



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [ISSUE]04/06/04
 [TEST]ITL54652
 [TESTLAB]INDEPENDENT TESTING LABORATORIES, INC.
 [MANUFAC]SPECTRUS-LEXALITE
 [LUMCAT]MODEL 408 III
 [LUMINAIRE]CAST BLACK PAINTED METAL POST TOP FITTER AND SOCKET BASE,
 [MORE]CLEAR ACRYLIC PRISMATIC REFRACTOR WITH CLEAR ACRYLIC LINEAR
 [MORE]PRISMATIC TOP, FORMED SEMI-SPECULAR PERFORATED METAL UPPER
 [MORE]REFLECTOR. LAMP CENTER APPROXIMATELY 4" FROM UPPER LIP OF
 [MORE]REFRACTOR.
 [LAMP]ONE 100-WATT CLEAR ED-17 METAL HALIDE, VERTICAL BASE-DOWN POSITION.

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

CHARACTERISTICS

IES NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	5467
Maximum Candela Angle	-65H 29V
Horizontal Beam Angle (50%)	25.7
Vertical Beam Angle (50%)	60.1
Horizontal Field Angle (10%)	175.7
Vertical Field Angle (10%)	144.0
Total Rated Lamp Lumens	9000
Beam Lumens	1130.27
Beam Efficiency	12.56%
Field Lumens	5288.25
Field Efficiency	58.76%
Spill Lumens	863.77
Total Lumens	6152.02
Total Efficiency	68.36%
Total Luminaire Watts	100
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	375	90	165
85	694	85	215
75	2763	75	487
65	2269	65	487
55	1575	55	387
47.5	1417	47.5	358
42.5	1303	42.5	344
37.5	1052	37.5	329
33	837	33	289
29	702	29	280
25.5	625	25.5	272
22.5	573	22.5	272
19.5	540	19.5	275
17	519	17	286
15	501	15	286
13	490	13	275
11	465	11	272
9	442	9	272
7	426	7	278
5	415	5	301
3	404	3	323
1	401	1	372
0	401	0	401
-1	401	-1	378
-3	404	-3	335
-5	415	-5	301
-7	426	-7	278
-9	442	-9	272
-11	465	-11	272
-13	490	-13	272
-15	501	-15	272
-17	519	-17	283
-19.5	540	-19.5	298
-22.5	573	-22.5	315
-25.5	625	-25.5	332
-29	702	-29	361
-33	837	-33	424
-37.5	1052	-37.5	515
-42.5	1303	-42.5	616
-47.5	1417	-47.5	673
-55	1575	-55	873
-65	2269	-65	1117
-75	2763	-75	1875
-85	694	-85	630
-90	375	-90	364

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 5467

Beam Edge = 2733.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 546.7 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	375	520	573 *	550 *	355	305	284	276	265	249
85.0	375	548 *	654 *	684 *	472	424	403	396	385	374
75.0	375	597 *	922 *	1378 *	1234 *	1189 *	1139 *	1177 *	1186 *	1113 *
65.0	375	636 *	1476 *	2809 *	2488 *	1831 *	1534 *	1425 *	1313 *	1191 *
55.0	375	685 *	2405 *	4148 *	3166 *	1849 *	1345 *	995 *	837 *	726 *
47.5	375	726 *	3205 *	4655 *	3321 *	1545 *	1104 *	882 *	776 *	687 *
42.5	375	746 *	3586 *	4899 *	3092 *	1591 *	1113 *	911 *	754 *	661 *
37.5	375	761 *	3882 *	5141 *	2856 *	1782 *	1230 *	924 *	760 *	646 *
33.0	375	769 *	4069 *	5327 *	2831 *	1998 *	1423 *	950 *	786 *	615 *
29.0	375	772 *	4081 *	5467 *	2891 *	2158 *	1610 *	1134 *	803 *	623 *
25.5	375	772 *	4055 *	5455 *	3047 *	2277 *	1790 *	1307 *	885 *	653 *
22.5	375	769 *	4009 *	4960 *	3197 *	2388 *	1903 *	1450 *	1005 *	693 *
19.5	375	765 *	3940 *	4474 *	3181 *	2495 *	2004 *	1540 *	1109 *	788 *
17.0	375	760 *	3826 *	4097 *	3152 *	2588 *	2090 *	1569 *	1169 *	852 *
15.0	375	755 *	3720 *	3812 *	2941 *	2470 *	2153 *	1588 *	1171 *	894 *
13.0	375	749 *	3609 *	3542 *	2740 *	2353 *	2096 *	1608 *	1174 *	895 *
11.0	375	752 *	3491 *	3286 *	2543 *	2201 *	1974 *	1571 *	1182 *	897 *
9.0	375	741 *	3369 *	3075 *	2349 *	2057 *	1844 *	1470 *	1146 *	902 *
7.0	375	731 *	3241 *	2880 *	2161 *	1920 *	1720 *	1367 *	1074 *	886 *
5.0	375	720 *	3119 *	2695 *	1993 *	1784 *	1602 *	1279 *	1009 *	843 *
3.0	375	710 *	2977 *	2511 *	1824 *	1633 *	1476 *	1192 *	948 *	797 *
1.0	375	699 *	2834 *	2350 *	1658 *	1489 *	1361 *	1097 *	873 *	733 *
0.0	375	694 *	2763 *	2269 *	1575 *	1417 *	1303 *	1052 *	837 *	702 *
-1.0	375	694 *	2716 *	2196 *	1509 *	1334 *	1220 *	985 *	785 *	656 *
-3.0	375	686 *	2623 *	2051 *	1376 *	1169 *	1055 *	855 *	684 *	571 *
-5.0	375	682 *	2529 *	1921 *	1247 *	1006 *	910 *	762 *	631 *	528
-7.0	375	677 *	2421 *	1790 *	1119 *	922 *	837 *	697 *	584 *	485
-9.0	375	672 *	2320 *	1661 *	1068 *	863 *	765 *	632 *	535	451
-11.0	375	667 *	2219 *	1548 *	1026 *	806 *	696 *	564 *	499	440
-13.0	375	651 *	2117 *	1528 *	986 *	751 *	630 *	522	478	428
-15.0	375	642 *	2017 *	1515 *	948 *	698 *	586 *	501	454	414
-17.0	375	634 *	1917 *	1505 *	913 *	648 *	572 *	484	430	409
-19.5	375	622 *	1806 *	1496 *	872 *	636 *	551 *	462	421	404
-22.5	375	608 *	1745 *	1490 *	825 *	625 *	527	458	430	401
-25.5	375	593 *	1682 *	1481 *	811 *	614 *	510	478	445	421
-29.0	375	575 *	1608 *	1457 *	795 *	606 *	528	495	478	464
-33.0	375	553 *	1522 *	1427 *	782 *	628 *	559 *	517	522	524
-37.5	375	528	1380 *	1394 *	774 *	672 *	610 *	570 *	569 *	568 *
-42.5	375	500	1218 *	1341 *	809 *	691 *	680 *	656 *	634 *	623 *
-47.5	375	471	1056 *	1274 *	941 *	730 *	710 *	730 *	731 *	722 *
-55.0	375	427	813 *	1126 *	1061 *	965 *	878 *	814 *	793 *	780 *
-65.0	375	382	550 *	791 *	965 *	1139 *	1245 *	1302 *	1319 *	1289 *
-75.0	375	352	378	442	562 *	771 *	931 *	1077 *	1207 *	1284 *
-85.0	375	324	283	272	278	324	349	369	389	409
-90.0	375	310	256	234	229	248	257	262	267	272

