



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-1995
 [DATE]03/23/99
 [TEST]ITL48839
 [MANUFAC]LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION
 [LUMCAT]LEXALITE MODEL 425 TYPE III
 [LUMINAIRE]CAST METAL POST-TOP FITTER AND SOCKET BASE, CLEAR MOLDED
 [MORE]ACRYLIC PRISMATIC REFRACTOR WITH FORMED SEMI-SPECULAR PERFORATED
 [MORE]METAL UPPER REFLECTOR, CLEAR MOLDED TEXTURED POLYCARBONATE
 [MORE]DECORATIVE ACORN TOP.
 [LAMP]ONE 175-WATT PHOSPHOR-COATED E-28 METAL HALIDE, VERTICAL BASE-DOWN
 [MORE]POSITION.

Note: Candela values converted from Type-C to Type-B

CHARACTERISTICS

IES NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	5836
Maximum Candela Angle	-65H 37.5V
Horizontal Beam Angle (50%)	34.3
Vertical Beam Angle (50%)	73.7
Horizontal Field Angle (10%)	180.0
Vertical Field Angle (10%)	180.0
Total Rated Lamp Lumens	14000
Beam Lumens	2575.05
Beam Efficiency	18.39%
Field Lumens	8925.87
Field Efficiency	63.76%
Spill Lumens	282.09
Total Lumens	9207.96
Total Efficiency	65.77%
Total Luminaire Watts	175
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	919	90	750
85	1531	85	1156
75	2642	75	1782
65	2783	65	2002
55	1559	55	1510
47.5	1077	47.5	1113
42.5	913	42.5	1013
37.5	778	37.5	937
33	662	33	732
29	613	29	621
25.5	598	25.5	561
22.5	562	22.5	490
19.5	514	19.5	421
17	483	17	395
15	467	15	361
13	417	13	327
11	354	11	294
9	282	9	243
7	215	7	188
5	180	5	170
3	146	3	136
1	121	1	117
0	110	0	110
-1	121	-1	100
-3	146	-3	97
-5	180	-5	149
-7	215	-7	166
-9	282	-9	183
-11	354	-11	208
-13	417	-13	233
-15	467	-15	233
-17	483	-17	251
-19.5	514	-19.5	272
-22.5	562	-22.5	298
-25.5	598	-25.5	349
-29	613	-29	395
-33	662	-33	455
-37.5	778	-37.5	532
-42.5	913	-42.5	614
-47.5	1077	-47.5	633
-55	1559	-55	674
-65	2783	-65	892
-75	2642	-75	1113
-85	1531	-85	1085
-90	919	-90	1023

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 5836
 Beam Edge = 2918 Cd (50% of Max.)
 Field Edge = 583.6 Cd (10% of Max.)
 * Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-90.0</u>	<u>-85.0</u>	<u>-75.0</u>	<u>-65.0</u>	<u>-55.0</u>	<u>-47.5</u>	<u>-42.5</u>	<u>-37.5</u>	<u>-33.0</u>	<u>-29.0</u>
90.0	919 *	1283 *	1701 *	1632 *	1252 *	1012 *	917 *	888 *	854 *	814 *
85.0	919 *	1347 *	1973 *	2030 *	1658 *	1428 *	1328 *	1292 *	1245 *	1192 *
75.0	919 *	1460 *	2505 *	2900 *	2633 *	2346 *	2139 *	2047 *	1949 *	1859 *
65.0	919 *	1553 *	2977 *	3837 *	3636 *	3212 *	2874 *	2721 *	2542 *	2377 *
55.0	919 *	1628 *	3329 *	4701 *	4678 *	3875 *	3328 *	2818 *	2491 *	2220 *
47.5	919 *	1671 *	3507 *	5346 *	5219 *	3869 *	3038 *	2353 *	1987 *	1784 *
42.5	919 *	1689 *	3593 *	5724 *	5417 *	3748 *	2676 *	2086 *	1765 *	1582 *
37.5	919 *	1699 *	3646 *	5836 *	5356 *	3582 *	2507 *	1915 *	1590 *	1411 *
33.0	919 *	1701 *	3666 *	5763 *	5213 *	3583 *	2560 *	1827 *	1617 *	1485 *
29.0	919 *	1697 *	3660 *	5570 *	5089 *	3544 *	2617 *	1981 *	1808 *	1653 *
25.5	919 *	1690 *	3639 *	5368 *	4905 *	3404 *	2674 *	2129 *	1949 *	1705 *
22.5	919 *	1681 *	3608 *	5124 *	4561 *	3279 *	2522 *	2249 *	1982 *	1699 *
19.5	919 *	1669 *	3566 *	4870 *	4062 *	3109 *	2384 *	2221 *	1947 *	1615 *
17.0	919 *	1656 *	3482 *	4653 *	3659 *	2717 *	2261 *	2088 *	1857 *	1511 *
15.0	919 *	1646 *	3400 *	4478 *	3350 *	2435 *	2060 *	1973 *	1700 *	1413 *
13.0	919 *	1634 *	3313 *	4302 *	3052 *	2173 *	1857 *	1796 *	1552 *	1282 *
11.0	919 *	1633 *	3221 *	4124 *	2766 *	1928 *	1668 *	1567 *	1379 *	1162 *
9.0	919 *	1615 *	3124 *	3883 *	2491 *	1699 *	1482 *	1369 *	1182 *	1025 *
7.0	919 *	1596 *	3022 *	3635 *	2230 *	1484 *	1299 *	1184 *	1027 *	905 *
5.0	919 *	1578 *	2924 *	3390 *	2025 *	1303 *	1118 *	1009 *	884 *	807 *
3.0	919 *	1559 *	2812 *	3143 *	1824 *	1203 *	1018 *	881 *	760 *	712 *
1.0	919 *	1540 *	2699 *	2903 *	1647 *	1119 *	948 *	811 *	694 *	645 *
0.0	919 *	1531 *	2642 *	2783 *	1559 *	1077 *	913 *	778 *	662 *	613 *
-1.0	919 *	1531 *	2596 *	2696 *	1512 *	1059 *	897 *	761 *	647 *	594 *
-3.0	919 *	1509 *	2505 *	2523 *	1419 *	1023 *	866 *	731 *	620 *	559 *
-5.0	919 *	1495 *	2414 *	2355 *	1339 *	994 *	847 *	717 *	607 *	547 *
-7.0	919 *	1480 *	2313 *	2187 *	1253 *	986 *	848 *	716 *	599 *	536 *
-9.0	919 *	1466 *	2217 *	2019 *	1229 *	987 *	850 *	717 *	594 *	531 *
-11.0	919 *	1451 *	2121 *	1867 *	1210 *	989 *	854 *	719 *	598 *	532 *
-13.0	919 *	1421 *	2025 *	1800 *	1191 *	992 *	860 *	724 *	608 *	539 *
-15.0	919 *	1402 *	1929 *	1739 *	1169 *	996 *	869 *	732 *	622 *	550 *
-17.0	919 *	1383 *	1834 *	1679 *	1145 *	999 *	884 *	743 *	634 *	567 *
-19.5	919 *	1358 *	1728 *	1603 *	1110 *	1008 *	904 *	760 *	658 *	592 *
-22.5	919 *	1327 *	1659 *	1513 *	1061 *	1014 *	933 *	791 *	694 *	629 *
-25.5	919 *	1296 *	1591 *	1421 *	1065 *	1021 *	963 *	838 *	730 *	676 *
-29.0	919 *	1260 *	1513 *	1309 *	1071 *	1021 *	995 *	885 *	780 *	731 *
-33.0	919 *	1217 *	1426 *	1189 *	1084 *	1021 *	1005 *	934 *	845 *	790 *
-37.5	919 *	1170 *	1331 *	1115 *	1095 *	1026 *	1016 *	977 *	893 *	843 *
-42.5	919 *	1117 *	1231 *	1086 *	1091 *	1054 *	1029 *	1001 *	956 *	910 *
-47.5	919 *	1066 *	1139 *	1054 *	1072 *	1095 *	1066 *	1026 *	987 *	945 *
-55.0	919 *	991 *	998 *	1003 *	1076 *	1110 *	1149 *	1128 *	1070 *	1014 *
-65.0	918 *	901 *	835 *	926 *	1045 *	1122 *	1164 *	1176 *	1165 *	1115 *
-75.0	918 *	822 *	702 *	796 *	966 *	1069 *	1115 *	1147 *	1168 *	1163 *
-85.0	918 *	750 *	594 *	686 *	829 *	911 *	964 *	1015 *	1051 *	1070 *
-90.0	918 *	717 *	542 *	622 *	741 *	815 *	867 *	920 *	959 *	983 *

