.44	2.66	[5.18]	4.69	0.86	-1.81		
θ (90°)	-0.01	0.31	2.61	-1.09	1.74	0.56	1.61	-6.95	-1.69	-0.61	0.08	-0.68	-6.03	-7.12	-5.59	-7.14	-7.87	-1.42	1.81	-1.56	2.27	3.05	3.59	1.40	-0.01		
θ (105°)	-0.45	-5.11	0.26	-1.52	1.23	-4.43	-3.56	-5.60	-1.16	0.09	-0.75	-6.88	-15.08	-8.40	-4.57	-3.11	-3.61	-2.96	-4.30	1.55	4.24	1.78	1.73	1.81	-0.45		
θ (120°)	-2.34	-2.18	-9.72	-2.50	-2.51	-5.56	-3.94	-1.82	-2.50	-1.77	-8.11	-9.89	-7.82	-11.40	-4.68	-1.45	-1.92	-1.69	-1.12	-3.12	0.71	-0.17	1.10	0.68	-2.34		
θ (135°)	-0.09	-1.09	-25.18	-6.84	-4.80	-4.46	-5.07	-9.06	-5.64	-8.42	-12.84	-6.65	-8.42	-13.21	-8.79	-7.67	-5.98	-4.15	-1.93	-0.59	0.56	-6.04	-7.46	-1.73	-0.09		
θ (150°)	-5.75	-5.29	-11.03	-12.94	-14.33	-12.31	-6.74	-6.62	-11.91	-13.13	-10.92	-10.75	-12.85	-17.15	-32.40	-15.38	-7.28	-3.48	-2.55	-4.58	-7.85	-13.95	-22.94	-13.97	-5.75		
θ (165°)	-11.51	-11.19	-11.79	-10.85	-12.11	-23.01	-16.58	-11.05	-11.43	-12.94	-11.74	-10.96	-9.35	-8.90	-10.64	-14.63	-20.49	-19.84	-14.22	-13.15	-13.87	-12.56	-12.35	-13.45	-11.51		
θ (180°)	-4.51	-4.04	-4.13	-4.74	-6.16	-8.55	-12.53	-18.27	-16.06	-10.47	-6.98	-4.84	-3.72	-3.39	-4.01	-5.11	-6.52	-8.85	-14.62	-30.88	-15.02	-10.77	-8.17	-6.14	-4.51		
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°)	-17.04	-21.05	-30.91	-27.29	-22.48	-19.07	-18.14	-18.35	-17.55	-17.20	-19.67	-22.03	-24.78	-32.41	-35.72	-29.53	-24.81	-20.60	-17.69	-15.46	-14.09	-13.91	-14.35	-14.60	-17.04		
θ (15°)	-9.02	-10.64	-13.22	-16.79	-16.67	-16.10	-14.86	-12.31	-11.48	-13.34	-20.64	-19.99	-11.03	-8.03	-7.53	-9.78	-15.45	-20.12	-16.51	-19.28	-26.51	-15.44	-10.91	-8.98	-9.02		
θ (30°)	-9.20	-7.91	-8.15	-10.34	-13.00	-13.95	-17.78	-13.84	-9.31	-8.33	-13.03	-20.63	-9.22	-5.15	-3.80	-4.81	-8.86	-9.93	-8.61	-12.30	-29.33	-16.14	-14.91	-12.48	-9.20		
θ (45°)	-17.06	-11.74	-9.51	-11.31	-17.88	-20.05	-20.97	-16.43	-12.34	-10.00	-14.65	-23.95	-13.18	-9.29	-7.30	-6.71	-10.03	-14.83	-23.63	-15.72	-8.72	-9.22	-12.66	-17.87	-17.06		
θ (60°)	-22.08	-11.44	-7.77	-9.54	-17.38	-16.56	-17.41	-7.72	-11.28	-11.19	-16.88	-26.20	-26.07	-20.77	-12.74	-5.38	-5.25	-14.12	-9.41	-12.52	-5.79	-5.83	-12.22	-20.27	-22.08		
θ (75°)	-29.66	-10.83	-6.10	-11.09	-22.74	-14.67	-8.83	-6.29	-6.78	-21.21	-17.76	-25.29	-16.72	-21.24	-10.53	-4.70	-5.87	-19.07	-16.38	-11.14	-6.25	-14.49	-13.22	-13.01	-29.66		
θ (90°)	-15.18	-9.74	-8.65	-12.81	-20.24	-21.33	-13.89	-7.10	-4.59	-6.58	-13.09	-11.08	-8.41	-11.99	-21.83	-11.54	-7.28	-11.71	-22.78	-4.37	-6.50	-14.65	-7.55	-8.36	-15.18		
θ (105°)	-12.07	-12.96	-12.68	-14.24	-17.63	-11.53	-9.23	-6.88	-8.77	-15.69	-19.38	-7.81	-6.70	-12.44	-12.99	-17.47	-19.01	-13.71	-6.38	-7.70	-17.81	-10.82	-16.31	-15.17	-12.07		
θ (120°)	-10.42	-18.22	-11.50	-19.54	-21.05	-6.69	-6.35	-7.97	-17.62	-30.47	-9.93	-4.74	-6.55	-17.30	-9.26	-10.97	-13.05	-9.57	-6.49	-5.71	-5.50	-3.69	-6.64	-14.34	-10.42		
θ (135°)	-17.23	-15.51	-8.49	-9.65	-15.60	-11.87	-9.51	-48.34	-16.24	-7.74	-5.69	-5.01	-7.73	-15.59	-19.42	-10.84	-5.89	-5.04	-6.55	-5.79	-2.90	[-1.17]	-4.47	-10.96	-17.23		
θ (150°)	-8.38	-14.32	-14.42	-23.17	-19.69	-12.95	-5.17	-5.18	-7.86	-5.71	-3.02	-2.52	-4.68	-8.32	-7.78	-5.58	-4.72	-8.94	-12.09	-4.61	-3.95	-11.19	-10.36	-7.07	-8.38		
θ (165°)	-14.32	-14.47	-13.49	-11.63	-9.73	-10.28	-18.71	-13.53	-6.39	-5.93	-8.37	-11.43	-10.62	-6.16	-3.13	-1.99	-2.04	-2.80	-5.65	-15.05	-16.11	-15.14	-20.25	-16.08	-14.32		
θ (180°)	-13.89	-20.29	-19.13	-12.13	-7.89	-5.53	-4.40	-4.09	-4.64	-5.63	-7.23	-10.45	-17.88	-29.38	-14.56	-9.45	-6.24	-4.06	-2.57	-2.59	-4.17	-6.16	-7.54	-9.38	-13.89		

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°)	-13.52	-13.15	-13.41	-13.97	-14.48	-16.06	-20.52	-29.73	-29.09	-20.38	-16.57	-15.54	-15.29	-14.72	-14.86	-15.39	-17.13	-20.72	-24.56	-27.70	-29.66	-22.63	-18.62	-16.19	-13.52
θ (15°)	-9.95	-7.51	-6.33	-6.49	-8.09	-9.76	-11.58	-14.55	-13.20	-9.77	-8.65	-8.91	-10.27	-11.34	-10.41	-8.66	-8.58	-10.77	-15.86	-21.28	-20.27	-21.25	-19.67	-14.58	-9.95
θ (30°)	-10.09	-10.39	-8.57	-7.25	-6.42	-7.25	-11.78	-9.58	-5.63	-5.16	-6.09	-7.33	-7.71	-6.44	-4.11	-2.63	-2.88	-5.87	-14.50	-15.06	-7.16	-5.28	-5.54	-7.20	-10.09
θ (45°)	-3.20	-5.53	-5.09	-2.08	-0.71	-2.12	-5.77	-6.00	-4.59	-7.89	-7.35	-3.55	-2.58	-2.48	-1.52	-0.80	-2.26	-11.63	-9.67	-3.66	-0.99	0.65	1.21	0.06	-3.20
θ (60°)	-1.87	-5.01	-4.98	-1.48	1.30	2.10	0.32	-3.62	-2.89	-5.83	-4.52	-1.15	-1.92	-5.00	-5.81	-2.64	-2.37	-6.93	-1.89	0.16	2.71	4.25	4.70	2.95	-1.87
θ (75°)	-1.07	0.87	0.46	-0.62	1.81	1.43	0.21	-5.12	-3.33	-6.62	-0.28	0.10	-2.55	-4.93	-6.05	-5.32	-6.22	-3.78	1.35	-0.13	2.40	[5.14]	4.76	1.23	-1.07
θ (90°)	-0.29	0.35	2.53	-1.55	1.63	0.68	1.59	-7.86	-2.46	-1.43	0.82	-0.48	-6.58	-7.24	-5.94	-7.51	-7.27	-1.20	2.28	-1.36	2.34	3.01	3.54	1.21	-0.29
θ (105°)	-0.61	-5.27	0.21	-1.77	0.72	-4.11	-2.93	-5.56	-1.44	-0.45	-0.46	-6.77	-12.27	-6.61	-4.88	-4.68	-4.39	-3.07	-3.83	1.43	4.32	2.14	1.96	1.43	-0.61
θ (120°)	-1.87	-2.41	-9.01	-2.33	-3.03	-5.48	-4.42	-2.35	-3.26	-1.83	-7.25	-10.19	-8.43	-10.39	-4.47	-2.21	-2.49	-1.94	-1.19	-2.73	0.91	0.42	0.79	0.43	-1.87
θ (135°)	0.26	-0.93	-21.96	-7.01	-4.19	-4.04	-4.40	-9.99	-5.99	-9.88	-13.33	-7.14	-9.43	-13.28	-8.40	-8.33	-7.85	-5.15	-1.96	-0.54	0.94	-4.45	-8.48	-2.03	0.26
θ (150°)	-6.27	-5.46	-11.62	-11.19	-12.96	-11.45	-6.70	-6.64	-12.72	-13.44	-10.02	-9.77	-12.70	-21.48	-28.36	-13.56	-6.75	-3.17	-2.02	-4.20	-8.31	-12.68	-17.25	-15.30	-6.27
θ (165°)	-12.34	-11.47	-11.29	-9.77	-10.24	-17.29	-19.62	-11.99	-11.92	-12.55	-11.53	-10.28	-8.38	-7.74	-9.15	-12.63	-17.08	-18.56	-14.28	-12.89	-13.45	-12.30	-12.68	-14.43	-12.34
θ (180°)	-4.25	-3.76	-3.92	-4.69	-6.09	-8.38	-12.44	-20.01	-17.35	-10.88	-7.15	-4.92	-3.73	-3.35	-3.95	-5.09	-6.63	-9.08	-15.00	-24.35	-14.64	-10.31	-7.66	-5.69	-4.25
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°)	-20.18	-22.78	-24.51	-21.91	-18.67	-16.26	-15.20	-15.46	-16.46	-17.79	-18.70	-20.28	-23.76	-29.25	-36.41	-27.53	-21.68	-19.23	-17.09	-14.95	-14.16	-14.44	-15.59	-17.34	-20.18
θ (15°)	-9.08	-10.40	-13.24	-15.91	-14.90	-13.01	-11.12	-10.11	-10.81	-14.17	-24.63	-16.53	-9.88	-7.10	-6.94	-9.35	-15.54	-27.25	-17.35	-19.01	-21.84	-14.58	-10.80	-8.98	-9.08
θ (30°)	-9.60	-7.58	-7.17	-9.48	-13.24	-13.88	-16.00	-14.23	-9.75	-9.01	-14.44	-20.95	-8.69	-4.91	-3.97	-4.91	-8.69	-9.82	-7.49	-9.70	-18.93	-19.22	-17.01	-14.06	-9.60
θ (45°)	-17.80	-11.48	-8.93	-11.96	-20.59	-24.85	-21.66	-21.29	-12.23	-11.61	-20.21	-17.11	-10.42	-8.71	-7.30	-6.71	-9.49	-11.28	-14.42	-22.29	-10.08	-10.52	-13.24	-17.03	-17.80
θ (60°)	-24.39	-12.61	-7.87	-9.06	-21.37	-14.58	-13.63	-7.07	-11.27	-12.57	-22.80	-22.70	-16.23	-14.35	-12.90	-5.73	-5.24	-13.86	-10.25	-13.27	-6.57	-6.24	-11.93	-19.67	-24.39
θ (75°)	-28.14	-10.96	-6.43	-10.49	-26.19	-11.62	-8.18	-6.20	-6.53	-19.03	-28.95	-20.20	-14.98	-19.02	-13.88	-5.24	-5.13	-15.21	-13.93	-13.66	-6.12	-12.80	-13.96	-13.72	-28.14
θ (90°)	-14.76	-9.52	-8.79	-12.33	-25.01	-18.71	-11.69	-7.10	-4.45	-6.38	-11.99	-9.56	-7.29	-10.81	-16.26	-10.88	-6.07	-9.59	-25.34	-6.20	-8.57	-17.14	-8.69	-9.23	-14.76
θ (105°)	-13.39	-12.74	-13.16	-12.75	-21.14	-12.31	-7.76	-6.35	-8.76	-13.90	-15.09	-7.51	-7.96	-12.68	-11.65	-24.48	-15.46	-15.02	-7.17	-7.88	-15.08	-10.13	-16.38	-20.40	-13.39
θ (120°)	-10.57	-16.36	-13.24	-15.19	-29.13	-7.52	-7.76	-8.16	-17.41	-28.37	-8.59	-4.16	-6.87	-14.79	-8.06	-12.61	-16.81	-11.51	-7.10	-6.14	-6.70	-4.45	-7.58	-16.71	-10.57
θ (135°)	-17.15	-14.02	-7.58	-9.11	-14.28	-12.05	-10.65	-25.31	-15.09	-8.18	-6.52	-5.69	-9.37	-22.18	-18.61	-11.52	-6.27	-4.49	-5.47	-5.06	-2.67	[-1.26]	-4.90	-11.46	-17.15
θ (150°)	-7.62	-15.85	-12.67	-17.24	-16.84	-11.59	-5.02	-4.89	-7.83	-6.13	-2.92	-2.47	-4.87	-8.06	-7.02	-5.05	-4.78	-9.34	-13.81	-5.13	-3.71	-10.38	-10.23	-6.27	-7.62
θ (165°)	-13.50	-13.50	-13.06	-12.24	-10.59	-11.18	-20.63	-13.44	-6.53	-6.10	-8.63	-11.04	-8.75	-4.98	-2.37	-1.54	-1.95	-2.93	-5.75	-13.58	-15.92	-14.75	-18.46	-15.56	-13.50
θ (180°)	-14.01	-23.02	-18.35	-11.44	-7.57	-5.42	-4.07	-3.62	-3.95	-5.00	-6.72	-9.28	-14.81	-29.89	-14.83	-9.15	-5.92	-3.73	-2.23	-2.19	-3.67	-5.70	-7.61	-9.64	-14.01

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°)	-11.15	-10.67	-11.06	-11.97	-13.57	-16.09	-22.53	-38.50	-20.87	-16.21	-13.45	-12.03	-11.69	-11.91	-12.12	-12.76	-14.09	-17.70	-26.07	-31.36	-20.44	-16.10	-14.02	-12.78	-11.15
θ (15°)	-8.12	-6.54	-5.34	-5.18	-5.70	-6.64	-8.10	-11.10	-14.32	-11.85	-9.88	-10.27	-11.58	-12.25	-10.44	-8.14	-7.34	-8.58	-11.91	-17.68	-20.44	-18.60	-14.75	-11.17	-8.12
θ (30°)	-8.83	-9.40	-8.26	-6.71	-5.97	-8.46	-14.22	-10.09	-6.66	-6.04	-7.11	-8.11	-7.46	-5.92	-3.78	-2.29	-2.23	-4.45	-10.45	-20.49	-8.58	-5.62	-5.36	-6.73	-8.83
θ (45°)	-2.24	-5.20	-4.94	-1.59	-1.06	-2.52	-6.50	-7.06	-5.48	-7.79	-6.30	-2.98	-2.25	-2.03	-0.98	-0.66	-1.97	-8.70	-17.23	-5.37	-1.31	0.82	1.37	0.55	-2.24
θ (60°)	-1.08	-5.28	-5.76	-1.65	1.24	1.68	-0.13	-3.86	-3.11	-6.33	-3.47	-0.87	-2.85	-6.85	-6.07	-2.19	-1.46	-6.43	-3.03	-0.26	2.50	4.27	5.04	3.60	-1.08
θ (75°)	-0.32	1.12	0.59	-1.60	1.35	1.10	-0.07	-5.28	-3.10	-4.93	0.69	-0.02	-3.38	-6.32	-6.39	-4.02	-4.17	-4.99	1.29	0.55	2.37	[5.17]	4.98	2.17	-0.32
θ (90°)	-0.54	0.48	2.88	-2.21	1.07	0.55	1.33	-7.88	-2.72	-2.06	1.27	-0.09	-6.05	-7.70	-6.70	-6.60	-6.99	-1.17	2.72	-0.88	2.29	2.81	3.54	1.37	-0.54
θ (105°)	-0.71	-4.82	0.60	-2.57	-0.02	-4.38	-2.82	-5.54	-1.38	-0.47	0.13	-6.12	-10.55	-6.21	-5.20	-6.88	-5.08	-2.81	-3.73	0.93	3.91	2.17	2.27	1.27	-0.71
θ (120°)	-1.43	-1.98	-9.04	-2.90	-3.86	-5.52	-5.04	-2.55	-3.87	-1.96	-6.26	-9.87	-7.64	-9.04	-4.72	-3.47	-3.09	-2.04	-1.58	-2.42	0.94	0.54	0.66	-0.01	-1.43
θ (135°)	0.26	-1.17	-18.63	-7.22	-3.73	-3.67	-3.89	-10.37	-6.37	-10.49	-14.05	-7.33	-10.20	-14.21	-10.03	-9.71	-9.45	-6.60	-2.23	-0.58	0.68	-3.95	-8.90	-2.74	0.26
θ (150°)	-6.95	-6.03	-12.15	-10.15	-12.47	-11.52	-7.12	-6.94	-13.74	-13.16	-8.76	-8.37	-11.52	-21.45	-23.33	-12.11	-6.27	-3.11	-1.69	-3.62	-8.27	-11.63	-14.11	-15.18	-6.95
θ (165°)	-13.85	-12.73	-11.99	-9.71	-9.52	-14.78	-19.68	-11.55	-10.89	-11.40	-10.41	-9.15	-7.60	-6.67	-7.66	-10.75	-15.28	-17.99	-15.39	-13.71	-13.33	-12.06	-12.49	-14.71	-13.85
θ (180°)	-4.16	-3.75	-3.93	-4.67	-6.06	-8.43	-12.40	-19.60	-18.31	-11.51	-7.84	-5.26	-3.84	-3.35	-3.68	-4.71	-6.11	-8.62	-14.13	-23.26	-14.30	-9.93	-7.44	-5.46	-4.16
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°)	-23.76	-29.36	-21.51	-16.60	-13.36	-11.49	-10.48	-10.19	-10.74	-12.21	-14.35	-17.58	-24.28	-56.90	-23.14	-17.24	-14.49	-13.46	-12.65	-12.30	-12.60	-13.32	-15.02	-18.22	-23.76
θ (15°)	-8.55	-9.25	-11.70	-14.64	-13.99	-11.56	-10.20	-9.31	-9.71	-13.62	-19.14	-13.90	-9.62	-7.51	-7.31	-9.20	-14.72	-31.76	-19.36	-19.22	-18.31	-12.83	-10.00	-8.79	-8.55
θ (30°)	-11.07	-7.93	-7.08	-9.79	-15.13	-14.47	-15.85	-14.90	-10.09	-10.32	-17.57	-19.81	-9.68	-4.49	-5.49	-8.85	-10.48	-7.45	-9.28	-15.33	-18.45	-18.40	-17.38	-11.07	
θ (45°)	-18.67	-11.60	-8.82	-11.91	-25.26	-40.56	-19.59	-25.71	-11.08	-12.41	-25.69	-13.55	-8.86	-7.44	-7.39	-7.11	-8.84	-8.43	-9.06	-20.52	-13.82	-13.76	-15.60	-20.15	-18.67
θ (60°)	-23.70	-14.08	-8.08	-8.74	-19.08	-12.40	-11.25	-6.86	-12.36	-14.44	-23.03	-15.12	-11.51	-10.66	-12.27	-6.02	-4.84	-13.42	-11.25	-14.22	-7.09	-6.43	-11.58	-19.40	-23.70
θ (75°)	-24.47	-10.36	-6.54	-9.40	-21.20	-10.11	-7.31	-5.46	-5.68	-16.87	-19.79	-13.90	-12.23	-14.84	-20.07	-5.96	-4.55	-13.07	-11.02	-12.95	-5.21	-11.12	-16.43	-15.33	-24.47
θ (90°)	-13.47	-9.83	-10.99	-14.63	-32.67	-14.69	-10.93	-7.59	-4.55	-6.64	-11.46	-8.95	-6.37	-9.66	-13.50	-12.39	-5.91	-8.20	-15.92	-8.34	-9.91	-14.74	-10.22	-11.33	-13.47
θ (105°)	-14.71	-12.52	-15.09	-11.97	-23.80	-12.43	-7.03	-6.97	-9.33	-13.24	-14.25	-6.62	-7.99	-9.98	-8.84	-25.12	-12.31	-14.30	-7.98	-7.44	-13.00	-9.32	-14.06	-36.19	-14.71
θ (120°)	-12.12	-16.08	-12.40	-15.46	-25.57	-8.32	-8.54	-8.38	-17.55	-22.74	-7.86	-4.47	-8.10	-11.80	-7.04	-13.46	-18.55	-14.40	-7.73	-6.24	-7.51	-5.00	-8.28	-18.76	-12.12
θ (135°)	-17.74	-13.11	-7.19	-8.34	-12.83	-14.21	-12.25	-21.55	-15.53	-9.48	-7.56	-6.27	-10.43	-33.41	-18.18	-13.38	-7.34	-4.50	-4.65	-4.40	-2.24	[-1.16]	-5.15	-11.69	-17.74
θ (150°)	-7.93	-16.95	-10.10	-13.32	-14.53	-10.67	-5.19	-4.75	-8.26	-6.97	-3.49	-2.60	-4.55	-7.65	-6.74	-4.83	-4.81	-10.15	-16.42	-5.80	-3.86	-10.37	-9.91	-6.20	-7.93
θ (165°)	-13.28	-12.60	-12.23	-12.71	-11.35	-11.77	-21.71	-13.23	-6.66	-5.89	-7.74	-9.45	-7.79	-4.69	-2.08	-1.18	-1.86	-3.03	-5.85	-12.81	-18.02	-15.90	-16.83	-14.58	-13.28
θ (180°)	-14.01	-22.26	-21.30	-12.76	-8.33	-5.87	-4.32	-3.62	-3.57	-4.49	-6.20	-8.66	-13.44	-28.79	-14.74	-8.96	-5.68	-3.36	-1.87	-1.80	-3.10	-5.05	-7.12	-9.50	-14.01

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°)	-9.21	-8.97	-9.53	-11.07	-13.65	-17.03	-24.06	-29.59	-18.51	-14.36	-11.75	-10.06	-9.57	-10.06	-10.74	-12.26	-14.29	-18.39	-30.23	-20.48	-14.46	-12.18	-11.02	-9.85	-9.21
θ (15°)	-7.17	-6.08	-5.52	-5.24	-5.32	-6.03	-7.04	-9.31	-12.56	-11.67	-10.14	-10.49	-12.34	-13.43	-10.79	-7.92	-6.26	-6.77	-9.41	-12.82	-14.80	-13.93	-11.44	-9.18	-7.17
θ (30°)	-8.39	-9.99	-8.42	-5.69	-5.19	-8.29	-12.48	-9.37	-7.21	-6.52	-6.74	-6.97	-6.52	-5.43	-3.88	-2.42	-2.12	-3.31	-6.91	-17.33	-10.78	-5.51	-4.27	-5.27	-8.39
θ (45°)	-1.98	-5.67	-5.42	-1.67	-1.29	-2.68	-7.34	-9.48	-7.45	-7.98	-4.96	-2.31	-1.83	-1.40	-0.28	-0.35	-1.83	-6.29	-23.14	-7.17	-0.94	1.31	1.74	1.05	-1.98
θ (60°)	-0.65	-5.91	-6.50	-1.20	1.63	1.69	-0.51	-4.98	-3.81	-7.01	-2.99	-0.67	-4.11	-8.85	-4.92	-1.53	-1.19	-6.21	-4.59	-1.08	2.54	4.17	5.10	4.01	-0.65
θ (75°)	0.33	1.13	0.73	-2.08	0.93	0.52	-1.03	-6.36	-3.19	-3.36	1.39	-0.11	-4.83	-9.00	-6.50	-3.24	-2.44	-5.28	1.01	1.00	2.58	5.13	[5.14]	2.90	0.33
θ (90°)	-0.95	0.37	3.18	-2.43	1.03	0.42	0.72	-8.39	-2.99	-2.39	1.55	0.42	-6.49	-10.52	-7.48	-5.47	-5.91	-1.47	2.92	-0.42	2.22	2.43	3.29	1.52	-0.95
θ (105°)	-1.01	-4.80	0.98	-3.30	-0.14	-4.92	-3.46	-5.91	-0.94	0.35	1.01	-5.75	-10.81	-7.56	-5.68	-7.18	-4.61	-2.19	-3.22	0.42	3.33	1.79	2.32	1.03	-1.01
θ (120°)	-1.24	-1.59	-9.51	-3.63	-4.11	-5.46	-5.91	-2.50	-4.06	-1.38	-4.80	-9.44	-6.41	-10.00	-5.06	-3.64	-2.85	-1.92	-2.19	-2.76	0.70	0.33	0.62	-0.25	-1.24
θ (135°)	0.13	-1.35	-17.13	-7.59	-3.32	-3.49	-3.68	-9.90	-6.42	-11.31	-13.10	-6.40	-10.03	-15.28	-10.03	-8.49	-7.98	-7.16	-2.77	-1.03	0.07	-4.21	-8.84	-3.74	0.13
θ (150°)	-7.48	-6.97	-13.77	-9.61	-12.45	-12.05	-7.98	-7.51	-14.79	-12.68	-7.18	-6.91	-10.60	-24.50	-16.10	-8.91	-4.83	-2.93	-1.48	-3.03	-8.57	-11.66	-12.91	-14.42	-7.48
θ (165°)	-15.34	-14.21	-12.85	-10.24	-9.89	-15.00	-16.99	-10.33	-9.78	-10.36	-9.03	-8.12	-6.96	-5.86	-6.52	-9.36	-14.05	-17.78	-15.93	-13.75	-13.02	-11.61	-11.93	-14.72	-15.34
θ (180°)	-4.32	-3.95	-4.25	-4.96	-6.22	-8.44	-12.35	-19.84	-18.56	-11.52	-7.99	-5.48	-4.00	-3.48	-3.81	-4.83	-6.28	-8.99	-14.61	-23.32	-13.54	-9.67	-7.54	-5.67	-4.32
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-20.08	-22.78	-18.00	-13.76	-11.38	-10.20	-9.21	-8.89	-9.40	-10.82	-13.26	-17.76	-34.76	-21.66	-15.33	-12.35	-10.55	-9.24	-8.93	-9.32	-10.23	-11.62	-13.51	-15.74	-20.08
θ (15°)	-8.30	-8.38	-9.88	-12.16	-13.34	-12.31	-10.93	-8.97	-9.06	-11.80	-15.28	-13.16	-9.46	-7.62	-7.26	-8.86	-13.89	-21.56	-19.44	-17.88	-15.78	-12.39	-10.13	-9.03	-8.30
θ (30°)	-13.02	-8.71	-7.50	-10.67	-17.93	-15.08	-15.55	-12.47	-8.70	-10.19	-16.98	-18.74	-10.46	-6.59	-5.07	-6.20	-9.66	-10.12	-7.33	-10.70	-18.08	-17.22	-16.83	-17.74	-13.02
θ (45°)	-19.69	-12.74	-9.67	-13.52	-36.70	-27.08	-15.20	-18.83	-9.75	-12.63	-18.54	-13.28	-8.71	-6.32	-6.94	-8.09	-9.92	-7.32	-6.53	-13.42	-13.66	-17.98	-19.58	-22.79	-19.69
θ (60°)	-21.00	-13.71	-8.84	-9.92	-15.88	-9.53	-11.10	-7.51	-14.75	-16.80	-19.67	-13.60	-10.24	-8.43	-10.01	-6.21	-4.55	-12.22	-13.19	-15.31	-7.67	-7.26	-11.85	-20.23	-21.00
θ (75°)	-22.33	-9.67	-7.29	-10.36	-17.00	-8.86	-6.82	-5.09	-5.63	-17.05	-16.09	-11.70	-10.86	-11.78	-22.15	-6.51	-3.99	-12.74	-9.31	-12.21	-4.49	-10.45	-18.10	-16.68	-22.33
θ (90°)	-12.35	-10.45	-11.35	-17.88	-27.49	-13.92	-10.34	-8.05	-4.78	-7.44	-12.19	-9.41	-6.41	-8.62	-12.29	-12.53	-5.56	-8.00	-12.36	-10.43	-8.58	-11.19	-11.74	-12.73	-12.35
θ (105°)	-17.02	-11.89	-15.80	-13.92	-18.28	-11.48	-6.52	-7.89	-9.52	-14.69	-17.23	-6.90	-7.71	-8.11	-7.29	-21.15	-10.48	-12.62	-8.56	-7.23	-11.31	-9.20	-11.97	-19.86	-17.02
θ (120°)	-16.27	-16.94	-13.43	-13.44	-21.29	-9.85	-9.51	-8.92	-17.75	-20.19	-7.66	-5.29	-8.57	-8.15	-5.61	-14.08	-16.27	-20.32	-7.41	-5.86	-9.75	-6.32	-8.91	-15.89	-16.27
θ (135°)	-18.86	-12.56	-7.35	-7.77	-12.47	-19.15	-13.19	-20.57	-16.57	-10.34	-7.90	-6.54	-10.71	-19.03	-15.98	-15.28	-8.29	-4.33	-3.66	-3.54	-1.87	-1.07	-5.32	-11.36	-18.86
θ (150°)	-7.98	-16.83	-9.30	-11.03	-11.74	-9.54	-5.45	-4.46	-7.69	-7.60	-4.05	-2.66	-4.59	-8.10	-7.52	-5.54	-5.45	-11.34	-17.83	-6.57	-4.60	-11.75	-10.08	-6.30	-7.98
θ (165°)	-12.71	-11.98	-12.27	-14.23	-13.74	-14.24	-26.23	-12.65	-6.46	-5.51	-7.69	-9.84	-8.16	-4.92	-2.03	[0.85]	-1.53	-3.23	-6.36	-13.98	-20.53	-16.85	-15.88	-13.65	-12.71
θ (180°)	-15.45	-24.32	-21.60	-13.16	-8.84	-6.15	-4.49	-3.67	-3.53	-4.19	-5.73	-8.35	-13.28	-26.05	-14.69	-8.91	-5.59	-3.13	-1.62	-1.53	-2.83	-5.06	-7.27	-9.85	-15.45

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-5.39	-6.05	-7.47	-9.69	-13.95	-24.90	-20.48	-12.25	-8.41	-6.47	-5.36	-4.93	-4.98	-5.59	-7.10	-9.92	-15.72	-32.58	-20.90	-14.01	-10.24	-7.61	-5.89	-5.27	-5.39
θ (15°)	-6.66	-7.29	-7.73	-8.14	-8.51	-7.94	-7.86	-10.04	-13.31	-10.16	-7.91	-7.54	-7.69	-7.16	-5.63	-4.06	-3.28	-3.49	-4.74	-6.94	-8.87	-8.61	-7.59	-6.87	-6.66
θ (30°)	-10.14	-9.17	-8.64	-7.63	-6.97	-8.41	-7.04	-5.95	-9.46	-8.60	-7.21	-6.41	-6.16	-5.52	-3.68	-2.17	-1.40	-1.65	-3.80	-9.25	-10.34	-6.01	-5.66	-8.07	-10.14
θ (45°)	-2.42	-8.22	-9.30	-4.35	-2.67	-1.87	-5.27	-7.38	-12.58	-8.69	-3.81	-2.07	-2.24	-1.19	0.73	1.39	-0.04	-3.53	-7.64	-18.37	-2.03	1.58	2.38	1.48	-2.42
θ (60°)	-1.39	-10.35	-8.24	-1.43	2.34	2.30	-1.69	-9.34	-8.25	-8.49	-2.32	-1.76	-5.83	-4.43	-1.48	0.13	0.94	-4.18	-6.53	-3.26	3.18	4.05	4.59	4.19	-1.39
θ (75°)	0.57	-0.36	-1.23	-4.82	0.75	1.66	-1.04	-5.67	-3.38	-1.64	1.37	-4.06	-13.60	-6.35	-2.96	-1.56	0.22	-3.52	0.21	-0.99	1.87	3.84	[5.17]	4.19	0.57
θ (90°)	-3.01	-1.27	2.65	-3.15	1.23	-0.39	0.11	-10.17	-3.94	-3.21	1.39	-0.97	-11.61	-8.70	-5.59	-3.30	-2.22	-2.89	2.56	-0.13	2.76	1.68	3.62	2.12	-3.01
θ (105°)	-2.49	-4.64	1.39	-4.02	0.36	-4.14	-1.93	-6.87	-1.51	-0.31	0.92	-8.97	-20.26	-11.25	-6.10	-7.79	-5.03	-0.38	-1.06	-0.79	1.51	-0.27	2.16	0.37	-2.49
θ (120°)	-1.30	-1.29	-12.16	-5.10	-3.55	-5.38	-5.94	-3.06	-6.37	-0.42	-3.41	-11.99	-8.90	-13.96	-4.11	-3.76	-3.83	-1.67	-2.49	-1.81	1.74	-0.19	0.48	-0.33	-1.30
θ (135°)	-0.81	-1.32	-15.79	-5.73	-2.98	-4.39	-4.19	-12.80	-8.77	-9.31	-11.44	-4.42	-8.88	-11.31	-6.41	-5.99	-5.98	-6.88	-5.84	-2.66	-0.82	-6.00	-8.07	-5.22	-0.81
θ (150°)	-7.31	-7.22	-23.74	-9.44	-13.07	-13.27	-10.76	-7.14	-16.82	-10.01	-4.79	-5.17	-10.18	-18.46	-10.56	-5.35	-2.26	-1.76	-2.31	-3.53	-9.93	-20.25	-17.70	-16.85	-7.31
θ (165°)	-17.43	-15.95	-13.53	-9.50	-8.72	-13.85	-18.08	-10.91	-10.77	-9.41	-6.90	-6.22	-5.46	-4.46	-4.78	-6.72	-10.58	-14.38	-15.05	-13.24	-11.04	-9.85	-10.75	-14.04	-17.43
θ (180°)	-4.91	-4.66	-5.03	-6.01	-7.64	-9.78	-13.07	-20.00	-22.91	-12.99	-8.66	-5.80	-4.41	-4.23	-4.94	-6.27	-7.85	-10.56	-15.76	-17.27	-11.85	-9.34	-7.72	-6.00	-4.91
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-14.40	-11.01	-8.31	-6.46	-5.48	-4.94	-5.03	-5.84	-7.33	-9.78	-14.45	-26.51	-19.23	-11.86	-8.43	-6.35	-5.39	-4.97	-4.89	-5.56	-7.07	-9.56	-13.53	-18.52	-14.40
θ (15°)	-8.32	-7.27	-6.84	-7.46	-8.50	-9.14	-8.32	-7.24	-6.76	-7.31	-8.39	-8.71	-7.94	-6.95	-6.44	-7.11	-8.09	-8.94	-11.27	-15.01	-16.02	-15.15	-12.69	-10.37	-8.32
θ (30°)	-17.05	-12.31	-10.28	-13.09	-17.60	-16.29	-12.65	-9.04	-6.61	-7.33	-11.45	-31.48	-9.94	-5.14	-3.76	-4.25	-7.85	-15.37	-8.80	-11.07	-19.06	-19.25	-17.54	-17.71	-17.05
θ (45°)	-23.79	-13.60	-12.13	-19.56	-18.95	-11.90	-8.94	-12.33	-9.60	-11.88	-16.47	-20.11	-9.04	-5.24	-4.09	-5.54	-10.75	-9.27	-6.38	-13.68	-9.19	-12.17	-23.02	-17.03	-23.79
θ (60°)	-16.12	-10.02	-7.82	-11.48	-12.97	-8.89	-8.94	-4.13	-9.28	-12.29	-19.18	-15.24	-10.57	-7.93	-8.43	-8.44	-6.39	-9.65	-14.15	-31.21	-14.26	-14.01	-22.04	-23.65	-16.12
θ (75°)	-18.25	-9.93	-6.55	-11.86	-12.70	-6.89	-8.08	-5.18	-7.61	-28.03	-14.43	-10.34	-8.41	-8.18	-12.54	-7.22	-2.74	-7.69	-9.61	-16.43	-5.57	-7.92	-16.71	-16.11	-18.25
θ (90°)	-9.98	-9.75	-10.12	-11.30	-18.57	-8.25	-8.15	-7.50	-5.92	-12.75	-11.76	-9.15	-6.42	-7.08	-12.45	-9.83	-4.29	-10.31	-8.66	-16.76	-4.63	-6.21	-11.81	-11.83	-9.98
θ (105°)	-15.47	-9.16	-14.60	-17.01	-16.97	-12.19	-7.27	-10.01	-8.21	-21.27	-18.44	-7.11	-8.33	-7.40	-7.19	-19.04	-8.06	-7.71	-14.18	-7.98	-8.93	-11.51	-14.01	-14.22	-15.47
θ (120°)	-20.16	-16.76	-19.68	-9.24	-29.03	-12.19	-11.16	-10.29	-17.21	-15.53	-9.79	-7.82	-7.20	-7.81	-7.23	-16.26	-12.45	-30.12	-6.30	-3.80	-12.98	-8.44	-8.17	-13.36	-20.16
θ (135°)	-18.53	-8.99	-5.23	-7.62	-18.32	-12.77	-15.63	-15.53	-17.97	-8.32	-8.32	-6.33	-7.03	-11.30	-13.83	-12.77	-8.32	-4.57	-2.85	-2.19	-1.30	-0.42	-5.51	-13.02	-18.53
θ (150°)	-6.23	-15.93	-9.20	-8.36	-9.33	-9.26	-6.69	-4.22	-7.20	-7.43	-2.67	-1.93	-4.72	-7.95	-7.07	-6.82	-8.19	-12.08	-11.50	-6.65	-4.38	-11.57	-12.37	-5.48	-6.23
θ (165°)	-9.80	-10.23	-10.30	-13.27	-18.81	-18.74	-34.39	-11.47	-5.76	-6.20	-11.15	-11.26	-6.99	-3.87	-1.43	[0.38]	-1.14	-3.11	-6.66	-13.58	-15.47	-13.61	-12.92	-10.41	-9.80
θ (180°)	-13.60	-23.21	-21.82	-13.99	-9.47	-6.94	-5.27	-4.28	-3.99	-4.53	-5.71	-7.67	-11.62	-20.30	-14.02	-8.51	-5.33	-3.28	-1.79	-1.64	-3.29	-5.74	-7.41	-9.24	-13.60

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°)	-3.84	-4.93	-7.10	-10.75	-18.80	-21.78	-12.64	-8.26	-5.72	-4.06	-3.26	-3.07	-3.49	-4.72	-6.89	-10.37	-17.95	-20.18	-10.28	-6.42	-4.09	-2.87	-2.52	-2.74	-3.84
θ (15°)	-2.50	-3.58	-5.43	-7.96	-10.54	-12.21	-12.82	-13.80	-13.08	-9.41	-6.37	-5.14	-5.13	-5.93	-6.49	-5.91	-4.92	-4.61	-5.13	-5.56	-4.90	-4.04	-3.07	-2.52	-2.50
θ (30°)	-3.95	-4.24	-6.52	-7.73	-6.82	-7.28	-4.43	-4.75	-11.31	-15.47	-9.21	-6.28	-5.54	-4.99	-4.03	-3.03	-2.54	-2.12	-2.69	-6.01	-9.28	-7.60	-8.33	-6.59	-3.95
θ (45°)	-3.31	-6.35	-7.20	-4.14	-1.93	-2.59	-4.99	-4.67	-13.03	-9.03	-3.59	-2.23	-2.26	-1.51	0.22	1.38	1.12	-1.17	-3.91	-11.69	-6.01	0.44	1.76	0.51	-3.31
θ (60°)	-2.49	-10.62	-11.32	-3.22	0.76	1.82	-2.73	-6.49	-13.23	-7.22	-2.74	-2.88	-4.36	-1.53	0.57	0.23	0.39	-1.94	-5.65	-4.80	1.65	3.11	3.56	3.21	-2.49
θ (75°)	0.46	-3.32	-3.60	-4.52	0.47	1.08	-3.69	-3.95	-5.83	-1.56	0.64	-5.01	-5.08	-2.21	-0.75	-0.04	1.29	-1.70	-1.21	-1.54	2.02	2.01	3.97	[4.46]	0.46
θ (90°)	-3.48	-1.36	1.73	-5.54	0.12	-0.51	-0.29	-6.27	-3.50	-3.02	0.62	-3.49	-6.69	-4.47	-4.71	-3.16	-0.55	-2.16	3.03	1.66	2.76	2.00	3.21	2.17	-3.48
θ (105°)	-1.27	-4.60	0.95	-5.38	-1.20	-3.38	-3.12	-8.90	-2.70	-1.04	0.87	-11.91	-12.32	-13.21	-7.35	-10.01	-8.49	-0.66	0.30	-1.90	1.42	-1.28	1.85	1.39	-1.27
θ (120°)	-1.06	-2.56	-26.29	-8.56	-3.27	-4.48	-6.24	-5.56	-7.79	-0.44	-2.22	-13.40	-11.73	-8.97	-2.90	-3.20	-3.47	-1.54	-2.92	-1.28	2.22	-0.61	0.23	-0.01	-1.06
θ (135°)	-2.35	-1.89	-12.64	-6.14	-4.06	-5.35	-5.92	-20.33	-11.41	-7.44	-11.64	-4.80	-10.57	-12.41	-7.76	-9.18	-9.32	-6.42	-6.63	-8.17	-3.31	-7.44	-10.34	-6.12	-2.35
θ (150°)	-10.14	-7.90	-18.20	-11.39	-10.80	-8.67	-11.98	-8.71	-12.91	-8.11	-3.18	-2.97	-7.78	-18.78	-11.17	-6.49	-2.80	-1.53	-2.34	-3.93	-9.78	-21.12	-17.33	-22.85	-10.14
θ (165°)	-22.83	-22.00	-16.93	-10.86	-10.22	-15.13	-14.32	-9.27	-8.79	-7.54	-5.31	-5.24	-5.04	-3.87	-3.56	-5.00	-8.23	-12.71	-15.19	-12.28	-9.35	-8.22	-9.24	-13.13	-22.83
θ (180°)	-6.36	-5.85	-6.23	-7.22	-8.76	-10.61	-13.72	-18.72	-22.36	-15.72	-10.56	-7.57	-5.95	-5.54	-6.10	-7.28	-8.67	-10.73	-14.24	-15.68	-12.36	-10.54	-8.98	-7.48	-6.36
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°)	-10.02	-7.33	-5.11	-3.70	-3.17	-3.37	-4.08	-5.64	-8.52	-13.52	-26.40	-16.31	-9.83	-6.44	-4.48	-3.38	-2.62	-2.69	-3.85	-5.68	-8.27	-12.83	-19.48	-15.21	-10.02
θ (15°)	-9.01	-6.89	-6.03	-5.68	-5.83	-6.49	-6.57	-5.73	-5.58	-5.37	-6.90	-10.84	-11.17	-8.22	-6.03	-5.07	-4.97	-5.96	-7.50	-8.44	-9.96	-13.49	-16.81	-13.71	-9.01
θ (30°)	-19.27	-16.26	-12.56	-12.66	-11.67	-11.02	-9.90	-9.32	-7.06	-6.94	-16.89	-13.01	-6.77	-4.96	-4.24	-4.60	-6.62	-15.59	-19.59	-14.50	-17.61	-18.31	-15.05	-14.04	-19.27
θ (45°)	-18.96	-13.51	-16.02	-22.09	-12.52	-10.35	-11.37	-10.22	-9.05	-9.36	-15.29	-12.72	-3.75	-2.12	-2.83	-3.82	-8.47	-13.27	-6.33	-10.68	-18.53	-14.02	-13.59	-16.25	-18.96
θ (60°)	-14.02	-9.31	-7.82	-13.19	-14.23	-13.53	-6.73	-4.87	-7.35	-13.09	-11.04	-16.18	-8.63	-7.43	-9.85	-12.20	-10.10	-10.27	-13.67	-20.63	-23.02	-22.30	-30.37	-23.13	-14.02
θ (75°)	-19.32	-10.87	-4.60	-9.43	-11.37	-8.08	-8.22	-2.96	-7.36	-18.37	-15.55	-10.83	-7.72	-5.91	-8.20	-12.17	-4.37	-4.96	-9.55	-9.94	-10.33	-6.28	-12.02	-15.70	-19.32
θ (90°)	-9.48	-11.01	-10.21	-9.25	-17.68	-7.93	-8.70	-6.98	-7.30	-17.02	-10.67	-8.20	-5.71	-5.34	-8.95	-12.84	-3.90	-10.43	-9.60	-16.10	-4.37	-4.43	-11.72	-17.73	-9.48
θ (105°)	-9.15	-7.50	-19.75	-12.36	-17.02	-12.40	-8.07	-9.66	-8.00	-19.14	-12.91	-7.60	-7.67	-5.28	-6.03	-23.24	-8.74	-5.34	-11.89	-8.71	-7.99	-14.28	-13.41	-9.48	-9.15
θ (120°)	-21.47	-14.53	-11.21	-8.08	-22.68	-9.97	-10.73	-11.55	-24.06	-11.88	-10.94	-10.47	-6.59	-5.54	-6.78	-15.82	-8.85	-15.31	-6.11	-2.92	-17.83	-8.38	-6.64	-11.65	-21.47
θ (135°)	-27.53	-6.11	-3.55	-9.81	-25.36	-10.34	-19.83	-13.46	-19.89	-8.77	-7.73	-3.59	-4.72	-9.52	-15.37	-14.94	-8.20	-5.02	-1.32	-1.61	-2.87	[-0.52]	-4.52	-11.21	-27.53
θ (150°)	-5.88	-17.29	-8.93	-6.77	-8.87	-9.47	-8.29	-4.45	-7.45	-4.10	-1.09	-1.21	-4.00	-7.15	-6.68	-6.45	-8.48	-9.82	-7.75	-5.81	-5.49	-12.57	-13.45	-5.93	-5.88
θ (165°)	-7.00	-8.10	-9.26	-12.34	-21.77	-35.96	-18.67	-9.41	-6.65	-8.73	-14.95	-8.23	-4.98	-3.31	-1.75	-0.64	-1.18	-3.96	-8.64	-17.73	-23.16	-15.14	-9.40	-7.17	-7.00
θ (180°)	-15.73	-23.47	-20.81	-15.50	-11.58	-8.98	-7.07	-5.40	-4.72	-4.79	-5.49	-7.91	-12.52	-21.15	-15.23	-9.61	-6.47	-4.30	-2.68	-2.50	-3.98	-6.29	-7.85	-10.00	-15.73

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°)	-4.73	-6.61	-10.06	-16.12	-18.45	-11.72	-7.53	-4.83	-3.31	-2.84	-2.89	-3.38	-4.40	-6.50	-10.47	-17.52	-18.48	-11.91	-7.64	-4.54	-3.18	-2.73	-2.62	-3.08	-4.73
θ (15°)	-1.87	-2.68	-4.04	-5.98	-8.89	-14.60	-30.77	-19.97	-13.80	-10.28	-8.07	-7.25	-8.16	-10.47	-11.17	-8.85	-6.82	-5.11	-3.83	-3.02	-2.87	-2.10	-1.33	-1.24	-1.87
θ (30°)	-2.98	-3.59	-4.62	-4.52	-5.82	-5.84	-3.53	-3.70	-7.19	-12.69	-10.09	-7.07	-7.04	-7.41	-6.12	-4.38	-2.63	-0.83	-0.22	-2.59	-9.96	-15.38	-9.27	-4.96	-2.98
θ (45°)	-1.11	-3.61	-6.66	-5.74	-3.72	-4.42	-3.32	-3.44	-7.68	-8.54	-4.15	-4.31	-4.80	-2.47	-0.67	0.43	1.02	-0.07	-1.66	-3.78	-8.71	-0.99	0.35	-0.61	-1.11
θ (60°)	-2.46	-7.76	-10.13	-2.56	0.86	1.19	-3.96	-2.94	-10.29	-8.18	-4.10	-3.89	-3.47	-0.34	1.51	0.66	0.03	-0.16	-2.87	-6.07	-1.16	3.47	[4.69]	2.84	-2.46
θ (75°)	-0.10	-3.70	-4.99	-4.68	-0.77	0.77	-2.72	-1.23	-6.94	-1.82	-0.50	-3.07	-3.23	-1.49	0.87	2.11	2.14	0.11	-0.67	0.31	1.86	1.30	2.90	3.60	-0.10
θ (90°)	-2.15	-0.38	0.95	-10.75	-0.40	-0.31	-0.61	-3.50	-4.42	-1.92	-0.17	-4.30	-4.45	-3.09	-3.16	-2.64	0.40	-0.80	2.68	2.92	0.97	2.24	2.64	1.03	-2.15
θ (105°)	-0.04	-6.55	-1.19	-10.55	-1.92	-2.57	-4.58	-8.95	-2.73	-0.27	0.66	-8.38	-9.27	-9.39	-5.48	-5.18	-4.84	-1.32	0.21	-2.21	1.42	-0.17	1.58	1.53	-0.04
θ (120°)	-0.39	-2.85	-12.44	-11.52	-2.58	-5.30	-8.61	-8.59	-5.84	-0.57	-2.02	-13.20	-12.96	-6.53	-1.99	-3.36	-3.29	-1.10	-2.04	-0.05	2.86	-1.11	0.54	0.45	-0.39
θ (135°)	-3.69	-3.40	-8.45	-5.49	-5.38	-6.03	-7.08	-12.04	-10.38	-5.36	-12.24	-5.82	-14.38	-11.18	-9.95	-16.83	-14.66	-5.98	-4.24	-11.81	-4.76	-7.14	-10.45	-5.86	-3.69
θ (150°)	-12.82	-8.86	-16.86	-9.43	-7.44	-7.00	-13.97	-9.10	-7.32	-6.43	-2.24	-2.79	-9.73	-18.50	-8.96	-6.16	-3.48	-2.70	-5.30	-7.55	-15.49	-39.00	-15.75	-14.91	-12.82
θ (165°)	-27.18	-19.29	-18.40	-12.99	-12.75	-27.50	-13.24	-8.37	-9.00	-7.01	-4.82	-5.09	-4.77	-3.06	-2.26	-2.92	-5.19	-9.48	-14.22	-13.69	-9.42	-7.81	-9.33	-14.69	-27.18
θ (180°)	-7.70	-7.61	-8.26	-10.11	-12.94	-16.85	-22.58	-26.94	-17.34	-12.98	-10.06	-8.17	-7.15	-7.13	-7.96	-9.02	-10.25	-11.81	-14.15	-12.87	-10.17	-9.45	-9.07	-8.35	-7.70
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-6.25	-4.12	-2.89	-2.66	-2.86	-3.59	-5.03	-7.42	-10.49	-17.23	-18.47	-11.24	-7.18	-4.38	-2.97	-2.41	-2.63	-2.97	-3.47	-5.24	-8.95	-15.85	-24.13	-12.43	-6.25
θ (15°)	-10.67	-8.15	-6.55	-6.09	-5.96	-6.03	-6.90	-8.47	-8.09	-9.04	-13.01	-19.10	-10.19	-6.11	-4.93	-4.46	-4.43	-4.73	-6.35	-9.70	-13.74	-16.90	-17.88	-15.02	-10.67
θ (30°)	-13.95	-15.00	-14.54	-13.19	-11.13	-11.01	-11.41	-10.10	-6.21	-7.38	-18.57	-10.28	-4.41	-2.59	-2.66	-3.25	-5.18	-10.04	-21.39	-21.97	-23.32	-20.66	-13.72	-11.76	-13.95
θ (45°)	-28.64	-20.71	-13.19	-17.12	-12.39	-15.39	-8.66	-9.08	-8.46	-9.67	-22.03	-10.35	-3.57	-1.88	-2.49	-3.93	-6.79	-16.71	-7.48	-8.12	-15.91	-10.70	-11.46	-13.03	-28.64
θ (60°)	-13.09	-11.23	-12.53	-19.00	-19.75	-12.12	-7.02	-5.64	-6.69	-15.16	-11.57	-15.66	-4.68	-5.23	-10.14	-12.44	-13.13	-11.20	-7.34	-8.73	-12.36	-9.54	-15.75	-35.37	-13.09
θ (75°)	-12.74	-10.04	-4.91	-12.89	-8.13	-8.49	-6.51	-3.06	-8.01	-11.25	-17.23	-10.29	-7.53	-7.92	-7.75	-10.98	-6.55	-2.92	-10.43	-7.18	-10.57	-6.53	-11.57	-15.74	-12.74
θ (90°)	-8.56	-11.53	-12.27	-8.16	-19.74	-9.77	-8.24	-6.83	-8.60	-27.21	-14.60	-10.08	-6.63	-5.51	-7.89	-16.65	-6.61	-8.21	-13.56	-11.45	-7.96	-4.75	-12.56	-16.41	-8.56
θ (105°)	-8.54	-9.62	-34.20	-10.49	-19.50	-9.01	-7.32	-8.64	-9.21	-21.43	-13.01	-8.30	-8.31	-5.75	-7.91	-21.45	-8.10	-6.51	-8.74	-7.37	-8.59	-15.40	-12.88	-6.75	-8.54
θ (120°)	-10.26	-26.66	-11.04	-6.50	-13.55	-11.07	-10.19	-14.42	-18.24	-9.80	-16.76	-9.11	-4.12	-3.84	-6.37	-17.62	-7.67	-11.50	-5.75	-2.16	-13.36	-6.94	-5.62	-10.21	-10.26
θ (135°)	-23.82	-4.91	-2.96	-13.63	-17.93	-10.93	-13.39	-12.05	-18.96	-9.29	-5.53	-2.25	-4.55	-10.38	-18.94	-17.30	-7.80	-3.90	0.49	[0.55]	-3.86	-0.93	-3.28	-7.63	-23.82
θ (150°)	-5.66	-16.60	-9.23	-7.21	-8.60	-8.28	-9.01	-4.20	-4.55	-1.28	-0.05	-1.84	-6.39	-9.75	-7.87	-6.74	-8.50	-7.22	-5.20	-4.86	-11.72	-14.22	-5.71	-5.66	
θ (165°)	-7.19	-9.55	-10.96	-13.61	-21.30	-21.78	-14.57	-9.24	-7.60	-12.62	-12.60	-5.57	-3.64	-2.70	-1.20	-0.10	-0.41	-2.62	-7.88	-17.26	-19.33	-15.17	-9.47	-7.01	-7.19
θ (180°)	-19.48	-30.74	-16.59	-12.14	-9.84	-8.34	-7.33	-6.71	-6.54	-6.71	-8.83	-12.07	-17.83	-18.40	-11.99	-8.79	-6.91	-5.07	-3.55	-3.35	-5.02	-7.43	-9.47	-11.88	-19.48

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°)	-5.71	-7.57	-10.98	-14.00	-12.65	-9.32	-6.46	-4.77	-4.00	-3.50	-3.51	-4.00	-5.26	-7.42	-10.42	-13.79	-13.34	-9.80	-7.49	-6.07	-4.93	-4.06	-3.60	-3.97	-5.71
θ (15°)	-2.27	-3.08	-4.59	-7.13	-11.67	-19.26	-19.52	-14.95	-12.71	-10.14	-8.74	-8.32	-9.79	-11.40	-10.07	-8.07	-6.17	-4.77	-3.39	-2.65	-2.27	-1.70	-1.84	-2.09	-2.27
θ (30°)	-2.53	-2.94	-3.81	-4.69	-6.50	-5.81	-4.38	-5.02	-8.78	-12.41	-8.14	-6.26	-6.98	-7.45	-6.52	-4.99	-2.76	-0.46	0.43	-1.31	-5.95	-8.59	-6.87	-3.69	-2.53
θ (45°)	-0.64	-3.93	-6.75	-5.04	-2.47	-2.97	-2.68	-4.18	-7.34	-9.42	-5.31	-5.38	-4.66	-2.00	-0.53	0.40	1.15	0.02	-1.62	-3.03	-6.88	-1.89	-0.36	-0.20	-0.64
θ (60°)	-2.12	-5.74	-7.51	-2.39	0.58	0.28	-2.24	-1.62	-8.32	-8.78	-4.44	-4.04	-2.98	0.31	1.73	0.84	0.36	0.69	-1.95	-6.04	-3.77	2.81	[4.25]	1.98	-2.12
θ (75°)	-0.95	-5.03	-7.76	-2.92	0.10	0.93	-1.95	-1.14	-8.18	-2.32	-1.13	-2.40	-3.23	-1.62	0.79	2.50	2.73	0.67	-0.14	1.33	1.46	1.41	2.52	2.65	-0.95
θ (90°)	-1.79	-0.50	-0.57	-13.47	-0.14	0.10	-0.72	-2.66	-6.03	-2.75	-1.11	-4.32	-3.98	-3.01	-3.27	-2.57	0.76	-0.46	2.52	3.33	-0.06	2.22	2.20	0.16	-1.79
θ (105°)	-0.08	-8.22	-2.74	-17.16	-2.39	-1.73	-4.24	-8.28	-3.57	-0.78	0.16	-8.29	-10.08	-10.31	-5.75	-5.04	-3.45	-0.98	-0.08	-3.01	1.15	-0.43	1.27	1.26	-0.08
θ (120°)	-0.92	-3.68	-8.26	-11.10	-1.97	-6.02	-9.01	-10.27	-5.57	-1.21	-2.67	-11.19	-11.20	-6.39	-1.80	-3.03	-2.81	-0.86	-1.45	0.48	3.06	-1.97	0.46	0.12	-0.92
θ (135°)	-4.29	-4.53	-7.26	-5.91	-6.25	-6.28	-8.23	-8.86	-8.47	-5.03	-11.31	-6.45	-17.34	-10.33	-9.43	-15.41	-15.21	-5.82	-3.02	-8.16	-4.18	-6.75	-11.23	-6.07	-4.29
θ (150°)	-13.44	-9.96	-15.53	-8.72	-6.66	-6.81	-19.10	-10.62	-6.11	-5.66	-2.04	-2.85	-10.64	-16.70	-8.45	-6.40	-3.78	-2.99	-6.65	-10.74	-23.02	-20.56	-15.87	-14.70	-13.44
θ (165°)	-23.47	-18.35	-17.71	-12.09	-11.78	-21.84	-14.90	-9.19	-9.44	-6.95	-4.76	-5.23	-5.13	-3.23	-2.18	-2.73	-4.65	-8.23	-13.47	-14.29	-9.72	-8.13	-10.15	-15.79	-23.47
θ (180°)	-7.95	-7.49	-8.05	-9.79	-12.11	-15.66	-23.62	-27.16	-16.55	-12.78	-10.30	-8.52	-7.49	-7.39	-8.12	-8.76	-9.83	-10.89	-11.85	-10.81	-9.19	-9.18	-9.33	-8.69	-7.95
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-6.56	-5.18	-4.53	-4.45	-4.72	-5.24	-6.36	-8.47	-12.51	-16.52	-13.60	-9.37	-6.93	-5.22	-3.88	-3.47	-3.82	-5.42	-7.43	-9.99	-15.65	-23.09	-15.94	-9.64	-6.56
θ (15°)	-9.88	-7.76	-6.54	-6.01	-6.41	-7.14	-8.22	-8.00	-8.31	-10.54	-14.85	-14.20	-8.49	-5.85	-4.93	-4.82	-4.83	-5.34	-7.02	-11.12	-16.41	-22.97	-19.54	-14.73	-9.88
θ (30°)	-16.71	-17.45	-16.79	-16.60	-15.87	-14.66	-11.71	-7.81	-5.94	-7.73	-16.79	-9.44	-4.45	-2.69	-2.90	-3.90	-5.28	-8.39	-13.05	-20.83	-26.75	-26.16	-16.21	-15.13	-16.71
θ (45°)	-24.44	-16.06	-11.87	-14.44	-11.32	-17.72	-8.10	-8.90	-8.92	-10.23	-38.36	-8.45	-3.38	-2.30	-3.13	-4.31	-6.46	-16.93	-8.57	-8.67	-17.03	-12.14	-12.30	-12.97	-24.44
θ (60°)	-14.80	-14.29	-13.82	-18.31	-14.17	-10.32	-7.98	-6.22	-7.92	-13.80	-11.56	-12.05	-3.58	-4.23	-9.10	-11.92	-11.09	-12.00	-7.19	-8.31	-10.28	-8.13	-14.25	-32.67	-14.80
θ (75°)	-15.20	-11.24	-4.93	-12.60	-9.07	-9.47	-6.93	-4.35	-6.64	-9.59	-20.22	-10.41	-7.19	-8.44	-8.70	-9.39	-7.18	-2.64	-8.48	-6.39	-7.97	-7.01	-12.19	-15.68	-15.20
θ (90°)	-9.86	-12.06	-12.73	-7.10	-20.46	-10.29	-8.05	-6.99	-9.27	-17.85	-16.51	-10.57	-6.33	-5.26	-8.37	-16.76	-8.18	-6.72	-12.23	-9.75	-9.22	-4.92	-13.92	-13.75	-9.86
θ (105°)	-8.90	-10.22	-28.74	-10.80	-20.18	-7.58	-8.12	-9.06	-11.66	-24.46	-13.96	-8.88	-6.92	-4.99	-8.34	-19.55	-7.79	-6.71	-8.98	-6.54	-8.78	-17.16	-12.34	-6.32	-8.90
θ (120°)	-9.88	-23.19	-9.61	-6.28	-13.60	-10.81	-10.63	-15.91	-18.73	-9.61	-27.15	-7.34	-3.01	-3.08	-6.26	-15.19	-6.94	-9.95	-5.71	-2.58	-13.75	-6.15	-5.29	-11.37	-9.88
θ (135°)	-17.96	-4.98	-3.24	-13.77	-16.47	-11.77	-10.94	-11.92	-17.17	-9.07	-4.99	-2.41	-5.19	-12.26	-22.37	-19.11	-7.38	-3.90	0.66	[1.09]	-4.16	-1.46	-2.96	-6.52	-17.96
θ (150°)	-5.96	-16.30	-9.72	-7.39	-8.12	-7.78	-9.17	-3.53	-3.09	-0.64	-0.11	-2.69	-8.13	-10.47	-8.36	-7.99	-9.15	-7.37	-5.24	-3.76	-5.07	-12.03	-15.06	-6.32	-5.96
θ (165°)	-7.63	-10.38	-11.73	-13.35	-18.13	-19.08	-13.98	-10.36	-9.76	-16.84	-10.61	-4.49	-2.78	-2.35	-1.38	-0.34	-0.50	-2.52	-7.50	-18.53	-24.36	-16.58	-9.29	-6.99	-7.63
θ (180°)	-18.17	-22.89	-16.56	-11.92	-9.45	-7.84	-6.98	-6.97	-7.54	-7.67	-8.91	-12.23	-16.96	-14.86	-10.32	-8.03	-6.74	-5.19	-3.80	-3.80	-5.41	-7.90	-9.40	-11.93	-18.17

