



LTE Band 71						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				133197	133297	133397
Frequency (MHz)				670.5	680.5	690.5
15	QPSK	1	0	22.62	22.75	22.68
15	QPSK	1	37	22.65	22.58	22.53
15	QPSK	1	74	22.33	22.40	22.36
15	QPSK	36	0	21.67	21.63	21.58
15	QPSK	36	20	21.48	21.44	21.52
15	QPSK	36	39	21.39	21.29	21.30
15	QPSK	75	0	21.24	21.11	21.21
15	16QAM	1	0	21.88	21.80	21.82
15	16QAM	1	37	21.63	21.66	21.59
15	16QAM	1	74	21.57	21.42	21.44
15	16QAM	36	0	20.86	20.70	20.82
15	16QAM	36	20	20.70	20.55	20.51
15	16QAM	36	39	20.64	20.47	20.46
15	16QAM	75	0	20.42	20.22	20.30
15	64QAM	1	0	21.05	20.89	20.90
15	64QAM	1	37	20.89	20.89	20.83
15	64QAM	1	74	20.93	20.92	20.78
15	64QAM	36	0	20.33	20.19	20.08
15	64QAM	36	20	20.25	20.20	20.05
15	64QAM	36	39	20.14	20.15	20.03
15	64QAM	75	0	20.04	20.09	19.98



LTE Band 71						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				133172	133272	133422
Frequency (MHz)				668	678	693
10	QPSK	1	0	22.59	22.73	22.71
10	QPSK	1	25	22.63	22.58	22.54
10	QPSK	1	49	22.31	22.32	22.32
10	QPSK	25	0	21.67	21.61	21.54
10	QPSK	25	12	21.44	21.43	21.46
10	QPSK	25	25	21.33	21.29	21.26
10	QPSK	50	0	21.20	21.06	21.19
10	16QAM	1	0	21.80	21.78	21.82
10	16QAM	1	25	21.63	21.58	21.53
10	16QAM	1	49	21.53	21.38	21.45
10	16QAM	25	0	20.81	20.70	20.77
10	16QAM	25	12	20.69	20.55	20.48
10	16QAM	25	25	20.59	20.47	20.38
10	16QAM	50	0	20.41	20.18	20.24
10	64QAM	1	0	21.02	20.88	20.86
10	64QAM	1	25	20.83	20.85	20.80
10	64QAM	1	49	20.90	20.89	20.77
10	64QAM	25	0	20.28	20.16	20.05
10	64QAM	25	12	20.18	20.12	20.02
10	64QAM	25	25	20.12	20.09	20.04
10	64QAM	50	0	20.03	20.07	19.95



LTE Band 71						
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Average Power Low Ch. / Freq.	Average Power Middle Ch. / Freq.	Average Power High Ch. / Freq.
Channel				133147	133247	133447
Frequency (MHz)				665.5	675.5	695.5
5	QPSK	1	0	22.61	22.69	22.69
5	QPSK	1	12	22.63	22.53	22.55
5	QPSK	1	24	22.30	22.38	22.29
5	QPSK	12	0	21.67	21.62	21.57
5	QPSK	12	7	21.46	21.42	21.48
5	QPSK	12	13	21.38	21.27	21.29
5	QPSK	25	0	21.24	21.04	21.19
5	16QAM	1	0	21.85	21.75	21.79
5	16QAM	1	12	21.60	21.61	21.51
5	16QAM	1	24	21.55	21.34	21.45
5	16QAM	12	0	20.86	20.66	20.76
5	16QAM	12	7	20.70	20.55	20.46
5	16QAM	12	13	20.60	20.42	20.42
5	16QAM	25	0	20.42	20.20	20.29
5	64QAM	1	0	21.03	20.85	20.86
5	64QAM	1	12	20.87	20.82	20.79
5	64QAM	1	24	20.86	20.90	20.75
5	64QAM	12	0	20.27	20.12	20.06
5	64QAM	12	7	20.17	20.13	20.04
5	64QAM	12	13	20.11	20.07	20.04
5	64QAM	25	0	20.04	20.08	19.90

**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	23.44	0.221	23.52	0.225	23.50	0.224
20	QPSK	1	49	23.27	0.212	23.32	0.215	23.38	0.218
20	QPSK	1	99	23.05	0.202	23.19	0.208	23.26	0.212
20	QPSK	50	0	22.25	0.168	22.41	0.174	22.47	0.177
20	QPSK	50	24	22.07	0.161	22.22	0.167	22.32	0.171
20	QPSK	50	50	21.88	0.154	22.01	0.159	22.18	0.165
20	QPSK	100	0	21.67	0.147	21.79	0.151	21.99	0.158
20	16QAM	1	0	22.27	0.169	22.38	0.173	22.57	0.181
20	16QAM	1	49	22.17	0.165	22.20	0.166	22.38	0.173
20	16QAM	1	99	21.97	0.157	22.00	0.158	22.23	0.167
20	16QAM	50	0	21.28	0.134	21.27	0.134	21.50	0.141
20	16QAM	50	24	21.11	0.129	21.16	0.131	21.39	0.138
20	16QAM	50	50	20.95	0.124	21.06	0.128	21.24	0.133
20	16QAM	100	0	20.77	0.119	20.89	0.123	21.13	0.130
20	64QAM	1	0	21.31	0.135	21.48	0.141	21.70	0.148
20	64QAM	1	49	21.24	0.133	21.41	0.138	21.68	0.147
20	64QAM	1	99	21.16	0.131	21.39	0.138	21.67	0.147
20	64QAM	50	0	20.45	0.111	20.73	0.118	21.03	0.127
20	64QAM	50	24	20.39	0.109	20.67	0.117	21.02	0.126
20	64QAM	50	50	20.32	0.108	20.64	0.116	20.99	0.126
20	64QAM	100	0	20.29	0.107	20.56	0.114	20.92	0.124



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	23.39	0.218	23.43	0.220	23.40	0.219
15	QPSK	1	37	23.30	0.214	23.22	0.210	23.16	0.207
15	QPSK	1	74	23.07	0.203	23.14	0.206	23.04	0.201
15	QPSK	36	0	22.33	0.171	22.39	0.173	22.30	0.170
15	QPSK	36	20	22.10	0.162	22.27	0.169	22.16	0.164
15	QPSK	36	39	21.94	0.156	22.04	0.160	22.02	0.159
15	QPSK	75	0	21.69	0.148	21.86	0.153	21.87	0.154
15	16QAM	1	0	22.36	0.172	22.45	0.176	22.56	0.180
15	16QAM	1	37	22.14	0.164	22.30	0.170	22.35	0.172
15	16QAM	1	74	22.01	0.159	22.20	0.166	22.16	0.164
15	16QAM	36	0	21.30	0.135	21.48	0.141	21.47	0.140
15	16QAM	36	20	21.12	0.129	21.29	0.135	21.23	0.133
15	16QAM	36	39	20.94	0.124	21.07	0.128	21.02	0.126
15	16QAM	75	0	20.74	0.119	20.99	0.126	20.86	0.122
15	64QAM	1	0	21.36	0.137	21.61	0.145	21.40	0.138
15	64QAM	1	37	21.32	0.136	21.56	0.143	21.37	0.137
15	64QAM	1	74	21.28	0.134	21.55	0.143	21.34	0.136
15	64QAM	36	0	20.63	0.116	20.94	0.124	20.60	0.115
15	64QAM	36	20	20.62	0.115	20.87	0.122	20.60	0.115
15	64QAM	36	39	20.61	0.115	20.79	0.120	20.52	0.113
15	64QAM	75	0	20.56	0.114	20.77	0.119	20.54	0.113



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	23.31	0.214	23.39	0.218	23.35	0.216
10	QPSK	1	25	23.22	0.210	23.18	0.208	23.12	0.205
10	QPSK	1	49	23.00	0.200	23.08	0.203	23.00	0.200
10	QPSK	25	0	22.25	0.168	22.39	0.173	22.23	0.167
10	QPSK	25	12	22.08	0.161	22.17	0.165	22.13	0.163
10	QPSK	25	25	21.83	0.152	22.02	0.159	21.97	0.157
10	QPSK	50	0	21.65	0.146	21.84	0.153	21.80	0.151
10	16QAM	1	0	22.30	0.170	22.38	0.173	22.46	0.176
10	16QAM	1	25	22.07	0.161	22.24	0.167	22.27	0.169
10	16QAM	1	49	21.93	0.156	22.14	0.164	22.10	0.162
10	16QAM	25	0	21.28	0.134	21.43	0.139	21.36	0.137
10	16QAM	25	12	21.11	0.129	21.20	0.132	21.20	0.132
10	16QAM	25	25	20.90	0.123	21.05	0.127	20.99	0.126
10	16QAM	50	0	20.70	0.117	20.92	0.124	20.80	0.120
10	64QAM	1	0	21.36	0.137	21.52	0.142	21.37	0.137
10	64QAM	1	25	21.33	0.136	21.53	0.142	21.32	0.136
10	64QAM	1	49	21.23	0.133	21.52	0.142	21.24	0.133
10	64QAM	25	0	20.57	0.114	20.86	0.122	20.59	0.115
10	64QAM	25	12	20.58	0.114	20.79	0.120	20.55	0.114
10	64QAM	25	25	20.53	0.113	20.73	0.118	20.47	0.111
10	64QAM	50	0	20.51	0.112	20.70	0.117	20.51	0.112



