



SPACESAVER™ SYSTEMS

AVR45 DISCHARGE RATES IN WATTS PER CELL

Ratings in Watts per Cell at 77°F (25°C) to 1.67 v.p.c.

Cell Type	Time (Minutes)																															
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
AVR45-5	312	304	296	287	279	271	264	256	249	241	234	229	224	220	215	210	207	203	200	196	193	189	186	182	179	175	173	171				
AVR45-7	468	456	443	431	418	406	395	384	372	361	350	343	336	329	322	315	310	304	299	294	289	283	278	273	267	262	259	256				
AVR45-9	624	608	591	575	558	542	527	513	498	484	469	459	450	440	431	421	414	407	400	393	386	378	371	364	357	350	346	342				
AVR45-11	781	760	740	719	699	678	659	641	622	604	585	573	561	550	538	526	517	508	499	490	482	473	464	455	446	437	432	427				
AVR45-13	939	914	889	863	838	813	791	769	747	725	703	686	674	660	645	631	620	610	599	588	578	567	556	545	535	524	518	512				
AVR45-15	1042	1023	1005	986	968	949	923	897	871	845	819	802	786	769	753	736	724	711	699	686	674	662	649	637	624	612	605	598				
AVR45-17	1248	1216	1184	1148	1116	1084	1056	1024	996	964	936	916	896	880	860	840	828	812	800	784	772	756	744	728	716	700	692	684				
AVR45-19	1404	1368	1332	1292	1256	1220	1188	1152	1121	1085	1053	1031	1008	990	968	945	932	914	900	882	869	851	837	819	806	788	779	770				
AVR45-21	1560	1520	1480	1435	1395	1355	1320	1280	1245	1205	1170	1145	1120	1100	1075	1050	1035	1015	1000	980	965	945	930	910	895	875	865	855				
AVR45-23	1716	1672	1628	1579	1535	1491	1452	1408	1370	1326	1287	1260	1232	1210	1183	1155	1139	1117	1100	1078	1062	1040	1023	1001	985	963	952	941				
AVR45-25	1872	1824	1776	1722	1674	1626	1584	1536	1494	1446	1404	1374	1344	1320	1290	1260	1242	1218	1200	1176	1158	1134	1116	1092	1074	1050	1038	1026				
AVR45-27	2028	1976	1924	1866	1814	1762	1716	1664	1619	1567	1521	1489	1456	1430	1398	1365	1346	1320	1300	1274	1255	1229	1209	1183	1164	1138	1125	1112				
AVR45-29	2184	2128	2072	2009	1953	1897	1848	1792	1743	1687	1638	1603	1568	1540	1505	1470	1449	1421	1400	1372	1351	1323	1302	1274	1253	1225	1211	1197				
AVR45-31	2340	2280	2220	2153	2093	2033	1980	1920	1868	1808	1755	1718	1680	1650	1613	1575	1553	1523	1500	1470	1448	1418	1395	1365	1343	1313	1298	1283				
AVR45-33	2496	2432	2368	2296	2232	2168	2112	2048	1992	1928	1872	1832	1792	1760	1720	1680	1656	1624	1600	1568	1544	1512	1488	1456	1432	1400	1384	1368				

Ratings in Watts per Cell at 77°F (25°C) to 1.67 v.p.c. (continued)

Cell Type	Time (Minutes)																															
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60				
AVR45-5	169	167	165	163	161	159	157	155	153	151	149	147	145	143	141	139	137	135	133	131	129	127	125	123	121	119	117	115				
AVR45-7	253	250	247	244	241	238	235	232	229	226	223	220	217	214	211	208	205	202	199	196	163	190	187	184	181	178	175	172				
AVR45-9	338	334	330	326	322	318	314	310	306	302	298	294	291	287	283	279	275	271	267	263	259	255	251	247	243	239	235	231				
AVR45-11	422	417	412	407	402	397	392	387	382	377	372	367	363	358	353	348	343	338	333	328	323	318	313	308	303	298	293	288				
AVR45-13	506	500	494	488	482	477	471	465	459	453	447	441	435	429	423	417	411	405	399	393	388	382	376	370	364	358	352	346				
AVR45-15	591	584	577	570	563	556	549	542	535	528	521	514	508	501	494	487	480	473	466	459	452	445	438	431	424	417	410	403				
AVR45-17	676	668	660	652	644	636	628	620	612	604	596	588	580	572	564	556	548	540	532	524	516	508	500	492	484	476	468	460				
AVR45-19	761	752	743	734	725	716	707	698	689	680	671	662	653	644	635	626	617	608	599	590	581	572	563	554	545	536	527	518				
AVR45-21	845	835	825	815	805	795	785	775	765	755	745	735	725	715	705	695	685	675	665	655	645	635	625	615	605	595	585	575				
AVR45-23	930	919	908	897	886	875	864	853	842	831	820	809	798	787	776	765	754	743	732	721	710	699	688	677	666	655	644	633				
AVR45-25	1014	1002	990	978	966	954	942	930	918	906	894	882	870	858	846	834	822	810	798	786	774	762	750	738	726	714	702	690				
AVR45-27	1099	1086	1073	1060	1047	1034	1021	1008	995	982	969	956	943	930	917	904	891	878	865	852	839	826	813	800	787	774	761	748				
AVR45-29	1183	1169	1155	1141	1127	1113	1099	1085	1071	1057	1043	1029	1015	1001	987	973	959	945	931	917	903	889	875	861	847	833	819	805				
AVR45-31	1268	1253	1238	1223	1208	1193	1178	1163	1148	1133	1118	1103	1088	1073	1058	1043	1028	1013	998	983	968	953	938	923	908	893	878	863				
AVR45-33	1352	1336	1320	1304	1288	1272	1256	1240	1224	1208	1192	1176	1160	1144	1128	1112	1096	1080	1064	1048	1032	1016	1000	984	968	952	936	920				



