

Use this table to determine minimum R-resistance and maximum C-current for any given operating V-voltage and resistor W-wattage

Power Watts	Operating Max. V	C=V/R Max. C	R=V ² /P Min. R	Power Watts	Operating Max. V	C=V/R Max. C	R=V ² /P Min. R
0.125	12	0.0104	1152	0.125	1	0.1250	8
0.25	12	0.0208	576	0.125	2	0.0625	32
0.5	12	0.0417	288	0.125	3	0.0417	72
1	12	0.0833	144	0.125	4	0.0313	128
2	12	0.1667	72	0.125	5	0.0250	200
5	12	0.4167	28.8	0.125	9	0.0139	648
10	12	0.8333	14.4	0.125	12	0.0104	1152
20	12	1.6667	7.2	0.125	24	0.0052	4608
50	12	4.1667	2.88	0.125	48	0.0026	18432
100	12	8.3333	1.44	0.125	120	0.0010	115200
0.125	9	0.0139	648	0.25	1	0.2500	4
0.25	9	0.0278	324	0.25	2	0.1250	16
0.5	9	0.0556	162	0.25	3	0.0833	36
1	9	0.1111	81	0.25	4	0.0625	64
2	9	0.2222	40.5	0.25	5	0.0500	100
5	9	0.5556	16.2	0.25	9	0.0278	324
10	9	1.1111	8.1	0.25	12	0.0208	576
20	9	2.2222	4.05	0.25	24	0.0104	2304
50	9	5.5556	1.62	0.25	48	0.0052	9216
100	9	11.1111	0.81	0.25	120	0.0021	57600
0.125	4	0.0313	128	0.5	1	0.5000	2
0.25	4	0.0625	64	0.5	2	0.2500	8
0.5	4	0.1250	32	0.5	3	0.1667	18
1	4	0.2500	16	0.5	4	0.1250	32
2	4	0.5000	8	0.5	5	0.1000	50
5	4	1.2500	3.2	0.5	9	0.0556	162
10	4	2.5000	1.6	0.5	12	0.0417	288
20	4	5.0000	0.8	0.5	24	0.0208	1152
50	4	12.5000	0.32	0.5	48	0.0104	4608
100	4	25.0000	0.16	0.5	120	0.0042	28800
0.125	3	0.0417	72	1	1	1.0000	1
0.25	3	0.0833	36	1	2	0.5000	4
0.5	3	0.1667	18	1	3	0.3333	9
1	3	0.3333	9	1	4	0.2500	16
2	3	0.6667	4.5	1	5	0.2000	25
5	3	1.6667	1.8	1	9	0.1111	81
10	3	3.3333	0.9	1	12	0.0833	144
20	3	6.6667	0.45	1	24	0.0417	576
50	3	16.6667	0.18	1	48	0.0208	2304
100	3	33.3333	0.09	1	120	0.0083	14400
0.125	1	0.1250	8	2	1	2.0000	0.5
0.25	1	0.2500	4	2	2	1.0000	2
0.5	1	0.5000	2	2	3	0.6667	4.5
1	1	1.0000	1	2	4	0.5000	8
2	1	2.0000	0.5	2	5	0.4000	12.5
5	1	5.0000	0.2	2	9	0.2222	40.5
10	1	10.0000	0.1	2	12	0.1667	72
20	1	20.0000	0.05	2	24	0.0833	288
50	1	50.0000	0.02	2	48	0.0417	1152
100	1	100.0000	0.01	2	120	0.0167	7200