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	23.32	0.215	23.34	0.216	23.33	0.215
5	QPSK	1	12	23.22	0.210	23.18	0.208	23.16	0.207
5	QPSK	1	24	22.99	0.199	23.11	0.205	23.00	0.200
5	QPSK	12	0	22.28	0.169	22.36	0.172	22.27	0.169
5	QPSK	12	7	22.09	0.162	22.18	0.165	22.14	0.164
5	QPSK	12	13	21.84	0.153	22.02	0.159	21.94	0.156
5	QPSK	25	0	21.66	0.147	21.81	0.152	21.78	0.151
5	16QAM	1	0	22.30	0.170	22.42	0.175	22.47	0.177
5	16QAM	1	12	22.07	0.161	22.26	0.168	22.25	0.168
5	16QAM	1	24	21.95	0.157	22.16	0.164	22.08	0.161
5	16QAM	12	0	21.25	0.133	21.41	0.138	21.39	0.138
5	16QAM	12	7	21.09	0.129	21.23	0.133	21.16	0.131
5	16QAM	12	13	20.92	0.124	21.03	0.127	20.99	0.126
5	16QAM	25	0	20.69	0.117	20.94	0.124	20.84	0.121
5	64QAM	1	0	21.32	0.136	21.56	0.143	21.35	0.136
5	64QAM	1	12	21.28	0.134	21.51	0.142	21.29	0.135
5	64QAM	1	24	21.22	0.132	21.49	0.141	21.25	0.133
5	64QAM	12	0	20.59	0.115	20.88	0.122	20.56	0.114
5	64QAM	12	7	20.55	0.114	20.80	0.120	20.55	0.114
5	64QAM	12	13	20.54	0.113	20.74	0.119	20.51	0.112
5	64QAM	25	0	20.48	0.112	20.71	0.118	20.46	0.111



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	23.37	0.217	23.39	0.218	23.36	0.217
3	QPSK	1	8	23.22	0.210	23.23	0.210	23.12	0.205
3	QPSK	1	14	23.00	0.200	23.08	0.203	22.98	0.199
3	QPSK	8	0	22.29	0.169	22.35	0.172	22.27	0.169
3	QPSK	8	4	22.08	0.161	22.21	0.166	22.11	0.163
3	QPSK	8	7	21.84	0.153	21.99	0.158	21.93	0.156
3	QPSK	15	0	21.67	0.147	21.79	0.151	21.80	0.151
3	16QAM	1	0	22.29	0.169	22.39	0.173	22.50	0.178
3	16QAM	1	8	22.09	0.162	22.25	0.168	22.24	0.167
3	16QAM	1	14	21.97	0.157	22.17	0.165	22.11	0.163
3	16QAM	8	0	21.29	0.135	21.42	0.139	21.39	0.138
3	16QAM	8	4	21.07	0.128	21.19	0.132	21.21	0.132
3	16QAM	8	7	20.88	0.122	21.03	0.127	20.99	0.126
3	16QAM	15	0	20.68	0.117	20.91	0.123	20.85	0.122
3	64QAM	1	0	21.33	0.136	21.53	0.142	21.36	0.137
3	64QAM	1	8	21.29	0.135	21.53	0.142	21.32	0.136
3	64QAM	1	14	21.25	0.133	21.50	0.141	21.30	0.135
3	64QAM	8	0	20.55	0.114	20.83	0.121	20.55	0.114
3	64QAM	8	4	20.57	0.114	20.79	0.120	20.57	0.114
3	64QAM	8	7	20.54	0.113	20.70	0.117	20.47	0.111
3	64QAM	15	0	20.50	0.112	20.69	0.117	20.46	0.111



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	23.33	0.215	23.35	0.216	23.38	0.218
1.4	QPSK	1	3	23.19	0.208	23.18	0.208	23.15	0.207
1.4	QPSK	1	5	23.00	0.200	23.05	0.202	22.99	0.199
1.4	QPSK	3	0	22.31	0.170	22.38	0.173	22.27	0.169
1.4	QPSK	3	1	22.06	0.161	22.18	0.165	22.10	0.162
1.4	QPSK	3	3	21.86	0.153	21.98	0.158	21.98	0.158
1.4	QPSK	6	0	21.63	0.146	21.81	0.152	21.77	0.150
1.4	16QAM	1	0	22.29	0.169	22.38	0.173	22.47	0.177
1.4	16QAM	1	3	22.11	0.163	22.25	0.168	22.29	0.169
1.4	16QAM	1	5	21.95	0.157	22.13	0.163	22.10	0.162
1.4	16QAM	3	0	21.29	0.135	21.44	0.139	21.39	0.138
1.4	16QAM	3	1	21.07	0.128	21.20	0.132	21.17	0.131
1.4	16QAM	3	3	20.90	0.123	21.05	0.127	20.99	0.126
1.4	16QAM	6	0	20.72	0.118	20.90	0.123	20.82	0.121
1.4	64QAM	1	0	21.31	0.135	21.55	0.143	21.39	0.138
1.4	64QAM	1	3	21.33	0.136	21.49	0.141	21.30	0.135
1.4	64QAM	1	5	21.24	0.133	21.52	0.142	21.24	0.133
1.4	64QAM	3	0	20.59	0.115	20.87	0.122	20.54	0.113
1.4	64QAM	3	1	20.56	0.114	20.81	0.121	20.59	0.115
1.4	64QAM	3	3	20.54	0.113	20.75	0.119	20.49	0.112
1.4	64QAM	6	0	20.49	0.112	20.73	0.118	20.50	0.112



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	23.02	0.200	23.06	0.202	23.03	0.201
20	QPSK	1	49	22.84	0.192	22.84	0.192	22.88	0.194
20	QPSK	1	99	22.68	0.185	22.69	0.186	22.77	0.189
20	QPSK	50	0	21.87	0.154	21.90	0.155	21.96	0.157
20	QPSK	50	24	21.77	0.150	21.80	0.151	21.84	0.153
20	QPSK	50	50	21.56	0.143	21.65	0.146	21.63	0.146
20	QPSK	100	0	21.45	0.140	21.46	0.140	21.48	0.141
20	16QAM	1	0	22.10	0.162	22.10	0.162	22.09	0.162
20	16QAM	1	49	21.95	0.157	21.98	0.158	21.88	0.154
20	16QAM	1	99	21.78	0.151	21.77	0.150	21.74	0.149
20	16QAM	50	0	21.12	0.129	21.07	0.128	21.05	0.127
20	16QAM	50	24	20.97	0.125	20.87	0.122	20.95	0.124
20	16QAM	50	50	20.87	0.122	20.70	0.117	20.80	0.120
20	16QAM	100	0	20.75	0.119	20.49	0.112	20.69	0.117
20	64QAM	1	0	21.29	0.135	21.14	0.130	21.28	0.134
20	64QAM	1	49	21.25	0.133	21.12	0.129	21.25	0.133
20	64QAM	1	99	21.19	0.132	21.11	0.129	21.20	0.132
20	64QAM	50	0	20.55	0.114	20.44	0.111	20.55	0.114
20	64QAM	50	24	20.55	0.114	20.36	0.109	20.48	0.112
20	64QAM	50	50	20.51	0.112	20.32	0.108	20.44	0.111
20	64QAM	100	0	20.51	0.112	20.30	0.107	20.38	0.109



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	22.91	0.195	22.96	0.198	22.91	0.195
15	QPSK	1	37	22.70	0.186	22.77	0.189	22.78	0.190
15	QPSK	1	74	22.53	0.179	22.59	0.182	22.64	0.184
15	QPSK	36	0	21.74	0.149	21.80	0.151	21.87	0.154
15	QPSK	36	20	21.65	0.146	21.68	0.147	21.73	0.149
15	QPSK	36	39	21.43	0.139	21.55	0.143	21.52	0.142
15	QPSK	75	0	21.33	0.136	21.34	0.136	21.40	0.138
15	16QAM	1	0	21.97	0.157	21.98	0.158	22.02	0.159
15	16QAM	1	37	21.81	0.152	21.84	0.153	21.80	0.151
15	16QAM	1	74	21.69	0.148	21.64	0.146	21.66	0.147
15	16QAM	36	0	21.01	0.126	20.94	0.124	20.91	0.123
15	16QAM	36	20	20.87	0.122	20.76	0.119	20.83	0.121
15	16QAM	36	39	20.73	0.118	20.54	0.113	20.65	0.116
15	16QAM	75	0	20.68	0.117	20.41	0.110	20.61	0.115
15	64QAM	1	0	21.20	0.132	21.01	0.126	21.19	0.132
15	64QAM	1	37	21.10	0.129	21.01	0.126	21.11	0.129
15	64QAM	1	74	21.09	0.129	21.01	0.126	21.07	0.128
15	64QAM	36	0	20.41	0.110	20.31	0.107	20.44	0.111
15	64QAM	36	20	20.38	0.109	20.18	0.104	20.37	0.109
15	64QAM	36	39	20.36	0.109	20.21	0.105	20.31	0.107
15	64QAM	75	0	20.41	0.110	20.13	0.103	20.27	0.106