SPACESAVER™ SYSTEMS

AVR45 DISCHARGE RATES IN WATTS PER CELL *(cont.)*

Ratings in Watts per Cell at 77°F (25°C) to 1.75 v.p.c.

Cell Type	Time (Minutes)																											
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
AVR45-5	269	260	252	243	235	226	220	241	209	203	197	193	189	186	182	178	175	171	168	164	161	158	154	151	147	144	142	141
AVR45-7	403	390	378	365	353	340	331	322	314	305	296	290	284	279	273	267	262	257	251	246	241	236	231	225	220	215	213	210
AVR45-9	538	521	504	486	469	452	440	429	417	406	394	387	379	372	364	357	350	343	336	329	323	316	309	302	295	288	285	282
AVR45-11	673	651	630	608	587	565	551	536	522	507	493	483	474	464	455	445	436	428	419	411	402	393	385	376	368	359	355	351
AVR45-13	807	781	756	730	705	679	662	644	627	609	592	581	570	558	547	536	526	515	505	494	484	474	463	453	442	432	427	423
AVR45-15	942	912	882	851	821	791	771	751	730	710	690	677	664	650	637	624	612	600	588	576	564	551	539	527	515	503	498	492
AVR45-17	1076	1040	1008	972	940	904	880	964	836	812	788	772	756	744	728	712	700	684	672	656	644	632	616	604	588	576	568	564
AVR45-19	1211	1170	1134	1094	1058	1017	990	1085	941	914	887	869	851	837	819	801	788	770	756	738	725	711	693	680	662	648	639	635
AVR45-21	1345	1300	1260	1215	1175	1130	1100	1205	1045	1015	985	965	945	930	910	890	875	855	840	820	805	790	770	755	735	720	710	705
AVR45-23	1480	1430	1386	1337	1293	1243	1210	1326	1150	1117	1084	1062	1040	1023	1001	979	963	941	924	902	886	869	847	831	809	792	781	776
AVR45-25	1614	1560	1512	1458	1410	1356	1320	1446	1254	1218	1182	1158	1134	1116	1092	1068	1050	1026	1008	984	966	948	924	906	882	864	852	846
AVR45-27	1749	1690	1638	1580	1528	1469	1430	1567	1359	1320	1281	1255	1229	1209	1183	1157	1138	1112	1092	1066	1047	1027	1001	982	956	936	923	917
AVR45-29	1883	1820	1764	1701	1645	1582	1540	1687	1463	1421	1379	1351	1323	1302	1274	1246	1225	1197	1176	1148	1127	1106	1078	1057	1029	1008	994	987
AVR45-31	2018	1950	1890	1823	1763	1695	1650	1808	1568	1523	1478	1448	1418	1395	1365	1335	1313	1283	1260	1230	1208	1185	1155	1133	1103	1080	1065	1058
AVR45-33	2152	2080	2016	1944	1880	1808	1760	1928	1672	1624	1576	1544	1512	1488	1456	1424	1400	1368	1344	1312	1288	1264	1232	1208	1176	1152	1136	1128