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.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	236	226	217	209	202	196	189	183	176	170
85.0	362	344	323	305	289	276	265	251	236	222
75.0	1041 *	975 *	909 *	854 *	809 *	757 *	701 *	644 *	586 *	528
65.0	1088 *	993 *	904 *	838 *	789 *	740 *	685 *	634 *	584 *	535
55.0	672 *	626 *	585 *	555 *	531	507	483	459	435	412
47.5	619 *	578 *	540	507	482	458	433	415	398	382
42.5	585 *	549 *	521	496	468	441	416	398	383	370
37.5	571 *	517	480	452	429	405	383	364	352	341
33.0	526	471	428	401	381	360	342	327	317	307
29.0	485	437	395	369	349	330	315	302	292	288
25.5	512	429	394	362	344	326	307	297	288	282
22.5	551 *	461	405	377	356	336	316	300	288	279
19.5	587 *	500	428	394	370	340	320	305	296	285
17.0	645 *	532	466	416	385	359	339	319	304	295
15.0	684 *	567 *	490	439	403	375	346	326	309	299
13.0	717 *	592 *	511	451	413	378	350	327	312	296
11.0	728 *	609 *	528	463	426	391	356	330	308	291
9.0	748 *	638 *	550 *	490	452	408	370	332	311	293
7.0	765 *	670 *	578 *	521	479	437	394	353	322	302
5.0	738 *	671 *	601 *	554 *	514	472	429	385	346	318
3.0	703 *	644 *	594 *	560 *	540	505	471	427	380	356
1.0	653 *	601 *	563 *	542	528	501	473	447	423	402
0.0	625 *	573 *	540	519	501	490	465	442	426	415
-1.0	581 *	535	505	483	469	453	430	414	404	399
-3.0	509	473	447	424	411	387	368	358	350	346
-5.0	466	429	398	376	366	350	331	314	308	306
-7.0	423	392	369	351	338	326	310	297	287	287
-9.0	401	372	346	331	321	306	297	287	279	275
-11.0	385	352	336	322	310	300	294	286	275	272
-13.0	375	350	332	316	304	294	292	288	285	277
-15.0	379	351	332	315	301	295	296	293	290	279
-17.0	382	354	337	321	308	303	301	298	293	282
-19.5	382	362	344	331	321	312	307	305	300	294
-22.5	392	376	353	341	332	327	322	317	314	310
-25.5	408	395	373	355	349	343	337	333	330	331
-29.0	444	428	412	391	378	371	368	365	363	365
-33.0	502	483	461	442	429	419	414	410	409	409
-37.5	561 *	549 *	524	502	491	492	492	491	491	493
-42.5	614 *	597 *	588 *	583 *	580 *	577 *	575 *	576 *	579 *	584 *
-47.5	701 *	678 *	655 *	645 *	641 *	638 *	636 *	638 *	643 *	648 *
-55.0	785 *	791 *	800 *	808 *	817 *	827 *	833 *	839 *	847 *	854 *
-65.0	1250 *	1221 *	1207 *	1195 *	1187 *	1175 *	1159 *	1146 *	1135 *	1129 *
-75.0	1348 *	1405 *	1467 *	1518 *	1559 *	1612 *	1666 *	1718 *	1768 *	1821 *
-85.0	427	442	456	469	478	501	529	551 *	572 *	594 *
-90.0	276	282	290	296	301	310	318	327	336	344