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	22.89	0.195	22.94	0.197	22.87	0.194
10	QPSK	1	25	22.73	0.187	22.77	0.189	22.77	0.189
10	QPSK	1	49	22.57	0.181	22.60	0.182	22.68	0.185
10	QPSK	25	0	21.77	0.150	21.76	0.150	21.83	0.152
10	QPSK	25	12	21.60	0.145	21.64	0.146	21.75	0.150
10	QPSK	25	25	21.42	0.139	21.52	0.142	21.50	0.141
10	QPSK	50	0	21.29	0.135	21.35	0.136	21.38	0.137
10	16QAM	1	0	22.01	0.159	21.94	0.156	21.96	0.157
10	16QAM	1	25	21.84	0.153	21.88	0.154	21.80	0.151
10	16QAM	1	49	21.69	0.148	21.67	0.147	21.62	0.145
10	16QAM	25	0	21.00	0.126	20.95	0.124	20.95	0.124
10	16QAM	25	12	20.85	0.122	20.73	0.118	20.81	0.121
10	16QAM	25	25	20.77	0.119	20.54	0.113	20.66	0.116
10	16QAM	50	0	20.68	0.117	20.37	0.109	20.58	0.114
10	64QAM	1	0	21.19	0.132	21.00	0.126	21.18	0.131
10	64QAM	1	25	21.09	0.129	20.99	0.126	21.15	0.130
10	64QAM	1	49	21.10	0.129	20.98	0.125	21.05	0.127
10	64QAM	25	0	20.44	0.111	20.36	0.109	20.40	0.110
10	64QAM	25	12	20.42	0.110	20.24	0.106	20.38	0.109
10	64QAM	25	25	20.41	0.110	20.18	0.104	20.28	0.107
10	64QAM	50	0	20.40	0.110	20.17	0.104	20.26	0.106



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	22.91	0.195	22.94	0.197	22.90	0.195
5	QPSK	1	12	22.71	0.187	22.74	0.188	22.76	0.189
5	QPSK	1	24	22.55	0.180	22.57	0.181	22.67	0.185
5	QPSK	12	0	21.77	0.150	21.78	0.151	21.83	0.152
5	QPSK	12	7	21.65	0.146	21.65	0.146	21.70	0.148
5	QPSK	12	13	21.40	0.138	21.52	0.142	21.50	0.141
5	QPSK	25	0	21.34	0.136	21.36	0.137	21.39	0.138
5	16QAM	1	0	21.98	0.158	21.94	0.156	21.97	0.157
5	16QAM	1	12	21.84	0.153	21.86	0.153	21.75	0.150
5	16QAM	1	24	21.71	0.148	21.67	0.147	21.64	0.146
5	16QAM	12	0	20.98	0.125	20.98	0.125	20.91	0.123
5	16QAM	12	7	20.86	0.122	20.70	0.117	20.81	0.121
5	16QAM	12	13	20.77	0.119	20.57	0.114	20.62	0.115
5	16QAM	25	0	20.68	0.117	20.38	0.109	20.60	0.115
5	64QAM	1	0	21.20	0.132	21.03	0.127	21.13	0.130
5	64QAM	1	12	21.10	0.129	20.97	0.125	21.14	0.130
5	64QAM	1	24	21.11	0.129	20.97	0.125	21.08	0.128
5	64QAM	12	0	20.42	0.110	20.31	0.107	20.40	0.110
5	64QAM	12	7	20.43	0.110	20.18	0.104	20.37	0.109
5	64QAM	12	13	20.36	0.109	20.20	0.105	20.31	0.107
5	64QAM	25	0	20.39	0.109	20.15	0.104	20.28	0.107



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	22.88	0.194	22.96	0.198	22.86	0.193
3	QPSK	1	8	22.75	0.188	22.76	0.189	22.79	0.190
3	QPSK	1	14	22.53	0.179	22.60	0.182	22.64	0.184
3	QPSK	8	0	21.74	0.149	21.76	0.150	21.86	0.153
3	QPSK	8	4	21.65	0.146	21.70	0.148	21.70	0.148
3	QPSK	8	7	21.44	0.139	21.56	0.143	21.50	0.141
3	QPSK	15	0	21.34	0.136	21.35	0.136	21.39	0.138
3	16QAM	1	0	22.00	0.158	21.94	0.156	22.00	0.158
3	16QAM	1	8	21.80	0.151	21.84	0.153	21.79	0.151
3	16QAM	1	14	21.69	0.148	21.68	0.147	21.63	0.146
3	16QAM	8	0	21.00	0.126	20.97	0.125	20.90	0.123
3	16QAM	8	4	20.84	0.121	20.74	0.119	20.80	0.120
3	16QAM	8	7	20.79	0.120	20.53	0.113	20.64	0.116
3	16QAM	15	0	20.64	0.116	20.39	0.109	20.62	0.115
3	64QAM	1	0	21.17	0.131	21.06	0.128	21.17	0.131
3	64QAM	1	8	21.09	0.129	21.00	0.126	21.16	0.131
3	64QAM	1	14	21.09	0.129	21.00	0.126	21.05	0.127
3	64QAM	8	0	20.45	0.111	20.32	0.108	20.45	0.111
3	64QAM	8	4	20.38	0.109	20.23	0.105	20.40	0.110
3	64QAM	8	7	20.40	0.110	20.15	0.104	20.32	0.108
3	64QAM	15	0	20.41	0.110	20.18	0.104	20.27	0.106



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	22.89	0.195	22.95	0.197	22.88	0.194
1.4	QPSK	1	3	22.70	0.186	22.73	0.187	22.82	0.191
1.4	QPSK	1	5	22.54	0.179	22.62	0.183	22.67	0.185
1.4	QPSK	3	0	21.74	0.149	21.78	0.151	21.86	0.153
1.4	QPSK	3	1	21.61	0.145	21.69	0.148	21.70	0.148
1.4	QPSK	3	3	21.41	0.138	21.55	0.143	21.50	0.141
1.4	QPSK	6	0	21.35	0.136	21.31	0.135	21.41	0.138
1.4	16QAM	1	0	21.97	0.157	21.98	0.158	21.97	0.157
1.4	16QAM	1	3	21.80	0.151	21.86	0.153	21.75	0.150
1.4	16QAM	1	5	21.71	0.148	21.64	0.146	21.64	0.146
1.4	16QAM	3	0	21.01	0.126	20.96	0.125	20.94	0.124
1.4	16QAM	3	1	20.86	0.122	20.74	0.119	20.78	0.120
1.4	16QAM	3	3	20.73	0.118	20.56	0.114	20.68	0.117
1.4	16QAM	6	0	20.68	0.117	20.42	0.110	20.60	0.115
1.4	64QAM	1	0	21.17	0.131	21.04	0.127	21.14	0.130
1.4	64QAM	1	3	21.11	0.129	20.97	0.125	21.13	0.130
1.4	64QAM	1	5	21.09	0.129	21.01	0.126	21.03	0.127
1.4	64QAM	3	0	20.43	0.110	20.33	0.108	20.42	0.110
1.4	64QAM	3	1	20.42	0.110	20.23	0.105	20.34	0.108
1.4	64QAM	3	3	20.35	0.108	20.19	0.104	20.29	0.107
1.4	64QAM	6	0	20.41	0.110	20.16	0.104	20.31	0.107



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	18.84	0.077	18.91	0.078	18.84	0.077
10	QPSK	1	25	18.72	0.074	18.75	0.075	18.69	0.074
10	QPSK	1	49	18.51	0.071	18.65	0.073	18.57	0.072
10	QPSK	25	0	17.72	0.059	17.93	0.062	17.81	0.060
10	QPSK	25	12	17.54	0.057	17.83	0.061	17.69	0.059
10	QPSK	25	25	17.42	0.055	17.64	0.058	17.51	0.056
10	QPSK	50	0	17.30	0.054	17.44	0.055	17.39	0.055
10	16QAM	1	0	17.89	0.062	18.14	0.065	18.05	0.064
10	16QAM	1	25	17.71	0.059	17.96	0.063	17.91	0.062
10	16QAM	1	49	17.55	0.057	17.81	0.060	17.81	0.060
10	16QAM	25	0	16.83	0.048	17.13	0.052	17.15	0.052
10	16QAM	25	12	16.72	0.047	17.01	0.050	17.00	0.050
10	16QAM	25	25	16.51	0.045	16.87	0.049	16.80	0.048
10	16QAM	50	0	16.40	0.044	16.75	0.047	16.64	0.046
10	64QAM	1	0	16.93	0.049	17.40	0.055	17.28	0.053
10	64QAM	1	25	16.91	0.049	17.33	0.054	17.21	0.053
10	64QAM	1	49	16.90	0.049	17.26	0.053	17.18	0.052
10	64QAM	25	0	16.26	0.042	16.60	0.046	16.54	0.045
10	64QAM	25	12	16.25	0.042	16.53	0.045	16.50	0.045
10	64QAM	25	25	16.23	0.042	16.50	0.045	16.48	0.044
10	64QAM	50	0	16.20	0.042	16.45	0.044	16.43	0.044