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°)	-8.61	-10.02	-11.60	-11.96	-10.96	-9.12	-7.53	-6.42	-5.63	-5.03	-5.08	-6.02	-7.68	-9.61	-12.07	-13.39	-11.39	-8.47	-7.14	-6.37	-5.57	-5.03	-5.47	-6.68	-8.61
θ (15°)	-3.08	-4.31	-6.25	-9.01	-11.26	-11.64	-11.92	-12.47	-11.73	-10.07	-8.44	-8.21	-8.53	-8.12	-6.92	-5.83	-5.20	-4.40	-3.44	-2.52	-1.49	-1.50	-2.06	-2.30	-3.08
θ (30°)	-3.50	-4.12	-4.87	-6.00	-6.67	-6.02	-5.86	-8.08	-13.00	-16.81	-8.92	-7.07	-8.91	-7.98	-5.29	-4.13	-3.09	-1.32	0.06	-1.18	-4.06	-5.03	-4.32	-3.40	-3.50
θ (45°)	-0.75	-3.21	-5.57	-4.36	-1.80	-2.42	-2.70	-5.33	-7.71	-8.47	-6.66	-5.76	-3.72	-0.92	-0.06	0.25	1.09	0.27	-1.47	-2.83	-5.56	-2.60	-1.13	-0.45	-0.75
θ (60°)	-1.18	-4.44	-5.86	-3.04	0.09	0.09	-0.57	-2.12	-9.29	-10.63	-4.86	-3.01	-1.88	0.44	1.72	0.98	0.68	1.31	-1.03	-4.67	-7.20	1.70	[3.34]	1.47	-1.18
θ (75°)	-0.74	-4.98	-9.69	-2.20	0.23	0.74	-1.33	-1.70	-9.88	-2.33	-1.93	-2.14	-3.45	-2.14	0.38	2.31	2.74	1.26	0.24	1.77	0.67	1.33	1.81	1.39	-0.74
θ (90°)	-1.84	-0.77	-2.61	-8.86	0.65	0.60	-0.93	-2.18	-8.32	-2.94	-1.24	-3.87	-3.81	-3.32	-4.04	-3.54	0.86	0.08	2.03	3.14	-0.80	1.86	1.56	-1.06	-1.84
θ (105°)	-0.33	-10.31	-5.13	-17.49	-2.39	-1.24	-3.79	-7.19	-5.24	-2.15	-0.76	-7.39	-9.65	-12.54	-7.37	-5.75	-3.01	-1.06	-0.38	-3.25	1.14	-1.34	0.22	0.63	-0.33
θ (120°)	-1.61	-5.48	-6.08	-10.69	-2.55	-6.46	-7.21	-12.82	-5.86	-2.54	-3.43	-10.64	-10.58	-7.75	-2.28	-3.49	-3.00	-1.06	-1.31	0.27	2.77	-3.59	-0.26	-0.42	-1.61
θ (135°)	-5.51	-6.72	-6.57	-7.00	-7.70	-6.61	-8.39	-7.12	-7.41	-5.08	-10.23	-8.05	-22.14	-8.83	-8.95	-11.67	-12.92	-6.87	-3.11	-6.92	-3.63	-6.12	-12.67	-7.19	-5.51
θ (150°)	-13.87	-11.05	-15.46	-8.38	-6.57	-7.30	-20.55	-9.76	-5.24	-5.62	-2.41	-3.78	-12.83	-15.58	-8.64	-7.04	-4.65	-3.77	-8.34	-14.37	-18.30	-13.40	-11.75	-12.65	-13.87
θ (165°)	-20.53	-16.67	-22.57	-14.67	-12.66	-19.59	-18.57	-11.06	-10.39	-6.75	-4.84	-6.02	-6.15	-3.61	-2.16	-2.45	-4.10	-7.05	-11.88	-15.80	-10.74	-8.61	-10.68	-16.46	-20.53
θ (180°)	-7.89	-7.24	-7.59	-9.06	-10.87	-13.81	-17.31	-18.54	-15.41	-13.04	-10.64	-8.74	-7.80	-7.49	-7.97	-8.76	-10.00	-10.42	-10.53	-9.62	-8.75	-9.08	-9.70	-9.14	-7.89
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-8.17	-7.83	-7.13	-6.31	-6.13	-6.74	-7.75	-9.59	-12.09	-12.26	-10.66	-8.40	-6.43	-5.57	-5.09	-4.91	-5.16	-6.47	-9.27	-12.41	-13.48	-13.08	-10.60	-8.67	-8.17
θ (15°)	-10.68	-8.84	-7.75	-7.15	-7.20	-7.60	-7.66	-7.13	-7.90	-9.37	-12.47	-12.04	-8.26	-6.24	-5.60	-6.08	-6.59	-7.05	-8.08	-10.14	-13.34	-23.11	-21.91	-14.73	-10.68
θ (30°)	-15.81	-14.58	-14.83	-21.89	-21.42	-13.32	-8.72	-7.04	-7.02	-7.26	-12.07	-8.50	-4.50	-3.17	-3.58	-5.43	-7.42	-9.53	-11.12	-15.87	-17.10	-24.57	-19.88	-15.17	-15.81
θ (45°)	-21.34	-15.90	-14.60	-14.80	-13.21	-14.18	-7.03	-8.82	-10.07	-12.40	-23.59	-9.00	-4.17	-3.32	-4.37	-4.80	-5.96	-19.13	-10.46	-10.70	-18.17	-14.48	-14.69	-15.58	-21.34
θ (60°)	-18.03	-16.10	-14.02	-20.07	-11.37	-10.82	-12.02	-7.23	-8.88	-9.28	-11.31	-10.53	-3.20	-3.34	-7.04	-10.68	-9.42	-14.69	-8.36	-8.79	-11.07	-8.40	-16.36	-34.13	-18.03
θ (75°)	-19.04	-10.07	-5.80	-13.51	-10.05	-10.42	-7.54	-5.44	-6.69	-10.46	-28.28	-9.78	-6.82	-8.60	-10.11	-9.15	-8.80	-3.10	-7.77	-7.42	-8.07	-9.20	-12.96	-14.75	-19.04
θ (90°)	-12.31	-14.24	-13.52	-7.23	-21.95	-10.72	-9.16	-7.19	-10.09	-18.48	-15.67	-9.88	-6.19	-5.70	-9.21	-15.26	-9.86	-6.13	-10.62	-9.45	-10.77	-5.96	-15.20	-12.98	-12.31
θ (105°)	-9.33	-11.36	-23.09	-11.57	-17.06	-8.09	-10.93	-10.37	-17.48	-25.64	-14.57	-8.72	-6.14	-4.87	-9.15	-17.74	-8.08	-8.10	-9.78	-6.32	-9.79	-19.13	-11.38	-5.90	-9.33
θ (120°)	-11.26	-20.63	-9.29	-6.68	-13.88	-11.42	-13.86	-16.60	-16.94	-10.14	-19.84	-6.29	-2.63	-2.92	-6.75	-13.99	-7.22	-9.74	-5.56	-3.66	-16.39	-6.25	-5.70	-13.38	-11.26
θ (135°)	-14.13	-5.65	-4.02	-13.58	-15.52	-11.65	-9.79	-12.75	-15.05	-9.07	-5.67	-3.25	-6.25	-13.60	-23.00	-23.99	-8.02	-4.51	0.09	[0.67]	-4.71	-2.49	-2.85	-5.38	-14.13
θ (150°)	-5.96	-15.84	-9.34	-7.32	-7.22	-7.67	-9.04	-3.23	-2.48	-0.54	-0.48	-4.19	-10.56	-10.51	-8.44	-8.82	-10.73	-8.17	-6.13	-4.07	-5.29	-12.29	-13.76	-5.82	-5.96
θ (165°)	-8.04	-11.06	-12.16	-12.34	-14.69	-16.52	-14.81	-12.86	-13.41	-19.76	-9.29	-4.61	-3.30	-3.30	-2.60	-1.57	-1.34	-2.99	-7.80	-18.37	-19.88	-20.19	-10.33	-7.46	-8.04
θ (180°)	-14.93	-18.41	-15.74	-12.11	-9.23	-7.38	-6.60	-7.28	-8.25	-8.28	-9.33	-11.45	-13.04	-11.87	-9.58	-8.27	-7.43	-6.07	-4.39	-4.26	-6.17	-8.87	-9.74	-11.03	-14.93

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°)	-11.86	-12.72	-11.94	-9.41	-6.98	-5.38	-4.93	-4.79	-4.78	-5.61	-7.41	-9.67	-11.76	-13.03	-11.58	-8.97	-6.93	-5.26	-4.37	-4.26	-4.40	-5.24	-7.04	-9.51	-11.86
θ (15°)	-9.43	-6.87	-3.61	-1.90	-1.38	-1.94	-2.95	-3.52	-3.63	-3.93	-4.79	-6.35	-9.75	-15.57	-14.68	-9.77	-7.07	-5.97	-5.14	-4.29	-3.66	-3.65	-4.55	-6.64	-9.43
θ (30°)	-9.53	-3.20	0.40	1.87	2.16	1.13	-0.61	-1.33	-1.29	-2.28	-4.72	-7.65	-11.00	-13.28	-9.04	-6.56	-6.06	-7.11	-8.83	-8.12	-7.00	-6.41	-8.48	-19.11	-9.53
θ (45°)	-3.43	-0.79	1.11	2.22	[3.08]	2.80	1.28	1.50	1.19	-1.08	-2.64	-3.34	-6.65	-16.60	-12.79	-10.46	-10.98	-11.22	-26.45	-11.49	-10.66	-10.10	-8.33	-7.36	-3.43
θ (60°)	-4.55	-2.67	-0.85	0.24	1.14	2.10	0.58	-0.49	-0.04	-0.36	0.39	-0.46	-3.50	-14.15	-9.14	-6.10	-10.21	-16.40	-16.16	-13.54	-8.22	-5.34	-3.61	-4.81	-4.55
θ (75°)	-3.73	-5.20	-1.85	-5.19	-1.62	0.06	-3.97	-5.06	-2.34	-1.68	-0.91	-1.16	-4.78	-7.37	-5.44	-4.49	-3.68	-8.44	-9.46	-10.97	-8.55	-4.47	-9.01	-7.25	-3.73
θ (90°)	-0.34	-1.52	-3.29	-0.72	-8.44	-3.25	-3.72	-6.92	-2.45	-0.54	1.92	-0.94	-3.88	-3.79	-0.37	-3.97	-3.80	-20.98	-6.03	-10.66	-11.75	-8.99	-12.97	-2.16	-0.34
θ (105°)	0.53	-5.49	-5.30	-5.37	-8.64	-0.52	-1.45	-10.88	-6.53	-1.61	-0.91	-0.89	-7.01	-1.30	-1.57	-10.36	-6.70	-14.57	-7.59	-5.29	-16.71	-12.30	-13.16	-2.04	0.53
θ (120°)	-3.87	-6.81	-19.79	-6.16	-6.93	-3.52	-2.21	-9.20	-24.66	-5.71	-5.20	-3.27	-12.75	-1.84	-1.99	-13.95	-24.18	-1.94	-2.11	-4.54	-14.49	-18.16	-8.17	-1.73	-3.87
θ (135°)	-7.86	-25.83	-12.60	-10.89	-18.79	-10.90	-12.68	-15.99	-11.92	-4.22	-2.40	-7.43	-9.77	-9.84	-8.73	-9.19	-19.14	-4.79	-4.03	-4.64	-6.23	-7.38	-10.76	-7.54	-7.86
θ (150°)	-16.71	-21.18	-16.16	-9.33	-9.18	-9.15	-9.72	-18.74	-17.93	-14.00	-18.80	-11.34	-8.32	-18.78	-10.48	-5.51	-5.15	-5.71	-5.55	-6.58	-9.40	-13.03	-18.33	-20.95	-16.71
θ (165°)	-9.79	-11.89	-12.88	-11.67	-10.53	-9.69	-9.41	-9.26	-10.65	-14.40	-11.51	-9.02	-10.23	-14.52	-13.36	-8.79	-6.72	-7.52	-11.42	-20.04	-19.38	-12.76	-10.00	-9.43	-9.79
θ (180°)	-14.39	-9.61	-6.19	-4.50	-3.83	-3.56	-3.76	-4.83	-7.01	-10.46	-17.52	-21.72	-11.14	-7.54	-5.77	-4.86	-4.89	-5.28	-5.61	-6.26	-7.91	-11.22	-17.48	-31.86	-14.39
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°)	-4.11	-3.92	-4.29	-5.00	-6.20	-7.87	-9.99	-11.30	-9.93	-7.55	-6.07	-5.04	-4.44	-4.11	-4.22	-5.06	-6.22	-7.87	-9.64	-10.02	-9.45	-7.91	-6.07	-4.77	-4.11
θ (15°)	-0.65	-0.48	-1.31	-3.13	-5.69	-8.68	-11.36	-14.33	-17.26	-11.79	-7.47	-4.35	-2.11	-1.18	-1.31	-2.47	-4.66	-7.54	-10.33	-13.08	-13.49	-8.87	-4.58	-2.20	-0.65
θ (30°)	2.85	[2.95]	1.41	-1.67	-5.31	-8.92	-10.44	-13.47	-15.32	-6.28	-2.91	-1.36	0.14	1.41	1.22	-0.75	-4.14	-8.65	-12.38	-18.03	-21.27	-8.82	-2.56	1.03	2.85
θ (45°)	0.40	1.09	-1.09	-4.61	-6.96	-11.54	-17.86	-16.67	-5.12	-1.60	-2.41	-3.74	-2.56	-0.80	-0.70	-2.81	-10.35	-14.57	-6.76	-7.56	-8.41	-7.05	-6.02	-3.63	0.40
θ (60°)	-10.87	-5.37	-3.22	-8.90	-14.68	-10.93	-18.25	-15.47	-7.13	-5.69	-11.42	-26.23	-8.14	-4.07	-3.72	-4.68	-11.04	-10.30	-3.66	-6.56	-7.98	-5.37	-6.83	-8.80	-10.87
θ (75°)	-1.63	-3.27	-2.89	-7.21	-29.76	-13.55	-20.50	-13.70	-9.27	-13.60	-18.58	-5.83	-1.48	-1.67	-5.37	-20.17	-14.88	-9.86	-5.57	-8.27	-19.66	-12.77	-4.56	-1.77	-1.63
θ (90°)	-0.99	0.33	1.06	0.09	-7.35	-23.34	-24.67	-11.35	-5.55	-10.37	-9.76	-2.84	-0.23	-3.35	-8.83	-5.18	-2.69	-4.77	-8.59	-14.70	-11.15	-4.23	-2.96	-1.74	-0.99
θ (105°)	-2.00	-3.41	-1.99	0.41	-6.14	-15.75	-17.19	-4.54	-4.93	-8.39	-7.42	-2.16	-4.83	-19.48	-3.15	-0.25	0.11	-2.12	-6.51	-10.74	-11.85	-8.29	-0.97	-0.18	-2.00
θ (120°)	-4.52	-7.34	-11.65	-4.51	-4.27	-15.72	-12.40	-14.65	-7.87	-4.70	-10.69	-8.02	-14.35	-5.63	-0.35	1.10	0.25	-4.39	-7.53	-9.98	-6.41	-14.51	-10.88	-3.78	-4.52
θ (135°)	-7.68	-11.06	-15.61	-4.19	-5.13	-16.47	-12.69	-13.34	-8.03	-9.30	-4.33	-4.96	-17.03	-4.36	-1.69	-1.29	-3.89	-11.30	-7.96	-6.62	-3.85	-5.38	-10.76	-15.03	-7.68
θ (150°)	-8.20	-7.40	-12.04	-15.24	-11.41	-19.60	-21.47	-16.26	-12.33	-26.98	-13.50	-26.42	-7.63	-2.71	-2.79	-5.74	-10.97	-19.80	-16.71	-14.09	-26.11	-10.38	-11.49	-14.59	-8.20
θ (165°)	-7.78	-7.50	-9.46	-13.14	-17.60	-15.91	-12.32	-12.74	-11.37	-9.06	-9.79	-14.87	-15.97	-10.60	-8.61	-8.61	-8.78	-9.00	-12.30	-23.47	-24.32	-21.51	-15.24	-11.11	-7.78
θ (180°)	-5.41	-6.29	-8.35	-12.54	-22.61	-18.07	-10.83	-7.77	-5.65	-4.31	-3.84	-3.94	-4.98	-6.93	-9.71	-14.61	-18.55	-14.75	-12.41	-10.96	-8.63	-6.58	-5.51	-5.14	-5.41

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°)	-13.08	-13.59	-11.60	-9.36	-7.36	-5.66	-4.92	-5.04	-5.23	-5.71	-7.37	-10.62	-14.71	-14.82	-11.75	-8.55	-6.76	-5.50	-4.62	-4.38	-4.71	-5.54	-7.22	-9.72	-13.08
θ (15°)	-8.50	-5.66	-2.82	-1.32	-1.01	-1.71	-3.22	-4.76	-5.03	-4.98	-5.75	-7.45	-10.67	-16.92	-16.08	-10.29	-7.03	-5.59	-4.92	-4.36	-3.94	-3.90	-4.92	-7.02	-8.50
θ (30°)	-10.07	-3.41	0.17	1.75	2.20	1.28	-0.88	-2.71	-2.78	-3.34	-5.10	-6.76	-8.70	-10.48	-7.58	-5.19	-5.14	-6.47	-7.51	-6.65	-6.21	-6.12	-8.34	-18.47	-10.07
θ (45°)	-3.93	-1.54	0.78	2.25	[3.40]	3.00	0.79	0.29	0.40	-1.19	-2.77	-3.21	-6.35	-15.34	-10.70	-9.22	-10.66	-11.14	-22.46	-11.16	-10.41	-10.70	-8.75	-7.27	-3.93
θ (60°)	-4.92	-3.53	-1.72	0.15	1.20	2.07	0.34	-0.47	-0.12	-0.39	1.08	0.25	-2.95	-11.49	-9.97	-5.75	-9.91	-15.77	-15.34	-15.06	-10.05	-5.57	-3.55	-4.86	-4.92
θ (75°)	-3.53	-5.38	-2.43	-4.81	-0.69	-0.02	-4.64	-4.86	-2.08	-0.06	0.33	-0.79	-4.32	-6.89	-5.27	-4.85	-3.84	-6.76	-9.13	-11.12	-8.42	-4.20	-8.28	-7.03	-3.53
θ (90°)	-0.05	-1.59	-3.98	-1.71	-7.63	-2.60	-5.08	-6.75	-2.18	-0.81	2.50	-0.35	-3.70	-4.03	-0.57	-3.90	-3.50	-16.79	-7.44	-11.17	-11.66	-9.29	-12.97	-2.35	-0.05
θ (105°)	0.31	-5.40	-6.13	-6.03	-6.45	-0.29	-2.21	-12.48	-6.46	-1.30	-0.45	-0.32	-6.18	-1.24	-1.22	-9.76	-5.83	-22.27	-8.02	-5.43	-15.87	-10.96	-12.75	-1.33	0.31
θ (120°)	-4.33	-7.53	-17.05	-5.97	-6.69	-2.95	-3.05	-11.74	-19.18	-5.62	-6.56	-3.04	-12.50	-2.08	-1.85	-13.38	-23.40	-3.11	-2.61	-4.85	-14.05	-20.01	-7.08	-1.90	-4.33
θ (135°)	-7.88	-27.11	-13.06	-12.08	-20.94	-10.91	-13.88	-11.39	-10.40	-4.23	-2.25	-6.50	-9.69	-10.45	-8.51	-10.05	-20.77	-4.59	-4.07	-5.94	-9.18	-9.10	-10.39	-6.43	-7.88
θ (150°)	-20.11	-29.55	-14.56	-9.46	-9.90	-9.42	-10.54	-20.11	-22.15	-12.83	-21.09	-9.87	-7.48	-17.47	-10.83	-5.63	-5.46	-6.46	-6.22	-7.39	-10.93	-15.21	-20.61	-23.74	-20.11
θ (165°)	-10.54	-12.82	-13.72	-12.41	-11.10	-9.47	-9.14	-9.76	-11.87	-15.70	-11.14	-8.65	-10.19	-15.53	-13.32	-7.93	-6.11	-7.18	-10.66	-17.33	-18.68	-13.17	-10.70	-9.94	-10.54
θ (180°)	-13.28	-9.08	-6.00	-4.16	-3.23	-3.00	-4.33	-6.45	-9.76	-16.87	-22.13	-10.93	-6.95	-5.00	-4.36	-4.44	-4.90	-5.28	-6.01	-7.98	-12.00	-19.53	-26.84	-13.28	
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°)	-4.27	-4.13	-4.53	-5.35	-6.81	-9.35	-11.86	-13.28	-11.20	-7.84	-6.06	-4.81	-4.01	-3.77	-4.23	-5.11	-6.53	-8.41	-11.54	-13.29	-11.27	-8.67	-6.50	-4.94	-4.27
θ (15°)	-0.45	-0.28	-1.26	-3.28	-6.53	-9.39	-10.24	-11.17	-12.48	-11.04	-8.09	-5.49	-3.31	-2.14	-2.07	-3.17	-5.26	-8.76	-12.18	-12.42	-10.75	-7.38	-3.93	-1.89	-0.45
θ (30°)	2.74	[2.77]	1.14	-1.63	-4.84	-9.49	-11.46	-12.17	-11.51	-6.59	-3.83	-2.14	-0.47	1.17	1.41	-0.22	-3.64	-8.52	-14.84	-30.48	-16.96	-8.17	-2.62	0.70	2.74
θ (45°)	0.50	0.96	-1.37	-4.44	-6.26	-11.37	-17.12	-15.68	-4.99	-1.92	-2.95	-3.78	-2.53	-1.13	-0.97	-2.94	-9.24	-17.37	-7.26	-7.09	-7.07	-6.65	-7.05	-3.91	0.50
θ (60°)	-12.39	-5.50	-3.96	-11.95	-10.14	-8.72	-20.02	-13.28	-6.99	-5.04	-7.80	-14.54	-11.48	-4.69	-3.48	-3.47	-7.93	-10.71	-3.17	-4.95	-6.30	-4.77	-7.11	-9.86	-12.39
θ (75°)	-1.95	-3.12	-2.93	-8.04	-23.94	-13.42	-20.15	-11.71	-9.32	-13.55	-23.23	-7.15	-1.29	-1.12	-4.18	-14.57	-18.50	-10.74	-5.19	-7.25	-15.66	-13.14	-3.96	-1.63	-1.95
θ (90°)	-0.58	0.17	0.35	-0.87	-7.70	-23.75	-25.83	-9.15	-5.02	-11.21	-13.21	-3.85	-0.15	-2.42	-8.74	-6.66	-3.23	-5.62	-8.59	-14.40	-11.63	-3.99	-2.85	-1.40	-0.58
θ (105°)	-2.22	-3.67	-2.14	-0.05	-6.62	-14.75	-18.72	-4.66	-5.15	-9.74	-9.03	-2.12	-3.56	-20.05	-3.77	-0.16	0.23	-2.04	-6.84	-10.89	-10.41	-8.05	-1.05	-0.47	-2.22
θ (120°)	-5.65	-9.00	-12.96	-4.06	-4.16	-13.95	-13.39	-12.31	-7.75	-5.26	-10.23	-8.23	-10.91	-7.42	-1.21	1.17	0.62	-4.46	-7.48	-11.04	-7.02	-15.58	-10.21	-3.68	-5.65
θ (135°)	-6.80	-11.54	-14.79	-3.65	-5.25	-19.34	-11.04	-12.95	-6.54	-8.10	-5.19	-5.12	-20.92	-5.32	-2.08	-1.24	-3.88	-10.85	-8.25	-7.96	-4.26	-5.96	-12.92	-13.17	-6.80
θ (150°)	-7.81	-7.63	-14.25	-14.14	-10.92	-21.55	-20.11	-16.25	-11.82	-26.14	-13.55	-34.75	-6.34	-2.13	-2.25	-5.11	-11.27	-22.30	-16.47	-12.56	-31.10	-10.82	-12.47	-12.63	-7.81
θ (165°)	-7.95	-7.75	-10.05	-14.72	-19.61	-15.74	-12.31	-11.46	-9.61	-8.55	-9.94	-14.53	-14.08	-9.28	-7.99	-9.19	-10.98	-10.91	-12.92	-21.99	-21.59	-19.24	-14.45	-10.75	-7.95
θ (180°)	-5.35	-5.94	-7.86	-11.56	-21.49	-20.26	-11.68	-7.50	-5.16	-3.94	-3.19	-3.26	-4.36	-6.51	-9.94	-15.35	-19.97	-16.98	-13.02	-9.54	-7.80	-6.51	-5.34	-4.99	-5.35

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°)	-14.16	-13.89	-11.32	-8.98	-7.58	-6.69	-5.99	-5.90	-6.53	-7.31	-8.76	-11.63	-16.31	-16.93	-12.49	-9.24	-7.13	-6.24	-5.43	-5.43	-6.33	-7.44	-8.76	-10.92	-14.16
θ (15°)	-8.33	-5.39	-2.59	-0.86	-0.37	-1.03	-2.53	-4.43	-6.06	-6.31	-6.75	-8.52	-11.53	-16.83	-15.99	-10.22	-6.85	-4.80	-3.98	-3.87	-4.00	-4.46	-5.72	-7.60	-8.33
θ (30°)	-9.31	-3.27	0.10	1.74	2.42	1.68	-0.55	-3.02	-3.39	-3.00	-4.45	-6.31	-7.60	-9.38	-7.45	-4.74	-4.34	-5.25	-5.67	-5.47	-5.89	-6.57	-8.94	-18.43	-9.31
θ (45°)	-4.92	-2.21	0.50	2.09	[3.42]	2.71	0.03	-0.89	-0.36	-0.92	-2.33	-2.85	-5.80	-13.44	-8.80	-7.44	-9.73	-10.72	-16.93	-10.86	-10.09	-10.65	-9.31	-7.75	-4.92
θ (60°)	-5.31	-4.40	-1.98	0.17	1.00	1.72	-0.38	-1.01	-0.38	-0.28	1.38	0.93	-2.56	-10.07	-11.97	-6.07	-9.68	-15.59	-14.99	-16.86	-12.05	-6.06	-3.35	-4.47	-5.31
θ (75°)	-3.18	-5.86	-3.05	-3.41	-0.33	-0.56	-5.25	-4.22	-2.01	0.62	1.37	-0.48	-4.64	-6.67	-5.29	-5.29	-4.03	-5.50	-8.08	-9.96	-7.40	-3.40	-6.32	-5.68	-3.18
θ (90°)	0.05	-2.06	-4.72	-2.46	-5.49	-1.83	-6.69	-5.97	-1.83	-0.77	2.99	0.03	-3.30	-4.70	-0.89	-3.99	-3.58	-12.54	-9.98	-11.75	-12.54	-9.62	-12.14	-2.21	0.05
θ (105°)	-0.03	-5.55	-6.64	-5.59	-4.89	-0.46	-3.34	-14.35	-6.85	-1.13	-0.04	0.14	-5.83	-1.57	-1.30	-9.72	-5.37	-26.33	-8.92	-5.71	-13.55	-9.76	-10.23	-0.53	-0.03
θ (120°)	-4.54	-8.15	-13.15	-4.93	-5.57	-2.78	-3.78	-14.27	-18.21	-5.44	-7.40	-2.74	-11.31	-2.18	-1.81	-13.86	-19.13	-4.35	-3.31	-4.87	-12.27	-20.34	-6.63	-2.11	-4.54
θ (135°)	-7.98	-21.61	-12.77	-12.18	-20.66	-11.19	-13.91	-8.68	-8.96	-4.43	-2.16	-5.35	-9.29	-9.89	-8.45	-9.38	-19.98	-4.77	-4.20	-5.86	-13.21	-10.79	-9.19	-5.65	-7.98
θ (150°)	-28.24	-25.05	-12.24	-8.82	-9.82	-9.68	-11.55	-22.04	-22.17	-12.98	-24.44	-8.97	-6.97	-16.86	-11.02	-5.68	-6.03	-7.69	-7.27	-7.90	-11.57	-18.75	-26.03	-31.22	-28.24
θ (165°)	-11.99	-15.48	-15.54	-12.80	-10.84	-9.01	-8.40	-9.42	-12.89	-17.42	-11.13	-8.46	-9.96	-16.51	-13.32	-7.60	-5.78	-7.01	-10.64	-16.74	-16.65	-12.19	-10.59	-10.40	-11.99
θ (180°)	-12.34	-8.55	-5.72	-3.87	-2.87	-2.49	-2.81	-4.01	-6.01	-9.07	-15.65	-20.47	-10.59	-6.60	-4.66	-4.02	-3.98	-4.27	-5.00	-6.40	-8.25	-11.83	-19.52	-23.18	-12.34
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°)	-5.83	-5.78	-6.03	-6.90	-8.25	-10.28	-12.87	-14.36	-13.02	-10.14	-7.82	-6.27	-5.24	-4.97	-5.32	-6.14	-7.83	-10.16	-12.25	-12.95	-10.52	-8.34	-7.13	-6.23	-5.83
θ (15°)	0.00	-0.01	-1.16	-3.50	-7.12	-11.49	-11.67	-10.97	-11.26	-10.14	-7.87	-5.69	-4.09	-3.06	-3.02	-4.37	-6.67	-10.43	-15.04	-12.77	-8.90	-5.88	-3.25	-1.43	0.00
θ (30°)	[2.35]	2.24	0.55	-1.69	-4.45	-9.59	-13.11	-13.03	-10.56	-7.34	-5.27	-3.24	-1.16	0.61	1.20	-0.05	-3.40	-8.79	-17.97	-25.50	-15.93	-8.74	-3.49	0.30	2.35
θ (45°)	0.20	-0.09	-2.51	-4.58	-6.14	-12.85	-18.98	-13.49	-5.65	-2.72	-4.05	-4.80	-2.19	-1.14	-1.44	-3.30	-8.24	-23.32	-7.82	-5.59	-5.39	-6.71	-7.86	-3.75	0.20
θ (60°)	-13.33	-5.55	-4.98	-16.02	-8.61	-8.82	-19.92	-12.30	-7.13	-5.00	-5.93	-9.36	-13.78	-6.11	-4.19	-3.23	-6.46	-9.47	-3.07	-4.12	-5.04	-4.66	-8.14	-11.83	-13.33
θ (75°)	-2.15	-2.81	-3.32	-9.68	-18.76	-15.44	-18.57	-9.82	-8.09	-10.10	-17.28	-9.68	-1.86	-0.98	-3.47	-11.33	-21.86	-11.21	-5.26	-6.34	-12.52	-14.03	-4.56	-2.09	-2.15
θ (90°)	-0.41	-0.17	-0.49	-1.82	-8.32	-26.44	-24.15	-8.39	-4.67	-9.95	-20.31	-4.81	0.29	-1.16	-7.24	-8.62	-3.96	-7.14	-8.88	-13.26	-11.97	-3.68	-2.49	-1.24	-0.41
θ (105°)	-2.81	-4.24	-1.95	-0.19	-6.63	-14.43	-18.37	-4.59	-5.51	-11.09	-8.95	-1.53	-2.13	-14.51	-3.45	0.20	0.50	-2.17	-6.71	-9.82	-7.94	-6.81	-0.91	-0.70	-2.81
θ (120°)	-6.91	-10.11	-12.79	-3.80	-4.22	-13.20	-14.13	-11.96	-7.76	-5.99	-9.64	-6.18	-7.61	-8.75	-1.53	1.38	0.93	-4.47	-6.91	-11.57	-7.73	-18.26	-8.93	-3.80	-6.91
θ (135°)	-6.24	-11.69	-14.04	-3.03	-5.21	-23.64	-8.88	-10.83	-5.51	-6.80	-5.40	-5.63	-23.96	-5.50	-2.11	-1.05	-3.26	-9.88	-7.85	-8.88	-4.84	-7.10	-14.71	-10.85	-6.24
θ (150°)	-7.44	-7.80	-17.45	-13.11	-10.92	-18.48	-15.70	-13.85	-10.55	-22.12	-13.41	-21.01	-5.42	-1.34	-1.33	-4.42	-11.21	-26.95	-15.36	-11.13	-22.19	-11.32	-11.03	-11.02	-7.44
θ (165°)	-7.59	-7.98	-10.49	-14.63	-19.64	-15.91	-11.11	-10.61	-8.23	-6.99	-9.34	-15.59	-12.30	-7.66	-6.54	-7.83	-10.72	-11.83	-13.31	-19.66	-19.65	-16.19	-12.69	-9.65	-7.59
θ (180°)	-5.15	-5.64	-7.35	-10.69	-19.19	-22.53	-12.33	-7.61	-5.11	-3.69	-2.85	-2.90	-3.76	-5.65	-9.35	-15.23	-25.11	-20.57	-12.65	-9.06	-7.87	-6.74	-5.68	-4.99	-5.15

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°)	-16.20	-15.34	-11.72	-8.64	-6.72	-6.06	-5.98	-5.85	-6.56	-8.16	-10.18	-12.66	-17.22	-20.73	-14.07	-9.97	-7.11	-5.68	-5.50	-5.66	-6.19	-7.62	-10.06	-12.80	-16.20
θ (15°)	-8.33	-5.30	-2.71	-1.00	-0.26	-0.70	-1.79	-3.09	-4.72	-6.24	-6.68	-7.77	-10.34	-15.58	-16.73	-9.91	-6.42	-4.49	-3.63	-3.87	-4.62	-5.60	-7.05	-8.44	-8.33
θ (30°)	-7.68	-2.97	-0.09	1.42	1.98	1.17	-0.83	-2.72	-3.40	-2.74	-3.12	-4.98	-6.78	-9.10	-7.91	-4.75	-3.97	-4.43	-4.55	-5.69	-7.32	-8.37	-11.47	-18.03	-7.68
θ (45°)	-5.90	-2.90	0.18	2.01	[3.33]	2.18	-0.76	-1.63	-0.65	-0.41	-1.66	-2.27	-4.94	-11.15	-7.38	-6.68	-9.37	-9.49	-13.22	-11.50	-10.30	-11.86	-10.59	-8.71	-5.90
θ (60°)	-6.07	-5.19	-2.10	0.01	0.82	1.08	-1.48	-1.35	-0.69	-0.21	1.38	1.45	-1.96	-9.51	-14.18	-6.50	-9.77	-15.64	-15.26	-16.63	-13.49	-6.39	-3.13	-4.30	-6.07
θ (75°)	-2.92	-7.09	-3.05	-2.21	-0.52	-1.12	-5.60	-3.15	-1.80	0.39	1.77	0.25	-4.60	-6.63	-5.17	-5.48	-4.80	-5.11	-7.67	-9.54	-6.97	-2.59	-4.86	-4.32	-2.92
θ (90°)	0.13	-2.95	-5.21	-2.67	-3.78	-1.89	-7.69	-4.54	-1.85	-1.07	3.33	0.32	-3.29	-5.63	-1.53	-4.21	-3.50	-9.52	-12.50	-12.43	-12.66	-9.32	-10.43	-1.82	0.13
θ (105°)	-0.76	-5.80	-7.05	-5.02	-3.89	-0.79	-4.52	-14.26	-7.65	-1.13	-0.13	0.34	-5.11	-1.90	-1.39	-9.30	-4.89	-17.49	-11.09	-6.49	-11.18	-9.19	-7.78	-0.16	-0.76
θ (120°)	-4.86	-8.95	-10.99	-4.12	-4.89	-3.32	-5.09	-17.08	-15.92	-5.28	-7.79	-2.28	-9.51	-1.85	-1.30	-14.36	-15.26	-5.46	-3.71	-4.84	-10.22	-26.09	-6.29	-2.57	-4.86
θ (135°)	-8.19	-15.80	-10.99	-10.30	-17.47	-11.02	-11.17	-6.77	-8.14	-4.49	-2.10	-4.07	-8.41	-8.97	-7.75	-8.71	-23.15	-5.01	-4.92	-5.54	-18.37	-12.41	-7.99	-5.13	-8.19
θ (150°)	-30.54	-18.15	-10.63	-8.16	-9.58	-9.76	-12.13	-26.56	-23.75	-13.82	-25.56	-8.74	-6.88	-16.64	-10.72	-5.54	-6.55	-8.55	-7.64	-7.71	-10.24	-17.35	-25.98	-35.11	-30.54
θ (165°)	-13.63	-16.55	-14.35	-11.92	-9.37	-7.28	-6.87	-8.03	-12.53	-20.29	-10.63	-7.74	-9.30	-17.13	-13.60	-7.39	-5.29	-6.22	-10.09	-15.16	-15.24	-12.33	-10.99	-11.28	-13.63
θ (180°)	-11.54	-8.08	-5.46	-3.66	-2.72	-2.36	-2.61	-3.94	-5.84	-8.62	-14.55	-18.52	-10.32	-6.32	-4.49	-3.94	-3.64	-3.84	-5.03	-6.47	-8.19	-11.74	-19.34	-19.77	-11.54
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°)	-5.65	-5.75	-6.24	-7.41	-9.12	-11.04	-12.86	-13.67	-13.26	-10.79	-8.31	-6.85	-6.24	-6.16	-6.57	-7.51	-9.67	-12.62	-13.83	-13.26	-11.02	-8.48	-6.84	-5.97	-5.65
θ (15°)	-0.11	-0.38	-1.60	-4.04	-8.06	-12.73	-15.47	-14.66	-13.90	-11.79	-8.42	-6.23	-4.51	-3.43	-3.32	-4.53	-7.80	-13.09	-19.61	-14.10	-8.73	-5.29	-2.75	-1.20	-0.11
θ (30°)	[1.81]	1.30	-0.32	-1.91	-4.49	-9.79	-14.60	-14.92	-12.55	-9.03	-7.29	-5.07	-2.08	-0.08	0.61	-0.35	-3.52	-9.09	-19.66	-20.78	-17.78	-10.04	-3.82	0.23	1.81
θ (45°)	-0.73	-0.97	-3.01	-4.40	-6.19	-14.02	-24.49	-11.66	-5.95	-3.77	-4.95	-7.35	-3.22	-1.15	-1.86	-3.58	-7.30	-32.21	-7.85	-4.75	-4.68	-7.65	-8.66	-3.79	-0.73
θ (60°)	-11.83	-4.84	-5.82	-21.37	-7.12	-9.21	-20.60	-10.47	-8.01	-5.17	-4.78	-7.55	-11.25	-6.67	-5.28	-3.48	-5.88	-7.60	-2.58	-3.76	-4.38	-4.98	-10.13	-15.10	-11.83
θ (75°)	-1.72	-2.73	-4.12	-12.54	-13.88	-20.21	-17.18	-9.10	-7.04	-7.47	-12.87	-11.63	-2.95	-1.90	-3.89	-11.19	-20.81	-10.50	-5.35	-5.94	-11.23	-17.31	-6.12	-2.58	-1.72
θ (90°)	-0.41	-0.46	-1.15	-2.83	-9.17	-24.29	-22.37	-8.68	-4.97	-9.16	-28.38	-5.75	0.11	-0.38	-5.28	-10.76	-5.55	-9.53	-9.38	-12.87	-13.04	-3.89	-2.53	-1.00	-0.41
θ (105°)	-3.32	-4.44	-1.50	-0.31	-6.69	-14.13	-18.02	-4.86	-6.22	-13.22	-8.15	-0.76	-1.10	-11.14	-3.32	0.10	0.25	-2.68	-6.80	-8.79	-6.71	-5.54	-0.62	-1.10	-3.32
θ (120°)	-8.54	-10.95	-11.77	-3.72	-4.05	-13.01	-16.57	-10.68	-7.97	-7.11	-9.64	-4.76	-5.49	-11.26	-2.09	1.38	1.02	-4.48	-6.25	-10.79	-9.01	-23.82	-8.14	-4.02	-8.54
θ (135°)	-5.70	-11.84	-13.20	-2.35	-4.60	-24.45	-7.01	-8.99	-4.85	-6.44	-5.47	-6.08	-21.73	-5.57	-2.38	-1.17	-3.04	-9.54	-7.26	-9.03	-5.95	-8.66	-15.36	-9.29	-5.70
θ (150°)	-7.22	-7.73	-16.20	-13.05	-11.71	-16.15	-13.84	-11.66	-9.83	-19.06	-12.27	-17.70	-4.42	-0.65	-0.89	-4.19	-10.31	-22.26	-13.73	-11.01	-17.15	-10.02	-10.22	-10.15	-7.22
θ (165°)	-7.77	-8.45	-10.77	-14.17	-17.65	-16.80	-11.37	-9.21	-6.96	-6.04	-8.58	-15.40	-10.75	-6.31	-5.25	-6.63	-9.57	-11.44	-13.72	-21.53	-20.63	-16.04	-12.06	-9.30	-7.77
θ (180°)	-5.06	-5.56	-7.02	-10.13	-16.89	-23.04	-12.08	-7.81	-5.33	-3.50	-2.63	-2.52	-3.20	-5.11	-8.66	-14.19	-28.56	-19.33	-11.93	-9.32	-7.76	-6.39	-5.71	-5.02	-5.06

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°)	-14.98	-16.00	-12.63	-9.61	-6.98	-5.52	-4.93	-4.96	-5.39	-6.05	-7.55	-9.90	-13.10	-19.17	-16.47	-10.80	-7.76	-5.82	-5.07	-4.96	-5.23	-6.22	-7.96	-10.78	-14.98
θ (15°)	-8.64	-5.49	-3.08	-1.66	-1.07	-1.21	-1.72	-2.74	-3.86	-5.02	-6.12	-6.61	-8.39	-12.79	-16.55	-9.65	-5.68	-4.33	-3.95	-4.18	-5.44	-7.32	-9.39	-10.45	-8.64
θ (30°)	-6.68	-2.58	-0.08	1.07	1.50	0.59	-0.85	-1.71	-2.63	-2.78	-2.85	-4.04	-5.99	-9.04	-8.51	-4.99	-3.75	-3.86	-4.55	-6.77	-9.48	-12.74	-16.82	-18.02	-6.68
θ (45°)	-7.31	-2.77	0.63	2.40	[3.36]	1.39	-1.27	-1.36	-0.70	0.05	-0.99	-1.45	-3.45	-8.25	-5.99	-5.42	-8.77	-8.55	-12.42	-11.56	-10.11	-12.85	-11.89	-9.64	-7.31
θ (60°)	-6.86	-5.71	-1.88	0.58	1.33	0.28	-2.67	-0.69	-0.23	0.15	1.17	1.78	-1.47	-8.76	-14.27	-6.51	-9.63	-14.74	-16.96	-17.22	-12.13	-6.29	-3.02	-4.38	-6.86
θ (75°)	-3.22	-8.02	-1.84	-0.97	-0.43	-1.43	-5.40	-1.93	-1.30	0.09	1.61	0.53	-4.11	-6.55	-4.96	-6.53	-6.31	-5.05	-7.78	-8.90	-6.84	-2.12	-3.68	-3.41	-3.22
θ (90°)	-0.19	-4.18	-4.28	-1.46	-2.16	-1.87	-7.74	-3.11	-1.62	-2.01	2.89	0.40	-3.00	-5.81	-2.01	-4.49	-4.04	-8.48	-16.22	-13.05	-12.84	-9.18	-10.35	-1.71	-0.19
θ (105°)	-1.66	-5.93	-6.42	-3.43	-3.05	-1.80	-5.65	-12.57	-7.97	-2.05	-0.62	0.29	-4.07	-1.70	-1.44	-10.16	-5.20	-14.85	-13.62	-7.03	-10.01	-9.84	-7.24	-0.40	-1.66
θ (120°)	-4.69	-10.17	-8.78	-3.70	-5.28	-4.75	-6.94	-19.19	-11.52	-5.11	-8.42	-2.19	-8.00	-0.88	-0.44	-15.05	-11.04	-5.88	-3.50	-4.12	-8.92	-22.53	-6.56	-2.97	-4.69
θ (135°)	-8.80	-11.30	-8.79	-9.58	-20.54	-11.63	-9.04	-5.01	-6.67	-4.41	-2.45	-3.16	-7.08	-8.50	-7.12	-8.69	-28.95	-4.69	-5.44	-4.93	-21.63	-12.59	-7.56	-5.20	-8.80
θ (150°)	-20.56	-14.60	-10.01	-8.36	-9.38	-9.37	-11.43	-23.05	-22.41	-14.57	-22.25	-9.35	-7.92	-18.10	-10.30	-6.14	-7.68	-7.88	-5.72	-6.42	-8.66	-13.88	-21.15	-26.82	-20.56
θ (165°)	-15.38	-16.23	-12.91	-10.57	-8.13	-6.03	-5.11	-5.93	-10.39	-21.71	-10.93	-7.87	-9.70	-17.99	-12.97	-6.81	-4.78	-5.54	-9.31	-14.57	-15.04	-12.24	-11.25	-12.16	-15.38
θ (180°)	-10.78	-7.71	-5.29	-3.56	-2.60	-2.55	-2.87	-3.90	-5.69	-8.64	-13.81	-15.92	-9.86	-6.39	-4.65	-3.90	-3.77	-4.18	-5.24	-6.61	-8.71	-12.29	-18.03	-17.51	-10.78
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°)	-4.20	-4.12	-4.64	-5.59	-7.30	-9.57	-12.19	-13.94	-11.81	-9.40	-7.58	-5.91	-5.11	-4.82	-4.96	-5.95	-7.27	-9.56	-13.09	-13.32	-11.11	-8.85	-6.80	-5.34	-4.20
θ (15°)	-1.55	-1.88	-3.05	-5.46	-9.15	-14.49	-16.42	-15.68	-16.26	-15.54	-11.51	-7.20	-4.76	-3.45	-3.06	-3.87	-6.91	-13.35	-29.90	-17.88	-10.66	-6.49	-3.70	-2.13	-1.55
θ (30°)	0.82	0.23	-1.08	-2.50	-4.82	-10.71	-17.07	-15.68	-14.71	-10.96	-8.66	-7.12	-3.49	-0.27	0.71	-0.56	-4.69	-12.55	-21.84	-19.56	-16.95	-10.07	-3.88	-0.33	0.82
θ (45°)	-0.74	-0.94	-2.59	-3.73	-6.90	-16.17	-31.26	-11.66	-5.95	-3.95	-4.13	-8.01	-6.55	-2.49	-2.51	-4.35	-7.21	-21.95	-9.11	-4.62	-4.63	-9.19	-7.55	-3.27	-0.74
θ (60°)	-9.63	-4.24	-6.21	-16.32	-6.12	-9.38	-20.49	-8.62	-7.30	-4.27	-3.79	-6.65	-9.04	-5.99	-5.80	-4.28	-6.17	-7.23	-2.73	-4.13	-4.10	-6.04	-11.97	-17.05	-9.63
θ (75°)	-0.96	-2.59	-4.36	-17.31	-10.26	-19.86	-16.67	-9.83	-7.48	-6.94	-11.67	-13.69	-4.45	-3.36	-5.09	-11.95	-19.07	-8.27	-5.32	-6.90	-11.00	-19.97	-8.83	-2.60	-0.96
θ (90°)	-0.37	-0.23	-0.94	-2.96	-10.55	-21.38	-20.93	-9.31	-5.55	-8.66	-22.14	-6.76	-0.58	-0.45	-4.04	-12.24	-7.54	-13.63	-10.65	-12.33	-17.17	-4.59	-2.80	-1.28	-0.37
θ (105°)	-3.21	-3.50	-0.59	-0.60	-8.31	-15.56	-16.26	-5.39	-6.44	-16.67	-7.62	-0.28	-0.43	-9.42	-3.61	-0.43	-0.58	-3.27	-7.14	-7.93	-6.54	-4.90	-0.65	-1.30	-3.21
θ (120°)	-8.63	-10.08	-8.57	-3.30	-4.67	-13.22	-15.73	-10.54	-7.31	-9.48	-9.63	-3.26	-4.22	-14.98	-2.35	[1.33]	0.71	-4.85	-5.66	-9.62	-9.96	-35.54	-7.04	-3.61	-8.63
θ (135°)	-5.23	-13.36	-11.17	-1.96	-4.52	-20.48	-5.59	-8.09	-4.80	-6.04	-6.38	-7.52	-16.56	-5.16	-2.51	-1.14	-2.99	-10.13	-6.95	-9.12	-7.15	-10.47	-13.95	-7.40	-5.23
θ (150°)	-7.08	-7.94	-15.31	-13.35	-11.58	-15.01	-12.98	-10.32	-10.65	-19.96	-13.27	-15.91	-3.75	-0.47	-0.98	-4.19	-10.06	-20.19	-12.68	-11.73	-14.79	-8.71	-9.17	-9.04	-7.08
θ (165°)	-7.49	-8.69	-11.31	-14.42	-18.14	-15.53	-11.10	-8.27	-5.78	-5.26	-7.46	-13.40	-9.60	-5.45	-4.28	-5.29	-8.27	-10.64	-14.44	-25.60	-22.99	-15.79	-10.89	-8.51	-7.49
θ (180°)	-5.02	-5.52	-6.93	-9.67	-14.75	-21.31	-12.53	-8.53	-5.48	-3.50	-2.69	-2.34	-2.95	-4.89	-7.97	-12.57	-22.27	-17.19	-11.91	-9.98	-8.13	-6.53	-5.83	-5.27	-5.02

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°)	-10.25	-8.54	-6.48	-4.88	-4.04	-3.93	-3.96	-4.18	-5.07	-6.29	-7.62	-9.42	-10.65	-9.80	-8.07	-6.67	-5.29	-4.43	-4.19	-4.31	-5.15	-6.86	-8.92	-10.71	-10.25
θ (15°)	-9.14	-5.29	-2.84	-1.45	-0.77	-0.40	-0.25	-0.94	-3.07	-6.09	-7.53	-8.17	-8.74	-10.27	-14.73	-22.64	-12.30	-6.76	-4.27	-3.82	-4.88	-7.35	-10.84	-13.06	-9.14
θ (30°)	-6.89	-2.64	0.09	1.65	1.89	0.80	0.15	-0.23	-1.54	-3.25	-4.21	-5.93	-7.47	-10.17	-10.78	-6.41	-4.63	-4.65	-5.43	-3.98	-4.99	-9.62	-19.76	-16.81	-6.89
θ (45°)	-6.23	-1.64	1.72	3.57	[3.70]	0.59	-1.97	-1.93	-1.69	0.04	-0.66	-1.31	-1.85	-4.90	-5.18	-4.31	-7.01	-8.62	-10.95	-8.42	-8.30	-14.34	-13.52	-11.09	-6.23
θ (60°)	-10.83	-6.50	-0.54	1.79	3.48	1.67	-1.42	0.09	1.13	2.27	0.63	1.46	-1.44	-7.42	-16.63	-6.51	-8.63	-17.68	-14.79	-13.20	-9.73	-8.45	-5.61	-6.00	-10.83
θ (75°)	-2.77	-7.75	-0.30	-0.85	1.64	0.57	-2.18	-0.82	-0.48	-0.77	0.52	-0.61	-3.77	-7.57	-6.12	-9.71	-7.22	-3.42	-7.64	-9.27	-8.11	-3.24	-3.39	-2.49	-2.77
θ (90°)	-0.84	-5.09	-2.18	0.40	-0.13	-0.72	-9.55	-2.88	-1.14	-3.71	1.18	-0.96	-4.00	-6.28	-4.52	-6.77	-5.43	-6.38	-25.81	-14.66	-20.13	-7.05	-6.12	-0.09	-0.84
θ (105°)	-1.93	-3.86	-4.31	0.26	-0.63	-2.31	-10.57	-6.53	-4.02	-4.76	-4.58	-2.19	-4.49	-2.34	-2.78	-11.56	-2.89	-11.49	-12.89	-10.07	-8.23	-7.75	-6.97	-0.75	-1.93
θ (120°)	-4.30	-12.67	-5.68	-3.25	-5.97	-5.39	-13.21	-10.80	-6.63	-3.45	-10.82	-5.04	-11.28	-1.80	-0.41	-12.25	-5.56	-4.39	-1.92	-5.86	-11.25	-11.17	-9.45	-3.29	-4.30
θ (135°)	-11.88	-5.92	-6.48	-12.06	-16.42	-12.17	-7.21	-2.93	-4.27	-3.93	-3.78	-3.60	-6.52	-9.37	-9.55	-15.32	-11.05	-3.39	-5.53	-4.33	-18.82	-16.92	-6.91	-6.34	-11.88
θ (150°)	-13.57	-10.52	-9.96	-9.94	-9.67	-8.30	-11.88	-18.49	-22.84	-11.84	-22.14	-9.52	-9.28	-16.42	-9.61	-7.67	-8.66	-5.36	-2.67	-4.26	-8.89	-15.64	-28.36	-26.55	-13.57
θ (165°)	-15.30	-11.55	-8.79	-7.91	-6.78	-5.39	-4.91	-6.22	-10.83	-18.51	-9.62	-7.78	-10.93	-33.40	-9.85	-4.81	-3.85	-5.18	-8.31	-12.62	-13.34	-11.87	-12.46	-13.76	-15.30
θ (180°)	-10.55	-8.37	-6.33	-4.68	-3.85	-3.78	-3.83	-4.87	-7.18	-9.81	-13.28	-14.04	-9.84	-6.92	-5.75	-5.65	-5.80	-6.14	-6.90	-8.31	-10.53	-13.94	-16.57	-15.04	-10.55
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°)	-3.50	-3.99	-4.82	-6.38	-8.06	-8.97	-8.72	-7.44	-6.49	-5.29	-4.13	-3.74	-3.77	-3.97	-4.69	-5.68	-7.42	-9.24	-9.24	-8.17	-6.23	-4.51	-3.68	-3.35	-3.50
θ (15°)	-3.58	-4.27	-6.63	-10.88	-16.48	-21.90	-16.28	-10.09	-7.40	-6.75	-8.12	-12.17	-12.08	-7.91	-5.69	-5.12	-5.47	-7.02	-12.36	-25.49	-12.32	-7.77	-5.50	-4.25	-3.58
θ (30°)	0.46	0.15	-1.40	-4.42	-10.08	-18.12	-21.85	-19.95	-15.65	-9.46	-4.90	-3.73	-3.76	-1.71	-0.44	-1.62	-5.39	-15.67	-17.86	-14.03	-13.77	-10.08	-5.07	-1.30	0.46
θ (45°)	[0.73]	-0.33	-2.80	-4.60	-8.66	-15.31	-19.05	-25.94	-9.01	-4.78	-2.83	-3.08	-4.44	-3.68	-3.41	-5.39	-8.08	-14.24	-13.59	-9.45	-7.86	-9.38	-4.59	-1.27	0.73
θ (60°)	-5.94	-3.55	-6.83	-11.80	-8.57	-22.00	-17.19	-10.77	-5.37	-1.20	-1.64	-5.41	-7.98	-4.11	-4.46	-5.45	-7.79	-8.64	-3.46	-6.12	-5.18	-5.40	-9.10	-14.63	-5.94
θ (75°)	-1.72	-4.02	-5.84	-20.82	-7.88	-21.18	-12.59	-13.74	-9.37	-7.12	-9.15	-20.21	-6.70	-8.50	-12.05	-19.80	-16.41	-9.56	-5.29	-11.24	-7.92	-8.51	-8.15	-2.63	-1.72
θ (90°)	-1.21	-1.20	-0.88	-1.80	-12.61	-16.50	-19.71	-10.03	-7.06	-9.30	-15.24	-10.33	-3.11	-2.83	-3.36	-8.22	-14.88	-16.17	-7.00	-15.53	-14.35	-10.69	-7.07	-3.91	-1.21
θ (105°)	-3.54	-2.27	-0.02	-0.43	-10.91	-27.06	-17.55	-6.26	-3.54	-11.73	-8.66	-1.05	-0.65	-5.71	-5.69	-2.61	-1.97	-4.43	-13.61	-8.26	-6.63	-6.36	-3.70	-3.15	-3.54
θ (120°)	-6.36	-5.97	-4.59	-2.47	-8.85	-29.45	-26.54	-13.94	-5.98	-9.74	-8.47	-1.62	-2.62	-21.50	-4.93	-0.31	-0.39	-4.39	-6.37	-13.30	-10.10	-20.84	-8.32	-4.33	-6.36
θ (135°)	-5.29	-19.35	-10.31	-2.57	-8.02	-11.24	-4.42	-7.56	-5.61	-5.71	-6.97	-7.81	-12.17	-4.81	-1.17	0.50	-1.93	-10.27	-5.96	-10.04	-9.64	-11.69	-11.28	-5.40	-5.29
θ (150°)	-5.66	-6.99	-12.96	-15.38	-19.15	-16.08	-12.55	-13.61	-15.49	-18.86	-19.87	-7.00	-1.53	-0.20	-1.38	-5.04	-12.56	-23.53	-11.69	-9.94	-13.02	-7.55	-8.70	-7.66	-5.66
θ (165°)	-7.22	-8.28	-10.31	-12.82	-18.71	-14.36	-8.19	-6.32	-4.21	-4.26	-9.08	-14.52	-6.22	-2.81	-2.27	-4.15	-8.66	-12.77	-14.35	-22.27	-19.76	-17.86	-11.97	-8.73	-7.22
θ (180°)	-7.46	-7.29	-8.16	-10.36	-14.67	-17.79	-13.78	-9.59	-6.90	-4.94	-3.60	-3.03	-3.34	-5.09	-8.36	-12.85	-15.76	-15.52	-12.72	-10.54	-10.68	-10.91	-9.41	-8.02	-7.46

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°)	-12.39	-9.13	-6.29	-4.32	-3.10	-2.58	-2.67	-3.44	-4.91	-6.81	-9.66	-12.28	-11.85	-9.07	-6.54	-4.48	-3.47	-2.96	-3.04	-3.84	-5.24	-7.33	-10.64	-14.05	-12.39
θ (15°)	-9.69	-6.03	-4.07	-2.94	-1.70	-0.70	-0.64	-1.48	-2.96	-5.71	-11.13	-20.01	-13.07	-9.93	-9.81	-11.53	-13.02	-9.55	-6.24	-5.05	-6.57	-10.33	-16.15	-16.52	-9.69
θ (30°)	-10.38	-4.45	-1.25	0.49	0.50	0.43	0.37	-0.67	-1.85	-3.68	-6.41	-8.03	-9.22	-12.19	-11.98	-8.28	-7.79	-7.44	-4.38	-2.36	-4.19	-8.42	-11.47	-23.05	-10.38
θ (45°)	-7.52	-1.55	1.54	3.28	3.40	1.88	0.09	-2.27	-2.11	-0.30	0.42	-0.59	-0.26	-2.70	-5.47	-4.67	-7.82	-12.46	-9.30	-5.89	-6.54	-10.37	-11.05	-12.18	-7.52
θ (60°)	-17.47	-6.33	-0.81	1.49	[3.47]	2.67	1.80	-0.35	-0.02	1.87	-0.15	0.40	-1.89	-7.69	-18.54	-11.88	-12.82	-14.73	-12.52	-10.88	-7.39	-12.47	-11.70	-9.38	-17.47
θ (75°)	-3.40	-9.31	-0.97	-1.63	1.97	1.18	0.66	0.10	0.26	-0.49	0.38	-4.62	-7.13	-9.89	-8.92	-18.22	-8.77	-3.19	-7.89	-10.32	-8.02	-5.22	-5.70	-2.83	-3.40
θ (90°)	-1.89	-5.46	-2.89	-0.68	-0.68	-0.94	-4.93	-3.43	-2.84	-3.48	-0.74	-2.08	-6.88	-5.49	-7.14	-12.47	-5.77	-4.09	-19.80	-19.14	-12.07	-5.55	-5.32	0.67	-1.89
θ (105°)	-1.01	-4.88	-2.49	0.94	-0.08	-2.13	-10.19	-3.29	-3.71	-2.55	-4.81	-3.68	-6.20	-2.06	-4.78	-9.87	-1.81	-10.41	-9.75	-18.34	-5.43	-8.62	-6.10	-0.18	-1.01
θ (120°)	-5.72	-17.98	-5.06	-4.07	-6.03	-3.87	-8.01	-6.27	-5.45	-3.56	-5.71	-5.85	-11.24	-4.35	-1.60	-8.90	-4.63	-3.22	-0.56	-7.01	-6.64	-6.73	-10.41	-2.21	-5.72
θ (135°)	-11.49	-4.10	-6.93	-14.93	-9.35	-9.91	-5.64	-1.99	-3.22	-4.27	-7.40	-4.82	-7.23	-9.67	-10.05	-22.10	-5.81	-2.25	-5.29	-3.43	-10.16	-18.57	-9.01	-10.63	-11.49
θ (150°)	-13.38	-10.43	-11.99	-12.05	-10.41	-10.27	-14.26	-15.69	-23.35	-12.42	-16.53	-8.99	-12.15	-12.20	-5.45	-4.30	-4.51	-1.69	-0.35	-2.54	-6.44	-9.82	-13.68	-24.44	-13.38
θ (165°)	-12.38	-8.69	-6.82	-6.18	-5.32	-4.12	-3.42	-4.81	-11.73	-17.71	-7.93	-7.08	-11.22	-30.74	-8.68	-3.64	-2.29	-3.63	-8.04	-12.81	-13.08	-12.19	-12.49	-12.93	-12.38
θ (180°)	-11.97	-9.37	-7.05	-5.34	-4.17	-4.16	-4.97	-5.90	-7.31	-9.96	-13.54	-13.18	-10.09	-8.03	-7.29	-7.18	-7.48	-7.45	-8.39	-9.99	-11.23	-12.55	-15.10	-16.12	-11.97
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°)	-2.83	-3.41	-4.98	-7.15	-10.10	-12.25	-10.86	-7.95	-5.27	-3.95	-3.42	-3.17	-3.23	-3.96	-5.27	-7.13	-9.29	-10.41	-9.44	-6.82	-4.91	-3.74	-2.96	-2.62	-2.83
θ (15°)	-5.92	-6.36	-6.91	-8.19	-11.17	-18.99	-16.25	-7.56	-4.22	-2.89	-2.62	-4.01	-6.53	-9.67	-10.45	-8.67	-7.36	-8.02	-9.58	-10.34	-9.21	-7.79	-6.70	-6.06	-5.92
θ (30°)	0.10	-0.78	-2.30	-5.07	-12.21	-19.20	-22.17	-14.44	-7.98	-4.91	-3.71	-3.73	-3.42	-2.96	-3.02	-4.95	-9.60	-19.50	-18.91	-15.49	-12.51	-8.66	-3.94	-0.86	0.10
θ (45°)	[1.52]	0.17	-1.96	-2.49	-5.52	-22.66	-13.23	-12.30	-8.11	-4.24	-1.89	-2.02	-2.23	-0.64	-0.41	-3.83	-10.97	-10.83	-8.81	-14.68	-14.68	-7.05	-1.04	1.19	1.52
θ (60°)	-6.03	-4.86	-10.59	-9.16	-6.15	-13.53	-19.91	-20.53	-6.47	-3.88	-4.78	-6.76	-11.96	-4.75	-3.79	-6.74	-7.42	-11.67	-4.66	-8.04	-8.80	-6.94	-8.57	-9.59	-6.03
θ (75°)	-3.65	-8.51	-11.02	-20.23	-9.86	-17.71	-8.67	-9.36	-8.97	-5.89	-4.10	-11.60	-8.29	-7.37	-15.68	-12.48	-10.94	-8.39	-2.99	-9.64	-6.20	-5.94	-5.79	-2.08	-3.65
θ (90°)	-1.00	-2.80	-2.48	-4.57	-22.16	-15.57	-21.06	-12.32	-7.04	-9.58	-14.10	-10.72	-3.49	-4.77	-4.40	-5.28	-16.01	-11.38	-5.34	-12.74	-9.53	-15.96	-11.25	-2.97	-1.00
θ (105°)	-3.83	-3.11	-0.77	-1.85	-12.74	-24.46	-13.85	-6.83	-2.93	-7.43	-13.53	-2.46	-1.57	-3.01	-4.10	-5.86	-5.14	-9.06	-13.63	-12.28	-7.77	-7.89	-5.91	-2.92	-3.83
θ (120°)	-5.03	-4.50	-3.84	-2.09	-11.76	-14.15	-23.47	-12.33	-4.39	-6.82	-7.11	-1.58	-2.85	-11.66	-6.42	-2.38	-1.46	-5.04	-6.08	-11.61	-14.51	-18.09	-7.10	-3.67	-5.03
θ (135°)	-7.43	-14.90	-10.70	-4.26	-10.57	-8.54	-3.44	-9.76	-11.97	-6.42	-7.28	-7.87	-14.54	-6.42	-1.49	0.64	-1.73	-8.89	-4.32	-9.09	-18.37	-16.09	-11.33	-6.74	-7.43
θ (150°)	-4.86	-7.27	-10.90	-16.24	-15.30	-11.69	-15.04	-17.85	-14.28	-13.01	-14.67	-3.08	-0.43	-0.51	-2.03	-4.32	-9.53	-21.26	-9.58	-10.28	-11.07	-6.44	-7.25	-5.35	-4.86
θ (165°)	-7.27	-8.26	-10.41	-12.54	-17.99	-16.02	-9.44	-5.22	-3.16	-4.12	-10.01	-15.15	-5.83	-2.76	-2.09	-3.46	-8.50	-16.55	-20.06	-31.68	-26.39	-19.47	-11.38	-8.47	-7.27
θ (180°)	-8.20	-7.76	-8.09	-9.81	-12.71	-17.22	-16.39	-11.94	-8.50	-5.94	-4.24	-3.29	-3.57	-5.34	-8.49	-12.20	-15.06	-14.33	-13.28	-13.19	-12.74	-12.17	-10.85	-9.51	-8.20

