

## 8 CONDUCTED RF OUPUT POWER

8.1	GSM Output Power
8.2	LTE Output Power
8.2.1	LTE Band2 Output Power
8.2.2	LTE Band5 Output Power
8.2.3	LTE Band12 Output Power
8.2.4	LTE Band25 Output Power
8.2.5	LTE Band26 Output Power
8.2.6	LTE Band66 Output Power
8.2.7	LTE Band71 Output Power
8.2.8	LTE Band41 Output Power

## 8.1 WCDMA Output Power

WCDMA-Full Power-Ant.1				
Band	Band 2			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	9262	9400	9538	
Frequency	1852.40	1880.00	1907.60	
AMR 12.2Kbps	21.69	22.01	21.96	23.00
RMC 12.2Kbps	21.78	22.09	22.01	23.00
HSDPA Subtest-1	20.92	21.13	21.05	22.00
HSDPA Subtest-2	20.92	21.12	21.04	22.00
HSDPA Subtest-3	20.45	20.65	20.57	21.00
HSDPA Subtest-4	20.44	20.64	20.57	21.00
HSUPA Subtest-1	20.72	20.84	20.74	21.00
HSUPA Subtest-2	19.15	19.29	19.22	20.00
HSUPA Subtest-3	19.87	19.90	19.81	20.00
HSUPA Subtest-4	19.40	19.54	19.46	20.00
HSUPA Subtest-5	20.92	21.46	21.04	22.00
Band	Band 4			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
AMR 12.2Kbps	20.88	21.10	21.41	22.00
RMC 12.2Kbps	21.01	21.15	21.53	22.00
HSDPA Subtest-1	20.00	20.06	20.44	21.00
HSDPA Subtest-2	20.20	20.19	20.42	21.00
HSDPA Subtest-3	19.75	19.72	19.98	20.00
HSDPA Subtest-4	19.75	19.73	19.98	20.00
HSUPA Subtest-1	19.22	19.68	20.18	21.00
HSUPA Subtest-2	18.67	18.80	18.64	20.00
HSUPA Subtest-3	18.93	18.78	19.27	20.00
HSUPA Subtest-4	18.53	18.94	18.93	20.00
HSUPA Subtest-5	21.15	21.33	20.59	22.00
Band	Band 5			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	4132	4182	4233	
Frequency	826.40	836.40	846.60	
AMR 12.2Kbps	20.89	21.27	21.10	22.50
RMC 12.2Kbps	20.95	21.31	21.15	22.50
HSDPA Subtest-1	20.07	20.27	20.24	21.00
HSDPA Subtest-2	20.15	20.40	20.12	21.00
HSDPA Subtest-3	19.81	19.94	19.71	20.00
HSDPA Subtest-4	19.79	19.92	19.78	20.00
HSUPA Subtest-1	20.07	19.87	20.00	21.00
HSUPA Subtest-2	18.50	18.85	18.43	19.00
HSUPA Subtest-3	19.13	18.93	19.06	19.50
HSUPA Subtest-4	18.75	19.12	18.68	20.00
HSUPA Subtest-5	20.65	20.89	20.77	21.00

### 8.2.1 LTE Band2 Output Power

LTE B2-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.11	22.31	22.05	22.50
		MID	QPSK	22.13	22.28	22.06	22.50
		HIGH	QPSK	22.08	22.19	22.00	22.50
	3	LOW	QPSK	22.10	22.27	22.13	22.50
		MID	QPSK	22.13	22.27	22.16	22.50
		HIGH	QPSK	22.17	22.21	22.12	22.50
6	LOW	QPSK	21.18	21.30	21.11	21.50	
1.4	1	LOW	Q16	21.28	21.48	21.15	21.50
		MID	Q16	21.06	21.36	21.17	21.50
		HIGH	Q16	21.05	21.36	21.14	21.50
	3	LOW	Q16	20.86	21.13	21.01	21.50
		MID	Q16	20.99	21.02	21.04	21.50
		HIGH	Q16	21.07	20.94	20.99	21.50
6	LOW	Q16	20.33	20.04	20.22	20.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18615	18900	19185	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.12	22.21	22.13	22.50
		MID	QPSK	22.07	22.23	22.07	22.50
		HIGH	QPSK	22.06	22.27	22.11	22.50
	8	LOW	QPSK	21.27	21.45	21.19	21.50
		MID	QPSK	21.29	21.47	21.12	21.50
		HIGH	QPSK	21.25	21.48	21.12	21.50
15	LOW	QPSK	21.26	21.45	21.21	21.50	
3	1	LOW	Q16	21.29	21.36	21.26	21.50
		MID	Q16	21.34	21.33	20.93	21.50
		HIGH	Q16	21.36	21.38	21.18	21.50
	8	LOW	Q16	20.12	20.42	20.32	20.50
		MID	Q16	20.13	20.46	20.27	20.50
		HIGH	Q16	20.10	20.46	20.09	20.50
15	LOW	Q16	20.20	20.42	19.92	20.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18625	18900	19175	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.99	21.92	22.00	22.50
		MID	QPSK	22.10	22.08	22.10	22.50
		HIGH	QPSK	21.97	22.08	22.08	22.50
	12	LOW	QPSK	21.12	21.38	21.22	21.50
		MID	QPSK	21.16	21.42	21.22	21.50
		HIGH	QPSK	21.16	21.39	21.06	21.50
25	LOW	QPSK	21.14	21.42	21.21	21.50	
5	1	LOW	Q16	21.12	21.15	21.20	21.50
		MID	Q16	21.08	21.10	21.14	21.50
		HIGH	Q16	20.98	21.12	21.05	21.50
	12	LOW	Q16	20.12	20.25	20.12	20.50
		MID	Q16	20.16	20.24	20.12	20.50
		HIGH	Q16	20.17	20.27	19.96	20.50
25	LOW	Q16	20.26	20.41	20.19	20.50	

