

CARTRIDGE POWER CHART

VOLTS

	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	5.40	5.50	5.60	5.70	5.80	5.90	
1.00	9.00	9.61	10.24	10.89	11.56	12.25	12.96	13.69	14.44	15.21	16.00	16.81	17.64	18.49	19.36	20.25	21.16	22.09	23.04	24.01	25.00	26.01	27.04	28.09	29.16	30.25	31.36	32.49	33.64	34.81	
1.10	8.18	8.74	9.31	9.90	10.51	11.14	11.78	12.45	13.13	13.83	14.55	15.28	16.04	16.81	17.60	18.41	19.24	20.08	20.95	21.83	22.73	23.65	24.58	25.54	26.51	27.50	28.51	29.54	30.58	31.65	
1.20	7.50	8.01	8.53	9.08	9.63	10.21	10.80	11.41	12.03	12.68	13.33	14.01	14.70	15.41	16.13	16.88	17.63	18.41	19.20	20.01	20.83	21.68	22.53	23.41	24.30	25.21	26.13	27.08	28.03	29.01	
1.30	6.92	7.39	7.88	8.38	8.89	9.42	9.97	10.53	11.11	11.70	12.31	12.93	13.57	14.22	14.89	15.58	16.28	16.99	17.72	18.47	19.23	20.01	20.80	21.61	22.43	23.27	24.12	24.99	25.88	26.78	
1.40	6.43	6.86	7.31	7.78	8.26	8.75	9.26	9.78	10.31	10.86	11.43	12.01	12.60	13.21	13.83	14.46	15.11	15.78	16.46	17.15	17.86	18.58	19.31	20.06	20.83	21.61	22.40	23.21	24.03	24.86	
1.50	6.00	6.41	6.83	7.26	7.71	8.17	8.64	9.13	9.63	10.14	10.67	11.21	11.76	12.33	12.91	13.50	14.11	14.73	15.36	16.01	16.67	17.34	18.03	18.73	19.44	20.17	20.91	21.66	22.43	23.21	
1.60	5.63	6.01	6.40	6.81	7.23	7.66	8.10	8.56	9.03	9.51	10.00	10.51	11.03	11.56	12.10	12.66	13.23	13.81	14.40	15.01	15.63	16.26	16.90	17.56	18.23	18.91	19.60	20.31	21.03	21.76	
1.70	5.29	5.65	6.02	6.41	6.80	7.21	7.62	8.05	8.49	8.95	9.41	9.89	10.38	10.88	11.39	11.91	12.45	12.99	13.55	14.12	14.71	15.30	15.91	16.52	17.15	17.79	18.45	19.11	19.79	20.48	
1.80	5.00	5.34	5.69	6.05	6.42	6.81	7.20	7.61	8.02	8.45	8.89	9.34	9.80	10.27	10.76	11.25	11.76	12.27	12.80	13.34	13.89	14.45	15.02	15.61	16.20	16.81	17.42	18.05	18.69	19.34	
1.90	4.74	5.06	5.39	5.73	6.08	6.45	6.82	7.21	7.60	8.01	8.42	8.85	9.28	9.73	10.19	10.66	11.14	11.63	12.13	12.64	13.16	13.69	14.23	14.78	15.35	15.92	16.51	17.10	17.71	18.32	
2.00	4.50	4.81	5.12	5.45	5.78	6.13	6.48	6.85	7.22	7.61	8.00	8.41	8.82	9.25	9.68	10.13	10.58	11.05	11.52	12.01	12.50	13.01	13.52	14.05	14.58	15.13	15.68	16.25	16.82	17.41	
2.10	4.29	4.58	4.88	5.19	5.50	5.83	6.17	6.52	6.88	7.24	7.62	8.00	8.40	8.80	9.22	9.64	10.08	10.52	10.97	11.43	11.90	12.39	12.88	13.38	13.89	14.40	14.93	15.47	16.02	16.58	
2.20	4.09	4.37	4.65	4.95	5.25	5.57	5.89	6.22	6.56	6.91	7.27	7.64	8.02	8.40	8.80	9.20	9.62	10.04	10.47	10.91	11.36	11.82	12.29	12.77	13.25	13.75	14.25	14.77	15.29	15.82	
2.30	3.91	4.18	4.45	4.73	5.03	5.33	5.63	5.95	6.28	6.61	6.96	7.31	7.67	8.04	8.42	8.80	9.20	9.60	10.02	10.44	10.87	11.31	11.76	12.21	12.68	13.15	13.63	14.13	14.63	15.13	
2.40	3.75	4.00	4.27	4.54	4.82	5.10	5.40	5.70	6.02	6.34	6.67	7.00	7.35	7.70	8.07	8.44	8.82	9.20	9.60	10.02	10.44	10.87	11.31	11.76	12.21	12.68	13.15	13.63	14.13	14.63	15.13
2.50	3.60	3.84	4.10	4.36	4.62	4.90	5.18	5.48	5.78	6.08	6.40	6.72	7.06	7.40	7.74	8.10	8.46	8.84	9.22	9.60	10.00	10.40	10.82	11.24	11.66	12.10	12.54	13.00	13.46	13.92	
