Antenna Composite Gain Test Report

1. Test Information

Report No.	AP163028
Equipment	Wireless Home Router
Brand Name	SAGEMCOM
Model Name	FAST 5290
Applicant	SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX-FRANCE
Manufacturer	SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 Route de l'Empereur - 92848 RUEIL MALMAISON CEDEX-FRANCE
Sample Received	May 08, 2021
Start Test Date	May 21, 2021
Final Test Date	Jun. 23, 2021
Issued Date	Nov. 23, 2021

2. Testing Location

Testing Location		
☒	HWA YA	ADD : No.13-1 & 14-1, Ln. 19, Wen 33rd St., Guishan Dist., Taoyuan City 333, Taiwan R.O.C.

Test Condition	Test Site No.	Test Engineer	Test Environment (°C / %)	Test Date
Radiated	05CH03-HY	Rex Liao	23-24 / 54-56	May 21, 2021 ~ Jun. 23, 2021

3. Test Frequency

The middle frequency of each bands are selected to represent each frequency bands.

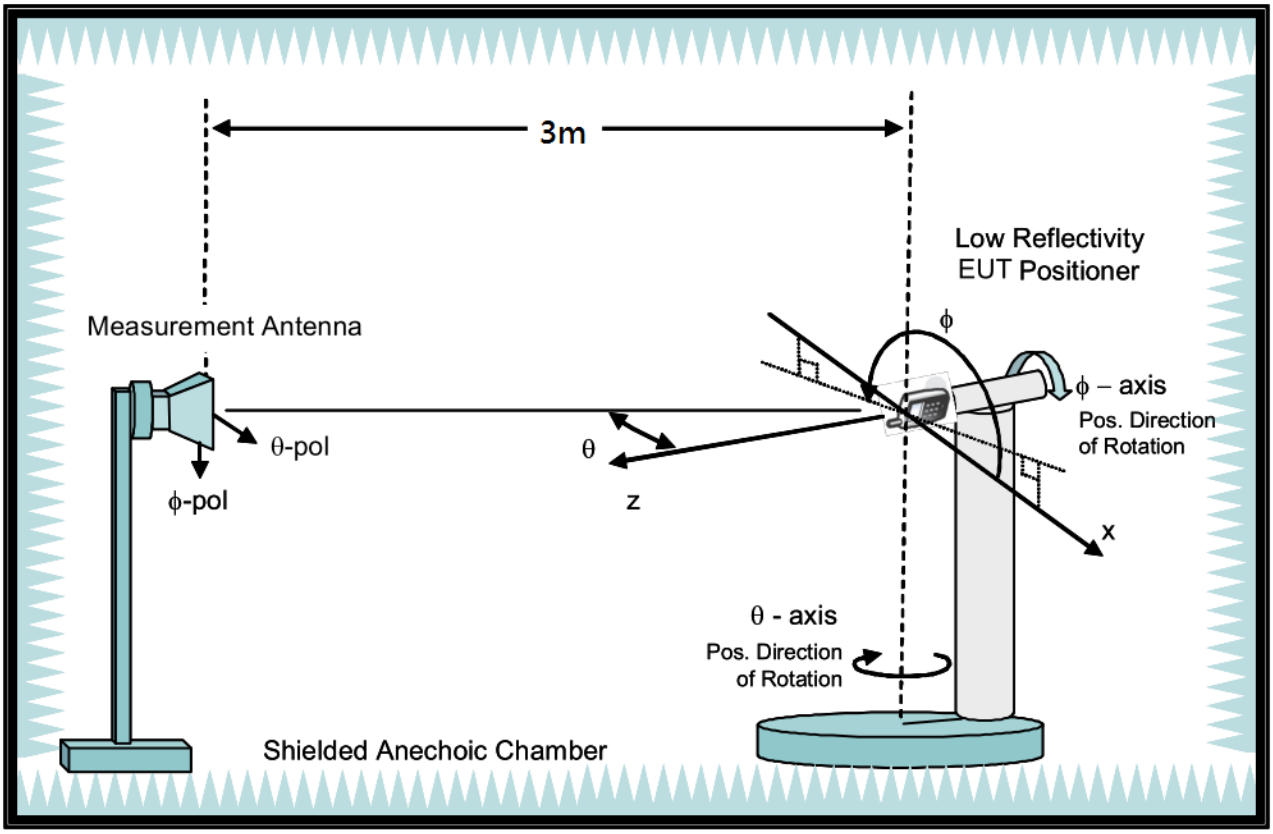
Band [MHz]	Test Frequency [MHz]
2400-2483.5	2450
5150-5250	5200
5250-5350	5300
5470-5725	5600
5725-5850	5785
5925 ~ 6425	6175
6425 ~ 6525	6475
6525 ~ 6875	6695
6875 ~ 7125	6995

4. Antenna system

Antenna Number	Brand Name	Model Name	Ant. Type	Connector	Support
Antenna 1	Galtronics	02102140-07252C1 DB1	PCB	I-PEX	WLAN 2.4GHz and WLAN 5GHz (U-NII 1, U-NII 2A, U-NII 2C, U-NII 3)
Antenna 2	Galtronics	02102140-07252C2 DB2	PCB	I-PEX	WLAN 2.4GHz and WLAN 5GHz (U-NII 1, U-NII 2A, U-NII 2C, U-NII 3)
Antenna 3	Galtronics	02102140-07252c3 DB3	PCB	I-PEX	WLAN 2.4GHz and WLAN 5GHz (U-NII 1, U-NII 2A, U-NII 2C, U-NII 3)
Antenna 4	Galtronics	02102142-07252CX 5G	PCB	I-PEX	WLAN 5GHz (U-NII 1, U-NII 2A, U-NII 2C, U-NII 3)
Antenna 5	Galtronics	02102475-07252-1 6G1	PCB	I-PEX	WLAN 6GHz (UNII 5 ~ 8)
Antenna 6	Galtronics	02102475-07252-2 6G2	PCB	I-PEX	WLAN 6GHz (UNII 5 ~ 8)
Antenna 7	Galtronics	02102475-07252-3 6G3	PCB	I-PEX	WLAN 6GHz (UNII 5 ~ 8)
Antenna 8	Galtronics	02102475-07252-4 6G4	PCB	I-PEX	WLAN 6GHz (UNII 5 ~ 8)

5. Test Configuration

#Reference to CTIA “ctia-test-plan-for-wireless-device-over-the-air-performance-ver-3-7-1”



6. Test Method

EUT set on multi-axis positioner. Measurement antenna set at phi polarization and 1.5 meter height. Port 1 of Network analyzer connect to antenna 1 of EUT. Record S21 value every 15 degree from 0 to 345 degree on Phi angle and 0 to 180 on theta angle of multi-axis positioner. Then set measurement antenna to theta polarization and repeat process. Repeat process to each antenna of EUT.

7. Measured Values and Calculation of Maximum Directional Gain Positions

Frequency (Hz)	2.45G	5.2G	5.3G	5.6G	5.785G
Ant. 1 (S21+iwt)	1.62 +0.47 i	-5.94 +0.48 i	-1.32 -0.52 i	-0.8 -0.06 i	-3.15 -0.17 i
Ant. 2 (S21+iwt)	-1.37 +0.49 i	2.53 +0.68 i	-1.25 -0.11 i	1.23 -0.7 i	5.58 +0.14 i
Ant. 3 (S21+iwt)	-0.92 +0.56 i	-5.82 +0.45 i	1.81 -0.21 i	1.87 -0.77 i	-2.51 +0.29 i
Ant. 4 (S21+iwt)		1.17 +0.2 i	-2.24 -0.64 i	-3.61 -0.22 i	-2.55 +0.69 i
DG [1SS] (dBi)	4.65	4.68	5.22	5.53	5.91
Polarization	theta	phi	theta	theta	phi
Θ(°)	60	120	105	105	105
Φ(°)	165	225	315	315	240

Note:

1. A=10^(S21/20)

   |Aθ*e^iwt|=|Aθ1*e^iwt1+ Aθ2*e^iwt2+ Aθ3*e^iwt3+ Aθ4*e^iwt4+……|

   |Aφ*e^iwt|=|Aφ1*e^iwt1+ Aφ2*e^iwt2+ Aφ3*e^iwt3+ Aφ4*e^iwt4+……|

   where

   e^iwt=cos(wt)+isin(wt)

   |A*e^jwt |=$\sqrt{Re^2 + Im^2}$

   "Re" is the real part and "Im" is the imaginary part

2. Directional gain (1SS) = 10*log(Amax^2/Nant).

   Where Amax is the maximum value of | Aθ | and | Aφ | through all angles.

Calculation of max DG point:

2.45G:

|Amax*e^iwt|=|10^(1.62/20)*(cos(0.47)+isin(0.47))+ 10^(-1.37/20)*(cos(0.49)+isin(0.49))+ 10^(-0.92/20)*(cos(0.56)+isin(0.56))|

=|(1.07+0.55i)+(0.75+0.4i)+(0.76+0.48i)|=|2.59+1.43i|=$\sqrt{}$8.74=2.96

DG(1SS)=10*log(2.96^2/3)=4.65

5.2G

|Amax*e^iwt|=|10^(-5.94/20)*(cos(0.48)+isin(0.48))+ 10^(2.53/20)*(cos(0.68)+isin(0.68))+ 10^(-5.82/20)*(cos(0.45)+isin(0.45))+ 10^(1.17/20)*(cos(0.2)+isin(0.2))|

=|(0.45+0.23i)+(1.04+0.84i)+(0.46+0.22i)+(1.12+0.23i)|

=|3.07+1.52i|=$\sqrt{}$11.75=3.43

DG(1SS)=10*log(3.43^2/4)=4.68

5.3G

|Amax*e^iwt|=|10^(-1.32/20)*(cos(-0.52)+isin(-0.52))+ 10^(-1.25/20)*(cos(-0.11)+isin(-0.11))+ 10^(1.81/20)*(cos(-0.21)+isin(-0.21))+ 10^(-2.24/20)*(cos(-0.64)+isin(-0.64))|

=|(0.75-0.43i)+(0.86-0.1i)+(1.2-0.26i)+(0.62-0.46i)|

=|3.43-1.24i|=√13.31=3.65

DG(1SS)=10*log(3.65^2/4)=5.22

5.6G

|Amax*e^iwt|=|10^(-0.8/20)*(cos(-0.06)+isin(-0.06))+ 10^(1.23/20)*(cos(-0.7)+isin(-0.7))+ 10^(1.87/20)*(cos(-0.77)+isin(-0.77))+ 10^(-3.61/20)*(cos(-0.22)+isin(-0.22))|

=|(0.91-0.05i)+(0.88-0.74i)+(0.89-0.86i)+(0.64-0.14i)|

=|3.33-1.8i|=√14.32=3.78

DG(1SS)=10*log(3.78^2/4)=5.53

5.785G

|Amax*e^iwt|=|10^(-3.15/20)*(cos(-0.17)+isin(-0.17))+ 10^(5.58/20)*(cos(0.14)+isin(0.14))+ 10^(-2.51/20)*(cos(0.29)+isin(0.29))+ 10^(-2.55/20)*(cos(0.69)+isin(0.69))|

=|(0.69-0.12i)+(1.88+0.27i)+(0.72+0.21i)+(0.58+0.47i)|

=|3.86+0.84i|=√15.61=3.95

DG(1SS)=10*log(3.95^2/4)=5.91

Frequency (Hz)	**6.175G**	**6.475G**	**6.695G**	**6.995G**
Ant. 1 (S21+iwt)	-1.35 +0.19 i	-0.18 +0.3 i	-0.42 -0.58 i	5.85 +0.55 i
Ant. 2 (S21+iwt)	-3.37 +0.72 i	-4.86 +0.56 i	-4.72 -0.65 i	-14.36 +0.3 i
Ant. 3 (S21+iwt)	1.49 +0.23 i	-3.9 +0.2 i	-4.96 -0.73 i	4.32 +0.15 i
Ant. 4 (S21+iwt)	-0.41 +0.51 i	5.62 +0.31 i	6.18 -0.53 i	-8.65 +0.23 i
DG [1SS] (dBi)	5.11	6.19	6.29	6.22
Polarization	theta	phi	phi	theta
Θ(°)	60	150	150	90
Φ(°)	315	345	345	315

Calculation of max DG point:

6.175G

|Amax*e^iwt|=|10^(-1.35/20)*(cos(0.19)+isin(0.19))+ 10^(-3.37/20)*(cos(0.72)+isin(0.72))+
10^(1.49/20)*(cos(0.23)+isin(0.23))+ 10^(-0.41/20)*(cos(0.51)+isin(0.51))|
=|(0.84+0.16i)+(0.51+0.45i)+(1.16+0.27i)+(0.83+0.47i)|
=|3.34+1.35i|=√12.96=3.6
DG(1SS)=10*log(3.6^2/4)=5.11

6.475G

|Amax*e^iwt|=|10^(-0.18/20)*(cos(0.3)+isin(0.3))+ 10^(-4.86/20)*(cos(0.56)+isin(0.56))+
10^(-3.9/20)*(cos(0.2)+isin(0.2))+ 10^(5.62/20)*(cos(0.31)+isin(0.31))|
=|(0.94+0.29i)+(0.48+0.3i)+(0.63+0.13i)+(1.82+0.58i)|
=|3.86+1.3i|=√16.63=4.08
DG(1SS)=10*log(4.08^2/4)=6.19

6.695G

|Amax*e^iwt|=|10^(-0.42/20)*(cos(-0.58)+isin(-0.58))+ 10^(-4.72/20)*(cos(-0.65)+isin(-0.65))+
10^(-4.96/20)*(cos(-0.73)+isin(-0.73))+ 10^(6.18/20)*(cos(-0.53)+isin(-0.53))|
=|(0.8-0.52i)+(0.46-0.35i)+(0.42-0.38i)+(1.76-1.03i)|
=|3.44-2.28i|=√17.02=4.13
DG(1SS)=10*log(4.13^2/4)=6.29

6.995G

|Amax*e^iwt|=|10^(5.85/20)*(cos(0.55)+isin(0.55))+ 10^(-14.36/20)*(cos(0.3)+isin(0.3))+
10^(4.32/20)*(cos(0.15)+isin(0.15))+ 10^(-8.65/20)*(cos(0.23)+isin(0.23))|
=|(1.67+1.03i)+(0.18+0.06i)+(1.63+0.25i)+(0.36+0.08i)|
=|3.84+1.41i|=√16.74=4.09
DG(1SS)=10*log(4.09^2/4)=6.22

8. Test Result

Band [Hz]		2400-2483.5
Frequency	**[Hz]**	**2.45G**
Antenna1 Max gain	**[dBi]**	4.12
Antenna2 Max gain	**[dBi]**	3.66
Antenna3 Max gain	**[dBi]**	2.01
Max gain (uncorrelated)	**[dBi]**	4.12
Directional Gain (4T1S)	**[dBi]**	4.65
Directional Gain (4T2S)	**[dBi]**	4.12
Directional Gain (3T3S)	**[dBi]**	0.15

Note : 1.Directional Gain (3T2S) = Directional Gain (3T1S) – 3dB. If directional gain is less than max gain, use max gain as directional gain.
2.Max gain (uncorrelated) is the maximum gain of single antenna.

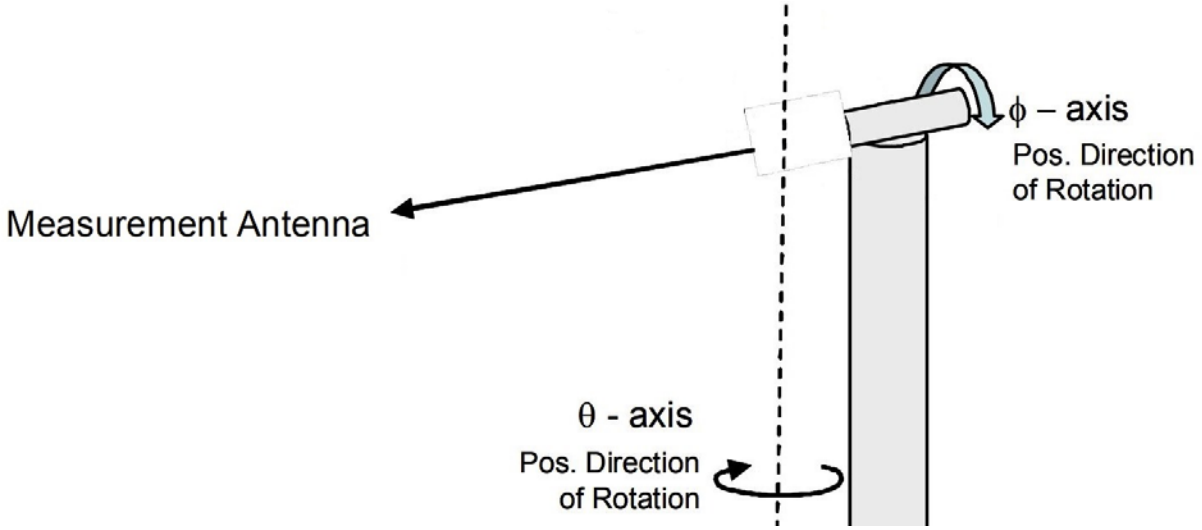
Band [Hz]		5150-5250	5250-5350	5470-5725	5725-5850
Frequency	**[Hz]**	**5.2G**	**5.3G**	**5.6G**	**5.785G**
Antenna1 Max gain	**[dBi]**	3.13	3.67	3.57	3.29
Antenna2 Max gain	**[dBi]**	4.52	5.1	5.33	5.58
Antenna3 Max gain	**[dBi]**	1.8	2.64	1.87	2.2
Antenna4 Max gain	**[dBi]**	3.19	1.58	2.36	3.7
Max gain (uncorrelated)	**[dBi]**	4.52	5.1	5.33	5.58
Directional Gain (4T1S)	**[dBi]**	4.68	5.22	5.53	5.91
Directional Gain (4T2S)	**[dBi]**	4.52	5.1	5.33	5.58
Directional Gain (4T4S)	**[dBi]**	-1.12	-0.46	-0.22	0.17

Note : 1.Directional Gain (TXBF 4T2S) = Directional Gain (TXBF 4T1S) – 3dB. If directional gain is less than max gain (uncorrelated), use max gain as directional gain.
2.Max gain (uncorrelated) is the maximum gain of single antenna.

Band [Hz]		5925 ~ 6425	6425 ~ 6525	6525 ~ 6875	6875 ~ 7125
Frequency	**[Hz]**	6175	6475	6695	6995
Antenna1 Max gain	**[dBi]**	**3.07**	**2.98**	**3.17**	**5.85**
Antenna2 Max gain	**[dBi]**	**4.39**	**4.2**	**4.57**	**5.95**
Antenna3 Max gain	**[dBi]**	**3.74**	**3.39**	**3.25**	**4.8**
Antenna4 Max gain	**[dBi]**	**4.68**	**5.79**	**6.18**	**4.91**
Max gain (uncorrelated)	**[dBi]**	**4.68**	**5.79**	**6.18**	**5.95**
Directional Gain (4T1S)	**[dBi]**	**5.11**	**6.19**	**6.29**	**6.22**
Directional Gain (4T2S)	**[dBi]**	**4.68**	**5.79**	**6.18**	**5.95**
Directional Gain (4T4S)	**[dBi]**	**-0.39**	**0.52**	**0.88**	**2.26**

Note : 1.Directional Gain (4T2S) = Directional Gain (4T1S) – 3dB. If directional gain is less than max gain (uncorrelated), use max gain as directional gain.
2.Max gain (uncorrelated) is the maximum gain of single antenna.

9. Test Setup

Test Position
Relative to the measurement antenna, first position 0 degrees of phi angle and theta angle. 

Note:

Photos of Test Position: Please refer to the test photos in the appendix.

10. Test Results

Please refer to the appendix.

Appendix A – Antenna Composite Gain of 2.4GHz

Appendix B – Antenna Composite Gain of 5GHz

Appendix C – Antenna Composite Gain of 6GHz

Freq(Hz)	2.45G
Ant. 1 Max Gain (dBi)	4.12
Ant. 2 Max Gain (dBi)	3.66
Ant. 3 Max Gain (dBi)	2.01
Max Gain (dBi)	4.12
DG [1SS] (dBi)	4.65
DG [2SS] (dBi)	4.12
DG [SDM 3SS] (dBi)	0.15

DG Result

Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-1.25	-1.87	-2.42	-2.66	-3.28	-3.59	-3.59	-2.44	-1.63	-0.82	-0.55	-0.17	-0.48	-1.27	-1.49	-1.93	-2.4	-2.61	-2.3	-2	-2	-1.61	-1.11	-1.03
Θ(15°)	-2.47	-4.28	-4.57	-4.63	-6.16	-8.12	-6.36	-3.29	-2.24	-1.93	-1.68	-1.75	-2.61	-3.58	-1.66	-0.34	-0.25	-0.65	-1	-1.57	-1.96	-1.35	-1.08	-1.16
Θ(30°)	-4.98	-4.68	-4.46	-3.35	-4.23	-8.1	-5.83	-2.65	-0.6	0.89	1.4	0.72	-0.68	-2.72	-2.08	-0.52	0.02	-0.04	-1.06	-3.3	-4.09	-1.99	-1.19	-2.94
Θ(45°)	-0.68	-2.42	-3.58	-5.11	-4.86	-5.76	-5.4	-2.55	-1.05	0.42	0.07	-1.23	-2.56	-2.45	-1.02	-0.39	-0.8	-0.94	-1.24	-1.74	-1.39	0.22	0.88	0.3
Θ(60°)	-3.22	-4.61	-5.31	-7.02	-4.76	-4.21	-4.27	-2.56	-2.02	-3.85	-4.59	-5.65	-4.85	-2.77	-1.67	-1.18	-0.38	0.29	-1.82	-2.73	-0.47	-0.29	-0.03	-1.08
Θ(75°)	-3.67	-2.61	-2.43	-9.2	-10.66	-7.06	-3.85	-4.42	-2.89	-7.88	-3.24	-5.75	-4.99	-2.43	-1.46	-0.24	-0.92	0.22	-0.1	-4.2	1.11	-0.26	-1.2	-1.81
Θ(90°)	-2.65	-2.62	-3.74	-7.13	-9.96	-7.7	-3.8	-5.52	-2.97	-3.95	-0.93	-1.75	-3.31	-2.93	-1.64	-2.07	-1.8	-1.06	0.57	-6.48	1.25	-0.8	-1.93	-2.05
Θ(105°)	-8.02	-7.25	-5.12	-5.48	-6.15	-6.23	-6.28	-6.73	-5.6	-6.34	0.05	-0.74	-2.3	-3.43	-2.22	-1.5	0.04	1.39	2.18	-1.78	-0.51	-1.53	-2.36	-4.09
Θ(120°)	-5.2	-5.61	-4.15	-4.06	-5.81	-4.62	-3.92	-9.24	-7.55	-4.35	-0.53	-0.67	-2.22	-2.56	-0.79	0.97	1.4	1.63	0.8	-0.96	-0.63	0.66	-1.23	-3.99
Θ(135°)	-7.66	-5.96	-5.89	-5.9	-9.58	-9.95	-6.36	-3.85	-2.48	-4.51	-6.37	-3.98	-2.4	-2.98	-2.5	-1.34	0.53	1.62	1.52	0.13	-1.03	0.82	-0.88	-4.86
Θ(150°)	-5.52	-3.24	-1.98	-2.64	-4.54	-4.06	-4.01	-6.8	-9.83	-9.21	-6.96	-4.26	-3.66	-4.63	-2.94	-1.52	-1.02	-1.49	-1.79	-2.1	-3.35	-5.03	-4.43	-4.36
Θ(165°)	-3.76	-4.39	-6.4	-7.58	-5.33	-3.99	-4.06	-6.53	-6.58	-2.87	-2.03	-2.57	-2.76	-3.74	-4.64	-4.75	-6.36	-5.31	-5.47	-4.43	-4.2	-3.58	-2.89	-3.42
Θ(180°)	-4.86	-4.93	-5.22	-5.67	-5.26	-5.31	-6.74	-8.69	-11.43	-10.49	-9.25	-7.43	-6.21	-6.28	-5.3	-6.13	-5.69	-4.6	-4.11	-4.63	-6.46	-8.38	-8.79	-6.4
Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3.99	-3.16	-2.43	-1.51	-1.08	-1.04	-1.18	-1.41	-2.18	-2.62	-2.18	-1.56	-1.84	-2.05	-1.4	-1.01	-1.08	-1.26	-1.15	-1.2	-1.72	-2.77	-3.94	-4.63
Θ(15°)	-4.34	-3.12	-2.25	-1.8	-1.45	-0.69	-0.8	-1.34	-1.71	-1.5	-0.89	-0.47	-0.16	-0.93	-1.09	-1.12	-1.83	-2.09	-1.02	-0.8	-2.02	-4.04	-4.68	-4.64
Θ(30°)	-0.24	-0.64	-0.32	-0.95	-1.73	-0.88	-1.03	-2.49	-1.06	0.15	0.11	0.85	1.41	1.59	1.21	0.83	-0.64	-2.42	-1.35	-2.11	-5.38	-5.21	-2.35	-0.56
Θ(45°)	0.91	1.21	1.54	1.22	-0.1	0.29	-0.07	-2.01	-1.35	-0.74	1.25	2.41	2.37	1.96	1.81	0.91	-1.24	-4.68	-2.28	-3.96	-6.73	-1.28	0.8	0.88
Θ(60°)	1.04	0.91	0.17	-0.05	0.08	0.1	-0.95	-0.31	1.28	2.77	4.06	4.65	3.44	1.27	0.38	-0.38	-3.24	-8.84	-6.82	-4.93	-3.52	-0.74	-1.7	-0.28
Θ(75°)	0.23	0.96	2.05	2.32	1.08	0.34	0.18	1.35	1.14	3.09	3.22	4.51	3.44	1.29	0.5	0.31	-3.17	-5.33	-4.82	-1.65	-3.65	-1.47	-0.34	0.22
Θ(90°)	0.94	1.56	1.63	1.66	0.21	0.9	-0.93	-0.16	-2.22	-0.52	-0.59	1.69	1.05	0.24	-0.51	0.8	-1.89	-2.06	-1.59	-2.61	-0.69	1.26	0.32	1.11
Θ(105°)	-0.22	-1.55	-4.32	-1.62	-1	0.13	-2.2	-2.35	-1.76	-1.79	-0.41	1.39	2.77	2.15	1.46	1.95	-3.21	0.04	-2.18	-1.73	-0.61	1.27	-1.22	-0.57
Θ(120°)	-9.15	-7.56	-9.3	-2.77	-1.05	-2.77	-1.91	0.4	-0.96	-1.08	-0.13	0.15	-0.43	-0.02	1.61	2.85	-2.24	-1.04	-5.55	-0.76	0.31	-1.24	-4.22	-5.1
Θ(135°)	-3.86	-6.22	-7.56	-4.14	-2.94	-4.81	-3.58	-0.85	0.01	-0.27	-0.49	0.25	-1.54	-2.72	1.21	0.59	-0.9	0.38	-2.29	-0.53	-0.22	-2.89	-6.23	-4
Θ(150°)	-3.52	-3.69	-5.02	-6.65	-6.57	-4.91	-4.76	-3.26	-0.29	0.81	0.22	-1.45	-2.29	-1.86	-2.75	-4.15	-1.42	-0.28	-0.03	1.08	0.11	-1.77	-3.96	-4.14
Θ(165°)	-7.17	-5.31	-5.2	-4.3	-4.67	-7.09	-6.04	-4.08	-3.55	-5	-8.18	-8.15	-5.13	-4.13	-3.19	-1.56	-1.65	-3.45	-4.31	-3.71	-3.06	-3.32	-5.25	-8.14
Θ(180°)	-3.06	-4.04	-5.24	-6.91	-6.99	-5.47	-4.47	-3.82	-3.57	-2.73	-2.56	-3.12	-3.78	-4.89	-6.28	-8.26	-9.19	-7.55	-5.85	-4.47	-3.21	-2.64	-2.36	-2.45

Gain Result

Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-11.03	-12.38	-13.46	-14.88	-16.78	-15.57	-13.95	-11.66	-10.76	-9.72	-8.71	-7.18	-9.02	-12.12	-11.37	-12.28	-14.96	-15.39	-13.72	-12.6	-12.22	-11.83	-10.29	-9.59
Θ(15°)	-7.44	-8.99	-8.23	-10.37	-17.41	-25.47	-16.58	-13.21	-14.7	-15.01	-11.83	-8.84	-8.2	-10.3	-8.15	-7.46	-10.52	-14.26	-14.12	-11.96	-10.97	-10.37	-9.52	-6.44
Θ(30°)	-11.94	-10.82	-11.4	-11.27	-11.91	-15.38	-20.14	-25.75	-18.33	-11.88	-8.78	-7.78	-7.04	-6.85	-7.13	-6.23	-8.08	-13.08	-14.97	-15.16	-19.79	-10.13	-7.44	-8.8
Θ(45°)	-7.25	-8.54	-12.93	-13.84	-14.83	-16.95	-14.14	-14.79	-13.2	-10.22	-8.33	-6.85	-5.5	-4.91	-4.77	-4.8	-7.51	-11.75	-17.05	-18.12	-26.22	-12.02	-8.8	-8.16
Θ(60°)	-11.92	-14.98	-13.98	-13.76	-12.71	-15.43	-12.97	-16.21	-16.25	-17.78	-17.4	-15	-12.35	-8.56	-8.13	-8.72	-7.72	-11.71	-17.43	-18.86	-18.54	-19.03	-13.85	-10.84
Θ(75°)	-10.36	-10.64	-11.27	-20.42	-15.92	-20.66	-16.24	-18.5	-17.79	-17.64	-13.78	-13.6	-16.68	-15.35	-17.99	-8.19	-8.21	-10.26	-8.56	-24.26	-11.46	-11.35	-11.69	-11.29
Θ(90°)	-12.54	-15.58	-14.26	-15.23	-29.04	-18.32	-22.5	-22.06	-11.04	-7.89	-8.77	-8.08	-8.46	-11.31	-17.25	-13.66	-9.06	-11.66	-7.54	-32.02	-6.92	-12.94	-15.67	-11.07
Θ(105°)	-15.48	-13.12	-15.51	-25.05	-25.72	-18.05	-23.97	-21.29	-19.97	-9.81	-8.77	-8.63	-9.33	-12.34	-23.2	-15.63	-18.16	-12.72	-4.23	-10.52	-7.98	-13.09	-23.03	-16.2
Θ(120°)	-5.36	-6.53	-9.21	-23.68	-32.01	-16.29	-18.76	-14.38	-8.13	-7.25	-6.73	-7.7	-7.74	-9.98	-20.05	-8.46	-14.77	-9.91	-4.88	-10.42	-15.03	-12.58	-11.01	-6.77
Θ(135°)	-17.31	-11.97	-11.17	-13.8	-17.6	-24.06	-17.26	-9.92	-6.4	-6.66	-7.83	-7.37	-7.31	-7.94	-11.53	-20.24	-17.66	-4.99	-4.31	-13.61	-11.02	-7.41	-13.7	-30.04
Θ(150°)	-6.78	-6.68	-7.1	-8.77	-10.54	-10.74	-11.91	-18.78	-12.41	-6.8	-4.88	-5.62	-8.95	-19.46	-14.11	-11.64	-9.96	-13.12	-12.66	-9.73	-12.45	-16.92	-7.18	-5.42
Θ(165°)	-12.02	-12.84	-17.79	-19.67	-16.1	-11.99	-8.66	-6.28	-5.3	-4.48	-4.64	-5.29	-4.44	-6.21	-10.23	-12.73	-21.54	-11.04	-9.32	-11.01	-16.46	-16.76	-11.26	-11.99
Θ(180°)	-10.21	-11.58	-12.93	-15.34	-16.2	-13.34	-11.06	-9.48	-8.96	-8.2	-7.23	-6.34	-7.88	-11.35	-10.96	-15.83	-12.92	-10.84	-12.15	-13.49	-13.87	-12.93	-11.57	-9.83
Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-16.61	-14.38	-14.3	-11.47	-9.72	-9.87	-11.38	-12.18	-13.82	-14.72	-13.72	-14.44	-14.25	-11.6	-10.35	-12.01	-11.03	-10.91	-10.79	-10.46	-12.59	-17.67	-18.29	-20.55
Θ(15°)	-18.66	-13.56	-12.72	-10.31	-8.86	-9.47	-12.77	-13.36	-11.41	-10.44	-11.52	-17.92	-24.7	-20.4	-13.77	-10.97	-10.65	-12.09	-10.44	-9.63	-11.42	-14.52	-15.04	-17.63
Θ(30°)	-24.53	-25.5	-19.9	-14.89	-11.95	-12.8	-13.98	-10.69	-6.12	-4.43	-7.22	-8.95	-10.94	-10.58	-9.35	-8.25	-7.37	-8.96	-10.67	-13.01	-16.48	-16.59	-16.93	-22.98
Θ(45°)	-14.03	-14.38	-13.34	-8.87	-6.66	-7.14	-4.69	-3.69	-1.96	-1.95	-2.06	-3.38	-6.66	-10.59	-9.81	-10.81	-10.84	-7.67	-11.01	-16.43	-18.66	-11.39	-10.97	-13.8
Θ(60°)	-14.51	-12.91	-12.12	-9.46	-4.08	-1.4	0.13	0.64	1.7	1.5	2.32	1.62	-0.9	-5.79	-5.53	-6.66	-10.92	-16.43	-14.17	-11.93	-10.44	-15.5	-24.23	-15.19
Θ(75°)	-23.2	-17.04	-6.61	-3.55	-4.29	-1.12	1.5	2.72	1.35	2.1	2.64	2.15	0.6	-2.24	-2.52	-2.92	-5.32	-17.41	-10.78	-5.64	-9.27	-10.77	-12.66	-15.82
Θ(90°)	-10.27	-8.76	-8.66	-4.4	-4.67	-0.43	-0.09	0.77	0.1	1.58	2.09	1.99	0.81	-0.14	-2.32	-2.26	-5.37	-10.7	-7.62	-12.2	-9.19	-6.96	-10.29	-8.33
Θ(105°)	-11.6	-12.12	-16.26	-5.01	-1.54	-0.96	-2.72	-0.88	0.14	0.92	1.3	2.99	4.12	3.14	1.02	1.4	-5.1	-8.36	-8.28	-19.61	-11.01	-10.81	-15.03	-10.56
Θ(120°)	-13.5	-13.38	-12.56	-2.5	-1.53	-3.04	-3.93	-1.84	-0.13	0.82	1.25	1.93	2.21	1.94	2.36	1.6	-4.1	-4.07	-8.64	-11.88	-4.57	-8.98	-13.8	-12.26
Θ(135°)	-10.66	-11.7	-7.6	-3.26	-4.01	-4.62	-3.81	-2.23	-1.32	-1.94	-1.42	-0.78	-1.1	-2.96	0.29	-1.1	-2.26	-1.49	-5.06	-8	-9.81	-10.93	-12.07	-11.86
Θ(150°)	-14.72	-12.55	-10.83	-8.63	-6.32	-3.81	-3.79	-5.23	-3.35	-2.01	-1.37	-1.37	-1.7	-1.11	-1.94	-5.86	-5.36	-5.63	-5.86	-6.06	-13.42	-26.93	-28.9	-17.76
Θ(165°)	-12.46	-14.13	-16.71	-14.64	-10.25	-7.49	-6.94	-7.67	-8.45	-9.48	-11.42	-14.55	-9.22	-6.65	-5.04	-2.94	-3.19	-6.56	-7.94	-7.57	-8.25	-11.03	-13.63	-13
Θ(180°)	-7.81	-8	-7.53	-6.89	-7.36	-8.68	-9.83	-10.41	-12.2	-10.67	-9.88	-9.02	-7.66	-7.69	-9.03	-10.59	-11.43	-11.21	-10.09	-9.39	-8.78	-9.34	-9.73	-8.96
Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-1.73	-1.64	-1.75	-1.71	-1.79	-1.99	-2.57	-2.68	-2.85	-2.8	-2.63	-2.43	-1.97	-1.69	-1.06	-0.85	-0.78	-0.85	-1.37	-1.94	-2.73	-2.87	-2.71	-2.35
Θ(15°)	-7.03	-9.23	-8.64	-7.83	-7.14	-6.33	-4.62	-3.01	-1.54	-1.29	-2.09	-3.96	-6.68	-6.62	-2.72	-0.13	1.21	1.56	0.53	-1.26	-2.31	-2.27	-2.89	-4.56
Θ(30°)	-11.99	-8.96	-7.21	-6.44	-7	-7.83	-5.29	-2.39	0.08	1.14	0.26	-1.97	-5.98	-14.11	-8.11	-1.92	1.3	2.27	0	-4.53	-4.02	-3.87	-5.56	-9.91
Θ(45°)	-8.15	-11.73	-9.09	-6.48	-6.16	-7.47	-4.88	-2.19	-0.18	0.18	-1.88	-5.92	-12.79	-10.67	-5.59	-3.15	-0.35	1.61	-0.15	-2.6	-1.47	-2.47	-4.25	-5.78
Θ(60°)	-20.71	-20.95	-19.85	-12.32	-6.72	-4.02	-3.9	-1.17	-0.36	-3.64	-7.25	-16.95	-13.32	-6.13	-2.57	-1.41	-0.42	2.02	-0.08	-3.03	-1.58	-2.33	-4.94	-10.78
Θ(75°)	-9.53	-4.91	-5.25	-13.26	-12.44	-4.31	-3.08	-1.71	-2.16	-10.83	-10.46	-23.79	-7.61	-2.28	0.73	0.69	0.03	1.67	-0.72	-3.32	-0.86	-3.45	-6.23	-7.65
Θ(90°)	-3.57	-1.56	-2.01	-6.79	-9.63	-6.64	-2.99	-4.47	-2.76	-17.94	-11.57	-8.97	-5	-2.1	-0.14	-0.14	-0.58	1.78	-0.99	-2.92	-0.6	-1.66	-1.75	-2.37
Θ(105°)	-7.44	-6.92	-3.64	-3.85	-6.32	-7.32	-6.61	-5.72	-4.77	-27.43	-7.46	-6.13	-4.37	-1.91	-1.01	-0.79	2.01	3.66	0.13	-2.6	-0.85	-0.37	0.09	-2.79
Θ(120°)	-15.12	-12.5	-7.5	-3.84	-7.75	-8.26	-6.14	-12.18	-13.15	-9.1	-4.15	-3.15	-2.62	-3.53	-1.1	0.5	2.87	3.1	-1.39	-1.94	0.21	0.71	-0.87	-8.56
Θ(135°)	-22.06	-14.55	-20.1	-11.26	-15.9	-18.84	-14.42	-9	-9.75	-13.93	-11.56	-6.28	-3.22	-2.49	-2.28	0.52	2.18	1.32	-0.19	1.08	1.4	1.02	-0.59	-6.33
Θ(150°)	-11.99	-6.93	-5.1	-7.53	-11.59	-7.89	-6.42	-7.78	-15.06	-26.43	-17.36	-8.04	-5.36	-3.99	-2.16	-0.81	-0.08	0.32	-0.76	-2.16	-2.63	-3.23	-5.03	-9.66
Θ(165°)	-10.85	-13.48	-17.78	-19.35	-8.06	-6.21	-8.55	-18.16	-14.13	-7.57	-6.21	-7.14	-9.32	-10.9	-9.63	-8.15	-8.58	-11.76	-15.54	-9.57	-6.89	-6.19	-6.59	-7.9
Θ(180°)	-7.17	-7.13	-8.43	-9.02	-8.61	-10.86	-16.1	-24.02	-39.3	-24.13	-18.69	-15.66	-12.7	-11.5	-11.93	-12.97	-14.31	-11.86	-8.45	-7.65	-9.82	-12.44	-12.42	-9.47
Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-2.95	-3.39	-3.87	-3.44	-2.76	-2.14	-1.34	-0.78	-0.73	-0.7	-0.51	-0.28	-0.87	-2.54	-3.73	-2.99	-2.82	-2.41	-1.55	-0.93	-0.69	-0.78	-1.59	-2.51
Θ(15°)	-1.33	-2.37	-3.47	-3.95	-4.15	-2.96	-1.97	-1.78	-2.03	-2.21	-0.98	0.68	1.48	0.79	-0.99	-2.4	-3.81	-2.98	-0.95	-0.57	-1.88	-3.6	-2.85	-1.21
Θ(30°)	0.78	-0.2	-1.65	-3.91	-5.41	-4.94	-4.09	-5.2	-7.4	-5.82	-2.31	0.24	1.34	1.49	0.89	-0.25	-3.45	-5.87	-1.99	-2.68	-7.3	-3.53	0.36	1.39
Θ(45°)	-2.7	-2.98	-3.53	-4.82	-5.87	-4.96	-5.43	-11.99	-19.53	-10.3	-4.78	-1.39	-0.7	-0.57	-0.71	-1.1	-2.68	-9.89	-5.11	-8.25	-8.16	-1.64	-1.37	-2.3
Θ(60°)	-2.54	-3.24	-6.35	-7.68	-7.73	-11.25	-12.66	-24.34	-11.84	-7.76	-3.51	-1.37	-1.92	-3.4	-5.93	-6.19	-7.45	-9.73	-14.51	-17.19	-6.73	-5.17	-7.53	-5.56
Θ(75°)	-2.51	-2.88	-5.29	-6.07	-6.57	-19.89	-16.72	-30.89	-12.86	-8.34	-6.75	-5.07	-5.86	-8.3	-10.11	-9.38	-24.44	-7.67	-7.73	-6.35	-9.61	-9.45	-5.95	-3.93
Θ(90°)	-6.38	-4.34	-6.73	-9.03	-9.69	-18.39	-23.21	-14.62	-18.24	-27.79	-20.34	-27.51	-18.81	-16.52	-23.43	-14.86	-16.25	-9.17	-3.36	-1.91	-2.57	-4.25	-6.93	-8.31
Θ(105°)	-5.45	-6.33	-11.94	-13.67	-9.39	-7.62	-15.89	-12.89	-20.46	-20.25	-24.46	-16.91	-12.14	-16.03	-9.04	-12.31	-11.74	-8.97	-7.61	-3.98	-0.68	-2.79	-7.01	-5.05
Θ(120°)	-12.06	-11.09	-16.5	-12.29	-6.1	-9.14	-13.06	-8.81	-15.99	-22.01	-26.5	-16.46	-10.27	-7.55	-8.29	-4.68	-5.72	-11.7	-14.41	-4.78	-1.47	-3.51	-9.93	-10.69
Θ(135°)	-9.31	-18.19	-21.54	-13.44	-10.86	-14.53	-10.4	-10.17	-6.66	-6.47	-9.92	-6.72	-8.25	-8.56	-3.99	-4.06	-8.85	-8.72	-8.77	-4.24	-2.11	-4.57	-19.82	-8.94
Θ(150°)	-6.7	-7.34	-13.17	-17.35	-11.32	-14.07	-25.32	-13.88	-6.28	-3.83	-3.89	-6.53	-9.64	-12.53	-15.37	-10.75	-6.87	-7.82	-10.18	-5.14	-2.53	-1.63	-3.07	-6.05
Θ(165°)	-17.37	-11.04	-7.62	-6.95	-9.05	-13.5	-9.54	-6.83	-5.59	-6.71	-9.6	-9.18	-6.97	-6.95	-7.39	-6.64	-8.04	-12.62	-20.92	-18.65	-14.35	-13.68	-18.6	-34.31
Θ(180°)	-9.08	-10.4	-11.75	-13.42	-12.47	-10.1	-8.84	-8.22	-8.09	-7.77	-7.92	-9.5	-12.69	-17.26	-17.77	-17.72	-14.86	-12.46	-11.31	-9.96	-8.49	-7.44	-6.87	-7.19
Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-7.96	-9.67	-11.03	-11.25	-12.81	-14.69	-13.92	-10.13	-7.41	-5.61	-5.69	-5.95	-6.24	-7.43	-10.35	-12.53	-13.1	-13.75	-11.41	-9.35	-7.96	-6.65	-6.27	-7.06
Θ(15°)	-7.26	-8.95	-11.52	-10.24	-11.12	-16.82	-20.26	-11.71	-9.99	-9.17	-8.28	-7.52	-7.34	-8.53	-10.23	-11.79	-12.54	-13.27	-10.93	-9.66	-9.55	-7.75	-6.39	-6.98
Θ(30°)	-6.53	-8.71	-9.6	-7.37	-8.77	-19.54	-12.3	-6.65	-6.26	-5.6	-3.86	-3.4	-3.68	-4.22	-5.52	-9.32	-14.84	-13.79	-9	-7.62	-9.12	-7.41	-5.05	-5.17
Θ(45°)	-2.19	-3.38	-4.89	-10.91	-9.98	-9.71	-15.73	-9.59	-9.46	-6.23	-5.08	-5.31	-5.51	-7.03	-7.17	-8.31	-14.1	-20.77	-8.46	-5.17	-4.68	-2.24	-0.53	-1.04
Θ(60°)	-1.42	-2.49	-3.9	-9.76	-10.21	-11.43	-14.12	-11.67	-11.72	-9.76	-6.89	-4.68	-5.45	-8.13	-10.66	-10.57	-10.64	-11.41	-11.08	-7.02	-3.23	-1.95	-0.39	-0.41
Θ(75°)	-6.05	-7.51	-6.2	-10.81	-19.28	-23.49	-11.81	-19.86	-9.54	-11.05	-3.25	-4.16	-7.7	-8.66	-12.01	-13.46	-15.64	-11.75	-7.57	-9.77	-2	-2.63	-2.38	-2.86
Θ(90°)	-8.47	-11.1	-17.1	-17.62	-14.66	-17.91	-9.51	-12.35	-13.08	-4.89	-0.65	-3.53	-12.29	-14.98	-10.1	-15.25	-18.41	-27.03	-5.39	-21.72	-4.21	-5.55	-7.86	-9.72
Θ(105°)	-20.42	-21.93	-17.37	-13.02	-9.93	-10.75	-10.17	-14.23	-12.71	-6.57	-0.4	-2.77	-8.35	-18.17	-8.35	-8.42	-8.97	-11.13	-4.5	-8.58	-9.69	-11.28	-12.44	-13.94
Θ(120°)	-12.51	-14.01	-10.28	-8.46	-6.89	-6.42	-6.12	-15.86	-18.89	-11.52	-5.21	-6.09	-14.35	-10.26	-4.42	-6.04	-6.72	-9.35	-6.43	-6.93	-7.78	-5.23	-9.96	-11.62
Θ(135°)	-5.99	-7.28	-5.96	-7.95	-10.97	-8.55	-5.93	-7.16	-6.06	-8.76	-15.82	-14.81	-14.31	-22.27	-11.53	-9.73	-7.44	-8.86	-6.43	-7.59	-21.61	-9.07	-7.46	-6.46
Θ(150°)	-13.65	-11.08	-8.37	-6.13	-6.62	-8.14	-8.87	-11.42	-16.95	-20.41	-22.9	-17.06	-12.37	-11.12	-11.78	-11.01	-12.68	-13.95	-11.67	-11.9	-13.97	-17.15	-27.45	-14.74
Θ(165°)	-4.64	-4.37	-4.87	-5.82	-8.28	-9.04	-9.31	-13.66	-22.78	-12.79	-10.57	-10.31	-9.94	-9.07	-8.47	-8.39	-8.48	-7.94	-7.66	-7.41	-6.64	-5.82	-6.01	-5.79
Θ(180°)	-12.27	-11.12	-9.23	-8.48	-7.54	-7.16	-8.85	-12.47	-20.24	-23.58	-26.82	-20.94	-13.48	-10.34	-7.85	-6.58	-6.36	-6.43	-6.86	-8.17	-10.53	-14.18	-17.95	-15.39
Freq(Hz)	2.45G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.59	-9.46	-6.44	-5.75	-6.46	-7.24	-8.29	-10.1	-12.95	-15.14	-14.01	-10.78	-10.38	-8.9	-5.7	-4.71	-5.58	-6.83	-8.12	-10.18	-11.61	-13.37	-16.75	-15.19
Θ(15°)	-22.42	-12.46	-7.22	-6.59	-6.28	-5.16	-5.16	-6.84	-8.82	-8.36	-7.87	-7.28	-6.83	-8.75	-7.33	-6.34	-6.65	-7.9	-9.31	-10.09	-10.49	-12.41	-18.94	-37.49
Θ(30°)	-5.49	-4.76	-2.6	-2.67	-4.02	-2.27	-2.93	-6.78	-4.26	-3.74	-5.16	-5.6	-4.62	-4.47	-5.31	-5.23	-5.88	-7.02	-8.08	-7.95	-9.1	-17.27	-17.25	-8.41
Θ(45°)	-0.08	0.75	1.48	0.49	-2.63	-2.09	-4.44	-6.57	-4.74	-6.25	-3.95	-2.42	-1.03	-0.54	-1.03	-2.45	-6.37	-11.16	-6.1	-5.04	-10.74	-8.01	-2.37	-0.48
Θ(60°)	0.16	0.08	0.32	-0.25	-2.94	-4.04	-10.34	-5.45	-5.43	-2.09	-2.03	-0.92	-1.21	-1.77	-2.22	-3.05	-6.31	-16.53	-7.82	-4.58	-8.11	-1.2	-0.52	-0.22
Θ(75°)	-0.35	0.64	1.46	0.84	-1.1	-1.72	-7.27	-4.04	-4.75	-1.78	-3.17	0.61	-0.06	-1.4	-2.23	-2.61	-4.43	-8.2	-10.61	-7.35	-6.69	-1.56	-0.64	-0.18
Θ(90°)	1.17	0.83	2.01	1.14	-1.28	-1.41	-6.06	-7.48	-13.67	-8.15	-12.04	-1.9	-2.59	-3.77	-1.94	-0.46	-3.1	-2.78	-9.17	-12.6	-5.86	-0.54	0.34	1.59
Θ(105°)	-1	-2.87	-3.78	-3.49	-8.7	-6.98	-6.87	-14.35	-10.37	-13.97	-7.32	-6.38	-5.56	-4.09	-4.86	-2.49	-8.37	0.02	-5.27	-3.32	-7.79	-0.07	-1.1	-2.32
Θ(120°)	-16.9	-12.68	-13.61	-11.49	-13.91	-13.75	-5.49	-3.84	-7.8	-9.07	-5.96	-8.82	-25.63	-24.65	-8.22	-4.15	-14.11	-3.74	-9.01	-2.43	-8.9	-6.41	-5.31	-7.39
Θ(135°)	-6.47	-6.69	-12.96	-15.1	-9.94	-13.15	-13.95	-6.26	-7.75	-7.87	-6.58	-7.81	-14.74	-14.77	-9.76	-9.23	-7.32	-4.43	-7.8	-4.19	-4.7	-8.72	-6.13	-6.36
Θ(150°)	-5.87	-6.61	-6.66	-10.48	-24.76	-17.01	-10.43	-7.12	-5.85	-6.65	-10.98	-17.1	-14.93	-11.02	-10.72	-11.21	-6.4	-2.52	-0.85	-0.82	-2.01	-5.37	-8.88	-6.99
Θ(165°)	-8.28	-6.7	-8.19	-7.51	-9.07	-17.57	-21.81	-13.42	-12.15	-15.05	-22.43	-16.88	-15.64	-15.81	-13.43	-11.4	-9.29	-6.74	-4.97	-4.52	-3.88	-3.17	-4.15	-7.23
Θ(180°)	-6.76	-8.24	-11.43	-18.72	-19.33	-12.32	-9.07	-7.41	-5.86	-4.98	-4.91	-5.67	-6.46	-7.19	-8.94	-12.26	-16.33	-13.45	-10.51	-8.44	-6.81	-5.81	-5.35	-5.79