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°)	-17.74	-12.59	-9.30	-7.51	-6.76	-6.33	-6.33	-7.06	-8.49	-10.80	-15.90	-26.64	-19.70	-12.83	-9.62	-7.95	-7.09	-6.72	-7.01	-7.71	-8.80	-11.43	-17.20	-33.92	-17.74
θ (15°)	-12.62	-7.41	-4.15	-2.25	-1.60	-1.74	-1.96	-2.30	-3.22	-5.14	-8.23	-14.53	-20.06	-13.06	-9.19	-7.63	-7.47	-7.48	-6.65	-6.20	-7.29	-9.61	-14.28	-18.71	-12.62
θ (30°)	-10.30	-4.47	-0.72	0.49	0.97	0.83	0.12	-0.06	-0.46	-1.46	-4.16	-8.12	-11.12	-14.48	-14.72	-10.92	-11.68	-11.23	-6.77	-3.48	-3.64	-5.52	-9.75	-23.08	-10.30
θ (45°)	-5.02	-1.05	1.67	3.56	[3.60]	2.73	0.31	-1.99	-0.92	-0.83	-1.07	-1.81	-1.84	-3.62	-8.46	-6.87	-8.51	-14.70	-11.95	-6.77	-7.30	-9.33	-9.80	-9.90	-5.02
θ (60°)	-15.89	-4.41	-1.19	-1.21	2.00	3.48	2.31	-1.76	-0.79	1.21	-0.64	-0.42	-1.70	-6.40	-13.53	-17.85	-14.23	-18.23	-15.55	-13.62	-9.19	-9.62	-11.47	-13.78	-15.89
θ (75°)	-6.11	-9.18	-3.00	-2.28	0.37	0.27	0.77	-1.37	-0.97	-1.75	0.58	-1.73	-8.50	-12.00	-9.04	-18.07	-8.68	-3.75	-8.89	-13.25	-7.25	-4.23	-7.27	-4.61	-6.11
θ (90°)	-3.28	-7.25	-2.00	-1.74	-1.03	-0.81	-2.13	-3.34	-4.15	-4.34	-2.30	-2.99	-7.22	-5.93	-4.86	-17.92	-7.01	-3.77	-16.89	-22.08	-6.44	-4.50	-5.35	-0.24	-3.28
θ (105°)	-2.36	-5.83	-1.83	0.33	-0.74	-1.68	-7.85	-1.81	-3.74	-2.64	-3.77	-3.37	-11.01	-1.38	-4.16	-9.51	-1.71	-9.21	-11.04	-23.03	-4.09	-6.74	-5.73	0.10	-2.36
θ (120°)	-11.58	-10.29	-4.78	-7.23	-8.76	-4.46	-6.48	-3.02	-3.47	-4.96	-5.87	-4.72	-11.76	-5.74	-3.56	-9.32	-2.97	-3.18	-0.54	-5.77	-3.27	-4.38	-8.26	-3.13	-11.58
θ (135°)	-11.64	-5.51	-11.71	-16.88	-6.58	-8.02	-3.75	-0.46	-1.89	-3.43	-9.80	-7.86	-8.52	-12.74	-10.45	-11.17	-2.35	0.18	-2.12	-1.39	-6.97	-18.40	-14.89	-12.11	-11.64
θ (150°)	-15.60	-12.83	-20.60	-10.97	-11.11	-15.61	-15.18	-9.47	-15.50	-8.91	-9.21	-8.22	-14.54	-12.12	-4.37	-2.54	-2.08	-0.24	1.60	0.06	-3.51	-5.17	-7.59	-16.61	-15.60
θ (165°)	-10.70	-6.61	-5.04	-5.90	-7.34	-5.96	-4.16	-4.70	-10.75	-17.03	-7.83	-7.59	-12.67	-17.10	-5.21	-0.93	0.23	-1.31	-4.85	-8.52	-9.26	-8.50	-9.10	-10.47	-10.70
θ (180°)	-15.80	-12.45	-8.95	-6.71	-5.08	-4.63	-5.08	-6.06	-8.04	-10.78	-14.20	-15.94	-13.08	-10.77	-9.71	-9.41	-9.04	-9.04	-8.84	-8.95	-9.64	-11.22	-12.67	-15.99	-15.80
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°)	-6.73	-7.78	-9.35	-12.13	-16.52	-25.61	-17.91	-12.88	-9.36	-7.35	-6.71	-6.57	-7.03	-8.35	-9.94	-12.32	-18.04	-30.21	-17.85	-13.51	-9.66	-7.40	-6.33	-5.93	-6.73
θ (15°)	-2.74	-3.20	-4.22	-6.72	-10.88	-19.78	-14.83	-7.90	-4.21	-2.51	-1.95	-1.96	-3.05	-5.11	-7.80	-10.47	-13.13	-13.80	-13.88	-11.25	-8.02	-5.56	-4.15	-3.20	-2.74
θ (30°)	-0.54	-0.08	-0.74	-3.46	-7.55	-12.50	-24.64	-11.91	-5.86	-5.35	-4.78	-5.14	-6.83	-5.08	-4.26	-6.72	-12.63	-17.21	-14.24	-16.98	-11.97	-8.53	-5.23	-2.15	-0.54
θ (45°)	[1.18]	-0.21	-1.18	-0.44	-3.61	-15.13	-15.18	-15.66	-8.62	-3.09	-0.64	-0.91	-2.25	-1.16	-0.53	-4.13	-14.20	-11.30	-7.38	-12.97	-24.55	-7.81	-1.34	0.52	1.18
θ (60°)	-9.16	-9.77	-20.55	-4.94	-3.19	-7.35	-14.20	-14.64	-4.95	-5.66	-4.42	-3.86	-5.59	-6.30	-3.18	-6.35	-8.06	-14.28	-5.63	-6.85	-8.08	-4.84	-5.80	-8.87	-9.16
θ (75°)	-4.08	-11.52	-13.15	-22.71	-13.08	-10.75	-9.21	-12.94	-10.64	-6.89	-3.90	-7.08	-6.27	-4.74	-9.37	-7.86	-7.86	-11.73	-3.73	-11.56	-6.11	-4.67	-4.71	-2.15	-4.08
θ (90°)	-1.31	-3.55	-4.00	-6.84	-21.21	-13.57	-18.75	-12.29	-9.82	-19.84	-15.13	-8.95	-2.77	-4.24	-6.91	-5.38	-12.90	-14.15	-6.47	-16.01	-9.94	-15.74	-12.77	-1.28	-1.31
θ (105°)	-5.09	-3.17	-0.90	-2.31	-11.09	-15.04	-14.97	-7.23	-3.36	-7.59	-10.46	-2.19	-2.47	-2.95	-1.61	-6.78	-11.22	-16.36	-14.01	-12.42	-6.28	-4.86	-2.87	-1.90	-5.09
θ (120°)	-3.86	-3.42	-4.05	-2.68	-11.47	-13.48	-17.13	-14.49	-3.47	-5.28	-7.31	-3.00	-4.05	-10.11	-4.44	-2.62	-2.05	-6.11	-7.51	-10.81	-13.77	-9.63	-4.30	-2.53	-3.86
θ (135°)	-9.99	-8.45	-9.12	-5.91	-15.63	-6.93	-2.63	-14.09	-20.06	-7.12	-10.84	-10.00	-15.06	-6.32	-0.87	0.78	-1.88	-8.84	-2.65	-6.24	-15.12	-13.34	-11.77	-9.33	-9.99
θ (150°)	-4.72	-7.57	-8.74	-16.12	-9.16	-7.39	-15.29	-9.30	-6.40	-8.61	-9.05	-1.64	-1.21	-3.50	-4.98	-4.44	-8.26	-17.64	-7.33	-7.53	-13.40	-7.17	-6.47	-3.85	-4.72
θ (165°)	-8.65	-11.96	-15.45	-15.87	-23.06	-15.72	-9.52	-6.16	-3.51	-4.40	-11.79	-13.64	-5.35	-2.29	-1.33	-2.58	-7.25	-18.58	-27.61	-19.15	-13.68	-17.70	-13.37	-9.47	-8.65
θ (180°)	-9.17	-8.14	-7.85	-9.25	-12.55	-19.03	-21.50	-15.20	-11.31	-8.56	-6.15	-4.79	-4.41	-5.32	-7.18	-9.91	-12.96	-16.29	-17.26	-17.84	-23.37	-21.21	-15.49	-11.58	-9.17

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°)	-23.84	-14.30	-9.54	-7.08	-5.79	-5.40	-5.44	-6.32	-8.13	-10.94	-14.38	-20.08	-27.13	-17.12	-12.22	-9.08	-7.25	-6.23	-5.65	-5.62	-6.75	-8.66	-12.10	-21.14	-23.84
θ (15°)	-9.78	-5.58	-3.18	-1.81	-1.07	-0.82	-0.87	-1.47	-3.06	-5.59	-9.26	-15.57	-39.28	-15.82	-11.54	-9.52	-8.57	-8.34	-8.05	-8.08	-8.26	-10.54	-17.29	-18.72	-9.78
θ (30°)	-9.54	-3.68	-0.29	0.71	1.03	0.51	0.19	0.38	0.23	-0.64	-2.84	-6.71	-10.91	-12.68	-12.16	-9.55	-8.71	-8.53	-5.60	-3.08	-3.99	-6.74	-11.58	-19.98	-9.54
θ (45°)	-5.14	-0.67	2.00	[3.29]	3.12	2.45	0.56	-0.99	-0.36	-0.40	-2.57	-3.09	-2.64	-4.11	-9.32	-7.63	-8.41	-19.19	-15.33	-7.51	-7.40	-8.53	-9.23	-8.84	-5.14
θ (60°)	-11.29	-3.16	-1.90	-1.06	2.17	3.27	1.64	-2.40	-0.75	1.07	-0.81	-0.94	-2.00	-7.36	-12.34	-19.36	-13.87	-22.15	-22.62	-15.86	-10.57	-9.23	-10.16	-15.64	-11.29
θ (75°)	-7.58	-10.02	-3.72	-3.48	-1.05	0.61	0.72	-2.00	-0.63	-1.50	0.12	-0.93	-7.34	-12.34	-8.90	-13.77	-7.04	-3.54	-8.67	-13.72	-7.53	-4.06	-7.89	-4.85	-7.58
θ (90°)	-3.16	-9.17	-1.53	-2.77	-2.02	-1.55	-1.26	-2.74	-5.11	-4.25	-1.73	-3.12	-5.97	-6.58	-4.13	-16.36	-7.07	-3.30	-14.57	-22.87	-5.07	-4.41	-5.78	-1.08	-3.16
θ (105°)	-3.55	-5.92	-2.45	-0.78	-0.95	-1.37	-6.30	-1.08	-3.23	-2.47	-3.10	-2.92	-11.93	-1.84	-3.73	-10.32	-1.94	-9.42	-11.94	-24.16	-3.90	-6.68	-5.40	-0.20	-3.55
θ (120°)	-12.89	-8.23	-5.70	-8.64	-10.55	-4.46	-5.65	-2.35	-3.13	-5.74	-6.39	-4.36	-10.14	-7.34	-4.55	-8.97	-1.94	-2.65	-0.47	-5.64	-2.62	-3.79	-7.69	-3.94	-12.89
θ (135°)	-11.82	-6.33	-13.20	-12.46	-6.17	-8.41	-3.69	-0.45	-1.63	-3.12	-8.47	-11.14	-9.51	-17.05	-12.28	-8.80	-1.34	1.03	-1.38	-1.14	-5.70	-15.37	-13.59	-10.16	-11.82
θ (150°)	-16.98	-13.71	-18.09	-8.43	-8.89	-21.33	-13.23	-7.54	-12.76	-6.50	-7.15	-8.44	-14.77	-12.26	-4.81	-2.79	-2.53	-0.57	1.92	0.60	-3.28	-4.31	-6.37	-14.08	-16.98
θ (165°)	-11.09	-6.53	-5.19	-7.06	-10.20	-7.85	-4.98	-4.95	-11.43	-16.91	-8.33	-8.09	-13.91	-15.23	-4.44	-0.20	1.09	-0.07	-3.81	-7.31	-7.62	-7.16	-8.15	-10.43	-11.09
θ (180°)	-20.13	-14.63	-10.25	-7.41	-5.71	-5.30	-5.80	-6.74	-8.32	-11.22	-15.43	-18.00	-15.52	-12.96	-11.71	-11.09	-10.51	-9.55	-9.41	-9.46	-10.27	-10.92	-12.86	-17.52	-20.13
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-4.64	-4.99	-6.32	-8.33	-12.40	-20.79	-20.94	-12.96	-9.66	-8.34	-7.12	-6.82	-6.87	-7.29	-8.63	-11.30	-15.25	-19.82	-21.98	-12.75	-8.51	-6.45	-5.22	-4.80	-4.64
θ (15°)	-2.75	-2.89	-3.89	-6.08	-10.66	-22.08	-16.18	-8.07	-3.74	-2.04	-1.85	-2.52	-3.64	-5.17	-6.98	-9.54	-12.46	-15.82	-17.53	-15.28	-10.11	-6.91	-4.36	-3.05	-2.75
θ (30°)	-0.56	0.04	-0.99	-3.07	-6.71	-11.55	-27.62	-10.05	-5.10	-5.02	-5.94	-7.04	-8.19	-7.65	-6.06	-7.50	-11.83	-13.81	-13.60	-18.85	-14.78	-9.99	-6.27	-3.20	-0.56
θ (45°)	0.55	-0.40	-0.51	0.07	-3.37	-13.78	-15.61	-17.85	-9.38	-3.90	-1.15	-0.78	-2.57	-2.14	-1.17	-4.68	-18.85	-11.36	-7.65	-12.10	-16.66	-8.70	-2.20	-0.12	0.55
θ (60°)	-10.50	-10.36	-11.60	-3.44	-2.35	-6.95	-16.91	-15.13	-6.28	-6.73	-3.14	-3.02	-4.58	-5.80	-3.67	-7.20	-9.71	-12.59	-6.03	-7.14	-9.20	-4.83	-5.09	-9.02	-10.50
θ (75°)	-4.90	-16.88	-14.16	-25.72	-15.14	-8.83	-11.80	-12.22	-10.99	-8.18	-4.73	-5.86	-6.30	-3.96	-8.05	-7.13	-7.05	-14.37	-4.30	-10.99	-5.15	-4.34	-5.30	-2.71	-4.90
θ (90°)	-2.29	-4.21	-4.97	-8.49	-15.22	-12.10	-14.44	-11.47	-13.11	-30.99	-14.36	-8.96	-1.99	-3.22	-7.53	-6.00	-11.38	-15.61	-6.87	-21.29	-11.71	-13.98	-10.31	-1.62	-2.29
θ (105°)	-5.46	-2.94	-1.07	-3.07	-10.83	-13.34	-14.36	-6.27	-4.11	-8.23	-9.94	-1.76	-1.82	-2.78	-1.28	-5.45	-17.61	-21.74	-14.09	-11.11	-5.33	-3.77	-2.56	-2.85	-5.46
θ (120°)	-3.83	-3.26	-4.92	-3.17	-12.70	-11.90	-16.17	-15.30	-3.92	-6.09	-9.24	-4.47	-4.50	-9.90	-4.35	-2.83	-3.01	-7.55	-8.50	-11.02	-14.57	-8.23	-3.60	-2.45	-3.83
θ (135°)	-11.09	-6.77	-9.80	-7.97	-18.39	-6.98	-2.68	-13.24	-16.74	-7.08	-13.51	-11.20	-14.99	-5.63	-0.34	[0.60]	-2.35	-8.91	-2.54	-5.17	-11.89	-11.64	-12.02	-11.22	-11.09
θ (150°)	-5.33	-7.87	-7.83	-16.06	-7.89	-6.36	-14.73	-6.78	-5.32	-7.74	-7.24	-1.67	-2.51	-6.37	-6.19	-4.31	-8.15	-16.75	-6.56	-6.82	-15.68	-9.02	-6.33	-3.64	-5.33
θ (165°)	-9.61	-14.23	-15.85	-13.82	-23.00	-15.66	-10.26	-6.40	-4.09	-5.56	-12.53	-11.93	-5.15	-2.13	-1.25	-2.45	-7.22	-19.25	-30.38	-16.71	-13.17	-15.31	-12.94	-9.49	-9.61
θ (180°)	-9.61	-8.77	-8.45	-10.19	-13.52	-20.04	-27.25	-19.17	-13.80	-9.85	-7.68	-6.22	-5.52	-6.26	-7.66	-9.85	-12.71	-16.65	-22.17	-25.70	-33.86	-25.95	-17.83	-12.51	-9.61

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°)	-19.36	-11.62	-7.08	-4.26	-2.60	-1.86	-2.00	-2.46	-3.56	-5.80	-9.45	-17.33	-20.46	-11.69	-7.56	-5.29	-3.88	-3.21	-3.06	-3.48	-4.75	-6.89	-10.32	-16.39	-19.36
θ (15°)	-8.75	-4.58	-2.03	-0.93	-0.69	-0.56	-0.34	-0.37	-1.48	-3.98	-8.12	-13.30	-19.67	-33.50	-17.03	-12.48	-10.81	-10.52	-10.16	-8.76	-9.08	-12.53	-18.84	-18.32	-8.75
θ (30°)	-7.34	-2.59	-0.16	0.57	0.41	-0.51	-0.39	-0.01	-0.16	-0.63	-1.69	-4.89	-9.45	-12.59	-13.66	-10.97	-8.40	-7.66	-5.48	-4.19	-5.24	-8.49	-13.06	-18.53	-7.34
θ (45°)	-4.82	-0.82	1.31	1.84	1.70	1.09	0.12	-0.61	-0.08	0.15	-2.19	-4.67	-4.34	-5.60	-11.26	-11.72	-10.21	-17.79	-13.16	-6.78	-7.45	-10.32	-9.49	-9.14	-4.82
θ (60°)	-9.67	-3.20	-3.01	-0.59	1.72	[2.42]	0.61	-2.47	-0.64	1.16	-0.02	-1.70	-3.10	-7.40	-12.59	-17.04	-13.59	-14.17	-22.62	-16.18	-10.96	-6.85	-8.47	-15.21	-9.67
θ (75°)	-13.13	-8.45	-3.48	-6.17	-2.69	0.27	-0.31	-3.20	-0.38	-0.65	-0.03	-0.82	-6.54	-12.33	-8.63	-12.13	-5.48	-3.70	-11.15	-14.79	-8.03	-5.40	-7.74	-5.14	-13.13
θ (90°)	-3.73	-13.68	-0.95	-4.55	-3.98	-2.97	-1.56	-2.74	-3.71	-3.85	-0.98	-3.26	-5.77	-7.24	-3.78	-13.16	-7.42	-3.43	-14.49	-22.25	-4.27	-5.20	-6.07	-1.81	-3.73
θ (105°)	-4.82	-6.92	-3.69	-3.26	-1.77	-2.12	-5.64	-1.09	-2.78	-2.28	-2.46	-3.41	-8.73	-2.87	-3.28	-9.22	-2.09	-7.61	-12.13	-18.96	-4.04	-7.08	-5.07	-1.01	-4.82
θ (120°)	-10.90	-7.48	-7.36	-10.58	-12.44	-4.61	-4.97	-2.39	-3.56	-5.34	-6.76	-4.13	-8.00	-7.81	-5.52	-7.93	-1.51	-1.94	-0.42	-5.90	-2.53	-4.16	-7.77	-5.13	-10.90
θ (135°)	-14.53	-8.32	-13.31	-10.63	-6.84	-8.61	-3.53	-1.09	-2.38	-3.09	-6.62	-15.73	-9.62	-16.99	-12.01	-7.37	-1.30	0.72	-1.85	-1.25	-5.43	-13.71	-9.57	-7.84	-14.53
θ (150°)	-15.10	-14.14	-16.79	-6.94	-7.43	-18.55	-11.84	-7.38	-11.66	-5.15	-6.43	-9.21	-14.45	-14.02	-5.77	-3.77	-3.58	-1.51	1.69	0.66	-3.22	-4.13	-5.90	-13.01	-15.10
θ (165°)	-12.29	-7.44	-6.81	-10.19	-16.30	-9.92	-6.12	-6.03	-12.85	-16.63	-9.06	-9.60	-17.21	-12.46	-4.03	-0.09	1.24	0.20	-3.06	-6.20	-7.20	-7.40	-8.63	-11.74	-12.29
θ (180°)	-31.99	-17.67	-11.57	-8.36	-6.54	-6.19	-7.00	-7.82	-8.99	-11.24	-15.55	-22.81	-21.79	-17.18	-15.32	-13.77	-11.83	-10.10	-9.89	-10.42	-10.60	-10.67	-12.55	-18.01	-31.99
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.57	-3.04	-4.23	-6.63	-10.70	-18.95	-19.83	-10.90	-6.70	-4.61	-3.32	-2.49	-2.41	-3.27	-4.89	-7.34	-11.08	-18.12	-16.35	-10.79	-7.29	-4.99	-3.65	-2.75	-2.57
θ (15°)	-1.74	-2.26	-3.95	-7.13	-13.32	-29.68	-16.00	-8.23	-4.88	-3.23	-3.02	-4.27	-5.46	-6.14	-7.63	-10.48	-14.06	-17.45	-17.73	-13.32	-8.82	-5.21	-3.03	-2.17	-1.74
θ (30°)	-0.16	0.09	-0.99	-3.18	-8.06	-13.11	-22.78	-9.25	-5.79	-5.87	-7.19	-7.90	-9.75	-9.34	-7.63	-8.56	-12.03	-14.01	-15.07	-42.04	-14.46	-11.08	-6.84	-2.66	-0.16
θ (45°)	0.07	-0.57	-0.24	0.20	-4.08	-11.21	-17.14	-15.11	-11.34	-6.32	-2.71	-1.41	-2.34	-3.26	-2.95	-5.79	-19.32	-13.53	-9.92	-12.36	-14.57	-9.77	-3.45	-1.31	0.07
θ (60°)	-11.36	-11.00	-7.63	-2.81	-2.68	-8.28	-19.20	-14.42	-7.65	-8.25	-2.85	-1.90	-3.84	-4.98	-4.04	-7.85	-14.06	-14.25	-7.51	-8.35	-8.75	-4.37	-4.85	-10.20	-11.36
θ (75°)	-7.39	-20.28	-14.43	-18.21	-11.74	-8.28	-13.64	-11.09	-11.27	-9.68	-7.06	-5.47	-6.36	-4.03	-8.16	-7.02	-6.81	-17.90	-5.68	-10.22	-4.70	-5.52	-6.13	-3.28	-7.39
θ (90°)	-3.58	-5.56	-6.44	-8.69	-15.52	-10.67	-15.39	-10.94	-17.23	-16.87	-12.68	-9.06	-2.42	-3.20	-7.21	-7.16	-11.46	-17.68	-8.56	-20.61	-12.81	-13.44	-7.73	-3.20	-3.58
θ (105°)	-5.81	-3.47	-1.98	-4.37	-10.18	-13.45	-16.00	-5.97	-4.59	-8.97	-8.49	-1.43	-1.46	-2.30	-1.29	-4.85	-32.77	-15.16	-16.67	-8.87	-6.00	-3.75	-3.30	-5.06	-5.81
θ (120°)	-4.53	-4.23	-6.72	-3.41	-11.18	-11.45	-17.13	-15.15	-4.26	-6.19	-9.32	-6.38	-5.67	-8.87	-4.70	-3.07	-4.47	-9.92	-11.40	-11.94	-14.92	-6.83	-3.18	-2.42	-4.53
θ (135°)	-12.21	-6.54	-13.03	-10.53	-19.37	-8.23	-4.22	-14.71	-13.46	-7.40	-15.29	-9.40	-12.63	-5.75	-0.28	[0.29]	-3.01	-10.32	-2.68	-4.44	-10.06	-11.02	-11.81	-11.88	-12.21
θ (150°)	-7.21	-10.19	-8.42	-18.74	-7.04	-6.35	-13.50	-5.54	-5.11	-7.73	-6.57	-2.01	-4.11	-9.07	-6.73	-5.03	-9.38	-14.66	-7.22	-6.30	-13.06	-11.25	-7.17	-4.60	-7.21
θ (165°)	-12.99	-21.36	-15.10	-13.76	-21.90	-17.60	-11.29	-7.22	-5.37	-8.25	-16.15	-8.97	-4.05	-1.83	-1.37	-3.00	-8.19	-22.86	-27.69	-16.73	-12.76	-12.80	-12.05	-10.73	-12.99
θ (180°)	-10.69	-9.53	-9.15	-10.52	-13.47	-18.69	-28.14	-28.88	-18.21	-12.82	-9.16	-7.27	-6.94	-7.20	-8.20	-10.05	-13.32	-20.80	-34.97	-24.35	-22.18	-27.78	-19.19	-13.80	-10.69

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	5925																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.89	-13.90	-18.09	-28.42	-23.38	-18.94	-15.50	-13.46	-11.04	-9.34	-8.57	-8.97	-10.68	-13.63	-18.15	-23.28	-22.72	-17.05	-13.05	-11.27	-10.31	-10.06	-10.15	-11.10	-11.89
θ (15°)	-9.80	-10.25	-11.20	-13.07	-15.21	-17.26	-16.39	-15.50	-15.97	-17.09	-17.58	-14.04	-8.74	-7.14	-7.69	-11.17	-19.53	-31.27	-22.78	-25.43	-20.45	-15.29	-12.36	-10.85	-9.80
θ (30°)	-4.29	-4.14	-4.61	-5.64	-9.50	-20.85	-12.64	-12.15	-11.64	-8.49	-6.17	-6.00	-9.01	-10.34	-10.26	-6.78	-2.98	-3.37	-4.34	-4.69	-5.46	-9.75	-10.02	-5.77	-4.29
θ (45°)	-5.63	-4.66	-4.67	-6.83	-12.84	-5.87	-3.08	-2.75	-8.25	-10.04	-9.00	-8.62	-8.54	-4.61	-1.20	-1.09	-1.51	-2.20	-1.57	-2.07	-5.35	-4.12	-4.76	-5.95	-5.63
θ (60°)	-5.19	-3.93	-5.53	-3.81	-3.09	-1.49	2.15	1.66	-4.57	-9.08	-7.01	-8.31	-18.91	-5.28	0.01	1.22	1.29	-2.35	-1.61	1.35	-0.38	-0.56	-4.50	-6.86	-5.19
θ (75°)	-2.61	-1.12	-3.41	-1.23	1.11	2.71	[4.78]	2.09	-3.42	-6.48	-11.20	-6.79	-3.84	-1.63	2.66	1.73	1.13	-4.23	-2.35	-2.47	2.12	-0.03	-3.34	-5.94	-2.61
θ (90°)	-0.78	1.06	0.09	-0.41	1.65	2.28	4.76	3.80	-0.35	-3.50	-10.25	-5.23	0.24	-1.50	-3.13	-0.70	-0.19	-6.95	-3.44	-1.68	-0.33	-1.33	-2.83	-3.60	-0.78
θ (105°)	-3.66	-2.41	0.20	-0.01	-1.01	-0.25	3.68	1.86	-1.00	-0.58	-7.62	-5.47	2.33	-2.30	-6.57	-2.11	-5.81	-8.93	0.11	0.86	-0.77	-4.15	-5.41	-5.43	-3.66
θ (120°)	-8.72	-7.02	-5.24	-3.51	-6.72	-2.54	1.32	0.96	-0.21	-3.27	-3.91	-10.25	-1.69	-2.01	-4.99	-0.60	-5.17	-3.10	-3.65	-1.34	0.35	-3.72	-12.76	-15.16	-8.72
θ (135°)	-15.06	-8.93	-6.33	-4.82	-2.82	-1.99	-2.69	0.41	-1.00	-8.37	-0.24	-10.58	-2.77	-4.30	-21.15	-12.48	-11.62	-4.32	-2.26	-2.54	-0.77	-2.88	-8.92	-13.19	-15.06
θ (150°)	-24.58	-9.63	-3.98	-4.28	-6.66	-2.84	-1.22	-0.95	-1.69	-5.10	-2.55	-14.43	-7.96	-8.09	-10.31	-15.23	-10.65	-5.40	-5.32	-8.05	-9.83	-6.79	-4.32	-6.06	-24.58
θ (165°)	-13.83	-9.57	-3.63	-2.71	-5.64	-8.68	-7.66	-5.47	-2.89	-1.33	-1.28	-3.05	-6.81	-11.89	-10.33	-7.20	-7.56	-14.50	-18.42	-13.15	-19.57	-10.87	-6.21	-6.42	-13.83
θ (180°)	-18.12	-19.39	-19.78	-17.81	-15.65	-12.61	-10.09	-9.50	-10.24	-11.55	-12.27	-14.06	-17.02	-22.78	-32.71	-18.17	-13.53	-11.15	-9.77	-9.28	-9.17	-10.33	-12.88	-16.05	-18.12
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-12.93	-10.58	-9.13	-8.65	-10.02	-11.46	-12.21	-12.53	-13.54	-18.12	-24.70	-18.33	-12.69	-11.03	-11.02	-9.82	-8.90	-10.29	-13.82	-17.36	-22.77	-23.50	-16.80	-14.43	-12.93
θ (15°)	-18.27	-20.16	-23.87	-25.40	-14.29	-9.38	-7.10	-7.03	-8.06	-10.33	-10.91	-11.53	-15.62	-20.69	-11.40	-8.19	-8.78	-11.60	-15.91	-14.40	-14.85	-19.18	-22.25	-19.07	-18.27
θ (30°)	-15.02	-12.44	-7.79	-8.09	-15.65	-16.41	-8.06	-6.14	-9.87	-17.15	-15.46	-11.76	-9.46	-11.10	-31.43	-12.78	-12.75	-14.49	-12.29	-9.19	-8.98	-8.36	-8.12	-10.78	-15.02
θ (45°)	-8.87	-8.89	-9.43	-7.97	-10.77	-25.56	-11.63	-16.25	-14.74	-15.57	-12.63	-15.71	-12.66	-9.64	-13.41	-19.91	-17.85	-19.60	-11.58	-7.49	-6.50	-9.25	-17.14	-15.15	-8.87
θ (60°)	-13.53	-13.92	-11.38	-11.60	-11.29	-18.68	-10.91	-26.52	-9.74	-10.39	-8.72	-15.16	-20.16	-14.61	-13.44	-12.83	-19.65	-16.25	-10.86	-11.08	-14.58	-10.11	-9.12	-29.99	-13.53
θ (75°)	-10.23	-16.28	-15.44	-9.25	-15.01	-10.45	-7.82	-12.72	-9.22	-9.86	-12.50	-26.06	-15.71	-12.81	-12.86	-10.24	-27.76	-11.24	-8.61	-19.78	-15.77	-5.84	-7.48	-27.81	-10.23
θ (90°)	-21.23	-15.06	-9.86	-12.60	-13.27	-23.19	-11.19	-12.46	-19.82	-21.83	-8.40	-9.26	-20.76	-10.91	-15.92	-13.01	-14.18	-11.75	-3.97	-16.26	-11.55	-5.18	-4.04	-12.37	-21.23
θ (105°)	-14.87	-10.86	-4.87	-8.20	-12.70	-15.61	-13.45	-20.74	-15.40	-11.12	-8.64	-16.21	-20.72	-14.24	-6.61	-14.39	-9.09	-5.33	-3.47	-12.29	-12.49	-5.29	-5.47	-9.89	-14.87
θ (120°)	-16.07	-7.53	-2.61	-8.38	-7.59	-8.62	-11.59	-9.89	-12.95	-9.56	-6.94	-24.83	-16.50	-15.70	-22.39	-10.32	-10.71	-23.90	-6.45	-10.40	-11.43	-7.45	-6.54	-11.21	-16.07
θ (135°)	-13.71	-11.61	-11.37	-4.37	-8.78	-16.14	-3.16	-5.35	-5.63	-7.97	-11.38	-8.92	-16.82	-11.81	-19.81	-12.84	-18.96	-9.86	-13.12	-13.42	-16.70	-11.53	-13.69	-16.19	-13.71
θ (150°)	-9.87	-10.35	-35.30	-7.63	[-2.26]	-5.38	-10.71	-8.75	-8.18	-12.62	-10.98	-5.95	-6.83	-5.23	-9.59	-10.42	-5.56	-23.85	-12.69	-13.02	-15.74	-7.23	-9.63	-25.63	-9.87
θ (165°)	-6.57	-4.18	-6.16	-13.94	-7.48	-3.81	-2.80	-3.67	-5.77	-6.80	-6.34	-8.22	-18.08	-14.41	-9.27	-8.47	-9.56	-10.37	-9.11	-6.67	-4.55	-5.04	-10.16	-15.51	-6.57
θ (180°)	-8.11	-7.91	-8.36	-8.84	-10.38	-12.87	-15.87	-11.45	-8.50	-8.49	-11.11	-17.88	-33.49	-20.73	-20.80	-21.51	-23.29	-25.41	-20.18	-17.12	-16.10	-13.46	-10.88	-9.04	-8.11

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6175																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-9.43	-11.36	-14.68	-21.37	-23.06	-15.77	-11.19	-8.70	-7.18	-6.31	-6.00	-6.08	-7.36	-9.78	-13.20	-19.39	-19.69	-15.05	-11.86	-9.79	-8.33	-7.85	-7.76	-8.60	-9.43
θ (15°)	-8.05	-9.15	-11.09	-11.12	-9.32	-7.95	-7.55	-7.71	-8.95	-8.64	-7.98	-7.76	-6.98	-6.39	-7.20	-9.30	-13.72	-17.55	-14.18	-13.68	-13.86	-11.63	-9.16	-8.03	-8.05
θ (30°)	-6.88	-8.19	-8.37	-7.45	-6.52	-8.16	-18.80	-18.16	-14.27	-8.80	-4.29	-3.76	-7.10	-11.52	-14.62	-9.98	-5.61	-6.57	-5.36	-4.17	-5.24	-7.79	-6.50	-5.19	-6.88
θ (45°)	-6.00	-6.66	-8.61	-7.68	-4.44	-7.48	-7.28	-5.62	-6.02	-4.16	-3.76	-3.09	-3.22	-2.35	-1.88	-2.49	-2.23	-2.24	-1.93	-2.53	-1.88	-1.04	-2.94	-4.66	-6.00
θ (60°)	-6.42	-3.47	-2.60	-4.31	-2.26	-1.56	1.81	0.60	-6.25	-5.22	-0.41	-2.33	-8.31	-4.62	-0.90	0.18	1.83	-2.51	-3.99	-3.42	-0.04	-0.36	-5.43	-9.09	-6.42
θ (75°)	-3.65	-3.32	-4.86	-3.55	0.28	1.78	[4.31]	0.57	-3.25	0.05	-2.23	-4.81	-2.26	-3.47	2.47	2.14	0.86	-7.00	-9.13	-3.90	2.37	-2.01	-1.55	-2.87	-3.65
θ (90°)	-2.99	-1.52	-2.32	-1.02	0.96	1.65	3.51	2.14	-3.15	1.06	-1.64	-0.82	2.07	-2.52	-1.49	0.45	-2.63	-7.94	-6.31	-10.77	-0.47	-3.52	-1.83	-2.04	-2.99
θ (105°)	-3.65	-2.67	-3.09	-0.47	0.76	-0.52	2.03	0.48	-3.18	2.62	-3.30	-3.19	4.04	-5.22	-3.42	-2.36	-3.96	-4.22	-1.57	-3.52	-1.72	-3.50	-4.12	-3.34	-3.65
θ (120°)	-6.28	-5.22	-3.05	-2.35	-3.45	-5.70	-0.51	-1.44	-2.47	-1.79	-2.37	-7.17	-0.61	-2.26	-3.75	-1.78	-4.21	-2.66	-6.57	-2.05	0.44	-3.73	-9.66	-7.72	-6.28
θ (135°)	-7.38	-4.65	-4.52	-7.13	-4.75	-2.19	-2.10	-1.45	-1.23	-6.57	-0.82	-7.39	-4.23	-4.89	-15.70	-8.11	-8.13	-6.00	-3.24	-3.74	-2.15	-3.57	-4.87	-5.49	-7.38
θ (150°)	-14.14	-6.93	-5.42	-6.76	-9.36	-2.79	-4.16	-3.61	-3.83	-10.96	-4.79	-17.73	-8.71	-10.80	-7.73	-7.01	-12.51	-5.23	-5.19	-5.51	-5.84	-4.00	-3.04	-6.16	-14.14
θ (165°)	-19.36	-5.76	-1.29	-0.83	-3.86	-8.10	-9.44	-8.05	-5.19	-2.06	-1.23	-3.38	-8.40	-12.62	-9.42	-6.99	-8.44	-21.85	-12.58	-10.91	-16.60	-9.13	-6.53	-8.77	-19.36
θ (180°)	-22.66	-17.38	-13.37	-10.97	-9.56	-8.30	-7.47	-8.05	-10.46	-13.68	-16.36	-21.19	-27.52	-20.40	-14.88	-12.50	-10.80	-9.80	-9.37	-9.54	-10.23	-12.39	-16.77	-24.70	-22.66
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-10.71	-9.16	-7.77	-7.33	-7.40	-7.70	-8.81	-10.07	-12.56	-17.23	-19.75	-14.45	-10.75	-8.77	-8.00	-7.54	-7.62	-8.46	-10.68	-13.47	-16.75	-19.36	-16.99	-13.43	-10.71
θ (15°)	-18.08	-16.60	-22.17	-19.25	-11.04	-8.00	-6.31	-5.30	-5.96	-6.66	-9.27	-13.64	-22.41	-21.59	-12.86	-9.96	-9.36	-10.73	-12.03	-11.47	-12.31	-16.03	-20.71	-20.99	-18.08
θ (30°)	-18.97	-12.59	-9.16	-10.64	-23.69	-11.19	-5.80	-6.26	-8.57	-18.88	-20.69	-14.93	-9.32	-12.10	-30.05	-14.56	-18.21	-17.64	-8.49	-5.66	-5.61	-7.92	-13.24	-21.90	-18.97
θ (45°)	-8.92	-9.78	-10.82	-9.34	-10.93	-19.92	-7.36	-9.30	-9.72	-11.34	-9.11	-15.18	-12.52	-12.61	-15.12	-19.77	-15.60	-21.00	-6.40	-5.69	-8.26	-13.22	-17.37	-12.38	-8.92
θ (60°)	-8.32	-11.23	-13.23	-17.09	-16.62	-17.70	-9.31	-17.27	-6.29	-9.10	-8.77	-13.77	-14.26	-12.08	-11.12	-12.17	-20.18	-14.32	-9.27	-16.11	-26.05	-10.53	-15.06	-10.65	-8.32
θ (75°)	-12.42	-15.63	-14.15	-16.84	-14.37	-17.32	-11.83	-16.76	-6.96	-9.34	-21.08	-18.18	-12.45	-11.73	-15.59	-11.59	-14.37	-9.60	-14.47	-14.36	-10.05	-12.95	-19.05	-17.54	-12.42
θ (90°)	-32.30	-17.16	-11.57	-11.58	-15.13	-16.33	-10.83	-11.18	-17.00	-24.85	-10.43	-11.41	-19.67	-7.42	-11.52	-31.26	-11.71	-6.70	-4.86	-10.64	-6.10	-9.57	-7.99	-13.66	-32.30
θ (105°)	-9.82	-13.24	-7.00	-5.27	-11.04	-14.20	-13.94	-20.84	-26.67	-15.05	-10.14	-10.19	-17.06	-16.42	-10.45	-12.52	-10.32	-3.33	-4.38	-8.66	-8.21	-7.07	-8.05	-9.17	-9.82
θ (120°)	-14.90	-11.79	-3.14	-6.43	-11.95	-9.07	-11.43	-14.20	-13.26	-10.97	-5.54	-14.01	-10.27	-11.93	-16.64	-8.32	-10.87	-13.47	-4.80	-8.17	-5.28	-7.77	-6.43	-10.17	-14.90
θ (135°)	-9.52	-7.94	-6.71	-4.20	-10.21	-13.16	[-2.56]	-10.92	-10.48	-9.45	-9.15	-9.15	-14.85	-11.30	-14.74	-11.91	-12.95	-10.16	-22.56	-15.64	-13.32	-5.92	-11.42	-14.46	-9.52
θ (150°)	-16.17	-22.88	-8.85	-7.02	-3.09	-6.01	-10.12	-6.53	-11.28	-17.74	-15.59	-9.75	-11.74	-6.36	-10.92	-11.13	-6.29	-21.14	-23.81	-13.43	-8.92	-3.81	-6.67	-19.45	-16.17
θ (165°)	-5.64	-3.97	-6.87	-20.06	-7.41	-3.15	-2.82	-5.13	-9.16	-11.33	-9.97	-10.93	-14.92	-18.34	-13.31	-11.16	-10.44	-11.10	-10.28	-6.27	-3.69	-4.89	-10.33	-12.09	-5.64
θ (180°)	-8.23	-8.02	-8.28	-9.48	-11.22	-15.29	-18.40	-10.11	-7.32	-7.26	-8.61	-12.33	-19.47	-24.83	-29.30	-27.86	-22.36	-16.45	-12.32	-10.99	-10.72	-10.09	-9.91	-9.26	-8.23

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6425																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-11.77	-12.96	-13.89	-15.40	-14.22	-12.26	-10.19	-8.96	-8.56	-8.55	-8.80	-9.42	-11.23	-12.37	-13.42	-14.26	-13.47	-12.59	-11.64	-10.82	-10.15	-10.69	-11.25	-11.39	-11.77
θ (15°)	-13.44	-13.33	-14.12	-13.59	-11.40	-9.29	-8.24	-7.65	-6.31	-4.78	-4.45	-5.21	-6.21	-7.39	-9.47	-13.31	-22.26	-19.17	-14.09	-12.63	-12.81	-14.44	-13.60	-13.58	-13.44
θ (30°)	-6.65	-9.77	-13.92	-15.70	-11.12	-7.58	-7.65	-10.89	-22.93	-11.60	-6.19	-5.96	-11.08	-31.80	-13.09	-6.82	-5.53	-5.35	-5.33	-5.81	-6.30	-6.19	-5.40	-4.73	-6.65
θ (45°)	-3.67	-4.04	-5.53	-6.04	-6.06	-3.48	-5.22	-7.92	-4.03	-1.61	-2.69	-3.62	-4.66	-4.55	-5.00	-1.75	-1.10	-1.15	-2.84	-7.17	-2.28	-2.58	-4.70	-3.82	-3.67
θ (60°)	-6.89	-5.81	-1.72	-1.44	-0.98	-0.44	0.69	-0.55	-2.12	-2.02	-0.42	-3.56	-11.51	-6.05	-1.07	1.48	1.93	-2.99	-2.12	-5.81	0.12	-2.62	-1.86	-3.83	-6.89
θ (75°)	-4.28	-3.42	-1.38	-0.94	2.36	1.79	3.01	0.55	-1.69	-1.58	-1.58	-1.51	-3.13	-4.05	2.51	2.11	1.22	-3.59	-5.92	-2.43	-2.70	0.27	-0.12	-3.99	-4.28
θ (90°)	-0.91	-0.63	-2.44	0.03	2.34	1.83	3.07	1.77	-0.44	3.08	-0.40	2.28	2.99	-5.58	-0.07	0.31	-0.92	-4.39	-14.90	-6.76	-4.59	-1.36	-0.54	-2.68	-0.91
θ (105°)	-0.29	-0.44	-3.59	-2.51	2.79	-0.77	0.87	1.54	-3.85	3.46	-2.33	-2.10	[3.79]	-8.33	-0.87	-5.63	-2.21	-4.51	-11.68	-5.57	-3.55	-2.28	-6.89	-5.57	-0.29
θ (120°)	-5.25	-5.04	-4.96	-2.75	-1.09	-4.99	-2.03	0.01	-3.29	-0.05	-2.06	-4.67	-0.14	-2.45	-4.33	-3.94	-6.50	-5.58	-7.78	-6.25	-1.39	-6.11	-9.51	-7.97	-5.25
θ (135°)	-9.81	-7.10	-4.90	-5.71	-5.57	-1.93	-0.56	-3.42	0.01	-2.08	-2.78	-8.45	-2.52	-4.74	-9.49	-7.48	-7.27	-7.87	-8.22	-7.53	-4.53	-8.38	-8.27	-6.99	-9.81
θ (150°)	-10.16	-4.57	-4.24	-19.86	-10.13	-0.73	-3.11	-7.12	-3.23	-11.28	-10.17	-39.53	-7.77	-12.29	-6.16	-7.39	-6.76	-3.08	-4.12	-3.53	-3.38	-3.63	-2.74	-3.97	-10.16
θ (165°)	-16.57	-5.18	-1.26	-0.49	-3.27	-8.77	-10.18	-7.69	-6.32	-4.02	-3.26	-5.58	-11.08	-13.41	-10.88	-9.33	-15.00	-14.42	-6.40	-6.12	-10.14	-10.31	-9.17	-12.53	-16.57
θ (180°)	-17.19	-15.84	-14.80	-13.52	-13.08	-12.68	-12.11	-13.73	-18.94	-24.65	-29.03	-33.52	-28.57	-21.25	-16.35	-15.73	-15.97	-17.38	-18.54	-19.10	-21.84	-27.35	-24.51	-18.83	-17.19
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-11.52	-10.56	-10.01	-10.51	-9.94	-10.28	-11.08	-12.88	-14.93	-15.26	-14.37	-12.70	-10.52	-9.03	-9.18	-9.95	-9.92	-10.53	-12.73	-13.73	-14.75	-14.52	-12.99	-12.07	-11.52
θ (15°)	-17.69	-13.92	-15.15	-19.03	-18.13	-14.66	-11.23	-9.03	-11.05	-16.21	-16.61	-13.38	-12.17	-11.73	-10.85	-11.16	-13.70	-18.63	-23.27	-40.47	-23.77	-22.21	-23.86	-21.86	-17.69
θ (30°)	-17.41	-11.37	-8.80	-9.64	-14.76	-12.16	-8.69	-9.98	-12.90	-22.06	-11.69	-7.53	-8.70	-12.02	-17.80	-16.51	-18.16	-30.06	-12.29	-8.99	-9.00	-10.37	-15.21	-24.00	-17.41
θ (45°)	-25.80	-15.61	-13.95	-17.91	-12.79	-16.15	-6.89	-10.58	-9.55	-8.59	-6.81	-7.16	-8.52	-11.46	-13.49	-9.10	-14.81	-11.61	-5.84	-11.39	-26.32	-22.02	-16.79	-18.66	-25.80
θ (60°)	-10.00	-15.73	-24.32	-14.75	-17.70	-13.08	-12.36	-12.80	-5.53	-7.16	-10.58	-15.45	-18.14	-9.78	-9.70	-17.67	-16.34	-17.66	-9.63	-23.41	-15.27	-8.25	-14.53	-11.17	-10.00
θ (75°)	-11.69	-19.21	-22.61	-20.93	-18.96	-13.75	-19.73	-18.24	-5.15	-8.61	-38.90	-13.95	-10.17	-9.36	-19.24	-17.73	-12.34	-13.64	-27.85	-13.71	-5.45	-7.98	-17.10	-9.53	-11.69
θ (90°)	-14.13	-24.41	-23.44	-16.39	-12.49	-15.28	-9.93	-16.64	-34.15	-22.25	-13.62	-14.15	-18.64	-12.07	-11.16	-11.83	-11.29	-6.18	-11.79	-11.82	-5.11	-9.95	-29.08	-24.40	-14.13
θ (105°)	-7.26	-8.86	-12.87	-8.14	-11.39	-23.02	-13.35	-13.65	-19.95	-20.13	-6.99	-9.12	-19.32	-9.98	-11.07	-11.86	-10.26	-5.23	-8.51	-8.85	-9.95	-14.58	-21.72	-17.91	-7.26
θ (120°)	-8.65	-12.71	-8.19	-6.48	-19.19	-12.62	-12.48	-8.57	-16.38	-14.52	-3.66	-14.90	-9.77	-13.10	-7.44	-8.89	-10.38	-12.96	-7.92	-10.85	-5.87	-10.82	-18.30	-10.67	-8.65
θ (135°)	-14.20	-10.05	-6.96	-9.34	-11.67	-21.87	-5.25	-13.82	-14.17	-8.14	-8.07	-13.90	-24.63	-9.66	-13.36	-8.14	-16.66	-13.48	-24.81	-13.14	-13.06	-6.56	-12.98	-17.73	-14.20
θ (150°)	-7.25	-14.85	-4.30	[-2.62]	-5.10	-6.49	-12.99	-8.52	-11.40	-16.97	-20.68	-12.83	-17.08	-6.53	-11.00	-9.49	-6.52	-17.80	-27.23	-14.65	-7.48	-2.79	-6.64	-11.34	-7.25
θ (165°)	-10.58	-6.82	-7.84	-24.03	-7.61	-3.19	-3.15	-5.41	-9.78	-14.27	-12.27	-11.87	-17.05	-23.78	-17.73	-17.78	-14.85	-14.72	-13.00	-6.54	-3.11	-3.90	-8.29	-15.64	-10.58
θ (180°)	-15.11	-15.57	-16.37	-17.06	-21.54	-34.85	-16.70	-9.40	-6.88	-6.73	-8.32	-13.72	-22.58	-20.60	-18.09	-17.52	-15.59	-11.87	-11.35	-12.24	-12.35	-13.04	-15.13	-15.11	-15.11

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6475																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-13.05	-12.73	-12.32	-12.19	-12.43	-12.37	-11.36	-10.32	-9.51	-9.38	-10.11	-10.88	-11.68	-12.60	-12.74	-12.24	-12.40	-12.27	-11.93	-11.44	-12.02	-12.70	-13.06	-13.43	-13.05
θ (15°)	-13.56	-15.53	-17.47	-16.10	-13.21	-10.68	-9.21	-8.71	-7.68	-6.11	-5.61	-6.33	-7.97	-9.79	-13.73	-18.64	-35.84	-19.19	-14.59	-14.38	-15.37	-14.50	-13.62	-13.29	-13.56
θ (30°)	-6.28	-9.21	-12.85	-13.23	-12.81	-8.77	-7.88	-10.09	-16.99	-15.32	-7.81	-7.02	-11.64	-22.80	-11.74	-6.46	-5.37	-6.02	-5.49	-5.84	-6.11	-5.50	-4.22	-4.12	-6.28
θ (45°)	-4.00	-4.92	-5.93	-5.78	-6.54	-4.33	-4.73	-7.19	-3.66	-1.74	-3.09	-3.83	-5.08	-5.10	-4.93	-0.98	-0.80	-1.08	-4.25	-6.97	-2.34	-3.16	-4.30	-3.62	-4.00
θ (60°)	-7.88	-6.95	-2.13	-1.34	-1.00	-0.63	0.59	-0.59	-2.40	-1.97	-0.92	-3.58	-14.94	-7.01	-0.86	1.44	1.43	-2.40	-2.27	-5.39	-0.69	-2.83	-1.83	-3.82	-7.88
θ (75°)	-4.96	-4.62	-0.97	-0.10	2.11	1.46	2.94	0.36	-1.27	-2.26	-3.19	-1.31	-3.72	-3.93	2.20	1.97	0.58	-2.44	-5.24	-2.62	-4.51	0.20	-0.16	-4.03	-4.96
θ (90°)	-0.62	-0.25	-2.36	0.87	2.30	1.65	3.13	1.60	-0.27	2.98	-0.51	2.07	2.52	-7.44	-0.17	-0.03	-1.07	-3.68	-14.15	-5.10	-6.36	-0.89	-0.36	-2.93	-0.62
θ (105°)	-0.83	-0.39	-2.01	-2.86	2.47	-0.69	0.50	1.95	-3.69	[3.24]	-3.20	-2.38	3.23	-7.90	-1.12	-7.46	-2.42	-4.48	-15.61	-6.06	-4.36	-1.80	-7.52	-6.05	-0.83
θ (120°)	-4.80	-4.96	-5.10	-2.74	-1.02	-5.02	-2.55	0.21	-3.28	-0.21	-2.70	-4.57	-0.25	-2.49	-4.55	-5.23	-8.08	-5.87	-9.50	-7.41	-1.87	-5.15	-9.92	-9.48	-4.80
θ (135°)	-10.66	-7.02	-4.82	-6.60	-6.66	-2.24	-0.49	-3.75	-0.53	-1.95	-3.40	-9.23	-2.68	-5.41	-8.76	-8.54	-6.58	-8.48	-10.98	-7.65	-5.61	-9.26	-9.06	-7.99	-10.66
θ (150°)	-10.24	-4.96	-3.90	-13.91	-9.78	-1.18	-3.32	-8.01	-3.70	-10.60	-10.97	-38.53	-8.67	-12.92	-5.92	-6.90	-5.46	-2.73	-4.49	-3.70	-3.25	-3.98	-3.39	-4.16	-10.24
θ (165°)	-15.19	-4.94	-1.32	-0.95	-3.72	-9.48	-10.84	-8.17	-6.64	-4.42	-3.61	-5.93	-11.42	-14.24	-11.18	-10.20	-15.26	-12.96	-6.38	-5.96	-9.24	-9.33	-8.96	-12.79	-15.19
θ (180°)	-16.95	-16.76	-16.00	-15.85	-14.98	-14.11	-13.52	-16.42	-26.40	-27.37	-26.18	-28.16	-27.96	-21.11	-17.64	-16.76	-17.50	-19.39	-21.63	-23.98	-27.12	-26.59	-20.96	-17.66	-16.95
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-12.15	-12.12	-11.60	-11.58	-11.53	-11.43	-11.54	-12.09	-12.78	-12.78	-12.23	-11.40	-10.81	-11.10	-11.36	-11.49	-12.24	-12.67	-13.11	-13.65	-13.46	-13.33	-12.71	-12.01	-12.15
θ (15°)	-12.71	-11.18	-12.03	-15.13	-17.84	-14.72	-12.77	-11.39	-13.48	-19.73	-17.57	-11.83	-9.65	-9.35	-10.57	-11.95	-13.47	-17.49	-21.09	-26.90	-23.82	-23.58	-21.13	-18.07	-12.71
θ (30°)	-20.43	-12.61	-8.78	-8.41	-11.95	-11.48	-8.58	-9.97	-15.73	-26.70	-11.07	-6.29	-7.25	-13.08	-18.82	-15.10	-16.93	-22.47	-13.44	-10.06	-9.32	-10.69	-14.24	-20.27	-20.43
θ (45°)	-25.17	-18.12	-13.75	-15.45	-12.61	-14.53	-7.08	-10.22	-8.79	-9.48	-7.82	-6.99	-7.99	-11.43	-14.59	-9.11	-16.13	-10.51	-5.53	-12.34	-20.20	-21.02	-17.08	-17.35	-25.17
θ (60°)	-8.70	-14.02	-22.61	-15.06	-17.24	-13.67	-12.55	-13.30	-5.57	-6.62	-13.36	-15.71	-15.18	-8.48	-9.49	-14.45	-14.06	-16.80	-10.40	-24.80	-14.40	-7.74	-13.03	-11.71	-8.70
θ (75°)	-11.94	-16.81	-17.41	-22.39	-17.18	-13.56	-18.89	-17.78	-5.18	-8.68	-31.28	-13.39	-10.19	-10.10	-20.00	-16.62	-12.91	-15.01	-26.99	-14.73	-5.41	-7.97	-14.11	-9.27	-11.94
θ (90°)	-13.25	-22.51	-22.33	-15.82	-12.71	-14.98	-8.62	-14.84	-37.20	-21.06	-10.74	-12.43	-18.37	-12.98	-12.22	-13.27	-11.10	-6.85	-13.01	-11.52	-6.34	-11.05	-26.13	-21.78	-13.25
θ (105°)	-7.08	-8.27	-12.33	-9.30	-11.38	-24.81	-12.92	-13.41	-18.13	-21.56	-6.25	-10.41	-17.50	-10.87	-11.50	-11.27	-10.55	-5.70	-10.12	-10.71	-10.81	-12.55	-24.36	-20.39	-7.08
θ (120°)	-9.19	-11.32	-10.25	-6.95	-19.08	-15.16	-11.61	-7.98	-14.22	-14.60	-3.82	-16.39	-8.81	-14.68	-6.42	-8.02	-9.81	-13.59	-10.10	-12.62	-6.80	-10.61	-23.30	-10.05	-9.19
θ (135°)	-15.72	-10.71	-6.24	-10.59	-11.88	-22.77	-7.02	-15.89	-14.31	-7.85	-8.06	-13.84	-29.88	-8.71	-13.76	-7.87	-18.92	-15.47	-23.69	-12.24	-13.99	-7.42	-14.32	-21.82	-15.72
θ (150°)	-7.17	-14.50	-4.21	[-1.98]	-6.54	-7.05	-12.36	-9.68	-11.58	-15.88	-26.31	-14.98	-17.47	-6.49	-11.00	-9.02	-6.50	-16.41	-26.66	-15.56	-8.50	-3.42	-7.66	-12.09	-7.17
θ (165°)	-12.42	-7.91	-9.17	-21.16	-8.31	-3.57	-2.95	-4.80	-8.43	-14.06	-15.01	-13.41	-16.69	-20.27	-18.07	-21.44	-15.67	-16.42	-13.96	-6.45	-3.28	-3.97	-8.15	-16.74	-12.42
θ (180°)	-17.16	-18.55	-18.39	-18.93	-26.08	-61.50	-18.90	-9.79	-7.28	-7.42	-9.59	-14.44	-20.25	-17.40	-16.15	-17.31	-15.42	-11.79	-11.39	-11.66	-12.17	-14.19	-15.26	-15.37	-17.16

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6525																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-14.03	-12.64	-11.22	-10.67	-10.82	-11.37	-11.84	-12.50	-12.45	-12.58	-13.53	-13.31	-12.41	-12.12	-11.40	-11.23	-11.22	-11.22	-10.96	-12.12	-13.88	-14.70	-15.87	-16.47	-14.03
θ (15°)	-13.27	-14.70	-14.77	-15.62	-15.20	-12.55	-9.97	-8.66	-8.39	-7.54	-7.30	-8.29	-10.67	-13.82	-20.24	-24.48	-19.49	-15.28	-14.43	-14.80	-15.85	-15.14	-14.53	-12.96	-13.27
θ (30°)	-5.62	-7.93	-10.94	-12.16	-12.85	-10.16	-8.63	-10.10	-15.06	-18.32	-9.52	-8.39	-12.29	-24.52	-13.50	-6.98	-5.63	-6.17	-5.25	-5.40	-5.70	-4.93	-3.56	-3.75	-5.62
θ (45°)	-3.59	-4.69	-5.85	-5.34	-5.85	-6.94	-5.12	-6.81	-3.38	-1.63	-3.49	-4.97	-5.58	-5.85	-4.60	-0.65	-0.84	-1.82	-5.70	-5.40	-2.13	-3.49	-4.06	-3.11	-3.59
θ (60°)	-9.28	-8.54	-3.20	-1.75	-0.83	-0.95	0.24	-0.42	-2.25	-2.28	-1.86	-4.00	-16.15	-7.29	-0.96	1.51	0.99	-2.32	-2.27	-4.80	-1.71	-3.37	-1.99	-4.40	-9.28
θ (75°)	-5.20	-5.84	-0.88	0.35	1.84	1.01	[2.92]	0.54	-1.24	-2.71	-4.99	-1.83	-4.82	-3.73	1.98	1.88	-0.05	-1.66	-4.34	-2.66	-6.12	0.37	-0.63	-3.97	-5.20
θ (90°)	0.00	0.18	-2.22	1.22	2.11	1.14	2.85	1.57	-0.08	2.55	-0.89	1.57	1.96	-8.91	-0.37	-0.54	-1.11	-3.37	-12.30	-4.15	-8.48	-0.60	-0.70	-2.95	0.00
θ (105°)	-1.02	-0.36	-1.03	-3.41	1.96	-0.33	0.09	2.18	-3.51	2.86	-4.65	-3.37	2.42	-7.41	-1.52	-8.43	-3.02	-5.02	-22.86	-5.98	-4.45	-1.71	-8.02	-5.84	-1.02
θ (120°)	-4.44	-5.30	-4.82	-2.43	-1.09	-5.58	-3.10	0.39	-3.15	-0.21	-3.87	-4.16	-0.90	-2.39	-4.59	-7.27	-10.35	-6.65	-11.65	-8.16	-2.55	-4.38	-9.82	-10.73	-4.44
θ (135°)	-11.94	-6.62	-4.64	-6.34	-7.16	-3.17	-0.84	-4.26	-0.92	-1.81	-3.96	-9.72	-3.06	-5.68	-9.15	-9.91	-5.81	-9.54	-13.48	-7.42	-6.84	-9.79	-9.60	-9.40	-11.94
θ (150°)	-10.27	-5.88	-4.01	-11.30	-9.06	-2.07	-3.74	-8.74	-4.36	-11.20	-11.89	-32.72	-9.44	-13.36	-5.44	-6.36	-4.84	-2.67	-5.05	-4.17	-3.18	-4.29	-4.06	-4.46	-10.27
θ (165°)	-14.57	-4.67	-1.28	-1.39	-4.73	-11.37	-12.49	-8.70	-6.79	-4.92	-4.18	-6.56	-11.14	-13.66	-11.08	-10.75	-14.98	-11.87	-6.15	-6.33	-8.80	-8.29	-8.66	-12.60	-14.57
θ (180°)	-15.79	-16.40	-17.93	-18.79	-17.39	-16.39	-16.61	-20.79	-36.89	-24.61	-22.57	-28.54	-27.14	-24.06	-20.01	-18.71	-19.17	-20.65	-23.48	-32.41	-29.79	-24.15	-19.90	-16.84	-15.79
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°)	-12.20	-13.50	-13.67	-13.19	-14.13	-13.15	-12.87	-12.48	-11.80	-11.50	-10.94	-10.94	-11.59	-12.48	-13.16	-14.22	-15.29	-14.68	-13.50	-13.12	-12.18	-11.50	-11.67	-11.68	-12.20
θ (15°)	-10.45	-9.82	-10.18	-12.96	-17.99	-15.39	-12.76	-13.56	-16.54	-26.74	-15.18	-9.81	-8.05	-8.86	-11.20	-13.86	-14.00	-15.39	-18.11	-23.02	-23.02	-21.07	-18.16	-15.15	-10.45
θ (30°)	-20.53	-12.91	-8.05	-6.40	-9.77	-11.66	-10.01	-10.00	-14.21	-15.86	-9.33	-5.60	-5.84	-11.00	-24.36	-17.62	-18.39	-17.26	-12.77	-9.83	-9.10	-10.84	-14.00	-20.86	-20.53
θ (45°)	-20.50	-23.52	-13.69	-15.14	-13.18	-14.67	-8.57	-9.95	-7.90	-10.04	-9.86	-7.62	-7.91	-13.62	-12.50	-8.55	-18.36	-9.40	-5.43	-13.55	-16.03	-19.65	-16.37	-15.92	-20.50
θ (60°)	-8.32	-13.07	-17.77	-14.18	-15.74	-15.14	-14.50	-13.54	-5.35	-6.72	-17.42	-17.07	-12.10	-7.09	-8.67	-12.00	-11.47	-16.13	-10.19	-24.21	-14.71	-7.25	-12.94	-11.76	-8.32
θ (75°)	-10.81	-15.02	-13.03	-17.33	-15.13	-14.30	-19.65	-19.35	-5.66	-8.60	-30.10	-13.57	-9.86	-9.62	-18.70	-13.67	-13.13	-15.49	-21.14	-14.78	-5.76	-8.95	-12.31	-9.98	-10.81
θ (90°)	-13.48	-19.31	-29.78	-14.05	-11.87	-14.27	-8.02	-14.16	-33.89	-21.84	-10.70	-12.45	-18.42	-13.15	-14.58	-13.19	-10.94	-7.18	-13.10	-10.13	-7.16	-11.35	-18.40	-20.20	-13.48
θ (105°)	-6.67	-7.91	-11.38	-9.72	-11.35	-23.23	-12.98	-14.14	-18.60	-17.33	-5.95	-11.87	-14.91	-11.40	-11.76	-9.84	-10.79	-5.61	-10.51	-14.18	-12.59	-9.95	-18.01	-21.51	-6.67
θ (120°)	-9.46	-8.89	-10.25	-8.65	-17.07	-17.88	-11.23	-7.57	-13.27	-15.37	-4.06	-16.31	-9.05	-16.82	-5.52	-7.47	-9.94	-14.24	-10.78	-13.77	-8.28	-9.69	-17.34	-9.76	-9.46
θ (135°)	-18.68	-12.31	-5.89	-10.73	-13.12	-20.80	-9.58	-19.27	-15.03	-8.21	-9.05	-12.47	-34.20	-8.47	-13.35	-8.30	-19.60	-16.38	-22.96	-11.52	-16.11	-8.23	-14.29	-23.47	-18.68
θ (150°)	-7.95	-13.38	-4.78	[-1.43]	-7.96	-7.91	-13.48	-11.36	-12.28	-17.29	-22.21	-15.79	-17.41	-6.26	-9.85	-9.34	-6.18	-16.79	-23.72	-18.45	-9.67	-4.47	-9.31	-15.04	-7.95
θ (165°)	-14.58	-10.64	-11.77	-16.30	-7.46	-3.34	-2.62	-3.94	-6.57	-11.38	-15.47	-15.36	-17.34	-18.09	-18.76	-24.93	-18.47	-18.01	-13.48	-6.16	-3.39	-4.20	-8.86	-19.58	-14.58
θ (180°)	-17.80	-17.75	-20.50	-22.24	-27.20	-33.09	-16.47	-10.02	-7.89	-7.81	-9.97	-14.75	-17.33	-14.34	-15.06	-17.09	-13.67	-11.73	-12.13	-11.96	-12.28	-14.05	-15.06	-15.46	-17.80

