



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

REPORT NUMBER: ITL41551 DATE: 01-07-94
PREPARED FOR: LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION
CATALOG NUMBER: MODEL 110 TYPE III
LUMINAIRE: CAST METAL MOUNTING CYLINDER, SPUN SPECULAR FLUTED ALUMINUM
REFLECTOR, CLEAR DROP POLYCARBONATE PRISMATIC LENS.
LAMP: ONE 150-WATT CLEAR E-23.5 HIGH PRESSURE SODIUM, RATED 16000 LUMENS,
VERTICAL BASE-UP POSITION.
THE ARC TUBE VOLTAGE RISE= 1.0

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

CHARACTERISTICS

IES NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	7856
Maximum Candela Angle	-65H 37.5V
Horizontal Beam Angle (50%)	28.2
Vertical Beam Angle (50%)	68.2
Horizontal Field Angle (10%)	168.9
Vertical Field Angle (10%)	156.4
Total Rated Lamp Lumens	16000
Beam Lumens	2470.33
Beam Efficiency	15.44%
Field Lumens	10010.39
Field Efficiency	62.56%
Spill Lumens	803.21
Total Lumens	10813.6
Total Efficiency	67.59%
Total Luminaire Watts	150
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	284	90	148
85	676	85	213
75	4674	75	1565
65	4454	65	1722
55	2725	55	1153
47.5	1771	47.5	911
42.5	1480	42.5	797
37.5	1209	37.5	683
33	974	33	537
29	795	29	421
25.5	779	25.5	359
22.5	775	22.5	384
19.5	734	19.5	567
17	662	17	658
15	576	15	612
13	508	13	566
11	457	11	512
9	426	9	467
7	417	7	435
5	434	5	413
3	485	3	481
1	526	1	526
0	545	0	545
-1	526	-1	526
-3	485	-3	484
-5	434	-5	427
-7	417	-7	393
-9	426	-9	358
-11	457	-11	353
-13	508	-13	381
-15	576	-15	427
-17	662	-17	495
-19.5	734	-19.5	490
-22.5	775	-22.5	441
-25.5	779	-25.5	501
-29	795	-29	495
-33	974	-33	532
-37.5	1209	-37.5	740
-42.5	1480	-42.5	868
-47.5	1771	-47.5	982
-55	2725	-55	1238
-65	4454	-65	2348
-75	4674	-75	2974
-85	676	-85	754
-90	284	-90	320

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 7856
 Beam Edge = 3928 Cd (50% of Max.)
 Field Edge = 785.6 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	284	274	270	242	221	213	205	194	187	182
85.0	284	302	325	326	287	312	313	295	290	302
75.0	284	356	542	916 *	1181 *	1384 *	1551 *	1593 *	1579 *	1666 *
65.0	284	405	1008 *	2443 *	3848 *	3799 *	3277 *	2878 *	2537 *	2325 *
55.0	284	475	1828 *	5206 *	5434 *	4138 *	3293 *	2587 *	2183 *	1857 *
47.5	284	540	2622 *	6792 *	5822 *	4235 *	3252 *	2396 *	1810 *	1410 *
42.5	284	577	3296 *	7571 *	6064 *	4251 *	3089 *	2124 *	1510 *	1229 *
37.5	284	608	3874 *	7856 *	6309 *	4155 *	2854 *	1988 *	1556 *	1281 *
33.0	284	633	4304 *	7779 *	6377 *	4031 *	2803 *	2090 *	1690 *	1324 *
29.0	284	650	4555 *	7483 *	6374 *	3901 *	2937 *	2321 *	1813 *	1477 *
25.5	284	663	4722 *	7141 *	6313 *	3728 *	3160 *	2495 *	1942 *	1595 *
22.5	284	671	4828 *	6748 *	5941 *	3714 *	3174 *	2639 *	2067 *	1664 *
19.5	284	678	4901 *	6348 *	5333 *	3704 *	3156 *	2694 *	2136 *	1634 *
17.0	284	682	4922 *	6017 *	4831 *	3483 *	3148 *	2649 *	2094 *	1534 *
15.0	284	684	4926 *	5754 *	4462 *	3254 *	3059 *	2602 *	1971 *	1437 *
13.0	284	686	4920 *	5493 *	4121 *	3028 *	2846 *	2494 *	1857 *	1385 *
11.0	284	698	4905 *	5233 *	3806 *	2804 *	2586 *	2251 *	1746 *	1344 *
9.0	284	694	4882 *	5077 *	3515 *	2584 *	2327 *	1986 *	1570 *	1278 *
7.0	284	690	4849 *	4933 *	3253 *	2367 *	2071 *	1746 *	1391 *	1140 *
5.0	284	686	4832 *	4793 *	3084 *	2166 *	1818 *	1527 *	1227 *	1018 *
3.0	284	682	4769 *	4651 *	2916 *	1998 *	1657 *	1362 *	1083 *	911 *
1.0	284	678	4706 *	4520 *	2789 *	1847 *	1539 *	1257 *	1009 *	832 *
0.0	284	676	4674 *	4454 *	2725 *	1771 *	1480 *	1209 *	974 *	795 *
-1.0	284	676	4651 *	4389 *	2648 *	1711 *	1437 *	1172 *	935 *	769
-3.0	284	682	4607 *	4259 *	2495 *	1591 *	1350 *	1104 *	860 *	720
-5.0	284	687	4562 *	4139 *	2373 *	1484 *	1274 *	1040 *	806 *	672
-7.0	284	691	4479 *	4019 *	2248 *	1426 *	1217 *	981 *	757	623
-9.0	284	695	4412 *	3902 *	2199 *	1385 *	1163 *	928 *	712	577
-11.0	284	699	4341 *	3801 *	2163 *	1344 *	1114 *	879 *	682	544
-13.0	284	688	4269 *	3719 *	2133 *	1303 *	1068 *	862 *	672	516
-15.0	284	687	4194 *	3649 *	2109 *	1261 *	1042 *	867 *	674	495
-17.0	284	685	4119 *	3582 *	2088 *	1218 *	1043 *	870 *	690	529
-19.5	284	681	4020 *	3503 *	2068 *	1226 *	1053 *	881 *	729	578
-22.5	284	675	3871 *	3413 *	2045 *	1240 *	1068 *	911 *	765	645
-25.5	284	667	3718 *	3324 *	2083 *	1245 *	1077 *	943 *	813 *	698
-29.0	284	655	3535 *	3242 *	2136 *	1290 *	1095 *	986 *	885 *	753
-33.0	284	639	3322 *	3143 *	2178 *	1386 *	1124 *	1027 *	938 *	863 *
-37.5	284	616	2987 *	3084 *	2236 *	1587 *	1231 *	1061 *	1003 *	963 *
-42.5	284	586	2602 *	3062 *	2299 *	1827 *	1496 *	1177 *	1059 *	1059 *
-47.5	284	552	2211 *	3003 *	2400 *	2043 *	1781 *	1469 *	1293 *	1218 *
-55.0	284	491	1586 *	2761 *	2554 *	2255 *	2155 *	2037 *	1991 *	1927 *
-65.0	284	424	951 *	2008 *	2444 *	2521 *	2490 *	2519 *	2536 *	2489 *
-75.0	284	376	575	1033 *	1395 *	1907 *	2129 *	2310 *	2506 *	2664 *
-85.0	284	322	370	436	433	541	575	551	577	670
-90.0	284	294	302	294	298	292	293	298	298	293