IES FLOOD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-25.5</u>	<u>-22.5</u>	<u>-19.5</u>	<u>-17.0</u>	<u>-15.0</u>	<u>-13.0</u>	<u>-11.0</u>	<u>-9.0</u>	<u>-7.0</u>	<u>-5.0</u>
90.0	780 *	763 *	748 *	736 *	727 *	734 *	741 *	748 *	755 *	762 *
85.0	1143 *	1124 *	1109 *	1096 *	1084 *	1084 *	1099 *	1120 *	1132 *	1145 *
75.0	1770 *	1729 *	1713 *	1697 *	1682 *	1697 *	1720 *	1743 *	1765 *	1789 *
65.0	2222 *	2080 *	2019 *	1964 *	1919 *	1894 *	1913 *	1933 *	1954 *	1976 *
55.0	1972 *	1778 *	1647 *	1594 *	1557 *	1523 *	1514 *	1516 *	1521 *	1528 *
47.5	1624 *	1483 *	1350 *	1289 *	1253 *	1222 *	1200 *	1193 *	1187 *	1183 *
42.5	1425 *	1278 *	1166 *	1092 *	1083 *	1080 *	1077 *	1080 *	1086 *	1092 *
37.5	1328 *	1267 *	1185 *	1107 *	1068 *	1062 *	1057 *	1053 *	1048 *	1044 *
33.0	1414 *	1334 *	1227 *	1105 *	1001 *	949 *	932 *	917 *	892 *	861 *
29.0	1466 *	1339 *	1191 *	1042 *	923 *	820 *	803 *	801 *	794 *	746 *
25.5	1484 *	1320 *	1145 *	998 *	905 *	819 *	745 *	741 *	736 *	693 *
22.5	1463 *	1290 *	1131 *	1020 *	929 *	834 *	736 *	674 *	653 *	618 *
19.5	1422 *	1254 *	1147 *	1033 *	925 *	810 *	693 *	586 *	549 *	515 *
17.0	1306 *	1252 *	1133 *	1003 *	884 *	753 *	643 *	552 *	493 *	473 *
15.0	1229 *	1186 *	1107 *	945 *	817 *	694 *	613 *	532 *	464 *	442 *
13.0	1162 *	1120 *	1014 *	877 *	748 *	663 *	587 *	521 *	452 *	410 *
11.0	1072 *	1055 *	916 *	789 *	712 *	628 *	570 *	493 *	418 *	367 *
9.0	991 *	947 *	827 *	719 *	648 *	593 *	526 *	457 *	378 *	312 *
7.0	880 *	844 *	741 *	659 *	604 *	548 *	482 *	409 *	335 *	261 *
5.0	792 *	739 *	662 *	600 *	564 *	508 *	447 *	366 *	280 *	204 *
3.0	706 *	655 *	593 *	546 *	511 *	457 *	400 *	320 *	240 *	189 *
1.0	633 *	588 *	537 *	503 *	475 *	420 *	362 *	293 *	219 *	180 *
0.0	598 *	562 *	514 *	483 *	467 *	417 *	354 *	282 *	215 *	180 *
-1.0	579	542	502	467	436	396	346	285	222	174
-3.0	546	510	477	443	410	372	328	276	217	182
-5.0	523	488	452	424	396	363	323	278	235	195
-7.0	502	472	442	417	392	359	321	286	253	216
-9.0	497	468	439	411	386	352	322	300	267	242
-11.0	495	466	437	404	379	351	324	304	280	259
-13.0	495	469	439	406	375	349	330	315	291	273
-15.0	502	474	447	414	382	355	340	321	300	286
-17.0	515	483	460	429	399	372	348	325	310	300
-19.5	539	507	483	453	424	396	375	350	332	319
-22.5	587 *	552	514	489	465	438	416	398	382	362
-25.5	638 *	608 *	566	531	506	483	461	451	440	411
-29.0	700 *	674 *	643 *	599 *	564	539	528	517	502	470
-33.0	773 *	757 *	722 *	679 *	646 *	627 *	619 *	613 *	583	542
-37.5	831 *	825 *	789 *	755 *	734 *	725 *	720 *	713 *	675 *	637 *
-42.5	870 *	833 *	810 *	798 *	791 *	785 *	781 *	771 *	754 *	737 *
-47.5	900 *	863 *	830 *	809 *	793 *	778 *	766 *	758 *	750 *	743 *
-55.0	953 *	904 *	855 *	818 *	790 *	765 *	750 *	740 *	729 *	719 *
-65.0	1067 *	1031 *	1000 *	969 *	943 *	919 *	907 *	896 *	886 *	876 *
-75.0	1154 *	1145 *	1137 *	1130 *	1124 *	1122 *	1123 *	1123 *	1124 *	1125 *
-85.0	1085 *	1092 *	1097 *	1101 *	1104 *	1101 *	1097 *	1092 *	1088 *	1084 *
-90.0	1005 *	1015 *	1024 *	1031 *	1036 *	1035 *	1035 *	1034 *	1033 *	1032 *

