



LTE Band 38						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				37800	38000	38200
Frequency (MHz)				2575	2595	2615
10	QPSK	1	0	22.71	22.90	22.93
10	QPSK	1	25	22.78	23.01	23.07
10	QPSK	1	49	22.76	22.94	22.93
10	QPSK	25	0	21.93	22.11	22.21
10	QPSK	25	12	21.81	22.03	22.20
10	QPSK	25	25	21.89	22.04	22.09
10	QPSK	50	0	21.91	22.01	22.20
10	16QAM	1	0	22.03	22.11	22.22
10	16QAM	1	25	22.11	22.22	22.29
10	16QAM	1	49	22.02	22.14	22.20
10	16QAM	25	0	20.93	21.14	21.26
10	16QAM	25	12	20.99	21.17	21.19
10	16QAM	25	25	20.87	21.16	21.18
10	16QAM	50	0	20.97	21.13	21.18
10	64QAM	1	0	21.12	21.22	21.02
10	64QAM	1	25	20.88	21.15	20.84
10	64QAM	1	49	20.66	20.99	20.62
10	64QAM	25	0	20.88	21.11	21.14
10	64QAM	25	12	21.12	21.10	21.07
10	64QAM	25	25	20.92	21.07	21.08
10	64QAM	50	0	20.82	20.96	21.17



LTE Band 38						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				37775	38000	38225
Frequency (MHz)				2572.5	2595	2617.5
5	QPSK	1	0	22.55	22.73	22.82
5	QPSK	1	12	22.73	22.90	23.03
5	QPSK	1	24	22.66	22.85	22.85
5	QPSK	12	0	21.81	22.00	22.06
5	QPSK	12	7	21.83	22.04	22.06
5	QPSK	12	13	21.81	22.04	22.04
5	QPSK	25	0	21.76	21.94	22.10
5	16QAM	1	0	21.87	22.13	22.11
5	16QAM	1	12	22.02	22.20	22.26
5	16QAM	1	24	21.91	22.02	22.09
5	16QAM	12	0	20.87	21.03	21.20
5	16QAM	12	7	20.79	21.12	21.20
5	16QAM	12	13	20.85	21.06	21.02
5	16QAM	25	0	20.92	21.07	21.16
5	64QAM	1	0	21.00	20.85	20.89
5	64QAM	1	12	21.11	20.69	20.81
5	64QAM	1	24	21.12	20.87	20.76
5	64QAM	12	0	20.78	21.01	21.09
5	64QAM	12	7	20.74	20.95	21.02
5	64QAM	12	13	20.79	21.00	21.03
5	64QAM	25	0	20.87	21.01	21.08





LTE Band 41						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				40140	40640	41140
Frequency (MHz)				2545	2595	2645
20	QPSK	1	0	22.85	22.52	22.77
20	QPSK	1	49	22.69	23.15	22.87
20	QPSK	1	99	22.69	22.57	22.74
20	QPSK	50	0	21.34	22.37	22.23
20	QPSK	50	24	21.52	22.02	22.21
20	QPSK	50	50	21.55	21.88	22.16
20	QPSK	100	0	21.44	22.00	22.20
20	16QAM	1	0	21.27	21.86	22.08
20	16QAM	1	49	21.69	21.69	21.62
20	16QAM	1	99	21.51	21.83	21.59
20	16QAM	50	0	20.31	21.05	21.20
20	16QAM	50	24	20.46	21.06	21.27
20	16QAM	50	50	20.57	20.98	21.24
20	16QAM	100	0	20.47	20.97	21.27
20	64QAM	1	0	20.66	20.77	22.04
20	64QAM	1	49	20.59	20.59	22.27
20	64QAM	1	99	20.69	21.12	21.94
20	64QAM	50	0	20.65	20.58	21.21
20	64QAM	50	24	20.46	20.65	21.18
20	64QAM	50	50	20.44	20.79	21.20
20	64QAM	100	0	20.58	20.82	21.27



LTE Band 41						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				40115	40640	41165
Frequency (MHz)				2542.5	2595	2647.5
15	QPSK	1	0	22.26	22.82	22.68
15	QPSK	1	37	22.45	22.97	22.79
15	QPSK	1	74	22.45	22.95	22.59
15	QPSK	36	0	21.38	22.05	22.62
15	QPSK	36	20	21.43	22.01	22.69
15	QPSK	36	39	21.59	22.00	22.64
15	QPSK	75	0	21.37	22.03	22.61
15	16QAM	1	0	21.47	22.08	21.53
15	16QAM	1	37	21.68	22.23	21.62
15	16QAM	1	74	21.64	21.22	21.55
15	16QAM	36	0	20.35	21.04	21.42
15	16QAM	36	20	20.40	21.00	21.44
15	16QAM	36	39	20.47	20.96	20.62
15	16QAM	75	0	20.38	21.02	20.22
15	64QAM	1	0	21.26	21.98	21.54
15	64QAM	1	37	21.54	22.12	20.66
15	64QAM	1	74	21.51	21.91	20.39
15	64QAM	36	0	20.37	21.11	20.45
15	64QAM	36	20	20.52	20.97	20.34
15	64QAM	36	39	20.47	20.94	20.26
15	64QAM	75	0	20.45	20.94	20.34



LTE Band 41						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				40090	40640	41190
Frequency (MHz)				2540	2595	2650
10	QPSK	1	0	22.26	22.98	22.66
10	QPSK	1	25	22.44	23.04	22.61
10	QPSK	1	49	22.41	22.92	22.62
10	QPSK	25	0	21.34	22.13	21.62
10	QPSK	25	12	21.42	22.02	21.62
10	QPSK	25	25	21.46	21.97	21.98
10	QPSK	50	0	21.51	22.05	21.22
10	16QAM	1	0	21.53	22.13	21.58
10	16QAM	1	25	21.71	22.28	21.62
10	16QAM	1	49	21.57	22.20	21.77
10	16QAM	25	0	20.41	21.18	20.85
10	16QAM	25	12	20.54	21.04	20.61
10	16QAM	25	25	20.51	21.16	21.12
10	16QAM	50	0	20.49	21.14	20.88
10	64QAM	1	0	21.47	22.01	20.67
10	64QAM	1	25	21.50	22.18	20.62
10	64QAM	1	49	21.48	22.05	20.43
10	64QAM	25	0	20.39	21.10	20.59
10	64QAM	25	12	20.42	20.99	20.34
10	64QAM	25	25	20.51	21.08	20.57
10	64QAM	50	0	20.47	21.13	20.63



LTE Band 41						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				40065	40640	41215
Frequency (MHz)				2537.5	2595	2652.5
5	QPSK	1	0	22.14	22.79	22.57
5	QPSK	1	12	22.32	22.93	22.61
5	QPSK	1	24	22.28	22.76	22.62
5	QPSK	12	0	21.36	21.98	21.34
5	QPSK	12	7	21.44	22.07	21.56
5	QPSK	12	13	21.38	22.05	21.62
5	QPSK	25	0	21.41	22.06	21.55
5	16QAM	1	0	21.43	21.99	21.62
5	16QAM	1	12	21.62	22.16	21.52
5	16QAM	1	24	21.48	21.97	20.62
5	16QAM	12	0	20.30	21.05	20.42
5	16QAM	12	7	20.42	21.15	20.55
5	16QAM	12	13	20.48	21.05	20.34
5	16QAM	25	0	20.40	21.13	20.32
5	64QAM	1	0	21.25	21.95	20.37
5	64QAM	1	12	21.45	22.08	20.33
5	64QAM	1	24	21.30	22.01	21.24
5	64QAM	12	0	20.67	21.03	20.53
5	64QAM	12	7	20.68	21.11	20.61
5	64QAM	12	13	20.66	20.90	20.52
5	64QAM	25	0	20.40	20.96	20.34



LTE Band 66						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				132072	132322	132572
Frequency (MHz)				1720	1745	1770
20	QPSK	1	0	23.12	23.22	23.12
20	QPSK	1	49	23.21	23.20	23.16
20	QPSK	1	99	22.74	22.83	22.76
20	QPSK	50	0	22.03	22.38	22.11
20	QPSK	50	24	22.20	22.04	22.09
20	QPSK	50	50	21.99	22.00	22.14
20	QPSK	100	0	21.98	22.10	22.06
20	16QAM	1	0	22.07	21.83	22.11
20	16QAM	1	49	22.12	21.56	21.62
20	16QAM	1	99	21.71	22.20	21.99
20	16QAM	50	0	21.14	21.11	21.08
20	16QAM	50	24	21.03	21.03	21.04
20	16QAM	50	50	21.00	20.92	20.88
20	16QAM	100	0	20.96	20.99	21.05
20	64QAM	1	0	21.12	20.89	21.22
20	64QAM	1	49	20.89	21.22	21.21
20	64QAM	1	99	21.12	21.24	21.32
20	64QAM	50	0	21.08	20.98	21.11
20	64QAM	50	24	21.02	20.96	21.08
20	64QAM	50	50	21.04	20.92	20.98
20	64QAM	100	0	21.03	21.03	21.01



LTE Band 66						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				132047	132322	132597
Frequency (MHz)				1717.5	1745	1772.5
15	QPSK	1	0	23.02	23.16	23.15
15	QPSK	1	37	23.12	23.13	23.21
15	QPSK	1	74	23.03	22.84	23.14
15	QPSK	36	0	22.11	22.08	22.12
15	QPSK	36	20	22.11	22.03	22.13
15	QPSK	36	39	21.97	22.02	21.99
15	QPSK	75	0	22.06	22.10	22.03
15	16QAM	1	0	21.85	22.26	22.02
15	16QAM	1	37	22.18	22.12	21.95
15	16QAM	1	74	22.22	22.43	22.33
15	16QAM	36	0	21.03	21.03	20.94
15	16QAM	36	20	21.06	21.05	21.11
15	16QAM	36	39	20.98	21.13	21.07
15	16QAM	75	0	21.08	21.06	21.02
15	64QAM	1	0	21.22	21.12	21.22
15	64QAM	1	37	21.24	21.02	21.12
15	64QAM	1	74	20.89	21.15	21.22
15	64QAM	36	0	21.01	21.00	21.13
15	64QAM	36	20	21.11	21.07	21.08
15	64QAM	36	39	21.00	20.94	20.98
15	64QAM	75	0	21.02	21.04	21.01





