

F.2 LTE Downlink Only Carrier Aggregation Test Selection and Setup

SAR test exclusion for LTE downlink Carrier Aggregation is determined by power measurements according to the number component carriers (CCs) supported by the product implementation. For those configurations required by April 2018 TCBC Workshop Notes, conducted power measurements with LTE Carrier Aggregation (CA) (downlink only) active are made in accordance to KDB Publication 941225 D05Av01r02. The RRC connection is only handled by one cell, the primary component carrier (PCC) for downlink and uplink communications. After making a data connection to the PCC, the UE device adds secondary component carrier(s) (SCC) on the downlink only. All uplink communications and acknowledgements remain identical to specifications when downlink carrier aggregation is inactive on the PCC. Additional conducted output powers are measured with the downlink carrier aggregation active for the configuration with highest measured maximum conducted power with downlink carrier aggregation inactive measured among the channel bandwidth, modulation, and RB combinations in each frequency band.

This device supports LAA with downlink carrier aggregation only. It uses carrier aggregation in the downlink to combine LTE in the unlicensed spectrum (i.e. LTE Band 46) with LTE in the licensed band (served as PCC). All uplink communications and acknowledgements on the PCC remain identical to specifications when downlink carrier aggregation is inactive.

Per FCC KDB Publication 941225 D05Av01r02, no SAR measurements are required for carrier aggregation configurations when the maximum average output power with downlink only carrier aggregation active is not more than 0.25 dB higher than the average output power with downlink only carrier aggregation inactive. All bands required for SAR testing per FCC KDB procedures were considered. Based on the measured maximum powers below, no additional SAR tests were required for DLCA SAR configurations.

General PCC and SCC configuration selection procedure

- PCC uplink channel, channel bandwidth, modulation and RB configurations were selected based on section C)3)b)ii) of KDB 941225 D05 V01r02. All LTE bandwidth conducted powers needed for PCC uplink configuration selection can be found in Section 9.4 and appendix H. The downlink PCC channel was paired with the selected PCC uplink channel according to normal configurations without carrier aggregation.
- To maximize aggregated bandwidth, highest channel bandwidth available for that CA combination was selected for SCC. For inter-band CA, the SCC downlink channels were selected near the middle of their transmission bands. For contiguous intra-band CA, the downlink channel spacing between the component carriers was set to multiple of 300 kHz less than the nominal channel spacing defined in section 5.4.1A of 3GPP TS 36.521. For non-contiguous intra-band CA, the downlink channel spacing between the component carriers was set to be larger than the nominal channel spacing and provided maximum separation between the component carriers.
- All selected PCC and SCC(s) remained fully within the uplink/downlink transmission band of the respective component carrier.

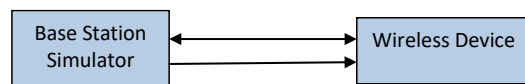


Figure F-1
DL CA Power Measurement Setup

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset		APPENDIX F: Page 2 of 18

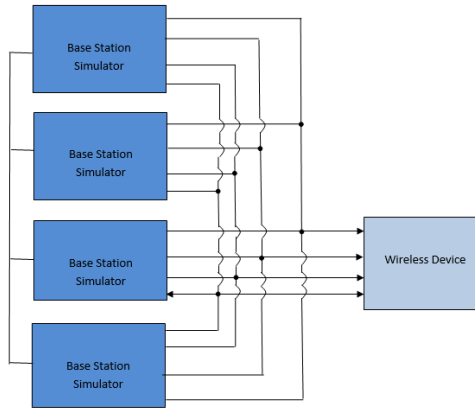


Figure F-2
DL CA with DL 4x4 MIMO Power Measurement Setup

F.3 Downlink Carrier Aggregation RF Conducted Powers

F.3.1 LTE Band 71 as PCC

Table F-3
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC				Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC 1			SCC 2			SCC 3			LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)				
				PCC (UL) Freq. [MHz]	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset	SCC Band						SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]			SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]		
CA 4A-4A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	-	-	-	-	24.28	24.38			
CA 4B-4B-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B48	20	55990	3625	LTE B48	20	56540	3630	-	-	-	-	-	24.16	24.38			
CA 4B-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B48	20	55990	3625	LTE B48	20	56188	3644.8	-	-	-	-	-	24.09	24.38			
CA 2A-2A-4A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	24.17	24.38		
CA 2A-2A-66A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	67236	2190	24.20	24.38		
CA 2A-66A-66A-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66984	2164.8	24.09	24.38
CA 2A-66C-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	648.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66984	2164.8	24.09	24.38