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6695																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-15.74	-13.00	-11.66	-11.07	-9.98	-9.21	-9.71	-11.15	-13.15	-16.67	-31.16	-20.78	-14.77	-11.58	-10.10	-8.99	-8.98	-9.72	-10.41	-11.99	-15.13	-20.25	-38.16	-22.37	-15.74
θ (15°)	-14.42	-16.19	-19.51	-25.02	-21.15	-15.39	-12.34	-12.09	-13.12	-12.48	-11.18	-13.61	-18.45	-14.52	-11.97	-9.85	-8.23	-8.95	-11.39	-13.07	-12.98	-13.46	-14.42	-14.63	-14.42
θ (30°)	-4.92	-7.38	-12.80	-15.69	-16.78	-16.97	-15.39	-11.73	-13.27	-10.05	-12.63	-19.35	-20.58	-12.14	-8.49	-5.05	-4.55	-4.10	-3.19	-3.60	-4.93	-4.91	-4.90	-4.21	-4.92
θ (45°)	-3.32	-4.04	-6.52	-7.00	-4.86	-7.40	-7.79	-10.09	-5.79	-3.72	-4.34	-8.78	-11.74	-8.94	-5.95	-1.38	-1.51	-2.43	-6.48	-3.02	-2.41	-4.97	-3.69	-2.88	-3.32
θ (60°)	-24.03	-19.94	-7.13	-5.03	-2.52	-2.46	-0.54	-0.40	-1.93	-1.44	-3.68	-10.63	-22.64	-6.98	0.45	2.18	-0.27	-2.19	-6.80	-3.62	-1.52	-2.65	-2.62	-6.38	-24.03
θ (75°)	-6.29	-10.61	-6.40	-2.02	0.29	0.00	2.87	1.87	-2.77	-1.84	-6.01	-3.59	-7.30	-2.12	[3.22]	2.65	-0.78	-2.25	-7.11	-1.03	-2.06	1.10	-2.98	-6.73	-6.29
θ (90°)	0.53	0.73	-4.41	0.25	0.32	0.37	1.31	2.77	-0.23	1.15	-0.39	0.56	1.24	-12.01	0.81	-0.44	-0.52	-4.43	-16.40	-2.93	-3.59	1.25	-4.25	-4.54	0.53
θ (105°)	0.51	1.13	0.09	-4.16	-1.56	-0.37	-0.69	2.63	-2.62	1.97	-8.16	-4.75	0.13	-6.54	-2.48	-4.95	-1.48	-6.14	-13.56	-4.74	-1.34	-2.73	-10.56	-3.81	0.51
θ (120°)	-2.02	-3.88	-1.18	-4.13	-2.77	-5.59	-3.07	1.36	-3.96	-1.30	-6.66	-1.31	-2.16	-0.67	-6.96	-12.76	-6.94	-10.58	-8.91	-4.58	-0.69	-4.69	-21.33	-9.82	-2.02
θ (135°)	-7.96	-5.73	-2.71	-3.47	-8.42	-6.78	-2.72	-5.08	-1.62	-1.98	-3.76	-7.14	-4.76	-5.30	-9.35	-10.13	-6.14	-10.45	-8.62	-7.58	-9.37	-9.49	-6.66	-6.52	-7.96
θ (150°)	-15.17	-10.31	-5.11	-10.07	-6.49	-2.57	-4.60	-9.70	-4.82	-10.46	-14.08	-26.45	-10.64	-16.62	-6.10	-6.34	-5.95	-2.66	-5.89	-7.60	-6.56	-5.79	-5.43	-6.07	-15.17
θ (165°)	-11.66	-3.34	-0.33	-0.65	-5.47	-17.97	-26.14	-15.65	-7.99	-5.24	-5.17	-7.63	-10.81	-9.76	-7.05	-7.01	-10.32	-7.52	-4.51	-5.09	-9.04	-9.24	-8.85	-12.85	-11.66
θ (180°)	-17.15	-18.63	-25.46	-28.03	-23.62	-25.95	-28.25	-20.54	-16.57	-14.65	-15.06	-21.00	-19.96	-17.37	-16.06	-16.09	-15.19	-14.67	-16.50	-17.07	-17.64	-16.83	-14.26	-14.39	-17.15
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°)	-11.02	-12.96	-14.41	-18.24	-27.54	-23.82	-16.98	-13.28	-11.01	-9.57	-8.96	-8.55	-8.95	-10.60	-14.00	-19.42	-54.91	-22.53	-17.48	-13.75	-12.02	-10.70	-10.48	-10.43	-11.02
θ (15°)	-11.72	-10.47	-11.36	-15.25	-20.74	-17.33	-15.19	-15.13	-20.63	-22.50	-11.64	-8.45	-7.71	-9.50	-14.84	-25.05	-21.66	-14.50	-14.35	-19.50	-22.00	-13.25	-11.26	-11.64	-11.72
θ (30°)	-19.24	-13.21	-8.73	-8.12	-10.55	-16.25	-13.17	-9.35	-11.09	-13.67	-6.79	-4.45	-4.66	-7.52	-11.05	-14.12	-26.54	-17.05	-13.14	-12.41	-13.98	-13.35	-14.35	-15.43	-19.24
θ (45°)	-15.17	-21.58	-20.72	-19.08	-13.81	-16.06	-10.06	-12.64	-9.32	-8.53	-14.24	-13.55	-12.16	-21.48	-9.46	-6.50	-13.46	-7.60	-6.48	-14.49	-12.98	-24.09	-18.99	-14.26	-15.17
θ (60°)	-14.37	-15.91	-13.99	-9.14	-7.71	-12.29	-24.43	-16.88	-4.05	-6.06	-12.89	-14.61	-15.02	-6.68	-9.34	-9.34	-7.95	-13.07	-7.35	-18.24	-14.49	-11.76	-14.96	-21.98	-14.37
θ (75°)	-11.95	-14.58	-12.44	-12.74	-10.63	-19.25	-11.37	-15.80	-9.39	-19.20	-15.99	-15.52	-14.59	-10.57	-18.93	-9.53	-20.51	-20.93	-15.78	-13.81	-10.00	-9.21	-14.38	-14.31	-11.95
θ (90°)	-14.14	-14.83	-20.68	-15.88	-13.89	-22.09	-7.67	-11.05	-25.58	-25.88	-10.93	-13.81	-15.57	-10.05	-14.51	-19.13	-14.81	-10.15	-8.87	-7.17	-12.68	-12.05	-12.06	-14.24	-14.14
θ (105°)	-11.70	-11.50	-14.09	-14.33	-14.38	-22.31	-12.17	-19.44	-19.84	-10.67	-8.00	-15.22	-11.94	-8.99	-9.31	-8.62	-10.14	-5.30	-7.97	-11.27	-18.49	-5.75	-6.55	-11.80	-11.70
θ (120°)	-11.69	-7.77	-8.68	-10.41	-10.37	-15.54	-10.96	-6.06	-8.72	-23.18	-8.01	-16.18	-12.61	-18.51	-7.27	-6.56	-10.68	-10.09	-7.85	-11.55	-9.30	-6.75	-11.45	-14.19	-11.69
θ (135°)	-12.73	-9.23	-3.66	-8.73	-11.54	-15.15	-13.63	-16.93	-40.73	-10.79	-11.25	-11.41	-18.85	-10.94	-12.30	-10.12	-11.28	-13.35	-38.84	-8.93	-10.24	-11.16	-12.30	-12.71	-12.73
θ (150°)	-10.32	-12.18	-7.37	[-0.91]	-7.74	-15.50	-12.22	-11.21	-9.25	-17.94	-21.23	-10.57	-16.91	-6.41	-7.10	-13.42	-7.58	-15.87	-16.56	-19.99	-9.59	-4.97	-7.23	-17.56	-10.32
θ (165°)	-10.13	-10.84	-21.01	-9.44	-3.74	-2.51	-3.30	-4.69	-6.46	-8.67	-11.90	-18.47	-20.54	-12.24	-11.96	-19.52	-34.63	-29.09	-12.12	-5.48	-3.05	-4.49	-8.95	-13.75	-10.13
θ (180°)	-14.58	-14.64	-15.56	-19.19	-19.22	-18.27	-16.34	-10.67	-9.93	-11.17	-14.10	-15.63	-11.94	-10.22	-11.06	-12.37	-11.72	-11.11	-11.40	-10.87	-12.58	-14.68	-14.01	-13.46	-14.58

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6875																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-24.61	-20.11	-16.69	-12.88	-11.32	-10.99	-11.36	-11.66	-12.94	-14.07	-15.92	-16.79	-16.71	-14.63	-13.05	-11.65	-11.10	-11.32	-11.64	-12.62	-14.18	-15.73	-19.07	-22.06	-24.61
θ (15°)	-16.38	-17.27	-17.61	-14.73	-13.81	-15.18	-12.23	-9.49	-10.05	-12.96	-14.95	-14.94	-11.10	-8.29	-7.40	-6.36	-5.66	-6.37	-9.30	-16.71	-16.17	-12.58	-12.41	-13.76	-16.38
θ (30°)	-5.76	-7.69	-12.68	-17.53	-17.51	-17.34	-16.51	-10.46	-11.67	-10.05	-10.88	-19.67	-16.04	-11.05	-6.73	-4.01	-4.84	-4.65	-3.69	-6.25	-9.08	-10.36	-8.87	-7.01	-5.76
θ (45°)	-5.98	-5.60	-4.43	-6.55	-6.82	-10.35	-13.01	-15.27	-6.73	-4.72	-7.73	-11.48	-13.71	-9.84	-5.17	-0.69	-1.64	-2.45	-5.07	-3.94	-4.82	-7.11	-7.23	-6.50	-5.98
θ (60°)	-6.94	-10.26	-9.52	-3.86	-2.82	-2.94	-2.28	-2.71	-1.38	-1.20	-3.56	-9.30	-11.56	-4.54	0.54	2.21	-0.71	0.58	-7.90	-3.99	-8.07	-2.44	-2.99	-4.59	-6.94
θ (75°)	-4.15	-8.54	-5.12	-2.58	-1.58	1.54	1.28	1.01	-0.76	-0.14	-4.97	-3.01	-10.33	-0.22	2.95	2.47	-2.13	-1.04	-7.22	-3.80	-3.43	1.06	-3.48	-5.54	-4.15
θ (90°)	0.30	0.39	-4.49	-1.54	-0.18	-0.11	0.84	2.16	-2.15	1.36	0.93	2.60	2.02	-13.12	2.36	0.20	-2.30	-2.65	-6.35	-4.33	-4.06	0.90	-4.17	-7.76	0.30
θ (105°)	0.82	1.66	-2.51	-2.54	-4.05	-0.71	-1.25	2.85	-4.26	1.91	-6.25	-0.58	[2.98]	-4.45	-1.41	-3.85	-3.12	-4.51	-14.14	-6.55	-0.57	-1.56	-9.20	-4.40	0.82
θ (120°)	-1.29	-3.04	0.01	-7.89	-2.96	-6.10	-2.14	0.25	-4.88	-2.84	-8.81	0.87	-0.11	0.40	-9.99	-11.02	-3.94	-7.67	-11.22	-4.89	0.06	-2.49	-18.33	-8.34	-1.29
θ (135°)	-6.32	-6.55	-5.38	-9.04	-8.58	-9.03	-2.93	-5.80	-3.12	-4.14	-4.01	-4.52	-4.74	-5.20	-5.52	-14.26	-3.15	-11.16	-11.65	-8.46	-3.40	-6.20	-6.18	-5.33	-6.32
θ (150°)	-16.44	-10.12	-6.65	-7.88	-3.18	-3.50	-8.42	-14.17	-7.05	-14.03	-14.73	-18.73	-14.67	-20.26	-4.50	-6.18	-5.66	-5.17	-11.26	-13.45	-10.24	-7.72	-6.85	-11.01	-16.44
θ (165°)	-9.87	-1.82	1.12	0.21	-4.92	-8.47	-7.72	-13.21	-20.09	-7.36	-4.56	-6.17	-8.95	-7.62	-6.61	-8.04	-9.52	-6.19	-5.16	-6.46	-9.95	-9.61	-9.36	-13.49	-9.87
θ (180°)	-14.95	-15.22	-14.63	-13.74	-13.52	-14.79	-16.33	-14.19	-11.97	-11.78	-13.66	-18.36	-19.76	-15.56	-14.12	-13.54	-12.38	-11.66	-12.17	-11.89	-13.05	-12.95	-12.78	-13.81	-14.95
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-11.22	-11.87	-13.28	-14.67	-18.44	-19.50	-18.35	-15.71	-13.55	-12.04	-10.60	-10.09	-10.57	-10.74	-11.55	-13.90	-15.75	-17.61	-18.10	-15.68	-14.97	-13.99	-13.50	-12.36	-11.22
θ (15°)	-7.14	-7.02	-7.24	-9.40	-12.66	-18.06	-18.09	-28.99	-17.64	-12.31	-8.39	-6.55	-6.91	-9.05	-11.79	-14.99	-15.54	-15.08	-13.94	-20.29	-20.12	-11.56	-8.00	-6.78	-7.14
θ (30°)	-15.47	-18.51	-14.04	-9.55	-7.39	-10.99	-14.15	-13.53	-17.52	-11.59	-6.62	-5.08	-6.47	-8.89	-9.42	-13.03	-13.05	-16.47	-11.11	-11.00	-16.82	-21.09	-19.07	-14.30	-15.47
θ (45°)	-13.20	-25.10	-16.70	-13.35	-9.80	-11.85	-11.40	-9.93	-20.73	-12.22	-11.00	-12.33	-13.33	-19.10	-7.49	-7.60	-8.23	-6.84	-5.49	-12.28	-10.18	-11.00	-20.47	-15.04	-13.20
θ (60°)	-11.88	-12.44	-11.23	-7.86	-4.65	-8.09	-24.79	-12.96	-9.71	-5.61	-8.47	-10.62	-10.04	-6.20	-12.97	-6.27	-10.00	-10.39	-6.10	-13.05	-7.48	-17.25	-11.59	-10.19	-11.88
θ (75°)	-15.43	-16.32	-13.00	-13.02	-7.97	-18.52	-5.57	-10.18	-12.45	-8.36	-8.89	-22.53	-9.52	-8.82	-16.31	-6.96	-20.91	-17.02	-15.11	-6.64	-13.05	-12.38	-11.69	-13.89	-15.43
θ (90°)	-17.30	-20.58	-32.05	-26.45	-18.22	-20.94	-6.01	-9.30	-23.21	-15.55	-12.12	-14.84	-13.65	-9.03	-10.35	-17.96	-14.49	-8.99	-9.77	-3.47	-6.42	-9.01	-7.52	-14.47	-17.30
θ (105°)	-13.37	-8.42	-8.52	-8.03	-7.91	-15.66	-15.72	-11.99	-26.80	-8.03	-13.47	-16.85	-12.94	-8.27	-9.42	-9.43	-10.82	-4.34	-6.46	-6.00	-19.62	-7.37	-4.88	-9.79	-13.37
θ (120°)	-11.82	-10.20	-7.04	-4.95	-6.80	-10.26	-10.68	-4.55	-7.45	-29.55	-6.21	-9.66	-20.66	-11.61	-9.56	-9.55	-7.35	-7.12	-6.66	-9.57	-11.21	-7.81	-13.67	-21.42	-11.82
θ (135°)	-17.10	-13.80	-4.62	-6.95	-8.50	-9.85	-25.97	-12.48	-29.11	-9.78	-5.70	-17.16	-19.46	-10.98	-11.79	-10.92	-9.49	-18.68	-17.59	-12.37	-10.44	-11.15	-12.59	-14.76	-17.10
θ (150°)	-17.08	-11.89	-9.43	-1.31	-7.43	-13.36	-5.13	-8.64	-8.92	-26.30	-17.89	-9.36	-15.88	-6.68	-6.77	-13.79	-7.28	-20.86	-17.12	-13.51	-7.26	-3.24	-4.96	-9.95	-17.08
θ (165°)	-4.54	-4.97	-10.83	-7.51	-2.17	[-1.21]	-3.04	-5.73	-9.33	-13.61	-15.72	-20.50	-21.05	-14.24	-14.06	-20.46	-27.23	-19.18	-9.39	-4.46	-3.32	-5.46	-10.37	-9.88	-4.54
θ (180°)	-12.41	-12.89	-12.20	-14.01	-16.92	-15.11	-13.15	-10.26	-11.17	-15.87	-22.24	-14.66	-9.97	-9.15	-9.68	-10.79	-11.48	-11.12	-10.86	-10.66	-12.05	-11.29	-11.15	-11.58	-12.41

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	6995																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-18.67	-23.34	-26.76	-22.60	-17.47	-13.93	-12.46	-10.98	-9.98	-9.44	-10.23	-11.94	-14.62	-16.31	-16.44	-17.51	-17.10	-15.86	-14.45	-12.73	-12.60	-12.73	-13.43	-15.21	-18.67
θ (15°)	-15.39	-19.40	-22.93	-15.37	-11.55	-10.65	-10.86	-9.54	-8.77	-9.73	-11.09	-11.44	-10.81	-9.68	-8.60	-7.06	-4.89	-4.57	-7.31	-15.61	-18.52	-11.90	-13.11	-15.32	-15.39
θ (30°)	-5.88	-7.81	-13.25	-21.32	-26.83	-13.54	-11.98	-10.24	-11.65	-11.31	-9.33	-12.68	-12.73	-11.13	-7.35	-4.39	-6.68	-3.64	-2.93	-8.01	-15.19	-16.36	-11.41	-7.36	-5.88
θ (45°)	-7.88	-7.01	-4.41	-5.33	-8.52	-10.89	-17.19	-16.54	-5.93	-3.87	-5.70	-9.79	-16.63	-14.40	-5.59	-0.86	-1.32	-3.56	-4.98	-5.15	-7.32	-9.25	-9.81	-7.87	-7.88
θ (60°)	-3.59	-5.05	-8.96	-1.87	-3.12	-2.84	-4.18	-4.31	-0.18	-0.72	-3.79	-8.58	-12.94	-3.30	0.31	1.75	-1.13	0.29	-7.30	-5.28	-9.18	-2.80	-2.55	-2.05	-3.59
θ (75°)	-2.41	-4.98	-1.73	-0.55	-0.81	1.28	2.01	0.60	-0.84	1.39	-3.41	-3.81	-7.76	-0.04	2.82	2.18	-2.80	-0.50	-4.32	-7.94	-2.29	1.18	-4.08	-5.54	-2.41
θ (90°)	0.31	1.35	-2.25	-0.75	0.62	-0.36	0.72	1.54	0.02	1.19	1.74	2.48	2.84	-16.01	2.27	-0.79	-4.94	-1.74	-2.23	-5.57	-1.81	1.74	-2.20	-7.10	0.31
θ (105°)	1.33	2.63	-3.23	-1.07	-3.20	-1.57	-0.95	2.76	-4.33	2.53	-5.39	0.75	[4.30]	-5.92	-1.16	-5.94	-5.27	-4.28	-5.52	-8.28	-0.81	-0.21	-6.90	-6.16	1.33
θ (120°)	0.02	-2.01	0.72	-7.16	-1.45	-4.50	-2.22	0.55	-4.76	-3.16	-8.87	1.76	1.11	0.50	-10.48	-12.75	-2.79	-7.27	-11.30	-5.31	-0.44	-0.56	-10.94	-8.48	0.02
θ (135°)	-4.02	-4.56	-2.51	-8.69	-4.48	-6.08	-1.35	-4.29	-3.98	-5.66	-4.69	-5.41	-3.79	-6.22	-4.76	-17.03	-1.93	-8.82	-21.93	-8.67	-0.83	-4.55	-7.71	-4.44	-4.02
θ (150°)	-11.61	-8.16	-8.13	-4.69	-0.90	-2.91	-5.79	-11.07	-9.50	-17.01	-12.52	-15.12	-12.96	-23.79	-3.66	-4.66	-5.38	-5.55	-14.03	-9.17	-10.17	-11.72	-7.05	-11.26	-11.61
θ (165°)	-8.81	-0.94	1.98	1.40	-2.34	-4.30	-4.88	-8.71	-21.88	-7.44	-4.58	-6.30	-9.28	-7.90	-7.90	-8.28	-7.84	-5.82	-5.50	-10.05	-17.04	-10.74	-9.33	-10.81	-8.81
θ (180°)	-12.24	-12.20	-11.95	-12.70	-13.53	-13.92	-14.80	-13.25	-11.30	-10.97	-12.20	-16.94	-15.52	-12.97	-13.05	-11.90	-10.88	-11.29	-10.48	-10.35	-10.95	-10.12	-10.98	-11.96	-12.24
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-13.89	-13.53	-13.10	-12.62	-12.65	-13.88	-16.55	-18.70	-20.43	-17.78	-15.27	-12.89	-10.57	-11.01	-11.04	-10.90	-12.20	-14.33	-14.67	-19.71	-23.09	-21.77	-18.54	-16.71	-13.89
θ (15°)	-4.66	-4.92	-4.92	-6.93	-11.71	-18.19	-17.32	-15.63	-22.61	-16.24	-11.04	-9.03	-8.94	-10.34	-12.09	-14.19	-15.54	-16.09	-14.03	-19.54	-21.00	-10.37	-6.65	-5.65	-4.66
θ (30°)	-18.43	-27.94	-16.09	-8.47	-6.15	-8.97	-25.97	-19.03	-20.41	-15.07	-6.54	-4.66	-5.94	-7.66	-7.78	-8.72	-10.10	-15.67	-10.29	-9.26	-15.10	-20.60	-17.04	-14.31	-18.43
θ (45°)	-10.44	-14.55	-23.41	-12.34	-8.33	-10.71	-15.33	-15.12	-16.65	-16.51	-13.05	-10.18	-16.78	-12.98	-4.74	-5.06	-5.81	-8.43	-7.43	-17.38	-12.51	-9.97	-25.19	-12.91	-10.44
θ (60°)	-15.33	-12.13	-10.51	-10.73	-6.34	-8.68	-13.00	-18.47	-12.21	-3.23	-6.06	-10.28	-7.82	-5.94	-16.51	-6.00	-9.60	-8.09	-6.64	-9.09	-7.06	-18.85	-9.69	-10.20	-15.33
θ (75°)	-21.77	-17.38	-12.94	-14.25	-8.16	-18.58	-4.09	-8.48	-10.36	-4.94	-8.40	-23.15	-8.89	-8.58	-19.55	-6.97	-14.01	-17.88	-14.22	-4.52	-10.79	-17.37	-14.52	-17.81	-21.77
θ (90°)	-21.24	-23.84	-19.58	-22.37	-14.54	-21.42	-5.00	-11.24	-20.67	-11.98	-21.39	-13.24	-10.91	-11.19	-9.79	-12.12	-11.66	-10.20	-13.34	-1.67	-4.29	-4.82	-6.32	-12.62	-21.24
θ (105°)	-11.85	-11.34	-10.45	-9.11	-7.22	-11.40	-17.47	-9.96	-17.68	-9.61	-13.22	-10.58	-14.66	-8.50	-8.81	-11.38	-12.56	-4.40	-6.56	-5.23	-12.96	-8.39	-5.54	-8.72	-11.85
θ (120°)	-13.37	-16.27	-7.76	-4.58	-6.07	-10.11	-11.49	-5.36	-9.31	-18.89	-4.48	-7.91	-21.50	-13.63	-8.13	-10.74	-7.37	-6.81	-7.92	-9.15	-10.17	-8.38	-10.29	-11.84	-13.37
θ (135°)	-18.08	-14.97	-4.50	-5.10	-9.76	-8.38	-17.14	-10.91	-40.76	-9.53	-3.80	-20.12	-15.92	-11.72	-12.23	-10.14	-9.77	-19.17	-19.78	-12.19	-10.89	-8.44	-11.03	-14.66	-18.08
θ (150°)	-23.94	-13.02	-8.92	-1.85	-10.06	-12.25	-3.74	-8.29	-10.96	-13.24	-14.93	-10.70	-15.60	-7.49	-6.82	-12.51	-6.75	-21.63	-20.04	-12.58	-5.65	-2.24	-3.72	-7.58	-23.94
θ (165°)	-2.99	-3.69	-8.40	-7.35	-2.69	[-1.62]	-3.10	-5.57	-9.15	-15.87	-20.17	-28.40	-20.07	-13.88	-15.01	-24.72	-23.63	-16.29	-7.91	-2.92	-2.15	-4.29	-9.33	-8.25	-2.99
θ (180°)	-12.44	-13.30	-14.58	-15.17	-16.54	-16.17	-11.69	-10.07	-10.80	-14.65	-26.21	-16.05	-9.62	-8.39	-9.67	-10.30	-10.47	-11.55	-10.49	-10.49	-11.06	-10.75	-11.37	-11.72	-12.44

Ant.	No.1																								
Freq. (MHz)	7115																								
Polarity	Theta																								
dB	Φ (0°)	Φ (15°)	Φ (30°)	Φ (45°)	Φ (60°)	Φ (75°)	Φ (90°)	Φ (105°)	Φ (120°)	Φ (135°)	Φ (150°)	Φ (165°)	Φ (180°)	Φ (195°)	Φ (210°)	Φ (225°)	Φ (240°)	Φ (255°)	Φ (270°)	Φ (285°)	Φ (300°)	Φ (315°)	Φ (330°)	Φ (345°)	Φ (360°)
θ (0°)	-12.27	-12.91	-15.33	-16.25	-14.31	-14.54	-11.75	-9.77	-9.08	-9.15	-9.48	-9.86	-10.71	-11.83	-16.71	-23.77	-31.86	-17.95	-13.88	-12.65	-10.57	-10.25	-10.81	-11.61	-12.27
θ (15°)	-21.12	-28.18	-17.16	-10.65	-7.76	-7.95	-8.53	-8.89	-9.58	-10.29	-11.92	-13.98	-12.54	-10.44	-10.74	-7.90	-5.53	-5.11	-8.05	-16.23	-16.93	-12.59	-13.30	-16.17	-21.12
θ (30°)	-7.48	-7.05	-10.85	-12.80	-14.45	-12.14	-10.61	-10.12	-13.10	-11.22	-9.84	-12.92	-12.50	-10.30	-7.40	-6.45	-7.42	-2.78	-2.82	-6.56	-8.09	-11.51	-13.87	-9.99	-7.48
θ (45°)	-6.94	-7.05	-4.04	-3.80	-11.48	-15.38	-24.62	-17.95	-5.76	-3.62	-5.73	-8.46	-14.92	-15.13	-5.18	-1.01	-3.07	-4.80	-4.20	-5.82	-7.94	-16.24	-10.41	-7.34	-6.94
θ (60°)	-2.53	-3.22	-7.44	-1.29	-3.62	-4.27	-4.80	-5.56	-0.77	0.53	-2.83	-7.40	-12.41	-4.88	-0.43	1.57	-1.65	0.16	-6.06	-7.88	-10.16	-2.49	-1.88	-1.82	-2.53
θ (75°)	-2.26	-4.80	-1.44	-0.97	-0.89	-0.03	1.73	0.59	-0.95	0.81	-1.70	-4.21	-8.41	-0.38	2.31	1.64	-3.13	-0.32	-1.40	-9.55	-1.15	0.65	-4.41	-5.41	-2.26
θ (90°)	-0.83	0.98	-1.56	-0.33	0.75	-0.34	0.62	1.26	1.15	0.71	2.82	1.72	2.62	-16.30	1.90	-2.82	-4.81	-0.61	-0.58	-6.19	-0.56	1.65	-2.33	-5.89	-0.83
θ (105°)	1.29	2.95	-4.04	0.79	-1.83	-2.55	-0.80	2.00	-3.46	1.47	-5.14	0.35	[4.47]	-9.64	-0.99	-6.98	-7.57	-3.92	-1.61	-5.78	-0.60	0.06	-3.00	-7.32	1.29
θ (120°)	-0.38	-2.79	0.69	-8.18	-1.51	-2.99	-3.07	-0.70	-5.85	-5.12	-14.13	1.73	1.40	0.37	-10.56	-13.97	-3.02	-7.96	-8.46	-4.85	-1.56	1.38	-6.51	-7.81	-0.38
θ (135°)	-4.06	-4.67	-1.15	-7.25	-2.24	-4.10	-0.27	-2.96	-5.62	-7.90	-7.46	-6.43	-4.50	-5.90	-3.65	-23.73	-1.04	-7.57	-9.83	-6.36	0.77	-2.28	-7.99	-4.38	-4.06
θ (150°)	-10.98	-6.61	-9.41	-4.16	-0.15	-2.93	-5.84	-7.24	-9.12	-17.87	-9.30	-9.46	-12.78	-17.69	-3.00	-3.81	-5.94	-5.95	-13.01	-7.09	-5.74	-10.85	-6.95	-10.12	-10.98
θ (165°)	-11.25	-1.75	2.01	1.59	-1.87	-3.43	-4.61	-8.56	-22.50	-8.80	-4.58	-7.02	-13.31	-11.48	-9.85	-9.32	-8.14	-5.68	-5.02	-8.80	-27.54	-15.14	-10.18	-10.67	-11.25
θ (180°)	-12.79	-12.72	-13.02	-12.87	-14.61	-15.64	-17.78	-16.56	-12.96	-11.71	-12.43	-15.45	-15.53	-13.73	-13.34	-11.96	-12.08	-12.25	-10.75	-9.82	-10.19	-9.50	-11.28	-12.34	-12.79
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°)	-12.21	-11.04	-9.99	-10.16	-10.86	-10.49	-11.22	-14.35	-21.45	-26.91	-20.18	-16.44	-13.20	-10.68	-9.58	-9.72	-9.09	-9.99	-12.33	-13.90	-17.69	-22.70	-19.02	-15.05	-12.21
θ (15°)	-6.03	-5.54	-5.69	-7.07	-12.06	-16.35	-11.45	-13.56	-19.84	-16.44	-10.04	-7.82	-7.89	-9.77	-9.62	-8.71	-9.90	-13.00	-14.78	-16.12	-17.87	-11.10	-7.46	-6.12	-6.03
θ (30°)	-18.63	-24.86	-19.54	-10.68	-6.40	-10.47	-17.91	-23.49	-14.07	-10.37	-7.20	-5.75	-6.61	-8.33	-6.64	-7.78	-9.36	-15.56	-10.38	-12.87	-19.31	-28.12	-19.07	-15.08	-18.63
θ (45°)	-9.95	-13.26	-26.26	-12.79	-8.76	-9.78	-17.57	-14.89	-20.18	-14.46	-10.33	-9.28	-15.56	-10.61	-3.07	-3.58	-5.47	-10.83	-9.36	-22.04	-11.49	-12.03	-17.97	-11.65	-9.95
θ (60°)	-13.66	-9.93	-7.81	-9.20	-5.24	-12.80	-14.17	-11.59	-10.06	[-0.43]	-3.60	-8.09	-10.83	-6.76	-13.20	-4.68	-9.45	-8.14	-6.99	-6.90	-6.19	-11.85	-10.80	-16.72	-13.66
θ (75°)	-24.19	-20.97	-15.75	-14.11	-8.03	-20.93	-4.71	-6.81	-8.57	-2.93	-10.19	-13.51	-9.59	-9.64	-30.53	-7.54	-11.24	-22.73	-12.45	-3.16	-9.25	-14.23	-18.26	-23.87	-24.19
θ (90°)	-22.34	-24.55	-21.71	-20.35	-11.75	-23.41	-4.69	-15.95	-14.00	-10.40	-17.74	-10.53	-10.38	-12.35	-9.88	-8.08	-10.25	-16.05	-14.51	-1.69	-2.71	-4.24	-7.39	-12.25	-22.34
θ (105°)	-15.17	-16.43	-10.98	-13.55	-7.13	-9.40	-34.65	-7.71	-19.72	-13.85	-7.84	-6.48	-17.06	-11.22	-11.63	-10.33	-15.87	-5.21	-7.11	-5.90	-9.89	-9.54	-5.73	-6.41	-15.17
θ (120°)	-12.66	-14.93	-6.57	-5.49	-6.69	-11.85	-13.65	-6.94	-12.38	-16.22	-3.73	-8.71	-14.58	-15.97	-8.28	-11.93	-6.87	-6.66	-10.58	-8.45	-10.01	-9.10	-7.52	-9.24	-12.66
θ (135°)	-12.35	-10.77	-2.80	-2.75	-12.71	-7.66	-12.54	-9.60	-27.09	-8.90	-3.34	-23.90	-14.27	-10.26	-12.35	-10.28	-9.18	-12.78	-22.54	-12.30	-9.93	-6.90	-9.29	-10.41	-12.35
θ (150°)	-13.78	-11.86	-8.03	-3.56	-10.63	-9.67	-3.73	-8.22	-13.22	-8.79	-9.75	-11.24	-12.48	-6.93	-6.37	-10.68	-7.25	-13.89	-17.96	-11.57	-6.04	-2.72	-3.93	-6.12	-13.78
θ (165°)	-2.19	-2.53	-7.80	-8.11	-3.95	-3.66	-4.70	-5.36	-7.33	-12.87	-17.51	-19.25	-17.31	-13.45	-16.70	-23.60	-17.15	-17.69	-7.94	-2.72	-1.51	-3.60	-8.34	-6.70	-2.19
θ (180°)	-15.40	-16.30	-16.28	-16.81	-17.44	-16.43	-13.89	-10.57	-10.54	-14.35	-23.08	-14.97	-10.01	-8.96	-9.06	-9.52	-9.88	-10.17	-10.10	-10.73	-11.99	-13.03	-13.38	-13.80	-15.40

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	5925																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-0.66	-0.23	-0.26	-1.09	-2.15	-3.73	-6.45	-9.19	-8.54	-5.57	-3.20	-1.82	-1.23	-0.93	-0.91	-1.55	-2.67	-4.32	-6.47	-9.20	-8.80	-6.31	-3.64	-1.81	-0.66
θ (15°)	-2.45	-2.65	-3.02	-3.37	-3.58	-4.81	-7.93	-10.91	-7.15	-2.51	0.10	0.95	0.48	-1.25	-4.08	-7.46	-10.43	-13.26	-12.49	-10.46	-8.85	-5.84	-3.81	-2.83	-2.45
θ (30°)	-8.74	-10.34	-14.32	-18.11	-23.83	-19.04	-19.30	-18.85	-5.31	0.51	[2.41]	2.02	1.99	1.51	0.18	-1.88	-5.07	-10.16	-17.58	-22.51	-17.67	-14.24	-9.48	-8.61	-8.74
θ (45°)	-12.17	-13.87	-12.96	-15.12	-39.79	-14.47	-13.45	-7.66	0.06	1.77	2.39	2.38	1.29	-1.60	-3.84	-5.87	-8.01	-11.30	-14.88	-23.00	-18.07	-19.32	-17.79	-15.34	-12.17
θ (60°)	-14.84	-15.94	-15.63	-13.17	-17.46	-26.23	-13.64	-9.62	-0.72	-0.92	0.78	1.30	-3.30	-4.44	-5.66	-5.30	-6.57	-9.99	-10.20	-5.71	-9.97	-18.98	-29.03	-18.00	-14.84
θ (75°)	-27.41	-20.17	-10.65	-6.50	-7.21	-12.03	-11.96	-6.87	-1.82	-1.21	0.96	-1.94	-0.99	-1.25	-6.00	-5.67	-5.55	-9.87	-11.34	-7.19	-12.51	-11.67	-15.80	-14.80	-27.41
θ (90°)	-14.91	-12.10	-8.38	-5.92	-4.56	-8.51	-12.66	-8.83	-1.33	-4.16	0.06	-2.53	-0.62	-0.53	-7.07	-9.66	-8.59	-6.83	-10.36	-7.25	-19.46	-9.73	-7.44	-10.00	-14.91
θ (105°)	-5.42	-5.48	-7.52	-4.35	-3.46	-7.99	-9.47	-12.41	-5.81	-6.91	-4.65	-3.52	-3.88	-4.90	-16.44	-7.62	-9.33	-5.86	-40.38	-5.47	-14.20	-16.12	-8.72	-5.71	-5.42
θ (120°)	-1.07	-3.07	-1.83	-3.78	-3.55	-5.89	-12.28	-16.74	-17.05	-11.04	-20.41	-13.07	-13.08	-17.81	-9.89	-6.78	-18.80	-10.95	-18.24	-13.84	-12.36	-7.96	-5.25	-6.36	-1.07
θ (135°)	0.71	0.51	-4.40	-3.37	-5.69	-3.47	-6.56	-28.27	-18.27	-14.84	-4.46	-9.83	-14.94	-12.08	-10.76	-7.89	-8.68	-17.65	-11.60	-10.82	-12.20	-3.93	-5.11	-4.41	0.71
θ (150°)	-1.66	-0.38	-2.90	-13.77	-8.39	-10.90	-10.79	-7.41	-12.52	-16.78	-16.25	-13.09	-11.09	-15.52	-11.53	-11.49	-24.12	-16.98	-14.02	-7.71	-4.18	-4.66	-9.30	-7.53	-1.66
θ (165°)	-5.75	-2.56	-2.05	-3.45	-7.10	-15.52	-14.87	-15.90	-17.54	-9.10	-7.93	-10.77	-8.75	-6.10	-6.44	-7.95	-8.40	-8.66	-8.15	-5.70	-3.55	-3.68	-6.69	-10.52	-5.75
θ (180°)	-14.09	-11.01	-9.35	-8.54	-8.17	-8.54	-10.00	-12.34	-14.49	-17.45	-24.96	-17.66	-11.54	-9.16	-8.48	-8.78	-8.76	-8.99	-9.41	-9.99	-11.41	-14.40	-21.13	-23.08	-14.09
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-7.71	-9.63	-8.99	-6.19	-3.61	-1.69	-0.26	0.17	-0.03	-1.05	-2.40	-4.66	-7.75	-9.84	-8.76	-6.03	-3.40	-1.87	-0.97	-0.48	-0.91	-1.41	-2.52	-4.52	-7.71
θ (15°)	-24.02	-16.24	-8.77	-5.24	-2.50	-0.68	0.21	0.18	-0.54	-2.13	-5.77	-11.79	-10.78	-6.12	-4.34	-3.43	-3.66	-3.59	-2.91	-1.93	-1.43	-2.53	-5.13	-9.37	-24.02
θ (30°)	-8.87	-5.55	-3.65	-3.61	-2.49	0.09	1.31	1.52	1.60	0.23	-5.65	-12.37	-11.63	-9.56	-7.17	-5.32	-5.71	-7.20	-8.82	-8.40	-5.78	-5.03	-7.76	-12.71	-8.87
θ (45°)	-10.76	-4.30	-1.51	-1.37	-1.22	1.82	2.39	1.61	-0.02	-3.54	-5.02	-6.24	-15.40	-24.95	-18.93	-18.82	-14.01	-8.92	-10.67	-20.54	-14.16	-10.17	-15.09	-25.32	-10.76
θ (60°)	-10.70	-7.73	-3.13	-0.58	0.45	2.03	[3.06]	-1.01	-2.42	-3.13	-4.27	-8.22	-19.11	-15.32	-6.66	-3.34	-4.37	-5.81	-4.87	-5.28	-5.07	-10.25	-17.57	-13.09	-10.70
θ (75°)	-17.23	-11.61	-6.49	-2.50	-1.73	-0.23	-1.74	-5.74	-5.08	-7.72	-9.88	-16.10	-16.69	-10.55	-7.51	-3.16	-2.01	-2.52	-1.15	-1.82	-2.27	-7.02	-8.61	-10.83	-17.23
θ (90°)	-12.78	-10.70	-9.47	-16.37	-14.57	-9.49	-8.05	-10.02	-9.04	-16.63	-8.02	-11.96	-14.06	-14.73	-5.74	-7.64	-3.58	-2.87	-0.56	-1.58	-0.72	-3.29	-5.12	-8.09	-12.78
θ (105°)	-10.52	-9.68	-5.83	-4.47	-4.40	-4.46	-3.35	-3.38	-4.11	-8.93	-8.65	-10.40	-15.45	-11.63	-11.65	-10.90	-4.02	-3.78	-1.35	-4.75	-5.25	-7.77	-6.94	-7.63	-10.52
θ (120°)	-15.65	-21.40	-7.03	-2.30	-0.70	-1.08	0.59	-0.87	-1.69	-7.05	-7.51	-10.87	-12.18	-18.55	-12.54	-6.64	-4.25	-3.26	-13.30	-7.72	-13.28	-10.64	-22.11	-15.23	-15.65
θ (135°)	-30.01	-13.47	-3.29	-1.51	-2.68	-0.33	-2.32	-1.57	-3.13	-12.02	-7.62	-18.14	-35.35	-11.20	-14.26	-6.43	-5.68	-5.84	-15.65	-13.33	-18.05	-13.03	-9.79	-13.81	-30.01
θ (150°)	-14.61	-19.13	-33.17	-8.53	-0.88	-0.92	-3.55	-3.43	-3.54	-4.45	-3.89	-3.89	-4.60	-9.63	-11.43	-10.96	-15.54	-9.55	-3.74	-2.97	-6.80	-4.79	-3.11	-6.76	-14.61
θ (165°)	-7.08	-10.31	-12.04	-11.94	-9.54	-9.28	-10.84	-7.64	-4.24	-4.67	-7.00	-7.72	-8.43	-11.30	-15.98	-24.74	-11.03	-5.69	-4.34	-5.78	-9.23	-7.56	-4.77	-4.66	-7.08
θ (180°)	-9.23	-10.53	-12.75	-15.20	-16.23	-21.09	-19.41	-12.35	-12.03	-12.88	-10.07	-7.78	-7.96	-10.17	-12.61	-14.63	-16.03	-16.31	-14.74	-13.28	-12.87	-11.41	-9.88	-8.59	-9.23

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6175																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-1.53	-0.79	-0.45	-1.03	-1.85	-3.53	-6.53	-10.74	-16.06	-10.20	-5.68	-2.88	-1.63	-0.96	-0.46	-0.74	-1.84	-3.40	-5.71	-10.17	-14.02	-9.91	-5.90	-3.36	-1.53
θ (15°)	-4.06	-4.42	-5.79	-6.95	-7.43	-8.42	-9.61	-14.95	-17.16	-5.06	-1.23	-0.13	-0.18	-1.09	-2.98	-5.02	-6.19	-8.77	-10.29	-10.57	-10.33	-7.88	-5.32	-4.26	-4.06
θ (30°)	-5.43	-5.53	-5.15	-6.32	-9.76	-13.72	-11.08	-16.12	-7.28	-0.50	1.88	2.30	1.75	1.01	-0.74	-4.02	-8.53	-14.81	-24.34	-26.58	-24.04	-9.79	-4.59	-3.86	-5.43
θ (45°)	-11.16	-14.82	-15.22	-11.89	-17.95	-12.52	-5.81	-6.66	-0.47	0.85	1.33	[2.34]	1.92	0.61	-1.49	-3.16	-5.69	-8.55	-10.84	-17.09	-16.98	-16.80	-14.33	-11.10	-11.16
θ (60°)	-20.71	-20.39	-12.95	-13.80	-32.26	-11.69	-4.84	-6.83	-1.62	-2.65	-0.27	0.97	-1.09	-2.00	-3.04	-5.27	-9.68	-8.05	-4.63	-6.92	-12.05	-12.23	-17.32	-20.07	-20.71
θ (75°)	-19.66	-11.47	-10.25	-7.85	-7.69	-6.06	-6.32	-6.82	-3.52	-3.06	1.84	-2.47	-0.58	0.44	-3.26	-3.09	-5.98	-9.45	-7.98	-9.35	-6.41	-7.87	-14.62	-15.27	-19.66
θ (90°)	-10.83	-9.35	-4.23	-7.05	-4.32	-1.96	-5.70	-5.26	-1.23	-8.20	0.41	-4.46	-1.33	-0.44	-5.41	-5.77	-7.43	-7.81	-11.00	-6.69	-9.19	-4.59	-5.70	-5.92	-10.83
θ (105°)	-3.50	-7.07	-5.88	-5.21	-3.05	-2.91	-4.46	-7.42	-5.23	-13.33	-6.58	-6.36	-2.86	-3.15	-28.18	-5.97	-10.17	-8.68	-10.29	-3.88	-10.73	-6.99	-3.50	-2.02	-3.50
θ (120°)	0.09	-1.46	-3.87	-5.18	-3.67	-2.52	-6.40	-13.72	-11.02	-8.65	-16.31	-14.11	-9.95	-9.32	-20.18	-9.35	-19.38	-10.48	-8.31	-11.50	-16.19	-3.22	-1.99	-2.72	0.09
θ (135°)	1.51	0.81	-4.50	-1.34	-1.97	-3.15	-7.30	-16.10	-11.98	-23.34	-5.76	-8.22	-14.06	-24.84	-19.19	-9.04	-10.78	-12.20	-12.50	-8.33	-9.86	-1.23	-2.02	-2.52	1.51
θ (150°)	-1.00	-0.94	-8.05	-14.39	-8.51	-12.16	-8.76	-7.30	-11.41	-11.75	-12.50	-10.28	-11.84	-18.67	-7.16	-5.39	-10.31	-22.33	-13.02	-9.29	-4.55	-2.62	-6.41	-5.08	-1.00
θ (165°)	-3.11	-1.32	-2.43	-6.88	-15.21	-18.60	-14.79	-17.46	-14.42	-6.98	-6.31	-10.45	-9.92	-7.30	-8.17	-12.02	-14.70	-11.85	-8.17	-4.16	-2.43	-3.69	-8.55	-9.29	-3.11
θ (180°)	-16.23	-13.07	-12.10	-12.08	-11.92	-12.71	-15.57	-23.22	-28.47	-27.99	-16.91	-10.63	-8.10	-8.26	-9.88	-12.28	-14.54	-16.07	-16.09	-13.94	-13.64	-13.65	-13.80	-15.55	-16.23
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°)	-8.14	-12.64	-16.89	-11.02	-5.46	-2.68	-1.62	-0.51	-0.28	-0.84	-1.76	-3.65	-7.04	-12.17	-14.69	-8.93	-5.31	-3.15	-1.40	-0.69	-0.78	-1.10	-2.12	-4.11	-8.14
θ (15°)	-18.19	-14.85	-10.49	-8.56	-5.83	-3.96	-2.37	-0.41	0.25	-0.06	-2.63	-7.60	-11.56	-8.82	-6.69	-5.57	-3.67	-2.03	-1.07	-0.42	-0.81	-2.29	-5.00	-9.23	-18.19
θ (30°)	-10.98	-7.19	-5.68	-5.15	-5.74	-2.80	-0.24	0.03	0.84	-0.08	-4.69	-13.64	-12.77	-7.03	-4.54	-3.17	-3.89	-4.85	-4.07	-2.97	-1.89	-2.42	-6.52	-15.39	-10.98
θ (45°)	-13.60	-5.14	-2.03	0.13	-1.31	0.16	2.37	1.67	-0.58	-5.29	-8.10	-8.98	-13.28	-23.51	-21.16	-20.23	-15.16	-13.72	-12.47	-9.00	-11.03	-10.32	-12.93	-21.45	-13.60
θ (60°)	-13.74	-8.56	-3.47	0.14	1.09	0.87	[2.68]	0.52	-1.71	-4.03	-5.08	-4.98	-12.50	-14.50	-6.14	-4.12	-6.37	-5.43	-5.82	-5.91	-7.24	-22.25	-25.63	-15.47	-13.74
θ (75°)	-12.26	-9.02	-4.99	-1.09	1.28	-0.05	0.11	-3.21	-6.84	-5.41	-8.87	-9.16	-17.70	-12.78	-7.10	-2.04	0.15	-1.38	-2.44	-4.04	-3.51	-6.32	-8.50	-13.00	-12.26
θ (90°)	-9.75	-7.58	-16.83	-13.56	-6.81	-6.38	-6.07	-15.53	-8.51	-12.77	-36.43	-19.40	-24.61	-19.19	-9.35	-6.36	-2.71	-2.01	-1.47	-2.48	-1.05	-2.33	-4.48	-9.01	-9.75
θ (105°)	-12.66	-8.26	-6.90	-6.01	-3.25	-4.42	-4.53	-7.39	-7.87	-9.28	-9.94	-16.76	-16.91	-14.83	-13.35	-8.24	-3.31	-1.96	-0.61	-3.12	-4.81	-5.07	-4.89	-9.52	-12.66
θ (120°)	-19.11	-10.48	-3.95	-1.91	-1.80	-1.81	-0.16	-1.16	-1.76	-5.31	-7.87	-20.68	-11.00	-19.74	-18.51	-8.04	-3.23	-1.88	-5.12	-4.97	-9.83	-8.76	-10.16	-13.25	-19.11
θ (135°)	-20.01	-11.94	-3.05	-1.20	-2.40	0.54	-2.02	-2.81	-1.46	-9.50	-12.05	-20.20	-32.25	-10.46	-13.99	-6.12	-3.50	-5.80	-18.19	-15.35	-16.44	-11.45	-7.85	-12.45	-20.01
θ (150°)	-15.01	-13.21	-22.86	-8.39	-1.06	-1.26	-4.26	-2.61	-2.22	-4.35	-6.36	-5.50	-6.46	-11.22	-10.16	-8.38	-10.08	-6.76	-3.37	-3.99	-4.97	-5.41	-6.96	-11.73	-15.01
θ (165°)	-9.92	-10.91	-8.54	-7.74	-10.16	-10.47	-7.55	-5.42	-3.34	-4.29	-7.42	-8.38	-9.22	-13.10	-19.40	-27.50	-11.58	-6.10	-4.17	-5.16	-9.20	-9.33	-6.81	-7.06	-9.92
θ (180°)	-15.34	-16.14	-15.07	-14.09	-10.91	-12.39	-25.73	-16.58	-18.49	-18.83	-13.23	-11.66	-13.21	-16.44	-13.94	-12.38	-12.24	-11.38	-11.57	-12.82	-14.12	-15.17	-15.75	-15.54	-15.34

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6425																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-2.80	-1.89	-1.65	-2.13	-2.88	-4.51	-7.59	-12.05	-24.24	-13.26	-7.66	-4.39	-2.89	-2.05	-1.27	-1.53	-2.90	-4.41	-7.30	-12.36	-22.76	-13.17	-7.79	-4.73	-2.80
θ (15°)	-4.52	-4.78	-5.45	-6.21	-7.64	-9.58	-11.85	-15.88	-9.22	-4.22	-2.07	-1.51	-1.20	-1.32	-2.48	-4.70	-6.75	-8.50	-9.72	-13.07	-16.25	-10.84	-7.35	-5.91	-4.52
θ (30°)	-5.56	-5.85	-6.22	-5.40	-5.95	-10.38	-12.55	-11.50	-4.72	-0.60	1.22	1.15	0.87	0.85	-0.58	-4.45	-10.02	-15.17	-18.78	-15.22	-11.75	-5.70	-3.58	-4.45	-5.56
θ (45°)	-9.63	-11.20	-15.72	-12.51	-8.70	-18.50	-7.42	-5.08	-2.44	-0.40	-1.43	-0.59	0.86	-0.06	-1.49	-3.49	-5.45	-6.88	-11.01	-13.99	-12.02	-10.24	-9.40	-8.71	-9.63
θ (60°)	-17.90	-28.86	-14.09	-19.61	-17.75	-12.32	-3.26	-5.14	-1.56	-1.04	-1.45	0.66	-0.30	-3.97	-3.95	-3.92	-4.98	-4.84	-6.07	-11.26	-10.87	-10.28	-8.94	-13.12	-17.90
θ (75°)	-10.91	-5.69	-4.89	-7.75	-7.79	-8.11	-7.09	-6.33	-3.22	-6.76	0.53	-0.72	-1.16	-0.39	-3.81	-2.44	-6.85	-3.82	-7.22	-8.25	-9.61	-7.52	-8.19	-12.67	-10.91
θ (90°)	-9.25	-3.27	-1.38	-1.48	-4.68	-1.93	-4.31	-4.10	-0.61	-4.05	-2.23	-1.15	-1.28	-0.11	-4.07	-4.46	-6.71	-7.18	-15.09	-5.69	-8.12	-4.78	-4.48	-5.57	-9.25
θ (105°)	-2.72	-3.66	-2.06	-1.51	-1.85	-1.35	-4.44	-4.89	-6.09	-9.89	-7.26	-4.60	-3.07	-1.34	-15.86	-4.83	-10.79	-4.30	-11.02	-3.69	-8.70	-2.86	-2.38	-1.58	-2.72
θ (120°)	1.72	-2.25	-1.54	-6.63	-2.81	-1.36	-4.86	-15.77	-15.60	-7.34	-13.29	-13.00	-14.75	-8.35	-18.56	-9.35	-28.15	-4.31	-6.67	-12.81	-11.78	-1.04	-0.86	-3.43	1.72
θ (135°)	[2.46]	0.38	-2.48	1.34	-0.34	-0.12	-4.83	-10.66	-12.32	-20.27	-6.46	-10.03	-10.76	-18.28	-14.41	-8.06	-7.37	-5.83	-11.37	-12.73	-7.12	-1.09	-2.01	-2.52	2.46
θ (150°)	0.22	-0.48	-9.13	-6.18	-5.18	-8.84	-7.10	-5.94	-12.24	-14.79	-12.19	-9.91	-13.17	-19.80	-7.57	-6.63	-13.40	-21.59	-10.31	-6.74	-1.98	-1.16	-4.26	-3.63	0.22
θ (165°)	-2.58	-1.02	-2.56	-8.05	-22.93	-10.01	-9.17	-15.90	-9.96	-4.48	-4.62	-8.98	-12.83	-11.46	-14.39	-31.93	-16.26	-15.75	-10.90	-4.48	-2.33	-3.62	-8.07	-7.62	-2.58
θ (180°)	-10.04	-9.28	-9.17	-9.49	-10.64	-13.38	-14.72	-15.10	-18.31	-19.01	-12.30	-7.56	-5.47	-6.27	-8.63	-9.89	-13.34	-18.97	-32.09	-21.88	-16.62	-13.13	-11.75	-10.80	-10.04
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-8.96	-13.60	-19.28	-12.59	-6.71	-3.71	-2.91	-1.66	-1.35	-1.92	-3.00	-4.61	-7.69	-14.37	-24.10	-11.99	-6.87	-4.19	-2.52	-1.78	-1.64	-2.02	-2.95	-4.82	-8.96
θ (15°)	-14.10	-13.82	-10.52	-7.50	-4.94	-3.09	-3.42	-1.98	-2.19	-3.04	-5.99	-12.52	-26.43	-12.56	-6.09	-3.64	-2.28	-1.78	-2.06	-1.60	-2.13	-3.43	-5.63	-8.32	-14.10
θ (30°)	-12.67	-10.16	-10.01	-9.42	-7.19	-4.85	-4.03	-4.51	-1.55	-2.61	-5.99	-15.30	-16.66	-9.66	-4.67	-2.67	-1.86	-1.40	-1.09	-0.70	-0.16	-0.96	-4.51	-10.35	-12.67
θ (45°)	-8.51	-3.77	-1.65	-0.98	-1.77	-1.91	1.48	0.63	-1.01	-3.20	-10.38	-9.20	-11.42	-19.36	-21.02	-11.21	-9.00	-9.78	-7.63	-9.60	-10.98	-6.79	-10.67	-16.85	-8.51
θ (60°)	-19.86	-6.56	-1.95	1.07	2.17	0.62	[2.94]	2.13	-2.11	-5.56	-4.09	-6.15	-13.12	-15.34	-4.50	-3.08	-6.57	-7.11	-6.92	-6.92	-11.67	-19.35	-17.10	-25.38	-19.86
θ (75°)	-10.90	-7.91	-2.58	-2.76	0.61	0.85	0.90	-1.50	-5.99	-5.68	-6.20	-9.03	-18.47	-13.32	-5.01	-1.73	-0.69	-1.57	-4.04	-1.98	-2.86	-9.54	-11.28	-11.52	-10.90
θ (90°)	-10.54	-11.60	-11.50	-5.70	-4.31	-5.82	-4.35	-6.63	-11.67	-9.19	-12.50	-14.17	-21.27	-22.03	-9.61	-2.71	-0.12	-0.14	-2.28	-3.31	-1.05	-5.49	-6.25	-10.94	-10.54
θ (105°)	-12.04	-4.25	-4.78	-6.03	-4.35	-3.90	-4.79	-7.09	-7.05	-10.35	-9.14	-13.66	-17.41	-11.45	-6.97	-7.81	-1.85	0.10	0.17	-1.40	-2.62	-1.47	-3.13	-10.04	-12.04
θ (120°)	-14.98	-11.67	-3.69	-2.96	-1.38	-0.52	-0.63	-1.92	-2.83	-4.58	-6.86	-16.09	-14.25	-19.36	-14.86	-17.56	-3.23	-2.36	-3.91	-7.71	-9.60	-9.46	-8.63	-12.36	-14.98
θ (135°)	-23.85	-17.35	-3.15	-0.13	-1.51	-1.11	-0.95	-2.81	-1.33	-6.90	-9.99	-14.56	-20.89	-11.74	-13.81	-3.79	-1.19	-4.25	-11.23	-18.93	-23.56	-7.77	-8.09	-11.95	-23.85
θ (150°)	-10.76	-7.24	-14.02	-5.34	-1.11	-2.39	-6.77	-3.49	-2.07	-4.03	-9.14	-9.31	-9.29	-16.88	-11.56	-8.06	-14.08	-6.81	-4.39	-3.69	-8.12	-12.07	-19.03	-10.76	
θ (165°)	-12.89	-16.68	-8.53	-5.73	-6.42	-8.51	-4.54	-3.10	-2.45	-4.19	-8.46	-10.25	-11.68	-14.42	-22.54	-19.59	-9.71	-4.61	-2.83	-4.27	-8.91	-8.57	-6.84	-7.96	-12.89
θ (180°)	-25.78	-29.35	-16.39	-11.99	-9.56	-8.22	-16.63	-17.38	-19.22	-11.76	-9.65	-10.87	-15.09	-29.53	-17.06	-12.25	-9.88	-8.34	-8.39	-8.30	-9.53	-11.33	-13.16	-16.19	-25.78

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6475																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-2.58	-2.02	-1.76	-1.92	-3.23	-4.90	-7.87	-13.62	-19.31	-13.19	-7.95	-4.77	-3.05	-1.67	-1.34	-1.88	-2.71	-4.45	-7.17	-12.15	-20.51	-12.59	-7.08	-4.40	-2.58
θ (15°)	-4.98	-5.19	-5.61	-6.62	-7.93	-9.67	-11.99	-15.15	-11.84	-5.34	-2.18	-1.11	-1.06	-1.72	-2.95	-4.64	-6.57	-7.81	-9.41	-13.10	-17.84	-10.96	-7.70	-5.79	-4.98
θ (30°)	-6.43	-7.21	-6.89	-5.73	-5.22	-9.54	-12.97	-11.37	-6.74	-1.73	0.84	1.20	0.45	0.36	-1.05	-5.11	-11.16	-17.75	-20.38	-15.79	-12.32	-5.94	-3.96	-5.16	-6.43
θ (45°)	-10.50	-12.40	-16.02	-12.42	-7.79	-15.07	-9.29	-5.12	-2.65	-0.92	-1.27	-1.73	-0.32	-0.60	-1.04	-3.41	-6.55	-8.59	-13.31	-14.00	-12.38	-9.72	-8.98	-9.07	-10.50
θ (60°)	-17.36	-25.56	-12.36	-24.70	-15.24	-12.48	-4.55	-4.66	-1.69	-0.83	-1.49	0.21	-0.24	-3.76	-4.13	-3.87	-5.04	-4.92	-6.44	-10.74	-11.22	-9.59	-8.44	-13.19	-17.36
θ (75°)	-9.00	-5.70	-4.95	-7.67	-8.87	-9.20	-8.80	-6.88	-3.33	-7.96	-0.04	-0.63	-0.78	-0.96	-4.81	-3.30	-7.00	-3.71	-6.75	-9.32	-10.35	-7.86	-8.68	-16.33	-9.00
θ (90°)	-8.58	-3.01	-1.71	-0.98	-3.81	-2.78	-5.63	-4.98	-1.22	-3.73	-2.68	-0.68	-0.70	0.03	-4.29	-4.66	-7.62	-7.46	-18.48	-4.85	-9.50	-5.07	-5.18	-5.47	-8.58
θ (105°)	-2.50	-2.84	-1.91	-0.74	-1.36	-1.55	-5.16	-5.14	-5.88	-9.68	-6.68	-3.93	-2.38	-1.08	-16.43	-4.32	-11.13	-3.89	-9.72	-4.36	-9.86	-2.64	-2.81	-1.70	-2.50
θ (120°)	1.68	-2.52	-1.10	-6.16	-2.56	-1.69	-5.45	-17.18	-16.79	-7.49	-13.53	-12.50	-16.16	-8.26	-16.40	-7.82	-25.06	-3.91	-6.75	-14.28	-10.91	-0.85	-1.06	-3.56	1.68
θ (135°)	[2.63]	0.14	-1.66	1.22	-0.65	-0.29	-4.30	-10.58	-12.21	-16.26	-6.88	-10.85	-10.64	-17.41	-13.79	-7.56	-6.43	-5.59	-11.52	-12.96	-7.31	-1.64	-2.16	-2.39	2.63
θ (150°)	0.84	0.01	-8.42	-5.30	-4.67	-8.96	-7.58	-5.71	-11.41	-14.87	-13.06	-10.27	-12.73	-23.09	-8.05	-7.19	-13.45	-20.21	-10.56	-6.03	-1.80	-1.26	-4.03	-3.13	0.84
θ (165°)	-2.82	-1.42	-2.80	-7.78	-21.85	-10.27	-8.83	-16.04	-9.15	-4.13	-4.57	-9.00	-12.82	-11.81	-14.98	-27.97	-14.44	-15.46	-12.27	-5.23	-2.84	-4.18	-8.44	-7.55	-2.82
θ (180°)	-9.78	-9.14	-8.50	-9.48	-10.46	-13.30	-15.12	-15.92	-18.13	-16.91	-11.94	-7.42	-5.23	-6.22	-8.25	-9.47	-12.85	-18.38	-26.82	-24.10	-17.95	-13.56	-11.56	-10.69	-9.78
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°)	-9.09	-15.02	-17.23	-11.53	-7.81	-3.79	-2.41	-1.71	-1.06	-1.62	-3.00	-4.92	-8.09	-15.13	-21.76	-11.37	-6.66	-4.15	-2.81	-2.21	-1.98	-2.40	-3.53	-5.58	-9.09
θ (15°)	-15.42	-14.90	-12.56	-8.20	-6.03	-3.15	-3.88	-4.73	-3.70	-4.05	-6.20	-11.39	-19.30	-10.42	-6.18	-3.87	-2.76	-2.77	-2.64	-2.30	-2.79	-3.98	-6.12	-8.78	-15.42
θ (30°)	-12.92	-11.74	-9.88	-8.82	-7.44	-5.49	-4.20	-7.19	-4.66	-3.70	-6.79	-16.19	-16.69	-9.84	-4.20	-2.04	-1.33	-0.98	-0.82	-0.79	-0.21	-1.46	-5.03	-10.63	-12.92
θ (45°)	-8.92	-4.38	-1.99	-1.28	-1.30	-3.43	0.89	0.26	-1.00	-3.16	-9.56	-10.15	-11.09	-16.39	-28.68	-11.09	-8.18	-8.81	-7.93	-9.91	-9.24	-6.39	-11.51	-17.91	-8.92
θ (60°)	-16.77	-5.44	-1.91	0.12	1.54	-0.17	[2.95]	2.56	-1.25	-7.27	-4.87	-5.83	-13.42	-16.88	-5.06	-3.84	-7.60	-7.28	-7.95	-6.50	-11.24	-16.27	-14.38	-26.24	-16.77
θ (75°)	-11.82	-7.50	-1.91	-2.42	0.40	0.64	1.48	-0.35	-5.77	-5.90	-6.29	-8.78	-19.18	-14.69	-5.65	-2.06	-1.35	-1.57	-4.14	-2.13	-3.10	-12.03	-10.77	-10.61	-11.82
θ (90°)	-10.77	-11.89	-10.12	-5.61	-4.63	-6.64	-5.17	-5.61	-11.73	-8.02	-10.93	-15.53	-20.68	-19.82	-7.15	-2.75	-0.12	-0.21	-1.94	-2.94	-1.08	-6.48	-6.01	-10.21	-10.77
θ (105°)	-12.30	-4.38	-5.69	-6.74	-5.24	-4.96	-4.65	-7.49	-6.88	-11.48	-9.36	-14.74	-17.01	-10.39	-5.53	-7.43	-1.18	0.06	0.05	-1.16	-2.54	-1.58	-3.64	-11.11	-12.30
θ (120°)	-14.66	-12.35	-4.04	-3.75	-0.96	-0.28	-0.85	-2.89	-2.88	-5.09	-6.98	-15.37	-14.09	-21.10	-12.76	-16.17	-3.33	-3.00	-3.60	-7.51	-8.83	-10.33	-9.75	-12.43	-14.66
θ (135°)	-27.96	-20.19	-3.35	-0.33	-1.60	-1.90	-0.84	-2.49	-1.55	-6.33	-8.86	-14.09	-24.07	-11.74	-13.37	-3.63	-1.25	-4.47	-10.87	-17.94	-38.09	-7.20	-8.41	-11.24	-27.96
θ (150°)	-11.28	-7.08	-13.44	-5.33	-1.43	-3.38	-7.99	-3.95	-2.25	-4.02	-9.03	-10.44	-10.22	-19.88	-11.64	-8.51	-14.39	-6.79	-4.79	-4.18	-3.67	-7.89	-12.09	-20.90	-11.28
θ (165°)	-13.31	-17.29	-9.95	-6.07	-6.08	-7.75	-4.51	-2.91	-2.04	-3.93	-8.60	-11.15	-11.66	-15.10	-20.11	-19.07	-9.36	-4.69	-2.85	-4.67	-8.99	-8.83	-7.41	-8.48	-13.31
θ (180°)	-23.01	-31.96	-16.31	-11.42	-9.51	-8.53	-14.56	-18.08	-20.39	-11.76	-10.13	-11.34	-15.09	-30.89	-17.47	-11.94	-9.56	-8.08	-7.88	-7.66	-8.99	-10.99	-12.91	-15.51	-23.01