LTE Band 66						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				132022	132322	132622
Frequency (MHz)				1715	1745	1775
10	QPSK	1	0	23.00	22.91	22.92
10	QPSK	1	25	23.06	23.08	23.08
10	QPSK	1	49	22.98	22.86	23.02
10	QPSK	25	0	22.07	22.00	22.07
10	QPSK	25	12	22.04	22.23	22.01
10	QPSK	25	25	22.05	22.01	21.93
10	QPSK	50	0	22.13	21.98	22.17
10	16QAM	1	0	22.15	22.15	22.35
10	16QAM	1	25	22.15	22.24	22.36
10	16QAM	1	49	21.98	22.18	22.06
10	16QAM	25	0	20.99	21.16	21.04
10	16QAM	25	12	20.98	21.18	21.09
10	16QAM	25	25	20.89	20.94	20.94
10	16QAM	50	0	21.05	21.09	21.10
10	64QAM	1	0	21.52	21.37	21.53
10	64QAM	1	25	21.25	21.34	21.34
10	64QAM	1	49	21.22	21.22	21.33
10	64QAM	25	0	21.05	21.03	21.05
10	64QAM	25	12	21.04	21.08	21.12
10	64QAM	25	25	21.04	20.97	20.99
10	64QAM	50	0	20.94	21.04	21.05



LTE Band 66						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				131997	132322	132647
Frequency (MHz)				1712.5	1745	1777.5
5	QPSK	1	0	23.09	23.12	23.17
5	QPSK	1	12	23.12	23.12	23.11
5	QPSK	1	24	23.00	22.84	22.97
5	QPSK	12	0	22.06	22.08	22.04
5	QPSK	12	7	22.08	22.16	22.09
5	QPSK	12	13	21.99	22.05	22.06
5	QPSK	25	0	22.09	22.10	22.09
5	16QAM	1	0	22.38	22.07	22.08
5	16QAM	1	12	22.01	22.30	22.25
5	16QAM	1	24	22.13	22.43	22.37
5	16QAM	12	0	21.02	21.13	21.09
5	16QAM	12	7	21.19	21.11	21.23
5	16QAM	12	13	21.10	21.04	21.11
5	16QAM	25	0	21.11	21.13	21.05
5	64QAM	1	0	21.55	21.23	21.34
5	64QAM	1	12	21.53	21.26	21.33
5	64QAM	1	24	21.34	20.89	21.34
5	64QAM	12	0	21.09	20.84	21.18
5	64QAM	12	7	21.17	20.76	21.07
5	64QAM	12	13	21.00	21.12	21.07
5	64QAM	25	0	21.07	21.15	21.02



LTE Band 66						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				131987	132322	132657
Frequency (MHz)				1711.5	1745	1778.5
3	QPSK	1	0	22.93	23.07	23.06
3	QPSK	1	8	23.03	23.04	23.12
3	QPSK	1	14	22.94	22.75	23.05
3	QPSK	8	0	22.02	21.99	22.03
3	QPSK	8	4	22.02	21.94	22.04
3	QPSK	8	7	21.88	21.93	21.90
3	QPSK	15	0	21.97	22.01	21.94
3	16QAM	1	0	21.76	22.17	21.93
3	16QAM	1	8	22.09	22.03	21.86
3	16QAM	1	14	22.13	22.34	22.24
3	16QAM	8	0	20.94	20.94	20.85
3	16QAM	8	4	20.97	20.96	21.02
3	16QAM	8	7	20.89	21.04	20.98
3	16QAM	15	0	20.99	20.97	20.93
3	64QAM	1	0	21.13	21.03	21.13
3	64QAM	1	8	21.15	20.93	21.03
3	64QAM	1	14	20.80	21.06	21.13
3	64QAM	8	0	20.92	20.91	21.04
3	64QAM	8	4	21.02	20.98	20.99
3	64QAM	8	7	20.91	20.85	20.89
3	64QAM	15	0	20.93	20.95	20.92

LTE Band 66						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				131979	132322	132665
Frequency (MHz)				1710.7	1745	1779.3
1.4	QPSK	1	0	22.92	22.83	22.84
1.4	QPSK	1	3	22.98	23.00	23.00
1.4	QPSK	1	5	22.90	22.78	22.94
1.4	QPSK	3	0	21.99	21.92	21.99
1.4	QPSK	3	1	21.96	22.15	21.93
1.4	QPSK	3	3	21.97	21.93	21.85
1.4	QPSK	6	0	22.05	21.90	22.09
1.4	16QAM	1	0	22.07	22.07	22.27
1.4	16QAM	1	3	22.07	22.16	22.28
1.4	16QAM	1	5	21.90	22.10	21.98
1.4	16QAM	3	0	21.11	21.08	20.96
1.4	16QAM	3	1	21.20	21.10	21.01
1.4	16QAM	3	3	21.21	21.22	21.16
1.4	16QAM	6	0	21.10	21.01	21.02
1.4	64QAM	1	0	21.44	21.29	21.45
1.4	64QAM	1	3	21.17	21.26	21.26
1.4	64QAM	1	5	21.14	21.14	21.25
1.4	64QAM	3	0	20.97	20.95	20.97
1.4	64QAM	3	1	20.96	21.00	21.04
1.4	64QAM	3	3	20.96	20.89	20.91
1.4	64QAM	6	0	20.86	20.96	20.97

**Effective Radiated Power and Effective Isotropic Radiated Power:**

LTE Band 2				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18700		18900		19100	
Frequency (MHz)				1860		1880		1900	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	24.22	0.264	24.26	0.267	24.24	0.265
20	QPSK	1	49	24.17	0.261	24.12	0.258	24.34	0.272
20	QPSK	1	99	24.13	0.259	24.16	0.261	24.11	0.258
20	QPSK	50	0	22.66	0.185	22.74	0.188	22.99	0.199
20	QPSK	50	24	22.78	0.190	22.72	0.187	22.86	0.193
20	QPSK	50	50	22.76	0.189	22.76	0.189	22.85	0.193
20	QPSK	100	0	22.89	0.195	22.76	0.189	22.77	0.189
20	16QAM	1	0	22.62	0.183	22.81	0.191	22.95	0.197
20	16QAM	1	49	22.83	0.192	23.12	0.205	22.96	0.198
20	16QAM	1	99	22.79	0.190	23.04	0.201	23.09	0.204
20	16QAM	50	0	21.86	0.153	22.10	0.162	22.09	0.162
20	16QAM	50	24	21.92	0.156	22.07	0.161	22.05	0.160
20	16QAM	50	50	21.75	0.150	22.01	0.159	22.06	0.161
20	16QAM	100	0	21.79	0.151	22.08	0.161	22.05	0.160
20	64QAM	1	0	21.76	0.150	22.09	0.162	21.77	0.150
20	64QAM	1	49	21.99	0.158	21.89	0.155	21.79	0.151
20	64QAM	1	99	21.73	0.149	21.76	0.150	21.76	0.150
20	64QAM	50	0	21.91	0.155	22.08	0.161	22.06	0.161
20	64QAM	50	24	21.83	0.152	21.91	0.155	22.08	0.161
20	64QAM	50	50	21.77	0.150	21.98	0.158	22.14	0.164
20	64QAM	100	0	21.84	0.153	22.07	0.161	22.08	0.161



LTE Band 2				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18675		18900		19125	
Frequency (MHz)				1857.5		1880		1902.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	24.26	0.267	24.13	0.259	24.28	0.268
15	QPSK	1	37	24.25	0.266	24.21	0.264	24.34	0.272
15	QPSK	1	74	24.17	0.261	24.23	0.265	24.22	0.264
15	QPSK	36	0	22.83	0.192	23.01	0.200	23.17	0.207
15	QPSK	36	20	22.95	0.197	23.04	0.201	23.12	0.205
15	QPSK	36	39	22.78	0.190	23.06	0.202	23.12	0.205
15	QPSK	75	0	22.81	0.191	22.98	0.199	23.11	0.205
15	16QAM	1	0	23.29	0.213	23.34	0.216	23.06	0.202
15	16QAM	1	37	23.46	0.222	23.02	0.200	23.39	0.218
15	16QAM	1	74	23.30	0.214	23.35	0.216	23.51	0.224
15	16QAM	36	0	21.87	0.154	21.90	0.155	22.11	0.163
15	16QAM	36	20	21.87	0.154	21.94	0.156	22.06	0.161
15	16QAM	36	39	21.78	0.151	22.03	0.160	22.06	0.161
15	16QAM	75	0	21.88	0.154	22.00	0.158	22.04	0.160
15	64QAM	1	0	21.68	0.147	21.69	0.148	21.69	0.148
15	64QAM	1	37	21.72	0.149	21.69	0.148	21.77	0.150
15	64QAM	1	74	21.77	0.150	21.77	0.150	21.69	0.148
15	64QAM	36	0	21.83	0.152	21.88	0.154	22.12	0.163
15	64QAM	36	20	21.96	0.157	22.04	0.160	21.98	0.158
15	64QAM	36	39	21.81	0.152	21.99	0.158	22.01	0.159
15	64QAM	75	0	21.78	0.151	21.97	0.157	22.13	0.163