F.3.2 LTE Band 12 as PCC

Table F-4
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC				Mod.	PCC UL RB	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC 1		SCC 2		SCC 3		SCC 4		Power						
				PCC (UL) Freq. [MHz]	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset	SCC (DL) Channel						SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)				
CA 2A-12A (1)	LTE B12	5	23025	700.5	QPSK	1	14	5035	730.5	LTE B2	20	900	1960	-	-	-	-	-	-	-	-	24.46	24.45				
CA 4A-12A (1)	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	-	-	-	-	-	-	24.54	24.45				
CA 4A-12A (2)	LTE B12	5	23025	700.5	QPSK	1	14	5035	730.5	LTE B4	20	2175	2132.5	-	-	-	-	-	-	-	-	24.43	24.45				
CA 12A-2A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B25	20	8565	1962.5	-	-	-	-	-	-	-	-	24.61	24.45				
CA 12A-4A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B46	20	50655	5637.5	-	-	-	-	-	-	-	-	24.57	24.45				
CA 12A-66A (1)	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	-	-	-	24.13	24.45				
CA 12A-66A (2)	LTE B12	5	23025	700.5	QPSK	1	14	5035	730.5	LTE B66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	-	-	-	24.44	24.45				
CA 4A-4A-12A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	-	-	-	24.51	24.45				
CA 12A-4A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B46	20	50655	5637.5	LTE B46	20	50467	5617.7	-	-	-	-	24.57	24.45				
CA 2A-2A-4A-12A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B4	20	2175	2132.5	-	24.17	24.45			
CA 2A-2A-12B	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B12	10	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	-	24.18	24.45			
CA 2A-4A-4A-12A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	24.18	24.45			
CA 2A-4A-12B	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B12	10	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B4	20	2175	2132.5	-	24.26	24.45			
CA 2A-12A-66C	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	66984	2164.8	-	24.13	24.45			
CA 4A-4A-12B	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B12	10	5107	738.7	LTE B4	20	2175	2132.5	LTE B4	10	2350	2150	-	24.20	24.45			
CA 12A-4A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B46	20	50655	5637.5	LTE B46	20	50467	5617.7	LTE B46	20	50363	5597.3	-	24.43	24.45			
CA 2A-2A-12A-2A-66A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	66786	2145	24.14	24.45		
CA 2A-2A-12A-66A-66A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	67236	2190	24.15	24.45		
CA 2A-2A-12B-66A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B12	10	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	24.16	24.45
CA 2A-12A-3A-66A-66A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B2	20	900	1960	LTE B25	20	8525	2155	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	67236	2190	24.17	24.45
CA 2A-12B-66A-66A	LTE B12	5	23035	701.5	QPSK	1	24	5035	731.5	LTE B12	10	5107	738.7	LTE B2	20	900	1960	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	67236	2190	24.22	24.45

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset		APPENDIX F: Page 3 of 18

LTE Band 13 as PCC

Table F-5
Maximum Output Powers

[illegible]

F.3.4

LTE Band 14 as PCC

Table F-6
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC					SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power				
		PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Channel	PCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DR CA	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA_2A_2A-14A-30A-66A	LTE B14	5	21130	733	OFDM	1	24	5130	763	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B30	10	9620	2355	LTE B66	20	66786	2145	24.74	24.63
CA_2A_2A-14A-66A-66A	LTE B14	5	21130	733	OFDM	1	24	5130	763	LTE B2	20	900	1960	LTE B2	20	700	1940	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	67236	2180	24.79	24.63
CA_2A_14A-30A-66A-66A	LTE B14	5	21130	733	OFDM	1	24	5130	763	LTE B2	20	900	1960	LTE B30	10	9620	2355	LTE B66	20	66786	2145	LTE B66	20	67236	2180	24.75	24.63

F.3.5

LTE Band 5 as PCC

Table F-7
Maximum Output Powers

Combination	PCJ Band	PCJ Rev (MHz)	CC (UL) Ch.	PC1				PC2				PC3				PC4				PC5				PC6				LTE (UL) Band	LTE (UL) Power (dBm)
				Mod.	Mod. ID	PC UL BW (MHz)	PC UL Freq. (MHz)	SCC Band	SCC Rev (MHz)	SCC UL Ch.	SCC UL Freq. (MHz)	SCC Band	SCC Rev (MHz)	SCC UL Ch.	SCC UL Freq. (MHz)	SCC Band	SCC Rev (MHz)	SCC UL Ch.	SCC UL Freq. (MHz)	SCC Band	SCC Rev (MHz)	SCC UL Ch.	SCC UL Freq. (MHz)	SCC Band	SCC Rev (MHz)	SCC UL Ch.	SCC UL Freq. (MHz)		
CA-SBA-1A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05	20	5000	1-1B-05	20	5000	1-1B-05	20	5000	1-1B-05	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-2A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-3A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-4A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-5A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-6A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-7A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-8A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-9A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-10A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-11A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-12A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-13A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-14A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-15A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-16A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-17A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-18A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-19A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-20A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-21A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-22A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-23A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-24A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-25A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-26A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-27A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-28A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-29A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-30A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-31A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-32A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-33A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-34A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-35A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-36A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-37A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-38A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-39A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-40A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-41A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-42A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	23.78	23.78	
CA-SBA-43A	1-1B-05	20520	880.5	QPSK	1	0	2325	880.5	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B	20	5000	1-1B-05B								

F.3.6

LTE Band 26 as PCC

Table F-8
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1				SCC 2				SCC 3				Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Channel	PCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DCA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)	
CA_25A-25A-26A	LTE B26	5	26715	816.5	QPSK	1	24	8715	861.5	LTE B26	20	8305	1962.5	LTE B26	20	8560	1985	-	-	-	-	24.09	24.00	
CA_25A-26A-41A	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	LTE B26	20	8305	1962.5	LTE B41	20	40620	2593	-	-	-	-	24.04	24.10	
CA_26A-41C	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	LTE B41	20	40620	2593	LTE B41	20	40620	2593	-	-	-	-	24.04	24.10	
CA_25A-26A-41C	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	LTE B26	20	8305	1962.5	LTE B41	20	40620	2593	LTE B41	20	40422	2573.2	24.00	24.10	