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6525																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-2.84	-2.28	-1.99	-2.24	-3.23	-5.06	-7.95	-13.44	-17.46	-11.57	-6.90	-4.70	-2.95	-2.00	-1.81	-2.25	-3.07	-4.74	-7.63	-12.65	-16.14	-10.76	-6.77	-4.30	-2.84
θ (15°)	-4.92	-5.04	-5.61	-6.71	-8.49	-10.45	-12.49	-12.44	-12.20	-6.65	-2.87	-1.15	-0.99	-2.01	-3.22	-4.36	-6.05	-7.16	-8.94	-14.44	-18.47	-10.24	-6.82	-5.30	-4.92
θ (30°)	-8.28	-9.35	-7.56	-5.75	-5.13	-8.16	-14.47	-10.56	-7.45	-3.56	-0.05	0.81	-0.07	-0.64	-1.72	-5.43	-11.30	-20.31	-22.46	-17.20	-12.47	-6.05	-4.51	-6.01	-8.28
θ (45°)	-11.57	-11.97	-14.43	-14.66	-7.35	-12.42	-11.74	-5.06	-3.16	-1.17	-1.00	-1.65	-0.58	-0.90	-1.13	-3.63	-8.17	-10.95	-14.72	-13.28	-12.24	-9.34	-9.39	-9.78	-11.57
θ (60°)	-17.80	-26.94	-11.48	-21.56	-14.10	-13.09	-5.64	-5.14	-1.29	-1.15	-0.93	-0.27	-0.77	-3.71	-4.34	-3.72	-4.84	-4.74	-7.38	-10.22	-11.27	-9.15	-7.92	-14.22	-17.80
θ (75°)	-8.14	-5.57	-4.69	-7.78	-10.11	-11.65	-10.85	-7.47	-3.64	-7.21	-1.26	-1.32	-1.04	-1.59	-6.24	-4.12	-7.05	-3.66	-6.95	-9.67	-10.24	-8.78	-11.16	-18.81	-8.14
θ (90°)	-7.04	-2.79	-2.01	-0.92	-3.53	-3.97	-7.22	-6.26	-1.68	-3.78	-2.93	-0.49	-0.43	0.00	-5.02	-5.30	-9.01	-7.50	-18.88	-4.71	-11.32	-5.67	-5.76	-5.69	-7.04
θ (105°)	-2.20	-2.48	-2.25	-0.70	-1.38	-1.91	-6.27	-6.05	-5.67	-9.72	-6.60	-3.21	-1.46	-0.79	-17.17	-4.35	-11.19	-3.96	-8.29	-5.33	-10.60	-2.67	-3.24	-1.65	-2.20
θ (120°)	1.46	-2.49	-0.98	-5.67	-2.56	-1.81	-6.85	-17.68	-18.68	-7.19	-13.76	-10.82	-17.33	-8.10	-15.48	-6.50	-23.78	-3.55	-7.17	-15.84	-10.91	-0.75	-1.18	-3.55	1.46
θ (135°)	[2.79]	-0.13	-1.04	1.07	-1.06	-0.76	-4.41	-11.21	-11.96	-14.67	-6.57	-10.16	-11.25	-16.33	-13.62	-7.59	-6.13	-6.02	-10.81	-13.38	-8.33	-1.88	-2.00	-2.15	2.79
θ (150°)	1.13	0.33	-8.33	-4.42	-4.27	-9.53	-8.48	-6.13	-11.73	-15.75	-14.39	-11.51	-12.61	-32.30	-8.49	-8.15	-14.28	-16.95	-10.15	-5.29	-1.93	-1.32	-3.83	-2.77	1.13
θ (165°)	-2.68	-1.64	-3.03	-7.63	-20.83	-10.79	-8.90	-15.44	-8.22	-3.67	-3.88	-8.26	-11.94	-11.19	-15.64	-25.62	-12.77	-14.62	-14.26	-6.07	-3.40	-4.60	-8.57	-7.21	-2.68
θ (180°)	-9.43	-9.01	-8.19	-8.91	-10.28	-12.99	-15.02	-14.90	-16.06	-16.43	-11.72	-7.27	-5.61	-6.38	-7.66	-9.16	-12.19	-16.18	-23.27	-25.14	-18.06	-14.10	-12.12	-10.50	-9.43
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-9.37	-13.91	-15.50	-9.78	-7.12	-4.28	-2.24	-1.92	-1.70	-2.00	-3.18	-5.17	-8.35	-14.45	-20.79	-11.10	-6.91	-4.38	-3.06	-2.45	-2.24	-2.69	-4.00	-6.09	-9.37
θ (15°)	-14.25	-16.16	-12.02	-9.07	-6.58	-4.83	-3.70	-4.91	-4.39	-4.07	-5.61	-9.67	-15.50	-9.88	-6.09	-3.72	-3.13	-3.06	-2.60	-2.80	-3.23	-4.20	-6.25	-9.42	-14.25
θ (30°)	-12.93	-12.03	-9.64	-7.75	-6.83	-6.02	-4.28	-5.59	-8.51	-5.77	-7.61	-17.83	-14.78	-9.39	-4.68	-1.88	-1.20	-0.91	-0.94	-0.98	-0.71	-2.12	-5.57	-10.80	-12.93
θ (45°)	-9.48	-5.41	-2.97	-1.80	-1.32	-4.14	-0.47	-0.46	-1.51	-3.04	-8.77	-10.08	-10.85	-14.39	-24.97	-11.09	-7.24	-8.58	-7.60	-8.96	-7.79	-6.53	-11.58	-19.52	-9.48
θ (60°)	-15.23	-5.47	-2.08	-0.40	1.50	-0.32	2.20	[2.75]	-0.56	-7.01	-6.42	-6.48	-13.29	-19.93	-5.91	-4.74	-7.94	-7.56	-8.63	-6.40	-11.31	-12.81	-13.46	-23.00	-15.23
θ (75°)	-12.97	-7.21	-1.49	-2.22	0.50	0.84	1.81	0.70	-5.16	-6.12	-6.25	-8.57	-18.56	-16.21	-6.96	-2.83	-2.28	-1.40	-4.34	-1.93	-3.76	-13.04	-9.81	-10.81	-12.97
θ (90°)	-12.32	-12.36	-11.28	-6.29	-5.40	-6.06	-7.28	-4.41	-11.08	-7.00	-10.47	-15.60	-18.53	-19.61	-6.51	-2.53	-0.19	-0.28	-1.82	-2.34	-1.08	-6.98	-5.32	-10.27	-12.32
θ (105°)	-11.36	-4.73	-6.56	-7.13	-5.63	-6.23	-5.52	-7.81	-6.40	-11.95	-9.61	-14.62	-16.42	-10.74	-4.50	-6.74	-0.65	0.01	-0.15	-1.01	-2.66	-1.73	-4.42	-11.48	-11.36
θ (120°)	-14.19	-11.39	-4.15	-3.83	-0.95	0.00	-0.68	-3.94	-2.69	-5.33	-7.50	-14.86	-12.57	-25.41	-10.36	-12.82	-3.16	-2.78	-3.49	-7.64	-7.91	-11.06	-10.61	-13.26	-14.19
θ (135°)	-28.12	-24.03	-3.70	-0.74	-1.56	-2.98	-1.01	-2.37	-1.74	-7.15	-8.11	-13.49	-32.65	-11.65	-12.54	-3.72	-1.56	-4.88	-11.11	-17.67	-31.89	-6.94	-8.37	-10.17	-28.12
θ (150°)	-12.50	-7.31	-14.10	-6.09	-1.49	-4.03	-8.19	-4.25	-2.31	-4.29	-9.01	-11.95	-12.10	-20.62	-11.60	-8.98	-15.44	-6.90	-5.35	-3.78	-3.67	-7.68	-11.64	-23.66	-12.50
θ (165°)	-15.00	-15.74	-10.62	-6.46	-5.59	-7.68	-4.35	-2.94	-1.73	-3.16	-7.35	-10.53	-13.01	-16.09	-18.08	-17.37	-9.47	-4.90	-3.02	-4.60	-8.39	-8.19	-7.66	-9.28	-15.00
θ (180°)	-21.20	-29.78	-17.10	-12.05	-9.46	-9.22	-14.00	-16.57	-19.98	-12.50	-10.29	-10.89	-15.48	-35.08	-18.44	-12.31	-9.16	-8.07	-7.41	-7.45	-8.31	-10.02	-12.28	-14.39	-21.20

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6695																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-2.41	-2.26	-2.75	-3.32	-4.98	-7.44	-11.15	-14.37	-12.59	-8.58	-5.63	-3.73	-2.60	-2.04	-2.03	-2.70	-4.48	-6.86	-11.17	-15.69	-12.54	-8.39	-5.42	-3.41	-2.41
θ (15°)	-5.43	-5.41	-5.39	-6.89	-10.07	-12.28	-11.14	-10.68	-8.88	-5.83	-2.76	-0.40	0.28	-0.35	-1.72	-2.71	-4.20	-6.32	-9.95	-14.87	-15.44	-8.81	-6.53	-5.83	-5.43
θ (30°)	-9.75	-10.28	-9.59	-6.46	-5.62	-8.65	-13.86	-11.17	-6.91	-3.64	-2.15	-0.55	-0.14	-0.49	-1.22	-3.15	-8.74	-20.23	-21.47	-12.40	-9.14	-5.44	-4.84	-8.53	-9.75
θ (45°)	-10.81	-7.96	-9.33	-15.56	-5.85	-7.06	-14.17	-8.09	-4.88	-2.33	-0.51	-1.41	0.36	-0.50	-3.14	-5.63	-10.02	-12.92	-14.19	-14.39	-10.95	-6.80	-6.66	-10.00	-10.81
θ (60°)	-37.07	-28.14	-11.95	-17.03	-19.81	-10.13	-6.38	-6.86	-1.97	-1.14	-1.54	1.01	-0.41	-3.53	-4.65	-3.66	-5.48	-8.31	-10.73	-9.45	-10.29	-11.41	-11.40	-18.93	-37.07
θ (75°)	-5.59	-5.42	-4.25	-7.35	-9.57	-27.86	-8.93	-11.06	-6.53	-7.14	-5.02	-3.90	-4.78	-5.55	-7.35	-5.21	-7.85	-5.55	-5.50	-10.58	-8.99	-13.05	-13.28	-20.66	-5.59
θ (90°)	-4.73	-2.80	-2.36	-0.80	-3.19	-6.33	-11.50	-14.98	-2.10	-6.90	-3.70	-2.19	-1.49	-1.68	-9.91	-4.31	-10.77	-8.15	-10.33	-6.54	-28.15	-8.70	-6.65	-6.53	-4.73
θ (105°)	-0.54	-1.29	-2.24	-0.52	-2.72	-3.72	-11.08	-8.97	-5.52	-11.79	-6.78	-2.77	-0.73	-1.31	-36.10	-4.26	-15.15	-5.17	-5.09	-7.68	-13.14	-5.39	-2.77	-0.94	-0.54
θ (120°)	1.26	-2.48	-2.03	-4.60	-1.74	-2.77	-12.22	-28.22	-31.88	-8.90	-8.83	-10.70	-14.01	-6.91	-16.09	-4.43	-26.91	-4.14	-7.27	-13.48	-9.49	-1.90	-2.09	-2.21	1.26
θ (135°)	[2.56]	-1.29	-0.59	-0.35	-2.68	-3.33	-5.10	-9.02	-10.84	-11.19	-8.37	-7.11	-11.77	-11.73	-17.29	-9.30	-6.67	-8.68	-7.34	-14.35	-10.16	-2.09	-2.25	-2.53	2.56
θ (150°)	1.62	0.83	-10.70	-2.94	-4.09	-11.35	-11.87	-8.75	-10.12	-10.97	-13.77	-13.88	-11.20	-24.24	-7.70	-8.61	-16.46	-13.44	-10.41	-6.78	-3.10	-2.15	-4.78	-1.82	1.62
θ (165°)	-2.45	-1.49	-3.39	-8.62	-28.58	-11.80	-9.24	-13.83	-7.81	-2.83	-2.91	-6.27	-9.80	-10.13	-14.24	-20.90	-15.49	-15.99	-13.48	-6.76	-4.49	-6.30	-9.21	-6.31	-2.45
θ (180°)	-9.34	-8.82	-8.97	-9.90	-11.36	-15.35	-18.69	-19.38	-16.84	-15.17	-10.67	-6.86	-5.82	-6.87	-7.89	-9.74	-13.72	-17.92	-30.59	-21.68	-16.16	-12.80	-11.72	-10.26	-9.34
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°)	-12.49	-15.64	-11.28	-7.69	-5.23	-3.03	-3.19	-2.99	-2.34	-3.05	-4.86	-7.21	-11.01	-18.00	-12.45	-7.73	-5.28	-3.57	-2.59	-2.26	-2.64	-3.61	-5.47	-8.19	-12.49
θ (15°)	-14.46	-12.43	-9.64	-7.20	-6.42	-4.68	-4.90	-4.53	-4.15	-5.08	-6.77	-10.86	-17.11	-10.86	-7.57	-6.28	-5.07	-4.12	-3.02	-2.80	-3.02	-4.47	-6.95	-9.93	-14.46
θ (30°)	-14.27	-13.32	-9.77	-7.46	-6.45	-10.69	-6.72	-7.32	-6.10	-6.02	-8.97	-17.49	-25.29	-11.82	-4.89	-1.08	0.04	-0.34	-0.79	-2.01	-3.06	-4.42	-9.19	-15.30	-14.27
θ (45°)	-18.84	-9.66	-5.34	-2.51	-1.69	-6.87	-3.36	-3.79	-4.63	-3.64	-10.24	-7.77	-10.11	-10.76	-11.03	-7.28	-6.20	-7.88	-5.13	-6.30	-6.52	-6.05	-10.53	-18.21	-18.84
θ (60°)	-22.59	-8.63	-5.45	-3.85	0.04	0.27	1.13	1.52	-1.07	-4.47	-7.50	-8.61	-15.16	-19.82	-8.27	-7.57	-9.05	-7.05	-8.39	-6.33	-11.41	-10.82	-13.19	-20.45	-22.59
θ (75°)	-14.87	-8.93	-2.67	-2.55	-0.84	0.79	1.02	[2.09]	-1.93	-6.01	-5.44	-9.35	-15.85	-17.13	-8.18	-4.71	-4.24	-2.12	-4.33	-1.91	-5.68	-11.39	-10.29	-12.99	-14.87
θ (90°)	-11.66	-10.33	-10.81	-7.66	-4.89	-4.53	-7.75	-4.44	-10.64	-4.99	-6.60	-13.58	-23.62	-21.55	-4.84	-2.25	-0.77	-1.03	-1.23	-2.36	-2.04	-4.65	-3.96	-10.19	-11.66
θ (105°)	-10.72	-5.02	-9.07	-9.37	-4.15	-7.98	-11.68	-12.06	-4.73	-7.31	-13.53	-18.68	-14.38	-7.67	-1.56	-4.37	-0.43	-1.19	-1.17	-1.58	-2.81	-3.21	-6.86	-12.19	-10.72
θ (120°)	-12.89	-9.05	-3.26	-5.25	-1.26	-0.21	-0.74	-4.75	-3.14	-2.41	-8.26	-18.16	-11.20	-16.99	-5.30	-7.95	-3.32	-2.25	-3.10	-6.95	-5.59	-12.29	-13.10	-18.64	-12.89
θ (135°)	-15.30	-12.90	-4.01	-2.09	-1.17	-4.88	-2.27	-4.69	-3.78	-7.00	-8.38	-11.50	-26.65	-14.42	-11.13	-4.28	-2.18	-5.96	-12.55	-11.98	-19.04	-7.56	-9.25	-10.44	-15.30
θ (150°)	-14.53	-9.36	-19.04	-6.49	-3.78	-11.03	-8.20	-4.34	-3.15	-2.91	-9.26	-12.89	-17.19	-41.46	-14.51	-9.71	-12.54	-7.51	-4.75	-2.84	-3.74	-5.39	-10.44	-20.56	-14.53
θ (165°)	-18.56	-14.76	-9.37	-6.32	-5.49	-6.03	-3.44	-3.90	-2.98	-3.92	-8.04	-12.89	-14.78	-18.51	-26.31	-15.88	-9.00	-4.50	-2.81	-4.42	-7.03	-8.14	-9.56	-12.62	-18.56
θ (180°)	-28.95	-23.68	-15.67	-10.34	-9.26	-9.89	-15.43	-15.66	-18.65	-13.95	-12.53	-14.54	-19.53	-34.41	-16.84	-11.81	-9.17	-7.75	-7.42	-6.97	-8.36	-10.58	-13.52	-16.85	-28.95

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6875																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-2.46	-2.28	-2.57	-3.69	-5.46	-8.10	-13.47	-19.23	-11.85	-7.03	-4.75	-2.58	-1.75	-1.54	-1.97	-2.40	-4.08	-6.92	-12.06	-19.68	-12.55	-7.55	-4.90	-3.13	-2.46
θ (15°)	-7.84	-8.73	-10.05	-12.00	-14.74	-19.30	-16.07	-11.94	-7.68	-6.04	-4.08	-2.12	-1.07	-0.53	-0.73	-1.60	-3.21	-5.35	-8.66	-13.35	-16.45	-10.09	-7.13	-6.98	-7.84
θ (30°)	-12.26	-10.24	-10.38	-9.58	-9.06	-10.94	-15.86	-15.86	-9.26	-7.15	-3.41	-1.76	-1.07	-0.70	-1.13	-3.07	-5.80	-9.67	-16.07	-10.81	-8.81	-6.47	-6.10	-10.87	-12.26
θ (45°)	-12.32	-9.62	-10.17	-12.12	-6.89	-7.24	-14.60	-10.31	-4.18	-4.21	-2.41	-1.39	-1.39	-1.38	-2.91	-6.43	-9.46	-8.61	-12.22	-15.45	-10.82	-8.16	-9.51	-12.30	-12.32
θ (60°)	-15.59	-15.85	-22.01	-18.14	-21.02	-8.50	-5.61	-9.84	-5.72	-5.81	-2.58	0.90	0.14	-2.04	-3.21	-2.73	-6.38	-16.63	-11.77	-11.89	-11.56	-11.91	-15.85	-23.54	-15.59
θ (75°)	-4.68	-4.65	-4.12	-8.30	-14.78	-14.68	-6.90	-15.02	-8.91	-11.59	-5.15	-5.29	-5.32	-3.37	-4.25	-4.80	-7.09	-7.53	-7.88	-7.29	-8.27	-13.21	-16.47	-14.05	-4.68
θ (90°)	-4.17	-3.68	-2.78	-2.45	-4.82	-11.12	-8.29	-14.74	-4.79	-11.88	-5.74	-8.47	-3.67	-2.47	-7.08	-4.30	-7.96	-12.97	-9.83	-8.66	-25.79	-13.49	-11.56	-5.81	-4.17
θ (105°)	0.17	-2.39	-2.09	-2.05	-4.44	-9.80	-7.44	-9.58	-9.37	-17.47	-7.43	-2.49	-0.79	-1.93	-15.74	-4.12	-14.26	-7.58	-3.06	-8.09	-14.92	-10.39	-3.13	-1.20	0.17
θ (120°)	0.21	-1.88	-4.48	-3.91	-3.39	-4.84	-21.87	-14.23	-24.38	-12.97	-7.22	-9.78	-10.13	-4.98	-18.24	-6.18	-12.85	-6.49	-7.18	-10.70	-9.08	-5.17	-3.73	-1.20	0.21
θ (135°)	[2.19]	-2.78	-0.77	-0.51	-1.64	-6.19	-9.63	-8.13	-11.12	-8.75	-11.23	-4.93	-11.12	-12.49	-15.44	-16.04	-9.61	-12.30	-4.49	-13.97	-12.49	-3.27	-2.32	-2.93	2.19
θ (150°)	0.86	-0.65	-14.87	-1.51	-4.49	-14.02	-15.40	-12.67	-12.93	-9.24	-11.71	-13.70	-9.72	-17.03	-8.29	-7.45	-35.18	-19.99	-13.93	-6.77	-3.23	-2.59	-3.05	-1.17	0.86
θ (165°)	-1.78	-2.18	-3.97	-9.87	-20.41	-10.60	-9.32	-10.82	-8.65	-3.19	-2.57	-4.90	-8.01	-8.84	-12.64	-20.85	-22.48	-23.14	-11.90	-6.66	-6.24	-10.25	-10.13	-4.95	-1.78
θ (180°)	-10.36	-10.13	-11.24	-11.71	-14.80	-21.19	-31.42	-24.16	-16.84	-16.00	-11.43	-7.72	-6.96	-6.73	-8.02	-11.19	-14.82	-20.60	-24.19	-17.98	-13.05	-11.23	-11.24	-11.03	-10.36
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°)	-16.11	-16.91	-10.82	-6.98	-4.67	-3.32	-2.36	-1.85	-2.49	-3.83	-5.49	-8.64	-13.55	-21.75	-12.44	-7.59	-4.44	-2.91	-2.17	-1.70	-2.43	-3.66	-5.91	-9.18	-16.11
θ (15°)	-14.60	-10.83	-8.53	-6.79	-6.80	-6.14	-6.39	-4.82	-5.01	-6.34	-7.57	-10.21	-14.30	-12.67	-7.79	-5.78	-4.50	-3.06	-2.12	-2.62	-3.46	-6.87	-12.73	-17.93	-14.60
θ (30°)	-18.12	-14.75	-8.23	-4.24	-4.05	-7.83	-10.28	-9.52	-7.70	-8.52	-8.07	-12.15	-30.90	-11.28	-5.33	-2.00	-0.56	-0.27	-0.93	-2.05	-2.54	-3.82	-10.01	-21.38	-18.12
θ (45°)	-19.13	-14.01	-11.21	-6.33	-3.48	-7.87	-11.29	-6.33	-5.64	-6.63	-11.33	-10.36	-9.43	-12.62	-11.13	-7.04	-6.19	-4.78	-2.78	-4.61	-4.69	-4.64	-8.26	-13.86	-19.13
θ (60°)	-19.74	-10.19	-7.77	-5.44	-0.11	0.64	-2.54	[0.99]	-1.71	-5.22	-10.94	-8.15	-11.85	-13.48	-9.02	-8.66	-8.37	-10.34	-9.75	-4.60	-15.15	-11.01	-17.76	-15.98	-19.74
θ (75°)	-16.35	-11.26	-6.65	-2.61	0.21	0.99	0.53	0.72	-1.47	-3.78	-5.07	-9.99	-17.10	-14.30	-5.21	-3.71	-4.19	-2.25	-3.92	-1.80	-9.20	-12.34	-12.67	-13.72	-16.35
θ (90°)	-13.33	-17.29	-10.26	-6.24	-6.06	-3.23	-5.06	-2.65	-7.56	-4.84	-5.24	-9.24	-26.28	-24.75	-6.13	-3.28	-1.46	-0.88	-2.50	-1.92	-3.58	-3.43	-7.60	-14.63	-13.33
θ (105°)	-13.79	-6.73	-7.75	-6.33	-5.85	-7.17	-13.98	-15.08	-10.15	-5.35	-14.19	-21.06	-17.24	-8.20	-2.10	-4.85	-2.68	-2.27	-1.71	-2.60	-3.08	-6.61	-9.30	-17.78	-13.79
θ (120°)	-17.45	-6.56	-3.35	-4.79	-1.99	-1.10	-2.44	-1.71	-3.18	-1.18	-10.66	-15.07	-13.97	-11.89	-3.84	-9.67	-5.15	-3.60	-3.45	-5.40	-5.45	-11.81	-10.92	-23.72	-17.45
θ (135°)	-12.82	-12.19	-5.89	-5.12	-2.74	-5.51	-3.94	-5.29	-6.89	-8.20	-7.83	-13.28	-18.71	-14.15	-14.84	-8.13	-3.84	-6.85	-9.82	-10.20	-17.43	-6.57	-11.40	-15.99	-12.82
θ (150°)	-12.55	-11.11	-25.86	-4.41	-5.67	-12.25	-3.49	-3.10	-3.80	-1.90	-6.82	-14.56	-13.41	-17.36	-10.06	-8.00	-10.62	-8.26	-4.20	-3.50	-4.95	-5.25	-11.02	-11.63	-12.55
θ (165°)	-21.77	-14.63	-10.51	-6.26	-4.70	-3.88	-2.54	-3.51	-5.69	-6.11	-10.08	-15.83	-18.32	-22.48	-28.39	-13.49	-8.04	-4.54	-3.33	-5.09	-7.43	-8.34	-11.07	-15.73	-21.77
θ (180°)	-27.27	-20.18	-14.36	-10.18	-8.82	-11.23	-19.52	-16.37	-21.30	-16.94	-14.71	-17.50	-25.38	-29.24	-17.77	-11.95	-10.04	-9.13	-8.72	-8.52	-9.55	-11.24	-16.14	-26.18	-27.27

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	6995																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-3.13	-3.08	-3.37	-4.29	-5.82	-8.52	-11.41	-15.69	-12.90	-8.50	-5.59	-3.81	-2.42	-1.90	-1.64	-2.87	-4.41	-6.91	-10.83	-16.77	-13.73	-8.74	-5.56	-4.22	-3.13
θ (15°)	-6.79	-7.37	-9.23	-12.64	-19.75	-18.58	-14.63	-13.06	-10.20	-7.33	-4.60	-3.07	-1.63	-0.89	-0.91	-1.26	-2.46	-4.84	-8.01	-15.22	-17.55	-9.06	-6.79	-6.28	-6.79
θ (30°)	-9.35	-8.02	-10.93	-12.02	-11.25	-13.38	-19.16	-17.48	-10.01	-7.15	-3.70	-0.71	0.10	0.15	-0.10	-0.91	-2.60	-7.77	-15.68	-11.73	-11.05	-5.92	-7.65	-11.13	-9.35
θ (45°)	-12.43	-8.61	-7.61	-9.30	-7.22	-6.48	-12.49	-15.79	-6.55	-4.03	-2.20	-0.69	-0.53	-0.65	-1.83	-4.25	-6.06	-5.46	-11.68	-14.78	-10.14	-5.75	-7.66	-12.46	-12.43
θ (60°)	-13.06	-15.37	-19.80	-13.17	-9.66	-7.05	-6.06	-8.57	-6.58	-7.62	-3.48	0.82	-0.53	-1.29	-2.32	-2.71	-6.32	-9.69	-11.60	-8.36	-12.05	-11.49	-15.19	-20.30	-13.06
θ (75°)	-5.01	-5.59	-7.47	-14.09	-31.12	-7.80	-3.91	-8.57	-8.75	-13.11	-5.28	-2.83	-5.50	-1.04	-1.79	-2.38	-5.82	-6.86	-9.58	-7.15	-7.11	-12.21	-13.25	-13.10	-5.01
θ (90°)	-5.59	-5.88	-4.76	-3.89	-7.30	-17.88	-8.72	-11.46	-8.47	-13.39	-7.99	-22.67	-6.68	-2.33	-3.92	-2.83	-5.27	-11.01	-8.95	-10.00	-21.04	-14.45	-11.84	-5.38	-5.59
θ (105°)	-0.40	-3.48	-1.39	-1.97	-3.63	-9.76	-5.33	-6.65	-9.36	-17.30	-6.86	-2.96	-1.08	-1.94	-11.16	-3.65	-11.84	-6.84	-2.10	-8.23	-14.26	-8.85	-4.71	-0.54	-0.40
θ (120°)	0.32	-1.88	-7.06	-3.81	-3.68	-7.94	-8.17	-8.31	-18.68	-16.54	-8.45	-7.78	-9.04	-2.88	-25.18	-6.63	-10.59	-6.88	-5.88	-9.42	-8.94	-5.71	-4.20	-0.35	0.32
θ (135°)	1.35	-3.39	-0.54	-0.30	-0.98	-7.55	-16.53	-8.62	-10.43	-8.87	-11.50	-4.32	-11.67	-16.62	-10.56	-18.21	-9.23	-14.93	-3.30	-11.67	-11.63	-3.69	-2.04	-1.96	1.35
θ (150°)	[1.68]	-0.56	-9.23	-1.24	-5.11	-10.20	-13.50	-16.88	-15.73	-8.78	-11.91	-13.40	-8.41	-14.37	-7.93	-6.37	-16.79	-19.02	-18.97	-6.78	-1.75	-1.62	-2.19	-0.91	1.68
θ (165°)	-1.83	-2.13	-5.25	-9.91	-19.40	-11.72	-10.04	-10.19	-9.22	-3.70	-2.76	-5.35	-7.87	-8.14	-11.41	-16.89	-23.23	-26.15	-12.20	-5.86	-6.05	-11.28	-8.78	-4.36	-1.83
θ (180°)	-10.53	-9.78	-10.18	-12.42	-15.16	-21.59	-34.45	-33.54	-21.23	-20.62	-12.98	-8.59	-6.54	-6.15	-7.50	-10.91	-13.22	-18.93	-21.05	-15.81	-12.34	-11.39	-9.64	-10.14	-10.53
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°)	-16.15	-18.49	-11.54	-7.49	-5.36	-3.62	-3.15	-3.24	-2.75	-3.03	-4.52	-7.54	-12.13	-18.38	-13.00	-7.71	-5.13	-3.44	-2.68	-2.94	-3.38	-4.82	-6.83	-10.25	-16.15
θ (15°)	-13.16	-10.20	-6.96	-5.44	-4.70	-6.00	-6.31	-7.12	-6.92	-6.07	-6.61	-8.36	-11.89	-12.83	-10.70	-6.41	-3.21	-2.56	-2.32	-2.90	-4.77	-8.41	-17.68	-26.17	-13.16
θ (30°)	-19.59	-15.51	-9.25	-6.31	-4.61	-6.23	-11.22	-10.29	-12.11	-10.29	-9.70	-16.95	-20.09	-12.69	-6.94	-2.77	-1.20	-0.45	-0.77	-2.22	-1.82	-4.36	-11.61	-20.90	-19.59
θ (45°)	-15.39	-13.65	-11.85	-5.92	-3.03	-5.85	-11.14	-9.89	-13.11	-7.07	-12.30	-13.49	-11.06	-15.09	-8.39	-5.22	-5.02	-2.59	-1.21	-4.79	-3.96	-3.15	-8.73	-12.24	-15.39
θ (60°)	-18.55	-13.37	-8.76	-5.83	-0.81	0.73	-2.57	-1.34	-1.47	-3.34	-9.54	-6.59	-10.11	-12.47	-8.15	-8.97	-8.93	-9.17	-8.84	-6.45	-22.43	-10.39	-20.12	-17.66	-18.55
θ (75°)	-16.60	-10.06	-8.51	-3.31	0.02	0.89	1.73	[2.22]	-1.99	-2.72	-4.28	-7.77	-17.88	-14.24	-5.21	-3.85	-3.43	-2.13	-3.54	-2.51	-8.94	-11.19	-12.75	-15.08	-16.60
θ (90°)	-21.50	-41.85	-14.06	-9.28	-6.75	-4.18	-3.68	-1.68	-6.33	-3.27	-5.55	-7.53	-21.88	-15.77	-9.40	-4.22	-1.68	-1.00	-3.75	-1.44	-4.02	-4.60	-11.33	-21.87	-21.50
θ (105°)	-16.87	-7.95	-8.13	-6.90	-9.78	-11.62	-14.70	-14.26	-8.86	-7.15	-13.58	-17.77	-15.62	-10.57	-3.36	-6.69	-2.85	-1.66	-1.65	-1.86	-2.95	-6.29	-8.06	-16.13	-16.87
θ (120°)	-33.03	-6.21	-3.48	-4.03	-1.80	-2.22	-3.94	-1.09	-1.74	-1.43	-9.57	-13.85	-14.70	-12.42	-4.35	-12.56	-6.83	-4.78	-2.79	-4.98	-5.41	-9.28	-10.74	-21.48	-33.03
θ (135°)	-14.68	-14.18	-5.24	-5.54	-2.75	-3.26	-3.34	-4.24	-7.64	-8.59	-6.96	-11.54	-19.60	-13.30	-20.78	-11.91	-4.37	-6.47	-8.65	-9.76	-15.40	-6.21	-14.33	-22.62	-14.68
θ (150°)	-11.07	-13.09	-24.37	-2.82	-4.65	-9.43	-1.19	-2.18	-4.17	-2.08	-5.52	-15.02	-12.48	-15.14	-8.94	-7.70	-8.39	-7.67	-4.19	-3.92	-4.75	-6.74	-15.71	-9.14	-11.07
θ (165°)	-22.97	-14.47	-12.25	-7.33	-4.38	-3.32	-2.10	-3.28	-5.98	-6.54	-9.92	-15.18	-17.48	-23.39	-27.56	-12.78	-7.97	-4.59	-3.36	-5.48	-8.13	-8.65	-12.23	-17.98	-22.97
θ (180°)	-26.47	-19.86	-14.76	-11.60	-9.29	-11.59	-23.84	-18.44	-26.29	-18.13	-15.63	-17.39	-22.68	-29.70	-17.84	-11.69	-10.11	-9.62	-8.65	-9.24	-9.50	-12.60	-16.04	-25.73	-26.47

Ant.	No.2																								
Freq. (MHz)	7115																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
θ (0°)	-4.43	-4.49	-5.05	-6.04	-7.70	-9.43	-13.26	-13.89	-11.22	-8.50	-6.07	-4.57	-3.96	-3.60	-3.90	-4.43	-5.85	-8.35	-11.61	-14.17	-11.51	-8.57	-6.34	-4.89	-4.43
θ (15°)	-6.94	-8.31	-8.94	-12.51	-18.90	-18.98	-12.84	-9.95	-8.02	-5.97	-5.07	-3.33	-1.63	-0.69	-0.38	-0.64	-1.83	-3.91	-7.33	-15.99	-15.68	-7.71	-6.05	-6.57	-6.94
θ (30°)	-7.41	-8.02	-10.65	-17.81	-12.93	-11.26	-13.55	-22.68	-12.03	-7.15	-3.89	-0.98	0.17	0.58	0.19	-0.79	-3.07	-8.24	-12.05	-10.04	-10.42	-5.15	-5.85	-9.24	-7.41
θ (45°)	-9.29	-10.11	-10.22	-9.37	-6.22	-5.65	-10.58	-14.58	-5.56	-3.53	-1.19	-0.35	-0.42	-0.31	-0.96	-3.91	-3.81	-4.36	-11.99	-11.56	-6.13	-4.39	-5.68	-8.19	-9.29
θ (60°)	-10.11	-11.67	-22.41	-12.38	-7.10	-5.65	-5.77	-6.61	-5.99	-4.96	-3.18	0.70	-0.23	-3.15	-3.24	-1.85	-5.32	-8.05	-8.48	-7.64	-11.62	-9.03	-19.08	-15.28	-10.11
θ (75°)	-7.49	-6.14	-10.53	-15.69	-16.25	-4.92	-2.04	-4.22	-3.22	-8.11	-2.78	-1.30	-4.55	-0.40	-0.71	-0.77	-5.13	-7.79	-11.10	-7.40	-6.07	-11.86	-11.21	-10.93	-7.49
θ (90°)	-7.12	-9.07	-5.98	-4.07	-5.70	-14.44	-6.81	-8.85	-10.52	-9.47	-10.81	-12.76	-9.14	-1.84	-2.76	-2.63	-4.57	-11.49	-12.46	-17.77	-11.71	-17.75	-9.24	-4.07	-7.12
θ (105°)	-1.47	-5.34	-0.65	-0.90	-3.06	-7.36	-3.96	-4.00	-6.86	-9.66	-5.73	-4.87	-1.82	-1.99	-12.10	-4.34	-11.46	-7.29	-2.44	-10.65	-14.08	-11.39	-5.51	-0.14	-1.47
θ (120°)	0.26	-1.57	-4.46	-2.81	-3.50	-7.83	-5.71	-6.40	-17.25	-21.75	-9.34	-7.04	-8.66	-2.21	-23.28	-7.03	-8.24	-7.40	-5.75	-8.68	-9.25	-6.10	-4.33	0.24	0.26
θ (135°)	1.27	-3.07	-0.16	-0.63	-0.09	-6.60	-23.20	-10.57	-10.02	-11.54	-11.72	-3.98	-12.39	-23.02	-7.99	-20.93	-9.97	-14.14	-3.26	-10.61	-12.96	-3.32	-1.85	-1.56	1.27
θ (150°)	[1.51]	-0.03	-7.46	-0.58	-4.68	-6.34	-9.67	-17.03	-18.60	-6.98	-11.54	-13.94	-8.88	-15.87	-7.28	-5.59	-12.76	-13.68	-19.57	-7.61	-1.60	-1.37	-2.09	-0.86	1.51
θ (165°)	-1.16	-2.94	-7.21	-12.42	-19.97	-15.71	-12.53	-10.65	-10.56	-4.60	-3.26	-6.14	-10.47	-9.94	-11.52	-16.90	-21.03	-18.76	-11.59	-5.90	-6.55	-14.39	-7.70	-3.19	-1.16
θ (180°)	-9.20	-8.58	-9.91	-10.11	-14.92	-19.54	-29.37	-28.77	-29.98	-19.36	-11.65	-7.94	-5.27	-5.29	-6.90	-9.05	-12.43	-18.20	-20.68	-16.94	-13.08	-10.91	-9.57	-9.29	-9.20
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°)	-17.11	-17.09	-12.70	-9.58	-6.73	-5.33	-4.41	-3.66	-4.49	-5.90	-7.17	-9.33	-13.13	-16.89	-14.36	-10.76	-7.48	-5.58	-4.70	-4.53	-4.98	-5.96	-8.52	-11.80	-17.11
θ (15°)	-12.63	-9.39	-7.41	-5.08	-4.51	-4.90	-6.52	-6.13	-5.07	-5.06	-5.88	-6.88	-9.88	-18.47	-12.67	-6.59	-3.84	-2.46	-2.37	-2.76	-4.13	-9.21	-19.40	-15.73	-12.63
θ (30°)	-21.37	-13.71	-8.62	-5.81	-5.20	-6.77	-7.50	-8.27	-6.72	-11.19	-12.89	-17.72	-21.43	-13.28	-8.98	-5.01	-2.29	-0.98	-1.85	-1.91	-1.25	-4.17	-12.30	-19.75	-21.37
θ (45°)	-13.98	-14.46	-11.67	-10.30	-4.91	-5.76	-8.03	-4.10	-6.39	-9.65	-12.23	-14.34	-9.46	-15.58	-10.65	-5.77	-5.68	-2.06	-2.39	-4.86	-2.42	-3.13	-7.83	-11.06	-13.98
θ (60°)	-14.93	-11.30	-10.35	-5.21	-1.40	-0.04	-2.28	0.26	-2.16	-3.20	-9.34	-5.57	-9.98	-17.06	-10.79	-10.69	-6.96	-8.86	-9.07	-8.22	-23.42	-11.45	-22.75	-18.69	-14.93
θ (75°)	-12.80	-10.07	-8.03	-2.51	-0.57	-0.45	1.25	[3.67]	-0.85	-2.73	-4.63	-5.24	-24.31	-13.02	-6.78	-5.00	-3.66	-2.94	-3.63	-3.18	-8.29	-8.20	-12.11	-13.81	-12.80
θ (90°)	-20.99	-22.46	-12.03	-6.06	-6.84	-4.07	-3.31	-2.15	-4.26	-2.95	-5.45	-6.13	-13.79	-11.42	-13.83	-6.47	-1.35	-1.07	-3.61	-0.99	-4.78	-5.81	-10.05	-13.78	-20.99
θ (105°)	-12.33	-9.83	-10.96	-9.77	-13.89	-21.79	-22.77	-12.85	-5.94	-6.88	-14.93	-13.56	-14.46	-13.19	-5.18	-6.62	-2.63	-1.12	-1.84	-1.61	-3.00	-4.81	-8.27	-18.74	-12.33
θ (120°)	-18.64	-5.72	-3.28	-3.31	-2.43	-2.92	-6.42	-1.48	-1.52	-2.20	-8.33	-15.16	-16.34	-12.31	-6.00	-21.38	-9.14	-4.65	-2.00	-5.16	-7.13	-8.88	-12.91	-16.24	-18.64
θ (135°)	-15.78	-13.16	-2.93	-4.86	-2.48	-1.61	-1.49	-3.08	-5.01	-4.89	-8.64	-12.38	-16.94	-12.58	-25.32	-13.44	-4.37	-5.32	-8.45	-9.31	-16.66	-8.43	-19.95	-21.71	-15.78
θ (150°)	-11.58	-13.69	-22.00	-1.94	-4.56	-7.07	0.09	-0.68	-4.32	-2.20	-4.40	-14.82	-11.90	-14.49	-8.36	-6.55	-6.53	-7.32	-3.89	-3.27	-5.27	-10.65	-33.07	-10.79	-11.58
θ (165°)	-15.12	-11.66	-12.33	-9.19	-4.87	-3.65	-1.76	-3.04	-6.11	-7.16	-11.31	-18.13	-17.71	-18.24	-23.02	-13.49	-9.27	-5.02	-3.71	-6.78	-9.08	-9.12	-12.65	-17.14	-15.12
θ (180°)	-25.84	-19.12	-14.02	-10.94	-8.99	-10.76	-22.32	-21.35	-31.94	-15.14	-13.34	-17.07	-21.05	-23.51	-16.06	-11.38	-10.76	-9.16	-8.70	-8.48	-9.68	-11.77	-16.17	-26.51	-25.84

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°)	-6.20	-5.98	-6.25	-6.91	-7.67	-8.65	-10.03	-11.55	-12.14	-10.86	-9.27	-8.27	-7.68	-7.37	-7.37	-7.56	-7.96	-8.56	-9.57	-11.11	-11.96	-10.43	-8.58	-7.18	-6.20
θ (15°)	-3.04	-2.55	-2.41	-2.62	-3.36	-4.67	-6.10	-7.12	-8.15	-9.64	-11.71	-14.19	-16.93	-16.69	-13.17	-11.15	-10.10	-9.90	-9.36	-7.82	-6.55	-5.56	-4.69	-3.90	-3.04
θ (30°)	-2.92	-2.12	-1.05	-0.33	-0.60	-1.98	-2.88	-2.26	-2.23	-3.40	-5.25	-6.87	-7.44	-7.34	-6.44	-4.61	-3.30	-3.40	-4.61	-5.81	-5.82	-4.98	-4.30	-3.75	-2.92
θ (45°)	-2.32	-1.32	0.57	1.88	1.31	-1.27	-0.58	1.58	1.24	-1.29	-4.70	-4.47	-4.45	-5.16	-6.22	-5.85	-4.17	-4.75	-5.82	-3.85	-1.45	-0.66	-1.10	-1.77	-2.32
θ (60°)	-0.57	-1.94	-1.37	1.49	2.85	1.29	0.79	3.40	3.23	0.44	-1.52	-0.16	1.65	1.99	0.25	-0.77	1.45	1.68	-2.11	-3.47	0.24	1.51	1.44	0.96	-0.57
θ (75°)	0.82	-1.21	-1.38	2.07	3.83	2.06	0.76	3.18	2.06	-0.17	1.90	3.68	3.94	3.16	1.64	2.47	[5.35]	5.30	1.55	-0.37	1.76	1.90	1.54	1.66	0.82
θ (90°)	0.93	-0.84	-1.93	1.55	3.67	2.25	-1.01	1.87	2.81	0.88	0.61	2.94	4.28	3.69	1.65	1.66	4.55	4.64	1.10	0.65	3.28	3.16	2.13	1.78	0.93
θ (105°)	0.54	-1.63	-2.48	1.11	2.86	1.02	-0.00	3.04	2.59	-0.04	-1.55	2.18	4.44	4.35	2.52	2.41	4.01	2.30	-2.57	0.60	2.39	1.94	1.50	1.49	0.54
θ (120°)	0.46	-1.07	-4.25	-2.81	-0.69	-0.82	-1.35	-0.88	-1.57	-3.95	-3.43	1.45	3.31	2.93	1.37	2.34	4.49	4.15	1.08	0.15	1.64	1.49	0.97	1.01	0.46
θ (135°)	-4.24	-7.11	-6.49	-4.10	-4.97	-7.39	-6.68	-6.16	-7.75	-14.43	-9.54	-5.90	-4.34	-1.80	1.47	3.53	3.75	2.57	1.11	0.62	0.65	0.79	-0.00	-1.51	-4.24
θ (150°)	-2.46	-3.63	-4.51	-4.73	-4.72	-4.64	-4.85	-5.56	-7.26	-11.18	-13.62	-11.36	-8.92	-4.99	-1.07	1.50	2.64	2.53	1.36	-0.26	-1.67	-2.23	-1.37	-1.35	-2.46
θ (165°)	-5.21	-6.66	-8.17	-8.81	-8.67	-8.20	-7.66	-7.28	-7.25	-7.59	-7.82	-7.43	-6.70	-5.92	-5.46	-5.52	-5.03	-4.02	-3.19	-2.98	-3.32	-3.71	-4.08	-5.21	
θ (180°)	-9.86	-7.32	-5.29	-3.97	-3.35	-3.45	-4.39	-6.22	-9.07	-12.39	-11.71	-10.89	-8.94	-6.08	-4.23	-3.40	-3.31	-3.75	-4.64	-6.15	-8.45	-12.19	-13.16	-12.24	-9.86
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-14.78	-17.35	-15.22	-12.45	-10.28	-8.79	-7.89	-7.50	-7.53	-7.93	-8.56	-9.30	-9.90	-10.21	-9.89	-9.06	-8.61	-8.40	-7.95	-7.52	-7.65	-8.38	-9.61	-11.33	-14.78
θ (15°)	-6.06	-7.10	-8.72	-10.28	-10.78	-10.45	-10.18	-10.29	-10.64	-11.17	-11.03	-9.24	-7.91	-7.19	-6.82	-6.39	-5.90	-5.52	-5.25	-5.10	-5.13	-5.29	-5.38	-5.54	-6.06
θ (30°)	-6.31	-4.91	-4.18	-4.86	-6.93	-9.38	-11.40	-12.40	-11.36	-9.34	-7.97	-7.39	-6.71	-5.80	-5.71	-6.49	-6.61	-5.53	-4.48	-3.93	-4.10	-5.15	-6.72	-7.62	-6.31
θ (45°)	-7.49	-5.51	-2.95	-2.44	-4.41	-8.12	-9.73	-8.74	-7.18	-6.86	-7.88	-7.24	-4.86	-3.90	-4.40	-5.94	-6.03	-4.34	-3.37	-3.57	-5.03	-7.73	-9.39	-8.62	-7.49
θ (60°)	-5.97	-5.10	-3.25	-2.08	-3.13	-6.20	-8.84	-8.60	-7.70	-8.13	-8.35	-8.32	-8.19	-6.19	-4.84	-6.24	-5.98	-3.51	-3.30	-4.21	-6.16	-9.46	-9.18	-7.58	-5.97
θ (75°)	-9.02	-7.86	-5.50	-3.03	-3.66	-7.27	-10.30	-9.56	-8.76	-8.97	-8.89	-7.59	-6.80	-6.86	-7.01	-7.79	-6.01	-3.26	-3.29	-5.89	-9.83	-12.44	-11.81	-10.33	-9.02
θ (90°)	-8.34	-10.52	-8.13	-4.06	-4.44	-7.82	-8.63	-10.74	-9.63	-8.18	-7.76	-8.10	-8.29	-7.28	-6.21	-5.06	-5.12	-5.66	-5.25	-5.89	-6.04	-5.22	-5.04	-5.70	-8.34
θ (105°)	-7.28	-14.15	-10.18	-8.02	-10.07	-7.30	-9.29	-12.94	-8.93	-7.09	-7.76	-10.66	-12.11	-6.21	-2.46	-1.14	-1.76	-3.60	-4.46	-5.48	-4.00	-2.31	-2.30	-3.43	-7.28
θ (120°)	-10.13	-16.93	-15.96	-12.02	-9.83	-6.51	-7.40	-11.73	-9.23	-3.78	-1.37	-1.31	-2.09	-2.45	-1.33	-0.57	-1.96	-5.98	-6.98	-3.68	-1.81	-1.47	-2.66	-5.20	-10.13
θ (135°)	-7.12	-8.05	-8.93	-11.82	-12.01	-6.07	-4.14	-5.07	-3.52	-1.19	[-0.30]	-0.76	-2.80	-5.51	-3.24	-3.14	-5.97	-11.76	-11.36	-8.02	-7.09	-7.14	-7.43	-7.24	-7.12
θ (150°)	-10.94	-9.90	-10.04	-10.50	-9.53	-9.38	-7.41	-5.53	-4.22	-4.12	-5.48	-5.32	-6.07	-6.93	-6.83	-7.92	-8.30	-7.76	-10.51	-11.82	-10.35	-9.93	-10.07	-10.71	-10.94
θ (165°)	-8.21	-9.63	-10.46	-11.59	-13.84	-13.15	-9.62	-6.82	-5.20	-4.58	-4.86	-5.80	-6.90	-7.54	-7.36	-7.28	-7.87	-8.46	-8.24	-7.82	-8.15	-8.80	-8.20	-7.89	-8.21
θ (180°)	-4.73	-6.03	-8.34	-11.86	-13.39	-12.72	-12.11	-8.74	-6.16	-4.75	-4.14	-4.17	-4.82	-6.22	-8.69	-12.23	-11.65	-10.68	-9.32	-7.54	-6.03	-4.86	-4.16	-4.05	-4.73

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°)	-5.79	-5.34	-4.97	-4.95	-5.48	-6.72	-8.92	-12.45	-15.82	-13.64	-10.56	-8.18	-6.55	-5.59	-5.28	-5.52	-6.15	-7.30	-9.45	-13.40	-17.50	-13.25	-9.48	-7.19	-5.79
θ (15°)	-1.70	-1.14	-0.97	-1.34	-2.22	-3.29	-4.36	-5.19	-5.86	-7.07	-9.52	-13.83	-18.80	-22.16	-16.43	-13.60	-12.77	-13.13	-13.73	-12.11	-8.98	-6.17	-4.09	-2.79	-1.70
θ (30°)	-1.14	-0.52	0.32	0.76	0.33	-0.96	-1.91	-1.43	-1.15	-2.06	-3.94	-6.02	-7.36	-7.38	-6.07	-4.41	-3.56	-3.94	-4.88	-5.09	-4.45	-3.38	-2.33	-1.68	-1.14
θ (45°)	-0.88	-0.51	0.98	2.35	2.23	0.24	-0.58	1.33	1.27	-0.92	-3.90	-4.89	-4.43	-5.28	-6.75	-5.78	-3.62	-3.74	-3.81	-1.86	0.03	0.66	0.39	-0.18	-0.88
θ (60°)	0.62	-0.72	-0.80	1.63	3.46	2.58	1.72	3.83	3.72	1.17	-0.95	-0.74	0.88	1.54	0.28	-0.56	1.11	0.72	-3.45	-2.18	1.12	2.43	2.38	1.87	0.62
θ (75°)	1.80	0.19	-0.48	1.99	4.15	3.32	1.84	3.14	2.12	0.06	1.95	3.92	4.27	3.43	2.03	2.77	[5.08]	4.65	0.76	0.00	2.32	2.66	2.46	2.48	1.80
θ (90°)	1.66	0.24	-1.32	0.71	3.17	3.07	1.28	1.47	1.90	0.69	0.99	3.16	4.64	4.34	2.45	2.25	4.48	4.15	1.31	2.01	4.03	3.72	2.81	2.47	1.66
θ (105°)	1.10	-1.60	-3.26	0.63	3.01	2.09	1.33	3.22	2.79	0.21	-1.93	1.98	4.31	4.39	3.19	3.33	4.17	1.83	-1.51	1.40	2.89	2.59	2.33	2.32	1.10
θ (120°)	0.76	-1.21	-5.20	-2.82	-0.07	0.44	0.09	0.26	-0.65	-2.61	-3.92	1.46	3.36	3.19	2.39	3.36	4.97	4.29	1.32	0.75	1.48	0.75	0.71	1.42	0.76
θ (135°)	-4.22	-7.16	-7.71	-4.78	-4.78	-4.50	-3.70	-4.58	-7.78	-19.16	-8.70	-4.85	-4.86	-2.15	1.29	3.34	3.60	2.74	2.21	1.84	1.08	0.42	-0.88	-2.41	-4.22
θ (150°)	-2.80	-3.69	-4.48	-4.34	-3.50	-2.83	-2.74	-3.40	-5.23	-9.09	-13.92	-10.10	-7.26	-4.12	-0.91	1.47	2.65	2.70	2.02	1.15	-0.20	-2.03	-1.83	-1.91	-2.80
θ (165°)	-5.51	-6.74	-7.44	-7.56	-7.38	-7.11	-6.97	-7.11	-7.53	-8.27	-8.91	-8.07	-6.99	-6.37	-6.19	-6.50	-6.66	-4.99	-3.32	-2.52	-2.73	-3.33	-3.72	-4.26	-5.51
θ (180°)	-10.05	-7.22	-5.22	-4.11	-3.66	-3.83	-4.65	-6.27	-9.06	-10.41	-10.16	-10.21	-9.21	-6.70	-4.91	-3.83	-3.39	-3.58	-4.33	-5.77	-8.24	-11.57	-11.51	-11.58	-10.05
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-12.22	-14.74	-13.28	-10.64	-8.65	-7.18	-6.05	-5.32	-5.09	-5.35	-6.22	-7.76	-9.84	-12.36	-15.44	-14.71	-10.66	-7.86	-6.23	-5.55	-5.68	-6.42	-7.54	-9.09	-12.22
θ (15°)	-7.45	-9.74	-11.90	-11.90	-10.30	-9.11	-8.51	-8.20	-8.03	-7.83	-7.67	-7.99	-9.05	-8.46	-8.53	-9.00	-8.69	-7.25	-5.68	-4.56	-4.00	-4.02	-4.56	-5.45	-7.45
θ (30°)	-6.28	-5.57	-5.54	-7.01	-9.92	-12.02	-12.05	-11.62	-10.13	-8.00	-6.93	-6.98	-7.40	-6.91	-6.93	-7.44	-7.28	-5.80	-4.36	-3.65	-3.81	-4.79	-6.20	-7.03	-6.28
θ (45°)	-7.47	-6.12	-3.62	-3.24	-5.40	-8.57	-10.06	-10.02	-8.01	-6.82	-7.21	-8.72	-6.82	-5.10	-4.96	-5.95	-5.79	-4.08	-2.82	-2.53	-3.73	-6.76	-9.78	-9.12	-7.47
θ (60°)	-4.94	-4.78	-4.78	-4.06	-4.91	-7.56	-9.91	-10.34	-9.68	-9.77	-9.87	-9.09	-9.05	-8.27	-6.63	-6.18	-4.26	-2.23	-2.20	-2.84	-4.47	-8.05	-8.04	-6.37	-4.94
θ (75°)	-7.97	-6.83	-6.32	-4.15	-4.50	-7.31	-9.47	-10.60	-11.71	-10.29	-8.75	-8.42	-8.91	-8.82	-7.63	-6.14	-3.71	-2.24	-2.82	-4.73	-7.53	-9.88	-9.73	-8.94	-7.97
θ (90°)	-8.09	-9.58	-8.08	-4.72	-5.53	-8.16	-7.73	-9.66	-9.88	-7.86	-7.27	-8.12	-9.47	-8.59	-6.08	-4.27	-3.42	-4.07	-4.91	-6.10	-6.99	-6.28	-5.98	-6.34	-8.09
θ (105°)	-8.28	-14.50	-9.65	-7.63	-8.00	-5.88	-7.61	-12.46	-9.57	-7.13	-7.04	-8.91	-11.56	-5.70	-1.72	-0.25	-0.69	-3.14	-5.10	-6.19	-4.09	-2.46	-2.82	-4.36	-8.28
θ (120°)	-12.54	-16.74	-12.56	-9.28	-7.61	-4.97	-6.10	-10.67	-9.27	-4.14	-1.06	-0.83	-1.92	-1.60	-0.00	[0.61]	-0.66	-4.36	-7.13	-4.74	-2.56	-2.06	-3.31	-6.10	-12.54
θ (135°)	-7.18	-6.61	-6.63	-9.13	-10.63	-6.08	-4.64	-5.79	-3.98	-1.36	-0.23	-0.73	-2.93	-4.35	-2.78	-3.03	-5.85	-11.43	-14.17	-10.95	-8.64	-7.53	-8.19	-8.44	-7.18
θ (150°)	-11.12	-10.00	-9.18	-10.18	-10.81	-10.93	-8.25	-5.66	-4.04	-3.95	-4.58	-4.52	-5.45	-6.76	-7.54	-9.21	-9.13	-8.84	-11.23	-12.23	-9.66	-8.35	-8.53	-9.69	-11.12
θ (165°)	-7.28	-8.26	-8.59	-9.17	-10.79	-12.12	-10.37	-7.56	-5.79	-5.14	-5.29	-5.85	-6.75	-7.54	-8.01	-8.53	-8.90	-8.92	-9.24	-9.53	-9.63	-8.69	-7.26	-6.84	-7.28
θ (180°)	-4.03	-5.13	-7.31	-10.70	-11.68	-11.67	-12.25	-8.94	-6.23	-4.80	-4.18	-4.20	-4.84	-6.37	-8.91	-10.57	-10.48	-10.35	-10.09	-8.14	-5.85	-4.41	-3.66	-3.51	-4.03