Freq(Hz)	5.2G	5.3G	5.6G	5.785G
Ant. 1 Max Gain (dBi)	3.13	3.67	3.57	3.29
Ant. 2 Max Gain (dBi)	4.52	5.1	5.33	5.58
Ant. 3 Max Gain (dBi)	1.8	2.64	1.87	2.2
Ant. 4 Max Gain (dBi)	3.19	1.58	2.36	3.7
Max Gain (dBi)	4.52	5.1	5.33	5.58
DG [1SS] (dBi)	4.68	5.22	5.53	5.91
DG [2SS] (dBi)	4.52	5.1	5.33	5.58
DG [SDM 4SS] (dBi)	-1.12	-0.46	-0.22	0.17

DG Result

Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-1.32	-1.27	-1.48	-1.87	-2.71	-2.96	-3.31	-4.26	-3.52	-2.86	-3.31	-3.03	-2.2	-1.51	-1.78	-1.77	-2.18	-1.71	-2.95	-3.26	-2.19	-1.99	-2.6	-2.24
Θ(15°)	-2.18	-1.46	-3.56	-5.14	-2.75	-3.49	-4.47	-3.33	-2.39	-2.7	-3.59	-4.01	-3.39	-2.07	-1.26	-0.71	-0.08	-0.81	-1.81	-1.87	-2.1	-1.44	-1.29	-2.56
Θ(30°)	-3.51	-3.78	-4.52	-6.36	-4.36	-3.66	-3.55	-2.82	-2.55	-1.56	-1.86	-2.34	-1.48	-1.46	-0.79	-1.54	-2.65	-2.87	-3.56	-3.08	-1.07	-0.8	-0.69	-0.59
Θ(45°)	-3.32	-3.74	-1.48	-2.86	-4.03	-5.66	-5.46	-6.45	-5.49	-3.22	-2.96	-3.79	-4.34	-3.22	-1.88	-1.81	-0.79	-1.69	-2.41	-1.54	0.18	-0.91	-2.11	-2.73
Θ(60°)	-6.4	-9.71	-6.52	-5.26	-6	-4.2	-3.64	-3.47	-2.99	-2.58	-2.89	-3.05	-3.02	-1.94	-2.33	-2.05	-0.38	-0.7	-0.52	-0.59	-0.88	-2.78	-5.55	-5.7
Θ(75°)	-6.32	-8.03	-16.02	-7.21	-6.35	-4.88	-5.16	-6.34	-3.91	-1.69	-2.85	-4.78	-2.89	-1.38	-0.88	0.56	0.59	0.74	-0.54	-3.39	-2.2	-3.73	-6.21	-6.77
Θ(90°)	-2.03	-7.61	-10.76	-5.06	-5.25	-5.76	-8.01	-3.6	-3.35	-0.58	-3.18	-4.42	-0.85	0.31	-1.75	1.86	1.17	-0.43	-0.77	0.42	-2.2	-0.55	-5.76	-4.35
Θ(105°)	-3.42	-5.55	-7.15	-5.15	-6.44	-6.62	-7.36	-5.49	-2.96	-2.37	-0.38	-1.16	-1.76	-2.06	-1.86	-0.26	1.51	1.04	-0.36	-0.58	1.64	0.8	-3.25	-6.09
Θ(120°)	-2.74	-2.65	-2.98	-4.42	-9.75	-9.03	-8.81	-6.02	-5.42	-3.5	-3.1	-3	-2.82	-1.02	-5.25	4.68	-0.05	-0.21	-1.21	0.3	-1.22	-2.3	0.35	-5.22
Θ(135°)	-0.86	-5.69	-9.07	-5.82	-5.32	-8.5	-6.14	-5.19	-4.19	-3.11	-1.25	-3.79	-2.25	-1	-0.35	0.7	-0.55	-0.24	-2.82	-4.87	-2.36	-2.27	-2.48	-6.44
Θ(150°)	-1.91	-2.66	-3.84	-5.95	-8.47	-6.83	-6.44	-4.53	-2.52	-2.58	-2.92	-0.23	0.57	-0.85	-2.17	-0.37	-1.17	-2.69	-5.67	-5.57	-5.21	-4.15	-6.13	-3.32
Θ(165°)	-2.23	-0.57	-2.25	-3.32	-3.7	-3.7	-6.23	-5.77	-4.38	-2.98	-3.17	-4.52	-5.28	-4.38	-2.74	-2.51	-3.69	-5.87	-7.91	-9.35	-7.07	-4.89	-3.05	-2.38
Θ(180°)	1.27	0.51	-0.82	-2.01	-2.51	-4.42	-7.11	-4.18	-1.69	-0.23	1.38	2.07	1.95	1.85	0.32	-2.33	-6.73	-8.12	-8.2	-6.92	-3.89	0.14	1.86	1.85
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3.45	-3.15	-3.27	-3.25	-3.24	-3.62	-2.92	-2.1	-1.91	-2.46	-2.74	-2.93	-2.94	-3.38	-2.77	-3.56	-3.13	-2.53	-2.22	-1.48	-1.24	-1.82	-1.96	-3.12
Θ(15°)	-3.08	-3.76	-2.19	-2.4	-3.06	-2.56	-1.75	-2.45	-3.27	-3.32	-2.81	-3.88	-4.95	-3.56	-2.78	-2.11	-2.62	-3.92	-0.78	0.39	-0.49	-0.74	-0.93	-2.26
Θ(30°)	-2.05	-1.99	0.08	-0.79	-0.47	-2.21	-1.45	-0.64	-0.36	-0.76	-2.39	-2.5	-3.16	-3.42	-3.41	-2.02	-1.93	-3.18	-1.3	-0.98	-2.33	-1.12	0.92	0.41
Θ(45°)	-1.33	-0.16	-0.32	-1.84	-2.24	-3.73	-3.48	-1.31	-1.22	-1.54	-3.16	-3.67	-2.43	-2.24	-1.38	-0.6	-1.24	-4.56	-2.52	-3.42	-2.37	-3.34	-2.41	-0.95
Θ(60°)	-1.96	-2.52	-1.21	-1.8	-0.94	-1.02	-1.07	-1.24	-1.08	-1.55	-0.92	-2.42	-2.13	-3.17	-1.54	-1.22	-0.76	-0.43	-1.48	-3.12	-1.49	-1.34	-1.96	-2.58
Θ(75°)	-1.31	-2.86	-4.53	-2.22	-0.75	-0.96	-1.35	0.98	-0.29	-0.36	0.82	0.24	-1.47	-3.52	-4.07	-1	-0.91	-1.07	-0.8	0.28	-0.36	0.22	-0.77	-1.29
Θ(90°)	-1.08	-1.49	-2.56	-0.85	-3.62	-3.32	-1.04	-0.74	-1.42	-1.42	-0.71	-0.94	-1.35	-0.92	-1.81	-1.6	-0.78	0.67	1.15	1.99	-0.39	-2.68	-1.11	-2.88
Θ(105°)	-2.24	-2.64	-1.22	-1.57	-1.85	-0.25	-1.68	0.03	0.42	0.01	0.76	-0.7	-5.27	-2.94	-1.32	-1.91	-2	1.15	1.77	1.71	1.56	1.92	-2.11	-3.15
Θ(120°)	-2.66	-2.79	-3	-0.23	-1.1	-2.36	-2.09	-0.26	1.4	0.65	0.48	-0.96	-1.46	-4.06	-1.91	-0.98	1.74	-4.22	-0.94	-0.44	-1.16	0.77	0.3	-1.17
Θ(135°)	-8.32	-7.94	-5.87	-4.15	-2.47	-2.18	-0.36	-1.86	-1.17	-0.22	0.13	-0.74	-1.03	0.16	-0.54	-1.88	-0.98	1.13	2.42	0.5	-0	0.9	-3.35	-7.12
Θ(150°)	-7.9	-8.14	-5.46	-2.47	-1.86	-0.35	-0.49	-0.12	-1.07	-1.92	-3.46	-4.12	-2.86	-1.42	-0.74	-1.53	0.17	-0.52	1.61	-0.41	-4.47	-4.97	-5.73	-7.22
Θ(165°)	-7.71	-4.97	-1.99	-0.57	-0.76	-0.21	-1.03	-1.55	-3.21	-7.74	-8.91	-4.43	-2.44	-2.5	-2.35	-1.41	-0.77	-2.19	-1.81	-1.53	-1.02	-2.46	-5.29	-7.44
Θ(180°)	-4.83	-5.14	-2.17	-0.53	0.98	1.97	1.99	1.1	-1	-2.57	-3.68	-4.01	-4.42	-3.7	-2.23	-2.34	-2.35	-0.07	0.06	-2.55	-3.8	-2.26	-2.06	-4.36
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3.05	-2.31	-1.95	-2.43	-2.49	-2.28	-2.79	-3.16	-3.4	-3.48	-2.91	-2.68	-3.15	-2.42	-2	-2.25	-2.19	-2.54	-2.49	-3.76	-3.48	-2.49	-2.55	-2.56
Θ(15°)	-1.42	-3.01	-4.27	-4.27	-4.25	-4.38	-3.64	-2.57	-1.89	-1.6	-2.28	-2.1	-1.21	-0.64	-0.2	0.66	-0.1	-0.75	-1.88	-1.59	-0.44	-0.5	-0.31	-0.54
Θ(30°)	-2.65	-3.99	-6.31	-5.36	-4.05	-2.73	-4.22	-2.45	-1.43	-0.81	-0.72	-1.41	-1.19	-0.16	-0.98	-0.61	-0.49	-3.16	-2.07	-3.77	-2.66	-2.11	-0.62	-1.82
Θ(45°)	-3.39	-1.04	-1.99	-3.79	-3.63	-6.5	-7	-3.86	-4.5	-3.27	-2.2	-5.21	-4.34	-3.52	-1.81	0.44	-0.04	0.31	-0.94	-2.33	-1.22	-2.57	-4.34	-3.81
Θ(60°)	-4.72	-8.85	-5.72	-5.46	-7.91	-4.14	-2.24	-2.61	-2.8	-2.36	-2.51	-3.39	-2.31	-0.96	-1.22	-1.19	-1.17	-0.72	-0.97	-0.78	0.29	-1.59	-4.62	-5.21
Θ(75°)	-6.58	-11.71	-8.01	-6.61	-6.86	-6.43	-4.2	-4.9	-4.61	-2.3	-3.12	-3.46	-3.12	-1.41	-0.5	-0.43	1.42	0.72	-0.77	-1.47	-2.25	-3.5	-5.26	-6.32
Θ(90°)	-3.62	-10.28	-9.02	-5.44	-5.74	-5.35	-6.5	-3.53	-4.26	-1.5	-3.32	-2.88	-0.64	1.03	1	1.19	1.65	0.53	-1.84	1.09	-1.73	-0.3	-2.8	-4.93
Θ(105°)	-2.2	-4.97	-6.98	-5.84	-7.79	-6.22	-5.08	-8.3	-3.42	-3.45	-0.52	-0.46	-1.79	-2.21	-2.66	-0.8	2.66	1.54	1.08	-0.45	2.18	1.37	-1.84	-8.84
Θ(120°)	-1.73	-3.71	-3.53	-4.48	-7.61	-8.47	-9.82	-4.4	-5.73	-3.08	-2.43	-2.98	-1.21	0.58	-4.43	1.63	0.05	0.75	0.18	0.57	0.75	-1.84	0.86	-3.99
Θ(135°)	-1.83	-3.47	-9.34	-4.48	-5.93	-8.48	-6.63	-4.65	-4.66	-3.13	-0.77	-2.76	-1.75	-1.07	-2.65	1.51	-1.19	0.73	-3.43	-4.49	-2.92	-2.24	-4.28	-6.24
Θ(150°)	-2.1	-2.63	-3.41	-5.44	-7.08	-6.28	-6.43	-4.42	-2.82	-2.82	-4.07	0.08	0.36	-0.65	-2.5	-1	-0.88	-2.54	-4.4	-3.73	-4.38	-4.05	-5.77	-2.27
Θ(165°)	-2.36	-2.12	-2.74	-3.74	-2.91	-2.09	-4.49	-5.97	-5.95	-4.5	-4.28	-6.07	-5.61	-3.78	-2.38	-3.37	-3.43	-5.76	-8.94	-10.16	-6.67	-5.21	-3.51	-2.44
Θ(180°)	0.26	-0.88	-1.46	-2.52	-2.44	-3.11	-5	-4.22	-1.95	-0.64	0.52	1.13	1.02	0.52	-0.62	-3.41	-5.49	-7.15	-7.51	-6.82	-4.46	-0.47	1.43	0.77
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3.12	-4.1	-2.44	-2.66	-2.93	-2.84	-3.02	-3.34	-2.93	-2.51	-2.52	-2.33	-2.88	-3.36	-3.12	-2.26	-2.14	-1.71	-2.43	-2.22	-1.9	-2.15	-2.23	-1.58
Θ(15°)	-4.07	-1.62	-1.57	-1.41	-1.64	-2.33	-3	-2.99	-2.58	-1.96	-1.13	-2.33	-2.31	-1.94	-1.62	-2.7	-1.4	-2.24	-1.27	0.43	-0.38	-1.53	-2.44	-3.33
Θ(30°)	-1.28	-1.15	0.76	-0.42	-0.15	-0.76	-0.47	-0.57	-1.04	-1.79	-1.75	-3.5	-3.53	-3.58	-4.15	-2.49	-1.9	-2.34	-1.81	-0.63	-0.63	-1.29	0.01	-0.14
Θ(45°)	0.1	0.05	0.22	-0.94	-1.91	-3.7	-3.05	-1.01	-1.91	-1.46	-1.87	-2.26	-2.14	-2.15	-1.25	-0.71	-2.46	-2.34	-3.86	-3.11	-3.25	-0.35	-0.45	-0.08
Θ(60°)	-2.61	-1.39	-1.5	-1.14	-1.13	-0.19	-0.68	-0.9	0.2	-0.36	-1.83	-1.54	-2.65	-1.97	-1.83	-1.74	-0.51	-1.76	0.52	-2.37	-0.64	-2.14	-1.38	-2.88
Θ(75°)	-1.17	-2.29	-2.3	-1.41	-1.25	-0.55	-0.62	0.37	-0.22	-0.02	1.04	1.21	-0.6	-1.52	-3.94	0.58	-1.08	-0.68	0.94	-0.62	0.83	1.01	-0.52	-0.81
Θ(90°)	-0.48	-0.55	-2.63	-0.98	-2.54	-1.17	-2.67	0.51	-1.12	-1.22	-0.18	-1.02	-1.98	-0.2	-1.68	-1.24	0.07	-0.31	1.62	3.04	0.03	-1.82	-0.44	-0.78
Θ(105°)	-0.41	-2.78	-1.55	-1.33	-2.13	-0.74	-0.54	-0.33	0.31	-0.24	-0.09	-1.12	-4.2	-1.77	-1.22	-2.06	-0.45	0.57	0.65	2.16	1.91	5.22	-0.54	-2.53
Θ(120°)	-2.79	-2.45	-1.99	-0.19	-1.33	-1.5	-1.68	-0.3	0.87	-0.47	0.57	-0.07	-0.89	-4.21	-1.54	-0.76	1.66	-3.59	-0.79	-0.55	0.1	2.14	0.72	-0.44
Θ(135°)	-8.53	-8.86	-5.58	-3.08	-2.59	-3.04	-0.44	-2.52	-0.6	0.66	0.06	-0.38	-0.54	0.55	-1.25	-0.49	0.21	0.57	2.46	0.24	-0.57	1.18	-4.33	-5.96
Θ(150°)	-7.98	-7.16	-4.72	-1.99	-3.1	-1.51	-1.36	0.26	-1.22	-1.56	-2.48	-2.37	-1.8	-0.45	-0.43	-0.42	0.34	-0.53	1.26	0.24	-4.02	-3.1	-6.81	-6.13
Θ(165°)	-7.73	-4.94	-1.81	-1.14	-1.86	-1.88	-3.17	-1.9	-3.3	-8.51	-6.57	-3.06	-1.51	-1.62	-1.88	-0.59	-0.54	-2.27	-1.31	-1.79	-1.41	-3.32	-5.56	-6.95
Θ(180°)	-2.85	-5.57	-2.07	-0.74	0.36	0.59	0.39	-0.19	-1.12	-2.98	-3.13	-2.97	-3.28	-2.81	-1.63	-2.44	-2.63	-1.26	-1.56	-4.81	-5.44	-2.27	-0.91	-2.88
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	1.1	1.44	1.62	0.61	0.16	0.07	-0.46	-0.1	1.03	1.19	1.55	1.65	1.45	2.11	1.81	0.96	0.7	-0.18	-0.95	-0.82	0.63	1.25	1.6	1.67
Θ(15°)	-0.74	-1.78	-1.91	-2.04	-0.96	-0.97	0.15	-1.06	-0.28	0.87	0.86	0.39	-0.04	1.51	2.71	2.72	2.23	2.05	0.65	0.34	0.51	1.12	0.72	-1.01
Θ(30°)	-1.62	-3.09	-4.96	-1.38	-0.95	-3.71	-2.73	-1.3	-0.38	-0.08	-0.9	-1.45	-0.48	1.21	0.98	1.54	1.3	0.68	-0.65	-0.95	-1.63	-1.72	-0.28	0.3
Θ(45°)	-0.13	-1.61	-0.91	-2.9	-3.66	-5.89	-3.85	-2.74	-2.78	-1.35	-1.08	-2.01	-1.23	0.49	0.09	1.45	2.13	2.12	1.45	0.01	-1.14	-2.43	-2.54	-0.52
Θ(60°)	-2.4	-5.99	-5.69	-2.24	-2.99	-2.6	-1.41	-1.42	-1.01	-1.78	-1.34	-2.27	-2	-1.82	-0.05	-1	0.31	0.43	0.19	0.14	-0.92	-1.86	-2.15	-3.61
Θ(75°)	-6.07	-5.05	-6.23	-6.61	-5.55	-4.82	-5.09	-3.79	-2.48	-1.94	-3.34	-3.68	-3.48	-0.99	0.1	2.05	0.26	-1.77	-1.69	-4.04	-2.74	-7.03	-4.13	-6.94
Θ(90°)	-1.99	-7.19	-6.96	-5.9	-7.98	-7.42	-6.23	-4.97	-3.46	-2.52	-1.77	-3.14	-1.27	-0.32	2.31	1.91	2.03	1.85	-0.48	-1.08	-1.92	-1.43	-4.42	-5.92
Θ(105°)	-1.44	-5.51	-6.76	-8.6	-11.12	-7.19	-4.74	-5.72	-3.58	-2.17	-1.78	-0.51	-0.23	0.93	-1.7	0.52	3.28	2.93	1.49	1.21	1.71	3.11	-0.48	-7.6
Θ(120°)	-0.36	-3.47	-1.02	-2.7	-7.02	-5.58	-5.67	-4.28	-4.22	-4.79	-2.49	-3.43	-0.73	0.09	-3.41	-2.19	1.75	0.38	-0.27	2.21	0.05	-2.82	-0.77	-2.84
Θ(135°)	-5.44	-5.96	-7.56	-3.42	-9.45	-5.92	-7.22	-4.42	-5.81	-2.66	-0.92	-1	-2.5	0.78	-2.31	1.17	1.02	1.45	-4.45	-2.45	-4.38	-3.44	-5.08	-5.61
Θ(150°)	-2.73	-0.95	-3.56	-5.29	-2.37	-6.87	-4.59	-4.46	-2.34	-1.96	-3.65	-0.98	1.22	-0.11	-2.08	-0.48	-0.2	-2.2	-3.75	-2.87	-1.92	-4.47	-3.27	-2.91
Θ(165°)	-1.84	-1.02	-2.02	-3.28	-3.49	-3.53	-3.93	-6.44	-8.33	-7.58	-5.29	-3.9	-2.14	-0.51	-1.26	-4.04	-4.83	-10.67	-13.42	-7.87	-7.42	-7	-3.06	-2.48
Θ(180°)	0.16	-1.94	-1.9	-2.73	-3.43	-5.09	-6.2	-4.94	-2.36	-1.28	0.27	-0.1	-0.72	-0.24	-0.52	-1.03	-4.61	-4.51	-5.14	-4.84	-3.2	0.01	1.61	0.93
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-0.2	0.78	0.68	1.13	1.4	1.54	1.68	1.52	1.63	1.35	0.85	0.12	-0.12	0.67	1.01	1.46	1.89	1.64	1.58	1.44	1.07	0.46	-0.04	0.07
Θ(15°)	-1.85	-1.88	-0.31	0.33	0.1	-0.58	-0.75	-0.34	0.7	1.27	0.83	0.11	0.52	0.64	1.29	1.3	-1.34	-1.09	0.1	0.43	0.73	-0.31	-1.13	-1.25
Θ(30°)	-0.61	0.4	0.01	-0.06	0.41	-1.63	-1.36	-1.12	-0.69	-1.47	-0.28	-0.13	-1.09	-0.11	-0.09	0.75	-1.4	-1.71	-1.26	-3.83	-2.61	0.4	0.79	-0.32
Θ(45°)	0.28	0.85	-0.08	-0.96	-0.47	-2.43	0.07	-0.6	-1.88	-2.9	-2.21	-1.42	-1.68	-2.53	-2.2	-1.39	-0.29	0.11	0.74	-1.5	-1.88	-1.13	0.5	0.49
Θ(60°)	-2.17	-0.87	-2.6	-2.71	-1.43	-0.67	0.2	-0	-0.4	-0.11	0.34	-0.79	-3.02	-2.58	-2.89	-1.25	-3.44	-1.39	0.5	1.7	-0.1	0.81	-0.62	-2.6
Θ(75°)	-3.13	-2.15	-1.78	-0.15	-1.26	-0.79	-0.27	-0.32	-0.55	0.26	1	1.03	-0.81	-2.44	-3.04	-1.03	-1.38	-0.12	0.37	-0.47	1.56	0.65	-1.23	-2.7
Θ(90°)	-3.35	-2.94	-0.62	-1.62	-3.04	-2.17	-1.5	0.02	-0.88	-0.57	0.16	-0.55	-0.55	-1.62	-0.3	0.13	1.81	0.57	1.75	2.87	1.1	0.3	-1.39	-2.1
Θ(105°)	-1.34	-4.51	-1.23	-1.43	-2.07	-1.02	-1.02	-0.86	-0.81	-0.55	-0.25	-2.09	-1.24	-0.08	-0.65	-1.53	2.31	-1.26	1.19	1.67	2.01	5.53	-0.45	-2.43
Θ(120°)	-5.45	-2.92	-2.5	-1.33	-2.19	-0.75	-0.76	1.31	-0.52	-0.57	-1.11	0.81	-3.74	-5.01	-1.95	-3.35	0.59	-1.27	1.79	1.85	-2.3	1.06	-2.58	-2.43
Θ(135°)	-8.1	-8.35	-4.78	-1.19	-2.19	0.03	-0.47	0.94	0.96	1.89	1.79	0.41	0.3	-1.42	0.05	1.44	-0.7	-2.99	0.97	1.15	-2.91	2.25	-5.58	-4.01
Θ(150°)	-5.12	-5.77	-4.03	-1.83	-1.06	-2.37	0.87	0.82	1.32	-0.2	-1.32	-0.51	-1.84	-1.88	-0.66	-0.59	-1.05	-1.65	0.5	0.8	-3.01	-3.03	-5.47	-6.29
Θ(165°)	-10.66	-6.04	-2.6	-1.33	-0.44	0.18	-0.77	-0.59	-2.39	-5.54	-3.1	-1.38	-1.59	-3.74	-5.14	-4.6	-2.55	-4.65	-2.72	-0.85	-2.53	-3.78	-4.41	-6.12
Θ(180°)	-6.06	-4	-2.45	-0.64	-0.99	-1.85	-2.47	-3.21	-2.23	-2.63	-2.67	-3.31	-3.81	-1.84	-0.64	-1.5	-2.7	-1.59	-2.07	-3.39	-2.65	-0.18	0.1	-1.9

Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	1.9	2.19	2.72	1.89	0.83	0.94	0.42	0.72	1.55	1.14	2.04	2.2	1.87	2.03	2.42	1.52	1.85	0.93	-0.19	0.6	0.72	1.46	1.96	2.21
Θ(15°)	1.55	0.01	-0.34	0.18	-1.39	-0.76	-1.07	0.42	1.26	1.73	2.23	1.66	1.2	1.39	2.03	2.67	2.69	2.31	0.04	-0.11	0.44	2.22	2.14	1.82
Θ(30°)	-1.95	-1.97	-3.41	-1.07	-2.29	-3.11	-2.94	-1.84	0.33	-0.15	-0.27	0.17	0.42	1.73	3.03	2.02	1.43	1.67	-0.82	-1.03	0.67	0.66	1.06	-0.05
Θ(45°)	0.67	-0.14	-0.7	-1.41	-5.26	-4.53	-2.63	-2.59	-0.95	-1.26	-2.53	-2.03	-2.29	0.68	0.62	1.38	2.23	1.78	1.4	1.26	0.1	-0.6	-1.38	0.36
Θ(60°)	-5.14	-6.05	-4.68	-2.31	-2.01	-2.69	-3.14	-2.83	-1.82	-2.2	-0.25	-1.4	-3.08	-2.04	-0.57	0.36	-0.09	0.16	0.25	0.97	0.6	-0.43	-3.92	-3.06
Θ(75°)	-5.15	-5.56	-7.95	-4.18	-6.89	-5.95	-4.86	-3.66	-2.72	-1.78	-1.53	-2.5	-3.39	-1.87	0.08	1.56	0.44	-2.33	-1.36	-2.09	-1.66	-2.53	-1.69	-5.99
Θ(90°)	-1.24	-7.76	-7.88	-6.14	-9.03	-6.54	-4.42	-6.12	-2.85	-1.84	-0.91	-2.37	-0.54	0.48	1.74	2.84	3.24	0.73	0.48	-0.39	-0.95	-0.84	-2.06	-6.29
Θ(105°)	-1.36	-5.37	-6.68	-13.85	-15.31	-7.15	-7.46	-4.29	-7.46	-2.1	-1.76	-1.61	-1.29	1.15	0.14	1.68	5.91	2.05	2.66	1.26	1.22	1.81	-1.83	-8.01
Θ(120°)	-0.09	-3.26	-1.39	-2.68	-9.33	-7.98	-5.37	-3.37	-3.61	-5.16	-4.07	-2.65	-0.95	1	-2.2	-2.81	1.66	0.65	-0.56	2.97	-1.33	-0.94	-1.09	-4.79
Θ(135°)	-3.84	-4.16	-5.65	-3.4	-7.61	-4.92	-7.45	-6.19	-3.72	-4.2	-1.89	-1.82	-3.01	0.9	-0.79	0.93	-0.01	1.25	-1.92	-2.4	-4.93	-5.04	-5.12	-5.56
Θ(150°)	-1.76	-1.43	-4.6	-5.49	-2.49	-7.46	-4.12	-4.71	-2.8	-2.89	-3.83	-0.32	1.04	0.39	-1.89	0.47	0.39	-1.42	-2.81	-3.53	-2.85	-5.07	-4.99	-2.91
Θ(165°)	-1.26	-1.07	-1.87	-4.4	-3.31	-1.98	-5.18	-10.17	-11.22	-10.82	-5.81	-4.56	-3.03	-1.08	-0.77	-3.28	-3.13	-5.3	-11.47	-7.27	-8.31	-5.66	-2.81	-1.57
Θ(180°)	-0.13	-2.03	-0.9	-1.47	-2.18	-3.65	-4.97	-3.85	-1.54	-0.88	0.46	-0.06	-0.04	1.19	0.77	-0.34	-2.58	-4.08	-4.73	-4.59	-2.22	0.04	1.18	0.32
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-0.06	1.24	1.57	1.37	1.44	2.03	2.12	2.04	1.67	1.58	1.5	1.02	0.44	0.92	1.09	1.53	1.86	2.23	2.42	2.54	2.33	2.04	1.43	0.77
Θ(15°)	-1.23	0.02	1.17	1.58	-0.1	0.4	0.66	1.16	1.29	1.03	1.08	0.79	1.24	1.14	0.65	0.63	1.46	0.43	1.36	1.61	1.29	1.68	0.75	-1.62
Θ(30°)	-1.29	-0.64	0.84	0.33	-0.07	-2.02	-3.13	-2.33	-2.02	-0.95	-0.63	-1.32	-1.17	0.67	1.73	0.97	0.54	0.38	-0.36	-1.95	-0.93	0.1	0.47	-0.43
Θ(45°)	-0.85	0.5	0.16	0.08	-0.32	-0.44	-0.59	-1.06	-1.16	-1.41	-1.35	-2.05	-2.08	-0.89	-3.61	0.25	-1.25	1.01	0.37	-1.01	-1.14	-2.33	-1.07	-0.77
Θ(60°)	-1.09	0.47	-1.91	-1.95	-2.49	-0.58	0.39	-0.85	-0.01	-0.64	1.07	-1.04	-1	-0.44	-1.21	-2	-3.95	-4.06	-0.8	1.16	-0.02	1.06	-0.66	-0.89
Θ(75°)	-1.48	-0.83	-0.06	0.1	-0.66	-1.84	-2.56	-0.55	-0.27	0.77	1.06	0.83	-1.14	-2.43	-2.99	0.23	-0.93	0.48	0.29	1.26	2.09	1.57	-1.4	-2.93
Θ(90°)	-3.36	-3.01	-1.73	-1.61	-4	-1.52	-1	-1.1	-1.07	-0.43	0.28	-1.23	-1.61	-1.39	-1.31	0.78	2.74	2.41	1.27	2.05	0.31	0.37	-0.91	-1.92
Θ(105°)	-1.54	-2.54	-1.1	-1.68	-1.04	-1.68	-0.28	-0.33	-1.13	0.17	-1.02	-1.61	-2.18	-0.73	-1.84	0.06	2.98	0.91	1.16	0.96	0.3	3.33	-1.52	-2.84
Θ(120°)	-6.15	-2.7	-2.2	-0.51	-0.65	-2.28	-1.86	0.34	-0.22	-0.08	-0.65	1.38	-3.36	-4.04	-2.04	-2.68	0.67	-4.41	2.32	2.25	-1.33	1.78	-3.56	-2.69
Θ(135°)	-5.56	-9.18	-6.83	-2.95	-1.39	-1.13	-0.23	0.11	0.04	0.62	2.08	0.37	0.79	-0.85	0.04	1.75	-0.86	-4.43	1.21	1.05	-1.78	1.64	-5.01	-4.1
Θ(150°)	-4.28	-4.09	-5.44	-2.19	-0.36	-1.16	0.54	-0.83	-0.46	-0.92	-1.84	-2.28	-1.43	-3.06	-1.11	0.32	-4.08	-2.88	0.13	-0.59	-2.52	-3.66	-5.04	-7.72
Θ(165°)	-10.16	-8.2	-3.47	-1.13	-0.63	0.1	0.07	-0.57	-2.92	-5.65	-2.21	-1.32	-1.63	-2.52	-4.34	-5.04	-2	-4.48	-4.17	-0.94	-1.83	-2.79	-1.08	-4.55
Θ(180°)	-5.3	-3.18	-1.58	0.16	-0.41	-2.15	-3.44	-2.23	-1.14	-1.07	-1.07	-2.12	-3.1	-1.23	0.19	-0.91	-1.73	-0.32	-0.36	-2.74	-2.12	0.06	0.05	-0.67