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	168	166	165	166	168	170	176	183	189	196
85.0	219	216	215	216	219	222	236	251	265	276
75.0	509	494	487	494	509	528	586 *	644 *	701 *	757 *
65.0	511	495	487	495	511	535	584 *	634 *	685 *	740 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	397	390	387	390	397	412	435	459	483	507
47.5	369	362	358	362	369	382	398	415	433	458
42.5	356	348	344	348	356	370	383	398	416	441
37.5	330	329	329	329	330	341	352	364	383	405
33.0	298	292	289	292	298	307	317	327	342	360
29.0	284	282	280	282	284	288	292	302	315	330
25.5	276	273	272	273	276	282	288	297	307	326
22.5	274	272	272	272	274	279	288	300	316	336
19.5	279	275	275	275	279	285	296	305	320	340
17.0	290	286	286	286	290	295	304	319	339	359
15.0	291	286	286	286	291	299	309	326	346	375
13.0	282	275	275	275	282	296	312	327	350	378
11.0	279	272	272	272	279	291	308	330	356	391
9.0	282	275	272	275	282	293	311	332	370	408
7.0	290	282	278	282	290	302	322	353	394	437
5.0	307	296	301	296	307	318	346	385	429	472
3.0	340	323	323	323	340	356	380	427	471	505
1.0	388	381	372	381	388	402	423	447	473	501
0.0	404	401	401	401	404	415	426	442	465	490
-1.0	397	393	378	393	397	399	404	414	430	453
-3.0	347	345	335	345	347	346	350	358	368	387
-5.0	305	301	301	301	305	306	308	314	331	350
-7.0	284	287	278	287	284	287	287	297	310	326
-9.0	270	276	272	276	270	275	279	287	297	306
-11.0	269	272	272	272	269	272	275	286	294	300
-13.0	272	272	272	272	272	277	285	288	292	294
-15.0	273	272	272	272	273	279	290	293	296	295
-17.0	281	283	283	283	281	282	293	298	301	303
-19.5	292	294	298	294	292	294	300	305	307	312
-22.5	305	308	315	308	305	310	314	317	322	327
-25.5	333	333	332	333	333	331	330	333	337	343
-29.0	368	364	361	364	368	365	363	365	368	371
-33.0	409	418	424	418	409	409	409	410	414	419
-37.5	496	508	515	508	496	493	491	491	492	492
-42.5	590 *	607 *	616 *	607 *	590 *	584 *	579 *	576 *	575 *	577 *
-47.5	655 *	667 *	673 *	667 *	655 *	648 *	643 *	638 *	636 *	638 *
-55.0	863 *	870 *	873 *	870 *	863 *	854 *	847 *	839 *	833 *	827 *
-65.0	1117 *	1117 *	1117 *	1117 *	1117 *	1129 *	1135 *	1146 *	1159 *	1175 *
-75.0	1844 *	1865 *	1875 *	1865 *	1844 *	1821 *	1768 *	1718 *	1666 *	1612 *
-85.0	608 *	623 *	630 *	623 *	608 *	594 *	572 *	551 *	529	501
-90.0	352	360	364	360	352	344	336	327	318	310

