



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-1995
 [DATE]03/18/99
 [TEST]ITL48840
 [MANUFAC]LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION
 [LUMCAT]LEXALITE MODEL 425 TYPE V
 [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	2835
Maximum Candela Angle	-65H -25.5V
Horizontal Beam Angle (50%)	36.6
Vertical Beam Angle (50%)	150.3
Horizontal Field Angle (10%)	180.0
Vertical Field Angle (10%)	180.0
Total Rated Lamp Lumens	14000
Beam Lumens	7268.02
Beam Efficiency	51.91%
Field Lumens	9446.6
Field Efficiency	67.48%
Spill Lumens	42.55
Total Lumens	9489.15
Total Efficiency	67.78%
Total Luminaire Watts	175
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	813	90	813
85	1288	85	1288
75	2397	75	2397
65	2741	65	2741
55	1717	55	1717
47.5	1073	47.5	1073
42.5	870	42.5	870
37.5	731	37.5	731
33	610	33	610
29	521	29	521
25.5	457	25.5	457
22.5	397	22.5	397
19.5	341	19.5	341
17	306	17	306
15	277	15	277
13	242	13	242
11	204	11	204
9	163	9	163
7	123	7	123
5	94	5	94
3	76	3	76
1	61	1	61
0	53	0	53
-1	61	-1	61
-3	76	-3	76
-5	94	-5	94
-7	123	-7	123
-9	163	-9	163
-11	204	-11	204
-13	242	-13	242
-15	277	-15	277
-17	306	-17	306
-19.5	341	-19.5	341
-22.5	397	-22.5	397
-25.5	457	-25.5	457
-29	521	-29	521
-33	610	-33	610
-37.5	731	-37.5	731
-42.5	870	-42.5	870
-47.5	1073	-47.5	1073
-55	1717	-55	1717
-65	2741	-65	2741
-75	2397	-75	2397
-85	1288	-85	1288
-90	813	-90	813

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 2835
 Beam Edge = 1417.5 Cd (50% of Max.)
 Field Edge = 283.5 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	812 *	812 *	812 *	812 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *
85.0	812 *	851 *	927 *	999 *	1071 *	1123 *	1154 *	1183 *	1206 *	1224 *
75.0	812 *	927 *	1170 *	1424 *	1665 *	1829 *	1935 *	2032 *	2110 *	2174 *
65.0	812 *	999 *	1424 *	1854 *	2284 *	2559 *	2691 *	2779 *	2813 *	2825 *
55.0	813 *	1071 *	1665 *	2284 *	2755 *	2824 *	2740 *	2576 *	2396 *	2239 *
47.5	813 *	1123 *	1829 *	2559 *	2824 *	2568 *	2266 *	1974 *	1767 *	1606 *
42.5	813 *	1154 *	1935 *	2691 *	2740 *	2266 *	1930 *	1644 *	1427 *	1253 *
37.5	813 *	1183 *	2032 *	2779 *	2576 *	1974 *	1644 *	1354 *	1134 *	1001 *
33.0	813 *	1206 *	2110 *	2813 *	2396 *	1767 *	1427 *	1134 *	962 *	880 *
29.0	813 *	1224 *	2174 *	2825 *	2239 *	1606 *	1253 *	1001 *	880 *	806 *
25.5	813 *	1238 *	2224 *	2835 *	2120 *	1482 *	1133 *	924 *	827 *	742 *
22.5	813 *	1249 *	2261 *	2817 *	2029 *	1389 *	1051 *	881 *	782 *	688 *
19.5	813 *	1259 *	2295 *	2798 *	1950 *	1305 *	996 *	847 *	739 *	642 *
17.0	813 *	1266 *	2319 *	2785 *	1895 *	1246 *	955 *	823 *	706 *	615 *
15.0	813 *	1271 *	2336 *	2775 *	1856 *	1209 *	934 *	805 *	682 *	595 *
13.0	813 *	1275 *	2351 *	2767 *	1822 *	1175 *	919 *	787 *	660 *	576 *
11.0	813 *	1288 *	2364 *	2759 *	1792 *	1147 *	905 *	772 *	645 *	559 *
9.0	813 *	1288 *	2375 *	2753 *	1768 *	1122 *	894 *	758 *	634 *	545 *
7.0	813 *	1288 *	2384 *	2748 *	1748 *	1103 *	884 *	748 *	624 *	535 *
5.0	813 *	1288 *	2397 *	2745 *	1733 *	1088 *	877 *	739 *	617 *	528 *
3.0	813 *	1288 *	2397 *	2741 *	1717 *	1073 *	870 *	734 *	613 *	523 *