Gain Result

Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-17.33	-14.75	-14.05	-12.73	-11.27	-12.27	-13.1	-13.98	-17.15	-18.37	-32.6	-22.93	-18.35	-12.38	-14.32	-11.84	-11.43	-10.85	-13.8	-15.09	-14.09	-18.71	-25.72	-19.08
Θ(15°)	-27.57	-18.98	-20.57	-15.65	-12	-12.19	-14.95	-13.31	-12.49	-11.09	-10.97	-13.23	-15.16	-12.91	-12.81	-13.15	-11.8	-16.63	-14.07	-15.19	-26.91	-30.42	-22.51	-31.89
Θ(30°)	-12.5	-10.92	-10.64	-11.02	-11.44	-11.69	-13.41	-13.35	-12.37	-12.6	-9.91	-9.61	-7.95	-8.95	-9.2	-16.02	-21.53	-17.77	-17.92	-16.72	-12.67	-12.94	-16.8	-14.08
Θ(45°)	-14.55	-14.51	-16.19	-14	-16.34	-18.12	-28.26	-31.87	-16.16	-14.76	-13.27	-11.02	-19.21	-22.01	-21.09	-26.61	-23.71	-20.23	-17.29	-28.74	-15.17	-13.32	-10.17	-11.31
Θ(60°)	-23.53	-38.22	-20.38	-17.76	-14.76	-12.03	-11.08	-11.8	-17.32	-30.83	-14.86	-13.28	-12.82	-14.36	-29.39	-19.52	-14.2	-12.7	-13.05	-18.04	-10.9	-14.11	-18.32	-13.32
Θ(75°)	-14.86	-19.2	-17.74	-25.3	-40.17	-17.34	-16.16	-22.87	-18.76	-14.74	-21.18	-22.55	-26.38	-26.83	-13.65	-9.2	-8.75	-6.96	-8.11	-7.84	-16.31	-18.41	-22.76	-23.6
Θ(90°)	-18.37	-17.27	-20.81	-12.26	-12.7	-13.02	-16.43	-10.55	-10.72	-10.53	-9	-8.99	-10.81	-9	-10.82	-7.78	-10.08	-9.95	-8.57	-11.63	-18.49	-15.42	-23.1	-12.91
Θ(105°)	-13.13	-17.53	-23.63	-14.08	-20	-18.09	-14.25	-13.4	-12.85	-15.24	-10.6	-10.25	-9.75	-11.8	-13.44	-16.57	-15.79	-16.65	-11.43	-14.25	-27.4	-13.87	-11.46	-18.05
Θ(120°)	-11.59	-14.67	-21.02	-17.18	-32	-24.57	-17.58	-17.64	-13.47	-13.81	-23.45	-13.67	-21.12	-11.45	-9.44	-5.94	-9.17	-22.73	-10.73	-7.12	-12.82	-9.06	-5.37	-18.11
Θ(135°)	-13.71	-18.18	-21.79	-26.65	-16.67	-14.55	-10.71	-12.27	-10.48	-9.01	-13.99	-17.86	-19.55	-15.16	-8.24	-14.33	-15	-20.86	-14.06	-11.28	-8.91	-33.41	-13.34	-21.2
Θ(150°)	-18.79	-21.42	-17.44	-15.24	-13.56	-10.32	-12.44	-12.09	-13.26	-11.29	-9.05	-10.19	-9.88	-11.54	-12.12	-11.04	-23.08	-19.39	-11.77	-15.73	-34.97	-20.03	-17.99	-18.27
Θ(165°)	-10.17	-7.77	-10.57	-10.63	-10.14	-9.22	-10.73	-10.72	-9.6	-9.38	-9.9	-12.53	-17.92	-20.16	-16.12	-14.13	-18.8	-13.77	-15.89	-28.13	-17.29	-14.26	-9.4	-7.89
Θ(180°)	-7.52	-7.63	-9.45	-11.03	-12.62	-11.62	-10.88	-9.04	-7.95	-7.68	-6.88	-6.71	-6.5	-7.77	-8.97	-12.77	-18.24	-21.08	-14.04	-16.25	-12.98	-7.04	-6.38	-6.7
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-11.21	-16.84	-16.21	-22.31	-20.54	-20.95	-16.73	-13.6	-12.47	-12.37	-12.21	-11.74	-13.75	-14.2	-17.6	-33.59	-26.44	-17.83	-17.51	-15.51	-12.62	-11.69	-12.39	-12.96
Θ(15°)	-14.39	-20.83	-20.29	-21.1	-20.63	-16.17	-15.97	-16.73	-12.62	-9.77	-8.82	-7.81	-8.69	-8.84	-12.4	-13.72	-17.7	-22.99	-17.51	-15.32	-15.39	-19.94	-14.92	-19.87
Θ(30°)	-13.02	-13.28	-10.26	-12.88	-9.95	-7.8	-8.13	-7.42	-6.41	-5.91	-5.33	-5.13	-6.94	-9.16	-8.19	-9.68	-7.57	-11.02	-12.16	-12.61	-13.24	-9.59	-7.92	-10.88
Θ(45°)	-10.55	-9.1	-8.11	-6.4	-5.82	-5.9	-5.27	-2.55	-1.8	-2.65	-3.01	-4.1	-3.7	-5.75	-5.98	-5.79	-4.18	-9.16	-10.42	-17.16	-9.8	-9.25	-9.66	-10.19
Θ(60°)	-10.3	-16.28	-8.84	-15.53	-8.78	-4.43	-1.07	0	0.35	0.71	0.68	-0.94	-2.25	-5.28	-2.85	-2.32	-3.02	-3.58	-7.5	-11.01	-8.41	-7.46	-13.17	-16.4
Θ(75°)	-16.57	-29.97	-30.56	-9.11	-5.43	-4.09	-2.77	-0.21	1.88	2.88	3.13	2.79	1.1	-0.86	-3.1	-1.55	-3.82	-2.07	-4.08	-2.19	-5.66	-6.64	-7.35	-13.02
Θ(90°)	-14.34	-24.72	-18.46	-9.1	-9.53	-7.8	-3.42	-0.28	0.52	1.25	2.12	1.93	2.02	1.92	0.43	0	-2.36	-2.48	-0.95	-1.21	-7.45	-8.78	-9.26	-19.14
Θ(105°)	-13.19	-15.15	-10.02	-11.53	-8.9	-3.8	-1.26	-0.53	1.02	0.88	1.02	-0.07	-2.48	-0.82	-0.49	-2.02	-2.42	-2.31	-1.44	-0.67	-6.1	-5.66	-10.42	-15.43
Θ(120°)	-16.38	-11.48	-7.36	-4.73	-5.17	-4.09	-3.5	-1.75	0.93	1.2	1.78	1.17	1.48	-2.12	-1.7	-3.74	-2.28	-10.98	-3.65	-6.79	-13.65	-7.61	-9.39	-11.26
Θ(135°)	-21.78	-12.18	-13.15	-9.62	-11.37	-8.18	-4.43	-1.94	-1.71	-0.61	-0.23	0.17	-1.59	-0.93	-3.14	-1.01	-5.75	-6.86	-3.52	-8.96	-15.33	-11.79	-11.65	-14.76
Θ(150°)	-19.03	-30.14	-18.19	-16.17	-11.51	-6.99	-6.45	-6.11	-5.05	-4.98	-4.44	-4.01	-2.52	-4.24	-4.66	-4.78	-5.26	-6.5	-5.89	-12.16	-19.47	-22.38	-25.07	-25.28
Θ(165°)	-17.38	-13.97	-13.97	-12.54	-12.51	-10.67	-11.13	-9.41	-11.25	-13.48	-13.3	-9.41	-8.89	-8.24	-6.56	-5.69	-5	-7.95	-10.84	-12.09	-12.47	-14.38	-18.18	-19.48
Θ(180°)	-12.43	-8.54	-7.92	-6.75	-6.87	-6.24	-7.13	-7.8	-9.98	-10.68	-12.26	-12.04	-10.53	-10.27	-11.76	-10.54	-10.34	-7.69	-8.56	-13.74	-13.57	-11.47	-10.74	-12.1
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.87	-10.69	-9.34	-10.43	-12.24	-13.25	-13.2	-15.04	-19.54	-24.42	-18.16	-15.66	-14.51	-11.16	-8.82	-11.25	-10.99	-11.65	-13.35	-17.67	-19.75	-19.09	-17.05	-13.81
Θ(15°)	-26.91	-18.13	-18.99	-14.77	-14.12	-17.39	-15.59	-12.5	-12.44	-12.85	-10.92	-11.59	-11.95	-12.59	-11.44	-10.43	-13.75	-13.51	-20.68	-27.4	-21.03	-19.03	-18.46	-19.67
Θ(30°)	-16.23	-12.31	-12.93	-11.77	-10.95	-12.58	-11.76	-13.86	-12.4	-12.67	-10.7	-9.74	-9.25	-6.96	-7.35	-8.35	-10.17	-20.1	-13.98	-25	-19.46	-15.65	-16.58	-19.09
Θ(45°)	-22.79	-16.14	-11.62	-12.88	-12.59	-14.49	-31.78	-29.41	-19.78	-14.83	-12.44	-12.66	-13.63	-13.57	-14.79	-10.87	-10.44	-13.72	-17.7	-24.58	-18.34	-22.71	-18.35	-17.92
Θ(60°)	-22.79	-21.22	-19.11	-13.52	-14.87	-10.76	-10.1	-10.16	-17.64	-28.23	-17.37	-19.72	-10.77	-11.56	-26.39	-26.49	-21.39	-17.26	-16.25	-27.58	-16.16	-13.33	-14.92	-15.13
Θ(75°)	-19.19	-22.83	-15.71	-17.08	-20.79	-15.74	-17.11	-28.69	-19.9	-14.76	-21.56	-23.28	-21.62	-34.46	-21.14	-15.15	-7.55	-9.26	-12.47	-9.78	-12.47	-18.81	-17.92	-22.39
Θ(90°)	-17.15	-13.5	-26.96	-14.26	-14.45	-14.85	-15.29	-12.62	-12.88	-14.42	-10.44	-10.88	-9.01	-6.63	-8.79	-8.86	-13.06	-10.39	-13.86	-9.42	-21.28	-22.7	-14.23	-13.46
Θ(105°)	-14.24	-11.78	-34.65	-20.56	-20.79	-17.33	-15.51	-17.26	-14.61	-16.44	-12.07	-11.65	-8.82	-11.03	-13.14	-16.64	-15.72	-14.86	-8.69	-15.16	-14.55	-10.52	-11.29	-19.92
Θ(120°)	-12.62	-20.26	-23.2	-18.02	-27.37	-25.91	-13.42	-14.76	-13.96	-12.7	-26.02	-16.94	-12.94	-8.97	-12.27	-6.41	-10.8	-21.74	-7.56	-6.73	-9.77	-10.35	-4.71	-28.96
Θ(135°)	-19.25	-12.39	-19.13	-22.3	-14.55	-11.14	-9.35	-11.88	-10.84	-11.21	-12.41	-17.57	-18.96	-14.25	-11.06	-10.35	-12.42	-16.32	-13.96	-10.34	-10.26	-21.5	-24.59	-19.01
Θ(150°)	-22.7	-19.25	-13.46	-13.04	-11.9	-8.56	-11.55	-10.77	-11.32	-9.91	-9.04	-8.96	-10.87	-10.68	-8.63	-16	-20.78	-33.13	-11.05	-11.51	-20.7	-20.99	-13.64	-15.26
Θ(165°)	-8.36	-11.52	-11.65	-9.03	-8.82	-8.48	-8.58	-9.39	-10.3	-10.28	-11.11	-14.94	-22.35	-20.07	-14.15	-16.72	-16.1	-12.57	-14.08	-22.03	-16.39	-13.75	-10.89	-7.37
Θ(180°)	-8.04	-9.83	-11.77	-12.55	-11.23	-10.17	-9.62	-8.02	-7.03	-6.8	-6.55	-6.39	-7.14	-7.64	-11.27	-16.07	-19.76	-26.31	-16.07	-14.61	-12.66	-8.43	-6.87	-7.56
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-17.69	-15.85	-23.32	-17.66	-15.47	-12.89	-11.66	-10.49	-10.47	-10.34	-11.07	-12.33	-13.53	-16.73	-21.54	-21.55	-18.52	-14.24	-14.12	-12.42	-10.24	-10.35	-12.42	-11.59
Θ(15°)	-21.08	-18.29	-15.49	-15.03	-12.67	-12.04	-11.84	-8.97	-7.47	-6.9	-6.66	-6.71	-7.21	-8.21	-9.77	-14.53	-16.26	-19.68	-19.39	-18.07	-16.8	-19.59	-22.06	-17.52
Θ(30°)	-11.57	-13.64	-12.68	-13.39	-10.15	-7.28	-6.1	-6.71	-6.07	-5.06	-5.66	-7.47	-5.92	-10.24	-11.23	-10.09	-10.17	-9.43	-14.23	-13.54	-11.37	-9.91	-8.84	-9.4
Θ(45°)	-9.25	-9.12	-7.34	-7.72	-6.66	-6.66	-4.55	-2.52	-1.88	-2.11	-1.84	-3.3	-4.84	-5.11	-4.56	-6.69	-7.9	-4.6	-11.72	-13.04	-11.03	-5.91	-7.27	-9.12
Θ(60°)	-14.5	-8.52	-10.97	-14.5	-6.87	-4.36	-1.36	0.08	1.42	1.4	1.16	0.62	-2.2	-2.57	-3.48	-3.1	-3.41	-4.62	-3.87	-14.56	-7.89	-9.67	-9.92	-10.12
Θ(75°)	-16.41	-18.5	-20.48	-7.2	-6.15	-3.07	-2.23	0.23	1.74	2.97	3.47	3.67	2.09	1.08	-2.44	-1.6	-5.3	-4.14	-0.91	-2.05	-2.86	-6.63	-8.2	-11.92
Θ(90°)	-22.49	-13.1	-14.31	-8.95	-9.71	-8.02	-3.92	-0.57	0.62	1.08	2.49	1.73	1.92	1.24	-0.3	-0.04	-3.56	-3.61	-3.85	2.54	-8.5	-13.88	-12.29	-14.37
Θ(105°)	-9.72	-10.65	-9.13	-10.66	-9.69	-4.97	-2.59	-0.67	1.12	0.33	0.55	0.04	-2.17	-0.27	-0.05	-0.08	-1.79	-3.09	-3.25	0.72	-5.94	-1.32	-8.74	-20.42
Θ(120°)	-26.94	-15.49	-8.19	-6.13	-5.83	-5.45	-3.32	-1.09	0.37	1.25	1.34	1.27	0.61	-2.36	-1.88	-2.48	-1.88	-8.84	-4.23	-7.02	-10.38	-6.16	-7	-8.78
Θ(135°)	-20.33	-15.63	-16.43	-10.2	-12.96	-8.75	-3.82	-2.2	-1.71	-0.63	-0.04	0.06	-2.77	-1.8	-4.9	-1.78	-5.02	-7.69	-2.52	-12.07	-12.37	-10.19	-11.67	-14.64
Θ(150°)	-21.8	-26.04	-17.83	-16.13	-13.9	-9.52	-7.91	-5	-4.32	-4.63	-4.47	-3.75	-2.61	-1.75	-4.42	-5.9	-4.56	-4.43	-4.56	-9.88	-19.08	-18.24	-27.32	-19.58
Θ(165°)	-16.99	-11.89	-14.19	-12.84	-16.43	-18.19	-17.2	-12.18	-12.5	-12.34	-9.64	-8.65	-7.28	-7.39	-6.36	-4.7	-3.84	-4.99	-6.7	-10.47	-11.28	-17.09	-12.91	-15.42
Θ(180°)	-8.31	-8.12	-6.71	-7.19	-6.89	-6.47	-7.94	-8.36	-9.28	-11.96	-11.71	-11.28	-9.05	-9.05	-7.89	-9.27	-7.98	-9.03	-11.74	-18.38	-17.08	-12.37	-10.74	-10.95
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-5.19	-3.89	-3.03	-3.66	-3.97	-5.38	-7.29	-12	-20.02	-18.6	-11.02	-6.63	-5.14	-4.07	-2.74	-3.56	-3.37	-7.09	-11.52	-19.55	-22.89	-17.24	-9.69	-6.19
Θ(15°)	-8.48	-7.77	-5.99	-4.93	-6.22	-7.09	-8.77	-10.82	-11.65	-9.64	-6.35	-4.91	-4.1	-2.55	-2.47	-4.66	-4.19	-5.84	-6.65	-10.49	-26.96	-18.24	-13.8	-10.84
Θ(30°)	-15.15	-10.78	-13.7	-7.94	-6.94	-9.64	-12.33	-12.39	-11.43	-9.1	-7.45	-4.17	-3.62	-2.63	-2.74	-2.3	-5.36	-5.88	-8.38	-15.25	-25.58	-19.28	-20.06	-15.41
Θ(45°)	-10.8	-11.6	-10.77	-10.09	-11.43	-19.21	-25.17	-27.64	-27.15	-14.03	-9.7	-8.98	-5.91	-4.29	-6.02	-5.08	-6.37	-6.36	-4.96	-12.42	-14.41	-17.49	-17.92	-12.74
Θ(60°)	-13	-12.34	-12.38	-14.08	-14.38	-10.89	-11.69	-11.75	-13.33	-15.11	-14.8	-10.36	-14.16	-18.84	-12.54	-16	-10.89	-10.44	-10.16	-11.29	-15.37	-17.36	-14.13	-15.77
Θ(75°)	-15.73	-15.69	-14.58	-19.03	-19.35	-24.72	-28.34	-26.23	-21.42	-20.66	-13.21	-9.15	-9.59	-8.45	-13.62	-9.78	-14.9	-28.39	-18.15	-28.34	-19.19	-16.08	-15.33	-25.33
Θ(90°)	-19.91	-14.62	-20.13	-20.12	-15.66	-22.39	-19.34	-19.85	-22.1	-21.48	-20.76	-28.51	-15.99	-10.46	-5.74	-8.22	-10.49	-13.28	-16.6	-15.73	-14.14	-16.79	-15.61	-21.28
Θ(105°)	-13.06	-16.21	-21.64	-21.22	-27.42	-26.42	-25.16	-19.9	-26.7	-15.31	-20.18	-11.4	-14.78	-17.17	-14.56	-13.41	-9.9	-12.29	-11.06	-14.02	-10.65	-10.06	-11.17	-16.96
Θ(120°)	-12.39	-29.59	-10.9	-18.2	-16.74	-17.28	-16.51	-19.04	-19.34	-20.41	-13.73	-21.97	-12.42	-12.29	-20.98	-12.07	-31.86	-18.29	-7.09	-9.22	-9.4	-17.84	-4.34	-13.57
Θ(135°)	-18.36	-16.67	-21.31	-13.5	-15.71	-7.94	-12.06	-11.22	-16.09	-18.34	-14.85	-26	-37.46	-10.1	-5.43	-6.42	-11.57	-12.35	-29.8	-21.83	-12.59	-30.14	-29.51	-19.66
Θ(150°)	-30.92	-14.49	-12.02	-11.21	-7.08	-7.54	-9.73	-10.25	-14.65	-16.93	-16.17	-29.87	-12.3	-20.42	-15.69	-17.5	-9.65	-16.83	-12.56	-11.94	-16.79	-16.58	-12.45	-16.07
Θ(165°)	-13.32	-13.61	-10.85	-10.05	-9.4	-10.34	-10.65	-12.33	-13.91	-18.81	-20.83	-27.49	-21.97	-11.68	-9.79	-17.73	-10.43	-24.37	-20.64	-18.54	-19.51	-30.52	-11.79	-12.37
Θ(180°)	-12.17	-15.86	-15.08	-15.24	-13.56	-14.61	-15.23	-15.89	-14.53	-17.39	-18.8	-18.52	-17.41	-13.22	-13.19	-13.21	-29.67	-21.16	-21.16	-22.12	-32.08	-14.06	-11.91	-10.84
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-10.3	-15.3	-26.8	-16.04	-8.84	-6.25	-4.33	-3.83	-3.47	-3.48	-4.46	-5.53	-8.17	-13.62	-29.28	-14.16	-8.54	-5.34	-4.09	-2.84	-3.25	-3.5	-4.86	-6.21
Θ(15°)	-31.1	-29.09	-18.21	-8.67	-6.06	-3.68	-3.21	-2.71	-1.95	-1.49	-1.74	-3.21	-4.71	-7	-9.47	-14.4	-22.66	-16.35	-12.62	-11.11	-12.5	-16.04	-16.13	-19.36
Θ(30°)	-9.55	-12.73	-15.89	-11.17	-8.03	-8.75	-8.09	-5.49	-4.75	-3.74	-2.13	-2.79	-4.23	-3.79	-4.93	-6.31	-5.4	-9.07	-11.48	-15.4	-8.44	-6.17	-6.76	-9.97
Θ(45°)	-8.7	-8.35	-11.92	-11.2	-7.7	-6.24	-3.04	-2.43	-2.89	-3.31	-4.39	-3.6	-6.76	-6.26	-7.06	-4.46	-2.76	-4.93	-6.06	-7.5	-6.35	-5.79	-4.98	-5.34
Θ(60°)	-14.53	-10.48	-14.84	-12.52	-6.62	-3.61	-0.75	0.93	2.49	2.42	1.7	1.7	-0.57	-0.59	-3.87	-3.75	-2.31	-3.16	-3.91	-5.07	-8.75	-5.61	-10.43	-14.56
Θ(75°)	-25.33	-16.44	-15.32	-6.62	-5.33	-4.41	-2.6	0.34	1.39	2.37	3.57	3.22	2.37	1.17	-0.82	-0.94	-3.33	-3.04	-0.86	-1.77	-0.73	-2.99	-9.11	-13.71
Θ(90°)	-21.13	-13.87	-12	-24.43	-10.73	-6.48	-2.58	-1.48	0.29	0.27	1.65	1.94	1.68	0.98	1.71	1.4	1.16	-4.1	-1.85	-1.09	-1.33	-4.1	-17.99	-25.5
Θ(105°)	-10.32	-13.51	-11.78	-12.09	-9.89	-6.92	-6.25	-1.78	0.06	0.57	0.9	-1.22	0.21	1.08	-0.52	-0.15	1.44	-5.75	-1.44	-2.29	-4.46	-0.8	-7.52	-15.36
Θ(120°)	-22.59	-10.38	-8.3	-6.24	-6.83	-6.26	-2.26	-1.66	-0.29	0.16	0.33	0.65	-1.94	-3.96	-0.42	-6.56	-1.87	-8.77	-2.7	-1.63	-12.7	-10.38	-10.5	-10.37
Θ(135°)	-24.23	-18.78	-12.87	-11.74	-7.97	-2.78	-3.29	-1.27	-1.04	-0.22	-0.19	-1.28	-0.92	-4.01	-4.78	-2.32	-6.77	-14.76	-2.09	-6.98	-7.96	-4.51	-18.66	-12.83
Θ(150°)	-14.01	-14.04	-13.66	-15.21	-8.43	-6.84	-4.45	-2.68	-3.75	-4.36	-2.85	-1.45	-3.51	-2.6	-3.38	-6.57	-7.86	-8.48	-5.42	-4.66	-9.78	-11.87	-14.83	-26.3
Θ(165°)	-14.52	-13.56	-19.15	-14.11	-13.81	-11.56	-8.74	-7.28	-6.21	-7.37	-8.05	-8.24	-8.14	-10.23	-9.99	-8.48	-10.23	-12.39	-7.2	-9.04	-11.55	-12.24	-12.65	-13.8
Θ(180°)	-14.36	-13.62	-14.87	-14.99	-15.29	-16.95	-18.47	-17.21	-15.9	-15.35	-14.34	-14.88	-14.87	-16.42	-15.82	-14.97	-12.65	-14.92	-19.11	-15.28	-8.7	-9.22	-8.62	-10.67

Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-4.04	-1.79	-2	-2.14	-3.4	-4.12	-6.05	-9.8	-13.07	-17.31	-10.19	-5.62	-3.55	-2.65	-1.49	-2.78	-1.74	-5.25	-6.36	-11.73	-38.76	-15.62	-6.79	-5.4
Θ(15°)	-5.85	-5.43	-4.26	-3.28	-5.55	-7.08	-8.6	-10.78	-10	-9.06	-4.92	-3.81	-1.57	-0.58	0.23	-0.84	-2.47	-3.03	-7.54	-14.74	-19.46	-11.6	-8.9	-7.07
Θ(30°)	-11.31	-12.3	-10.34	-8.93	-9.86	-12.44	-15.16	-16	-11.85	-8.03	-5.21	-3.87	-2.43	-1.42	-1.45	-1.14	-2.48	-4.19	-9.47	-11.15	-10.45	-13.78	-17.15	-16.66
Θ(45°)	-10.73	-9.5	-10.56	-7.69	-14.2	-28.96	-21.34	-25.5	-36.34	-19.36	-13.88	-9.49	-7.69	-8.13	-4.54	-5.02	-4.26	-5.11	-5.24	-12.21	-14.26	-19	-21.1	-12.65
Θ(60°)	-12.21	-11.46	-12.79	-14.45	-13.52	-10.69	-14.37	-14.79	-13.65	-13.73	-9.57	-7.79	-15.69	-23.93	-28.66	-11.62	-14.55	-6.96	-7.21	-8.66	-17.54	-17.89	-18.73	-12.07
Θ(75°)	-13.36	-17.27	-14.47	-23.28	-25.26	-24.55	-28.94	-26.49	-34.28	-21.96	-11.54	-7.52	-7.87	-8.8	-11.7	-11.95	-11.72	-19.22	-15.63	-26.44	-18.56	-10.8	-18.29	-17.94
Θ(90°)	-19.69	-15.45	-20.15	-14.92	-13.34	-22.97	-29.56	-22.36	-19.98	-16.98	-18.13	-17.51	-15.9	-11.19	-6.22	-7.45	-9.93	-11.63	-14.48	-12.41	-14.15	-11.49	-12.96	-24.79
Θ(105°)	-15.76	-19.79	-29.4	-23.02	-25.26	-18.39	-25.8	-31.46	-27.35	-14.74	-13.39	-12.39	-15.65	-14.45	-13.62	-13.91	-3.15	-14	-10.79	-11.82	-14.4	-9.36	-12.15	-20.87
Θ(120°)	-9.31	-23.24	-12.84	-21.94	-21.52	-23.9	-18.21	-13.08	-16.27	-17.25	-15.01	-21.49	-13.58	-8.28	-13.32	-13.95	-20.64	-17.67	-13.45	-11.94	-11.87	-18.35	-5.78	-14.87
Θ(135°)	-21.36	-13.98	-18.34	-14.64	-13.75	-7.26	-9.29	-13	-12.65	-23.4	-15.18	-27.14	-18.8	-12.56	-7.56	-4.19	-27.47	-8.94	-12.84	-18.45	-12.71	-21.06	-16.87	-17.57
Θ(150°)	-18.39	-12.78	-14.18	-12.61	-4.91	-10.16	-11.24	-14.21	-24.26	-37	-17.11	-17.19	-11.88	-11.59	-16.38	-12.62	-10.34	-11.97	-9.53	-11.96	-19.67	-19.38	-11.1	-18.79
Θ(165°)	-11.51	-11.16	-12.34	-10.59	-11.64	-12.22	-17.39	-23.84	-20.23	-20.32	-16.72	-14.6	-15.48	-12.03	-6.66	-10.21	-12.28	-11.28	-17.74	-19.9	-17.74	-16.2	-12.02	-10.86
Θ(180°)	-13.87	-21.75	-18.04	-19.01	-28.26	-21.25	-19.55	-16.6	-13.64	-16.13	-14.02	-14.88	-14.18	-10.85	-13.87	-16.5	-17.67	-23.13	-22.33	-27.56	-16.2	-12.44	-10.64	-10.78
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-8.09	-12.14	-17.89	-13.42	-8.25	-5	-3.41	-3.21	-2.42	-1.88	-2.62	-3.97	-6.72	-11.53	-18.78	-15.97	-9.18	-5.42	-2.95	-2.04	-1.72	-2.12	-2.81	-4.94
Θ(15°)	-24.16	-18.98	-13.24	-8.87	-6.38	-4.8	-4.12	-3.01	-2.1	-1.32	-1.15	-1.69	-3.09	-5.66	-12.14	-20.95	-21.97	-12.93	-8.2	-8.35	-8.46	-8.48	-12.26	-16
Θ(30°)	-9.78	-12.76	-12.04	-12.29	-10.99	-9.13	-8.08	-4.72	-3.46	-3.25	-3.11	-4.19	-4.82	-5.33	-5.5	-7.21	-8.57	-7.57	-9.46	-14.49	-9.34	-6.46	-7.96	-6.93
Θ(45°)	-9.1	-8.19	-9.87	-10.52	-8.48	-6.68	-4.05	-2.86	-3.13	-2.17	-1.72	-2.02	-5.53	-5.74	-9.16	-4.73	-3.54	-4.08	-5.4	-6.12	-4.33	-6.19	-5.23	-4.6
Θ(60°)	-12.59	-8.74	-16.42	-12.62	-7.45	-2.94	-0.7	0.57	1.95	1.8	2.76	1.48	-0.12	0.04	-3.18	-4.04	-2.75	-3.58	-3.99	-4.38	-8.78	-6.07	-14.13	-14.74
Θ(75°)	-21.8	-15.52	-14.34	-7.17	-6.29	-5.87	-4.88	-0.74	0.91	2.34	3.29	3.02	2.53	1.55	-0.94	1.36	-2.69	-2.03	-1.43	-0.5	-0.41	-2.41	-10.19	-17.63
Θ(90°)	-25.46	-13.07	-14.54	-14.14	-9.87	-4.69	-2.55	-1.34	0.22	-0.19	1.34	1.45	0.7	1	0.3	2.24	1.55	-1.02	-0.62	-1.1	-3.71	-3.76	-12.06	-20.65
Θ(105°)	-13.14	-14.39	-20.69	-15.3	-7.95	-6.97	-3.99	-0.86	0.27	0.8	0.91	-0.69	-0.64	0.23	-0.98	-0.03	1.35	-2.6	-0.86	-4.88	-9.26	-1.67	-10.92	-13.31
Θ(120°)	-18.44	-10.35	-10.41	-6.54	-8.2	-8.28	-5.23	-3.46	-0.61	-0.97	0.36	0.05	-2.75	-4.32	-1.12	-7.38	-0.87	-12.33	-2.46	-0.54	-6.08	-7.42	-12.74	-8.47
Θ(135°)	-16.82	-19	-15.61	-13.41	-8.41	-5.21	-4.88	-2.94	-2.51	-1.31	-1.19	-2.06	-0.83	-4.17	-4.51	-4.5	-5.86	-23.15	-3.15	-7.62	-6.93	-5.14	-17.56	-11.61
Θ(150°)	-12.05	-15.22	-15.6	-13.96	-7.53	-5.21	-4.35	-3.73	-5.41	-5.95	-4.09	-3.45	-4.14	-5.37	-3.59	-6.91	-9.49	-7.97	-8.33	-6.27	-8.78	-11.38	-13.4	-19.98
Θ(165°)	-22.33	-24.98	-21.31	-14.22	-10.3	-9.23	-7.29	-6.61	-7.18	-7.98	-7.49	-9.77	-10.52	-10.83	-10.69	-10.04	-8.64	-18.57	-9.97	-9.53	-14.2	-13.02	-10.01	-14.21
Θ(180°)	-27.42	-16.94	-16.19	-15.39	-14.48	-15.55	-16.1	-15.98	-16.47	-18.96	-19.5	-24.05	-21.55	-22.06	-19.73	-17.64	-11.95	-11.7	-12.81	-13.82	-10.34	-12.72	-14.11	-20.39
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-7.03	-6.28	-4.17	-3.22	-2.77	-2.1	-2.35	-3.54	-4.09	-5.26	-6.89	-8.04	-6.53	-4.63	-3.22	-2.6	-1.92	-1.27	-2.38	-3.24	-4.41	-6.46	-8.94	-9.8
Θ(15°)	-9.99	-6.3	-7.9	-5.83	-3.38	-2.64	-3.29	-3.88	-4.85	-6.21	-11.1	-18.81	-11.41	-6.97	-3.87	-2.12	-0.17	0.97	-0.08	-0.96	-2.87	-4.53	-8.02	-13.47
Θ(30°)	-17.88	-12.83	-8.44	-7.93	-5.56	-4.62	-3.83	-5.73	-9.07	-12.19	-14.3	-15.32	-7.09	-2.71	-1.8	-1.36	-1.67	-2.54	-2.18	-2.65	-3.24	-4.64	-6.12	-8.14
Θ(45°)	-11.38	-12.29	-5.39	-7.72	-5.88	-6.11	-4.51	-7.6	-9.49	-10.85	-21.3	-14.54	-11.2	-6.56	-2.21	0.89	2.61	2.14	0.18	1.36	1.86	-0.62	-5.44	-8.35
Θ(60°)	-15.16	-14.38	-8.65	-6.62	-10.11	-7.64	-8.33	-8.91	-16.05	-12.01	-14.91	-16.61	-9.42	-5.13	-1.05	0.22	1.42	0.88	1.1	1.65	-0.58	-8.19	-7.55	-13.24
Θ(75°)	-10.47	-12.36	-31.48	-6.01	-12	-9.02	-10.91	-10.6	-13.41	-10.54	-9.27	-28.02	-11.52	-5.57	-1.92	-0.32	1.82	2.52	1.08	-2.16	-1.07	-5.56	-4.46	-6.61
Θ(90°)	-6.11	-11.42	-32.83	-7.74	-9.68	-16.77	-13.18	-11.02	-10.11	-10.02	-12.96	-21.87	-8	-2.26	-2.14	0.68	3.38	1.26	1.5	1.53	0.19	-0.03	-6.16	-12.21
Θ(105°)	-13.03	-10.32	-12.55	-14.36	-16.22	-10.8	-14.23	-15.28	-14.56	-9.24	-13.24	-12.96	-8.16	-5.92	-4.94	1.96	4.52	3.26	1.62	2.41	4.05	-1.4	-17.18	-9.12
Θ(120°)	-16.24	-6.88	-12.14	-13.56	-19.92	-23.16	-12.04	-11.43	-10.88	-12.99	-9.65	-19.92	-11.01	-7.49	-6.17	2.53	2.53	3.9	0.68	2.1	-1.37	-3.21	-7.48	-11.03
Θ(135°)	-7.24	-12.52	-29.85	-16.66	-12.72	-11.81	-10.59	-11.35	-13.91	-15.73	-13.36	-16.92	-6.48	-3.15	-8.32	-0.85	2.05	2.63	-0.77	-4.44	-2.35	-3.53	-6.24	-12.58
Θ(150°)	-4.8	-5.62	-13.92	-21.36	-13.43	-12.84	-14.62	-13.94	-13.03	-17.06	-13.31	-5.35	-3.33	-5.85	-9.03	-2.94	1.4	-0.01	-2.83	-5.57	-2.35	-2.32	-8.62	-6.92
Θ(165°)	-15.82	-10.94	-17.09	-14.38	-9.77	-8.2	-8.41	-10.83	-14.9	-12.36	-8.75	-6.01	-3.69	-2.15	-2.66	-6	-8.13	-8.92	-7.98	-6.93	-5.77	-8.69	-11.72	-20.12
Θ(180°)	-10.24	-14.04	-17.45	-14.36	-11.1	-9.02	-8.41	-7.79	-7.19	-8.13	-7.65	-8.24	-8.96	-8.84	-8.61	-8.93	-10.01	-11.61	-14.45	-14.44	-15.02	-11.85	-8.87	-9.56
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3.52	-3.22	-4.61	-6.82	-7.88	-8.42	-6.53	-4.87	-3.92	-3.03	-2.4	-2.18	-2.38	-2.92	-4.09	-6.32	-7.86	-7.49	-6.13	-4.31	-3.34	-2.4	-1.96	-2.89
Θ(15°)	-4.06	-5.83	-6.14	-7.46	-11.77	-13.58	-8.68	-7.73	-7.98	-4.5	-2.92	-3.02	-4.11	-4.78	-5.02	-7.35	-11.38	-10.57	-5.2	-3.3	-3.3	-2.15	-1.21	-1.89
Θ(30°)	-3.98	-8.37	-7.5	-8.02	-13.75	-25.37	-13.83	-10.03	-5.57	-3.31	-2.73	-3.45	-2.87	-2.81	-4.53	-8.6	-19.66	-21.59	-6.13	-5.82	-5.25	-3.12	-1.48	-1.71
Θ(45°)	-5.47	-5.96	-9.25	-17.98	-22.95	-22.8	-18.43	-12.6	-10.04	-5.61	-6.62	-6.31	-4.46	-4.33	-4.03	-4.53	-12.15	-14.18	-10.58	-7.87	-9.11	-8.73	-11.38	-8.04
Θ(60°)	-14.27	-15.19	-13.38	-14.86	-19.91	-19.51	-18.68	-18.71	-15.22	-13.04	-11.18	-8.56	-7.62	-7.99	-5.69	-5.28	-9.96	-7.89	-16.39	-27.51	-21.59	-11.9	-12.47	-15.04
Θ(75°)	-9.11	-13.36	-31.42	-19.6	-21.11	-18.47	-14.99	-10.17	-21.69	-14.42	-10.56	-12.75	-12.87	-20.22	-13.81	-9.93	-8.97	-11.23	-13.88	-10.3	-9.62	-11.25	-17.2	-13.92
Θ(90°)	-11.02	-10.77	-13.05	-17.82	-24.64	-14.4	-16.31	-16.5	-26.67	-18.76	-20.79	-15.04	-14.95	-14.68	-23.88	-11.39	-11.63	-8.43	-12.34	-6.94	-7.46	-27.35	-14.14	-25.99
Θ(105°)	-10.91	-11.54	-14.32	-12.27	-19.17	-15.66	-25.13	-14.91	-17.82	-19.71	-15.76	-15.83	-21.17	-12.15	-30.39	-23.89	-11.46	-8.45	-6.58	-8.55	-4.37	-9.23	-17.35	-21.29
Θ(120°)	-12.09	-14.04	-23.09	-14.54	-17.57	-20.05	-19	-10.84	-12.78	-15.69	-15.92	-29.26	-11.72	-11.21	-18.64	-12.62	-9.88	-9.55	-12.08	-6.34	-6.2	-5.93	-8.11	-9.6
Θ(135°)	-8.63	-26.26	-13.67	-17.62	-25.62	-16.07	-11.37	-14.77	-12.88	-11.41	-7.73	-10.08	-7.41	-2.59	-11.62	-29.24	-12.23	-7.29	-6.34	-4.47	-4.37	-3.41	-7.76	-21.47
Θ(150°)	-12.65	-11.38	-14.72	-15.47	-11.33	-13.12	-14.76	-10.71	-9.86	-12.62	-17.01	-11.5	-5.68	-3.04	-6.8	-7.29	-4.43	-6.85	-5.07	-2.21	-3.77	-11.61	-15.73	-9.07
Θ(165°)	-13.34	-11.09	-9.32	-9.16	-11.35	-14.2	-15.33	-13.73	-16.13	-25.35	-14.4	-4.06	-0.48	0.03	-1.55	-4.1	-7.1	-8.6	-6.05	-4.57	-5.32	-8.13	-17.26	-17.8
Θ(180°)	-7.32	-11.53	-11.23	-13.66	-13.46	-11.59	-11.62	-12	-13.15	-12.53	-10.8	-9.77	-8.88	-8.82	-8.71	-10.26	-10.8	-10.92	-12.27	-10.81	-9.31	-8.99	-6.02	-8.25
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-9.93	-7.98	-5.47	-3.77	-2.65	-1.75	-1.59	-1.34	-2.35	-3.93	-6.21	-8.56	-10.59	-9.11	-5.78	-4.03	-3.13	-2.3	-1.11	-2.4	-3.12	-4.2	-6.44	-8.28
Θ(15°)	-12.02	-15.18	-8.34	-4.88	-2.85	-2.93	-1.99	-2.05	-2.68	-4.99	-9.76	-13.56	-9.22	-4.74	-2.11	-0.05	0.23	0.66	0.56	-0.32	-1.82	-4.41	-7.74	-10.45
Θ(30°)	-18.82	-11.27	-10.08	-6.22	-5.93	-4.26	-3.82	-3.97	-6.71	-9.26	-11.66	-11.23	-6.25	-2.49	-1.3	-1.84	-1.6	-1.6	-0.64	-1.49	-3.5	-5	-7.92	-14.51
Θ(45°)	-21.39	-7.76	-10.57	-9.69	-5.24	-8.07	-7.55	-4.8	-7.28	-9.24	-11.13	-16.18	-12.22	-6.62	-2.54	1.6	2.84	2.93	2.08	0.13	0.2	-0.82	-5.46	-16.99
Θ(60°)	-15.73	-24.01	-7.55	-5.57	-11.54	-8.48	-6.5	-9.22	-12.38	-10.68	-15.27	-14.79	-12.25	-6.22	-0.74	0.1	0.92	1.41	1.5	1.14	1.11	-3.54	-8.66	-11.97
Θ(75°)	-9.77	-24.01	-10.82	-6.24	-13.78	-10.32	-9.4	-8.33	-13.91	-17.42	-10.91	-19.93	-14.52	-3.79	-1.21	0.55	3.09	3.19	0.9	-0.62	-0.53	-4.33	-5.12	-5.9
Θ(90°)	-11.76	-19.5	-20.58	-10.18	-11.97	-13.9	-11.24	-9.57	-14.03	-9.58	-17.59	-15.43	-7.68	-2.6	-1.56	1.34	3.3	2.29	1.06	2.21	-0.56	0.39	-4.47	-20.48
Θ(105°)	-12.35	-16.31	-12.3	-12.07	-17.07	-10.94	-10.72	-15.73	-15.03	-10.22	-13.39	-9.98	-11.32	-7.2	-7.63	1	5.1	3.55	2.36	2.1	3.56	-1.25	-8.34	-15.68
Θ(120°)	-10.2	-9.72	-14	-13.33	-16.66	-14.98	-15.44	-10.91	-13.86	-10.63	-10.31	-20.62	-7.94	-4.32	-7.21	-1.38	2.65	4.6	1.69	2.57	0.96	-3.74	-8.92	-6.81
Θ(135°)	-6.95	-14.87	-24.06	-11.96	-13.02	-12.79	-10.54	-9.39	-14.67	-14.16	-16.33	-15.06	-6.95	-3.14	-9.04	-2	1.91	2.95	-2.04	-4.97	-2.3	-6.35	-7.61	-13.06
Θ(150°)	-3.62	-4.45	-16.66	-18.18	-10.11	-12.01	-13.47	-11.65	-11.73	-14.41	-13.45	-5.99	-4.26	-6.07	-9.67	-3.3	1.98	0.55	-2.63	-5.51	-1.84	-3.64	-10.12	-6.72
Θ(165°)	-20.25	-16.3	-18.48	-13.8	-8.82	-7.12	-7.69	-10.82	-15.35	-12.63	-8.93	-7.07	-4.55	-2.59	-2.67	-6.22	-7.42	-8.8	-8.86	-7.6	-5.73	-8.1	-10.95	-20.12
Θ(180°)	-12.89	-13.45	-12.89	-13.03	-10.7	-8.94	-8.18	-7.6	-7.26	-8.46	-8.7	-9.34	-9.74	-10	-9.72	-8.05	-8.13	-9.03	-11.99	-14.22	-15.11	-11.05	-10.26	-13.03
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-0.79	-2.63	-2.76	-4.1	-7.5	-9.5	-11.53	-9.49	-6.04	-3.81	-2.64	-2.04	-1.44	-1.57	-2.6	-4	-6.31	-8.4	-9.28	-7.86	-5.25	-3.84	-1.82	-0.58
Θ(15°)	-4.25	-3.14	-4.38	-6.17	-11.02	-16.8	-15.08	-14.74	-7.9	-3.34	-1.59	-1.52	-1.31	-1.92	-3.56	-6.21	-8.17	-8.65	-5.52	-3.48	-3.23	-3.91	-4.9	-4.71
Θ(30°)	-3.37	-3.43	-3.71	-7.4	-11.31	-19.49	-15.02	-10.66	-5.55	-4.2	-3.11	-3.61	-2.67	-2.67	-4.96	-7.13	-9.8	-17.87	-7.42	-4.88	-4.48	-3.4	-2.48	-2.49
Θ(45°)	-3.95	-5.55	-7.27	-11.86	-15.53	-18.33	-23.24	-12.53	-11.24	-8.8	-5.86	-5.09	-3.46	-4.52	-5.41	-5.4	-12.11	-17.31	-9.34	-5.87	-7.84	-5	-7.55	-6.43
Θ(60°)	-17.73	-12.81	-8.23	-13.31	-16.37	-20.59	-17.23	-23.18	-16.52	-14.32	-11.33	-10.03	-7.89	-8.72	-7.57	-6.51	-9.53	-9.56	-11.74	-18.35	-18.72	-19.52	-21.96	-32.44
Θ(75°)	-8.46	-19.12	-15.67	-22.55	-18.39	-14.39	-16.97	-13.47	-20.33	-16.38	-12.01	-10.65	-11.03	-20.49	-16.97	-7.92	-8.62	-13.77	-8.88	-15.6	-10.28	-11.18	-15.76	-14.81
Θ(90°)	-8.33	-9.75	-29.62	-18.92	-16.02	-13.99	-18.33	-15.49	-26.11	-17.22	-17.8	-17.1	-23.28	-10.54	-12.86	-12.29	-8.58	-11.25	-8.53	-4.2	-8.59	-16.67	-12.67	-13.13
Θ(105°)	-10.36	-14.52	-15.25	-12.76	-20.45	-16.56	-21.85	-18.56	-19.62	-32.4	-18.98	-17.04	-20.07	-9.46	-23.22	-23.27	-12.68	-13.98	-9.15	-8.52	-3.95	-6.25	-9.98	-15.28
Θ(120°)	-9.01	-15.21	-16.24	-13.32	-16.79	-17.21	-21.37	-12.22	-13.3	-16.11	-18.33	-18.14	-9.55	-12.15	-14.71	-15.85	-8.56	-9.83	-10.21	-4.3	-5.97	-4.95	-9.91	-8.68
Θ(135°)	-9.29	-25.23	-11.21	-17.48	-29.77	-16.61	-11.9	-16.04	-17.58	-9.79	-8.68	-7.99	-5.99	-1.61	-10.39	-12.77	-8.9	-7.01	-6.83	-3.81	-5.64	-3.03	-9.3	-15.96
Θ(150°)	-10.66	-11.25	-19.68	-11.44	-14.32	-17.03	-13.44	-9.5	-11.78	-11.08	-11.45	-9.71	-4.62	-3.41	-7.14	-5.66	-4.05	-7.55	-7.68	-3.07	-3.06	-9.34	-15.59	-7.23
Θ(165°)	-15.21	-13.16	-8.68	-9.36	-14.83	-17.74	-15.75	-11.45	-15.2	-28.73	-9.96	-2.46	0.51	0.5	-1.17	-3.54	-8.09	-10.92	-8.52	-6.35	-5.91	-11.28	-23.86	-30.01
Θ(180°)	-7.07	-10.22	-11.19	-10.05	-10.02	-11.48	-12.12	-11.66	-10.47	-10.72	-10.1	-9.32	-7.98	-7.94	-8.67	-9.89	-12.04	-11.2	-10.57	-10.92	-10.42	-7.93	-5.66	-6.68
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.1	-8.62	-4.25	-2.38	-1.36	-0.04	0.12	-0.35	-1.1	-2.59	-5.75	-9.84	-11.07	-6.92	-4.27	-2.48	-1.11	-0.27	0.36	-1.17	-2.35	-4.09	-7.46	-10.88
Θ(15°)	-13.19	-7.49	-7.73	-4.93	-1.03	-0.45	-0.42	-1.45	-1.76	-3.26	-6.08	-12.65	-12.51	-6.08	-1.08	1.75	2.48	2.49	1.31	-0.12	-2.14	-4.43	-8.23	-18.6
Θ(30°)	-11.08	-8.68	-5.79	-5.09	-3.53	-4.84	-2.48	-2.53	-2.77	-3.96	-5.91	-14.28	-14.11	-4.95	-1.45	0.71	2.61	2.21	0.45	-1.78	-3.19	-4.34	-4.35	-7.79
Θ(45°)	-11.86	-12.89	-5	-6.41	-6.39	-6.51	-3.66	-3.94	-3.96	-4.63	-7.53	-16.74	-7.71	-2.3	-0.46	2.09	2.87	3.91	2.17	0.73	-0.56	-4.11	-6.08	-8.64
Θ(60°)	-8.41	-12.25	-13.72	-4.26	-7.84	-8.08	-4.89	-4.59	-4.82	-5.99	-10.59	-33.08	-11.89	-4.87	-0.46	1.31	1.77	1.65	1.81	0.58	-1.11	-4.57	-5.61	-7.04
Θ(75°)	-8.74	-11.36	-13.66	-6.47	-10.3	-8.6	-7.03	-5.4	-6.08	-8.63	-9.61	-19.12	-14.67	-3.62	0.22	2.3	3.01	1.6	-0.02	-0.55	-1.6	-10.47	-5.91	-5.68
Θ(90°)	-5.64	-9.01	-10.69	-12.82	-12.53	-8.94	-8.36	-8.55	-9.49	-9.15	-6.81	-21.55	-9.25	-3.95	-0.49	1.4	2.19	3.32	1.55	-0.04	-0.17	-2.18	-5.28	-8.58
Θ(105°)	-4.39	-10.9	-15.07	-12.72	-14.18	-13.44	-6.73	-9.86	-11.54	-7.98	-10.71	-13.18	-11.01	-2.6	-4.86	1.95	5.33	5.21	3.2	4.26	2.34	1.7	-5.96	-10.73
Θ(120°)	-7	-22.24	-9.37	-13.69	-16.85	-9.38	-10.99	-12.4	-10.65	-13.89	-13	-10.57	-8.88	-3.72	-10.36	-2.31	3.83	3.79	1.1	4.31	0.48	-3.59	-13.55	-9.53
Θ(135°)	-16.11	-19.16	-20.75	-12.42	-25.59	-22.55	-13.88	-11.28	-15.19	-24.95	-18.31	-5.85	-7.2	-1.66	-5.38	-5.12	2.84	3.02	-2.86	0.18	-5.16	-7.47	-7.96	-9.75
Θ(150°)	-4.94	-3.08	-10.62	-14.47	-6.47	-10.67	-9.73	-10.85	-9.48	-14.13	-12.03	-9.45	-4.19	-4.19	-7.81	-3.05	2.42	0.43	-4.35	-3.62	-0.22	-4.62	-6	-7.88
Θ(165°)	-20.42	-13.24	-16.47	-13.23	-10.34	-6.99	-5.97	-11.47	-20.39	-14.2	-9.96	-7.24	-3.66	-1.56	-1.41	-4.43	-9.58	-13.99	-13.42	-5.93	-4.98	-7.75	-8.78	-15.07
Θ(180°)	-12.52	-12.07	-10.86	-10.83	-9.78	-8.62	-8.81	-9.18	-9.72	-12.28	-11.62	-10.71	-10.47	-9.75	-8.15	-6.88	-7.41	-8.21	-9.5	-14.31	-16.59	-14.55	-12.54	-12.8
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	0.39	-0.17	-1.85	-4.09	-7.1	-11.72	-11.68	-7.03	-3.49	-1.64	-0.11	0.18	-0.26	-0.7	-1.58	-3.25	-6.33	-10.3	-10.92	-7.17	-4.21	-2.43	-1.14	0.05
Θ(15°)	-2.7	-5.47	-6.4	-8.04	-11.57	-22.29	-16.94	-8.39	-3.25	-0.37	0.85	0.97	0.17	-0.62	-1.14	-3.74	-10.14	-15.38	-10.63	-4.94	-4.12	-3.79	-3.13	-1.4
Θ(30°)	-4.59	-5.15	-6.05	-10.39	-15.67	-18.19	-27.07	-13.1	-8.6	-5.84	-1.54	0.43	0.38	0.53	-0.47	-3.13	-8.55	-9.16	-7.73	-9.28	-8.39	-2.77	-2.15	-2.69
Θ(45°)	-4.33	-5.43	-8.33	-19	-21.18	-17.36	-16.38	-12.84	-19.56	-10.41	-4.9	-2.87	-1.98	-3.39	-4.98	-6.35	-11.34	-10.72	-7.04	-8.21	-3.6	-3.23	-5.05	-4.07
Θ(60°)	-18.78	-12.42	-11.15	-17.67	-15.28	-13.01	-14.92	-24.82	-23.52	-12.37	-9.21	-8.59	-11.3	-12.9	-11.38	-8.56	-10.81	-20.46	-10.09	-9.16	-6.34	-9.39	-9.06	-11.22
Θ(75°)	-22.72	-23.03	-14.29	-11.29	-22.84	-15.77	-15.53	-19.91	-16.41	-24.18	-14.58	-13.59	-18.67	-15.41	-20.83	-17.87	-13.78	-18.39	-17.44	-17.34	-8.86	-14.76	-15.87	-17.53
Θ(90°)	-18.8	-20.24	-14.79	-16.26	-19.81	-20.06	-19.3	-21.25	-31.38	-28.46	-22.42	-18.45	-12.7	-10.68	-9.83	-12.49	-9.97	-8.71	-13.04	-6.21	-12.42	-13.07	-8.11	-16.13
Θ(105°)	-10.66	-31.73	-14.69	-27.71	-20.85	-29.22	-24.29	-20.75	-25.85	-25.82	-19.53	-20.44	-13.46	-6.93	-12.24	-16.06	-9.89	-17.42	-13.03	-9.89	-6.71	1.23	-17.78	-22.43
Θ(120°)	-11.09	-14.88	-21.62	-18.43	-15.72	-16.88	-22.61	-9.59	-16.34	-18.24	-23.93	-10.73	-11.78	-9.75	-24.09	-24.31	-13.46	-11.02	-7.94	-3.58	-11.07	-3.91	-24.15	-11.15
Θ(135°)	-11.31	-12.98	-11.44	-9.06	-25.88	-19.39	-14.52	-15.7	-12.66	-7.36	-8.04	-5.1	-6.49	-4.46	-12.77	-13.63	-12.21	-8.32	-13.75	-2	-15.78	-1.81	-9.2	-15.73
Θ(150°)	-8.76	-10.99	-12.97	-9.45	-12.57	-47.1	-16.1	-8.24	-6.65	-6.35	-8.07	-10.46	-8.28	-6.57	-8.97	-10.62	-7.64	-7.91	-8.62	-1.84	-2.29	-9.4	-14.11	-8.7
Θ(165°)	-27.74	-19.34	-10.48	-12.69	-13.05	-14.14	-26.45	-11.61	-16.16	-11.56	-6.13	-2.87	-1.91	-2.52	-5.08	-6.96	-9.26	-9.59	-7.33	-5.49	-6.55	-12.08	-13.63	-13.62
Θ(180°)	-11.73	-13.6	-16.02	-12.69	-14.71	-14.16	-11.67	-10.23	-8.9	-8.75	-8.44	-8.98	-9.28	-8.86	-10.98	-14.59	-17.03	-15.36	-15.4	-10.76	-11.12	-6.32	-6.41	-7.24
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-10.85	-9.17	-3.72	-2.12	-1.12	0.15	0.59	0.47	-0.03	-1.74	-4.07	-8.22	-11.74	-8.61	-4.22	-2.06	-0.32	0.27	-0.06	0.38	-0.13	-2.18	-5.86	-8.07
Θ(15°)	-11.86	-9.96	-6.44	-2.4	-1.17	-0.77	-0.67	-0.6	-0.64	-1.28	-3.28	-8.06	-17.9	-9.23	-3.44	-0.52	0.9	0.66	-0.11	-0.56	-1.93	-4.55	-8.87	-14.27
Θ(30°)	-13.16	-9.1	-8.48	-4.55	-3.58	-1.42	-1.18	-1.31	-1.4	-2.74	-5.12	-10.81	-18.32	-6.16	-0.46	1.28	1.64	1.03	-1.42	-0.91	-1.79	-1.92	-3.49	-7.83
Θ(45°)	-10.2	-12.44	-7.2	-6.26	-5.89	-2.96	-2.42	-3.21	-2.3	-3.95	-6.87	-12.79	-22.06	-4.37	-1.06	1.02	2.04	3.1	2.56	2.06	0.45	-1.48	-4.09	-8.76
Θ(60°)	-17.23	-22.74	-11.85	-6.49	-5.41	-6.42	-6.37	-4.67	-5.72	-5.88	-9.07	-15.53	-11.66	-5.05	-0.99	1.93	1.87	1.46	1.64	1.36	0.93	-1.05	-6.58	-8.59
Θ(75°)	-9.13	-16.76	-15.58	-5.74	-9.91	-7.88	-7.17	-4.69	-5.26	-9.03	-9.25	-15.04	-14.25	-4.1	0.35	2.15	3.19	0.22	0.45	0.17	0.1	-4.14	-3.85	-7.05
Θ(90°)	-5.5	-10.64	-12.97	-12.4	-14.31	-10.56	-8.06	-7.21	-10.09	-10.91	-9.24	-27.21	-13.04	-6.34	-0.64	1.24	3.1	3.31	3.1	2.34	0.83	-1.31	-1.72	-8.45
Θ(105°)	-6.69	-9	-18.65	-16.45	-16.89	-9.33	-9.33	-6.04	-14.61	-6.73	-10.36	-21.96	-11.92	-2.79	-3.29	2.59	5.58	5	4.64	4.68	2.37	0.32	-7.77	-14.36
Θ(120°)	-7.77	-12.39	-6.06	-15.22	-21.71	-12.02	-10.56	-8.22	-11.95	-14.4	-15.45	-14.5	-8.47	-4.17	-6.68	-2.82	3.96	4.06	2.13	5.37	0.55	-3.5	-10.68	-27.38
Θ(135°)	-9.82	-17.03	-13.29	-17.21	-23.31	-12.72	-16.49	-15.64	-9.85	-21.31	-18.1	-7.94	-9.37	-2.98	-5.72	-5.77	2.69	3.41	-0.38	1.2	-4.64	-8.94	-12.61	-13.44
Θ(150°)	-7.94	-5.87	-11.85	-19.35	-6.63	-9.26	-7.96	-7.79	-6.86	-10.6	-11.41	-12.9	-6.24	-4.71	-7.67	-3.27	2.33	0.71	-3.96	-2.8	-0.84	-5.6	-11.47	-8.46
Θ(165°)	-23.65	-17.36	-21.36	-20.01	-10.98	-5.95	-6.11	-13.84	-17.77	-17.44	-17.6	-14.02	-7.02	-3.35	-2.06	-4.53	-7.44	-8.92	-13.27	-6.05	-6.01	-9.23	-11.73	-14.2
Θ(180°)	-15.76	-16.41	-10.74	-8.66	-6.38	-4.79	-4.43	-5.43	-7.43	-12.07	-15.38	-19.41	-14.04	-10.5	-7.7	-5.92	-5.66	-7.38	-7.86	-12.75	-13.36	-18.71	-27.34	-21.3
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	0.15	0.18	-0.28	-2.51	-6.01	-9.13	-10.88	-7.52	-3.8	-1.49	-0.15	0.47	0.61	0.83	-0.27	-2.37	-5.82	-9.72	-10.61	-7.54	-4.46	-1.43	-0.26	-0.02
Θ(15°)	-2.51	-2.24	-2.84	-3.83	-10.55	-15.77	-15.55	-11.05	-5.55	-1.54	1.15	1.94	1.3	0.33	-0.4	-2.15	-5.15	-7.77	-8.85	-7.32	-4.19	-2.37	-1.32	-3.25
Θ(30°)	-4.92	-5.84	-4.6	-8	-12.37	-26.46	-25.93	-18.9	-11.24	-4.36	-1.18	-0.18	-0.38	0.69	0.53	-2	-4.91	-5.73	-8.99	-10.13	-7.84	-5.17	-3.03	-3.34
Θ(45°)	-5.87	-5.12	-7.34	-11.05	-12.39	-17.07	-21.02	-21.33	-12.37	-8.83	-7.45	-5.05	-2.52	-1.57	-3.17	-5.7	-9.71	-5.62	-8.66	-12.49	-5.43	-3.54	-6.8	-7.46
Θ(60°)	-13.64	-7.87	-7.47	-19.53	-33	-17.68	-17.38	-16.75	-18.74	-19.51	-8.86	-9.45	-8.32	-7.25	-8.61	-6.95	-15.68	-10.99	-9.55	-11.76	-5.66	-7.39	-7.87	-6.35
Θ(75°)	-17.47	-11.8	-11.96	-13.52	-19.49	-20.32	-15.41	-14.74	-28.34	-22.06	-13.23	-15.79	-21.47	-22.62	-12.67	-11.93	-13.04	-15.26	-27.64	-18.57	-8.39	-11.97	-21.22	-19.4
Θ(90°)	-19.14	-13.54	-14.79	-16.17	-28.77	-27.45	-15.3	-20.18	-19.61	-20.49	-20.61	-23.03	-12.58	-10.31	-9.46	-11.14	-5.75	-9.35	-15.12	-8.98	-20.16	-17.19	-13.29	-16.24
Θ(105°)	-11.82	-13.21	-12.6	-16.32	-15.25	-20.02	-17.04	-16.59	-27.56	-14.45	-29.01	-15.26	-11.83	-7.22	-12.06	-9.9	-4.24	-10.64	-11.71	-7.93	-9.26	-8.54	-12.19	-21.99
Θ(120°)	-14.18	-14.9	-25.58	-22.34	-15.14	-13.76	-27.57	-11.08	-11.22	-19.77	-21.67	-8.1	-7.74	-8.13	-19.32	-18.42	-14.31	-18.66	-8.95	-4.02	-18.24	-5	-13.32	-9.34
Θ(135°)	-10.75	-12.3	-15.03	-11.76	-17.42	-23.4	-22.69	-21.29	-13.24	-9.16	-6.49	-5.27	-7.85	-4.25	-12.86	-10.99	-11.82	-15.84	-11.66	-1.21	-17.5	-3.78	-14.97	-13.56
Θ(150°)	-7.26	-8.08	-14.52	-9.41	-8.92	-17.58	-19.95	-11.58	-7.74	-5.97	-8.42	-14.98	-7.61	-4.86	-8.33	-7.92	-12.4	-16.05	-10.35	-2.05	-3.39	-11.31	-10.56	-14.44
Θ(165°)	-13.78	-12.31	-9.5	-11.47	-12.16	-13.65	-18.01	-11.79	-14.08	-9.91	-5.06	-2.22	-0.66	-0.4	-3.87	-8.87	-14.55	-18.15	-10.25	-6.33	-7.4	-10.64	-6.42	-9.91
Θ(180°)	-7.99	-9.05	-10.02	-8.9	-12.6	-19.2	-18.32	-12.24	-8.99	-7.87	-6.09	-5.67	-5.61	-5.32	-6.45	-10.45	-15.37	-22.39	-19.67	-13.71	-11.76	-6.87	-5.36	-3.2
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-8.03	-10.87	-13.29	-16.37	-24.48	-17.53	-12.46	-11.71	-9.36	-7.81	-7.76	-8.52	-8.78	-11.86	-14.76	-23.58	-22.69	-14.41	-10.95	-9.8	-8.33	-7.47	-7.52	-8.19
Θ(15°)	-7.26	-8.55	-13.2	-30.47	-12.79	-15.47	-10.89	-8.03	-6.08	-7.15	-9.41	-9.16	-11.94	-12.96	-13.9	-12.62	-13.17	-13.38	-10.34	-8.86	-7.35	-7.04	-6.45	-6.06
Θ(30°)	-8.63	-10.47	-16.47	-22.67	-16.11	-9.27	-10.35	-7.52	-7.24	-7.08	-8.59	-7.92	-10.17	-12.4	-15.8	-20.97	-15.11	-12.81	-10.19	-7.95	-6.49	-4.23	-4.98	-5.54
Θ(45°)	-5.82	-9.4	-11.41	-17.88	-13.49	-8.96	-11.34	-6.7	-7.98	-7.88	-7.65	-13.84	-12.31	-15.82	-20.55	-22.13	-17.61	-16.6	-10.99	-9.23	-6.25	-5.49	-5.52	-5.13
Θ(60°)	-11.75	-15.08	-19.91	-18.23	-10.89	-5.87	-7.16	-9.6	-6.83	-5.84	-8.57	-10.12	-20.53	-19.9	-15.8	-21.09	-20.39	-14.12	-13.34	-12.87	-9.84	-6.16	-9.09	-9.24
Θ(75°)	-10.66	-9.73	-22.31	-21.16	-8.9	-7.57	-6.08	-8.38	-5.89	-6.27	-8.36	-8.79	-9.78	-14.73	-17.4	-12.06	-13.95	-13.94	-17.84	-19.24	-16.67	-16.09	-14.79	-9.19
Θ(90°)	-17.67	-21.29	-28.36	-15.2	-15.31	-7.76	-8.9	-7.01	-10.41	-5.82	-12.4	-14.79	-10.71	-17.32	-16.64	-10.4	-13.71	-16.96	-15.87	-13.59	-15.05	-9.77	-8.31	-10.37
Θ(105°)	-20.29	-27.37	-32.98	-14.1	-7.83	-8.42	-9.16	-7.88	-7.2	-14.91	-8.14	-12.08	-13.41	-17.36	-18.24	-24.12	-25.21	-14.23	-13.44	-12.78	-8.62	-9.66	-9.24	-12
Θ(120°)	-14.7	-13.1	-9.07	-13.42	-16.08	-9.75	-12.28	-6.92	-15.93	-10.19	-11.61	-13.76	-20.18	-22.52	-15.54	-5.82	-25.49	-23.2	-18.33	-22.65	-12.86	-15.33	-12.85	-17.9
Θ(135°)	-8.48	-18	-9.01	-14.99	-11.31	-18.15	-10.34	-11.62	-11.13	-18.51	-9.55	-15.27	-14.16	-9.38	-11.88	-15.97	-27.9	-23.32	-15.19	-16.6	-25.06	-7.63	-7.22	-14.41
Θ(150°)	-7.51	-5.11	-9.22	-13.93	-22.49	-16.71	-9.5	-7.34	-5.75	-9.39	-17.29	-13.11	-21.11	-24.84	-19.78	-20.91	-16.19	-23.79	-39.43	-16.12	-19.05	-16.92	-8.99	-8.31
Θ(165°)	-24.33	-19.84	-24.27	-22.92	-12.88	-12.46	-13.3	-16.54	-12.45	-8.85	-10.12	-12.21	-18.43	-21.86	-15.67	-12.5	-12.08	-14.26	-15.45	-21.46	-30.19	-16.41	-16.17	-14.71
Θ(180°)	-10.32	-13.86	-16.35	-20.28	-13.47	-17.1	-17.59	-15.14	-13.71	-8.52	-6.07	-5.71	-7.62	-10.05	-14.6	-22	-18.56	-12.54	-9.33	-7.4	-5.76	-5.37	-6.34	-7.23
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-11.42	-8.88	-9.12	-7.85	-7.48	-8.2	-9.66	-11.26	-13.89	-24.45	-19.71	-16.67	-10.32	-10.4	-7.89	-7.5	-7.8	-8.63	-10.74	-13.68	-17.64	-22.28	-18.58	-14.15
Θ(15°)	-6.37	-5.26	-4.55	-3.64	-5.25	-6.16	-6.22	-9.79	-14.93	-15.64	-15.61	-25.65	-19.57	-14.7	-13.73	-10.6	-11.24	-14.62	-13.9	-13.96	-16.05	-15.02	-11.76	-10.02
Θ(30°)	-4.9	-2.4	-1.57	-1.99	-1.36	-4.55	-5.39	-7.64	-10.06	-12.7	-22.38	-22.35	-28.91	-22.91	-25.97	-14.85	-14.63	-17.54	-19.85	-23.03	-22.71	-13.81	-9.86	-6.32
Θ(45°)	-2.13	-1.01	-1.26	-2.39	-3.59	-3.89	-6.1	-8.17	-12.04	-16.08	-19.3	-22.11	-19.35	-12.04	-13.34	-12.12	-15.16	-13.75	-12.65	-8.15	-6.97	-6.23	-4.68	-1.74
Θ(60°)	-0.06	0.39	0.4	0	-0.1	-2.32	-3.76	-6.82	-9.17	-10.4	-12.4	-19.55	-16.28	-15.6	-12.55	-9	-7.16	-9.23	-6.11	-4.82	-4.37	-1.93	-1.16	0.15
Θ(75°)	1.22	0.35	-1.39	-1.27	-0.89	-1.39	-5.15	-4.21	-8.86	-12.21	-11.57	-12.48	-14.44	-14.56	-15.63	-11.16	-6.43	-6.52	-4.91	-2.19	-1.88	1.04	1.09	1.8
Θ(90°)	0.98	1.11	0.04	-0.74	-2.83	-5.59	-4.08	-11.16	-8.15	-13.01	-10.38	-10.11	-21.7	-15.97	-7.21	-11.93	-6.69	-2.32	-3.29	-0.99	-1.85	0.04	0.06	1.37
Θ(105°)	-0.59	-0.91	-1.01	-3.28	-2.98	-4.24	-9.33	-8.63	-8.98	-8.02	-8.98	-9.94	-16.65	-14.75	-5.87	-6.62	-5.75	-1.17	-0.75	-0.34	-0.21	-0.03	-0.66	0.03
Θ(120°)	-0.51	-2.06	-4.12	-4.17	-9.92	-17.97	-14.69	-14.15	-12.34	-12.92	-8.33	-7.64	-22.57	-20.57	-6.12	-5.97	-5.69	-5.5	-4.35	-5.63	-3.12	-1.75	-0.07	-0.57
Θ(135°)	-13.75	-7.54	-11.17	-7.13	-7.06	-10.3	-12.21	-28.86	-16.48	-14.77	-13.28	-11.25	-9.32	-10.64	-4.21	-7.31	-3.97	-1.56	-1.64	-4.29	-4.78	-1.92	-8.14	-8.4
Θ(150°)	-7.43	-7.26	-5.77	-4.39	-6.92	-6.19	-6.37	-7.14	-14.08	-18.33	-14.57	-17.67	-16.53	-15.75	-11.73	-8.04	-8.48	-2.94	-4.41	-7.85	-14.78	-5.15	-3.67	-8.29
Θ(165°)	-7.89	-6.51	-4.22	-3.07	-4.14	-6.17	-9.36	-9.73	-11.16	-29.93	-22.46	-17.31	-16.33	-23.42	-22.12	-14.96	-16.08	-14.92	-12.44	-9.62	-10.13	-9.49	-8.98	-10.8
Θ(180°)	-10.64	-9.93	-7.29	-6.22	-5.27	-6.32	-8.68	-14.81	-29.72	-28.69	-19.06	-13.04	-8.5	-7.29	-6.27	-6.27	-6.08	-7.46	-8.83	-10.84	-15.33	-23.96	-18.26	-17.12
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)