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	202	209	217	226	236	249	265	276	284	305
85.0	289	305	323	344	362	374	385	396	403	424
75.0	809 *	854 *	909 *	975 *	1041 *	1113 *	1186 *	1177 *	1139 *	1189 *
65.0	789 *	838 *	904 *	993 *	1088 *	1191 *	1313 *	1425 *	1534 *	1831 *
55.0	531	555 *	585 *	626 *	672 *	726 *	837 *	995 *	1345 *	1849 *
47.5	482	507	540	578 *	619 *	687 *	776 *	882 *	1104 *	1545 *
42.5	468	496	521	549 *	585 *	661 *	754 *	911 *	1113 *	1591 *
37.5	429	452	480	517	571 *	646 *	760 *	924 *	1230 *	1782 *
33.0	381	401	428	471	526	615 *	786 *	950 *	1423 *	1998 *
29.0	349	369	395	437	485	623 *	803 *	1134 *	1610 *	2158 *
25.5	344	362	394	429	512	653 *	885 *	1307 *	1790 *	2277 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	356	377	405	461	551 *	693 *	1005 *	1450 *	1903 *	2388 *
19.5	370	394	428	500	587 *	788 *	1109 *	1540 *	2004 *	2495 *
17.0	385	416	466	532	645 *	852 *	1169 *	1569 *	2090 *	2588 *
15.0	403	439	490	567 *	684 *	894 *	1171 *	1588 *	2153 *	2470 *
13.0	413	451	511	592 *	717 *	895 *	1174 *	1608 *	2096 *	2353 *
11.0	426	463	528	609 *	728 *	897 *	1182 *	1571 *	1974 *	2201 *
9.0	452	490	550 *	638 *	748 *	902 *	1146 *	1470 *	1844 *	2057 *
7.0	479	521	578 *	670 *	765 *	886 *	1074 *	1367 *	1720 *	1920 *
5.0	514	554 *	601 *	671 *	738 *	843 *	1009 *	1279 *	1602 *	1784 *
3.0	540	560 *	594 *	644 *	703 *	797 *	948 *	1192 *	1476 *	1633 *
1.0	528	542	563 *	601 *	653 *	733 *	873 *	1097 *	1361 *	1489 *
0.0	501	519	540	573 *	625 *	702 *	837 *	1052 *	1303 *	1417 *
-1.0	469	483	505	535	581 *	656 *	785 *	985 *	1220 *	1334 *
-3.0	411	424	447	473	509	571 *	684 *	855 *	1055 *	1169 *
-5.0	366	376	398	429	466	528	631 *	762 *	910 *	1006 *
-7.0	338	351	369	392	423	485	584 *	697 *	837 *	922 *
-9.0	321	331	346	372	401	451	535	632 *	765 *	863 *
-11.0	310	322	336	352	385	440	499	564 *	696 *	806 *
-13.0	304	316	332	350	375	428	478	522	630 *	751 *
-15.0	301	315	332	351	379	414	454	501	586 *	698 *
-17.0	308	321	337	354	382	409	430	484	572 *	648 *
-19.5	321	331	344	362	382	404	421	462	551 *	636 *
-22.5	332	341	353	376	392	401	430	458	527	625 *
-25.5	349	355	373	395	408	421	445	478	510	614 *
-29.0	378	391	412	428	444	464	478	495	528	606 *
-33.0	429	442	461	483	502	524	522	517	559 *	628 *
-37.5	491	502	524	549 *	561 *	568 *	569 *	570 *	610 *	672 *
-42.5	580 *	583 *	588 *	597 *	614 *	623 *	634 *	656 *	680 *	691 *
-47.5	641 *	645 *	655 *	678 *	701 *	722 *	731 *	730 *	710 *	730 *
-55.0	817 *	808 *	800 *	791 *	785 *	780 *	793 *	814 *	878 *	965 *
-65.0	1187 *	1195 *	1207 *	1221 *	1250 *	1289 *	1319 *	1302 *	1245 *	1139 *
-75.0	1559 *	1518 *	1467 *	1405 *	1348 *	1284 *	1207 *	1077 *	931 *	771 *
-85.0	478	469	456	442	427	409	389	369	349	324
-90.0	301	296	290	282	276	272	267	262	257	248

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	355	550 *	573 *	520	375
85.0	472	684 *	654 *	548 *	375
75.0	1234 *	1378 *	922 *	597 *	375
65.0	2488 *	2809 *	1476 *	636 *	375
55.0	3166 *	4148 *	2405 *	685 *	375
47.5	3321 *	4655 *	3205 *	726 *	375
42.5	3092 *	4899 *	3586 *	746 *	375
37.5	2856 *	5141 *	3882 *	761 *	375
33.0	2831 *	5327 *	4069 *	769 *	375
29.0	2891 *	5467 *	4081 *	772 *	375
25.5	3047 *	5455 *	4055 *	772 *	375
22.5	3197 *	4960 *	4009 *	769 *	375
19.5	3181 *	4474 *	3940 *	765 *	375
17.0	3152 *	4097 *	3826 *	760 *	375
15.0	2941 *	3812 *	3720 *	755 *	375
13.0	2740 *	3542 *	3609 *	749 *	375
11.0	2543 *	3286 *	3491 *	752 *	375
9.0	2349 *	3075 *	3369 *	741 *	375

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	2161 *	2880 *	3241 *	731 *	375
5.0	1993 *	2695 *	3119 *	720 *	375
3.0	1824 *	2511 *	2977 *	710 *	375
1.0	1658 *	2350 *	2834 *	699 *	375
0.0	1575 *	2269 *	2763 *	694 *	375
-1.0	1509 *	2196 *	2716 *	694 *	375
-3.0	1376 *	2051 *	2623 *	686 *	375
-5.0	1247 *	1921 *	2529 *	682 *	375
-7.0	1119 *	1790 *	2421 *	677 *	375
-9.0	1068 *	1661 *	2320 *	672 *	375
-11.0	1026 *	1548 *	2219 *	667 *	375
-13.0	986 *	1528 *	2117 *	651 *	375
-15.0	948 *	1515 *	2017 *	642 *	375
-17.0	913 *	1505 *	1917 *	634 *	375
-19.5	872 *	1496 *	1806 *	622 *	375
-22.5	825 *	1490 *	1745 *	608 *	375
-25.5	811 *	1481 *	1682 *	593 *	375
-29.0	795 *	1457 *	1608 *	575 *	375
-33.0	782 *	1427 *	1522 *	553 *	375
-37.5	774 *	1394 *	1380 *	528	375
-42.5	809 *	1341 *	1218 *	500	375
-47.5	941 *	1274 *	1056 *	471	375
-55.0	1061 *	1126 *	813 *	427	375
-65.0	965 *	791 *	550 *	382	375
-75.0	562 *	442	378	352	375
-85.0	278	272	283	324	375
-90.0	229	234	256	310	375