LTE B2-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.21	22.07	22.24	22.50
		MID	QPSK	22.26	22.02	22.50	22.50
		HIGH	QPSK	22.03	22.24	22.06	22.50
	25	LOW	QPSK	21.15	21.44	21.26	21.50
		MID	QPSK	21.34	21.05	21.23	21.50
		HIGH	QPSK	21.23	21.47	21.09	21.50
50	LOW	QPSK	21.20	21.40	21.18	21.50	
10	1	LOW	Q16	21.30	21.26	21.22	21.50
		MID	Q16	21.40	21.46	21.29	21.50
		HIGH	Q16	21.15	21.01	20.92	21.50
	25	LOW	Q16	20.21	20.32	20.02	20.50
		MID	Q16	20.27	20.34	20.34	20.50
		HIGH	Q16	20.17	20.50	20.18	20.50
50	LOW	Q16	20.11	20.02	20.25	20.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.14	22.06	22.06	22.50
		MID	QPSK	22.06	22.47	22.10	22.50
		HIGH	QPSK	22.13	22.34	21.84	22.50
	36	LOW	QPSK	21.12	21.41	21.24	21.50
		MID	QPSK	21.27	21.47	21.19	21.50
		HIGH	QPSK	21.06	21.40	21.05	21.50
75	LOW	QPSK	21.13	21.43	21.23	21.50	
15	1	LOW	Q16	21.32	21.39	21.29	21.50
		MID	Q16	21.30	21.03	21.36	21.50
		HIGH	Q16	21.34	20.87	21.11	21.50
	36	LOW	Q16	20.21	20.37	20.30	20.50
		MID	Q16	20.19	20.43	20.29	20.50
		HIGH	Q16	20.09	20.35	19.96	20.50
75	LOW	Q16	20.06	20.37	20.18	20.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.01	22.36	22.07	22.50
		MID	QPSK	22.24	22.24	22.30	22.50
		HIGH	QPSK	21.95	22.10	21.87	22.50
	50	LOW	QPSK	21.18	21.40	21.25	21.50
		MID	QPSK	21.23	21.46	21.21	21.50
		HIGH	QPSK	21.29	21.39	21.04	21.50
100	LOW	QPSK	21.24	21.46	21.19	21.50	
20	1	LOW	Q16	21.28	21.17	20.97	21.50
		MID	Q16	21.05	21.43	21.03	21.50
		HIGH	Q16	20.92	20.94	20.89	21.50
	50	LOW	Q16	20.04	20.43	20.26	20.50
		MID	Q16	20.17	20.40	20.22	20.50
		HIGH	Q16	20.16	20.31	20.07	20.50
100	LOW	Q16	20.27	20.40	20.13	20.50	