LTE Band 2				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18650		18900		19150	
Frequency (MHz)				1855		1880		1905	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	24.26	0.267	24.23	0.265	24.28	0.268
10	QPSK	1	25	24.21	0.264	24.15	0.260	24.14	0.259
10	QPSK	1	49	24.24	0.265	24.22	0.264	24.14	0.259
10	QPSK	25	0	23.08	0.203	23.00	0.200	22.94	0.197
10	QPSK	25	12	22.91	0.195	23.06	0.202	22.94	0.197
10	QPSK	25	25	22.93	0.196	23.05	0.202	22.72	0.187
10	QPSK	50	0	23.09	0.204	23.05	0.202	23.16	0.207
10	16QAM	1	0	23.04	0.201	22.94	0.197	23.19	0.208
10	16QAM	1	25	22.98	0.199	22.76	0.189	23.22	0.210
10	16QAM	1	49	22.96	0.198	23.19	0.208	23.19	0.208
10	16QAM	25	0	22.09	0.162	21.88	0.154	22.28	0.169
10	16QAM	25	12	21.86	0.153	21.97	0.157	22.08	0.161
10	16QAM	25	25	21.96	0.157	21.92	0.156	21.98	0.158
10	16QAM	50	0	21.87	0.154	22.04	0.160	21.78	0.151
10	64QAM	1	0	21.76	0.150	21.99	0.158	21.86	0.153
10	64QAM	1	25	21.69	0.148	21.79	0.151	21.97	0.157
10	64QAM	1	49	21.76	0.150	21.81	0.152	22.04	0.160
10	64QAM	25	0	21.82	0.152	21.93	0.156	22.14	0.164
10	64QAM	25	12	21.83	0.152	22.04	0.160	22.15	0.164
10	64QAM	25	25	21.81	0.152	22.05	0.160	22.19	0.166
10	64QAM	50	0	21.84	0.153	21.94	0.156	22.07	0.161



LTE Band 2				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18625		18900		19175	
Frequency (MHz)				1852.5		1880		1907.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	24.26	0.267	24.25	0.266	24.32	0.270
5	QPSK	1	12	24.33	0.271	24.28	0.268	24.27	0.267
5	QPSK	1	24	24.24	0.265	24.22	0.264	24.25	0.266
5	QPSK	12	0	23.13	0.206	22.87	0.194	23.13	0.206
5	QPSK	12	7	23.26	0.212	23.12	0.205	23.23	0.210
5	QPSK	12	13	22.83	0.192	23.22	0.210	23.15	0.207
5	QPSK	25	0	23.20	0.209	22.99	0.199	23.16	0.207
5	16QAM	1	0	23.20	0.209	22.90	0.195	23.09	0.204
5	16QAM	1	12	22.92	0.196	22.76	0.189	23.20	0.209
5	16QAM	1	24	22.83	0.192	22.85	0.193	23.19	0.208
5	16QAM	12	0	21.83	0.152	21.81	0.152	22.17	0.165
5	16QAM	12	7	21.86	0.153	21.98	0.158	21.94	0.156
5	16QAM	12	13	21.83	0.152	21.94	0.156	22.09	0.162
5	16QAM	25	0	21.74	0.149	21.91	0.155	22.01	0.159
5	64QAM	1	0	21.71	0.148	21.95	0.157	21.98	0.158
5	64QAM	1	12	21.76	0.150	21.79	0.151	21.78	0.151
5	64QAM	1	24	21.79	0.151	21.69	0.148	21.77	0.150
5	64QAM	12	0	21.78	0.151	21.90	0.155	22.05	0.160
5	64QAM	12	7	21.79	0.151	22.07	0.161	22.14	0.164
5	64QAM	12	13	21.72	0.149	21.97	0.157	22.06	0.161
5	64QAM	25	0	21.78	0.151	21.95	0.157	22.10	0.162



LTE Band 2				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18615		18900		19185	
Frequency (MHz)				1851.5		1880		1908.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	24.19	0.262	23.91	0.246	24.13	0.259
3	QPSK	1	8	24.22	0.264	24.00	0.251	24.21	0.264
3	QPSK	1	14	23.73	0.236	23.82	0.241	24.01	0.252
3	QPSK	8	0	22.78	0.190	22.91	0.195	22.97	0.198
3	QPSK	8	4	22.93	0.196	22.90	0.195	23.08	0.203
3	QPSK	8	7	22.77	0.189	22.91	0.195	23.00	0.200
3	QPSK	15	0	22.84	0.192	22.90	0.195	23.04	0.201
3	16QAM	1	0	22.90	0.195	22.98	0.199	23.14	0.206
3	16QAM	1	8	23.18	0.208	23.14	0.206	22.98	0.199
3	16QAM	1	14	23.24	0.211	23.14	0.206	23.09	0.204
3	16QAM	8	0	21.82	0.152	21.85	0.153	22.18	0.165
3	16QAM	8	4	21.81	0.152	21.97	0.157	22.16	0.164
3	16QAM	8	7	21.92	0.156	22.11	0.163	22.17	0.165
3	16QAM	15	0	21.96	0.157	21.86	0.153	22.07	0.161
3	64QAM	1	0	22.01	0.159	21.83	0.152	21.98	0.158
3	64QAM	1	8	22.05	0.160	21.76	0.150	21.77	0.150
3	64QAM	1	14	21.96	0.157	21.77	0.150	21.79	0.151
3	64QAM	8	0	21.84	0.153	21.94	0.156	22.10	0.162
3	64QAM	8	4	21.79	0.151	21.99	0.158	22.06	0.161
3	64QAM	8	7	21.77	0.150	21.83	0.152	22.17	0.165
3	64QAM	15	0	21.76	0.150	21.84	0.153	22.05	0.160



LTE Band 2				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18607		18900		19193	
Frequency (MHz)				1850.7		1880		1909.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	23.83	0.242	23.81	0.240	23.97	0.249
1.4	QPSK	1	3	23.91	0.246	23.95	0.248	24.12	0.258
1.4	QPSK	1	5	23.88	0.244	23.92	0.247	24.09	0.256
1.4	QPSK	3	0	23.87	0.244	24.08	0.256	24.24	0.265
1.4	QPSK	3	1	23.90	0.245	24.24	0.265	24.18	0.262
1.4	QPSK	3	3	23.95	0.248	24.10	0.257	24.15	0.260
1.4	QPSK	6	0	22.89	0.195	23.06	0.202	22.88	0.194
1.4	16QAM	1	0	23.20	0.209	23.02	0.200	22.72	0.187
1.4	16QAM	1	3	22.98	0.199	22.72	0.187	22.97	0.198
1.4	16QAM	1	5	22.72	0.187	22.98	0.199	23.09	0.204
1.4	16QAM	3	0	22.95	0.197	22.97	0.198	22.99	0.199
1.4	16QAM	3	1	22.99	0.199	23.14	0.206	23.20	0.209
1.4	16QAM	3	3	22.76	0.189	23.00	0.200	23.24	0.211
1.4	16QAM	6	0	21.99	0.158	22.12	0.163	21.79	0.151
1.4	64QAM	1	0	21.79	0.151	22.09	0.162	21.96	0.157
1.4	64QAM	1	3	21.77	0.150	22.12	0.163	21.79	0.151
1.4	64QAM	1	5	21.78	0.151	22.19	0.166	21.98	0.158
1.4	64QAM	3	0	21.85	0.153	21.97	0.157	21.79	0.151
1.4	64QAM	3	1	21.76	0.150	21.79	0.151	21.77	0.150
1.4	64QAM	3	3	22.01	0.159	21.77	0.150	22.09	0.162
1.4	64QAM	6	0	21.82	0.152	22.00	0.158	22.05	0.160



LTE Band 4				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20050		20175		20300	
Frequency (MHz)				1720		1732.5		1745	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	24.09	0.256	24.09	0.256	24.10	0.257
20	QPSK	1	49	24.42	0.277	24.31	0.270	24.45	0.279
20	QPSK	1	99	24.08	0.256	23.95	0.248	23.95	0.248
20	QPSK	50	0	23.40	0.219	23.45	0.221	23.47	0.222
20	QPSK	50	24	23.39	0.218	23.44	0.221	23.46	0.222
20	QPSK	50	50	23.34	0.216	23.31	0.214	23.36	0.217
20	QPSK	100	0	23.42	0.220	23.42	0.220	23.44	0.221
20	16QAM	1	0	23.54	0.226	23.36	0.217	23.57	0.228
20	16QAM	1	49	23.66	0.232	23.32	0.215	23.82	0.241
20	16QAM	1	99	23.65	0.232	23.72	0.236	23.69	0.234
20	16QAM	50	0	22.39	0.173	22.47	0.177	22.39	0.173
20	16QAM	50	24	22.49	0.177	22.40	0.174	22.44	0.175
20	16QAM	50	50	22.39	0.173	22.42	0.175	22.37	0.173
20	16QAM	100	0	22.43	0.175	22.31	0.170	22.36	0.172
20	64QAM	1	0	22.76	0.189	22.49	0.177	22.48	0.177
20	64QAM	1	49	22.72	0.187	22.48	0.177	22.39	0.173
20	64QAM	1	99	22.62	0.183	22.72	0.187	22.65	0.184
20	64QAM	50	0	22.34	0.171	22.32	0.171	22.36	0.172
20	64QAM	50	24	22.32	0.171	22.38	0.173	22.41	0.174
20	64QAM	50	50	22.32	0.171	22.34	0.171	22.30	0.170
20	64QAM	100	0	22.39	0.173	22.43	0.175	22.40	0.174



LTE Band 4				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20025		20175		20325	
Frequency (MHz)				1717.5		1732.5		1747.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	24.29	0.269	24.29	0.269	24.34	0.272
15	QPSK	1	37	24.46	0.279	24.42	0.277	24.49	0.281
15	QPSK	1	74	24.22	0.264	24.16	0.261	24.11	0.258
15	QPSK	36	0	23.50	0.224	23.42	0.220	23.42	0.220
15	QPSK	36	20	23.40	0.219	23.45	0.221	23.42	0.220
15	QPSK	36	39	23.45	0.221	23.39	0.218	23.43	0.220
15	QPSK	75	0	23.42	0.220	23.45	0.221	23.35	0.216
15	16QAM	1	0	23.74	0.237	23.69	0.234	23.80	0.240
15	16QAM	1	37	23.51	0.224	23.64	0.231	23.87	0.244
15	16QAM	1	74	23.72	0.236	23.67	0.233	23.72	0.236
15	16QAM	36	0	22.48	0.177	22.44	0.175	22.36	0.172
15	16QAM	36	20	22.32	0.171	22.37	0.173	22.40	0.174
15	16QAM	36	39	22.37	0.173	22.33	0.171	22.44	0.175
15	16QAM	75	0	22.37	0.173	22.41	0.174	22.37	0.173
15	64QAM	1	0	22.49	0.177	22.69	0.186	22.39	0.173
15	64QAM	1	37	22.51	0.178	22.48	0.177	22.46	0.176
15	64QAM	1	74	22.79	0.190	22.45	0.176	22.54	0.179
15	64QAM	36	0	22.34	0.171	22.43	0.175	22.35	0.172
15	64QAM	36	20	22.30	0.170	22.34	0.171	22.38	0.173
15	64QAM	36	39	22.33	0.171	22.37	0.173	22.33	0.171
15	64QAM	75	0	22.35	0.172	22.32	0.171	22.31	0.170





