

8 CONDUCTED RF OUPUT POWER

8.1	GSM Output Power
8.2	WCDMA Output Power
8.3	LTE Output Power
8.3.1	LTE Band2 Output Power
8.3.2	LTE Band4 Output Power
8.3.3	LTE Band5 Output Power
8.3.4	LTE Band7 Output Power
8.3.5	LTE Band12 Output Power
8.3.6	LTE Band13 Output Power
8.3.7	LTE Band17 Output Power
8.3.8	LTE Band18 Output Power
8.3.9	LTE Band19 Output Power
8.3.10	LTE Band25 Output Power
8.3.11	LTE Band26 Output Power
8.3.12	LTE Band66 Output Power
8.3.13	LTE Band71 Output Power
8.3.14	LTE Band38 Output Power
8.3.15	LTE Band41 Output Power

8.1 GSM Output Power

GSM 850-Full Power									
GSM850 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged power			Tune-up Power(dBm)
Channel	128	190	251			128	190	251	
GSM (GMSK, 1-Slot)	33.34	33.36	33.31	34.50	9.19	24.15	24.17	24.12	25.31
GPRS (GMSK, 1-Slot)	33.33	33.34	33.29	34.50	9.19	24.14	24.15	24.10	25.31
GPRS (GMSK, 2-Slots)	32.57	32.60	32.54	33.50	6.13	26.44	26.47	26.41	27.37
GPRS (GMSK, 3-Slots)	30.57	30.59	30.46	31.50	4.42	26.15	26.17	26.04	27.08
GPRS (GMSK, 4-Slots)	29.38	29.39	29.26	30.50	3.18	26.20	26.21	26.08	27.32
GSM 1900-Full Power									
GSM1900 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged			Tune-up Power(dBm)
Channel	512	661	810			512	661	810	
GSM (GMSK, 1-Slot)	29.93	30.00	29.97	31.00	9.19	20.74	20.81	20.78	21.81
GPRS (GMSK, 1-Slot)	29.91	30.04	30.00	31.00	9.19	20.72	20.85	20.81	21.81
GPRS (GMSK, 2-Slots)	29.00	29.10	29.04	30.00	6.13	22.87	22.97	22.91	23.87
GPRS (GMSK, 3-Slots)	26.90	27.02	26.95	28.00	4.42	22.48	22.60	22.53	23.58
GPRS (GMSK, 4-Slots)	25.75	25.89	25.67	27.00	3.18	22.57	22.71	22.49	23.82
GSM 850-State 1									
GSM850 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged power			Tune-up Power(dBm)
Channel	128	190	251			128	190	251	
GSM (GMSK, 1-Slot)	33.34	33.36	33.31	34.50	9.19	24.15	24.17	24.12	25.31
GPRS (GMSK, 1-Slot)	33.33	33.34	33.29	34.50	9.19	24.14	24.15	24.10	25.31
GPRS (GMSK, 2-Slots)	32.57	32.60	32.54	33.50	6.13	26.44	26.47	26.41	27.37
GPRS (GMSK, 3-Slots)	30.57	30.59	30.46	31.50	4.42	26.15	26.17	26.04	27.08
GPRS (GMSK, 4-Slots)	29.38	29.39	29.26	30.50	3.18	26.20	26.21	26.08	27.32
GSM 1900-State 1									
GSM1900 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged			Tune-up Power(dBm)
Channel	512	661	810			512	661	810	
GSM (GMSK, 1-Slot)	27.63	27.84	27.47	28.50	9.19	18.44	18.65	18.28	19.31
GPRS (GMSK, 1-Slot)	27.54	27.78	27.51	28.50	9.19	18.35	18.59	18.32	19.31
GPRS (GMSK, 2-Slots)	26.49	26.60	26.46	27.50	6.13	20.36	20.47	20.33	21.37
GPRS (GMSK, 3-Slots)	24.45	24.65	24.57	25.50	4.42	20.03	20.23	20.15	21.08
GPRS (GMSK, 4-Slots)	23.39	23.51	23.52	24.50	3.18	20.21	20.33	20.34	21.32
GSM 850-State 2									
GSM850 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged power			Tune-up Power(dBm)
Channel	128	190	251			128	190	251	
GSM (GMSK, 1-Slot)	33.34	33.36	33.31	34.50	9.19	24.15	24.17	24.12	25.31
GPRS (GMSK, 1-Slot)	33.33	33.34	33.29	34.50	9.19	24.14	24.15	24.10	25.31
GPRS (GMSK, 2-Slots)	32.57	32.60	32.54	33.50	6.13	26.44	26.47	26.41	27.37
GPRS (GMSK, 3-Slots)	30.57	30.59	30.46	31.50	4.42	26.15	26.17	26.04	27.08
GPRS (GMSK, 4-Slots)	29.38	29.39	29.26	30.50	3.18	26.20	26.21	26.08	27.32
GSM 1900-State 2									
GSM1900 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged			Tune-up Power(dBm)
Channel	512	661	810			512	661	810	
GSM (GMSK, 1-Slot)	29.93	30.00	29.97	31.00	9.19	20.74	20.81	20.78	21.81
GPRS (GMSK, 1-Slot)	29.91	30.04	30.00	31.00	9.19	20.72	20.85	20.81	21.81
GPRS (GMSK, 2-Slots)	29.00	29.10	29.04	30.00	6.13	22.87	22.97	22.91	23.87
GPRS (GMSK, 3-Slots)	26.90	27.02	26.95	28.00	4.42	22.48	22.60	22.53	23.58
GPRS (GMSK, 4-Slots)	25.75	25.89	25.67	27.00	3.18	22.57	22.71	22.49	23.82

8.2 WCDMA Output Power

WCDMA B2-Full Power				
Band	Band 2			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	9262	9400	9538	
Frequency	1852.40	1880.00	1907.60	
RMC 12.2Kbps	22.87	22.89	22.70	24.00
HSDPA Subtest-1	21.66	21.78	21.68	23.00
HSDPA Subtest-2	21.79	21.72	21.67	23.00
HSDPA Subtest-3	21.09	21.27	21.14	22.50
HSDPA Subtest-4	21.21	21.31	21.15	22.50
HSUPA Subtest-1	21.65	21.67	21.58	23.00
HSUPA Subtest-2	19.52	19.73	19.63	21.00
HSUPA Subtest-3	20.55	20.71	20.64	22.00
HSUPA Subtest-4	19.59	19.65	19.58	21.00
HSUPA Subtest-5	21.61	21.70	21.58	23.00

WCDMA B4-Full Power				
Band	Band 4			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	22.86	22.89	22.80	24.00
HSDPA Subtest-1	21.80	21.88	21.87	23.00
HSDPA Subtest-2	21.83	21.87	21.84	23.00
HSDPA Subtest-3	21.36	21.39	21.32	22.50
HSDPA Subtest-4	21.31	21.34	21.32	22.50
HSUPA Subtest-1	21.79	21.86	21.79	23.00
HSUPA Subtest-2	19.74	19.85	19.82	21.00
HSUPA Subtest-3	20.82	20.95	20.83	22.00
HSUPA Subtest-4	19.78	19.81	19.77	21.00
HSUPA Subtest-5	21.71	21.76	21.69	23.00

WCDMA B5-Full Power				
Band	Band 5			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	4132	4182	4233	
Frequency	826.40	836.40	846.60	
RMC 12.2Kbps	22.98	23.08	23.01	24.00
HSDPA Subtest-1	21.92	21.97	21.90	23.00
HSDPA Subtest-2	22.02	22.09	21.98	23.00
HSDPA Subtest-3	21.52	21.56	21.47	22.50
HSDPA Subtest-4	21.56	21.61	21.48	22.50
HSUPA Subtest-1	21.98	22.01	21.85	23.00
HSUPA Subtest-2	19.96	20.07	19.83	21.00
HSUPA Subtest-3	20.97	21.08	20.90	22.00
HSUPA Subtest-4	19.93	20.03	19.88	21.00
HSUPA Subtest-5	21.96	22.07	21.92	23.00

WCDMA B2-State 1				
Band	Band 2			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	9262	9400	9538	
Frequency	1852.40	1880.00	1907.60	
RMC 12.2Kbps	20.74	20.81	20.67	22.00
HSDPA Subtest-1	19.53	19.76	19.56	21.00
HSDPA Subtest-2	19.75	19.73	19.62	21.00
HSDPA Subtest-3	18.95	19.24	19.04	20.50
HSDPA Subtest-4	19.18	19.23	19.01	20.50
HSUPA Subtest-1	19.57	19.66	19.47	21.00
HSUPA Subtest-2	17.44	17.69	17.58	19.00
HSUPA Subtest-3	18.42	18.70	18.59	20.00
HSUPA Subtest-4	17.49	17.69	17.43	19.00
HSUPA Subtest-5	19.59	19.76	19.57	21.00

WCDMA B4-State 1				
Band	Band 4			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	22.86	22.89	22.80	24.00
HSDPA Subtest-1	21.80	21.88	21.87	23.00
HSDPA Subtest-2	21.83	21.87	21.84	23.00
HSDPA Subtest-3	21.36	21.39	21.32	22.50
HSDPA Subtest-4	21.31	21.34	21.32	22.50
HSUPA Subtest-1	21.79	21.86	21.79	23.00
HSUPA Subtest-2	19.74	19.85	19.82	21.00
HSUPA Subtest-3	20.82	20.95	20.83	22.00
HSUPA Subtest-4	19.78	19.81	19.77	21.00
HSUPA Subtest-5	21.71	21.76	21.69	23.00

WCDMA B5-State 1				
Band	Band 5			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	4132	4182	4233	
Frequency	826.40	836.40	846.60	
RMC 12.2Kbps	22.98	23.08	23.01	24.00
HSDPA Subtest-1	21.92	21.97	21.90	23.00
HSDPA Subtest-2	22.02	22.09	21.98	23.00
HSDPA Subtest-3	21.52	21.56	21.47	22.50
HSDPA Subtest-4	21.56	21.61	21.48	22.50
HSUPA Subtest-1	21.98	22.01	21.85	23.00
HSUPA Subtest-2	19.96	20.07	19.83	21.00
HSUPA Subtest-3	20.97	21.08	20.90	22.00
HSUPA Subtest-4	19.93	20.03	19.88	21.00
HSUPA Subtest-5	21.96	22.07	21.92	23.00

WCDMA B2-State 2				
Band	Band 2			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	9262	9400	9538	
Frequency	1852.40	1880.00	1907.60	
RMC 12.2Kbps	22.87	22.89	22.70	24.00
HSDPA Subtest-1	21.66	21.78	21.68	23.00
HSDPA Subtest-2	21.79	21.72	21.67	23.00
HSDPA Subtest-3	21.09	21.27	21.14	22.50
HSDPA Subtest-4	21.21	21.31	21.15	22.50
HSUPA Subtest-1	21.65	21.67	21.58	23.00
HSUPA Subtest-2	19.52	19.73	19.63	21.00
HSUPA Subtest-3	20.55	20.71	20.64	22.00
HSUPA Subtest-4	19.59	19.65	19.58	21.00
HSUPA Subtest-5	21.61	21.70	21.58	23.00

WCDMA B4-State 2				
Band	Band 4			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	22.86	22.89	22.80	24.00
HSDPA Subtest-1	21.80	21.88	21.87	23.00
HSDPA Subtest-2	21.83	21.87	21.84	23.00
HSDPA Subtest-3	21.36	21.39	21.32	22.50
HSDPA Subtest-4	21.31	21.34	21.32	22.50
HSUPA Subtest-1	21.79	21.86	21.79	23.00
HSUPA Subtest-2	19.74	19.85	19.82	21.00
HSUPA Subtest-3	20.82	20.95	20.83	22.00
HSUPA Subtest-4	19.78	19.81	19.77	21.00
HSUPA Subtest-5	21.71	21.76	21.69	23.00

WCDMA B5-State 2				
Band	Band 5			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	4132	4182	4233	
Frequency	826.40	836.40	846.60	
RMC 12.2Kbps	22.98	23.08	23.01	24.00
HSDPA Subtest-1	21.92	21.97	21.90	23.00
HSDPA Subtest-2	22.02	22.09	21.98	23.00
HSDPA Subtest-3	21.52	21.56	21.47	22.50
HSDPA Subtest-4	21.56	21.61	21.48	22.50
HSUPA Subtest-1	21.98	22.01	21.85	23.00
HSUPA Subtest-2	19.96	20.07	19.83	21.00
HSUPA Subtest-3	20.97	21.08	20.90	22.00
HSUPA Subtest-4	19.93	20.03	19.88	21.00
HSUPA Subtest-5	21.96	22.07	21.92	23.00

8.3.1 LTE Band2 Output Power

LTE B2-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.43	22.59	22.30	23.50
		MID	QPSK	22.16	22.43	22.18	23.50
		HIGH	QPSK	22.33	22.49	22.22	23.50
	3	LOW	QPSK	22.14	22.38	22.11	23.50
		MID	QPSK	22.22	22.41	22.13	23.50
		HIGH	QPSK	22.20	22.42	22.20	23.50
	6	LOW	QPSK	21.36	21.55	21.31	22.50
		MID	Q16	21.74	21.90	21.70	22.50
		HIGH	Q16	21.75	21.98	21.77	22.50
1.4	1	MID	Q16	21.59	21.87	21.58	22.50
		HIGH	Q16	21.09	21.29	21.04	22.50
	3	LOW	Q16	21.09	21.29	21.04	22.50
		MID	Q16	20.95	21.21	21.00	22.50
		HIGH	Q16	21.14	21.30	21.04	22.50
	6	LOW	Q16	20.32	20.51	20.22	21.50
		MID	QPSK	22.20	22.44	22.22	23.50
	8	LOW	QPSK	22.21	22.42	22.07	23.50
		MID	QPSK	21.97	22.26	22.05	23.50
3	1	LOW	QPSK	21.23	21.42	21.21	22.50
		MID	QPSK	21.22	21.48	21.37	22.50
		HIGH	QPSK	21.20	21.43	21.19	22.50
	8	LOW	QPSK	21.24	21.49	21.23	22.50
		MID	Q16	21.46	21.65	21.50	22.50
		HIGH	Q16	21.87	22.13	21.84	22.50
	15	LOW	Q16	21.37	21.65	21.48	22.50
		MID	Q16	20.39	20.52	20.31	21.50
		HIGH	Q16	20.17	20.42	20.26	21.50
3	1	LOW	Q16	20.24	20.43	20.25	21.50
		MID	Q16	20.32	20.55	20.30	21.50
	8	LOW	Q16	20.32	20.55	20.30	21.50
		MID	Q16	20.39	20.52	20.31	21.50
		HIGH	Q16	20.17	20.42	20.26	21.50
	15	LOW	Q16	20.24	20.43	20.25	21.50
		MID	Q16	20.32	20.55	20.30	21.50
		HIGH	Q16	20.39	20.52	20.31	21.50
	25	LOW	Q16	20.24	20.43	20.25	21.50
5	1	LOW	QPSK	22.29	22.57	22.22	23.50
		MID	QPSK	22.29	22.37	22.10	23.50
		HIGH	QPSK	22.06	22.21	21.94	23.50
	12	LOW	QPSK	21.23	21.52	21.14	22.50
		MID	QPSK	21.17	21.53	21.34	22.50
		HIGH	QPSK	21.20	21.37	21.11	22.50
	25	LOW	QPSK	21.25	21.49	21.25	22.50
		MID	Q16	21.35	21.66	21.56	22.50
		HIGH	Q16	21.87	22.12	21.82	22.50
5	1	LOW	Q16	21.47	21.55	21.41	22.50
		MID	Q16	20.36	20.48	20.25	21.50
		HIGH	Q16	20.21	20.40	20.30	21.50
	12	LOW	Q16	20.24	20.52	20.21	21.50
		MID	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
	25	LOW	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		MID	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50

LTE B2-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.27	22.50	22.34	23.50
		MID	QPSK	22.28	22.43	22.05	23.50
		HIGH	QPSK	21.95	22.33	21.98	23.50
	25	LOW	QPSK	21.22	21.49	21.28	22.50
		MID	QPSK	21.16	21.46	21.29	22.50
		HIGH	QPSK	21.17	21.46	21.07	22.50
	50	LOW	QPSK	21.27	21.51	21.28	22.50
		LOW	Q16	21.35	21.73	21.50	22.50
		LOW	Q16	21.84	22.07	21.89	22.50
10	1	MID	Q16	21.42	21.60	21.42	22.50
		LOW	Q16	20.32	20.46	20.24	21.50
		MID	Q16	20.21	20.44	20.29	21.50
	25	HIGH	Q16	20.31	20.41	20.15	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
	50	LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.22	22.51	22.32	23.50
		MID	QPSK	22.28	22.41	22.15	23.50
		HIGH	QPSK	22.08	22.29	21.91	23.50
	36	LOW	QPSK	21.27	21.50	21.21	22.50
		MID	QPSK	21.17	21.46	21.33	22.50
		HIGH	QPSK	21.11	21.41	21.15	22.50
	75	LOW	QPSK	21.30	21.46	21.33	22.50
		LOW	Q16	21.40	21.65	21.53	22.50
		MID	Q16	21.77	21.99	21.93	22.50
15	1	HIGH	Q16	21.47	21.62	21.43	22.50
		LOW	Q16	20.37	20.57	20.37	21.50
		MID	Q16	20.15	20.43	20.27	21.50
	36	HIGH	Q16	20.35	20.49	20.25	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
	75	LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.34	22.61	22.36	23.50
		MID	QPSK	22.31	22.47	22.18	23.50
		HIGH	QPSK	22.09	22.35	22.06	23.50
	50	LOW	QPSK	21.28	21.56	21.29	22.50
		MID	QPSK	21.30	21.55	21.38	22.50
		HIGH	QPSK	21.24	21.51	21.21	22.50
	100	LOW	QPSK	21.36	21.56	21.36	22.50
		LOW	Q16	21.48	21.78	21.61	22.50
		MID	Q16	21.90	22.14	21.96	22.50
20	1	HIGH	Q16	21.48	21.70	21.49	22.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.39	21.50
		MID	Q16	20.29	20.55	20.38	21.50
	50	HIGH	Q16	20.36	20.53	20.26	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
	100	LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50

LTE B2-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	20.81	21.09	20.71	22.00
		MID	QPSK	20.59	20.86	20.64	22.00
		HIGH	QPSK	20.83	20.92	20.66	22.00
	3	LOW	QPSK	20.62	20.80	20.55	22.00
		MID	QPSK	20.65	20.92	20.59	22.00
		HIGH	QPSK	20.66	20.87	20.72	22.00
	6	LOW	QPSK	19.86	20.01	19.79	21.00
		MID	Q16	20.24	20.29	20.16	21.00
		HIGH	Q16	20.17	20.38	20.21	21.00
1.4	1	MID	Q16	20.11	20.27	20.04	21.00
		HIGH	Q16	19.60	19.68	19.49	21.00
	3	LOW	Q16	19.33	19.68	19.39	21.00
		MID	Q16	19.56	19.80	19.45	21.00
		HIGH	Q16	18.77	19.00	18.72	20.00
	6	LOW	Q16	18.77	19.00	18.72	20.00
		MID	Q16	18.77	19.00	18.72	20.00
		HIGH	Q16	18.77	19.00	18.72	20.00
		LOW	Q16	18.77	19.00	18.72	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18615	18900	19185	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	20.79	21.02	20.81	22.00
		MID	QPSK	20.70	20.98	20.69	22.00
		HIGH	QPSK	20.59	20.79	20.53	22.00
	8	LOW	QPSK	19.76	19.98	19.77	21.00
		MID	QPSK	19.80	19.97	19.86	21.00
		HIGH	QPSK	19.75	20.01	19.62	21.00
	15	LOW	QPSK	19.83	20.08	19.80	21.00
		MID	Q16	19.92	20.20	20.04	21.00
		HIGH	Q16	20.33	20.55	20.44	21.00
3	1	MID	Q16	19.94	20.09	19.92	21.00
		HIGH	Q16	18.84	19.07	18.78	20.00
	8	LOW	Q16	18.70	19.02	18.90	20.00
		MID	Q16	18.74	18.94	18.76	20.00
		HIGH	Q16	18.74	18.94	18.76	20.00
	15	LOW	Q16	18.86	19.07	18.74	20.00
		MID	Q16	18.86	19.07	18.74	20.00
		HIGH	Q16	18.86	19.07	18.74	20.00
		LOW	Q16	18.86	19.07	18.74	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18625	18900	19175	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	20.81	21.05	20.87	22.00
		MID	QPSK	20.77	20.90	20.64	22.00
		HIGH	QPSK	20.55	20.87	20.52	22.00
	12	LOW	QPSK	19.77	20.02	19.72	21.00
		MID	QPSK	19.72	19.98	19.76	21.00
		HIGH	QPSK	19.67	20.02	19.65	21.00
	25	LOW	QPSK	19.88	19.94	19.81	21.00
		MID	Q16	19.86	20.23	20.00	21.00
		HIGH	Q16	20.34	20.62	20.40	21.00
5	1	MID	Q16	19.99	20.22	19.99	21.00
		HIGH	Q16	18.85	18.99	18.88	20.00
	12	LOW	Q16	18.80	19.05	18.83	20.00
		MID	Q16	18.84	18.98	18.65	20.00
		HIGH	Q16	18.84	18.98	18.65	20.00
	25	LOW	Q16	18.91	19.02	18.82	20.00
		MID	Q16	18.91	19.02	18.82	20.00
		HIGH	Q16	18.91	19.02	18.82	20.00
		LOW	Q16	18.91	19.02	18.82	20.00