## 8.2.2 LTE Band5 Output Power

LTE B5-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	21.12	21.27	21.15	22.50
		MID	QPSK	21.34	21.27	21.22	22.50
		HIGH	QPSK	21.39	21.28	21.19	22.50
	3	LOW	QPSK	21.37	21.41	21.21	22.50
		MID	QPSK	21.42	21.45	21.31	22.50
		HIGH	QPSK	21.39	21.39	21.24	22.50
6	LOW	QPSK	20.48	20.33	20.25	21.50	
1.4	1	LOW	Q16	20.65	20.86	20.32	21.50
		MID	Q16	20.97	20.53	20.31	21.50
		HIGH	Q16	20.95	20.45	20.23	21.50
	3	LOW	Q16	20.86	20.09	20.45	21.50
		MID	Q16	20.66	20.10	20.46	21.50
		HIGH	Q16	20.64	20.29	20.38	21.50
6	LOW	Q16	19.71	19.06	19.36	20.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.25	21.32	21.23	22.50
		MID	QPSK	21.44	21.32	21.19	22.50
		HIGH	QPSK	21.34	21.16	21.09	22.50
	8	LOW	QPSK	20.48	20.33	20.25	21.50
		MID	QPSK	20.54	20.41	20.29	21.50
		HIGH	QPSK	20.49	20.38	20.26	21.50
15	LOW	QPSK	20.39	20.31	20.28	21.50	
3	1	LOW	Q16	20.37	20.29	20.32	21.50
		MID	Q16	20.51	20.32	20.36	21.50
		HIGH	Q16	20.46	20.25	20.24	21.50
	8	LOW	Q16	19.74	19.30	19.39	20.50
		MID	Q16	19.52	19.30	19.08	20.50
		HIGH	Q16	19.45	19.25	19.22	20.50
15	LOW	Q16	19.32	19.36	19.24	20.50	

LTE B5-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.12	21.26	21.25	22.50
		MID	QPSK	21.36	21.29	21.26	22.50
		HIGH	QPSK	20.99	21.04	21.11	22.50
	12	LOW	QPSK	20.38	20.33	20.25	21.50
		MID	QPSK	20.42	20.35	20.28	21.50
		HIGH	QPSK	20.27	20.29	20.24	21.50
25	LOW	QPSK	20.32	20.21	20.23	21.50	
5	1	LOW	Q16	20.17	20.37	20.17	21.50
		MID	Q16	20.23	20.38	20.30	21.50
		HIGH	Q16	19.98	20.14	20.15	21.50
	12	LOW	Q16	19.26	19.18	19.23	20.50
		MID	Q16	19.22	19.19	19.29	20.50
		HIGH	Q16	19.15	19.13	19.30	20.50
25	LOW	Q16	19.34	19.20	19.19	20.50	
Bandwidth (	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.31	21.31	21.24	22.50
		MID	QPSK	21.33	21.58	21.67	22.50
		HIGH	QPSK	21.27	21.26	21.26	22.50
	25	LOW	QPSK	20.41	20.37	20.33	21.50
		MID	QPSK	20.42	20.34	20.44	21.50
		HIGH	QPSK	20.40	20.24	20.33	21.50
50	LOW	QPSK	20.41	20.26	20.26	21.50	
10	1	LOW	Q16	20.47	20.45	20.12	21.50
		MID	Q16	20.92	20.22	20.41	21.50
		HIGH	Q16	20.42	19.95	19.82	21.50
	25	LOW	Q16	19.33	19.40	19.50	20.50
		MID	Q16	19.35	19.45	19.53	20.50
		HIGH	Q16	19.39	19.30	19.41	20.50
50	LOW	Q16	19.42	19.28	19.21	20.50	

## 8.2.3 LTE Band12 Output Power

LTE B12-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.93	22.84	23.07	24.00
		MID	QPSK	22.98	22.87	23.17	24.00
		HIGH	QPSK	23.06	23.12	23.01	24.00
	3	LOW	QPSK	23.06	23.04	22.99	24.00
		MID	QPSK	22.96	23.05	23.16	24.00
		HIGH	QPSK	23.01	23.14	23.08	24.00
6	LOW	QPSK	22.01	22.12	22.11	23.00	
1.4	1	LOW	Q16	22.07	22.04	22.21	23.00
		MID	Q16	22.07	22.09	22.15	23.00
		HIGH	Q16	21.97	22.15	22.04	23.00
	3	LOW	Q16	22.16	21.83	22.32	23.00
		MID	Q16	22.10	21.81	22.49	23.00
		HIGH	Q16	22.08	21.91	22.39	23.00
6	LOW	Q16	21.28	20.81	21.34	22.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23025	23095	23165	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.86	22.82	22.97	24.00
		MID	QPSK	22.90	22.90	23.00	24.00
		HIGH	QPSK	22.79	22.88	22.85	24.00
	8	LOW	QPSK	21.91	22.00	22.15	23.00
		MID	QPSK	21.87	22.02	22.19	23.00
		HIGH	QPSK	21.91	22.15	22.08	23.00
15	LOW	QPSK	21.88	22.03	22.20	23.00	
3	1	LOW	Q16	22.00	22.04	22.09	23.00
		MID	Q16	22.01	22.04	22.18	23.00
		HIGH	Q16	21.88	21.94	22.09	23.00
	8	LOW	Q16	20.98	20.97	21.13	22.00
		MID	Q16	20.86	21.05	21.16	22.00
		HIGH	Q16	20.90	21.09	21.06	22.00
15	LOW	Q16	20.90	21.05	20.97	22.00	