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.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	178	173	167	163	159	157	155	153	150	148
85.0	313	300	282	265	251	250	250	248	245	242
75.0	1719 *	1720 *	1693 *	1666 *	1640 *	1644 *	1655 *	1662 *	1664 *	1673 *
65.0	2180 *	2070 *	1995 *	1936 *	1892 *	1852 *	1817 *	1784 *	1753 *	1725 *
55.0	1670 *	1520 *	1407 *	1347 *	1305 *	1270 *	1236 *	1203 *	1172 *	1143 *
47.5	1146 *	1044 *	953 *	922 *	916 *	910 *	904 *	902 *	903 *	906 *
42.5	1061 *	1001 *	928 *	865 *	859 *	849 *	837 *	824 *	812 *	801 *
37.5	1134 *	1026 *	932 *	833 *	770	751	731	711	691	671
33.0	1194 *	1103 *	992 *	858 *	752	685	639	594	567	548
29.0	1252 *	1127 *	987 *	859 *	768	688	622	550	484	455
25.5	1324 *	1110 *	957 *	841 *	761	683	604	555	502	450
22.5	1348 *	1099 *	929 *	822 *	777	730	693	655	605	544
19.5	1303 *	1022 *	868 *	822 *	796 *	781	763	759	728	703
17.0	1182 *	926 *	842 *	810 *	788 *	773	765	748	721	720
15.0	1130 *	916 *	823 *	793 *	775	754	722	692	648	627
13.0	1110 *	923 *	820 *	785	761	710	670	623	578	558
11.0	1054 *	916 *	812 *	777	741	684	622	571	528	503
9.0	1016 *	908 *	807 *	747	700	651	589	533	495	467
7.0	984 *	904 *	799 *	712	646	592	546	501	460	446
5.0	921 *	869 *	779	691	605	546	500	461	450	427
3.0	868 *	843 *	762	656	571	517	473	450	435	434
1.0	810 *	803 *	744	639	550	493	448	428	430	439
0.0	779	775	734	662	576	508	457	426	417	434
-1.0	749	737	700	631	545	477	435	420	422	428
-3.0	693	674	648	604	534	474	436	415	409	430
-5.0	645	625	601	587	534	480	436	407	398	420
-7.0	597	571	553	558	534	494	450	413	392	383
-9.0	539	501	485	524	554	520	469	412	393	372
-11.0	486	432	425	479	520	536	486	446	410	370
-13.0	441	427	403	429	490	527	523	484	442	414
-15.0	440	431	406	391	452	494	511	529	493	470
-17.0	449	435	416	402	402	443	474	514	522	518
-19.5	485	437	432	427	433	430	429	473	492	484
-22.5	524	453	443	468	483	494	505	500	497	484
-25.5	580	496	468	471	492	520	548	551	557	546
-29.0	657	602	554	524	511	521	524	525	528	526
-33.0	796 *	744	690	651	624	602	591	583	563	535
-37.5	939 *	912 *	843 *	788 *	757	750	746	741	723	707
-42.5	1070 *	1038 *	990 *	954 *	941 *	931 *	922 *	906 *	890 *	878 *
-47.5	1162 *	1129 *	1100 *	1082 *	1071 *	1062 *	1054 *	1031 *	1009 *	989 *
-55.0	1756 *	1611 *	1517 *	1488 *	1463 *	1439 *	1386 *	1328 *	1279 *	1237 *
-65.0	2476 *	2460 *	2437 *	2425 *	2419 *	2409 *	2382 *	2356 *	2331 *	2308 *
-75.0	2792 *	2857 *	2894 *	2923 *	2945 *	2956 *	2960 *	2961 *	2960 *	2961 *
-85.0	756	761	747	732	720	754	802 *	833 *	864 *	896 *
-90.0	288	291	294	297	300	301	302	304	305	307