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	18.70	0.074	18.77	0.075	18.68	0.074
5	QPSK	1	12	18.60	0.072	18.59	0.072	18.54	0.071
5	QPSK	1	24	18.39	0.069	18.50	0.071	18.38	0.069
5	QPSK	12	0	17.59	0.057	17.81	0.060	17.68	0.059
5	QPSK	12	7	17.43	0.055	17.71	0.059	17.54	0.057
5	QPSK	12	13	17.23	0.053	17.52	0.056	17.40	0.055
5	QPSK	25	0	17.16	0.052	17.24	0.053	17.25	0.053
5	16QAM	1	0	17.74	0.059	17.94	0.062	17.88	0.061
5	16QAM	1	12	17.58	0.057	17.82	0.061	17.73	0.059
5	16QAM	1	24	17.37	0.055	17.68	0.059	17.68	0.059
5	16QAM	12	0	16.71	0.047	17.00	0.050	17.02	0.050
5	16QAM	12	7	16.58	0.045	16.86	0.049	16.89	0.049
5	16QAM	12	13	16.34	0.043	16.71	0.047	16.61	0.046
5	16QAM	25	0	16.27	0.042	16.60	0.046	16.53	0.045
5	64QAM	1	0	16.82	0.048	17.23	0.053	17.17	0.052
5	64QAM	1	12	16.71	0.047	17.13	0.052	17.04	0.051
5	64QAM	1	24	16.71	0.047	17.13	0.052	17.01	0.050
5	64QAM	12	0	16.15	0.041	16.44	0.044	16.39	0.044
5	64QAM	12	7	16.09	0.041	16.35	0.043	16.31	0.043
5	64QAM	12	13	16.08	0.041	16.36	0.043	16.34	0.043
5	64QAM	25	0	16.09	0.041	16.28	0.042	16.26	0.042



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	18.70	0.074	18.76	0.075	18.69	0.074
3	QPSK	1	8	18.55	0.072	18.60	0.072	18.51	0.071
3	QPSK	1	14	18.37	0.069	18.48	0.070	18.38	0.069
3	QPSK	8	0	17.61	0.058	17.77	0.060	17.66	0.058
3	QPSK	8	4	17.42	0.055	17.67	0.058	17.54	0.057
3	QPSK	8	7	17.29	0.054	17.52	0.056	17.34	0.054
3	QPSK	15	0	17.17	0.052	17.23	0.053	17.25	0.053
3	16QAM	1	0	17.77	0.060	17.98	0.063	17.89	0.062
3	16QAM	1	8	17.54	0.057	17.79	0.060	17.74	0.059
3	16QAM	1	14	17.36	0.054	17.67	0.058	17.63	0.058
3	16QAM	8	0	16.70	0.047	16.98	0.050	17.02	0.050
3	16QAM	8	4	16.58	0.045	16.88	0.049	16.87	0.049
3	16QAM	8	7	16.33	0.043	16.75	0.047	16.64	0.046
3	16QAM	15	0	16.25	0.042	16.59	0.046	16.51	0.045
3	64QAM	1	0	16.82	0.048	17.26	0.053	17.14	0.052
3	64QAM	1	8	16.73	0.047	17.14	0.052	17.03	0.050
3	64QAM	1	14	16.74	0.047	17.14	0.052	17.05	0.051
3	64QAM	8	0	16.12	0.041	16.43	0.044	16.41	0.044
3	64QAM	8	4	16.09	0.041	16.34	0.043	16.36	0.043
3	64QAM	8	7	16.07	0.040	16.40	0.044	16.34	0.043
3	64QAM	15	0	16.06	0.040	16.27	0.042	16.29	0.043



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	18.77	0.075	18.79	0.076	18.75	0.075
1.4	QPSK	1	3	18.61	0.073	18.67	0.074	18.62	0.073
1.4	QPSK	1	5	18.39	0.069	18.56	0.072	18.47	0.070
1.4	QPSK	3	0	17.65	0.058	17.85	0.061	17.73	0.059
1.4	QPSK	3	1	17.43	0.055	17.75	0.060	17.59	0.057
1.4	QPSK	3	3	17.34	0.054	17.57	0.057	17.44	0.055
1.4	QPSK	6	0	17.22	0.053	17.36	0.054	17.31	0.054
1.4	16QAM	1	0	17.82	0.061	18.03	0.064	17.98	0.063
1.4	16QAM	1	3	17.62	0.058	17.88	0.061	17.84	0.061
1.4	16QAM	1	5	17.43	0.055	17.69	0.059	17.73	0.059
1.4	16QAM	3	0	16.73	0.047	17.02	0.050	17.09	0.051
1.4	16QAM	3	1	16.64	0.046	16.91	0.049	16.89	0.049
1.4	16QAM	3	3	16.45	0.044	16.79	0.048	16.70	0.047
1.4	16QAM	6	0	16.34	0.043	16.64	0.046	16.55	0.045
1.4	64QAM	1	0	16.85	0.048	17.32	0.054	17.17	0.052
1.4	64QAM	1	3	16.80	0.048	17.27	0.053	17.14	0.052
1.4	64QAM	1	5	16.82	0.048	17.18	0.052	17.10	0.051
1.4	64QAM	3	0	16.16	0.041	16.52	0.045	16.48	0.044
1.4	64QAM	3	1	16.18	0.041	16.43	0.044	16.42	0.044
1.4	64QAM	3	3	16.13	0.041	16.42	0.044	16.39	0.044
1.4	64QAM	6	0	16.08	0.041	16.37	0.043	16.36	0.043



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	24.14	0.259	24.20	0.263	24.19	0.262
20	QPSK	1	49	24.04	0.254	24.03	0.253	24.09	0.256
20	QPSK	1	99	23.84	0.242	23.88	0.244	23.95	0.248
20	QPSK	50	0	23.07	0.203	23.13	0.206	23.13	0.206
20	QPSK	50	24	22.89	0.195	22.98	0.199	23.01	0.200
20	QPSK	50	50	22.78	0.190	22.85	0.193	22.83	0.192
20	QPSK	100	0	22.62	0.183	22.71	0.187	22.65	0.184
20	16QAM	1	0	23.31	0.214	23.29	0.213	23.27	0.212
20	16QAM	1	49	23.16	0.207	23.18	0.208	23.12	0.205
20	16QAM	1	99	23.02	0.200	23.02	0.200	22.96	0.198
20	16QAM	50	0	22.36	0.172	22.29	0.169	22.20	0.166
20	16QAM	50	24	22.24	0.167	22.11	0.163	22.02	0.159
20	16QAM	50	50	22.11	0.163	21.95	0.157	21.84	0.153
20	16QAM	100	0	22.00	0.158	21.74	0.149	21.68	0.147
20	64QAM	1	0	22.58	0.181	22.30	0.170	22.32	0.171
20	64QAM	1	49	22.54	0.179	22.28	0.169	22.24	0.167
20	64QAM	1	99	22.52	0.179	22.21	0.166	22.18	0.165
20	64QAM	50	0	21.84	0.153	21.51	0.142	21.51	0.142
20	64QAM	50	24	21.81	0.152	21.47	0.140	21.48	0.141
20	64QAM	50	50	21.79	0.151	21.41	0.138	21.44	0.139
20	64QAM	100	0	21.76	0.150	21.35	0.136	21.39	0.138



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	24.02	0.252	24.10	0.257	24.09	0.256
15	QPSK	1	37	23.94	0.248	23.92	0.247	24.00	0.251
15	QPSK	1	74	23.75	0.237	23.77	0.238	23.84	0.242
15	QPSK	36	0	22.95	0.197	23.02	0.200	23.00	0.200
15	QPSK	36	20	22.76	0.189	22.81	0.191	22.89	0.195
15	QPSK	36	39	22.67	0.185	22.73	0.187	22.71	0.187
15	QPSK	75	0	22.53	0.179	22.63	0.183	22.51	0.178
15	16QAM	1	0	23.21	0.209	23.20	0.209	23.13	0.206
15	16QAM	1	37	23.06	0.202	23.11	0.205	22.98	0.199
15	16QAM	1	74	22.90	0.195	22.88	0.194	22.85	0.193
15	16QAM	36	0	22.20	0.166	22.22	0.167	22.08	0.161
15	16QAM	36	20	22.10	0.162	21.96	0.157	21.89	0.155
15	16QAM	36	39	21.97	0.157	21.81	0.152	21.70	0.148
15	16QAM	75	0	21.87	0.154	21.63	0.146	21.59	0.144
15	64QAM	1	0	22.46	0.176	22.21	0.166	22.17	0.165
15	64QAM	1	37	22.37	0.173	22.13	0.163	22.11	0.163
15	64QAM	1	74	22.42	0.175	22.10	0.162	22.04	0.160
15	64QAM	36	0	21.72	0.149	21.39	0.138	21.43	0.139
15	64QAM	36	20	21.65	0.146	21.33	0.136	21.33	0.136
15	64QAM	36	39	21.68	0.147	21.27	0.134	21.35	0.136
15	64QAM	75	0	21.66	0.147	21.27	0.134	21.26	0.134