LTE B12-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.75	22.62	22.71	24.00
		MID	QPSK	22.77	22.94	22.93	24.00
		HIGH	QPSK	22.75	22.72	22.71	24.00
	12	LOW	QPSK	21.85	21.94	21.98	23.00
		MID	QPSK	21.89	22.08	22.14	23.00
		HIGH	QPSK	21.73	22.01	22.03	23.00
25	LOW	QPSK	21.77	21.96	22.06	23.00	
5	1	LOW	Q16	21.87	22.03	21.85	23.00
		MID	Q16	21.43	22.10	21.75	23.00
		HIGH	Q16	21.39	21.90	21.67	23.00
	12	LOW	Q16	20.65	20.99	20.96	22.00
		MID	Q16	20.67	21.10	21.03	22.00
		HIGH	Q16	20.61	20.95	21.01	22.00
25	LOW	Q16	20.81	21.02	20.96	22.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.85	22.68	22.92	24.00
		MID	QPSK	23.12	23.49	23.17	24.00
		HIGH	QPSK	22.93	22.74	22.83	24.00
	25	LOW	QPSK	21.87	21.89	22.16	23.00
		MID	QPSK	21.88	21.98	22.15	23.00
		HIGH	QPSK	22.02	21.98	21.97	23.00
50	LOW	QPSK	21.91	21.89	22.12	23.00	
10	1	LOW	Q16	21.90	21.89	22.00	23.00
		MID	Q16	22.37	22.09	22.16	23.00
		HIGH	Q16	22.12	21.40	21.65	23.00
	25	LOW	Q16	20.89	20.97	21.24	22.00
		MID	Q16	20.86	21.02	21.23	22.00
		HIGH	Q16	21.04	20.91	20.86	22.00
50	LOW	Q16	20.86	20.82	20.97	22.00	



## 8.2.4 LTE Band4 Output Power

LTE B4-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.58	22.05	21.96	22.70
		MID	QPSK	22.00	22.15	22.06	22.70
		HIGH	QPSK	21.96	22.11	22.00	22.70
	3	LOW	QPSK	21.95	22.01	22.15	22.70
		MID	QPSK	22.00	22.14	22.06	22.70
		HIGH	QPSK	22.05	22.10	21.98	22.70
6	LOW	QPSK	20.96	21.11	21.06	21.70	
1.4	1	LOW	Q16	20.96	21.18	20.98	21.70
		MID	Q16	21.00	21.35	21.61	21.70
		HIGH	Q16	20.96	21.15	21.52	21.70
	3	LOW	Q16	21.09	21.64	21.28	21.70
		MID	Q16	21.11	20.95	21.26	21.70
		HIGH	Q16	21.20	21.69	21.19	21.70
6	LOW	Q16	20.28	20.60	20.24	20.70	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.95	22.70	21.96	22.70
		MID	QPSK	22.62	22.68	22.01	22.70
		HIGH	QPSK	22.57	22.65	22.10	22.70
	8	LOW	QPSK	20.99	21.17	21.15	21.70
		MID	QPSK	20.93	21.17	21.14	21.70
		HIGH	QPSK	21.70	21.15	21.17	21.70
15	LOW	QPSK	20.91	21.16	21.11	21.70	
3	1	LOW	Q16	21.03	21.21	21.08	21.70
		MID	Q16	21.63	21.13	21.10	21.70
		HIGH	Q16	21.59	21.10	21.02	21.70
	8	LOW	Q16	19.93	20.26	20.16	20.70
		MID	Q16	19.96	20.34	20.16	20.70
		HIGH	Q16	19.94	20.31	19.92	20.70
15	LOW	Q16	20.68	20.21	20.62	20.70	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.53	22.55	22.50	22.70
		MID	QPSK	22.61	21.91	21.97	22.70
		HIGH	QPSK	22.49	22.06	21.93	22.70
	12	LOW	QPSK	21.68	21.18	20.99	21.70
		MID	QPSK	20.93	21.25	21.16	21.70
		HIGH	QPSK	20.95	21.22	21.12	21.70
25	LOW	QPSK	20.91	21.18	21.11	21.70	
5	1	LOW	Q16	21.58	21.20	20.91	21.70
		MID	Q16	21.64	21.18	21.10	21.70
		HIGH	Q16	21.58	21.14	21.35	21.70
	12	LOW	Q16	20.51	19.99	20.70	20.70
		MID	Q16	20.56	19.96	20.08	20.70
		HIGH	Q16	20.58	20.20	20.06	20.70
25	LOW	Q16	20.69	20.14	19.95	20.70	