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	148	148	148	148	148	148	150	153	155	157
85.0	230	219	213	219	230	242	245	248	250	250
75.0	1631 *	1587 *	1565 *	1587 *	1631 *	1673 *	1664 *	1662 *	1655 *	1644 *
65.0	1717 *	1720 *	1722 *	1720 *	1717 *	1725 *	1753 *	1784 *	1817 *	1852 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	1132 *	1146 *	1153 *	1146 *	1132 *	1143 *	1172 *	1203 *	1236 *	1270 *
47.5	911 *	911 *	911 *	911 *	911 *	906 *	903 *	902 *	904 *	910 *
42.5	791 *	795 *	797 *	795 *	791 *	801 *	812 *	824 *	837 *	849 *
37.5	651	671	683	671	651	671	691	711	731	751
33.0	527	532	537	532	527	548	567	594	639	685
29.0	423	417	421	417	423	455	484	550	622	688
25.5	389	360	359	360	389	450	502	555	604	683
22.5	469	406	384	406	469	544	605	655	693	730
19.5	646	590	567	590	646	703	728	759	763	781
17.0	675	639	658	639	675	720	721	748	765	773
15.0	602	595	612	595	602	627	648	692	722	754
13.0	556	543	566	543	556	558	578	623	670	710
11.0	512	494	512	494	512	503	528	571	622	684
9.0	461	452	467	452	461	467	495	533	589	651
7.0	424	424	435	424	424	446	460	501	546	592
5.0	426	418	413	418	426	427	450	461	500	546
3.0	449	475	481	475	449	434	435	450	473	517
1.0	484	518	526	518	484	439	430	428	448	493
0.0	485	526	545	526	485	434	417	426	457	508
-1.0	494	534	526	534	494	428	422	420	435	477
-3.0	476	492	484	492	476	430	409	415	436	474
-5.0	433	439	427	439	433	420	398	407	436	480
-7.0	402	404	393	404	402	383	392	413	450	494
-9.0	365	371	358	371	365	372	393	412	469	520
-11.0	369	362	353	362	369	370	410	446	486	536
-13.0	401	380	381	380	401	414	442	484	523	527
-15.0	445	416	427	416	445	470	493	529	511	494
-17.0	504	490	495	490	504	518	522	514	474	443
-19.5	502	502	490	502	502	484	492	473	429	430
-22.5	452	437	441	437	452	484	497	500	505	494
-25.5	530	511	501	511	530	546	557	551	548	520
-29.0	522	506	495	506	522	526	528	525	524	521
-33.0	509	522	532	522	509	535	563	583	591	602
-37.5	693	724	740	724	693	707	723	741	746	750
-42.5	868 *	868 *	868 *	868 *	868 *	878 *	890 *	906 *	922 *	931 *
-47.5	976 *	980 *	982 *	980 *	976 *	989 *	1009 *	1031 *	1054 *	1062 *
-55.0	1217 *	1231 *	1238 *	1231 *	1217 *	1237 *	1279 *	1328 *	1386 *	1439 *
-65.0	2315 *	2337 *	2348 *	2337 *	2315 *	2308 *	2331 *	2356 *	2382 *	2409 *
-75.0	2965 *	2971 *	2974 *	2971 *	2965 *	2961 *	2960 *	2961 *	2960 *	2956 *
-85.0	840 *	783	754	783	840 *	896 *	864 *	833 *	802 *	754
-90.0	312	317	320	317	312	307	305	304	302	301