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides
 Total Lumens (one side of beam only) = 3076.01
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 2644.12
 * 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	0.29	0.59	0.59	0.61	0.64	0.67	0.69	0.71	0.74	0.95
75	1.08	2.19	2.25	2.38	2.59	2.79	2.98	3.15	3.30 *	4.32 *
65	1.49	3.06	3.16	3.38 *	3.69 *	4.00 *	4.29 *	4.57 *	4.82 *	6.34 *
55	1.34	2.73	2.82	2.98	3.19	3.39 *	3.60 *	3.79 *	3.97 *	5.21 *
47.5	0.85	1.73	1.78	1.85	1.93	2.01	2.10	2.19	2.28	2.97 *
42.5	0.54	1.09	1.12	1.16	1.20	1.25	1.30	1.37	1.43	1.87
37.5	0.51	1.04	1.06	1.10	1.13	1.17	1.23	1.29	1.35	1.76
33	0.42	0.86	0.87	0.90	0.92	0.96	1.00	1.05	1.10	1.43
29	0.35	0.70	0.72	0.73	0.75	0.77	0.80	0.84	0.88	1.15
25.5	0.30	0.59	0.60	0.61	0.62	0.64	0.67	0.70	0.73	0.96
22.5	0.25	0.50	0.51	0.52	0.53	0.55	0.57	0.60	0.63	0.83
19.5	0.25	0.50	0.51	0.52	0.54	0.56	0.59	0.62	0.66	0.87
17	0.21	0.43	0.44	0.45	0.46	0.48	0.51	0.54	0.57	0.77
15	0.17	0.35	0.36	0.37	0.38	0.40	0.42	0.45	0.48	0.65
13	0.17	0.35	0.35	0.37	0.38	0.40	0.43	0.46	0.50	0.68
11	0.17	0.34	0.35	0.37	0.39	0.41	0.44	0.48	0.51	0.71
9	0.17	0.34	0.35	0.36	0.39	0.42	0.45	0.50	0.54	0.73
7	0.17	0.34	0.35	0.37	0.40	0.43	0.48	0.52	0.57	0.77
5	0.18	0.36	0.37	0.39	0.42	0.47	0.52	0.56	0.61	0.82 *
3	0.19	0.39	0.40	0.42	0.46	0.51	0.56	0.60	0.63	0.83 *
1	0.21	0.44	0.45	0.47	0.51	0.55	0.58	0.61	0.64	0.82 *
0	0.12	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.29	0.30	0.31	0.39
-1	0.12	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.37
-3	0.22	0.45	0.45	0.45	0.46	0.47	0.49	0.51	0.52	0.67
	0.20	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.45	0.46	0.59

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5										
-7	0.18	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.39	0.41	0.42	0.54
-9	0.17	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.51
-11	0.17	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.48
-13	0.17	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.37	0.47
-15	0.17	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.47
-17	0.22	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.60
-19.5	0.28	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.58	0.74
-22.5	0.29	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.60	0.60	0.77
-25.5	0.37	0.74	0.74	0.74	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.97
-29	0.48	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.96	1.23
-33	0.64	1.25	1.24	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.57
-37.5	0.86 *	1.68 *	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.58	1.58	1.99 *
-42.5	0.98 *	1.92 *	1.88 *	1.86 *	1.84 *	1.82 *	1.81 *	1.80 *	1.79 *	2.23 *
-47.5	1.76 *	3.49 *	3.44 *	3.40 *	3.36 *	3.31 *	3.28 *	3.24 *	3.20 *	3.94 *
-55	3.03 *	6.04 *	6.02 *	6.01 *	5.98 *	5.96 *	5.95 *	5.92 *	5.87 *	7.25 *
-65	4.55 *	9.05 *	8.98 *	8.87 *	8.70 *	8.53 *	8.36 *	8.18 *	7.99 *	9.74 *
-75	3.80 *	7.52 *	7.39 *	7.20 *	6.95 *	6.70 *	6.42 *	6.13 *	5.89 *	7.07 *
-85	0.75	1.48	1.44	1.40	1.35	1.29	1.23	1.17	1.13	1.37
-90										
Total	28.98	57.94	58.07	58.55	59.26	60.09	61.01	61.93	62.83	79.90