LTE B4-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.96	22.07	22.68	22.70
		MID	QPSK	22.19	22.48	22.30	22.70
		HIGH	QPSK	22.68	22.07	22.05	22.70
	25	LOW	QPSK	20.94	21.21	21.69	21.70
		MID	QPSK	21.06	21.30	21.05	21.70
		HIGH	QPSK	21.68	21.21	21.00	21.70
50	LOW	QPSK	20.91	21.16	20.95	21.70	
10	1	LOW	Q16	21.05	21.31	21.66	21.70
		MID	Q16	21.67	21.40	21.06	21.70
		HIGH	Q16	21.09	21.00	20.95	21.70
	25	LOW	Q16	20.68	20.17	19.95	20.70
		MID	Q16	20.02	20.44	20.08	20.70
		HIGH	Q16	19.92	20.34	20.03	20.70
50	LOW	Q16	20.00	20.11	20.64	20.70	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.70	22.04	22.02	22.70
		MID	QPSK	22.00	21.54	22.63	22.70
		HIGH	QPSK	22.70	21.95	22.66	22.70
	36	LOW	QPSK	20.92	21.13	20.96	21.70
		MID	QPSK	21.02	21.23	20.92	21.70
		HIGH	QPSK	20.92	21.16	20.95	21.70
75	LOW	QPSK	20.95	21.12	21.68	21.70	
15	1	LOW	Q16	21.00	21.46	21.46	21.70
		MID	Q16	21.13	21.24	21.63	21.70
		HIGH	Q16	21.48	21.47	21.40	21.70
	36	LOW	Q16	20.64	20.20	20.60	20.70
		MID	Q16	19.93	20.30	20.64	20.70
		HIGH	Q16	20.64	20.21	20.69	20.70
75	LOW	Q16	19.92	20.09	20.70	20.70	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.51	22.09	22.68	22.70
		MID	QPSK	22.23	21.75	22.04	22.70
		HIGH	QPSK	22.60	21.98	22.69	22.70
	50	LOW	QPSK	20.91	21.21	21.02	21.70
		MID	QPSK	21.05	21.24	21.68	21.70
		HIGH	QPSK	21.00	21.10	21.62	21.70
100	LOW	QPSK	21.04	21.10	21.02	21.70	
20	1	LOW	Q16	21.10	21.59	21.08	21.70
		MID	Q16	21.45	21.25	21.63	21.70
		HIGH	Q16	21.57	21.44	20.97	21.70
	50	LOW	Q16	20.03	20.16	20.62	20.70
		MID	Q16	20.10	20.28	20.61	20.70
		HIGH	Q16	19.97	20.17	20.55	20.70
100	LOW	Q16	19.91	20.13	20.63	20.70	

## 8.2.5 LTE Band26 Output Power

LTE B26-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	23.08	22.89	22.71	23.50
		MID	QPSK	23.35	22.90	22.96	23.50
		HIGH	QPSK	23.33	22.99	23.20	23.50
	3	LOW	QPSK	23.15	23.01	23.00	23.50
		MID	QPSK	22.94	23.05	22.89	23.50
		HIGH	QPSK	23.01	22.99	22.92	23.50
6	LOW	QPSK	21.90	22.01	21.89	22.50	
1.4	1	LOW	Q16	21.94	22.20	21.76	22.50
		MID	Q16	21.90	22.14	21.99	22.50
		HIGH	Q16	21.88	22.07	22.12	22.50
	3	LOW	Q16	21.96	22.03	22.45	22.50
		MID	Q16	21.96	21.99	22.14	22.50
		HIGH	Q16	21.94	21.90	22.45	22.50
6	LOW	Q16	21.10	20.76	21.09	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	23.02	22.96	22.93	23.50
		MID	QPSK	23.20	23.07	22.80	23.50
		HIGH	QPSK	23.20	23.13	23.03	23.50
	8	LOW	QPSK	21.93	22.06	22.02	22.50
		MID	QPSK	22.00	22.07	22.00	22.50
		HIGH	QPSK	22.04	22.04	21.88	22.50
15	LOW	QPSK	22.04	22.05	21.98	22.50	
3	1	LOW	Q16	22.24	22.18	21.95	22.50
		MID	Q16	21.87	22.19	21.87	22.50
		HIGH	Q16	22.29	22.12	22.07	22.50
	8	LOW	Q16	21.29	20.95	21.17	21.50
		MID	Q16	21.36	20.97	21.14	21.50
		HIGH	Q16	21.22	20.93	21.03	21.50
15	LOW	Q16	21.06	21.10	21.04	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.70	22.78	22.76	23.50
		MID	QPSK	23.02	22.86	22.91	23.50
		HIGH	QPSK	22.87	22.71	22.95	23.50
	12	LOW	QPSK	22.10	21.96	21.85	22.50
		MID	QPSK	22.14	22.08	21.99	22.50
		HIGH	QPSK	22.06	22.03	21.84	22.50
25	LOW	QPSK	22.12	22.03	22.03	22.50	
5	1	LOW	Q16	21.87	22.13	22.02	22.50
		MID	Q16	22.00	21.79	21.92	22.50
		HIGH	Q16	21.67	21.64	21.47	22.50
	12	LOW	Q16	20.86	20.92	20.80	21.50
		MID	Q16	21.01	20.95	20.77	21.50
		HIGH	Q16	20.97	20.90	20.91	21.50
25	LOW	Q16	21.11	21.02	21.03	21.50	