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	159	163	167	173	178	182	187	194	205	213
85.0	251	265	282	300	313	302	290	295	313	312
75.0	1640 *	1666 *	1693 *	1720 *	1719 *	1666 *	1579 *	1593 *	1551 *	1384 *
65.0	1892 *	1936 *	1995 *	2070 *	2180 *	2325 *	2537 *	2878 *	3277 *	3799 *
55.0	1305 *	1347 *	1407 *	1520 *	1670 *	1857 *	2183 *	2587 *	3293 *	4138 *
47.5	916 *	922 *	953 *	1044 *	1146 *	1410 *	1810 *	2396 *	3252 *	4235 *
42.5	859 *	865 *	928 *	1001 *	1061 *	1229 *	1510 *	2124 *	3089 *	4251 *
37.5	770	833 *	932 *	1026 *	1134 *	1281 *	1556 *	1988 *	2854 *	4155 *
33.0	752	858 *	992 *	1103 *	1194 *	1324 *	1690 *	2090 *	2803 *	4031 *
29.0	768	859 *	987 *	1127 *	1252 *	1477 *	1813 *	2321 *	2937 *	3901 *
25.5	761	841 *	957 *	1110 *	1324 *	1595 *	1942 *	2495 *	3160 *	3728 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	777	822 *	929 *	1099 *	1348 *	1664 *	2067 *	2639 *	3174 *	3714 *
19.5	796 *	822 *	868 *	1022 *	1303 *	1634 *	2136 *	2694 *	3156 *	3704 *
17.0	788 *	810 *	842 *	926 *	1182 *	1534 *	2094 *	2649 *	3148 *	3483 *
15.0	775	793 *	823 *	916 *	1130 *	1437 *	1971 *	2602 *	3059 *	3254 *
13.0	761	785	820 *	923 *	1110 *	1385 *	1857 *	2494 *	2846 *	3028 *
11.0	741	777	812 *	916 *	1054 *	1344 *	1746 *	2251 *	2586 *	2804 *
9.0	700	747	807 *	908 *	1016 *	1278 *	1570 *	1986 *	2327 *	2584 *
7.0	646	712	799 *	904 *	984 *	1140 *	1391 *	1746 *	2071 *	2367 *
5.0	605	691	779	869 *	921 *	1018 *	1227 *	1527 *	1818 *	2166 *
3.0	571	656	762	843 *	868 *	911 *	1083 *	1362 *	1657 *	1998 *
1.0	550	639	744	803 *	810 *	832 *	1009 *	1257 *	1539 *	1847 *
0.0	576	662	734	775	779	795 *	974 *	1209 *	1480 *	1771 *
-1.0	545	631	700	737	749	769	935 *	1172 *	1437 *	1711 *
-3.0	534	604	648	674	693	720	860 *	1104 *	1350 *	1591 *
-5.0	534	587	601	625	645	672	806 *	1040 *	1274 *	1484 *
-7.0	534	558	553	571	597	623	757	981 *	1217 *	1426 *
-9.0	554	524	485	501	539	577	712	928 *	1163 *	1385 *
-11.0	520	479	425	432	486	544	682	879 *	1114 *	1344 *
-13.0	490	429	403	427	441	516	672	862 *	1068 *	1303 *
-15.0	452	391	406	431	440	495	674	867 *	1042 *	1261 *
-17.0	402	402	416	435	449	529	690	870 *	1043 *	1218 *
-19.5	433	427	432	437	485	578	729	881 *	1053 *	1226 *
-22.5	483	468	443	453	524	645	765	911 *	1068 *	1240 *
-25.5	492	471	468	496	580	698	813 *	943 *	1077 *	1245 *
-29.0	511	524	554	602	657	753	885 *	986 *	1095 *	1290 *
-33.0	624	651	690	744	796 *	863 *	938 *	1027 *	1124 *	1386 *
-37.5	757	788 *	843 *	912 *	939 *	963 *	1003 *	1061 *	1231 *	1587 *
-42.5	941 *	954 *	990 *	1038 *	1070 *	1059 *	1059 *	1177 *	1496 *	1827 *
-47.5	1071 *	1082 *	1100 *	1129 *	1162 *	1218 *	1293 *	1469 *	1781 *	2043 *
-55.0	1463 *	1488 *	1517 *	1611 *	1756 *	1927 *	1991 *	2037 *	2155 *	2255 *
-65.0	2419 *	2425 *	2437 *	2460 *	2476 *	2489 *	2536 *	2519 *	2490 *	2521 *
-75.0	2945 *	2923 *	2894 *	2857 *	2792 *	2664 *	2506 *	2310 *	2129 *	1907 *
-85.0	720	732	747	761	756	670	577	551	575	541
-90.0	300	297	294	291	288	293	298	298	293	292

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	221	242	270	274	284
85.0	287	326	325	302	284
75.0	1181 *	916 *	542	356	284
65.0	3848 *	2443 *	1008 *	405	284
55.0	5434 *	5206 *	1828 *	475	284
47.5	5822 *	6792 *	2622 *	540	284
42.5	6064 *	7571 *	3296 *	577	284
37.5	6309 *	7856 *	3874 *	608	284
33.0	6377 *	7779 *	4304 *	633	284
29.0	6374 *	7483 *	4555 *	650	284
25.5	6313 *	7141 *	4722 *	663	284
22.5	5941 *	6748 *	4828 *	671	284
19.5	5333 *	6348 *	4901 *	678	284
17.0	4831 *	6017 *	4922 *	682	284
15.0	4462 *	5754 *	4926 *	684	284
13.0	4121 *	5493 *	4920 *	686	284
11.0	3806 *	5233 *	4905 *	698	284
9.0	3515 *	5077 *	4882 *	694	284

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	3253 *	4933 *	4849 *	690	284
5.0	3084 *	4793 *	4832 *	686	284
3.0	2916 *	4651 *	4769 *	682	284
1.0	2789 *	4520 *	4706 *	678	284
0.0	2725 *	4454 *	4674 *	676	284
-1.0	2648 *	4389 *	4651 *	676	284
-3.0	2495 *	4259 *	4607 *	682	284
-5.0	2373 *	4139 *	4562 *	687	284
-7.0	2248 *	4019 *	4479 *	691	284
-9.0	2199 *	3902 *	4412 *	695	284
-11.0	2163 *	3801 *	4341 *	699	284
-13.0	2133 *	3719 *	4269 *	688	284
-15.0	2109 *	3649 *	4194 *	687	284
-17.0	2088 *	3582 *	4119 *	685	284
-19.5	2068 *	3503 *	4020 *	681	284
-22.5	2045 *	3413 *	3871 *	675	284
-25.5	2083 *	3324 *	3718 *	667	284
-29.0	2136 *	3242 *	3535 *	655	284
-33.0	2178 *	3143 *	3322 *	639	284
-37.5	2236 *	3084 *	2987 *	616	284
-42.5	2299 *	3062 *	2602 *	586	284
-47.5	2400 *	3003 *	2211 *	552	284
-55.0	2554 *	2761 *	1586 *	491	284
-65.0	2444 *	2008 *	951 *	424	284
-75.0	1395 *	1033 *	575	376	284
-85.0	433	436	370	322	284
-90.0	298	294	302	294	284