LTE B2-State1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	20.83	21.10	20.78	22.00
		MID	QPSK	20.83	20.93	20.61	22.00
		HIGH	QPSK	20.61	20.80	20.48	22.00
	25	LOW	QPSK	19.80	20.03	19.73	21.00
		MID	QPSK	19.73	20.01	19.84	21.00
		HIGH	QPSK	19.64	19.92	19.69	21.00
	50	LOW	QPSK	19.82	20.08	19.78	21.00
		LOW	Q16	20.00	20.29	20.10	21.00
		LOW	Q16	20.34	20.58	20.46	21.00
10	1	MID	Q16	19.98	20.18	19.97	21.00
		HIGH	Q16	18.89	19.02	18.77	20.00
		LOW	Q16	18.89	19.02	18.77	20.00
	25	MID	Q16	18.73	18.97	18.80	20.00
		HIGH	Q16	18.88	19.01	18.70	20.00
		LOW	Q16	18.88	19.04	18.82	20.00
	50	LOW	Q16	18.88	19.04	18.82	20.00
		LOW	Q16	18.88	19.04	18.82	20.00
		LOW	Q16	18.88	19.04	18.82	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	20.81	21.06	20.76	22.00
		MID	QPSK	20.82	20.96	20.68	22.00
		HIGH	QPSK	20.56	20.78	20.49	22.00
	36	LOW	QPSK	19.74	20.08	19.67	21.00
		MID	QPSK	19.68	20.05	19.76	21.00
		HIGH	QPSK	19.72	20.02	19.63	21.00
	75	LOW	QPSK	19.83	19.97	19.87	21.00
		LOW	Q16	19.89	20.25	20.00	21.00
		MID	Q16	20.32	20.52	20.45	21.00
15	1	HIGH	Q16	19.87	20.09	19.97	21.00
		LOW	Q16	18.82	19.09	18.79	20.00
		MID	Q16	18.78	18.96	18.83	20.00
	36	HIGH	Q16	18.76	19.03	18.73	20.00
		LOW	Q16	18.85	19.11	18.74	20.00
		LOW	Q16	18.85	19.11	18.74	20.00
	75	LOW	Q16	18.85	19.11	18.74	20.00
		LOW	Q16	18.85	19.11	18.74	20.00
		LOW	Q16	18.85	19.11	18.74	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	20.83	21.13	20.81	22.00
		MID	QPSK	20.71	20.92	20.59	22.00
		HIGH	QPSK	20.49	20.81	20.46	22.00
	50	LOW	QPSK	19.79	20.00	19.73	21.00
		MID	QPSK	19.71	20.04	19.88	21.00
		HIGH	QPSK	19.76	19.98	19.72	21.00
	100	LOW	QPSK	19.88	19.95	19.74	21.00
		LOW	Q16	19.89	20.19	20.08	21.00
		MID	Q16	20.35	20.66	20.37	21.00
20	1	HIGH	Q16	19.87	20.17	19.87	21.00
		LOW	Q16	18.87	19.04	18.80	20.00
		MID	Q16	18.73	18.98	18.83	20.00
	50	HIGH	Q16	18.75	19.05	18.74	20.00
		LOW	Q16	18.84	18.97	18.81	20.00
		LOW	Q16	18.84	18.97	18.81	20.00
	100	LOW	Q16	18.84	18.97	18.81	20.00
		LOW	Q16	18.84	18.97	18.81	20.00
		LOW	Q16	18.84	18.97	18.81	20.00

LTE B2-State2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.43	22.59	22.30	23.50
		MID	QPSK	22.16	22.43	22.18	23.50
		HIGH	QPSK	22.33	22.49	22.22	23.50
	3	LOW	QPSK	22.14	22.38	22.11	23.50
		MID	QPSK	22.22	22.41	22.13	23.50
		HIGH	QPSK	22.20	22.42	22.20	23.50
	6	LOW	QPSK	21.36	21.55	21.31	22.50
		MID	Q16	21.74	21.90	21.70	22.50
		HIGH	Q16	21.75	21.98	21.77	22.50
1.4	1	MID	Q16	21.59	21.87	21.58	22.50
		HIGH	Q16	21.09	21.29	21.04	22.50
	3	LOW	Q16	20.95	21.21	21.00	22.50
		MID	Q16	21.14	21.30	21.04	22.50
		HIGH	Q16	20.32	20.51	20.22	21.50
	6	LOW	Q16	21.46	21.65	21.50	22.50
		MID	Q16	21.87	22.13	21.84	22.50
		HIGH	Q16	21.37	21.65	21.48	22.50
	15	LOW	Q16	20.39	20.52	20.31	21.50
3	1	MID	Q16	20.17	20.42	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.24	20.43	20.25	21.50
	8	LOW	Q16	20.32	20.55	20.30	21.50
		MID	Q16	21.29	21.43	21.19	22.50
		HIGH	Q16	21.20	21.43	21.19	22.50
	15	LOW	QPSK	21.24	21.49	21.23	22.50
		MID	QPSK	21.21	21.46	21.20	22.50
		HIGH	QPSK	21.19	21.43	21.19	22.50
	25	LOW	QPSK	21.25	21.49	21.25	22.50
5	1	LOW	Q16	21.35	21.66	21.56	22.50
		MID	Q16	21.87	22.12	21.82	22.50
		HIGH	Q16	21.47	21.55	21.41	22.50
	12	LOW	Q16	20.36	20.48	20.25	21.50
		MID	Q16	20.21	20.40	20.30	21.50
		HIGH	Q16	20.24	20.52	20.21	21.50
	25	LOW	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		MID	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18625	18900	19175	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.29	22.57	22.22	23.50
		MID	QPSK	22.29	22.37	22.10	23.50
		HIGH	QPSK	22.06	22.21	21.94	23.50
	12	LOW	QPSK	21.23	21.52	21.14	22.50
		MID	QPSK	21.17	21.53	21.34	22.50
		HIGH	QPSK	21.20	21.37	21.11	22.50
	25	LOW	QPSK	21.25	21.49	21.25	22.50
		MID	Q16	21.35	21.66	21.56	22.50
		HIGH	Q16	21.87	22.12	21.82	22.50
5	1	LOW	Q16	21.47	21.55	21.41	22.50
		MID	Q16	20.36	20.48	20.25	21.50
		HIGH	Q16	20.21	20.40	20.30	21.50
	12	LOW	Q16	20.24	20.52	20.21	21.50
		MID	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
	25	LOW	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		MID	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.33	20.45	20.26	21.50

LTE B2-State2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.27	22.50	22.34	23.50
		MID	QPSK	22.28	22.43	22.05	23.50
		HIGH	QPSK	21.95	22.33	21.98	23.50
	25	LOW	QPSK	21.22	21.49	21.28	22.50
		MID	QPSK	21.16	21.46	21.29	22.50
		HIGH	QPSK	21.17	21.46	21.07	22.50
	50	LOW	QPSK	21.27	21.51	21.28	22.50
		LOW	Q16	21.35	21.73	21.50	22.50
		LOW	Q16	21.84	22.07	21.89	22.50
10	1	MID	Q16	21.42	21.60	21.42	22.50
		LOW	Q16	20.32	20.46	20.24	21.50
		MID	Q16	20.21	20.44	20.29	21.50
	25	HIGH	Q16	20.31	20.41	20.15	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
	50	LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
		LOW	Q16	20.34	20.44	20.24	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.22	22.51	22.32	23.50
		MID	QPSK	22.28	22.41	22.15	23.50
		HIGH	QPSK	22.08	22.29	21.91	23.50
	36	LOW	QPSK	21.27	21.50	21.21	22.50
		MID	QPSK	21.17	21.46	21.33	22.50
		HIGH	QPSK	21.11	21.41	21.15	22.50
	75	LOW	QPSK	21.30	21.46	21.33	22.50
		LOW	Q16	21.40	21.65	21.53	22.50
		MID	Q16	21.77	21.99	21.93	22.50
15	1	HIGH	Q16	21.47	21.62	21.43	22.50
		LOW	Q16	20.37	20.57	20.37	21.50
		MID	Q16	20.15	20.43	20.27	21.50
	36	HIGH	Q16	20.35	20.49	20.25	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
	75	LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.38	20.44	20.23	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.34	22.61	22.36	23.50
		MID	QPSK	22.31	22.47	22.18	23.50
		HIGH	QPSK	22.09	22.35	22.06	23.50
	50	LOW	QPSK	21.28	21.56	21.29	22.50
		MID	QPSK	21.30	21.55	21.38	22.50
		HIGH	QPSK	21.24	21.51	21.21	22.50
	100	LOW	QPSK	21.36	21.56	21.36	22.50
		LOW	Q16	21.48	21.78	21.61	22.50
		MID	Q16	21.90	22.14	21.96	22.50
20	1	HIGH	Q16	21.48	21.70	21.49	22.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.39	21.50
		MID	Q16	20.29	20.55	20.38	21.50
	50	HIGH	Q16	20.36	20.53	20.26	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
	100	LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50
		LOW	Q16	20.41	20.59	20.35	21.50

8.3.2 LTE Band4 Output Power

LTE B4-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.63	22.85	22.61	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.68	22.36	24.00
		HIGH	QPSK	22.51	22.64	22.48	24.00
	3	LOW	QPSK	21.47	21.60	21.36	24.00
		MID	QPSK	21.54	21.76	21.42	24.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.63	21.38	24.00
	6	LOW	QPSK	21.63	21.70	21.40	23.00
		MID	QPSK	21.68	21.88	21.66	23.00
		HIGH	QPSK	21.76	21.95	21.78	23.00
1.4	1	LOW	Q16	20.46	20.64	20.38	23.00
		MID	Q16	20.56	20.80	20.43	23.00
		HIGH	Q16	20.38	20.77	20.38	23.00
	3	LOW	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		MID	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		HIGH	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
	6	LOW	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		MID	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		HIGH	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.63	22.74	22.66	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.66	22.37	24.00
		HIGH	QPSK	22.44	22.75	22.38	24.00
	8	LOW	QPSK	21.42	21.73	21.35	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.66	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.51	21.77	21.37	23.00
	15	LOW	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
		HIGH	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
3	1	LOW	Q16	21.82	21.83	21.74	23.00
		MID	Q16	22.12	22.26	22.05	23.00
		HIGH	Q16	21.87	21.98	21.76	23.00
	8	LOW	Q16	20.50	20.66	20.36	22.00
		MID	Q16	20.63	20.80	20.46	22.00
		HIGH	Q16	20.41	20.72	20.41	22.00
	15	LOW	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
		MID	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.58	22.84	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.64	22.35	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.64	22.45	24.00
	12	LOW	QPSK	21.47	21.73	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.73	21.43	23.00
		HIGH	QPSK	21.43	21.73	21.39	23.00
	25	LOW	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
		HIGH	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
5	1	LOW	Q16	21.71	21.92	21.77	23.00
		MID	Q16	22.10	22.22	21.95	23.00
		HIGH	Q16	21.75	21.91	21.68	23.00
	12	LOW	Q16	20.46	20.67	20.41	22.00
		MID	Q16	20.53	20.77	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.66	20.50	22.00
	25	LOW	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00
		MID	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00

LTE B4-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.58	22.76	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.58	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.67	22.50	24.00
	25	LOW	QPSK	21.50	21.62	21.42	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.74	21.45	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.72	21.35	23.00
	50	LOW	QPSK	21.61	21.74	21.45	23.00
		LOW	Q16	21.79	21.96	21.78	23.00
		LOW	Q16	22.10	22.34	21.99	23.00
10	1	MID	Q16	21.77	21.93	21.75	23.00
		LOW	Q16	20.51	20.67	20.46	22.00
		MID	Q16	20.66	20.83	20.54	22.00
	25	HIGH	Q16	20.39	20.69	20.48	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
	50	LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.63	22.83	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.61	22.34	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.70	22.52	24.00
	36	LOW	QPSK	21.47	21.62	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.69	21.49	23.00
		HIGH	QPSK	21.53	21.66	21.42	23.00
	75	LOW	QPSK	21.54	21.72	21.49	23.00
		LOW	Q16	21.81	21.89	21.74	23.00
		MID	Q16	22.07	22.26	21.97	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.83	21.94	21.76	23.00
		LOW	Q16	20.53	20.65	20.46	22.00
		MID	Q16	20.61	20.79	20.52	22.00
	36	HIGH	Q16	20.37	20.68	20.40	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
	75	LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.71	22.86	22.67	24.00
		MID	QPSK	22.55	22.73	22.45	24.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.76	22.53	24.00
	50	LOW	QPSK	21.56	21.75	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.63	21.79	21.53	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.78	21.50	23.00
	100	LOW	QPSK	21.65	21.80	21.53	23.00
		LOW	Q16	21.83	21.98	21.79	23.00
		MID	Q16	22.13	22.35	22.06	23.00
20	1	HIGH	Q16	21.90	22.06	21.81	23.00
		LOW	Q16	20.56	20.78	20.50	22.00
		MID	Q16	20.68	20.84	20.56	22.00
	50	HIGH	Q16	20.51	20.80	20.52	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
	100	LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00

LTE B4-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.63	22.85	22.61	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.68	22.36	24.00
		HIGH	QPSK	22.51	22.64	22.48	24.00
	3	LOW	QPSK	21.47	21.60	21.36	24.00
		MID	QPSK	21.54	21.76	21.42	24.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.63	21.38	24.00
	6	LOW	QPSK	21.63	21.70	21.40	23.00
		MID	QPSK	21.68	21.88	21.66	23.00
		HIGH	QPSK	21.76	21.95	21.78	23.00
1.4	1	LOW	Q16	20.46	20.64	20.38	23.00
		MID	Q16	20.56	20.80	20.43	23.00
		HIGH	Q16	20.38	20.77	20.38	23.00
	3	LOW	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		MID	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		HIGH	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
	6	LOW	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		MID	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		HIGH	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.63	22.74	22.66	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.66	22.37	24.00
		HIGH	QPSK	22.44	22.75	22.38	24.00
	8	LOW	QPSK	21.42	21.73	21.35	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.66	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.51	21.77	21.37	23.00
	15	LOW	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
		HIGH	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
3	1	LOW	Q16	21.82	21.83	21.74	23.00
		MID	Q16	22.12	22.26	22.05	23.00
		HIGH	Q16	21.87	21.98	21.76	23.00
	8	LOW	Q16	20.50	20.66	20.36	22.00
		MID	Q16	20.63	20.80	20.46	22.00
		HIGH	Q16	20.41	20.72	20.41	22.00
	15	LOW	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
		MID	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.58	22.84	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.64	22.35	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.64	22.45	24.00
	12	LOW	QPSK	21.47	21.73	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.73	21.43	23.00
		HIGH	QPSK	21.43	21.73	21.39	23.00
	25	LOW	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
		HIGH	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
5	1	LOW	Q16	21.71	21.92	21.77	23.00
		MID	Q16	22.10	22.22	21.95	23.00
		HIGH	Q16	21.75	21.91	21.68	23.00
	12	LOW	Q16	20.46	20.67	20.41	22.00
		MID	Q16	20.53	20.77	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.66	20.50	22.00
	25	LOW	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00
		MID	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00

LTE B4-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.58	22.76	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.58	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.67	22.50	24.00
	25	LOW	QPSK	21.50	21.62	21.42	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.74	21.45	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.72	21.35	23.00
	50	LOW	QPSK	21.61	21.74	21.45	23.00
		LOW	Q16	21.79	21.96	21.78	23.00
		LOW	Q16	22.10	22.34	21.99	23.00
10	1	MID	Q16	21.77	21.93	21.75	23.00
		LOW	Q16	20.51	20.67	20.46	22.00
		MID	Q16	20.66	20.83	20.54	22.00
	25	HIGH	Q16	20.39	20.69	20.48	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
	50	LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.63	22.83	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.61	22.34	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.70	22.52	24.00
	36	LOW	QPSK	21.47	21.62	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.69	21.49	23.00
		HIGH	QPSK	21.53	21.66	21.42	23.00
	75	LOW	QPSK	21.54	21.72	21.49	23.00
		LOW	Q16	21.81	21.89	21.74	23.00
		MID	Q16	22.07	22.26	21.97	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.83	21.94	21.76	23.00
		LOW	Q16	20.53	20.65	20.46	22.00
		MID	Q16	20.61	20.79	20.52	22.00
	36	HIGH	Q16	20.37	20.68	20.40	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
	75	LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.71	22.86	22.67	24.00
		MID	QPSK	22.55	22.73	22.45	24.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.76	22.53	24.00
	50	LOW	QPSK	21.56	21.75	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.63	21.79	21.53	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.78	21.50	23.00
	100	LOW	QPSK	21.65	21.80	21.53	23.00
		LOW	Q16	21.83	21.98	21.79	23.00
		MID	Q16	22.13	22.35	22.06	23.00
20	1	HIGH	Q16	21.90	22.06	21.81	23.00
		LOW	Q16	20.56	20.78	20.50	22.00
		MID	Q16	20.68	20.84	20.56	22.00
	50	HIGH	Q16	20.51	20.80	20.52	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
	100	LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00

LTE B4-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.63	22.85	22.61	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.68	22.36	24.00
		HIGH	QPSK	22.51	22.64	22.48	24.00
	3	LOW	QPSK	21.47	21.60	21.36	24.00
		MID	QPSK	21.54	21.76	21.42	24.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.63	21.38	24.00
	6	LOW	QPSK	21.63	21.70	21.40	23.00
		MID	QPSK	21.68	21.88	21.66	23.00
		HIGH	QPSK	21.76	21.95	21.78	23.00
1.4	1	LOW	Q16	20.46	20.64	20.38	23.00
		MID	Q16	20.56	20.80	20.43	23.00
		HIGH	Q16	20.38	20.77	20.38	23.00
	3	LOW	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		MID	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		HIGH	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
	6	LOW	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		MID	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
		HIGH	Q16	20.42	20.66	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.63	22.74	22.66	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.66	22.37	24.00
		HIGH	QPSK	22.44	22.75	22.38	24.00
	8	LOW	QPSK	21.42	21.73	21.35	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.66	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.51	21.77	21.37	23.00
	15	LOW	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
		HIGH	QPSK	21.58	21.71	21.40	23.00
3	1	LOW	Q16	21.82	21.83	21.74	23.00
		MID	Q16	22.12	22.26	22.05	23.00
		HIGH	Q16	21.87	21.98	21.76	23.00
	8	LOW	Q16	20.50	20.66	20.36	22.00
		MID	Q16	20.63	20.80	20.46	22.00
		HIGH	Q16	20.41	20.72	20.41	22.00
	15	LOW	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
		MID	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.80	20.58	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.58	22.84	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.64	22.35	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.64	22.45	24.00
	12	LOW	QPSK	21.47	21.73	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.73	21.43	23.00
		HIGH	QPSK	21.43	21.73	21.39	23.00
	25	LOW	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
		HIGH	QPSK	21.63	21.78	21.44	23.00
5	1	LOW	Q16	21.71	21.92	21.77	23.00
		MID	Q16	22.10	22.22	21.95	23.00
		HIGH	Q16	21.75	21.91	21.68	23.00
	12	LOW	Q16	20.46	20.67	20.41	22.00
		MID	Q16	20.53	20.77	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.66	20.50	22.00
	25	LOW	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00
		MID	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.74	20.51	22.00

LTE B4-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.58	22.76	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.58	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.67	22.50	24.00
	25	LOW	QPSK	21.50	21.62	21.42	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.74	21.45	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.72	21.35	23.00
	50	LOW	QPSK	21.61	21.74	21.45	23.00
		LOW	Q16	21.79	21.96	21.78	23.00
		LOW	Q16	22.10	22.34	21.99	23.00
10	1	MID	Q16	21.77	21.93	21.75	23.00
		LOW	Q16	20.51	20.67	20.46	22.00
		MID	Q16	20.66	20.83	20.54	22.00
	25	HIGH	Q16	20.39	20.69	20.48	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
	50	LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.45	20.76	20.61	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.63	22.83	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.61	22.34	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.70	22.52	24.00
	36	LOW	QPSK	21.47	21.62	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.69	21.49	23.00
		HIGH	QPSK	21.53	21.66	21.42	23.00
	75	LOW	QPSK	21.54	21.72	21.49	23.00
		LOW	Q16	21.81	21.89	21.74	23.00
		MID	Q16	22.07	22.26	21.97	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.83	21.94	21.76	23.00
		LOW	Q16	20.53	20.65	20.46	22.00
		MID	Q16	20.61	20.79	20.52	22.00
	36	HIGH	Q16	20.37	20.68	20.40	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
	75	LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
		LOW	Q16	20.38	20.70	20.60	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.71	22.86	22.67	24.00
		MID	QPSK	22.55	22.73	22.45	24.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.76	22.53	24.00
	50	LOW	QPSK	21.56	21.75	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.63	21.79	21.53	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.78	21.50	23.00
	100	LOW	QPSK	21.65	21.80	21.53	23.00
		LOW	Q16	21.83	21.98	21.79	23.00
		MID	Q16	22.13	22.35	22.06	23.00
20	1	HIGH	Q16	21.90	22.06	21.81	23.00
		LOW	Q16	20.56	20.78	20.50	22.00
		MID	Q16	20.68	20.84	20.56	22.00
	50	HIGH	Q16	20.51	20.80	20.52	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
	100	LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.53	20.81	20.66	22.00