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>-3.0</u>	<u>-1.0</u>	<u>0.0</u>	<u>1.0</u>	<u>3.0</u>	<u>5.0</u>	<u>7.0</u>	<u>9.0</u>	<u>11.0</u>	<u>13.0</u>
90.0	757 *	752 *	750 *	752 *	757 *	762 *	755 *	748 *	741 *	734 *
85.0	1157 *	1156 *	1156 *	1156 *	1157 *	1157 *	1145 *	1132 *	1120 *	1099 *
75.0	1788 *	1784 *	1782 *	1784 *	1788 *	1789 *	1765 *	1743 *	1720 *	1697 *
65.0	1988 *	1997 *	2002 *	1997 *	1988 *	1976 *	1954 *	1933 *	1913 *	1894 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	1522 *	1514 *	1510 *	1514 *	1522 *	1528 *	1521 *	1516 *	1514 *	1523 *
47.5	1163 *	1130 *	1113 *	1130 *	1163 *	1183 *	1187 *	1193 *	1200 *	1222 *
42.5	1088 *	1038 *	1013 *	1038 *	1088 *	1092 *	1086 *	1080 *	1077 *	1080 *
37.5	1040 *	971 *	937 *	971 *	1040 *	1044 *	1048 *	1053 *	1057 *	1062 *
33.0	831 *	766 *	732 *	766 *	831 *	861 *	892 *	917 *	932 *	949 *
29.0	700 *	648 *	621 *	648 *	700 *	746 *	794 *	801 *	803 *	820 *
25.5	646 *	591 *	561 *	591 *	646 *	693 *	736 *	741 *	745 *	819 *
22.5	564	513	490	513	564	618 *	653 *	674 *	736 *	834 *
19.5	468	432	421	432	468	515	549	586 *	693 *	810 *
17.0	433	398	395	398	433	473	493	552	643 *	753 *
15.0	414	377	361	377	414	442	464	532	613 *	694 *
13.0	389	347	327	347	389	410	452	521	587 *	663 *
11.0	346	304	294	304	346	367	418	493	570	628 *
9.0	277	248	243	248	277	312	378	457	526	593 *
7.0	200	194	188	194	200	261	335	409	482	548
5.0	174	170	170	170	174	204	280	366	447	508
3.0	146	145	136	145	146	189	240	320	400	457
1.0	146	114	117	114	146	180	219	293	362	420
0.0	146	121	110	121	146	180	215	282	354	417
-1.0	142	108	100	108	142	174	222	285	346	396
-3.0	143	98	97	98	143	182	217	276	328	372
-5.0	163	128	149	128	163	195	235	278	323	363
-7.0	190	163	166	163	190	216	253	286	321	359
-9.0	211	185	183	185	211	242	267	300	322	352
-11.0	237	210	208	210	237	259	280	304	324	351
-13.0	258	238	233	238	258	273	291	315	330	349
-15.0	271	250	233	250	271	286	300	321	340	355
-17.0	284	265	251	265	284	300	310	325	348	372
-19.5	292	274	272	274	292	319	332	350	375	396
-22.5	335	309	298	309	335	362	382	398	416	438
-25.5	383	359	349	359	383	411	440	451	461	483
-29.0	440	410	395	410	440	470	502	517	528	539
-33.0	504	471	455	471	504	542	583	613 *	619 *	627 *
-37.5	601 *	554	532	554	601 *	637 *	675 *	713 *	720 *	725 *
-42.5	709 *	646 *	614 *	646 *	709 *	737 *	754 *	771 *	781 *	785 *
-47.5	718 *	661 *	633 *	661 *	718 *	743 *	750 *	758 *	766 *	778 *
-55.0	703 *	684 *	674 *	684 *	703 *	719 *	729 *	740 *	750 *	765 *
-65.0	879 *	888 *	892 *	888 *	879 *	876 *	886 *	896 *	907 *	919 *
-75.0	1120 *	1115 *	1113 *	1115 *	1120 *	1125 *	1124 *	1123 *	1123 *	1122 *
-85.0	1084 *	1085 *	1085 *	1085 *	1084 *	1084 *	1088 *	1092 *	1097 *	1101 *
-90.0	1029 *	1025 *	1023 *	1025 *	1029 *	1032 *	1033 *	1034 *	1035 *	1035 *