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides
 Total Lumens (one side of beam only) = 5406.8
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 5005.19
 * 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										
85	0.28	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.79
75	2.73 *	5.58 *	5.74 *	5.79 *	5.76 *	5.72 *	5.66 *	5.59 *	5.60 *	7.06 *
65	5.02 *	10.13 *	10.25 *	10.32 *	10.35 *	10.38 *	10.38 *	10.39 *	10.44 *	13.18 *
55	4.37 *	8.70 *	8.69 *	8.77 *	8.92 *	9.06 *	9.20 *	9.34 *	9.49 *	12.09 *
47.5	2.35 *	4.68 *	4.66 *	4.68 *	4.73 *	4.78 *	4.83 *	4.88 *	4.93 *	6.28 *
42.5	1.30 *	2.59 *	2.59 *	2.59 *	2.59 *	2.60 *	2.61 *	2.61 *	2.61 *	3.32 *
37.5	1.12	2.21	2.21	2.25	2.29	2.33	2.36 *	2.39 *	2.44 *	3.22 *
33	0.83	1.63	1.64	1.69	1.74	1.81	1.88	1.97	2.12 *	2.94 *
29	0.58	1.16	1.19	1.24	1.32	1.44	1.57	1.71	1.90 *	2.67 *
25.5	0.41	0.85	0.91	1.00	1.10	1.22	1.35	1.50	1.65 *	2.31 *
22.5	0.34	0.74	0.84	0.95	1.05	1.13	1.21	1.31	1.41 *	1.92 *
19.5	0.44	0.96	1.08	1.17	1.24	1.29	1.33	1.37	1.41 *	1.87 *
17	0.47	0.97	1.04	1.09	1.11	1.14	1.15	1.16	1.18 *	1.51 *
15	0.38	0.76	0.80	0.82	0.85	0.88	0.90	0.91	0.93 *	1.18 *
13	0.35	0.70	0.71	0.73	0.77	0.81	0.85	0.89	0.91	1.16 *
11	0.32	0.64	0.65	0.66	0.69	0.75	0.80	0.86	0.90	1.15 *
9	0.29	0.58	0.59	0.60	0.64	0.69	0.76	0.82	0.87	1.14 *
7	0.27	0.54	0.55	0.57	0.60	0.65	0.71	0.77	0.82	1.11
5	0.26	0.52	0.52	0.54	0.56	0.60	0.65	0.71	0.78	1.08
3	0.27	0.54	0.53	0.53	0.54	0.57	0.61	0.66	0.74	1.04
1	0.30	0.59	0.55	0.53	0.53	0.54	0.58	0.63	0.71	1.01
0	0.16	0.31	0.28	0.26	0.26	0.26	0.28	0.31	0.36	0.50
-1	0.16	0.31	0.28	0.26	0.25	0.26	0.28	0.31	0.35	0.49
-3	0.31	0.61	0.56	0.51	0.50	0.51	0.54	0.60	0.68	0.93
	0.28	0.56	0.53	0.50	0.49	0.51	0.54	0.60	0.66	0.88

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5	0.25	0.51	0.50	0.48	0.49	0.51	0.55	0.60	0.65	0.83
-7	0.23	0.47	0.46	0.47	0.49	0.52	0.58	0.62	0.64	0.77
-9	0.22	0.45	0.45	0.47	0.50	0.54	0.60	0.63	0.61	0.69
-11	0.22	0.46	0.47	0.50	0.54	0.58	0.62	0.61	0.56	0.63
-13	0.24	0.50	0.53	0.55	0.59	0.61	0.61	0.58	0.52	0.59
-15	0.28	0.56	0.59	0.61	0.62	0.61	0.57	0.53	0.48	0.58
-17	0.38	0.76	0.76	0.76	0.75	0.71	0.66	0.63	0.61	0.76
-19.5	0.43	0.86	0.88	0.89	0.89	0.86	0.83	0.82	0.80	0.96
-22.5	0.43	0.88	0.92	0.95	0.95	0.95	0.92	0.88	0.84	1.00
-25.5	0.54	1.10	1.13	1.14	1.14	1.13	1.10	1.06	1.02	1.28
-29	0.63	1.25	1.27	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.35	1.75
-33	0.86	1.68	1.67	1.72	1.77	1.80	1.80	1.82	1.86	2.42
-37.5	1.22 *	2.40 *	2.39 *	2.42 *	2.46 *	2.49 *	2.49 *	2.50 *	2.52 *	3.23 *
-42.5	1.41 *	2.81 *	2.82 *	2.85 *	2.89 *	2.93 *	2.96 *	2.96 *	2.96 *	3.73 *
-47.5	2.53 *	5.03 *	5.04 *	5.13 *	5.26 *	5.40 *	5.52 *	5.58 *	5.60 *	7.03 *
-55	5.45 *	10.81 *	10.75 *	10.84 *	11.00 *	11.18 *	11.35 *	11.42 *	11.41 *	14.22 *
-65	8.09 *	16.12 *	16.03 *	15.99 *	16.00 *	15.99 *	15.95 *	15.85 *	15.68 *	19.31 *
-75	5.70 *	11.51 *	11.64 *	11.63 *	11.49 *	11.33 *	11.13 *	10.90 *	10.72 *	13.19 *
-85	0.83	1.71	1.79	1.80	1.74	1.68	1.61	1.53	1.50	1.87
-90										
Total	53.56	107.29	108.04	109.17	110.39	111.68	112.82	113.73	114.80	145.69