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX F: Page 4 of 18	

Table F-9
Maximum Output Powers

F.3.8

LTE Band 25 as PCC

Table F-10

Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] CA	PCC				SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power						
				PCC [DL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Channel	PCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Channel	SCC [DL] Freq. [MHz]	LTE Tx Power with CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)			
CA 36-25A	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B5	10	2625	881.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	24.50		
CA 12A-25A	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B12	10	5095	737.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	24.50		
CA 25A-66A	LTE B26	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B46	20	50665	5537.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	24.50		
CA 25A-25A-25A	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B25	20	8090	1985	LTE B26	5	8865	876.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	24.50	
CA 25A-25A-43A	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B25	20	8090	1985	LTE B41	20	40620	2593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	24.50	
CA 25A-43A	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B26	15	8865	876.5	LTE B41	20	40620	2593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	24.50	
LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B41	20	40620	2593	LTE B41	20	40622	2573.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	24.50	
CA 25A-46C	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B46	20	50665	5537.5	LTE B46	20	50667	5517.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.6	24.50	
CA 25A-25A-41C	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B25	20	8090	1985	LTE B41	20	40620	2593	LTE B41	20	40622	2573.2	-	-	-	-	-	-	-	24.4	24.50
CA 25A-25A-41C	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B26	15	8865	876.5	LTE B41	20	40620	2593	LTE B41	20	40622	2573.2	-	-	-	-	-	-	-	24.49	24.50
CA 25A-44D	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1855	LTE B46	20	50665	5517.5	LTE B46	20	50667	5517.7	LTE B46	20	50663	5507.3	-	-	-	-	-	-	-	24.5	24.50
CA 25A-25A-41D	LTE B25	10	20390	1855	QPSK	1	25	8090	1935	LTE B25	20	8090	1985	LTE B41	20	40622	2573.2	LTE B41	20	40620	2593	LTE B41	20	40818	2612.8	-	24.6	24.50		

Table F-10
Maximum Output Powers

[illegible]

F.3.9 LTE Band 30 as PCC

Table F-11
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC				Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power	
			PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset						SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA 2A-2A-2A-30A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E2	20	700	1940	LTE E29	10	9715	722.5	-	-	-	-	-	-	23.50	23.40
CA 2A-2A-30A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E29	10	9715	722.5	LTE E66	20	66786	2145	-	-	-	-	-	-	23.50	23.40
CA 29A-30A-66A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E29	10	9715	722.5	LTE E66	20	66786	2145	LTE E66	20	67236	2190	-	-	-	-	-	-	23.50	23.40
CA 2A-2A-30A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E2	20	700	1940	LTE E65	10	2325	881.5	LTE E66	20	66786	2145	-	-	23.56	23.40
CA 2A-2A-12A-30A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E2	20	700	1940	LTE E12	10	5095	717.5	LTE E66	20	66786	2145	-	-	23.54	23.40
CA 2A-2A-14A-30A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E2	20	700	1940	LTE E14	10	5330	763	LTE E66	20	66786	2145	-	-	23.51	23.40
CA 2A-3A-30A-66A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E5	10	2325	881.5	LTE E66	20	66786	2145	LTE E66	20	67236	2190	-	-	23.50	23.40
CA 2A-4B-30A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E6	10	2325	881.5	LTE E6	10	2453	874.3	LTE E66	20	66786	2145	-	-	23.51	23.40
CA 2A-12A-30A-66A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E12	10	5095	717.5	LTE E66	20	66786	2145	LTE E66	20	67236	2190	-	-	23.50	23.40
CA 2A-14A-30A-66A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E2	20	900	1960	LTE E14	10	5330	763	LTE E66	20	66786	2145	LTE E66	20	67236	2190	-	-	23.50	23.40
CA 3B-30A-66A-66A	LTE E30	10	27710	2310	QPSK	1	0	9820	2355	LTE E6	10	2325	881.5	LTE E6	10	2453	874.3	LTE E66	20	66786	2145	LTE E66	20	67236	2190	-	-	23.50	23.40

F.3.10 LTE Band 41 as PCC

Table F-12
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC				Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power	
			PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset						SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA 41A-41A (1)	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	39750	2506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.54	24.54
CA 41A-41C	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	39948	2525.8	LTE B41	20	39750	2506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.45	24.54
CA 41C-41A	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	41292	2660.2	LTE B41	20	39750	2506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.44	24.54
CA 41A-41D	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	40346	2545.6	LTE B41	20	39948	2525.8	LTE B41	20	39750	2506	-	-	-	-	-	-	24.45	24.54
CA 41D-41A	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	41292	2660.2	LTE B41	20	41094	2640.4	LTE B41	20	39750	2506	-	-	-	-	-	-	24.48	24.54
CA 41C-41C	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	41292	2660.2	LTE B41	20	39948	2525.8	LTE B41	20	39750	2506	-	-	-	-	-	-	24.41	24.54
CA 41E	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	41292	2660.2	LTE B41	20	41094	2640.4	LTE B41	20	40996	2620.6	-	-	-	-	-	-	24.44	24.54
CA 41C-41D	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	41292	2660.2	LTE B41	20	40346	2545.6	LTE B41	20	39948	2525.8	LTE B41	20	39750	2506	-	-	24.45	24.54
CA 41D-41C	LTE B41	20	41490	2690	QPSK	1	50	41490	2690	LTE B41	20	41292	2660.2	LTE B41	20	41094	2640.4	LTE B41	20	39948	2525.8	LTE B41	20	39750	2506	-	-	24.50	24.54