1.0	813 *	1288 *	2397 *	2741 *	1717 *	1073 *	870 *	731 *	610 *	521 *
0.0	813 *	1288 *	2397 *	2741 *	1717 *	1073 *	870 *	731 *	610 *	521 *
-1.0	813 *	1288 *	2397 *	2741 *	1717 *	1073 *	870 *	731 *	610 *	521 *
-3.0	813 *	1288 *	2397 *	2741 *	1717 *	1073 *	870 *	734 *	613 *	523 *
-5.0	813 *	1288 *	2397 *	2745 *	1733 *	1088 *	877 *	739 *	617 *	528 *
-7.0	813 *	1288 *	2384 *	2748 *	1748 *	1103 *	884 *	748 *	624 *	535 *
-9.0	813 *	1288 *	2375 *	2753 *	1768 *	1122 *	894 *	758 *	634 *	545 *
-11.0	813 *	1288 *	2364 *	2759 *	1792 *	1147 *	905 *	772 *	645 *	559 *
-13.0	813 *	1275 *	2351 *	2767 *	1822 *	1175 *	919 *	787 *	660 *	576 *
-15.0	813 *	1271 *	2336 *	2775 *	1856 *	1209 *	934 *	805 *	682 *	595 *
-17.0	813 *	1266 *	2319 *	2785 *	1895 *	1246 *	955 *	823 *	706 *	615 *
-19.5	813 *	1259 *	2295 *	2798 *	1950 *	1305 *	996 *	847 *	739 *	642 *
-22.5	813 *	1249 *	2261 *	2817 *	2029 *	1389 *	1051 *	881 *	782 *	688 *
-25.5	813 *	1238 *	2224 *	2835 *	2120 *	1482 *	1133 *	924 *	827 *	742 *
-29.0	813 *	1224 *	2174 *	2825 *	2239 *	1606 *	1253 *	1001 *	880 *	806 *
-33.0	813 *	1206 *	2110 *	2813 *	2396 *	1767 *	1427 *	1134 *	962 *	880 *
-37.5	813 *	1183 *	2032 *	2779 *	2576 *	1974 *	1644 *	1354 *	1134 *	1001 *
-42.5	813 *	1154 *	1935 *	2691 *	2740 *	2266 *	1930 *	1644 *	1427 *	1253 *
-47.5	813 *	1123 *	1829 *	2559 *	2824 *	2568 *	2266 *	1974 *	1767 *	1606 *
-55.0	813 *	1071 *	1665 *	2284 *	2755 *	2824 *	2740 *	2576 *	2396 *	2239 *
-65.0	812 *	999 *	1424 *	1854 *	2284 *	2559 *	2691 *	2779 *	2813 *	2825 *
-75.0	812 *	927 *	1170 *	1424 *	1665 *	1829 *	1935 *	2032 *	2110 *	2174 *
-85.0	812 *	851 *	927 *	999 *	1071 *	1123 *	1154 *	1183 *	1206 *	1224 *
-90.0	812 *	812 *	812 *	812 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *

IES FLOOD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.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	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *
85.0	1238 *	1249 *	1259 *	1266 *	1271 *	1275 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *
75.0	2224 *	2261 *	2295 *	2319 *	2336 *	2351 *	2364 *	2375 *	2384 *	2397 *
65.0	2835 *	2817 *	2798 *	2785 *	2775 *	2767 *	2759 *	2753 *	2748 *	2745 *
55.0	2120 *	2029 *	1950 *	1895 *	1856 *	1822 *	1792 *	1768 *	1748 *	1733 *
47.5	1482 *	1389 *	1305 *	1246 *	1209 *	1175 *	1147 *	1122 *	1103 *	1088 *
42.5	1133 *	1051 *	996 *	955 *	934 *	919 *	905 *	894 *	884 *	877 *
37.5	924 *	881 *	847 *	823 *	805 *	787 *	772 *	758 *	748 *	739 *
33.0	827 *	782 *	739 *	706 *	682 *	660 *	645 *	634 *	624 *	617 *
29.0	742 *	688 *	642 *	615 *	595 *	576 *	559 *	545 *	535 *	528 *
25.5	668 *	621 *	580 *	547 *	527 *	510 *	495 *	483 *	473 *	465 *
22.5	621 *	573 *	529 *	501 *	481 *	463 *	446 *	431 *	418 *	408 *
19.5	580 *	529 *	489 *	460 *	436 *	413 *	393 *	376 *	361 *	350 *
17.0	547 *	501 *	460 *	425 *	397 *	373 *	351 *	336 *	325 *	316 *
15.0	527 *	481 *	436 *	397 *	369 *	345 *	327 *	312 *	299 *	288 *
13.0	510 *	463 *	413 *	373 *	345 *	324 *	305 *	288 *	272 *	258 *
11.0	495 *	446 *	393 *	351 *	327 *	305 *	284 *	263 *	242 *	225 *