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°)	-5.50	-4.91	-4.72	-4.98	-5.76	-7.34	-9.72	-12.52	-13.25	-11.22	-9.14	-7.65	-6.52	-5.75	-5.39	-5.60	-6.38	-7.76	-9.63	-11.70	-12.47	-10.73	-8.40	-6.63	-5.50
θ (15°)	-0.52	-0.00	0.06	-0.45	-1.61	-3.29	-4.69	-5.37	-5.77	-6.73	-8.85	-12.26	-14.87	-19.45	-21.45	-19.25	-15.72	-13.94	-12.25	-9.64	-6.74	-4.37	-2.64	-1.55	-0.52
θ (30°)	-0.72	-0.20	0.57	1.01	0.57	-0.81	-2.00	-1.76	-1.51	-2.40	-4.53	-7.31	-10.03	-10.57	-8.21	-5.65	-4.12	-3.79	-4.07	-4.02	-3.21	-2.05	-1.26	-1.01	-0.72
θ (45°)	-1.23	-0.83	0.50	1.77	1.83	0.60	-0.02	0.85	0.59	-1.31	-3.95	-5.36	-5.24	-5.82	-7.02	-4.90	-2.13	-1.36	-1.49	-0.87	0.35	0.63	0.09	-0.63	-1.23
θ (60°)	0.26	-0.69	-0.22	1.75	2.87	1.85	1.66	3.68	3.55	1.37	-0.34	-0.86	-0.39	0.46	-0.03	-1.37	-0.92	-1.56	-1.99	-0.59	1.55	2.49	2.23	1.57	0.26
θ (75°)	1.96	0.85	0.05	1.31	3.30	3.01	2.22	3.30	2.42	0.60	1.26	3.08	3.78	3.26	1.99	1.99	3.94	3.77	0.55	-0.31	1.71	2.25	2.24	2.36	1.96
θ (90°)	1.90	0.77	-1.03	-1.23	1.50	2.86	2.38	1.78	1.11	0.88	1.41	2.73	4.14	4.15	2.61	1.87	3.59	3.75	2.23	2.17	3.42	3.26	2.73	2.50	1.90
θ (105°)	1.04	-1.40	-3.75	-0.79	2.19	2.24	1.91	2.86	2.49	1.00	-1.13	0.90	3.67	4.25	3.42	2.89	2.87	0.75	-0.13	1.50	2.74	2.77	2.58	2.29	1.04
θ (120°)	0.75	-1.25	-5.61	-3.48	-0.44	0.68	0.42	0.67	0.19	-0.83	-3.84	0.50	2.95	3.35	3.13	3.72	[4.58]	3.82	1.35	0.18	0.21	-0.28	0.75	1.55	0.75
θ (135°)	-3.92	-7.28	-11.81	-7.24	-4.57	-2.37	-1.81	-3.25	-6.92	-13.24	-8.53	-4.11	-3.32	-1.67	1.07	2.87	3.22	2.92	2.69	1.87	0.47	-0.57	-1.97	-2.88	-3.92
θ (150°)	-3.72	-4.73	-5.35	-4.66	-3.09	-1.83	-1.47	-2.14	-4.24	-8.57	-13.09	-9.19	-6.24	-3.67	-0.89	1.22	2.34	2.65	2.49	1.82	0.28	-2.08	-2.74	-2.80	-3.72
θ (165°)	-5.51	-6.41	-6.79	-6.63	-6.24	-5.83	-5.58	-5.69	-6.42	-7.77	-9.38	-9.10	-7.17	-6.31	-6.57	-7.44	-6.69	-4.93	-3.48	-2.81	-2.90	-3.35	-3.78	-4.34	-5.51
θ (180°)	-10.09	-7.60	-5.61	-4.56	-4.12	-4.16	-4.70	-5.93	-8.03	-8.80	-9.14	-9.99	-9.31	-6.81	-5.16	-4.21	-3.74	-3.73	-4.31	-5.60	-7.81	-9.88	-9.96	-10.58	-10.09
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-8.68	-11.30	-13.05	-10.21	-7.48	-5.91	-5.15	-4.94	-5.25	-5.99	-6.95	-8.05	-9.22	-10.35	-10.72	-9.60	-7.76	-6.35	-5.60	-5.36	-5.29	-5.28	-5.57	-6.48	-8.68
θ (15°)	-10.32	-15.91	-20.15	-13.07	-9.24	-7.85	-7.95	-8.41	-8.15	-7.12	-6.27	-6.21	-6.88	-7.71	-8.00	-7.78	-6.84	-5.35	-4.05	-3.32	-3.20	-3.73	-4.97	-6.60	-10.32
θ (30°)	-7.01	-7.10	-7.84	-10.04	-12.58	-13.78	-14.02	-12.02	-8.75	-5.65	-4.39	-4.37	-5.11	-6.11	-6.28	-6.17	-5.94	-4.94	-3.74	-2.85	-2.62	-3.23	-4.72	-6.35	-7.01
θ (45°)	-7.56	-6.65	-5.49	-5.44	-8.02	-10.81	-12.12	-13.04	-8.85	-6.56	-6.24	-7.40	-7.56	-5.77	-4.81	-5.29	-5.33	-4.07	-2.89	-2.49	-3.76	-7.37	-11.81	-10.88	-7.56
θ (60°)	-5.78	-5.92	-6.62	-6.65	-7.57	-10.51	-13.22	-13.94	-10.94	-8.70	-8.48	-9.32	-10.06	-9.12	-6.41	-4.90	-3.79	-2.76	-2.82	-3.34	-5.35	-9.90	-9.03	-6.89	-5.78
θ (75°)	-7.59	-7.35	-7.73	-5.05	-6.25	-10.83	-11.70	-12.37	-11.71	-10.42	-10.88	-11.94	-12.03	-9.20	-6.94	-5.56	-3.48	-2.86	-3.68	-5.13	-7.63	-9.25	-8.69	-7.98	-7.59
θ (90°)	-7.96	-10.02	-7.94	-4.38	-5.52	-9.29	-7.77	-7.69	-7.33	-6.92	-7.94	-9.90	-12.44	-9.35	-5.57	-4.13	-3.70	-5.03	-6.64	-8.07	-9.76	-9.29	-7.12	-6.41	-7.96
θ (105°)	-7.58	-14.51	-9.92	-6.68	-7.56	-6.49	-6.97	-9.44	-8.04	-6.51	-7.18	-9.66	-13.12	-5.46	-1.70	-0.73	-1.81	-5.23	-8.13	-10.68	-6.99	-4.08	-3.55	-4.45	-7.58
θ (120°)	-9.66	-16.26	-12.67	-8.42	-8.21	-6.17	-6.76	-9.39	-8.39	-5.24	-2.21	-1.86	-3.21	-1.97	0.05	[0.46]	-1.13	-5.52	-10.96	-8.52	-5.00	-3.27	-3.43	-5.26	-9.66
θ (135°)	-7.96	-6.96	-5.99	-7.18	-13.29	-7.76	-5.34	-6.02	-4.56	-2.22	-0.94	-1.27	-3.47	-4.62	-3.05	-3.49	-6.85	-14.30	-15.79	-12.47	-11.64	-9.05	-9.85	-10.40	-7.96
θ (150°)	-12.10	-10.32	-8.11	-8.33	-11.95	-13.61	-9.69	-5.84	-3.94	-3.59	-3.43	-3.60	-4.96	-7.29	-9.49	-12.34	-11.45	-10.72	-12.41	-11.65	-7.93	-7.33	-8.58	-10.62	-12.10
θ (165°)	-7.18	-7.65	-7.05	-7.40	-9.03	-11.59	-11.87	-8.88	-6.53	-5.50	-5.33	-5.87	-7.37	-8.48	-9.08	-9.73	-9.78	-10.26	-11.74	-11.69	-10.24	-7.74	-6.34	-6.32	-7.18
θ (180°)	-4.74	-5.86	-7.80	-10.14	-10.67	-11.04	-11.72	-8.74	-6.35	-4.99	-4.46	-4.59	-5.32	-6.63	-8.40	-9.71	-10.18	-10.79	-11.11	-8.22	-5.98	-4.58	-3.94	-3.97	-4.74

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°)	-10.36	-10.46	-9.78	-8.42	-7.35	-6.61	-6.73	-7.23	-7.68	-8.35	-9.50	-10.70	-11.58	-12.24	-11.06	-9.16	-7.68	-6.45	-5.83	-6.13	-6.73	-8.02	-9.07	-9.96	-10.36
θ (15°)	-8.81	-5.68	-3.14	-2.22	-2.42	-3.52	-4.53	-4.44	-3.58	-2.88	-2.74	-3.38	-5.65	-9.21	-9.31	-6.73	-5.24	-5.29	-5.74	-5.23	-4.30	-4.56	-6.17	-8.73	-8.81
θ (30°)	-6.57	-3.97	-1.10	0.66	1.45	1.36	-0.12	-0.93	-0.04	-0.15	-1.64	-3.99	-6.25	-7.17	-4.61	-2.75	-2.78	-5.47	-10.51	-5.69	-2.87	-1.93	-2.97	-7.00	-6.57
θ (45°)	-0.99	-0.04	1.64	3.13	4.44	3.82	1.63	1.43	1.64	-0.71	-1.90	-0.98	-1.64	-4.02	-2.97	-1.99	-3.76	-7.73	-6.99	-1.75	-0.26	0.28	0.66	-0.14	-0.99
θ (60°)	-0.64	-0.85	0.30	2.66	4.20	[5.19]	3.75	0.62	0.99	0.54	0.92	1.75	0.34	-4.51	-3.66	-1.89	-4.34	-6.76	-2.82	-1.14	2.15	3.60	3.91	2.10	-0.64
θ (75°)	0.17	0.40	1.59	0.43	3.69	3.70	0.70	-3.38	0.32	0.13	1.67	2.50	-0.15	-2.25	-1.65	-1.39	-1.82	-1.04	0.45	-0.99	2.00	4.63	3.23	0.77	0.17
θ (90°)	2.84	2.26	3.14	2.35	1.13	1.51	1.91	-3.36	1.25	2.82	3.76	2.27	-1.56	-2.52	0.17	-2.60	-2.68	-3.46	1.51	-1.76	0.79	1.99	1.86	2.97	2.84
θ (105°)	3.05	-2.02	1.03	-0.38	0.71	0.71	0.37	-4.68	-0.29	2.59	2.02	-0.47	-7.12	-1.59	0.30	-2.04	-1.35	-3.60	-2.90	1.75	1.78	0.15	0.31	3.27	3.05
θ (120°)	-0.09	-0.75	-9.98	-1.25	-1.70	-1.65	0.03	-1.55	-4.57	-0.59	-3.81	-3.00	-6.75	-2.38	-0.29	-2.40	-3.95	1.35	1.49	-0.68	-1.10	-2.70	0.80	2.56	-0.09
θ (135°)	-0.30	-3.65	-13.62	-5.75	-7.04	-4.23	-5.37	-8.41	-4.91	-2.54	-3.10	-3.63	-5.17	-7.82	-6.36	-5.09	-6.16	-0.95	0.14	0.65	0.52	-4.56	-5.19	-1.02	-0.30
θ (150°)	-6.51	-7.17	-10.37	-9.00	-9.28	-8.20	-5.20	-7.54	-10.55	-10.11	-11.10	-7.85	-6.56	-12.57	-10.94	-6.49	-3.21	-1.57	-1.14	-2.63	-5.53	-11.56	-18.72	-12.57	-6.51
θ (165°)	-7.13	-8.09	-9.16	-8.53	-8.68	-11.59	-8.91	-7.09	-8.39	-11.48	-9.32	-7.37	-7.28	-9.02	-9.71	-8.67	-8.47	-8.90	-9.69	-13.09	-13.61	-9.79	-8.16	-7.92	-7.13
θ (180°)	-5.41	-3.66	-2.27	-1.62	-1.87	-2.60	-3.89	-5.99	-7.43	-7.53	-8.04	-6.96	-3.69	-2.23	-1.75	-1.84	-2.46	-3.62	-5.56	-9.04	-8.22	-8.47	-9.04	-9.03	-5.41
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°)	-5.24	-5.66	-6.72	-7.31	-7.60	-8.42	-9.49	-9.67	-8.70	-7.32	-6.67	-6.22	-6.22	-6.37	-6.88	-7.78	-8.21	-8.88	-9.54	-9.39	-8.66	-7.51	-6.20	-5.19	-5.24
θ (15°)	-1.18	-1.58	-3.03	-4.99	-6.13	-8.08	-10.84	-12.14	-12.46	-10.00	-8.81	-6.03	-2.50	-1.05	-1.00	-2.43	-5.47	-8.61	-10.18	-12.99	-14.06	-8.43	-4.22	-2.19	-1.18
θ (30°)	1.95	[2.13]	0.72	-2.21	-5.13	-7.31	-10.42	-11.59	-9.01	-4.07	-3.30	-3.29	-0.66	1.56	1.99	0.25	-3.42	-6.83	-8.99	-15.37	-16.63	-7.31	-3.15	-0.06	1.95
θ (45°)	-1.21	-0.14	-1.43	-3.88	-6.39	-9.93	-16.27	-11.91	-5.23	-1.69	-2.97	-6.37	-3.67	-1.11	-0.32	-1.42	-7.44	-13.24	-8.46	-7.05	-5.57	-5.06	-5.90	-5.19	-1.21
θ (60°)	-11.51	-5.02	-2.64	-7.17	-12.26	-8.83	-19.57	-8.83	-6.57	-5.41	-9.81	-17.99	-10.22	-5.97	-3.28	-1.63	-5.01	-9.33	-2.92	-5.68	-3.34	-2.76	-6.79	-10.57	-11.51
θ (75°)	-4.29	-3.26	-1.37	-6.07	-21.78	-12.90	-11.09	-6.36	-4.96	-13.18	-12.80	-7.23	-3.05	-3.40	-4.14	-6.68	-7.61	-9.74	-6.29	-5.60	-7.84	-11.67	-4.54	-2.75	-4.29
θ (90°)	-2.53	-0.24	0.44	-1.39	-8.23	-17.37	-16.76	-6.18	-2.44	-5.74	-9.30	-3.59	-0.56	-3.60	-10.86	-5.28	-2.35	-5.22	-8.72	-4.41	-4.72	-4.34	-1.92	-1.53	-2.53
θ (105°)	-2.54	-3.85	-2.48	-1.18	-7.01	-10.69	-10.67	-3.08	-3.85	-9.05	-8.60	-1.60	-2.51	-10.89	-3.48	-1.87	-1.94	-2.77	-3.23	-5.92	-12.03	-6.66	-2.53	-1.53	-2.54
θ (120°)	-3.89	-8.38	-7.91	-6.83	-5.69	-7.38	-5.48	-7.74	-8.38	-7.69	-8.34	-3.74	-6.53	-6.54	-0.90	0.28	-0.78	-3.29	-3.87	-4.13	-2.17	-3.78	-4.96	-4.42	-3.89
θ (135°)	-8.06	-10.94	-9.39	-3.78	-5.85	-10.95	-7.76	-14.91	-8.64	-5.96	-1.93	-1.82	-7.37	-4.40	-3.54	-1.90	-2.01	-5.39	-5.01	-3.55	-0.45	-0.03	-3.99	-9.93	-8.06
θ (150°)	-5.68	-7.15	-10.56	-16.52	-12.23	-14.08	-7.68	-6.53	-7.20	-8.06	-3.81	-5.12	-2.89	-1.90	-1.97	-2.78	-4.30	-9.09	-9.91	-4.71	-6.25	-7.42	-7.76	-7.58	-5.68
θ (165°)	-8.04	-7.53	-8.33	-9.19	-9.70	-9.64	-11.85	-9.88	-5.41	-4.31	-6.06	-10.33	-10.75	-5.74	-2.89	-1.95	-1.80	-2.11	-5.29	-16.48	-16.43	-15.08	-14.99	-11.31	-8.04
θ (180°)	-5.77	-7.70	-9.69	-9.66	-10.00	-7.07	-4.18	-2.86	-2.24	-2.00	-2.47	-3.80	-6.37	-8.87	-8.53	-8.51	-7.49	-4.94	-3.26	-2.90	-3.18	-3.44	-3.56	-4.16	-5.77

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°)	-10.83	-10.87	-9.71	-8.43	-7.43	-6.70	-6.69	-7.41	-8.22	-7.91	-8.96	-11.34	-13.77	-13.40	-11.54	-9.31	-7.91	-7.09	-6.38	-6.32	-7.12	-8.27	-8.95	-9.94	-10.83
θ (15°)	-6.97	-4.10	-1.94	-1.12	-1.52	-2.70	-4.28	-5.41	-4.66	-3.69	-3.70	-4.63	-6.80	-10.50	-10.25	-7.07	-5.34	-5.16	-5.75	-5.46	-4.82	-5.07	-6.68	-8.15	-6.97
θ (30°)	-7.30	-3.89	-0.59	1.18	1.86	1.41	-0.80	-2.12	-0.87	-0.91	-2.07	-3.73	-5.43	-5.78	-3.38	-1.48	-1.60	-4.24	-8.81	-5.95	-3.16	-2.27	-3.29	-7.40	-7.30
θ (45°)	-1.07	-0.48	1.43	3.20	4.60	3.89	1.37	0.85	1.35	-0.90	-1.97	-0.59	-1.34	-3.68	-2.15	-1.33	-3.21	-8.81	-7.98	-2.40	-0.88	-0.24	0.50	-0.07	-1.07
θ (60°)	-0.73	-1.28	-0.06	2.64	4.31	[5.20]	3.46	0.79	1.34	0.46	1.50	2.41	0.79	-3.92	-4.42	-1.60	-3.41	-7.13	-2.78	-1.35	1.67	3.63	4.17	2.36	-0.73
θ (75°)	0.38	0.81	1.71	0.88	4.00	3.65	0.75	-2.62	0.30	0.38	2.69	2.69	-0.19	-2.57	-2.24	-2.03	-2.08	-1.17	0.61	-1.22	1.79	4.71	3.44	0.79	0.38
θ (90°)	2.98	2.42	2.94	1.62	1.27	2.13	1.90	-3.84	1.08	2.30	4.38	2.50	-1.78	-2.43	0.29	-2.36	-2.40	-3.06	1.37	-2.09	0.85	1.92	1.78	2.74	2.98
θ (105°)	2.95	-2.24	0.65	-0.48	1.22	0.89	0.15	-5.37	-0.40	2.43	2.41	0.02	-6.53	-1.09	0.28	-2.80	-1.64	-5.08	-2.95	1.75	2.05	0.57	0.22	3.39	2.95
θ (120°)	-0.27	-1.44	-9.62	-1.05	-1.34	-1.15	-0.47	-2.42	-4.32	-0.47	-4.29	-2.80	-6.84	-2.54	-0.14	-2.50	-4.23	0.64	1.18	-0.93	-0.84	-2.34	0.95	2.50	-0.27
θ (135°)	-0.13	-3.68	-14.15	-6.06	-6.55	-4.09	-5.39	-7.14	-4.69	-3.06	-3.01	-3.56	-6.02	-8.71	-5.64	-5.77	-7.54	-1.36	0.08	0.15	-0.00	-4.43	-5.79	-0.76	-0.13
θ (150°)	-7.24	-7.78	-9.61	-8.02	-8.83	-7.74	-5.42	-7.96	-12.59	-9.97	-11.58	-7.29	-6.75	-14.30	-13.14	-6.19	-3.31	-1.83	-1.18	-2.86	-6.24	-11.55	-18.69	-14.54	-7.24
θ (165°)	-8.00	-8.96	-9.69	-8.58	-8.58	-10.82	-9.08	-7.37	-8.64	-11.20	-8.42	-6.72	-6.75	-8.59	-8.87	-7.64	-7.60	-8.37	-9.25	-11.98	-12.94	-9.85	-8.48	-8.51	-8.00
θ (180°)	-4.82	-3.19	-2.00	-1.43	-1.56	-2.33	-3.70	-5.75	-6.98	-7.10	-7.58	-6.74	-3.59	-1.98	-1.48	-1.72	-2.41	-3.64	-5.74	-8.54	-7.80	-8.35	-9.10	-8.38	-4.82
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-5.48	-5.98	-7.13	-7.69	-8.50	-9.91	-11.43	-12.44	-10.80	-8.31	-7.42	-6.70	-6.26	-6.46	-7.01	-7.61	-8.54	-9.51	-11.07	-11.30	-9.56	-7.89	-6.56	-5.48	-5.48
θ (15°)	-0.71	-0.99	-2.32	-4.63	-7.19	-9.10	-9.24	-8.71	-8.96	-9.10	-9.26	-7.00	-3.33	-1.58	-1.37	-2.85	-5.93	-9.69	-11.07	-12.18	-12.45	-7.50	-3.73	-1.72	-0.71
θ (30°)	1.69	1.99	0.69	-1.93	-4.98	-8.43	-11.05	-9.95	-7.33	-4.41	-4.25	-4.17	-0.78	1.58	[2.20]	0.80	-2.85	-6.19	-8.17	-14.30	-18.10	-8.26	-3.74	-0.59	1.69
θ (45°)	-1.43	-0.24	-1.51	-4.20	-7.25	-11.66	-15.82	-13.04	-4.90	-2.04	-3.95	-5.98	-3.31	-1.27	-0.56	-1.61	-6.62	-13.00	-9.04	-7.36	-4.85	-4.83	-6.40	-5.33	-1.43
θ (60°)	-12.94	-4.96	-2.65	-7.65	-10.02	-8.77	-15.61	-7.05	-5.86	-4.57	-8.19	-15.53	-13.01	-6.43	-3.92	-1.36	-3.48	-9.24	-2.73	-4.92	-3.03	-2.27	-6.28	-10.58	-12.94
θ (75°)	-4.61	-3.14	-1.36	-6.42	-20.31	-11.01	-9.75	-5.57	-4.95	-13.55	-17.06	-9.15	-2.94	-3.31	-3.78	-5.29	-7.06	-10.93	-6.09	-5.97	-6.73	-10.78	-4.40	-2.57	-4.61
θ (90°)	-2.11	-0.43	-0.02	-1.92	-8.87	-19.45	-14.94	-5.05	-1.79	-5.58	-10.14	-3.72	-0.32	-2.94	-10.01	-5.75	-2.01	-5.13	-10.05	-5.00	-5.68	-4.77	-1.88	-1.19	-2.11
θ (105°)	-2.81	-4.12	-2.89	-1.51	-7.48	-9.98	-9.73	-2.69	-3.76	-9.20	-9.74	-1.50	-1.98	-12.43	-4.20	-2.06	-1.88	-3.04	-3.60	-6.14	-10.33	-6.31	-2.68	-2.01	-2.81
θ (120°)	-4.70	-9.43	-9.19	-5.72	-6.01	-6.57	-6.17	-6.86	-8.34	-7.81	-7.07	-3.30	-5.45	-8.01	-1.32	0.08	-0.75	-3.63	-3.96	-4.96	-3.22	-4.73	-5.23	-4.46	-4.70
θ (135°)	-7.53	-10.29	-8.07	-3.13	-5.96	-11.82	-7.23	-15.81	-7.09	-4.91	-2.43	-2.05	-9.02	-6.01	-3.98	-1.77	-1.82	-4.46	-4.35	-3.80	-0.54	-0.23	-4.70	-8.98	-7.53
θ (150°)	-5.08	-7.34	-11.32	-14.52	-11.23	-13.22	-6.75	-6.05	-6.61	-7.93	-3.77	-5.32	-2.46	-1.67	-1.57	-2.33	-4.38	-10.26	-11.00	-4.70	-6.59	-7.99	-8.34	-6.40	-5.08
θ (165°)	-7.55	-7.47	-8.59	-10.03	-10.32	-9.58	-11.92	-9.42	-4.84	-4.13	-6.11	-9.83	-9.17	-4.57	-2.21	-1.85	-2.40	-2.93	-5.54	-14.83	-15.41	-13.94	-13.86	-10.00	-7.55
θ (180°)	-5.60	-7.43	-8.77	-8.83	-9.25	-7.08	-4.29	-2.62	-1.89	-1.73	-1.97	-3.12	-5.71	-8.92	-8.94	-8.90	-7.62	-5.30	-3.30	-2.38	-2.79	-3.32	-3.36	-3.90	-5.60

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°)	-10.82	-10.50	-9.29	-8.11	-7.35	-7.16	-7.51	-8.37	-8.92	-8.58	-8.80	-10.36	-12.77	-12.74	-10.58	-8.77	-7.75	-7.75	-7.53	-7.80	-8.77	-9.06	-9.35	-10.15	-10.82
θ (15°)	-6.09	-3.38	-1.25	-0.22	-0.39	-1.33	-2.92	-5.08	-5.91	-4.86	-4.64	-5.70	-7.87	-10.65	-9.75	-6.39	-4.66	-4.27	-5.02	-5.78	-5.77	-6.30	-7.14	-7.40	-6.09
θ (30°)	-6.68	-3.11	-0.19	1.37	2.09	1.33	-1.45	-2.68	-1.43	-1.00	-2.22	-3.79	-4.64	-4.78	-2.61	-0.61	-0.57	-2.54	-6.00	-5.99	-3.49	-2.89	-4.06	-8.10	-6.68
θ (45°)	-1.01	-0.70	1.16	3.26	4.61	3.64	0.62	-0.06	0.79	-0.71	-1.47	-0.18	-1.03	-3.32	-1.41	-0.49	-2.21	-8.15	-9.55	-3.52	-1.39	-0.27	0.46	0.02	-1.01
θ (60°)	-0.41	-1.69	-0.34	2.39	4.16	4.92	2.99	0.79	1.47	0.39	1.93	2.96	0.78	-4.16	-5.34	-1.18	-2.27	-7.21	-3.16	-1.71	1.16	3.55	4.59	3.02	-0.41
θ (75°)	0.95	1.15	1.89	1.11	3.82	3.50	0.91	-1.65	0.37	0.74	3.59	2.83	-0.52	-2.75	-2.65	-2.29	-2.05	-1.59	0.87	-0.71	1.82	4.89	3.89	1.46	0.95
θ (90°)	2.89	2.24	2.65	1.02	1.79	2.53	1.41	-3.85	0.87	1.92	[4.98]	2.79	-1.78	-2.87	-0.04	-2.56	-2.22	-2.13	1.16	-2.08	0.77	1.82	1.85	2.68	2.89
θ (105°)	2.70	-2.40	0.45	-0.46	1.37	0.92	-0.12	-5.88	-0.72	2.23	2.76	0.37	-5.46	-0.72	0.10	-3.83	-1.86	-5.50	-3.00	1.58	2.35	1.10	0.86	3.52	2.70
θ (120°)	-0.09	-1.80	-7.83	-0.52	-1.20	-1.02	-1.08	-3.40	-4.84	-0.44	-4.31	-2.68	-6.74	-2.34	-0.03	-3.20	-4.31	-0.05	0.82	-0.72	-0.38	-1.83	0.86	2.26	-0.09
θ (135°)	0.09	-3.17	-13.19	-6.21	-5.99	-3.89	-4.90	-6.30	-4.34	-3.72	-3.05	-3.19	-6.35	-8.41	-5.41	-5.83	-8.94	-1.95	0.00	0.21	-0.51	-4.04	-5.82	-0.64	0.09
θ (150°)	-8.61	-7.60	-8.91	-6.91	-8.24	-7.51	-5.78	-8.29	-13.21	-10.20	-11.52	-6.35	-6.36	-15.86	-12.92	-5.75	-3.37	-2.13	-1.24	-2.84	-6.78	-12.18	-17.56	-17.02	-8.61
θ (165°)	-9.15	-10.24	-10.15	-8.14	-7.52	-9.19	-9.30	-7.60	-9.38	-11.64	-8.32	-6.31	-6.12	-8.05	-7.98	-6.75	-6.70	-7.98	-9.26	-11.59	-11.89	-9.23	-8.56	-9.17	-9.15
θ (180°)	-4.38	-2.82	-1.76	-1.26	-1.32	-1.93	-3.34	-5.74	-6.94	-6.92	-7.39	-6.59	-3.49	-1.81	-1.29	-1.53	-2.19	-3.34	-5.62	-8.37	-7.86	-8.03	-8.70	-7.61	-4.38
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	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	-7.64	-8.06	-8.49	-8.97	-9.75	-10.95	-11.88	-11.56	-10.14	-8.65	-7.70	-7.28	-7.47	-8.09	-8.44	-9.23	-10.55	-11.33	-10.88	-9.14	-7.85	-7.36	-7.11	-7.32
θ (15°)	-0.39	-0.73	-2.24	-4.64	-7.16	-9.21	-8.38	-7.52	-8.02	-8.91	-9.70	-6.51	-3.50	-1.84	-1.75	-3.50	-7.01	-12.27	-13.11	-12.33	-10.14	-6.17	-3.22	-1.40	-0.39
θ (30°)	1.30	1.66	0.53	-1.73	-4.77	-8.46	-11.43	-10.60	-7.14	-5.12	-5.69	-5.19	-1.12	1.29	[2.00]	0.87	-2.64	-6.28	-8.23	-11.40	-14.29	-9.48	-4.84	-1.19	1.30
θ (45°)	-1.78	-1.03	-2.13	-4.50	-7.64	-13.91	-17.21	-13.53	-5.32	-3.06	-5.80	-5.93	-2.35	-1.11	-0.87	-1.83	-5.83	-12.35	-7.50	-7.41	-4.41	-5.40	-7.13	-5.06	-1.78
θ (60°)	-14.20	-5.37	-3.30	-8.85	-9.82	-8.22	-13.21	-6.29	-5.95	-4.97	-7.78	-10.68	-11.91	-6.28	-4.49	-1.38	-2.82	-8.38	-2.93	-4.53	-2.76	-2.40	-6.82	-11.88	-14.20
θ (75°)	-4.74	-2.95	-1.73	-7.07	-18.69	-10.31	-8.90	-4.81	-4.26	-10.45	-18.28	-10.43	-3.14	-2.96	-4.19	-4.75	-6.96	-9.97	-5.55	-6.24	-5.73	-10.38	-5.04	-3.08	-4.74
θ (90°)	-1.90	-0.63	-0.67	-2.56	-10.14	-18.73	-12.84	-4.71	-1.55	-4.97	-12.18	-3.85	0.31	-1.70	-7.62	-6.67	-1.94	-5.27	-10.67	-6.02	-7.09	-5.02	-2.04	-1.34	-1.90
θ (105°)	-3.57	-4.48	-2.85	-1.36	-8.14	-10.30	-8.53	-2.42	-3.97	-9.37	-8.48	-1.00	-1.55	-10.54	-3.61	-2.32	-1.23	-3.40	-3.93	-5.79	-7.79	-5.30	-2.57	-2.85	-3.57
θ (120°)	-5.54	-9.67	-10.00	-4.74	-6.75	-6.89	-7.36	-6.84	-8.30	-8.36	-6.09	-2.10	-4.22	-8.24	-1.18	-0.05	-1.02	-4.29	-3.99	-5.43	-4.19	-5.85	-5.22	-5.04	-5.54
θ (135°)	-7.07	-9.77	-7.21	-2.54	-5.60	-13.03	-6.71	-12.34	-6.03	-4.45	-2.93	-2.65	-10.90	-7.32	-3.91	-1.78	-1.62	-3.76	-3.57	-3.75	-0.68	-0.69	-5.48	-8.14	-7.07
θ (150°)	-4.52	-7.91	-11.72	-11.92	-10.37	-11.36	-5.80	-5.25	-6.07	-7.86	-3.66	-4.51	-2.13	-1.06	-0.71	-1.72	-4.40	-11.28	-11.54	-4.61	-5.74	-7.83	-7.61	-5.31	-4.52
θ (165°)	-7.04	-7.30	-8.67	-10.34	-10.98	-10.22	-11.62	-8.90	-4.33	-3.52	-5.97	-10.01	-7.33	-3.21	-1.20	-1.12	-2.26	-3.28	-5.72	-13.09	-14.58	-12.43	-12.09	-9.10	-7.04
θ (180°)	-5.49	-7.55	-8.20	-8.05	-8.56	-7.30	-4.24	-2.38	-1.50	-1.31	-1.56	-2.51	-4.62	-8.14	-8.65	-8.66	-8.03	-5.57	-2.95	-1.95	-2.51	-3.19	-3.58	-4.00	-5.49

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°)	-10.30	-9.68	-8.37	-7.14	-6.48	-6.69	-7.79	-8.66	-8.04	-8.27	-8.65	-9.33	-11.01	-12.24	-10.03	-8.24	-6.91	-6.75	-7.73	-8.23	-7.66	-7.85	-8.81	-9.78	-10.30
θ (15°)	-5.21	-2.89	-0.92	0.17	0.45	-0.16	-1.37	-3.19	-5.25	-5.59	-5.12	-5.92	-7.93	-10.75	-10.02	-5.97	-3.86	-3.29	-3.81	-5.27	-6.33	-6.86	-7.06	-6.69	-5.21
θ (30°)	-5.23	-2.59	-0.24	1.28	1.89	0.64	-2.16	-2.64	-1.87	-1.22	-1.88	-3.39	-4.10	-4.35	-2.59	-0.42	-0.05	-1.43	-4.00	-7.25	-4.92	-3.88	-4.88	-7.65	-5.23
θ (45°)	-0.87	-0.96	1.00	3.41	4.42	3.15	-0.15	-0.92	0.28	-0.33	-0.66	0.39	-0.48	-2.43	-0.59	-0.15	-1.89	-6.08	-11.99	-4.89	-1.68	-0.38	0.31	0.11	-0.87
θ (60°)	-0.21	-2.22	-0.73	2.23	4.04	4.40	2.23	0.50	1.19	0.27	2.30	3.38	0.62	-5.07	-6.20	-1.07	-1.65	-6.86	-4.14	-2.04	0.77	3.49	4.89	3.53	-0.21
θ (75°)	1.49	0.96	1.97	1.11	3.48	3.07	0.61	-1.14	0.58	1.14	4.26	3.13	-0.96	-3.46	-2.75	-1.71	-1.47	-2.04	0.93	-0.10	1.91	5.14	4.40	2.53	1.49
θ (90°)	2.81	1.94	2.75	0.57	1.99	2.43	0.95	-3.04	0.74	1.46	[5.37]	3.13	-1.55	-3.59	-0.73	-2.31	-2.06	-1.37	1.10	-1.85	0.71	1.72	2.11	2.93	2.81
θ (105°)	2.28	-2.29	0.60	-0.70	1.27	0.61	-0.62	-5.84	-0.95	2.22	3.01	0.71	-4.40	-0.78	-0.08	-5.00	-1.97	-4.35	-3.64	1.00	2.31	1.24	1.63	3.59	2.28
θ (120°)	0.03	-1.77	-6.95	-0.48	-1.35	-1.34	-2.05	-4.07	-4.94	-0.45	-3.98	-2.26	-5.51	-1.71	0.17	-4.30	-4.19	-0.57	0.43	-0.54	0.05	-2.07	0.87	1.81	0.03
θ (135°)	0.03	-2.70	-10.99	-5.61	-5.12	-3.58	-3.78	-5.37	-4.20	-3.97	-3.15	-2.54	-6.25	-8.19	-5.81	-6.19	-10.83	-2.76	-0.46	0.30	-1.41	-4.18	-5.42	-0.84	0.03
θ (150°)	-9.40	-7.12	-8.35	-6.09	-7.90	-7.59	-6.26	-9.09	-14.37	-10.47	-10.60	-5.54	-5.88	-15.71	-11.90	-5.21	-3.40	-2.40	-1.15	-2.42	-6.19	-11.02	-15.15	-17.36	-9.40
θ (165°)	-10.73	-11.42	-10.08	-7.73	-6.43	-7.23	-8.09	-6.60	-8.66	-11.74	-7.51	-5.41	-5.40	-7.40	-7.12	-5.90	-5.91	-7.24	-9.33	-11.39	-11.22	-9.18	-8.70	-9.82	-10.73
θ (180°)	-4.08	-2.64	-1.65	-1.14	-1.22	-1.86	-3.18	-5.63	-7.00	-6.94	-7.55	-6.56	-3.48	-1.70	-1.07	-1.31	-1.78	-2.89	-5.43	-8.31	-7.71	-7.78	-8.48	-6.94	-4.08
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-7.64	-8.21	-7.87	-7.83	-7.97	-8.25	-8.58	-8.75	-8.90	-8.46	-7.80	-7.64	-8.22	-9.15	-8.38	-8.07	-8.74	-10.02	-10.21	-9.76	-8.76	-7.56	-6.99	-7.08	-7.64
θ (15°)	-0.33	-0.72	-2.25	-4.80	-7.52	-9.12	-9.43	-8.57	-8.54	-9.65	-9.21	-6.23	-3.68	-2.22	-2.08	-3.54	-7.58	-15.14	-16.47	-13.28	-9.25	-5.26	-2.63	-1.18	-0.33
θ (30°)	0.58	0.87	-0.05	-1.98	-5.26	-8.81	-12.19	-11.90	-8.22	-6.64	-7.98	-6.62	-2.06	0.57	[1.44]	0.47	-2.77	-6.75	-8.56	-10.24	-13.46	-10.25	-5.34	-1.71	0.58
θ (45°)	-2.70	-1.74	-2.43	-4.36	-8.28	-16.63	-18.69	-13.10	-5.13	-4.05	-7.20	-6.90	-2.58	-0.73	-1.18	-2.16	-5.03	-10.90	-5.42	-6.45	-5.09	-7.17	-8.44	-5.57	-2.70
θ (60°)	-12.87	-5.27	-3.87	-9.93	-8.18	-7.65	-11.71	-5.47	-6.91	-5.61	-6.79	-7.52	-8.37	-5.43	-5.08	-1.65	-2.33	-7.02	-2.87	-4.49	-2.62	-2.66	-7.81	-13.98	-12.87
θ (75°)	-4.12	-2.72	-2.24	-7.82	-13.78	-10.76	-7.90	-4.08	-3.32	-7.95	-12.65	-9.68	-3.40	-3.14	-5.65	-5.18	-6.32	-8.68	-4.72	-5.75	-4.70	-10.66	-6.82	-3.79	-4.12
θ (90°)	-1.68	-0.93	-1.73	-3.85	-11.62	-15.22	-11.88	-5.11	-1.75	-4.80	-13.31	-4.19	0.47	-0.83	-5.44	-8.53	-2.72	-5.83	-9.04	-7.30	-8.32	-4.71	-2.54	-1.70	-1.68
θ (105°)	-4.26	-4.56	-2.86	-1.30	-8.57	-10.23	-7.88	-2.84	-4.63	-10.22	-7.66	-0.19	-0.87	-7.53	-2.64	-2.45	-0.92	-3.67	-4.36	-5.08	-6.29	-4.22	-1.95	-3.96	-4.26
θ (120°)	-7.14	-10.13	-9.07	-4.73	-6.36	-7.34	-8.65	-6.44	-8.49	-8.79	-5.69	-1.60	-3.69	-8.52	-1.21	-0.18	-1.12	-5.08	-3.95	-5.21	-5.22	-7.07	-5.20	-5.57	-7.14
θ (135°)	-6.77	-9.44	-6.67	-1.83	-4.76	-14.89	-6.23	-10.16	-5.63	-4.82	-3.44	-3.16	-11.35	-8.24	-4.08	-2.28	-1.92	-3.65	-2.85	-3.40	-0.89	-1.11	-5.82	-7.40	-6.77
θ (150°)	-4.56	-8.16	-9.61	-10.17	-10.00	-9.97	-5.47	-4.52	-6.00	-8.05	-3.80	-4.20	-1.47	-0.45	-0.32	-1.49	-4.12	-11.24	-11.96	-5.01	-5.17	-7.18	-7.05	-4.94	-4.56
θ (165°)	-7.08	-7.27	-8.46	-10.40	-10.93	-10.92	-12.07	-7.98	-3.80	-2.95	-5.14	-8.91	-6.13	-2.45	-0.51	-0.47	-1.88	-3.24	-5.91	-13.11	-16.22	-12.96	-11.11	-8.53	-7.08
θ (180°)	-5.42	-7.38	-8.50	-8.34	-8.59	-7.75	-4.35	-2.45	-1.40	-0.97	-1.22	-2.05	-3.88	-7.57	-8.17	-8.18	-8.09	-5.09	-2.51	-1.76	-2.11	-2.68	-3.38	-3.96	-5.42

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°)	-8.61	-8.78	-7.93	-7.30	-6.68	-6.48	-7.03	-7.47	-6.67	-6.24	-6.39	-6.97	-8.15	-10.46	-10.13	-8.49	-7.41	-7.00	-7.61	-6.63	-5.66	-5.69	-6.35	-7.29	-8.61
θ (15°)	-4.86	-2.77	-1.20	-0.26	0.07	-0.28	-0.97	-2.41	-4.15	-4.71	-4.89	-5.32	-7.13	-10.09	-10.19	-5.73	-2.95	-2.45	-3.25	-4.46	-5.91	-7.00	-7.34	-6.78	-4.86
θ (30°)	-4.48	-2.51	-0.27	1.34	1.79	0.25	-1.84	-1.71	-1.61	-1.44	-1.57	-2.37	-3.24	-4.04	-2.88	-0.60	0.11	-0.57	-2.64	-7.52	-7.10	-5.38	-5.44	-6.48	-4.48
θ (45°)	-1.23	-1.09	1.13	3.61	4.35	2.60	-0.77	-1.49	-0.42	-0.06	0.26	1.14	0.41	-1.16	0.34	0.49	-1.61	-4.34	-13.21	-6.08	-1.36	-0.15	0.37	0.27	-1.23
θ (60°)	-0.20	-2.80	-0.88	2.75	4.49	4.02	1.49	0.44	1.17	0.30	2.35	3.65	0.32	-5.79	-5.38	-0.66	-1.41	-6.46	-5.73	-2.83	1.00	3.44	4.97	3.80	-0.20
θ (75°)	1.75	0.72	2.55	1.50	3.29	2.61	0.07	-0.86	0.82	1.55	4.51	3.23	-1.45	-4.68	-2.69	-1.72	-1.15	-2.15	0.69	0.40	2.10	5.25	4.81	3.32	1.75
θ (90°)	2.45	1.40	3.24	1.08	2.59	2.36	0.49	-2.34	0.73	0.81	[5.26]	3.42	-1.56	-4.84	-1.31	-1.96	-1.91	-1.28	0.82	-1.61	0.62	1.45	1.92	3.06	2.45
θ (105°)	1.68	-2.34	1.06	-0.35	1.54	-0.21	-1.48	-5.61	-0.75	2.24	3.24	0.80	-3.79	-1.13	-0.29	-5.53	-1.89	-3.38	-3.94	0.48	2.01	0.80	1.80	3.35	1.68
θ (120°)	0.22	-1.85	-6.13	-0.65	-1.67	-2.09	-3.40	-4.32	-4.00	-0.04	-3.41	-2.07	-4.16	-1.28	0.56	-4.58	-3.00	-0.67	0.19	-0.40	0.17	-2.08	0.76	1.51	0.22
θ (135°)	-0.22	-1.96	-8.98	-5.52	-5.21	-3.63	-2.94	-4.11	-3.53	-4.18	-3.23	-1.62	-5.42	-8.23	-5.44	-5.58	-10.25	-2.83	-0.99	0.25	-2.25	-4.42	-5.17	-1.43	-0.22
θ (150°)	-8.75	-6.96	-8.68	-5.95	-7.77	-7.60	-6.52	-9.18	-14.78	-10.56	-8.78	-5.03	-6.15	-17.71	-9.71	-4.40	-3.13	-2.05	-0.33	-1.55	-5.60	-9.69	-13.08	-15.56	-8.75
θ (165°)	-12.35	-12.15	-9.87	-7.39	-5.96	-6.39	-6.15	-4.84	-7.07	-11.29	-6.92	-4.98	-5.21	-6.95	-6.15	-4.98	-5.22	-6.65	-8.99	-11.14	-10.96	-8.91	-8.57	-10.34	-12.35
θ (180°)	-3.95	-2.62	-1.74	-1.22	-1.21	-1.99	-3.37	-5.62	-6.92	-6.95	-7.41	-6.21	-3.43	-1.80	-1.21	-1.34	-1.92	-3.25	-5.71	-8.44	-7.78	-7.87	-8.28	-6.70	-3.95
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-5.92	-6.17	-5.96	-5.74	-6.09	-6.87	-7.56	-8.04	-7.51	-7.07	-6.95	-6.94	-7.84	-6.66	-5.67	-5.56	-5.75	-6.39	-7.75	-8.08	-7.65	-7.11	-6.51	-6.06	-5.92
θ (15°)	-1.27	-1.53	-2.80	-5.17	-7.98	-10.32	-10.24	-8.68	-8.92	-10.46	-10.18	-6.67	-3.79	-2.28	-1.90	-3.00	-6.71	-13.51	-20.17	-14.87	-9.84	-5.94	-3.32	-1.90	-1.27
θ (30°)	-0.58	-0.13	-0.70	-2.65	-6.10	-9.61	-13.27	-10.92	-8.18	-7.56	-8.85	-8.11	-3.28	0.14	[1.30]	0.08	-3.81	-8.24	-8.84	-11.04	-14.49	-9.92	-5.13	-2.24	-0.58
θ (45°)	-2.82	-1.96	-2.42	-4.30	-9.63	-17.00	-16.94	-11.51	-4.63	-4.24	-5.63	-7.24	-4.55	-1.19	-1.44	-3.01	-5.45	-8.85	-4.71	-4.94	-5.01	-9.51	-8.62	-5.41	-2.82
θ (60°)	-10.56	-4.73	-4.42	-9.53	-6.69	-6.44	-11.57	-5.04	-7.24	-5.44	-5.51	-6.44	-6.61	-4.11	-4.64	-2.18	-2.31	-6.36	-3.46	-5.02	-2.69	-3.62	-8.90	-15.48	-10.56
θ (75°)	-3.26	-2.42	-2.69	-10.15	-9.98	-9.71	-7.41	-4.13	-3.50	-7.59	-10.59	-9.63	-4.07	-3.58	-6.96	-5.80	-5.59	-7.21	-4.08	-6.15	-4.14	-10.96	-9.27	-4.04	-3.26
θ (90°)	-1.43	-0.91	-1.66	-4.54	-12.41	-13.86	-11.10	-5.65	-2.15	-5.02	-12.80	-4.97	-0.00	-0.60	-4.21	-9.37	-3.48	-7.36	-8.45	-8.32	-8.84	-4.27	-3.16	-2.23	-1.43
θ (105°)	-4.61	-3.71	-2.21	-1.91	-8.93	-10.27	-7.08	-3.54	-4.83	-12.61	-8.15	0.04	-0.32	-5.73	-2.25	-2.68	-1.18	-3.73	-4.81	-4.56	-5.59	-3.78	-1.57	-3.34	-4.61
θ (120°)	-8.63	-9.84	-7.65	-3.96	-6.48	-8.36	-9.06	-6.68	-8.04	-10.27	-5.58	-1.21	-3.12	-7.90	-0.82	-0.32	-1.15	-6.51	-3.48	-4.53	-6.84	-9.03	-4.91	-4.73	-8.63
θ (135°)	-6.60	-9.94	-6.04	-1.38	-4.61	-16.78	-5.57	-9.25	-5.82	-4.92	-4.10	-4.01	-10.14	-6.57	-3.85	-2.59	-2.23	-3.74	-2.14	-2.88	-1.10	-1.55	-5.59	-6.15	-6.60
θ (150°)	-4.51	-8.28	-8.78	-9.10	-8.65	-8.84	-5.41	-3.89	-6.03	-8.73	-4.48	-3.96	-1.15	-0.46	-0.64	-1.83	-4.44	-11.67	-11.87	-5.76	-5.27	-7.09	-6.60	-4.55	-4.51
θ (165°)	-6.70	-7.17	-8.77	-11.31	-12.65	-11.85	-12.71	-7.18	-3.10	-2.37	-4.56	-8.43	-5.84	-2.17	-0.07	0.22	-1.25	-3.16	-6.48	-14.97	-18.66	-13.29	-10.02	-7.69	-6.70
θ (180°)	-5.75	-7.59	-8.47	-8.23	-8.29	-7.76	-4.60	-2.75	-1.44	-0.83	-1.07	-1.82	-3.65	-7.17	-7.69	-7.54	-7.41	-4.57	-2.31	-1.76	-2.07	-2.75	-3.51	-4.25	-5.75

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°)	-4.47	-4.20	-3.95	-3.95	-4.64	-6.20	-5.76	-4.30	-3.57	-3.37	-3.41	-3.88	-4.35	-4.43	-4.56	-5.13	-6.02	-7.11	-6.02	-4.86	-4.32	-4.22	-4.26	-4.56	-4.47
θ (15°)	-4.80	-3.22	-1.94	-1.16	-0.79	-0.37	-0.24	-1.34	-3.75	-4.88	-4.71	-4.84	-5.19	-5.57	-6.03	-6.10	-3.66	-1.96	-1.49	-2.23	-3.64	-4.95	-6.05	-6.41	-4.80
θ (30°)	-5.35	-2.29	-0.21	1.20	1.55	0.37	0.29	0.38	-1.62	-2.51	-2.57	-3.16	-3.78	-4.53	-3.51	-1.02	0.14	-0.01	-1.57	-3.21	-4.25	-4.62	-7.11	-8.37	-5.35
θ (45°)	-1.11	-1.31	0.86	3.49	4.10	2.46	-0.45	-1.22	-2.52	-0.26	0.92	1.33	0.97	0.16	1.28	2.01	0.17	-2.70	-6.13	-9.03	-1.60	-0.14	0.66	0.30	-1.11
θ (60°)	-1.88	-5.20	-0.55	3.34	[5.94]	5.00	1.46	-0.39	0.66	1.47	2.29	3.01	-0.35	-2.79	-3.09	0.44	0.42	-5.52	-6.70	-3.87	1.94	2.89	3.92	3.52	-1.88
θ (75°)	2.07	-0.28	2.26	0.40	4.22	4.14	1.42	0.10	1.20	1.82	3.97	0.85	-4.35	-3.93	-1.39	-1.70	0.28	-0.46	0.15	-1.17	1.25	4.01	4.91	4.49	2.07
θ (90°)	1.15	0.04	3.58	1.82	3.59	2.46	-0.43	-2.77	0.58	-0.45	4.30	2.05	-3.99	-4.40	-2.03	-1.85	-0.67	-1.45	-0.13	-1.65	0.35	1.38	3.06	4.10	1.15
θ (105°)	0.80	-1.23	2.01	1.39	2.89	-0.17	-2.21	-3.69	0.34	0.76	1.61	-1.92	-6.19	-2.69	-1.27	-6.46	-0.88	-1.26	-2.09	-1.24	0.95	-0.22	1.75	2.84	0.80
θ (120°)	0.34	-2.23	-5.32	-1.12	-1.67	-2.37	-5.83	-3.08	-3.49	1.21	-3.34	-4.83	-7.00	-2.90	0.95	-4.00	-1.64	0.09	0.81	-0.59	0.49	-1.04	-0.13	1.33	0.34
θ (135°)	-1.68	-0.31	-6.93	-5.32	-4.31	-4.43	-2.56	-3.52	-3.22	-3.20	-3.78	-0.99	-4.61	-7.28	-4.83	-6.45	-5.14	-1.95	-2.67	-0.44	-2.80	-6.84	-4.46	-2.75	-1.68
θ (150°)	-6.88	-5.70	-11.35	-6.68	-8.19	-7.42	-8.29	-8.07	-16.31	-7.87	-6.70	-4.07	-6.71	-14.37	-7.06	-3.42	-1.87	-0.36	0.52	-0.88	-6.38	-14.63	-18.48	-17.40	-6.88
θ (165°)	-13.29	-10.46	-7.83	-5.66	-4.69	-5.62	-6.20	-5.24	-7.79	-9.81	-5.14	-3.95	-4.76	-7.17	-3.94	-2.70	-3.57	-5.60	-8.03	-9.91	-9.10	-7.79	-8.55	-10.89	-13.29
θ (180°)	-4.27	-3.31	-2.65	-2.31	-2.53	-3.26	-4.26	-6.48	-8.88	-8.24	-7.66	-5.97	-3.70	-2.46	-2.33	-2.94	-3.75	-5.06	-7.24	-8.67	-8.15	-8.33	-8.05	-6.38	-4.27
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-4.33	-3.80	-3.38	-3.41	-3.66	-3.71	-3.67	-3.59	-3.89	-4.24	-4.83	-6.14	-5.43	-4.04	-3.35	-3.00	-3.34	-3.83	-3.79	-3.76	-3.63	-3.66	-4.27	-4.96	-4.33
θ (15°)	-2.62	-2.63	-3.72	-5.99	-8.59	-10.35	-8.41	-5.54	-4.06	-4.02	-5.24	-7.26	-6.76	-4.41	-3.05	-3.05	-3.67	-4.92	-8.79	-15.75	-10.96	-7.69	-5.36	-3.77	-2.62
θ (30°)	-1.46	-1.00	-1.74	-4.71	-10.04	-14.15	-13.07	-9.87	-6.99	-5.32	-4.56	-6.39	-3.30	-0.25	1.07	0.17	-3.52	-12.51	-9.19	-9.41	-13.01	-10.50	-6.23	-3.09	-1.46
θ (45°)	-1.78	-1.63	-3.26	-6.18	-9.35	-10.43	-9.59	-13.69	-6.29	-4.61	-4.20	-4.95	-3.43	-1.41	-0.73	-2.45	-6.30	-8.39	-6.25	-8.30	-5.49	-7.65	-6.62	-2.97	-1.78
θ (60°)	-6.61	-3.19	-4.30	-8.63	-7.48	-10.17	-9.11	-3.82	-4.10	-2.07	-3.57	-5.99	-6.17	-2.80	-3.21	-3.81	-4.05	-6.12	-4.24	-8.66	-5.57	-5.67	-10.34	-15.01	-6.61
θ (75°)	-3.52	-3.47	-3.18	-12.22	-6.95	-8.37	-7.04	-5.44	-5.44	-9.38	-8.38	-10.93	-4.50	-5.33	-9.28	-8.40	-4.11	-5.56	-4.17	-10.44	-3.66	-5.20	-8.41	-3.97	-3.52
θ (90°)	-1.52	-1.45	-1.31	-2.30	-12.08	-8.42	-9.12	-5.66	-3.46	-7.84	-10.32	-6.71	-1.60	-1.69	-3.76	-5.98	-5.05	-9.74	-4.78	-13.11	-5.19	-5.15	-6.11	-3.99	-1.52
θ (105°)	-4.59	-2.04	-1.54	-2.24	-10.41	-13.76	-7.96	-4.92	-2.55	-12.24	-9.23	-0.55	-0.66	-3.50	-3.40	-4.40	-1.48	-2.91	-10.88	-5.11	-4.69	-5.55	-4.40	-4.02	-4.59
θ (120°)	-7.76	-6.78	-6.19	-2.20	-11.05	-14.08	-12.80	-8.91	-6.88	-9.15	-6.09	-1.17	-1.60	-9.19	-2.99	-2.04	-1.47	-6.96	-3.32	-4.30	-8.41	-9.58	-5.23	-4.71	-7.76
θ (135°)	-6.59	-9.70	-4.39	-1.72	-8.71	-8.96	-5.32	-7.65	-6.74	-3.91	-4.61	-4.03	-6.21	-4.45	-2.36	-0.80	-1.54	-3.95	-1.26	-2.25	-1.49	-1.33	-4.91	-5.39	-6.59
θ (150°)	-2.93	-7.35	-7.87	-8.17	-9.91	-9.01	-6.12	-4.69	-7.38	-8.38	-4.56	-1.09	0.03	-0.23	-0.76	-2.87	-7.09	-13.03	-8.58	-5.13	-4.66	-6.32	-7.33	-3.49	-2.93
θ (165°)	-5.40	-6.19	-7.29	-10.03	-15.75	-13.27	-10.78	-5.51	-1.94	-2.17	-7.04	-9.73	-3.59	-0.31	[1.17]	0.95	-1.10	-3.65	-6.67	-13.87	-14.34	-12.47	-9.42	-6.52	-5.40
θ (180°)	-6.99	-9.01	-9.53	-8.98	-8.68	-7.76	-5.51	-3.53	-2.31	-1.72	-1.58	-2.03	-3.52	-6.71	-7.73	-7.40	-6.06	-4.39	-2.63	-1.99	-3.21	-4.94	-5.34	-5.60	-6.99

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°)	-4.09	-3.77	-3.68	-3.94	-4.79	-4.69	-3.29	-2.51	-2.30	-2.32	-2.87	-3.50	-3.69	-3.62	-3.70	-3.92	-4.98	-4.85	-2.92	-2.02	-1.64	-1.81	-2.65	-3.66	-4.09
θ (15°)	-2.36	-1.71	-1.71	-2.08	-2.03	-1.66	-1.74	-2.61	-3.61	-4.35	-5.42	-6.71	-5.21	-4.69	-4.98	-5.26	-5.05	-3.72	-2.66	-2.29	-2.68	-3.62	-4.34	-3.95	-2.36
θ (30°)	-3.57	-1.33	-0.48	0.33	0.60	0.41	1.31	0.54	-2.34	-4.70	-4.69	-4.10	-4.18	-4.85	-4.12	-2.25	-1.76	-1.37	-0.48	-0.98	-3.36	-4.99	-6.75	-8.38	-3.57
θ (45°)	-2.15	-0.61	1.24	3.35	4.15	2.94	0.93	-0.38	-2.95	-0.60	1.65	1.64	1.81	0.93	0.84	1.88	0.76	-2.09	-3.18	-5.30	-3.26	-0.37	0.54	-0.69	-2.15
θ (60°)	-4.08	-5.20	-1.55	2.46	5.23	[5.27]	2.84	0.12	-1.31	1.47	1.66	1.92	-0.03	-1.06	-1.53	-0.86	-0.90	-3.16	-5.41	-4.31	1.27	1.44	1.93	2.03	-4.08
θ (75°)	1.75	-2.80	0.82	0.05	4.26	4.14	1.76	1.32	0.75	2.00	3.52	-1.80	-3.03	-2.22	-0.90	-2.04	0.65	0.60	-0.91	-1.85	1.39	2.14	3.43	4.57	1.75
θ (90°)	0.36	-0.16	2.73	0.24	2.74	2.29	0.71	-1.72	-0.15	-0.24	2.98	0.25	-3.77	-1.95	-2.83	-3.61	0.24	-0.06	0.63	-0.59	1.20	2.03	2.96	4.46	0.36
θ (105°)	1.87	-1.73	2.41	1.35	2.39	0.28	-2.94	-2.64	-0.18	1.25	1.50	-3.84	-5.72	-2.95	-2.96	-6.93	-1.51	-1.22	-0.34	-3.69	1.66	-1.19	1.76	3.65	1.87
θ (120°)	-0.07	-4.21	-7.35	-3.02	-1.53	-1.16	-4.07	-2.90	-3.53	1.15	-0.78	-5.82	-8.47	-3.35	0.78	-2.58	-1.02	0.67	1.35	-0.67	1.88	-0.13	-0.54	1.97	-0.07
θ (135°)	-2.76	0.09	-6.31	-6.46	-3.30	-4.32	-2.77	-4.01	-3.37	-2.70	-6.25	-1.80	-5.73	-7.92	-5.82	-10.42	-4.38	-1.08	-2.92	-2.47	-3.07	-8.32	-6.64	-5.08	-2.76
θ (150°)	-8.60	-6.06	-11.54	-8.70	-7.59	-6.42	-10.04	-8.51	-13.64	-6.99	-4.50	-2.46	-6.68	-11.87	-4.84	-2.32	-0.60	1.40	1.72	-0.20	-4.94	-10.74	-12.30	-20.60	-8.60
θ (165°)	-13.11	-10.00	-7.47	-5.20	-4.42	-4.98	-4.25	-3.75	-7.13	-8.20	-3.51	-3.10	-4.58	-6.50	-2.74	-1.28	-1.75	-4.02	-7.89	-9.53	-8.01	-6.97	-7.70	-10.02	-13.11
θ (180°)	-5.71	-4.42	-3.62	-3.22	-3.15	-3.79	-5.28	-7.12	-8.91	-9.36	-8.91	-6.92	-4.77	-3.69	-3.66	-4.22	-5.04	-5.93	-7.82	-9.37	-8.77	-8.48	-8.50	-7.76	-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°)	-2.69	-2.14	-2.03	-2.24	-2.95	-3.71	-3.81	-3.71	-3.73	-4.47	-5.83	-4.45	-2.91	-2.10	-1.86	-2.04	-2.32	-2.71	-3.19	-3.22	-3.42	-4.14	-4.76	-3.80	-2.69
θ (15°)	-4.32	-3.61	-3.45	-3.83	-5.09	-7.65	-7.12	-3.59	-1.86	-1.03	-1.49	-3.76	-5.53	-5.90	-4.95	-3.67	-3.07	-3.92	-5.47	-6.33	-6.57	-7.17	-7.35	-6.06	-4.32
θ (30°)	-2.02	-2.44	-2.99	-5.05	-8.93	-11.17	-11.02	-8.50	-4.50	-2.86	-5.00	-4.18	-1.92	-0.89	-0.60	-1.76	-4.97	-14.32	-16.23	-11.97	-11.68	-9.20	-4.82	-2.15	-2.02
θ (45°)	-0.71	-1.21	-3.40	-4.64	-5.32	-11.48	-9.24	-8.19	-5.56	-3.42	-3.22	-2.81	0.05	[1.66]	1.47	-0.81	-6.62	-8.95	-4.47	-9.44	-13.38	-6.84	-2.21	-0.73	-0.71
θ (60°)	-6.13	-3.79	-6.08	-7.93	-6.27	-10.52	-8.02	-6.56	-3.89	-4.31	-4.35	-7.24	-7.13	-2.98	-3.29	-6.04	-5.65	-7.93	-5.04	-9.22	-10.27	-8.58	-10.90	-10.94	-6.13
θ (75°)	-5.34	-6.60	-4.22	-10.24	-7.57	-8.61	-5.43	-2.57	-5.12	-7.05	-5.05	-8.20	-4.99	-3.60	-8.15	-9.31	-4.04	-3.50	-2.65	-6.78	-5.01	-3.10	-5.35	-3.45	-5.34
θ (90°)	-1.23	-2.96	-2.50	-3.59	-16.62	-7.93	-9.83	-6.24	-4.16	-9.52	-9.21	-6.36	-1.52	-2.04	-3.37	-5.25	-4.99	-7.88	-4.20	-11.25	-3.56	-5.40	-8.47	-4.52	-1.23
θ (105°)	-3.08	-2.02	-2.85	-2.59	-11.61	-13.48	-7.48	-5.12	-2.09	-8.43	-10.20	-1.64	-1.08	-1.06	-2.00	-7.77	-3.74	-3.99	-9.71	-7.30	-4.87	-7.50	-5.86	-2.58	-3.08
θ (120°)	-6.82	-5.13	-3.76	-1.57	-12.60	-8.80	-11.94	-8.92	-6.54	-5.98	-5.81	-1.92	-1.51	-5.06	-3.59	-3.71	-1.38	-5.73	-3.08	-3.21	-13.00	-8.93	-3.86	-3.76	-6.82
θ (135°)	-9.62	-6.43	-3.40	-3.59	-12.13	-6.38	-5.22	-8.40	-12.05	-4.51	-4.49	-2.46	-5.30	-4.82	-2.90	-1.03	-1.37	-3.73	0.32	-1.56	-4.53	-2.19	-4.26	-5.68	-9.62
θ (150°)	-2.34	-7.90	-6.85	-7.26	-8.49	-7.50	-8.01	-5.78	-7.20	-4.45	-2.45	0.92	0.98	-0.20	-1.04	-2.31	-5.98	-10.77	-5.61	-4.75	-4.83	-5.96	-6.80	-2.62	-2.34
θ (165°)	-4.12	-5.17	-6.81	-9.43	-16.67	-18.20	-9.87	-4.05	-1.72	-3.11	-9.12	-8.01	-2.38	-0.02	1.09	1.07	-1.08	-5.14	-9.58	-19.15	-21.62	-14.03	-7.32	-4.79	-4.12
θ (180°)	-8.16	-9.45	-9.29	-9.19	-9.12	-9.15	-7.53	-5.06	-3.40	-2.34	-1.83	-2.29	-3.93	-7.05	-8.21	-7.80	-6.73	-4.93	-3.44	-3.28	-4.29	-5.73	-6.21	-6.74	-8.16