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	23.94	0.248	24.06	0.255	24.05	0.254
10	QPSK	1	25	23.89	0.245	23.85	0.243	23.96	0.249
10	QPSK	1	49	23.66	0.232	23.73	0.236	23.76	0.238
10	QPSK	25	0	22.86	0.193	22.97	0.198	22.96	0.198
10	QPSK	25	12	22.69	0.186	22.75	0.188	22.83	0.192
10	QPSK	25	25	22.59	0.182	22.68	0.185	22.63	0.183
10	QPSK	50	0	22.46	0.176	22.58	0.181	22.46	0.176
10	16QAM	1	0	23.14	0.206	23.11	0.205	23.06	0.202
10	16QAM	1	25	22.98	0.199	23.06	0.202	22.92	0.196
10	16QAM	1	49	22.84	0.192	22.81	0.191	22.77	0.189
10	16QAM	25	0	22.14	0.164	22.19	0.166	22.01	0.159
10	16QAM	25	12	22.05	0.160	21.93	0.156	21.85	0.153
10	16QAM	25	25	21.89	0.155	21.74	0.149	21.63	0.146
10	16QAM	50	0	21.78	0.151	21.56	0.143	21.54	0.143
10	64QAM	1	0	22.40	0.174	22.17	0.165	22.12	0.163
10	64QAM	1	25	22.31	0.170	22.06	0.161	22.05	0.160
10	64QAM	1	49	22.38	0.173	22.04	0.160	21.97	0.157
10	64QAM	25	0	21.67	0.147	21.33	0.136	21.36	0.137
10	64QAM	25	12	21.58	0.144	21.30	0.135	21.28	0.134
10	64QAM	25	25	21.60	0.145	21.23	0.133	21.27	0.134
10	64QAM	50	0	21.59	0.144	21.20	0.132	21.21	0.132



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	23.95	0.248	24.04	0.254	24.03	0.253
5	QPSK	1	12	23.88	0.244	23.86	0.243	23.93	0.247
5	QPSK	1	24	23.69	0.234	23.69	0.234	23.78	0.239
5	QPSK	12	0	22.89	0.195	22.98	0.199	22.96	0.198
5	QPSK	12	7	22.73	0.187	22.78	0.190	22.84	0.192
5	QPSK	12	13	22.62	0.183	22.65	0.184	22.63	0.183
5	QPSK	25	0	22.48	0.177	22.56	0.180	22.46	0.176
5	16QAM	1	0	23.14	0.206	23.13	0.206	23.07	0.203
5	16QAM	1	12	22.99	0.199	23.03	0.201	22.89	0.195
5	16QAM	1	24	22.82	0.191	22.82	0.191	22.78	0.190
5	16QAM	12	0	22.13	0.163	22.15	0.164	22.04	0.160
5	16QAM	12	7	22.06	0.161	21.92	0.156	21.84	0.153
5	16QAM	12	13	21.89	0.155	21.73	0.149	21.66	0.147
5	16QAM	25	0	21.80	0.151	21.54	0.143	21.53	0.142
5	64QAM	1	0	22.40	0.174	22.15	0.164	22.14	0.164
5	64QAM	1	12	22.29	0.169	22.06	0.161	22.07	0.161
5	64QAM	1	24	22.33	0.171	22.05	0.160	21.99	0.158
5	64QAM	12	0	21.65	0.146	21.30	0.135	21.40	0.138
5	64QAM	12	7	21.58	0.144	21.27	0.134	21.28	0.134
5	64QAM	12	13	21.61	0.145	21.19	0.132	21.27	0.134
5	64QAM	25	0	21.59	0.144	21.22	0.132	21.17	0.131



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	15.95	0.039	16.06	0.040	16.05	0.040
10	QPSK	1	25	15.79	0.038	15.88	0.039	15.86	0.039
10	QPSK	1	49	15.58	0.036	15.70	0.037	15.68	0.037
10	QPSK	25	0	14.80	0.030	14.99	0.032	14.94	0.031
10	QPSK	25	12	14.66	0.029	14.83	0.030	14.76	0.030
10	QPSK	25	25	14.48	0.028	14.64	0.029	14.62	0.029
10	QPSK	50	0	14.37	0.027	14.54	0.028	14.43	0.028
10	16QAM	1	0	15.07	0.032	15.14	0.033	15.09	0.032
10	16QAM	1	25	14.94	0.031	14.97	0.031	14.92	0.031
10	16QAM	1	49	14.75	0.030	14.84	0.030	14.74	0.030
10	16QAM	25	0	14.09	0.026	14.11	0.026	14.06	0.025
10	16QAM	25	12	13.93	0.025	13.95	0.025	13.94	0.025
10	16QAM	25	25	13.74	0.024	13.77	0.024	13.73	0.024
10	16QAM	50	0	13.61	0.023	13.64	0.023	13.54	0.023
10	64QAM	1	0	14.21	0.026	14.19	0.026	14.08	0.026
10	64QAM	1	25	14.19	0.026	14.13	0.026	14.01	0.025
10	64QAM	1	49	14.17	0.026	14.13	0.026	13.98	0.025
10	64QAM	25	0	13.48	0.022	13.43	0.022	13.34	0.022
10	64QAM	25	12	13.40	0.022	13.39	0.022	13.26	0.021
10	64QAM	25	25	13.39	0.022	13.34	0.022	13.21	0.021
10	64QAM	50	0	13.34	0.022	13.26	0.021	13.15	0.021



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	15.84	0.038	15.99	0.040	15.91	0.039
5	QPSK	1	12	15.68	0.037	15.80	0.038	15.80	0.038
5	QPSK	1	24	15.48	0.035	15.62	0.036	15.57	0.036
5	QPSK	12	0	14.67	0.029	14.87	0.031	14.84	0.030
5	QPSK	12	7	14.56	0.029	14.72	0.030	14.64	0.029
5	QPSK	12	13	14.37	0.027	14.57	0.029	14.51	0.028
5	QPSK	25	0	14.29	0.027	14.44	0.028	14.35	0.027
5	16QAM	1	0	14.95	0.031	15.01	0.032	14.99	0.032
5	16QAM	1	12	14.84	0.030	14.84	0.030	14.83	0.030
5	16QAM	1	24	14.66	0.029	14.67	0.029	14.61	0.029
5	16QAM	12	0	13.97	0.025	13.95	0.025	13.89	0.024
5	16QAM	12	7	13.81	0.024	13.82	0.024	13.81	0.024
5	16QAM	12	13	13.62	0.023	13.66	0.023	13.58	0.023
5	16QAM	25	0	13.46	0.022	13.49	0.022	13.43	0.022
5	64QAM	1	0	14.06	0.025	14.10	0.026	13.97	0.025
5	64QAM	1	12	14.05	0.025	14.04	0.025	13.88	0.024
5	64QAM	1	24	14.03	0.025	14.03	0.025	13.85	0.024
5	64QAM	12	0	13.37	0.022	13.33	0.022	13.19	0.021
5	64QAM	12	7	13.22	0.021	13.28	0.021	13.15	0.021
5	64QAM	12	13	13.28	0.021	13.20	0.021	13.08	0.020
5	64QAM	25	0	13.22	0.021	13.16	0.021	12.99	0.020



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	15.77	0.038	15.96	0.039	15.84	0.038
3	QPSK	1	8	15.64	0.037	15.75	0.038	15.74	0.037
3	QPSK	1	14	15.44	0.035	15.53	0.036	15.51	0.036
3	QPSK	8	0	14.59	0.029	14.82	0.030	14.79	0.030
3	QPSK	8	4	14.52	0.028	14.68	0.029	14.55	0.029
3	QPSK	8	7	14.32	0.027	14.53	0.028	14.46	0.028
3	QPSK	15	0	14.25	0.027	14.40	0.028	14.30	0.027
3	16QAM	1	0	14.88	0.031	14.95	0.031	14.95	0.031
3	16QAM	1	8	14.75	0.030	14.80	0.030	14.76	0.030
3	16QAM	1	14	14.63	0.029	14.62	0.029	14.56	0.029
3	16QAM	8	0	13.94	0.025	13.90	0.025	13.84	0.024
3	16QAM	8	4	13.76	0.024	13.74	0.024	13.77	0.024
3	16QAM	8	7	13.54	0.023	13.59	0.023	13.51	0.022
3	16QAM	15	0	13.41	0.022	13.41	0.022	13.36	0.022
3	64QAM	1	0	14.03	0.025	14.05	0.025	13.93	0.025
3	64QAM	1	8	14.02	0.025	13.95	0.025	13.82	0.024
3	64QAM	1	14	14.00	0.025	13.99	0.025	13.79	0.024
3	64QAM	8	0	13.29	0.021	13.24	0.021	13.15	0.021
3	64QAM	8	4	13.17	0.021	13.19	0.021	13.07	0.020
3	64QAM	8	7	13.22	0.021	13.12	0.021	13.03	0.020
3	64QAM	15	0	13.18	0.021	13.09	0.020	12.92	0.020



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)				669.7		707.5		715.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	15.78	0.038	15.91	0.039	15.82	0.038
1.4	QPSK	1	3	15.61	0.036	15.77	0.038	15.73	0.037
1.4	QPSK	1	5	15.43	0.035	15.56	0.036	15.49	0.035
1.4	QPSK	3	0	14.59	0.029	14.81	0.030	14.76	0.030
1.4	QPSK	3	1	14.51	0.028	14.64	0.029	14.56	0.029
1.4	QPSK	3	3	14.29	0.027	14.48	0.028	14.47	0.028
1.4	QPSK	6	0	14.25	0.027	14.37	0.027	14.30	0.027
1.4	16QAM	1	0	14.91	0.031	14.96	0.031	14.95	0.031
1.4	16QAM	1	3	14.77	0.030	14.80	0.030	14.80	0.030
1.4	16QAM	1	5	14.59	0.029	14.62	0.029	14.54	0.028
1.4	16QAM	3	0	13.92	0.025	13.91	0.025	13.83	0.024
1.4	16QAM	3	1	13.74	0.024	13.75	0.024	13.77	0.024
1.4	16QAM	3	3	13.58	0.023	13.61	0.023	13.52	0.022
1.4	16QAM	6	0	13.39	0.022	13.45	0.022	13.37	0.022
1.4	64QAM	1	0	14.02	0.025	14.05	0.025	13.89	0.024
1.4	64QAM	1	3	13.98	0.025	13.99	0.025	13.80	0.024
1.4	64QAM	1	5	14.00	0.025	13.97	0.025	13.77	0.024
1.4	64QAM	3	0	13.32	0.021	13.28	0.021	13.13	0.021
1.4	64QAM	3	1	13.13	0.021	13.24	0.021	13.06	0.020
1.4	64QAM	3	3	13.21	0.021	13.17	0.021	13.02	0.020
1.4	64QAM	6	0	13.17	0.021	13.09	0.020	12.94	0.020