9.0	483 *	431 *	376 *	336 *	312 *	288 *	263 *	237 *	212 *	190 *
7.0	473 *	418 *	361 *	325 *	299 *	272 *	242 *	212 *	183 *	154 *
5.0	465 *	408 *	350 *	316 *	288 *	258 *	225 *	190 *	154 *	124 *
3.0	460 *	401 *	344 *	309 *	281 *	248 *	212 *	174 *	132 *	106 *
1.0	457 *	397 *	341 *	306 *	277 *	242 *	205 *	164 *	124 *	94 *
0.0	457 *	397 *	341 *	306 *	277 *	242 *	204 *	163 *	123 *	94 *
-1.0	457 *	397 *	341 *	306 *	277 *	242 *	205 *	164 *	124 *	94 *
-3.0	460 *	401 *	344 *	309 *	281 *	248 *	212 *	174 *	132 *	106 *
-5.0	465 *	408 *	350 *	316 *	288 *	258 *	225 *	190 *	154 *	124 *
-7.0	473 *	418 *	361 *	325 *	299 *	272 *	242 *	212 *	183 *	154 *
-9.0	483 *	431 *	376 *	336 *	312 *	288 *	263 *	237 *	212 *	190 *
-11.0	495 *	446 *	393 *	351 *	327 *	305 *	284 *	263 *	242 *	225 *
-13.0	510 *	463 *	413 *	373 *	345 *	324 *	305 *	288 *	272 *	258 *
-15.0	527 *	481 *	436 *	397 *	369 *	345 *	327 *	312 *	299 *	288 *
-17.0	547 *	501 *	460 *	425 *	397 *	373 *	351 *	336 *	325 *	316 *
-19.5	580 *	529 *	489 *	460 *	436 *	413 *	393 *	376 *	361 *	350 *
-22.5	621 *	573 *	529 *	501 *	481 *	463 *	446 *	431 *	418 *	408 *
-25.5	668 *	621 *	580 *	547 *	527 *	510 *	495 *	483 *	473 *	465 *
-29.0	742 *	688 *	642 *	615 *	595 *	576 *	559 *	545 *	535 *	528 *
-33.0	827 *	782 *	739 *	706 *	682 *	660 *	645 *	634 *	624 *	617 *
-37.5	924 *	881 *	847 *	823 *	805 *	787 *	772 *	758 *	748 *	739 *
-42.5	1133 *	1051 *	996 *	955 *	934 *	919 *	905 *	894 *	884 *	877 *
-47.5	1482 *	1389 *	1305 *	1246 *	1209 *	1175 *	1147 *	1122 *	1103 *	1088 *
-55.0	2120 *	2029 *	1950 *	1895 *	1856 *	1822 *	1792 *	1768 *	1748 *	1733 *
-65.0	2835 *	2817 *	2798 *	2785 *	2775 *	2767 *	2759 *	2753 *	2748 *	2745 *
-75.0	2224 *	2261 *	2295 *	2319 *	2336 *	2351 *	2364 *	2375 *	2384 *	2397 *
-85.0	1238 *	1249 *	1259 *	1266 *	1271 *	1275 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *
-90.0	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *

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	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *
85.0	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1275 *
75.0	2397 *	2397 *	2397 *	2397 *	2397 *	2397 *	2384 *	2375 *	2364 *	2351 *
65.0	2741 *	2741 *	2741 *	2741 *	2741 *	2745 *	2748 *	2753 *	2759 *	2767 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1733 *	1748 *	1768 *	1792 *	1822 *
47.5	1073 *	1073 *	1073 *	1073 *	1073 *	1088 *	1103 *	1122 *	1147 *	1175 *
42.5	870 *	870 *	870 *	870 *	870 *	877 *	884 *	894 *	905 *	919 *
37.5	734 *	731 *	731 *	731 *	734 *	739 *	748 *	758 *	772 *	787 *
33.0	613 *	610 *	610 *	610 *	613 *	617 *	624 *	634 *	645 *	660 *
29.0	523 *	521 *	521 *	521 *	523 *	528 *	535 *	545 *	559 *	576 *
25.5	460 *	457 *	457 *	457 *	460 *	465 *	473 *	483 *	495 *	510 *
22.5	401 *	397 *	397 *	397 *	401 *	408 *	418 *	431 *	446 *	463 *
19.5	344 *	341 *	341 *	341 *	344 *	350 *	361 *	376 *	393 *	413 *
17.0	309 *	306 *	306 *	306 *	309 *	316 *	325 *	336 *	351 *	373 *
15.0	281	277	277	277	281	288 *	299 *	312 *	327 *	345 *
13.0	248	242	242	242	248	258	272	288 *	305 *	324 *
11.0	212	205	204	205	212	225	242	263	284 *	305 *