LTE Band 4				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20000		20175		20350	
Frequency (MHz)				1715		1732.5		1750	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	24.35	0.272	24.39	0.275	24.38	0.274
10	QPSK	1	25	24.55	0.285	24.54	0.284	24.32	0.270
10	QPSK	1	49	24.31	0.270	24.25	0.266	24.20	0.263
10	QPSK	25	0	23.53	0.225	23.35	0.216	23.48	0.223
10	QPSK	25	12	23.42	0.220	23.38	0.218	23.47	0.222
10	QPSK	25	25	23.42	0.220	23.39	0.218	23.34	0.216
10	QPSK	50	0	23.52	0.225	23.46	0.222	23.43	0.220
10	16QAM	1	0	23.82	0.241	23.82	0.241	23.74	0.237
10	16QAM	1	25	23.32	0.215	23.56	0.227	23.81	0.240
10	16QAM	1	49	23.62	0.230	23.48	0.223	23.61	0.230
10	16QAM	25	0	22.43	0.175	22.39	0.173	22.53	0.179
10	16QAM	25	12	22.43	0.175	22.32	0.171	22.42	0.175
10	16QAM	25	25	22.47	0.177	22.41	0.174	22.30	0.170
10	16QAM	50	0	22.45	0.176	22.35	0.172	22.43	0.175
10	64QAM	1	0	22.43	0.175	22.49	0.177	22.72	0.187
10	64QAM	1	25	22.52	0.179	22.46	0.176	22.69	0.186
10	64QAM	1	49	22.42	0.175	22.43	0.175	22.48	0.177
10	64QAM	25	0	22.43	0.175	22.38	0.173	22.34	0.171
10	64QAM	25	12	22.40	0.174	22.39	0.173	22.29	0.169
10	64QAM	25	25	22.37	0.173	22.37	0.173	22.31	0.170
10	64QAM	50	0	22.48	0.177	22.40	0.174	22.38	0.173



LTE Band 4				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19975		20175		20375	
Frequency (MHz)				1712.5		1732.5		1752.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	24.23	0.265	24.21	0.264	24.23	0.265
5	QPSK	1	12	24.56	0.286	24.47	0.280	24.50	0.282
5	QPSK	1	24	24.18	0.262	24.14	0.259	24.20	0.263
5	QPSK	12	0	23.43	0.220	23.42	0.220	23.35	0.216
5	QPSK	12	7	23.51	0.224	23.49	0.223	23.37	0.217
5	QPSK	12	13	23.48	0.223	23.37	0.217	23.32	0.215
5	QPSK	25	0	23.47	0.222	23.46	0.222	23.40	0.219
5	16QAM	1	0	23.45	0.221	23.53	0.225	23.46	0.222
5	16QAM	1	12	23.61	0.230	23.38	0.218	23.46	0.222
5	16QAM	1	24	23.66	0.232	23.28	0.213	23.45	0.221
5	16QAM	12	0	22.45	0.176	22.38	0.173	22.28	0.169
5	16QAM	12	7	22.40	0.174	22.34	0.171	22.31	0.170
5	16QAM	12	13	22.43	0.175	22.31	0.170	22.28	0.169
5	16QAM	25	0	22.41	0.174	22.27	0.169	22.28	0.169
5	64QAM	1	0	22.72	0.187	22.36	0.172	22.65	0.184
5	64QAM	1	12	22.51	0.178	22.72	0.187	22.72	0.187
5	64QAM	1	24	22.39	0.173	22.49	0.177	22.64	0.184
5	64QAM	12	0	22.33	0.171	22.19	0.166	22.37	0.173
5	64QAM	12	7	22.42	0.175	22.47	0.177	22.44	0.175
5	64QAM	12	13	22.30	0.170	22.40	0.174	22.24	0.167
5	64QAM	25	0	22.42	0.175	22.40	0.174	22.33	0.171



LTE Band 4				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19965		20175		20385	
Frequency (MHz)				1711.5		1732.5		1753.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	24.46	0.279	24.46	0.279	24.33	0.271
3	QPSK	1	8	24.52	0.283	24.37	0.274	24.28	0.268
3	QPSK	1	14	24.42	0.277	24.28	0.268	24.22	0.264
3	QPSK	8	0	23.44	0.221	23.33	0.215	23.42	0.220
3	QPSK	8	4	23.49	0.223	23.38	0.218	23.40	0.219
3	QPSK	8	7	23.43	0.220	23.46	0.222	23.47	0.222
3	QPSK	15	0	23.47	0.222	23.30	0.214	23.39	0.218
3	16QAM	1	0	23.72	0.236	23.63	0.231	23.52	0.225
3	16QAM	1	8	23.88	0.244	23.87	0.244	23.74	0.237
3	16QAM	1	14	23.59	0.229	23.60	0.229	23.64	0.231
3	16QAM	8	0	22.44	0.175	22.33	0.171	22.52	0.179
3	16QAM	8	4	22.48	0.177	22.53	0.179	22.41	0.174
3	16QAM	8	7	22.50	0.178	22.36	0.172	22.40	0.174
3	16QAM	15	0	22.46	0.176	22.32	0.171	22.35	0.172
3	64QAM	1	0	22.31	0.170	22.48	0.177	22.43	0.175
3	64QAM	1	8	22.45	0.176	22.46	0.176	22.47	0.177
3	64QAM	1	14	22.65	0.184	22.45	0.176	22.46	0.176
3	64QAM	8	0	22.39	0.173	22.39	0.173	22.36	0.172
3	64QAM	8	4	22.50	0.178	22.47	0.177	22.44	0.175
3	64QAM	8	7	22.39	0.173	22.38	0.173	22.32	0.171
3	64QAM	15	0	22.28	0.169	22.32	0.171	22.52	0.179



LTE Band 4				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19957		20175		20393	
Frequency (MHz)				1710.7		1732.5		1754.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	24.30	0.269	24.24	0.265	24.22	0.265
1.4	QPSK	1	3	24.44	0.278	24.44	0.278	24.33	0.278
1.4	QPSK	1	5	24.25	0.266	24.25	0.266	24.24	0.266
1.4	QPSK	3	0	24.38	0.274	24.31	0.270	24.36	0.270
1.4	QPSK	3	1	24.49	0.281	24.43	0.277	24.32	0.277
1.4	QPSK	3	3	24.30	0.269	24.25	0.266	24.29	0.266
1.4	QPSK	6	0	23.44	0.221	23.29	0.213	23.38	0.213
1.4	16QAM	1	0	23.68	0.233	23.12	0.205	23.74	0.205
1.4	16QAM	1	3	23.46	0.222	23.40	0.219	23.76	0.219
1.4	16QAM	1	5	23.38	0.218	23.22	0.210	23.21	0.210
1.4	16QAM	3	0	23.37	0.217	23.34	0.216	23.29	0.216
1.4	16QAM	3	1	23.40	0.219	23.30	0.214	23.33	0.214
1.4	16QAM	3	3	23.38	0.218	23.40	0.219	23.31	0.219
1.4	16QAM	6	0	22.42	0.175	22.30	0.170	22.30	0.170
1.4	64QAM	1	0	23.33	0.215	23.17	0.207	23.64	0.207
1.4	64QAM	1	3	23.79	0.239	23.30	0.214	23.58	0.214
1.4	64QAM	1	5	23.23	0.210	23.13	0.206	23.24	0.206
1.4	64QAM	3	0	23.36	0.217	23.52	0.225	23.39	0.225
1.4	64QAM	3	1	23.41	0.219	23.67	0.233	23.61	0.233
1.4	64QAM	3	3	23.56	0.227	23.56	0.227	23.32	0.227
1.4	64QAM	6	0	22.37	0.173	22.32	0.171	22.29	0.171



LTE Band 5				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20450		20525		20600	
Frequency (MHz)				829		836.5		844	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	21.92	0.156	21.90	0.155	21.72	0.149
10	QPSK	1	25	22.06	0.161	21.72	0.149	21.72	0.149
10	QPSK	1	49	21.78	0.151	21.57	0.144	21.61	0.145
10	QPSK	25	0	21.23	0.133	21.12	0.129	21.05	0.127
10	QPSK	25	12	21.18	0.131	21.03	0.127	20.94	0.124
10	QPSK	25	25	21.18	0.131	21.00	0.126	20.81	0.121
10	QPSK	50	0	21.11	0.129	21.11	0.129	20.92	0.124
10	16QAM	1	0	21.01	0.126	21.22	0.132	21.03	0.127
10	16QAM	1	25	20.97	0.125	20.97	0.125	20.93	0.124
10	16QAM	1	49	21.00	0.126	20.85	0.122	20.87	0.122
10	16QAM	25	0	20.23	0.105	20.23	0.105	20.04	0.101
10	16QAM	25	12	20.21	0.105	20.07	0.102	20.14	0.103
10	16QAM	25	25	20.11	0.103	20.10	0.102	19.92	0.098
10	16QAM	50	0	20.25	0.106	20.20	0.105	19.94	0.099
10	64QAM	1	0	20.09	0.102	20.12	0.103	19.91	0.098
10	64QAM	1	25	20.12	0.103	20.10	0.102	20.04	0.101
10	64QAM	1	49	20.13	0.103	19.97	0.099	19.93	0.098
10	64QAM	25	0	20.15	0.104	20.18	0.104	20.06	0.101
10	64QAM	25	12	20.21	0.105	20.01	0.100	19.98	0.100
10	64QAM	25	25	20.19	0.104	20.06	0.101	19.87	0.097
10	64QAM	50	0	20.18	0.104	20.09	0.102	19.88	0.097