2.60	3.46	3.70	3.94	4.19	4.45	4.71	4.98	5.27	5.55	5.85	6.15	6.47	6.78	7.11	7.45	7.79	8.14	8.50	8.86	9.23	9.62	10.00	10.40	10.80	11.22	11.63	12.06	12.50	12.94	13.39	
2.70	3.33	3.56	3.79	4.03	4.28	4.54	4.80	5.07	5.35	5.63	5.93	6.23	6.53	6.85	7.17	7.50	7.84	8.18	8.53	8.89	9.26	9.63	10.01	10.40	10.80	11.20	11.61	12.03	12.46	12.89	
2.80	3.21	3.43	3.66	3.89	4.13	4.38	4.63	4.89	5.16	5.43	5.71	6.00	6.30	6.60	6.91	7.23	7.56	7.89	8.23	8.58	8.93	9.29	9.66	10.03	10.41	10.80	11.20	11.60	12.01	12.43	
2.90	3.10	3.31	3.53	3.76	3.99	4.22	4.47	4.72	4.98	5.24	5.52	5.80	6.08	6.38	6.68	6.98	7.30	7.62	7.94	8.28	8.62	8.97	9.32	9.69	10.06	10.43	10.81	11.20	11.60	12.00	
3.00	3.00	3.20	3.41	3.63	3.85	4.08	4.32	4.56	4.81	5.07	5.33	5.60	5.88	6.16	6.45	6.75	7.05	7.36	7.68	8.00	8.33	8.67	9.01	9.36	9.72	10.08	10.45	10.83	11.21	11.60	
3.10	2.90	3.10	3.30	3.51	3.73	3.95	4.18	4.42	4.66	4.91	5.16	5.42	5.69	5.96	6.25	6.53	6.83	7.13	7.43	7.75	8.06	8.39	8.72	9.06	9.41	9.76	10.12	10.48	10.85	11.23	
3.20	2.81	3.00	3.20	3.40	3.61	3.83	4.05	4.28	4.51	4.75	5.00	5.25	5.51	5.78	6.05	6.33	6.61	6.90	7.20	7.50	7.81	8.13	8.45	8.78	9.11	9.45	9.80	10.15	10.51	10.88	
3.30	2.73	2.91	3.10	3.30	3.50	3.71	3.93	4.15	4.38	4.61	4.85	5.09	5.35	5.60	5.87	6.14	6.41	6.69	6.98	7.28	7.58	7.88	8.19	8.51	8.84	9.17	9.50	9.85	10.19	10.55	
3.40	2.65	2.83	3.01	3.20	3.40	3.60	3.81	4.03	4.25	4.47	4.71	4.94	5.19	5.44	5.69	5.96	6.22	6.50	6.78	7.06	7.35	7.65	7.95	8.26	8.58	8.90	9.22	9.56	9.89	10.24	
3.50	2.57	2.75	2.93	3.11	3.30	3.50	3.70	3.91	4.13	4.35	4.57	4.80	5.04	5.28	5.53	5.79	6.05	6.31	6.58	6.86	7.14	7.43	7.73	8.03	8.33	8.64	8.96	9.28	9.61	9.95	
3.60	2.50	2.67	2.84	3.03	3.21	3.40	3.60	3.80	4.01	4.23	4.44	4.67	4.90	5.14	5.38	5.63	5.88	6.14	6.40	6.67	6.94	7.23	7.51	7.80	8.10	8.40	8.71	9.03	9.34	9.67	
3.70	2.43	2.60	2.77	2.94	3.12	3.31	3.50	3.70	3.90	4.11	4.32	4.54	4.77	5.00	5.23	5.47	5.72	5.97	6.23	6.49	6.76	7.03	7.31	7.59	7.88	8.18	8.48	8.78	9.09	9.41	
3.80	2.37	2.53	2.69	2.87	3.04	3.22	3.41	3.60	3.80	4.00	4.21	4.42	4.64	4.87	5.09	5.33	5.57	5.81	6.06	6.32	6.58	6.84	7.12	7.39	7.67	7.96	8.25	8.55	8.85	9.16	
3.90	2.31	2.46	2.63	2.79	2.96	3.14	3.32	3.51	3.70	3.90	4.10	4.31	4.52	4.74	4.96	5.19	5.43	5.66	5.91	6.16	6.41	6.67	6.93	7.20	7.48	7.76	8.04	8.33	8.63	8.93	
4.00	2.25	2.40	2.56	2.72	2.89	3.06	3.24	3.42	3.61	3.80	4.00	4.20	4.41	4.62	4.84	5.06	5.29	5.52	5.76	6.00	6.25	6.50	6.76	7.02	7.29	7.56	7.84	8.12	8.41	8.70	
4.10	2.20	2.34	2.50	2.66	2.82	2.99	3.16	3.34	3.52	3.71	3.90	4.10	4.31	4.51	4.72	4.94	5.16	5.39	5.62	5.86	6.10	6.34	6.60	6.85	7.11	7.38	7.65	7.92	8.20	8.49	

RESISTANCE (OHMS)

WATTAGE (numbers in cells)

WATTS = VOLTS² / OHMS

COLD: NO SMOKE PRODUCTION	COOL: INSIGNIFICANT SMOKE PRODUCTION	MILD: DECREASED SMOKE PRODUCTION	BEST: IDEAL SMOKE PRODUCTION	TOO WARM: PRODUCT BURN POSSIBLE	HOT: HEATING COIL DAMAGE POSSIBLE	EXCESSIVELY HOT: HEATING COIL DAMAGE IMMINENT
--	---	---	---	--	--	--