LTE Band 13				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		23230		/	
Frequency (MHz)				/		782		/	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	/	/	18.87	0.077	/	/
10	QPSK	1	25	/	/	18.75	0.075	/	/
10	QPSK	1	49	/	/	18.64	0.073	/	/
10	QPSK	25	0	/	/	17.86	0.061	/	/
10	QPSK	25	12	/	/	17.70	0.059	/	/
10	QPSK	25	25	/	/	17.50	0.056	/	/
10	QPSK	50	0	/	/	17.34	0.054	/	/
10	16QAM	1	0	/	/	17.97	0.063	/	/
10	16QAM	1	25	/	/	17.83	0.061	/	/
10	16QAM	1	49	/	/	17.68	0.059	/	/
10	16QAM	25	0	/	/	16.99	0.050	/	/
10	16QAM	25	12	/	/	16.84	0.048	/	/
10	16QAM	25	25	/	/	16.69	0.047	/	/
10	16QAM	50	0	/	/	16.50	0.045	/	/
10	64QAM	1	0	/	/	17.03	0.050	/	/
10	64QAM	1	25	/	/	16.99	0.050	/	/
10	64QAM	1	49	/	/	16.94	0.049	/	/
10	64QAM	25	0	/	/	16.24	0.042	/	/
10	64QAM	25	12	/	/	16.20	0.042	/	/
10	64QAM	25	25	/	/	16.13	0.041	/	/
10	64QAM	50	0	/	/	16.08	0.041	/	/



LTE Band 13				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23205		23230		23255	
Frequency (MHz)				779.5		782		784.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	18.72	0.074	18.77	0.075	18.75	0.075
5	QPSK	1	12	18.56	0.072	18.54	0.071	18.69	0.074
5	QPSK	1	24	18.32	0.068	18.38	0.069	18.52	0.071
5	QPSK	12	0	17.58	0.057	17.59	0.057	17.76	0.060
5	QPSK	12	7	17.36	0.054	17.44	0.055	17.67	0.058
5	QPSK	12	13	17.21	0.053	17.20	0.052	17.55	0.057
5	QPSK	25	0	17.07	0.051	17.09	0.051	17.39	0.055
5	16QAM	1	0	17.67	0.058	17.75	0.060	17.99	0.063
5	16QAM	1	12	17.47	0.056	17.51	0.056	17.83	0.061
5	16QAM	1	24	17.36	0.054	17.37	0.055	17.63	0.058
5	16QAM	12	0	16.68	0.047	16.58	0.045	16.89	0.049
5	16QAM	12	7	16.56	0.045	16.36	0.043	16.80	0.048
5	16QAM	12	13	16.35	0.043	16.17	0.041	16.59	0.046
5	16QAM	25	0	16.15	0.041	16.01	0.040	16.50	0.045
5	64QAM	1	0	16.76	0.047	16.65	0.046	16.98	0.050
5	64QAM	1	12	16.69	0.047	16.59	0.046	16.95	0.050
5	64QAM	1	24	16.66	0.046	16.62	0.046	16.91	0.049
5	64QAM	12	0	16.01	0.040	15.95	0.039	16.23	0.042
5	64QAM	12	7	15.97	0.040	15.92	0.039	16.22	0.042
5	64QAM	12	13	15.92	0.039	15.91	0.039	16.17	0.041
5	64QAM	25	0	15.88	0.039	15.82	0.038	16.13	0.041



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	15.90	0.039	15.94	0.039	15.89	0.039
10	QPSK	1	25	15.73	0.037	15.83	0.038	15.78	0.038
10	QPSK	1	49	15.57	0.036	15.73	0.037	15.64	0.037
10	QPSK	25	0	14.84	0.030	14.94	0.031	14.92	0.031
10	QPSK	25	12	14.66	0.029	14.74	0.030	14.76	0.030
10	QPSK	25	25	14.49	0.028	14.52	0.028	14.59	0.029
10	QPSK	50	0	14.37	0.027	14.31	0.027	14.45	0.028
10	16QAM	1	0	15.06	0.032	14.98	0.031	15.15	0.033
10	16QAM	1	25	14.90	0.031	14.85	0.031	15.01	0.032
10	16QAM	1	49	14.70	0.030	14.70	0.030	14.83	0.030
10	16QAM	25	0	14.03	0.025	14.05	0.025	14.14	0.026
10	16QAM	25	12	13.83	0.024	13.94	0.025	14.00	0.025
10	16QAM	25	25	13.71	0.023	13.80	0.024	13.81	0.024
10	16QAM	50	0	13.58	0.023	13.65	0.023	13.62	0.023
10	64QAM	1	0	14.22	0.026	14.20	0.026	14.18	0.026
10	64QAM	1	25	14.19	0.026	14.17	0.026	14.15	0.026
10	64QAM	1	49	14.12	0.026	14.14	0.026	14.10	0.026
10	64QAM	25	0	13.43	0.022	13.45	0.022	13.44	0.022
10	64QAM	25	12	13.39	0.022	13.39	0.022	13.43	0.022
10	64QAM	25	25	13.35	0.022	13.36	0.022	13.37	0.022
10	64QAM	50	0	13.29	0.021	13.28	0.021	13.32	0.021



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	15.82	0.038	15.85	0.038	15.81	0.038
5	QPSK	1	12	15.64	0.037	15.76	0.038	15.67	0.037
5	QPSK	1	24	15.50	0.035	15.63	0.037	15.54	0.036
5	QPSK	12	0	14.76	0.030	14.85	0.031	14.86	0.031
5	QPSK	12	7	14.58	0.029	14.62	0.029	14.65	0.029
5	QPSK	12	13	14.41	0.028	14.43	0.028	14.48	0.028
5	QPSK	25	0	14.26	0.027	14.23	0.026	14.36	0.027
5	16QAM	1	0	14.95	0.031	14.88	0.031	15.04	0.032
5	16QAM	1	12	14.83	0.030	14.75	0.030	14.92	0.031
5	16QAM	1	24	14.62	0.029	14.63	0.029	14.77	0.030
5	16QAM	12	0	13.96	0.025	13.99	0.025	14.04	0.025
5	16QAM	12	7	13.74	0.024	13.82	0.024	13.90	0.025
5	16QAM	12	13	13.61	0.023	13.68	0.023	13.72	0.024
5	16QAM	25	0	13.50	0.022	13.56	0.023	13.54	0.023
5	64QAM	1	0	14.11	0.026	14.11	0.026	14.12	0.026
5	64QAM	1	12	14.10	0.026	14.11	0.026	14.03	0.025
5	64QAM	1	24	14.06	0.025	14.06	0.025	14.01	0.025
5	64QAM	12	0	13.32	0.021	13.37	0.022	13.36	0.022
5	64QAM	12	7	13.30	0.021	13.32	0.021	13.34	0.022
5	64QAM	12	13	13.26	0.021	13.28	0.021	13.25	0.021
5	64QAM	25	0	13.22	0.021	13.21	0.021	13.22	0.021



LTE Band 18				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23965		23970		23975	
Frequency (MHz)				826.5		827		827.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	19.16	0.082	19.29	0.085	19.24	0.084
5	QPSK	1	12	19.01	0.080	19.13	0.082	18.96	0.079
5	QPSK	1	24	19.17	0.083	19.22	0.084	19.14	0.082
5	QPSK	12	0	18.23	0.067	18.25	0.067	18.22	0.066
5	QPSK	12	7	18.20	0.066	18.18	0.066	18.19	0.066
5	QPSK	12	13	18.24	0.067	18.19	0.066	18.17	0.066
5	QPSK	25	0	18.15	0.065	18.15	0.065	18.16	0.065
5	16QAM	1	0	18.00	0.063	18.29	0.067	18.28	0.067
5	16QAM	1	12	18.21	0.066	18.19	0.066	18.27	0.067
5	16QAM	1	24	18.16	0.065	18.29	0.067	18.30	0.068
5	16QAM	12	0	17.33	0.054	17.27	0.053	17.27	0.053
5	16QAM	12	7	17.24	0.053	17.20	0.052	17.24	0.053
5	16QAM	12	13	17.25	0.053	17.22	0.053	17.20	0.052
5	16QAM	25	0	17.06	0.051	17.16	0.052	16.97	0.050
5	64QAM	1	0	16.92	0.049	17.01	0.050	16.91	0.049
5	64QAM	1	12	16.86	0.049	17.08	0.051	17.00	0.050
5	64QAM	1	24	16.79	0.048	17.01	0.050	16.97	0.050
5	64QAM	12	0	16.24	0.042	16.31	0.043	16.28	0.042
5	64QAM	12	7	16.19	0.042	16.13	0.041	16.21	0.042
5	64QAM	12	13	16.24	0.042	16.22	0.042	16.30	0.043
5	64QAM	25	0	16.26	0.042	16.22	0.042	16.21	0.042