9.0	174	164	163	164	174	190	212	237	263	288 *
7.0	132	124	123	124	132	154	183	212	242	272
5.0	106	94	94	94	106	124	154	190	225	258
3.0	87	78	76	78	87	106	132	174	212	248
1.0	78	64	61	64	78	94	124	164	205	242
0.0	76	61	53	61	76	94	123	163	204	242
-1.0	78	64	61	64	78	94	124	164	205	242
-3.0	87	78	76	78	87	106	132	174	212	248
-5.0	106	94	94	94	106	124	154	190	225	258
-7.0	132	124	123	124	132	154	183	212	242	272
-9.0	174	164	163	164	174	190	212	237	263	288 *
-11.0	212	205	204	205	212	225	242	263	284 *	305 *
-13.0	248	242	242	242	248	258	272	288 *	305 *	324 *
-15.0	281	277	277	277	281	288 *	299 *	312 *	327 *	345 *
-17.0	309 *	306 *	306 *	306 *	309 *	316 *	325 *	336 *	351 *	373 *
-19.5	344 *	341 *	341 *	341 *	344 *	350 *	361 *	376 *	393 *	413 *
-22.5	401 *	397 *	397 *	397 *	401 *	408 *	418 *	431 *	446 *	463 *
-25.5	460 *	457 *	457 *	457 *	460 *	465 *	473 *	483 *	495 *	510 *
-29.0	523 *	521 *	521 *	521 *	523 *	528 *	535 *	545 *	559 *	576 *
-33.0	613 *	610 *	610 *	610 *	613 *	617 *	624 *	634 *	645 *	660 *
-37.5	734 *	731 *	731 *	731 *	734 *	739 *	748 *	758 *	772 *	787 *
-42.5	870 *	870 *	870 *	870 *	870 *	877 *	884 *	894 *	905 *	919 *
-47.5	1073 *	1073 *	1073 *	1073 *	1073 *	1088 *	1103 *	1122 *	1147 *	1175 *
-55.0	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1733 *	1748 *	1768 *	1792 *	1822 *
-65.0	2741 *	2741 *	2741 *	2741 *	2741 *	2745 *	2748 *	2753 *	2759 *	2767 *
-75.0	2397 *	2397 *	2397 *	2397 *	2397 *	2397 *	2384 *	2375 *	2364 *	2351 *
-85.0	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1288 *	1275 *
-90.0	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *

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	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *
85.0	1271 *	1266 *	1259 *	1249 *	1238 *	1224 *	1206 *	1183 *	1154 *	1123 *
75.0	2336 *	2319 *	2295 *	2261 *	2224 *	2174 *	2110 *	2032 *	1935 *	1829 *
65.0	2775 *	2785 *	2798 *	2817 *	2835 *	2825 *	2813 *	2779 *	2691 *	2559 *
55.0	1856 *	1895 *	1950 *	2029 *	2120 *	2239 *	2396 *	2576 *	2740 *	2824 *
47.5	1209 *	1246 *	1305 *	1389 *	1482 *	1606 *	1767 *	1974 *	2266 *	2568 *
42.5	934 *	955 *	996 *	1051 *	1133 *	1253 *	1427 *	1644 *	1930 *	2266 *
37.5	805 *	823 *	847 *	881 *	924 *	1001 *	1134 *	1354 *	1644 *	1974 *
33.0	682 *	706 *	739 *	782 *	827 *	880 *	962 *	1134 *	1427 *	1767 *
29.0	595 *	615 *	642 *	688 *	742 *	806 *	880 *	1001 *	1253 *	1606 *
25.5	527 *	547 *	580 *	621 *	668 *	742 *	827 *	924 *	1133 *	1482 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	481 *	501 *	529 *	573 *	621 *	688 *	782 *	881 *	1051 *	1389 *
19.5	436 *	460 *	489 *	529 *	580 *	642 *	739 *	847 *	996 *	1305 *
17.0	397 *	425 *	460 *	501 *	547 *	615 *	706 *	823 *	955 *	1246 *
15.0	369 *	397 *	436 *	481 *	527 *	595 *	682 *	805 *	934 *	1209 *
13.0	345 *	373 *	413 *	463 *	510 *	576 *	660 *	787 *	919 *	1175 *
11.0	327 *	351 *	393 *	446 *	495 *	559 *	645 *	772 *	905 *	1147 *
9.0	312 *	336 *	376 *	431 *	483 *	545 *	634 *	758 *	894 *	1122 *
7.0	299 *	325 *	361 *	418 *	473 *	535 *	624 *	748 *	884 *	1103 *
5.0	288 *	316 *	350 *	408 *	465 *	528 *	617 *	739 *	877 *	1088 *