8.3.3 LTE Band5 Output Power

LTE B5-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.51	22.68	22.52	24.00
		MID	QPSK	22.32	22.58	22.32	24.00
		HIGH	QPSK	22.38	22.52	22.35	24.00
	3	LOW	QPSK	22.41	22.56	22.39	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.62	22.39	24.00
		HIGH	QPSK	22.40	22.56	22.38	24.00
1.4	1	LOW	Q16	21.52	21.70	21.51	23.00
		MID	Q16	21.67	21.88	21.72	23.00
		HIGH	Q16	21.80	21.98	21.72	23.00
	3	LOW	Q16	21.73	21.88	21.61	23.00
		MID	Q16	21.60	21.77	21.51	23.00
		HIGH	Q16	21.58	21.83	21.59	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
		MID	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
	3	LOW	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		MID	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.53	22.84	22.60	24.00
		MID	QPSK	22.36	22.58	22.46	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.55	22.36	24.00
	8	LOW	QPSK	21.43	21.49	21.37	23.00
		MID	QPSK	21.26	21.61	21.46	23.00
		HIGH	QPSK	21.40	21.64	21.41	23.00
3	15	LOW	QPSK	21.36	21.59	21.42	23.00
		MID	Q16	21.59	21.96	21.62	23.00
		HIGH	Q16	21.62	21.99	21.76	23.00
	8	LOW	Q16	21.78	21.94	21.78	23.00
		MID	Q16	20.46	20.55	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.65	20.47	22.00
3	15	LOW	Q16	20.56	20.72	20.44	22.00
		MID	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
	15	LOW	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
		MID	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.57	22.83	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.59	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.52	22.40	24.00
	12	LOW	QPSK	21.35	21.61	21.28	23.00
		MID	QPSK	21.31	21.56	21.35	23.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.67	21.49	23.00
5	25	LOW	QPSK	21.34	21.62	21.44	23.00
		MID	Q16	21.69	21.97	21.60	23.00
		HIGH	Q16	21.59	21.99	21.76	23.00
	12	LOW	Q16	21.79	22.00	21.70	23.00
		MID	Q16	20.36	20.56	20.31	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.57	20.46	22.00
5	25	LOW	Q16	20.50	20.74	20.37	22.00
		MID	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
		HIGH	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
	25	LOW	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
		MID	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
		HIGH	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.67	22.90	22.66	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.70	22.56	24.00
		HIGH	QPSK	22.51	22.66	22.43	24.00
	25	LOW	QPSK	21.47	21.62	21.43	23.00
		MID	QPSK	21.36	21.64	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.68	21.53	23.00
10	50	LOW	QPSK	21.42	21.68	21.54	23.00
		MID	Q16	21.74	22.00	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.73	22.01	21.80	23.00
	25	LOW	Q16	21.80	22.01	21.81	23.00
		MID	Q16	20.48	20.68	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.69	20.53	22.00
10	50	LOW	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		MID	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
	50	LOW	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		MID	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00

LTE B5-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.51	22.68	22.52	24.00
		MID	QPSK	22.32	22.58	22.32	24.00
		HIGH	QPSK	22.38	22.52	22.35	24.00
	3	LOW	QPSK	22.41	22.56	22.39	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.62	22.39	24.00
		HIGH	QPSK	22.40	22.56	22.38	24.00
1.4	1	LOW	Q16	21.52	21.70	21.51	23.00
		MID	Q16	21.67	21.88	21.72	23.00
		HIGH	Q16	21.80	21.98	21.72	23.00
	3	LOW	Q16	21.73	21.88	21.61	23.00
		MID	Q16	21.60	21.77	21.51	23.00
		HIGH	Q16	21.58	21.83	21.59	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
		MID	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
		HIGH	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
	3	LOW	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		MID	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.53	22.84	22.60	24.00
		MID	QPSK	22.36	22.58	22.46	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.55	22.36	24.00
	8	LOW	QPSK	21.43	21.49	21.37	23.00
		MID	QPSK	21.26	21.61	21.46	23.00
		HIGH	QPSK	21.40	21.64	21.41	23.00
3	15	LOW	QPSK	21.36	21.59	21.42	23.00
		MID	Q16	21.59	21.96	21.62	23.00
		HIGH	Q16	21.62	21.99	21.76	23.00
	8	LOW	Q16	21.78	21.94	21.78	23.00
		MID	Q16	20.46	20.55	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.65	20.47	22.00
3	15	LOW	Q16	20.56	20.72	20.44	22.00
		MID	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.57	22.83	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.59	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.52	22.40	24.00
	12	LOW	QPSK	21.35	21.61	21.28	23.00
		MID	QPSK	21.31	21.56	21.35	23.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.67	21.49	23.00
5	25	LOW	QPSK	21.34	21.62	21.44	23.00
		MID	Q16	21.69	21.97	21.60	23.00
		HIGH	Q16	21.59	21.99	21.76	23.00
	12	LOW	Q16	21.79	22.00	21.70	23.00
		MID	Q16	20.36	20.56	20.31	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.57	20.46	22.00
5	25	LOW	Q16	20.50	20.74	20.37	22.00
		MID	Q16	20.50	20.74	20.37	22.00
		HIGH	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.67	22.90	22.66	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.70	22.56	24.00
		HIGH	QPSK	22.51	22.66	22.43	24.00
	25	LOW	QPSK	21.47	21.62	21.43	23.00
		MID	QPSK	21.36	21.64	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.68	21.53	23.00
10	50	LOW	QPSK	21.42	21.68	21.54	23.00
		MID	Q16	21.74	22.00	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.73	22.01	21.80	23.00
	25	LOW	Q16	21.80	22.01	21.81	23.00
		MID	Q16	20.48	20.68	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.69	20.53	22.00
10	50	LOW	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		MID	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
	25	LOW	Q16	20.57	20.71	20.48	22.00
		MID	Q16	20.57	20.71	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.71	20.48	22.00

LTE B5-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.51	22.68	22.52	24.00
		MID	QPSK	22.32	22.58	22.32	24.00
		HIGH	QPSK	22.38	22.52	22.35	24.00
	3	LOW	QPSK	22.41	22.56	22.39	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.62	22.39	24.00
		HIGH	QPSK	22.40	22.56	22.38	24.00
1.4	1	LOW	Q16	21.52	21.70	21.51	23.00
		MID	Q16	21.67	21.88	21.72	23.00
		HIGH	Q16	21.80	21.98	21.72	23.00
	3	LOW	Q16	21.73	21.88	21.61	23.00
		MID	Q16	21.60	21.77	21.51	23.00
		HIGH	Q16	21.58	21.83	21.59	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
		MID	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
		HIGH	Q16	21.66	21.79	21.56	23.00
	3	LOW	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		MID	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.59	20.40	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.53	22.84	22.60	24.00
		MID	QPSK	22.36	22.58	22.46	24.00
		HIGH	QPSK	22.48	22.55	22.36	24.00
	8	LOW	QPSK	21.43	21.49	21.37	23.00
		MID	QPSK	21.26	21.61	21.46	23.00
		HIGH	QPSK	21.40	21.64	21.41	23.00
3	15	LOW	QPSK	21.36	21.59	21.42	23.00
		MID	Q16	21.59	21.96	21.62	23.00
		HIGH	Q16	21.62	21.99	21.76	23.00
	8	LOW	Q16	21.78	21.94	21.78	23.00
		MID	Q16	20.46	20.55	20.40	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.65	20.47	22.00
3	15	LOW	Q16	20.56	20.72	20.44	22.00
		MID	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.57	20.41	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.57	22.83	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.59	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.52	22.40	24.00
	12	LOW	QPSK	21.35	21.61	21.28	23.00
		MID	QPSK	21.31	21.56	21.35	23.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.67	21.49	23.00
5	25	LOW	QPSK	21.34	21.62	21.44	23.00
		MID	Q16	21.69	21.97	21.60	23.00
		HIGH	Q16	21.59	21.99	21.76	23.00
	12	LOW	Q16	21.79	22.00	21.70	23.00
		MID	Q16	20.36	20.56	20.31	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.57	20.46	22.00
5	25	LOW	Q16	20.50	20.74	20.37	22.00
		MID	Q16	20.50	20.74	20.37	22.00
		HIGH	Q16	20.53	20.61	20.33	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.67	22.90	22.66	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.70	22.56	24.00
		HIGH	QPSK	22.51	22.66	22.43	24.00
	25	LOW	QPSK	21.47	21.62	21.43	23.00
		MID	QPSK	21.36	21.64	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.68	21.53	23.00
10	50	LOW	QPSK	21.42	21.68	21.54	23.00
		MID	Q16	21.74	22.00	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.73	22.01	21.80	23.00
	25	LOW	Q16	21.80	22.01	21.81	23.00
		MID	Q16	20.48	20.68	20.41	22.00
		HIGH	Q16	20.54	20.69	20.53	22.00
10	50	LOW	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		MID	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.76	20.50	22.00
	50	LOW	Q16	20.57	20.71	20.48	22.00
		MID	Q16	20.57	20.71	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.71	20.48	22.00

8.3.4 LTE Band7 Output Power

LTE B7- Full Power								
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20775	21100	21425	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
5	1	LOW	QPSK	22.59	22.87	22.67	24.00	0.0
		MID	QPSK	22.42	22.64	22.41	24.00	
		HIGH	QPSK	22.34	22.55	22.30	24.00	
	12	LOW	QPSK	21.44	21.64	21.44	23.00	1.0
		MID	QPSK	21.52	21.61	21.53	23.00	
		HIGH	QPSK	21.35	21.61	21.40	23.00	
	25	LOW	QPSK	21.30	21.55	21.50	23.00	1.0
5	1	LOW	Q16	21.52	21.82	21.64	23.00	1.0
		MID	Q16	21.92	22.14	21.86	23.00	
		HIGH	Q16	21.57	21.83	21.55	23.00	
	12	LOW	Q16	20.30	20.58	20.36	22.00	2.0
		MID	Q16	20.60	20.77	20.45	22.00	
		HIGH	Q16	20.45	20.60	20.46	22.00	
	25	LOW	Q16	20.41	20.59	20.38	22.00	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20800	21100	21400	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
10	1	LOW	QPSK	22.57	22.84	22.78	24.00	0.0
		MID	QPSK	22.46	22.72	22.43	24.00	
		HIGH	QPSK	22.32	22.63	22.31	24.00	
	25	LOW	QPSK	21.41	21.59	21.44	23.00	1.0
		MID	QPSK	21.49	21.61	21.54	23.00	
		HIGH	QPSK	21.43	21.63	21.37	23.00	
	50	LOW	QPSK	21.36	21.67	21.48	23.00	1.0
10	1	LOW	Q16	21.58	21.77	21.53	23.00	1.0
		MID	Q16	21.96	22.10	21.95	23.00	
		HIGH	Q16	21.56	21.84	21.60	23.00	
	25	LOW	Q16	20.38	20.60	20.39	22.00	2.0
		MID	Q16	20.53	20.66	20.51	22.00	
		HIGH	Q16	20.46	20.60	20.46	22.00	
	50	LOW	Q16	20.46	20.60	20.46	22.00	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20825	21100	21375	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
15	1	LOW	QPSK	22.56	22.81	22.74	24.00	0.0
		MID	QPSK	22.55	22.60	22.47	24.00	
		HIGH	QPSK	22.33	22.60	22.31	24.00	
	36	LOW	QPSK	21.36	21.57	21.44	23.00	1.0
		MID	QPSK	21.44	21.60	21.40	23.00	
		HIGH	QPSK	21.35	21.52	21.41	23.00	
	75	LOW	QPSK	21.40	21.64	21.51	23.00	1.0
15	1	LOW	Q16	21.52	21.84	21.53	23.00	1.0
		MID	Q16	21.82	22.19	21.98	23.00	
		HIGH	Q16	21.53	21.76	21.53	23.00	
	36	LOW	Q16	20.35	20.66	20.41	22.00	2.0
		MID	Q16	20.57	20.72	20.47	22.00	
		HIGH	Q16	20.49	20.63	20.44	22.00	
	75	LOW	Q16	20.49	20.61	20.50	22.00	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20850	21100	21350	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
20	1	LOW	QPSK	22.69	22.93	22.79	24.00	0.0
		MID	QPSK	22.56	22.75	22.56	24.00	
		HIGH	QPSK	22.44	22.66	22.39	24.00	
	50	LOW	QPSK	21.61	21.77	21.62	23.00	1.0
		MID	QPSK	21.56	21.69	21.55	23.00	
		HIGH	QPSK	21.49	21.67	21.46	23.00	
	100	LOW	QPSK	21.64	21.79	21.56	23.00	1.0
20	1	LOW	Q16	21.65	21.75	21.66	23.00	1.0
		MID	Q16	21.97	22.21	21.99	23.00	
		HIGH	Q16	21.68	21.85	21.62	23.00	
	50	LOW	Q16	20.44	20.67	20.51	22.00	2.0
		MID	Q16	20.63	20.79	20.55	22.00	
		HIGH	Q16	20.55	20.71	20.50	22.00	
	100	LOW	Q16	20.56	20.71	20.53	22.00	2.0

LTE B7- State 1								
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20775	21100	21425	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
5	1	LOW	QPSK	15.15	15.42	15.26	16.50	0.0
		MID	QPSK	14.91	14.98	14.92	16.50	
		HIGH	QPSK	14.79	15.01	14.71	16.50	
	12	LOW	QPSK	13.81	13.98	13.85	15.50	1.0
		MID	QPSK	14.01	14.10	14.03	15.50	
		HIGH	QPSK	13.93	13.99	13.81	15.50	
	25	LOW	QPSK	13.82	14.15	13.97	15.50	1.0
5	1	LOW	Q16	14.01	14.18	14.03	15.50	1.0
		MID	Q16	14.28	14.59	14.38	15.50	
		HIGH	Q16	14.04	14.14	14.09	15.50	
	12	LOW	Q16	12.79	13.03	12.91	14.50	2.0
		MID	Q16	12.95	13.12	13.03	14.50	
		HIGH	Q16	12.96	13.08	12.79	14.50	
	25	LOW	Q16	13.03	13.14	13.01	14.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20800	21100	21400	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
10	1	LOW	QPSK	15.10	15.35	15.18	16.50	0.0
		MID	QPSK	14.96	15.01	15.00	16.50	
		HIGH	QPSK	14.72	15.04	14.84	16.50	
	25	LOW	QPSK	13.75	14.03	13.90	15.50	1.0
		MID	QPSK	14.05	14.11	13.99	15.50	
		HIGH	QPSK	13.89	14.00	13.88	15.50	
	50	LOW	QPSK	13.75	14.04	13.91	15.50	1.0
10	1	LOW	Q16	14.00	14.19	13.91	15.50	1.0
		MID	Q16	14.26	14.59	14.35	15.50	
		HIGH	Q16	14.11	14.26	13.97	15.50	
	25	LOW	Q16	12.76	13.10	12.96	14.50	2.0
		MID	Q16	13.00	13.14	12.95	14.50	
		HIGH	Q16	12.94	13.04	12.83	14.50	
	50	LOW	Q16	12.98	13.11	12.98	14.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20825	21100	21375	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
15	1	LOW	QPSK	15.06	15.30	15.26	16.50	0.0
		MID	QPSK	14.88	15.01	14.96	16.50	
		HIGH	QPSK	14.83	14.94	14.79	16.50	
	36	LOW	QPSK	13.73	13.99	13.87	15.50	1.0
		MID	QPSK	14.00	14.05	14.01	15.50	
		HIGH	QPSK	13.87	14.05	13.75	15.50	
	75	LOW	QPSK	13.77	14.02	13.98	15.50	1.0
15	1	LOW	Q16	14.10	14.25	14.02	15.50	1.0
		MID	Q16	14.26	14.56	14.44	15.50	
		HIGH	Q16	14.12	14.20	14.06	15.50	
	36	LOW	Q16	12.79	13.07	12.91	14.50	2.0
		MID	Q16	12.96	13.22	12.93	14.50	
		HIGH	Q16	13.01	13.02	12.78	14.50	
	75	LOW	Q16	12.97	13.15	12.93	14.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20850	21100	21350	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
20	1	LOW	QPSK	15.18	15.43	15.21	16.50	0.0
		MID	QPSK	15.01	15.12	14.97	16.50	
		HIGH	QPSK	14.84	15.12	14.88	16.50	
	50	LOW	QPSK	14.17	14.29	14.20	15.50	1.0
		MID	QPSK	14.05	14.20	14.04	15.50	
		HIGH	QPSK	13.88	14.17	13.91	15.50	
	100	LOW	QPSK	13.95	14.19	13.99	15.50	1.0
20	1	LOW	Q16	14.06	14.29	14.05	15.50	1.0
		MID	Q16	14.42	14.72	14.37	15.50	
		HIGH	Q16	14.05	14.34	14.10	15.50	
	50	LOW	Q16	12.82	13.10	13.02	14.50	2.0
		MID	Q16	13.04	13.16	13.01	14.50	
		HIGH	Q16	13.05	13.19	12.93	14.50	
	100	LOW	Q16	13.04	13.08	13.00	14.50	2.0

LTE B7- State 2								
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20775	21100	21425	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
5	1	LOW	QPSK	20.58	20.88	20.63	16.50	0.0
		MID	QPSK	20.63	20.78	20.56	16.50	
		HIGH	QPSK	20.36	20.61	20.34	16.50	
	12	LOW	QPSK	19.64	19.67	19.54	15.50	1.0
		MID	QPSK	19.47	19.65	19.41	15.50	
		HIGH	QPSK	19.49	19.51	19.43	15.50	
	25	LOW	QPSK	19.70	19.71	19.47	15.50	1.0
5	1	LOW	Q16	19.57	19.71	19.64	15.50	1.0
		MID	Q16	20.01	20.06	20.05	15.50	
		HIGH	Q16	19.59	19.92	19.59	15.50	
	12	LOW	Q16	18.38	18.62	18.45	14.50	2.0
		MID	Q16	18.62	18.72	18.47	14.50	
		HIGH	Q16	18.58	18.57	18.52	14.50	
	25	LOW	Q16	18.47	18.69	18.46	14.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20800	21100	21400	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
10	1	LOW	QPSK	20.69	20.81	20.72	16.50	0.0
		MID	QPSK	20.57	20.67	20.60	16.50	
		HIGH	QPSK	20.44	20.69	20.32	16.50	
	25	LOW	QPSK	19.59	19.67	19.46	15.50	1.0
		MID	QPSK	19.57	19.59	19.42	15.50	
		HIGH	QPSK	19.48	19.54	19.42	15.50	
	50	LOW	QPSK	19.57	19.72	19.50	15.50	1.0
10	1	LOW	Q16	19.59	19.64	19.57	15.50	1.0
		MID	Q16	20.03	20.14	19.96	15.50	
		HIGH	Q16	19.65	19.89	19.59	15.50	
	25	LOW	Q16	18.41	18.65	18.42	14.50	2.0
		MID	Q16	18.61	18.79	18.49	14.50	
		HIGH	Q16	18.53	18.71	18.48	14.50	
	50	LOW	Q16	18.56	18.67	18.35	14.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20825	21100	21375	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
15	1	LOW	QPSK	20.63	20.84	20.76	16.50	0.0
		MID	QPSK	20.49	20.76	20.50	16.50	
		HIGH	QPSK	20.42	20.57	20.27	16.50	
	36	LOW	QPSK	19.61	19.76	19.50	15.50	1.0
		MID	QPSK	19.56	19.62	19.55	15.50	
		HIGH	QPSK	19.43	19.56	19.40	15.50	
	75	LOW	QPSK	19.59	19.74	19.47	15.50	1.0
15	1	LOW	Q16	19.60	19.67	19.56	15.50	1.0
		MID	Q16	20.01	20.14	19.99	15.50	
		HIGH	Q16	19.65	19.85	19.64	15.50	
	36	LOW	Q16	18.44	18.62	18.45	14.50	2.0
		MID	Q16	18.64	18.67	18.38	14.50	
		HIGH	Q16	18.53	18.63	18.47	14.50	
	75	LOW	Q16	18.48	18.69	18.41	14.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20850	21100	21350	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
20	1	LOW	QPSK	20.71	20.90	20.78	22.00	0.0
		MID	QPSK	20.64	20.81	20.63	22.00	
		HIGH	QPSK	20.47	20.71	20.39	22.00	
	50	LOW	QPSK	19.69	19.80	19.60	21.00	1.0
		MID	QPSK	19.61	19.71	19.56	21.00	
		HIGH	QPSK	19.57	19.63	19.55	21.00	
	100	LOW	QPSK	19.71	19.86	19.51	21.00	1.0
20	1	LOW	Q16	19.63	19.77	19.71	21.00	1.0
		MID	Q16	20.05	20.19	20.06	21.00	
		HIGH	Q16	19.70	19.94	19.69	21.00	
	50	LOW	Q16	18.45	18.66	18.55	20.00	2.0
		MID	Q16	18.68	18.80	18.50	20.00	
		HIGH	Q16	18.64	18.72	18.53	20.00	
	100	LOW	Q16	18.58	18.77	18.48	20.00	2.0

