

## DBM - POWER - VOLTAGE CONVERSIONS

@50 OHMS

<u>dBm</u>	<u>Power</u>	<u>Vrms</u>
-110	10.0 fW	0.71 $\mu$ V
-109	12.6 fW	0.79 $\mu$ V
-108	15.8 fW	0.89 $\mu$ V
-107	20.0 fW	1.00 $\mu$ V
-106	25.1 fW	1.12 $\mu$ V
-105	31.6 fW	1.26 $\mu$ V
-104	39.8 fW	1.41 $\mu$ V
-103	50.1 fW	1.58 $\mu$ V
-102	63.1 fW	1.78 $\mu$ V
-101	79.4 fW	1.99 $\mu$ V
-100	100.0 fW	2.24 $\mu$ V
-99	0.13 pW	2.51 $\mu$ V
-98	0.16 pW	2.82 $\mu$ V
-97	0.20 pW	3.16 $\mu$ V
-96	0.25 pW	3.54 $\mu$ V
-95	0.32 pW	3.98 $\mu$ V
-94	0.40 pW	4.46 $\mu$ V
-93	0.50 pW	5.01 $\mu$ V
-92	0.63 pW	5.62 $\mu$ V
-91	0.79 pW	6.30 $\mu$ V
-90	1.00 pW	7.07 $\mu$ V
-89	1.26 pW	7.93 $\mu$ V
-88	1.58 pW	8.90 $\mu$ V
-87	2.00 pW	9.99 $\mu$ V
-86	2.51 pW	11.2 $\mu$ V
-85	3.16 pW	12.6 $\mu$ V
-84	3.98 pW	14.1 $\mu$ V
-83	5.01 pW	15.8 $\mu$ V
-82	6.31 pW	17.8 $\mu$ V
-81	7.94 pW	19.9 $\mu$ V
-80	10.0 pW	22.4 $\mu$ V
-79	12.6 pW	25.1 $\mu$ V
-78	15.8 pW	28.2 $\mu$ V
-77	20.0 pW	31.6 $\mu$ V
-76	25.1 pW	35.4 $\mu$ V
-75	31.6 pW	39.8 $\mu$ V
-74	39.8 pW	44.6 $\mu$ V
-73	50.1 pW	50.1 $\mu$ V
-72	63.1 pW	56.2 $\mu$ V
-71	79.4 pW	63.0 $\mu$ V
-70	100.0 pW	70.7 $\mu$ V
-69	0.13 nW	79.3 $\mu$ V
-68	0.16 nW	89.0 $\mu$ V
-67	0.20 nW	99.9 $\mu$ V
-66	0.25 nW	112.1 $\mu$ V
-65	0.32 nW	125.7 $\mu$ V
-64	0.40 nW	141.1 $\mu$ V
-63	0.50 nW	158.3 $\mu$ V
-62	0.63 nW	177.6 $\mu$ V
-61	0.79 nW	199.3 $\mu$ V
-60	1.00 nW	223.6 $\mu$ V