3.0	281	309 *	344 *	401 *	460 *	523 *	613 *	734 *	870 *	1073 *
1.0	277	306 *	341 *	397 *	457 *	521 *	610 *	731 *	870 *	1073 *
0.0	277	306 *	341 *	397 *	457 *	521 *	610 *	731 *	870 *	1073 *
-1.0	277	306 *	341 *	397 *	457 *	521 *	610 *	731 *	870 *	1073 *
-3.0	281	309 *	344 *	401 *	460 *	523 *	613 *	734 *	870 *	1073 *
-5.0	288 *	316 *	350 *	408 *	465 *	528 *	617 *	739 *	877 *	1088 *
-7.0	299 *	325 *	361 *	418 *	473 *	535 *	624 *	748 *	884 *	1103 *
-9.0	312 *	336 *	376 *	431 *	483 *	545 *	634 *	758 *	894 *	1122 *
-11.0	327 *	351 *	393 *	446 *	495 *	559 *	645 *	772 *	905 *	1147 *
-13.0	345 *	373 *	413 *	463 *	510 *	576 *	660 *	787 *	919 *	1175 *
-15.0	369 *	397 *	436 *	481 *	527 *	595 *	682 *	805 *	934 *	1209 *
-17.0	397 *	425 *	460 *	501 *	547 *	615 *	706 *	823 *	955 *	1246 *
-19.5	436 *	460 *	489 *	529 *	580 *	642 *	739 *	847 *	996 *	1305 *
-22.5	481 *	501 *	529 *	573 *	621 *	688 *	782 *	881 *	1051 *	1389 *
-25.5	527 *	547 *	580 *	621 *	668 *	742 *	827 *	924 *	1133 *	1482 *
-29.0	595 *	615 *	642 *	688 *	742 *	806 *	880 *	1001 *	1253 *	1606 *
-33.0	682 *	706 *	739 *	782 *	827 *	880 *	962 *	1134 *	1427 *	1767 *
-37.5	805 *	823 *	847 *	881 *	924 *	1001 *	1134 *	1354 *	1644 *	1974 *
-42.5	934 *	955 *	996 *	1051 *	1133 *	1253 *	1427 *	1644 *	1930 *	2266 *
-47.5	1209 *	1246 *	1305 *	1389 *	1482 *	1606 *	1767 *	1974 *	2266 *	2568 *
-55.0	1856 *	1895 *	1950 *	2029 *	2120 *	2239 *	2396 *	2576 *	2740 *	2824 *
-65.0	2775 *	2785 *	2798 *	2817 *	2835 *	2825 *	2813 *	2779 *	2691 *	2559 *
-75.0	2336 *	2319 *	2295 *	2261 *	2224 *	2174 *	2110 *	2032 *	1935 *	1829 *
-85.0	1271 *	1266 *	1259 *	1249 *	1238 *	1224 *	1206 *	1183 *	1154 *	1123 *
-90.0	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *	813 *

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	55.0	65.0	75.0	85.0	90.0
90.0	813 *	812 *	812 *	812 *	812 *
85.0	1071 *	999 *	927 *	851 *	812 *
75.0	1665 *	1424 *	1170 *	927 *	812 *
65.0	2284 *	1854 *	1424 *	999 *	812 *
55.0	2755 *	2284 *	1665 *	1071 *	813 *
47.5	2824 *	2559 *	1829 *	1123 *	813 *
42.5	2740 *	2691 *	1935 *	1154 *	813 *
37.5	2576 *	2779 *	2032 *	1183 *	813 *
33.0	2396 *	2813 *	2110 *	1206 *	813 *
29.0	2239 *	2825 *	2174 *	1224 *	813 *
25.5	2120 *	2835 *	2224 *	1238 *	813 *
22.5	2029 *	2817 *	2261 *	1249 *	813 *
19.5	1950 *	2798 *	2295 *	1259 *	813 *
17.0	1895 *	2785 *	2319 *	1266 *	813 *
15.0	1856 *	2775 *	2336 *	1271 *	813 *
13.0	1822 *	2767 *	2351 *	1275 *	813 *
11.0	1792 *	2759 *	2364 *	1288 *	813 *
9.0	1768 *	2753 *	2375 *	1288 *	813 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	1748 *	2748 *	2384 *	1288 *	813 *
5.0	1733 *	2745 *	2397 *	1288 *	813 *
3.0	1717 *	2741 *	2397 *	1288 *	813 *
1.0	1717 *	2741 *	2397 *	1288 *	813 *
0.0	1717 *	2741 *	2397 *	1288 *	813 *
-1.0	1717 *	2741 *	2397 *	1288 *	813 *
-3.0	1717 *	2741 *	2397 *	1288 *	813 *
-5.0	1733 *	2745 *	2397 *	1288 *	813 *
-7.0	1748 *	2748 *	2384 *	1288 *	813 *
-9.0	1768 *	2753 *	2375 *	1288 *	813 *
-11.0	1792 *	2759 *	2364 *	1288 *	813 *
-13.0	1822 *	2767 *	2351 *	1275 *	813 *
-15.0	1856 *	2775 *	2336 *	1271 *	813 *
