

FM Over Analysis  
W260BG (Lic) VS W260CG  
Asheboro, NC

07-30-2015

Terrain Data: USGS 03 SEC

W260BG BLFT20110217AAL

W260CG

Channel = 260D  
Max ERP = 0.25 kW  
RCAMSL = 489 M  
N. Lat. 35 55 02.0  
W. Lng. 80 17 38.0  
Protected  
60 dBu

Channel = 260D  
Max ERP = 0.25 kW  
RCAMSL = 367 M  
N. Lat. 35 43 33.8  
W. Lng. 79 49 45.4  
Interfering  
40 dBu

Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Azimuth (degrees)	ERP (kW)	HAAT (m)	Dist (km)	Actual (dBu)	IX (km)
057.0	000.0737	0241.9	014.8	315.0	000.0165	0169.2	041.5	33.37	
058.0	000.0790	0242.0	015.1	315.2	000.0167	0169.2	041.2	33.58	
059.0	000.0844	0242.1	015.3	315.5	000.0170	0169.3	040.9	33.79	
060.0	000.0900	0241.6	015.6	315.8	000.0172	0169.2	040.6	33.99	
061.0	000.0941	0240.7	015.7	315.9	000.0173	0169.2	040.3	34.16	
062.0	000.0983	0239.6	015.9	316.0	000.0174	0169.2	040.0	34.32	
063.0	000.1026	0238.4	016.0	316.0	000.0175	0169.1	039.7	34.48	
064.0	000.1069	0237.7	016.2	316.1	000.0176	0169.0	039.4	34.65	
065.0	000.1114	0238.7	016.4	316.3	000.0177	0168.9	039.0	34.85	
066.0	000.1159	0241.2	016.7	316.6	000.0179	0168.8	038.7	35.07	
067.0	000.1206	0242.2	016.9	316.7	000.0181	0168.7	038.3	35.28	
068.0	000.1253	0242.4	017.1	316.8	000.0182	0168.7	038.0	35.46	
069.0	000.1301	0242.7	017.2	316.9	000.0183	0168.7	037.6	35.65	
070.0	000.1351	0242.9	017.4	317.0	000.0183	0168.6	037.3	35.84	
071.0	000.1389	0242.9	017.6	317.0	000.0183	0168.6	036.9	36.00	
072.0	000.1429	0242.4	017.7	316.9	000.0183	0168.6	036.6	36.15	
073.0	000.1469	0241.8	017.8	316.9	000.0182	0168.7	036.3	36.30	
074.0	000.1509	0241.0	017.9	316.8	000.0181	0168.7	036.0	36.45	
075.0	000.1550	0240.7	018.0	316.7	000.0181	0168.7	035.6	36.60	
076.0	000.1592	0240.9	018.1	316.6	000.0180	0168.8	035.3	36.76	
077.0	000.1634	0241.3	018.3	316.6	000.0180	0168.8	034.9	36.92	
078.0	000.1677	0241.7	018.4	316.5	000.0179	0168.8	034.6	37.08	
079.0	000.1720	0242.9	018.6	316.4	000.0178	0168.8	034.2	37.26	
080.0	000.1764	0243.4	018.7	316.3	000.0177	0168.9	033.9	37.41	
081.0	000.1799	0243.5	018.8	316.2	000.0176	0169.0	033.6	37.55	
082.0	000.1834	0243.9	018.9	316.0	000.0174	0169.2	033.2	37.69	
083.0	000.1870	0244.5	019.0	315.8	000.0172	0169.2	032.9	37.82	
084.0	000.1906	0245.1	019.1	315.6	000.0170	0169.3	032.6	37.96	
085.0	000.1943	0245.6	019.3	315.4	000.0168	0169.2	032.2	38.08	
086.0	000.1979	0246.3	019.4	315.1	000.0166	0169.2	031.9	38.20	
087.0	000.2016	0246.3	019.5	314.9	000.0164	0169.1	031.6	38.30	
088.0	000.2054	0246.2	019.5	314.5	000.0162	0169.0	031.3	38.40	
089.0	000.2092	0245.8	019.6	314.2	000.0159	0169.0	031.0	38.50	
090.0	000.2130	0245.4	019.7	313.8	000.0156	0169.0	030.7	38.58	
091.0	000.2156	0244.9	019.7	313.4	000.0152	0168.8	030.4	38.62	
092.0	000.2183	0244.7	019.8	313.0	000.0149	0168.9	030.2	38.67	
093.0	000.2209	0244.8	019.8	312.6	000.0145	0169.4	029.9	38.75	