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	0.98	1.01	1.15	1.25	1.35	1.47	1.40	1.85	2.05	1.51
85	8.52 *	8.46 *	9.48 *	10.02 *	10.51 *	10.94 *	9.58 *	11.30 *	10.31	5.49
75	15.95 *	16.05 *	18.69 *	21.16 *	24.03 *	27.12 *	26.95 *	36.48 *	31.90 *	12.77 *
65	14.91 *	15.53 *	19.03 *	23.24 *	28.50 *	35.09 *	39.05 *	61.51 *	64.39 *	27.27 *
55	7.88 *	8.42 *	10.81 *	14.21 *	18.84 *	25.21 *	30.12 *	52.59 *	66.32 *	32.09 *
47.5	4.19 *	4.44 *	5.74 *	7.78 *	10.97 *	15.84 *	19.95 *	36.39 *	49.91 *	26.38 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	4.14 *	4.41 *	5.57 *	7.28 *	10.04 *	14.66 *	19.31 *	37.12 *	52.86 *	29.39 *
37.5	3.89 *	4.19 *	5.26 *	6.87 *	9.22 *	12.77 *	16.77 *	33.55 *	48.47 *	27.88 *
33	3.59 *	3.90 *	4.97 *	6.58 *	8.86 *	11.84 *	14.72 *	29.56 *	42.61 *	25.10 *
29	3.12 *	3.52 *	4.68 *	6.24 *	8.39 *	11.14 *	12.93 *	25.40 *	36.35 *	21.76 *
25.5	2.62 *	3.06 *	4.22 *	5.69 *	7.67 *	10.03 *	11.12 *	21.11 *	29.83 *	18.29 *
22.5	2.51 *	2.99 *	4.23 *	5.87 *	8.00 *	10.20 *	11.10 *	20.03 *	27.80 *	17.81 *
19.5	1.95 *	2.31 *	3.35 *	4.83 *	6.70 *	8.49 *	9.08 *	15.50 *	21.42 *	14.43 *
17	1.50 *	1.73 *	2.50 *	3.67 *	5.21 *	6.68 *	6.97 *	11.45 *	16.02 *	11.25 *
15	1.49 *	1.70 *	2.40 *	3.47 *	4.99 *	6.42 *	6.56 *	10.62 *	15.08 *	10.97 *
13	1.48 *	1.67 *	2.32 *	3.31 *	4.67 *	5.94 *	6.06 *	9.83 *	14.19 *	10.69 *
11	1.47 *	1.63 *	2.22 *	3.10 *	4.23 *	5.34 *	5.55 *	9.08 *	13.41 *	10.46 *
9	1.46 *	1.59 *	2.09 *	2.81 *	3.75 *	4.74 *	5.03 *	8.37 *	12.76 *	10.27 *
7	1.43 *	1.54 *	1.93 *	2.49 *	3.30 *	4.18 *	4.53 *	7.77 *	12.22 *	10.10 *
5	1.39 *	1.46 *	1.76 *	2.21 *	2.91 *	3.71 *	4.11 *	7.26 *	11.75 *	9.91 *
3	1.34 *	1.39 *	1.62 *	2.00 *	2.64 *	3.39 *	3.79 *	6.82 *	11.31 *	9.70 *
1	0.65	0.66 *	0.76 *	0.94 *	1.24 *	1.60 *	1.79 *	3.26 *	5.51 *	4.77 *
0	0.63	0.63	0.73	0.91 *	1.20 *	1.54 *	1.72 *	3.16 *	5.41 *	4.73 *
-1	1.18	1.19	1.39	1.71 *	2.28 *	2.95 *	3.28 *	6.03 *	10.49 *	9.32 *
-3	1.09	1.10	1.29	1.60	2.13 *	2.78 *	3.07 *	5.68 *	10.09 *	9.14 *
-5	1.00	1.02	1.20	1.49	2.01 *	2.63 *	2.91 *	5.38 *	9.72 *	8.95 *
-7	0.90	0.92	1.11	1.39	1.89 *	2.50 *	2.79 *	5.19 *	9.41 *	8.75 *
-9	0.79	0.82	1.02	1.31	1.79 *	2.38 *	2.69 *	5.07 *	9.18 *	8.56 *
-11	0.72	0.75	0.94	1.26	1.73	2.29 *	2.60 *	4.96 *	8.99 *	8.39 *
-13	0.71	0.73	0.90	1.23	1.72	2.24 *	2.52 *	4.86 *	8.83 *	8.24 *
-15	0.72	0.73	0.91	1.25	1.74	2.23 *	2.46 *	4.77 *	8.69 *	8.09 *
-17	0.92	0.94	1.21	1.65	2.22 *	2.80 *	3.05 *	5.89 *	10.69 *	9.90 *
-19.5	1.13	1.19	1.59	2.13	2.76 *	3.42 *	3.70 *	7.05 *	12.58 *	11.56 *
-22.5	1.19	1.29	1.74	2.29	2.88 *	3.50 *	3.74 *	7.09 *	12.40 *	11.18 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	1.58	1.71	2.23	2.88 *	3.55 *	4.19 *	4.43 *	8.44 *	14.35 *	12.58 *
-29	2.21	2.34	2.91	3.59 *	4.29 *	4.94 *	5.27 *	9.99 *	16.27 *	13.78 *
-33	3.06 *	3.18 *	3.80 *	4.43 *	5.07 *	5.83 *	6.45 *	11.88 *	18.21 *	14.67 *
-37.5	4.03 *	4.13 *	4.78 *	5.33 *	6.02 *	7.24 *	8.26 *	14.20 *	20.31 *	15.26 *
-42.5	4.54 *	4.59 *	5.34 *	6.04 *	6.99 *	8.64 *	9.62 *	15.31 *	20.47 *	14.15 *
-47.5	8.57 *	8.86 *	10.77 *	12.59 *	14.25 *	16.28 *	16.62 *	24.79 *	30.57 *	18.65 *
-55	17.11 *	17.33 *	20.49 *	23.35 *	25.41 *	26.83 *	25.36 *	34.92 *	37.14 *	19.01 *
-65	22.71 *	22.09 *	24.69 *	26.61 *	27.62 *	27.55 *	24.35 *	29.53 *	26.16 *	11.88 *
-75	15.48 *	14.95 *	16.30 *	16.75 *	16.63 *	16.23 *	13.87 *	15.28 *	12.54 *	6.28
-85	2.23	2.19	2.38	2.40	2.41	2.50	2.29	2.79	2.78	1.82
-90										
Total	178.94	184.29	222.50	267.23	322.60	388.28	417.54	689.12	911.73	583.17