Θ(0°)	-10.67	-11.58	-14.66	-19.41	-15.73	-12.7	-11.7	-9.09	-8.66	-8.35	-8.23	-8.25	-10.23	-11.7	-15.84	-17.15	-18.66	-15.63	-11.22	-9.77	-8.91	-7.57	-8.16	-8.52
Θ(15°)	-6.21	-9.28	-15.61	-16.89	-21.36	-11.69	-9.63	-8.36	-7.41	-7.49	-11.09	-13.15	-13.32	-19.12	-17.25	-14.17	-12.89	-15.78	-11.12	-8.79	-6.56	-6.1	-5.48	-5.46
Θ(30°)	-6.2	-11.6	-17.87	-22.45	-14.47	-8.35	-11.56	-7.53	-6.79	-6.86	-6.7	-9	-12.16	-13.09	-15.94	-13.55	-13.21	-11.11	-11.85	-9.43	-7.68	-8.14	-5.4	-6.82
Θ(45°)	-5.23	-5.21	-10.37	-22.53	-15.3	-10.65	-9.23	-7.11	-9.29	-13.23	-7.04	-15.93	-14.24	-19.2	-20.22	-20.33	-18.2	-11.54	-11.28	-10.2	-7.3	-7.05	-6.74	-4.25
Θ(60°)	-7.07	-12.47	-22.42	-21.21	-14.59	-7.02	-5.5	-7.51	-8.46	-7.13	-7.21	-16.1	-16.09	-17.47	-13.93	-18.33	-12.96	-15.36	-13.93	-9.32	-8.91	-6.99	-6.55	-5.58
Θ(75°)	-8.86	-9.62	-20.05	-26.96	-11.6	-10.6	-6.13	-5.4	-7.15	-4.33	-7.28	-8.92	-10.15	-15.09	-29.65	-14.35	-14.18	-12	-14.83	-14	-15.66	-13.28	-12.84	-11.92
Θ(90°)	-16.3	-18.68	-20.51	-12.43	-12.08	-7.27	-8.99	-5.87	-12.86	-6.21	-11.15	-11.84	-10.89	-16.52	-10.99	-11.19	-11.33	-12.67	-13.83	-13.96	-11.85	-7.24	-5.45	-8.21
Θ(105°)	-13.72	-21.38	-27.09	-15.24	-13.01	-7.85	-6.58	-13.19	-8.56	-18.01	-8.61	-9.78	-14.98	-15.69	-14.91	-21.39	-12.93	-13.58	-10.26	-10.92	-8.53	-11.13	-11.84	-11.9
Θ(120°)	-15.47	-15.95	-9.45	-14.38	-10.26	-9.04	-19.88	-6	-16.48	-10.78	-10.09	-13.48	-17.46	-22.05	-20.22	-15.91	-26.12	-20.05	-16.57	-32.19	-13.8	-9.92	-9.96	-13.37
Θ(135°)	-10.13	-12.3	-10.96	-15.16	-12.2	-14.9	-12.92	-11.18	-12.82	-20.6	-8.87	-18.77	-11.49	-9.89	-13.26	-13.49	-23.66	-22.75	-12.44	-13.06	-19.2	-6.19	-7.73	-12.42
Θ(150°)	-10.74	-8.21	-8.93	-11.68	-23.48	-22.96	-9.57	-7.35	-6.96	-8.95	-24.31	-11.71	-20.38	-27.05	-20.49	-21.62	-15.51	-21.53	-18.89	-11.84	-24.07	-10	-9.78	-8.23
Θ(165°)	-24.35	-26.4	-27.21	-28.21	-12.83	-8.03	-9.72	-15.56	-13.22	-10.94	-7.55	-10.72	-18.45	-19.17	-12.21	-11.77	-11.46	-14.14	-19.76	-24.97	-20.71	-17.89	-16.62	-15.09
Θ(180°)	-11.25	-18.13	-16.75	-19.7	-13.56	-12	-12.46	-13.94	-13.37	-8.6	-7.17	-7.59	-9.9	-14.32	-17.57	-17.45	-12.84	-11.48	-8.1	-6.23	-5.89	-4.92	-5.5	-7.85
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12	-10.08	-6.94	-8.61	-8.35	-9.13	-9.6	-14.34	-15.77	-17.9	-21.81	-13.17	-12.09	-9.68	-9.13	-8.6	-9.12	-8.34	-10.1	-11.68	-15.03	-18.19	-17.32	-12.65
Θ(15°)	-6.53	-4.55	-4.84	-4.7	-4.81	-5.43	-7.89	-8.57	-10.77	-22.43	-17.68	-21.16	-17.07	-18.85	-13.98	-14.01	-16.44	-18.35	-15.27	-15.94	-16.27	-14.11	-11.88	-8.01
Θ(30°)	-4.53	-2.9	-1.35	-1.1	-0.97	-2.55	-5.46	-7.67	-10.89	-14.38	-16.52	-29.2	-34.68	-25.81	-20.62	-12.02	-20.36	-14.94	-19.11	-24.84	-19.51	-14.37	-10.28	-6.83
Θ(45°)	-0.49	-1.07	-0.78	-1.43	-2.14	-4.17	-6.02	-6.86	-11.24	-14	-21.09	-14.34	-14.92	-13.32	-12.18	-11.14	-14.16	-19.99	-15.93	-8.7	-9	-6.1	-3.7	-1.34
Θ(60°)	-0.28	-0.8	-0.06	0.32	-0.33	-1.14	-3.52	-5.26	-6.14	-8.43	-18.73	-17.4	-17.71	-15.6	-11.66	-7.98	-6.18	-8.78	-6.24	-3.53	-2.83	-1.67	0.31	-0.41
Θ(75°)	0.88	0.61	0.53	-0.38	-1.74	-3.36	-2.63	-6.59	-9.16	-9.96	-11.98	-9.38	-13.89	-11.79	-19.25	-9.57	-7.69	-5.32	-3.77	-1.62	-0.44	1.81	1.21	2.57
Θ(90°)	1.97	1.58	-0.03	-0.9	-2.6	-1.52	-6.65	-4.47	-8.62	-13.17	-10.23	-11.68	-13.85	-10.41	-7.15	-12.41	-4.74	-1.69	-1.5	1.26	-0.47	1.67	1.13	2.64
Θ(105°)	1.01	-1.55	-2.27	-3.61	-2.89	-5.25	-5.15	-10.56	-9.26	-9.65	-11.14	-11.42	-12.7	-13.58	-5.68	-8.18	-3.72	0.17	-0.46	-0.67	0.25	1.81	0.69	0.89
Θ(120°)	-0.56	-0.61	-2.53	-4.69	-8.81	-10.69	-12.61	-13.91	-16.55	-15.08	-7.54	-7.12	-14.88	-16.05	-6.47	-7.05	-6.09	-5.34	-4.53	-6.48	-2.76	-0.22	0.36	-0.77
Θ(135°)	-12.21	-7.57	-9.29	-5.89	-6.83	-13.44	-15.69	-24.01	-14.6	-12.43	-12.48	-9.95	-6.32	-8.74	-4.21	-4.91	-2.94	-1.63	-2.06	-3.86	-4.62	-2.06	-9.57	-8.08
Θ(150°)	-9.29	-6.43	-5.35	-5.34	-7.22	-7.84	-9.19	-8.31	-20.44	-17.78	-16.79	-14.14	-12.18	-15.53	-11.02	-6.95	-6.67	-2.69	-3.44	-7.25	-11.78	-3.19	-4.07	-8.59
Θ(165°)	-7.25	-6.26	-3.6	-3.66	-4.3	-7.38	-12.93	-10.99	-11.53	-25.75	-15.7	-13.5	-17.38	-20.58	-22.23	-13.75	-12.76	-13.34	-10.99	-9.96	-10.06	-8.95	-10.35	-9.44
Θ(180°)	-8.95	-10.37	-5.99	-5.99	-5.73	-7.81	-10.43	-18.82	-31.18	-34.73	-15.3	-8.63	-7.02	-5.49	-6.7	-6.17	-7.13	-8.43	-10.3	-13.26	-20.78	-20.51	-12.5	-11.75
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-5.91	-7.99	-10.09	-19.37	-17.81	-10.88	-7.92	-7.03	-3.32	-3.17	-3.25	-4.01	-6.05	-7.01	-11.65	-16.73	-13.24	-9.43	-6.77	-5.27	-3.5	-2.82	-3.82	-3.51
Θ(15°)	-4.59	-8.67	-11.44	-13.55	-13.74	-9.6	-5.45	-7.94	-7.79	-5.31	-6.32	-5.86	-7.68	-8.79	-12.25	-20.91	-16.64	-8.52	-6.34	-5.27	-3.5	-2.94	-2.89	-4.04
Θ(30°)	-4.88	-6.83	-9.56	-13.37	-12.99	-14.31	-8.67	-5.22	-5.42	-7.47	-10.72	-13.31	-13.49	-16.88	-22.74	-21.07	-16.06	-12.38	-9.28	-5.03	-4.75	-3.26	-1.66	-2.35
Θ(45°)	-5.97	-6.92	-9.81	-16.76	-12.15	-9.22	-9.02	-7.35	-12.25	-9.5	-9.22	-7.19	-13.44	-19.75	-20.54	-42.01	-11.12	-9.06	-8.21	-6.55	-6.53	-5.5	-5.67	-4.71
Θ(60°)	-10.76	-14.76	-19.28	-13.18	-9.38	-8.25	-5.01	-6.01	-6.42	-7.52	-8.74	-16.66	-20.97	-25.21	-17.74	-12.86	-13.51	-12.58	-9.93	-8.72	-6.34	-6.38	-5.35	-7.31
Θ(75°)	-14.67	-15.7	-25.23	-17.89	-12.07	-7.85	-9.61	-7.13	-6.08	-6.38	-12.23	-15.44	-20.03	-25.22	-17.23	-11.26	-14.19	-11.88	-7.06	-15.69	-12.31	-13.05	-19.88	-19.51
Θ(90°)	-14.22	-21.25	-19.57	-12.8	-12.64	-9.44	-10.31	-14.8	-6.59	-8.09	-10.89	-11.14	-12.66	-15.54	-11.41	-9.57	-6.47	-7.55	-9.38	-13.86	-22.87	-10.67	-15.39	-12.38
Θ(105°)	-24.09	-21.19	-18.15	-14.79	-12.35	-8.46	-7.63	-10.74	-7	-10.91	-13.58	-9.72	-14.94	-16.41	-13.66	-16.11	-9.53	-11	-9.72	-12.62	-11.3	-7.09	-7.02	-13.13
Θ(120°)	-14.31	-8.54	-7.32	-8.34	-12.11	-9.23	-8.25	-7.62	-13.44	-16.23	-9.44	-15.17	-18.79	-14.44	-13.31	-13.4	-14.06	-16.92	-12.65	-12.37	-12	-10.69	-13.97	-26.25
Θ(135°)	-15.33	-8.6	-10.49	-10.35	-14.7	-8.71	-14.26	-8.33	-30.9	-12.06	-8.86	-17.29	-12.24	-9.99	-31.49	-14.91	-15.69	-10.01	-8.79	-13.07	-16.26	-6.83	-10.72	-17.18
Θ(150°)	-10.28	-8.63	-12.04	-20.12	-14.09	-26.32	-8.61	-7.19	-7.45	-7.72	-25.94	-10.97	-14.15	-23.56	-17.82	-21.38	-17.29	-16.86	-11.08	-17.27	-21.05	-12.19	-7.98	-13.06
Θ(165°)	-15.52	-13.21	-15.93	-14.13	-10.38	-7.85	-9.01	-17.74	-19.91	-10.4	-7.03	-8.31	-12.11	-16.21	-13.76	-10.42	-11.75	-16.61	-32.85	-22.34	-18.44	-14.08	-14.65	-13.06
Θ(180°)	-8.85	-19.8	-15.22	-11.76	-10.02	-8.54	-9.54	-12.65	-8.63	-5.62	-4.22	-6.78	-11.71	-17.52	-16.38	-10.35	-6.88	-5.08	-3.75	-2.9	-2.67	-3.3	-3.89	-7.02
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-6.02	-4.46	-2.88	-3.37	-3.38	-3.95	-5.65	-9.25	-12.39	-15.04	-14.16	-9.9	-5.71	-4.26	-3.22	-3.06	-2.93	-4.03	-5.53	-8.27	-12.88	-16.92	-14.91	-8.29
Θ(15°)	-3.45	-2.87	-2.21	-1.72	-2.67	-2.96	-5.17	-9.04	-13.95	-18.99	-31.35	-18.72	-11.56	-9.21	-8.13	-7.53	-9.05	-11.93	-14.7	-18.11	-17.69	-10.85	-5.99	-5.07
Θ(30°)	-1.86	-0.16	-0.12	-0.75	-1.09	-3.84	-3.12	-4.88	-6.78	-11.09	-13.74	-17.98	-32.95	-26.22	-24.64	-13.72	-16.57	-17.82	-15.04	-18.4	-12.99	-7.47	-4.62	-2.59
Θ(45°)	-1.27	-0.11	0.37	0.43	0.22	-3.57	-2.96	-5.65	-7.61	-13.59	-12.61	-19.67	-19.66	-15.01	-12.88	-12.32	-16.72	-13.34	-10	-11.6	-9.66	-7.73	-3.71	-3.72
Θ(60°)	-0.09	-0.15	-0.91	-1.28	-0.54	-1.63	-2.38	-4.74	-10.17	-11.15	-12.12	-17.5	-20.43	-15.28	-10.79	-9.78	-12.67	-11.35	-4.76	-3.97	-4.13	-0.67	-0.65	-0.56
Θ(75°)	1.12	0.4	-0.47	-0.62	-2.35	-2.36	-3.47	-4.44	-8.36	-8.92	-10.34	-10.95	-18.06	-36.76	-13.87	-7.82	-7.89	-7.44	-2.33	-2.24	-1.19	0.02	-0.46	0.25
Θ(90°)	-0.11	-0.2	0.27	-0.11	-3.38	-3.84	-6.93	-4.01	-7.25	-7.65	-9.57	-16.47	-16.97	-17.56	-12.62	-8.01	-2.08	-1.52	0.02	0.56	-0.66	0.63	-0.49	1.14
Θ(105°)	-0.26	-0.62	-1.02	-1.39	-4.05	-3.91	-6.12	-8.93	-15.49	-16.3	-15.14	-16.86	-11.83	-12.35	-7.68	-8.15	-0.56	-0.56	0.25	0.76	0.58	1.87	1.42	1.06
Θ(120°)	-3.33	-3.6	-3.43	-7.09	-9.89	-9.26	-14.33	-10.31	-13.03	-12.1	-9.11	-6.79	-39.95	-20.68	-5.53	-6.04	-3.62	-3.29	-3.21	-3.01	-2.49	-1.45	-1.02	-3.51
Θ(135°)	-10.15	-9.5	-8.27	-6.02	-8.51	-13.86	-12.24	-12.29	-14.76	-19.66	-8.17	-9.53	-6.71	-9.08	-3.21	-4.04	-3.62	-2.92	-3.03	-4.13	-9.58	-3.26	-8.19	-4.36
Θ(150°)	-7.16	-8.14	-8.19	-5.22	-6.5	-12.82	-9.52	-18.48	-12.59	-20.26	-17.85	-10.27	-8.83	-13.41	-9.43	-5.18	-7.33	-3.15	-5.85	-13.79	-12.72	-5.48	-7.46	-11.1
Θ(165°)	-9.44	-8.61	-4.57	-3.55	-4.12	-6.93	-12.98	-24.1	-17.39	-26.84	-11.42	-9.43	-11.28	-13.71	-20.38	-17.74	-17.18	-22.57	-15.65	-13.3	-12.16	-8.17	-7.64	-8.32
Θ(180°)	-5.62	-5.43	-4.76	-3.97	-5.16	-8.16	-12.63	-41.53	-17.88	-16	-9.29	-4.59	-3.03	-2.73	-2.77	-3.35	-4.48	-6.59	-10.05	-14.33	-23.44	-12.93	-6.58	-5.68
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-7.33	-8.31	-10.86	-15.82	-16.79	-11.99	-6.93	-4.9	-3.2	-3.96	-3.1	-3.9	-6.25	-8.02	-13.13	-24.48	-15.17	-9.99	-6.97	-5.84	-4.26	-3.58	-3.37	-3.35
Θ(15°)	-2.22	-6.6	-7.99	-11.23	-14.89	-9.09	-7.09	-5.31	-5.02	-4.34	-4.44	-4.74	-5.28	-7.1	-8.97	-15.92	-15.7	-7.85	-5.68	-4.65	-3.66	-2.02	-1.91	-1.2
Θ(30°)	-1.97	-3.98	-6.35	-9.71	-14.33	-14.16	-10.43	-7.8	-6.13	-7.5	-8.83	-10.81	-10.28	-11.97	-12.46	-27.06	-25.36	-10.47	-7.06	-4.98	-2.3	-2.33	-0.23	-1.29
Θ(45°)	-2.43	-3.25	-7.53	-10.53	-10.44	-11.23	-8.49	-7.57	-5.73	-7.64	-10.64	-10.53	-15.27	-11.29	-14.69	-22.34	-13.36	-10.13	-9.21	-6.76	-3.56	-2.39	-2.81	-1.86
Θ(60°)	-9.88	-10.85	-13.65	-14.71	-10.94	-9.07	-7.61	-8.86	-6.24	-8.05	-8.69	-11.7	-15.43	-14.14	-16.09	-13.83	-13.55	-13.16	-8.89	-8.79	-4.98	-7.98	-5.36	-8.37
Θ(75°)	-17.54	-18.89	-23.94	-16.97	-12.74	-9.65	-10.16	-7.61	-8.04	-5.73	-12.47	-33.63	-26.53	-27.56	-20.23	-13.41	-18.87	-9.39	-7.34	-11.29	-11.96	-7.31	-9.13	-11.38
Θ(90°)	-12.82	-19.08	-18.13	-12.77	-12.79	-8.36	-7.22	-17.48	-7.27	-7.09	-9.48	-11.61	-12.3	-16.43	-9.91	-6.9	-5.33	-7.39	-10.94	-17.76	-24.07	-15.14	-16.96	-11.3
Θ(105°)	-11.71	-17.27	-13.59	-17.88	-22.2	-10.83	-13.13	-9.12	-11.05	-11.05	-14.2	-8.9	-13.9	-15.92	-13.03	-9.76	-2.51	-12.01	-12.78	-19.94	-14.18	-10.05	-11.2	-9.56
Θ(120°)	-18.01	-9.58	-7.37	-9.86	-12.19	-8.76	-7.47	-12.26	-8.56	-26.19	-16.3	-18.44	-25.34	-13.81	-18.8	-14.06	-19.3	-24.02	-11.64	-9.57	-12.15	-7.99	-11.14	-21.91
Θ(135°)	-8.73	-4.47	-17.43	-8.21	-15.6	-10.26	-16.01	-9.73	-20.82	-11.97	-10.67	-15.94	-15.11	-9.98	-17.49	-15.97	-19.38	-11.82	-10.37	-17.85	-20.8	-8.96	-13.67	-9.66
Θ(150°)	-7.57	-8.79	-13.71	-12.93	-16.57	-19.88	-7.78	-7.24	-9.32	-7.37	-19.25	-9.63	-13.51	-33.44	-15.2	-23.55	-20.34	-14.93	-11.58	-16.85	-25.48	-10.11	-8.89	-12.78
Θ(165°)	-16.64	-24.81	-13.62	-15.68	-10.38	-6.25	-6.81	-16.18	-17.85	-12.51	-7.9	-10.27	-15.19	-17.8	-13.67	-12.82	-13.51	-21.01	-32.3	-21.67	-19.06	-11.36	-11.35	-17.04
Θ(180°)	-10.34	-16.62	-11.1	-9.47	-7.8	-9.28	-10.99	-12.32	-8.97	-5.53	-5.61	-7.9	-12.09	-15.02	-12.79	-8.55	-6.46	-5.36	-4.15	-4.19	-3.8	-4.58	-4.52	-8.97
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-6.22	-3.59	-3.1	-3.96	-4.51	-4.36	-5.25	-7.98	-14.55	-25.39	-15.37	-10.35	-6.34	-4.83	-3.95	-3.55	-3.61	-4.62	-6.88	-9.69	-13.79	-17.48	-13.93	-7.83
Θ(15°)	-1.75	-1.37	-0.37	-0.69	-2.56	-2.17	-3.46	-5.4	-8.32	-13.55	-24.11	-24.03	-13.47	-9.38	-6.71	-6.16	-6.28	-7.79	-9.29	-10.45	-9.82	-8.73	-5.74	-4.11
Θ(30°)	-2.29	-1.25	0.43	-0.11	-0.76	-2.22	-4.46	-6.75	-6.72	-9.41	-15.82	-24.15	-22.97	-14.5	-10.89	-10.19	-10.79	-12.16	-10.02	-13.39	-11.02	-9.16	-5.17	-4.2
Θ(45°)	-2.07	-0.53	0.35	0.6	0.88	-0.36	-1.93	-6.24	-6.87	-8.52	-12.04	-17.02	-16.09	-15.42	-15.42	-9.6	-25.76	-12.74	-10.05	-11.93	-9.43	-9.29	-4.65	-4.77
Θ(60°)	1.12	1.11	-0.26	-0.2	-0.24	-1.09	-1.95	-5.39	-7.46	-11.02	-11.25	-13.73	-16.47	-13.5	-10.14	-12.34	-16.91	-20.37	-8.1	-9.33	-4.06	-0.84	-0.35	0.53
Θ(75°)	2.2	1.33	2.05	0.78	-0.76	-1.74	-4.27	-4.27	-5.23	-7.18	-11.67	-8.79	-16.88	-36.46	-14.29	-10.67	-7.7	-5.39	-1.51	-2.19	-0.75	0.59	0.9	0.79
Θ(90°)	0.51	-1.6	-0.14	-1.06	-5.01	-4.39	-5.73	-6.36	-9.34	-8.95	-10.22	-14.61	-15.68	-20.7	-13.8	-4.93	-2.5	-0.18	1.12	0.32	0.65	1.4	-0.29	0.71
Θ(105°)	1.01	-0.7	-0.59	-1.77	-3.55	-5.88	-7.29	-11.1	-10.33	-12.78	-26.21	-11.84	-14.32	-13.7	-8.39	-5.92	-1.33	0.22	-0.9	0.74	-0.61	1	-0.3	0.05
Θ(120°)	-3.64	-2.72	-3.44	-3.97	-6.35	-11.88	-12.27	-11.86	-15.6	-11.01	-10.52	-6.72	-29.74	-20.26	-5.13	-4.97	-4.18	-3.75	-1.46	-2.25	-1.74	-1.48	-3.9	-5.4
Θ(135°)	-6.69	-10.86	-11.98	-8.41	-6.56	-18.48	-7.33	-16.76	-15.32	-21.48	-7	-14.04	-5.83	-6.2	-2.04	-3	-4.59	-3.82	-2.53	-5.55	-6.18	-1.55	-6.21	-4.82
Θ(150°)	-7.41	-6.98	-9.12	-6.1	-6.24	-14.95	-10.16	-24.87	-18.59	-14.76	-24.66	-11.17	-7.25	-13.86	-9.18	-3.66	-9.71	-5.29	-5.51	-17.34	-10.4	-6.58	-9	-10.94
Θ(165°)	-13.38	-11.65	-6.47	-3.7	-5.49	-8.91	-15.83	-24.48	-21.73	-20.95	-12.2	-9.36	-12.6	-17.19	-18.48	-13.44	-14.49	-14.14	-13.71	-14.9	-10.47	-8.57	-8.54	-11.46
Θ(180°)	-5.49	-4.78	-4.75	-4.5	-6.12	-9.85	-16.63	-20.05	-14.14	-13.29	-7.87	-4.85	-3.6	-3.2	-3.34	-3.85	-5.49	-6.92	-9.41	-13.68	-16.84	-10.37	-6.24	-4
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-2.61	-2.22	-3.71	-5.37	-7.86	-11.69	-16.89	-19.99	-12.75	-8.73	-6.35	-4.91	-4.5	-4.46	-4.96	-4.91	-7.69	-10.4	-15.08	-14.58	-8.6	-4.78	-3.7	-2.85