LTE Band 5				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20425		20525		20625	
Frequency (MHz)				826.5		836.5		846.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	21.76	0.150	21.51	0.142	21.79	0.151
5	QPSK	1	12	21.57	0.144	21.78	0.151	21.57	0.144
5	QPSK	1	24	21.67	0.147	21.63	0.146	21.77	0.150
5	QPSK	12	0	20.86	0.122	20.67	0.117	20.58	0.114
5	QPSK	12	7	20.90	0.123	20.86	0.122	20.58	0.114
5	QPSK	12	13	20.90	0.123	20.71	0.118	20.54	0.113
5	QPSK	25	0	20.88	0.122	21.01	0.126	20.87	0.122
5	16QAM	1	0	21.05	0.127	20.91	0.123	20.91	0.123
5	16QAM	1	12	21.10	0.129	21.21	0.132	20.88	0.122
5	16QAM	1	24	21.26	0.134	20.79	0.120	20.82	0.121
5	16QAM	12	0	20.19	0.104	20.10	0.102	19.99	0.100
5	16QAM	12	7	19.87	0.097	20.20	0.105	19.90	0.098
5	16QAM	12	13	20.18	0.104	19.98	0.100	19.74	0.094
5	16QAM	25	0	20.21	0.105	20.13	0.103	19.95	0.099
5	64QAM	1	0	20.23	0.105	19.87	0.097	19.84	0.096
5	64QAM	1	12	19.87	0.097	19.97	0.099	19.97	0.099
5	64QAM	1	24	19.97	0.099	19.90	0.098	19.90	0.098
5	64QAM	12	0	20.18	0.104	20.05	0.101	19.98	0.100
5	64QAM	12	7	20.30	0.107	19.92	0.098	19.94	0.099
5	64QAM	12	13	20.18	0.104	19.98	0.100	19.96	0.099
5	64QAM	25	0	20.25	0.106	20.12	0.103	19.89	0.097





LTE Band 5				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20415		20525		20635	
Frequency (MHz)				825.5		836.5		847.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	21.69	0.148	21.64	0.146	21.42	0.139
3	QPSK	1	8	21.81	0.152	21.77	0.150	21.41	0.138
3	QPSK	1	14	21.75	0.150	21.70	0.148	21.44	0.139
3	QPSK	8	0	20.80	0.120	20.61	0.115	20.57	0.114
3	QPSK	8	4	20.96	0.125	20.69	0.117	20.65	0.116
3	QPSK	8	7	20.90	0.123	20.59	0.115	20.49	0.112
3	QPSK	15	0	20.90	0.123	20.75	0.119	20.75	0.119
3	16QAM	1	0	20.97	0.125	20.77	0.119	20.69	0.117
3	16QAM	1	8	20.70	0.117	20.70	0.117	20.78	0.120
3	16QAM	1	14	20.87	0.122	20.68	0.117	20.68	0.117
3	16QAM	8	0	19.97	0.099	20.09	0.102	19.99	0.100
3	16QAM	8	4	19.87	0.097	20.18	0.104	20.05	0.101
3	16QAM	8	7	19.91	0.098	20.14	0.103	19.90	0.098
3	16QAM	15	0	20.03	0.101	20.03	0.101	19.76	0.095
3	64QAM	1	0	19.57	0.091	20.01	0.100	19.87	0.097
3	64QAM	1	8	19.87	0.097	19.87	0.097	19.97	0.099
3	64QAM	1	14	19.97	0.099	19.84	0.096	19.77	0.095
3	64QAM	8	0	20.00	0.100	20.01	0.100	19.77	0.095
3	64QAM	8	4	19.95	0.099	20.13	0.103	19.98	0.100
3	64QAM	8	7	20.21	0.105	20.01	0.100	19.90	0.098
3	64QAM	15	0	20.26	0.106	19.95	0.099	19.92	0.098



LTE Band 5				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20407		20525		20643	
Frequency (MHz)				824.7		836.5		848.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	21.82	0.152	21.64	0.146	21.41	0.138
1.4	QPSK	1	3	21.63	0.146	21.67	0.147	21.43	0.139
1.4	QPSK	1	5	21.78	0.151	21.62	0.145	21.38	0.137
1.4	QPSK	3	0	21.59	0.144	21.75	0.150	21.57	0.144
1.4	QPSK	3	1	21.77	0.150	21.54	0.143	21.73	0.149
1.4	QPSK	3	3	21.57	0.144	21.62	0.145	21.50	0.141
1.4	QPSK	6	0	21.02	0.126	20.68	0.117	20.56	0.114
1.4	16QAM	1	0	21.10	0.129	20.82	0.121	20.98	0.125
1.4	16QAM	1	3	20.87	0.122	20.81	0.121	21.10	0.129
1.4	16QAM	1	5	20.97	0.125	20.62	0.115	20.97	0.125
1.4	16QAM	3	0	20.93	0.124	20.83	0.121	20.78	0.120
1.4	16QAM	3	1	21.01	0.126	21.00	0.126	20.72	0.118
1.4	16QAM	3	3	20.92	0.124	21.07	0.128	20.70	0.117
1.4	16QAM	6	0	19.87	0.097	19.59	0.091	19.77	0.095
1.4	64QAM	1	0	20.00	0.100	19.78	0.095	19.77	0.095
1.4	64QAM	1	3	20.00	0.100	19.87	0.097	19.57	0.091
1.4	64QAM	1	5	19.87	0.097	19.79	0.095	19.59	0.091
1.4	64QAM	3	0	19.84	0.096	19.77	0.095	19.58	0.091
1.4	64QAM	3	1	19.89	0.097	19.79	0.095	19.75	0.094
1.4	64QAM	3	3	19.84	0.096	19.74	0.094	19.56	0.090
1.4	64QAM	6	0	19.77	0.095	19.77	0.095	19.87	0.097



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20850		21100		21350	
Frequency (MHz)				2510		2535		2560	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	23.47	0.222	23.60	0.229	23.77	0.238
20	QPSK	1	49	23.70	0.234	23.72	0.236	23.72	0.236
20	QPSK	1	99	23.62	0.230	23.68	0.233	23.65	0.232
20	QPSK	50	0	22.65	0.184	22.78	0.190	22.98	0.199
20	QPSK	50	24	22.69	0.186	22.76	0.189	22.72	0.187
20	QPSK	50	50	22.73	0.187	22.78	0.190	22.72	0.187
20	QPSK	100	0	22.61	0.182	22.72	0.187	22.75	0.188
20	16QAM	1	0	22.73	0.187	22.73	0.187	22.66	0.185
20	16QAM	1	49	22.72	0.187	22.32	0.171	22.72	0.187
20	16QAM	1	99	22.66	0.185	22.65	0.184	22.76	0.189
20	16QAM	50	0	22.51	0.178	22.65	0.184	22.26	0.168
20	16QAM	50	24	22.62	0.183	22.44	0.175	22.35	0.172
20	16QAM	50	50	22.61	0.182	22.25	0.168	22.29	0.169
20	16QAM	100	0	22.62	0.183	22.65	0.184	22.31	0.170
20	64QAM	1	0	22.43	0.175	22.71	0.187	22.74	0.188
20	64QAM	1	49	22.43	0.175	22.62	0.183	22.72	0.187
20	64QAM	1	99	22.45	0.176	22.72	0.187	22.76	0.189
20	64QAM	50	0	22.44	0.175	22.43	0.175	22.32	0.171
20	64QAM	50	24	22.46	0.176	22.42	0.175	22.41	0.174
20	64QAM	50	50	22.44	0.175	22.21	0.166	22.43	0.175
20	64QAM	100	0	22.44	0.175	22.40	0.174	22.31	0.170



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20825		21100		21375	
Frequency (MHz)				2507.5		2535		2562.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	23.44	0.221	23.62	0.230	23.63	0.231
15	QPSK	1	37	23.42	0.220	23.55	0.226	23.66	0.232
15	QPSK	1	74	23.44	0.221	23.66	0.232	23.63	0.231
15	QPSK	36	0	22.47	0.177	22.72	0.187	22.76	0.189
15	QPSK	36	20	22.67	0.185	22.76	0.189	22.72	0.187
15	QPSK	36	39	22.74	0.188	22.72	0.187	22.65	0.184
15	QPSK	75	0	22.62	0.183	22.62	0.183	22.63	0.183
15	16QAM	1	0	22.70	0.186	22.72	0.187	22.62	0.183
15	16QAM	1	37	22.72	0.187	22.76	0.189	22.44	0.175
15	16QAM	1	74	22.73	0.187	22.63	0.183	22.43	0.175
15	16QAM	36	0	22.32	0.171	22.32	0.171	22.35	0.172
15	16QAM	36	20	22.22	0.167	22.62	0.183	22.39	0.173
15	16QAM	36	39	22.20	0.166	22.52	0.179	22.37	0.173
15	16QAM	75	0	22.10	0.162	22.41	0.174	22.35	0.172
15	64QAM	1	0	22.57	0.181	22.30	0.170	22.62	0.183
15	64QAM	1	37	22.45	0.176	22.32	0.171	22.44	0.175
15	64QAM	1	74	22.40	0.174	22.21	0.166	22.65	0.184
15	64QAM	36	0	22.32	0.171	22.30	0.170	22.40	0.174
15	64QAM	36	20	22.60	0.182	22.11	0.163	22.34	0.171
15	64QAM	36	39	22.44	0.175	22.21	0.166	22.45	0.176
15	64QAM	75	0	22.62	0.183	22.30	0.170	22.33	0.171