1SS																									
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-5.99	-6.08	-6.66	-7.78	-7.76	-5.60	-3.90	-2.86	-2.51	-2.93	-4.15	-5.81	-6.03	-6.09	-7.02	-8.47	-8.03	-5.92	-4.31	-2.97	-2.53	-3.02	-4.14	-5.84	-5.99
θ (15°)	-2.67	-1.72	-1.08	-0.91	-1.49	-2.97	-4.66	-4.24	-3.98	-4.32	-5.14	-7.14	-9.20	-8.66	-7.11	-5.21	-4.13	-3.20	-2.12	-1.45	-1.79	-2.06	-2.58	-3.16	-2.67
θ (30°)	-2.88	-1.01	0.56	1.35	1.23	1.13	1.50	1.32	-0.18	-2.36	-3.62	-4.57	-5.83	-7.23	-6.39	-4.04	-3.02	-1.55	0.12	-0.01	-3.23	-6.11	-6.50	-6.95	-2.88
θ (45°)	0.16	0.77	1.48	3.11	3.70	2.88	1.69	0.33	-0.65	-0.85	0.54	0.04	-0.18	-0.02	-0.71	0.54	0.51	-1.60	-2.35	-2.14	-4.97	-1.18	-0.31	-1.06	0.16
θ (60°)	-3.79	-2.91	-1.55	1.15	4.46	[5.42]	2.74	0.68	-1.29	0.74	0.81	1.03	0.47	0.16	-0.08	-1.38	-1.44	-2.15	-4.07	-6.04	-1.27	2.20	2.94	1.03	-3.79
θ (75°)	0.42	-3.00	-0.93	-0.39	2.83	3.53	2.21	1.71	-0.44	1.23	3.07	0.64	-2.46	-2.23	0.27	-0.09	1.33	1.40	-0.83	-1.05	1.46	1.98	2.24	3.44	0.42
θ (90°)	0.31	-0.14	2.61	-2.12	2.30	2.45	1.67	-0.41	-1.27	-0.04	1.84	-0.61	-2.71	-1.38	-0.96	-4.27	0.47	0.85	0.54	0.38	1.04	2.52	2.54	3.43	0.31
θ (105°)	1.89	-3.17	1.51	-0.50	1.70	0.90	-3.05	-1.66	-0.21	1.64	1.73	-2.51	-7.09	-1.48	-1.78	-4.07	-0.12	-1.39	-0.70	-4.46	2.11	0.16	1.68	3.85	1.89
θ (120°)	-1.29	-2.79	-4.78	-6.10	-2.12	-1.86	-4.47	-2.36	-1.56	0.52	-0.72	-4.95	-9.33	-3.12	0.27	-2.83	-0.12	0.93	1.75	0.56	3.34	0.42	0.22	1.85	-1.29
θ (135°)	-3.78	-1.38	-6.92	-6.43	-2.95	-3.96	-2.25	-1.44	-2.13	-1.33	-7.92	-3.77	-7.95	-8.91	-7.19	-10.54	-3.48	0.65	-0.11	-2.11	-2.78	-8.05	-9.38	-5.42	-3.78
θ (150°)	-11.09	-7.61	-15.52	-7.16	-6.07	-7.27	-11.54	-6.27	-7.47	-4.57	-2.03	-2.08	-8.80	-11.73	-3.35	-1.15	0.26	1.63	1.83	0.07	-4.57	-8.01	-7.73	-12.71	-11.09
θ (165°)	-12.50	-7.81	-6.36	-5.73	-6.62	-8.27	-4.55	-3.33	-6.82	-7.64	-3.18	-3.24	-4.84	-4.50	-0.60	1.14	0.95	-1.46	-5.32	-7.72	-6.33	-5.14	-6.20	-9.32	-12.50
θ (180°)	-7.83	-6.69	-5.59	-5.23	-5.14	-5.74	-7.00	-8.32	-8.49	-8.80	-8.88	-8.20	-6.61	-5.75	-5.78	-6.20	-6.61	-7.30	-8.09	-7.68	-6.89	-7.28	-7.67	-8.35	-7.83
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-3.48	-2.75	-2.52	-3.15	-4.23	-5.94	-6.26	-6.72	-6.90	-7.94	-7.73	-5.58	-4.09	-3.13	-2.76	-3.01	-4.28	-5.61	-4.96	-5.42	-6.29	-7.63	-8.29	-5.58	-3.48
θ (15°)	-2.82	-2.32	-2.30	-3.39	-5.07	-7.42	-6.98	-5.17	-2.92	-2.16	-2.82	-3.84	-2.90	-2.59	-3.24	-3.94	-4.72	-5.12	-6.31	-7.43	-7.41	-6.49	-5.53	-4.23	-2.82
θ (30°)	-1.87	-1.66	-2.14	-4.02	-6.15	-8.71	-12.71	-7.95	-3.02	-3.30	-6.17	-4.32	-2.53	-0.74	-0.41	-1.80	-5.12	-9.89	-14.09	-16.11	-12.90	-9.62	-5.47	-2.68	-1.87
θ (45°)	-1.55	-2.44	-2.25	-2.26	-3.92	-12.25	-8.31	-8.75	-5.53	-2.76	-2.94	-1.40	0.13	1.50	1.56	-1.02	-6.72	-10.58	-4.42	-7.20	-16.19	-6.13	-1.99	-0.83	-1.55
θ (60°)	-7.89	-7.46	-12.64	-6.38	-5.00	-6.40	-6.88	-6.01	-2.77	-6.16	-4.27	-4.88	-2.11	-2.74	-2.97	-5.86	-7.22	-9.59	-3.43	-4.73	-6.95	-3.87	-6.41	-11.48	-7.89
θ (75°)	-4.36	-7.74	-5.08	-13.47	-7.25	-6.54	-4.75	-3.65	-6.22	-5.79	-5.22	-5.53	-3.87	-3.17	-5.51	-6.27	-4.17	-3.24	-3.44	-6.09	-5.05	-2.54	-4.47	-3.51	-4.36
θ (90°)	-1.19	-3.64	-4.18	-4.46	-17.43	-8.45	-8.98	-6.13	-6.18	-19.76	-11.85	-6.49	-1.48	-1.84	-4.38	-6.29	-6.19	-7.67	-6.30	-10.42	-5.88	-5.60	-9.65	-2.89	-1.19
θ (105°)	-3.63	-2.80	-3.72	-2.46	-11.30	-8.50	-7.32	-4.90	-2.79	-8.99	-8.63	-1.71	-1.90	-1.23	-1.19	-8.32	-6.51	-7.10	-7.97	-6.52	-4.35	-5.61	-3.50	-0.98	-3.63
θ (120°)	-3.47	-5.85	-3.85	-1.37	-9.44	-9.18	-9.97	-11.44	-5.02	-4.24	-7.80	-2.52	-1.07	-3.41	-2.34	-4.21	-1.40	-5.38	-3.58	-2.44	-10.55	-5.17	-1.92	-2.54	-3.47
θ (135°)	-11.39	-3.49	-2.49	-5.93	-13.69	-5.69	-3.43	-10.00	-16.48	-5.13	-4.78	-2.28	-5.29	-5.10	-2.86	-1.21	-1.33	-3.01	[2.07]	0.81	-4.77	-2.07	-3.52	-5.43	-11.39
θ (150°)	-2.17	-7.95	-5.97	-7.56	-5.87	-4.81	-8.58	-3.37	-2.42	-1.18	-0.42	1.27	-0.41	-3.06	-3.30	-2.50	-5.37	-7.94	-3.19	-2.76	-5.11	-6.14	-6.50	-1.72	-2.17
θ (165°)	-4.88	-7.66	-9.91	-11.66	-19.13	-15.22	-8.67	-4.55	-2.31	-4.56	-9.18	-5.69	-1.44	0.52	1.75	1.76	-0.16	-4.35	-10.04	-15.14	-13.04	-13.33	-8.19	-5.14	-4.88
θ (180°)	-9.87	-10.53	-8.15	-7.57	-8.08	-9.12	-8.79	-6.95	-5.59	-4.58	-4.38	-4.68	-5.74	-6.59	-6.25	-6.32	-6.41	-5.97	-4.93	-4.86	-7.04	-8.82	-8.96	-8.72	-9.87

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°)	-7.70	-7.29	-7.22	-6.86	-5.55	-4.13	-2.92	-2.50	-2.81	-3.44	-4.33	-5.74	-7.60	-7.97	-8.26	-8.11	-6.76	-4.82	-3.51	-2.83	-2.78	-3.05	-3.84	-5.85	-7.70
θ (15°)	-2.23	-1.23	-0.85	-1.06	-1.83	-2.85	-2.92	-2.81	-3.60	-4.56	-5.99	-8.20	-12.51	-10.32	-7.76	-5.75	-4.28	-3.36	-2.40	-1.94	-1.75	-2.03	-3.50	-3.91	-2.23
θ (30°)	-2.34	-0.29	1.14	1.43	1.07	0.92	1.21	1.10	-0.15	-1.66	-2.08	-3.47	-5.71	-6.67	-5.88	-3.96	-2.22	-0.58	0.94	0.86	-1.90	-4.61	-5.90	-5.46	-2.34
θ (45°)	0.41	0.86	1.69	3.10	3.78	3.17	2.10	0.57	-0.16	-0.78	-0.82	-1.15	-0.58	0.02	-0.85	0.29	0.63	-2.09	-3.00	-1.97	-4.13	-1.58	-0.70	-0.48	0.41
θ (60°)	-2.54	-1.34	-1.25	1.31	4.42	[4.91]	2.93	1.01	-0.72	0.48	0.57	0.66	0.53	0.31	0.29	-1.36	-1.11	-1.72	-4.19	-6.62	-3.51	1.74	2.75	0.04	-2.54
θ (75°)	-0.64	-4.16	-2.50	-0.19	2.55	3.78	2.50	1.45	-0.60	1.11	2.53	1.38	-2.03	-2.41	0.24	0.73	2.16	1.83	-0.39	-0.27	1.09	2.11	1.80	2.70	-0.64
θ (90°)	0.56	-0.79	1.97	-3.56	1.98	2.32	2.02	0.31	-2.55	-0.46	1.60	-0.69	-1.91	-1.60	-0.68	-3.96	0.71	1.25	0.65	0.74	0.80	2.53	2.11	2.57	0.56
θ (105°)	1.37	-3.98	0.42	-2.56	1.37	1.46	-2.20	-0.94	-0.39	1.43	1.69	-2.19	-7.95	-2.07	-1.67	-4.27	0.35	-1.20	-1.12	-5.29	2.00	0.01	1.57	3.57	1.37
θ (120°)	-1.98	-2.65	-3.88	-6.77	-2.23	-2.19	-4.16	-2.43	-1.25	-0.17	-1.32	-4.11	-7.64	-3.84	-0.06	-2.49	0.65	1.30	2.06	0.96	3.69	0.18	0.32	1.34	-1.98
θ (135°)	-4.25	-2.37	-6.72	-5.57	-3.20	-4.27	-2.66	-0.66	-1.38	-1.01	-6.76	-5.47	-9.56	-10.05	-7.73	-8.48	-2.75	1.27	0.85	-0.95	-1.90	-7.02	-9.32	-4.87	-4.25
θ (150°)	-12.02	-8.62	-13.71	-5.56	-4.69	-8.32	-12.67	-5.93	-5.80	-3.06	-1.21	-2.19	-9.45	-11.19	-3.43	-1.40	-0.12	1.31	1.66	-0.33	-5.44	-6.08	-6.87	-11.37	-12.02
θ (165°)	-12.23	-7.56	-6.36	-6.21	-7.94	-9.28	-5.58	-3.80	-7.37	-7.56	-3.35	-3.53	-5.44	-4.29	-0.23	1.64	1.70	-0.21	-4.35	-7.11	-5.60	-4.62	-6.08	-9.69	-12.23
θ (180°)	-9.05	-7.34	-6.07	-5.51	-5.32	-6.01	-7.76	-8.96	-8.48	-8.95	-9.48	-9.02	-7.60	-6.73	-6.72	-6.84	-7.15	-7.18	-7.53	-7.10	-6.70	-7.00	-7.91	-9.02	-9.05
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-2.54	-2.07	-2.37	-3.16	-4.73	-6.91	-7.88	-7.42	-7.96	-8.49	-6.76	-4.99	-3.89	-3.18	-2.92	-3.52	-4.77	-6.92	-8.95	-8.25	-8.36	-8.27	-6.01	-3.88	-2.54
θ (15°)	-2.59	-1.98	-2.10	-3.03	-5.27	-8.72	-8.31	-5.02	-2.72	-2.28	-3.11	-3.52	-2.72	-2.49	-2.88	-3.85	-4.82	-6.08	-7.76	-9.94	-9.69	-8.65	-5.98	-4.05	-2.59
θ (30°)	-2.31	-1.88	-2.69	-4.42	-7.12	-9.96	-13.43	-5.85	-2.50	-3.26	-6.76	-5.15	-3.11	-1.81	-1.33	-2.50	-4.94	-7.67	-10.31	-16.77	-15.84	-11.75	-6.88	-4.25	-2.31
θ (45°)	-1.98	-2.09	-1.44	-1.44	-3.46	-12.52	-8.06	-9.26	-6.14	-3.49	-4.04	-0.78	0.04	0.79	0.92	-1.48	-7.60	-10.70	-5.09	-7.21	-13.83	-7.24	-2.85	-1.35	-1.98
θ (60°)	-9.38	-9.09	-9.63	-5.01	-3.38	-5.46	-8.33	-6.57	-4.05	-6.55	-3.36	-3.40	-1.06	-1.97	-2.96	-6.23	-7.36	-9.28	-3.58	-4.70	-6.71	-3.31	-5.50	-11.48	-9.38
θ (75°)	-5.59	-10.60	-5.36	-13.88	-8.57	-6.13	-6.02	-4.41	-5.54	-5.85	-6.39	-4.83	-3.72	-2.90	-5.36	-5.18	-4.10	-3.65	-3.13	-5.38	-3.44	-2.56	-5.07	-3.96	-5.59
θ (90°)	-2.26	-4.27	-5.00	-4.76	-14.44	-8.14	-7.66	-5.93	-7.97	-19.13	-12.36	-6.72	-0.88	-1.17	-4.93	-6.80	-6.62	-7.06	-6.13	-10.72	-7.37	-5.31	-8.92	-2.71	-2.26
θ (105°)	-4.00	-2.83	-3.73	-3.09	-11.29	-6.98	-7.68	-4.54	-4.08	-9.99	-8.71	-1.60	-0.99	-0.80	-1.10	-6.90	-8.37	-8.30	-8.15	-5.52	-3.87	-5.10	-3.13	-1.40	-4.00
θ (120°)	-3.33	-5.44	-3.94	-1.58	-10.13	-8.33	-9.96	-12.59	-5.48	-4.66	-11.21	-2.78	-0.71	-2.83	-2.24	-3.96	-1.74	-5.66	-3.98	-2.80	-11.14	-4.12	-1.39	-2.80	-3.33
θ (135°)	-10.85	-2.82	-2.90	-7.38	-14.37	-6.04	-2.85	-9.54	-13.94	-5.01	-5.23	-2.73	-5.77	-5.32	-2.69	-1.56	-1.50	-3.04	[2.22]	1.52	-4.18	-2.13	-3.35	-5.55	-10.85
θ (150°)	-2.63	-8.09	-5.71	-7.68	-4.99	-4.03	-8.50	-1.99	-1.12	-0.47	0.05	0.85	-1.86	-5.17	-4.20	-2.95	-5.63	-7.84	-2.86	-2.15	-5.84	-7.38	-6.63	-1.87	-2.63
θ (165°)	-5.55	-9.08	-10.54	-10.57	-17.22	-14.19	-8.91	-5.15	-3.46	-6.47	-8.51	-4.43	-0.87	0.77	1.70	1.68	-0.22	-4.35	-9.91	-14.56	-14.07	-12.91	-7.91	-5.14	-5.55
θ (180°)	-9.87	-10.22	-8.58	-8.00	-8.24	-8.94	-9.19	-8.07	-7.11	-5.68	-5.26	-5.70	-6.47	-6.53	-5.88	-5.88	-6.21	-6.14	-5.82	-6.14	-8.10	-9.89	-9.62	-9.20	-9.87

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°)	-9.41	-7.77	-6.04	-4.27	-2.80	-1.74	-1.32	-1.21	-1.52	-2.40	-3.98	-6.94	-8.89	-7.58	-6.52	-5.42	-3.84	-2.44	-1.85	-1.80	-2.14	-2.90	-4.55	-7.23	-9.41
θ (15°)	-2.45	-1.43	-0.88	-1.05	-1.45	-1.43	-1.32	-1.45	-2.16	-3.49	-5.27	-7.38	-9.41	-10.67	-7.57	-5.52	-4.55	-3.92	-3.16	-2.08	-1.47	-2.36	-3.90	-4.04	-2.45
θ (30°)	-2.20	-0.31	0.81	0.90	0.58	0.18	0.31	-0.13	-1.39	-2.39	-1.56	-2.90	-6.17	-6.97	-5.49	-3.88	-2.34	-0.91	0.73	0.46	-1.62	-3.58	-4.62	-5.01	-2.20
θ (45°)	0.46	1.08	1.54	2.29	3.14	2.52	1.83	0.36	-0.07	-0.12	-1.13	-2.19	-1.01	0.06	-0.96	-0.81	0.17	-1.72	-2.47	-1.57	-3.44	-2.62	-1.33	-0.74	0.46
θ (60°)	-1.42	-0.79	-1.31	1.28	3.95	[4.34]	3.05	0.72	-0.92	0.14	0.90	0.68	0.54	0.39	0.24	-1.00	-0.79	-0.35	-3.35	-5.63	-5.87	1.45	2.31	-0.35	-1.42
θ (75°)	-1.88	-3.53	-3.03	-0.95	1.90	3.52	2.21	0.59	-0.88	1.56	2.08	1.56	-1.85	-2.81	0.00	0.81	2.58	2.14	-0.70	-0.04	0.38	1.61	1.30	1.74	-1.88
θ (90°)	0.28	-2.01	1.27	-3.43	1.65	2.01	1.77	0.55	-2.70	-0.37	1.90	-0.55	-1.72	-2.05	-0.90	-4.07	0.68	1.51	0.23	0.58	0.65	2.04	1.57	1.58	0.28
θ (105°)	0.72	-5.44	-1.37	-4.73	0.94	1.34	-1.66	-0.60	-0.91	0.80	1.44	-2.16	-6.17	-3.41	-2.08	-4.30	0.47	-0.72	-1.39	-4.94	1.94	-0.73	0.98	2.86	0.72
θ (120°)	-2.06	-3.41	-3.69	-7.62	-3.15	-2.48	-3.01	-3.12	-1.62	-0.82	-1.93	-3.78	-6.18	-4.77	-0.74	-2.42	0.79	1.52	2.16	0.73	3.53	-0.86	-0.22	0.55	-2.06
θ (135°)	-5.89	-4.47	-6.29	-5.62	-4.25	-4.54	-2.61	-0.58	-1.53	-1.02	-5.23	-8.06	-10.79	-8.97	-7.34	-6.25	-2.29	0.74	0.55	-0.62	-1.47	-6.10	-7.97	-4.50	-5.89
θ (150°)	-11.45	-9.45	-13.09	-4.62	-3.98	-8.21	-12.14	-5.48	-4.86	-2.37	-1.18	-3.07	-10.59	-11.75	-4.08	-2.24	-1.09	0.44	1.06	-0.93	-4.82	-4.57	-5.33	-9.82	-11.45
θ (165°)	-12.46	-7.87	-8.51	-9.13	-11.28	-10.46	-7.27	-5.18	-8.52	-7.34	-3.69	-4.62	-7.02	-3.94	-0.03	1.82	1.98	0.32	-3.39	-6.73	-5.78	-4.97	-6.58	-10.77	-12.46
θ (180°)	-10.37	-7.97	-6.34	-5.69	-5.43	-6.18	-7.70	-8.61	-8.61	-9.08	-9.74	-10.18	-9.23	-8.04	-7.88	-7.90	-7.86	-7.25	-7.19	-7.00	-6.62	-6.83	-8.00	-9.48	-10.37
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-1.92	-2.10	-2.55	-3.46	-5.11	-7.85	-8.83	-7.21	-5.97	-4.61	-3.23	-1.94	-1.18	-1.33	-1.98	-3.03	-4.61	-7.46	-9.10	-8.55	-6.83	-5.12	-3.44	-2.20	-1.92
θ (15°)	-2.10	-1.93	-2.63	-4.13	-6.72	-9.95	-7.85	-4.65	-3.25	-2.76	-3.51	-4.30	-3.74	-3.18	-3.55	-4.99	-6.54	-7.77	-8.62	-8.57	-7.78	-7.18	-5.10	-3.34	-2.10
θ (30°)	-1.84	-1.45	-2.39	-5.24	-9.38	-10.20	-10.16	-5.06	-3.37	-3.53	-6.28	-5.18	-3.72	-2.71	-2.36	-3.84	-6.41	-8.47	-9.86	-18.46	-12.67	-12.42	-8.10	-3.82	-1.84
θ (45°)	-2.23	-2.21	-1.73	-1.39	-4.49	-9.56	-7.68	-8.40	-7.67	-5.83	-4.97	-1.39	-0.20	-0.28	-0.62	-2.27	-7.28	-12.88	-7.18	-8.48	-13.17	-8.80	-4.36	-2.78	-2.23
θ (60°)	-11.06	-10.17	-7.24	-4.70	-2.97	-6.45	-11.88	-7.09	-5.23	-5.74	-3.08	-2.17	-0.50	-1.11	-2.40	-6.14	-8.42	-11.46	-4.91	-5.56	-6.82	-3.14	-5.81	-12.67	-11.06
θ (75°)	-8.38	-10.74	-6.07	-12.54	-7.84	-6.27	-7.05	-4.80	-5.67	-7.05	-9.35	-4.35	-3.58	-3.01	-6.07	-5.01	-4.74	-4.66	-3.65	-5.70	-3.21	-4.16	-5.88	-4.23	-8.38
θ (90°)	-3.88	-5.85	-6.27	-4.92	-15.14	-7.68	-8.72	-5.85	-9.94	-14.63	-11.04	-6.45	-1.09	-1.35	-5.14	-7.29	-7.61	-7.10	-6.52	-10.34	-8.72	-5.91	-7.68	-3.77	-3.88
θ (105°)	-4.38	-3.54	-4.26	-4.23	-9.95	-7.35	-10.09	-4.88	-5.83	-10.79	-8.00	-1.32	-0.48	-0.48	-1.35	-6.09	-10.60	-7.92	-9.55	-4.49	-4.68	-5.39	-3.42	-2.46	-4.38
θ (120°)	-4.25	-6.02	-4.90	-1.88	-9.42	-8.42	-12.33	-12.83	-5.46	-4.93	-10.07	-3.32	-1.01	-2.38	-2.65	-3.91	-2.73	-6.82	-4.99	-3.84	-12.61	-3.52	-1.34	-3.26	-4.25
θ (135°)	-10.11	-3.07	-4.40	-8.91	-14.22	-6.76	-3.56	-10.66	-11.21	-5.18	-6.20	-2.78	-5.86	-5.81	-2.68	-2.21	-2.15	-3.93	[1.83]	1.50	-3.97	-2.74	-3.21	-5.03	-10.11
θ (150°)	-3.55	-9.55	-5.86	-8.26	-4.12	-3.97	-7.98	-1.30	-0.69	-0.40	0.01	-0.02	-3.74	-6.75	-4.53	-3.71	-7.02	-7.81	-3.65	-2.10	-5.32	-8.74	-6.84	-2.18	-3.55
θ (165°)	-7.16	-11.75	-10.50	-10.01	-14.56	-14.03	-9.86	-6.58	-5.48	-9.21	-9.05	-3.51	-0.66	0.48	1.05	0.75	-1.10	-5.16	-9.97	-14.50	-12.60	-12.72	-8.14	-5.93	-7.16
θ (180°)	-9.54	-9.87	-8.82	-8.27	-8.08	-8.30	-8.91	-9.60	-8.86	-7.25	-6.23	-6.10	-6.45	-6.21	-5.85	-6.10	-6.87	-7.62	-7.15	-6.45	-7.90	-10.95	-10.23	-9.29	-9.54

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°)	-1.56	-1.60	-2.22	-3.73	-4.44	-5.35	-6.84	-8.05	-6.69	-4.24	-2.47	-1.67	-1.72	-2.13	-2.80	-3.88	-4.86	-5.53	-6.14	-7.16	-6.51	-4.97	-3.29	-2.26	-1.56
θ (15°)	-2.36	-2.63	-3.17	-3.92	-4.57	-5.96	-8.16	-9.89	-7.48	-4.03	-1.84	-0.64	0.05	-0.69	-2.69	-6.11	-10.83	-15.24	-13.18	-12.04	-9.83	-6.33	-4.06	-2.94	-2.36
θ (30°)	-3.22	-3.69	-5.16	-6.80	-10.98	-16.89	-12.34	-11.86	-4.90	0.14	2.15	1.91	1.14	0.48	-0.55	-0.98	-0.95	-3.11	-5.64	-6.65	-6.57	-8.70	-6.74	-4.06	-3.22
θ (45°)	-5.29	-5.09	-4.85	-7.01	-15.47	-6.14	-3.79	-1.85	-0.13	0.74	1.45	1.53	0.71	0.04	0.59	-0.14	-1.16	-2.60	-2.88	-4.33	-6.55	-5.74	-6.02	-6.42	-5.29
θ (60°)	-5.73	-5.00	-6.18	-4.28	-4.58	-4.01	0.45	0.75	0.58	-1.06	0.74	0.77	-4.98	-1.84	0.64	1.57	1.23	-2.35	-1.87	1.53	-0.90	-2.59	-7.01	-7.74	-5.73
θ (75°)	-5.13	-3.21	-3.29	-0.46	0.92	1.16	[2.95]	1.73	0.43	-0.44	-0.14	-1.02	0.71	1.57	2.38	1.81	1.43	-3.59	-2.72	-1.50	0.59	-1.02	-4.49	-6.28	-5.13
θ (90°)	-2.23	-0.22	-0.14	0.28	2.10	1.47	2.85	2.61	2.18	-0.81	-0.64	-0.77	2.83	2.01	-1.87	-1.06	-0.40	-3.88	-3.22	-1.02	-2.43	-1.54	-1.82	-3.21	-2.23
θ (105°)	-1.49	-0.80	0.18	1.10	0.86	-0.27	2.40	0.39	-0.07	-0.17	-3.00	-1.43	2.78	-0.49	-7.16	-1.42	-4.38	-4.25	-2.82	1.27	-2.10	-5.21	-3.90	-2.56	-1.49
θ (120°)	-1.07	-1.81	-0.36	-0.63	-1.98	-1.04	-0.04	-0.99	-2.05	-3.30	-5.71	-8.54	-2.63	-3.71	-4.09	-0.14	-6.54	-3.16	-5.18	-2.50	-0.85	-2.57	-5.21	-6.68	-1.07
θ (135°)	-0.99	0.02	-2.30	-1.05	-1.13	0.31	-1.40	-2.29	-2.90	-8.01	0.91	-7.19	-3.87	-4.34	-11.48	-6.87	-7.02	-5.64	-2.72	-2.72	-1.72	-0.38	-3.80	-4.72	-0.99
θ (150°)	-4.07	-0.82	-0.41	-4.78	-4.47	-2.96	-1.74	-0.58	-2.51	-6.10	-3.93	-10.72	-6.37	-8.02	-7.89	-10.15	-11.99	-6.38	-5.61	-4.87	-3.54	-2.65	-3.45	-3.75	-4.07
θ (165°)	-5.87	-2.37	0.21	-0.06	-3.33	-8.43	-7.53	-6.20	-4.42	-1.36	-0.97	-3.07	-4.72	-5.51	-5.16	-4.56	-4.96	-8.09	-8.84	-5.64	-5.29	-3.54	-3.44	-5.22	-5.87
θ (180°)	-12.86	-11.22	-10.08	-8.98	-8.12	-7.33	-7.03	-7.79	-9.10	-11.00	-13.47	-12.66	-10.84	-10.53	-10.97	-9.25	-7.81	-6.99	-6.58	-6.62	-7.21	-9.12	-13.05	-15.86	-12.86
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°)	-6.92	-7.08	-6.05	-4.32	-3.23	-2.26	-1.31	-1.03	-1.38	-2.92	-4.77	-6.03	-6.86	-7.40	-6.81	-4.71	-2.71	-2.09	-2.20	-2.33	-3.25	-3.76	-4.00	-5.12	-6.92
θ (15°)	-17.67	-14.97	-10.37	-7.44	-3.52	-0.97	0.31	0.31	-0.50	-2.29	-4.95	-8.65	-9.86	-7.64	-4.16	-2.48	-2.84	-3.69	-4.17	-3.09	-2.76	-4.35	-7.01	-9.92	-17.67
θ (30°)	-8.40	-5.32	-2.47	-2.55	-3.77	-1.71	0.84	1.52	0.65	-1.68	-6.23	-9.05	-7.47	-7.29	-9.66	-5.26	-5.53	-7.09	-7.37	-5.78	-4.22	-3.53	-4.93	-8.68	-8.40
θ (45°)	-6.75	-3.28	-1.59	-1.05	-1.73	-0.83	0.96	-0.35	-1.57	-4.61	-5.01	-6.73	-10.91	-11.27	-12.73	-16.34	-12.71	-9.70	-8.10	-8.75	-6.50	-6.69	-13.04	-15.81	-6.75
θ (60°)	-8.99	-7.27	-3.30	-1.44	-0.56	-0.21	[1.63]	-3.57	-2.32	-3.01	-3.20	-8.00	-16.61	-11.95	-6.39	-3.84	-6.00	-6.54	-4.35	-4.69	-5.57	-7.17	-9.35	-14.94	-8.99
θ (75°)	-10.03	-10.62	-6.85	-2.22	-3.04	-0.91	-1.25	-5.54	-3.90	-5.71	-8.08	-16.71	-13.18	-8.60	-6.77	-2.99	-4.58	-2.82	-1.09	-3.80	-3.61	-3.40	-5.02	-12.69	-10.03
θ (90°)	-13.01	-9.60	-6.65	-11.27	-10.89	-10.87	-6.47	-8.14	-9.84	-15.84	-5.20	-7.50	-13.77	-9.60	-6.41	-6.91	-4.34	-3.21	0.91	-3.12	-1.54	-1.17	-1.55	-6.96	-13.01
θ (105°)	-9.42	-7.24	-2.33	-3.13	-4.58	-5.35	-4.00	-5.29	-5.03	-6.95	-5.63	-9.82	-14.68	-9.83	-5.76	-9.46	-3.18	-1.51	0.66	-4.72	-5.13	-3.43	-3.16	-5.68	-9.42
θ (120°)	-12.85	-8.94	-1.53	-1.81	-0.47	-1.05	-0.51	-1.25	-2.60	-5.20	-4.21	-12.29	-11.06	-14.00	-13.13	-5.28	-3.88	-5.50	-6.21	-5.95	-9.30	-5.89	-8.21	-9.98	-12.85
θ (135°)	-15.48	-9.48	-3.41	0.19	-2.19	-2.04	0.28	-0.25	-1.28	-6.75	-6.29	-9.35	-18.86	-8.49	-13.59	-6.05	-6.99	-4.61	-11.28	-10.36	-14.34	-9.24	-8.51	-11.91	-15.48
θ (150°)	-8.91	-10.66	-31.16	-5.06	1.47	0.14	-3.40	-2.68	-2.54	-4.60	-3.72	-1.85	-2.63	-4.14	-7.45	-7.68	-6.18	-11.03	-4.10	-3.61	-7.16	-2.91	-2.76	-8.83	-8.91
θ (165°)	-3.81	-3.70	-5.60	-9.87	-5.44	-3.11	-2.91	-2.42	-1.96	-2.66	-3.65	-4.96	-8.97	-9.71	-8.98	-10.24	-7.25	-4.71	-3.39	-3.20	-3.57	-3.20	-4.04	-5.48	-3.81
θ (180°)	-5.64	-6.11	-7.27	-8.44	-9.81	-13.03	-14.45	-8.88	-7.08	-7.40	-7.56	-8.43	-10.52	-10.92	-12.76	-14.40	-15.91	-16.71	-14.03	-11.98	-11.33	-9.36	-7.36	-5.80	-5.64

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°)	-1.60	-1.55	-1.92	-3.24	-4.14	-4.64	-5.54	-6.65	-7.52	-5.03	-2.83	-1.32	-1.02	-1.29	-1.67	-2.79	-3.80	-4.39	-5.24	-6.97	-7.71	-5.81	-3.77	-2.58	-1.60
θ (15°)	-2.82	-3.46	-5.03	-5.78	-5.31	-5.17	-5.51	-7.59	-9.11	-3.66	-0.95	-0.12	0.08	-0.33	-1.83	-3.89	-6.15	-9.08	-9.01	-8.98	-8.91	-6.54	-4.02	-2.93	-2.82
θ (30°)	-3.11	-3.75	-3.60	-3.86	-4.98	-7.49	-11.10	-14.07	-7.08	-0.68	2.34	2.80	1.42	-0.16	-2.15	-3.49	-3.94	-6.74	-7.44	-6.55	-7.31	-5.72	-2.48	-1.49	-3.11
θ (45°)	-5.19	-6.80	-8.29	-6.52	-5.79	-6.63	-3.50	-3.11	0.20	1.71	2.16	3.05	2.74	2.27	1.33	0.19	-0.78	-1.82	-2.28	-4.05	-3.48	-2.74	-3.88	-4.29	-5.19
θ (60°)	-7.90	-5.32	-3.31	-4.81	-5.00	-2.21	2.12	0.67	-0.62	-0.83	2.67	2.49	-0.96	-0.20	1.11	0.89	0.87	-1.84	-1.29	-1.98	-1.11	-1.40	-6.47	-9.94	-7.90
θ (75°)	-5.38	-3.46	-4.13	-2.43	0.19	1.73	3.54	0.65	-0.37	1.64	3.05	-0.55	1.63	1.71	3.08	2.92	1.11	-5.13	-5.53	-3.19	2.06	-1.44	-2.82	-4.01	-5.38
θ (90°)	-3.04	-1.57	-0.21	-0.51	1.73	3.04	3.08	2.22	0.87	0.62	2.46	0.56	3.55	1.59	-0.22	0.90	-1.69	-4.86	-5.33	-5.48	-0.77	-1.03	-0.54	-0.75	-3.04
θ (105°)	-0.56	-1.58	-1.36	0.49	2.07	1.38	2.39	0.41	-1.13	0.89	-1.78	-1.62	[4.27]	-1.11	-5.94	-0.97	-3.51	-3.16	-1.87	-0.69	-2.10	-2.06	-0.79	0.36	-0.56
θ (120°)	0.49	-0.13	-0.44	-0.64	-0.55	-0.95	0.05	-2.56	-2.72	-1.55	-3.79	-6.95	-1.07	-2.08	-5.54	-1.75	-5.82	-2.71	-4.39	-2.54	-1.38	-0.46	-1.99	-1.85	0.49
θ (135°)	1.17	1.51	-1.50	-0.75	-0.24	0.35	-1.31	-2.98	-2.03	-8.40	0.07	-4.78	-4.81	-7.07	-14.26	-5.55	-6.34	-5.55	-3.68	-2.72	-2.17	0.69	-0.32	-0.87	1.17
θ (150°)	-2.28	-0.42	-3.63	-6.75	-5.91	-3.26	-3.15	-2.25	-3.81	-8.34	-4.81	-10.22	-7.12	-10.86	-4.43	-3.15	-8.33	-7.10	-5.24	-4.19	-2.16	-0.27	-1.55	-2.59	-2.28
θ (165°)	-4.88	-0.25	1.17	-0.33	-4.79	-8.84	-8.70	-8.53	-5.62	-1.17	-0.39	-3.20	-6.12	-6.55	-5.76	-6.14	-8.01	-12.47	-7.09	-3.88	-3.89	-2.98	-4.47	-6.02	-4.88
θ (180°)	-15.85	-11.95	-9.70	-8.50	-7.65	-7.22	-7.60	-9.66	-12.44	-15.16	-13.62	-11.38	-10.23	-9.35	-9.01	-9.38	-9.46	-9.37	-9.09	-8.45	-8.76	-9.99	-12.15	-15.96	-15.85
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°)	-6.32	-7.72	-8.17	-5.97	-3.37	-1.82	-1.48	-1.03	-1.40	-2.62	-3.74	-4.46	-5.69	-7.29	-7.71	-5.20	-3.38	-2.40	-1.85	-1.90	-2.51	-3.11	-3.69	-4.57	-6.32
θ (15°)	-15.12	-12.67	-11.49	-9.34	-5.04	-2.74	-1.11	0.49	0.70	0.26	-2.32	-7.09	-12.38	-10.03	-6.23	-4.48	-3.05	-2.32	-1.91	-1.28	-1.77	-3.68	-6.69	-10.25	-15.12
θ (30°)	-11.08	-6.47	-4.24	-4.46	-7.71	-3.01	0.43	0.45	0.36	-2.15	-6.42	-11.25	-7.86	-6.19	-7.10	-4.11	-5.37	-6.07	-2.99	-1.20	-0.54	-1.73	-6.24	-15.04	-11.08
θ (45°)	-7.94	-4.14	-2.35	-0.36	-1.84	-2.03	[1.81]	0.82	-0.99	-4.79	-5.58	-8.53	-9.88	-13.44	-14.61	-16.99	-12.37	-13.61	-5.90	-4.18	-6.52	-8.64	-11.86	-12.77	-7.94
θ (60°)	-7.60	-6.78	-4.04	-1.75	-0.86	-1.17	1.62	-1.44	-0.69	-3.19	-3.72	-5.30	-10.33	-10.20	-5.27	-4.23	-7.77	-5.77	-4.36	-6.58	-9.31	-11.54	-15.82	-9.72	-7.60
θ (75°)	-9.33	-8.70	-5.40	-2.79	-0.40	-1.95	-0.94	-4.56	-3.89	-4.14	-9.98	-9.54	-11.67	-9.23	-7.34	-2.55	-1.36	-1.54	-3.51	-4.74	-3.17	-6.01	-9.25	-11.97	-9.33
θ (90°)	-12.14	-8.10	-10.80	-9.50	-7.00	-6.99	-5.12	-10.08	-8.75	-13.85	-13.02	-11.51	-18.78	-8.44	-7.36	-8.89	-3.08	-1.03	0.01	-2.62	-0.20	-2.21	-3.05	-8.02	-12.14
θ (105°)	-8.11	-7.39	-3.94	-2.62	-3.29	-4.99	-5.01	-8.73	-9.94	-8.68	-7.03	-9.86	-13.97	-12.58	-8.77	-7.11	-3.12	0.39	0.72	-2.45	-3.33	-3.00	-3.32	-6.33	-8.11
θ (120°)	-13.74	-8.10	-0.53	-0.87	-2.46	-1.69	-1.07	-2.42	-2.72	-4.68	-3.62	-13.71	-7.62	-11.97	-14.51	-5.17	-3.23	-2.86	-1.95	-3.41	-4.25	-5.24	-5.09	-8.56	-13.74
θ (135°)	-10.26	-6.70	-1.68	0.44	-2.44	-0.84	0.72	-2.94	-1.84	-6.46	-7.47	-10.01	-16.76	-7.86	-11.35	-5.53	-3.99	-4.70	-17.09	-12.48	-11.73	-5.24	-6.44	-10.39	-10.26
θ (150°)	-12.56	-13.75	-10.28	-4.67	0.99	-0.30	-3.69	-1.34	-2.61	-5.68	-6.79	-4.36	-5.69	-5.44	-7.52	-6.64	-4.97	-8.25	-5.59	-4.48	-3.71	-1.56	-3.80	-11.75	-12.56
θ (165°)	-4.51	-3.75	-4.65	-8.87	-5.67	-3.05	-1.86	-2.26	-2.76	-4.11	-5.59	-6.55	-8.60	-12.32	-12.82	-12.94	-7.98	-5.23	-3.69	-2.69	-3.00	-3.82	-5.38	-6.21	-4.51
θ (180°)	-8.07	-8.15	-8.02	-8.47	-8.05	-10.71	-18.30	-9.75	-8.21	-8.24	-7.61	-8.98	-12.78	-16.65	-15.58	-14.04	-12.89	-10.54	-8.93	-8.85	-9.24	-9.25	-9.34	-8.83	-8.07

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°)	-3.16	-2.76	-2.76	-3.43	-3.81	-4.54	-5.78	-7.36	-10.25	-7.58	-5.20	-3.54	-3.08	-2.75	-2.36	-2.74	-3.66	-4.56	-6.19	-8.55	-11.33	-8.83	-6.34	-4.43	-3.16
θ (15°)	-4.87	-5.03	-5.74	-6.13	-6.31	-6.42	-6.85	-7.81	-4.63	-1.49	-0.17	-0.15	-0.34	-0.82	-2.28	-4.97	-8.41	-9.28	-8.62	-9.84	-11.35	-9.44	-6.91	-5.91	-4.87
θ (30°)	-3.08	-4.58	-6.23	-6.09	-5.15	-5.86	-6.75	-8.18	-6.72	-1.45	1.29	1.31	-0.18	-1.96	-1.74	-2.54	-4.48	-5.93	-6.67	-6.29	-5.59	-2.93	-1.43	-1.58	-3.08
θ (45°)	-3.14	-3.89	-6.20	-5.68	-4.27	-5.07	-3.24	-3.37	-0.19	2.03	0.97	1.04	1.54	0.99	-0.06	0.43	0.00	-0.54	-2.99	-6.92	-2.84	-2.58	-3.73	-2.92	-3.14
θ (60°)	-7.75	-8.23	-2.86	-3.44	-2.81	-1.48	1.95	0.47	1.17	1.49	2.09	1.81	-1.20	-1.94	0.62	2.20	2.16	-0.86	-0.86	-5.10	-0.73	-2.62	-1.69	-4.28	-7.75
θ (75°)	-3.97	-1.47	0.05	-0.68	1.70	1.19	2.36	0.78	0.59	-0.78	2.55	1.90	0.92	0.98	2.92	3.14	1.10	-0.69	-3.54	-1.85	-2.47	0.23	-0.24	-4.28	-3.97
θ (90°)	-1.10	1.16	1.12	2.32	2.53	3.16	3.15	2.33	2.49	3.24	1.74	3.74	[4.13]	0.59	1.17	1.26	-0.33	-2.66	-11.98	-3.20	-3.17	0.11	0.72	-1.00	-1.10
θ (105°)	1.59	1.11	0.22	1.01	3.79	1.96	1.62	1.92	-1.89	2.14	-1.44	-0.25	4.03	-1.14	-2.46	-2.21	-2.47	-1.39	-8.33	-1.57	-2.74	0.45	-1.34	-0.34	1.59
θ (120°)	1.93	-0.52	-0.07	-1.46	1.10	0.02	-0.32	-1.69	-4.42	0.06	-2.96	-4.86	-1.67	-1.90	-5.80	-3.22	-8.82	-1.91	-4.20	-5.91	-2.11	-0.20	-1.14	-2.40	1.93
θ (135°)	1.34	0.43	-0.60	1.52	0.44	2.03	0.58	-3.30	-1.12	-4.08	-1.42	-6.19	-2.69	-6.09	-8.60	-4.75	-4.31	-3.78	-6.64	-6.74	-2.72	-0.98	-1.58	-1.46	1.34
θ (150°)	-0.49	0.72	-3.34	-7.56	-4.30	-0.86	-1.87	-3.50	-3.61	-9.85	-8.11	-12.64	-7.05	-12.25	-3.83	-3.99	-6.45	-5.12	-3.66	-1.98	0.36	0.70	-0.46	-0.79	-0.49
θ (165°)	-4.01	0.16	1.12	-0.46	-5.42	-6.36	-6.65	-7.85	-4.94	-1.24	-0.90	-4.10	-8.90	-9.37	-9.45	-11.72	-12.60	-12.05	-5.35	-2.25	-2.37	-3.33	-5.59	-6.72	-4.01
θ (180°)	-9.89	-8.94	-8.53	-8.26	-8.76	-10.01	-10.31	-11.38	-15.61	-18.37	-14.13	-10.14	-7.89	-7.86	-8.65	-9.32	-11.55	-15.13	-19.89	-17.37	-15.83	-14.60	-12.96	-10.91	-9.89
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-7.14	-8.94	-10.45	-8.48	-5.17	-3.38	-3.06	-2.56	-2.71	-3.24	-3.93	-4.74	-5.98	-8.29	-10.76	-7.90	-5.25	-3.78	-3.19	-2.83	-2.92	-3.18	-3.58	-4.70	-7.14
θ (15°)	-12.70	-10.86	-9.52	-8.47	-6.23	-4.07	-3.46	-1.80	-2.53	-4.33	-6.76	-9.93	-13.64	-9.12	-5.14	-3.60	-3.22	-3.62	-4.35	-4.51	-4.45	-5.49	-7.64	-9.67	-12.70
θ (30°)	-11.71	-7.73	-6.37	-6.52	-7.16	-4.75	-3.04	-3.81	-2.48	-4.74	-5.37	-7.56	-8.79	-7.75	-5.95	-4.07	-3.63	-4.10	-1.99	-0.88	-0.49	-1.44	-5.30	-11.72	-11.71
θ (45°)	-10.41	-4.80	-2.77	-2.83	-2.63	-3.38	[1.33]	-0.27	-1.26	-2.47	-5.40	-5.11	-6.84	-11.53	-13.45	-7.08	-8.42	-7.64	-3.68	-7.44	-12.62	-8.41	-10.19	-14.70	-10.41
θ (60°)	-10.59	-6.98	-4.32	-0.64	-0.00	-0.76	1.31	0.55	-0.64	-3.31	-3.73	-6.60	-12.26	-9.11	-3.71	-4.61	-7.14	-7.86	-5.16	-8.72	-10.27	-9.13	-12.71	-12.63	-10.59
θ (75°)	-8.28	-8.83	-4.77	-4.76	-1.53	-0.68	-1.34	-3.33	-2.55	-4.01	-9.01	-8.14	-10.35	-8.11	-6.48	-3.46	-1.68	-2.65	-6.51	-2.99	-1.05	-5.71	-10.70	-7.46	-8.28
θ (90°)	-9.14	-12.82	-12.55	-6.48	-4.46	-6.31	-3.69	-7.26	-14.05	-10.46	-10.03	-11.15	-16.85	-12.68	-7.34	-3.11	-1.01	0.37	-2.78	-3.55	0.17	-4.43	-8.65	-12.28	-9.14
θ (105°)	-6.31	-3.24	-4.91	-4.01	-4.17	-6.00	-5.05	-6.75	-8.29	-10.92	-4.99	-8.09	-15.30	-7.67	-5.77	-6.59	-2.06	0.85	-0.12	-1.34	-2.52	-2.75	-5.17	-10.10	-6.31
θ (120°)	-8.24	-9.16	-2.64	-1.53	-3.34	-1.60	-1.66	-1.61	-4.18	-5.19	-2.10	-12.46	-8.71	-12.67	-7.37	-9.18	-3.08	-3.12	-2.68	-6.13	-4.53	-7.10	-9.17	-8.46	-8.24
θ (135°)	-14.74	-9.94	-1.84	-0.56	-2.17	-3.36	0.17	-3.67	-2.56	-4.49	-5.97	-11.21	-19.55	-7.63	-10.57	-2.69	-2.85	-4.68	-12.59	-12.55	-13.80	-4.13	-7.19	-11.36	-14.74
θ (150°)	-5.82	-7.23	-4.86	-0.86	0.13	-1.19	-6.32	-2.64	-2.53	-5.27	-10.11	-7.88	-9.33	-7.24	-8.27	-5.74	-6.49	-7.66	-6.80	-5.01	-2.37	-2.04	-5.93	-11.35	-5.82
θ (165°)	-8.65	-7.41	-5.17	-7.74	-3.98	-2.44	-0.81	-1.17	-2.35	-4.83	-7.15	-8.01	-10.95	-14.89	-16.80	-15.63	-8.89	-5.26	-3.49	-2.32	-2.52	-2.91	-4.52	-7.97	-8.65
θ (180°)	-15.89	-16.96	-13.37	-11.15	-10.62	-10.83	-13.65	-9.49	-8.01	-5.88	-5.95	-9.17	-15.04	-20.95	-14.55	-11.48	-9.26	-6.92	-6.73	-7.04	-7.82	-9.13	-11.08	-12.62	-15.89

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°)	-3.31	-2.81	-2.51	-2.61	-3.65	-4.85	-6.43	-8.80	-10.09	-8.07	-5.95	-4.29	-3.32	-2.51	-2.28	-2.59	-3.26	-4.50	-6.22	-8.78	-12.26	-9.63	-6.55	-4.78	-3.31
θ (15°)	-5.24	-5.89	-6.65	-7.12	-7.16	-7.15	-7.48	-8.34	-6.50	-2.71	-0.72	-0.32	-0.83	-1.84	-3.75	-6.07	-9.29	-8.75	-8.61	-10.71	-13.51	-9.54	-7.15	-5.74	-5.24
θ (30°)	-3.34	-5.14	-6.36	-5.68	-5.20	-6.14	-7.05	-7.70	-7.42	-3.09	0.56	1.04	-0.63	-2.07	-1.83	-2.75	-4.78	-7.03	-7.06	-6.45	-5.66	-2.71	-1.08	-1.61	-3.34
θ (45°)	-3.65	-4.87	-6.58	-5.47	-4.13	-5.13	-3.70	-3.08	-0.13	1.69	0.88	0.29	0.63	0.45	0.24	0.90	-0.20	-1.04	-4.64	-6.78	-2.97	-2.82	-3.32	-2.91	-3.65
θ (60°)	-8.38	-9.00	-2.81	-3.78	-2.47	-1.66	1.41	0.62	0.97	1.63	1.81	1.53	-1.78	-2.22	0.67	2.19	1.79	-0.56	-1.10	-4.65	-1.44	-2.56	-1.51	-4.29	-8.38
θ (75°)	-3.74	-2.13	0.28	-0.07	1.26	0.68	1.93	0.48	0.77	-1.64	1.54	2.05	0.88	0.69	2.39	2.74	0.60	-0.04	-2.95	-2.33	-3.94	0.08	-0.40	-5.15	-3.74
θ (90°)	-0.71	1.49	0.98	3.00	2.78	2.72	2.82	1.93	2.28	3.27	1.48	3.81	[4.07]	0.08	1.02	0.97	-0.73	-2.36	-13.04	-1.96	-4.78	0.28	0.57	-1.10	-0.71
θ (105°)	1.39	1.48	1.05	1.27	3.77	1.90	1.13	2.12	-1.71	2.00	-1.76	-0.11	3.88	-0.83	-2.75	-2.74	-2.72	-1.17	-9.16	-2.16	-3.67	0.80	-1.84	-0.60	1.39
θ (120°)	2.04	-0.64	0.14	-1.27	1.25	-0.19	-0.87	-1.70	-4.63	-0.10	-3.52	-4.65	-1.97	-1.89	-5.58	-3.42	-9.94	-1.82	-5.01	-7.17	-2.25	0.27	-1.40	-3.01	2.04
θ (135°)	1.32	0.29	-0.09	1.17	-0.13	1.80	0.82	-3.50	-1.53	-3.43	-1.96	-6.99	-2.77	-6.47	-7.91	-5.03	-3.49	-3.91	-8.24	-6.90	-3.41	-1.63	-1.93	-1.74	1.32
θ (150°)	-0.03	0.89	-2.86	-5.57	-3.84	-1.22	-2.18	-3.77	-3.72	-9.46	-8.94	-12.95	-7.45	-13.58	-3.91	-4.03	-5.56	-4.65	-3.99	-1.78	0.52	0.50	-0.69	-0.62	-0.03
θ (165°)	-3.96	0.01	0.98	-0.70	-5.71	-6.86	-6.77	-8.23	-4.79	-1.26	-1.07	-4.32	-9.08	-9.93	-9.86	-12.15	-11.83	-11.11	-5.82	-2.58	-2.45	-3.37	-5.69	-6.77	-3.96
θ (180°)	-9.63	-9.13	-8.45	-9.08	-9.42	-10.69	-11.27	-13.16	-18.31	-17.64	-13.41	-9.67	-7.63	-7.79	-8.72	-9.36	-11.86	-15.86	-20.83	-21.03	-18.37	-14.82	-12.04	-10.48	-9.63
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-7.48	-10.44	-10.96	-8.54	-6.46	-3.79	-2.82	-2.42	-2.07	-2.51	-3.43	-4.56	-6.33	-9.87	-12.08	-8.42	-6.00	-4.39	-3.50	-3.16	-2.94	-3.24	-3.95	-5.20	-7.48
θ (15°)	-10.95	-9.83	-9.28	-7.98	-7.06	-4.13	-4.22	-4.43	-4.27	-5.74	-7.13	-8.60	-10.19	-6.86	-5.09	-3.99	-3.55	-4.32	-4.67	-4.81	-5.06	-6.13	-7.71	-9.23	-10.95
θ (30°)	-12.88	-9.15	-6.30	-5.60	-6.40	-4.97	-3.11	-5.46	-5.53	-6.12	-5.66	-6.89	-7.74	-8.30	-5.73	-3.31	-3.01	-3.29	-2.00	-1.23	-0.61	-1.89	-5.46	-11.17	-12.88
θ (45°)	-10.69	-5.77	-3.01	-2.74	-2.22	-4.31	0.80	-0.48	-1.04	-2.75	-5.64	-5.42	-6.39	-10.55	-16.04	-7.03	-8.27	-6.61	-3.64	-8.03	-10.08	-7.92	-10.85	-14.62	-10.69
θ (60°)	-8.82	-5.70	-4.15	-1.50	-0.52	-1.51	[1.29]	0.85	-0.13	-3.93	-5.11	-6.42	-11.25	-8.69	-3.99	-4.61	-7.23	-7.79	-6.08	-8.51	-9.67	-7.99	-10.67	-13.23	-8.82
θ (75°)	-8.87	-7.95	-3.57	-4.60	-1.53	-0.82	-0.74	-2.26	-2.46	-4.17	-8.82	-7.77	-10.56	-9.08	-7.14	-3.58	-2.32	-2.90	-6.55	-3.31	-1.17	-6.75	-9.27	-6.90	-8.87
θ (90°)	-8.91	-12.66	-11.23	-6.28	-4.75	-6.83	-3.71	-6.04	-14.29	-9.28	-7.82	-10.83	-16.44	-12.73	-6.31	-3.50	-0.97	0.10	-2.81	-3.20	-0.31	-5.46	-8.20	-11.19	-8.91
θ (105°)	-6.29	-3.10	-5.38	-4.92	-4.77	-7.13	-4.83	-6.94	-7.79	-12.12	-4.66	-9.30	-14.24	-7.62	-5.00	-6.13	-1.65	0.66	-0.61	-1.67	-2.72	-2.43	-5.89	-11.56	-6.29
θ (120°)	-8.49	-8.81	-3.59	-2.19	-2.95	-1.85	-1.65	-2.06	-3.81	-5.59	-2.25	-12.85	-8.04	-14.30	-6.01	-8.16	-2.97	-3.76	-3.25	-6.68	-4.75	-7.46	-11.10	-8.15	-8.49
θ (135°)	-16.83	-11.21	-1.67	-1.02	-2.29	-4.16	-0.38	-3.82	-2.76	-4.05	-5.44	-10.95	-23.49	-7.08	-10.55	-2.48	-3.19	-5.32	-12.09	-11.62	-16.47	-4.30	-7.86	-12.00	-16.83
θ (150°)	-5.97	-7.01	-4.64	-0.48	-0.60	-2.01	-6.89	-3.34	-2.71	-5.06	-10.93	-9.41	-10.10	-7.82	-8.30	-5.75	-6.57	-7.32	-7.13	-5.12	-2.74	-2.36	-6.59	-12.41	-5.97
θ (165°)	-9.84	-8.38	-6.54	-7.67	-4.11	-2.40	-0.68	-0.79	-1.65	-4.58	-8.22	-9.20	-10.81	-14.30	-16.02	-17.16	-8.94	-5.70	-3.73	-2.50	-2.66	-3.05	-4.76	-8.65	-9.84
θ (180°)	-16.59	-19.88	-14.28	-11.38	-11.32	-11.52	-13.45	-9.97	-8.56	-6.31	-6.85	-9.74	-14.28	-18.74	-13.77	-11.21	-8.99	-6.73	-6.45	-6.42	-7.42	-9.43	-11.00	-12.43	-16.59

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°)	-3.74	-2.99	-2.42	-2.46	-3.21	-4.64	-6.67	-9.95	-11.59	-9.05	-6.59	-4.97	-3.44	-2.65	-2.33	-2.62	-3.21	-4.38	-6.13	-9.37	-11.93	-9.50	-7.17	-5.40	-3.74
θ (15°)	-5.12	-5.58	-6.02	-7.06	-8.20	-8.43	-8.13	-7.34	-7.08	-4.07	-1.80	-1.00	-1.54	-3.04	-5.09	-6.55	-7.38	-7.29	-8.25	-11.61	-14.05	-9.34	-6.84	-5.30	-5.12
θ (30°)	-3.84	-5.60	-6.08	-5.37	-5.15	-6.09	-8.06	-7.32	-7.44	-5.11	-0.54	0.39	-1.18	-3.11	-2.74	-3.16	-5.00	-7.62	-7.14	-6.42	-5.43	-2.46	-1.01	-1.80	-3.84
θ (45°)	-3.68	-4.58	-6.11	-5.80	-3.56	-6.24	-4.80	-2.88	-0.26	1.61	0.85	-0.14	0.29	-0.02	0.32	1.00	-0.74	-2.23	-6.08	-5.47	-2.78	-2.92	-3.31	-2.81	-3.68
θ (60°)	-9.52	-10.56	-3.38	-3.92	-2.13	-2.04	0.80	0.55	1.25	1.31	1.63	1.07	-2.41	-2.31	0.52	2.29	1.57	-0.44	-1.44	-4.08	-2.23	-2.78	-1.45	-4.98	-9.52
θ (75°)	-3.54	-2.69	0.43	0.21	0.79	-0.18	1.53	0.44	0.65	-1.66	0.08	1.44	0.28	0.42	1.82	2.40	0.15	0.41	-2.54	-2.47	-4.93	-0.04	-1.38	-5.53	-3.54
θ (90°)	0.18	1.83	0.90	3.23	2.75	1.97	2.21	1.52	2.17	2.96	1.16	3.61	[3.86]	-0.35	0.62	0.41	-1.18	-2.18	-11.97	-1.42	-6.77	0.24	0.14	-1.20	0.18
θ (105°)	1.42	1.65	1.39	1.06	3.46	1.93	0.49	2.02	-1.51	1.68	-2.56	-0.28	3.71	-0.47	-3.20	-3.14	-3.17	-1.46	-9.81	-2.64	-3.98	0.83	-2.29	-0.48	1.42
θ (120°)	2.01	-0.77	0.32	-0.89	1.22	-0.48	-1.76	-1.60	-4.82	-0.01	-4.47	-3.86	-2.69	-1.77	-5.42	-3.87	-11.68	-1.95	-6.11	-8.17	-2.75	0.63	-1.46	-3.41	2.01
θ (135°)	1.24	0.23	0.36	1.14	-0.57	1.13	0.57	-4.05	-1.78	-3.04	-2.16	-6.93	-3.21	-6.46	-8.09	-5.66	-2.96	-4.59	-9.03	-6.89	-4.54	-1.95	-1.98	-2.03	1.24
θ (150°)	0.19	0.78	-2.89	-4.19	-3.33	-2.01	-2.78	-4.33	-4.28	-10.17	-10.04	-13.80	-7.87	-15.44	-3.82	-4.20	-5.33	-4.15	-4.22	-1.70	0.48	0.33	-0.93	-0.56	0.19
θ (165°)	-3.72	-0.01	0.90	-0.95	-6.48	-8.06	-7.50	-8.42	-4.47	-1.26	-1.02	-4.36	-8.52	-9.33	-10.05	-12.32	-10.79	-10.13	-6.28	-3.19	-2.68	-3.24	-5.60	-6.48	-3.72
θ (180°)	-9.03	-8.93	-8.75	-9.50	-10.12	-11.51	-12.77	-14.34	-18.31	-16.58	-12.54	-9.56	-7.92	-8.32	-8.79	-9.67	-11.99	-15.12	-20.36	-25.03	-19.07	-14.74	-12.16	-10.09	-9.03
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-7.66	-10.69	-11.53	-8.31	-6.93	-4.62	-3.01	-2.67	-2.35	-2.50	-3.21	-4.57	-6.81	-10.40	-13.15	-9.51	-7.12	-5.07	-3.79	-3.23	-2.85	-3.01	-4.00	-5.43	-7.66
θ (15°)	-9.13	-9.41	-8.04	-7.79	-7.52	-5.58	-4.09	-5.19	-5.48	-6.46	-6.13	-6.73	-7.99	-6.34	-5.26	-4.38	-3.95	-4.19	-4.26	-5.00	-5.39	-6.05	-7.30	-8.81	-9.13
θ (30°)	-12.91	-9.45	-5.80	-4.04	-5.17	-5.38	-3.67	-4.51	-7.89	-6.42	-5.42	-6.71	-6.20	-7.15	-6.83	-3.58	-3.09	-2.69	-1.97	-1.31	-0.92	-2.42	-5.79	-11.44	-12.91
θ (45°)	-10.34	-7.40	-3.76	-3.12	-2.36	-4.89	-0.60	-0.96	-1.12	-2.84	-6.29	-5.75	-6.25	-10.99	-13.66	-6.72	-8.12	-5.97	-3.44	-7.94	-7.96	-7.81	-10.64	-14.52	-10.34
θ (60°)	-8.09	-5.45	-3.77	-1.79	-0.39	-1.88	0.38	[0.98]	0.38	-3.85	-7.27	-7.24	-9.66	-8.32	-4.17	-4.62	-6.52	-7.82	-6.36	-8.36	-9.83	-6.58	-10.19	-12.67	-8.09
θ (75°)	-8.81	-7.25	-2.46	-3.83	-1.18	-0.77	-0.50	-1.49	-2.40	-4.26	-8.72	-7.70	-10.15	-9.29	-7.97	-3.65	-3.10	-2.85	-6.18	-3.16	-1.69	-7.75	-7.96	-7.37	-8.81
θ (90°)	-9.87	-12.15	-13.31	-6.32	-5.04	-6.22	-4.63	-4.97	-13.48	-8.56	-7.57	-10.87	-15.46	-12.78	-6.63	-3.31	-0.99	-0.05	-2.73	-2.38	-0.59	-5.88	-6.59	-10.88	-9.87
θ (105°)	-5.69	-3.16	-5.63	-5.32	-5.02	-8.09	-5.46	-7.40	-7.50	-11.22	-4.58	-10.13	-12.62	-8.05	-4.38	-5.14	-1.31	0.66	-0.86	-2.30	-3.27	-1.89	-5.78	-12.11	-5.69
θ (120°)	-8.50	-7.04	-3.66	-2.90	-2.70	-1.97	-1.43	-2.56	-3.45	-5.96	-2.60	-12.54	-7.62	-17.08	-4.60	-6.73	-2.89	-3.73	-3.38	-7.16	-5.08	-7.34	-10.33	-8.32	-8.50
θ (135°)	-19.17	-13.32	-1.72	-1.36	-2.53	-4.94	-1.27	-4.22	-3.05	-4.65	-5.56	-9.95	-30.38	-6.90	-9.93	-2.70	-3.54	-5.84	-12.14	-11.05	-17.81	-4.55	-7.82	-11.48	-19.17
θ (150°)	-6.92	-6.81	-5.24	-0.44	-1.13	-2.74	-7.43	-4.09	-2.93	-5.55	-10.30	-10.65	-11.35	-7.75	-7.67	-6.15	-6.62	-7.50	-7.37	-5.32	-3.15	-2.92	-7.39	-15.31	-6.92
θ (165°)	-11.78	-9.81	-8.17	-7.04	-3.46	-2.23	-0.43	-0.42	-0.81	-3.32	-7.48	-9.60	-11.90	-14.02	-15.40	-17.34	-9.84	-6.18	-3.75	-2.33	-2.52	-2.96	-5.23	-9.97	-11.78
θ (180°)	-16.32	-18.82	-15.62	-12.72	-11.41	-11.69	-12.14	-9.68	-8.97	-6.83	-7.12	-9.60	-13.35	-16.59	-13.58	-11.36	-8.12	-6.70	-6.44	-6.41	-7.06	-8.79	-10.55	-11.90	-16.32