Vert. Horizontal Angles

	<u>15.0</u>	<u>17.0</u>	<u>19.5</u>	<u>22.5</u>	<u>25.5</u>	<u>29.0</u>	<u>33.0</u>	<u>37.5</u>	<u>42.5</u>	<u>47.5</u>
90.0	727 *	736 *	748 *	763 *	780 *	814 *	854 *	888 *	917 *	1012 *
85.0	1084 *	1096 *	1109 *	1124 *	1143 *	1192 *	1245 *	1292 *	1328 *	1428 *
75.0	1682 *	1697 *	1713 *	1729 *	1770 *	1859 *	1949 *	2047 *	2139 *	2346 *
65.0	1919 *	1964 *	2019 *	2080 *	2222 *	2377 *	2542 *	2721 *	2874 *	3212 *
55.0	1557 *	1594 *	1647 *	1778 *	1972 *	2220 *	2491 *	2818 *	3328 *	3875 *
47.5	1253 *	1289 *	1350 *	1483 *	1624 *	1784 *	1987 *	2353 *	3038 *	3869 *
42.5	1083 *	1092 *	1166 *	1278 *	1425 *	1582 *	1765 *	2086 *	2676 *	3748 *
37.5	1068 *	1107 *	1185 *	1267 *	1328 *	1411 *	1590 *	1915 *	2507 *	3582 *
33.0	1001 *	1105 *	1227 *	1334 *	1414 *	1485 *	1617 *	1827 *	2560 *	3583 *
29.0	923 *	1042 *	1191 *	1339 *	1466 *	1653 *	1808 *	1981 *	2617 *	3544 *
25.5	905 *	998 *	1145 *	1320 *	1484 *	1705 *	1949 *	2129 *	2674 *	3404 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	929 *	1020 *	1131 *	1290 *	1463 *	1699 *	1982 *	2249 *	2522 *	3279 *
19.5	925 *	1033 *	1147 *	1254 *	1422 *	1615 *	1947 *	2221 *	2384 *	3109 *
17.0	884 *	1003 *	1133 *	1252 *	1306 *	1511 *	1857 *	2088 *	2261 *	2717 *
15.0	817 *	945 *	1107 *	1186 *	1229 *	1413 *	1700 *	1973 *	2060 *	2435 *
13.0	748 *	877 *	1014 *	1120 *	1162 *	1282 *	1552 *	1796 *	1857 *	2173 *
11.0	712 *	789 *	916 *	1055 *	1072 *	1162 *	1379 *	1567 *	1668 *	1928 *
9.0	648 *	719 *	827 *	947 *	991 *	1025 *	1182 *	1369 *	1482 *	1699 *
7.0	604 *	659 *	741 *	844 *	880 *	905 *	1027 *	1184 *	1299 *	1484 *
5.0	564	600 *	662 *	739 *	792 *	807 *	884 *	1009 *	1118 *	1303 *
3.0	511	546	593 *	655 *	706 *	712 *	760 *	881 *	1018 *	1203 *
1.0	475	503	537	588 *	633 *	645 *	694 *	811 *	948 *	1119 *
0.0	467	483	514	562	598 *	613 *	662 *	778 *	913 *	1077 *
-1.0	436	467	502	542	579	594 *	647 *	761 *	897 *	1059 *
-3.0	410	443	477	510	546	559	620 *	731 *	866 *	1023 *
-5.0	396	424	452	488	523	547	607 *	717 *	847 *	994 *
-7.0	392	417	442	472	502	536	599 *	716 *	848 *	986 *
-9.0	386	411	439	468	497	531	594 *	717 *	850 *	987 *
-11.0	379	404	437	466	495	532	598 *	719 *	854 *	989 *
-13.0	375	406	439	469	495	539	608 *	724 *	860 *	992 *
-15.0	382	414	447	474	502	550	622 *	732 *	869 *	996 *
-17.0	399	429	460	483	515	567	634 *	743 *	884 *	999 *
-19.5	424	453	483	507	539	592 *	658 *	760 *	904 *	1008 *
-22.5	465	489	514	552	587 *	629 *	694 *	791 *	933 *	1014 *
-25.5	506	531	566	608 *	638 *	676 *	730 *	838 *	963 *	1021 *
-29.0	564	599 *	643 *	674 *	700 *	731 *	780 *	885 *	995 *	1021 *
-33.0	646 *	679 *	722 *	757 *	773 *	790 *	845 *	934 *	1005 *	1021 *
-37.5	734 *	755 *	789 *	825 *	831 *	843 *	893 *	977 *	1016 *	1026 *
-42.5	791 *	798 *	810 *	833 *	870 *	910 *	956 *	1001 *	1029 *	1054 *
-47.5	793 *	809 *	830 *	863 *	900 *	945 *	987 *	1026 *	1066 *	1095 *
-55.0	790 *	818 *	855 *	904 *	953 *	1014 *	1070 *	1128 *	1149 *	1110 *
-65.0	943 *	969 *	1000 *	1031 *	1067 *	1115 *	1165 *	1176 *	1164 *	1122 *
-75.0	1124 *	1130 *	1137 *	1145 *	1154 *	1163 *	1168 *	1147 *	1115 *	1069 *
-85.0	1104 *	1101 *	1097 *	1092 *	1085 *	1070 *	1051 *	1015 *	964 *	911 *
-90.0	1036 *	1031 *	1024 *	1015 *	1005 *	983 *	959 *	920 *	867 *	815 *