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20800		21100		21400	
Frequency (MHz)				2505		2535		2565	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	23.47	0.222	23.66	0.232	23.45	0.221
10	QPSK	1	25	23.58	0.228	23.45	0.221	23.65	0.232
10	QPSK	1	49	23.59	0.229	23.61	0.230	23.34	0.216
10	QPSK	25	0	22.46	0.176	22.32	0.171	22.32	0.171
10	QPSK	25	12	22.69	0.186	22.65	0.184	22.36	0.172
10	QPSK	25	25	22.70	0.186	22.72	0.187	22.32	0.171
10	QPSK	50	0	22.68	0.185	22.60	0.182	22.32	0.171
10	16QAM	1	0	22.54	0.179	22.31	0.170	22.62	0.183
10	16QAM	1	25	22.42	0.175	22.32	0.171	22.72	0.187
10	16QAM	1	49	22.79	0.190	22.35	0.172	22.44	0.175
10	16QAM	25	0	22.32	0.171	22.43	0.175	22.39	0.173
10	16QAM	25	12	22.62	0.183	22.32	0.171	22.45	0.176
10	16QAM	25	25	22.32	0.171	22.21	0.166	22.51	0.178
10	16QAM	50	0	22.44	0.175	22.11	0.163	22.40	0.174
10	64QAM	1	0	22.44	0.175	22.62	0.183	22.40	0.174
10	64QAM	1	25	22.35	0.172	22.60	0.182	22.32	0.171
10	64QAM	1	49	22.71	0.187	22.45	0.176	22.50	0.178
10	64QAM	25	0	22.30	0.170	22.30	0.170	22.40	0.174
10	64QAM	25	12	22.30	0.170	22.07	0.161	22.51	0.178
10	64QAM	25	25	22.26	0.168	22.11	0.163	22.42	0.175
10	64QAM	50	0	22.32	0.171	22.14	0.164	22.38	0.173



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20775		21100		21425	
Frequency (MHz)				2502.5		2535		2567.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	23.51	0.224	23.61	0.230	23.45	0.221
5	QPSK	1	12	23.45	0.221	23.66	0.232	23.64	0.231
5	QPSK	1	24	23.45	0.221	23.44	0.221	23.43	0.220
5	QPSK	12	0	22.59	0.182	23.07	0.203	22.66	0.185
5	QPSK	12	7	22.73	0.187	22.72	0.187	22.72	0.187
5	QPSK	12	13	22.61	0.182	22.63	0.183	22.65	0.184
5	QPSK	25	0	22.65	0.184	22.66	0.185	22.32	0.171
5	16QAM	1	0	22.61	0.182	22.72	0.187	22.62	0.183
5	16QAM	1	12	22.44	0.175	22.62	0.183	22.32	0.171
5	16QAM	1	24	22.32	0.171	22.45	0.176	22.44	0.175
5	16QAM	12	0	22.45	0.176	22.12	0.163	22.32	0.171
5	16QAM	12	7	22.33	0.171	22.32	0.171	22.44	0.175
5	16QAM	12	13	22.35	0.172	22.32	0.171	22.33	0.171
5	16QAM	25	0	22.62	0.183	22.34	0.171	22.52	0.179
5	64QAM	1	0	22.38	0.173	22.71	0.187	22.32	0.171
5	64QAM	1	12	22.65	0.184	22.65	0.184	22.72	0.187
5	64QAM	1	24	22.65	0.184	22.65	0.184	22.62	0.183
5	64QAM	12	0	22.36	0.172	22.32	0.171	22.24	0.167
5	64QAM	12	7	22.45	0.176	22.18	0.165	22.37	0.173
5	64QAM	12	13	22.32	0.171	22.11	0.163	22.32	0.171
5	64QAM	25	0	22.30	0.170	22.30	0.170	22.41	0.174





LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23060		23095		23130	
Frequency (MHz)				704		707.5		711	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	21.71	0.148	21.64	0.146	21.55	0.143
10	QPSK	1	25	21.65	0.146	21.63	0.146	21.69	0.148
10	QPSK	1	49	21.69	0.148	21.68	0.147	21.55	0.143
10	QPSK	25	0	20.98	0.125	20.62	0.115	20.80	0.120
10	QPSK	25	12	20.90	0.123	20.80	0.120	20.73	0.118
10	QPSK	25	25	20.96	0.125	20.70	0.117	20.72	0.118
10	QPSK	50	0	20.89	0.123	20.80	0.120	20.77	0.119
10	16QAM	1	0	20.86	0.122	20.99	0.126	20.91	0.123
10	16QAM	1	25	20.71	0.118	20.96	0.125	20.92	0.124
10	16QAM	1	49	20.68	0.117	20.72	0.118	20.69	0.117
10	16QAM	25	0	20.15	0.104	20.27	0.106	20.23	0.105
10	16QAM	25	12	20.37	0.109	20.26	0.106	20.15	0.104
10	16QAM	25	25	20.39	0.109	20.07	0.102	20.04	0.101
10	16QAM	50	0	20.29	0.107	20.26	0.106	20.15	0.104
10	64QAM	1	0	19.97	0.099	19.91	0.098	20.01	0.100
10	64QAM	1	25	19.90	0.098	19.97	0.099	19.94	0.099
10	64QAM	1	49	19.87	0.097	19.90	0.098	20.04	0.101
10	64QAM	25	0	20.20	0.105	20.15	0.104	20.27	0.106
10	64QAM	25	12	20.34	0.108	20.32	0.108	20.16	0.104
10	64QAM	25	25	20.26	0.106	20.18	0.104	20.09	0.102
10	64QAM	50	0	20.42	0.110	20.14	0.103	20.20	0.105



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23035		23095		23155	
Frequency (MHz)				701.5		707.5		713.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	21.58	0.144	21.53	0.142	21.32	0.136
5	QPSK	1	12	21.47	0.140	21.65	0.146	21.57	0.144
5	QPSK	1	24	21.59	0.144	21.50	0.141	21.37	0.137
5	QPSK	12	0	20.92	0.124	20.66	0.116	20.74	0.119
5	QPSK	12	7	20.87	0.122	20.74	0.119	20.71	0.118
5	QPSK	12	13	20.82	0.121	20.77	0.119	20.60	0.115
5	QPSK	25	0	20.90	0.123	20.73	0.118	20.68	0.117
5	16QAM	1	0	20.97	0.125	20.87	0.122	21.10	0.129
5	16QAM	1	12	21.09	0.129	21.58	0.144	21.18	0.131
5	16QAM	1	24	20.85	0.122	20.96	0.125	20.97	0.125
5	16QAM	12	0	20.19	0.104	20.05	0.101	20.09	0.102
5	16QAM	12	7	20.25	0.106	20.25	0.106	20.21	0.105
5	16QAM	12	13	20.20	0.105	20.12	0.103	20.03	0.101
5	16QAM	25	0	20.19	0.104	20.08	0.102	20.03	0.101
5	64QAM	1	0	19.90	0.098	19.97	0.099	19.93	0.098
5	64QAM	1	12	19.97	0.099	19.90	0.098	20.01	0.100
5	64QAM	1	24	19.90	0.098	19.97	0.099	19.89	0.097
5	64QAM	12	0	19.91	0.098	19.87	0.097	20.20	0.105
5	64QAM	12	7	20.03	0.101	19.90	0.098	20.17	0.104
5	64QAM	12	13	19.87	0.097	19.88	0.097	19.94	0.099
5	64QAM	25	0	19.97	0.099	19.90	0.098	20.04	0.101



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23025		23095		23165	
Frequency (MHz)				700.5		707.5		714.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	21.67	0.147	21.65	0.146	21.53	0.142
3	QPSK	1	8	21.59	0.144	21.52	0.142	21.55	0.143
3	QPSK	1	14	21.47	0.140	21.53	0.142	21.51	0.142
3	QPSK	8	0	20.85	0.122	20.64	0.116	20.52	0.113
3	QPSK	8	4	20.84	0.121	20.78	0.120	20.60	0.115
3	QPSK	8	7	20.88	0.122	20.68	0.117	20.63	0.116
3	QPSK	15	0	20.89	0.123	20.63	0.116	20.57	0.114
3	16QAM	1	0	21.38	0.137	20.92	0.124	21.11	0.129
3	16QAM	1	8	21.33	0.136	20.95	0.124	21.19	0.132
3	16QAM	1	14	21.38	0.137	20.97	0.125	20.75	0.119
3	16QAM	8	0	20.13	0.103	20.18	0.104	20.23	0.105
3	16QAM	8	4	19.94	0.099	20.31	0.107	19.98	0.100
3	16QAM	8	7	19.94	0.099	20.01	0.100	20.23	0.105
3	16QAM	15	0	20.27	0.106	20.15	0.104	20.12	0.103
3	64QAM	1	0	20.20	0.105	19.91	0.098	19.97	0.099
3	64QAM	1	8	19.91	0.098	20.03	0.101	20.01	0.100
3	64QAM	1	14	19.90	0.098	20.01	0.100	19.93	0.098
3	64QAM	8	0	20.24	0.106	20.10	0.102	19.97	0.099
3	64QAM	8	4	20.22	0.105	20.23	0.105	20.08	0.102
3	64QAM	8	7	20.27	0.106	20.18	0.104	19.98	0.100
3	64QAM	15	0	20.24	0.106	20.12	0.103	19.95	0.099