094.0	000.2236	0245.1	019.9	312.1	000.0141	0170.0	029.6	38.84
095.0	000.2263	0245.4	020.0	311.7	000.0138	0171.0	029.4	38.95
096.0	000.2291	0245.7	020.1	311.2	000.0135	0172.3	029.1	39.06
097.0	000.2318	0245.7	020.1	310.7	000.0131	0173.0	028.9	39.13
098.0	000.2345	0245.9	020.2	310.2	000.0127	0173.3	028.6	39.16
099.0	000.2373	0246.3	020.3	309.6	000.0125	0173.5	028.4	39.27
100.0	000.2401	0246.5	020.3	309.1	000.0125	0173.6	028.1	39.43
101.0	000.2411	0247.1	020.4	308.5	000.0125	0173.6	027.9	39.54
102.0	000.2421	0246.8	020.4	307.8	000.0124	0173.9	027.8	39.64
103.0	000.2430	0246.2	020.4	307.2	000.0123	0173.7	027.6	39.70
104.0	000.2440	0245.2	020.4	306.5	000.0123	0173.7	027.5	39.77
105.0	000.2450	0244.5	020.4	305.8	000.0123	0173.8	027.4	39.85
106.0	000.2460	0244.0	020.3	305.1	000.0123	0173.3	027.3	39.90
107.0	000.2470	0242.9	020.3	304.3	000.0122	0171.5	027.2	39.84
108.0	000.2480	0242.6	020.3	303.6	000.0122	0170.2	027.1	39.81
109.0	000.2490	0242.5	020.4	302.9	000.0121	0168.3	027.0	39.75
110.0	000.2500	0243.0	020.4	302.2	000.0121	0165.9	026.9	39.70
111.0	000.2490	0244.2	020.4	301.4	000.0121	0163.7	026.8	39.64
112.0	000.2480	0246.0	020.5	300.7	000.0121	0162.3	026.7	39.62
113.0	000.2470	0247.1	020.5	299.9	000.0120	0161.0	026.6	39.56
114.0	000.2460	0247.5	020.5	299.2	000.0118	0159.4	026.6	39.42
115.0	000.2450	0247.9	020.5	298.4	000.0116	0157.0	026.5	39.23
116.0	000.2440	0248.6	020.5	297.6	000.0115	0156.0	026.5	39.12
117.0	000.2430	0249.0	020.5	296.9	000.0113	0157.4	026.5	39.14
118.0	000.2421	0249.8	020.5	296.1	000.0111	0160.7	026.5	39.28
119.0	000.2411	0250.5	020.5	295.3	000.0109	0164.4	026.5	39.39
120.0	000.2401	0251.0	020.5	294.5	000.0107	0168.5	026.6	39.52
121.0	000.2373	0251.9	020.5	293.8	000.0106	0172.2	026.6	39.61
122.0	000.2345	0253.6	020.5	293.0	000.0104	0175.3	026.7	39.67
123.0	000.2318	0255.4	020.5	292.3	000.0103	0177.1	026.7	39.66
124.0	000.2291	0256.5	020.5	291.5	000.0101	0178.4	026.8	39.59
125.0	000.2263	0257.0	020.4	290.8	000.0100	0179.2	026.9	39.49
126.0	000.2236	0257.7	020.4	290.1	000.0098	0179.3	027.1	39.34
127.0	000.2209	0259.7	020.4	289.3	000.0100	0178.7	027.2	39.33
128.0	000.2183	0261.3	020.4	288.6	000.0102	0176.9	027.3	39.25
129.0	000.2156	0262.4	020.4	287.9	000.0103	0172.7	027.4	39.00
130.0	000.2130	0263.1	020.4	287.3	000.0105	0170.6	027.6	38.87
131.0	000.2092	0262.4	020.3	286.7	000.0107	0170.3	027.8	38.75
132.0	000.2054	0261.6	020.1	286.2	000.0108	0170.4	028.1	38.63
133.0	000.2016	0260.5	020.0	285.7	000.0109	0172.2	028.4	38.61
134.0	000.1979	0258.0	019.8	285.2	000.0111	0174.5	028.7	38.57
135.0	000.1943	0256.0	019.7	284.8	000.0112	0177.2	029.0	38.56
136.0	000.1906	0255.6	019.5	284.3	000.0113	0180.3	029.3	38.59
137.0	000.1870	0255.9	019.5	283.8	000.0115	0183.2	029.6	38.62
138.0	000.1834	0256.1	019.4	283.4	000.0116	0185.1	029.8	38.58
139.0	000.1799	0256.6	019.3	283.0	000.0117	0186.3	030.1	38.52
140.0	000.1764	0256.5	019.2	282.6	000.0118	0187.3	030.4	38.44
141.0	000.1720	0256.7	019.1	282.2	000.0119	0188.3	030.7	38.36
142.0	000.1677	0257.8	019.0	281.8	000.0120	0189.6	030.9	38.29
143.0	000.1634	0258.5	018.9	281.5	000.0121	0190.6	031.2	38.20
144.0	000.1592	0259.7	018.8	281.1	000.0122	0191.4	031.5	38.11
145.0	000.1550	0260.6	018.7	280.8	000.0123	0192.2	031.8	38.01
146.0	000.1509	0261.3	018.6	280.5	000.0124	0192.8	032.1	37.91
147.0	000.1469	0261.3	018.5	280.3	000.0124	0193.3	032.4	37.78
148.0	000.1429	0260.9	018.4	280.1	000.0125	0193.6	032.8	37.64
149.0	000.1389	0259.3	018.2	280.0	000.0125	0193.8	033.1	37.47
150.0	000.1351	0258.4	018.0	279.9	000.0126	0193.9	033.5	37.33
151.0	000.1301	0258.3	017.8	279.8	000.0127	0194.0	033.8	37.18
152.0	000.1253	0257.9	017.6	279.7	000.0128	0194.1	034.2	37.01
153.0	000.1206	0256.3	017.4	279.7	000.0128	0194.1	034.6	36.81

