

# POWER CONVERSION

<b>dBm</b>	<b>Volts</b>	<b>Watts</b>	<b>dBm</b>	<b>Volts</b>	<b>mW</b>	<b>dBm</b>	<b>mV</b>	<b>nW</b>	<b>dBm</b>	<b>uV</b>	<b>pW</b>
50	70.71	100.0	0	0.2236	1.00	-50	0.707	10.000	-99	2.509	0.1259
49	63.02	79.4	-1	0.199	0.794	-51	0.630	7.943	-100	2.236	0.1000
48	56.17	63.1	-2	0.178	0.631	-52	0.562	6.310	-101	1.993	0.0794
47	50.06	50.1	-3	0.158	0.501	-53	0.501	5.012	-102	1.776	0.0631
46	44.62	39.8	-4	0.141	0.398	-54	0.446	3.981	-103	1.583	0.0501
45	39.76	31.6	-5	0.126	0.316	-55	0.398	3.162	-104	1.411	0.0398
44	35.44	25.1	-6	0.112	0.251	-56	0.354	2.512	-105	1.257	0.0316
43	31.59	20.0	-7	0.100	0.200	-57	0.316	1.995	-106	1.121	0.0251
42	28.15	15.8	-8	0.089	0.158	-58	0.282	1.585	-107	0.999	0.0200
41	25.09	12.6	-9	0.079	0.126	-59	0.251	1.259	-108	0.890	0.0158
40	22.36	10.0	-10	0.071	0.100	-60	0.224	1.000	-109	0.793	0.0126
39	19.93	7.9	-11	0.063	0.079	-61	0.199	0.794	-110	0.707	0.0100
38	17.76	6.3	-12	0.056	0.063	-62	0.178	0.631	<b>dBm      uV      fW</b>		
37	15.83	5.0	-13	0.050	0.050	-63	0.158	0.501	-111	0.630	7.943
36	14.11	4.0	-14	0.045	0.040	-64	0.141	0.398	-112	0.562	6.310
35	12.57	3.2	-15	0.040	0.032	-65	0.126	0.316	-113	0.501	5.012
34	11.21	2.5	-16	0.035	0.025	-66	0.112	0.251	-114	0.446	3.981
33	9.99	2.0	-17	0.032	0.020	-67	0.100	0.200	-115	0.398	3.162
32	8.90	1.6	-18	0.028	0.016	-68	0.089	0.158	-116	0.354	2.512
31	7.93	1.3	-19	0.025	0.013	-69	0.079	0.126	-117	0.316	1.995
30	7.07	1.0	-20	0.022	0.010	-70	0.071	0.100	-118	0.282	1.585
<b>dBm      Volts      mW</b>			-21	0.020	0.008	<b>dBm      uV      pW</b>			-119	0.251	1.259
29	6.30	794.3	-22	0.018	0.006	-71	63.02	79.43	-120	0.224	1.000
28	5.62	631.0	-23	0.016	0.005	-72	56.17	63.10	-121	0.199	0.794
27	5.01	501.2	<b>dBm      mV      uW</b>			-73	50.06	50.12	-122	0.178	0.631
26	4.46	398.1	-24	14.11	3.981	-74	44.62	39.81	-123	0.158	0.501
25	3.98	316.2	-25	12.57	3.162	-75	39.76	31.62	-124	0.141	0.398
24	3.54	251.2	-26	11.21	2.512	-76	35.44	25.12	-125	0.126	0.316
23	3.16	199.5	-27	9.99	1.995	-77	31.59	19.95	-126	0.112	0.251
22	2.82	158.5	-28	8.90	1.585	-78	28.15	15.85	-127	0.100	0.200
21	2.51	125.9	-29	7.93	1.259	-79	25.09	12.59	-128	0.089	0.158
20	2.24	100.0	-30	7.07	1.000	-80	22.36	10.00	-129	0.079	0.126
19	1.99	79.4	-31	6.30	0.794	-81	19.93	7.943	-130	0.071	0.100
18	1.78	63.1	-32	5.62	0.631	-82	17.76	6.310	-131	0.063	0.079
17	1.58	50.1	-33	5.01	0.501	-83	15.83	5.012	-132	0.056	0.063
16	1.41	39.8	-34	4.46	0.398	-84	14.11	3.981	-133	0.050	0.050
15	1.26	31.6	-35	3.98	0.316	-85	12.57	3.162	-134	0.045	0.040
14	1.12	25.1	-36	3.54	0.251	-86	11.21	2.512	-135	0.040	0.032
13	1.00	20.0	-37	3.16	0.200	-87	9.99	1.995	-136	0.035	0.025
12	0.89	15.8	-38	2.82	0.158	-88	8.90	1.585	-137	0.032	0.020
11	0.79	12.6	-39	2.51	0.126	-89	7.93	1.259	-138	0.028	0.016
10	0.71	10.0	-40	2.24	0.100	-90	7.07	1.000	-139	0.025	0.013
9	0.63	7.94	-41	1.99	0.079	-91	6.30	0.794	-140	0.022	0.010
8	0.56	6.31	-42	1.78	0.063	-92	5.62	0.631			
7	0.50	5.01	-43	1.58	0.050	-93	5.01	0.501			
6	0.45	3.98	-44	1.41	0.040	-94	4.46	0.398			
5	0.40	3.16	-45	1.26	0.032	-95	3.98	0.316			
4	0.35	2.51	-46	1.12	0.025	-96	3.54	0.251			
3	0.32	2.00	-47	1.00	0.020	-97	3.16	0.200			
2	0.28	1.58	-48	0.890	0.016	-98	2.82	0.158			
1	0.25	1.26	-49	0.793	0.013						