



Unigy II AVR85 - Watts per Cell

1.67 vpc End Voltage

Time (minutes)	Cell Type													
	AVR85-7	AVR85-9	AVR85-11	AVR85-13	AVR85-15	AVR85-17	AVR85-19	AVR85-21	AVR85-23	AVR85-25	AVR85-27	AVR85-29	AVR85-31	AVR85-33
5	621	828	1035	1042	1042	1657	1864	2072	2084	2084	2084	2900	3107	3126
6	607	810	1012	1042	1042	1620	1823	2026	2072	2084	2084	2836	3038	3090
7	594	792	989	1042	1042	1584	1782	1980	2060	2084	2084	2771	2969	3054
8	580	773	966	1042	1042	1547	1740	1934	2049	2084	2084	2707	2901	3018
9	567	755	943	1042	1042	1511	1699	1888	2037	2084	2084	2642	2832	2982
10	553	737	920	1042	1042	1474	1658	1842	2025	2084	2084	2578	2763	2946
11	542	722	902	1033	1042	1445	1625	1806	1985	2066	2084	2527	2709	2888
12	531	708	884	1023	1042	1416	1592	1769	1946	2047	2084	2476	2654	2831
13	520	693	866	1014	1042	1387	1560	1733	1906	2029	2084	2426	2600	2773
14	509	679	848	1004	1042	1358	1527	1696	1867	2010	2084	2375	2545	2716
15	498	664	830	995	1042	1329	1494	1660	1827	1992	2084	2324	2491	2658
16	489	652	815	977	1042	1304	1466	1630	1793	1956	2059	2282	2445	2609
17	480	640	800	959	1042	1280	1438	1599	1760	1919	2034	2239	2400	2560
18	471	627	784	941	1042	1255	1409	1569	1726	1883	2010	2197	2354	2512
19	462	615	769	923	1042	1231	1381	1538	1693	1846	1985	2154	2309	2463
20	453	603	754	905	1042	1206	1353	1508	1659	1810	1960	2112	2263	2414
21	444	591	739	887	1023	1182	1327	1478	1626	1775	1922	2071	2219	2367
22	435	579	725	869	1003	1159	1300	1449	1594	1739	1883	2029	2174	2319
23	426	568	710	851	984	1135	1274	1419	1561	1704	1845	1988	2130	2272
24	417	556	695	833	964	1111	1248	1390	1529	1668	1806	1946	2085	2224
25	409	544	681	816	945	1088	1222	1360	1496	1633	1768	1905	2041	2177
26	400	532	666	798	926	1064	1195	1330	1463	1597	1730	1864	1997	2129
27	391	520	651	780	906	1040	1169	1301	1431	1562	1691	1822	1952	2082
28	382	509	636	762	887	1016	1143	1271	1398	1526	1653	1781	1908	2034
29	373	497	622	744	867	993	1116	1242	1366	1491	1614	1739	1863	1987
30	364	485	607	726	848	969	1090	1212	1333	1455	1576	1698	1819	1939

EAST PENN MFG. CO., INC. - Proprietary. No part of this document may be copied, reproduced or disclosed electronically or mechanically, without written permission from the company. All data subject to change without notice.



Unigy II AVR85 - Watts per Cell

1.67 vpc End Voltage (continued)