Θ(15°)	-2.34	-2.85	-4.27	-7.94	-10.47	-14.64	-26.68	-19.18	-13.42	-11.78	-7.47	-4.73	-3.65	-3.39	-3.63	-4.35	-5.59	-9.33	-17.66	-14.8	-8.44	-4.08	-2.21	-2.45
Θ(30°)	-4.44	-6.33	-8.73	-13.76	-11.72	-18.37	-15.46	-10.66	-6.68	-2.51	-2.72	-4.1	-5.45	-8.85	-5.94	-4.86	-8.18	-9.57	-18.99	-18.46	-8.54	-7.98	-3.8	-2.49
Θ(45°)	-8.06	-5.5	-2.79	-3.1	-8.28	-23.45	-15.78	-26.55	-15.25	-5.89	-3.03	-4.15	-4.63	-3.48	-3.7	-8.17	-11.07	-18.25	-22.42	-18.15	-16.93	-18.19	-14.25	-11.99
Θ(60°)	-6.79	-11.24	-8.44	-8.58	-13.08	-24.46	-13.4	-8.06	-3.5	-3.15	-3.08	-2.71	-2.48	-2.46	-6.99	-8.89	-7.03	-10.19	-10.15	-10.23	-11.52	-8.56	-15.68	-11.73
Θ(75°)	-14.3	-18.68	-21.58	-12.78	-9.31	-12.69	-15.53	-13.32	-7.15	-3.34	-4.04	-3.4	-1.98	-0.44	-3.58	-4.85	-9.3	-14.38	-12.95	-24.46	-8.68	-6.07	-18.06	-28.75
Θ(90°)	-1.55	-9.35	-7.39	-10.77	-8.84	-11.96	-23.6	-10.52	-6.84	-2.54	-4.93	-4.67	-1.56	-1.83	-7.58	-3.29	-10.66	-10.83	-19.34	-7.24	-12.59	-8.24	-21.46	-7.18
Θ(105°)	-1.84	-4.8	-5.13	-5.7	-10.67	-17.01	-18.39	-11.25	-4.87	-1.67	0.09	-0.28	-3.06	-3.35	-2.95	-6.42	-6.36	-6.77	-12.67	-17.93	-7.8	-1.83	-4.09	-11.51
Θ(120°)	-1.33	-4.21	-2.73	-3.86	-8.69	-11.92	-20.04	-16.5	-7.66	-4.44	-2.61	-0.89	-0.19	0.12	-20.3	1.17	-12.07	-12.3	-12.14	-11	-7.38	-9.9	-0.99	-4.98
Θ(135°)	-2	-5.14	-12.54	-3.72	-7.24	-14.7	-20.39	-9.81	-6.81	-2.37	-0.14	-1.41	-2.3	-4.83	-0.95	-0.83	-8.12	-7.27	-16.04	-18.34	-9.19	-7.2	-8.77	-7.13
Θ(150°)	-6.13	-10.23	-4.38	-5.22	-11.84	-12.69	-14.29	-10.23	-5.35	-2.68	-2.81	-1.14	0.38	-0.17	-1.37	-1.59	-9.19	-10.56	-26.01	-13.67	-13.73	-12.67	-17.34	-7.8
Θ(165°)	0.12	0.66	0.4	-1.85	-7.06	-9.55	-20.94	-10.4	-6.77	-6.43	-8.15	-13.7	-14.53	-12.09	-7.92	-5	-5.17	-11.68	-22.35	-19.39	-13.8	-7.41	-3.68	-1.57
Θ(180°)	2.16	2.3	1.56	0.15	-2.23	-7.02	-21.47	-10.46	-4.39	-2.29	-0.18	1.36	1.99	2.87	1.31	-1.29	-8.74	-14.04	-26.32	-17.62	-8.86	-2.01	1.25	1.91
Freq(Hz)	5.2G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-17.42	-14.05	-11.06	-7.18	-6.79	-6.73	-6.32	-5.73	-5.54	-6	-9.06	-12.27	-16.21	-16.85	-10.6	-7.92	-5.43	-4.82	-3.98	-3.07	-3.25	-5.59	-7.13	-11.74
Θ(15°)	-19.55	-16.48	-8.59	-9.19	-5.88	-3.98	-4.16	-4.05	-5.03	-11.09	-13.81	-18.91	-28.92	-13.77	-7.02	-3.89	-1.88	-2.85	-0.5	0.3	-1.12	-2.19	-6.21	-9.87
Θ(30°)	-16.16	-12.62	-6.85	-7.82	-5.73	-6.08	-5.06	-3.08	-4.44	-7.72	-15.31	-14.06	-14.59	-13.76	-9.96	-3.04	-0.97	-1.01	-1.12	-0.26	-3.19	-5.61	-3.66	-5.92
Θ(45°)	-19.67	-13.21	-9.79	-11.89	-10.45	-21.55	-14.93	-9.12	-8.88	-11.82	-19.33	-18.08	-16.33	-15.32	-8.89	-5.82	-3.17	-7.25	-3.52	-7.64	-7.96	-15.78	-9.55	-11.39
Θ(60°)	-19.7	-18.22	-18.64	-11.12	-9.33	-10.27	-18.45	-15.82	-13.82	-24.09	-13.92	-17.23	-12.97	-11.09	-14.03	-22.63	-8.62	-6.14	-4.17	-6.05	-4.2	-12.58	-11.58	-17.1
Θ(75°)	-23.05	-16.37	-11.08	-12.74	-10.23	-14.24	-11.86	-9.46	-12.08	-20.8	-13.8	-13.64	-17.24	-16.91	-14.8	-9.12	-9.77	-12.61	-7.36	-13.78	-11.66	-14.62	-17.7	-23.18
Θ(90°)	-15.21	-13.97	-16.91	-7.6	-13.78	-12.34	-9.87	-7.08	-14.03	-13.78	-15.24	-25.06	-14.5	-13.67	-22.62	-16.99	-9.35	-11.56	-6.74	-10.4	-11.8	-24.78	-13.44	-19.59
Θ(105°)	-19.46	-17.4	-9.37	-6.48	-7.18	-5.69	-8.25	-5.73	-6.2	-8.06	-5.34	-8.55	-19.64	-21.36	-12.59	-11	-26.29	-11.57	-13.17	-15.2	-9.98	-3.98	-13.75	-17.57
Θ(120°)	-17.78	-14.11	-10.59	-5.02	-2.39	-3.42	-4.34	-3.86	-2.33	-4.19	-9.29	-14.12	-15.32	-19.88	-15.28	-7.96	-1.58	-21.52	-10.98	-7.17	-9.02	-7	-9.19	-13.73
Θ(135°)	-19.12	-21.22	-10.07	-9.4	-2.63	-3.05	-1.91	-4.49	-5.19	-4.93	-7.36	-12.74	-15.15	-19.86	-10.33	-11.88	-8.12	-5.11	-3.53	-5.11	-3.79	-6.28	-10.51	-12.62
Θ(150°)	-28.91	-26.11	-12.23	-4.76	-4.06	-2.35	-2.49	-2.53	-3.21	-3.28	-7.64	-13.27	-33.2	-13.25	-5.41	-11.3	-5.72	-12.25	-2.63	-6.37	-11.75	-12.48	-15.95	-22.02
Θ(165°)	-23.13	-15.02	-7.27	-4.65	-3.04	-0.23	-0.12	-1.92	-3.41	-5.64	-12.59	-20.07	-25.67	-27.5	-17	-8.46	-3.49	-4.39	-4.45	-5.9	-3.26	-4.62	-6.52	-9.74
Θ(180°)	-14.7	-16.57	-6.96	-2.78	0.23	2.11	3.19	3.11	1.67	-0.7	-3.54	-6.69	-15.44	-13.73	-7.21	-7.19	-7.21	-1.28	0.31	-2.96	-4.91	-1.34	-3.54	-7.21
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-4.89	-4.77	-5.38	-6.82	-8.97	-11.32	-17.17	-46.47	-18.78	-11.67	-7.32	-5.28	-4.44	-4.06	-5.19	-5.99	-6.78	-10.52	-17.6	-21.57	-14.9	-9	-6.31	-5.59
Θ(15°)	-0.78	-2.24	-5	-9.69	-13.02	-20.05	-32.4	-22.03	-13.56	-6.94	-3.74	-1.13	-0.68	-0.6	-2.33	-3.53	-5.72	-8.36	-15.22	-10.57	-5.48	-3.35	-1.23	-0.52
Θ(30°)	-2.9	-6.28	-10.45	-11.82	-11.16	-12.72	-23.91	-11.98	-5.39	-2.04	-1.67	-2.55	-3.53	-5.3	-9.43	-6.71	-5.53	-14.81	-14.39	-24.61	-10.94	-6.96	-2.21	-1.24
Θ(45°)	-3.76	-3.62	-2.75	-3.56	-8.78	-23.17	-19.76	-12.68	-10.09	-4.05	-4.57	-5.2	-4.94	-5.24	-4.47	-5.7	-14.86	-13.92	-18.32	-16.72	-15.83	-24.25	-20.05	-7.79
Θ(60°)	-6.33	-9.53	-7.33	-12.33	-15.27	-17.79	-12.84	-7.87	-3.1	-2.47	-2.45	-0.81	-1.48	-0.88	-4.86	-4.97	-9.71	-8.93	-12.19	-10.36	-7.57	-9.46	-16.16	-16.82
Θ(75°)	-16.89	-25.39	-12.24	-11.65	-9.14	-14.41	-11.68	-14.86	-7.24	-4.3	-4.5	-1.77	-1.78	-1.32	-0.93	-6.53	-10.07	-17.43	-10.41	-12.62	-14.01	-8	-14.79	-17.77
Θ(90°)	-2.29	-14.95	-6.46	-9.73	-9.3	-11.55	-16.75	-11.77	-4.86	-3.45	-3.68	-2.8	-1.88	-0.96	-2.36	-6.18	-6.72	-10.77	-21.67	-7.15	-8.87	-8.45	-18.16	-7.17
Θ(105°)	-0.81	-3.97	-4.58	-5.94	-8.86	-16.35	-14.55	-12.07	-4.26	-2.38	0.42	-0.05	-1.77	-3.49	-3.65	-6.57	-5.52	-6.15	-11.08	-15.62	-5.99	-1.99	-3.01	-13.84
Θ(120°)	-0.65	-2.83	-2.78	-3.58	-9.48	-15.28	-15.81	-12.51	-6.37	-4.61	-1.47	-0.24	-0.18	0.79	-7.45	-0.72	-9.96	-10.44	-11.69	-10.3	-5.42	-9.26	-0.44	-5.1
Θ(135°)	-2.49	-3.37	-12.92	-3.22	-9.02	-23.49	-23.26	-10.44	-6.58	-1.62	0.66	0.27	-1.87	-5.07	-4.11	0.58	-14.33	-5.26	-18.62	-19.82	-12.2	-6.2	-9.49	-7.93
Θ(150°)	-5.22	-8.38	-3.96	-6.71	-11.99	-11.2	-16.79	-13.04	-6.63	-4.76	-4.08	-0.9	0.76	0.18	-3.01	-1.33	-10.71	-9.87	-22.82	-12.03	-12.24	-14.35	-14.64	-5.7
Θ(165°)	-0.14	0.83	0.3	-3.05	-6.42	-8.9	-21.84	-13.45	-10.08	-8.7	-15.57	-21.83	-11.7	-9.31	-9.27	-6.65	-6.06	-12.54	-25.48	-23.3	-15.53	-8.61	-4.16	-1.86
Θ(180°)	1.31	1.2	0.51	-0.59	-2.69	-6.38	-15.62	-13.34	-5.93	-3.72	-1.43	0.34	1.32	1.58	1.06	-3.56	-9.36	-13.57	-27.9	-27.29	-11.02	-3.51	0.55	1.12
Freq(Hz)	5.3G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-19.9	-29.25	-11.57	-9.19	-6.85	-5.49	-5.1	-5.43	-6.64	-7.51	-8	-11.13	-17.76	-25.97	-13.08	-6.84	-4.29	-3.29	-3.63	-3.82	-4.79	-6.16	-8.85	-12.54
Θ(15°)	-22.08	-12.07	-9.78	-6.94	-4.92	-4.44	-4.73	-5.94	-8.63	-8.21	-9.68	-16.99	-20.32	-10.61	-6.52	-4.6	0.06	-0.44	-0.73	1.19	-0.66	-2.65	-4.32	-12.02
Θ(30°)	-14.47	-16.25	-7.07	-8.32	-6.2	-5.23	-3.23	-3.05	-6.69	-11.67	-11.52	-13.22	-22.82	-12.73	-10.22	-6.07	-1.13	-1.08	-0.99	0.2	-1.04	-5.39	-4.7	-7.47
Θ(45°)	-20.2	-12.04	-11.21	-11.02	-14.38	-19.78	-12.15	-9.33	-11.97	-9.29	-13.69	-19.25	-17.08	-14.17	-8.91	-4.95	-3.61	-3.06	-5.65	-10.46	-9.5	-8.93	-8.09	-10.54
Θ(60°)	-14.24	-14.52	-34.69	-10.09	-14.49	-8.39	-14.47	-14.92	-12.92	-15.22	-20.98	-16.39	-15.66	-9.95	-11.35	-23.76	-8.25	-9.15	-2.67	-5.23	-4.19	-10.34	-11.32	-16.72
Θ(75°)	-18.94	-12.6	-13.47	-12.66	-10.42	-10.32	-13.66	-8.43	-10.95	-18.49	-11.71	-17.09	-19.02	-14.24	-11.56	-4.83	-7.12	-6.36	-9.89	-22.42	-12.98	-11.26	-14.75	-27.54
Θ(90°)	-14.95	-17.62	-11.83	-7.66	-11.5	-10.14	-12.13	-7.54	-11.57	-12.12	-14.39	-16.07	-22.78	-13.91	-35.78	-11.85	-7.96	-15.19	-5.16	-5.4	-10.11	-24.32	-10.82	-24.16
Θ(105°)	-16.24	-17.41	-8.39	-5.47	-7.44	-4.76	-5.97	-4.67	-6.26	-5.15	-5.61	-9.28	-18.13	-18.78	-16.24	-17.8	-13.9	-13.31	-15.4	-15.06	-9.78	-2.24	-18.91	-18.46
Θ(120°)	-18.89	-12.6	-10.45	-3.54	-3.14	-2.87	-3.8	-4.4	-1.91	-7.79	-7.35	-11.62	-13.17	-23.76	-13.52	-6.47	-2.53	-20.17	-10.18	-9.15	-6.21	-5.6	-8.76	-11.92
Θ(135°)	-23.87	-21.68	-10.96	-6.9	-2.25	-3.31	-1.52	-6.04	-2.76	-3.56	-7.69	-14.36	-15.53	-18.39	-12.22	-11.14	-7.61	-6.96	-3.57	-5.68	-5.63	-6.23	-11.09	-11.45
Θ(150°)	-21.89	-22.39	-8.19	-4.07	-4.88	-1.93	-2.52	-2.16	-2.19	-3.39	-6.15	-9.11	-25.7	-12.42	-4.72	-7.39	-8.02	-17.87	-3.96	-4.44	-14.53	-12.3	-22.17	-22.44
Θ(165°)	-22.8	-15.32	-7.98	-5.53	-3.45	-0.63	-1.29	-1.82	-3.2	-7.52	-17.89	-22.86	-25.45	-21.89	-15	-7.61	-4.25	-6.43	-4.44	-5.52	-4.34	-4.51	-6.74	-8.87
Θ(180°)	-11.84	-26.05	-9.47	-4.68	-1.94	-0.06	1.16	1.57	0.73	-1.34	-3.73	-7.21	-15.18	-15.8	-7.44	-9.01	-8.2	-2.84	-1.83	-5.56	-5.4	-1.9	-2.47	-7.32
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-0.32	-0.43	-2.18	-4.13	-7.51	-14.14	-26.21	-9.92	-4.62	-2.63	-0.87	0	0.28	0.22	-1.31	-3.46	-8.17	-13.57	-31.3	-10.58	-3.79	-1.67	0.08	-0.18
Θ(15°)	-3.72	-7.32	-7.42	-12.49	-13.62	-23.71	-14.67	-12.6	-6.92	-3.72	-2.52	-2.15	-2.9	-2.22	-1.37	-1.54	-6.2	-10.07	-26.66	-12.06	-4.07	-1.52	-1.27	-2.52
Θ(30°)	-3.95	-10.79	-22.25	-5.43	-6.87	-13.59	-20.09	-14.56	-8.32	-4.82	-4.71	-3.55	-1.67	-1.41	-4.57	-6.99	-11.2	-18.12	-22.16	-12.19	-9.54	-12.43	-7.85	-2.74
Θ(45°)	-0.7	-2.84	-4.06	-6.08	-9.96	-21.16	-13.21	-9.04	-5.5	-4.55	-3.45	-3.77	-4.36	-3.95	-6.4	-5.58	-7.8	-16.4	-18.01	-13.77	-16.16	-12.99	-9.14	-3.07
Θ(60°)	-4.1	-9.51	-6.31	-5.76	-6.35	-7.61	-10.21	-9.13	-5.78	-5.48	-1.19	0.57	0.41	-1.1	-3.42	-12.59	-9.14	-8.95	-14.7	-9.77	-11.45	-7.78	-10.46	-11
Θ(75°)	-11.05	-5.68	-5.56	-13.13	-8.11	-10.08	-10.5	-11.47	-7.44	-3.65	-4.93	-3.34	-2.8	-3.19	-3.71	-4	-11.3	-17.28	-21.7	-18.81	-11.19	-13.49	-6.67	-13.17
Θ(90°)	-2.24	-12.12	-7.91	-6.79	-15.74	-21.82	-14.81	-6.54	-6.74	-3.48	-1.97	-0.04	-0.08	-1.65	-1.12	-4.49	-6.63	-8.59	-13.55	-7.86	-8.99	-6.36	-9.86	-10.09
Θ(105°)	-1.87	-5.46	-5.43	-12.3	-22.33	-12.55	-12.88	-9.83	-4.94	-3.06	0.27	0.6	2.31	1.54	-3.36	-6	-7.59	-6.82	-9.81	-12.64	-5.05	-1.04	-3.52	-14.86
Θ(120°)	0.33	-1.35	-2.83	-2.47	-9.03	-12.78	-13.05	-6.84	-4.21	-3.09	-2.68	-1.96	1.02	-0.57	-2.59	-9.75	-3.49	-11.12	-17.77	-9.09	-8.78	-8.8	-1.79	-1.41
Θ(135°)	-4.15	-8.44	-8.86	-4.51	-11.27	-15.4	-12.94	-11.34	-3.54	0.39	1.1	0.71	-1.88	-2.71	-7.26	0.64	-7.25	-8.17	-21.65	-14.71	-11.44	-7.2	-8.19	-6.36
Θ(150°)	-5.05	-5.46	-5.48	-5.59	-7.78	-16.69	-16.19	-15.61	-4.7	-1.46	-1.33	1.1	1.91	1.55	-1.17	-0.27	-15.49	-13.35	-14.96	-8.23	-8.05	-13.41	-12.61	-3.78
Θ(165°)	1.14	1.09	-0.1	-3.85	-8.13	-15.11	-18.3	-10.06	-8.68	-13.01	-12.6	-7.62	-4.73	-3.94	-9.12	-12.96	-11.87	-15	-20.2	-19.3	-24.2	-11.84	-4.43	-1.27
Θ(180°)	1.53	0.73	-0.26	-2.59	-6.06	-14.76	-19.17	-8.16	-3.88	-1.68	0.59	0.9	1.19	2.06	0.99	-1.93	-11.54	-16.07	-29.22	-16.03	-6.47	-0.6	2.14	2.03
Freq(Hz)	5.6G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-19.82	-7.18	-4.57	-1.76	-1.22	0.06	0.31	-0.45	-1.59	-3.58	-7.47	-16.08	-20.68	-7.6	-3.24	-2.18	-0.77	-0.54	-0.35	-1.77	-2.71	-5.31	-8.79	-17.36
Θ(15°)	-14.71	-9.8	-5.16	-6.15	-5.58	-7.37	-6.95	-6.81	-6.35	-7.9	-11.96	-20.01	-11.73	-7.35	-2.93	0.52	-0.2	1.5	2.36	1.08	1.47	-1.52	-7.93	-13.37
Θ(30°)	-17.37	-9.63	-8.96	-6.2	-3.69	-5.56	-4.84	-7.22	-7.16	-12.08	-19.16	-23.41	-21.67	-13.32	-7.84	-2.01	-3.83	-1.79	-1.15	-3.69	-6.05	-6.89	-8.8	-17.4
Θ(45°)	-12.9	-10.44	-10.42	-9.06	-8.63	-12.89	-6.97	-8.84	-8.58	-12.48	-16.79	-13.38	-10.78	-16.23	-9.95	-8.34	-2.04	-0.42	-0.74	-4.31	-17.07	-16.87	-9.31	-10.51
Θ(60°)	-11.54	-10.83	-18.14	-12.66	-18.55	-17.13	-14.48	-12.05	-13.93	-17.38	-11.42	-19.53	-19.32	-16.27	-12.55	-8.3	-24.54	-3.82	-4.57	-0.99	-5.86	-7.81	-11.02	-21.66
Θ(75°)	-17.72	-10.67	-9.98	-10.56	-9.04	-10.47	-8.87	-14.56	-15.32	-9.73	-12.22	-10.18	-11.47	-14.79	-13.71	-9.26	-7.62	-2.82	-10.98	-15.42	-12.35	-11.65	-11.19	-20.3
Θ(90°)	-15.39	-16.56	-8.04	-6.78	-9.4	-9.33	-8.4	-7.05	-10.08	-8.18	-7.53	-8.96	-10.74	-18.82	-15.99	-13.13	-13.32	-10.3	-7.65	-9.26	-12.21	-16.52	-12.37	-13.11
Θ(105°)	-16.78	-33.39	-7.85	-5.13	-5.38	-3.67	-2.65	-5.23	-4.49	-4.36	-5.12	-6.65	-12.39	-16.1	-11.84	-16.72	-15.4	-17	-14.26	-12.24	-8.13	-3.61	-15.32	-17.36
Θ(120°)	-29.64	-10.89	-8.91	-3.52	-4.22	-1.3	-1.99	-1.29	-5.35	-6.32	-10.25	-8.64	-12.65	-22.85	-25.38	-9.61	-6.71	-8.03	-3.96	-11.2	-11.31	-6.49	-12.56	-11.57
Θ(135°)	-16.91	-20.9	-11.29	-3.97	-2.74	-0.26	-2.18	-0.38	-0.63	-0.18	-3.2	-9.24	-12.59	-18.62	-5.78	-2.39	-6.33	-17.3	-5.37	-7.57	-5.4	-6.05	-14	-11.57
Θ(150°)	-19.46	-16.12	-7.2	-5.01	-3.3	-1.57	0.99	-0.37	-0.18	-2.27	-6.46	-7.28	-13.81	-14.6	-6.32	-5.12	-5.65	-14.93	-3.07	-4.52	-20.82	-10.91	-11.57	-11.2
Θ(165°)	-34.08	-10.2	-6.35	-4.13	-1.38	1.07	1.53	0.92	-2.63	-9.93	-12.35	-11.6	-14.03	-28.59	-17.26	-13.04	-3.09	-5.6	-7.32	-2.94	-5.81	-7.73	-9.19	-14.3
Θ(180°)	-33.65	-10.18	-4.57	-1.78	-1.15	-1.04	-1	-0.65	-0.91	-2.12	-5.09	-12.39	-24.31	-8.47	-3.26	-3.91	-6.12	-1.44	-0.16	-3.11	-2.37	-0.87	-3.03	-8.89
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	1.16	0.24	0.04	-2.4	-6	-9.42	-21.89	-12.95	-6.36	-3.2	-0.98	0.23	0.6	0.18	-0.32	-1.85	-5.73	-9.62	-29.33	-9.67	-4.96	-2.39	-1.3	-0.28
Θ(15°)	-1.39	-3.33	-7.2	-9.8	-18.28	-18.23	-31.04	-9.53	-5.93	-4.16	-2.69	-1.91	-2.06	-4.1	-6.53	-2.97	-3.08	-7.53	-21.73	-11.41	-5.35	-0.59	0.31	-0.37

Θ(30°)	-10.2	-8.67	-14.52	-6.19	-8.84	-18.88	-22.32	-14.29	-6.45	-7.59	-6.5	-1.7	-0.77	-1.43	-1.93	-7.09	-9.27	-8.4	-14.42	-29.15	-11.11	-8.27	-6.43	-4.83
Θ(45°)	-1.88	-3.01	-3.2	-5.95	-21.04	-15.61	-11.76	-9.84	-6.14	-4.84	-5.26	-2.84	-1.19	-0.97	-6.29	-4.68	-6.14	-15.95	-18.89	-9.34	-18.93	-16.43	-11.34	-3.36
Θ(60°)	-7.89	-8.65	-6.47	-3.28	-5.1	-9.21	-10.31	-9.96	-7.78	-7.09	-1.01	-1.24	-1.85	-2.36	-2.09	-8.65	-9.33	-14.59	-25.05	-9.55	-9.56	-6.2	-16.48	-7.9
Θ(75°)	-7.77	-3.63	-8.36	-5.86	-10.45	-13.29	-8.92	-11.53	-6.01	-3.36	-1.62	-1.1	-3	-4.67	-4.15	-3.8	-10.88	-25.23	-24.24	-12.67	-11.34	-16.19	-5.46	-15.74
Θ(90°)	-1.2	-12.24	-8.87	-9.44	-23.08	-14.31	-9.43	-9.31	-4.52	-2.51	-0.03	0.69	1.96	1.62	-3.01	-2.56	-4.22	-32.75	-13.47	-12.59	-7.24	-5.76	-8.15	-11.65
Θ(105°)	-1.68	-6.32	-4.93	-24.82	-23.38	-17.79	-12.62	-9.23	-9.42	-3.79	-0.72	-0.15	0.86	1.65	-0.76	-5.13	-2.55	-10.37	-6.18	-12.34	-4.4	-2.26	-3.24	-14.84
Θ(120°)	0.85	-2.69	-5.19	-0.97	-11.32	-18.47	-12.57	-5.98	-5.34	-2.77	-2.47	0.68	1.23	0.3	-2.41	-9.76	-3.83	-8.72	-18.17	-8.53	-16.6	-4.35	-3.34	-1.42
Θ(135°)	-5.84	-10.44	-4.86	-3.88	-8.1	-15.71	-14.09	-11.52	-3.65	-1.64	0.15	0.15	-2.12	-0.39	-2.42	-0.58	-6.28	-13.33	-18.75	-18.37	-12.97	-9.96	-5.6	-8.39
Θ(150°)	-3.18	-4.52	-5.68	-6.11	-9.93	-20.78	-15.79	-18	-4.55	-3.13	-2.27	1.82	2.29	1.76	-1.21	1.02	-8.31	-14.85	-13.29	-13.51	-8.52	-15.36	-13.09	-3
Θ(165°)	1.94	2.27	0.64	-3.81	-5.7	-8.94	-36.25	-14.1	-14.22	-19.36	-9.26	-6.17	-4.11	-3.02	-8.63	-12.38	-5.75	-8.71	-15.75	-14.72	-31.58	-11.31	-3.53	0.4
Θ(180°)	2.29	1.6	0.9	-1.19	-4.01	-10.24	-17.03	-8.9	-3.27	-1.17	1.7	2.25	2.6	3.7	2.55	-0.98	-8.9	-13.4	-24.53	-10.77	-5.47	0.55	2.67	2.56
Freq(Hz)	5.785G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-21.37	-8.47	-4.44	-2.56	-1.13	0.07	0.39	0.17	-1.58	-3.12	-6.3	-11.82	-21.09	-10.94	-5.22	-1.92	-0.36	1.11	1.46	1.15	-0.07	-2.32	-6.68	-13.36
Θ(15°)	-19.3	-11.51	-8.15	-6.54	-6.84	-4.77	-3.13	-2.38	-4.1	-9.22	-14.68	-25.36	-12.71	-8.41	-6.19	-2.07	1.92	0.49	1.9	2.24	0.02	-0.71	-5	-14.42
Θ(30°)	-23.96	-11.97	-10.08	-6.97	-5.29	-7.69	-9.1	-8.52	-15	-15.85	-17.99	-24.63	-16.71	-9.15	-5.02	-3.15	-0.93	-0.84	-0.81	-1.07	-2.29	-3.76	-6.87	-16.1
Θ(45°)	-15.57	-12.64	-12.2	-8.67	-13.78	-9.43	-9.09	-6.43	-8.92	-14.64	-13.21	-21.26	-17.05	-10.91	-19.35	-4.02	-3.25	-1.24	-1.24	-1.98	-11.27	-30.16	-15	-12.41
Θ(60°)	-14.74	-13.76	-24.37	-11.04	-21.72	-16.71	-12.59	-24.11	-13.65	-12.4	-11.95	-26.68	-11.59	-12.01	-8.75	-11.37	-12.66	-13.43	-6.63	0.69	-6.3	-7.4	-10.68	-22.08
Θ(75°)	-14.7	-12.84	-11.22	-11.02	-9.2	-14.24	-17.21	-15.72	-12.29	-8.86	-9.86	-11.7	-14.53	-12.84	-20.42	-9.39	-7.37	-4.28	-9.41	-6.51	-10.65	-10.02	-14.09	-20.55
Θ(90°)	-17.4	-16.43	-10.89	-7.44	-9.3	-6.94	-9.17	-9.73	-10.56	-6.5	-6.06	-10.5	-14.96	-14.62	-16.79	-26.23	-11.05	-7.34	-22.92	-11.79	-12.21	-18.06	-8.7	-11.31
Θ(105°)	-22.49	-15.87	-6	-5.89	-5.41	-4.55	-2.7	-4.53	-8.46	-5.6	-4.67	-10.18	-14.97	-15.44	-20.41	-14.33	-14.89	-15.88	-13.24	-15.19	-6.93	-4.25	-14.75	-17
Θ(120°)	-38.42	-11.99	-5.59	-3.03	-1.83	-3.19	-2.14	-1.17	-4.76	-3.06	-7.27	-6.32	-14.57	-16	-27.88	-8.95	-7.05	-14.19	-3.66	-12.05	-11.13	-4.09	-12.27	-13.5
Θ(135°)	-16.09	-25.35	-10.01	-4.85	-2.85	0.18	-1.17	0.67	-1.21	-1.37	-2.51	-5.14	-8.75	-20.66	-8.06	-1.3	-6.83	-9.73	-4.53	-7.09	-5.13	-8.44	-9.81	-13.92
Θ(150°)	-18.98	-12.64	-8.76	-5.68	-3.69	-1.01	0.92	-1.45	-1.6	-4.31	-5.09	-7.7	-12.92	-20.67	-8.67	-4.94	-9.18	-9.5	-1.79	-6.79	-16.29	-10.4	-11.9	-12.09
Θ(165°)	-18.05	-13.25	-7.02	-3.87	-2.2	0.92	2.25	0.73	-2.95	-12.58	-9.78	-11.09	-14	-18.67	-15.81	-12.68	-1.49	-2.43	-7.82	-1.96	-3.12	-5.02	-4.45	-7.9
Θ(180°)	-18.87	-10.05	-4.17	-0.8	-0.09	-0.33	-0.72	0.38	0.45	0.29	-2.36	-7.72	-17.64	-7.48	-2.1	-2.77	-3.3	1.14	1.92	-1.49	-1.3	0.22	-2.08	-7.27

Freq(Hz)	6.175G	6.475G	6.695G	6.995G
Ant. 1 Max Gain (dBi)	3.07	2.98	3.17	5.85
Ant. 2 Max Gain (dBi)	4.39	4.2	4.57	5.95
Ant. 3 Max Gain (dBi)	3.74	3.39	3.25	4.8
Ant. 4 Max Gain (dBi)	4.68	5.79	6.18	4.91
Max Gain (dBi)	4.68	5.79	6.18	5.95
DG [1SS] (dBi)	5.11	6.19	6.29	6.22
DG [2SS] (dBi)	4.68	5.79	6.18	5.95
DG [4SS] (dBi)	-0.39	0.52	0.88	2.26

DG Result

Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-18.17	-21.1	-15.32	-13	-15.11	-14.76	-13.61	-14.81	-21.2	-14.02	-14.5	-18.81	-22.04	-15.54	-18.18	-16.27	-16.21	-13.42	-13.59	-14.71	-17.45	-16.69	-16.18	-20.53
Θ(15°)	-10.95	-11.42	-18.81	-17.45	-14.92	-13.62	-14.06	-13.14	-13.72	-17.27	-14.54	-17.87	-16.2	-14.19	-14.46	-17.78	-14.75	-16.17	-13.23	-12.88	-16.12	-19.98	-18.55	-15.26
Θ(30°)	-13.41	-10.28	-13.23	-12.35	-13.18	-12.95	-11.48	-10.76	-14.68	-12.16	-12.54	-10.79	-8.6	-12.27	-12.58	-14.61	-12.5	-13.57	-11.88	-17.57	-14.23	-10.35	-10.2	-17.17
Θ(45°)	-6.96	-7.34	-9.94	-9.45	-10.53	-13.09	-9.13	-11.34	-14.48	-15.23	-14	-8.06	-5.53	-6.6	-12.04	-12.03	-10.06	-10.49	-7.94	-13.13	-14.57	-13.12	-14.69	-6.45
Θ(60°)	-5.68	-6.65	-7.9	-7.89	-9.96	-14.42	-16.99	-9.9	-16.4	-11.09	-14.98	-16.43	-11.21	-13.51	-9.84	-9.34	-13.09	-14.51	-8.39	-12.45	-13.81	-9.75	-5.14	-4.96
Θ(75°)	-7.76	-7.4	-7.14	-7.88	-11.86	-18	-8.09	-11.27	-17.49	-15	-12.69	-14.62	-9.52	-10.59	-8.7	-12.27	-16.27	-16.52	-10.73	-10.6	-10.14	-10.54	-7.3	-8.14
Θ(90°)	-9.22	-7.81	-5.34	-8.26	-12.1	-16.08	-14.91	-17.84	-16.66	-9.59	-8.01	-16.14	-12.51	-11.25	-13.22	-8.32	-12.86	-19.55	-14.18	-12.42	-9.03	-10.48	-13.22	-8.94
Θ(105°)	-7.45	-8.58	-7.77	-11.06	-10.92	-12.54	-15.64	-17.18	-9.97	-10.5	-11.89	-15.11	-9.88	-12.38	-9.73	-8.02	-15.92	-13.51	-14.39	-12.99	-16.69	-9.14	-6.31	-8.65
Θ(120°)	-7.67	-7.76	-7.36	-8.35	-10.39	-12.34	-10.85	-9.67	-8.69	-10.98	-11.58	-13.43	-10.44	-16.36	-13.53	-11.49	-9.62	-19.17	-17.79	-13.01	-8.47	-15.68	-8.49	-8.29
Θ(135°)	-2.53	-6.51	-10.57	-7.4	-7.48	-11.47	-6.43	-13.95	-11.77	-8.6	-12.06	-10.78	-8.66	-9.04	-13.12	-6.63	-13.58	-12.96	-11.3	-9.49	-10.09	-6.33	-7.8	-9.64
Θ(150°)	-9.61	-9.48	-12.31	-7.95	-9.21	-13.89	-6.77	-12.78	-9.16	-6.66	-9.16	-11.85	-9.29	-12.06	-28.66	-9.39	-7.74	-14.73	-13.9	-12.29	-17.61	-7.96	-7.35	-7.65
Θ(165°)	-11.09	-13.03	-14.71	-9.72	-11.1	-12.11	-12.43	-11.13	-9.67	-9.97	-9.11	-10.75	-14.96	-13.36	-10.78	-10.7	-13.63	-9.9	-17.27	-19.7	-22.27	-16.14	-18.23	-15.34
Θ(180°)	-8.56	-6.3	-6.46	-9.58	-11.49	-13.59	-13.65	-11.1	-9.86	-7.62	-7.19	-6.85	-6.72	-6.02	-5.99	-6.13	-7.57	-13.63	-15.23	-16.54	-13.56	-9.35	-7.14	-7.13
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-14.61	-14.38	-15.31	-16.45	-21.01	-22.97	-25.63	-25.98	-23.96	-18.14	-18.39	-16.15	-15.1	-15.29	-14.71	-14.83	-17.67	-17.97	-18.72	-20.79	-18.74	-13.94	-13.45	-14.22
Θ(15°)	-8.04	-8.04	-9.12	-9.48	-8.2	-13.04	-10.1	-10.39	-9.04	-9.84	-12.03	-10.88	-8.49	-8.17	-7.68	-9.11	-9.68	-10.58	-10.78	-9.94	-9.71	-12.29	-9.09	-7.97
Θ(30°)	-3.48	-4.42	-5.31	-4.37	-3.88	-5.83	-3.78	-7.24	-5.84	-4.6	-6.55	-5.23	-5.02	-4.87	-4.38	-4.56	-3.73	-5.45	-3.57	-3.35	-1.47	-2.89	-4.66	-3.55
Θ(45°)	0.47	-0.94	-1.85	-2.45	-2.36	-2.12	-2.95	-4.85	-2.47	-5.18	-4.39	-4.71	-4.92	-4.05	-2.66	-3.08	-1.15	-1.23	0.03	1.4	1.86	0.75	1.43	1.88
Θ(60°)	1.97	2.54	-1.46	-0.83	-1.52	-2.82	-0.81	-4.5	-1.6	-4.33	-4.58	-1.53	-0.88	-1.69	-1.78	-3.02	1.36	0.22	0.47	2.13	1.71	3.2	4.77	4.19
Θ(75°)	1.43	-0.48	0.2	-0.51	-0.41	-0.16	-2.72	-2.51	-3.06	-1.66	-2.56	-0.59	1.36	0.42	0.4	2.34	4.21	1.28	2.41	-0.02	5.11	4.67	2.83	2.87
Θ(90°)	2.2	0.71	0.11	-0.25	-0.6	-1.82	-0.27	-3.67	-3.56	-7.8	-4.3	-1.7	-0.56	-2.39	1.52	3.51	4.02	1.25	2.46	1.31	4.81	4.38	3.14	0.84
Θ(105°)	-1.1	-0.72	-0.48	-0.63	-1.79	-3.12	-3.79	-3.69	-5.85	-3.1	-2.56	2.22	2.35	0.72	2.14	2.96	0.91	3.62	-1.5	3.91	2.55	3	1.62	-1.33
Θ(120°)	-1.3	-4.37	-2.38	-2.06	-5.94	-5.2	-5.49	-6.7	-6.6	-4.8	-3.13	-0.08	2.48	-0.13	1.77	2.76	-0.36	4	1.91	-2.25	1.36	-3.77	-0.03	-2.57
Θ(135°)	-0.45	-1.32	-4.87	-4.26	-8.02	-12.48	-8.41	-14.82	-11.04	-5.11	-11.89	-6.86	-0.28	-5.7	-6.95	0.5	-3.67	0.73	-0.74	-0.9	2.22	-3.88	1.06	-0.94
Θ(150°)	-3.23	-5.51	-5.09	-7.39	-8.2	-11.23	-10.03	-14.21	-11.01	-9.66	-7.72	-8.93	-8.3	-6.35	-6.93	-8.48	-8.73	-4.72	-1.02	-4.33	-7.54	-1.19	0.95	-5.26
Θ(165°)	-12.78	-11.54	-12.53	-12.65	-12.8	-20.22	-13.9	-10.28	-8.56	-9.79	-9.22	-6.32	-7.81	-6.9	-4.56	-4.23	-6.02	-3.31	-2.46	-3.6	-6.14	-6.68	-7.44	-10.26
Θ(180°)	-10.94	-10.63	-8.67	-11.8	-9.65	-8.48	-9.18	-8.14	-7.6	-8.15	-9.34	-10.52	-15.02	-13.45	-10.86	-10.35	-10.36	-9.88	-7.51	-5.96	-6.54	-6.31	-8.56	-11.56
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-13.59	-11.33	-10.28	-10.56	-10.44	-11.04	-13.47	-13.73	-14	-14.22	-14.87	-15.38	-14.42	-10.87	-10.81	-11.41	-13.46	-12.73	-14.76	-13.01	-10.46	-14.49	-14.44	-18.16
Θ(15°)	-14.61	-19.06	-14.93	-11.41	-13.15	-9.98	-12.09	-14	-15.39	-13.77	-14.86	-13.86	-12.17	-10.71	-12.33	-13.37	-12.51	-11.81	-13.7	-10.53	-8.84	-10.08	-10.24	-13.8
Θ(30°)	-11.03	-13.25	-16.5	-18.42	-15.64	-9.22	-12.33	-10.05	-11.17	-18.28	-12.05	-10.89	-11.23	-10.06	-12.7	-12.36	-10.57	-10.63	-14.02	-8.57	-11.6	-16.38	-11.65	-10.82
Θ(45°)	-11.14	-9.76	-9.94	-7.76	-13.95	-12.9	-11.51	-12.3	-18	-13.02	-9.28	-7.24	-8.22	-6.6	-6.96	-14.31	-12.27	-13.77	-10.05	-11.26	-13.33	-13.69	-10.37	-13.19
Θ(60°)	-4.51	-8.33	-8.53	-12.75	-12.6	-16.44	-11.48	-12.06	-10.17	-16.46	-10.29	-11.54	-7.51	-6.24	-9.76	-9.5	-11.99	-12.44	-8.41	-9.61	-14.41	-13.05	-5.01	-3.41
Θ(75°)	-4.91	-5.94	-8.6	-11.84	-13.97	-13.25	-10.68	-11.93	-14.06	-14.36	-16.7	-7.31	-8.37	-11.45	-10.06	-10.5	-15.28	-18.15	-10.56	-14.36	-6.21	-10.08	-6	-8.65
Θ(90°)	-5.28	-10	-7.39	-7.25	-8.79	-12.34	-15.13	-14.24	-14.86	-16.67	-14.24	-11.04	-7.19	-8.73	-13.36	-18.52	-13.71	-13.08	-10.27	-8.37	-10.71	-9.63	-7.28	-7.45
Θ(105°)	-9.88	-9.7	-8.96	-15.41	-11.52	-9.98	-17.78	-15.28	-12.01	-11.67	-5.16	-8.62	-7.88	-8.85	-11.46	-15.01	-19.44	-15.52	-10.93	-10.19	-9.56	-8.45	-10.41	-11.96
Θ(120°)	-9.51	-6.58	-12.08	-11.76	-12.9	-12.55	-9.21	-10.89	-9.66	-13.64	-9.59	-14.11	-7.45	-7.58	-9.87	-11.53	-12.39	-17.46	-12.12	-10.15	-9.57	-13.91	-11.56	-7.21
Θ(135°)	-5.92	-8.91	-16.25	-6	-11.35	-9.4	-8.17	-14.08	-18.23	-11.62	-8.92	-19.74	-5.99	-5.15	-11.41	-7.28	-10.11	-9.86	-9.28	-9.17	-5.08	-5.77	-5.28	-3.4
Θ(150°)	-7.54	-8.31	-11.25	-9.14	-7.7	-14.13	-8.41	-9.09	-15.16	-8.28	-10.61	-21.14	-35.21	-9.24	-14.81	-9.09	-11.8	-10.25	-11.6	-19.33	-13.89	-4.32	-4.2	-3.08
Θ(165°)	-7.77	-13.87	-14.99	-14.42	-12.29	-8.43	-10.85	-8.37	-8.68	-9.37	-10.45	-12.53	-10.66	-9.05	-8.05	-9.74	-11.5	-10.71	-13.1	-15.86	-18.77	-16.88	-15.67	-10.52
Θ(180°)	-6.27	-6.99	-7.72	-11.72	-15.51	-15.63	-12.77	-10.78	-9.58	-11.99	-11.51	-14.81	-13.85	-13.12	-11.34	-7.88	-9.09	-12.44	-12.3	-13.21	-11.32	-9.7	-8.62	-8.9
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.19	-10.37	-14.18	-13.15	-13.95	-16.29	-13.78	-13.97	-11.46	-13.24	-10.5	-11.16	-12.48	-14.12	-12.53	-14.71	-16.68	-16.41	-14.46	-12.33	-11.02	-10.89	-11.45	-10.65
Θ(15°)	-10.11	-9.85	-11.86	-11.8	-11.3	-7.99	-10.24	-10.72	-7.97	-8.88	-8.73	-8.97	-7.77	-10.11	-10.76	-9.71	-9.09	-13.37	-22.86	-11.96	-10.03	-11.32	-10.11	-8.01
Θ(30°)	-5.81	-6.27	-5.98	-5.87	-8.01	-6.59	-4.71	-4.63	-5.53	-6.49	-8.27	-8.67	-6.44	-5.28	-4.86	-4.09	-4.51	-2.89	-7.26	-2.92	-4.8	-2.87	-4.17	-3.1
Θ(45°)	-1.06	-3.03	-4.85	-4.2	-6.28	-4.04	-2.17	-4.6	-3.96	-4.75	-4.94	-4.33	-3.42	-1.95	-2.62	-5.63	-1.77	-0.86	-0.67	1.2	1.45	-0.87	0.15	-0.19
Θ(60°)	0.94	1.36	-0.52	-3.82	-1.41	-2.56	-1.83	-3.93	-2.63	-4.48	-4.1	-3.68	-2.33	-1.17	-4.04	-2.82	-1.91	0.74	-1.01	2.01	1.33	2.85	4.71	3.86
Θ(75°)	2.02	1.11	-0.09	0.57	-1.71	-2.99	-3.37	-3.01	-4.96	-3.24	-3.55	-0.61	0.35	0.59	1.72	0.32	2.14	2.18	1.39	2.24	2.94	1.72	3.71	3.04
Θ(90°)	0.18	-1.46	0.29	-0.22	-0.92	-3.03	-2.04	-2.6	-3.71	-3.93	-2.47	-0.08	0.71	1.34	2.58	3.44	3.22	0.89	1.23	1.47	4.87	6.19	2.55	-0.05
Θ(105°)	-0.19	-1.39	-0.64	0.08	-2.65	-2.4	-4.02	-5.96	-3.87	-3.55	-2.28	2.24	1.78	-1.7	-0.62	1.43	0.77	0.19	0.1	2.28	4.13	2.08	0.78	-3.47
Θ(120°)	0.28	-4.75	-2.36	-3.03	-5.06	-5.09	-5.18	-5.18	-6.71	-4.32	-4.17	-0.75	1.15	-2.67	-0.6	1.94	1.07	2.61	0.16	0.52	1.27	-1.79	-2.79	-1.79
Θ(135°)	-4.81	-0.88	-3.53	-2.66	-4.91	-8.08	-10.21	-17.61	-11.05	-8.79	-8.77	-7.57	-0.94	-5.02	-5.93	0.7	-6.24	-2.19	-2.87	0.7	0.33	-1.26	0.89	-0.98
Θ(150°)	-5.82	-5.17	-6.22	-5.8	-7.34	-11.03	-9.3	-17.5	-16.47	-14.37	-10.2	-13.87	-7.8	-5.09	-7.98	-6.74	-10.21	-4.51	-3.07	-3.49	-6.38	0.08	-0.69	-3.84
Θ(165°)	-6.04	-7.98	-11.64	-8.66	-6.17	-12.5	-13	-12.72	-15.19	-9.52	-11.14	-8.12	-7.3	-8.51	-6.82	-3.41	-1.75	-1.33	-2.02	-3.55	-4.79	-12.3	-9.8	-9.87
Θ(180°)	-7.71	-9.84	-9.48	-7.65	-7.54	-7.48	-7.84	-10.04	-13.57	-10.49	-10.62	-9.02	-9.14	-10.35	-12.04	-12.01	-11.28	-12.16	-11.67	-9.53	-9.04	-7.26	-8.27	-9.95
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-10.66	-10.36	-10.45	-11.09	-12.25	-13.96	-13.94	-13.68	-15.71	-16.93	-16.02	-12.33	-10.7	-9.49	-8.75	-9.66	-9.9	-10.55	-11.75	-12.73	-13.61	-13.81	-17.4	-11.58
Θ(15°)	-13.5	-10.79	-11.4	-13.73	-13.62	-10.88	-13.86	-12.1	-11.81	-11.01	-10.57	-11.41	-11.52	-9.18	-7.68	-9.88	-9.16	-7.32	-11.33	-11.75	-8.8	-10.27	-11.16	-16.48
Θ(30°)	-13.97	-15.19	-12.12	-10.07	-12.99	-11.13	-12.46	-8.78	-11.79	-18.8	-12.05	-14.44	-11.98	-10.41	-9.63	-6.93	-6.99	-7.03	-10.12	-8.81	-14.2	-14.76	-11.72	-18.61
Θ(45°)	-10.67	-9.68	-6.45	-7.93	-9.27	-8.35	-7.45	-10.82	-14.82	-12.03	-7.61	-7.88	-9.91	-12.17	-9.3	-8.89	-8.01	-12.86	-7.83	-9.28	-11.28	-12.13	-11.94	-10.59
Θ(60°)	-4.38	-7.37	-15.03	-10.82	-9.3	-10.74	-10.94	-7.84	-12.99	-10.99	-10.95	-9.66	-7.04	-8.51	-8.83	-9.94	-9.7	-10.42	-12.18	-15.7	-14.7	-11.57	-7.29	-4.96
Θ(75°)	-6.47	-8.43	-7.21	-11.09	-14.72	-16.67	-10.68	-12.87	-8.23	-7.81	-13.74	-8.18	-9.94	-10.96	-14.76	-12.39	-17.64	-12.75	-9.87	-9.03	-6.95	-8.85	-4.71	-7.81
Θ(90°)	-4	-7.79	-5.97	-7.69	-10.86	-11.67	-13.07	-11.26	-8.74	-10.38	-11.47	-10.18	-8.72	-7.51	-9.41	-13.7	-11.5	-13.14	-11.4	-12.14	-6.02	-9.05	-3.8	-5.97
Θ(105°)	-6.13	-7.79	-5.93	-13.56	-14.88	-11.57	-13.95	-14.08	-9.72	-10.07	-7.66	-11.94	-12.27	-8.58	-10.76	-7.39	-15.78	-14.18	-13.11	-13.08	-10.62	-10.27	-15.89	-9.87
Θ(120°)	-8.9	-10.44	-11.27	-6.15	-12.34	-19.96	-12.74	-11.58	-7.1	-11.08	-12.62	-18.42	-10.58	-12	-11.9	-12.88	-13.7	-12.44	-12.48	-6.75	-8.22	-6.76	-11.41	-8.78
Θ(135°)	-12.73	-10.99	-12.91	-7.13	-5.71	-13.08	-8.62	-10.92	-11.35	-12.61	-8.77	-14.53	-6.79	-6.41	-8.97	-8.26	-12.28	-11.19	-8.1	-18.97	-5.95	-6.74	-6.38	-3.27
Θ(150°)	-9.26	-8.62	-12.99	-9.27	-8.13	-11.63	-6.6	-9.91	-12.35	-7.66	-7.58	-23.68	-10.88	-10.46	-12.24	-6.67	-10.32	-11.94	-16.59	-19.74	-13.36	-3.32	-5.72	-4.2
Θ(165°)	-4.43	-8.64	-9.83	-9.91	-12.51	-10.54	-9.35	-8.05	-8.15	-7.66	-9.1	-8.14	-8.33	-9.68	-8.67	-10.29	-12.26	-13.72	-17.15	-15.54	-15.72	-15.45	-11.85	-5.33
Θ(180°)	-6.21	-7.09	-7.24	-10.15	-17.74	-20.48	-12.5	-13.32	-12.3	-9.18	-8.48	-8.83	-8.49	-8.77	-9.07	-8.48	-8.74	-11.5	-13.17	-13.46	-8.93	-5.72	-6.14	-6.71
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-14.5	-16.2	-16.88	-14.5	-20.37	-13.35	-11.98	-10.71	-10.64	-10.82	-9.87	-11.17	-11.35	-11.26	-12.45	-15.74	-17.11	-16.12	-12.65	-10.79	-9.62	-9.31	-9.36	-10.54
Θ(15°)	-17.5	-15.14	-11.38	-10.53	-7.62	-9.64	-9.13	-7.52	-7.54	-9.13	-8.84	-7.63	-7.55	-8.67	-12.61	-19.12	-13	-9.85	-9.4	-10.33	-9.06	-8.73	-14.85	-12.87
Θ(30°)	-6.52	-5.09	-4.04	-7.09	-9.23	-7.15	-8.12	-4.24	-7.63	-5.49	-8.82	-6.63	-4.82	-4.85	-5.52	-4.97	-3.46	-4.49	-2.96	-5.36	-2.66	-4.46	-2.01	-4.84
Θ(45°)	-1.27	-2.76	-1.59	-2.9	-5.6	-3.11	-4.19	-2.65	-3.76	-5.34	-3.19	-3.2	-3.39	-2.59	-0.58	-2.42	-1.46	-0.24	-0.61	0.54	1.64	-0.89	-0.15	0.09
Θ(60°)	1.38	0.49	-0.42	-2.6	-1.16	-1.67	-2.62	-0.65	-1.63	-2.51	-4.06	-2.27	-1.31	-0.26	-1.45	-0.31	-1.49	0.26	-1.38	1.98	2.24	2.29	4.79	4.09
Θ(75°)	2.52	1.44	-0.73	-0.5	-1.68	-3.12	-2.04	-3.4	-2.76	-3.79	-2.96	-1.81	0.29	-1.04	2.23	2.3	1.51	3.05	2.44	1.89	3.77	2.4	3.26	4.18
Θ(90°)	0.55	-0.68	-0.59	0.07	-0.16	-2.69	-2.18	-1.73	-4.87	-4.95	-0.61	-0.39	-1.15	-0.89	2.15	2.61	1.77	2.87	0.4	1.27	4.3	6.29	5.05	0.73
Θ(105°)	-0.89	-1.84	-0.56	-0.45	-2.71	-0.85	-2.24	-9.87	-4.43	-6.4	-1.14	-0.27	0.8	-2.77	-2.18	-0.16	0.55	0.65	1.01	2.23	2.92	3.62	1.19	-5.55
Θ(120°)	1.02	-1.77	-1.68	-2.83	-2.79	-4.47	-3.78	-4.45	-4.15	-2.82	-2.58	-0.29	1.48	-1.81	0.24	2.73	4.34	2.06	0.15	1.18	-0.81	0.92	-0.53	-2.28
Θ(135°)	-2.26	-1.75	-2.1	-4.11	-3.54	-7.55	-10.04	-17.46	-9.51	-10.19	-6.67	-4.58	-1.97	-7.17	-5.18	-1.64	-4.34	-2.61	-3.43	1.76	0.86	-0.26	0.66	1.11
Θ(150°)	-7.69	-8.56	-8.55	-7.89	-11.71	-11.42	-12.98	-13.47	-18.97	-10.94	-12.87	-8.71	-7.76	-8.41	-11.07	-3.82	-10	-10.36	-3.6	-4.11	-6.3	1.2	-2.3	-5.54
Θ(165°)	-5.94	-10.66	-12.22	-7.46	-8.11	-16.62	-12.85	-8.79	-8.56	-11.04	-10.42	-8.48	-7.66	-7.96	-9.32	-7.01	-3.27	-1.75	-3.05	-2.85	-4.58	-14.85	-9.26	-6