Vert. Horizontal Angles

Angles	<u>19.5</u>	<u>22.5</u>	<u>25.5</u>	<u>29</u>	<u>33</u>	<u>37.5</u>	<u>42.5</u>	<u>47.5</u>	<u>55</u>	<u>65</u>
90	1.18	1.22	1.45	1.66	1.85	1.98	1.91	2.78	3.92	3.20 *
85	5.44 *	5.68 *	6.85 *	7.98 *	8.80 *	9.08 *	8.49 *	11.86 *	14.33 *	9.46 *
75	8.06 *	8.55 *	10.50 *	12.54 *	14.27 *	15.38 *	15.32 *	24.09 *	30.08 *	17.13 *
65	6.63 *	7.05 *	8.71 *	10.62 *	12.79 *	15.45 *	17.65 *	33.35 *	47.96 *	28.19 *
55	3.73 *	3.91 *	4.80 *	5.92 *	7.32 *	9.46 *	11.80 *	26.47 *	43.61 *	28.12 *
47.5	2.33 *	2.43 *	3.02 *	3.76 *	4.65 *	5.85 *	7.20 *	17.06 *	30.36 *	21.26 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	2.20	2.32 *	2.92 *	3.68 *	4.69 *	6.09 *	7.69 *	16.65 *	30.40 *	22.77 *
37.5	1.82	1.96	2.51 *	3.30 *	4.31 *	5.94 *	7.79 *	15.22 *	27.65 *	21.56 *
33	1.48	1.60	2.13 *	2.95 *	4.11 *	5.97 *	7.74 *	14.12 *	25.12 *	19.71 *
29	1.24	1.36	1.88 *	2.71 *	4.04 *	5.96 *	7.38 *	12.97 *	22.44 *	17.35 *
25.5	1.08	1.22	1.71 *	2.53 *	3.90 *	5.64 *	6.75 *	11.69 *	19.01 *	14.42 *
22.5	1.15	1.31	1.86 *	2.82 *	4.28 *	6.03 *	7.10 *	12.07 *	18.04 *	13.57 *
19.5	1.03	1.18 *	1.70 *	2.56 *	3.77 *	5.25 *	6.18 *	10.20 *	14.17 *	10.62 *
17	0.88	1.01 *	1.46 *	2.13 *	3.08 *	4.32 *	5.01 *	7.97 *	10.65 *	8.04 *
15	0.92	1.07 *	1.51 *	2.16 *	3.10 *	4.34 *	4.88 *	7.51 *	9.91 *	7.64 *
13	0.96 *	1.10 *	1.53 *	2.17 *	3.10 *	4.23 *	4.64 *	7.03 *	9.21 *	7.25 *
11	0.99 *	1.14 *	1.55 *	2.15 *	3.00 *	4.00 *	4.35 *	6.54 *	8.56 *	6.88 *
9	1.04 *	1.18 *	1.56 *	2.09 *	2.83 *	3.73 *	4.06 *	6.06 *	7.96 *	6.54 *
7	1.07 *	1.19 *	1.53 *	1.99 *	2.65 *	3.48 *	3.78 *	5.61 *	7.40 *	6.21 *
5	1.07 *	1.15 *	1.46 *	1.88 *	2.48 *	3.24 *	3.50 *	5.17 *	6.86 *	5.88 *
3	1.02 *	1.09 *	1.37 *	1.75 *	2.30 *	2.99 *	3.21 *	4.72 *	6.35 *	5.55 *
1	0.49 *	0.51 *	0.64 *	0.82 *	1.08 *	1.40 *	1.50 *	2.19 *	2.99 *	2.66 *
0	0.46	0.48 *	0.61 *	0.78 *	1.02 *	1.33 *	1.42 *	2.08 *	2.87 *	2.59 *
-1	0.84	0.88	1.10 *	1.41 *	1.85 *	2.40 *	2.57 *	3.85 *	5.42 *	4.99 *
-3	0.75	0.78	0.98	1.26 *	1.64 *	2.09 *	2.23 *	3.43 *	5.02 *	4.75 *
-5	0.68	0.71	0.90	1.16 *	1.50 *	1.87 *	1.98 *	3.07 *	4.62 *	4.51 *
-7	0.63	0.66	0.83	1.07	1.37 *	1.71 *	1.82 *	2.84 *	4.29 *	4.26 *
-9	0.60	0.63	0.79	1.01	1.25 *	1.55 *	1.68 *	2.69 *	4.03 *	4.03 *
-11	0.58	0.61	0.77	0.96	1.15	1.41 *	1.55 *	2.55 *	3.87 *	3.86 *
-13	0.58	0.61	0.76	0.93	1.09	1.31 *	1.43 *	2.42 *	3.79 *	3.73 *
-15	0.59	0.61	0.75	0.89	1.05	1.25	1.35 *	2.29 *	3.71 *	3.62 *
-17	0.74	0.77	0.93	1.09	1.26	1.51	1.62 *	2.74 *	4.55 *	4.37 *
-19.5	0.92	0.95	1.12	1.30	1.49	1.75	1.89 *	3.17 *	5.34 *	5.10 *
-22.5	0.96	0.98	1.15	1.33	1.52	1.73	1.84 *	3.08 *	5.26 *	4.99 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	1.20	1.22	1.44	1.65	1.86	2.05	2.13 *	3.53 *	6.05 *	5.67 *
-29	1.52	1.55	1.83	2.08	2.25	2.45	2.50 *	4.02 *	6.79 *	6.26 *
-33	1.94	1.97	2.30	2.56	2.74	2.96 *	2.99 *	4.59 *	7.49 *	6.70 *
-37.5	2.41 *	2.42 *	2.80 *	3.12 *	3.40 *	3.67 *	3.57 *	5.26 *	8.21 *	6.94 *
-42.5	2.68 *	2.70 *	3.15 *	3.54 *	3.85 *	4.05 *	3.78 *	5.66 *	8.30 *	6.36 *
-47.5	4.68 *	4.63 *	5.31 *	5.92 *	6.44 *	6.85 *	6.63 *	9.91 *	12.56 *	8.33 *
-55	8.57 *	8.45 *	9.72 *	10.91 *	11.83 *	12.36 *	11.38 *	14.75 *	14.99 *	8.53 *
-65	11.30 *	10.90 *	12.25 *	13.31 *	13.72 *	13.28 *	11.00 *	12.28 *	10.50 *	5.62
-75	8.04 *	7.56 *	8.22 *	8.59 *	8.51 *	7.95 *	6.39 *	6.91	5.91	3.58
-85	1.57	1.49	1.64	1.75	1.80	1.80	1.59	1.93	1.93	1.36
-90										
Total	98.04	100.80	122.05	146.79	174.97	207.13	221.27	364.36	532.45	394.15