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23017		23095		23173	
Frequency (MHz)				699.7		707.5		715.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	21.59	0.144	21.59	0.144	21.62	0.145
1.4	QPSK	1	3	21.57	0.144	21.57	0.144	21.65	0.146
1.4	QPSK	1	5	21.47	0.140	21.53	0.142	21.53	0.142
1.4	QPSK	3	0	21.57	0.144	21.57	0.144	21.53	0.142
1.4	QPSK	3	1	21.47	0.140	21.59	0.144	21.57	0.144
1.4	QPSK	3	3	21.57	0.144	21.57	0.144	21.53	0.142
1.4	QPSK	6	0	21.18	0.131	21.22	0.132	20.95	0.124
1.4	16QAM	1	0	21.38	0.137	21.57	0.144	21.16	0.131
1.4	16QAM	1	3	21.59	0.144	21.59	0.144	21.17	0.131
1.4	16QAM	1	5	21.59	0.144	21.56	0.143	21.06	0.128
1.4	16QAM	3	0	21.31	0.135	21.10	0.129	21.13	0.130
1.4	16QAM	3	1	21.31	0.135	21.25	0.133	21.08	0.128
1.4	16QAM	3	3	21.35	0.136	21.20	0.132	21.09	0.129
1.4	16QAM	6	0	20.22	0.105	20.20	0.105	20.03	0.101
1.4	64QAM	1	0	20.04	0.101	20.23	0.105	20.10	0.102
1.4	64QAM	1	3	20.04	0.101	19.90	0.098	20.02	0.100
1.4	64QAM	1	5	20.14	0.103	20.15	0.104	20.07	0.102
1.4	64QAM	3	0	19.98	0.100	20.02	0.100	19.92	0.098
1.4	64QAM	3	1	20.01	0.100	20.23	0.105	19.95	0.099
1.4	64QAM	3	3	20.18	0.104	19.98	0.100	20.05	0.101
1.4	64QAM	6	0	20.24	0.106	20.14	0.103	20.11	0.103



LTE Band 17				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23780		23790		23800	
Frequency (MHz)				709		710		711	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	21.66	0.147	21.59	0.144	21.65	0.146
10	QPSK	1	25	21.50	0.141	21.54	0.143	21.57	0.144
10	QPSK	1	49	21.58	0.144	21.58	0.144	21.57	0.144
10	QPSK	25	0	20.61	0.115	20.75	0.119	20.84	0.121
10	QPSK	25	12	20.85	0.122	20.76	0.119	20.73	0.118
10	QPSK	25	25	20.69	0.117	20.64	0.116	20.66	0.116
10	QPSK	50	0	20.75	0.119	20.74	0.119	20.83	0.121
10	16QAM	1	0	21.09	0.129	21.08	0.128	21.19	0.132
10	16QAM	1	25	21.01	0.126	20.93	0.124	21.22	0.132
10	16QAM	1	49	20.91	0.123	21.19	0.132	20.91	0.123
10	16QAM	25	0	20.14	0.103	20.20	0.105	20.21	0.105
10	16QAM	25	12	20.24	0.106	20.19	0.104	20.12	0.103
10	16QAM	25	25	20.10	0.102	20.17	0.104	20.12	0.103
10	16QAM	50	0	20.16	0.104	20.13	0.103	20.24	0.106
10	64QAM	1	0	19.87	0.097	19.90	0.098	19.84	0.096
10	64QAM	1	25	19.90	0.098	19.98	0.100	20.03	0.101
10	64QAM	1	49	20.01	0.100	19.97	0.099	19.92	0.098
10	64QAM	25	0	19.97	0.099	19.87	0.097	20.01	0.100
10	64QAM	25	12	20.21	0.105	20.12	0.103	20.19	0.104
10	64QAM	25	25	20.06	0.101	20.15	0.104	20.07	0.102
10	64QAM	50	0	20.05	0.101	20.13	0.103	20.19	0.104



LTE Band 17				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23755		23790		23825	
Frequency (MHz)				706.5		710		713.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	21.65	0.146	21.53	0.142	21.40	0.138
5	QPSK	1	12	21.48	0.141	21.47	0.140	21.57	0.144
5	QPSK	1	24	21.60	0.145	21.37	0.137	21.54	0.143
5	QPSK	12	0	20.75	0.119	20.82	0.121	20.76	0.119
5	QPSK	12	7	20.93	0.124	20.80	0.120	20.72	0.118
5	QPSK	12	13	20.78	0.120	20.71	0.118	20.74	0.119
5	QPSK	25	0	20.83	0.121	20.67	0.117	20.73	0.118
5	16QAM	1	0	21.12	0.129	21.19	0.132	21.05	0.127
5	16QAM	1	12	21.00	0.126	21.15	0.130	20.83	0.121
5	16QAM	1	24	21.11	0.129	20.76	0.119	20.86	0.122
5	16QAM	12	0	19.94	0.099	20.01	0.100	20.18	0.104
5	16QAM	12	7	19.97	0.099	20.01	0.100	20.02	0.100
5	16QAM	12	13	19.94	0.099	20.13	0.103	20.11	0.103
5	16QAM	25	0	20.02	0.100	20.12	0.103	20.24	0.106
5	64QAM	1	0	20.01	0.100	19.97	0.099	19.91	0.098
5	64QAM	1	12	19.88	0.097	19.97	0.099	19.88	0.097
5	64QAM	1	24	20.01	0.100	19.97	0.099	19.97	0.099
5	64QAM	12	0	19.97	0.099	20.01	0.100	19.90	0.098
5	64QAM	12	7	19.97	0.099	20.14	0.103	19.94	0.099
5	64QAM	12	13	20.15	0.104	20.13	0.103	20.16	0.104
5	64QAM	25	0	20.18	0.104	20.17	0.104	20.12	0.103





LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26865		26915		26965	
Frequency (MHz)				831.5		836.5		841.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	21.65	0.146	21.58	0.144	21.49	0.141
15	QPSK	1	37	21.74	0.149	21.82	0.152	21.52	0.142
15	QPSK	1	74	21.43	0.139	21.50	0.141	21.47	0.140
15	QPSK	36	0	20.73	0.118	20.72	0.118	20.60	0.115
15	QPSK	36	20	20.77	0.119	20.76	0.119	20.49	0.112
15	QPSK	36	39	20.66	0.116	20.64	0.116	20.57	0.114
15	QPSK	75	0	20.79	0.120	20.70	0.117	20.59	0.115
15	16QAM	1	0	20.94	0.124	21.30	0.135	21.03	0.127
15	16QAM	1	37	20.74	0.119	21.13	0.130	20.72	0.118
15	16QAM	1	74	21.15	0.130	21.21	0.132	20.59	0.115
15	16QAM	36	0	19.76	0.095	19.82	0.096	19.78	0.095
15	16QAM	36	20	19.78	0.095	19.70	0.093	19.78	0.095
15	16QAM	36	39	19.66	0.092	19.58	0.091	19.68	0.093
15	16QAM	75	0	19.72	0.094	19.67	0.093	19.73	0.094
15	64QAM	1	0	19.88	0.097	19.89	0.097	19.61	0.091
15	64QAM	1	37	19.87	0.097	19.90	0.098	19.71	0.094
15	64QAM	1	74	19.69	0.093	19.72	0.094	19.89	0.097
15	64QAM	36	0	19.65	0.092	19.68	0.093	19.77	0.095
15	64QAM	36	20	19.73	0.094	19.74	0.094	19.69	0.093
15	64QAM	36	39	19.64	0.092	19.67	0.093	19.60	0.091
15	64QAM	75	0	19.73	0.094	19.71	0.094	19.74	0.094



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26840		26915		26990	
Frequency (MHz)				829.0		836.5		844.0	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	21.53	0.142	21.58	0.144	21.44	0.139
10	QPSK	1	25	21.65	0.146	21.73	0.149	21.48	0.141
10	QPSK	1	49	21.57	0.144	21.67	0.147	21.57	0.144
10	QPSK	25	0	20.73	0.118	20.77	0.119	20.50	0.112
10	QPSK	25	12	20.72	0.118	20.79	0.120	20.40	0.110
10	QPSK	25	25	20.76	0.119	20.65	0.116	20.47	0.111
10	QPSK	50	0	20.81	0.121	20.79	0.120	20.49	0.112
10	16QAM	1	0	21.01	0.126	20.84	0.121	20.70	0.117
10	16QAM	1	25	20.92	0.124	21.04	0.127	20.84	0.121
10	16QAM	1	49	20.90	0.123	21.28	0.134	20.54	0.113
10	16QAM	25	0	19.75	0.094	19.88	0.097	19.80	0.095
10	16QAM	25	12	19.73	0.094	19.75	0.094	19.62	0.092
10	16QAM	25	25	19.80	0.095	19.67	0.093	19.49	0.089
10	16QAM	50	0	19.76	0.095	19.83	0.096	19.61	0.091
10	64QAM	1	0	19.60	0.091	19.91	0.098	19.69	0.093
10	64QAM	1	25	19.76	0.095	20.23	0.105	19.71	0.094
10	64QAM	1	49	20.10	0.102	19.93	0.098	19.68	0.093
10	64QAM	25	0	19.74	0.094	19.91	0.098	19.76	0.095
10	64QAM	25	12	19.72	0.094	19.73	0.094	19.75	0.094
10	64QAM	25	25	19.88	0.097	19.68	0.093	19.58	0.091
10	64QAM	50	0	19.71	0.094	19.79	0.095	19.72	0.094



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26815		26915		27015	
Frequency (MHz)				826.5		836.5		846.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	21.46	0.140	21.45	0.140	21.47	0.140
5	QPSK	1	12	21.84	0.153	21.88	0.154	21.53	0.142
5	QPSK	1	24	21.52	0.142	21.55	0.143	21.16	0.131
5	QPSK	12	0	20.59	0.115	20.65	0.116	20.48	0.112
5	QPSK	12	7	20.76	0.119	20.74	0.119	20.58	0.114
5	QPSK	12	13	20.63	0.116	20.58	0.114	20.47	0.111
5	QPSK	25	0	20.66	0.116	20.70	0.117	20.66	0.116
5	16QAM	1	0	21.11	0.129	21.08	0.128	20.51	0.112
5	16QAM	1	12	21.69	0.148	20.67	0.117	20.84	0.121
5	16QAM	1	24	20.84	0.121	20.72	0.118	20.75	0.119
5	16QAM	12	0	19.63	0.092	19.66	0.092	19.82	0.096
5	16QAM	12	7	19.70	0.093	19.71	0.094	19.58	0.091
5	16QAM	12	13	19.80	0.095	19.65	0.092	19.63	0.092
5	16QAM	25	0	19.71	0.094	19.73	0.094	19.61	0.091
5	64QAM	1	0	19.73	0.094	19.73	0.094	19.68	0.093
5	64QAM	1	12	20.15	0.104	19.77	0.095	19.69	0.093
5	64QAM	1	24	19.68	0.093	19.72	0.094	19.68	0.093
5	64QAM	12	0	19.77	0.095	19.60	0.091	19.59	0.091
5	64QAM	12	7	19.81	0.096	19.64	0.092	19.60	0.091
5	64QAM	12	13	19.71	0.094	19.52	0.090	19.52	0.090
5	64QAM	25	0	19.81	0.096	19.80	0.095	19.58	0.091