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>55.0</u>	<u>65.0</u>	<u>75.0</u>	<u>85.0</u>	<u>90.0</u>
90.0	1252 *	1632 *	1701 *	1283 *	919 *
85.0	1658 *	2030 *	1973 *	1347 *	919 *
75.0	2633 *	2900 *	2505 *	1460 *	919 *
65.0	3636 *	3837 *	2977 *	1553 *	919 *
55.0	4678 *	4701 *	3329 *	1628 *	919 *
47.5	5219 *	5346 *	3507 *	1671 *	919 *
42.5	5417 *	5724 *	3593 *	1689 *	919 *
37.5	5356 *	5836 *	3646 *	1699 *	919 *
33.0	5213 *	5763 *	3666 *	1701 *	919 *
29.0	5089 *	5570 *	3660 *	1697 *	919 *
25.5	4905 *	5368 *	3639 *	1690 *	919 *
22.5	4561 *	5124 *	3608 *	1681 *	919 *
19.5	4062 *	4870 *	3566 *	1669 *	919 *
17.0	3659 *	4653 *	3482 *	1656 *	919 *
15.0	3350 *	4478 *	3400 *	1646 *	919 *
13.0	3052 *	4302 *	3313 *	1634 *	919 *
11.0	2766 *	4124 *	3221 *	1633 *	919 *
9.0	2491 *	3883 *	3124 *	1615 *	919 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	2230 *	3635 *	3022 *	1596 *	919 *
5.0	2025 *	3390 *	2924 *	1578 *	919 *
3.0	1824 *	3143 *	2812 *	1559 *	919 *
1.0	1647 *	2903 *	2699 *	1540 *	919 *
0.0	1559 *	2783 *	2642 *	1531 *	919 *
-1.0	1512 *	2696 *	2596 *	1531 *	919 *
-3.0	1419 *	2523 *	2505 *	1509 *	919 *
-5.0	1339 *	2355 *	2414 *	1495 *	919 *
-7.0	1253 *	2187 *	2313 *	1480 *	919 *
-9.0	1229 *	2019 *	2217 *	1466 *	919 *
-11.0	1210 *	1867 *	2121 *	1451 *	919 *
-13.0	1191 *	1800 *	2025 *	1421 *	919 *
-15.0	1169 *	1739 *	1929 *	1402 *	919 *
-17.0	1145 *	1679 *	1834 *	1383 *	919 *
-19.5	1110 *	1603 *	1728 *	1358 *	919 *
-22.5	1061 *	1513 *	1659 *	1327 *	919 *
-25.5	1065 *	1421 *	1591 *	1296 *	919 *
-29.0	1071 *	1309 *	1513 *	1260 *	919 *
-33.0	1084 *	1189 *	1426 *	1217 *	919 *
-37.5	1095 *	1115 *	1331 *	1170 *	919 *
-42.5	1091 *	1086 *	1231 *	1117 *	919 *
-47.5	1072 *	1054 *	1139 *	1066 *	919 *
-55.0	1076 *	1003 *	998 *	991 *	919 *
-65.0	1045 *	926 *	835 *	901 *	918 *
-75.0	966 *	796 *	702 *	822 *	918 *
-85.0	829 *	686 *	594 *	750 *	918 *
-90.0	741 *	622 *	542 *	717 *	918 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides
 Total Lumens (one side of beam only) = 4603.98
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 4462.93
 * Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11</u>	<u>13</u>	<u>15</u>	<u>17</u>
90	1.45 *	2.91 *	2.91 *	2.89 *	2.85 *	2.81 *	2.75 *	2.69 *	2.67 *	3.33 *
85	4.48 *	8.96 *	8.95 *	8.87 *	8.72 *	8.57 *	8.40 *	8.22 *	8.14 *	10.15 *
75	5.76 *	11.50 *	11.46 *	11.34 *	11.15 *	10.96 *	10.76 *	10.63 *	10.63 *	13.37 *
65	5.35 *	10.69 *	10.66 *	10.57 *	10.44 *	10.31 *	10.20 *	10.19 *	10.30 *	13.06 *
55	3.01 *	6.08 *	6.15 *	6.16 *	6.13 *	6.10 *	6.10 *	6.16 *	6.25 *	7.97 *
47.5	1.63 *	3.36 *	3.44 *	3.44 *	3.43 *	3.41 *	3.41 *	3.43 *	3.45 *	4.43 *
42.5	1.51 *	3.15 *	3.24 *	3.23 *	3.22 *	3.20 *	3.19 *	3.17 *	3.18 *	4.11 *
37.5	1.17 *	2.47 *	2.58 *	2.62 *	2.65 *	2.67 *	2.68 *	2.71 *	2.82 *	3.76 *
33	0.84 *	1.79 *	1.91 *	2.00 *	2.05 *	2.07 *	2.09 *	2.18 *	2.38 *	3.30 *
29	0.65 *	1.38 *	1.48 *	1.57 *	1.62 *	1.62 *	1.66 *	1.79 *	1.98 *	2.77 *
25.5	0.49	1.06	1.15 *	1.23 *	1.27 *	1.30 *	1.40 *	1.55 *	1.69 *	2.33 *
22.5	0.42	0.90	0.99	1.06 *	1.11 *	1.21 *	1.37 *	1.55 *	1.72 *	2.35 *
19.5	0.31	0.66	0.72	0.77	0.82	0.93 *	1.08 *	1.25 *	1.41 *	1.95 *
17	0.23	0.49	0.54	0.57	0.62	0.70 *	0.81 *	0.93 *	1.07 *	1.51 *
15	0.22	0.46	0.50	0.54	0.59	0.68	0.76 *	0.86 *	0.99 *	1.43 *
13	0.19	0.42	0.46	0.50	0.57	0.65	0.73 *	0.81 *	0.92 *	1.30 *
11	0.17	0.36	0.40	0.45	0.53	0.61	0.69	0.76 *	0.84 *	1.18 *
9	0.13	0.28	0.32	0.39	0.48	0.56	0.64	0.71 *	0.77 *	1.07 *
7	0.11	0.22	0.25	0.33	0.42	0.51	0.59	0.66	0.71 *	0.96 *
5	0.09	0.19	0.22	0.28	0.36	0.46	0.54	0.60	0.65	0.87 *
3	0.08	0.17	0.20	0.25	0.32	0.41	0.49	0.55	0.60	0.79
1	0.04	0.08	0.10	0.12	0.15	0.19	0.23	0.26	0.28	0.37
0	0.03	0.08	0.10	0.12	0.15	0.19	0.23	0.25	0.27	0.36
-1	0.06	0.15	0.19	0.24	0.30	0.37	0.43	0.48	0.51	0.68
-3	0.07	0.16	0.21	0.25	0.30	0.36	0.41	0.46	0.49	0.65