Vert. Angles	Horizontal Angles			Total
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	
90	1.52 *	0.15		29.28
85	3.59 *	0.31		118.91
75	4.80 *	0.33		199.86
65	6.87 *	0.34		228.63
55	6.95 *	0.27		172.06
47.5	5.46 *	0.18 *		115.89
42.5	5.93 *	0.19 *		117.16
37.5	5.63 *	0.17 *		107.36
33	5.12 *	0.15 *		97.89
29	4.47 *	0.13 *		88.36
25.5	3.81 *	0.11 *		77.38
22.5	3.76 *	0.11 *		77.71
19.5	3.07 *	0.09 *		64.67
17	2.39 *	0.08 *		51.04
15	2.33 *	0.07 *		49.56

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

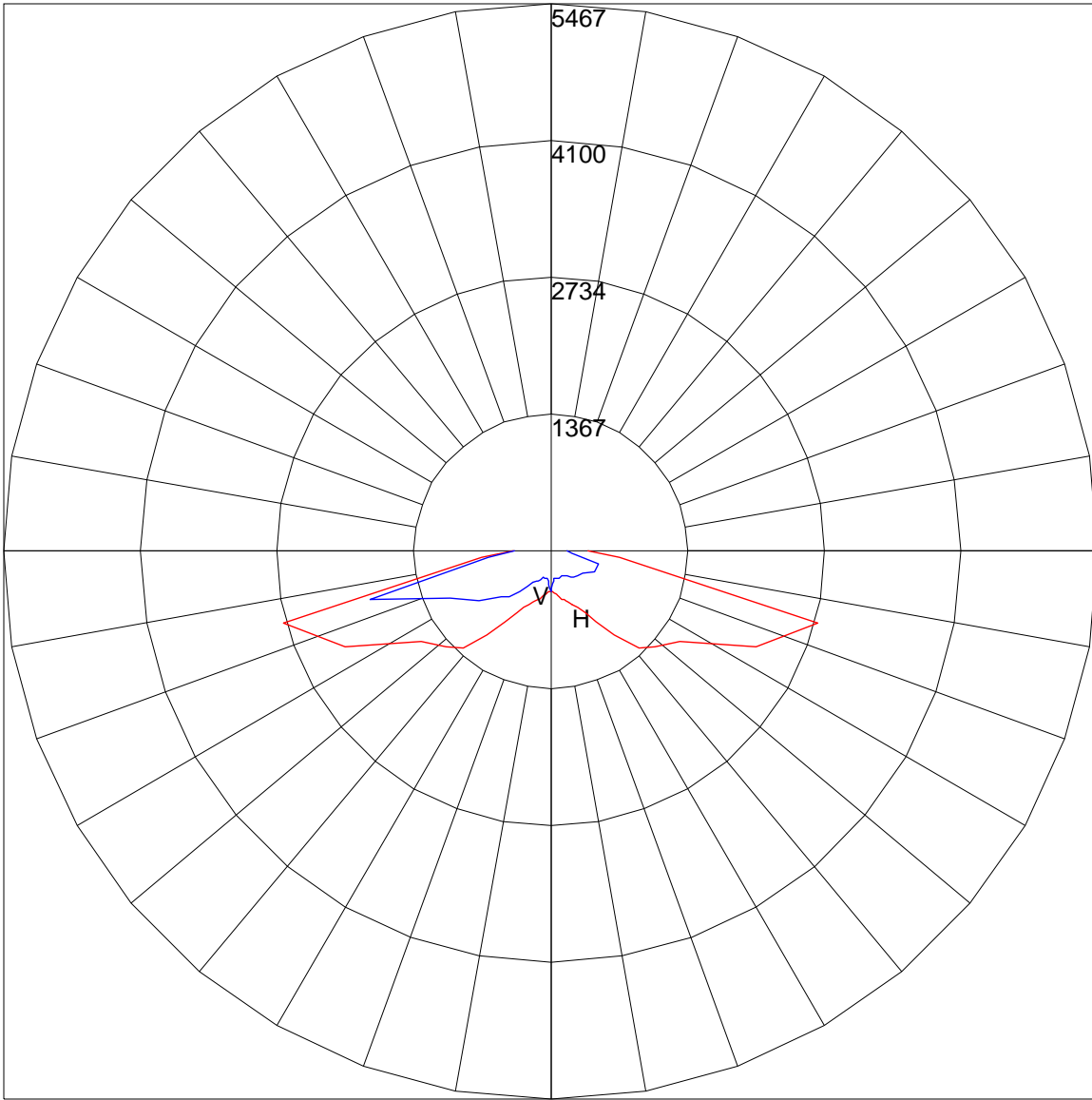
13	2.27 *	0.07 *	47.71
11	2.21 *	0.07 *	45.68
9	2.13 *	0.07 *	43.68
7	2.06 *	0.07 *	41.74
5	1.99 *	0.07	39.75
3	1.91 *	0.07	37.59
1	0.92 *	0.04	17.91
0	0.91 *	0.04	17.17
-1	1.77 *	0.07	31.85
-3	1.72 *	0.07	28.84
-5	1.67 *	0.07	26.49
-7	1.61 *	0.07	24.71
-9	1.55 *	0.07	23.32
-11	1.49 *	0.07	22.28
-13	1.43 *	0.07	21.55
-15	1.38 *	0.07	21.00
-17	1.64 *	0.08	25.74
-19.5	1.89 *	0.10	30.53
-22.5	1.83 *	0.10	30.56
-25.5	2.06 *	0.11	36.25
-29	2.25 *	0.12	42.86
-33	2.37 *	0.14	50.78
-37.5	2.39 *	0.15	60.09
-42.5	2.14 *	0.14	64.29
-47.5	2.74 *	0.21	106.60
-55	2.87	0.26	172.66
-65	2.20	0.25	199.55
-75	1.77	0.24	138.73