8.3.5 LTE Band12 Output Power

LTE B12-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.62	22.76	22.55	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.69	22.44	24.00
		HIGH	QPSK	22.40	22.67	22.53	24.00
	3	LOW	QPSK	22.57	22.71	22.52	24.00
		MID	QPSK	22.56	22.75	22.61	24.00
		HIGH	QPSK	22.55	22.72	22.52	24.00
1.4	1	LOW	Q16	21.78	22.01	21.77	23.00
		MID	Q16	21.82	22.08	21.89	23.00
		HIGH	Q16	21.86	22.01	21.84	23.00
	3	LOW	Q16	21.71	21.88	21.67	23.00
		MID	Q16	21.68	21.93	21.79	23.00
		HIGH	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
1.4	1	LOW	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		MID	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
	3	LOW	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		MID	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23025	23095	23165	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.56	22.78	22.71	24.00
		MID	QPSK	22.50	22.69	22.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.75	22.35	24.00
	8	LOW	QPSK	21.48	21.72	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.44	21.65	21.46	23.00
		HIGH	QPSK	21.36	21.71	21.43	23.00
3	1	LOW	QPSK	21.46	21.66	21.49	23.00
		MID	Q16	21.82	21.97	21.71	23.00
		HIGH	Q16	21.77	22.04	21.75	23.00
	8	LOW	Q16	21.82	21.93	21.80	23.00
		MID	Q16	20.48	20.83	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.78	20.47	22.00
3	1	LOW	Q16	20.69	20.80	20.47	22.00
		MID	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
	8	LOW	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		MID	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
3	1	LOW	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		MID	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
	8	LOW	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		MID	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.55	22.85	22.70	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.65	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.62	22.38	24.00
	12	LOW	QPSK	21.51	21.66	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.56	21.72	21.37	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.61	21.53	23.00
5	1	LOW	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
		MID	Q16	21.90	21.93	21.80	23.00
		HIGH	Q16	21.73	22.05	21.73	23.00
	12	LOW	Q16	21.80	22.05	21.84	23.00
		MID	Q16	20.53	20.83	20.52	22.00
		HIGH	Q16	20.47	20.75	20.56	22.00
5	1	LOW	Q16	20.69	20.74	20.44	22.00
		MID	Q16	20.69	20.74	20.44	22.00
		HIGH	Q16	20.69	20.74	20.44	22.00
	12	LOW	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
		MID	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.63	22.86	22.74	24.00
		MID	QPSK	22.52	22.74	22.48	24.00
		HIGH	QPSK	22.63	22.77	22.50	24.00
	25	LOW	QPSK	21.62	21.78	21.69	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.74	21.48	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.75	21.55	23.00
10	1	LOW	QPSK	21.59	21.78	21.51	23.00
		MID	Q16	21.93	22.07	21.84	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.10	21.85	23.00
	25	LOW	Q16	21.85	22.07	21.86	23.00
		MID	Q16	20.60	20.85	20.64	22.00
		HIGH	Q16	20.61	20.87	20.62	22.00
10	1	LOW	Q16	20.71	20.85	20.58	22.00
		MID	Q16	20.71	20.85	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.71	20.85	20.58	22.00
	25	LOW	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		MID	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
10	1	LOW	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		MID	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
	25	LOW	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		MID	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00

LTE B12-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.62	22.76	22.55	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.69	22.44	24.00
		HIGH	QPSK	22.40	22.67	22.53	24.00
	3	LOW	QPSK	22.57	22.71	22.52	24.00
		MID	QPSK	22.56	22.75	22.61	24.00
		HIGH	QPSK	22.55	22.72	22.52	24.00
1.4	1	LOW	Q16	21.45	21.68	21.44	23.00
		MID	Q16	21.78	22.01	21.77	23.00
		HIGH	Q16	21.82	22.08	21.89	23.00
	3	LOW	Q16	21.86	22.01	21.84	23.00
		MID	Q16	21.71	21.88	21.67	23.00
		HIGH	Q16	21.68	21.93	21.79	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
		MID	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
	3	LOW	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		MID	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23025	23095	23165	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.56	22.78	22.71	24.00
		MID	QPSK	22.50	22.69	22.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.75	22.35	24.00
	8	LOW	QPSK	22.57	22.75	22.35	24.00
		MID	QPSK	21.48	21.72	21.36	23.00
		HIGH	QPSK	21.44	21.65	21.46	23.00
3	15	LOW	QPSK	21.36	21.71	21.43	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.66	21.49	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.66	21.49	23.00
	1	LOW	Q16	21.82	21.97	21.71	23.00
		MID	Q16	21.77	22.04	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.82	21.93	21.80	23.00
3	8	LOW	Q16	21.82	21.93	21.80	23.00
		MID	Q16	20.48	20.83	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.78	20.47	22.00
	15	LOW	Q16	20.69	20.80	20.47	22.00
		MID	Q16	20.69	20.80	20.47	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.55	22.85	22.70	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.65	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.62	22.38	24.00
	12	LOW	QPSK	22.51	21.66	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.56	21.72	21.37	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.61	21.53	23.00
5	25	LOW	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
		MID	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
	1	LOW	Q16	21.90	21.93	21.80	23.00
		MID	Q16	21.73	22.05	21.73	23.00
		HIGH	Q16	21.80	22.05	21.84	23.00
5	12	LOW	Q16	21.80	22.05	21.84	23.00
		MID	Q16	20.53	20.83	20.52	22.00
		HIGH	Q16	20.47	20.75	20.56	22.00
	25	LOW	Q16	20.69	20.74	20.44	22.00
		MID	Q16	20.69	20.74	20.44	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.63	22.86	22.74	24.00
		MID	QPSK	22.52	22.74	22.48	24.00
		HIGH	QPSK	22.63	22.77	22.50	24.00
	25	LOW	QPSK	22.63	22.77	22.50	24.00
		MID	QPSK	21.62	21.78	21.69	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.74	21.48	23.00
10	50	LOW	QPSK	21.49	21.75	21.55	23.00
		MID	QPSK	21.49	21.75	21.55	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.75	21.55	23.00
	1	LOW	Q16	21.59	21.78	21.51	23.00
		MID	Q16	21.59	21.78	21.51	23.00
		HIGH	Q16	21.59	21.78	21.51	23.00
10	25	LOW	Q16	21.93	22.07	21.84	23.00
		MID	Q16	21.87	22.10	21.85	23.00
		HIGH	Q16	21.85	22.07	21.86	23.00
	50	LOW	Q16	20.60	20.85	20.64	22.00
		MID	Q16	20.61	20.87	20.62	22.00
		HIGH	Q16	20.71	20.85	20.58	22.00
10	1	LOW	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		MID	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
	25	LOW	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		MID	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00

LTE B12-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.62	22.76	22.55	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.69	22.44	24.00
		HIGH	QPSK	22.40	22.67	22.53	24.00
	3	LOW	QPSK	22.57	22.71	22.52	24.00
		MID	QPSK	22.56	22.75	22.61	24.00
		HIGH	QPSK	22.55	22.72	22.52	24.00
1.4	1	LOW	Q16	21.45	21.68	21.44	23.00
		MID	Q16	21.78	22.01	21.77	23.00
		HIGH	Q16	21.82	22.08	21.89	23.00
	3	LOW	Q16	21.86	22.01	21.84	23.00
		MID	Q16	21.71	21.88	21.67	23.00
		HIGH	Q16	21.68	21.93	21.79	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
		MID	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.66	21.93	21.75	23.00
	3	LOW	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		MID	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.36	20.63	20.45	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23025	23095	23165	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.56	22.78	22.71	24.00
		MID	QPSK	22.50	22.69	22.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.75	22.35	24.00
	8	LOW	QPSK	22.57	22.75	22.35	24.00
		MID	QPSK	21.48	21.72	21.36	23.00
		HIGH	QPSK	21.44	21.65	21.46	23.00
3	15	LOW	QPSK	21.36	21.71	21.43	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.66	21.49	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.66	21.49	23.00
	1	LOW	Q16	21.82	21.97	21.71	23.00
		MID	Q16	21.77	22.04	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.82	21.93	21.80	23.00
3	8	LOW	Q16	20.48	20.83	20.58	22.00
		MID	Q16	20.48	20.78	20.47	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.78	20.47	22.00
	15	LOW	Q16	20.69	20.80	20.47	22.00
		MID	Q16	20.69	20.80	20.47	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.81	20.45	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.55	22.85	22.70	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.65	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.62	22.38	24.00
	12	LOW	QPSK	22.51	21.66	21.36	23.00
		MID	QPSK	21.56	21.72	21.37	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.61	21.53	23.00
5	25	LOW	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
		MID	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.68	21.50	23.00
	1	LOW	Q16	21.90	21.93	21.80	23.00
		MID	Q16	21.73	22.05	21.73	23.00
		HIGH	Q16	21.80	22.05	21.84	23.00
5	12	LOW	Q16	20.53	20.83	20.52	22.00
		MID	Q16	20.47	20.75	20.56	22.00
		HIGH	Q16	20.69	20.74	20.44	22.00
	25	LOW	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
		MID	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.75	20.49	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.63	22.86	22.74	24.00
		MID	QPSK	22.52	22.74	22.48	24.00
		HIGH	QPSK	22.63	22.77	22.50	24.00
	25	LOW	QPSK	21.62	21.78	21.69	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.74	21.48	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.75	21.55	23.00
10	50	LOW	QPSK	21.59	21.78	21.51	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.78	21.51	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.78	21.51	23.00
	1	LOW	Q16	21.93	22.07	21.84	23.00
		MID	Q16	21.87	22.10	21.85	23.00
		HIGH	Q16	21.85	22.07	21.86	23.00
10	25	LOW	Q16	20.60	20.85	20.64	22.00
		MID	Q16	20.61	20.87	20.62	22.00
		HIGH	Q16	20.71	20.85	20.58	22.00
	50	LOW	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		MID	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.85	20.57	22.00

8.3.6 LTE Band13 Output Power

LTE B13-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23205	23230	23255	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.63	22.84	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.64	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.44	22.63	22.41	24.00
	12	LOW	QPSK	21.48	21.66	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.50	21.73	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.73	21.56	23.00
	25	LOW	QPSK	21.53	21.71	21.48	23.00
5	1	LOW	Q16	21.90	22.12	21.90	23.00
		MID	Q16	22.05	22.33	22.13	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.08	21.84	23.00
	12	LOW	Q16	20.60	20.83	20.57	22.00
		MID	Q16	20.59	20.86	20.72	22.00
		HIGH	Q16	20.69	20.83	20.58	22.00
	25	LOW	Q16	20.52	20.77	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		23230		Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK		22.95		24.00
		MID	QPSK		22.77		24.00
		HIGH	QPSK		22.64		24.00
	25	LOW	QPSK		21.81		23.00
		MID	QPSK		21.76		23.00
		HIGH	QPSK		21.75		23.00
	50	LOW	QPSK		21.79		23.00
10	1	LOW	Q16		21.54		23.00
		MID	Q16		21.71		23.00
		HIGH	Q16		21.57		23.00
	25	LOW	Q16		20.78		22.00
		MID	Q16		20.78		22.00
		HIGH	Q16		20.82		22.00
	50	LOW	Q16		20.78		22.00

LTE B13-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23205	23230	23255	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.63	22.84	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.64	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.44	22.63	22.41	24.00
	12	LOW	QPSK	21.48	21.66	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.50	21.73	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.73	21.56	23.00
	25	LOW	QPSK	21.53	21.71	21.48	23.00
5	1	LOW	Q16	21.90	22.12	21.90	23.00
		MID	Q16	22.05	22.33	22.13	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.08	21.84	23.00
	12	LOW	Q16	20.60	20.83	20.57	22.00
		MID	Q16	20.59	20.86	20.72	22.00
		HIGH	Q16	20.69	20.83	20.58	22.00
	25	LOW	Q16	20.52	20.77	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		23230		Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK		22.95		24.00
		MID	QPSK		22.77		24.00
		HIGH	QPSK		22.64		24.00
	25	LOW	QPSK		21.81		23.00
		MID	QPSK		21.76		23.00
		HIGH	QPSK		21.75		23.00
	50	LOW	QPSK		21.79		23.00
10	1	LOW	Q16		21.54		23.00
		MID	Q16		21.71		23.00
		HIGH	Q16		21.57		23.00
	25	LOW	Q16		20.78		22.00
		MID	Q16		20.78		22.00
		HIGH	Q16		20.82		22.00
	50	LOW	Q16		20.78		22.00

LTE B13-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23205	23230	23255	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.63	22.84	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.41	22.64	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.44	22.63	22.41	24.00
	12	LOW	QPSK	21.48	21.66	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.50	21.73	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.73	21.56	23.00
	25	LOW	QPSK	21.53	21.71	21.48	23.00
5	1	LOW	Q16	21.90	22.12	21.90	23.00
		MID	Q16	22.05	22.33	22.13	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.08	21.84	23.00
	12	LOW	Q16	20.60	20.83	20.57	22.00
		MID	Q16	20.59	20.86	20.72	22.00
		HIGH	Q16	20.69	20.83	20.58	22.00
	25	LOW	Q16	20.52	20.77	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		23230		Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK		22.95		24.00
		MID	QPSK		22.77		24.00
		HIGH	QPSK		22.64		24.00
	25	LOW	QPSK		21.81		23.00
		MID	QPSK		21.76		23.00
		HIGH	QPSK		21.75		23.00
	50	LOW	QPSK		21.79		23.00
10	1	LOW	Q16		21.54		23.00
		MID	Q16		21.71		23.00
		HIGH	Q16		21.57		23.00
	25	LOW	Q16		20.78		22.00
		MID	Q16		20.78		22.00
		HIGH	Q16		20.82		22.00
	50	LOW	Q16		20.78		22.00

8.3.7 LTE Band17 Output Power

LTE B17-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23755	23790	23825	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.70	22.97	22.78	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.76	22.60	24.00
		HIGH	QPSK	22.53	22.81	22.56	24.00
	12	LOW	QPSK	21.56	21.86	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.89	21.59	23.00
		HIGH	QPSK	21.56	21.77	21.64	23.00
	25	LOW	QPSK	21.56	21.79	21.70	23.00
		LOW	Q16	21.77	22.09	21.96	23.00
		MID	Q16	22.11	22.28	22.04	23.00
5	1	HIGH	Q16	21.90	22.15	21.92	23.00
	12	LOW	Q16	20.79	20.93	20.68	22.00
		MID	Q16	20.74	20.94	20.73	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.87	20.73	22.00
	25	LOW	Q16	20.61	20.92	20.60	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23780	23790	23800	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.83	23.04	22.85	24.00
		MID	QPSK	22.62	22.82	22.63	24.00
		HIGH	QPSK	22.62	22.87	22.62	24.00
	25	LOW	QPSK	21.64	21.91	21.64	23.00
		MID	QPSK	21.70	21.90	21.74	23.00
		HIGH	QPSK	21.70	21.87	21.69	23.00
	50	LOW	QPSK	21.67	21.90	21.73	23.00
10	1	LOW	Q16	21.90	22.16	21.99	23.00
		MID	Q16	22.20	22.35	22.13	23.00
		HIGH	Q16	22.03	22.21	22.04	23.00
	25	LOW	Q16	20.84	21.04	20.83	22.00
		MID	Q16	20.76	21.00	20.86	22.00
		HIGH	Q16	20.70	20.94	20.74	22.00
	50	LOW	Q16	20.69	20.96	20.68	22.00

LTE B17-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23755	23790	23825	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.70	22.97	22.78	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.76	22.60	24.00
		HIGH	QPSK	22.53	22.81	22.56	24.00
	12	LOW	QPSK	21.56	21.86	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.89	21.59	23.00
		HIGH	QPSK	21.56	21.77	21.64	23.00
	25	LOW	QPSK	21.56	21.79	21.70	23.00
5	1	LOW	Q16	21.77	22.09	21.96	23.00
		MID	Q16	22.11	22.28	22.04	23.00
		HIGH	Q16	21.90	22.15	21.92	23.00
	12	LOW	Q16	20.79	20.93	20.68	22.00
		MID	Q16	20.74	20.94	20.73	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.87	20.73	22.00
	25	LOW	Q16	20.61	20.92	20.60	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23780	23790	23800	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.83	23.04	22.85	24.00
		MID	QPSK	22.62	22.82	22.63	24.00
		HIGH	QPSK	22.62	22.87	22.62	24.00
	25	LOW	QPSK	21.64	21.91	21.64	23.00
		MID	QPSK	21.70	21.90	21.74	23.00
		HIGH	QPSK	21.70	21.87	21.69	23.00
	50	LOW	QPSK	21.67	21.90	21.73	23.00
10	1	LOW	Q16	21.90	22.16	21.99	23.00
		MID	Q16	22.20	22.35	22.13	23.00
		HIGH	Q16	22.03	22.21	22.04	23.00
	25	LOW	Q16	20.84	21.04	20.83	22.00
		MID	Q16	20.76	21.00	20.86	22.00
		HIGH	Q16	20.70	20.94	20.74	22.00
	50	LOW	Q16	20.69	20.96	20.68	22.00

LTE B17-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23755	23790	23825	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.70	22.97	22.78	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.76	22.60	24.00
		HIGH	QPSK	22.53	22.81	22.56	24.00
	12	LOW	QPSK	21.56	21.86	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.89	21.59	23.00
		HIGH	QPSK	21.56	21.77	21.64	23.00
	25	LOW	QPSK	21.56	21.79	21.70	23.00
5	1	LOW	Q16	21.77	22.09	21.96	23.00
		MID	Q16	22.11	22.28	22.04	23.00
		HIGH	Q16	21.90	22.15	21.92	23.00
	12	LOW	Q16	20.79	20.93	20.68	22.00
		MID	Q16	20.74	20.94	20.73	22.00
		HIGH	Q16	20.58	20.87	20.73	22.00
	25	LOW	Q16	20.61	20.92	20.60	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23780	23790	23800	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.83	23.04	22.85	24.00
		MID	QPSK	22.62	22.82	22.63	24.00
		HIGH	QPSK	22.62	22.87	22.62	24.00
	25	LOW	QPSK	21.64	21.91	21.64	23.00
		MID	QPSK	21.70	21.90	21.74	23.00
		HIGH	QPSK	21.70	21.87	21.69	23.00
	50	LOW	QPSK	21.67	21.90	21.73	23.00
10	1	LOW	Q16	21.90	22.16	21.99	23.00
		MID	Q16	22.20	22.35	22.13	23.00
		HIGH	Q16	22.03	22.21	22.04	23.00
	25	LOW	Q16	20.84	21.04	20.83	22.00
		MID	Q16	20.76	21.00	20.86	22.00
		HIGH	Q16	20.70	20.94	20.74	22.00
	50	LOW	Q16	20.69	20.96	20.68	22.00

8.3.8 LTE Band18 Output Power

LTE B18-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23875	23925	23975	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.53	22.74	22.63	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.56	22.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.19	22.40	22.11	24.00
	12	LOW	QPSK	21.48	21.61	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.62	21.40	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.68	21.48	23.00
	25	LOW	QPSK	21.38	21.61	21.41	23.00
5	1	LOW	Q16	21.20	21.47	21.34	23.00
		MID	Q16	21.47	21.59	21.37	23.00
		HIGH	Q16	21.30	21.44	21.18	23.00
	12	LOW	Q16	20.31	20.52	20.22	22.00
		MID	Q16	20.47	20.69	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.34	20.60	20.35	22.00
	25	LOW	Q16	20.33	20.57	20.25	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23900	23925	23950	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.59	22.81	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.57	22.71	22.48	24.00
		HIGH	QPSK	22.28	22.45	22.19	24.00
	25	LOW	QPSK	21.55	21.70	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.76	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.61	21.80	21.62	23.00
	50	LOW	QPSK	21.51	21.65	21.50	23.00
10	1	LOW	Q16	21.27	21.50	21.35	23.00
		MID	Q16	21.53	21.73	21.47	23.00
		HIGH	Q16	21.38	21.52	21.30	23.00
	25	LOW	Q16	20.39	20.55	20.32	22.00
		MID	Q16	20.50	20.72	20.52	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.62	20.40	22.00
	50	LOW	Q16	20.35	20.62	20.39	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		23925		Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK		22.88		24.00
		MID	QPSK		22.78		24.00
		HIGH	QPSK		22.55		24.00
	36	LOW	QPSK		21.74		23.00
		MID	QPSK		21.83		23.00
		HIGH	QPSK		21.82		23.00
	75	LOW	QPSK		21.77		23.00
15	1	LOW	Q16		21.52		23.00
		MID	Q16		21.77		23.00
		HIGH	Q16		21.55		23.00
	36	LOW	Q16		20.70		22.00
		MID	Q16		20.75		22.00
		HIGH	Q16		20.76		22.00
	75	LOW	Q16		20.73		22.00