Time (minutes)	Cell Type													
	AVR85-7	AVR85-9	AVR85-11	AVR85-13	AVR85-15	AVR85-17	AVR85-19	AVR85-21	AVR85-23	AVR85-25	AVR85-27	AVR85-29	AVR85-31	AVR85-33
31	361	481	602	720	841	961	1081	1202	1322	1443	1563	1684	1804	1923
32	358	477	597	714	834	953	1072	1192	1311	1431	1550	1670	1789	1907
33	355	473	592	708	827	945	1063	1182	1300	1419	1537	1656	1774	1891
34	352	469	587	702	820	937	1054	1172	1289	1407	1524	1642	1759	1875
35	349	465	582	697	813	929	1045	1162	1278	1395	1511	1628	1744	1860
36	346	461	577	691	806	921	1036	1152	1267	1383	1498	1614	1729	1844
37	343	457	572	685	799	913	1027	1142	1256	1371	1485	1600	1714	1828
38	340	453	567	679	792	905	1019	1133	1246	1360	1472	1586	1699	1812
39	337	449	562	673	785	897	1010	1123	1235	1348	1459	1572	1684	1796
40	334	445	557	667	778	889	1001	1113	1224	1336	1446	1558	1669	1780
41	331	441	552	661	771	881	992	1103	1213	1324	1433	1544	1654	1764
42	328	437	547	655	764	873	983	1093	1202	1312	1420	1530	1639	1748
43	325	433	542	649	757	865	974	1083	1191	1300	1407	1516	1624	1732
44	322	429	537	643	750	857	965	1073	1180	1288	1394	1502	1609	1716
45	319	425	532	638	744	850	956	1063	1169	1276	1382	1489	1595	1701
46	315	421	527	632	737	842	947	1053	1158	1264	1369	1475	1580	1685
47	312	417	522	626	730	834	938	1043	1147	1252	1356	1461	1565	1669
48	309	413	517	620	723	826	929	1033	1136	1240	1343	1447	1550	1653
49	306	409	512	614	716	818	920	1023	1125	1228	1330	1433	1535	1637
50	303	405	507	608	709	810	911	1013	1114	1216	1317	1419	1520	1621
51	300	401	502	602	702	802	902	1003	1103	1204	1304	1405	1505	1605
52	297	397	497	596	695	794	893	993	1092	1192	1291	1391	1490	1589
53	294	393	492	590	688	786	885	984	1082	1181	1278	1377	1475	1573
54	291	389	487	584	681	778	876	974	1071	1169	1265	1363	1460	1557
55	288	385	482	579	674	770	867	964	1060	1157	1252	1349	1445	1542
56	285	381	477	573	667	762	858	954	1049	1145	1239	1335	1430	1526
57	282	377	472	567	660	754	849	944	1038	1133	1226	1321	1415	1510
58	279	373	467	561	653	746	840	934	1027	1121	1213	1307	1400	1494
59	276	369	462	555	646	738	831	924	1016	1109	1200	1293	1385	1478
60	273	365	457	549	639	730	822	914	1005	1097	1187	1279	1370	1462

EAST PENN MFG. CO., INC. - Proprietary. No part of this document may be copied, reproduced or disclosed electronically or mechanically, without written permission from the company. All data subject to change without notice.



Unigy II AVR85 - Watts per Cell

1.75 vpc End Voltage

Time (minutes)	Cell Type													
	AVR85-7	AVR85-9	AVR85-11	AVR85-13	AVR85-15	AVR85-17	AVR85-19	AVR85-21	AVR85-23	AVR85-25	AVR85-27	AVR85-29	AVR85-31	AVR85-33
5	607	811	1013	1042	1042	1620	1824	2026	2084	2084	2084	2837	3039	3126
6	593	792	990	1042	1042	1583	1782	1979	2066	2084	2084	2771	2969	3074
7	579	773	967	1042	1042	1546	1740	1932	2047	2084	2084	2705	2899	3022
8	566	755	943	1042	1042	1508	1698	1886	2029	2084	2084	2640	2828	2971
9	552	736	920	1042	1042	1471	1656	1839	2010	2084	2084	2574	2758	2919
10	538	717	897	1042	1042	1434	1614	1792	1992	2084	2084	2508	2688	2867
11	527	702	878	1026	1042	1404	1580	1754	1946	2052	2084	2456	2632	2807
12	515	687	859	1010	1042	1374	1545	1717	1900	2020	2084	2403	2575	2746
13	504	672	840	993	1042	1343	1511	1679	1855	1989	2084	2351	2519	2686
14	492	657	821	977	1042	1313	1476	1642	1809	1957	2084	2298	2462	2625
15	481	642	802	961	1042	1283	1442	1604	1763	1925	2084	2246	2406	2565
16	472	630	787	944	1038	1260	1416	1575	1731	1890	2046	2205	2362	2519
17	463	618	773	927	1034	1236	1390	1546	1700	1855	2008	2164	2319	2473
18	455	607	758	909	1029	1213	1364	1516	1668	1821	1971	2123	2275	2426
19	446	595	744	892	1025	1189	1338	1487	1637	1786	1933	2082	2232	2380
20	437	583	729	875	1021	1166	1312	1458	1605	1751	1895	2041	2188	2334
21	428	571	715	858	1001	1143	1286	1429	1573	1716	1857	2000	2144	2288
22	420	560	700	840	980	1120	1260	1399	1541	1681	1820	1960	2101	2241
23	411	548	686	823	960	1096	1234	1370	1509	1646	1782	1919	2057	2195
24	402	537	671	805	940	1073	1208	1340	1477	1611	1744	1879	2014	2148
25	394	525	657	788	920	1050	1182	1311	1445	1577	1707	1838	1970	2102
26	385	513	642	771	899	1027	1155	1281	1413	1542	1669	1797	1926	2055
27	376	502	628	753	879	1004	1129	1252	1381	1507	1631	1757	1883	2009
28	367	490	613	736	859	980	1103	1222	1349	1472	1593	1716	1839	1962
29	359	479	599	718	838	957	1077	1193	1317	1437	1556	1676	1796	1916
30	350	467	584	701	818	934	1051	1163	1285	1402	1518	1635	1752	1869