LTE B26-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.98	22.89	22.98	23.50
		MID	QPSK	23.36	23.23	23.25	23.50
		HIGH	QPSK	23.03	22.75	22.73	23.50
	25	LOW	QPSK	22.20	22.01	22.03	22.50
		MID	QPSK	22.21	22.07	21.94	22.50
		HIGH	QPSK	22.01	22.03	21.92	22.50
50	LOW	QPSK	22.20	22.02	22.03	22.50	
10	1	LOW	Q16	22.05	22.22	21.97	22.50
		MID	Q16	22.37	22.16	22.10	22.50
		HIGH	Q16	21.93	21.57	21.65	22.50
	25	LOW	Q16	21.31	21.03	21.10	21.50
		MID	Q16	21.24	21.11	21.11	21.50
		HIGH	Q16	21.03	20.95	21.08	21.50
50	LOW	Q16	21.21	21.13	21.20	21.50	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	23.00	22.98	22.97	23.50
		MID	QPSK	23.06	23.17	22.93	23.50
		HIGH	QPSK	22.90	22.69	22.63	23.50
	36	LOW	QPSK	22.10	22.09	22.00	22.50
		MID	QPSK	22.19	22.10	22.07	22.50
		HIGH	QPSK	22.01	21.94	21.78	22.50
75	LOW	QPSK	22.05	22.06	22.02	22.50	
15	1	LOW	Q16	21.99	22.39	22.37	22.50
		MID	Q16	22.15	22.18	22.28	22.50
		HIGH	Q16	21.90	21.54	22.35	22.50
	36	LOW	Q16	21.10	21.04	20.86	21.50
		MID	Q16	21.11	21.15	20.98	21.50
		HIGH	Q16	20.91	20.98	20.80	21.50
75	LOW	Q16	20.98	20.90	20.89	21.50	

### 8.2.6 LTE Band66 Output Power

LTE B66-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	21.67	21.88	21.82	22.00
		MID	QPSK	21.81	21.28	21.95	22.00
		HIGH	QPSK	21.78	21.25	21.97	22.00
	3	LOW	QPSK	21.80	21.26	21.74	22.00
		MID	QPSK	21.82	21.32	21.85	22.00
		HIGH	QPSK	21.78	21.36	21.85	22.00
6	LOW	QPSK	20.76	20.29	20.86	21.00	
1.4	1	LOW	Q16	20.69	20.59	20.72	21.00
		MID	Q16	20.71	20.65	20.86	21.00
		HIGH	Q16	20.69	20.55	20.84	21.00
	3	LOW	Q16	20.66	20.29	20.71	21.00
		MID	Q16	20.85	20.97	20.82	21.00
		HIGH	Q16	20.85	20.75	20.80	21.00
6	LOW	Q16	19.90	19.23	19.32	20.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.81	21.89	21.74	22.00
		MID	QPSK	21.83	21.25	21.85	22.00
		HIGH	QPSK	21.81	21.27	21.89	22.00
	8	LOW	QPSK	20.78	20.33	20.70	21.00
		MID	QPSK	20.89	20.40	20.73	21.00
		HIGH	QPSK	20.83	20.33	20.78	21.00
15	LOW	QPSK	20.75	20.37	20.71	21.00	
3	1	LOW	Q16	20.83	20.34	20.79	21.00
		MID	Q16	20.98	20.87	20.68	21.00
		HIGH	Q16	20.97	20.83	20.73	21.00
	8	LOW	Q16	19.88	19.99	19.82	20.00
		MID	Q16	19.92	19.26	19.98	20.00
		HIGH	Q16	19.94	19.27	19.93	20.00
15	LOW	Q16	19.88	19.28	19.87	20.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.68	21.79	21.57	22.00
		MID	QPSK	21.89	21.39	21.61	22.00
		HIGH	QPSK	21.74	21.33	21.59	22.00
	12	LOW	QPSK	20.72	20.23	20.76	21.00
		MID	QPSK	20.79	20.34	20.86	21.00
		HIGH	QPSK	20.86	20.38	20.68	21.00
25	LOW	QPSK	20.78	20.30	20.66	21.00	
5	1	LOW	Q16	20.67	20.32	20.82	21.00
		MID	Q16	20.75	20.36	20.82	21.00
		HIGH	Q16	20.65	20.32	20.90	21.00
	12	LOW	Q16	19.66	19.24	19.64	20.00
		MID	Q16	19.81	19.35	19.73	20.00
		HIGH	Q16	19.22	19.41	19.75	20.00
25	LOW	Q16	19.84	19.32	19.74	20.00	