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5	0.09	0.20	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.45	0.48	0.63
-7	0.11	0.23	0.26	0.30	0.33	0.37	0.40	0.44	0.47	0.62
-9	0.12	0.26	0.29	0.32	0.35	0.37	0.40	0.43	0.46	0.61
-11	0.14	0.29	0.31	0.33	0.36	0.38	0.40	0.43	0.46	0.61
-13	0.15	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.46	0.62
-15	0.15	0.33	0.35	0.36	0.38	0.40	0.42	0.45	0.48	0.63
-17	0.20	0.42	0.45	0.48	0.50	0.52	0.56	0.59	0.62	0.82
-19.5	0.26	0.55	0.60	0.63	0.66	0.69	0.73	0.76	0.80	1.05
-22.5	0.30	0.63	0.68	0.72	0.76	0.78	0.80	0.84	0.87	1.14
-25.5	0.40	0.85	0.91	0.97	1.01	1.03	1.05	1.08	1.13	1.48 *
-29	0.53	1.11	1.19	1.27	1.34	1.37	1.38	1.40 *	1.46 *	1.91 *
-33	0.69	1.46	1.56	1.66 *	1.75 *	1.80 *	1.80 *	1.82 *	1.85 *	2.40 *
-37.5	0.89 *	1.91 *	2.04 *	2.12 *	2.20 *	2.24 *	2.24 *	2.24 *	2.25 *	2.85 *
-42.5	0.97 *	2.08 *	2.21 *	2.26 *	2.29 *	2.31 *	2.32 *	2.33 *	2.34 *	2.94 *
-47.5	1.51 *	3.16 *	3.29 *	3.34 *	3.37 *	3.39 *	3.42 *	3.46 *	3.52 *	4.49 *
-55	2.39 *	4.80 *	4.83 *	4.86 *	4.90 *	4.94 *	4.98 *	5.05 *	5.15 *	6.58 *
-65	3.05 *	6.09 *	6.08 *	6.08 *	6.08 *	6.07 *	6.06 *	6.07 *	6.10 *	7.66 *
-75	3.35 *	6.70 *	6.70 *	6.70 *	6.68 *	6.65 *	6.62 *	6.58 *	6.53 *	8.07 *
-85	1.61 *	3.21 *	3.21 *	3.21 *	3.20 *	3.19 *	3.18 *	3.16 *	3.13 *	3.84 *
-90										
Total	45.41	92.57	94.62	96.01	97.10	98.13	99.21	100.86	103.29	133.00

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	3.99 *	3.98 *	4.65 *	5.36 *	5.99 *	6.45 *	6.31 *	9.56 *	12.50 *	9.54 *
85	12.10 *	12.03 *	14.13 *	16.30 *	18.28 *	19.85 *	19.49 *	28.81 *	35.07 *	24.47 *
75	16.08 *	16.28 *	19.49 *	22.78 *	25.91 *	28.52 *	28.45 *	42.25 *	49.46 *	31.79 *
65	16.05 *	16.80 *	20.83 *	25.14 *	29.58 *	34.24 *	35.77 *	55.02 *	64.09 *	38.61 *
55	10.01 *	10.73 *	13.50 *	16.61 *	20.25 *	25.23 *	28.48 *	47.27 *	56.88 *	32.94 *
47.5	5.63 *	6.06 *	7.60 *	9.29 *	11.46 *	14.80 *	17.94 *	32.60 *	41.27 *	23.63 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	5.22 *	5.53 *	6.81 *	8.29 *	10.29 *	13.39 *	16.84 *	32.34 *	42.46 *	24.45 *
37.5	4.81 *	5.02 *	6.01 *	7.17 *	8.75 *	11.56 *	14.82 *	28.51 *	37.94 *	22.14 *
33	4.34 *	4.64 *	5.70 *	6.85 *	8.09 *	10.48 *	13.25 *	24.91 *	32.91 *	19.42 *
29	3.73 *	4.10 *	5.23 *	6.50 *	7.70 *	9.59 *	11.53 *	21.18 *	27.86 *	16.60 *
25.5	3.13 *	3.48 *	4.51 *	5.74 *	6.97 *	8.38 *	9.59 *	17.31 *	22.77 *	13.84 *
22.5	3.09 *	3.40 *	4.41 *	5.67 *	7.05 *	8.20 *	9.12 *	16.09 *	21.24 *	13.40 *
19.5	2.55 *	2.73 *	3.47 *	4.52 *	5.67 *	6.53 *	7.05 *	12.10 *	16.39 *	10.78 *
17	2.00 *	2.08 *	2.59 *	3.38 *	4.26 *	4.89 *	5.10 *	8.69 *	12.28 *	8.33 *
15	1.89 *	1.96 *	2.41 *	3.10 *	3.93 *	4.48 *	4.59 *	7.87 *	11.55 *	8.06 *
13	1.75 *	1.84 *	2.22 *	2.81 *	3.52 *	4.02 *	4.11 *	7.09 *	10.83 *	7.78 *
11	1.60 *	1.70 *	2.01 *	2.48 *	3.08 *	3.55 *	3.65 *	6.35 *	10.09 *	7.47 *
9	1.43 *	1.53 *	1.80 *	2.16 *	2.66 *	3.11 *	3.21 *	5.65 *	9.31 *	7.11 *
7	1.27 *	1.36 *	1.60 *	1.89 *	2.30 *	2.69 *	2.80 *	5.03 *	8.58 *	6.75 *
5	1.13 *	1.21 *	1.43 *	1.65 *	1.98 *	2.35 *	2.50 *	4.54 *	7.90 *	6.38 *
3	1.01 *	1.08 *	1.28 *	1.47 *	1.76 *	2.13 *	2.31 *	4.14 *	7.24 *	6.01 *
1	0.47	0.50 *	0.59 *	0.68 *	0.82 *	1.01 *	1.09 *	1.93 *	3.38 *	2.87 *
0	0.45	0.48	0.56 *	0.66 *	0.80 *	0.98 *	1.06 *	1.86 *	3.25 *	2.79 *
-1	0.87	0.91	1.08	1.26 *	1.54 *	1.90 *	2.07 *	3.58 *	6.20 *	5.37 *
-3	0.82	0.86	1.03	1.22	1.50 *	1.84 *	2.01 *	3.41 *	5.81 *	5.10 *
-5	0.79	0.83	1.00	1.20	1.48 *	1.82 *	1.98 *	3.27 *	5.43 *	4.82 *
-7	0.78	0.81	0.98	1.18	1.47 *	1.83 *	1.98 *	3.18 *	5.09 *	4.55 *
-9	0.77	0.80	0.97	1.18	1.47 *	1.83 *	1.98 *	3.15 *	4.81 *	4.28 *
-11	0.77	0.80	0.98	1.19	1.48 *	1.84 *	1.99 *	3.13 *	4.62 *	4.06 *
-13	0.78	0.81	0.99	1.21	1.50 *	1.86 *	2.00 *	3.11 *	4.49 *	3.90 *
-15	0.80	0.82	1.01	1.24 *	1.53 *	1.88 *	2.02 *	3.08 *	4.36 *	3.74 *
-17	1.03	1.07	1.31	1.60 *	1.96 *	2.40 *	2.55 *	3.81 *	5.26 *	4.45 *
-19.5	1.32	1.37	1.67 *	2.02 *	2.44 *	2.96 *	3.12 *	4.49 *	6.03 *	5.07 *
-22.5	1.43	1.49 *	1.80 *	2.14 *	2.56 *	3.08 *	3.17 *	4.46 *	5.77 *	4.83 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	1.86 *	1.91 *	2.28 *	2.67 *	3.17 *	3.76 *	3.77 *	5.22 *	6.48 *	5.31 *
-29	2.39 *	2.42 *	2.84 *	3.29 *	3.85 *	4.45 *	4.35 *	6.00 *	7.08 *	5.66 *
-33	2.97 *	2.99 *	3.45 *	3.96 *	4.59 *	5.16 *	4.93 *	6.79 *	7.67 *	5.92 *
-37.5	3.47 *	3.50 *	4.09 *	4.70 *	5.35 *	5.87 *	5.55 *	7.62 *	8.34 *	6.20 *
-42.5	3.56 *	3.62 *	4.29 *	4.96 *	5.55 *	6.01 *	5.71 *	7.70 *	8.18 *	5.87 *
-47.5	5.52 *	5.67 *	6.77 *	7.86 *	8.84 *	9.55 *	8.92 *	11.66 *	11.99 *	8.18 *
-55	8.08 *	8.25 *	9.83 *	11.39 *	12.70 *	13.46 *	12.23 *	15.55 *	15.40 *	9.79 *
-65	9.20 *	9.18 *	10.66 *	12.04 *	13.03 *	13.42 *	12.03 *	15.01 *	14.20 *	8.48 *
-75	9.54 *	9.34 *	10.60 *	11.62 *	12.26 *	12.37 *	10.93 *	13.49 *	12.46 *	7.23 *
-85	4.51 *	4.38 *	4.91 *	5.30 *	5.52 *	5.49 *	4.79 *	5.89 *	5.47 *	3.18 *
-90										
Total	164.97	170.33	205.37	243.73	284.89	329.21	347.12	554.69	700.38	461.13