-17.0	1895 *	2785 *	2319 *	1266 *	813 *
-19.5	1950 *	2798 *	2295 *	1259 *	813 *
-22.5	2029 *	2817 *	2261 *	1249 *	813 *
-25.5	2120 *	2835 *	2224 *	1238 *	813 *
-29.0	2239 *	2825 *	2174 *	1224 *	813 *
-33.0	2396 *	2813 *	2110 *	1206 *	813 *
-37.5	2576 *	2779 *	2032 *	1183 *	813 *
-42.5	2740 *	2691 *	1935 *	1154 *	813 *
-47.5	2824 *	2559 *	1829 *	1123 *	813 *
-55.0	2755 *	2284 *	1665 *	1071 *	813 *
-65.0	2284 *	1854 *	1424 *	999 *	812 *
-75.0	1665 *	1424 *	1170 *	927 *	812 *
-85.0	1071 *	999 *	927 *	851 *	812 *
-90.0	813 *	812 *	812 *	812 *	812 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides
 Total Lumens (one side of beam only) = 4744.57
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 4723.3
 * 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	1.60 *	3.20 *	3.19 *	3.18 *	3.17 *	3.15 *	3.12 *	3.08 *	3.05 *	3.75 *
85	5.61 *	11.22 *	11.20 *	11.14 *	11.06 *	10.97 *	10.84 *	10.69 *	10.53 *	12.91 *
75	7.83 *	15.64 *	15.62 *	15.56 *	15.47 *	15.38 *	15.26 *	15.12 *	14.95 *	18.44 *
65	6.79 *	13.57 *	13.58 *	13.59 *	13.60 *	13.61 *	13.62 *	13.63 *	13.63 *	17.05 *
55	3.19 *	6.37 *	6.39 *	6.44 *	6.49 *	6.56 *	6.63 *	6.72 *	6.81 *	8.67 *
47.5	1.48 *	2.96 *	2.97 *	2.99 *	3.02 *	3.05 *	3.09 *	3.13 *	3.18 *	4.07 *
42.5	1.22 *	2.44 *	2.45 *	2.46 *	2.48 *	2.50 *	2.52 *	2.55 *	2.57 *	3.27 *
37.5	0.92 *	1.84 *	1.85 *	1.86 *	1.88 *	1.90 *	1.92 *	1.95 *	1.99 *	2.53 *
33	0.69 *	1.38 *	1.39 *	1.40 *	1.41 *	1.43 *	1.45 *	1.49 *	1.52 *	1.95 *
29	0.52 *	1.04 *	1.05 *	1.06 *	1.07 *	1.09 *	1.12 *	1.14 *	1.17 *	1.51 *
25.5	0.39 *	0.78 *	0.79 *	0.80 *	0.82 *	0.83 *	0.86 *	0.88 *	0.90 *	1.17 *
22.5	0.34 *	0.68 *	0.69 *	0.70 *	0.72 *	0.74 *	0.77 *	0.79 *	0.82 *	1.07 *
19.5	0.25 *	0.49 *	0.50 *	0.51 *	0.53 *	0.55 *	0.57 *	0.60 *	0.63 *	0.83 *
17	0.18 *	0.36 *	0.36 *	0.37 *	0.38 *	0.40 *	0.42 *	0.44 *	0.46 *	0.62 *
15	0.16	0.32	0.33	0.34	0.35 *	0.37 *	0.39 *	0.41 *	0.43 *	0.59 *
13	0.14	0.28	0.29	0.30	0.32	0.34 *	0.36 *	0.38 *	0.41 *	0.55 *
11	0.11	0.23	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34 *	0.36 *	0.39 *	0.53 *
9	0.09	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35 *	0.37 *	0.51 *
7	0.07	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33	0.36 *	0.49 *
5	0.05	0.11	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35 *	0.48 *
3	0.04	0.09	0.11	0.14	0.18	0.23	0.27	0.31	0.34 *	0.47 *
1	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17 *	0.23 *
0	0.02	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.15	0.17 *	0.23 *
-1	0.04	0.09	0.11	0.14	0.18	0.23	0.27	0.31	0.34 *	0.47 *
-3	0.05	0.11	0.13	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.35 *	0.48 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5	0.07	0.14	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.33	0.36 *	0.49 *
-7	0.09	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.32	0.35 *	0.37 *	0.51 *
-9	0.11	0.23	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34 *	0.36 *	0.39 *	0.53 *
-11	0.14	0.28	0.29	0.30	0.32	0.34 *	0.36 *	0.38 *	0.41 *	0.55 *
-13	0.16	0.32	0.33	0.34	0.35 *	0.37 *	0.39 *	0.41 *	0.43 *	0.59 *