F.3.1 LTE Band 48 as PCC

Table F-13
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC				Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power	
			PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset						SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA 48A-48A	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	55340	3560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.18	22.30
CA 48A-48C	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	55340	3560	LTE B48	20	55538	3579.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.14	22.30
CA 48C-48A	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55340	3560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.19	22.30
CA 48A-48C	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	55340	3560	LTE B48	20	55538	3579.8	LTE B48	20	55736	3599.6	-	-	-	-	-	-	22.18	22.30
CA 48C-48A	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55538	3579.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.12	22.30
CA 48C-48C	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55340	3560	LTE B48	20	55538	3579.8	-	-	-	-	-	-	22.20	22.30
CA 48A-48B	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	55340	3560	LTE B48	20	55538	3579.8	LTE B48	20	55736	3599.6	LTE B48	20	55934	3619.4	-	-	22.17	22.30
CA 48B-48A	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55538	3579.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.11	22.30
CA 48C-48D	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55340	3560	LTE B48	20	55538	3579.8	LTE B48	20	55736	3599.6	-	-	22.14	22.30
CA 48D-48C	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55538	3579.8	LTE B48	20	55934	3619.4	-	-	-	-	-	-	22.15	22.30
CA 48F	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	LTE B48	20	56039	3626.9	LTE B48	20	55538	3579.8	LTE B48	20	55934	3619.4	-	-	-	-	-	-	22.24	22.30

F.4 DL CA with DL 4x4 MIMO RF Conduction Powers

This device supports downlink 4x4 MIMO operations for some LTE bands. Uplink transmission is limited to a single output stream. When carrier aggregation was applicable, the general test selection and setup procedures described in Section F.2 were applied.

Per May 2017 TCB Workshop Notes, SAR for 4x4 DL MIMO was not needed since the maximum average output power in 4x4 DL MIMO mode was not more than 0.25 dB higher than the maximum output power with 4x4 DL MIMO inactive. Additionally, SAR for 4x4 MIMO Downlink Carrier Aggregation was not needed since the maximum average output power in 4x4 MIMO Downlink Carrier Aggregation mode was not more than 0.25 dB higher than the maximum output power with 4x4 MIMO Downlink and downlink carrier aggregation inactive.

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset		APPENDIX F: Page 6 of 18

F.4.1

LTE 4x4 MIMO DL Standalone Powers

Table F-14
Maximum Output Powers

LTE Band	Bandwidth [MHz]	Channel	Frequency [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	4x4 DL MIMO Tx. Power [dBm]	Single Antenna Tx. Power [dBm]
66	15	132597	1772.5	QPSK	1	36	24.33	24.24
25	10	26090	1855	QPSK	1	25	24.30	24.50
30	10	27710	2310	QPSK	1	0	23.37	23.40
41	20	41490	2680	QPSK	1	50	24.56	24.54
48	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	22.27	22.30

F.4.1

LTE Band 71 as PCC

Table F-15
Maximum Output Powers

Combination	PCC Band	PCC										SCC 1				SCC 2				SCC 3				Power			
		PCC BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Ch.	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTE Tx Power with DL CA Enabled (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA [4A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	LTE B4	10	2350	2150	2x2	-	-	-	-	-	24.30	24.38
CA [4A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	LTE B4	10	2350	2150	4x4	-	-	-	-	-	24.34	24.38
CA [4BA]-[4BA]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B48	20	55990	3625	4x4	LTE B48	20	56640	3690	2x2	-	-	-	-	-	24.26	24.38
CA [4BA]-[4BA]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B48	20	55990	3625	4x4	LTE B48	20	55340	3560	4x4	-	-	-	-	-	24.38	24.38
CA [4BC]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B48	20	55990	3625	4x4	LTE B48	20	56188	3648.8	4x4	-	-	-	-	-	24.30	24.38
CA [2A]-[2A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	2x2	24.41	24.38
CA [2A]-[2A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	24.29	24.38
CA [2A]-[2A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	4x4	LTE B4	20	2175	2132.5	2x2	24.33	24.38
CA [2A]-[2A]-[4A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B4	20	2175	2132.5	4x4	24.39	24.38
CA [2A]-[2A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B66	20	66786	2145	2x2	24.36	24.38
CA [2A]-[2A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B66	20	66786	2145	4x4	24.43	24.38
CA [2A]-[2A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	4x4	LTE B66	20	66786	2145	2x2	24.27	24.38
CA [2A]-[2A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	2x2	LTE B66	20	66786	2145	4x4	24.32	24.38
CA [2A]-[2A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B2	20	700	1940	4x4	LTE B66	20	66786	2145	4x4	24.28	24.38
CA [2A]-[66A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B66	20	66786	2145	2x2	LTE B66	20	67236	2190	2x2	24.31	24.38
CA [2A]-[66A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B66	20	66786	2145	4x4	LTE B66	20	67236	2190	2x2	24.38	24.38
CA [2A]-[66A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B66	20	66786	2145	4x4	LTE B66	20	67236	2190	2x2	24.35	24.38
CA [2A]-[66A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B66	20	66786	2145	4x4	LTE B66	20	67236	2190	4x4	24.28	24.38
CA [2A]-[66A]-[66A]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B66	20	66786	2145	4x4	LTE B66	20	67236	2190	4x4	24.23	24.38
CA [2A]-[66C]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B66	20	66786	2145	2x2	LTE B66	20	66984	2164.8	2x2	24.29	24.38
CA [2A]-[66C]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	2x2	LTE B66	20	66786	2145	4x4	LTE B66	20	66984	2164.8	4x4	24.27	24.38
CA [2A]-[66C]-71A	LTE B71	5	133447	695.5	QPSK	1	0	68911	649.5	2x2	LTE B2	20	900	1960	4x4	LTE B66	20	66786	2145	4x4	LTE B66	20	66984	2164.8	4x4	24.37	24.38

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset		APPENDIX F: Page 7 of 18