154.0	000.1159	0254.9	017.2	279.7	000.0128	0194.1	035.0	36.61
155.0	000.1114	0254.0	016.9	279.7	000.0128	0194.1	035.3	36.42
156.0	000.1069	0253.7	016.8	279.7	000.0128	0194.1	035.7	36.24
157.0	000.1026	0253.9	016.6	279.7	000.0128	0194.1	036.0	36.07
158.0	000.0983	0253.6	016.4	279.8	000.0127	0194.0	036.4	35.88
159.0	000.0941	0253.2	016.2	279.8	000.0127	0194.0	036.7	35.69
160.0	000.0900	0253.4	016.0	279.8	000.0127	0193.9	037.1	35.51
161.0	000.0844	0253.7	015.7	280.0	000.0126	0193.8	037.4	35.28
162.0	000.0790	0253.4	015.4	280.2	000.0125	0193.5	037.8	35.06
163.0	000.0737	0252.6	015.1	280.4	000.0124	0193.1	038.2	34.84
164.0	000.0686	0252.2	014.8	280.6	000.0123	0192.7	038.6	34.62
165.0	000.0638	0251.8	014.6	280.8	000.0123	0192.2	038.9	34.40
166.0	000.0590	0251.9	014.3	281.0	000.0122	0191.8	039.3	34.19
167.0	000.0545	0252.1	014.0	281.2	000.0122	0191.3	039.6	33.99
168.0	000.0502	0252.2	013.7	281.4	000.0121	0190.7	039.9	33.80
169.0	000.0460	0252.4	013.5	281.7	000.0121	0190.0	040.2	33.59
170.0	000.0420	0254.8	013.2	281.8	000.0120	0189.5	040.6	33.41
171.0	000.0376	0257.2	013.0	282.1	000.0120	0188.6	040.9	33.20
172.0	000.0335	0259.2	012.6	282.4	000.0119	0187.7	041.2	32.98
173.0	000.0296	0260.5	012.3	282.7	000.0118	0186.9	041.5	32.75
174.0	000.0259	0261.4	012.0	283.1	000.0116	0185.9	041.8	32.52
175.0	000.0225	0262.1	011.6	283.5	000.0116	0184.7	042.1	32.29
176.0	000.0193	0262.7	011.2	283.9	000.0115	0182.6	042.4	32.02

-----

At no point on the protected W260BG contour does W260CG deliver more than 60 dBu interfering.