Θ(180°)	-12.18	-13.05	-8.1	-9.2	-9.53	-8.24	-7.63	-8.6	-11.44	-8.56	-9.91	-8.87	-9.84	-11.17	-12.56	-9.56	-9.1	-9.84	-9.05	-7.12	-7.55	-7.73	-8.45	-10.88
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Phi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-6.99	-5.89	-7.39	-10.17	-9.82	-14.4	-14.59	-14.67	-15.08	-14.17	-12.25	-12.2	-10.14	-9.75	-7.92	-9.41	-10.18	-11.87	-14.63	-13.91	-12.91	-12.51	-16.9	-11.9
Θ(15°)	-18.86	-21.3	-12.14	-10.07	-12.49	-11.18	-20.35	-13.39	-10.22	-12.95	-7.63	-8.77	-6.44	-6.71	-9	-8.18	-9.84	-10.39	-11.5	-11.26	-10.74	-11.15	-12.65	-10.64
Θ(30°)	-14.58	-10.35	-9.39	-8.08	-10.2	-8.68	-8.11	-7.38	-10.2	-15.1	-9.28	-8.83	-8.24	-7.79	-7.14	-9.18	-7.39	-5.45	-5.92	-10.28	-6.82	-12.49	-10.37	-12.49
Θ(45°)	-5.17	-7.65	-8.72	-10.74	-8.42	-8.05	-7.41	-6.59	-9.6	-8.36	-11.97	-11.41	-10.66	-9.65	-7.23	-4.29	-3.73	-8.01	-6.89	-6.56	-10.38	-11.05	-15.35	-6.94
Θ(60°)	-7.12	-6.11	-7.13	-12.57	-16.39	-14.26	-16.12	-7.02	-6.79	-7.98	-10.62	-8.85	-4.76	-7.38	-5.83	-6.59	-6.23	-15.77	-12.78	-11.34	-9.4	-7.82	-2.48	-2.88
Θ(75°)	-6.67	-8.16	-7.61	-10.92	-9.42	-10.74	-15.21	-11.89	-9.5	-10.89	-5.56	-8.02	-3.79	-5.02	-9.94	-13.17	-11.51	-12.49	-8.48	-5.16	-7.35	-6.14	-9.54	-6.25
Θ(90°)	-1.96	-8.19	-4.87	-13.2	-13.33	-14.3	-9.92	-8.09	-9.74	-10.48	-6.56	-9.09	-5.49	-6.96	-6.97	-9	-14.82	-10.21	-8.7	-11.09	-7.05	-5.04	-3.29	-5.51
Θ(105°)	-5.4	-8.82	-4.47	-4.71	-12.83	-30.09	-9.81	-9.4	-11.84	-7.3	-4.9	-8.04	-1.93	-5.98	-5.35	-8.4	-10.7	-9.97	-12.54	-6.77	-11.38	-15.81	-7.32	-10.54
Θ(120°)	-13.7	-12.72	-10.41	-7.24	-11.23	-15.33	-14.06	-12.03	-5.5	-6.2	-11.54	-6.95	-3.73	-9.01	-11.25	-11.32	-14.98	-10.35	-11.73	-14.63	-5.4	-3.86	-9.62	-11.18
Θ(135°)	-9.05	-12.7	-7.33	-13.78	-4.11	-10.28	-10.1	-18.94	-9.96	-9.08	-16.38	-7.05	-3.51	-9.63	-3.53	-6.29	-5.96	-13.3	-6.21	-20.41	-6.69	-11.04	-12.31	-2.5
Θ(150°)	-12.5	-16.88	-10.08	-16.73	-9.08	-6.53	-7.63	-7.67	-8.02	-11.48	-13.67	-12.36	-11.62	-5.36	-6.46	-5.1	-8.43	-13.38	-20.99	-13.65	-10.36	-4.77	-5.51	-7.74
Θ(165°)	-7.29	-8.43	-9.53	-6.8	-11.07	-10.18	-6.94	-9.94	-7.87	-7.8	-8.83	-10.68	-5.1	-5.01	-5.32	-7.67	-9.99	-7.85	-13.46	-16.81	-22.53	-14.07	-10.58	-5.95
Θ(180°)	-8.23	-11.58	-13.78	-14.61	-17.41	-13.95	-12.17	-11.43	-10.21	-10.8	-10.98	-10.1	-12.91	-11.21	-10.52	-10.39	-10.3	-12.86	-13.28	-13.49	-12.65	-10.55	-10.11	-10.61
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Theta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DG(dBi)	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-17.1	-22.99	-19.26	-18.96	-11.75	-12.11	-9.39	-9.39	-8.15	-11.03	-12.2	-13.2	-14.95	-19.01	-18.65	-12.72	-12.21	-9.12	-7.99	-7.81	-8.55	-9.4	-13.63	-15.42
Θ(15°)	-15.67	-12.52	-11.01	-8.77	-8.36	-8.78	-7.84	-9.72	-9.81	-6.27	-6.56	-6.76	-8	-8.98	-10.85	-10.34	-8.33	-9.47	-7.66	-9.63	-11.51	-8.46	-11.56	-14.11
Θ(30°)	-4.11	-2.19	-2.77	-5.48	-7.69	-1.91	-2.53	-5.93	-5.28	-5.2	-6.64	-6.06	-3.19	-3	-2.67	-4.31	-5.34	-1.73	-1.79	-3.3	-4.03	-5.53	-1.89	-1.37
Θ(45°)	0.86	-0.73	0.83	-1.3	-3.03	-3.09	-2.88	-1.44	-0.78	-3.07	-7.44	-3.75	-2.43	0.98	-1.67	-0.01	1.33	1.4	1.13	1.43	1.25	3.64	0.71	1.82
Θ(60°)	2.57	2.06	1.03	0.86	-2	-0.14	-0.19	0.94	-1.71	0	-2.74	-1.32	-1.57	-0.97	-2.93	1.4	3.54	0.84	1.95	1.98	4.6	4.41	5.72	5.9
Θ(75°)	3.05	1.18	-0.06	1.58	1.2	0.32	0.65	-1.64	-1.49	-3.01	-0.8	-0.19	0.18	-0.63	0.87	2.53	2.66	4.62	4.18	3.27	4.51	3.61	4.79	5.41
Θ(90°)	1.6	0.01	0.77	2.06	1.48	0.26	-0.55	-1.72	1.2	-2.47	1.93	-0.16	-0.59	0.04	1.79	4.05	4.09	3.29	3.41	3.15	5.42	6.22	6.21	1.87
Θ(105°)	-0.45	-0.89	0.14	0.05	-0.75	-0.3	0.36	-2.24	-2.92	-1.38	0.25	0.41	1.27	-1.98	0.87	4.29	2.73	2.99	2.99	2.34	3.74	3.1	3.31	-4.18
Θ(120°)	1.22	-0.17	0.04	0.8	0	-2.48	-4.74	-4.77	-4.68	-4.34	1.03	-0.61	1.2	-2.5	0.32	5.37	4.48	4.84	0.24	2.63	3.21	4.66	-1.28	-2.25
Θ(135°)	-0.22	-2.11	-1.72	-5.59	-6.43	-5.76	-8.77	-7.86	-13.28	-5.1	-2.86	-3.35	-4.07	-2.08	-2.87	0	-2.23	-1.65	1.39	3.65	2.41	1.53	-0.95	0.91
Θ(150°)	-7.14	-8.39	-11.05	-11.37	-18.61	-8.24	-12.3	-14.45	-14.64	-9.67	-10.43	-10.18	-8.08	-8.65	-3.92	-1.76	-1.07	-7.18	-2.9	-4.15	-2.98	2.4	-4.57	-4.97
Θ(165°)	-9.95	-13.07	-11.32	-7.69	-11.03	-9.17	-7.83	-9.14	-8.34	-10.39	-9.67	-9.46	-7.66	-7.59	-9.21	-4.86	-1.14	-1.24	-2.22	-1.27	-6.95	-8.25	-7.29	-8.77
Θ(180°)	-9.39	-13.93	-14.64	-9.7	-9.6	-9.08	-12	-12.45	-10.91	-8.06	-7.14	-8.25	-9.3	-9.39	-13.26	-10.7	-8.75	-8.89	-9.76	-12.27	-16.88	-10.04	-9.61	-11.21

Gain Result

Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-18.89	-41.22	-17.26	-13.66	-15.27	-16.23	-14.94	-16.2	-19.45	-18.53	-18.64	-21.74	-21.66	-17.32	-20.02	-17.29	-17.73	-13.34	-16.57	-16.71	-19.4	-17.02	-15.63	-47.67
Θ(15°)	-16.64	-16.91	-25.44	-19.4	-12.75	-13	-16.68	-15.47	-22.06	-16.55	-14.41	-19.29	-18.85	-19.34	-19.55	-40.7	-22.86	-22.32	-17.97	-18.41	-17.31	-21.39	-20.26	-18.58
Θ(30°)	-30.59	-14.79	-19.39	-17.3	-20.1	-15.65	-18.03	-19.42	-28.59	-15.05	-11.92	-10.31	-11.43	-14.37	-12.51	-17.89	-16.57	-19.97	-12.77	-22.23	-17.87	-12.38	-15.94	-22.34
Θ(45°)	-11.22	-13.13	-22.67	-15.12	-23.92	-28.25	-15.05	-16.79	-23.33	-18.69	-17.49	-7.5	-4.17	-6.17	-10.45	-13.93	-10.18	-14.04	-7.78	-15.86	-28.55	-14.84	-16.19	-9.29
Θ(60°)	-11.93	-16.33	-18.67	-15.16	-20.99	-31.17	-24.35	-15.64	-26.72	-13.55	-14.58	-14.28	-8.98	-12.34	-9.24	-10.48	-16.23	-17.35	-8.02	-11.3	-16.18	-8.92	-6.54	-9.52
Θ(75°)	-12.25	-15.17	-13	-10.15	-16.83	-18.2	-12.46	-11.54	-18.58	-15	-13.16	-16.52	-9.54	-11.09	-9.88	-11.55	-19.64	-20.48	-10.04	-10.28	-11.77	-14.14	-13.12	-13.55
Θ(90°)	-14.9	-13.59	-11.19	-12.04	-16.9	-31.67	-18.27	-29.81	-16.05	-8.18	-7.15	-16.2	-14.76	-11.59	-12.31	-7.24	-11.97	-23	-14.58	-12.2	-9.62	-9.34	-13.94	-12.36
Θ(105°)	-17.68	-21.02	-14.29	-15.65	-13.01	-17.51	-17.38	-22.89	-18.53	-14.16	-24.59	-23.47	-15.55	-12.02	-8.62	-9.61	-14.76	-14.04	-18.84	-11.45	-17.76	-13.24	-11.31	-20
Θ(120°)	-22.3	-15.62	-14.98	-12.47	-12.76	-12.83	-18.49	-14.04	-10.85	-9.86	-13.23	-12.57	-15.87	-16.64	-35.17	-14.58	-12.67	-20.67	-18.8	-14.66	-13.54	-14.46	-12.44	-15.72
Θ(135°)	-3.1	-17.89	-17.95	-13.78	-12.57	-12.47	-9.25	-18.66	-14.23	-8.96	-19.09	-12.66	-15.43	-12.17	-14.08	-7.18	-14.92	-19.48	-8.71	-7.2	-15.94	-7.35	-7.69	-15.16
Θ(150°)	-14.12	-14.81	-21.83	-14.38	-14.75	-14.32	-7.49	-12.57	-6.89	-6.38	-8.28	-11.54	-8.86	-15.15	-31.85	-7.49	-8.39	-14.92	-24.32	-14.32	-21.12	-10.66	-12.36	-10.89
Θ(165°)	-11.73	-16.88	-18.62	-10.17	-14.97	-13.03	-10.88	-9.69	-8.16	-9.17	-10.29	-11.52	-19.81	-19.84	-17.4	-14.7	-23.62	-13.8	-16.33	-24.9	-24.61	-16.04	-17.64	-13.86
Θ(180°)	-10.63	-7.98	-9.3	-12.67	-14.21	-12.26	-12.31	-10.71	-9.6	-8.04	-6.71	-7.43	-7.27	-7.56	-6.99	-7.39	-8.49	-15.04	-16.8	-14.57	-12.32	-10.77	-9.64	-9.01
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-14.77	-18.64	-17.44	-18.81	-26.65	-29.57	-25.86	-24.65	-25.58	-20.46	-18.61	-14.88	-15.25	-15.52	-14.27	-15.19	-18.16	-17.68	-17.37	-19.47	-17.08	-16.16	-14.64	-13.77
Θ(15°)	-11.14	-10.61	-14.06	-14.02	-12.36	-20.93	-17.64	-17.85	-12.13	-10.61	-11.26	-11.08	-8.53	-7.71	-8.21	-9.98	-12.58	-15.92	-12.6	-11.44	-13.23	-16.35	-11.55	-9.67
Θ(30°)	-6.57	-8.96	-10.22	-10.2	-11.65	-15.57	-7.2	-10.8	-8.49	-4.03	-4.73	-4.24	-4.09	-4.9	-5.3	-5.81	-5.16	-8.52	-5.55	-6.26	-5.22	-5.72	-11.09	-6.69
Θ(45°)	-4.57	-9.3	-13.62	-14.27	-12.65	-10.97	-8.15	-9.13	-4.1	-4.3	-3.46	-3.41	-3.74	-4.7	-3.24	-2.31	-1.17	-3.81	-2.86	-2.97	-2.65	-3.42	-1.52	-2
Θ(60°)	-7.37	-6.59	-15.81	-12.37	-14.68	-11.2	-5.67	-5.75	-3.3	-4.24	-2.63	-0.21	0.33	-0.92	-1.34	-2.54	0	-3.27	-2.88	-0.25	-3.27	-1.35	1.38	0.32
Θ(75°)	-6.09	-18.14	-15.15	-17.8	-13.96	-9.67	-5.54	-4.09	-2.55	-1.5	-1.43	1.73	2.77	1.3	-0.08	0.22	-0.11	-5.99	-1.31	-3.38	1.01	0.84	-1.9	-2.77
Θ(90°)	-5.95	-25.71	-19.88	-18	-11.73	-11.42	-5.7	-4.67	-4.16	-5.22	-4.59	0.64	0.71	-0.52	-0.54	0.58	-0.76	-3.88	-0.21	-2.36	3.07	2.31	-0.01	-8.25
Θ(105°)	-9.77	-13.4	-15.97	-14.6	-13.11	-12.34	-7.47	-3.74	-5.4	-2.65	-1.42	1.54	1.39	0.81	2.02	-0.14	-5.32	-0.24	-2.46	1.99	-1.98	-1.82	-2.19	-12.68
Θ(120°)	-6.41	-22.31	-11.93	-10.21	-26.83	-13.48	-12.06	-8.49	-5.24	-2.39	-2.66	0.04	0.77	-0.64	-0.67	-1.1	-5.17	-3.07	-1.93	-4.35	-4.65	-6.04	-1.55	-11.08
Θ(135°)	-4.8	-11.82	-15.2	-16.89	-29.03	-25.91	-13.61	-28.85	-16.27	-8.71	-12.05	-7.69	-4	-6.25	-10.32	-2.32	-3.27	-3.65	-3.35	-0.52	-1.84	-6.9	-2.14	-6.15
Θ(150°)	-8.81	-12.39	-13.11	-19.9	-22.35	-15.26	-15.73	-14.67	-10.89	-8.4	-7.3	-7.57	-6.42	-8.34	-9.56	-7.37	-13.18	-10.41	-4.15	-11.6	-15.93	-6.35	-3.54	-18.32
Θ(165°)	-28.7	-16.54	-13.02	-20.75	-26.36	-17.57	-14.68	-9.69	-7.88	-6.89	-7.17	-5.59	-7.17	-7.2	-5.77	-5.97	-9.94	-7.77	-6.61	-6.82	-14.92	-15.6	-9.73	-15.59
Θ(180°)	-11.8	-11.08	-8.67	-9.11	-9.08	-9.94	-11.38	-9.88	-9.05	-9.03	-9.86	-10.65	-14.7	-13.74	-12.14	-11.77	-11.78	-14.22	-8.96	-7.32	-7.69	-6.82	-8.91	-11.34
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-15.73	-14.04	-10.94	-11.41	-7.73	-10.6	-11.68	-12.19	-15.11	-18.2	-21.72	-24.82	-24.92	-15.46	-12.28	-12.12	-11.7	-10.05	-13.08	-14.45	-12.42	-19.07	-21.78	-25.25
Θ(15°)	-17.13	-18.3	-14.04	-12.07	-12.41	-9.59	-11.02	-15.82	-19.84	-19.43	-26.61	-19.36	-13.08	-10.72	-11.64	-11.7	-11.39	-10.54	-12.4	-9.62	-9.14	-11.31	-16.58	-21.42
Θ(30°)	-12.69	-15.04	-15.86	-19.91	-17.91	-13.13	-13.39	-14.91	-14.19	-22.87	-10.49	-15.16	-20.27	-14.31	-13.73	-15.09	-11.68	-10.14	-19.71	-8.27	-12.85	-14.91	-15.88	-15.86
Θ(45°)	-15.09	-23.61	-22	-15.29	-23.57	-28.56	-30.63	-20.21	-24.93	-15.14	-9.78	-7.53	-8.48	-6.56	-6.66	-15.1	-20.63	-23.89	-16.23	-15.45	-17.38	-21.71	-19.09	-33.9
Θ(60°)	-9.73	-19.68	-20.27	-19.53	-22.86	-29.77	-20.37	-15.45	-11.7	-14.23	-9.49	-10.78	-7.96	-6.79	-7.8	-8.74	-13.58	-14.06	-9.48	-9.57	-16.09	-15.18	-7.69	-6.3
Θ(75°)	-8.17	-11.76	-14.95	-13.36	-15.2	-14.9	-13.15	-13.99	-15.13	-15.58	-16.36	-5.9	-6.44	-10.16	-10.39	-10.87	-19.79	-28.72	-9.01	-13.18	-8.27	-16.21	-8.24	-11.33
Θ(90°)	-7.9	-19.01	-9.65	-12.47	-12.45	-16.19	-14.12	-29.99	-21.24	-16.44	-13.09	-8.24	-6.52	-9.11	-12.62	-22.86	-14.94	-14.41	-11.63	-10.03	-8.13	-14.01	-14.38	-8.68
Θ(105°)	-13.73	-17.95	-17.77	-31.8	-13.91	-15.04	-23.74	-25.71	-11.82	-16.53	-9.78	-8.95	-7.54	-8.69	-11.74	-16.85	-21.54	-16.43	-16.04	-9.44	-12	-11.52	-12.04	-16.42
Θ(120°)	-19.84	-15.65	-19.8	-23.11	-23.56	-14.62	-14.6	-11.79	-11.19	-13	-12.81	-12.9	-10.64	-6.46	-9.28	-13.51	-15.11	-19.31	-13.92	-10.16	-12.41	-22.99	-10.57	-12.55
Θ(135°)	-6.95	-20.24	-23.65	-9.05	-12.12	-9.67	-8.61	-15.18	-21.08	-15.07	-10.93	-32.97	-7.31	-6.68	-14.94	-7.64	-11.63	-9.13	-9.27	-7.86	-8.44	-5.45	-6.78	-8.74
Θ(150°)	-14.42	-16.37	-22.52	-14.48	-14.28	-18.1	-8.77	-8.7	-13.54	-9.77	-10.32	-18.87	-34.69	-8.39	-12.36	-8.11	-12.13	-12.26	-18.41	-20.08	-19.62	-7.55	-11.14	-0.18
Θ(165°)	-9.71	-17.59	-24.47	-16.64	-14.72	-11.72	-9.23	-5.67	-6.5	-8.94	-10.68	-18.81	-20.07	-15.05	-13.96	-18.52	-18.07	-13.23	-12.31	-16.48	-21.09	-19.26	-23.83	-13.57
Θ(180°)	-8.05	-9.56	-13.9	-22.4	-26.53	-14.19	-11.36	-9.66	-8.45	-9.1	-10.18	-18.17	-20.24	-23.65	-15.98	-10.01	-11.71	-13.91	-12.21	-10.96	-10.33	-11.06	-9.64	-10.86
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-9.64	-9.13	-14.92	-14.45	-20.39	-35.46	-19.42	-15.85	-13.66	-12.94	-10.05	-10.22	-10.51	-11.9	-12.31	-16.91	-21.61	-32.9	-22.13	-15.31	-12.11	-12.43	-10.28	-9.01
Θ(15°)	-11.4	-12.79	-18.43	-27.57	-18.98	-12.41	-13.65	-14.17	-8.61	-8.96	-8.99	-8.86	-8.34	-11.88	-11.51	-9.32	-8.68	-13.76	-27.03	-13.14	-11.71	-13.04	-11.75	-9.03
Θ(30°)	-10.47	-11.84	-10.96	-9.96	-16.94	-13.5	-9.12	-9.14	-7.67	-6.01	-5.61	-7.93	-6.22	-5.44	-5.79	-6.68	-9.95	-5.07	-16.02	-6.78	-11.78	-6.09	-10.27	-8.55
Θ(45°)	-6.29	-10.71	-18.27	-24.3	-18.72	-14.9	-6.54	-8.06	-6.39	-2.97	-3.82	-2.81	-1.51	-1.6	-4.28	-8.04	-4.61	-5.75	-5.12	-2.6	-1.1	-4.78	-5	-4.6
Θ(60°)	-4.72	-4.87	-9.35	-26.33	-12.97	-14.87	-7.91	-6.67	-3.92	-5.83	-2.13	-2.18	-0.49	-0.76	-4.41	-4.02	-4.84	-2.28	-6.66	-1.41	-1.85	-1.23	1.14	1.47
Θ(75°)	-5.45	-6.51	-12.74	-12.82	-10.41	-18.24	-7.97	-4.19	-4.27	-3.15	-2.73	0.76	1.08	2.23	0.79	-1.16	-3.33	-2.06	-2.34	-0.22	-1.22	-3.45	-0.22	-1.44
Θ(90°)	-8.37	-20.26	-10.82	-11.28	-11.29	-15.58	-7.14	-5.05	-3.95	-3.43	-1.96	1.7	2.06	2.87	0.34	0.06	-1.16	-6.07	-3.13	-3.2	2.98	2.35	-2.13	-7.7
Θ(105°)	-7.38	-13.97	-11.86	-12.01	-20.94	-11.77	-8.03	-7.03	-4.39	-2.74	-0.54	1.88	0.4	-1.06	-3.29	-1.64	-3.58	-6	-0.81	1.08	1.25	-3.42	-3.23	-13.44
Θ(120°)	-5.38	-26.4	-16.26	-14.71	-18.54	-12.31	-11.37	-8.57	-4.62	-2.28	-2.46	-0.58	-1.62	-4.06	-3.82	-4.91	-4.74	-7.26	-3.26	-2.06	-2.31	-9.83	-2.76	-8.5
Θ(135°)	-13.25	-7.8	-21.93	-13.68	-16.3	-14.27	-17.17	-34.05	-16.01	-13.3	-9.74	-8.65	-2.72	-5.17	-5.89	-2.38	-6.35	-6.6	-4.81	0.25	-8.94	-2.49	-2.79	-8.65
Θ(150°)	-19.31	-16.23	-20.76	-13.66	-19.97	-16.31	-13.41	-25.25	-16.38	-13.85	-9.05	-12.54	-8.01	-7.98	-9.12	-5.11	-10.62	-9.59	-8.64	-6.31	-17.09	-5.74	-6.8	-13.06
Θ(165°)	-11.03	-15.03	-19.38	-16.09	-10.78	-11.93	-13.01	-13.57	-12.79	-9.45	-9.86	-8.15	-8.69	-11.28	-9.75	-5.55	-4.88	-5.14	-5.69	-6.04	-9.55	-24.79	-12.14	-16.2
Θ(180°)	-8.27	-8.08	-6.84	-6.37	-6.89	-8.18	-9.29	-12.79	-18.29	-15.72	-12.87	-9.41	-8.67	-8.71	-9.72	-11.09	-12.38	-20.45	-21.91	-15.68	-13.44	-10.02	-9.34	-11.79
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-14.88	-12.24	-12.21	-12.69	-11.14	-12.75	-11.54	-13.36	-18.69	-28.11	-37.68	-23.23	-15.62	-13.28	-11.02	-10.72	-9.59	-9.77	-10.29	-11.87	-14.34	-18.46	-26.32	-18.6
Θ(15°)	-16.48	-14.08	-15.27	-21.66	-14.29	-10.91	-13.69	-11.55	-13.78	-15.13	-14.38	-12.52	-10.37	-7.51	-7.28	-10.1	-10.28	-5.18	-8.97	-10.49	-10.26	-13.33	-18.4	-20.54
Θ(30°)	-16.67	-23.23	-20.95	-10.28	-15.85	-17.19	-14.04	-11.67	-18.4	-27.05	-14.65	-12.13	-12.62	-9.48	-11.29	-9.06	-7.26	-6.82	-7.79	-8.74	-15.16	-17.74	-20.15	-30.49
Θ(45°)	-25.75	-21.64	-14.31	-15.31	-20.06	-13.42	-13.51	-23.17	-28.62	-18.52	-9.25	-10.64	-9.05	-10.65	-11.94	-11.63	-9.04	-17.3	-9.42	-14.45	-11.05	-19.16	-15.34	-12.64
Θ(60°)	-10.05	-17.22	-30.23	-21.43	-23.53	-15.33	-14.49	-16.34	-18.6	-11.51	-13.73	-11.84	-13.99	-11.89	-7.08	-9.21	-10.51	-11.07	-13.94	-13.62	-15.39	-19.19	-10.45	-6.09
Θ(75°)	-14.2	-17.63	-15.84	-17.57	-15.43	-14.51	-11.56	-14.06	-8.29	-8.27	-13.1	-9.02	-11.67	-10.12	-17.2	-15.28	-17.03	-16.54	-8.61	-10.43	-7.46	-9.73	-6.75	-8.57
Θ(90°)	-8.44	-16.69	-8.14	-14.74	-20.21	-15.78	-16.64	-14.3	-8.63	-8.38	-10.2	-9.96	-8.65	-5.53	-7.8	-11.85	-9.4	-18.11	-13.85	-16.64	-4.26	-11.04	-5.64	-10.92
Θ(105°)	-11.96	-19.83	-10.48	-14.01	-14.87	-17.88	-17.01	-17.76	-11.63	-14.79	-16.26	-10.85	-15.48	-8.25	-10.25	-8.44	-14.33	-18.77	-17.44	-12.95	-17.15	-13.42	-14.83	-14.03
Θ(120°)	-16.65	-22.69	-26.47	-7.49	-13.68	-29.97	-18.8	-14.14	-13.42	-17.09	-18.31	-34.56	-20.51	-14.17	-13.72	-19.49	-14.93	-16.4	-16.7	-5.79	-8.3	-14.37	-9.3	-18.39
Θ(135°)	-10.58	-14.89	-14.62	-7.78	-6.19	-17.93	-10.53	-9.61	-10.26	-16.6	-13.19	-21.15	-10.84	-9.2	-12.68	-10.23	-15.1	-9.49	-8.49	-18.07	-9.84	-7.77	-7.96	-5.46
Θ(150°)	-19.68	-19.64	-33.03	-16.24	-17.69	-12.37	-9.23	-11.96	-12.91	-8.97	-6.89	-22.55	-9.28	-10.58	-12.17	-6.38	-11.22	-17.36	-25.51	-39.01	-19.02	-7.55	-21.04	-0.42
Θ(165°)	-8.86	-19.44	-18.32	-14.93	-16.12	-16.18	-9.27	-5.66	-7.11	-8.19	-10.45	-14.93	-20.21	-20.13	-15.43	-17.24	-21.16	-14.12	-17.79	-17.92	-15.76	-17.61	-21.62	-10.32
Θ(180°)	-12	-12.43	-14.52	-19.17	-27.89	-24.97	-14.51	-10.79	-10.2	-9.69	-10.45	-14.56	-15.65	-17.43	-17.68	-14.01	-13.44	-14.49	-12.96	-11.94	-8.35	-6.39	-8.86	-9.26
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.71	-15.06	-16.58	-20.61	-22.74	-19.27	-15.77	-12.4	-11.34	-10.54	-8.45	-9.04	-9.24	-9.76	-13.2	-19.41	-30	-21.82	-16.21	-11.81	-10.28	-9	-7.26	-9.48
Θ(15°)	-20.98	-19.65	-22.44	-18.49	-17.46	-15.3	-12.26	-8.66	-8.1	-11.23	-8.15	-6.44	-6.79	-8.62	-13.25	-22.67	-15	-11.65	-14.64	-18.72	-12.29	-9.72	-15.54	-13.39
Θ(30°)	-12.72	-10.74	-7.67	-14	-17.08	-15.93	-11.77	-4.33	-6.44	-5.11	-6.85	-5.98	-4.9	-4.97	-6.75	-7.7	-4.42	-6.99	-7.34	-12.06	-5.92	-8.77	-4.48	-8.63
Θ(45°)	-6.15	-11.63	-8.7	-14.7	-28.26	-12.47	-10.06	-4.1	-2.8	-4.58	-1.85	-2.34	-2.12	-2.74	-0.31	-3.22	-3.34	-3.25	-3.98	-3.05	-1.69	-5.35	-6.49	-5.74
Θ(60°)	-4.36	-6.32	-10.09	-15.94	-12.19	-12.98	-8.16	-3.29	-2.02	-1.79	-1.71	-1.07	0.19	0.1	0.07	-1.63	-5.95	-3.26	-9.15	-1.92	-1.02	-4.82	2.05	0.39
Θ(75°)	-1.39	-5.52	-14.6	-11.05	-8.72	-11.73	-5.13	-3.01	-4.12	-5.01	-1.27	-0.59	1.19	-0.54	1.05	1.68	-4.41	-1.68	-2.15	0.03	-0.81	-1.57	0.21	2.05
Θ(90°)	-5.26	-10.36	-11.6	-11.19	-10.55	-10.68	-7.22	-5.33	-4.23	-4.44	0.4	0.8	0.14	-0.51	-1.18	-1.45	-5.26	-1.03	-3.47	-1.17	1.35	3.17	2.1	-5.56
Θ(105°)	-6.83	-16.72	-13.55	-13.81	-21.72	-13.2	-8.61	-11.67	-6.93	-5.52	0.33	-1.16	-0.91	-2.18	-2.76	-4.58	-4.3	-2.61	-1.74	0.84	0.47	0.19	-1.83	-20.5
Θ(120°)	-5.8	-28.16	-16.73	-32.12	-11.66	-10.88	-8.38	-8.03	-2.25	-1.26	-0.49	0.07	-1.41	-1.41	-1.43	-5.76	-1.13	-7.89	-2.24	-1.31	-6.02	-5.27	-2.15	-11.89
Θ(135°)	-7.68	-8.47	-12.81	-17.53	-14.9	-19.71	-15.04	-25.23	-10.33	-10.6	-6.8	-3.95	-3.29	-8.78	-4.94	-7.03	-3.35	-8.52	-2.95	0.62	-9.27	-1.25	-1.66	-2.22
Θ(150°)	-15.3	-26.27	-20.95	-14.2	-25.74	-19.44	-14.24	-19.1	-19.69	-12.04	-11.96	-8.86	-11.08	-11.67	-10.66	-5.43	-9.75	-18.53	-10.9	-6.57	-20.04	-2.59	-9.71	-11.37
Θ(165°)	-9.34	-20.85	-19.57	-14.64	-14.44	-21.68	-10.87	-9.25	-10.42	-9.38	-8.95	-8.25	-8.92	-10.99	-14.58	-11.18	-8.05	-7.22	-6.39	-5.64	-7.3	-18.03	-15.63	-12.56