LTE Band 12 as PCC

Table F-16
Maximum Output Powers

Combination		PCC Band	PCC [MHz]	PCC [LA] Freq.	PCC Mod.	PCC UEA RB Offset	PCC LA RB Offset	PCC [DL] Freq.	DL Ant. Config.	SSC1 SSB BW [MHz]	SSC1 SSB [DL] Ch.	DL Ant. Config.	SSC2 SSB BW [MHz]	SSC2 SSB [DL] Ch.	DL Ant. Config.	SSC3 SSB BW [MHz]	SSC3 SSB [DL] Ch.	DL Ant. Config.	SSC4 SSB BW [MHz]	SSC4 SSB [DL] Ch.	DL Ant. Config.	LTE Tx Power with Co-CC Enabled [dBm]	LTE Single Carrier Tx Power [dBm]				
CA [2A] 12A (1)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	14	5025	730.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.15	24.45
CA [2A] 12A (2)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.22	24.41
CA [4A] 12A (1)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	14	5025	730.5	2x2	LTE B4	20	2175	2123.5	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.26	24.45
CA [2A] 66A (1)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8B	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.27	24.45
CA [2A] 66A (2)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	14	5025	730.5	2x2	LTE B8B	20	6678A	2145	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.28	24.45
CA [4A] 42A (1)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B4	20	2175	2123.5	4x4	LTE B4	10	2350	2150	2x2	LTE B4	10	2350	2150	2x2	24.30	24.41
CA [2A] 44A (1)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.31	24.41
CA [2A] 44A (2)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.35	24.41
CA [2A] 24A (1)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (2)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (3)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (4)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (5)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (6)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (7)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (8)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (9)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (10)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (11)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (12)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (13)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (14)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (15)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (16)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (17)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (18)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (19)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (20)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (21)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (22)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (23)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (24)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (25)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (26)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (27)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (28)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (29)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (30)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (31)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (32)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (33)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (34)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (35)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (36)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (37)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (38)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (39)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (40)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500	4x4	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	LTE B8	20	2175	2123.5	2x2	24.38	24.41
CA [2A] 24A (41)	LTE B12	3	25025	730.5	QPSK	1	24	5025	731.5	2x2	LTE B8	20	900	1500													

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Product to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX F: Page 8 of 18	

Maximum Output Powers

[illegible]

Maximum Output Powers

Combination	PCB Card	PCC				SCC 1				SCC 2				SCC 3				SCC 4				Power										
		PCB BW [MHz]	PCC [UL] Ch.	PCC [UL] Freq. [MHz]	Mod.	PCB RB	PCB UL RB Offset	PCB PCC	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCB Band	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCB Band	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCB Band	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCB Band	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCB Band	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCB Band	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTx Tx Power with Antenna (Enb) (dBm)	LTx Single Carrier Power (dBm)		
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	2x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.70	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	2x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.72	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	2x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	4x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.65	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.69	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	2x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.71	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	2x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700	1960	2x2	LTE B13	20	900	2350	4x2	LTE B16	20	60780	2345	2x2	24.73	24.63
CA (2A-2A) (3A-3A) (6A-6A)	LTE B14	5	23330	703	QPSK	1	24	5330	703	2x2	LTE B12	20	900	1960	4x2	LTE B12	20	700														

REV 21.3 M
02/15/2019

Maximum Output Powers

REV 21.3 M
02/15/2019

F.4.6

LTE Band 26 as PCC

Table F-20
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1				SCC 2				SCC 3				Power				
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [UL] Freq. [MHz]	PCC [UL] Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC [DL] Ch.	PCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC [DL] Ch.	SCC [DL] Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTE Tx Power with DL CA Enabled [dBm]	LTE Single Carrier Tx Power [dBm]	
CA [25A]-26A-26A	LTE B26	5	26715	816.5	QPSK	1	24	8715	861.5	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	4x4	LTE B25	20	8590	1985	2x2	-	-	-	-	-	24.00	24.00
CA [25A]-26A-26A	LTE B26	5	26715	816.5	QPSK	1	24	8715	861.5	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	4x4	LTE B25	20	8590	1985	4x4	-	-	-	-	-	23.91	24.00
CA [25A]-26A-41A	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	4x4	LTE B41	20	40620	2593	2x2	-	-	-	-	-	23.88	24.10
CA [25A]-26A-41A	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	2x2	LTE B41	20	40620	2593	4x4	-	-	-	-	-	23.81	24.10
CA [25A]-26A-41A	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	4x4	LTE B41	20	40620	2593	4x4	-	-	-	-	-	23.85	24.10
CA [26A-41C]	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B41	20	40620	2593	4x4	LTE B41	20	40422	2573.2	4x4	-	-	-	-	-	23.88	24.10
CA [25A]-26A-41C	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	4x4	LTE B41	20	40620	2593	2x2	LTE B41	20	40422	2573.2	2x2	23.85	24.10
CA [25A]-26A-41C	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	2x2	LTE B41	20	40620	2593	4x4	LTE B41	20	40422	2573.2	4x4	23.81	24.10
CA [25A]-26A-41C	LTE B26	10	26990	844	QPSK	1	0	8990	889	2x2	LTE B25	20	8365	1962.5	4x4	LTE B41	20	40620	2593	4x4	LTE B41	20	40422	2573.2	4x4	23.83	24.10

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset		APPENDIX F: Page 11 of 18

