

UNIT CONVERSION CHART

dBm	kV/m	V/m	W/m ²	mW/cm ²	uW/m ²	uW/cm ²	nW/cm ²	pW/cm ²	A/m	mGauss	uT	nT
40	0.601598	601.598	960	96	9.6E+08	96000	96000000	9.6E+10	1.5957503	40.167364	4.016736	4016.736
39	0.536331	536.331	763	76.3	7.63E+08	76300	76300000	7.63E+10	1.4226288	31.924686	3.192469	3192.469
38	0.477977	477.977	606	60.6	6.06E+08	60600	60600000	6.06E+10	1.2678435	25.355649	2.535565	2535.565
37	0.425837	425.837	481	48.1	4.81E+08	48100	48100000	4.81E+10	1.1295406	20.125523	2.012552	2012.552
36	0.379492	379.492	382	38.2	3.82E+08	38200	38200000	3.82E+10	1.0066095	15.983264	1.598326	1598.326
35	0.338538	338.538	304	30.4	3.04E+08	30400	30400000	3.04E+10	0.8979789	12.719665	1.271967	1271.967
34	0.301425	301.425	241	24.1	2.41E+08	24100	24100000	2.41E+10	0.7995357	10.083682	1.008368	1008.368
33	0.269043	269.043	192	19.2	1.92E+08	19200	19200000	1.92E+10	0.7136412	8.0334728	0.803347	803.3473
32	0.239383	239.383	152	15.2	1.52E+08	15200	15200000	1.52E+10	0.6349669	6.3598326	0.635983	635.9833
30	0.213581	213.581	121	12.1	1.21E+08	12100	12100000	1.21E+10	0.5665288	5.0627615	0.506276	506.2762
29	0.190242	190.242	96	9.6	96000000	9600	9600000	9.6E+09	0.5046206	4.0167364	0.401674	401.6736
28	0.169603	169.603	76.3	7.63	76300000	7630	7630000	7.63E+09	0.4498747	3.1924686	0.319247	319.2469
27	0.151115	151.15	60.6	6.06	60600000	6060	6060000	6.06E+09	0.4009273	2.5355649	0.253556	253.5565
26	0.134661	134.661	48.1	4.81	48100000	4810	4810000	4.81E+09	0.3571921	2.0125523	0.201255	201.2552
25	0.120006	120.006	38.2	3.82	38200000	3820	3820000	3.82E+09	0.3183179	1.5983264	0.159833	159.8326
24	0.107055	107.055	30.4	3.04	30400000	3040	3040000	3.04E+09	0.2839659	1.2719665	0.127197	127.1967
23	0.095319	95.3189	24.1	2.41	24100000	2410	2410000	2.41E+09	0.2528354	1.0083682	0.100837	100.8368
22	0.085079	85.0788	19.2	1.92	19200000	1920	1920000	1.92E+09	0.2256732	0.8033473	0.080335	80.33473
21	0.075699	75.6994	15.2	1.52	15200000	1520	1520000	1.52E+09	0.2007942	0.6359833	0.063598	63.59833
20	0.06754	67.5404	12.1	1.21	12100000	1210	1210000	1.21E+09	0.1791521	0.5062762	0.050628	50.62762
19	0.06016	60.1598	9.6	0.96	9600000	960	960000	960000000	0.159575	0.4016736	0.040167	40.16736
18	0.053633	53.6331	7.63	0.763	7630000	763	763000	763000000	0.1422629	0.3192469	0.031925	31.92469
17	0.047798	47.7977	6.06	0.606	6060000	606	606000	606000000	0.1267843	0.2535565	0.025356	25.35565
16	0.042584	42.5837	4.81	0.481	4810000	481	481000	481000000	0.1129541	0.2012552	0.020126	20.12552
15	0.037949	37.9492	3.82	0.382	3820000	382	382000	382000000	0.1006609	0.1598326	0.015983	15.98326
14	0.033854	33.8538	3.04	0.304	3040000	304	304000	304000000	0.0897979	0.1271967	0.01272	12.71967
13	0.030142	30.1425	2.41	0.241	2410000	241	241000	241000000	0.0799536	0.1008368	0.010084	10.08368
