



Ingenieurbüro

Christopher Brandl



0660 525 73 09

Umrechnungen

Umrechnung dBm in mW, W, dBµV, µV, dBW, dBµA bei 50 Ohm

dBm	mW 50 Ω	Watt 50 Ω	dBµV 50 Ω	µV 50 Ω	dBW 50 Ω	dBµA 50 Ω
-115	3,16E-12	3,16E-15	-8	3,98E-01	-145	-42
-110	1,00E-11	1,00E-14	-3	7,08E-01	-140	-37
-100	1,00E-10	1,00E-13	7	2,24E+00	-130	-27
-90	1,00E-09	1,00E-12	17	7,08E+00	-120	-17
-80	1,00E-08	1,00E-11	27	2,24E+01	-110	-7
-70	1,00E-07	1,00E-10	37	7,08E+01	-100	3
-65	3,16E-07	3,16E-10	42	1,26E+02	-95	8
-60	1,00E-06	1,00E-09	47	2,24E+02	-90	13
-55	3,16E-06	3,16E-09	52	3,98E+02	-85	18
-50	1,00E-05	1,00E-08	57	7,08E+02	-80	23
-45	3,16E-05	3,16E-08	62	1,26E+03	-75	28
-40	1,00E-04	1,00E-07	67	2,24E+03	-70	33
-35	3,16E-04	3,16E-07	72	3,98E+03	-65	38
-30	1,00E-03	1,00E-06	77	7,08E+03	-60	43
-25	3,16E-03	3,16E-06	82	1,26E+04	-55	48
-20	1,00E-02	1,00E-05	87	2,24E+04	-50	53
-15	3,16E-02	3,16E-05	92	3,98E+04	-45	58
-10	1,00E-01	1,00E-04	97	7,08E+04	-40	63
-5	3,16E-01	3,16E-04	102	1,26E+05	-35	68
0	1,00E+00	1,00E-03	107	2,24E+05	-30	73

Feldstärke und Leistungsdichte				Frequenz - Wellenlänge		
W/m ²	V/m	µT	A/m	Frequenz Hz	Wellenlg. m	Bezeichnung
1,0E-06	1,94E-02	0,5	0,4	5	60000000	ELF
2,0E-06	2,75E-02	1	0,8	16,67	17996400,7	ELF
5,0E-06	4,34E-02	2	1,6	50	6000000	SLF
1,0E-05	6,14E-02	3	2,4	100	3000000	SLF
1,5E-05	7,52E-02	4	3,2	1000	300000	ULF
2,0E-05	8,68E-02	5	4	5000	60000	VLF
2,5E-05	9,71E-02	10	8	100000	3000	LF
3,0E-05	1,06E-01	15	12	1,00E+06	300	MF
5,0E-05	1,37E-01	20	16	5,00E+06	60	HF
7,5E-05	1,68E-01	25	20	3,00E+07	10	HF
1,0E-04	1,94E-01	30	24	1,00E+08	3	VHF
1,3E-04	2,17E-01	40	32	2,50E+08	1,2	VHF
1,5E-04	2,38E-01	50	40	5,00E+08	0,6	UHF
2,0E-04	2,75E-01	75	60	1,00E+09	0,3	UHF
2,5E-04	3,07E-01	100	80	2,00E+09	0,15	UHF

Fragen beantworten wir gerne unter:

Angaben ohne Gewähr

christopher.brandl@tb-brandl.at

oder 0660 525 73 09