-15	0.18 *	0.36 *	0.36 *	0.37 *	0.38 *	0.40 *	0.42 *	0.44 *	0.46 *	0.62 *
-17	0.25 *	0.49 *	0.50 *	0.51 *	0.53 *	0.55 *	0.57 *	0.60 *	0.63 *	0.83 *
-19.5	0.34 *	0.68 *	0.69 *	0.70 *	0.72 *	0.74 *	0.77 *	0.79 *	0.82 *	1.07 *
-22.5	0.39 *	0.78 *	0.79 *	0.80 *	0.82 *	0.83 *	0.86 *	0.88 *	0.90 *	1.17 *
-25.5	0.52 *	1.04 *	1.05 *	1.06 *	1.07 *	1.09 *	1.12 *	1.14 *	1.17 *	1.51 *
-29	0.69 *	1.38 *	1.39 *	1.40 *	1.41 *	1.43 *	1.45 *	1.49 *	1.52 *	1.95 *
-33	0.92 *	1.84 *	1.85 *	1.86 *	1.88 *	1.90 *	1.92 *	1.95 *	1.99 *	2.53 *
-37.5	1.22 *	2.44 *	2.45 *	2.46 *	2.48 *	2.50 *	2.52 *	2.55 *	2.57 *	3.27 *
-42.5	1.48 *	2.96 *	2.97 *	2.99 *	3.02 *	3.05 *	3.09 *	3.13 *	3.18 *	4.07 *
-47.5	3.19 *	6.37 *	6.39 *	6.44 *	6.49 *	6.56 *	6.63 *	6.72 *	6.81 *	8.67 *
-55	6.79 *	13.57 *	13.58 *	13.59 *	13.60 *	13.61 *	13.62 *	13.63 *	13.63 *	17.05 *
-65	7.83 *	15.64 *	15.62 *	15.56 *	15.47 *	15.38 *	15.26 *	15.12 *	14.95 *	18.44 *
-75	5.61 *	11.22 *	11.20 *	11.14 *	11.06 *	10.97 *	10.84 *	10.69 *	10.53 *	12.91 *
-85	1.60 *	3.20 *	3.19 *	3.18 *	3.17 *	3.15 *	3.12 *	3.08 *	3.05 *	3.75 *
-90										
Total	63.33	126.73	127.04	127.50	128.00	128.59	129.12	129.62	130.12	163.37

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	4.41 *	4.29 *	4.84 *	5.29 *	5.62 *	5.78 *	5.25 *	6.82 *	7.03 *	4.62 *
85	15.06 *	14.55 *	16.25 *	17.53 *	18.27 *	18.38 *	16.26 *	20.32 *	19.62 *	11.76 *
75	21.69 *	21.15 *	23.83 *	25.90 *	27.23 *	27.52 *	24.26 *	29.78 *	27.48 *	15.27 *
65	20.46 *	20.45 *	23.74 *	26.82 *	29.56 *	31.45 *	29.11 *	37.23 *	34.90 *	18.80 *
55	10.67 *	10.99 *	13.23 *	15.68 *	18.28 *	20.90 *	20.99 *	29.40 *	29.73 *	16.27 *
47.5	5.06 *	5.27 *	6.48 *	7.90 *	9.53 *	11.39 *	12.15 *	18.57 *	20.56 *	11.72 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	4.03 *	4.16 *	5.11 *	6.28 *	7.78 *	9.58 *	10.52 *	17.07 *	20.51 *	12.27 *
37.5	3.12 *	3.21 *	3.87 *	4.67 *	5.77 *	7.29 *	8.25 *	14.01 *	18.08 *	11.39 *
33	2.43 *	2.54 *	3.08 *	3.68 *	4.45 *	5.62 *	6.52 *	11.44 *	15.63 *	10.32 *
29	1.89 *	1.99 *	2.45 *	2.97 *	3.56 *	4.40 *	5.16 *	9.31 *	13.34 *	9.16 *
25.5	1.47 *	1.55 *	1.93 *	2.38 *	2.87 *	3.49 *	4.08 *	7.52 *	11.18 *	7.91 *
22.5	1.36 *	1.44 *	1.80 *	2.23 *	2.73 *	3.30 *	3.83 *	7.15 *	10.95 *	7.94 *
19.5	1.06 *	1.13 *	1.41 *	1.76 *	2.18 *	2.64 *	3.03 *	5.71 *	8.96 *	6.63 *
17	0.80 *	0.86 *	1.08 *	1.36 *	1.69 *	2.05 *	2.34 *	4.43 *	7.08 *	5.31 *
15	0.76 *	0.83 *	1.05 *	1.31 *	1.64 *	2.01 *	2.28 *	4.33 *	7.01 *	5.32 *
13	0.73 *	0.80 *	1.01 *	1.27 *	1.60 *	1.97 *	2.23 *	4.24 *	6.95 *	5.33 *
11	0.70 *	0.77 *	0.99 *	1.24 *	1.57 *	1.94 *	2.19 *	4.16 *	6.90 *	5.33 *
9	0.68 *	0.75 *	0.96 *	1.22 *	1.55 *	1.92 *	2.15 *	4.10 *	6.86 *	5.34 *
7	0.66 *	0.74 *	0.95 *	1.20 *	1.53 *	1.89 *	2.13 *	4.05 *	6.83 *	5.35 *
5	0.64 *	0.72 *	0.94 *	1.19 *	1.51 *	1.88 *	2.10 *	4.01 *	6.80 *	5.35 *
3	0.63 *	0.72 *	0.93 *	1.18 *	1.50 *	1.87 *	2.09 *	3.99 *	6.78 *	5.35 *
1	0.31 *	0.36 *	0.46 *	0.59 *	0.75 *	0.93 *	1.05 *	1.99 *	3.39 *	2.67 *
0	0.31 *	0.36 *	0.46 *	0.59 *	0.75 *	0.93 *	1.05 *	1.99 *	3.39 *	2.67 *