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL54652.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

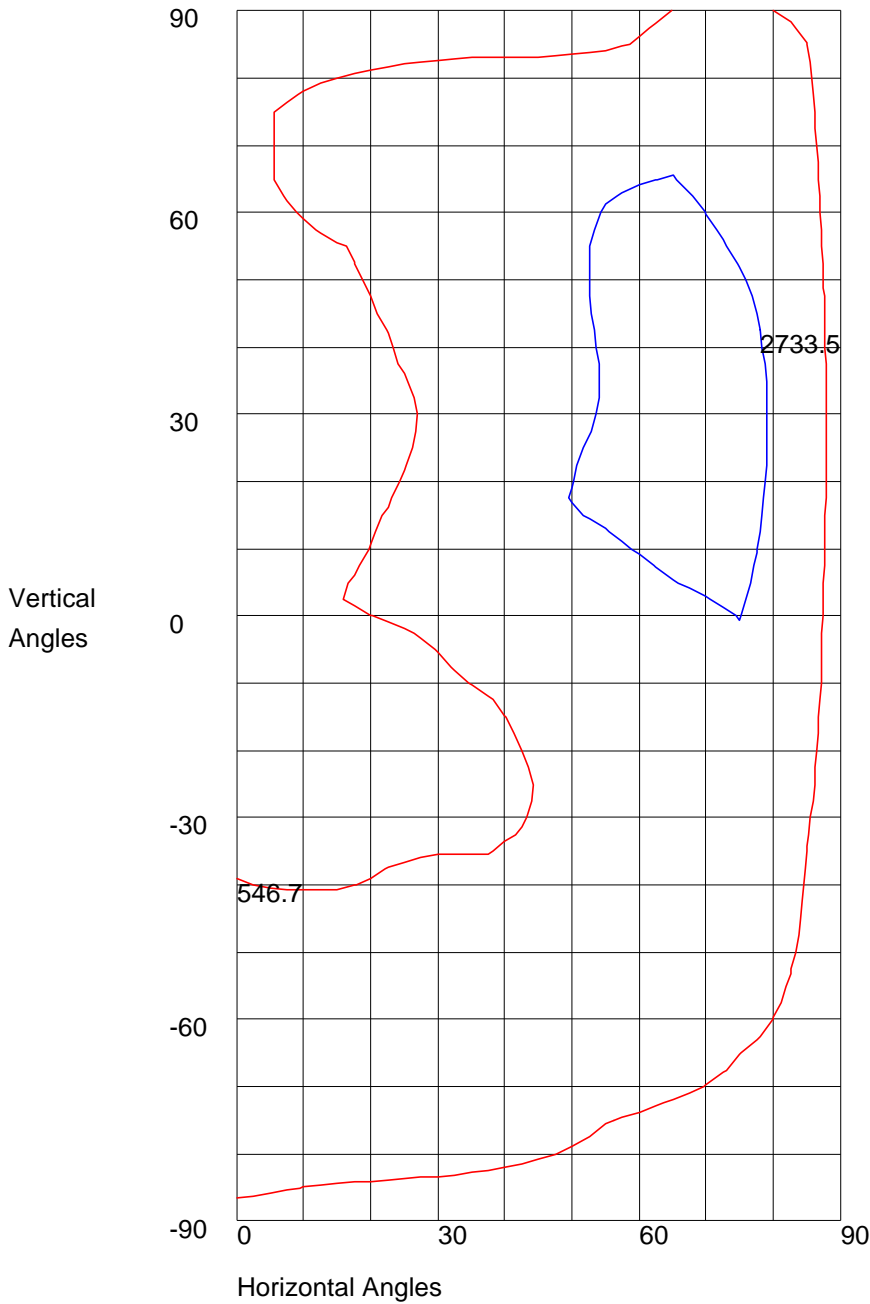
-85	0.77	0.11	30.35
-90			
Total	119.66	5.78	3076.01

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 5467 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = 29
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 5467 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = 29
50% Maximum Candela = 2733.5
10% Maximum Candela = 546.7