Ratings in Watts per Cell at 77°F (25°C) to 1.75 v.p.c. *(continued)*

Cell Type	Time (Minutes)																											
	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
AVR45-5	139	138	136	135	133	131	130	128	127	125	124	122	121	119	117	116	114	113	111	110	108	106	105	103	102	100	99.0	97.0
AVR45-7	208	206	203	201	199	196	194	192	189	187	185	182	180	178	175	173	171	168	166	164	161	159	157	154	152	150	147	145
AVR45-9	279	276	273	269	266	263	260	257	254	251	248	245	242	238	235	232	229	226	223	220	217	214	211	207	204	201	198	195
AVR45-11	348	344	340	336	332	328	352	321	317	313	309	305	302	298	394	290	286	282	279	275	271	267	263	259	256	252	248	244
AVR45-13	418	413	409	404	399	395	390	385	381	376	371	367	362	357	353	348	343	339	334	329	325	320	315	311	306	301	297	292
AVR45-15	487	481	476	471	465	460	454	449	444	438	433	427	422	417	411	406	400	395	390	384	379	373	368	363	357	352	346	341
AVR45-17	556	552	544	540	532	524	520	512	508	500	496	488	484	476	468	464	456	452	444	440	432	424	420	412	408	400	396	388
AVR45-19	626	621	612	608	599	590	585	576	572	563	558	549	545	536	527	522	513	509	500	495	486	477	473	464	459	450	446	437
AVR45-21	695	690	680	675	665	655	650	640	635	625	620	610	605	595	585	580	570	565	555	550	540	530	525	515	510	500	495	485
AVR45-23	765	759	748	743	732	721	715	704	699	688	682	671	666	655	644	638	627	622	611	605	594	583	578	567	561	550	545	534
AVR45-25	834	828	816	810	798	786	780	768	762	750	744	732	726	714	702	696	684	678	666	660	648	636	630	618	612	600	594	582
AVR45-27	904	897	884	878	865	852	845	832	826	813	806	793	787	774	761	754	741	735	722	715	702	689	683	670	663	650	644	631
AVR45-29	973	966	952	945	931	917	910	896	889	875	868	854	847	833	819	812	798	791	777	770	756	742	735	721	714	700	693	679
AVR45-31	1043	1035	1020	1013	998	983	975	960	953	938	930	915	908	893	878	870	855	848	833	825	810	795	788	773	765	750	743	728
AVR45-33	1112	1104	1088	1080	1064	1048	1040	1024	1016	1000	992	976	968	952	936	928	912	904	888	880	864	848	840	824	816	800	792	776



SPACESAVER™ SYSTEMS

AVR45 DISCHARGE RATES IN WATTS PER CELL *(cont.)*

Ratings in Watts per Cell at 77°F (25°C) to 1.75 v.p.c.

Cell Type	Time (Hours)														
	1 Hr	1.5 Hr	2 Hr	3 Hr	4 Hr	5 Hr	6 Hr	7 Hr	8 Hr	9 Hr	10 Hr	12 Hr	16 Hr	20 Hr	24 Hr
AVR45-5	97.3	73.1	59.7	45.6	37.3	32.0	27.9	24.8	22.4	20.5	18.9	16.4	12.8	10.6	9.11
AVR45-7	146	110	89.5	68.3	56.0	48.0	41.8	37.2	33.6	30.7	28.3	24.6	19.3	15.9	13.7
AVR45-9	195	146	119	91.1	74.7	64.0	55.8	49.6	44.8	40.9	37.7	32.8	25.7	21.3	18.2
AVR45-11	243	183	149	114	93.3	80.0	69.7	62.0	56.0	51.2	47.2	41.0	32.1	26.6	22.8
AVR45-13	292	219	179	137	112	96.0	83.7	74.4	67.3	61.4	56.6	49.2	38.5	31.9	27.3
AVR45-15	341	256	209	159	131	112	97.6	86.8	78.5	71.6	66.0	57.4	45.0	37.2	31.9
AVR45-17	389	292	239	182	149	128	112	99.2	89.7	81.9	75.5	65.6	51.4	42.5	36.4
AVR45-19	438	329	269	205	168	144	126	112	101	92.1	84.9	73.8	57.8	47.8	41.0
AVR45-21	487	366	298	228	187	160	139	124	112	102	94.3	81.9	64.2	53.2	45.6
AVR45-23	535	402	328	251	205	176	153	136	123	113	104	90.1	70.6	58.5	50.1
AVR45-25	584	439	358	273	224	192	167	149	135	123	113	98.3	77.1	63.8	54.7
AVR45-27	633	475	388	296	243	208	181	161	146	133	123	107	83.5	69.1	59.2
AVR45-29	681	512	418	319	261	224	195	174	157	143	132	115	89.9	74.4	63.8
AVR45-31	730	548	448	342	280	240	209	186	168	154	142	123	96.3	79.7	68.3
AVR45-33	779	585	477	364	299	256	223	198	179	164	151	131	103	85.1	72.9

"POWERED FOR PERFORMANCE"™

DISTRIBUTED BY:

EAST PENN manufacturing co., inc.

Lyon Station, PA 19536-0147 • Phone: 610-682-6361 • Fax: 610-682-4781

Order Department Hotline: 610-682-3263

www.eastpennunigy.com

e-mail: sales@eastpennunigy.com

E.P.M. Form No. 1152 Rev. 6/10

© 2010 by EPM Printed in U.S.A.

All data subject to change without notice.
No part of this document may be copied or reproduced, electronically
or mechanically, without written permission from the company.