Vert. Angles	Horizontal Angles			Total
	75	85	90	
90	0.77	0.09		20.74
85	2.01	0.20		152.05
75	3.05	0.22		335.20
65	4.91 *	0.24		422.28
55	5.41 *	0.20		318.90
47.5	4.65 *	0.14		211.77
42.5	5.52 *	0.15		213.26
37.5	5.60 *	0.14		192.84
33	5.36 *	0.12		172.00
29	4.90 *	0.11		150.86
25.5	4.31 *	0.09		128.96
22.5	4.39 *	0.10		127.20
19.5	3.69 *	0.08		102.64
17	2.96 *	0.06		78.43
15	2.96 *	0.06		74.62

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

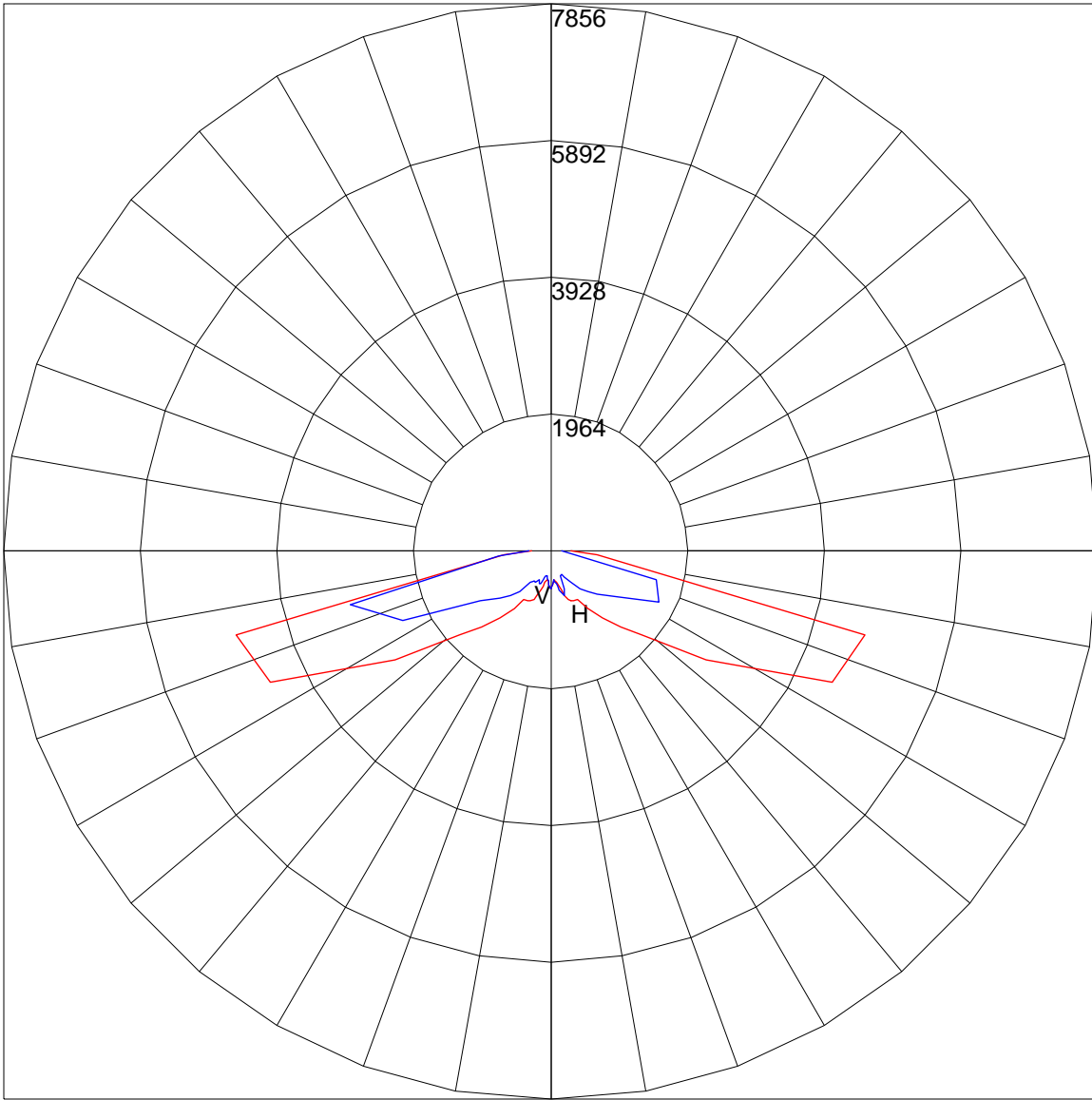
13	2.96 *	0.06	70.60
11	2.95 *	0.07	66.48
9	2.94 *	0.06	62.45
7	2.92 *	0.06	58.67
5	2.90 *	0.06	55.46
3	2.86 *	0.06	52.89
1	1.42 *	0.03	25.63
0	1.41 *	0.03	25.07
-1	2.80 *	0.06	48.44
-3	2.78 *	0.06	46.37
-5	2.75 *	0.06	44.50
-7	2.71 *	0.06	42.87
-9	2.68 *	0.07	41.51
-11	2.64 *	0.06	40.52
-13	2.60 *	0.06	39.95
-15	2.56 *	0.06	39.63
-17	3.14 *	0.08	49.28
-19.5	3.66 *	0.10	59.07
-22.5	3.54 *	0.10	59.64
-25.5	3.96 *	0.11	70.66
-29	4.31 *	0.12	82.90
-33	4.50 *	0.14	98.61
-37.5	4.48 *	0.15	118.31
-42.5	3.93 *	0.14	128.08
-47.5	4.79 *	0.20	219.05
-55	4.56 *	0.25	360.17
-65	3.07	0.23	401.51
-75	2.17	0.21	255.93