LTE B18-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23875	23925	23975	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.53	22.74	22.63	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.56	22.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.19	22.40	22.11	24.00
	12	LOW	QPSK	21.48	21.61	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.62	21.40	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.68	21.48	23.00
	25	LOW	QPSK	21.38	21.61	21.41	23.00
5	1	LOW	Q16	21.20	21.47	21.34	23.00
		MID	Q16	21.47	21.59	21.37	23.00
		HIGH	Q16	21.30	21.44	21.18	23.00
	12	LOW	Q16	20.31	20.52	20.22	22.00
		MID	Q16	20.47	20.69	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.34	20.60	20.35	22.00
	25	LOW	Q16	20.33	20.57	20.25	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23900	23925	23950	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.59	22.81	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.57	22.71	22.48	24.00
		HIGH	QPSK	22.28	22.45	22.19	24.00
	25	LOW	QPSK	21.55	21.70	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.76	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.61	21.80	21.62	23.00
	50	LOW	QPSK	21.51	21.65	21.50	23.00
10	1	LOW	Q16	21.27	21.50	21.35	23.00
		MID	Q16	21.53	21.73	21.47	23.00
		HIGH	Q16	21.38	21.52	21.30	23.00
	25	LOW	Q16	20.39	20.55	20.32	22.00
		MID	Q16	20.50	20.72	20.52	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.62	20.40	22.00
	50	LOW	Q16	20.35	20.62	20.39	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		23925		Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK		22.88		24.00
		MID	QPSK		22.78		24.00
		HIGH	QPSK		22.55		24.00
	36	LOW	QPSK		21.74		23.00
		MID	QPSK		21.83		23.00
		HIGH	QPSK		21.82		23.00
	75	LOW	QPSK		21.77		23.00
15	1	LOW	Q16		21.52		23.00
		MID	Q16		21.77		23.00
		HIGH	Q16		21.55		23.00
	36	LOW	Q16		20.70		22.00
		MID	Q16		20.75		22.00
		HIGH	Q16		20.76		22.00
	75	LOW	Q16		20.73		22.00

LTE B18-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23875	23925	23975	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.53	22.74	22.63	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.56	22.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.19	22.40	22.11	24.00
	12	LOW	QPSK	21.48	21.61	21.44	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.62	21.40	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.68	21.48	23.00
	25	LOW	QPSK	21.38	21.61	21.41	23.00
5	1	LOW	Q16	21.20	21.47	21.34	23.00
		MID	Q16	21.47	21.59	21.37	23.00
		HIGH	Q16	21.30	21.44	21.18	23.00
	12	LOW	Q16	20.31	20.52	20.22	22.00
		MID	Q16	20.47	20.69	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.34	20.60	20.35	22.00
	25	LOW	Q16	20.33	20.57	20.25	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23900	23925	23950	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.59	22.81	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.57	22.71	22.48	24.00
		HIGH	QPSK	22.28	22.45	22.19	24.00
	25	LOW	QPSK	21.55	21.70	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.61	21.76	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.61	21.80	21.62	23.00
	50	LOW	QPSK	21.51	21.65	21.50	23.00
10	1	LOW	Q16	21.27	21.50	21.35	23.00
		MID	Q16	21.53	21.73	21.47	23.00
		HIGH	Q16	21.38	21.52	21.30	23.00
	25	LOW	Q16	20.39	20.55	20.32	22.00
		MID	Q16	20.50	20.72	20.52	22.00
		HIGH	Q16	20.48	20.62	20.40	22.00
	50	LOW	Q16	20.35	20.62	20.39	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		23925		Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK		22.88		24.00
		MID	QPSK		22.78		24.00
		HIGH	QPSK		22.55		24.00
	36	LOW	QPSK		21.74		23.00
		MID	QPSK		21.83		23.00
		HIGH	QPSK		21.82		23.00
	75	LOW	QPSK		21.77		23.00
15	1	LOW	Q16		21.52		23.00
		MID	Q16		21.77		23.00
		HIGH	Q16		21.55		23.00
	36	LOW	Q16		20.70		22.00
		MID	Q16		20.75		22.00
		HIGH	Q16		20.76		22.00
	75	LOW	Q16		20.73		22.00

8.3.9 LTE Band19 Output Power

LTE B19-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	24025	24075	24125	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.54	22.78	22.53	24.00
		MID	QPSK	22.33	22.55	22.40	24.00
		HIGH	QPSK	22.52	22.62	22.43	24.00
	12	LOW	QPSK	21.52	21.73	21.53	23.00
		MID	QPSK	21.54	21.75	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.54	21.59	21.49	23.00
	25	LOW	QPSK	21.45	21.70	21.59	23.00
5	1	LOW	Q16	21.87	21.92	21.74	23.00
		MID	Q16	21.84	22.01	21.97	23.00
		HIGH	Q16	21.67	21.90	21.74	23.00
	12	LOW	Q16	20.48	20.73	20.53	22.00
		MID	Q16	20.56	20.78	20.49	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.62	20.59	22.00
	25	LOW	Q16	20.44	20.72	20.35	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	24050	24075	24100	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.69	22.84	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.66	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.72	22.46	24.00
	25	LOW	QPSK	21.58	21.76	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.77	21.61	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.73	21.59	23.00
	50	LOW	QPSK	21.57	21.80	21.61	23.00
10	1	LOW	Q16	21.88	22.06	21.89	23.00
		MID	Q16	21.94	22.15	22.00	23.00
		HIGH	Q16	21.76	22.03	21.79	23.00
	25	LOW	Q16	20.52	20.78	20.54	22.00
		MID	Q16	20.62	20.83	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.60	20.77	20.62	22.00
	50	LOW	Q16	20.53	20.76	20.50	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		24075		Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK		22.89		24.00
		MID	QPSK		22.62		24.00
		HIGH	QPSK		22.70		24.00
	36	LOW	QPSK		21.79		23.00
		MID	QPSK		21.83		23.00
		HIGH	QPSK		21.77		23.00
	75	LOW	QPSK		21.79		23.00
15	1	LOW	Q16		21.58		23.00
		MID	Q16		21.77		23.00
		HIGH	Q16		21.55		23.00
	36	LOW	Q16		20.75		22.00
		MID	Q16		20.76		22.00
		HIGH	Q16		20.71		22.00
	75	LOW	Q16		20.75		22.00

LTE B19-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	24025	24075	24125	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.54	22.78	22.53	24.00
		MID	QPSK	22.33	22.55	22.40	24.00
		HIGH	QPSK	22.52	22.62	22.43	24.00
	12	LOW	QPSK	21.52	21.73	21.53	23.00
		MID	QPSK	21.54	21.75	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.54	21.59	21.49	23.00
	25	LOW	QPSK	21.45	21.70	21.59	23.00
5	1	LOW	Q16	21.87	21.92	21.74	23.00
		MID	Q16	21.84	22.01	21.97	23.00
		HIGH	Q16	21.67	21.90	21.74	23.00
	12	LOW	Q16	20.48	20.73	20.53	22.00
		MID	Q16	20.56	20.78	20.49	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.62	20.59	22.00
	25	LOW	Q16	20.44	20.72	20.35	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	24050	24075	24100	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.69	22.84	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.66	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.72	22.46	24.00
	25	LOW	QPSK	21.58	21.76	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.77	21.61	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.73	21.59	23.00
	50	LOW	QPSK	21.57	21.80	21.61	23.00
10	1	LOW	Q16	21.88	22.06	21.89	23.00
		MID	Q16	21.94	22.15	22.00	23.00
		HIGH	Q16	21.76	22.03	21.79	23.00
	25	LOW	Q16	20.52	20.78	20.54	22.00
		MID	Q16	20.62	20.83	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.60	20.77	20.62	22.00
	50	LOW	Q16	20.53	20.76	20.50	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		24075		Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK		22.89		24.00
		MID	QPSK		22.62		24.00
		HIGH	QPSK		22.70		24.00
	36	LOW	QPSK		21.79		23.00
		MID	QPSK		21.83		23.00
		HIGH	QPSK		21.77		23.00
	75	LOW	QPSK		21.79		23.00
15	1	LOW	Q16		21.58		23.00
		MID	Q16		21.77		23.00
		HIGH	Q16		21.55		23.00
	36	LOW	Q16		20.75		22.00
		MID	Q16		20.76		22.00
		HIGH	Q16		20.71		22.00
	75	LOW	Q16		20.75		22.00

LTE B19-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	24025	24075	24125	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.54	22.78	22.53	24.00
		MID	QPSK	22.33	22.55	22.40	24.00
		HIGH	QPSK	22.52	22.62	22.43	24.00
	12	LOW	QPSK	21.52	21.73	21.53	23.00
		MID	QPSK	21.54	21.75	21.47	23.00
		HIGH	QPSK	21.54	21.59	21.49	23.00
	25	LOW	QPSK	21.45	21.70	21.59	23.00
5	1	LOW	Q16	21.87	21.92	21.74	23.00
		MID	Q16	21.84	22.01	21.97	23.00
		HIGH	Q16	21.67	21.90	21.74	23.00
	12	LOW	Q16	20.48	20.73	20.53	22.00
		MID	Q16	20.56	20.78	20.49	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.62	20.59	22.00
	25	LOW	Q16	20.44	20.72	20.35	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	24050	24075	24100	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.69	22.84	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.66	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.72	22.46	24.00
	25	LOW	QPSK	21.58	21.76	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.77	21.61	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.73	21.59	23.00
	50	LOW	QPSK	21.57	21.80	21.61	23.00
10	1	LOW	Q16	21.88	22.06	21.89	23.00
		MID	Q16	21.94	22.15	22.00	23.00
		HIGH	Q16	21.76	22.03	21.79	23.00
	25	LOW	Q16	20.52	20.78	20.54	22.00
		MID	Q16	20.62	20.83	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.60	20.77	20.62	22.00
	50	LOW	Q16	20.53	20.76	20.50	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation		24075		Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK		22.89		24.00
		MID	QPSK		22.62		24.00
		HIGH	QPSK		22.70		24.00
	36	LOW	QPSK		21.79		23.00
		MID	QPSK		21.83		23.00
		HIGH	QPSK		21.77		23.00
	75	LOW	QPSK		21.79		23.00
15	1	LOW	Q16		21.58		23.00
		MID	Q16		21.77		23.00
		HIGH	Q16		21.55		23.00
	36	LOW	Q16		20.75		22.00
		MID	Q16		20.76		22.00
		HIGH	Q16		20.71		22.00
	75	LOW	Q16		20.75		22.00

8.3.10 LTE Band25 Output Power

LTE B25-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.65	22.86	22.72	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.76	22.52	24.00
		HIGH	QPSK	22.46	22.69	22.53	24.00
	3	LOW	QPSK	22.62	22.83	22.61	24.00
		MID	QPSK	22.67	22.81	22.56	24.00
		HIGH	QPSK	22.65	22.83	22.57	24.00
	6	LOW	QPSK	21.57	21.80	21.55	23.00
		MID	QPSK	21.83	22.10	21.85	23.00
		HIGH	QPSK	21.83	22.10	21.85	23.00
1.4	1	LOW	Q16	22.12	22.28	22.07	23.00
		MID	Q16	21.94	22.13	21.90	23.00
		HIGH	Q16	21.81	22.05	21.85	23.00
	3	LOW	Q16	21.81	22.05	21.85	23.00
		MID	Q16	21.76	22.03	21.77	23.00
		HIGH	Q16	21.88	22.08	21.93	23.00
	6	LOW	Q16	20.57	20.74	20.57	22.00
		MID	Q16	20.57	20.74	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.74	20.57	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.81	22.91	22.73	24.00
		MID	QPSK	22.59	22.82	22.61	24.00
		HIGH	QPSK	22.37	22.59	22.35	24.00
	8	LOW	QPSK	21.61	21.85	21.61	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.82	21.55	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.85	21.56	23.00
	15	LOW	QPSK	21.55	21.73	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.78	21.99	21.80	23.00
		HIGH	QPSK	22.11	22.33	22.07	23.00
3	1	LOW	Q16	21.78	21.99	21.80	23.00
		MID	Q16	22.11	22.33	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.73	22.01	21.60	23.00
	8	LOW	Q16	20.70	20.83	20.60	22.00
		MID	Q16	20.51	20.89	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.60	20.84	20.64	22.00
	15	LOW	Q16	20.50	20.84	20.68	22.00
		MID	Q16	20.50	20.84	20.68	22.00
		HIGH	Q16	20.50	20.84	20.68	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.73	22.97	22.69	24.00
		MID	QPSK	22.57	22.82	22.52	24.00
		HIGH	QPSK	22.34	22.52	22.42	24.00
	12	LOW	QPSK	21.55	21.76	21.63	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.80	21.65	23.00
		HIGH	QPSK	21.56	21.74	21.51	23.00
	25	LOW	QPSK	21.67	21.79	21.49	23.00
		MID	QPSK	21.84	22.04	21.87	23.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.41	22.15	23.00
5	1	LOW	Q16	21.73	21.92	21.60	23.00
		MID	Q16	22.21	22.41	22.15	23.00
		HIGH	Q16	21.73	21.92	21.60	23.00
	12	LOW	Q16	20.58	20.78	20.63	22.00
		MID	Q16	20.49	20.86	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.68	20.84	20.62	22.00
	25	LOW	Q16	20.44	20.76	20.71	22.00
		MID	Q16	20.44	20.76	20.71	22.00
		HIGH	Q16	20.44	20.76	20.71	22.00

LTE B25-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.73	22.96	22.68	24.00
		MID	QPSK	22.59	22.84	22.52	24.00
		HIGH	QPSK	22.31	22.55	22.39	24.00
	25	LOW	QPSK	21.53	21.81	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.79	21.54	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.76	21.51	23.00
	50	LOW	QPSK	21.60	21.81	21.49	23.00
		LOW	Q16	21.81	21.98	21.86	23.00
		LOW	Q16	22.22	22.32	22.14	23.00
10	1	MID	Q16	21.67	21.87	21.61	23.00
		HIGH	Q16	20.72	20.87	20.62	22.00
		LOW	Q16	20.50	20.80	20.56	22.00
	25	MID	Q16	20.59	20.77	20.54	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
	50	LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.77	22.89	22.70	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.77	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.58	22.32	24.00
	36	LOW	QPSK	21.49	21.80	21.51	23.00
		MID	QPSK	21.48	21.76	21.55	23.00
		HIGH	QPSK	21.51	21.74	21.58	23.00
	75	LOW	QPSK	21.64	21.83	21.51	23.00
		LOW	Q16	21.81	22.09	21.79	23.00
		MID	Q16	22.23	22.29	22.08	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.59	21.96	21.69	23.00
		LOW	Q16	20.71	20.87	20.60	22.00
		MID	Q16	20.49	20.89	20.50	22.00
	36	HIGH	Q16	20.60	20.82	20.54	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
	75	LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.87	23.02	22.82	24.00
		MID	QPSK	22.64	22.90	22.65	24.00
		HIGH	QPSK	22.42	22.66	22.45	24.00
	50	LOW	QPSK	21.63	21.89	21.65	23.00
		MID	QPSK	21.60	21.87	21.67	23.00
		HIGH	QPSK	21.62	21.86	21.59	23.00
	100	LOW	QPSK	21.69	21.85	21.62	23.00
		LOW	Q16	21.88	22.13	21.89	23.00
		MID	Q16	22.24	22.42	22.21	23.00
20	1	HIGH	Q16	21.74	22.02	21.75	23.00
		LOW	Q16	20.73	20.91	20.70	22.00
		MID	Q16	20.62	20.90	20.61	22.00
	50	HIGH	Q16	20.72	20.90	20.69	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
	100	LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00

LTE B25-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	21.16	21.44	21.26	22.50
		MID	QPSK	20.96	21.28	21.02	22.50
		HIGH	QPSK	20.99	21.16	20.97	22.50
	3	LOW	QPSK	21.19	21.29	21.18	22.50
		MID	QPSK	21.19	21.29	21.07	22.50
		HIGH	QPSK	21.17	21.27	21.02	22.50
	6	LOW	QPSK	20.05	20.35	20.03	21.50
		MID	QPSK	20.05	20.35	20.03	21.50
		HIGH	QPSK	20.05	20.35	20.03	21.50
1.4	1	LOW	Q16	20.38	20.55	20.36	21.50
		MID	Q16	20.61	20.80	20.64	21.50
		HIGH	Q16	20.39	20.57	20.45	21.50
	3	LOW	Q16	20.29	20.61	20.43	21.50
		MID	Q16	20.31	20.52	20.35	21.50
		HIGH	Q16	20.44	20.52	20.50	21.50
	6	LOW	Q16	19.04	19.22	19.14	20.50
		MID	Q16	19.04	19.22	19.14	20.50
		HIGH	Q16	19.04	19.22	19.14	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.40	21.55	21.40	22.50
		MID	QPSK	21.12	21.36	21.20	22.50
		HIGH	QPSK	20.92	21.13	20.98	22.50
	8	LOW	QPSK	20.14	20.41	20.19	21.50
		MID	QPSK	20.18	20.32	20.22	21.50
		HIGH	QPSK	20.18	20.35	20.14	21.50
	15	LOW	QPSK	20.14	20.30	20.08	21.50
		MID	QPSK	20.14	20.30	20.08	21.50
		HIGH	QPSK	20.14	20.30	20.08	21.50
3	1	LOW	Q16	20.34	20.64	20.40	21.50
		MID	Q16	20.72	20.87	20.78	21.50
		HIGH	Q16	20.21	20.46	20.31	21.50
	8	LOW	Q16	19.26	19.47	19.23	20.50
		MID	Q16	19.16	19.47	19.18	20.50
		HIGH	Q16	19.30	19.40	19.16	20.50
	15	LOW	Q16	19.10	19.39	19.20	20.50
		MID	Q16	19.10	19.39	19.20	20.50
		HIGH	Q16	19.10	19.39	19.20	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.39	21.52	21.40	22.50
		MID	QPSK	21.20	21.34	21.13	22.50
		HIGH	QPSK	20.93	21.19	20.92	22.50
	12	LOW	QPSK	20.11	20.39	20.18	21.50
		MID	QPSK	20.18	20.44	20.21	21.50
		HIGH	QPSK	20.16	20.41	20.05	21.50
	25	LOW	QPSK	20.25	20.38	20.10	21.50
		MID	QPSK	20.25	20.38	20.10	21.50
		HIGH	QPSK	20.25	20.38	20.10	21.50
5	1	LOW	Q16	20.45	20.71	20.44	21.50
		MID	Q16	20.81	20.94	20.74	21.50
		HIGH	Q16	20.19	20.48	20.31	21.50
	12	LOW	Q16	19.23	19.49	19.24	20.50
		MID	Q16	19.19	19.42	19.15	20.50
		HIGH	Q16	19.20	19.37	19.19	20.50
	25	LOW	Q16	19.09	19.41	19.17	20.50
		MID	Q16	19.09	19.41	19.17	20.50
		HIGH	Q16	19.09	19.41	19.17	20.50

LTE B25-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.34	21.46	21.29	22.50
		MID	QPSK	21.14	21.39	21.23	22.50
		HIGH	QPSK	20.97	21.13	20.99	22.50
	25	LOW	QPSK	20.18	20.33	20.19	21.50
		MID	QPSK	20.10	20.32	20.16	21.50
		HIGH	QPSK	20.13	20.38	20.11	21.50
	50	LOW	QPSK	20.17	20.29	20.14	21.50
		LOW	Q16	20.37	20.61	20.39	21.50
		LOW	Q16	20.69	20.86	20.72	21.50
10	1	MID	Q16	20.19	20.49	20.19	21.50
		LOW	Q16	19.28	19.48	19.15	20.50
		MID	Q16	19.20	19.43	19.07	20.50
	25	HIGH	Q16	19.27	19.47	19.25	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.34	19.27	20.50
	50	LOW	Q16	19.03	19.34	19.27	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.34	19.27	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.34	19.27	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.34	19.27	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	21.42	21.50	21.32	22.50
		MID	QPSK	21.20	21.41	21.14	22.50
		HIGH	QPSK	20.92	21.18	20.94	22.50
	36	LOW	QPSK	20.20	20.34	20.19	21.50
		MID	QPSK	20.04	20.38	20.24	21.50
		HIGH	QPSK	20.19	20.41	20.15	21.50
	75	LOW	QPSK	20.22	20.33	20.15	21.50
		LOW	Q16	20.33	20.66	20.46	21.50
		MID	Q16	20.76	20.88	20.70	21.50
15	1	HIGH	Q16	20.26	20.50	20.32	21.50
		LOW	Q16	19.25	19.46	19.18	20.50
		MID	Q16	19.20	19.45	19.16	20.50
	36	HIGH	Q16	19.20	19.43	19.26	20.50
		LOW	Q16	19.06	19.32	19.25	20.50
	75	LOW	Q16	19.06	19.32	19.25	20.50
		LOW	Q16	19.06	19.32	19.25	20.50
		LOW	Q16	19.06	19.32	19.25	20.50
		LOW	Q16	19.06	19.32	19.25	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	21.34	21.58	21.39	22.50
		MID	QPSK	21.08	21.36	21.12	22.50
		HIGH	QPSK	20.99	21.16	20.94	22.50
	50	LOW	QPSK	20.19	20.43	20.23	21.50
		MID	QPSK	20.12	20.41	20.20	21.50
		HIGH	QPSK	20.09	20.31	20.13	21.50
	100	LOW	QPSK	20.13	20.35	20.12	21.50
		LOW	Q16	20.40	20.63	20.36	21.50
		MID	Q16	20.69	20.86	20.66	21.50
20	1	HIGH	Q16	20.18	20.46	20.25	21.50
		LOW	Q16	19.25	19.43	19.19	20.50
		MID	Q16	19.09	19.36	19.05	20.50
	50	HIGH	Q16	19.29	19.38	19.27	20.50
		LOW	Q16	19.12	19.35	19.23	20.50
	100	LOW	Q16	19.12	19.35	19.23	20.50
		LOW	Q16	19.12	19.35	19.23	20.50
		LOW	Q16	19.12	19.35	19.23	20.50
		LOW	Q16	19.12	19.35	19.23	20.50