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°)	-3.73	-3.06	-3.10	-3.35	-4.11	-5.27	-7.39	-9.60	-9.86	-8.71	-8.19	-5.60	-3.70	-2.55	-2.15	-2.28	-3.43	-5.16	-7.77	-10.63	-10.73	-9.43	-8.23	-5.49	-3.73
θ (15°)	-5.80	-6.21	-6.84	-8.88	-10.94	-10.69	-8.71	-8.35	-7.73	-5.52	-2.98	-1.69	-1.78	-1.81	-2.40	-2.56	-2.97	-4.53	-7.63	-10.91	-11.11	-7.82	-6.60	-6.15	-5.80
θ (30°)	-3.99	-5.70	-8.04	-6.89	-6.51	-8.84	-11.58	-8.44	-6.51	-3.26	-2.89	-2.62	-2.36	-1.48	-1.11	-1.04	-3.38	-5.85	-5.20	-3.92	-3.77	-2.16	-1.86	-3.09	-3.99
θ (45°)	-3.27	-2.77	-4.80	-7.26	-2.33	-4.22	-7.40	-6.02	-2.31	0.01	0.79	-1.33	-0.72	-0.72	-1.42	-0.24	-1.75	-3.17	-6.50	-3.95	-2.66	-2.83	-2.04	-2.72	-3.27
θ (60°)	-25.29	-20.10	-6.20	-6.09	-4.42	-2.46	0.03	-0.03	1.06	1.72	0.47	0.02	-2.77	-2.07	1.28	2.75	0.52	-1.71	-5.53	-3.04	-1.83	-2.96	-2.93	-7.55	-25.29
θ (75°)	-2.92	-4.62	-2.25	-1.27	-0.30	-2.67	1.85	0.63	-1.44	-1.08	-2.49	-0.73	-2.94	-0.66	2.46	2.59	-0.60	-0.73	-3.26	-1.54	-1.84	-0.35	-3.67	-8.15	-2.92
θ (90°)	1.30	2.15	-0.31	2.75	1.75	0.66	0.09	0.82	1.90	1.04	1.12	2.30	2.99	-2.38	0.02	0.85	-1.20	-3.08	-9.83	-1.54	-6.10	0.64	-2.36	-2.47	1.30
θ (105°)	3.01	[3.01]	2.01	0.86	0.89	1.13	-1.41	1.65	-0.94	0.58	-4.43	-0.69	2.72	-0.53	-5.31	-1.59	-2.85	-2.63	-5.32	-3.08	-2.36	-0.95	-2.81	0.75	3.01
θ (120°)	2.78	-0.14	1.42	-1.35	0.77	-1.06	-3.48	-1.37	-6.63	-1.28	-4.67	-1.78	-3.19	-0.23	-7.37	-4.62	-9.12	-3.77	-5.04	-4.93	-1.01	-0.17	-4.20	-2.20	2.78
θ (135°)	1.81	-0.22	1.42	1.24	-2.07	-1.87	-0.82	-3.82	-2.05	-2.41	-2.75	-4.11	-4.57	-4.92	-9.43	-6.69	-3.39	-6.51	-4.95	-7.31	-6.75	-2.01	-1.17	-1.29	1.81
θ (150°)	-0.22	-0.05	-4.45	-2.78	-2.20	-2.88	-4.49	-6.20	-4.06	-7.70	-10.91	-15.06	-7.91	-16.61	-3.85	-4.39	-6.69	-3.46	-4.85	-4.17	-1.65	-0.77	-2.09	-0.68	-0.22
θ (165°)	-2.88	0.64	1.28	-0.74	-7.89	-11.34	-11.09	-11.68	-4.89	-0.94	-0.96	-3.91	-7.28	-6.93	-6.91	-8.42	-9.52	-7.75	-4.87	-2.87	-3.46	-4.64	-6.02	-5.97	-2.88
θ (180°)	-9.38	-9.40	-10.77	-11.89	-12.48	-16.11	-19.21	-16.93	-13.69	-11.90	-9.58	-8.31	-7.27	-7.61	-8.04	-9.34	-11.41	-13.13	-17.95	-16.06	-13.86	-11.57	-9.89	-9.07	-9.38
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-8.71	-11.19	-9.69	-8.44	-7.60	-5.28	-4.58	-3.68	-2.63	-2.70	-3.66	-4.84	-6.91	-10.52	-10.18	-8.73	-8.26	-5.65	-4.16	-3.22	-3.11	-3.44	-4.61	-6.23	-8.71
θ (15°)	-9.97	-8.38	-7.45	-7.31	-7.90	-5.87	-5.59	-5.29	-5.95	-6.99	-5.86	-6.56	-8.19	-7.14	-7.46	-8.34	-6.88	-4.83	-3.95	-4.62	-5.10	-4.78	-5.83	-7.73	-9.97
θ (30°)	-13.39	-10.25	-6.22	-4.77	-5.25	-10.02	-6.35	-5.27	-5.23	-6.02	-4.80	-5.71	-6.90	-6.40	-4.42	-2.34	-2.57	-2.17	-1.92	-2.73	-3.90	-4.77	-8.38	-12.35	-13.39
θ (45°)	-13.80	-10.71	-6.98	-4.32	-2.78	-7.29	-3.07	-4.12	-3.65	-2.74	-9.00	-7.18	-8.06	-11.55	-7.20	-3.87	-6.08	-4.73	-2.77	-6.45	-6.15	-8.03	-10.76	-13.00	-13.80
θ (60°)	-14.53	-8.52	-5.70	-3.09	0.01	-0.90	-1.43	0.50	[0.58]	-2.22	-6.77	-8.09	-12.08	-7.96	-5.78	-5.40	-5.47	-6.54	-4.84	-7.38	-9.80	-8.27	-11.02	-18.17	-14.53
θ (75°)	-10.28	-8.29	-3.24	-3.22	-1.41	-1.40	-0.12	0.12	-1.87	-7.30	-6.19	-8.89	-12.19	-10.23	-8.98	-3.78	-6.01	-4.19	-5.28	-2.95	-4.56	-7.22	-9.09	-10.61	-10.28
θ (90°)	-9.80	-9.28	-11.40	-7.82	-5.26	-6.46	-4.70	-4.12	-12.22	-7.25	-5.49	-10.68	-15.68	-11.01	-5.38	-4.10	-2.21	-1.43	-1.23	-1.43	-2.81	-4.57	-4.09	-8.97	-9.80
θ (105°)	-8.19	-4.66	-8.21	-8.49	-4.83	-9.46	-8.91	-11.98	-6.34	-5.82	-7.32	-13.77	-10.06	-5.29	-1.59	-3.23	-0.98	0.01	-0.91	-2.13	-4.50	-1.38	-3.69	-8.98	-8.19
θ (120°)	-9.26	-5.38	-2.54	-4.44	-1.66	-1.85	-1.42	-2.37	-2.48	-4.66	-5.12	-14.10	-8.87	-14.71	-3.22	-4.22	-3.23	-2.30	-2.14	-5.94	-4.24	-6.08	-9.23	-13.12	-9.26
θ (135°)	-10.91	-7.86	-0.82	-1.78	-1.88	-5.57	-3.20	-5.80	-6.67	-5.68	-6.69	-8.44	-18.89	-9.50	-8.69	-3.71	-2.58	-5.88	-15.15	-7.31	-10.56	-6.16	-7.63	-8.49	-10.91
θ (150°)	-9.16	-7.65	-8.37	-0.25	-2.53	-9.97	-6.97	-4.10	-2.66	-4.50	-10.32	-8.64	-14.04	-9.27	-7.03	-8.36	-6.70	-7.71	-5.78	-4.72	-3.17	-2.17	-5.68	-15.92	-9.16
θ (165°)	-10.35	-9.57	-10.36	-4.73	-1.56	-1.08	-0.36	-1.28	-1.54	-2.96	-6.75	-12.23	-14.18	-11.81	-13.45	-14.50	-11.57	-7.01	-3.26	-1.92	-1.80	-3.11	-6.24	-10.16	-10.35
θ (180°)	-16.07	-15.02	-12.60	-10.67	-9.87	-10.10	-12.86	-9.80	-10.23	-9.44	-10.27	-12.06	-11.92	-12.71	-10.47	-9.08	-7.34	-6.26	-6.17	-5.69	-7.21	-9.38	-10.75	-11.98	-16.07

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°)	-4.82	-4.24	-4.02	-4.11	-4.89	-6.42	-9.34	-11.63	-9.37	-6.85	-5.64	-4.04	-3.33	-2.81	-2.84	-2.84	-3.89	-5.83	-8.84	-12.44	-10.32	-7.70	-6.36	-5.21	-4.82
θ (15°)	-8.09	-8.98	-10.02	-10.25	-11.25	-13.99	-10.93	-7.62	-5.77	-5.82	-4.90	-3.34	-1.70	-0.56	-0.43	-0.65	-1.34	-2.83	-5.96	-11.86	-13.30	-8.24	-6.36	-6.71	-8.09
θ (30°)	-5.41	-5.86	-8.44	-9.67	-9.29	-10.55	-13.17	-9.74	-7.37	-5.47	-3.36	-3.73	-2.65	-1.41	-0.48	-0.52	-2.30	-3.79	-4.83	-5.22	-5.93	-5.19	-4.36	-5.72	-5.41
θ (45°)	-5.57	-4.37	-3.82	-5.89	-3.84	-5.65	-10.76	-9.43	-2.35	-1.45	-1.66	-2.04	-2.52	-1.61	-0.96	-0.08	-1.69	-1.98	-4.92	-4.90	-4.30	-4.61	-5.29	-5.91	-5.57
θ (60°)	-7.22	-9.60	-10.68	-5.34	-4.82	-2.27	-0.78	-2.55	-0.27	-0.19	-0.05	0.23	-0.86	-0.19	1.88	3.10	-0.08	-1.31	-6.61	-4.06	-6.63	-2.93	-4.22	-6.67	-7.22
θ (75°)	-1.40	-3.37	-1.60	-1.97	-2.87	-0.22	1.13	-0.73	-0.90	-1.09	-2.05	-1.07	-4.46	1.36	3.09	2.58	-1.25	-0.68	-4.53	-2.36	-2.51	-0.41	-4.73	-5.78	-1.40
θ (90°)	1.36	1.60	-0.58	1.03	0.82	-0.97	0.43	0.31	-0.36	0.06	1.23	1.73	2.64	-3.25	1.87	1.25	-1.67	-3.35	-4.91	-3.22	-6.39	-0.59	-4.09	-3.72	1.36
θ (105°)	3.51	2.88	0.71	0.72	-1.23	-1.11	-0.79	1.70	-3.43	-0.21	-3.81	1.53	[4.31]	-0.09	-2.89	-0.97	-4.00	-2.90	-3.93	-4.28	-2.06	-1.89	-2.63	0.36	3.51
θ (120°)	2.50	0.57	1.06	-2.66	-0.16	-2.44	-4.30	-1.26	-7.02	-3.49	-4.97	0.09	-0.74	1.13	-10.16	-5.26	-4.29	-4.05	-5.96	-4.31	-0.35	-0.72	-5.26	-1.05	2.50
θ (135°)	1.95	-1.45	0.24	-0.76	-1.42	-4.48	-2.64	-3.88	-3.22	-3.13	-3.88	-1.71	-4.35	-5.09	-6.12	-12.09	-2.78	-8.70	-4.34	-7.77	-3.80	-1.60	-1.03	-1.04	1.95
θ (150°)	-1.04	-1.14	-6.81	-1.11	-0.80	-4.25	-8.22	-10.38	-6.49	-8.30	-10.08	-12.85	-8.84	-15.49	-3.18	-3.78	-8.38	-6.73	-9.48	-6.47	-3.04	-1.77	-1.73	-1.75	-1.04
θ (165°)	-1.91	1.01	1.95	-0.43	-6.58	-6.46	-5.47	-8.92	-9.60	-2.02	-0.50	-2.50	-5.46	-5.20	-6.10	-9.26	-10.77	-8.05	-4.88	-3.55	-4.89	-6.91	-6.73	-5.20	-1.91
θ (180°)	-9.34	-9.30	-9.76	-9.66	-11.13	-14.40	-17.93	-14.81	-11.06	-10.63	-9.46	-8.49	-8.18	-7.06	-7.53	-9.28	-10.50	-12.02	-13.24	-11.40	-10.04	-9.04	-8.97	-9.30	-9.34
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°)	-10.32	-11.02	-8.95	-6.99	-6.06	-5.08	-4.09	-3.26	-3.36	-3.99	-4.66	-6.32	-8.92	-11.60	-8.97	-7.17	-5.36	-4.45	-3.89	-3.13	-3.60	-4.36	-5.89	-7.61	-10.32
θ (15°)	-7.08	-5.71	-4.85	-4.99	-6.23	-7.19	-7.39	-7.31	-6.20	-5.81	-4.96	-5.18	-6.83	-7.66	-6.55	-6.21	-5.36	-4.13	-3.15	-4.56	-5.28	-5.89	-7.04	-7.67	-7.08
θ (30°)	-13.68	-13.42	-7.65	-3.49	-2.55	-6.26	-8.99	-8.29	-8.28	-6.91	-4.30	-4.90	-8.97	-6.99	-4.13	-2.86	-1.72	-2.03	-1.60	-2.41	-4.02	-5.72	-10.40	-14.13	-13.68
θ (45°)	-12.66	-14.88	-10.52	-6.14	-3.07	-6.62	-8.33	-4.93	-7.24	-5.97	-8.15	-8.28	-8.15	-12.26	-6.11	-4.31	-4.14	-2.74	-1.02	-4.61	-4.00	-4.24	-9.37	-11.42	-12.66
θ (60°)	-11.94	-8.23	-6.32	-3.56	0.92	0.34	-4.90	-0.43	-1.81	-2.40	-6.61	-6.29	-7.89	-6.09	-7.76	-4.37	-6.14	-7.35	-4.72	-4.83	-7.48	-10.57	-11.13	-9.60	-11.94
θ (75°)	-12.87	-10.42	-6.25	-3.33	0.06	-1.15	[1.02]	-0.11	-2.32	-2.76	-3.76	-11.16	-9.50	-8.12	-6.09	-2.17	-6.02	-3.80	-4.82	-0.88	-7.90	-9.35	-9.16	-10.79	-12.87
θ (90°)	-12.08	-15.77	-12.59	-8.44	-7.16	-5.18	-2.51	-2.34	-9.24	-5.63	-5.01	-8.59	-14.84	-10.72	-4.98	-4.82	-2.72	-1.01	-2.39	0.35	-1.87	-2.77	-4.55	-11.54	-12.08
θ (105°)	-10.57	-4.52	-5.12	-4.13	-3.81	-7.41	-11.80	-10.39	-11.97	-3.58	-10.81	-15.69	-11.82	-5.22	-2.00	-3.83	-2.82	-0.23	-0.75	-1.12	-4.88	-3.97	-3.80	-9.89	-10.57
θ (120°)	-11.18	-5.18	-1.99	-1.86	-1.06	-1.51	-2.61	-0.00	-2.04	-3.87	-5.14	-8.94	-13.68	-8.74	-3.23	-6.60	-3.17	-2.17	-1.90	-4.23	-4.85	-6.57	-9.18	-19.48	-11.18
θ (135°)	-11.69	-9.95	-2.22	-2.98	-2.14	-4.40	-6.29	-5.15	-9.25	-5.94	-3.69	-11.99	-16.07	-9.41	-10.17	-6.40	-3.20	-7.88	-9.85	-8.21	-10.24	-5.55	-8.96	-12.34	-11.69
θ (150°)	-11.51	-8.48	-11.22	0.29	-3.50	-9.78	-1.26	-2.43	-2.98	-4.40	-7.69	-8.57	-11.55	-7.46	-5.25	-7.41	-5.78	-9.44	-5.44	-4.13	-3.02	-1.18	-4.46	-7.74	-11.51
θ (165°)	-6.43	-5.51	-7.66	-3.85	-0.33	0.57	0.22	-1.54	-4.31	-6.06	-9.44	-14.84	-16.57	-14.41	-15.54	-13.28	-10.15	-6.07	-2.83	-1.76	-2.12	-3.77	-7.70	-9.31	-6.43
θ (180°)	-13.98	-12.78	-10.20	-8.88	-8.95	-9.94	-12.75	-9.78	-11.82	-13.38	-14.67	-12.95	-11.62	-11.34	-9.81	-8.34	-7.72	-7.06	-6.71	-6.51	-7.70	-8.25	-10.28	-13.11	-13.98

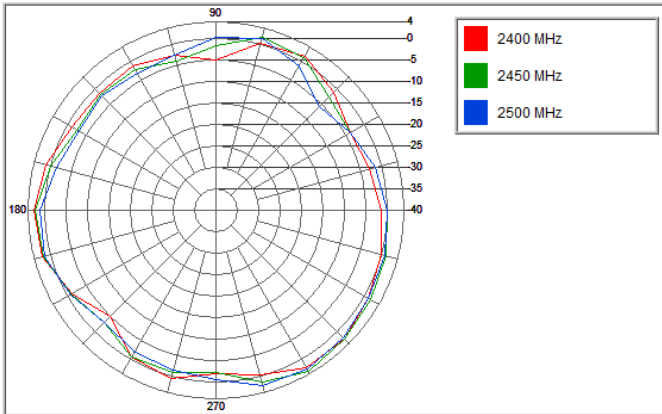
1SS																									
Freq. (MHz)	6995																								
Polarity	Theta																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-4.80	-5.29	-5.81	-6.30	-6.81	-7.80	-8.91	-10.01	-8.31	-5.95	-4.59	-3.95	-3.52	-3.40	-3.20	-4.40	-5.61	-7.27	-9.44	-11.51	-10.14	-7.50	-5.62	-5.07	-4.80
θ (15°)	-7.06	-8.44	-10.61	-10.89	-11.71	-10.73	-9.53	-8.11	-6.45	-5.44	-4.24	-3.27	-2.05	-1.21	-0.92	-0.67	-0.58	-1.69	-4.64	-12.40	-15.01	-7.35	-6.38	-6.66	-7.06
θ (30°)	-4.43	-4.90	-9.00	-12.47	-12.92	-10.45	-11.84	-10.12	-7.78	-5.97	-3.06	-1.77	-1.12	-0.76	0.02	0.53	-1.39	-2.45	-4.14	-6.66	-9.87	-6.65	-6.32	-6.03	-4.43
θ (45°)	-6.85	-4.76	-2.85	-4.08	-4.84	-5.40	-11.52	-13.15	-3.22	-0.94	-0.76	-1.09	-2.28	-2.04	-0.50	0.62	-0.36	-1.45	-4.69	-5.68	-5.61	-4.31	-5.66	-6.85	-6.85
θ (60°)	-4.08	-5.75	-9.78	-2.79	-2.78	-1.68	-2.06	-3.17	0.21	-0.49	-0.62	0.34	-1.67	0.77	2.10	2.81	-0.33	-0.33	-6.18	-3.67	-7.49	-3.09	-3.74	-4.06	-4.08
θ (75°)	-0.60	-2.27	-1.12	-1.90	-3.56	0.89	2.56	0.18	-0.91	-0.12	-1.28	-0.30	-3.55	2.48	3.83	3.21	-1.17	-0.10	-3.55	-4.53	-1.36	-0.15	-4.50	-5.51	-0.60
θ (90°)	0.86	1.48	-0.40	0.83	0.54	-2.29	0.23	0.28	-0.22	-0.33	1.18	-0.06	2.33	-3.71	2.73	1.26	-2.09	-2.18	-1.95	-4.50	-3.92	-0.02	-2.74	-3.19	0.86
θ (105°)	3.52	3.11	0.75	1.50	-0.40	-1.72	0.14	2.28	-3.48	0.36	-3.08	2.10	[5.03]	-0.69	-1.78	-1.71	-4.94	-2.46	-0.63	-5.24	-2.15	-0.49	-2.73	0.11	3.52
θ (120°)	3.18	1.07	0.68	-2.31	0.52	-3.04	-1.68	0.21	-6.18	-4.48	-5.65	1.25	0.45	1.98	-12.02	-6.15	-2.83	-4.06	-5.16	-4.11	-0.68	0.25	-3.92	-0.49	3.18
θ (135°)	2.08	-0.95	1.54	-0.51	0.46	-3.77	-2.97	-3.18	-3.61	-4.11	-4.43	-1.84	-3.86	-6.94	-4.17	-14.59	-1.82	-8.34	-5.35	-7.03	-1.64	-1.10	-1.41	-0.10	2.08
θ (150°)	0.37	-0.54	-5.65	0.22	0.26	-2.80	-5.81	-10.49	-9.06	-8.94	-9.20	-11.21	-7.38	-14.85	-2.52	-2.46	-6.32	-6.89	-13.14	-4.88	-1.97	-2.27	-1.27	-1.62	0.37
θ (165°)	-1.63	1.50	2.11	0.48	-4.21	-4.23	-4.07	-6.41	-10.41	-2.36	-0.61	-2.80	-5.54	-5.01	-6.47	-8.55	-9.49	-8.03	-5.21	-4.69	-6.90	-8.00	-6.04	-3.99	-1.63
θ (180°)	-8.33	-7.90	-8.01	-9.55	-11.30	-13.92	-16.95	-15.46	-11.91	-11.51	-9.57	-8.79	-6.91	-5.90	-6.83	-8.38	-8.96	-11.29	-11.24	-9.65	-8.61	-7.72	-7.27	-7.99	-8.33
Polarity	Phi																								
dB	ϕ (0°)	ϕ (15°)	ϕ (30°)	ϕ (45°)	ϕ (60°)	ϕ (75°)	ϕ (90°)	ϕ (105°)	ϕ (120°)	ϕ (135°)	ϕ (150°)	ϕ (165°)	ϕ (180°)	ϕ (195°)	ϕ (210°)	ϕ (225°)	ϕ (240°)	ϕ (255°)	ϕ (270°)	ϕ (285°)	ϕ (300°)	ϕ (315°)	ϕ (330°)	ϕ (345°)	ϕ (360°)
θ (0°)	-11.94	-12.65	-9.27	-6.67	-5.25	-4.31	-4.48	-4.90	-4.69	-4.58	-5.32	-6.80	-8.30	-10.93	-8.95	-6.15	-4.95	-4.27	-3.74	-4.77	-5.54	-6.68	-7.83	-9.88	-11.94
θ (15°)	-4.90	-4.15	-2.87	-3.14	-4.51	-7.10	-7.17	-7.36	-8.61	-6.73	-5.54	-5.68	-7.28	-8.49	-8.36	-6.45	-4.34	-3.91	-3.32	-4.72	-6.53	-6.32	-7.51	-7.88	-4.90
θ (30°)	-15.98	-16.66	-9.00	-4.31	-2.34	-4.48	-12.77	-10.59	-12.29	-9.34	-4.97	-5.78	-7.39	-6.81	-4.34	-2.23	-1.55	-2.07	-1.28	-2.04	-3.13	-6.12	-10.90	-13.98	-15.98
θ (45°)	-9.56	-11.08	-12.82	-5.54	-2.27	-4.93	-9.97	-9.11	-11.69	-7.56	-9.66	-8.67	-10.45	-10.96	-3.36	-2.13	-2.40	-2.02	-0.76	-5.97	-4.21	-2.90	-10.52	-9.56	-9.56
θ (60°)	-13.78	-9.72	-6.58	-4.93	-0.13	0.25	-3.30	-3.22	-2.27	-0.27	-4.62	-5.23	-5.88	-5.59	-8.35	-4.35	-6.25	-5.60	-4.66	-4.66	-8.70	-10.62	-10.42	-10.14	-13.78
θ (75°)	-15.80	-9.96	-7.44	-4.15	-0.13	-1.24	[2.31]	1.43	-2.19	-0.75	-3.09	-9.41	-9.26	-7.95	-6.70	-2.26	-4.19	-3.83	-4.32	-0.45	-6.81	-10.73	-10.58	-13.33	-15.80
θ (90°)	-18.36	-25.82	-13.38	-10.55	-6.79	-6.07	-1.30	-2.20	-7.82	-3.57	-7.26	-6.91	-11.76	-10.17	-6.58	-4.29	-2.30	-1.42	-4.27	1.46	-1.14	-1.70	-5.46	-13.06	-18.36
θ (105°)	-10.99	-6.47	-6.20	-4.92	-5.40	-8.50	-12.96	-8.84	-9.19	-5.28	-10.39	-10.44	-12.12	-6.46	-2.65	-5.71	-3.40	0.09	-0.75	-0.37	-3.58	-4.27	-3.70	-8.65	-10.99
θ (120°)	-15.52	-6.85	-2.35	-1.29	-0.66	-2.29	-3.91	0.05	-1.71	-3.35	-3.65	-7.37	-14.44	-9.99	-3.03	-8.59	-4.09	-2.73	-1.97	-3.81	-4.46	-5.81	-7.50	-12.38	-15.52
θ (135°)	-13.20	-11.56	-1.85	-2.31	-2.56	-2.44	-4.74	-3.94	-10.46	-6.04	-2.23	-11.80	-14.56	-9.46	-12.48	-7.97	-3.65	-7.67	-9.53	-7.88	-9.85	-4.24	-9.51	-14.75	-13.20
θ (150°)	-12.30	-10.04	-10.58	0.69	-3.93	-7.72	0.64	-1.70	-3.91	-2.97	-6.00	-9.58	-10.89	-7.49	-4.81	-6.77	-4.52	-9.09	-5.90	-4.20	-2.18	-1.19	-4.78	-5.31	-12.30
θ (165°)	-5.17	-4.49	-7.10	-4.33	-0.48	0.58	0.42	-1.34	-4.41	-7.00	-10.60	-16.48	-15.67	-14.38	-16.18	-13.83	-9.66	-5.59	-2.33	-1.10	-1.62	-3.19	-7.65	-8.81	-5.17
θ (180°)	-13.88	-12.96	-11.66	-10.19	-9.17	-10.57	-12.78	-10.27	-12.46	-13.21	-16.39	-13.68	-10.89	-10.68	-9.82	-7.96	-7.28	-7.52	-6.51	-6.83	-7.23	-8.62	-10.38	-13.15	-13.88

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°)	-4.48	-4.71	-5.74	-6.71	-7.38	-8.60	-9.46	-8.58	-7.07	-5.81	-4.60	-3.81	-3.68	-3.76	-5.12	-6.55	-8.44	-8.88	-9.66	-10.37	-8.02	-6.36	-5.28	-4.61	-4.48
θ (15°)	-8.40	-10.48	-9.10	-8.52	-8.64	-8.81	-7.41	-6.39	-5.75	-4.85	-4.83	-4.11	-2.46	-1.25	-1.09	-0.52	-0.47	-1.48	-4.67	-13.10	-13.27	-6.80	-5.93	-7.10	-8.40
θ (30°)	-4.43	-4.51	-7.74	-11.94	-10.65	-8.68	-8.95	-11.29	-9.54	-5.94	-3.35	-2.03	-1.02	-0.25	0.21	-0.16	-1.97	-2.08	-3.25	-5.12	-6.17	-4.75	-5.96	-6.60	-4.43
θ (45°)	-5.03	-5.44	-3.58	-3.14	-5.45	-6.21	-12.02	-13.09	-2.65	-0.56	-0.16	-0.48	-1.93	-1.87	0.19	0.67	-0.42	-1.57	-4.24	-5.21	-3.98	-5.42	-4.72	-4.74	-5.03
θ (60°)	-2.51	-3.45	-9.02	-2.16	-2.18	-1.92	-2.26	-3.06	0.02	1.22	0.01	0.57	-1.33	-0.96	1.29	3.04	-0.28	0.00	-4.18	-4.75	-7.85	-2.15	-3.77	-3.16	-2.51
θ (75°)	-1.48	-2.43	-1.84	-2.52	-2.53	0.87	3.06	1.52	1.00	0.46	0.79	0.38	-3.26	2.62	3.94	3.53	-1.06	-0.27	-1.95	-5.40	-0.26	-0.51	-4.15	-4.73	-1.48
θ (90°)	-0.41	0.34	-0.48	1.01	1.12	-1.79	0.69	0.61	0.15	0.04	1.45	0.21	1.60	-3.34	2.89	0.29	-1.68	-1.44	-1.62	-7.17	-1.45	-0.48	-2.10	-1.92	-0.41
θ (105°)	3.03	2.77	0.83	3.00	0.59	-1.62	0.77	2.52	-1.98	0.59	-2.42	1.14	[4.89]	-1.99	-1.87	-2.55	-6.29	-2.43	1.00	-4.87	-1.94	-0.89	-1.15	0.00	3.03
θ (120°)	2.96	0.85	1.50	-2.08	0.56	-2.07	-1.28	-0.08	-6.79	-6.94	-8.40	1.42	0.76	2.19	-11.76	-6.81	-2.23	-4.67	-3.99	-3.55	-1.57	1.43	-2.34	0.13	2.96
θ (135°)	2.02	-0.82	2.37	-0.31	1.91	-2.25	-2.68	-2.95	-4.53	-6.52	-6.32	-2.11	-4.57	-7.78	-2.54	-19.21	-1.39	-7.24	-2.93	-5.22	-0.61	0.23	-1.38	0.15	2.02
θ (150°)	0.35	0.30	-5.37	0.82	0.89	-1.46	-4.41	-7.81	-9.62	-7.81	-7.34	-8.40	-7.60	-13.72	-1.87	-1.64	-5.69	-5.97	-12.67	-4.34	-0.42	-1.87	-1.17	-1.30	0.35
θ (165°)	-1.81	0.69	1.58	0.16	-3.86	-4.55	-4.69	-6.53	-11.61	-3.44	-0.88	-3.56	-8.76	-7.67	-7.63	-9.30	-9.38	-6.95	-4.69	-4.22	-8.82	-11.75	-5.84	-3.14	-1.81
θ (180°)	-7.80	-7.40	-8.32	-8.37	-11.75	-14.36	-18.76	-17.67	-14.83	-11.71	-9.02	-7.90	-5.96	-5.51	-6.53	-7.37	-9.24	-11.71	-11.36	-9.66	-8.51	-7.17	-7.37	-7.67	-7.80
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°)	-11.31	-10.54	-8.23	-6.85	-5.54	-4.52	-4.15	-4.44	-6.35	-8.17	-8.43	-9.17	-10.15	-10.23	-8.63	-7.21	-5.24	-4.50	-4.69	-5.00	-6.18	-7.79	-9.26	-10.26	-11.31
θ (15°)	-5.71	-4.24	-3.50	-3.01	-4.48	-5.85	-5.63	-6.06	-6.62	-6.00	-4.70	-4.33	-5.82	-10.06	-8.00	-4.58	-3.34	-3.21	-3.51	-4.08	-5.52	-7.09	-8.51	-6.65	-5.71
θ (30°)	-16.88	-14.60	-9.46	-4.90	-2.77	-5.41	-8.22	-9.89	-6.63	-7.76	-6.58	-6.81	-8.17	-7.45	-4.72	-3.27	-2.11	-2.50	-2.10	-2.75	-3.24	-6.65	-12.03	-14.09	-16.88
θ (45°)	-8.72	-10.83	-13.20	-8.45	-3.61	-4.53	-8.54	-4.91	-7.78	-8.72	-8.22	-8.44	-8.97	-9.73	-3.05	-1.60	-2.56	-2.37	-2.18	-6.74	-2.81	-3.48	-8.49	-8.34	-8.72
θ (60°)	-11.26	-7.58	-5.98	-3.97	-0.10	-1.25	-3.32	-0.77	-2.23	1.31	-2.99	-3.73	-7.38	-7.45	-8.90	-4.16	-5.11	-5.48	-4.96	-4.52	-8.08	-8.64	-11.85	-14.64	-11.26
θ (75°)	-13.74	-10.90	-8.05	-3.49	-0.51	-2.68	1.78	[2.93]	-0.87	0.18	-3.96	-5.42	-11.14	-8.16	-9.24	-3.17	-3.64	-5.10	-3.96	-0.16	-5.75	-7.69	-11.64	-14.45	-13.74
θ (90°)	-18.63	-20.43	-12.58	-7.54	-5.94	-6.19	-0.96	-3.55	-4.82	-2.89	-6.57	-5.04	-8.91	-8.86	-8.62	-4.23	-1.70	-2.66	-4.44	1.68	-0.67	-1.98	-5.61	-9.97	-18.63
θ (105°)	-10.62	-9.51	-7.96	-8.45	-6.86	-10.54	-23.81	-6.89	-7.33	-6.67	-7.67	-6.31	-12.65	-9.14	-4.81	-5.27	-3.93	0.08	-1.07	-0.48	-2.77	-3.85	-3.90	-7.54	-10.62
θ (120°)	-12.13	-6.15	-1.76	-1.32	-1.29	-3.27	-6.29	-0.78	-2.34	-3.63	-2.72	-8.34	-12.41	-10.94	-4.06	-12.42	-4.92	-2.59	-2.26	-3.64	-5.44	-5.98	-6.79	-9.04	-12.13
θ (135°)	-10.89	-8.87	0.15	-0.73	-3.16	-1.11	-2.35	-2.73	-7.36	-3.66	-2.58	-13.35	-12.49	-8.33	-13.60	-8.71	-3.44	-5.26	-9.90	-7.67	-9.65	-4.62	-10.07	-11.33	-10.89
θ (150°)	-9.60	-9.72	-9.46	0.30	-4.06	-5.26	1.40	-0.65	-4.67	-1.87	-3.66	-9.84	-9.17	-6.90	-4.30	-5.36	-3.87	-6.99	-5.33	-3.45	-2.64	-2.80	-6.64	-5.13	-9.60
θ (165°)	-3.43	-2.94	-6.76	-5.62	-1.39	-0.64	-0.10	-1.11	-3.69	-6.54	-10.86	-15.66	-14.50	-12.51	-16.29	-14.14	-9.34	-6.21	-2.56	-1.50	-1.48	-2.92	-7.22	-7.43	-3.43
θ (180°)	-16.13	-14.59	-12.07	-10.38	-9.22	-10.13	-14.11	-11.37	-12.84	-11.73	-13.90	-12.95	-10.87	-10.48	-8.86	-7.39	-7.30	-6.64	-6.36	-6.52	-7.75	-9.37	-11.65	-15.00	-16.13

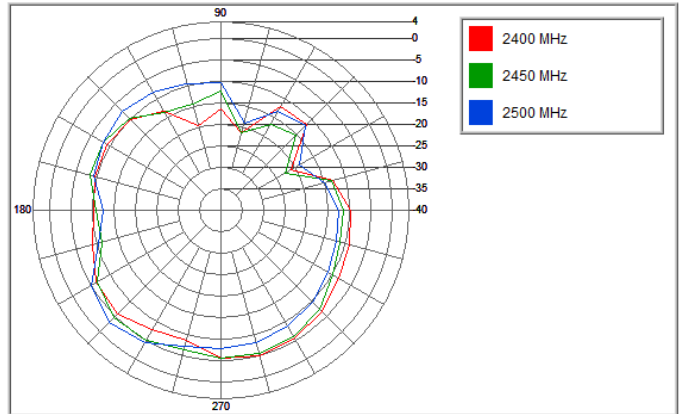
A.3 ANTENNA PATTERN TEST PLOTS

X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

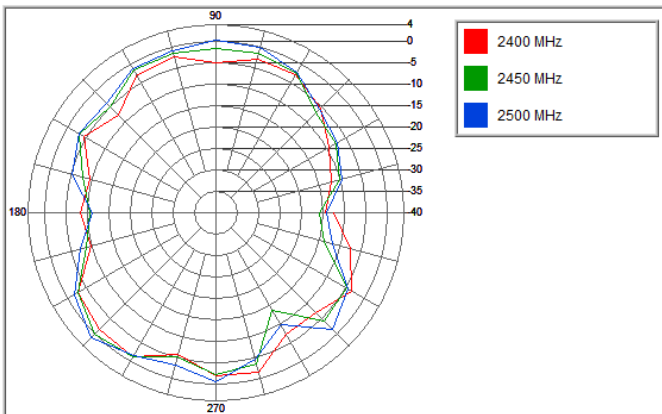


Ant 1, Phi, XY-Plan

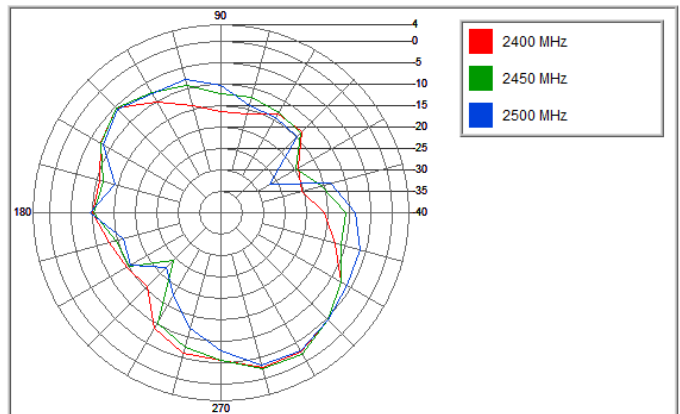


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

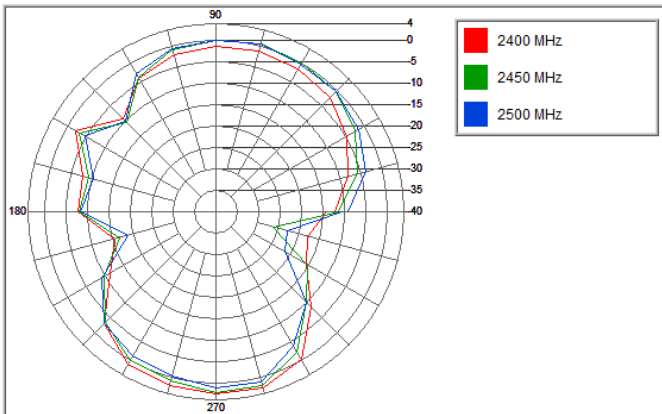


Ant 1, Phi, YZ-Plan

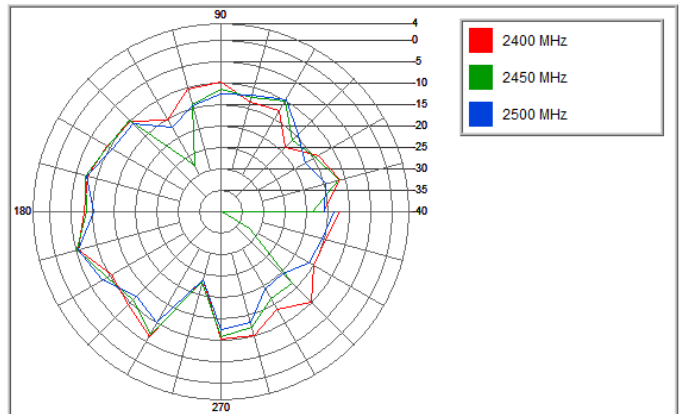


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

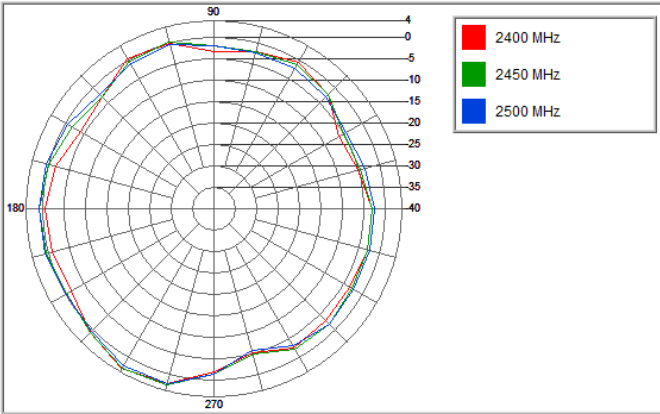


Ant 1, Phi, XZ-Plan

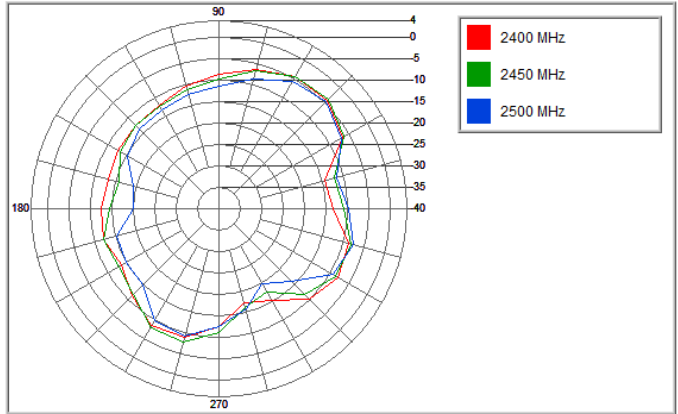


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

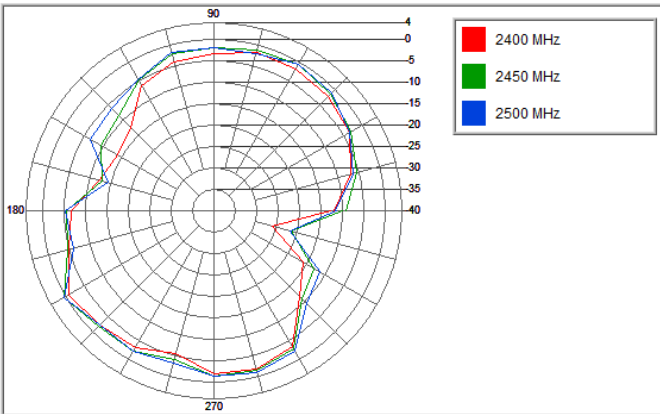


Ant 2, Phi, XY-Plan

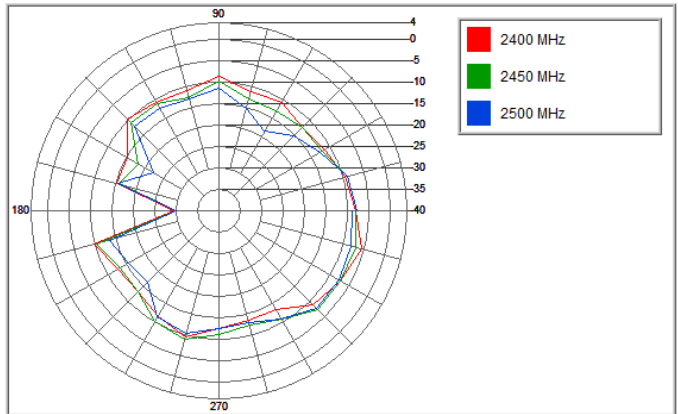


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

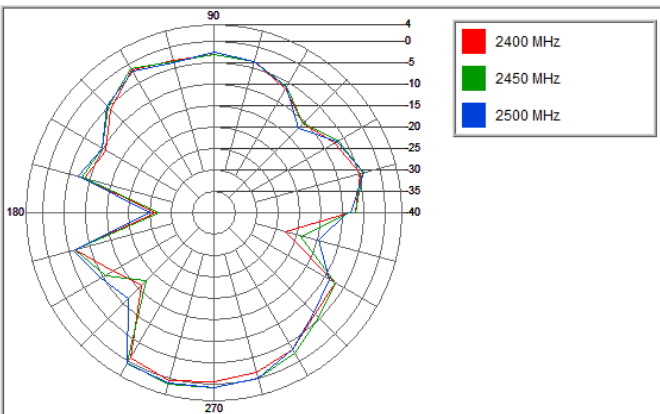


Ant 2, Phi, YZ-Plan

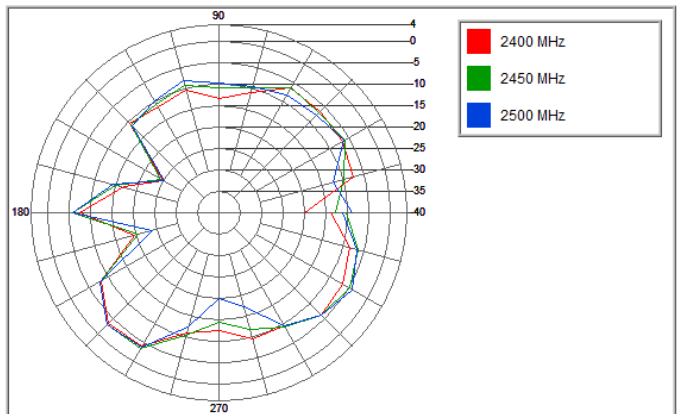


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, ZX-Plan

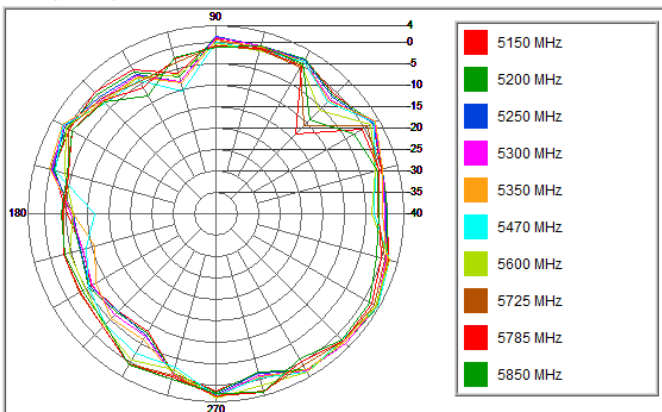


Ant 2, Phi, ZX-Plan

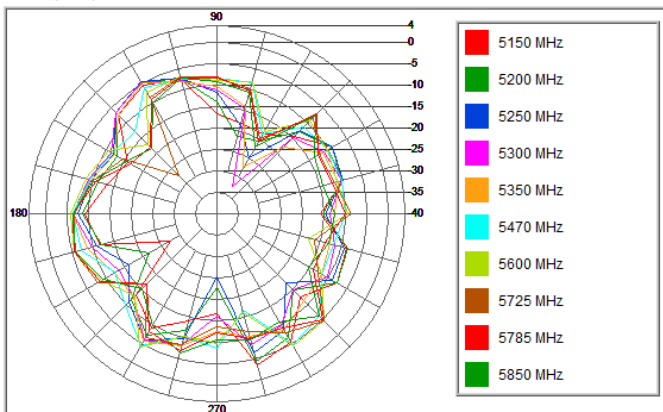


X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

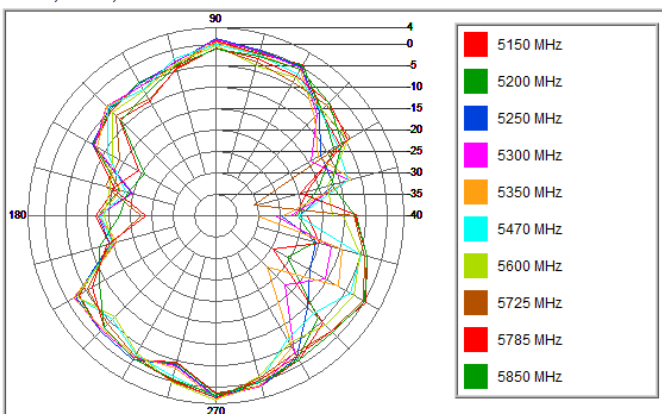


Ant 1, Phi, XY-Plan

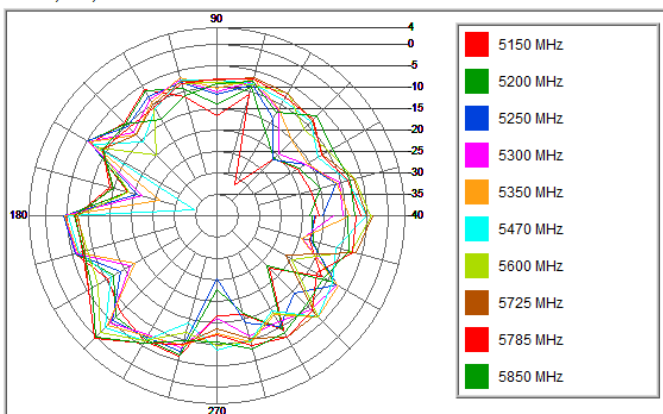


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

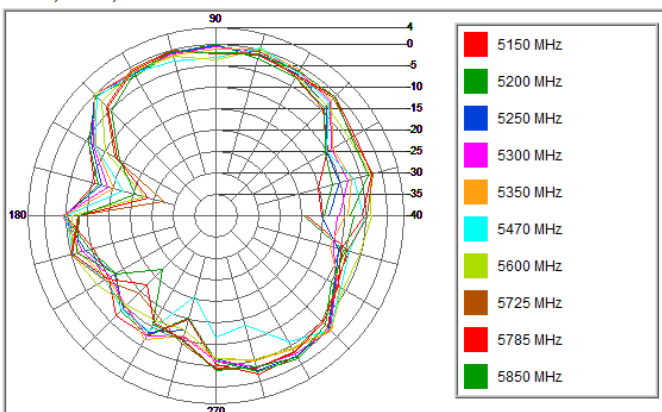


Ant 1, Phi, YZ-Plan

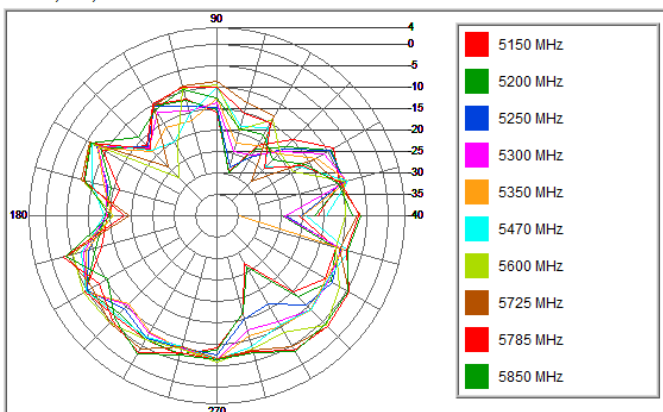


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

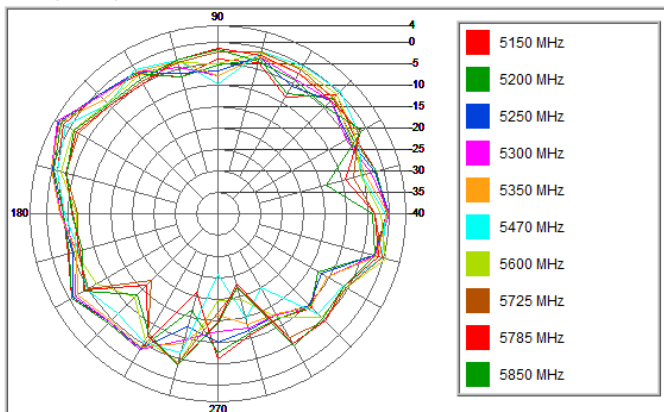


Ant 1, Phi, XZ-Plan

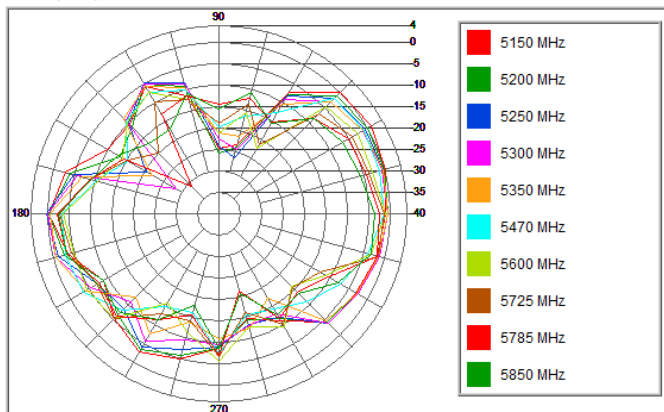


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

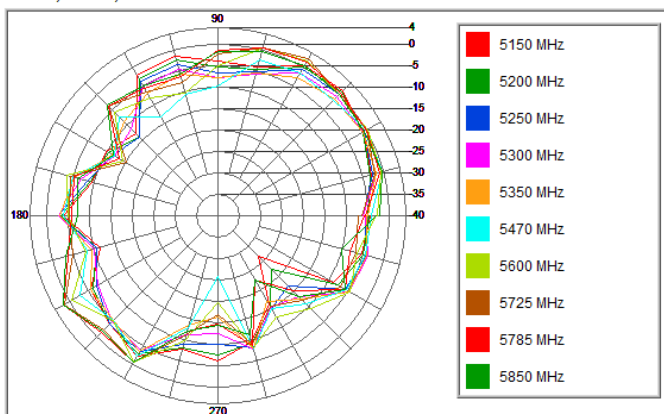


Ant 2, Phi, XY-Plan

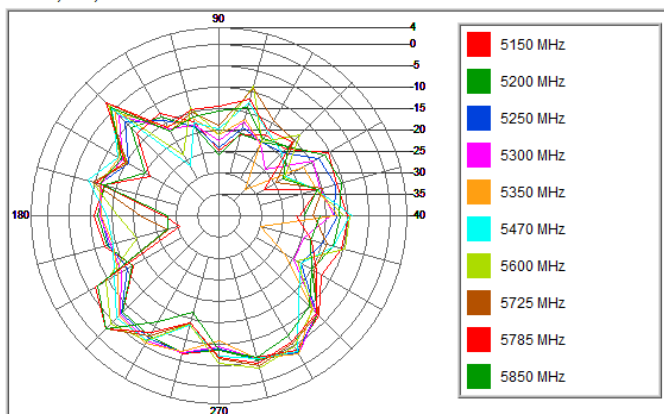


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

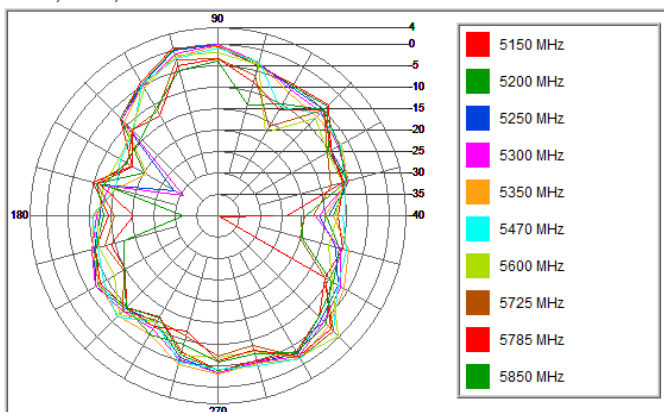


Ant 2, Phi, YZ-Plan

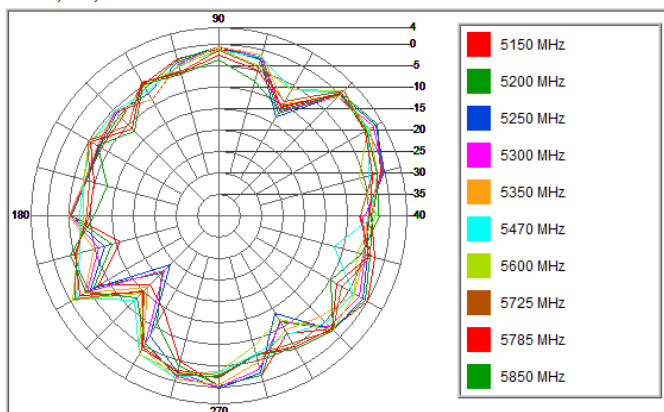


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan

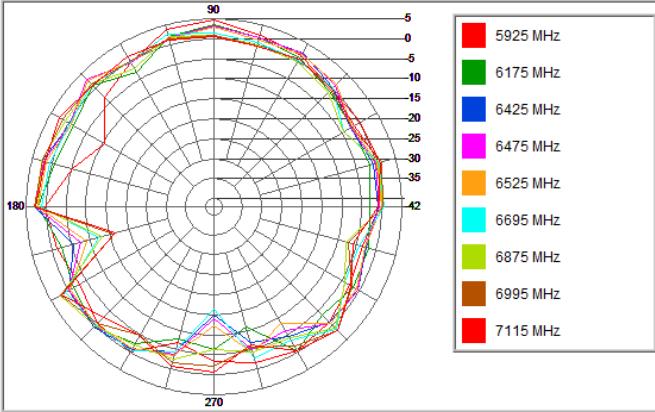


Ant 2, Phi, XZ-Plan

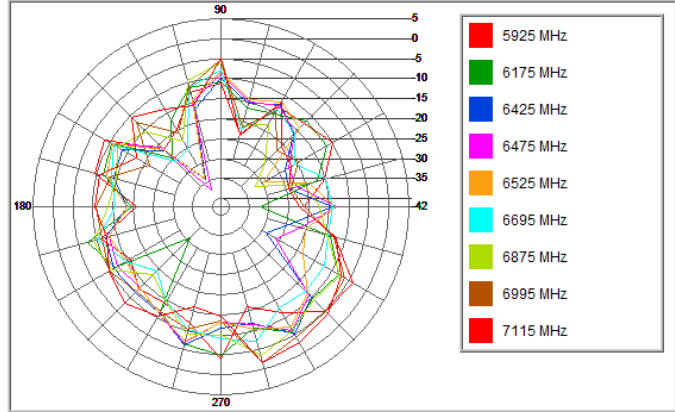


X-Y Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XY-Plan

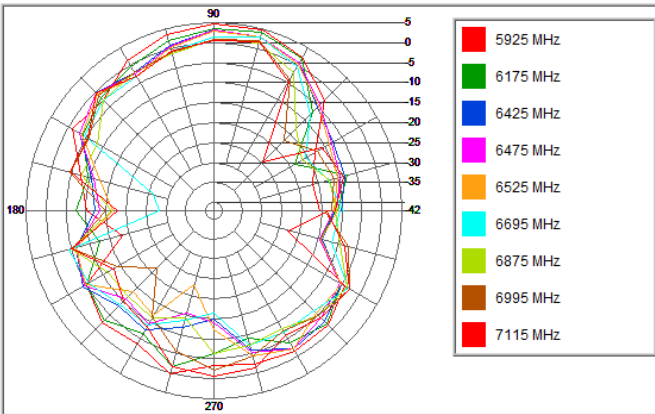


Ant 1, Phi, XY-Plan

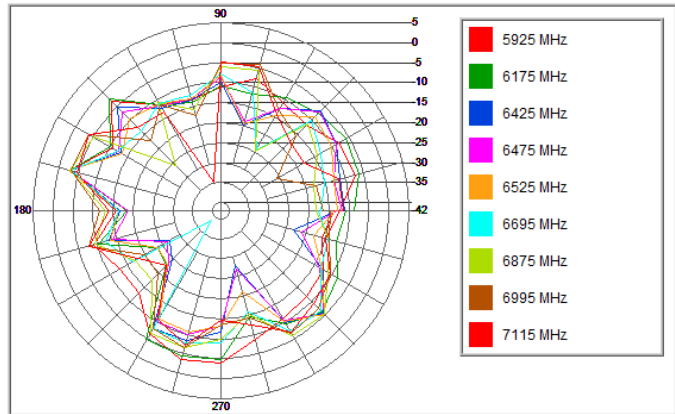


Y-Z Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, YZ-Plan

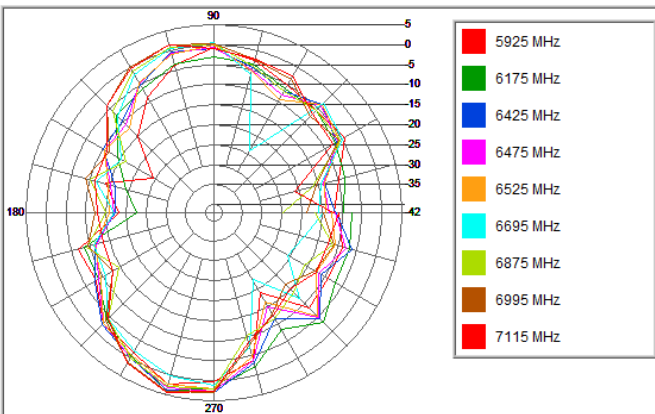


Ant 1, Phi, YZ-Plan

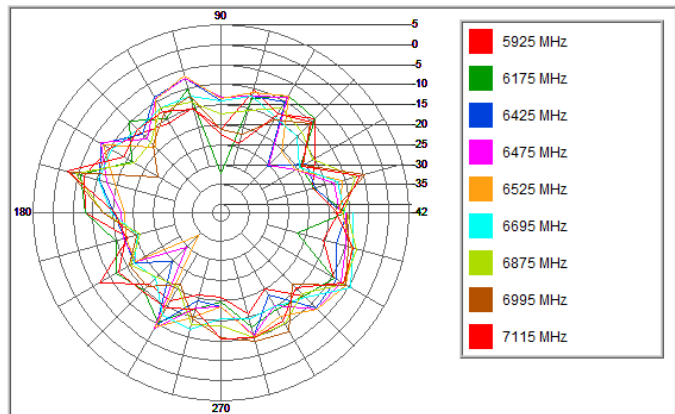


Z-X Plan (Ant 1)

Ant 1, Theta, XZ-Plan

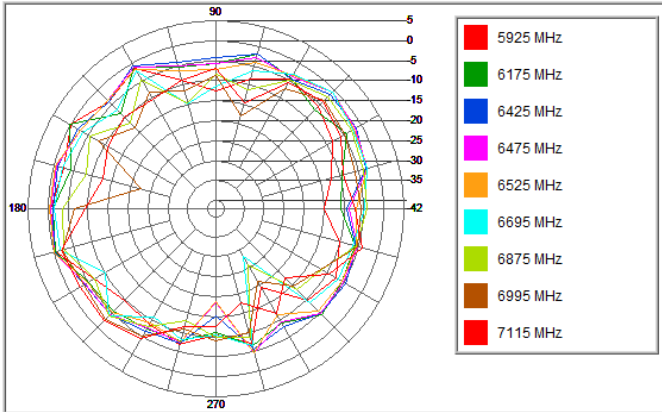


Ant 1, Phi, XZ-Plan

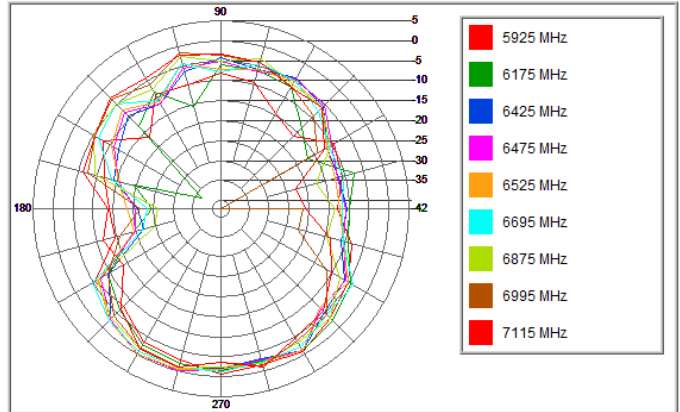


X-Y Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XY-Plan

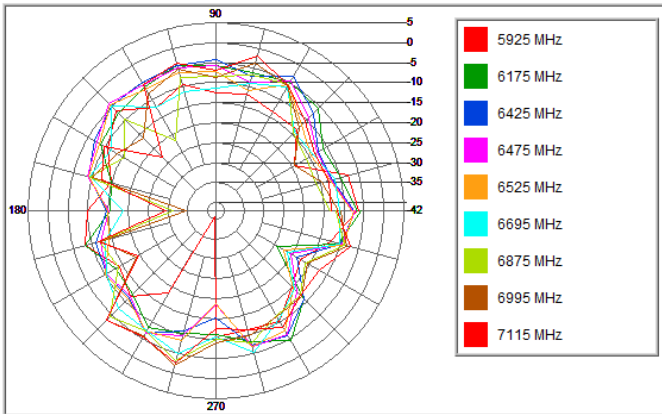


Ant 2, Phi, XY-Plan

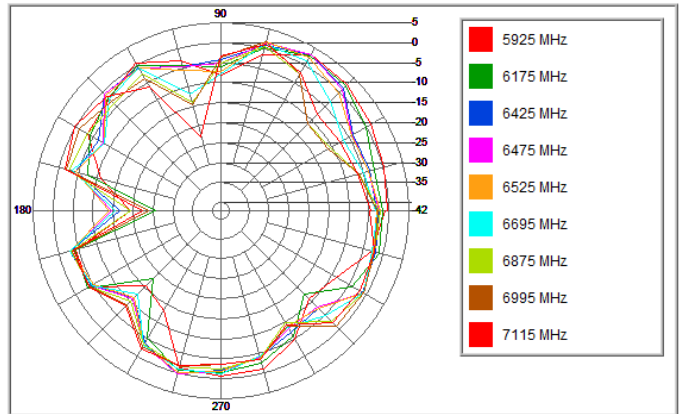


Y-Z Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, YZ-Plan

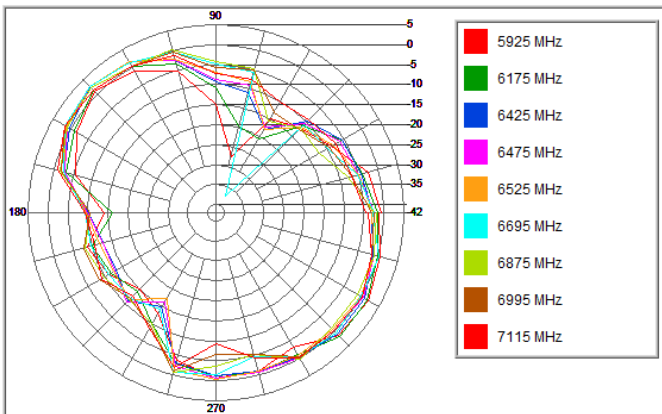


Ant 2, Phi, YZ-Plan

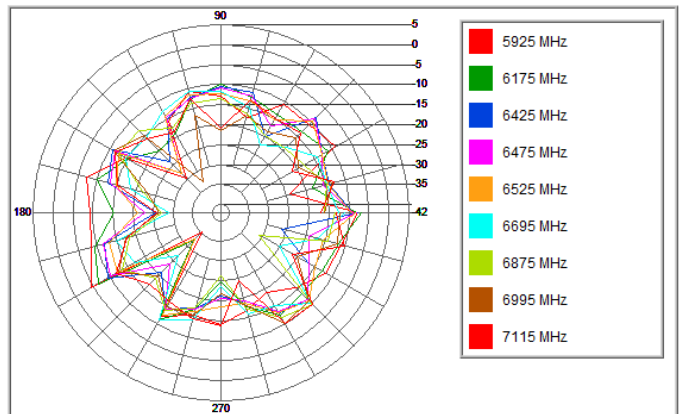


Z-X Plan (Ant 2)

Ant 2, Theta, XZ-Plan



Ant 2, Phi, XZ-Plan



APPENDIX B –Test Setup and EUT antenna port photo

B.1 Antenna Location (Configuration and RF Chains)

Please refer to the documents “ORBCKS-WTW-P25110648_Calix_7u6.2 GS3037E_Antenna Directional Gain measurement Report_APPENDIX”

B.2 Test Setup Diagram for EUT

Please refer to the documents “ORBCKS-WTW-P25110648_Calix_7u6.2 GS3037E_Antenna Directional Gain 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 ---