Θ(180°)	-14	-11.41	-8.19	-9.18	-8.22	-9.78	-9.64	-11.56	-14.27	-14.68	-13.52	-10.92	-10.54	-10.12	-10.38	-11.52	-14.25	-21.31	-23.69	-14.68	-12.79	-10.99	-9.76	-13.72
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Phi	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.66	-11.41	-13.81	-11.88	-11.07	-13.37	-15.13	-15.88	-20.08	-20.22	-21.46	-19.11	-14.42	-13.9	-10.52	-12.82	-12.06	-12.98	-13.81	-13.68	-16.14	-16.38	-27.42	-18.08
Θ(15°)	-19.47	-23.5	-16.15	-12.96	-15.33	-11.78	-34.19	-17.48	-12.48	-15.04	-9.73	-10.43	-9.08	-9.55	-12.45	-10.68	-14.25	-11.57	-9.38	-11.1	-10.88	-12.92	-11.6	-14.3
Θ(30°)	-21.24	-20.03	-13.5	-10.89	-19.08	-19.12	-15.12	-17.94	-15.32	-19.39	-8.8	-7.31	-8.65	-7.65	-6.92	-10.2	-11.09	-6.06	-3.63	-9.73	-7.85	-11.09	-11.01	-15.12
Θ(45°)	-6.53	-9.12	-16.9	-23.98	-16.6	-17.53	-17.4	-17.73	-22	-9.82	-12.33	-13.85	-11.38	-9.15	-6.55	-5.7	-6.73	-9.86	-7.19	-4.35	-10.49	-11.27	-23.61	-9
Θ(60°)	-13.92	-13.27	-15.77	-20.9	-16.35	-14.9	-19.6	-10.65	-13.14	-6.4	-9.07	-9.07	-4.21	-8.22	-8.17	-6.84	-10.02	-25.82	-14.04	-9.78	-9.68	-10.11	-5.59	-5.25
Θ(75°)	-6.7	-9.82	-13.08	-30.87	-9.86	-10.72	-15.81	-14.3	-13.31	-16	-6.31	-9.24	-5.6	-5.75	-9.77	-12.66	-11.38	-12.16	-12.62	-6.3	-10.81	-8.76	-7.17	-7.73
Θ(90°)	-5.17	-28.03	-7.74	-23.43	-20.01	-20.88	-9.56	-8.64	-11.84	-12.55	-5.68	-6.91	-3.41	-7.53	-5.19	-10.2	-20.08	-22.29	-10.27	-10.12	-7.51	-5.32	-5.02	-10.98
Θ(105°)	-8.86	-19.37	-7.23	-7.37	-12.65	-37.62	-16.18	-10.58	-10.74	-11.3	-6.56	-7.52	-2.85	-4.08	-4.65	-10.31	-12.79	-10.4	-12.44	-7.15	-13.79	-20.2	-14.15	-18.2
Θ(120°)	-20.94	-12.89	-15.51	-7.12	-10.71	-15.01	-14.92	-13.67	-12.66	-13.23	-11.61	-7.82	-5.46	-8.44	-14.17	-11.14	-15.26	-10.82	-14.68	-22.01	-4.3	-13.89	-13.09	-21.26
Θ(135°)	-12.83	-14.16	-9.65	-18.06	-4.71	-13.05	-13.76	-20.88	-9.94	-11.96	-25.99	-7.39	-6.08	-11.81	-4.74	-6.38	-4.44	-13.06	-4.43	-28.65	-12.37	-22.22	-10.92	-5.19
Θ(150°)	-19.05	-20.27	-18.46	-19.98	-14.6	-7.6	-12.11	-8.41	-9.63	-18.9	-16.68	-10.7	-12.31	-4.93	-4.97	-5.17	-7.77	-23.59	-36.48	-15.19	-18.37	-9.21	-15.29	-10.46
Θ(165°)	-12.71	-21.17	-28.8	-10.86	-16.45	-15.24	-6.59	-7.49	-7.51	-10.24	-11.84	-18.67	-9.4	-6.18	-7.11	-12.62	-17.74	-8.72	-15.6	-24.54	-24.7	-17.11	-29.4	-19.24
Θ(180°)	-12.67	-18.39	-26.22	-21.1	-17.87	-15.35	-13.42	-10.55	-8.46	-9.57	-10.89	-12.15	-16.05	-16.46	-13.21	-15.75	-12.93	-13.09	-12.45	-12.1	-12.1	-9.55	-12.03	-14.42
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Theta	Ant. 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-17.35	-24.87	-26.16	-27.12	-14.7	-14.96	-11.31	-10.49	-12.02	-12.33	-12.15	-12.93	-16.8	-21.33	-21.35	-14.96	-13.03	-10.44	-8.57	-8.77	-9.35	-11.2	-14.83	-14.66
Θ(15°)	-15.34	-14.65	-16.6	-11.32	-11.9	-12.59	-6.99	-8.27	-10.48	-6.49	-7.92	-8.24	-9.65	-10.48	-11.73	-10.38	-10.85	-19.52	-11.32	-16.12	-13.77	-9.17	-12.76	-13.46
Θ(30°)	-10.01	-9.71	-10.43	-22.63	-19.26	-7.48	-8.47	-10.6	-5.36	-7.32	-7.72	-4.76	-3.29	-3.32	-3.7	-4.2	-6.08	-4.95	-4.93	-13.8	-8.01	-12.98	-4.93	-6.24
Θ(45°)	-2.11	-5.97	-5.75	-14.49	-13.27	-11.35	-12.27	-3.52	-0.88	-3.39	-5.68	-4.18	-2.38	-0.27	-1.7	-0.83	0.03	0.49	-1.14	-2.12	-2.31	0.54	-9.57	-2.98
Θ(60°)	-3.16	-4.92	-11.75	-9.23	-10.21	-8.42	-3.82	-1.96	-1.74	0.64	-0.21	0.28	0.12	-1.26	-0.32	1.33	-0.03	-3.27	-4.05	-3.2	0.28	-0.11	2.11	2.57
Θ(75°)	-0.12	-5.32	-12.48	-10.61	-6.41	-8.78	-5.15	-3.19	-2.3	-4.79	-0.59	0.45	0.33	0.69	-0.58	0.21	-1.75	-1.45	-0.39	-0.71	-0.19	-0.58	-0.26	3.73
Θ(90°)	-1.26	-13.7	-7.83	-11.3	-11.52	-10.38	-3.75	-2.23	0.76	-1.35	2.63	2.02	0.76	0.87	-0.85	1.03	-0.47	-0.55	-0.1	-0.19	1.44	5.85	3.88	-1.65
Θ(105°)	-5.69	-16.63	-16.3	-36.88	-28.17	-13.28	-5.46	-3.64	-4.36	-2.58	0.29	-0.26	-1.94	-0.53	-0.64	1.53	-6.05	-1.55	-0.34	-1.74	2.19	0.46	0.41	-23.34
Θ(120°)	-3.84	-15.54	-13.81	-15.71	-5.91	-11.36	-7.27	-7.17	-6.08	-3.91	2.21	0.44	-2.96	-1.77	-1.85	-0.68	-4	-2.36	-0.16	0.04	-1.48	-0.87	-2.9	-8.37
Θ(135°)	-2.28	-6.44	-6.36	-23.24	-16.72	-16.71	-21.36	-12.74	-18.38	-5.14	-2.25	-3.5	-4.17	-2.56	-1.89	-3.37	-1.28	-6.61	2.08	2.22	-7.74	2.1	-2.09	-2.65
Θ(150°)	-10.51	-19.51	-16.9	-21.27	-26.12	-9.13	-15.64	-20.41	-20.61	-10.91	-9.36	-7.81	-8.73	-9.71	-10.11	-2.44	-3.79	-18.08	-8.8	-4.01	-18.01	-0.33	-10.02	-7.58
Θ(165°)	-11.67	-16.87	-9.84	-10.38	-20.49	-10.21	-9.08	-11.24	-9.34	-9.09	-7.71	-8.53	-8.07	-10.17	-12.37	-9.9	-5.94	-6.86	-3.28	-1.48	-6.59	-13.19	-18.74	-20
Θ(180°)	-9.83	-12.1	-14.53	-9.12	-10.86	-11.36	-13.99	-12.17	-14.43	-12.07	-10.52	-9.37	-9.72	-9.25	-10.82	-11.57	-12.54	-17.61	-16.29	-20.39	-34.54	-12.49	-10.12	-11.37
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-11.83	-9.67	-8.3	-3.55	-2.41	-1.2	-0.06	0.6	-0.32	-1.85	-3.27	-6.84	-16.25	-16.67	-7.69	-3.6	-1.63	-0.29	0.02	0	-0.44	-1.18	-3.8	-7.54
Θ(15°)	-14.01	-14.06	-4.96	-1.29	-0.44	-0.05	-0.01	1.93	1.68	0.54	-1.87	-6.32	-20.56	-9.91	-4.23	-0.89	0.43	0.42	1.14	1.1	0.18	-0.63	-3.36	-8.84
Θ(30°)	-22.67	-10.49	-7.14	-2.09	-0.72	0.76	-1.43	-1.04	0.8	-0.26	-2.82	-9.06	-27.41	-9.95	-7.17	-5.12	-2.27	-1.88	0.3	-1.03	-0.19	-0.91	-5.01	-9.33
Θ(45°)	-15.28	-17.55	-7.95	-3.47	-1.41	-0.29	-1.48	-0.22	-0.8	-2.93	-4.31	-8.1	-14.34	-10.13	-7.48	-1.4	-2.3	-2.68	-2.95	-2.26	-2.08	-5.04	-7.45	-9.29
Θ(60°)	-17.96	-14.17	-8.47	-6.43	-3.12	-1.57	-0.53	-1.26	-3.01	-4.75	-6.5	-10.24	-21.08	-13.8	-10.15	-3.48	-3.19	-3.51	-2.95	-4.43	-4.22	-4.34	-6.89	-13.26
Θ(75°)	-19.18	-11.51	-9.27	-10.45	-4.87	-10.99	-5.38	-4.77	-6.53	-6.07	-13.41	-14.77	-18.73	-12.37	-9.63	-12.04	-3.87	-4.91	-2.94	-3.71	-1.99	-2.11	-7.21	-9.01
Θ(90°)	-18.21	-8	-11.6	-11.01	-8.01	-9.53	-7.64	-4.33	-14.95	-9.27	-7.79	-15.86	-26.32	-9.53	-7.57	-2.75	-4.17	-2.87	-1.85	-0.6	1.01	-1.94	-6.26	-8.49
Θ(105°)	-13.63	-11.84	-8.72	-9.3	-14.35	-6.79	-8.64	-14.53	-10.29	-12.45	-5.9	-11.3	-10.59	-10.45	-9.25	-2.59	-1.76	0.21	0.69	1.91	2.09	-0.47	-2.7	-4.28
Θ(120°)	-11.65	-17.96	-10	-13.04	-16.53	-6.48	-9.47	-14.4	-12.42	-11.44	-10.02	-10.14	-6.14	-11.38	-10.75	-4.94	-4.39	3.01	0.36	3.94	2.13	-4.56	-3.87	-3.62
Θ(135°)	-16.84	-11.11	-13.94	-6.36	-12.99	-3.64	-7.71	-11.7	-18.37	-17.61	-8.94	-15.1	-8.31	-12.12	-3.11	-1.86	1.41	4.39	-4.65	3.32	2.84	-4.41	-0.05	-5.1
Θ(150°)	-15.72	-51.92	-14.05	-15.51	-8.52	-3.21	-6.34	-16.45	-16.82	-8.32	-9.6	-12.61	-17.32	-11.33	-16.45	-8.02	1.12	-1.77	-1.5	2.75	0.11	-13.72	-5.76	-4.79
Θ(165°)	-13.91	-12.9	-6.27	-3.15	-1.33	-5.17	-7.61	-5.26	-6.24	-7.56	-9.43	-12.85	-28.32	-9.79	-5.6	-6.23	-5.05	-3.12	-4.81	-6.2	-7.13	-6.68	-4.74	-6.32
Θ(180°)	-19.85	-11.06	-9.95	-7.09	-9.64	-8.1	-9.73	-7.14	-4.65	-6.26	-9.51	-15.21	-19.3	-12.41	-7.68	-4.54	-1.79	-0.67	-1.28	-2.6	-4.19	-7.6	-20.75	-19.68
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-0.73	-0.41	-1.54	-2.15	-3.76	-5.8	-10.87	-14.68	-6.84	-3.89	-1.71	-0.18	0.52	0.68	-0.02	-1.49	-4.13	-7.97	-15.37	-10.99	-6.28	-2.46	-0.35	-0.16
Θ(15°)	0.72	0.53	-0.5	0.58	-1	-5.87	-18.02	-16.95	-5.63	-1.45	0.76	2.28	2.3	1.82	0.92	-1.54	-5.64	-9.61	-13.67	-7.41	-4.41	-1.28	0.09	0.16
Θ(30°)	0.24	0.63	-0.09	-3.75	-4.7	-7.49	-19.22	-17.23	-5.88	-2.54	-1.26	-0.76	-0.48	-1.47	-3.51	-7.43	-12.21	-20.33	-12.85	-11.51	-7.36	-3.88	-3.2	-1.52
Θ(45°)	-1.31	-3.86	-3.69	-4.6	-5.01	-9.3	-22.27	-13.7	-7.24	-4.56	-3.25	-3.94	-2.14	-1.66	-3.38	-6.34	-10.39	-16.93	-10.02	-15.78	-6.94	-3.79	-2.56	-1.4
Θ(60°)	-3.56	-4.13	-3.67	-5.5	-6.56	-12.94	-38.06	-12.71	-9.71	-7.38	-5.58	-7.18	-10.04	-8.2	-16.43	-12.36	-13.06	-15.02	-12.46	-19.4	-10.72	-3.37	-3.81	-4.38
Θ(75°)	-7.09	-8.04	-5.76	-11.24	-9.5	-20.65	-25.19	-13.74	-12.14	-8.79	-10.6	-7.81	-6.93	-15.83	-19.4	-11.39	-11.12	-18.98	-11.76	-12.18	-7.78	-5.5	-8.25	-10.96
Θ(90°)	-10.17	-13.03	-9.74	-12.82	-17.56	-16.24	-18.2	-14.62	-11.15	-10.84	-9.68	-8.47	-9.04	-13.05	-13.78	-29.54	-11.62	-8.95	-8.78	-11.59	-17.53	-26.09	-14.22	-15.22
Θ(105°)	-8.82	-14.17	-16.95	-29.9	-19.8	-25.16	-14.29	-20.15	-19.75	-13.04	-7.89	-8.1	-5.77	-14.41	-15.9	-4.49	-13.29	-13.03	-14.36	-8.9	-11.93	-13.79	-5.8	-11.11
Θ(120°)	-6.33	-7.56	-14.52	-11.4	-14.02	-13.1	-17.38	-11.8	-18.81	-12.03	-9.11	-9.95	-1.93	-17.77	-10.46	-4.32	-16.16	-6.86	-14.92	-9.73	-9.04	-16.39	-12.29	-3.83
Θ(135°)	-2.21	-7.18	-5.14	-5.14	-14.25	-14.84	-8.52	-10.61	-7.39	-13.48	-5.55	-7.84	-12.85	-10.35	-6.65	-2.15	-12.38	-0.47	-14.8	-19.78	-12.7	-32.73	-6.48	1.44
Θ(150°)	-7.2	-9.12	-8.82	-11.93	-6.75	-14.91	-21.87	-19.57	-20.33	-10.39	-10.29	-1.57	-0.3	-4.5	-8.49	-10.75	-6.96	-12.08	-18.5	-9.43	-5.48	-7.31	-6.44	-1.58
Θ(165°)	2.55	1.76	-0.22	-3.07	-9.29	-26.75	-19.71	-18.32	-10.15	-6.59	-6.49	-1.51	-0.46	-1.95	-4.39	-10.33	-16.14	-31.17	-16.35	-12.93	-8.2	-3.15	-0.82	1.88
Θ(180°)	-4.41	-0.81	-3.3	-6.29	-12.97	-19.76	-16.85	-15.42	-8.46	-5.62	-3.51	-2.05	-1.44	-1.93	-3.11	-5.19	-7.97	-16.35	-14.06	-7.81	-6.13	-3.89	-7.04	-6.73
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-23.41	-6.46	-3.6	-0.67	-0.1	0.97	1.64	0.25	-0.84	-2.22	-5.76	-8.31	-13.29	-8.65	-3.99	-1.82	0.01	0.79	0.99	0.14	-1.01	-1.7	-5.82	-8.62
Θ(15°)	-27.79	-12.56	-5.87	-2.9	-2.1	-0.76	-0.79	0.5	0.85	-0.49	-3.85	-10.08	-16.9	-13	-6.18	-3.51	-3.09	-2.51	-2.44	-3.06	-4.51	-5.96	-8.89	-13.62
Θ(30°)	-18.01	-8.6	-3.05	-1.62	-0.99	1.31	0.8	0.6	0.02	-0.89	-2.67	-7.92	-16.09	-12.45	-5.26	-2.79	-1.11	-4.57	-3.24	-6.59	-5.04	-3.57	-3.9	-10.81
Θ(45°)	-15.06	-13.14	-4.54	-1.54	-0.26	1.77	0.04	-0.91	-1.49	-2.65	-6.56	-12.2	-21.66	-9.35	-6.89	-4.85	-3.93	-1.77	0.66	-2.27	-2.89	-6.06	-7.85	-10.27
Θ(60°)	-28.71	-12.13	-6.81	-6.04	-1.87	0.02	-1.83	-2.29	-3.73	-6.24	-8.23	-15.02	-21.5	-10.91	-6.66	-2.91	-5.09	-1.15	-4.07	-4.74	-3.76	-3.3	-7	-16.81
Θ(75°)	-10.01	-15.31	-6.13	-6.32	-4.72	-0.11	-2.48	-7.06	-4.91	-6.27	-11.69	-16.9	-20.61	-10.38	-7.41	-4.73	-8.29	-3.73	-6.96	-5.23	-5.27	-7.85	-7.28	-13.51
Θ(90°)	-12.11	-11.12	-5.89	-8.91	-11.6	-4.02	-3.74	-5.44	-7.12	-7.93	-9.16	-17.65	-19.59	-11.75	-4.72	-3.36	-6.29	-1.87	-3.28	-4.21	-1.77	-4.93	-3.42	-8.12
Θ(105°)	-11.73	-11.84	-5.1	-10.17	-6.06	-11.76	-3.21	-6.61	-10.57	-11.26	-5.36	-11.81	-7.88	-11.2	-7.5	-4.68	-2.15	1.05	1.05	3.1	0.58	-5.13	-3.91	-11.29
Θ(120°)	-11.43	-10.31	-13.6	-10.59	-29	-9.84	-8.74	-11.97	-10.59	-8.01	-7.86	-13.89	-8.87	-20.51	-16.7	-4.03	-7.92	3.77	0.72	3.08	2.35	-4.62	-2.48	-5.52
Θ(135°)	-11.87	-15.65	-12.95	-7.15	-10.37	-3.43	-7.99	-12.09	-23.75	-20.86	-14.71	-24.84	-8.37	-15.47	-2.91	-0.72	1.57	4.2	-5.02	2.21	1.7	-5.87	0.31	-2.14
Θ(150°)	-16.02	-33.28	-19.26	-18.77	-12.24	-6.33	-8.42	-8.12	-14.03	-13.11	-12.77	-14.86	-10.68	-13.12	-11.1	-12.51	1.56	-0.79	-2.84	2.12	-0.85	-7.34	-5.61	-4.86
Θ(165°)	-29.76	-11.84	-6.43	-4.2	-2.1	-4.92	-6.4	-8.64	-10.1	-9.58	-10.85	-14.74	-16.78	-6.42	-1.69	-1.66	-1.95	-2.39	-3.73	-2.49	-2.45	-4.1	-5.49	-5.89
Θ(180°)	-18.19	-10.41	-8.55	-8.09	-10.13	-12.11	-16.1	-7.87	-7.83	-9.47	-13.15	-15.44	-29.16	-16.35	-9.75	-6.45	-4.32	-2.67	-2.63	-4.23	-5.66	-8.02	-16.25	-20.91
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	0.63	1.16	-0.27	-2.49	-5.86	-12.21	-17.78	-9.52	-3.77	-1.56	-0.25	1.86	1.58	0.94	0.16	-1.88	-5.55	-11.42	-13.88	-6.27	-3.15	-1.26	0.07	0.66
Θ(15°)	1.13	0.09	-0.03	-3.07	-6.01	-9.14	-20.88	-15.44	-7.08	-1.52	0.93	1.31	-0.58	-0.98	-1.07	-3.18	-6.92	-12.11	-12.21	-8.94	-4.31	-1.41	-0.78	0.55
Θ(30°)	0.4	1.51	0.36	-2.69	-6.06	-7.78	-27.68	-12.86	-5.81	-4.45	-2.04	-2.16	-2.72	-3.24	-3.76	-4.7	-8.15	-14.23	-13.33	-11.32	-7.33	-2.45	0.39	0.07
Θ(45°)	-1.95	-0.8	-2.34	-2.88	-6.95	-16.9	-24.02	-13.92	-8.7	-5.5	-4.11	-2.67	-2.74	-4.27	-5.1	-10.51	-20.6	-22.44	-7.92	-10.52	-12.74	-5.32	-1.86	-1.31
Θ(60°)	-4.03	-3.92	-4.88	-10.13	-8.33	-16.18	-22.34	-13.37	-11.05	-7.77	-5.06	-3.89	-8.63	-8.03	-9.13	-10.13	-17.58	-11.73	-10.85	-13.78	-11.08	-6.84	-6.87	-5.79
Θ(75°)	-6.78	-5.65	-7.54	-13.93	-12.74	-21.73	-14.92	-17.21	-8.93	-6.21	-7.08	-7.32	-7.96	-14.06	-13.77	-11.45	-15.84	-16.42	-13.38	-10.21	-5.42	-7.78	-11.05	-9.46
Θ(90°)	-11.61	-7.29	-12.47	-14.31	-26.39	-15.19	-16.42	-9.72	-8.63	-10.41	-12.63	-18.85	-12.74	-8.54	-11.41	-13.96	-9.96	-21.61	-14.46	-13.7	-10.35	-23.13	-9.05	-11.58
Θ(105°)	-8.68	-13.93	-20.92	-19.31	-28.98	-17.28	-19.85	-14.75	-19.13	-15.58	-11.33	-9.71	-6.59	-7.82	-11.17	-7.86	-25.69	-15	-13.64	-11.12	-12.27	-10.61	-7.69	-7.25
Θ(120°)	-12.65	-7.12	-12.05	-24.83	-16.11	-9.45	-18.56	-8.01	-19.52	-15.02	-11.45	-9.06	-4.52	-16.01	-11.65	-3.79	-15.7	-6.59	-10.4	-11.2	-9.11	-10.95	-7.25	-4.15
Θ(135°)	-3.58	-3.48	-6.17	-4.98	-8.24	-11.79	-12.5	-9.11	-5.21	-16.72	-6.47	-8.87	-5.21	-9.11	-15.37	-0.93	-9.46	0.4	-16.65	-13.37	-8.5	-14.88	-5.88	-1.3
Θ(150°)	-25.12	-13.35	-7.51	-15.32	-13.44	-15.63	-10.75	-19.1	-23.44	-12.39	-13.29	-0.97	1.54	-8.19	-9.77	-20.51	-4.08	-7.37	-28.51	-5.54	-5.81	-18.03	-4.74	-3.58
Θ(165°)	2.08	2.7	-0.15	-3.38	-6.94	-15.21	-22.96	-17.44	-13.63	-9.26	-5.62	-1.14	-0.56	-1.24	-1.45	-5.97	-15.09	-18.44	-23.08	-13.16	-5.22	-2.93	-1.77	1.03
Θ(180°)	-3.79	-0.13	-2.55	-8.59	-19.4	-31.68	-19.97	-24.47	-14.02	-8.77	-6.43	-4.1	-3.21	-3.24	-4.16	-6.53	-11.14	-21.96	-17.41	-10.12	-7.94	-5.3	-6.71	-7.47

Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.49	-7.08	-2.44	-0.87	1.08	2.17	1.74	0.62	-0.21	-1.28	-4.61	-11.08	-11.8	-4.72	-0.86	1.33	2.65	3.02	2.78	1.94	0.28	-0.96	-3.94	-11.64
Θ(15°)	-14.64	-11.91	-5.6	-1.94	0.88	1.62	2.29	2.25	1.47	-0.97	-3.78	-8.59	-23.36	-10.82	-6.13	-4.95	-1.98	-0.24	0.24	-0.29	-2.52	-4.62	-5.87	-8.16
Θ(30°)	-29.62	-10.05	-6.42	-4.35	0.39	1.65	2.37	2.26	0.66	-1.72	-2.97	-6.54	-13.15	-13.16	-7.13	-3.9	-3.69	-4.46	-4.89	-5.1	-6.96	-8.73	-10.36	-16.39
Θ(45°)	-16.08	-7.84	-7.95	-1.64	1.12	1.48	0.65	0.12	-0.19	-1.88	-5.22	-15.6	-15.77	-5.03	-7.86	-4.68	-1.95	-0.65	-4.18	-3.47	-0.8	-5.63	-10.09	-16.11
Θ(60°)	-19.86	-9.34	-6.25	-3.1	-0.83	-0.58	0.41	-0.92	-3.83	-4.62	-10.92	-15.41	-12.72	-12.9	-3.16	-4.02	-2.59	-4.92	-4.87	-4.22	-6.6	-5.48	-3.92	-13.2
Θ(75°)	-12.6	-14.48	-4.77	-4.36	-2.26	-3.3	-1.3	-1.68	-3.76	-10.79	-16.42	-12.37	-14.61	-8.52	-4.36	-5.59	-3.12	-2.72	-6.6	-4.59	-7.14	-7.57	-5.27	-11.65
Θ(90°)	-18.97	-8.31	-4.54	-5.92	-10.7	-10.17	-3.95	-6.26	-3.67	-16.27	-11.96	-11.16	-9.74	-9.92	-6.18	-3.55	-2.71	-2.72	-2.67	-7.79	-4.02	-13.08	-5.41	-10.26
Θ(105°)	-18.57	-17.95	-5.19	-12.61	-8.13	-14.16	-4.93	-4.21	-7.94	-11.69	-7	-29.55	-7.63	-9.75	-6.42	-1.88	-0.65	1.77	1.18	3.03	0.6	-2.23	-1.49	-6.34
Θ(120°)	-12.57	-11.79	-13.36	-12.94	-16.16	-8.15	-12.88	-6.16	-8.77	-7.26	-9.3	-11.97	-11.8	-12.15	-11.38	-4.1	-4.98	4.37	0.09	3.21	2.89	-6.01	-0.88	-5.52
Θ(135°)	-9.25	-23.23	-12.8	-10.86	-11.11	-3.75	-11.81	-11.55	-20.25	-12.74	-20.28	-19.35	-6.8	-18.83	-6.52	0.23	0.8	4.57	0.76	2.49	0.61	-11.26	0.55	-1.44
Θ(150°)	-19.13	-15.12	-13.42	-12.63	-13.12	-5.43	-6.44	-4.84	-9.36	-12.45	-12.41	-14.21	-10.79	-13.19	-9.55	-14.54	2.74	-0.27	-3.23	2.03	-0.47	-5.25	-5.83	-4.72
Θ(165°)	-31.11	-12	-3.96	-3.43	-1.72	-3.45	-6.15	-14.29	-17.72	-11.99	-10.75	-13.28	-14.03	-4.7	-0.68	-1.17	-2	-1.66	-1.23	-0.25	-0.43	-2.4	-3.79	-6.88
Θ(180°)	-20.54	-17.36	-10.58	-12.24	-21.1	-15.19	-8.57	-6.55	-8.83	-11.87	-15.95	-19.1	-25.61	-16.24	-12.51	-9.41	-7.43	-5.9	-5.39	-6.21	-6.96	-9.6	-16.9	-19.82
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	2.81	3.19	1.63	-1.67	-4.65	-9.7	-12.68	-6.01	-2.02	0.61	1.42	3.26	3.35	3.09	1.64	-0.82	-4.54	-11.02	-9.7	-4.36	-0.72	1.23	2.85	3.69
Θ(15°)	1.18	1.78	0.76	-0.42	-1.37	-6.09	-18.04	-6.16	-4.43	-2.5	0.74	2.15	1.73	-0.22	-4.09	-8.16	-12.75	-11.01	-8.35	-7.66	-6.89	-5.37	-3.35	-1.55
Θ(30°)	-0.71	0.19	-2.76	-2.61	-2.42	-5.92	-42.76	-8.53	-4.49	-5.56	-2.49	-2.09	-1.37	-1.09	-3.39	-6.3	-18.36	-28.13	-8.13	-5.96	-5.35	-2.02	0.21	-0.41
Θ(45°)	-1.57	-0.75	-2.22	-2.63	-7.25	-10.16	-19.67	-9.17	-7.9	-6.42	-7.73	-5.16	-2.97	-7.58	-13.65	-30.39	-17.22	-12.59	-10.53	-6.64	-5.84	-8.24	-4.91	-0.48
Θ(60°)	-3.51	-4.31	-3.93	-4.42	-15.25	-15.74	-10.67	-8.69	-6.52	-6.25	-5.28	-6.58	-5.58	-5.27	-5.27	-13.97	-11.76	-7.78	-10.78	-14.93	-18.63	-9.62	-4.47	-5.61
Θ(75°)	-3.11	-7.16	-7.56	-7.96	-13.35	-15.01	-20.67	-9.01	-8.35	-8.18	-8.41	-11.22	-27.82	-10.4	-15.38	-7.8	-14.52	-17.18	-17.82	-7.09	-8.46	-5.41	-8.81	-10.41
Θ(90°)	-15.31	-12.04	-8.86	-15.31	-21.81	-16.02	-9.53	-9.19	-6.08	-6.58	-9.41	-8.26	-7.6	-4.56	-8.12	-17.09	-8.65	-11.15	-16.4	-8.76	-10.66	-15.58	-7.19	-14.6
Θ(105°)	-13.57	-13.11	-23.76	-19.95	-23.39	-10	-16.57	-14.07	-9.21	-8.23	-15.53	-13.23	-9.96	-7.3	-23.46	-12.96	-10.02	-15.22	-10.99	-9.33	-21.43	-7.87	-10.37	-9.29
Θ(120°)	-17.32	-9.03	-11.89	-21.47	-27.66	-8.94	-12.37	-8.96	-18.65	-17.14	-8.9	-10.22	-7.99	-10.13	-10.72	-4.38	-11.99	-7.86	-13.02	-12.28	-5.63	-11.17	-11.69	-5.52
Θ(135°)	-9.26	-2.44	-2.88	-5	-4.86	-11.23	-14.74	-13.77	-5.07	-14.84	-8.64	-10.05	-2.11	-8.62	-15.76	-2.14	-7.1	0.09	-20.66	-7.82	-7.48	-7.29	-0.6	-4.98
Θ(150°)	-11.19	-19.12	-5.31	-11.24	-14.7	-14.91	-7.12	-15.57	-20.71	-13.35	-15.62	-0.15	2.91	-8.26	-12.42	-30.7	-2.58	-7.41	-18.3	-5.28	-7.64	-18.33	-3.53	-2.5
Θ(165°)	3.17	3.77	0.4	-3.07	-5.22	-12.87	-16.88	-12.42	-16.45	-13.77	-6.34	-1.15	-0.24	0.38	0.65	-3.24	-11.63	-13.98	-21.4	-8.05	-3.9	-2.62	-0.25	0.79
Θ(180°)	-3.96	-0.96	-2.12	-7.42	-20.31	-19.93	-27.3	-32.97	-14.8	-9.51	-8.33	-7.08	-6.83	-7.09	-8.2	-10	-13.08	-23.37	-17.88	-14.26	-8.48	-4.53	-7.77	-14.8
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Phi	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-13.09	-5.6	-2.92	-0.3	2.28	3.14	2.93	1.28	0.27	-1.5	-4.05	-10.21	-16.04	-8.14	-2.75	-0.16	1.28	2.49	2.17	1.37	-0.91	-1.65	-5.41	-10.49
Θ(15°)	-10.74	-5.01	-1.45	0.75	2.08	2.22	2.26	0.6	1.63	0.66	-1.43	-5.23	-17.57	-14.39	-6.82	-2.38	0.24	2.11	2.04	-0.05	-2.9	-5.45	-6.79	-10.71
Θ(30°)	-16.44	-9.28	-4.27	-1.33	1.7	3.44	1.9	0.75	1.07	-0.34	-3.21	-7.68	-10.27	-9.8	-4.75	-2.66	-4.2	-0.05	-1.13	-1.2	-0.56	-1.45	-7.21	-16.76
Θ(45°)	-17.93	-13.08	-2.65	-3.13	1.46	1.56	1.68	0.65	-1.65	-2.03	-2.78	-9.05	-32.84	-3.81	-4.45	-1.81	-0.59	-2.49	-2.95	-2.44	-5.43	-7.65	-7.79	-13.06
Θ(60°)	-23.8	-9.98	-3.97	-2.93	0.34	2	0.62	0.05	-3.29	-3.96	-6.89	-17	-11	-2.35	-2.39	-0.09	-0.64	-1.61	-3.04	-3.39	-2.84	-4.43	-5.78	-14.99
Θ(75°)	-19.1	-7.45	-8.64	-3.34	-3.74	-2.77	-5.26	-2.53	-9.1	-9.01	-18.13	-11.58	-13.16	-7.03	-2.36	-7.18	-1.95	-1.24	-0.45	-2.83	-2.97	-1.41	-7.63	-12.84
Θ(90°)	-24.95	-8.43	-8.61	-7.51	-6.61	-4.09	-9.1	-2.18	-5.93	-7.36	-12.79	-8.6	-24.91	-8.7	-2.05	-3.49	-1.09	-1.31	1.09	-2.48	-1.64	-4.07	-9.24	-8.65
Θ(105°)	-14.38	-7.4	-15.59	-9.07	-38.21	-8.21	-9.76	-4.31	-9.69	-12.07	-13.13	-13.01	-9.96	-17.09	-3.63	3.19	3	1.44	-0.65	4.26	0.95	-1.47	-4.32	-8.56
Θ(120°)	-14.85	-16.31	-9.48	-14.85	-7.04	-12.66	-12.38	-8.87	-6.44	-6.75	-31.05	-11.89	-8.65	-7.46	-8.79	-1.94	-0.52	3.14	0.02	2.99	-0.33	-3.77	-0.25	-5.26
Θ(135°)	-10.33	-13.84	-12.9	-13.84	-8.95	-1.72	-5.43	-8.84	-22.35	-15.66	-17.8	-16.31	-5.59	-17.37	-5.11	2.82	-3	5.36	1.55	5.95	2.78	-8.49	3	-2.97
Θ(150°)	-19.56	-18.06	-11.67	-18.26	-13.95	-6.24	-6.97	-7.47	-9.28	-8.99	-10.12	-16.8	-7.46	-14.55	-6.4	-15.19	2.5	1.5	-5.34	1.83	-1.03	-4.27	-2.59	-6.24
Θ(165°)	-17.01	-6.05	-2.92	-2.75	-2.05	-1.32	-5.64	-12.14	-18	-17.7	-12.17	-11.86	-12.86	-4.5	0.09	0.03	-2.49	-3.11	-1.72	0.02	-0.56	-1.38	-2.15	-4.93
Θ(180°)	-20.07	-18.88	-12.71	-14.43	-10.53	-10.12	-5.18	-6.22	-8	-10.75	-11.46	-20.91	-32.43	-14.29	-10.87	-10.7	-9.8	-7.01	-6.07	-6.98	-8.19	-8.06	-11.03	-17.8
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Theta	Ant. 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	1.88	1.3	0.85	-1.78	-6.6	-12.3	-11.81	-4.59	-2.13	-0.69	1.3	2.35	2.97	2.68	1.08	-0.35	-4.4	-12.15	-12.64	-4.3	-0.65	1.52	3.25	3.59
Θ(15°)	3.21	2.17	2.29	-0.65	-2.19	-7.36	-18.34	-7.81	-3.56	-1.67	-0.41	-0.18	0.38	-0.99	-2.43	-5.09	-11.83	-16.69	-6.58	-2.42	-2.26	-0.68	1.22	3.94
Θ(30°)	0.62	-1.25	-0.01	0.79	-1.96	-9.35	-15.09	-8.21	-4.55	-1.71	-2.87	-4.12	-3.43	-4.83	-6.69	-13.8	-12.38	-12.99	-7.69	-6.41	-4.11	-2.83	-3.32	-1.28
Θ(45°)	-5.81	-2.78	-0.72	-2.71	-9	-11.35	-15.22	-8.38	-5.44	-7.58	-4.76	-4.85	-7.05	-8.67	-10.85	-8.99	-10.7	-11.35	-8.85	-6.09	-7.56	-5.3	-2.07	-2.64
Θ(60°)	-5.51	-3.95	-4.73	-6.11	-10.22	-14.63	-14.01	-6	-8.47	-7.83	-7.89	-4.79	-4.82	-5.1	-7.53	-20.43	-6.64	-7.18	-9.25	-10.62	-9.33	-5.68	-6.45	-3.58
Θ(75°)	-6.88	-3.22	-9.11	-6.73	-25.9	-17.79	-15.23	-6.03	-10.59	-9.48	-9.24	-6.55	-13.99	-21	-11.84	-6.71	-14.72	-10.63	-13.86	-9.89	-12.44	-8.08	-7.8	-10.79
Θ(90°)	-10.61	-4.38	-13.84	-14.82	-12.51	-13.26	-13.65	-11.42	-9.47	-6.35	-9.65	-11.07	-12.62	-10.03	-10.27	-15.43	-7.45	-14.18	-12.09	-20.81	-5.39	-14.36	-24.46	-10.81
Θ(105°)	-7.92	-28.39	-23.2	-19.08	-15.83	-12.18	-17.7	-16.09	-10.28	-10.98	-13.98	-14.24	-4.98	-3.89	-13.29	-16.56	-11.25	-6.45	-9.67	-29.8	-4.39	-6.12	-6.15	-7.85
Θ(120°)	-20.31	-9.61	-13.06	-15.82	-9.49	-9.79	-23.74	-10	-9.94	-15.13	-4.56	-17.35	-11.38	-7.27	-9.36	-7.4	-12.48	-10.49	-9.75	-5.89	-3.93	-10.92	-6.48	-9.1
Θ(135°)	-5.77	-12.78	-0.67	-12.23	-4.74	-10.52	-11.23	-16.9	-5.03	-8.81	-11.96	-13	-1.49	-18.87	-9.79	0.5	-12.6	0.99	-15.13	-8.43	-4.51	-8.52	2.14	-1.37
Θ(150°)	-4.08	-3.9	-9.09	-9.12	-9.43	-27.8	-9.84	-10.75	-14.96	-13.28	-10.09	-0.89	3.86	-5.66	-7.83	-16.2	-3.69	-5.1	-16.88	-6.75	-14.8	-8.85	-1.15	-1.62
Θ(165°)	4.42	4.3	0.57	-2.5	-4.56	-14.21	-11.86	-8.14	-11.64	-13	-5.67	-2.16	-0.58	0.9	1.59	-1.12	-6.7	-9.72	-20.73	-7.37	-4.18	-1.45	1.75	2.04
Θ(180°)	-6.61	-1.95	-2.06	-6.23	-14.51	-16.83	-25.69	-16.97	-9.17	-6.2	-4.97	-4.73	-6.09	-7.78	-11.15	-12.9	-17.24	-19.77	-14.12	-12.41	-8.76	-6	-8.75	-23.61
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-24.31	-18.72	-19.55	-19.23	-22.4	-19.65	-18.7	-19.82	-35.56	-15.76	-16.51	-21.9	-30.7	-19.99	-22.55	-21.86	-21.02	-21.26	-16.63	-18.86	-21.66	-23.61	-25.34	-17.79
Θ(15°)	-11.92	-12.5	-19.27	-21.67	-32.59	-22.99	-17.48	-16.88	-13.45	-26.94	-22.52	-22.84	-19.59	-15.49	-15.79	-15.22	-14.57	-16.88	-14.8	-13.94	-21.44	-24.95	-23.08	-17.98
Θ(30°)	-11.29	-12.02	-13.94	-13.77	-13.51	-16.28	-11.98	-10.37	-13.01	-15.3	-21.92	-19.71	-11.79	-16.3	-20.41	-17.35	-14.57	-14.15	-17.69	-19.19	-16.66	-14.46	-11.13	-18.45
Θ(45°)	-8.87	-8.24	-8.48	-10.42	-8.95	-11.22	-9.96	-12.44	-14.03	-17.81	-16.56	-17.23	-17.76	-15.41	-25.45	-16.31	-17.43	-12.99	-15.99	-16.42	-12.88	-17.65	-19.52	-9.63
Θ(60°)	-6.34	-5.93	-6.88	-8.05	-8.87	-12.35	-17.12	-10.84	-15.5	-14.69	-23.68	-33.89	-29.55	-24.9	-19.15	-14.73	-15.97	-17.7	-17	-23.73	-17.52	-19.82	-10.13	-6.65
Θ(75°)	-9.51	-7.36	-8.01	-11.69	-13.28	-25.19	-9.92	-18.32	-22.98	-22.67	-19.32	-18.9	-17.14	-17.14	-14.04	-21.94	-18.94	-18.68	-20.31	-19.09	-14.8	-13	-8.19	-9.28
Θ(90°)	-10.19	-8.72	-6.21	-10.56	-13.62	-14.15	-17.59	-16.53	-26	-22.04	-18.19	-23.66	-16.35	-18.13	-23.56	-19.32	-23.13	-22.15	-20.95	-20.63	-15.42	-21.72	-19.34	-11.56
Θ(105°)	-6.57	-7.18	-8.29	-12.73	-14.96	-13.96	-20.14	-18.13	-9.62	-12.91	-10.44	-14.84	-10.86	-20.96	-20.83	-12.74	-27.26	-20	-16.17	-26.13	-22.19	-11.18	-7.71	-7.48
Θ(120°)	-5.88	-7.67	-7.38	-10.37	-14.1	-18.92	-10.85	-11.51	-12.64	-22.14	-16.2	-23.6	-11.56	-23.37	-11.04	-14.43	-12.59	-24.01	-23.4	-17.64	-9.82	-27.26	-10.66	-8.38
Θ(135°)	-8.94	-5.34	-10.69	-7.99	-8.81	-17.11	-9.64	-15.54	-15.36	-15.44	-12.33	-15.08	-9.06	-11.94	-18.81	-13.1	-18.66	-13.48	-34.84	-28.46	-10.96	-11.94	-15.71	-10.7
Θ(150°)	-11.34	-10.66	-11.64	-8.51	-10.26	-20.58	-12.89	-20.98	-27.86	-15.02	-19.41	-20.29	-18.1	-15	-31.49	-24.76	-13.99	-21.95	-12.97	-16.41	-20.14	-11.3	-8.73	-10.44
Θ(165°)	-17.36	-15.28	-16.9	-16.37	-13.32	-17.89	-25.65	-23.76	-22.63	-19.94	-14.45	-16.8	-16.46	-13.9	-11.25	-12.82	-12.82	-12.11	-27.75	-20.97	-26	-24.05	-27.51	-28.17
Θ(180°)	-12.63	-10.89	-9.65	-12.51	-14.8	-25.69	-25.79	-19.79	-18.19	-14.35	-16.13	-13.24	-13.18	-10.81	-11.63	-11.34	-13.35	-18.61	-19.97	-32.48	-25.24	-14.31	-10.7	-11.44
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-21.88	-16.3	-19.31	-20.16	-22.01	-23.45	-32.76	-38.07	-28.63	-21.89	-25.53	-27.95	-22.4	-22.43	-23.53	-21.67	-24.26	-26.38	-30.89	-32.81	-32.55	-17.83	-18.77	-23.08
Θ(15°)	-10.96	-11.52	-10.55	-11.19	-10.19	-12.94	-10.15	-10.47	-11.97	-15.88	-21.89	-18.08	-16.05	-17.06	-14.18	-14.97	-12.81	-11.75	-15.18	-14.77	-12.24	-14.37	-12.68	-12.52
Θ(30°)	-6.42	-6.13	-6.77	-5.25	-3.84	-5.1	-6.4	-9.73	-9.23	-13.82	-21.42	-15.89	-15.42	-12.47	-10.16	-9.78	-8.68	-8.41	-7.75	-6.47	-3.8	-6.08	-5.23	-6.44
Θ(45°)	-0.9	-0.66	-0.59	-1.18	-1.46	-1.67	-4.21	-6.76	-7.13	-15.41	-14.83	-16.68	-16.35	-10.31	-9.06	-12.94	-8.77	-4.7	-3.11	-0.43	0.13	-1.24	-1.65	-0.34
Θ(60°)	2.58	3.08	0.29	0.38	0.02	-2.53	-2.29	-9.73	-6.15	-12.22	-20.33	-13.55	-12.45	-11.56	-10.6	-11.94	-3.68	-2.34	-2.21	-1.55	0.31	1.49	2.12	1.97
Θ(75°)	1.38	1.69	2.09	1.62	1.2	0.51	-5.92	-7.24	-12.1	-9.71	-13.76	-19.97	-11.12	-9.82	-6.2	-1.67	2.34	1.11	0.06	-2.69	3.07	2.41	1.26	1.87
Θ(90°)	2.39	3.42	2.48	1.93	0.51	-1.13	-1.39	-9.3	-9.93	-31.04	-11.3	-21.25	-12.36	-17.59	-2.56	0.42	2.48	-0.05	-0.9	-1.09	0.32	0.32	0.27	1.37
Θ(105°)	-0.71	0.73	1.43	1.05	-0.63	-2.55	-6.17	-11.22	-14.68	-11.95	-13.83	-3.98	-3.34	-7.14	-5.23	0.03	0.25	1.38	-7.21	-0.34	0.83	1.48	-0.65	-0.16
Θ(120°)	-2.62	-2.17	-1.7	-1.87	-3.5	-4.96	-5.99	-11.14	-18.85	-25.34	-12.02	-8.03	-2.07	-6.66	-1.86	0.53	-1.88	3.74	-0.35	-6.27	0.58	-7.6	-4.85	-2.24
Θ(135°)	-2.3	-0.37	-3.97	-2.82	-5.57	-10.89	-9.67	-13.13	-12.29	-7.56	-19.16	-12.8	-2.64	-12.16	-9.62	-2.7	-12.39	-1.1	-4.16	-9.56	0.15	-6.89	-1.77	-2.2
Θ(150°)	-4.26	-5.86	-4.95	-5.97	-6.49	-13.33	-10.99	-20.84	-18.97	-21.42	-16.47	-21.18	-23.56	-10.52	-10.33	-19.6	-10.5	-5.68	-3.91	-4.49	-7.25	-2.48	-0.8	-3.74
Θ(165°)	-10.81	-12.93	-19.1	-12.47	-11.18	-45.09	-19.91	-19.57	-18.13	-44.96	-25.86	-16.02	-17.22	-13.87	-9.84	-8.72	-8.21	-5.07	-4.46	-6.41	-5.71	-6.21	-11.23	-11.44
Θ(180°)	-16.81	-17.28	-16.32	-37.7	-18.86	-13.38	-13.09	-12.65	-12.52	-13.98	-15.85	-17.86	-23.49	-20.43	-16.03	-15.32	-15.32	-11.73	-12.43	-11	-11.91	-12.86	-15.42	-19.76
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-17.56	-14.66	-16.52	-16.44	-36.73	-19.87	-28.13	-26.87	-19.44	-16.35	-15.22	-14.73	-13.47	-12.55	-15.69	-17.57	-27.9	-38.34	-28.73	-17.95	-14.66	-16.17	-14.58	-18.41
Θ(15°)	-18.15	-28.9	-25.2	-17.65	-22.91	-18.65	-23.04	-18.38	-17.17	-14.76	-13.6	-14.94	-17.95	-18.33	-21.92	-27.26	-23.67	-23.61	-25.62	-20.87	-15.81	-15.34	-10.85	-13.81
Θ(30°)	-15.65	-17.67	-25.93	-23.28	-19.45	-11.42	-17.85	-11.53	-14.17	-19.95	-25.31	-12.8	-10.71	-11.99	-18.27	-15.67	-16.01	-19.59	-14.98	-17.01	-16.81	-29.13	-13.59	-12.19
Θ(45°)	-13.3	-8.09	-8.62	-7.81	-13.25	-10.97	-9.21	-12.2	-18.32	-17.02	-15.84	-14.22	-15.28	-14.37	-15.4	-20.3	-12	-12.93	-10.74	-13.24	-15.41	-13.54	-9.97	-10.77
Θ(60°)	-5.76	-7.16	-7.27	-13.14	-11.72	-14.86	-11.02	-14.7	-14.97	-34.76	-20.27	-21.36	-14.18	-12.71	-25.59	-19.31	-16.71	-17.1	-13.92	-17.35	-18.98	-17.04	-8.37	-6.55
Θ(75°)	-7.67	-6.83	-9.2	-16.66	-19.23	-17.88	-14.26	-16	-19.58	-19.63	-25.22	-19.79	-24.02	-23.34	-16.96	-17.31	-17.02	-17.18	-23.76	-25.76	-10.28	-10.8	-9.85	-12
Θ(90°)	-8.69	-9.49	-11.23	-8.5	-11.19	-14.59	-25.85	-12.29	-15.45	-24.92	-25.54	-40.54	-16.7	-15.53	-23.1	-20.38	-18.95	-18.18	-15.31	-12.97	-33.99	-11.46	-7.52	-12.7
Θ(105°)	-12.12	-9.46	-8.52	-13.38	-15.2	-11.34	-18.59	-14.35	-20.13	-13.16	-6.81	-15.52	-16.41	-16.91	-18.47	-19.37	-23.47	-21.31	-12.25	-19.97	-13.19	-11.41	-15.07	-13.73
Θ(120°)	-8.6	-6.06	-12.05	-10.59	-11.91	-16.61	-10.35	-16.69	-14.45	-23.08	-12.4	-25.65	-10.28	-18.73	-19.16	-15.71	-15.71	-21.81	-16.53	-17.78	-12.75	-13.38	-22.19	-8.39
Θ(135°)	-11.51	-7.75	-16.36	-8.97	-17.38	-16.44	-14.85	-19.55	-21.41	-14.22	-13.06	-18.18	-11.09	-9.95	-13.93	-14.11	-14.91	-19.57	-16.95	-21.15	-7.76	-14.26	-10.11	-4.58
Θ(150°)	-7.89	-8.15	-10.1	-10.32	-8.19	-16.28	-15.26	-17.78	-28.74	-13.14	-19.02	-39.86	-44.28	-19.38	-35.91	-19.72	-18.71	-14.4	-11.98	-25.39	-14.83	-7.11	-4.52	-3.9
Θ(165°)	-12	-16.22	-14.33	-18.29	-15.92	-11.17	-24.47	-34.36	-26.46	-18.15	-17.56	-13.17	-10.02	-9.84	-8.89	-9.32	-11.99	-14.25	-23.03	-22.17	-22.54	-20.58	-15.47	-13.5
Θ(180°)	-10.71	-10.46	-8.41	-10.72	-14.42	-28.25	-25.24	-21.93	-20.76	-46.5	-23.6	-17.48	-14.43	-12.16	-12.98	-11.88	-12.5	-17.32	-20.17	-31.7	-21.98	-14.75	-14.21	-13.11
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-34.88	-22.05	-20.27	-18.29	-14.51	-13.98	-14.78	-18.28	-15.36	-21.67	-19.36	-21.64	-28.42	-32.32	-20.75	-18.62	-18.12	-14.37	-14.46	-15.37	-16.5	-15.68	-22.84	-24.35
Θ(15°)	-15.26	-12.94	-12.36	-9.85	-11.29	-9.78	-12.87	-13.32	-14.26	-16.34	-15.79	-16.88	-14.18	-14.57	-16.82	-18.4	-17.84	-20.16	-24.84	-17.28	-14.6	-15.85	-14.75	-13.62
Θ(30°)	-7.43	-7.3	-7.38	-7.92	-7.53	-6.92	-6.52	-6.36	-9.51	-15.43	-33.37	-18.43	-14.64	-12.57	-10.61	-7.55	-5.63	-6.82	-6.84	-5.15	-5.1	-5.68	-4.9	-4.2
Θ(45°)	-2.3	-3.02	-3.26	-1.82	-4.88	-3	-4.01	-7.19	-7.6	-19.34	-16.12	-17.36	-18.92	-10.5	-7.23	-9.28	-4.95	-2.32	-2.45	-1.09	-2.05	-3.06	-1.14	-2
Θ(60°)	-0.05	0.7	-0.08	-1.28	-0.2	-1.18	-2.57	-7.21	-7.78	-9.55	-20.07	-16.62	-17.31	-9.92	-10.87	-8.11	-5	-2.26	-2	-0.61	-1.51	0.8	2.22	0.18
Θ(75°)	1.94	1.09	1.36	2.16	-1.31	-1.11	-5.04	-8.34	-14.56	-11.11	-13.56	-12.86	-9.37	-13.1	-4.02	-4.56	1.05	0.25	-0.96	-1.35	0.95	0.44	1.54	1.29
Θ(90°)	0.53	0.81	1.4	0.88	-0.01	-1.6	-3.36	-6.21	-10.82	-12.94	-11.51	-14.68	-11.48	-11.72	-1.27	0.79	1.39	0.59	-0.62	-0.14	0.57	2	0.94	-0.05
Θ(105°)	-0.39	0.04	0.49	1.41	-0.42	-1.78	-6.14	-11.46	-10.38	-13.55	-16.6	-4.6	-3.24	-11.13	-3.98	-1.53	-1.08	-0.5	-5.68	-3.01	0.98	1	-1.33	-2.67
Θ(120°)	-0.7	-2.26	-0.69	-1.79	-3.46	-5.28	-5.87	-7.82	-23.63	-20.84	-18.3	-8.84	-2.1	-7.67	-3.41	1.58	0.18	3.39	-2.45	-2.95	-1.21	-1.63	-10.52	-2.22
Θ(135°)	-4.5	-1.2	-1.29	-1.57	-3.73	-8.77	-10.52	-15.58	-12.47	-10.53	-14.44	-13.06	-5.39	-12.31	-13.7	-2.25	-13.64	-4	-7.1	-5.95	0.92	-6.51	-1.5	-0.98
Θ(150°)	-4.22	-4.08	-4.45	-5.72	-5.9	-12.24	-11.33	-17.46	-24.35	-23.44	-21.5	-25.95	-14.97	-8.23	-13.39	-20.41	-16.96	-5.85	-4.11	-6.69	-5.38	-0.81	-1.42	-3.27
Θ(165°)	-7.44	-8.25	-11.6	-8.75	-7.83	-21.72	-20.63	-18.6	-35.49	-17.33	-22.99	-15.72	-12.31	-11.77	-9.92	-7.38	-4.64	-3.6	-4.41	-7.11	-6.34	-10.88	-13.54	-10.48
Θ(180°)	-14.16	-24.28	-33.95	-19.53	-16.99	-13.65	-12.75	-13.31	-15.15	-11.74	-14.46	-15.81	-18.03	-24.06	-31.38	-22.41	-16.75	-11.91	-10.79	-10.24	-10.86	-10.53	-13.77	-14.32
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-12.6	-14.68	-14.93	-15.78	-23.36	-25.48	-34.37	-22.15	-18.76	-15.81	-13.53	-11.28	-12.15	-11.78	-12.57	-15.19	-18.34	-20.43	-24.48	-22.88	-19.71	-15.44	-16.93	-11.86
Θ(15°)	-16.55	-13.52	-13.62	-13.62	-19.85	-18.45	-21.93	-21.25	-16	-13.04	-12.84	-16.85	-22.83	-23.05	-16.38	-17.03	-14.6	-24.73	-31.1	-23.5	-13.71	-13.24	-11.34	-18.56
Θ(30°)	-17.31	-15.04	-11.68	-17.23	-16.16	-11.89	-17.18	-11.91	-12.26	-18.57	-15.49	-33.61	-18.26	-20.84	-14.24	-10.91	-14.03	-15.23	-29.51	-16.65	-19.91	-17.8	-11.42	-17.33
Θ(45°)	-8.82	-8.38	-6.37	-8.05	-8.24	-9.7	-8.21	-9.44	-13.16	-12.56	-12.25	-11.15	-20.07	-25.22	-12.69	-12.17	-13.58	-14.65	-12.55	-10.56	-19.53	-12.4	-14.58	-14.69
Θ(60°)	-5.35	-6.6	-13.16	-9.84	-7.57	-12.42	-13.45	-7.51	-14.01	-17.52	-14.19	-13.59	-7.35	-11.17	-23.21	-19.66	-15.67	-16.69	-16.65	-32.6	-20.88	-11.59	-10.15	-10.37
Θ(75°)	-6.44	-7.86	-6.83	-11.63	-20.86	-34.27	-16.52	-18.18	-15.73	-14.46	-23.15	-14.1	-14.45	-21.06	-18.37	-15.52	-26.97	-15.04	-21.62	-14.02	-13.49	-14.68	-8.82	-13.86
Θ(90°)	-5.79	-7.32	-9.91	-7.96	-10.24	-13.7	-15.56	-14.24	-16.67	-26.55	-23.26	-18.39	-16.53	-23.51	-22.94	-28.76	-28.52	-14.56	-15	-13.88	-20.46	-13.21	-8.16	-7.39
Θ(105°)	-7.01	-6.47	-7.64	-20.21	-22.56	-12.2	-16.92	-16.47	-13.98	-11.65	-7.3	-22.98	-15.08	-17.09	-19.79	-12.93	-28.47	-15.86	-14.97	-21.06	-11.13	-13.15	-26.8	-11.86
Θ(120°)	-8.86	-9.08	-9.4	-11.24	-17.43	-19.15	-13.5	-15.07	-7.72	-11.87	-13.59	-16.42	-9.79	-15.93	-16.29	-13.36	-18.94	-14.6	-14.43	-17.29	-15.7	-6.78	-28.5	-8.09
Θ(135°)	-30.27	-13.19	-17.46	-13.38	-12.31	-14.57	-12.88	-22.9	-22.37	-14.74	-10.56	-15	-8.88	-9.65	-11.33	-12.46	-15.48	-25.22	-14.87	-29.26	-8.17	-12.31	-11.11	-7.18
Θ(150°)	-8.33	-7.54	-10.61	-9.57	-7.45	-17.73	-10	-14	-18.8	-12.78	-17.16	-34.9	-24.34	-17.83	-20.08	-15.08	-16.11	-13.06	-16.11	-17.42	-14.34	-5.26	-3.83	-4.96
Θ(165°)	-6.22	-7.61	-9.51	-11.29	-14.95	-11.54	-17.19	-28.29	-18.98	-14.15	-14.16	-8.53	-7.04	-8.74	-9.07	-10.6	-11.79	-20.48	-23.42	-19.24	-23.28	-19.41	-11.11	-6.73
Θ(180°)	-7.12	-8.27	-7.4	-9.64	-16.89	-22.23	-16.65	-35.71	-29.38	-15.71	-12.68	-9.77	-8.71	-8.39	-8.7	-9.54	-10.34	-14.54	-21.37	-26.49	-18.19	-11.95	-9.46	-10.2
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-29.12	-27.47	-25.29	-15.23	-24.07	-14.19	-14.27	-15.27	-16.8	-19.18	-22.39	-28.43	-28.47	-24.16	-18.51	-18.13	-15.62	-17.08	-15.14	-16.39	-15.85	-17.78	-26.37	-21.45
Θ(15°)	-20.07	-16.88	-10.28	-10.41	-6.86	-10.63	-12.03	-12.91	-13.98	-13.15	-18.45	-19.1	-17.37	-16.45	-18.9	-21.62	-17.16	-14.26	-10.63	-10.04	-11.85	-14.37	-21.04	-19.38
Θ(30°)	-7.21	-6.08	-6.48	-7.42	-9.15	-6.72	-10.53	-11.69	-19.1	-14.14	-24.79	-16.07	-12.3	-12.23	-10.77	-8.26	-9.17	-8.04	-4.78	-5.79	-5.43	-6.34	-5.6	-7.13
Θ(45°)	-2.75	-2.3	-1.83	-1.63	-3.05	-2.49	-5.05	-7.56	-14.31	-15.15	-15.34	-13.39	-15.19	-9.89	-8.91	-8.41	-5.76	-3.26	-3.28	-1.92	-1.06	-2.65	-0.76	-0.79
Θ(60°)	0.44	0.12	0.29	-1.02	-0.07	-0.51	-3.68	-4.04	-8.41	-12.19	-23.78	-13.77	-14.25	-8.84	-14.46	-5.41	-3.26	-2.27	-1.34	-0.23	-0.53	2.05	1.51	1.72
Θ(75°)	0.33	1.13	0.94	0.46	-1.95	-2.75	-4.97	-12.08	-7.8	-9.05	-16.97	-13.42	-10	-10.02	-3.11	-4.03	0.68	1.47	0.76	-2.45	2.09	0.26	0.29	0.19
Θ(90°)	-0.34	0.04	0.49	1.21	0.76	-2.56	-3.55	-4.19	-14.29	-13.99	-11.35	-11.85	-13.04	-9.55	-0.55	0.54	1.5	0.66	-1.82	-2.35	1.22	1.28	1.98	0.09
Θ(105°)	-1.71	-0.01	0.95	1.13	-0.42	0.54	-2.83	-14.28	-7.99	-16.65	-13.94	-6.1	-3.74	-12.06	-8.59	-1.95	-0.94	-2.12	-2.27	-2.77	-0.69	1.01	-1.81	-3.71
Θ(120°)	0.65	0.94	0.17	-0.03	-2.33	-5.04	-5.45	-6.92	-19.59	-16.08	-19.48	-8.89	-1.66	-10.52	-4.36	3.06	3.25	2.86	-3.53	-2.38	-2.07	0.23	-5.2	-1.59
Θ(135°)	-3.38	-2.17	-1.1	-2.52	-2.37	-6.2	-11.43	-17.42	-15.45	-16.92	-14.03	-13.96	-7.08	-11.84	-13.45	-2.78	-15.01	-3.45	-12.38	-3.64	1.71	-5.9	-3.09	-1.6
Θ(150°)	-7.71	-6.39	-7.15	-8.51	-10.01	-11.28	-18.19	-14.47	-25.09	-16.4	-23.21	-16	-10.47	-11.18	-19.81	-8.49	-18.3	-10.16	-3.75	-7.7	-4.65	-1.1	-2.41	-6.43
Θ(165°)	-8.58	-9.79	-12.35	-7.67	-8.73	-17.98	-28.88	-15.42	-12.89	-24.84	-23.17	-16.72	-12.86	-10.96	-10.55	-8.99	-4.81	-2.85	-5.75	-6.08	-7.89	-17.7	-9.86	-6.5
Θ(180°)	-16.57	-26.74	-15.55	-16.91	-21.53	-13.02	-11.77	-11.67	-14.64	-9.28	-12.36	-12.97	-16.02	-22.07	-30.4	-13.76	-10.4	-8.65	-7.26	-7.16	-8.78	-10.5	-13.57	-14.07
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Phi	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-7.96	-6.96	-7.96	-14.7	-15.03	-25.21	-21.08	-19.96	-16.47	-14.94	-11.68	-12.53	-12.04	-11.76	-11.36	-12.04	-14.49	-17.31	-24.64	-22.13	-15.7	-14.74	-15.94	-12.6
Θ(15°)	-25.2	-25.21	-14.26	-13.2	-15.68	-17.55	-18.69	-15.44	-14.05	-17	-11.65	-13.39	-9.84	-9.89	-11.6	-11.74	-11.65	-15.71	-28.75	-19.32	-18.08	-15.61	-23.55	-13.05
Θ(30°)	-15.03	-9.63	-11.42	-11.29	-9.74	-7.74	-8.39	-6.41	-11.51	-17	-18.21	-21.89	-14.97	-15.78	-15.36	-14.78	-9.76	-11.78	-24.84	-19.41	-12.4	-24.89	-16.66	-15.9
Θ(45°)	-10.21	-12.54	-8.51	-9.18	-8.21	-7.4	-6.6	-5.47	-8.21	-13.25	-18.82	-15.02	-16.8	-18.64	-16.78	-9.27	-6.75	-12.37	-13.87	-24.62	-17.76	-18.21	-15.11	-11.02
Θ(60°)	-7.5	-6.33	-6.75	-12.3	-24.13	-20.54	-18.68	-9.46	-7.4	-21.36	-23.83	-16.01	-13.92	-13.28	-9.57	-13.68	-8.52	-14.95	-17.99	-24.58	-16.41	-11.61	-5.4	-6.58
Θ(75°)	-14.27	-12.77	-8.71	-8.55	-16.09	-18.46	-21.57	-15.54	-11.78	-12.21	-11.64	-13.3	-8.2	-11.12	-18.01	-22.19	-19.48	-20.99	-10.49	-10.55	-9.94	-9.56	-29.56	-11.13
Θ(90°)	-4.78	-5.83	-8.02	-12.32	-13.77	-14.79	-18.5	-14.54	-13.77	-14.54	-16.79	-26.89	-22.39	-13.38	-21.52	-14.31	-16.04	-8.88	-13.44	-21.64	-13.68	-12.05	-7.8	-6.6
Θ(105°)	-7.99	-7.86	-7.74	-8.09	-20.94	-30.14	-10.4	-14.74	-22.94	-9.43	-9.51	-17.09	-7.7	-21.42	-14.99	-12.68	-14.75	-16.66	-20.45	-13.57	-15.04	-17.63	-7.68	-10.54
Θ(120°)	-13.88	-19.99	-11.73	-15.18	-20.28	-23.82	-19.93	-16.67	-5.72	-6.47	-19.02	-12.82	-8.24	-18.22	-14.36	-19.41	-21.99	-16.98	-14.81	-14.74	-16.5	-3.04	-12.2	-10.34
Θ(135°)	-11.35	-17.61	-11.1	-15.69	-10.46	-13.53	-12.51	-23.18	-17.65	-12.22	-15.69	-13.94	-6.98	-13.55	-8.82	-13.74	-18.99	-21.57	-20.76	-20.18	-7.66	-9.91	-24.68	-5.84
Θ(150°)	-13.01	-19.52	-9.8	-19.51	-10.14	-12.05	-9.39	-13.75	-12.7	-11.58	-16.69	-26.19	-17.81	-14.15	-19.33	-12.58	-17.93	-12.51	-19.08	-18.42	-10.22	-6.55	-4.76	-11.06
Θ(165°)	-8.42	-6.97	-7.21	-8.88	-12.22	-11.54	-15.51	-30.95	-16.46	-11.41	-11.85	-10.55	-6.99	-10.35	-9.75	-9.1	-9.95	-13.7	-17.43	-16.78	-26.46	-17.06	-8.3	-4.38
Θ(180°)	-10.02	-11.95	-12.38	-15.14	-24.05	-18.93	-17.38	-21.68	-24.59	-22.45	-18.86	-14.19	-15.8	-12.44	-13.86	-11.55	-13.71	-19.97	-23.34	-25.84	-21.81	-21.23	-14.36	-12.88
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Theta	Ant. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-24.18	-27.29	-19.6	-18.76	-14.82	-15.29	-13.65	-14.86	-10.37	-16.16	-19.97	-21.55	-19.29	-22.78	-21.99	-16.57	-18.17	-14.24	-14.39	-13.51	-14.52	-13.82	-18.94	-25.25
Θ(15°)	-24.18	-16.51	-12.04	-12.26	-10.87	-11.06	-17.99	-22.36	-16.03	-13.42	-11.61	-11.62	-12.62	-13.83	-16.7	-17.91	-11.87	-8.65	-10.07	-10.16	-15.34	-14.62	-16.86	-23.55
Θ(30°)	-4.95	-2.24	-2.77	-3.37	-6.47	-2.95	-3.36	-7.55	-12.74	-9.21	-12.14	-18.03	-10.62	-9.94	-8.26	-12.25	-11.44	-4.53	-4.67	-2.35	-6.16	-5.61	-4.88	-2.85
Θ(45°)	-2.19	-1.97	0.34	0.25	-2.15	-2.85	-2.25	-5.5	-8.2	-9.99	-21.87	-10.44	-10.2	-4.24	-9.24	-5.96	-3.81	-4.39	-2.69	-1.07	-1.24	0.72	1.6	0.29
Θ(60°)	1.63	1.77	2.5	1.7	-1.78	0.11	-2.62	-2.19	-9.3	-9.42	-25.14	-14.82	-15.58	-7.95	-26.81	-6.09	1.05	-1.19	1.16	0.71	2.72	2.68	3.28	3.2
Θ(75°)	0.19	0.65	1.34	2.93	1.18	0.85	-0.25	-6.41	-7.46	-7.45	-8.98	-9.6	-7.86	-12.64	-4.05	-1.22	0.86	3.87	2.49	1.14	2.92	1.64	3.43	0.82
Θ(90°)	-1.57	1.65	1.13	3.64	2.99	1.25	-3.37	-8.25	-5.48	-13.63	-7.71	-17.94	-12.77	-10.02	-1.61	1.05	2.4	1.04	0.87	0.45	3.29	4.32	2.47	-0.65
Θ(105°)	-1.69	1.06	2.17	2.97	2	1.21	-0.53	-7.23	-7.86	-6.69	-7.52	-5.81	-1.55	-14.65	-3.95	1.02	3.15	1.28	0.28	0.29	-1.02	-0.29	0.18	-1.87
Θ(120°)	-0.14	1.72	1.7	2.84	-0.84	-2.02	-8.26	-8.44	-9.66	-13.12	-10.4	-11.47	-0.79	-12.24	-3.62	4.61	4.8	4.64	-6.51	-0.83	1.6	3.6	-5.94	-2.97
Θ(135°)	-4.3	-3.97	-3.36	-3.42	-5.53	-4.69	-7.33	-9.34	-14.6	-12.65	-12.19	-10.65	-11.5	-8.69	-13.48	-2.66	-12.71	-3.07	-8.2	-1.29	3.27	-7.67	-6.35	-1.59
Θ(150°)	-9.81	-7.28	-11.93	-10.59	-18.67	-14.05	-14.99	-15.26	-15.44	-14.91	-21.38	-30.17	-14.35	-14.19	-4.61	-7.97	-4.39	-6.13	-3.74	-12.17	-1.13	-0.91	-5.67	-8.41
Θ(165°)	-14.47	-15.35	-24.13	-11.03	-10.38	-14.72	-13.06	-13.16	-13.97	-22.36	-25.49	-19.88	-14.4	-11.06	-12.07	-6.22	-2.67	-2.24	-7.74	-8.45	-15.56	-9.69	-6.1	-7.64
Θ(180°)	-16.06	-28.87	-22.57	-18.96	-14.8	-12.88	-16.17	-20.83	-13.43	-10.18	-9.8	-13.69	-16.01	-17.39	-34.14	-16.56	-11.04	-8.48	-10.28	-12.08	-14.71	-13.65	-16.14	-18.48
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)