12	0.026904	26.9043	1.92	0.192	1920000	192	192000	192000000	0.0713641	0.0803347	0.008033	8.033473
11	0.023938	23.9383	1.52	0.152	1520000	152	152000	152000000	0.0634967	0.0635983	0.00636	6.359833
10	0.021358	21.3581	1.21	0.121	1210000	121	121000	121000000	0.0566529	0.0506276	0.005063	5.062762
9	0.019024	19.0242	0.96	0.096	960000	96	96000	96000000	0.0504621	0.0401674	0.004017	4.016736
8	0.01696	16.9603	0.763	0.0763	763000	76.3	76300	76300000	0.0449875	0.0319247	0.003192	3.192469
7	0.015115	15.115	0.606	0.0606	606000	60.6	60600	60600000	0.0400927	0.0253556	0.002536	2.535565
6	0.013466	13.4661	0.481	0.0481	481000	48.1	48100	48100000	0.0357192	0.0201255	0.002013	2.012552
5	0.012001	12.0006	0.382	0.0382	382000	38.2	38200	38200000	0.0318318	0.0159833	0.001598	1.598326
4	0.010706	10.7055	0.304	0.0304	304000	30.4	30400	30400000	0.0283966	0.0127197	0.001272	1.271967
3	0.009532	9.53189	0.241	0.0241	241000	24.1	24100	24100000	0.0252835	0.0100837	0.001008	1.008368

UNIT CONVERSION CHART

dBm	kV/m	V/m	W/m ²	mW/cm ²	uW/m ²	uW/cm ²	nW/cm ²	pW/cm ²	A/m	mGauss	uT	nT
2	0.008508	8.50788	0.192	0.0192	192000	19.2	19200	19200000	0.0225673	0.0080335	0.000803	0.803347
1	0.00757	7.56994	0.152	0.0152	152000	15.2	15200	15200000	0.0200794	0.0063598	0.000636	0.635983
0	0.006754	6.75404	0.121	0.0121	121000	12.1	12100	12100000	0.0179152	0.0050628	0.000506	0.506276
-1	0.006016	6.01598	0.096	0.0096	96000	9.6	9600	9600000	0.0159575	0.0040167	0.000402	0.401674
-2	0.005363	5.36331	0.0763	0.00763	76300	7.63	7630	7630000	0.0142263	0.0031925	0.000319	0.319247
-3	0.00478	4.77977	0.0606	0.00606	60600	6.06	6060	6060000	0.0126784	0.0025356	0.000254	0.253556
-4	0.004258	4.25837	0.0481	0.00481	48100	4.81	4810	4810000	0.0112954	0.0020126	0.000201	0.201255
-5	0.003795	3.79492	0.0382	0.00382	38200	3.82	3820	3820000	0.0100661	0.0015983	0.00016	0.159833
-6	0.003385	3.38538	0.0304	0.00304	30400	3.04	3040	3040000	0.0089798	0.001272	0.000127	0.127197
-7	0.003014	3.01425	0.0241	0.00241	24100	2.41	2410	2410000	0.0079954	0.0010084	0.000101	0.100837
-8	0.00269	2.69043	0.0192	0.00192	19200	1.92	1920	1920000	0.0071364	0.0008033	8.03E-05	0.080335
-9	0.002394	2.39383	0.0152	0.00152	15200	1.52	1520	1520000	0.0063497	0.000636	6.36E-05	0.063598
-10	0.002136	2.13581	0.0121	0.00121	12100	1.21	1210	1210000	0.0056653	0.0005063	5.06E-05	0.050628
-11	0.001902	1.90242	0.0096	0.00096	9600	0.96	960	960000	0.0050462	0.0004017	4.02E-05	0.040167
-12	0.001696	1.69603	0.00763	0.000763	7630	0.763	763	763000	0.0044987	0.0003192	3.19E-05	0.031925
-13	0.001511	1.5115	0.00606	0.000606	6060	0.606	606	606000	0.0040093	0.0002536	2.54E-05	0.025356
-14	0.001347	1.34661	0.00481	0.000481	4810	0.481	481	481000	0.0035719	0.0002013	2.01E-05	0.020126
-15	0.0012	1.20006	0.00382	0.000382	3820	0.382	382	382000	0.0031832	0.0001598	1.6E-05	0.015983