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26805		26915		27025	
Frequency (MHz)				825.5		836.5		847.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	21.63	0.146	21.57	0.144	21.41	0.138
3	QPSK	1	8	21.59	0.144	21.43	0.139	21.37	0.137
3	QPSK	1	14	21.63	0.146	21.57	0.144	21.34	0.136
3	QPSK	8	0	20.64	0.116	20.63	0.116	20.70	0.117
3	QPSK	8	4	20.79	0.120	20.75	0.119	20.47	0.111
3	QPSK	8	7	20.74	0.119	20.67	0.117	20.68	0.117
3	QPSK	15	0	20.64	0.116	20.71	0.118	20.59	0.115
3	16QAM	1	0	21.37	0.137	21.29	0.135	20.93	0.124
3	16QAM	1	8	21.34	0.136	21.02	0.126	20.89	0.123
3	16QAM	1	14	21.29	0.135	21.17	0.131	20.80	0.120
3	16QAM	8	0	19.78	0.095	19.85	0.097	19.70	0.093
3	16QAM	8	4	19.89	0.097	19.78	0.095	19.65	0.092
3	16QAM	8	7	19.84	0.096	19.77	0.095	19.61	0.091
3	16QAM	15	0	19.61	0.091	19.73	0.094	19.74	0.094
3	64QAM	1	0	19.84	0.096	19.91	0.098	19.80	0.095
3	64QAM	1	8	19.88	0.097	19.47	0.089	19.71	0.094
3	64QAM	1	14	19.88	0.097	19.84	0.096	19.87	0.097
3	64QAM	8	0	19.59	0.091	19.57	0.091	19.65	0.092
3	64QAM	8	4	19.85	0.097	19.73	0.094	19.65	0.092
3	64QAM	8	7	19.85	0.097	19.71	0.094	19.64	0.092
3	64QAM	15	0	19.71	0.094	19.84	0.096	19.62	0.092



LTE Band 26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26797		26915		27033	
Frequency (MHz)				824.7		836.5		848.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	21.51	0.142	21.50	0.141	21.53	0.142
1.4	QPSK	1	3	21.75	0.150	21.64	0.146	21.47	0.140
1.4	QPSK	1	5	21.62	0.145	21.49	0.141	21.44	0.139
1.4	QPSK	3	0	21.66	0.147	21.59	0.144	21.46	0.140
1.4	QPSK	3	1	21.70	0.148	21.59	0.144	21.42	0.139
1.4	QPSK	3	3	21.74	0.149	21.67	0.147	21.45	0.140
1.4	QPSK	6	0	20.78	0.120	20.65	0.116	21.00	0.126
1.4	16QAM	1	0	20.89	0.123	20.51	0.112	20.87	0.122
1.4	16QAM	1	3	21.01	0.126	21.25	0.133	20.60	0.115
1.4	16QAM	1	5	21.13	0.130	20.72	0.118	20.91	0.123
1.4	16QAM	3	0	20.79	0.120	20.65	0.116	20.98	0.125
1.4	16QAM	3	1	20.66	0.116	20.66	0.116	20.89	0.123
1.4	16QAM	3	3	20.70	0.117	20.53	0.113	20.70	0.117
1.4	16QAM	6	0	19.93	0.098	19.81	0.096	19.92	0.098
1.4	64QAM	1	0	19.89	0.097	19.65	0.092	19.93	0.098
1.4	64QAM	1	3	19.89	0.097	19.65	0.092	19.97	0.099
1.4	64QAM	1	5	20.09	0.102	19.86	0.097	20.01	0.100
1.4	64QAM	3	0	19.89	0.097	19.81	0.096	19.97	0.099
1.4	64QAM	3	1	20.13	0.103	19.56	0.090	19.93	0.098
1.4	64QAM	3	3	19.83	0.096	19.73	0.094	19.88	0.097
1.4	64QAM	6	0	19.70	0.093	19.75	0.094	19.64	0.092



LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37850		38000		38150	
Frequency (MHz)				2580		2595		2610	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	23.59	0.229	23.72	0.236	23.82	0.241
20	QPSK	1	49	23.92	0.247	24.04	0.254	24.27	0.267
20	QPSK	1	99	23.64	0.231	23.76	0.238	23.85	0.243
20	QPSK	50	0	23.02	0.200	23.09	0.204	23.53	0.225
20	QPSK	50	24	23.01	0.200	23.12	0.205	23.22	0.210
20	QPSK	50	50	22.90	0.195	23.01	0.200	23.17	0.207
20	QPSK	100	0	23.03	0.201	23.14	0.206	23.25	0.211
20	16QAM	1	0	22.91	0.195	22.96	0.198	23.03	0.201
20	16QAM	1	49	22.72	0.187	22.82	0.191	22.92	0.196
20	16QAM	1	99	22.96	0.198	22.91	0.195	22.98	0.199
20	16QAM	50	0	21.94	0.156	22.14	0.164	22.28	0.169
20	16QAM	50	24	21.97	0.157	22.10	0.162	22.24	0.167
20	16QAM	50	50	22.06	0.161	22.03	0.160	22.15	0.164
20	16QAM	100	0	21.66	0.147	21.72	0.149	21.15	0.130
20	64QAM	1	0	21.76	0.150	21.83	0.152	21.72	0.149
20	64QAM	1	49	21.72	0.149	21.62	0.145	21.52	0.142
20	64QAM	1	99	21.80	0.151	21.88	0.154	21.65	0.146
20	64QAM	50	0	21.76	0.150	21.45	0.140	21.46	0.140
20	64QAM	50	24	21.72	0.149	21.13	0.130	21.21	0.132
20	64QAM	50	50	21.65	0.146	21.42	0.139	21.15	0.130
20	64QAM	100	0	21.62	0.145	21.16	0.131	21.20	0.132





LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37825		38000		38175	
Frequency (MHz)				2577.5		2595		2612.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	23.84	0.242	23.98	0.250	24.07	0.255
15	QPSK	1	37	23.93	0.247	24.11	0.258	24.21	0.264
15	QPSK	1	74	23.88	0.244	23.94	0.248	24.04	0.254
15	QPSK	36	0	23.01	0.200	23.14	0.206	23.26	0.212
15	QPSK	36	20	23.06	0.202	23.12	0.205	23.22	0.210
15	QPSK	36	39	22.94	0.197	23.10	0.204	23.13	0.206
15	QPSK	75	0	22.97	0.198	23.03	0.201	23.24	0.211
15	16QAM	1	0	23.01	0.200	23.18	0.208	23.26	0.212
15	16QAM	1	37	23.17	0.207	23.28	0.213	23.35	0.216
15	16QAM	1	74	23.09	0.204	23.18	0.208	23.17	0.207
15	16QAM	36	0	21.93	0.156	22.03	0.160	22.19	0.166
15	16QAM	36	20	21.95	0.157	22.09	0.162	22.12	0.163
15	16QAM	36	39	22.02	0.159	22.00	0.158	22.19	0.166
15	16QAM	75	0	21.99	0.158	22.11	0.163	22.14	0.164
15	64QAM	1	0	22.31	0.170	22.34	0.171	22.09	0.162
15	64QAM	1	37	22.32	0.171	21.72	0.149	21.68	0.147
15	64QAM	1	74	22.35	0.172	21.96	0.157	21.72	0.149
15	64QAM	36	0	21.90	0.155	22.16	0.164	22.26	0.168
15	64QAM	36	20	21.95	0.157	22.19	0.166	22.22	0.167
15	64QAM	36	39	21.99	0.158	22.14	0.164	22.16	0.164
15	64QAM	75	0	22.00	0.158	22.16	0.164	22.19	0.166





LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37800		38000		38200	
Frequency (MHz)				2575		2595		2615	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	23.81	0.240	24.00	0.251	24.03	0.253
10	QPSK	1	25	23.88	0.244	24.11	0.258	24.17	0.261
10	QPSK	1	49	23.86	0.243	24.04	0.254	24.03	0.253
10	QPSK	25	0	23.03	0.201	23.21	0.209	23.31	0.214
10	QPSK	25	12	22.91	0.195	23.13	0.206	23.30	0.214
10	QPSK	25	25	22.99	0.199	23.14	0.206	23.19	0.208
10	QPSK	50	0	23.01	0.200	23.11	0.205	23.30	0.214
10	16QAM	1	0	23.13	0.206	23.21	0.209	23.32	0.215
10	16QAM	1	25	23.21	0.209	23.32	0.215	23.39	0.218
10	16QAM	1	49	23.12	0.205	23.24	0.211	23.30	0.214
10	16QAM	25	0	22.03	0.160	22.24	0.167	22.36	0.172
10	16QAM	25	12	22.09	0.162	22.27	0.169	22.29	0.169
10	16QAM	25	25	21.97	0.157	22.26	0.168	22.28	0.169
10	16QAM	50	0	22.07	0.161	22.23	0.167	22.28	0.169
10	64QAM	1	0	22.22	0.167	22.32	0.171	22.12	0.163
10	64QAM	1	25	21.98	0.158	22.25	0.168	21.94	0.156
10	64QAM	1	49	21.76	0.150	22.09	0.162	21.72	0.149
10	64QAM	25	0	21.98	0.158	22.21	0.166	22.24	0.167
10	64QAM	25	12	22.22	0.167	22.20	0.166	22.17	0.165
10	64QAM	25	25	22.02	0.159	22.17	0.165	22.18	0.165
10	64QAM	50	0	21.92	0.156	22.06	0.161	22.27	0.169