LTE B66-Full Power -Ant.1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.82	21.44	21.65	22.00
		MID	QPSK	21.45	21.66	21.97	22.00
		HIGH	QPSK	21.38	21.30	21.75	22.00
	25	LOW	QPSK	20.74	20.24	20.58	21.00
		MID	QPSK	20.94	20.35	20.67	21.00
		HIGH	QPSK	20.87	20.34	20.73	21.00
50	LOW	QPSK	20.83	20.29	20.60	21.00	
10	1	LOW	Q16	20.75	20.47	20.77	21.00
		MID	Q16	20.77	20.54	20.78	21.00
		HIGH	Q16	20.44	20.98	20.77	21.00
	25	LOW	Q16	19.83	19.33	19.60	20.00
		MID	Q16	19.23	19.61	19.87	20.00
		HIGH	Q16	19.27	19.60	19.93	20.00
50	LOW	Q16	19.75	19.25	19.66	20.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	21.84	21.33	21.83	22.00
		MID	QPSK	21.32	21.60	21.50	22.00
		HIGH	QPSK	21.87	21.37	21.50	22.00
	36	LOW	QPSK	20.85	20.41	20.76	21.00
		MID	QPSK	20.99	20.44	20.64	21.00
		HIGH	QPSK	20.28	20.38	20.66	21.00
75	LOW	QPSK	20.80	20.34	20.74	21.00	
15	1	LOW	Q16	20.81	20.59	20.63	21.00
		MID	Q16	20.73	20.48	20.60	21.00
		HIGH	Q16	20.42	20.26	20.50	21.00
	36	LOW	Q16	19.77	19.42	19.90	20.00
		MID	Q16	19.23	19.61	19.74	20.00
		HIGH	Q16	19.26	19.47	19.75	20.00
75	LOW	Q16	19.77	19.23	19.66	20.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	21.69	21.86	21.87	22.00
		MID	QPSK	21.90	21.87	21.58	22.00
		HIGH	QPSK	21.76	21.92	21.59	22.00
	50	LOW	QPSK	20.86	20.81	20.93	21.00
		MID	QPSK	20.72	20.83	20.69	21.00
		HIGH	QPSK	20.95	20.77	20.61	21.00
100	LOW	QPSK	20.90	20.74	20.79	21.00	
20	1	LOW	Q16	20.92	20.81	20.64	21.00
		MID	Q16	20.90	20.80	20.55	21.00
		HIGH	Q16	20.47	20.67	20.38	21.00
	50	LOW	Q16	19.87	19.85	19.92	20.00
		MID	Q16	19.89	19.97	19.61	20.00
		HIGH	Q16	19.65	19.61	19.53	20.00
100	LOW	Q16	19.92	19.80	19.84	20.00	

