

Wattage Reference Chart



Prepared by:
Anthony Winge, Emilie McWilliams

Date Prepared:
4/13/2017

Models Affected:
Matrix Retail A50, E50, R50, and
U50

Note: The charts below are intended for internal reference only. Please do not email this document to customers.

Table 1 – Energy (Watts) expended by user going a certain RPM at a specified resistance level*:

	RPM																											
	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140		
L1	7	10	13	17	21	25	29	33	38	40	44	49	53	58	62	67	72	77	82	87	92	97	102	107	112	117		
L2	8	11	15	20	25	29	34	39	45	48	54	59	64	70	75	81	87	93	99	105	111	117	124	130	136	142		
L3	9	13	17	23	28	34	40	46	53	57	63	69	76	82	88	94	102	109	116	124	131	138	145	152	159	166		
L4	10	14	19	25	32	38	45	52	60	65	72	79	87	94	101	108	117	125	134	142	150	158	166	174	183	191		
L5	10	16	21	28	35	42	50	58	67	73	81	90	98	106	114	122	132	141	151	160	169	178	188	197	206	215		
L6	11	17	24	31	39	47	56	65	74	82	91	100	109	118	127	136	147	158	168	178	188	199	209	219	229	240		
L7	12	19	26	34	42	51	61	71	82	90	100	110	120	130	140	150	162	174	185	196	208	219	230	242	253	264		
L8	13	20	28	37	46	55	66	77	89	98	109	120	131	142	153	164	177	190	202	215	227	239	252	264	276	289		
L9	14	22	30	39	49	60	71	84	96	107	119	130	142	154	166	178	192	206	219	233	246	260	273	286	300	313		
L10	15	23	32	42	53	64	77	90	104	115	128	141	153	166	179	192	207	222	236	251	265	280	294	309	323	338		
L11	16	25	34	45	57	68	82	96	111	123	137	151	164	178	192	206	223	238	254	269	285	300	316	331	347	362		
L12	16	26	36	48	60	73	87	103	118	132	146	161	176	190	205	219	238	254	271	287	304	320	337	354	370	387		
L13	17	27	38	51	64	77	93	109	125	140	156	171	187	202	218	233	253	270	288	306	323	341	358	376	394	411		
L14	18	29	40	53	67	81	98	115	133	148	165	181	198	214	231	247	268	286	305	324	342	361	380	398	417	436		
L15	19	30	42	56	71	86	103	122	140	157	174	191	209	226	244	261	283	302	322	342	362	381	401	421	441	460		
L16	20	32	45	59	74	90	109	128	147	165	183	202	220	238	257	275	298	319	339	360	381	402	422	443	464	485		
L17	21	33	47	62	78	94	114	134	154	173	193	212	231	250	270	289	313	335	356	378	400	422	444	466	487	509		
L18	22	35	49	65	81	99	119	141	162	182	202	222	242	262	283	303	328	351	374	397	419	442	465	488	511	534		
L19	22	36	51	67	85	103	124	147	169	190	211	232	253	274	296	317	343	367	391	415	439	463	486	510	534	558		
L20	23	38	53	70	88	107	130	153	176	198	220	242	264	286	309	331	358	383	408	433	458	483	508	533	558	583		
L21	24	39	55	73	92	112	135	160	184	207	230	253	276	299	321	344	373	399	425	451	477	503	529	555	581	607		
L22	25	40	57	76	96	116	140	166	191	215	239	263	287	311	334	358	388	415	442	469	496	523	551	578	605	632		
L23	26	42	59	79	99	120	146	172	198	223	248	273	298	323	347	372	403	431	459	488	516	544	572	600	628	656		
L24	27	43	61	81	103	125	151	179	205	232	257	283	309	335	360	386	418	447	477	506	535	564	593	622	652	681		
L25	28	45	63	84	106	129	156	185	213	240	267	293	320	347	373	400	433	463	494	524	554	584	615	645	675	705		
L26	29	46	66	87	110	134	162	191	220	248	276	304	331	359	386	414	448	480	511	542	573	605	636	667	698	730		
L27	29	48	68	90	113	138	167	198	227	257	285	314	342	371	399	428	463	496	528	560	593	625	657	690	722	754		
L28	30	49	70	93	117	142	172	204	235	265	294	324	353	383	412	442	478	512	545	579	612	645	679	712	745	779		
L29	31	51	72	95	120	147	177	210	242	273	304	334	364	395	425	456	493	528	562	597	631	666	700	734	769	803		
L30	32	52	74	98	124	151	183	217	249	282	313	344	376	407	438	469	508	544	579	615	650	686	721	757	792	828		

* Notes:

- The watts value is accurate to + 10% per Class A EN requirements.
- Watts between levels cannot exceed 10 Watts per EN requirements.