8.3.10 LTE Band25 Output Power

LTE B25-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.65	22.86	22.72	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.76	22.52	24.00
		HIGH	QPSK	22.46	22.69	22.53	24.00
	3	LOW	QPSK	22.62	22.83	22.61	24.00
		MID	QPSK	22.67	22.81	22.56	24.00
		HIGH	QPSK	22.65	22.83	22.57	24.00
	6	LOW	QPSK	21.57	21.80	21.55	23.00
		MID	QPSK	21.83	22.10	21.85	23.00
		HIGH	QPSK	21.83	22.10	21.85	23.00
1.4	1	LOW	Q16	22.12	22.28	22.07	23.00
		MID	Q16	21.94	22.13	21.90	23.00
		HIGH	Q16	21.81	22.05	21.85	23.00
	3	LOW	Q16	21.81	22.05	21.85	23.00
		MID	Q16	21.76	22.03	21.77	23.00
		HIGH	Q16	21.88	22.08	21.93	23.00
	6	LOW	Q16	20.57	20.74	20.57	22.00
		MID	Q16	20.57	20.74	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.74	20.57	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.81	22.91	22.73	24.00
		MID	QPSK	22.59	22.82	22.61	24.00
		HIGH	QPSK	22.37	22.59	22.35	24.00
	8	LOW	QPSK	21.61	21.85	21.61	23.00
		MID	QPSK	21.59	21.82	21.55	23.00
		HIGH	QPSK	21.48	21.85	21.56	23.00
	15	LOW	QPSK	21.55	21.73	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.78	21.99	21.80	23.00
		HIGH	QPSK	22.11	22.33	22.07	23.00
3	1	LOW	Q16	21.78	21.99	21.80	23.00
		MID	Q16	22.11	22.33	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.73	22.01	21.60	23.00
	8	LOW	Q16	20.70	20.83	20.60	22.00
		MID	Q16	20.51	20.89	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.60	20.84	20.64	22.00
	15	LOW	Q16	20.50	20.84	20.68	22.00
		MID	Q16	20.50	20.84	20.68	22.00
		HIGH	Q16	20.50	20.84	20.68	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.73	22.97	22.69	24.00
		MID	QPSK	22.57	22.82	22.52	24.00
		HIGH	QPSK	22.34	22.52	22.42	24.00
	12	LOW	QPSK	21.55	21.76	21.63	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.80	21.65	23.00
		HIGH	QPSK	21.56	21.74	21.51	23.00
	25	LOW	QPSK	21.67	21.79	21.49	23.00
		MID	QPSK	21.84	22.04	21.87	23.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.41	22.15	23.00
5	1	LOW	Q16	21.73	21.92	21.60	23.00
		MID	Q16	22.21	22.41	22.15	23.00
		HIGH	Q16	21.73	21.92	21.60	23.00
	12	LOW	Q16	20.58	20.78	20.63	22.00
		MID	Q16	20.49	20.86	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.68	20.84	20.62	22.00
	25	LOW	Q16	20.44	20.76	20.71	22.00
		MID	Q16	20.44	20.76	20.71	22.00
		HIGH	Q16	20.44	20.76	20.71	22.00

LTE B25-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.73	22.96	22.68	24.00
		MID	QPSK	22.59	22.84	22.52	24.00
		HIGH	QPSK	22.31	22.55	22.39	24.00
	25	LOW	QPSK	21.53	21.81	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.79	21.54	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.76	21.51	23.00
	50	LOW	QPSK	21.60	21.81	21.49	23.00
		LOW	Q16	21.81	21.98	21.86	23.00
		LOW	Q16	22.22	22.32	22.14	23.00
10	1	MID	Q16	21.67	21.87	21.61	23.00
		HIGH	Q16	20.72	20.87	20.62	22.00
		LOW	Q16	20.50	20.80	20.56	22.00
	25	MID	Q16	20.59	20.77	20.54	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
	50	LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.77	20.58	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.77	22.89	22.70	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.77	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.58	22.32	24.00
	36	LOW	QPSK	21.49	21.80	21.51	23.00
		MID	QPSK	21.48	21.76	21.55	23.00
		HIGH	QPSK	21.51	21.74	21.58	23.00
	75	LOW	QPSK	21.64	21.83	21.51	23.00
		LOW	Q16	21.81	22.09	21.79	23.00
		MID	Q16	22.23	22.29	22.08	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.59	21.96	21.69	23.00
		LOW	Q16	20.71	20.87	20.60	22.00
		MID	Q16	20.49	20.89	20.50	22.00
	36	HIGH	Q16	20.60	20.82	20.54	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
	75	LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.57	20.79	20.61	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.87	23.02	22.82	24.00
		MID	QPSK	22.64	22.90	22.65	24.00
		HIGH	QPSK	22.42	22.66	22.45	24.00
	50	LOW	QPSK	21.63	21.89	21.65	23.00
		MID	QPSK	21.60	21.87	21.67	23.00
		HIGH	QPSK	21.62	21.86	21.59	23.00
	100	LOW	QPSK	21.69	21.85	21.62	23.00
		LOW	Q16	21.88	22.13	21.89	23.00
		MID	Q16	22.24	22.42	22.21	23.00
20	1	HIGH	Q16	21.74	22.02	21.75	23.00
		LOW	Q16	20.73	20.91	20.70	22.00
		MID	Q16	20.62	20.90	20.61	22.00
	50	HIGH	Q16	20.72	20.90	20.69	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
	100	LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.87	20.72	22.00

8.3.11 LTE Band26 Output Power

LTE B26-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.53	22.77	22.47	24.00
		MID	QPSK	22.50	22.66	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.41	22.61	22.50	24.00
	3	LOW	QPSK	22.47	22.76	22.40	24.00
		MID	QPSK	22.43	22.57	22.44	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.56	22.38	24.00
	6	LOW	QPSK	21.57	21.78	21.50	23.00
		LOW	Q16	21.76	22.02	21.86	23.00
		MID	Q16	21.98	22.20	21.90	23.00
1.4	1	HIGH	Q16	21.73	21.91	21.72	23.00
		LOW	Q16	21.67	21.92	21.71	23.00
		MID	Q16	21.93	22.17	21.79	23.00
	3	HIGH	Q16	21.68	21.76	21.69	23.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
	6	LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26705	26865	27025	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.50	22.76	22.53	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.65	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.32	22.65	22.41	24.00
	8	LOW	QPSK	21.50	21.68	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.50	21.76	21.54	23.00
		HIGH	QPSK	21.50	21.80	21.62	23.00
	15	LOW	QPSK	21.58	21.70	21.61	23.00
		LOW	Q16	21.75	22.00	21.88	23.00
		MID	Q16	21.92	22.16	21.87	23.00
3	1	HIGH	Q16	21.74	21.88	21.76	23.00
		LOW	Q16	20.56	20.79	20.51	22.00
		MID	Q16	20.65	20.78	20.51	22.00
	8	HIGH	Q16	20.46	20.67	20.65	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
	15	LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.51	22.83	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.78	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.35	22.63	22.42	24.00
	12	LOW	QPSK	21.54	21.79	21.50	23.00
		MID	QPSK	21.51	21.78	21.57	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.83	21.64	23.00
	25	LOW	QPSK	21.56	21.75	21.56	23.00
		LOW	Q16	21.76	22.04	21.92	23.00
		MID	Q16	22.04	22.14	21.95	23.00
5	1	HIGH	Q16	21.76	22.01	21.73	23.00
		LOW	Q16	20.65	20.81	20.41	22.00
		MID	Q16	20.67	20.81	20.54	22.00
	12	HIGH	Q16	20.54	20.74	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
	25	LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.55	22.74	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.66	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.37	22.66	22.41	24.00
	25	LOW	QPSK	21.59	21.78	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.42	21.78	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.78	21.54	23.00
	50	LOW	QPSK	21.57	21.78	21.56	23.00
		LOW	Q16	21.72	21.96	21.82	23.00
		MID	Q16	21.97	22.18	21.89	23.00
10	1	HIGH	Q16	21.71	21.92	21.77	23.00
		LOW	Q16	20.67	20.70	20.49	22.00
		MID	Q16	20.61	20.75	20.51	22.00
	25	HIGH	Q16	20.53	20.77	20.62	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
	50	LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.65	22.87	22.62	24.00
		MID	QPSK	22.61	22.80	22.62	24.00
		HIGH	QPSK	22.43	22.71	22.53	24.00
	36	LOW	QPSK	21.63	21.85	21.57	23.00
		MID	QPSK	21.54	21.83	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.84	21.67	23.00
	75	LOW	QPSK	21.61	21.82	21.64	23.00
		LOW	Q16	21.83	22.09	21.93	23.00
		MID	Q16	22.07	22.24	21.98	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.86	22.03	21.79	23.00
		LOW	Q16	20.69	20.84	20.56	22.00
		MID	Q16	20.68	20.84	20.56	22.00
	36	HIGH	Q16	20.60	20.82	20.67	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
	75	LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00

LTE B26-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.53	22.77	22.47	24.00
		MID	QPSK	22.50	22.66	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.41	22.61	22.50	24.00
	3	LOW	QPSK	22.47	22.76	22.40	24.00
		MID	QPSK	22.43	22.57	22.44	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.56	22.38	24.00
	6	LOW	QPSK	21.57	21.78	21.50	23.00
		LOW	Q16	21.76	22.02	21.86	23.00
		MID	Q16	21.98	22.20	21.90	23.00
1.4	1	HIGH	Q16	21.73	21.91	21.72	23.00
		LOW	Q16	21.67	21.92	21.71	23.00
		MID	Q16	21.93	22.17	21.79	23.00
	3	HIGH	Q16	21.68	21.76	21.69	23.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
	6	LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26705	26865	27025	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.50	22.76	22.53	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.65	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.32	22.65	22.41	24.00
	8	LOW	QPSK	21.50	21.68	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.50	21.76	21.54	23.00
		HIGH	QPSK	21.50	21.80	21.62	23.00
	15	LOW	QPSK	21.58	21.70	21.61	23.00
		LOW	Q16	21.75	22.00	21.88	23.00
		LOW	Q16	21.75	22.00	21.88	23.00
3	1	MID	Q16	21.92	22.16	21.87	23.00
		HIGH	Q16	21.74	21.88	21.76	23.00
		LOW	Q16	20.56	20.79	20.51	22.00
	8	MID	Q16	20.65	20.78	20.51	22.00
		HIGH	Q16	20.46	20.67	20.65	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
	15	LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.51	22.83	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.78	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.35	22.63	22.42	24.00
	12	LOW	QPSK	21.54	21.79	21.50	23.00
		MID	QPSK	21.51	21.78	21.57	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.83	21.64	23.00
	25	LOW	QPSK	21.56	21.75	21.56	23.00
		LOW	Q16	21.76	22.04	21.92	23.00
		MID	Q16	22.04	22.14	21.95	23.00
5	1	HIGH	Q16	21.76	22.01	21.73	23.00
		LOW	Q16	20.65	20.81	20.41	22.00
		MID	Q16	20.67	20.81	20.54	22.00
	12	HIGH	Q16	20.54	20.74	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
	25	LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.55	22.74	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.66	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.37	22.66	22.41	24.00
	25	LOW	QPSK	21.59	21.78	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.42	21.78	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.78	21.54	23.00
	50	LOW	QPSK	21.57	21.78	21.56	23.00
		LOW	Q16	21.72	21.96	21.82	23.00
		MID	Q16	21.97	22.18	21.89	23.00
10	1	HIGH	Q16	21.71	21.92	21.77	23.00
		LOW	Q16	20.67	20.70	20.49	22.00
		MID	Q16	20.61	20.75	20.51	22.00
	25	HIGH	Q16	20.53	20.77	20.62	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
	50	LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.65	22.87	22.62	24.00
		MID	QPSK	22.61	22.80	22.62	24.00
		HIGH	QPSK	22.43	22.71	22.53	24.00
	36	LOW	QPSK	21.63	21.85	21.57	23.00
		MID	QPSK	21.54	21.83	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.84	21.67	23.00
	75	LOW	QPSK	21.61	21.82	21.64	23.00
		LOW	Q16	21.83	22.09	21.93	23.00
		MID	Q16	22.07	22.24	21.98	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.86	22.03	21.79	23.00
		LOW	Q16	20.69	20.84	20.56	22.00
		MID	Q16	20.68	20.84	20.56	22.00
	36	HIGH	Q16	20.60	20.82	20.67	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
	75	LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00

LTE B26-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.53	22.77	22.47	24.00
		MID	QPSK	22.50	22.66	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.41	22.61	22.50	24.00
	3	LOW	QPSK	22.47	22.76	22.40	24.00
		MID	QPSK	22.43	22.57	22.44	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.56	22.38	24.00
	6	LOW	QPSK	21.57	21.78	21.50	23.00
		LOW	Q16	21.76	22.02	21.86	23.00
		MID	Q16	21.98	22.20	21.90	23.00
1.4	1	HIGH	Q16	21.73	21.91	21.72	23.00
		LOW	Q16	21.67	21.92	21.71	23.00
		MID	Q16	21.93	22.17	21.79	23.00
	3	HIGH	Q16	21.68	21.76	21.69	23.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
	6	LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.85	20.51	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26705	26865	27025	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.50	22.76	22.53	24.00
		MID	QPSK	22.49	22.65	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.32	22.65	22.41	24.00
	8	LOW	QPSK	21.50	21.68	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.50	21.76	21.54	23.00
		HIGH	QPSK	21.50	21.80	21.62	23.00
	15	LOW	QPSK	21.58	21.70	21.61	23.00
		LOW	Q16	21.75	22.00	21.88	23.00
		LOW	Q16	21.75	22.00	21.88	23.00
3	1	MID	Q16	21.92	22.16	21.87	23.00
		HIGH	Q16	21.74	21.88	21.76	23.00
		LOW	Q16	20.56	20.79	20.51	22.00
	8	MID	Q16	20.65	20.78	20.51	22.00
		HIGH	Q16	20.46	20.67	20.65	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
	15	LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.58	20.85	20.56	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.51	22.83	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.78	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.35	22.63	22.42	24.00
	12	LOW	QPSK	21.54	21.79	21.50	23.00
		MID	QPSK	21.51	21.78	21.57	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.83	21.64	23.00
	25	LOW	QPSK	21.56	21.75	21.56	23.00
		LOW	Q16	21.76	22.04	21.92	23.00
		MID	Q16	22.04	22.14	21.95	23.00
5	1	HIGH	Q16	21.76	22.01	21.73	23.00
		LOW	Q16	20.65	20.81	20.41	22.00
		MID	Q16	20.67	20.81	20.54	22.00
	12	HIGH	Q16	20.54	20.74	20.61	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
	25	LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
		LOW	Q16	20.56	20.80	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.55	22.74	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.66	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.37	22.66	22.41	24.00
	25	LOW	QPSK	21.59	21.78	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.42	21.78	21.50	23.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.78	21.54	23.00
	50	LOW	QPSK	21.57	21.78	21.56	23.00
		LOW	Q16	21.72	21.96	21.82	23.00
		MID	Q16	21.97	22.18	21.89	23.00
10	1	HIGH	Q16	21.71	21.92	21.77	23.00
		LOW	Q16	20.67	20.70	20.49	22.00
		MID	Q16	20.61	20.75	20.51	22.00
	25	HIGH	Q16	20.53	20.77	20.62	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
	50	LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.62	20.77	20.51	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.65	22.87	22.62	24.00
		MID	QPSK	22.61	22.80	22.62	24.00
		HIGH	QPSK	22.43	22.71	22.53	24.00
	36	LOW	QPSK	21.63	21.85	21.57	23.00
		MID	QPSK	21.54	21.83	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.84	21.67	23.00
	75	LOW	QPSK	21.61	21.82	21.64	23.00
		LOW	Q16	21.83	22.09	21.93	23.00
		MID	Q16	22.07	22.24	21.98	23.00
15	1	HIGH	Q16	21.86	22.03	21.79	23.00
		LOW	Q16	20.69	20.84	20.56	22.00
		MID	Q16	20.68	20.84	20.56	22.00
	36	HIGH	Q16	20.60	20.82	20.67	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
	75	LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00
		LOW	Q16	20.68	20.88	20.66	22.00

8.3.12 LTE Band66 Output Power

LTE B66-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.62	22.80	22.59	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.67	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.25	22.42	22.17	24.00
	3	LOW	QPSK	22.48	22.69	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.44	22.58	22.29	24.00
		HIGH	QPSK	22.18	22.36	22.08	24.00
	6	LOW	QPSK	21.54	21.69	21.43	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.75	21.95	21.77	23.00
		MID	Q16	22.08	22.25	22.13	23.00
		HIGH	Q16	21.84	22.05	21.71	23.00
	3	LOW	Q16	21.71	21.86	21.62	23.00
		MID	Q16	22.01	22.24	22.12	23.00
		HIGH	Q16	21.71	22.01	21.66	23.00
	6	LOW	Q16	20.53	20.78	20.54	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.55	22.73	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.44	22.63	22.37	24.00
		HIGH	QPSK	22.31	22.47	22.18	24.00
	8	LOW	QPSK	21.44	21.70	21.49	23.00
		MID	QPSK	21.57	21.77	21.61	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.66	21.59	23.00
	15	LOW	QPSK	21.48	21.75	21.41	23.00
3	1	LOW	Q16	21.77	21.89	21.75	23.00
		MID	Q16	22.09	22.35	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.77	21.98	21.81	23.00
	8	LOW	Q16	20.57	20.71	20.53	22.00
		MID	Q16	20.49	20.85	20.55	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.70	20.54	22.00
	15	LOW	Q16	20.50	20.76	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.58	22.77	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.42	22.69	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.33	22.47	22.26	24.00
	12	LOW	QPSK	21.51	21.81	21.60	23.00
		MID	QPSK	21.60	21.69	21.51	23.00
		HIGH	QPSK	21.53	21.72	21.57	23.00
	25	LOW	QPSK	21.48	21.71	21.44	23.00
5	1	LOW	Q16	21.68	22.00	21.83	23.00
		MID	Q16	21.99	22.23	22.12	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.07	21.78	23.00
	12	LOW	Q16	20.51	20.70	20.57	22.00
		MID	Q16	20.53	20.73	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.41	20.69	20.52	22.00
	25	LOW	Q16	20.51	20.72	20.52	22.00

LTE B66-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.63	22.81	22.57	24.00
		MID	QPSK	22.43	22.70	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.42	22.24	24.00
	25	LOW	QPSK	21.55	21.68	21.51	23.00
		MID	QPSK	21.52	21.81	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.45	21.66	21.57	23.00
	50	LOW	QPSK	21.50	21.76	21.34	23.00
10	1	LOW	Q16	21.80	21.93	21.75	23.00
		MID	Q16	22.02	22.23	22.06	23.00
		HIGH	Q16	21.86	21.97	21.78	23.00
	25	LOW	Q16	20.46	20.73	20.57	22.00
		MID	Q16	20.56	20.79	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.74	20.46	22.00
	50	LOW	Q16	20.46	20.77	20.55	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.58	22.73	22.63	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.64	22.46	24.00
		HIGH	QPSK	22.27	22.48	22.24	24.00
	36	LOW	QPSK	21.45	21.79	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.62	21.83	21.53	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.76	21.54	23.00
	75	LOW	QPSK	21.47	21.63	21.38	23.00
15	1	LOW	Q16	21.72	21.96	21.81	23.00
		MID	Q16	22.08	22.27	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.89	22.08	21.72	23.00
	36	LOW	Q16	20.51	20.82	20.49	22.00
		MID	Q16	20.49	20.72	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.78	20.52	22.00
	75	LOW	Q16	20.54	20.69	20.56	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.67	22.87	22.68	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.74	22.51	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.64	22.30	24.00
	50	LOW	QPSK	21.61	21.85	21.63	23.00
		MID	QPSK	21.64	21.84	21.64	23.00
		HIGH	QPSK	21.60	21.79	21.63	23.00
	100	LOW	QPSK	21.56	21.77	21.48	23.00
20	1	LOW	Q16	21.81	22.01	21.85	23.00
		MID	Q16	22.12	22.37	22.19	23.00
		HIGH	Q16	21.91	22.10	21.82	23.00
	50	LOW	Q16	20.58	20.85	20.61	22.00
		MID	Q16	20.59	20.86	20.59	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.81	20.59	22.00
	100	LOW	Q16	20.58	20.83	20.66	22.00