LTE Band 19				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		24075		/	
Frequency (MHz)				/		837.5		/	
				/	/	dbm	W	/	/
15	QPSK	1	0	/	/	18.04	0.064	/	/
15	QPSK	1	37	/	/	17.93	0.062	/	/
15	QPSK	1	74	/	/	17.78	0.060	/	/
15	QPSK	36	0	/	/	17.05	0.051	/	/
15	QPSK	36	20	/	/	16.90	0.049	/	/
15	QPSK	36	39	/	/	16.72	0.047	/	/
15	QPSK	75	0	/	/	16.57	0.045	/	/
15	16QAM	1	0	/	/	17.23	0.053	/	/
15	16QAM	1	37	/	/	17.12	0.052	/	/
15	16QAM	1	74	/	/	16.94	0.049	/	/
15	16QAM	36	0	/	/	16.19	0.042	/	/
15	16QAM	36	20	/	/	15.98	0.040	/	/
15	16QAM	36	39	/	/	15.82	0.038	/	/
15	16QAM	75	0	/	/	15.64	0.037	/	/
15	64QAM	1	0	/	/	16.22	0.042	/	/
15	64QAM	1	37	/	/	16.20	0.042	/	/
15	64QAM	1	74	/	/	16.15	0.041	/	/
15	64QAM	36	0	/	/	15.51	0.036	/	/
15	64QAM	36	20	/	/	15.44	0.035	/	/
15	64QAM	36	39	/	/	15.39	0.035	/	/
15	64QAM	75	0	/	/	15.32	0.034	/	/



LTE Band 19				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				24050		24075		24100	
Frequency (MHz)				835		837.5		840	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	17.91	0.062	17.93	0.062	17.84	0.061
10	QPSK	1	25	17.72	0.059	17.83	0.061	17.66	0.058
10	QPSK	1	49	17.56	0.057	17.71	0.059	17.45	0.056
10	QPSK	25	0	16.75	0.047	16.95	0.050	16.76	0.047
10	QPSK	25	12	16.55	0.045	16.78	0.048	16.52	0.045
10	QPSK	25	25	16.33	0.043	16.62	0.046	16.35	0.043
10	QPSK	50	0	16.16	0.041	16.49	0.045	16.20	0.042
10	16QAM	1	0	16.78	0.048	17.12	0.052	16.81	0.048
10	16QAM	1	25	16.58	0.045	17.00	0.050	16.68	0.047
10	16QAM	1	49	16.40	0.044	16.86	0.049	16.46	0.044
10	16QAM	25	0	15.77	0.038	16.11	0.041	15.72	0.037
10	16QAM	25	12	15.54	0.036	15.90	0.039	15.61	0.036
10	16QAM	25	25	15.34	0.034	15.75	0.038	15.44	0.035
10	16QAM	50	0	15.16	0.033	15.55	0.036	15.19	0.033
10	64QAM	1	0	15.76	0.038	16.15	0.041	15.75	0.038
10	64QAM	1	25	15.70	0.037	16.13	0.041	15.73	0.037
10	64QAM	1	49	15.73	0.037	16.05	0.040	15.66	0.037
10	64QAM	25	0	15.05	0.032	15.42	0.035	15.07	0.032
10	64QAM	25	12	15.00	0.032	15.33	0.034	15.01	0.032
10	64QAM	25	25	14.98	0.031	15.29	0.034	14.92	0.031
10	64QAM	50	0	14.89	0.031	15.22	0.033	14.88	0.031



LTE Band 19				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				24025		24075		24125	
Frequency (MHz)				832.5		837.5		842.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	17.84	0.061	17.86	0.061	17.78	0.060
5	QPSK	1	12	17.65	0.058	17.77	0.060	17.62	0.058
5	QPSK	1	24	17.53	0.057	17.62	0.058	17.40	0.055
5	QPSK	12	0	16.70	0.047	16.87	0.049	16.72	0.047
5	QPSK	12	7	16.47	0.044	16.72	0.047	16.48	0.044
5	QPSK	12	13	16.28	0.042	16.58	0.045	16.29	0.043
5	QPSK	25	0	16.09	0.041	16.44	0.044	16.15	0.041
5	16QAM	1	0	16.69	0.047	17.04	0.051	16.73	0.047
5	16QAM	1	12	16.50	0.045	16.92	0.049	16.63	0.046
5	16QAM	1	24	16.32	0.043	16.80	0.048	16.39	0.044
5	16QAM	12	0	15.70	0.037	16.07	0.040	15.65	0.037
5	16QAM	12	7	15.49	0.035	15.84	0.038	15.53	0.036
5	16QAM	12	13	15.26	0.034	15.69	0.037	15.35	0.034
5	16QAM	25	0	15.09	0.032	15.49	0.035	15.11	0.032
5	64QAM	1	0	15.67	0.037	16.10	0.041	15.66	0.037
5	64QAM	1	12	15.65	0.037	16.04	0.040	15.70	0.037
5	64QAM	1	24	15.69	0.037	15.98	0.040	15.61	0.036
5	64QAM	12	0	15.01	0.032	15.36	0.034	15.01	0.032
5	64QAM	12	7	14.94	0.031	15.28	0.034	14.93	0.031
5	64QAM	12	13	14.95	0.031	15.25	0.033	14.88	0.031
5	64QAM	25	0	14.85	0.031	15.17	0.033	14.82	0.030



LTE Band 25				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26140		26365		26590	
Frequency (MHz)				1860		1882.5		1905	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	23.61	0.230	23.64	0.231	23.61	0.230
20	QPSK	1	49	23.43	0.220	23.53	0.225	23.48	0.223
20	QPSK	1	99	23.30	0.214	23.39	0.218	23.28	0.213
20	QPSK	50	0	22.53	0.179	22.66	0.185	22.56	0.180
20	QPSK	50	24	22.43	0.175	22.49	0.177	22.35	0.172
20	QPSK	50	50	22.21	0.166	22.34	0.171	22.16	0.164
20	QPSK	100	0	22.09	0.162	22.22	0.167	21.97	0.157
20	16QAM	1	0	22.68	0.185	22.92	0.196	22.58	0.181
20	16QAM	1	49	22.52	0.179	22.78	0.190	22.45	0.176
20	16QAM	1	99	22.31	0.170	22.67	0.185	22.25	0.168
20	16QAM	50	0	21.57	0.144	21.95	0.157	21.54	0.143
20	16QAM	50	24	21.37	0.137	21.79	0.151	21.33	0.136
20	16QAM	50	50	21.20	0.132	21.59	0.144	21.15	0.130
20	16QAM	100	0	21.06	0.128	21.39	0.138	21.02	0.126
20	64QAM	1	0	21.62	0.145	21.96	0.157	21.66	0.147
20	64QAM	1	49	21.59	0.144	21.93	0.156	21.63	0.146
20	64QAM	1	99	21.58	0.144	21.87	0.154	21.56	0.143
20	64QAM	50	0	20.89	0.123	21.19	0.132	20.92	0.124
20	64QAM	50	24	20.89	0.123	21.12	0.129	20.88	0.122
20	64QAM	50	50	20.87	0.122	21.11	0.129	20.87	0.122
20	64QAM	100	0	20.84	0.121	21.08	0.128	20.83	0.121



LTE Band 25				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26115		26365		26615	
Frequency (MHz)				1857.5		1882.5		1907.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	23.46	0.222	23.50	0.224	23.45	0.221
15	QPSK	1	37	23.26	0.212	23.37	0.217	23.38	0.218
15	QPSK	1	74	23.11	0.205	23.24	0.211	23.10	0.204
15	QPSK	36	0	22.42	0.175	22.49	0.177	22.41	0.174
15	QPSK	36	20	22.30	0.170	22.34	0.171	22.17	0.165
15	QPSK	36	39	22.06	0.161	22.18	0.165	22.02	0.159
15	QPSK	75	0	21.96	0.157	22.07	0.161	21.79	0.151
15	16QAM	1	0	22.57	0.181	22.72	0.187	22.45	0.176
15	16QAM	1	37	22.40	0.174	22.58	0.181	22.29	0.169
15	16QAM	1	74	22.19	0.166	22.51	0.178	22.09	0.162
15	16QAM	36	0	21.38	0.137	21.84	0.153	21.36	0.137
15	16QAM	36	20	21.19	0.132	21.66	0.147	21.18	0.131
15	16QAM	36	39	21.04	0.127	21.42	0.139	20.99	0.126
15	16QAM	75	0	20.96	0.125	21.22	0.132	20.86	0.122
15	64QAM	1	0	21.45	0.140	21.78	0.151	21.48	0.141
15	64QAM	1	37	21.42	0.139	21.77	0.150	21.42	0.139
15	64QAM	1	74	21.41	0.138	21.76	0.150	21.42	0.139
15	64QAM	36	0	20.78	0.120	20.99	0.126	20.82	0.121
15	64QAM	36	20	20.74	0.119	20.98	0.125	20.73	0.118
15	64QAM	36	39	20.70	0.117	20.94	0.124	20.73	0.118
15	64QAM	75	0	20.64	0.116	20.91	0.123	20.66	0.116



