

Typical Performance Data

Input Freq (GHz)	X3 Conversion Loss (dB)				X1 Harmonic Output (-dBc)				X2 Harmonic Output (-dBc)				X4 Harmonic Output (-dBc)			
	Output Freq (GHz)	Input Power			Output Freq (GHz)	Input Power			Output Freq (GHz)	Input Power			Output Freq (GHz)	Input Power		
		+14 dBm	+16 dBm	+18 dBm		+14 dBm	+16 dBm	+18 dBm		+14 dBm	+16 dBm	+18 dBm		+14 dBm	+16 dBm	+18 dBm
6.67	20.00	18.44	19.37	20.73	6.67	57.35	62.63	71.56	13.33	74.39	74.36	72.52	26.67	27.53	26.87	25.33
7.00	21.00	18.83	19.90	21.33	7.00	54.68	57.46	60.38	14.00	67.48	65.78	63.01	28.00	24.67	24.15	23.10
7.33	22.00	18.78	19.84	21.28	7.33	52.63	54.59	56.47	14.67	59.30	56.99	54.21	29.33	24.34	24.03	23.12
7.67	23.00	19.09	20.11	21.52	7.67	50.66	52.23	53.60	15.33	51.03	49.16	46.76	30.67	25.02	24.90	24.22
8.00	24.00	18.85	19.74	21.07	8.00	49.97	51.29	52.27	16.00	43.74	43.45	41.87	32.00	25.88	26.05	25.35
8.33	25.00	18.81	19.55	20.78	8.33	48.65	49.91	50.76	16.67	39.03	39.89	39.39	33.33	26.93	27.80	27.59
8.67	26.00	18.85	19.49	20.66	8.67	48.01	49.22	49.93	17.33	32.27	31.90	30.75	34.67	30.42	31.52	31.84
9.00	27.00	18.30	18.81	19.89	9.00	47.43	48.62	49.20	18.00	31.08	29.85	28.34	36.00	34.15	35.63	36.74
9.33	28.00	18.38	18.78	19.81	9.33	46.29	47.43	47.89	18.67	33.61	32.13	31.06	37.33	37.79	39.53	42.26
9.67	29.00	18.74	19.02	19.96	9.67	45.58	46.73	47.11	19.33	36.29	35.08	34.61	38.67	42.27	44.91	47.98
10.00	30.00	18.65	18.76	19.58	10.00	45.31	46.45	46.76	20.00	41.74	44.87	51.08	40.00	40.12	42.63	42.97
10.33	31.00	18.82	18.91	19.70	10.33	45.39	46.43	46.64	20.67	41.08	41.38	39.10	41.33	42.38	41.73	39.15
10.67	32.00	18.68	18.75	19.56	10.67	45.60	46.55	46.63	21.33	38.68	38.72	37.55	42.67	45.58	42.80	39.48
11.00	33.00	19.13	19.12	19.94	11.00	45.18	46.07	46.01	22.00	43.93	42.12	40.76	44.00	40.93	40.67	39.36
11.33	34.00	19.01	18.92	19.72	11.33	44.62	45.55	45.43	22.67	43.92	43.07	41.80	45.33	41.24	40.15	38.38
11.67	35.00	19.37	19.16	19.94	11.67	43.80	44.78	44.64	23.33	48.45	47.21	45.82	46.67	39.61	38.99	37.54
12.00	36.00	18.89	18.68	19.43	12.00	43.34	44.33	44.18	24.00	44.71	44.70	43.81	48.00	42.23	39.01	36.60
12.33	37.00	18.96	18.75	19.51	12.33	44.54	45.57	45.41	24.67	45.13	44.59	44.01	49.33	42.13	38.57	35.74
12.67	38.00	19.32	19.07	19.77	12.67	44.46	45.64	45.64	25.33	43.86	44.71	45.24	50.67	41.62	38.33	35.45
13.00	39.00	20.32	20.02	20.65	13.00	43.36	44.83	45.17	26.00	40.96	41.07	41.89	52.00	41.22	37.63	34.81
13.33	40.00	20.91	20.58	21.19	13.33	41.22	42.93	43.57	26.67	38.78	39.27	40.89	53.33	43.45	38.17	34.74
13.67	41.00	21.00	20.77	21.38	13.67	36.69	38.40	39.18	27.33	36.23	36.63	38.21	54.67	46.12	38.51	34.26
14.00	42.00	21.23	21.04	21.67	14.00	31.92	33.55	34.24	28.00	35.22	34.89	35.77	56.00	55.42	37.80	31.98
14.33	43.00	21.27	21.00	21.56	14.33	28.32	29.96	30.63	28.67	34.46	34.42	35.12	57.33	43.67	42.98	35.43
14.50	43.50	21.34	21.05	21.56	14.50	25.82	27.44	28.12	29.00	33.06	33.51	34.00	58.00	41.16	43.66	42.54