LTE B66-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.62	22.80	22.59	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.67	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.25	22.42	22.17	24.00
	3	LOW	QPSK	22.48	22.69	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.44	22.58	22.29	24.00
		HIGH	QPSK	22.18	22.36	22.08	24.00
	6	LOW	QPSK	21.54	21.69	21.43	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.75	21.95	21.77	23.00
		MID	Q16	22.08	22.25	22.13	23.00
		HIGH	Q16	21.84	22.05	21.71	23.00
	3	LOW	Q16	21.71	21.86	21.62	23.00
		MID	Q16	22.01	22.24	22.12	23.00
		HIGH	Q16	21.71	22.01	21.66	23.00
	6	LOW	Q16	20.53	20.78	20.54	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.55	22.73	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.44	22.63	22.37	24.00
		HIGH	QPSK	22.31	22.47	22.18	24.00
	8	LOW	QPSK	21.44	21.70	21.49	23.00
		MID	QPSK	21.57	21.77	21.61	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.66	21.59	23.00
	15	LOW	QPSK	21.48	21.75	21.41	23.00
3	1	LOW	Q16	21.77	21.89	21.75	23.00
		MID	Q16	22.09	22.35	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.77	21.98	21.81	23.00
	8	LOW	Q16	20.57	20.71	20.53	22.00
		MID	Q16	20.49	20.85	20.55	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.70	20.54	22.00
	15	LOW	Q16	20.50	20.76	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.58	22.77	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.42	22.69	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.33	22.47	22.26	24.00
	12	LOW	QPSK	21.51	21.81	21.60	23.00
		MID	QPSK	21.60	21.69	21.51	23.00
		HIGH	QPSK	21.53	21.72	21.57	23.00
	25	LOW	QPSK	21.48	21.71	21.44	23.00
5	1	LOW	Q16	21.68	22.00	21.83	23.00
		MID	Q16	21.99	22.23	22.12	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.07	21.78	23.00
	12	LOW	Q16	20.51	20.70	20.57	22.00
		MID	Q16	20.53	20.73	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.41	20.69	20.52	22.00
	25	LOW	Q16	20.51	20.72	20.52	22.00

LTE B66-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.63	22.81	22.57	24.00
		MID	QPSK	22.43	22.70	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.42	22.24	24.00
	25	LOW	QPSK	21.55	21.68	21.51	23.00
		MID	QPSK	21.52	21.81	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.45	21.66	21.57	23.00
	50	LOW	QPSK	21.50	21.76	21.34	23.00
10	1	LOW	Q16	21.80	21.93	21.75	23.00
		MID	Q16	22.02	22.23	22.06	23.00
		HIGH	Q16	21.86	21.97	21.78	23.00
	25	LOW	Q16	20.46	20.73	20.57	22.00
		MID	Q16	20.56	20.79	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.74	20.46	22.00
	50	LOW	Q16	20.46	20.77	20.55	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.58	22.73	22.63	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.64	22.46	24.00
		HIGH	QPSK	22.27	22.48	22.24	24.00
	36	LOW	QPSK	21.45	21.79	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.62	21.83	21.53	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.76	21.54	23.00
	75	LOW	QPSK	21.47	21.63	21.38	23.00
15	1	LOW	Q16	21.72	21.96	21.81	23.00
		MID	Q16	22.08	22.27	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.89	22.08	21.72	23.00
	36	LOW	Q16	20.51	20.82	20.49	22.00
		MID	Q16	20.49	20.72	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.78	20.52	22.00
	75	LOW	Q16	20.54	20.69	20.56	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.67	22.87	22.68	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.74	22.51	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.64	22.30	24.00
	50	LOW	QPSK	21.61	21.85	21.63	23.00
		MID	QPSK	21.64	21.84	21.64	23.00
		HIGH	QPSK	21.60	21.79	21.63	23.00
	100	LOW	QPSK	21.56	21.77	21.48	23.00
20	1	LOW	Q16	21.81	22.01	21.85	23.00
		MID	Q16	22.12	22.37	22.19	23.00
		HIGH	Q16	21.91	22.10	21.82	23.00
	50	LOW	Q16	20.58	20.85	20.61	22.00
		MID	Q16	20.59	20.86	20.59	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.81	20.59	22.00
	100	LOW	Q16	20.58	20.83	20.66	22.00

LTE B66-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.62	22.80	22.59	24.00
		MID	QPSK	22.47	22.67	22.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.25	22.42	22.17	24.00
	3	LOW	QPSK	22.48	22.69	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.44	22.58	22.29	24.00
		HIGH	QPSK	22.18	22.36	22.08	24.00
	6	LOW	QPSK	21.54	21.69	21.43	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.75	21.95	21.77	23.00
		MID	Q16	22.08	22.25	22.13	23.00
		HIGH	Q16	21.84	22.05	21.71	23.00
	3	LOW	Q16	21.71	21.86	21.62	23.00
		MID	Q16	22.01	22.24	22.12	23.00
		HIGH	Q16	21.71	22.01	21.66	23.00
	6	LOW	Q16	20.53	20.78	20.54	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.55	22.73	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.44	22.63	22.37	24.00
		HIGH	QPSK	22.31	22.47	22.18	24.00
	8	LOW	QPSK	21.44	21.70	21.49	23.00
		MID	QPSK	21.57	21.77	21.61	23.00
		HIGH	QPSK	21.49	21.66	21.59	23.00
	15	LOW	QPSK	21.48	21.75	21.41	23.00
3	1	LOW	Q16	21.77	21.89	21.75	23.00
		MID	Q16	22.09	22.35	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.77	21.98	21.81	23.00
	8	LOW	Q16	20.57	20.71	20.53	22.00
		MID	Q16	20.49	20.85	20.55	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.70	20.54	22.00
	15	LOW	Q16	20.50	20.76	20.63	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.58	22.77	22.58	24.00
		MID	QPSK	22.42	22.69	22.47	24.00
		HIGH	QPSK	22.33	22.47	22.26	24.00
	12	LOW	QPSK	21.51	21.81	21.60	23.00
		MID	QPSK	21.60	21.69	21.51	23.00
		HIGH	QPSK	21.53	21.72	21.57	23.00
	25	LOW	QPSK	21.48	21.71	21.44	23.00
5	1	LOW	Q16	21.68	22.00	21.83	23.00
		MID	Q16	21.99	22.23	22.12	23.00
		HIGH	Q16	21.87	22.07	21.78	23.00
	12	LOW	Q16	20.51	20.70	20.57	22.00
		MID	Q16	20.53	20.73	20.45	22.00
		HIGH	Q16	20.41	20.69	20.52	22.00
	25	LOW	Q16	20.51	20.72	20.52	22.00

LTE B66-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.63	22.81	22.57	24.00
		MID	QPSK	22.43	22.70	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.42	22.24	24.00
	25	LOW	QPSK	21.55	21.68	21.51	23.00
		MID	QPSK	21.52	21.81	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.45	21.66	21.57	23.00
	50	LOW	QPSK	21.50	21.76	21.34	23.00
10	1	LOW	Q16	21.80	21.93	21.75	23.00
		MID	Q16	22.02	22.23	22.06	23.00
		HIGH	Q16	21.86	21.97	21.78	23.00
	25	LOW	Q16	20.46	20.73	20.57	22.00
		MID	Q16	20.56	20.79	20.58	22.00
		HIGH	Q16	20.43	20.74	20.46	22.00
	50	LOW	Q16	20.46	20.77	20.55	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.58	22.73	22.63	24.00
		MID	QPSK	22.48	22.64	22.46	24.00
		HIGH	QPSK	22.27	22.48	22.24	24.00
	36	LOW	QPSK	21.45	21.79	21.58	23.00
		MID	QPSK	21.62	21.83	21.53	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.76	21.54	23.00
75	LOW	QPSK	21.47	21.63	21.38	23.00	
15	1	LOW	Q16	21.72	21.96	21.81	23.00
		MID	Q16	22.08	22.27	22.07	23.00
		HIGH	Q16	21.89	22.08	21.72	23.00
	36	LOW	Q16	20.51	20.82	20.49	22.00
		MID	Q16	20.49	20.72	20.48	22.00
		HIGH	Q16	20.38	20.78	20.52	22.00
75	LOW	Q16	20.54	20.69	20.56	22.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.67	22.87	22.68	24.00
		MID	QPSK	22.54	22.74	22.51	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.64	22.30	24.00
	50	LOW	QPSK	21.61	21.85	21.63	23.00
		MID	QPSK	21.64	21.84	21.64	23.00
		HIGH	QPSK	21.60	21.79	21.63	23.00
100	LOW	QPSK	21.56	21.77	21.48	23.00	
20	1	LOW	Q16	21.81	22.01	21.85	23.00
		MID	Q16	22.12	22.37	22.19	23.00
		HIGH	Q16	21.91	22.10	21.82	23.00
	50	LOW	Q16	20.58	20.85	20.61	22.00
		MID	Q16	20.59	20.86	20.59	22.00
		HIGH	Q16	20.52	20.81	20.59	22.00
100	LOW	Q16	20.58	20.83	20.66	22.00	

8.3.13 LTE Band71 Output Power

LTE B71-Full Power								
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133147	133297	133447	Tune-up power(dBm)	
5	1	LOW	QPSK	22.23	22.46	22.19	23.50	
		MID	QPSK	22.08	22.33	22.00	23.50	
		HIGH	QPSK	21.98	22.09	21.82	23.50	
	12	LOW	QPSK	21.16	21.27	21.10	22.50	
		MID	QPSK	21.15	21.33	20.96	22.50	
		HIGH	QPSK	21.20	21.34	21.14	22.50	
5	25	LOW	QPSK	21.13	21.32	21.15	22.50	
		LOW	Q16	21.16	21.38	21.24	22.50	
		MID	Q16	21.56	21.82	21.62	22.50	
	1	HIGH	Q16	21.26	21.41	21.31	22.50	
		12	LOW	Q16	20.19	20.36	20.28	21.50
			MID	Q16	20.00	20.30	20.04	21.50
5	25		HIGH	Q16	20.33	20.44	20.31	21.50
		LOW	Q16	20.19	20.51	20.23	21.50	
		Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133172	133297	133422
10	1	LOW	QPSK	22.19	22.42	22.26	23.50	
		MID	QPSK	22.03	22.23	22.04	23.50	
		HIGH	QPSK	21.99	22.18	21.89	23.50	
	25	LOW	QPSK	21.16	21.27	21.13	22.50	
		MID	QPSK	21.07	21.34	21.09	22.50	
		HIGH	QPSK	21.13	21.35	21.23	22.50	
10	50	LOW	QPSK	21.24	21.40	21.10	22.50	
		LOW	Q16	21.15	21.35	21.24	22.50	
		MID	Q16	21.55	21.78	21.55	22.50	
	1	HIGH	Q16	21.22	21.46	21.27	22.50	
		25	LOW	Q16	20.17	20.41	20.20	21.50
			MID	Q16	19.99	20.29	20.06	21.50
50	HIGH		Q16	20.31	20.42	20.27	21.50	
	LOW	Q16	20.24	20.40	20.23	21.50		
	Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133197	133297	133397	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.21	22.50	22.23	23.50	
		MID	QPSK	22.06	22.24	21.99	23.50	
		HIGH	QPSK	21.90	22.08	21.92	23.50	
	36	LOW	QPSK	21.10	21.39	21.01	22.50	
		MID	QPSK	21.08	21.28	21.08	22.50	
		HIGH	QPSK	21.07	21.36	21.19	22.50	
15	75	LOW	QPSK	21.14	21.45	21.12	22.50	
		LOW	Q16	21.07	21.39	21.29	22.50	
		MID	Q16	21.57	21.83	21.63	22.50	
	1	HIGH	Q16	21.16	21.36	21.25	22.50	
		36	LOW	Q16	20.08	20.45	20.15	21.50
			MID	Q16	19.98	20.27	20.12	21.50
75	HIGH		Q16	20.33	20.41	20.24	21.50	
	LOW	Q16	20.19	20.37	20.22	21.50		
	Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133222	133297	133372	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.29	22.54	22.29	23.50	
		MID	QPSK	22.14	22.34	22.06	23.50	
		HIGH	QPSK	22.02	22.23	21.96	23.50	
	50	LOW	QPSK	21.25	21.49	21.27	22.50	
		MID	QPSK	21.18	21.35	21.10	22.50	
		HIGH	QPSK	21.22	21.48	21.28	22.50	
20	100	LOW	QPSK	21.26	21.46	21.23	22.50	
		LOW	Q16	21.20	21.48	21.30	22.50	
		MID	Q16	21.65	21.87	21.68	22.50	
	1	HIGH	Q16	21.29	21.51	21.32	22.50	
		50	LOW	Q16	20.23	20.47	20.29	21.50
			MID	Q16	20.09	20.37	20.18	21.50
100	HIGH		Q16	20.37	20.53	20.36	21.50	
	LOW	Q16	20.29	20.52	20.32	21.50		

LTE B71-State 1								
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133147	133297	133447	Tune-up power(dBm)	
5	1	LOW	QPSK	22.23	22.46	22.19	23.50	
		MID	QPSK	22.08	22.33	22.00	23.50	
		HIGH	QPSK	21.98	22.09	21.82	23.50	
	12	LOW	QPSK	21.16	21.27	21.10	22.50	
		MID	QPSK	21.15	21.33	20.96	22.50	
		HIGH	QPSK	21.20	21.34	21.14	22.50	
5	25	LOW	QPSK	21.13	21.32	21.15	22.50	
		1	LOW	Q16	21.16	21.38	21.24	22.50
			MID	Q16	21.56	21.82	21.62	22.50
	HIGH		Q16	21.26	21.41	21.31	22.50	
	12		LOW	Q16	20.19	20.36	20.28	21.50
			MID	Q16	20.00	20.30	20.04	21.50
			HIGH	Q16	20.33	20.44	20.31	21.50
	25	LOW	Q16	20.19	20.51	20.23	21.50	
	Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133172	133297	133422	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.19	22.42	22.26	23.50	
		MID	QPSK	22.03	22.23	22.04	23.50	
		HIGH	QPSK	21.99	22.18	21.89	23.50	
	25	LOW	QPSK	21.16	21.27	21.13	22.50	
		MID	QPSK	21.07	21.34	21.09	22.50	
		HIGH	QPSK	21.13	21.35	21.23	22.50	
10	50	LOW	QPSK	21.24	21.40	21.10	22.50	
	1	LOW	Q16	21.15	21.35	21.24	22.50	
		MID	Q16	21.55	21.78	21.55	22.50	
		HIGH	Q16	21.22	21.46	21.27	22.50	
	25	LOW	Q16	20.17	20.41	20.20	21.50	
		MID	Q16	19.99	20.29	20.06	21.50	
		HIGH	Q16	20.31	20.42	20.27	21.50	
	50	LOW	Q16	20.24	20.40	20.23	21.50	
	Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133197	133297	133397	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.21	22.50	22.23	23.50	
		MID	QPSK	22.06	22.24	21.99	23.50	
		HIGH	QPSK	21.90	22.08	21.92	23.50	
	36	LOW	QPSK	21.10	21.39	21.01	22.50	
		MID	QPSK	21.08	21.28	21.08	22.50	
		HIGH	QPSK	21.07	21.36	21.19	22.50	
75	LOW	QPSK	21.14	21.45	21.12	22.50		
15	1	LOW	Q16	21.07	21.39	21.29	22.50	
		MID	Q16	21.57	21.83	21.63	22.50	
		HIGH	Q16	21.16	21.36	21.25	22.50	
	36	LOW	Q16	20.08	20.45	20.15	21.50	
		MID	Q16	19.98	20.27	20.12	21.50	
		HIGH	Q16	20.33	20.41	20.24	21.50	
75	LOW	Q16	20.19	20.37	20.22	21.50		
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133222	133297	133372	Tune-up power(dBm)	
20	1	LOW	QPSK	22.29	22.54	22.29	23.50	
		MID	QPSK	22.14	22.34	22.06	23.50	
		HIGH	QPSK	22.02	22.23	21.96	23.50	
	50	LOW	QPSK	21.25	21.49	21.27	22.50	
		MID	QPSK	21.18	21.35	21.10	22.50	
		HIGH	QPSK	21.22	21.48	21.28	22.50	
100	LOW	QPSK	21.26	21.46	21.23	22.50		
20	1	LOW	Q16	21.20	21.48	21.30	22.50	
		MID	Q16	21.65	21.87	21.68	22.50	
		HIGH	Q16	21.29	21.51	21.32	22.50	
	50	LOW	Q16	20.23	20.47	20.29	21.50	
		MID	Q16	20.09	20.37	20.18	21.50	
		HIGH	Q16	20.37	20.53	20.36	21.50	
100	LOW	Q16	20.29	20.52	20.32	21.50		

LTE B71-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133147	133297	133447	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.23	22.46	22.19	23.50
		MID	QPSK	22.08	22.33	22.00	23.50
		HIGH	QPSK	21.98	22.09	21.82	23.50
	12	LOW	QPSK	21.16	21.27	21.10	22.50
		MID	QPSK	21.15	21.33	20.96	22.50
		HIGH	QPSK	21.20	21.34	21.14	22.50
5	25	LOW	QPSK	21.13	21.32	21.15	22.50
		LOW	Q16	21.16	21.38	21.24	22.50
		MID	Q16	21.56	21.82	21.62	22.50
	12	HIGH	Q16	21.26	21.41	21.31	22.50
		LOW	Q16	20.19	20.36	20.28	21.50
		MID	Q16	20.00	20.30	20.04	21.50
5	25	HIGH	Q16	20.33	20.44	20.31	21.50
		LOW	Q16	20.19	20.51	20.23	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133172	133297	133422	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.19	22.42	22.26	23.50
		MID	QPSK	22.03	22.23	22.04	23.50
		HIGH	QPSK	21.99	22.18	21.89	23.50
	25	LOW	QPSK	21.16	21.27	21.13	22.50
		MID	QPSK	21.07	21.34	21.09	22.50
		HIGH	QPSK	21.13	21.35	21.23	22.50
10	50	LOW	QPSK	21.24	21.40	21.10	22.50
		LOW	Q16	21.15	21.35	21.24	22.50
		MID	Q16	21.55	21.78	21.55	22.50
	1	HIGH	Q16	21.22	21.46	21.27	22.50
		LOW	Q16	20.17	20.41	20.20	21.50
		MID	Q16	19.99	20.29	20.06	21.50
5	50	HIGH	Q16	20.31	20.42	20.27	21.50
		LOW	Q16	20.24	20.40	20.23	21.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133197	133297	133397	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.21	22.50	22.23	23.50
		MID	QPSK	22.06	22.24	21.99	23.50
		HIGH	QPSK	21.90	22.08	21.92	23.50
	36	LOW	QPSK	21.10	21.39	21.01	22.50
		MID	QPSK	21.08	21.28	21.08	22.50
		HIGH	QPSK	21.07	21.36	21.19	22.50
15	75	LOW	QPSK	21.14	21.45	21.12	22.50
		LOW	Q16	21.07	21.39	21.29	22.50
		MID	Q16	21.57	21.83	21.63	22.50
	1	HIGH	Q16	21.16	21.36	21.25	22.50
		LOW	Q16	20.08	20.45	20.15	21.50
		MID	Q16	19.98	20.27	20.12	21.50
36	HIGH	Q16	20.33	20.41	20.24	21.50	
	LOW	Q16	20.19	20.37	20.22	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133222	133297	133372	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.29	22.54	22.29	23.50
		MID	QPSK	22.14	22.34	22.06	23.50
		HIGH	QPSK	22.02	22.23	21.96	23.50
	50	LOW	QPSK	21.25	21.49	21.27	22.50
		MID	QPSK	21.18	21.35	21.10	22.50
		HIGH	QPSK	21.22	21.48	21.28	22.50
20	100	LOW	QPSK	21.26	21.46	21.23	22.50
		LOW	Q16	21.20	21.48	21.30	22.50
		MID	Q16	21.65	21.87	21.68	22.50
	1	HIGH	Q16	21.29	21.51	21.32	22.50
		LOW	Q16	20.23	20.47	20.29	21.50
		MID	Q16	20.09	20.37	20.18	21.50
50	HIGH	Q16	20.37	20.53	20.36	21.50	
	LOW	Q16	20.29	20.52	20.32	21.50	