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41551.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

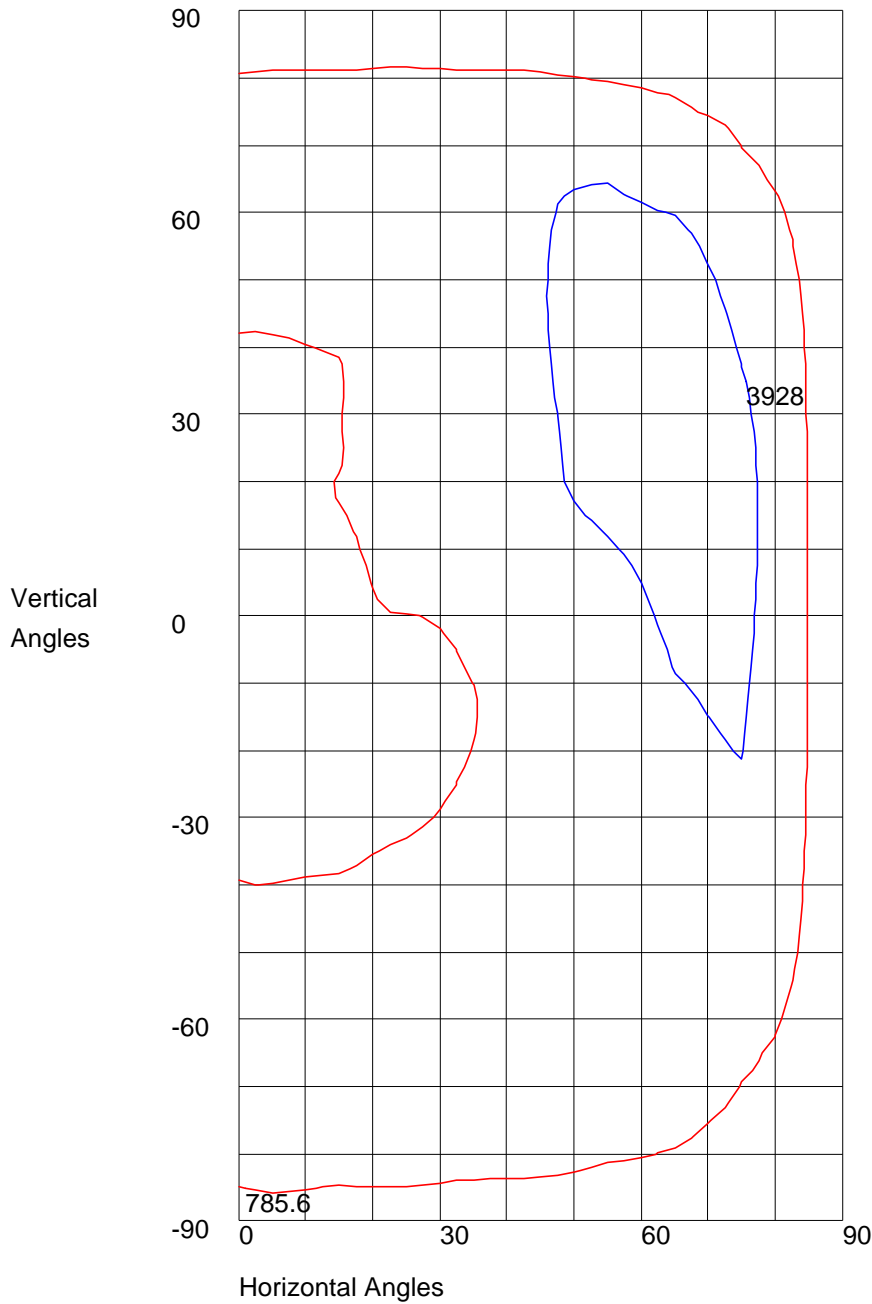
-85	0.85	0.10	40.80
-90			
Total	149.35	4.89	5406.8

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 7856 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = 37.5
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 7856 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = 37.5
50% Maximum Candela = 3928
10% Maximum Candela = 785.6