828 LTE Band41 Output Power  
 BL-SH-2480529-A

LTE B41-Full Power -Ant.1										
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)	
5	1	LOW	QPSK	23.24	21.95	23.30	22.96	23.59	24.00	
		MID	QPSK	23.35	22.32	23.45	23.16	23.79	24.00	
		HIGH	QPSK	23.29	22.24	23.24	22.89	23.52	24.00	
	12	LOW	QPSK	22.58	22.43	22.36	22.19	22.82	23.00	
		MID	QPSK	22.70	22.23	22.41	22.29	22.92	23.00	
		HIGH	QPSK	22.63	22.20	22.36	22.21	22.84	23.00	
	25	LOW	QPSK	22.60	22.37	22.41	22.20	22.83	23.00	
	5	1	LOW	Q16	22.53	21.73	21.56	21.72	22.35	23.00
			MID	Q16	22.27	22.26	22.34	21.76	22.39	23.00
HIGH			Q16	22.07	21.47	21.54	21.53	22.16	23.00	
12		LOW	Q16	21.58	21.73	21.37	21.11	21.74	22.00	
		MID	Q16	21.73	21.55	21.44	21.12	21.75	22.00	
		HIGH	Q16	21.55	21.43	21.42	21.01	21.64	22.00	
25		LOW	Q16	21.55	21.73	21.25	21.16	21.79	22.00	
10		1	LOW	QPSK	23.72	23.29	23.64	23.46	23.76	24.00
			MID	QPSK	23.71	23.49	23.69	23.49	23.79	24.00
	HIGH		QPSK	23.53	23.22	23.44	23.34	23.64	24.00	
	LOW		QPSK	22.67	22.52	22.46	22.58	22.88	23.00	
	MID		QPSK	22.75	22.62	22.54	22.66	22.96	23.00	
	HIGH		QPSK	22.63	22.54	22.34	22.53	22.83	23.00	
	25	LOW	QPSK	22.63	22.53	22.46	22.62	22.92	23.00	
		LOW	Q16	22.29	22.05	22.14	22.38	22.68	23.00	
		MID	Q16	22.62	22.09	22.10	22.76	22.66	23.00	
	10	1	HIGH	Q16	22.95	21.86	21.74	22.33	22.63	23.00
			LOW	Q16	21.68	21.44	21.40	21.55	21.85	22.00
			MID	Q16	21.77	21.45	21.58	21.64	21.94	22.00
		25	HIGH	Q16	21.65	21.34	21.28	21.54	21.84	22.00
			LOW	Q16	21.55	21.49	21.52	21.62	21.92	22.00
			LOW	Q16	21.55	21.49	21.52	21.62	21.92	22.00

LTE B41-Full Power -Ant.1										
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)	
15	1	LOW	QPSK	23.53	22.57	23.67	22.47	23.67	24.00	
		MID	QPSK	23.43	22.62	23.72	22.53	23.73	24.00	
		HIGH	QPSK	23.14	22.37	23.47	22.45	23.65	24.00	
	36	LOW	QPSK	22.50	21.35	22.45	21.62	22.82	23.00	
		MID	QPSK	22.62	21.44	22.54	21.64	22.84	23.00	
		HIGH	QPSK	22.49	21.20	22.30	21.61	22.81	23.00	
	75	LOW	QPSK	22.41	21.29	22.39	21.68	22.88	23.00	
	15	1	LOW	Q16	22.77	21.29	21.99	21.77	22.97	23.00
			MID	Q16	22.99	20.95	22.05	21.54	22.74	23.00
HIGH			Q16	22.76	20.85	21.95	21.56	22.76	23.00	
36		LOW	Q16	21.23	20.28	21.38	20.45	21.65	22.00	
		MID	Q16	21.34	20.48	21.58	20.55	21.75	22.00	
		HIGH	Q16	21.19	20.24	21.34	20.50	21.70	22.00	
75		LOW	Q16	21.33	20.33	21.43	20.65	21.85	22.00	
Bandwidth (MHz)		RB Size	RB offset	Modulation	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20		1	LOW	QPSK	23.27	22.93	23.33	23.54	23.94	24.00
	MID		QPSK	23.41	23.27	23.67	23.76	23.76	24.00	
	HIGH		QPSK	22.82	22.83	23.23	23.40	23.80	24.00	
	50	LOW	QPSK	22.53	22.16	22.56	22.35	22.75	23.00	
		MID	QPSK	22.39	22.15	22.55	22.35	22.75	23.00	
		HIGH	QPSK	22.23	21.97	22.37	22.35	22.74	23.00	
100	LOW	QPSK	22.37	22.06	22.46	22.46	22.86	23.00		
20	1	LOW	Q16	22.26	21.20	21.60	22.77	22.77	23.00	
		MID	Q16	22.41	21.36	21.76	22.90	22.90	23.00	
		HIGH	Q16	21.73	21.18	21.58	22.70	22.70	23.00	
	50	LOW	Q16	21.41	21.03	21.43	21.43	21.83	22.00	
		MID	Q16	21.34	21.09	21.49	21.44	21.84	22.00	
		HIGH	Q16	21.13	20.91	21.31	21.33	21.73	22.00	
100	LOW	Q16	21.20	20.90	21.30	21.32	21.72	22.00		