8.3.14LTE Band38 Output Power

LTE B38-Full Power								MPR (dB)
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	37775	38000	38225	Tune-up power(dBm)	
5	1	LOW	QPSK	22.65	22.84	22.50	23.50	0.0
		MID	QPSK	22.32	22.59	22.42	23.50	
		HIGH	QPSK	22.24	22.50	22.31	23.50	
	12	LOW	QPSK	21.51	21.66	21.52	22.50	1.0
		MID	QPSK	21.45	21.69	21.52	22.50	
		HIGH	QPSK	21.41	21.60	21.39	22.50	
	25	LOW	QPSK	21.58	21.73	21.56	22.50	1.0
5	1	LOW	Q16	21.45	21.64	21.58	22.50	1.0
		MID	Q16	21.82	22.07	21.83	22.50	
		HIGH	Q16	21.47	21.60	21.48	22.50	
	12	LOW	Q16	20.64	20.70	20.56	21.50	2.0
		MID	Q16	20.59	20.76	20.60	21.50	
		HIGH	Q16	20.54	20.64	20.44	21.50	
	25	LOW	Q16	20.53	20.74	20.42	21.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	37800	38000	38200	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
10	1	LOW	QPSK	22.71	22.83	22.49	23.50	0.0
		MID	QPSK	22.29	22.54	22.43	23.50	
		HIGH	QPSK	22.24	22.45	22.27	23.50	
	25	LOW	QPSK	21.50	21.68	21.51	22.50	1.0
		MID	QPSK	21.55	21.80	21.54	22.50	
		HIGH	QPSK	21.47	21.74	21.39	22.50	
	50	LOW	QPSK	21.48	21.76	21.54	22.50	1.0
10	1	LOW	Q16	21.45	21.68	21.60	22.50	1.0
		MID	Q16	21.78	22.06	21.77	22.50	
		HIGH	Q16	21.48	21.65	21.46	22.50	
	25	LOW	Q16	20.54	20.83	20.46	21.50	2.0
		MID	Q16	20.52	20.70	20.64	21.50	
		HIGH	Q16	20.51	20.66	20.55	21.50	
	50	LOW	Q16	20.45	20.72	20.45	21.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	37825	38000	38175	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
15	1	LOW	QPSK	22.61	22.84	22.56	23.50	0.0
		MID	QPSK	22.34	22.61	22.45	23.50	
		HIGH	QPSK	22.21	22.38	22.27	23.50	
	36	LOW	QPSK	21.47	21.74	21.58	22.50	1.0
		MID	QPSK	21.57	21.74	21.42	22.50	
		HIGH	QPSK	21.37	21.72	21.45	22.50	
	75	LOW	QPSK	21.45	21.75	21.59	22.50	1.0
15	1	LOW	Q16	21.38	21.67	21.57	22.50	1.0
		MID	Q16	21.77	22.04	21.78	22.50	
		HIGH	Q16	21.50	21.60	21.46	22.50	
	36	LOW	Q16	20.67	20.77	20.55	21.50	2.0
		MID	Q16	20.55	20.73	20.57	21.50	
		HIGH	Q16	20.50	20.68	20.48	21.50	
	75	LOW	Q16	20.46	20.78	20.53	21.50	2.0
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	37850	38000	38150	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
20	1	LOW	QPSK	22.72	22.89	22.61	23.50	0.0
		MID	QPSK	22.40	22.64	22.49	23.50	
		HIGH	QPSK	22.27	22.53	22.36	23.50	
	50	LOW	QPSK	21.52	21.80	21.62	22.50	1.0
		MID	QPSK	21.60	21.81	21.57	22.50	
		HIGH	QPSK	21.48	21.75	21.47	22.50	
	100	LOW	QPSK	21.59	21.82	21.63	22.50	1.0
20	1	LOW	Q16	21.51	21.79	21.61	22.50	1.0
		MID	Q16	21.88	22.08	21.88	22.50	
		HIGH	Q16	21.60	21.74	21.53	22.50	
	50	LOW	Q16	20.69	20.85	20.58	21.50	2.0
		MID	Q16	20.64	20.85	20.68	21.50	
		HIGH	Q16	20.58	20.78	20.58	21.50	
	100	LOW	Q16	20.58	20.81	20.56	21.50	2.0

LTE B38-State 1									
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37775	38000	38225	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
5	1	LOW	0	QPSK	17.65	17.76	17.57	18.50	0.0
		MID	12	QPSK	17.28	17.56	17.37	18.50	
		HIGH	24	QPSK	17.25	17.52	17.27	18.50	
	12	LOW	0	QPSK	16.44	16.65	16.51	17.50	1.0
		MID	7	QPSK	16.50	16.66	16.48	17.50	
		HIGH	13	QPSK	16.32	16.65	16.41	17.50	
5	25	LOW	0	QPSK	16.51	16.68	16.57	17.50	1.0
		LOW	0	Q16	16.41	16.71	16.57	17.50	
		MID	12	Q16	16.79	16.97	16.80	17.50	
	12	HIGH	24	Q16	16.53	16.62	16.46	17.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.63	15.72	15.46	16.50	
		MID	7	Q16	15.52	15.78	15.61	16.50	
5	25	HIGH	13	Q16	15.48	15.67	15.53	16.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.42	15.67	15.40	16.50	
		LOW	0	Q16	15.42	15.67	15.40	16.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37800	38000	38200	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
10	1	LOW	0	QPSK	17.63	17.77	17.52	18.50	0.0
		MID	25	QPSK	17.25	17.57	17.47	18.50	
		HIGH	49	QPSK	17.12	17.56	17.30	18.50	
	25	LOW	0	QPSK	16.41	16.69	16.47	17.50	1.0
		MID	12	QPSK	16.52	16.68	16.43	17.50	
		HIGH	25	QPSK	16.43	16.62	16.39	17.50	
10	50	LOW	0	QPSK	16.43	16.72	16.54	17.50	1.0
		LOW	0	Q16	16.41	16.72	16.57	17.50	
		MID	25	Q16	16.72	16.97	16.74	17.50	
	25	HIGH	49	Q16	16.51	16.60	16.42	17.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.55	15.82	15.42	16.50	
		MID	12	Q16	15.52	15.80	15.54	16.50	
10	50	HIGH	25	Q16	15.49	15.74	15.50	16.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.49	15.65	15.53	16.50	
		LOW	0	Q16	15.49	15.65	15.53	16.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37825	38000	38175	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
15	1	LOW	0	QPSK	17.64	17.74	17.57	18.50	0.0
		MID	37	QPSK	17.24	17.59	17.39	18.50	
		HIGH	74	QPSK	17.25	17.49	17.33	18.50	
	36	LOW	0	QPSK	16.45	16.66	16.52	17.50	1.0
		MID	20	QPSK	16.44	16.65	16.43	17.50	
		HIGH	39	QPSK	16.39	16.63	16.41	17.50	
15	75	LOW	0	QPSK	16.54	16.66	16.50	17.50	1.0
		LOW	0	Q16	16.44	16.70	16.59	17.50	
		MID	37	Q16	16.86	16.94	16.85	17.50	
	36	HIGH	74	Q16	16.58	16.59	16.38	17.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.56	15.69	15.46	16.50	
		MID	20	Q16	15.54	15.71	15.56	16.50	
15	75	HIGH	39	Q16	15.45	15.62	15.55	16.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.51	15.70	15.51	16.50	
		LOW	0	Q16	15.51	15.70	15.51	16.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37850	38000	38150	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
20	1	LOW	0	QPSK	17.57	17.87	17.59	18.50	0.0
		MID	49	QPSK	17.41	17.67	17.45	18.50	
		HIGH	99	QPSK	17.36	17.56	17.25	18.50	
	50	LOW	0	QPSK	16.42	16.66	16.56	17.50	1.0
		MID	24	QPSK	16.54	16.74	16.43	17.50	
		HIGH	50	QPSK	16.33	16.70	16.40	17.50	
20	100	LOW	0	QPSK	16.43	16.71	16.53	17.50	1.0
		LOW	0	Q16	16.35	16.70	16.53	17.50	
		MID	49	Q16	16.74	17.04	16.81	17.50	
	50	HIGH	99	Q16	16.48	16.67	16.46	17.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.61	15.83	15.56	16.50	
		MID	24	Q16	15.49	15.77	15.55	16.50	
20	100	HIGH	50	Q16	15.56	15.68	15.52	16.50	2.0
		LOW	0	Q16	15.55	15.71	15.47	16.50	

LTE B38-State 2									
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37775	38000	38225	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
5	1	LOW	0	QPSK	22.65	22.84	22.50	23.50	0.0
		MID	12	QPSK	22.32	22.59	22.42	23.50	
		HIGH	24	QPSK	22.24	22.50	22.31	23.50	
	12	LOW	0	QPSK	21.51	21.66	21.52	22.50	1.0
		MID	7	QPSK	21.45	21.69	21.52	22.50	
		HIGH	13	QPSK	21.41	21.60	21.39	22.50	
5	25	LOW	0	QPSK	21.58	21.73	21.56	22.50	1.0
		LOW	0	Q16	21.45	21.64	21.58	22.50	
		MID	12	Q16	21.82	22.07	21.83	22.50	
	12	HIGH	24	Q16	21.47	21.60	21.48	22.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.64	20.70	20.56	21.50	
		MID	7	Q16	20.59	20.76	20.60	21.50	
5	25	HIGH	13	Q16	20.54	20.64	20.44	21.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.53	20.74	20.42	21.50	
		LOW	0	Q16	20.53	20.74	20.42	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37800	38000	38200	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
10	1	LOW	0	QPSK	22.71	22.83	22.49	23.50	0.0
		MID	25	QPSK	22.29	22.54	22.43	23.50	
		HIGH	49	QPSK	22.24	22.45	22.27	23.50	
	25	LOW	0	QPSK	21.50	21.68	21.51	22.50	1.0
		MID	12	QPSK	21.55	21.80	21.54	22.50	
		HIGH	25	QPSK	21.47	21.74	21.39	22.50	
10	50	LOW	0	QPSK	21.48	21.76	21.54	22.50	1.0
		LOW	0	Q16	21.45	21.68	21.60	22.50	
		MID	25	Q16	21.78	22.06	21.77	22.50	
	25	HIGH	49	Q16	21.48	21.65	21.46	22.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.54	20.83	20.46	21.50	
		MID	12	Q16	20.52	20.70	20.64	21.50	
10	50	HIGH	25	Q16	20.51	20.66	20.55	21.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.45	20.72	20.45	21.50	
		LOW	0	Q16	20.45	20.72	20.45	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37825	38000	38175	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
15	1	LOW	0	QPSK	22.61	22.84	22.56	23.50	0.0
		MID	37	QPSK	22.34	22.61	22.45	23.50	
		HIGH	74	QPSK	22.21	22.38	22.27	23.50	
	36	LOW	0	QPSK	21.47	21.74	21.58	22.50	1.0
		MID	20	QPSK	21.57	21.74	21.42	22.50	
		HIGH	39	QPSK	21.37	21.72	21.45	22.50	
15	75	LOW	0	QPSK	21.45	21.75	21.59	22.50	1.0
		LOW	0	Q16	21.38	21.67	21.57	22.50	
		MID	37	Q16	21.77	22.04	21.78	22.50	
	36	HIGH	74	Q16	21.50	21.60	21.46	22.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.67	20.77	20.55	21.50	
		MID	20	Q16	20.55	20.73	20.57	21.50	
15	75	HIGH	39	Q16	20.50	20.68	20.48	21.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.46	20.78	20.53	21.50	
		LOW	0	Q16	20.46	20.78	20.53	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	RB offset	Modulation	37850	38000	38150	Tune-up power(dBm)	MPR (dB)
20	1	LOW	0	QPSK	22.72	22.89	22.61	23.50	0.0
		MID	49	QPSK	22.40	22.64	22.49	23.50	
		HIGH	99	QPSK	22.27	22.53	22.36	23.50	
	50	LOW	0	QPSK	21.52	21.80	21.62	22.50	1.0
		MID	24	QPSK	21.60	21.81	21.57	22.50	
		HIGH	50	QPSK	21.48	21.75	21.47	22.50	
20	100	LOW	0	QPSK	21.59	21.82	21.63	22.50	1.0
		LOW	0	Q16	21.51	21.79	21.61	22.50	
		MID	49	Q16	21.88	22.08	21.88	22.50	
	50	HIGH	99	Q16	21.60	21.74	21.53	22.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.69	20.85	20.58	21.50	
		MID	24	Q16	20.64	20.85	20.68	21.50	
20	100	HIGH	50	Q16	20.58	20.78	20.58	21.50	2.0
		LOW	0	Q16	20.58	20.81	20.56	21.50	

8.3.15 LTE Band41 Output Power

LTE B41-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40065	40640	41215	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.45	22.58	22.48	23.00
		MID	QPSK	22.32	22.45	22.25	23.00
		HIGH	QPSK	22.26	22.42	22.10	23.00
	12	LOW	QPSK	21.35	21.64	21.38	22.00
		MID	QPSK	21.12	21.35	21.07	22.00
		HIGH	QPSK	21.34	21.58	21.27	22.00
	25	LOW	QPSK	21.35	21.63	21.41	22.00
5	1	LOW	Q16	21.50	21.68	21.56	22.00
		MID	Q16	22.03	22.17	21.81	22.00
		HIGH	Q16	21.37	21.60	21.27	22.00
	12	LOW	Q16	20.46	20.65	20.46	21.00
		MID	Q16	20.24	20.47	20.22	21.00
		HIGH	Q16	20.40	20.53	20.39	21.00
	25	LOW	Q16	20.37	20.57	20.45	21.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40090	40640	41190	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.48	22.65	22.37	23.00
		MID	QPSK	22.37	22.54	22.20	23.00
		HIGH	QPSK	22.16	22.44	22.20	23.00
	25	LOW	QPSK	21.25	21.61	21.32	22.00
		MID	QPSK	21.07	21.45	21.11	22.00
		HIGH	QPSK	21.30	21.57	21.36	22.00
50	LOW	QPSK	21.47	21.53	21.38	22.00	
10	1	LOW	Q16	21.42	21.77	21.49	22.00
		MID	Q16	22.01	22.19	21.86	22.00
		HIGH	Q16	21.38	21.56	21.26	22.00
	25	LOW	Q16	20.40	20.67	20.45	21.00
		MID	Q16	20.21	20.46	20.11	21.00
		HIGH	Q16	20.35	20.63	20.40	21.00
50	LOW	Q16	20.45	20.68	20.42	21.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40115	40640	41165	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.50	22.67	22.50	23.00
		MID	QPSK	22.29	22.48	22.27	23.00
		HIGH	QPSK	22.27	22.45	22.09	23.00
	36	LOW	QPSK	21.25	21.57	21.30	22.00
		MID	QPSK	21.16	21.43	21.10	22.00
		HIGH	QPSK	21.33	21.56	21.33	22.00
75	LOW	QPSK	21.44	21.57	21.33	22.00	
15	1	LOW	Q16	21.45	21.65	21.51	22.00
		MID	Q16	21.89	22.13	21.86	22.00
		HIGH	Q16	21.26	21.65	21.25	22.00
	36	LOW	Q16	20.45	20.65	20.33	21.00
		MID	Q16	20.16	20.47	20.14	21.00
		HIGH	Q16	20.37	20.51	20.39	21.00
75	LOW	Q16	20.46	20.58	20.47	21.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40140	40640	41140	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.54	22.71	22.52	23.00
		MID	QPSK	22.38	22.58	22.29	23.00
		HIGH	QPSK	22.30	22.48	22.23	23.00
	50	LOW	QPSK	21.37	21.67	21.44	22.00
		MID	QPSK	21.17	21.47	21.20	22.00
		HIGH	QPSK	21.43	21.63	21.39	22.00
100	LOW	QPSK	21.50	21.67	21.47	22.00	
20	1	LOW	Q16	21.56	21.79	21.62	22.00
		MID	Q16	22.04	22.22	21.92	22.00
		HIGH	Q16	21.40	21.70	21.40	22.00
	50	LOW	Q16	20.52	20.71	20.48	21.00
		MID	Q16	20.31	20.56	20.26	21.00
		HIGH	Q16	20.48	20.66	20.47	21.00
100	LOW	Q16	20.51	20.72	20.49	21.00	

LTE B41-State 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40065	40640	41215	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	17.93	18.18	18.00	18.50
		MID	QPSK	17.82	18.01	17.76	18.50
		HIGH	QPSK	17.73	17.91	17.73	18.50
	12	LOW	QPSK	16.75	17.18	16.83	17.50
		MID	QPSK	16.65	16.88	16.66	17.50
		HIGH	QPSK	16.91	17.12	16.84	17.50
	25	LOW	QPSK	16.87	17.17	16.85	17.50
5	1	LOW	Q16	17.07	17.27	17.10	17.50
		MID	Q16	17.43	17.62	17.41	17.50
		HIGH	Q16	16.77	17.15	16.85	17.50
	12	LOW	Q16	15.90	16.21	15.93	16.50
		MID	Q16	15.77	16.04	15.68	16.50
		HIGH	Q16	15.94	16.08	15.94	16.50
	25	LOW	Q16	15.91	16.19	15.97	16.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40090	40640	41190	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	17.93	18.10	17.90	18.50
		MID	QPSK	17.79	17.97	17.77	18.50
		HIGH	QPSK	17.77	17.91	17.74	18.50
	25	LOW	QPSK	16.80	17.17	16.93	17.50
		MID	QPSK	16.59	16.90	16.58	17.50
		HIGH	QPSK	16.88	17.04	16.85	17.50
	50	LOW	QPSK	16.90	17.10	16.86	17.50
10	1	LOW	Q16	17.02	17.22	17.07	17.50
		MID	Q16	17.42	17.61	17.32	17.50
		HIGH	Q16	16.91	17.21	16.83	17.50
	25	LOW	Q16	16.02	16.14	15.98	16.50
		MID	Q16	15.82	15.94	15.66	16.50
		HIGH	Q16	15.89	16.06	15.88	16.50
	50	LOW	Q16	15.97	16.18	15.92	16.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40115	40640	41165	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	18.03	18.11	17.92	18.50
		MID	QPSK	17.87	18.02	17.76	18.50
		HIGH	QPSK	17.67	17.91	17.66	18.50
	36	LOW	QPSK	16.84	17.13	16.93	17.50
		MID	QPSK	16.64	16.91	16.69	17.50
		HIGH	QPSK	16.86	17.10	16.82	17.50
	75	LOW	QPSK	16.98	17.14	16.98	17.50
15	1	LOW	Q16	16.93	17.21	17.11	17.50
		MID	Q16	17.43	17.69	17.31	17.50
		HIGH	Q16	16.82	17.13	16.90	17.50
	36	LOW	Q16	15.98	16.17	15.99	16.50
		MID	Q16	15.73	15.95	15.66	16.50
		HIGH	Q16	15.90	16.14	15.90	16.50
	75	LOW	Q16	16.00	16.09	15.99	16.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40140	40640	41140	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	18.01	18.20	18.02	18.50
		MID	QPSK	17.78	18.07	17.74	18.50
		HIGH	QPSK	17.78	17.85	17.72	18.50
	50	LOW	QPSK	16.76	17.11	16.95	17.50
		MID	QPSK	16.66	16.94	16.71	17.50
		HIGH	QPSK	16.85	17.11	16.78	17.50
	100	LOW	QPSK	17.01	17.04	16.88	17.50
20	1	LOW	Q16	16.93	17.27	17.08	17.50
		MID	Q16	17.48	17.61	17.38	17.50
		HIGH	Q16	16.81	17.10	16.82	17.50
	50	LOW	Q16	15.92	16.09	15.98	16.50
		MID	Q16	15.82	15.97	15.66	16.50
		HIGH	Q16	15.85	16.11	15.98	16.50
	100	LOW	Q16	15.91	16.16	15.87	16.50

LTE B41-State 2							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40065	40640	41215	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.45	22.58	22.48	23.00
		MID	QPSK	22.32	22.45	22.25	23.00
		HIGH	QPSK	22.26	22.42	22.10	23.00
	12	LOW	QPSK	21.35	21.64	21.38	22.00
		MID	QPSK	21.12	21.35	21.07	22.00
		HIGH	QPSK	21.34	21.58	21.27	22.00
	25	LOW	QPSK	21.35	21.63	21.41	22.00
5	1	LOW	Q16	21.50	21.68	21.56	22.00
		MID	Q16	22.03	22.17	21.81	22.00
		HIGH	Q16	21.37	21.60	21.27	22.00
	12	LOW	Q16	20.46	20.65	20.46	21.00
		MID	Q16	20.24	20.47	20.22	21.00
		HIGH	Q16	20.40	20.53	20.39	21.00
	25	LOW	Q16	20.37	20.57	20.45	21.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40090	40640	41190	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.48	22.65	22.37	23.00
		MID	QPSK	22.37	22.54	22.20	23.00
		HIGH	QPSK	22.16	22.44	22.20	23.00
	25	LOW	QPSK	21.25	21.61	21.32	22.00
		MID	QPSK	21.07	21.45	21.11	22.00
		HIGH	QPSK	21.30	21.57	21.36	22.00
	50	LOW	QPSK	21.47	21.53	21.38	22.00
10	1	LOW	Q16	21.42	21.77	21.49	22.00
		MID	Q16	22.01	22.19	21.86	22.00
		HIGH	Q16	21.38	21.56	21.26	22.00
	25	LOW	Q16	20.40	20.67	20.45	21.00
		MID	Q16	20.21	20.46	20.11	21.00
		HIGH	Q16	20.35	20.63	20.40	21.00
	50	LOW	Q16	20.45	20.68	20.42	21.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40115	40640	41165	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.50	22.67	22.50	23.00
		MID	QPSK	22.29	22.48	22.27	23.00
		HIGH	QPSK	22.27	22.45	22.09	23.00
	36	LOW	QPSK	21.25	21.57	21.30	22.00
		MID	QPSK	21.16	21.43	21.10	22.00
		HIGH	QPSK	21.33	21.56	21.33	22.00
	75	LOW	QPSK	21.44	21.57	21.33	22.00
15	1	LOW	Q16	21.45	21.65	21.51	22.00
		MID	Q16	21.89	22.13	21.86	22.00
		HIGH	Q16	21.26	21.65	21.25	22.00
	36	LOW	Q16	20.45	20.65	20.33	21.00
		MID	Q16	20.16	20.47	20.14	21.00
		HIGH	Q16	20.37	20.51	20.39	21.00
	75	LOW	Q16	20.46	20.58	20.47	21.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	40140	40640	41140	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.54	22.71	22.52	23.00
		MID	QPSK	22.38	22.58	22.29	23.00
		HIGH	QPSK	22.30	22.48	22.23	23.00
	50	LOW	QPSK	21.37	21.67	21.44	22.00
		MID	QPSK	21.17	21.47	21.20	22.00
		HIGH	QPSK	21.43	21.63	21.39	22.00
	100	LOW	QPSK	21.50	21.67	21.47	22.00
20	1	LOW	Q16	21.56	21.79	21.62	22.00
		MID	Q16	22.04	22.22	21.92	22.00
		HIGH	Q16	21.40	21.70	21.40	22.00
	50	LOW	Q16	20.52	20.71	20.48	21.00
		MID	Q16	20.31	20.56	20.26	21.00
		HIGH	Q16	20.48	20.66	20.47	21.00
	100	LOW	Q16	20.51	20.72	20.49	21.00