Vert. Angles	Horizontal Angles			Total
	75	85	90	
90	4.16 *	0.37 *		100.12
85	9.62 *	0.77 *		294.38
75	11.22 *	0.81 *		400.60
65	12.53 *	0.83 *		451.24
55	10.04 *	0.64 *		332.69
47.5	6.91 *	0.43 *		211.07
42.5	7.02 *	0.43 *		204.27
37.5	6.37 *	0.39 *		179.62
33	5.67 *	0.35 *		157.22
29	4.94 *	0.30 *		135.80
25.5	4.21 *	0.26 *		113.66
22.5	4.17 *	0.26 *		108.78
19.5	3.42 *	0.21 *		85.32
17	2.69 *	0.17 *		63.91
15	2.64 *	0.17 *		59.68

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

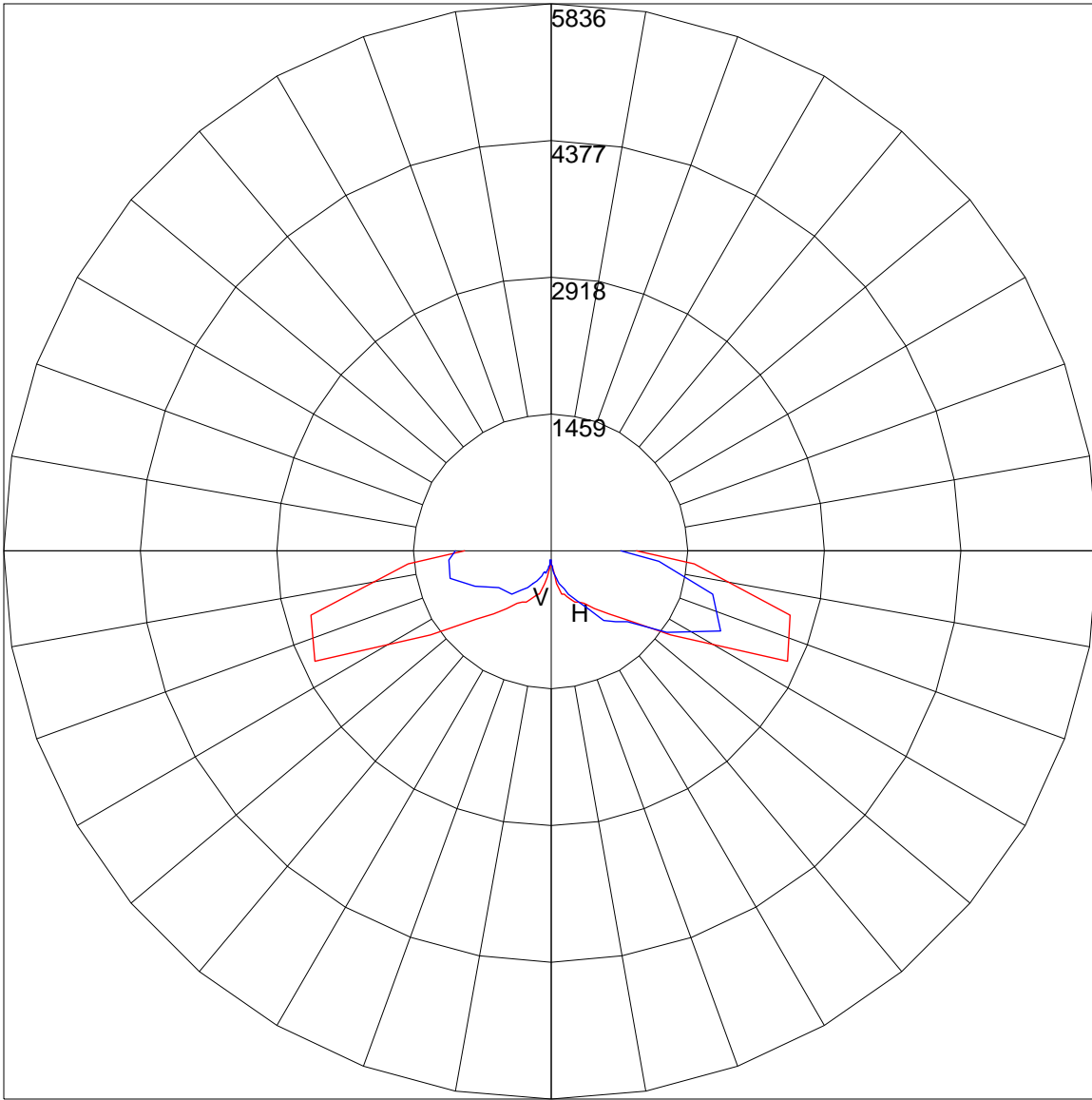
13	2.59 *	0.17 *	55.27
11	2.53 *	0.17 *	50.64
9	2.47 *	0.17 *	45.96
7	2.41 *	0.17 *	41.62
5	2.34 *	0.17 *	37.84
3	2.27 *	0.16 *	34.72
1	1.11 *	0.08 *	16.36
0	1.10 *	0.08 *	15.84
-1	2.15 *	0.16 *	30.51
-3	2.09 *	0.16 *	29.22
-5	2.03 *	0.16 *	28.23
-7	1.97 *	0.16 *	27.49
-9	1.92 *	0.16 *	26.94
-11	1.85 *	0.16 *	26.59
-13	1.79 *	0.15 *	26.40
-15	1.73 *	0.15 *	26.30
-17	2.08 *	0.19 *	32.88
-19.5	2.41 *	0.23 *	39.86
-22.5	2.33 *	0.22 *	40.82
-25.5	2.62 *	0.26 *	49.19
-29	2.86 *	0.29 *	58.42
-33	3.06 *	0.32 *	68.61
-37.5	3.20 *	0.34 *	79.23
-42.5	3.01 *	0.33 *	80.82
-47.5	4.15 *	0.49 *	122.57
-55	4.92 *	0.62 *	170.72
-65	4.31 *	0.59 *	181.47
-75	3.79 *	0.57 *	178.75