-16	0.001071	1.07055	0.00304	0.000304	3040	0.304	304	304000	0.0028397	0.0001272	1.27E-05	0.01272
-17	0.000953	0.95319	0.00241	0.000241	2410	0.241	241	241000	0.0025284	0.0001008	1.01E-05	0.010084
-18	0.000851	0.85079	0.00192	0.000192	1920	0.192	192	192000	0.0022567	8.033E-05	8.03E-06	0.008033
-19	0.000757	0.75699	0.00152	0.000152	1520	0.152	152	152000	0.0020079	6.36E-05	6.36E-06	0.00636
-20	0.000675	0.6754	0.00121	0.000121	1210	0.121	121	121000	0.0017915	5.063E-05	5.06E-06	0.005063
-21	0.000602	0.6016	0.00096	0.000096	960	0.096	96	96000	0.0015958	4.017E-05	4.02E-06	0.004017
-22	0.000536	0.53633	0.000763	0.0000763	763	0.0763	76.3	76300	0.0014226	3.192E-05	3.19E-06	0.003192
-23	0.000478	0.47798	0.000606	0.0000606	606	0.0606	60.6	60600	0.0012678	2.536E-05	2.54E-06	0.002536
-24	0.000426	0.42584	0.000481	0.0000481	481	0.0481	48.1	48100	0.0011295	2.013E-05	2.01E-06	0.002013
-25	0.000379	0.37949	0.000382	0.0000382	382	0.0382	38.2	38200	0.0010066	1.598E-05	1.6E-06	0.001598
-26	0.000339	0.33854	0.000304	0.0000304	304	0.0304	30.4	30400	0.000898	1.272E-05	1.27E-06	0.001272
-27	0.000301	0.30142	0.000241	0.0000241	241	0.0241	24.1	24100	0.0007995	1.008E-05	1.01E-06	0.001008
-28	0.000269	0.26904	0.000192	0.0000192	192	0.0192	19.2	19200	0.0007136	8.033E-06	8.03E-07	0.000803
-29	0.000239	0.23938	0.000152	0.0000152	152	0.0152	15.2	15200	0.000635	6.36E-06	6.36E-07	0.000636
-30	0.000214	0.21358	0.000121	0.0000121	121	0.0121	12.1	12100	0.0005665	5.063E-06	5.06E-07	0.000506
-31	0.00019	0.19024	0.000096	0.0000096	96	0.0096	9.6	9600	0.0005046	4.017E-06	4.02E-07	0.000402
-32	0.00017	0.1696	0.0000763	7.63E-06	76.3	0.00763	7.63	7630	0.0004499	3.192E-06	3.19E-07	0.000319
-33	0.000151	0.15115	0.0000606	6.06E-06	60.6	0.00606	6.06	6060	0.0004009	2.536E-06	2.54E-07	0.000254
-34	0.000135	0.13466	0.0000481	4.81E-06	48.1	0.00481	4.81	4810	0.0003572	2.013E-06	2.01E-07	0.000201

UNIT CONVERSION CHART

dBm	kV/m	V/m	W/m ²	mW/cm ²	uW/m ²	uW/cm ²	nW/cm ²	pW/cm ²	A/m	mGauss	uT	nT
-35	0.00012	0.12001	0.0000382	3.82E-06	38.2	0.00382	3.82	3820	0.0003183	1.598E-06	1.6E-07	0.00016
-36	0.000107	0.10706	0.0000304	3.04E-06	30.4	0.00304	3.04	3040	0.000284	1.272E-06	1.27E-07	0.000127
-37	9.53E-05	0.09532	0.0000241	2.41E-06	24.1	0.00241	2.41	2410	0.0002528	1.008E-06	1.01E-07	0.000101
-38	8.51E-05	0.08508	0.0000192	1.92E-06	19.2	0.00192	1.92	1920	0.0002257	8.033E-07	8.03E-08	8.03E-05
-39	7.57E-05	0.0757	0.0000152	1.52E-06	15.2	0.00152	1.52	1520	0.0002008	6.36E-07	6.36E-08	6.36E-05
-40	6.75E-05	0.06754	0.0000121	1.21E-06	12.1	0.00121	1.21	1210	0.0001792	5.063E-07	5.06E-08	5.06E-05
-41	6.02E-05	0.06016	0.0000096	9.6E-07	9.6	0.00096	0.96	960	0.0001596	4.017E-07	4.02E-08	4.02E-05
-42	5.36E-05	0.05363	7.63E-06	7.63E-07	7.63	0.000763	0.763	763	0.0001423	3.192E-07	3.19E-08	3.19E-05
-43	4.78E-05	0.0478	6.06E-06	6.06E-07	6.06	0.000606	0.606	606	0.0001268	2.536E-07	2.54E-08	2.54E-05