LTE Band 25				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26090		26365		26640	
Frequency (MHz)				1855		1882.5		1910	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	23.47	0.222	23.51	0.224	23.47	0.222
10	QPSK	1	25	23.26	0.212	23.38	0.218	23.36	0.217
10	QPSK	1	49	23.14	0.206	23.21	0.209	23.11	0.205
10	QPSK	25	0	22.41	0.174	22.50	0.178	22.43	0.175
10	QPSK	25	12	22.30	0.170	22.36	0.172	22.22	0.167
10	QPSK	25	25	22.07	0.161	22.19	0.166	21.98	0.158
10	QPSK	50	0	21.95	0.157	22.03	0.160	21.79	0.151
10	16QAM	1	0	22.56	0.180	22.73	0.187	22.45	0.176
10	16QAM	1	25	22.39	0.173	22.59	0.182	22.27	0.169
10	16QAM	1	49	22.18	0.165	22.50	0.178	22.08	0.161
10	16QAM	25	0	21.37	0.137	21.85	0.153	21.40	0.138
10	16QAM	25	12	21.21	0.132	21.65	0.146	21.16	0.131
10	16QAM	25	25	21.03	0.127	21.43	0.139	20.98	0.125
10	16QAM	50	0	20.93	0.124	21.24	0.133	20.83	0.121
10	64QAM	1	0	21.43	0.139	21.80	0.151	21.52	0.142
10	64QAM	1	25	21.41	0.138	21.75	0.150	21.45	0.140
10	64QAM	1	49	21.42	0.139	21.72	0.149	21.40	0.138
10	64QAM	25	0	20.77	0.119	21.02	0.126	20.79	0.120
10	64QAM	25	12	20.77	0.119	20.94	0.124	20.75	0.119
10	64QAM	25	25	20.69	0.117	20.91	0.123	20.74	0.119
10	64QAM	50	0	20.66	0.116	20.92	0.124	20.70	0.117



LTE Band 25				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26065		26365		26665	
Frequency (MHz)				1852.5		1882.5		1912.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	23.46	0.222	23.45	0.221	23.43	0.220
5	QPSK	1	12	23.25	0.211	23.33	0.215	23.35	0.216
5	QPSK	1	24	23.08	0.203	23.20	0.209	23.07	0.203
5	QPSK	12	0	22.39	0.173	22.43	0.175	22.40	0.174
5	QPSK	12	7	22.25	0.168	22.32	0.171	22.18	0.165
5	QPSK	12	13	22.00	0.158	22.16	0.164	21.99	0.158
5	QPSK	25	0	21.89	0.155	22.00	0.158	21.80	0.151
5	16QAM	1	0	22.52	0.179	22.75	0.188	22.40	0.174
5	16QAM	1	12	22.35	0.172	22.61	0.182	22.23	0.167
5	16QAM	1	24	22.15	0.164	22.46	0.176	22.04	0.160
5	16QAM	12	0	21.36	0.137	21.77	0.150	21.37	0.137
5	16QAM	12	7	21.14	0.130	21.62	0.145	21.13	0.130
5	16QAM	12	13	21.00	0.126	21.41	0.138	20.93	0.124
5	16QAM	25	0	20.90	0.123	21.20	0.132	20.80	0.120
5	64QAM	1	0	21.39	0.138	21.75	0.150	21.50	0.141
5	64QAM	1	12	21.39	0.138	21.72	0.149	21.42	0.139
5	64QAM	1	24	21.36	0.137	21.69	0.148	21.40	0.138
5	64QAM	12	0	20.73	0.118	20.98	0.125	20.76	0.119
5	64QAM	12	7	20.72	0.118	20.96	0.125	20.68	0.117
5	64QAM	12	13	20.70	0.117	20.91	0.123	20.70	0.117
5	64QAM	25	0	20.63	0.116	20.89	0.123	20.65	0.116



LTE Band 25				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26055		26365		26675	
Frequency (MHz)				1851.5		1882.5		1913.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	23.47	0.222	23.51	0.224	23.47	0.222
3	QPSK	1	8	23.23	0.210	23.40	0.219	23.38	0.218
3	QPSK	1	14	23.11	0.205	23.21	0.209	23.10	0.204
3	QPSK	8	0	22.39	0.173	22.45	0.176	22.43	0.175
3	QPSK	8	4	22.31	0.170	22.33	0.171	22.18	0.165
3	QPSK	8	7	22.04	0.160	22.19	0.166	22.00	0.158
3	QPSK	15	0	21.92	0.156	22.06	0.161	21.80	0.151
3	16QAM	1	0	22.57	0.181	22.74	0.188	22.46	0.176
3	16QAM	1	8	22.36	0.172	22.63	0.183	22.28	0.169
3	16QAM	1	14	22.19	0.166	22.52	0.179	22.04	0.160
3	16QAM	8	0	21.42	0.139	21.82	0.152	21.40	0.138
3	16QAM	8	4	21.19	0.132	21.69	0.148	21.16	0.131
3	16QAM	8	7	21.02	0.126	21.39	0.138	20.96	0.125
3	16QAM	15	0	20.94	0.124	21.26	0.134	20.81	0.121
3	64QAM	1	0	21.48	0.141	21.76	0.150	21.52	0.142
3	64QAM	1	8	21.44	0.139	21.77	0.150	21.46	0.140
3	64QAM	1	14	21.39	0.138	21.73	0.149	21.43	0.139
3	64QAM	8	0	20.77	0.119	21.01	0.126	20.79	0.120
3	64QAM	8	4	20.72	0.118	21.00	0.126	20.73	0.118
3	64QAM	8	7	20.73	0.118	20.95	0.124	20.75	0.119
3	64QAM	15	0	20.64	0.116	20.94	0.124	20.70	0.117



LTE Band 25				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26047		26365		26683	
Frequency (MHz)				1850.7		1882.5		1914.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	23.47	0.222	23.47	0.222	23.49	0.223
1.4	QPSK	1	3	23.23	0.210	23.41	0.219	23.34	0.216
1.4	QPSK	1	5	23.13	0.206	23.20	0.209	23.14	0.206
1.4	QPSK	3	0	22.39	0.173	22.47	0.177	22.40	0.174
1.4	QPSK	3	1	22.29	0.169	22.37	0.173	22.23	0.167
1.4	QPSK	3	3	22.06	0.161	22.24	0.167	22.00	0.158
1.4	QPSK	6	0	21.97	0.157	22.09	0.162	21.81	0.152
1.4	16QAM	1	0	22.57	0.181	22.72	0.187	22.43	0.175
1.4	16QAM	1	3	22.36	0.172	22.59	0.182	22.29	0.169
1.4	16QAM	1	5	22.15	0.164	22.49	0.177	22.06	0.161
1.4	16QAM	3	0	21.40	0.138	21.80	0.151	21.39	0.138
1.4	16QAM	3	1	21.18	0.131	21.68	0.147	21.18	0.131
1.4	16QAM	3	3	21.05	0.127	21.40	0.138	20.98	0.125
1.4	16QAM	6	0	20.93	0.124	21.21	0.132	20.87	0.122
1.4	64QAM	1	0	21.46	0.140	21.78	0.151	21.50	0.141
1.4	64QAM	1	3	21.39	0.138	21.75	0.150	21.45	0.140
1.4	64QAM	1	5	21.42	0.139	21.70	0.148	21.41	0.138
1.4	64QAM	3	0	20.74	0.119	21.01	0.126	20.78	0.120
1.4	64QAM	3	1	20.75	0.119	20.99	0.126	20.73	0.118
1.4	64QAM	3	3	20.71	0.118	20.94	0.124	20.73	0.118
1.4	64QAM	6	0	20.67	0.117	20.92	0.124	20.67	0.117



LTE Band 26				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	19.06	0.081	18.99	0.079	19.09	0.081
15	QPSK	1	37	18.68	0.074	18.84	0.077	18.74	0.075
15	QPSK	1	74	19.09	0.081	18.89	0.077	19.10	0.081
15	QPSK	36	0	18.02	0.063	17.82	0.061	18.10	0.065
15	QPSK	36	20	17.90	0.062	17.95	0.062	17.82	0.061
15	QPSK	36	39	17.81	0.060	17.75	0.060	17.85	0.061
15	QPSK	75	0	17.93	0.062	17.95	0.062	18.02	0.063
15	16QAM	1	0	18.20	0.066	18.21	0.066	18.11	0.065
15	16QAM	1	37	18.13	0.065	18.05	0.064	17.97	0.063
15	16QAM	1	74	18.21	0.066	18.36	0.069	18.03	0.064
15	16QAM	36	0	17.13	0.052	17.03	0.050	17.12	0.052
15	16QAM	36	20	16.93	0.049	16.95	0.050	16.87	0.049
15	16QAM	36	39	16.70	0.047	16.71	0.047	16.58	0.045
15	16QAM	75	0	16.90	0.049	17.04	0.051	17.04	0.051
15	64QAM	1	0	16.82	0.048	16.99	0.050	17.05	0.051
15	64QAM	1	37	16.59	0.046	16.84	0.048	16.76	0.047
15	64QAM	1	74	16.92	0.049	17.10	0.051	17.24	0.053
15	64QAM	36	0	16.24	0.042	16.16	0.041	16.20	0.042
15	64QAM	36	20	15.95	0.039	16.02	0.040	15.88	0.039
15	64QAM	36	39	15.79	0.038	15.78	0.038	15.85	0.038
15	64QAM	75	0	15.94	0.039	16.12	0.041	16.00	0.040