EAST PENN MFG. CO., INC. - Proprietary. No part of this document may be copied, reproduced or disclosed electronically or mechanically, without written permission from the company. All data subject to change without notice.



Unigy II AVR85 - Watts per Cell

1.75 vpc End Voltage (continued)

Time (minutes)	Cell Type													
	AVR85-7	AVR85-9	AVR85-11	AVR85-13	AVR85-15	AVR85-17	AVR85-19	AVR85-21	AVR85-23	AVR85-25	AVR85-27	AVR85-29	AVR85-31	AVR85-33
31	347	463	579	695	811	926	1042	1153	1274	1390	1505	1621	1737	1853
32	344	459	574	689	804	918	1033	1143	1263	1378	1492	1607	1721	1836
33	341	455	569	683	797	910	1024	1133	1251	1365	1479	1592	1706	1820
34	338	451	564	677	789	901	1015	1123	1240	1353	1465	1578	1691	1804
35	335	447	559	671	782	893	1006	1113	1229	1341	1452	1564	1676	1788
36	332	443	553	664	775	885	996	1103	1218	1329	1439	1550	1660	1771
37	329	439	548	658	768	877	987	1093	1207	1316	1426	1535	1645	1755
38	326	434	543	652	761	869	978	1083	1195	1304	1413	1521	1630	1739
39	323	430	538	646	754	861	969	1073	1184	1292	1400	1507	1615	1722
40	320	426	533	640	747	853	960	1063	1173	1280	1386	1493	1599	1706
41	317	422	528	634	740	845	951	1053	1162	1267	1373	1478	1584	1690
42	314	418	523	628	732	836	942	1043	1151	1255	1360	1464	1569	1673
43	311	414	518	622	725	828	933	1033	1139	1243	1347	1450	1554	1657
44	308	410	513	616	718	820	924	1023	1128	1231	1334	1436	1538	1641
45	305	406	508	610	711	812	915	1014	1117	1219	1321	1422	1523	1625
46	301	402	502	603	704	804	905	1004	1106	1206	1307	1407	1508	1608
47	298	398	497	597	697	796	896	994	1095	1194	1294	1393	1492	1592
48	295	394	492	591	690	788	887	984	1083	1182	1281	1379	1477	1576
49	292	390	487	585	682	779	878	974	1072	1170	1268	1365	1462	1559
50	289	386	482	579	675	771	869	964	1061	1157	1255	1350	1447	1543
51	286	382	477	573	668	763	860	954	1050	1145	1242	1336	1431	1527
52	283	378	472	567	661	755	851	944	1039	1133	1228	1322	1416	1510
53	280	373	467	561	654	747	842	934	1027	1121	1215	1308	1401	1494
54	277	369	462	555	647	739	833	924	1016	1108	1202	1293	1386	1478
55	274	365	457	549	640	731	824	914	1005	1096	1189	1279	1370	1462
56	271	361	451	542	633	723	814	904	994	1084	1176	1265	1355	1445
57	268	357	446	536	625	714	805	894	983	1072	1163	1251	1340	1429
58	265	353	441	530	618	706	796	884	971	1059	1149	1236	1325	1413
59	262	349	436	524	611	698	787	874	960	1047	1136	1222	1309	1396
60	259	345	431	518	604	690	778	864	949	1035	1123	1208	1294	1380

EAST PENN MFG. CO., INC. - Proprietary. No part of this document may be copied, reproduced or disclosed electronically or mechanically, without written permission from the company. All data subject to change without notice.