<u>dBm</u>	<u>Power</u>	<u>Vrms</u>
-60	1.00 nW	0.22 mV
-59	1.26 nW	0.25 mV
-58	1.58 nW	0.28 mV
-57	2.00 nW	0.32 mV
-56	2.51 nW	0.35 mV
-55	3.16 nW	0.40 mV
-54	3.98 nW	0.45 mV
-53	5.01 nW	0.50 mV
-52	6.31 nW	0.56 mV
-51	7.94 nW	0.63 mV
-50	10.0 nW	0.71 mV
-49	12.6 nW	0.79 mV
-48	15.8 nW	0.89 mV
-47	20.0 nW	1.00 mV
-46	25.1 nW	1.12 mV
-45	31.6 nW	1.26 mV
-44	39.8 nW	1.41 mV
-43	50.1 nW	1.58 mV
-42	63.1 nW	1.78 mV
-41	79.4 nW	1.99 mV
-40	100.0 nW	2.24 mV
-39	125.9 nW	2.51 mV
-38	158.5 nW	2.82 mV
-37	199.5 nW	3.16 mV
-36	251.2 nW	3.54 mV
-35	316.2 nW	3.98 mV
-34	398.1 nW	4.46 mV
-33	501.2 nW	5.01 mV
-32	631.0 nW	5.62 mV
-31	794.3 nW	6.30 mV
-30	1.00 $\mu$ W	7.07 mV
-29	1.26 $\mu$ W	7.93 mV
-28	1.58 $\mu$ W	8.90 mV
-27	2.00 $\mu$ W	10.0 mV
-26	2.51 $\mu$ W	11.2 mV
-25	3.16 $\mu$ W	12.6 mV
-24	3.98 $\mu$ W	14.1 mV
-23	5.01 $\mu$ W	15.8 mV
-22	6.31 $\mu$ W	17.8 mV
-21	7.94 $\mu$ W	19.9 mV
-20	10.0 $\mu$ W	22.4 mV
-19	12.6 $\mu$ W	25.1 mV
-18	15.8 $\mu$ W	28.2 mV
-17	20.0 $\mu$ W	31.6 mV
-16	25.1 $\mu$ W	35.4 mV
-15	31.6 $\mu$ W	39.8 mV
-14	39.8 $\mu$ W	44.6 mV
-13	50.1 $\mu$ W	50.1 mV
-12	63.1 $\mu$ W	56.2 mV
-11	79.4 $\mu$ W	63.0 mV
-10	100.0 $\mu$ W	70.7 mV

<u>dBm</u>	<u>Power</u>	<u>Vrms</u>
-10	100.0 $\mu$ W	70.7 mV
-9	125.9 $\mu$ W	79.3 mV
-8	158.5 $\mu$ W	89.0 $\mu$ V
-7	199.5 $\mu$ W	99.9 $\mu$ V
-6	251.2 $\mu$ W	112.1 $\mu$ V
-5	316.2 $\mu$ W	125.7 $\mu$ V
-4	398.1 $\mu$ W	141.1 $\mu$ V
-3	501.2 $\mu$ W	158.3 $\mu$ V
-2	631.0 $\mu$ W	177.6 $\mu$ V
-1	794.3 $\mu$ W	199.3 $\mu$ V
0	1.0 mW	223.6 $\mu$ V
1	1.3 mW	250.9 $\mu$ V
2	1.6 mW	281.5 $\mu$ V
3	2.0 mW	315.9 $\mu$ V
4	2.5 mW	354.4 mV
5	3.2 mW	397.6 mV
6	4.0 mW	446.2 mV
7	5.0 mW	500.6 mV
8	6.3 mW	561.7 mV
9	7.9 mW	630.2 mV
10	10.0 mW	707.1 mV
11	12.6 mW	793.4 mV
12	15.8 mW	890.2 mV
13	20.0 mW	998.8 mV
14	25.1 mW	1.12 V
15	31.6 mW	1.26 V
16	39.8 mW	1.41 V
17	50.1 mW	1.58 V
18	63.1 mW	1.78 V
19	79.4 mW	1.99 V
20	100.0 mW	2.24 V
21	125.9 mW	2.51 V
22	158.5 mW	2.82 V
23	199.5 mW	3.16 V
24	251.2 mW	3.54 V
25	316.2 mW	3.98 V
26	398.1 mW	4.46 V
27	501.2 mW	5.01 V
28	631.0 mW	5.62 V
29	794.3 mW	6.30 V
30	1.00 W	7.07 V
31	1.26 W	7.93 V
32	1.58 W	8.90 V
33	2.00 W	10.0 V
34	2.51 W	11.2 V
35	3.16 W	12.6 V
36	3.98 W	14.1 V
37	5.01 W	15.8 V
38	6.31 W	17.8 V
39	7.94 W	19.9 V
40	10.00 W	22.4 V