Θ(0°)	-6.34	-6.92	-7.29	-10.16	-12.24	-18.95	-20.29	-13.4	-12.13	-6.03	-6.09	-7.07	-5.9	-6.14	-6.35	-10.13	-14.44	-17.86	-23.05	-13.27	-9.22	-7.74	-6.41	-6.49
Θ(15°)	-2.99	-2.12	-1.88	-2.93	-8.12	-13.84	-18.47	-33.91	-17.13	-15.27	-14.48	-10.59	-9.45	-5.29	-3.62	-5.79	-8.72	-16.96	-18.59	-9.83	-5.87	-5.6	-3.4	-2.3
Θ(30°)	-1.09	-0.2	-2.9	-4.24	-10.23	-9.84	-15.67	-24.76	-12.62	-9.46	-11.66	-17.4	-8.47	-7.26	-6.76	-7.24	-9.19	-13.8	-27.52	-8.54	-8.59	-1.36	-0.5	0.57
Θ(45°)	0.05	-1.28	-4.68	-4.33	-8.52	-10.02	-15.8	-16.42	-17.72	-24.24	-6.21	-9.42	-9.54	-5.88	-7.19	-6.77	-12.15	-16.69	-21.63	-15.11	-3.28	-4.25	-1.09	0.89
Θ(60°)	-3.25	-3.24	-2.44	-8.46	-11.57	-21.1	-18.69	-16.91	-8.78	-7.74	-11.56	-24.54	-2.74	-3.11	-1.35	-1.26	-8.66	-10.17	-33.57	-4.98	-1.19	-0.35	0.67	0.22
Θ(75°)	2.81	1.48	-3.68	-8.33	-7.82	-15.54	-12.81	-13.86	-13.08	-21.77	-12.76	-12.17	-7.24	-7.99	-13.05	-7.45	-16.06	-11.5	-15.87	-10.79	-5.35	-3.51	-1.86	1.78
Θ(90°)	0.03	-0.36	0.24	-4.75	-5.51	-10.57	-17.32	-20.02	-9.53	-21.87	-10.01	-12.85	-7.18	-5.29	-12.55	-19.49	-6.85	-18.61	-10.2	-15.94	-8.16	-9	-0.33	0.21
Θ(105°)	-5.1	-4.78	-9.19	-5.74	-11.99	-10.21	-13.97	-13.74	-12.4	-12.72	-4.6	-17.74	-3.6	-8.27	-1.06	-3.33	-6.43	-10.4	-15.1	-3.28	-5.03	0.78	-1.2	-0.31
Θ(120°)	-1.65	1.28	-0.12	-0.4	-6.19	-7.34	-13.86	-30.66	-13.49	-5.61	-6.75	-6.6	-3.38	-4.26	-7.61	-2.12	-11.27	-9.6	-16.85	-10.48	0.44	-6.77	-1.6	-0.9
Θ(135°)	-1.34	-3.94	-4.92	-1.59	-6.49	-13.58	-21.39	-16.27	-13.5	-7.49	-8.01	-12.28	-7.22	-5.49	-7.86	-16.18	-14.23	-16.85	-15.83	-4.08	-2.81	3.94	1.3	-2.91
Θ(150°)	4.68	4.46	3.46	-2.87	-7.37	-10.57	-13.73	-8.96	-9.42	-18.83	-14.85	-8.61	-2.7	-4.63	-7.82	-11.47	-8.51	-17.3	-13.76	-9.28	-2.63	-8.01	1.15	3.96
Θ(165°)	-1.39	-3.32	-6.03	-6.72	-8.2	-14.87	-38.83	-27.13	-13.3	-9.41	-11.16	-4.76	-1.53	-0.65	-2.63	-3.05	-4.47	-22	-17.93	-14.19	-16.8	-11.38	-9.18	-4.7
Θ(180°)	-1.72	-2.49	-1.95	-3.5	-8.43	-17.75	-22.77	-28.83	-14.89	-5.18	-2.39	-1.9	-1.85	-0.2	-1.1	-3.41	-7.12	-11.83	-27.71	-11.15	-6.71	-2.99	-0.69	0.03
Freq(Hz)	6.175G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-15.95	-12.66	-10.85	-9.61	-6.21	-5.26	-4.26	-5.42	-8.55	-7.96	-13.9	-20.62	-24.34	-13.76	-9.26	-7.37	-5.78	-5.18	-4.89	-5.43	-7.99	-11.37	-15.85	-21.91
Θ(15°)	-17.81	-8.07	-6.72	-4.63	-2.72	-2.11	-5.08	-10.79	-13.93	-16.47	-15.77	-11.02	-11.86	-9.68	-4.72	-1.94	0.13	1.52	0.82	0.93	-3.34	-8.18	-8.67	-16.55
Θ(30°)	-7.87	-10.7	-25.32	-32.22	-27.5	-16.64	-13.27	-9.44	-10.49	-23.16	-10.65	-7.25	-9.01	-5.35	-2.64	-1.73	-0.78	0.28	-1.54	-2.31	-0.38	-3.42	-8.75	-10.37
Θ(45°)	-12.96	-14.16	-12.66	-10.3	-10.54	-12.2	-7.19	-7.3	-17.53	-10.24	-10.98	-19.07	-14.09	-8.58	-7.92	-5.97	-4.34	-1.94	-2.95	0.35	-3.09	-3.35	-6.52	-8.36
Θ(60°)	-11.27	-14.33	-10.35	-14.96	-12.34	-11.27	-18.63	-20.8	-30.75	-27.74	-9.95	-17.23	-19.19	-11.71	-8.38	-3.67	-3.02	-1.88	-6.27	-9.79	-6.01	-0.41	-8.92	-11.9
Θ(75°)	-15.11	-13.89	-12.35	-18.18	-13.13	-19.54	-21.44	-17.85	-11.92	-24.09	-10.87	-16.58	-18.28	-22.93	-15.17	-12.25	-14.47	-24.55	-17.1	-19.58	-6.9	-9.98	-13.68	-26.51
Θ(90°)	-15.56	-12.36	-6.81	-5.85	-5.73	-7.77	-16.28	-8.53	-9.42	-11.89	-13.28	-16.44	-14.56	-30.87	-15.41	-12.74	-21.75	-11.02	-12.85	-8.54	-12.86	-10.57	-10.06	-10.18
Θ(105°)	-8.55	-7.21	-10.26	-10.46	-9.83	-15.06	-13.06	-21.46	-13.81	-7.1	-15.18	-16.15	-16.02	-13.91	-11.42	-6.68	-10.02	-9.56	-9.72	-6.16	-20.84	-29.35	-11.68	-10.71
Θ(120°)	-9.93	-6.72	-4.95	-5.03	-4.16	-2.78	-7.11	-7.16	-5.68	-4.51	-11.9	-21.13	-18.81	-14.52	-10.04	-11.74	-19.45	-6.73	-11.81	-4.89	-2.56	-14.76	-12.69	-17.48
Θ(135°)	-8.79	-9.76	-3.9	0.09	-0.85	-3.75	-2.68	-4.91	-5.93	-4.55	-13.43	-13.34	-20.9	-12.96	-21.56	-11	-24.09	-7.17	-5.1	-8.93	-2.56	-6.38	-15.6	-10.52
Θ(150°)	-22.46	-6	-2.43	-1.76	-3.76	-0.75	-0.22	-2.88	-6.24	-10.89	-14.81	-10.68	-13.48	-14.23	-11.02	-5.91	-2.26	-2.18	-6.58	-8.46	-8.37	-5.57	-3.78	-9.52
Θ(165°)	-20.18	-13.93	-9.13	-7.28	-5.46	-3.21	-4.72	-2.82	-2.74	-7.75	-12.7	-16.07	-36.34	-13.16	-8.75	-4.44	-1.03	-2.97	-2.11	-7.47	-12.47	-10.22	-14.66	-15.42
Θ(180°)	-26.02	-11.55	-8.42	-4	-4.28	-4.26	-0.41	-3.38	-11.78	-6.4	-5.9	-10.59	-19.69	-16.51	-7.54	-3.43	-0.45	1.53	1.32	1.24	-0.96	-2.84	-6.51	-13.44
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90˚)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3.79	-4.31	-5	-7.82	-10.7	-11.61	-12.31	-12.15	-8.1	-8.86	-6.52	-3	-3.25	-4.01	-6.14	-7.3	-11.04	-13.2	-13.7	-12.97	-9.35	-7.78	-6.92	-5.46
Θ(15°)	-0.46	-0.86	-1.98	-5.38	-8.52	-11.91	-15.09	-20.61	-21.48	-16.91	-12	-5.01	-2.31	-2.1	-2.55	-3.84	-6.56	-19.28	-13.48	-10.09	-8.21	-4.31	-2.82	0.15
Θ(30°)	-1.72	-1.42	-0.76	-2.56	-5.25	-7.72	-25.84	-16.33	-17.32	-11.38	-11.08	-6.82	-7.88	-4.75	-3.08	-4.07	-7.55	-22.45	-12.97	-11.88	-6.29	-1.84	-2.72	-2.03
Θ(45°)	-0.87	0.03	-1.57	-3.79	-10.31	-10.56	-14.35	-16.6	-13.63	-21.53	-4.74	-7.39	-5.22	-5.15	-10.77	-13.64	-8.07	-18.77	-30.72	-8.86	-7.1	-2.17	-1.25	-0.19
Θ(60°)	-1.74	-3.07	-5.91	-2.96	-10.2	-18.47	-13.41	-8.62	-14.43	-8.06	-17.26	-11.46	-3.33	-4.67	-7.75	-0.16	-5.74	-16.78	-9.11	-5.84	-5.25	0.44	-0.13	-2.43
Θ(75°)	1.37	-2.26	-4.24	-6.9	-7.82	-10.28	-13.16	-12.66	-15.28	-14.78	-11.02	-9.15	-4.26	-6.52	-6.86	-14.91	-12.73	-9.9	-23.66	-6.6	-2.99	0.1	-1	2.73
Θ(90°)	-3.17	-0.01	-2.33	-2.93	-9.78	-15.28	-13.93	-13.88	-12.36	-22.15	-14.93	-16.83	-5.42	-8.56	-25.1	-15.49	-8.87	-23.71	-20.99	-10.32	-5.67	-3.4	-2.09	-2.22
Θ(105°)	-4.4	-4.88	-6.26	-9.13	-5.73	-13.17	-16.36	-13.5	-11.39	-7.01	-8.53	-9	-10.74	-11.13	-0.48	-10.17	-8.11	-22.44	-10.79	-6.98	-6.44	-2.07	-4.51	-7.57
Θ(120°)	0.61	0.72	1.19	-7.78	-5.96	-11.37	-34.26	-26.52	-17.04	-10.05	-6.03	-10.15	-5.12	-4.02	-13.26	-1.83	-11.41	-15.6	-17.81	-8.2	-3.15	-7.97	-0.45	-0.01
Θ(135°)	0.13	-0.2	-1.73	-0.68	-4	-11.6	-34.41	-16.68	-10.23	-10.2	-5.8	-10.87	-4.04	-5.17	-7.66	-9.17	-9.13	-18.96	-12.41	-7.15	-0.76	1.28	-1.93	-0.13
Θ(150°)	5.79	4.96	3.56	-0.01	-7.88	-11.45	-17.27	-15.67	-10.43	-14.04	-9.96	-9.18	-3.85	-9.63	-8.81	-6.6	-6.74	-17.4	-22.4	-7.47	-18.45	-2.4	3.21	5.62
Θ(165°)	3.01	1.24	-2.69	-4.16	-11.46	-16.22	-21.9	-25.14	-13.88	-10.4	-8.71	-3.7	-2.69	-3.24	-5.07	-5.72	-13.06	-23.67	-16.82	-10.37	-13.9	-8.64	-1.29	1.6
Θ(180°)	-2.44	-4.73	-5.27	-7.26	-11.63	-30.12	-31.45	-20.57	-15.2	-6.59	-3.68	-3.57	-2.95	-2.27	-3.84	-7.01	-10.2	-15.92	-18.98	-10.58	-5.82	-3.39	-1.73	-1.17
Freq(Hz)	6.475G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-13.26	-11.53	-14	-8.05	-8.01	-5.79	-6.64	-5.4	-6.24	-9.66	-10.93	-13.04	-13.68	-11.31	-8.39	-6.26	-5.32	-5.15	-5.97	-6.28	-5.7	-7.33	-8.94	-10.82
Θ(15°)	-20.25	-9.15	-8.37	-7.74	-3.19	-4.54	-6.95	-6.47	-8.99	-10.4	-10.68	-13.81	-13.19	-8.59	-4.15	-0.58	1.46	0.94	0.34	-1.38	-2.75	-4.72	-8.66	-15.16
Θ(30°)	-11.43	-11.73	-16.67	-19.53	-13.25	-15.19	-17.23	-11.55	-10.3	-15.01	-14.51	-7.27	-6.33	-5.25	-2.95	-0.38	-1.05	0.38	0.53	0.36	-1.65	-2.75	-6.23	-8.48
Θ(45°)	-10.81	-17.98	-15.93	-18.32	-7.84	-9.72	-9.06	-10.81	-18.32	-7.67	-11.18	-15.68	-14.28	-8.96	-9.14	-9.68	-5.58	-0.63	-0.77	-2.2	-3.41	-2.85	-5.16	-10.23
Θ(60°)	-20.16	-20.31	-17.35	-16.26	-9.05	-15.87	-18.17	-15.04	-17.12	-18.49	-17.58	-14.26	-25.28	-10.51	-11.32	-5.97	-3.74	-1.83	-6.08	-9.96	-3.83	-6.15	-10.36	-12.83
Θ(75°)	-11	-14.99	-21.72	-28.4	-17.62	-26.92	-25.84	-18.03	-25.35	-32.12	-24.96	-13.24	-12.97	-29.49	-16.92	-16.43	-15.28	-16.85	-10.38	-8.36	-9.48	-12.13	-11.41	-11.76
Θ(90°)	-13.13	-12.11	-9.75	-9.62	-5.49	-8.91	-9.79	-7.43	-14.13	-14.17	-13.26	-21.32	-12.58	-24.39	-18.22	-15.74	-17.11	-18.7	-7.71	-13.47	-10.05	-22.1	-30.38	-13.17
Θ(105°)	-24.83	-11.68	-12.8	-11.37	-8.01	-14.11	-13.34	-6.63	-17.97	-7.74	-11.92	-20.82	-11.43	-12.5	-24.97	-10.66	-13.37	-13.45	-11.72	-15.16	-20.62	-15.68	-18.16	-10.34
Θ(120°)	-6.45	-5.61	-3.83	-6.23	-5.66	-3.56	-7.12	-6.49	-15.63	-5.81	-7.01	-14.54	-19.89	-8.98	-15.69	-5.38	-14.62	-8.02	-15.38	-16.32	-3.18	-16.98	-14.04	-9.93
Θ(135°)	-20	-7.45	-3.13	-0.78	0.5	-2.03	-4.84	-5.36	-5.99	-4.53	-10.82	-13.85	-15.3	-17.35	-16.89	-10.21	-16.54	-4.43	-3.9	-12.8	-4.04	-5.69	-11.83	-15.36
Θ(150°)	-11.1	-3.23	-0.96	-0.79	-4.28	-0.38	-2.6	-2.39	-9.19	-13.42	-11.97	-23.81	-18.01	-24.96	-17.6	-3.58	-3.64	-5.2	-14.51	-6.64	-13.32	-3.86	-5.31	-18.1
Θ(165°)	-14.95	-8.96	-6.8	-6.63	-7.92	-2.28	-7.52	-4.29	-1.94	-6.75	-14.29	-14.33	-17.55	-14.89	-10.55	-4.92	-3.18	-1.82	-2.33	-14.57	-12.72	-8.48	-7.66	-9.72
Θ(180°)	-17.79	-12.22	-8.58	-5.8	-7.5	-7.25	-1.45	-4.24	-15.9	-9.77	-11.09	-22.73	-20.35	-10.73	-6.97	-4.48	-2.1	0.54	1.19	-0.15	-2.4	-6.49	-10.62	-20.84
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-3	-3	-2.41	-4.22	-7.36	-8.97	-11.91	-10.71	-10.07	-6.53	-2.67	-2.09	-1.78	-2.04	-2.51	-3.93	-6.15	-9.57	-13.47	-11.06	-8.24	-5.79	-3.78	-2.95
Θ(15°)	-1.17	-1.28	-1.45	-2.69	-7.3	-12.34	-14.46	-16.02	-13	-11.64	-4.88	-2.93	-2.46	-1.69	-1.43	-1.96	-8.53	-12.56	-14.63	-8.91	-5.15	-2.52	-0.35	0.49
Θ(30°)	-0.57	-0.75	-2.91	-3.32	-5.28	-5.72	-14.19	-14.08	-18	-11.6	-8.58	-6.28	-4.69	-2.86	-2.68	-3.28	-7.44	-13.78	-19.43	-10.5	-3.08	-1.65	-1.14	0.46
Θ(45°)	-0.91	0.42	0.39	-1.86	-2.66	-9.78	-18.39	-13.33	-10.75	-18.71	-8.47	-19.77	-7.2	-7.31	-11.1	-7.13	-9.69	-15.55	-24.2	-10.84	-5.81	-4.07	-1.73	-0.37
Θ(60°)	-3.39	-3.03	-1.4	-3.72	-8.86	-13.19	-11.43	-12.23	-23.71	-11.73	-12.66	-8.65	-9.88	-21.23	-8.78	0.64	-2.57	-10.43	-6.57	-4.17	-1.42	2.4	0.99	-0.77
Θ(75°)	-0.44	-1.16	-4.13	-6.18	-13.75	-17.29	-12.27	-13.61	-22.08	-12.45	-9.01	-9.22	-4.51	-7.04	-5.93	-9.4	-13.27	-9.97	-19.97	-8.92	-2.62	-2.03	0.61	3.03
Θ(90°)	-3.99	-2.68	0.18	-5.51	-8.89	-14.7	-15.41	-15.86	-15.51	-32.62	-18.24	-11.45	-3.95	-19.03	-11.73	-14.91	-14.86	-26.71	-9.9	-6.66	-4.61	-1.9	-1.97	-4.33
Θ(105°)	-4.7	-4.05	-3.62	-3.63	-2.42	-9.94	-14.19	-14.57	-14.24	-6.29	-8.69	-9	-19.58	-6.34	-0.84	-10.3	-8.83	-17.89	-17.87	-8.46	-7.6	-3.37	-10.89	-7.25
Θ(120°)	-1.6	-1.93	0.67	-5.41	-8.43	-13.58	-26.18	-18.29	-10.08	-15.75	-6.81	-9.23	-3.11	-3.88	-12.99	-3.24	-15.52	-9.28	-11.99	-6.5	-3.71	-10.64	-0.61	-0.75
Θ(135°)	1.56	0.13	-0.19	0.84	-4.27	-6.94	-18.81	-20.65	-9.92	-21.23	-11.01	-8.88	-3.63	-4.8	-8.76	-3.96	-7.38	-11.68	-10.43	-7.77	0.19	-0.74	-2.88	-0.96
Θ(150°)	5.17	4.67	2.3	-2.12	-8.79	-10.23	-26.21	-22.67	-14.8	-12.13	-14.21	-10.29	-4.41	-6.57	-5.55	-4.53	-5.21	-16.05	-12.84	-8.88	-7.85	0.75	4.77	6.18
Θ(165°)	3.05	1.11	-2.07	-4.19	-10.3	-12.42	-30	-25.36	-14.2	-11.34	-8.49	-3.34	-0.88	-0.98	-2.33	-3.99	-9.93	-16.01	-15.18	-8.71	-16.02	-4.08	1.03	2.11
Θ(180°)	-2.17	-2.97	-3.48	-4.13	-10.26	-19.23	-28.84	-20.43	-12.1	-5.52	-3.16	-3.47	-2.4	-2.67	-2.52	-4.22	-7.18	-13.44	-23.9	-10.1	-4.61	-2.56	-1.64	-0.94
Freq(Hz)	6.695G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-13.77	-14.21	-8.35	-5.29	-4.85	-4.22	-3.83	-2.32	-4.26	-4.16	-5.14	-9.28	-13.76	-11.68	-7.43	-4.81	-3.76	-2.17	-2.01	-2.13	-2.17	-3.76	-6.23	-9.17
Θ(15°)	-22.56	-10.63	-7.23	-5.68	-6.94	-2.96	-4.89	-8.1	-6.27	-9.24	-8.28	-10.97	-10.96	-6.13	-1.98	0.73	1.21	0.93	1.65	-0.2	-0.27	-3.59	-5.5	-12.61
Θ(30°)	-9.95	-12.43	-20.15	-14.93	-14.44	-11.82	-17.02	-17.8	-11.68	-13.87	-15.11	-8.35	-7.49	-5.29	-2.22	-0.54	0.28	0.47	1.03	0.35	1.36	-2.44	-4.05	-4.79
Θ(45°)	-8.03	-9.17	-12.87	-10.44	-7.2	-12.74	-7.74	-7.93	-14.62	-7.63	-11.21	-15.99	-19.98	-7.94	-6.9	-6.85	-4.48	-1.7	-1.4	-2.02	-0.2	-2.19	-8.12	-9.78
Θ(60°)	-11.68	-15.58	-17.98	-17.04	-10.35	-18.87	-12.29	-12.68	-20.09	-15.14	-15.84	-16.72	-12.57	-12.23	-10.21	-10.29	-2.74	-4.38	-3.21	-4.44	-6.03	-6.44	-10.95	-9.89
Θ(75°)	-12.74	-15.01	-12.7	-12.59	-10.45	-16.51	-18.54	-15.08	-15.21	-12.67	-25.64	-13.85	-10.14	-14.98	-19.1	-18.79	-10.7	-18.48	-9.49	-11.91	-5.46	-10.17	-7.47	-11.33
Θ(90°)	-7.15	-6.35	-11.87	-14.1	-12.52	-12	-17.6	-15.84	-16.08	-13.13	-14.29	-22.64	-10.06	-17.02	-10.7	-6.83	-12.77	-11.82	-9.01	-11.86	-12.04	-21.75	-13.4	-9.75
Θ(105°)	-15.49	-8.86	-5.33	-10.14	-6.51	-7.51	-10.12	-5.94	-11.78	-19.3	-13.59	-14.69	-9.44	-9.82	-8.84	-9.03	-11.26	-13.62	-10.76	-11.18	-12	-16.36	-16.18	-24.9
Θ(120°)	-9.94	-9.6	-5.13	-4.68	-5.36	-2.3	-3.56	-4.77	-9.87	-7.66	-5.39	-13.55	-15.56	-6.82	-35.44	-3.37	-12.67	-27.41	-8.57	-10	-2.64	-12.05	-10.68	-8.63
Θ(135°)	-9.97	-8.73	-1	-1.22	1.72	-1.37	-3.88	-4	-6.76	-4.73	-6.86	-21.19	-13.16	-28.13	-9.13	-14.55	-9.59	-3.66	-3.71	-12.55	-2.17	-6.26	-11.34	-33.22
Θ(150°)	-8.59	-2.5	-1.86	-3.53	-3.48	-3.11	-3.49	-2.6	-6.27	-18.36	-11.63	-14.84	-21.4	-22.14	-8.34	-3.67	-3.2	-6.97	-7.84	-11.45	-6.83	-4.84	-6.87	-20.34
Θ(165°)	-19.09	-11.01	-6.58	-6.06	-8.05	-4.13	-8.46	-5.13	-1.47	-4.53	-13.04	-18.62	-20.23	-13.97	-5.7	-2.01	-1.45	-0.28	-2.4	-16.71	-6.95	-6.8	-7.72	-8.44
Θ(180°)	-21.49	-10.99	-7.56	-5.17	-9.51	-7.12	-0.55	-2.09	-11.89	-8.52	-8.24	-17.4	-22.06	-10.43	-5.59	-3.06	-2.32	-0.9	0.2	-0.4	-1.44	-3.66	-7.2	-14.94
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Phi	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60˚)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)

Θ(0°)	-5.41	-6.01	-5.36	-8.2	-10.05	-12.12	-16.05	-20.52	-16.65	-10.01	-14.1	-7.94	-7.59	-7.64	-7.4	-6.15	-8.52	-10.72	-14.95	-16.99	-15.14	-10.73	-10.29	-7.1
Θ(15°)	-2.05	-1.4	-2.64	-4.68	-5.74	-8.74	-26.75	-12.95	-10.53	-6.97	-4.07	-0.87	-0.79	0.21	-0.57	-4.39	-6.22	-8.07	-14.88	-8.91	-4.52	-1.61	-1.73	-0.34
Θ(30°)	-0.92	-3.1	-5.37	-9.96	-4.16	-7.34	-6.73	-22.95	-14.08	-8.47	-7.46	-9.98	-8.22	-4.06	-2.72	-4.4	-8.15	-9.45	-12.81	-7.83	-2.38	0.15	-0.93	-0.85
Θ(45°)	2.5	2.5	-0.7	-2.87	-7.43	-7.24	-16.4	-18.82	-10.27	-13.47	-9.63	-12.56	-6.67	-6.73	-7.36	-3.65	-5.79	-9.18	-15.04	-15.52	-8.33	-1.99	-2.38	1.63
Θ(60°)	0.73	0.88	-2	-5.52	-6.87	-18.55	-10.95	-18.35	-16.05	-14.52	-17.9	-7.22	-8.39	-9.32	-9.14	0.05	-3.15	-19.08	-10.58	-2.72	-2.49	-0.57	-5.9	-1.98
Θ(75°)	-7.13	-6.41	-1.5	-7.26	-5.81	-6.4	-5.84	-6.78	-8.73	-11.49	-4.58	-14.7	-9.59	-12.75	-3.2	-3.79	-5.35	-7.15	-17.54	-5.95	-1.39	-3.17	1.63	0.18
Θ(90°)	1.32	-2.02	-4.58	-7.43	-11.69	-12.12	-8.88	-14.75	-26.04	-12.17	-22.04	-5.68	-3.47	-9.63	-6.6	-9.71	-12.64	-9.92	-16.29	-4.23	-4.52	-5.52	-2.17	-3.18
Θ(105°)	1.6	1.29	-0.97	-0.1	-4.65	-7.67	-11.84	-13.82	-16.4	-11.38	-12.13	-6.01	-6.48	-1.43	-0.75	-11.56	-15.45	-15.44	-45.55	-10.27	-7	-12.75	-1.75	0.59
Θ(120°)	0.89	0.68	-0.98	1.14	-3.64	-4.62	-7.87	-10.52	-12.69	-19.38	-2.65	-17.18	-3.53	-5.5	-11.67	-3.57	-8.68	-8.41	-13.63	-6.17	-1.5	-2.95	0.55	-0.8
Θ(135°)	4.91	2.46	-1.87	2.24	-8.7	-8.12	-13.08	-16.99	-6.74	-9.34	-18.65	-17.21	-4.29	-3.8	-4.24	-3.31	-4.63	-12.11	-18.79	-9.26	-5.26	-1.35	-2.34	2.49
Θ(150°)	1.31	1.46	2.44	-0.05	-9.5	-7.14	-18.76	-12.36	-16.12	-13.52	-19.9	-12.84	-8.73	-7.37	-7.9	-8.48	-12.54	-12.08	-10.52	-7.03	-3.91	2.05	4.55	4.1
Θ(165°)	2.78	2.38	-0.17	-1.75	-10.68	-10.24	-19.98	-26.98	-12.03	-9.24	-6.32	-2.81	0.4	1.05	0.08	-1.33	-4.52	-13.28	-13.42	-10.23	-15.29	-4.17	0.31	2.24
Θ(180°)	-1.17	-1.99	-2.75	-2.7	-9.7	-20.51	-21.79	-18.65	-14.47	-6.06	-1.64	-3.17	-1.68	-1.23	-1.88	-3.3	-6.35	-15.82	-15.34	-5.74	-2.15	-0.17	0.43	0.65
Freq(Hz)	6.995G	Pol.	Theta	Ant. 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gain	Φ(0°)	Φ(15°)	Φ(30°)	Φ(45°)	Φ(60°)	Φ(75°)	Φ(90°)	Φ(105°)	Φ(120°)	Φ(135°)	Φ(150°)	Φ(165°)	Φ(180°)	Φ(195°)	Φ(210°)	Φ(225°)	Φ(240°)	Φ(255°)	Φ(270°)	Φ(285°)	Φ(300°)	Φ(315°)	Φ(330°)	Φ(345°)
Θ(0°)	-13.15	-16.29	-21.56	-12.55	-14.69	-10.66	-9.55	-5.54	-4.6	-7.63	-13.54	-11.18	-13.68	-13.19	-13.46	-10.1	-7.92	-7.21	-6.38	-5.59	-4.58	-5.87	-7.48	-11.31
Θ(15°)	-13.68	-9.24	-8.48	-6.77	-1.97	-3.68	-7.51	-7	-18.21	-18.29	-22.87	-14.31	-9.03	-3.12	0.4	2	2.81	2.58	0.74	1.58	-1.6	-2.32	-8.42	-13.59
Θ(30°)	-10.31	-10.39	-14.2	-11.3	-16.17	-15.54	-20.5	-10.35	-12.48	-15.23	-9.57	-6.02	-8.94	-7.33	-0.83	-1.18	0.34	1.43	1.8	-0.51	1.81	-0.34	-1.32	-5.7
Θ(45°)	-6.18	-9.63	-15.79	-14.76	-15.97	-16.16	-10.94	-7.12	-18.31	-8.87	-14.48	-12.27	-17.37	-6.72	-6.11	-7.68	-3.84	-1.91	0.58	-2.64	-1.92	-1.19	-5.74	-7.54
Θ(60°)	-12.23	-16.05	-15.88	-13.76	-15.08	-11.98	-18.82	-13.73	-19.64	-15.86	-15.76	-24.85	-10.39	-32.84	-5.92	-12.57	-3.05	-4.93	-6.38	0.09	-2.75	-16.28	-12.16	-13
Θ(75°)	-20.17	-12.86	-10.46	-12.14	-13.51	-13.58	-12.33	-23.03	-16.74	-21.52	-12.29	-10	-11.72	-16.87	-12.97	-9.98	-11.78	-4.37	-8.66	-9.7	-9.89	-11.52	-9.18	-7.53
Θ(90°)	-17.16	-11.31	-11.15	-10.92	-16.84	-15.3	-15.34	-10.73	-15.82	-10.96	-7.88	-23.48	-15.2	-17.8	-8.68	-9.46	-7.7	-7.14	-12.41	-10.52	-24.37	-8.65	-14.3	-9.81
Θ(105°)	-6.63	-2.89	-8.25	-4.45	-3.02	-5.68	-6.64	-8.53	-11.59	-8.71	-9.28	-7.19	-15.17	-8.4	-6.52	-9.42	-13.88	-8.63	-18.51	-14.05	-6.11	-15.63	-15.04	-16.32
Θ(120°)	-13.32	-5.65	-1.64	-2.75	-3.6	-3.33	-5.96	-2	-4.82	-6.25	-3.05	-15.16	-7.27	-4.85	-22.12	-2.28	-8.64	-19.35	-6.75	-7.01	-9.14	-2.9	-5.58	-10.6
Θ(135°)	-8.18	-4.15	-7.66	-0.19	-2.09	-3.26	-7.64	-4.65	-4.34	-4.33	-10.55	-16.93	-19.97	-20.21	-8.09	-10.9	-6.46	-0.37	-7.73	-10.95	-2.68	-5.13	-20.13	-12.27
Θ(150°)	-11.65	-6.48	-0.44	0.11	-1.95	-3.88	-0.52	-3.68	-6.36	-28.04	-9.01	-12.2	-17.51	-13.49	-7.46	-10.31	-4.21	-4.8	-2.19	-6.72	-4.59	-0.8	-3.2	-8.65
Θ(165°)	-12.47	-4.95	-1.78	-1.45	-0.33	-4.77	-1.01	-10.39	-2.32	-3.03	-11.84	-21.95	-14.78	-8.98	-2.67	0.37	2.23	3.4	0.91	-8.2	-17.48	-8.7	-7.75	-14.93
Θ(180°)	-17.02	-11.96	-5.06	-1.61	-4.99	-15	-1.55	-0.49	-6.6	-11.89	-10.03	-16.25	-12.96	-8.65	-4.4	-1.19	0.32	1.11	1.26	1.16	-0.03	-2.93	-7.04	-15.99