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48839.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

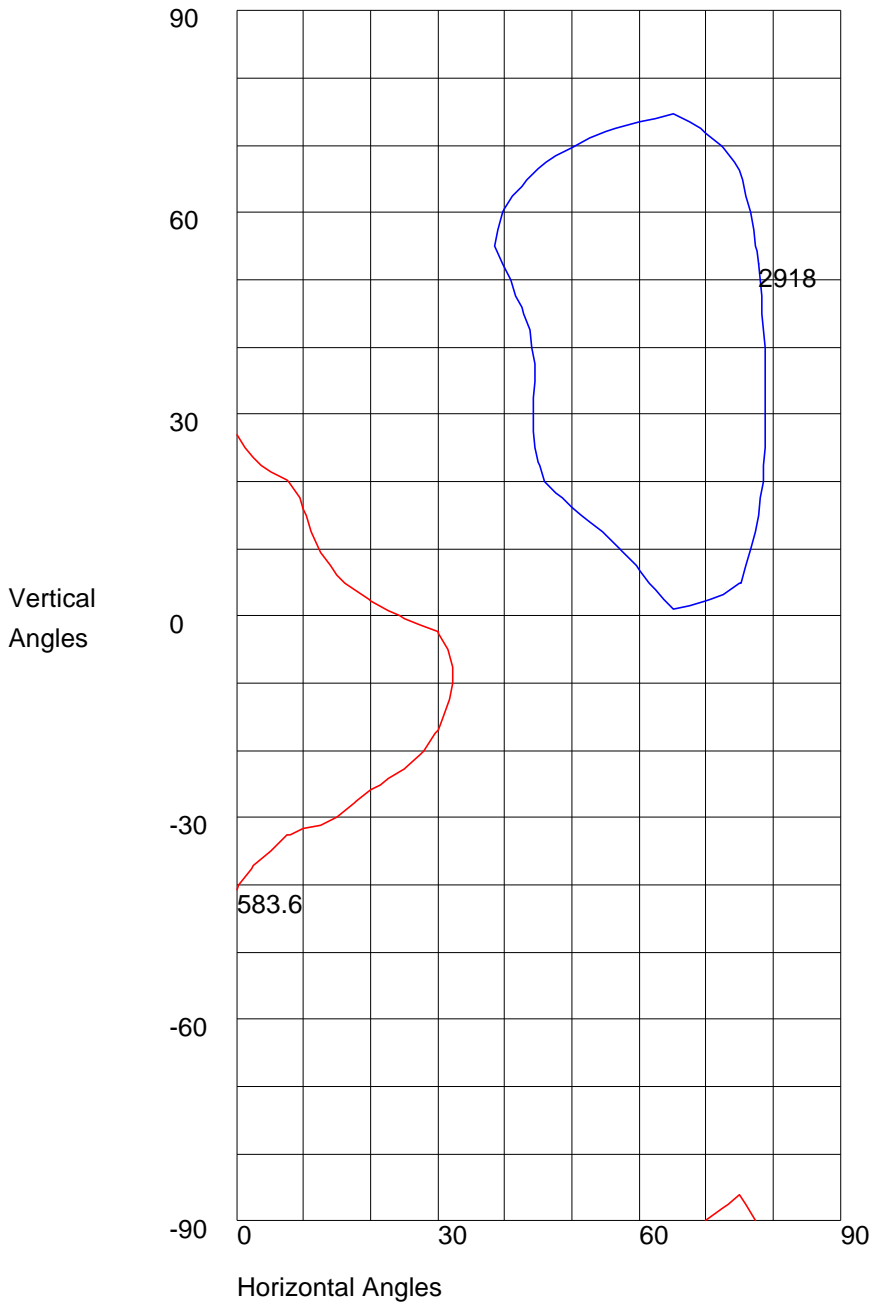
-85	1.72 *	0.27 *	82.37
-90			
Total	168.42	13.54	4603.98

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 5836 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = 37.5
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 5836 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = 37.5
50% Maximum Candela = 2918
10% Maximum Candela = 583.6