LTE Band 66 as PCC

Table F-21

Combination	PCB Band	PCB BW [MHz]	PCC (U) [Ch.]	PCC (U) [Freq. [MHz]]	Mod.	PCC (U) [R]	PCC UL [dB OffSet]	PCC (C) [Ch.]	PCC (C) [Freq. [MHz]]	Df. Conf. Cont.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC 1		SCC (D) [Ch.]	SCC (D) [Freq. [MHz]]	Df. Conf. Cont.	SCC BW [MHz]	SCC 2		SCC (D) [Ch.]	SCC (D) [Freq. [MHz]]	Df. Conf. Cont.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC 3		SCC (D) [Ch.]	SCC (D) [Freq. [MHz]]	Df. Conf. Cont.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (D) [Ch.]	L/E Tx Power [with DC CA]	LTE Single Carrier Tx (dBm)		
													SCC (D) [Ch.]	SCC (D) [Freq. [MHz]]					SCC (D) [Ch.]	SCC (D) [Freq. [MHz]]						SCC (D) [Ch.]	SCC (D) [Freq. [MHz]]										
CA 12A-(66A) (1)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B12	10	5095	737.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.31	24.24			
CA 12A-(66A) (2)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B12	10	5095	737.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.31	24.24		
CA 34A-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B5	10	7525	881.5	242	LTE B46	20	50665	5537.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.25	24.24	
CA 12A-(66A)-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B12	10	5230	712.5	242	LTE B46	20	50665	5537.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.26	24.24	
CA 46A-(66A)-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66536	2120	242	LTE B46	20	50665	5537.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.30	24.24	
CA 46A-(66A)-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B66	20	66536	2120	444	LTE B46	20	50665	5537.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.27	24.24	
CA 46A-(66A)-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66536	2120	444	LTE B46	20	50665	5537.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.19	24.24	
CA 166A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66536	2120	242	LTE B46	20	50665	5537.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.31	24.24	
CA 66C-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B66	20	66890	2155.4	242	LTE B66	20	66536	2120	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.24	24.24	
CA 66A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B66	20	66734	2139.8	444	LTE B66	20	66536	2120	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.27	24.24	
CA 66C-(66A)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66890	2155.4	444	LTE B66	20	66536	2120	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.31	24.24	
CA 66A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66890	2155.4	444	LTE B66	20	66536	2120	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.28	24.24	
CA 2A-(2A)-66A-71A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B2	20	700	1940	242	LTE B71	20	86761	634.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.40	24.24
CA 2A-(2A)-66A-71A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B2	20	700	1940	242	LTE B71	20	86761	634.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.39	24.24
CA 2A-(2A)-66A-71A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B2	20	700	1940	444	LTE B71	20	86761	634.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.32	24.24
CA 2A-(2A)-66A-71A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B2	20	700	1940	444	LTE B71	20	86761	634.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.38	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.10	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.34	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.35	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.32	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.35	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.37	24.24
CA 2A-(2A)-54A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B5	10	2525	881.5	242	LTE B48	20	55990	3625	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.38	24.24
CA 2A-12A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B66	20	66890	2155.4	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B12	10	5095	737.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.12	24.24
CA 2A-12A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66890	2155.4	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B12	10	5095	737.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.33	24.24
CA 2A-12A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66890	2155.4	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B12	10	5095	737.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.19	24.24
CA 2A-12A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B66	20	66890	2155.4	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B12	10	5095	737.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.32	24.24
CA 2A-13A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66890	2155.4	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B13	10	5230	751	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.24	24.24
CA 2A-13A-(66C)	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B66	20	66890	2155.4	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B13	10	5230	751	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.35	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.30	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.31	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.32	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.09	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	242	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.08	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.08	24.24
CA 2A-29A-30A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B29	10	9715	722.5	242	LTE B30	10	9820	2355	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.14	24.24
CA 2A-46A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B46	20	50665	5537.5	242	LTE B46	20	47090	5180	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.45	24.24
CA 2A-46A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B46	20	50665	5537.5	242	LTE B46	20	47090	5180	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.46	24.24
CA 2A-46A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	444	LTE B2	20	900	1960	444	LTE B46	20	50665	5537.5	242	LTE B46	20	47090	5180	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.33	24.24
CA 2A-46A-48A-66A	LTE B66	15	125957	1772.5	QPSK	1	36	67061	2172.5	242																											

FCC ID: A3LSMF711U

Test Dates:
04/08/21 – 06/03/21

© 2021 PCTEST

DUT Type:
Portable Handset

SAR EVALUATION REPORT

Reviewed by:
Quality ManagerAPPENDIX F:
Page 12 of 18

REV 21.3 M

02/15/2019

Maximum Output Powers Continued

[illegible]

FCC ID: A3LSMF711U



SAR EVALUATION REPORT

Reviewed by:
Quality Manager

Test Dates:
04/08/21 – 06/03/21

DUT Type:
Portable Handset

APPENDIX F:
Page 13 of 18

REV 21.3 M
02/15/2019

Table F-23
Maximum Output Powers Continued

Combination	PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										PWR										P									
-------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LTE Band 25 as PCC

Table F-24
Maximum Output Powers

[illegible]

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Provided to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX F: Page 15 of 18	

LTE Band 30 as PCC

Table F-25
Maximum Output Powers

Combination		PCC Band	PCC										SSC1										SSC2										SSC3										SSC4										LTE Tx Power (dBm)		LTE Single Carrier Power (dBm)
			PCC BW [MHz]	PCC [DL/UL]	PCC (A) Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL RB Offset	PCC UL RB Offset [DL/UL]	PCC [DL/UL]	PCC (A) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL/UL]	SSC (A) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL/UL]	SSC (A) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL/UL]	SSC (A) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL/UL]	SSC (A) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL/UL]	SSC (A) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.																			
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.40	23.40																		
CA [2A] 2A-20A-30A	LTE E80	20	27710	2310	QPSK	1	0	8820	2355	242	LTE B2	20	900	1960	44A	LTE B2	20	700	1400	242	LTE B20	20	9715	722.5	242	-	-																												