-44	4.26E-05	0.04258	4.81E-06	4.81E-07	4.81	0.000481	0.481	481	0.000113	2.013E-07	2.01E-08	2.01E-05
-45	3.79E-05	0.03795	3.82E-06	3.82E-07	3.82	0.000382	0.382	382	0.0001007	1.598E-07	1.6E-08	1.6E-05
-46	3.39E-05	0.03385	3.04E-06	3.04E-07	3.04	0.000304	0.304	304	8.98E-05	1.272E-07	1.27E-08	1.27E-05
-47	3.01E-05	0.03014	2.41E-06	2.41E-07	2.41	0.000241	0.241	241	7.995E-05	1.008E-07	1.01E-08	1.01E-05
-48	2.69E-05	0.0269	1.92E-06	1.92E-07	1.92	0.000192	0.192	192	7.136E-05	8.033E-08	8.03E-09	8.03E-06
-49	2.39E-05	0.02394	1.52E-06	1.52E-07	1.52	0.000152	0.152	152	6.35E-05	6.36E-08	6.36E-09	6.36E-06
-50	2.14E-05	0.02136	1.21E-06	1.21E-07	1.21	0.000121	0.121	121	5.665E-05	5.063E-08	5.06E-09	5.06E-06
-51	1.9E-05	0.01902	9.6E-07	9.6E-08	0.96	0.000096	0.096	96	5.046E-05	4.017E-08	4.02E-09	4.02E-06
-52	1.7E-05	0.01696	7.63E-07	7.63E-08	0.763	7.63E-05	0.0763	76.3	4.499E-05	3.192E-08	3.19E-09	3.19E-06
-53	1.51E-05	0.01511	6.06E-07	6.06E-08	0.606	6.06E-05	0.0606	60.6	4.009E-05	2.536E-08	2.54E-09	2.54E-06
-54	1.35E-05	0.01347	4.81E-07	4.81E-08	0.481	4.81E-05	0.0481	48.1	3.572E-05	2.013E-08	2.01E-09	2.01E-06
-55	1.2E-05	0.012	3.82E-07	3.82E-08	0.382	3.82E-05	0.0382	38.2	3.183E-05	1.598E-08	1.6E-09	1.6E-06
-56	1.07E-05	0.01071	3.04E-07	3.04E-08	0.304	3.04E-05	0.0304	30.4	2.84E-05	1.272E-08	1.27E-09	1.27E-06
-57	9.53E-06	0.00953	2.41E-07	2.41E-08	0.241	2.41E-05	0.0241	24.1	2.528E-05	1.008E-08	1.01E-09	1.01E-06
-58	8.51E-06	0.00851	1.92E-07	1.92E-08	0.192	1.92E-05	0.0192	19.2	2.257E-05	8.033E-09	8.03E-10	8.03E-07
-59	7.57E-06	0.00757	1.52E-07	1.52E-08	0.152	1.52E-05	0.0152	15.2	2.008E-05	6.36E-09	6.36E-10	6.36E-07
-60	6.75E-06	0.00675	1.21E-07	1.21E-08	0.121	1.21E-05	0.0121	12.1	1.792E-05	5.063E-09	5.06E-10	5.06E-07
-61	6.02E-06	0.00602	9.6E-08	9.6E-09	0.096	9.6E-06	0.0096	9.6	1.596E-05	4.017E-09	4.02E-10	4.02E-07
-62	5.36E-06	0.00536	7.63E-08	7.63E-09	0.0763	7.63E-06	0.00763	7.63	1.423E-05	3.192E-09	3.19E-10	3.19E-07
-63	4.78E-06	0.00478	6.06E-08	6.06E-09	0.0606	6.06E-06	0.00606	6.06	1.268E-05	2.536E-09	2.54E-10	2.54E-07
-64	4.26E-06	0.00426	4.81E-08	4.81E-09	0.0481	4.81E-06	0.00481	4.81	1.13E-05	2.013E-09	2.01E-10	2.01E-07
-65	3.79E-06	0.00379	3.82E-08	3.82E-09	0.0382	3.82E-06	0.00382	3.82	1.007E-05	1.598E-09	1.6E-10	1.6E-07
-66	3.39E-06	0.00339	3.04E-08	3.04E-09	0.0304	3.04E-06	0.00304	3.04	8.98E-06	1.272E-09	1.27E-10	1.27E-07
-67	3.01E-06	0.00301	2.41E-08	2.41E-09	0.0241	2.41E-06	0.00241	2.41	7.995E-06	1.008E-09	1.01E-10	1.01E-07
-68	2.69E-06	0.00269	1.92E-08	1.92E-09	0.0192	1.92E-06	0.00192	1.92	7.136E-06	8.033E-10	8.03E-11	8.03E-08
-69	2.39E-06	0.00239	1.52E-08	1.52E-09	0.0152	1.52E-06	0.00152	1.52	6.35E-06	6.36E-10	6.36E-11	6.36E-08
-70	2.14E-06	0.00214	1.21E-08	1.21E-09	0.0121	1.21E-06	0.00121	1.21	5.665E-06	5.063E-10	5.06E-11	5.06E-08