LTE Band 41 as PCC

Table F-26
Maximum Output Powers

ID		SSC 1										SSC 2										SSC 3										SSC 4										Power	
		SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL Ch]	SSC [UL Freq. [MHz]]	Mod.	SSC US RB Offset	SSC [DL Ch]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL Ch]	SSC [UL Freq. [MHz]]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL Ch]	SSC [UL Freq. [MHz]]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL Ch]	SSC [UL Freq. [MHz]]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC [DL Ch]	SSC [UL Freq. [MHz]]	DL Ant. Config.	LTE Tx Power with 3G Co-Channel (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	39750	2508	2x2	LTE B40	20	39750	2508	2x2	LTE B40	20	39750	2508	2x2	LTE B40	20	39750	2508	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	39750	2508	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	39948	2525.8	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	40146	2545.6	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	40344	2565.4	2x2	LTE B40	20	40344	2565.4	2x2	LTE B40	20	40344	2565.4	2x2	LTE B40	20	40344	2565.4	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	40344	2565.4	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	40542	2585.2	2x2	LTE B40	20	40542	2585.2	2x2	LTE B40	20	40542	2585.2	2x2	LTE B40	20	40542	2585.2	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	40542	2585.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	40740	2605.0	2x2	LTE B40	20	40740	2605.0	2x2	LTE B40	20	40740	2605.0	2x2	LTE B40	20	40740	2605.0	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	40740	2605.0	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	40938	2624.8	2x2	LTE B40	20	40938	2624.8	2x2	LTE B40	20	40938	2624.8	2x2	LTE B40	20	40938	2624.8	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	40938	2624.8	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	41136	2644.6	2x2	LTE B40	20	41136	2644.6	2x2	LTE B40	20	41136	2644.6	2x2	LTE B40	20	41136	2644.6	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	41136	2644.6	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	41334	2664.4	2x2	LTE B40	20	41334	2664.4	2x2	LTE B40	20	41334	2664.4	2x2	LTE B40	20	41334	2664.4	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	41334	2664.4	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	41532	2684.2	2x2	LTE B40	20	41532	2684.2	2x2	LTE B40	20	41532	2684.2	2x2	LTE B40	20	41532	2684.2	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	41532	2684.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	41730	2704.0	2x2	LTE B40	20	41730	2704.0	2x2	LTE B40	20	41730	2704.0	2x2	LTE B40	20	41730	2704.0	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	41730	2704.0	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	41928	2723.8	2x2	LTE B40	20	41928	2723.8	2x2	LTE B40	20	41928	2723.8	2x2	LTE B40	20	41928	2723.8	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	41928	2723.8	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	42126	2743.6	2x2	LTE B40	20	42126	2743.6	2x2	LTE B40	20	42126	2743.6	2x2	LTE B40	20	42126	2743.6	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	42126	2743.6	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	42324	2763.4	2x2	LTE B40	20	42324	2763.4	2x2	LTE B40	20	42324	2763.4	2x2	LTE B40	20	42324	2763.4	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	42324	2763.4	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	42522	2783.2	2x2	LTE B40	20	42522	2783.2	2x2	LTE B40	20	42522	2783.2	2x2	LTE B40	20	42522	2783.2	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	42522	2783.2	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	42720	2803.0	2x2	LTE B40	20	42720	2803.0	2x2	LTE B40	20	42720	2803.0	2x2	LTE B40	20	42720	2803.0	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	42720	2803.0	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	42918	2822.8	2x2	LTE B40	20	42918	2822.8	2x2	LTE B40	20	42918	2822.8	2x2	LTE B40	20	42918	2822.8	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	42918	2822.8	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	43116	2842.6	2x2	LTE B40	20	43116	2842.6	2x2	LTE B40	20	43116	2842.6	2x2	LTE B40	20	43116	2842.6	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	43116	2842.6	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	43314	2862.4	2x2	LTE B40	20	43314	2862.4	2x2	LTE B40	20	43314	2862.4	2x2	LTE B40	20	43314	2862.4	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	2x2	LTE B40	20	43314	2862.4	4x4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.70	24.54												
CA 42A (42A-1)	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2680	4x4	LTE B40	20	43512	2882.2	2x2	LTE B40	20	43512	2882.2	2x2	LTE B40	20	43512	2882.2	2x2	LTE B40	20	43512	2882.2	2x2	24.70	24.54											
	LTE B40	20	41940	2680	QPSK	1	50	41940	2																																		

FCC ID: A3LSMF711U



SAR EVALUATION REPORT

Reviewed by:

Quality Manager

Test Dates:
04/08/21 – 06/03/21

DUT Type:
Portable Handset

APPENDIX F
Page 16 of 18

F.4.1 LTE Band 48 as PCC

Table F-27
Maximum Output Powers

Combination		PCC				SSC 1				SSC 2				SSC 3				SSC 4				Power			
		PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (DL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	PCC UL RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Ch.	PCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SSC Band	SSC BW [MHz]	SSC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	LTE Tx Power [dBm]	5G Single Carrier Tx Power [dBm]	
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	2x2	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	2x2									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B	20	55340	3560	4x4									22.23	22.30
CA (BA) (BA)	1,TE-B4B	20	56207	3646.7	QPSK	1	50	56207	3646.7	4x4	LTE-B4B														

F.5 Downlink Carrier Aggregation with CA_41C Uplink Carrier Aggregation enabled

This device supports uplink carrier aggregation (ULCA) with additional Carrier Aggregation configurations active in the downlink. Power measurements were performed with ULCA active and additional CA configurations active in the downlink for the configuration per Fall 2017 TCB Workshop Notes.

Per FCC Guidance, additional SAR measurements for these configurations were not required since their maximum output power was not more than 0.25 dB higher than the maximum output power for with only ULCA active.

F.5.1 DL Carrier Aggregation RF Conducted Powers

Table F-28
Maximum Output Powers

Combination	PCC										SCC 1										SCC 2										SCC 3										SCC 4										Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (1/3) Ch. Freq. [MHz]	Mod.	PCC US RB	PCC US RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (UL) Ch. Freq. [MHz]	Mod.	SCC US RB	SCC US RB Offset	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (DL) Channel	SCC (DL) Freq. [MHz]	TA Power (dBm)	TA Power (dBm)																		
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	23.18	22.17																
CA_41C-41A	1.8E B41	20	41490	2080	QPSK	1	0	41490	2080	1.8E B41	20	41200	2080.2	QPSK	1	09	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200	2080.2	1.8E B41	20	39700	2080	41200</																							

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of  element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX F: Page 17 of 18	

DL Carrier Aggregation with DL 4x4 MIMO RF Conducted Powers

Note: 4x4 DL MIMO is only operating in the downlink. Uplink transmission is limited to a single output stream for each component carrier of ULCA.

Table F-29
Maximum Output Powers

	PCC										SCC 1										Power	
Combination	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC (UL) Ch.	PCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	PCC UL# RB	PCC UL RB Offset	PCC (DL) Ch.	PCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC BW [MHz]	SCC (UL) Ch.	SCC (UL) Freq. [MHz]	Mod.	SCC UL# RB	SCC UL RB Offset	SCC (DL) Ch.	SCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	ULCA Tx Power with add'l CA config. active	ULCA Tx Power (dBm)
CA_[66B]	LTE B66	10	132622	1775	QPSK	1	0	67086	2175	4x4	LTE B66	10	132523	1765.1	QPSK	1	49	66987	2165.1	4x4	24.19	24.19
CA_[66C]	LTE B66	20	132572	1770	QPSK	1	0	67036	2170	4x4	LTE B66	20	132374	1750.2	QPSK	1	99	66838	2150.2	4x4	24.31	24.31

	PCC										SCC										Power	
Combination	PCC Band	PCC Bandwidth [MHz]	PCC (UL) Channel	PCC (UL) Frequency [MHz]	Modulation	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset	PCC (DL) Channel	PCC (DL) Frequency [MHz]	DL Ant. Config.	SCC Band	SCC Bandwidth [MHz]	SCC (UL) Channel	SCC (UL) Frequency [MHz]	Modulation	PCC (UL) RB	PCC (UL) RB Offset	PCC (DL) Ch.	PCC (DL) Freq. [MHz]	DL Ant. Config.	ULCA Tx Power with add'l CA config. active on DL (dBm)	LTE Single Carrier Tx Power (dBm)
CA [48C]	LTE B48	20	56207	3646.7	QPSK	50	50	56207	3646.7	4x4	LTE B48	20	56405	3666.5	QPSK	50	0	56405	3666.5	4x4	22.00	22.00

Combination	PCC										SEC 1										SEC 2										SEC 3										SEC 4										Power	
	PCC Band	PCC BW [MHz]	PCC [DL] Ch.	PCC [Fwd. Freq.]	Mod.	PCC IIR RS	PCC UL RS	PCC IIR Off	PCC [DL] Fwd. Freq.]	DL Ant. Config.	SEC Band	SEC BW [MHz]	SEC [DL] Ch.	SEC [DL] Fwd. Freq.]	QPSK	SEC IIR RS	SEC UL RS	SEC IIR Off	SEC [DL] Ch.	SEC [DL] Fwd. Freq.]	DL Ant. Config.	SEC Band	SEC BW [MHz]	SEC [DL] Ch.	SEC [DL] Fwd. Freq.]	DL Ant. Config.	SEC Band	SEC BW [MHz]	SEC [DL] Ch.	SEC [DL] Fwd. Freq.]	DL Ant. Config.	SEC Band	SEC BW [MHz]	SEC [DL] Ch.	SEC [DL] Fwd. Freq.]	DL Ant. Config.	USCA Tx Power [dBm]	USCA Tx Power [dBm]														
CA #421 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.3	64a	A1230	2460.3	64a	A1230	2460.3	20	42320	2460.3	64a	A1230	2460.3	20	42320	2460.3	64a	A1230	2460.3	20	42320	2460.3	64a	24.80	24.80										
CA #422 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	256	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	24.80	24.80											
CA #423 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #424 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #425 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #426 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #427 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #428 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #429 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #430 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #431 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	256	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	LTE B4	20	42320	2460.2	256	24.80	24.80											
CA #432 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #433 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #434 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #435 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #436 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #437 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #438 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #439 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #440 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #441 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #442 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #443 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #444 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #445 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #446 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #447 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #448 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #449 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #450 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #451 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	24.80	24.80											
CA #452 (4.1A)	LTE B4	20	42480	2480	QPSK	1	0	42480	2480	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	QPSK	99	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	42320	2460.2	64a	LTE B4	20	423																									

FCC ID: A3LSMF711U	 PCTEST Proud to be part of element	SAR EVALUATION REPORT	Reviewed by: Quality Manager
Test Dates: 04/08/21 – 06/03/21	DUT Type: Portable Handset	APPENDIX F: Page 18 of 18	