-1	0.63 *	0.72 *	0.93 *	1.18 *	1.50 *	1.87 *	2.09 *	3.99 *	6.78 *	5.35 *
-3	0.64 *	0.72 *	0.94 *	1.19 *	1.51 *	1.88 *	2.10 *	4.01 *	6.80 *	5.35 *
-5	0.66 *	0.74 *	0.95 *	1.20 *	1.53 *	1.89 *	2.13 *	4.05 *	6.83 *	5.35 *
-7	0.68 *	0.75 *	0.96 *	1.22 *	1.55 *	1.92 *	2.15 *	4.10 *	6.86 *	5.34 *
-9	0.70 *	0.77 *	0.99 *	1.24 *	1.57 *	1.94 *	2.19 *	4.16 *	6.90 *	5.33 *
-11	0.73 *	0.80 *	1.01 *	1.27 *	1.60 *	1.97 *	2.23 *	4.24 *	6.95 *	5.33 *
-13	0.76 *	0.83 *	1.05 *	1.31 *	1.64 *	2.01 *	2.28 *	4.33 *	7.01 *	5.32 *
-15	0.80 *	0.86 *	1.08 *	1.36 *	1.69 *	2.05 *	2.34 *	4.43 *	7.08 *	5.31 *
-17	1.06 *	1.13 *	1.41 *	1.76 *	2.18 *	2.64 *	3.03 *	5.71 *	8.96 *	6.63 *
-19.5	1.36 *	1.44 *	1.80 *	2.23 *	2.73 *	3.30 *	3.83 *	7.15 *	10.95 *	7.94 *
-22.5	1.47 *	1.55 *	1.93 *	2.38 *	2.87 *	3.49 *	4.08 *	7.52 *	11.18 *	7.91 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	1.89 *	1.99 *	2.45 *	2.97 *	3.56 *	4.40 *	5.16 *	9.31 *	13.34 *	9.16 *
-29	2.43 *	2.54 *	3.08 *	3.68 *	4.45 *	5.62 *	6.52 *	11.44 *	15.63 *	10.32 *
-33	3.12 *	3.21 *	3.87 *	4.67 *	5.77 *	7.29 *	8.25 *	14.01 *	18.08 *	11.39 *
-37.5	4.03 *	4.16 *	5.11 *	6.28 *	7.78 *	9.58 *	10.52 *	17.07 *	20.51 *	12.27 *
-42.5	5.06 *	5.27 *	6.48 *	7.90 *	9.53 *	11.39 *	12.15 *	18.57 *	20.56 *	11.72 *
-47.5	10.67 *	10.99 *	13.23 *	15.68 *	18.28 *	20.90 *	20.99 *	29.40 *	29.73 *	16.27 *
-55	20.46 *	20.45 *	23.74 *	26.82 *	29.56 *	31.45 *	29.11 *	37.23 *	34.90 *	18.80 *
-65	21.69 *	21.15 *	23.83 *	25.90 *	27.23 *	27.52 *	24.26 *	29.78 *	27.48 *	15.27 *
-75	15.06 *	14.55 *	16.25 *	17.53 *	18.27 *	18.38 *	16.26 *	20.32 *	19.62 *	11.76 *
-85	4.41 *	4.29 *	4.84 *	5.29 *	5.62 *	5.78 *	5.25 *	6.82 *	7.03 *	4.62 *
-90										
Total	197.25	198.54	232.82	267.38	302.33	336.42	335.94	499.32	593.11	378.84

Vert. Angles	Horizontal Angles			Total
	75	85	90	
90	2.25 *	0.27 *		86.96
85	5.12 *	0.56 *		279.86
75	5.97 *	0.59 *		399.95
65	6.81 *	0.61 *		412.60
55	5.63 *	0.48 *		256.52
47.5	3.99 *	0.32 *		142.90
42.5	4.16 *	0.33 *		126.25
37.5	3.88 *	0.30 *		102.48
33	3.55 *	0.27 *		83.64
29	3.17 *	0.24 *		68.41
25.5	2.76 *	0.20 *		55.58
22.5	2.80 *	0.21 *		53.04
19.5	2.36 *	0.17 *		42.49
17	1.90 *	0.14 *		33.04
15	1.91 *	0.14 *		32.28

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

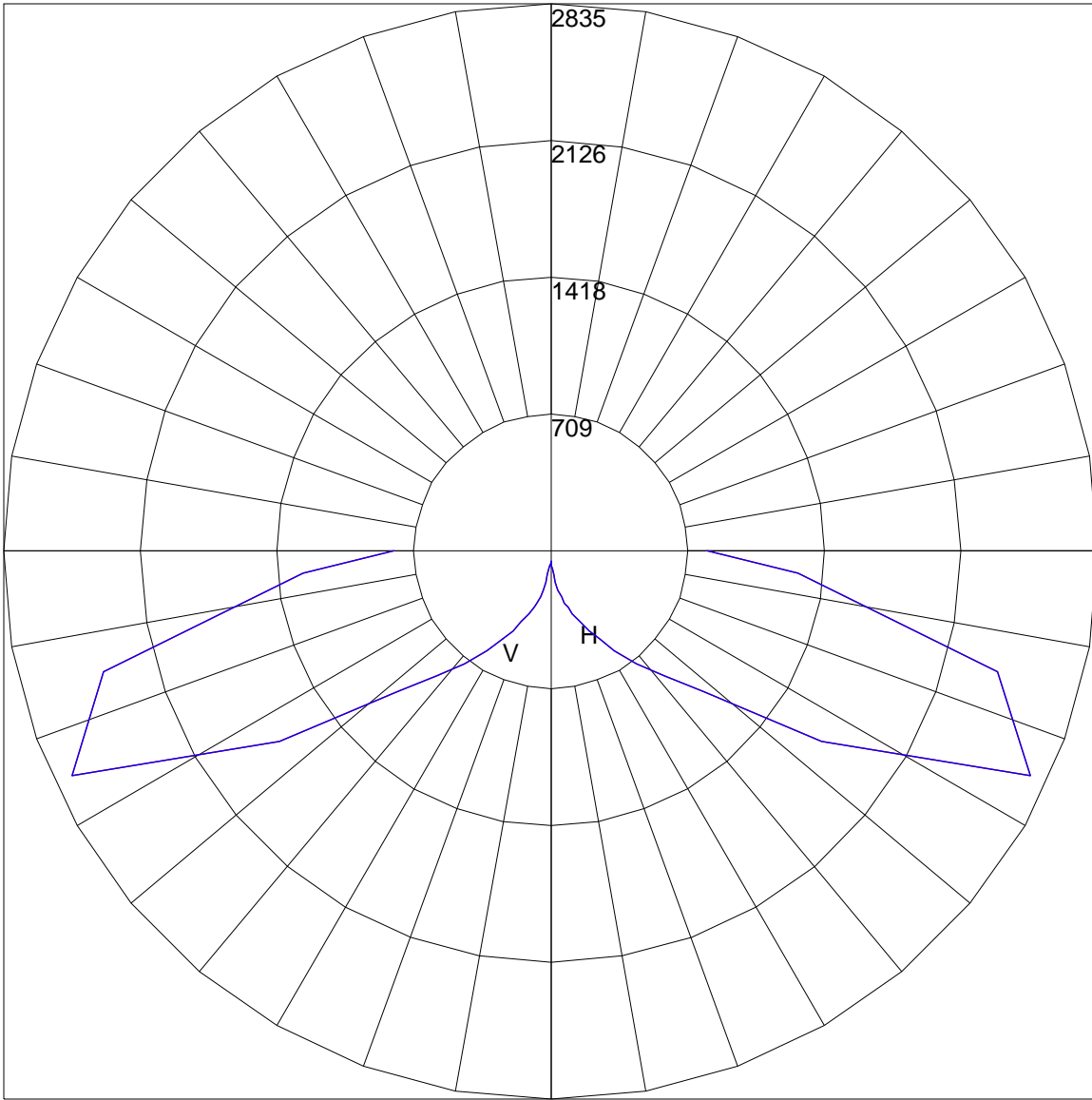
13	1.92 *	0.14 *	31.58
11	1.93 *	0.14 *	30.95
9	1.94 *	0.14 *	30.38
7	1.94 *	0.14 *	29.90
5	1.95 *	0.14 *	29.54
3	1.95 *	0.14 *	29.31
1	0.97 *	0.07 *	14.62
0	0.97 *	0.07 *	14.62
-1	1.95 *	0.14 *	29.31
-3	1.95 *	0.14 *	29.54
-5	1.94 *	0.14 *	29.90
-7	1.94 *	0.14 *	30.38
-9	1.93 *	0.14 *	30.95
-11	1.92 *	0.14 *	31.58
-13	1.91 *	0.14 *	32.28
-15	1.90 *	0.14 *	33.04
-17	2.36 *	0.17 *	42.49
-19.5	2.80 *	0.21 *	53.04
-22.5	2.76 *	0.20 *	55.58
-25.5	3.17 *	0.24 *	68.41
-29	3.55 *	0.27 *	83.64
-33	3.88 *	0.30 *	102.48
-37.5	4.16 *	0.33 *	126.25
-42.5	3.99 *	0.32 *	142.90
-47.5	5.63 *	0.48 *	256.52
-55	6.81 *	0.61 *	412.60
-65	5.97 *	0.59 *	399.95
-75	5.12 *	0.56 *	279.86

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL48840.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

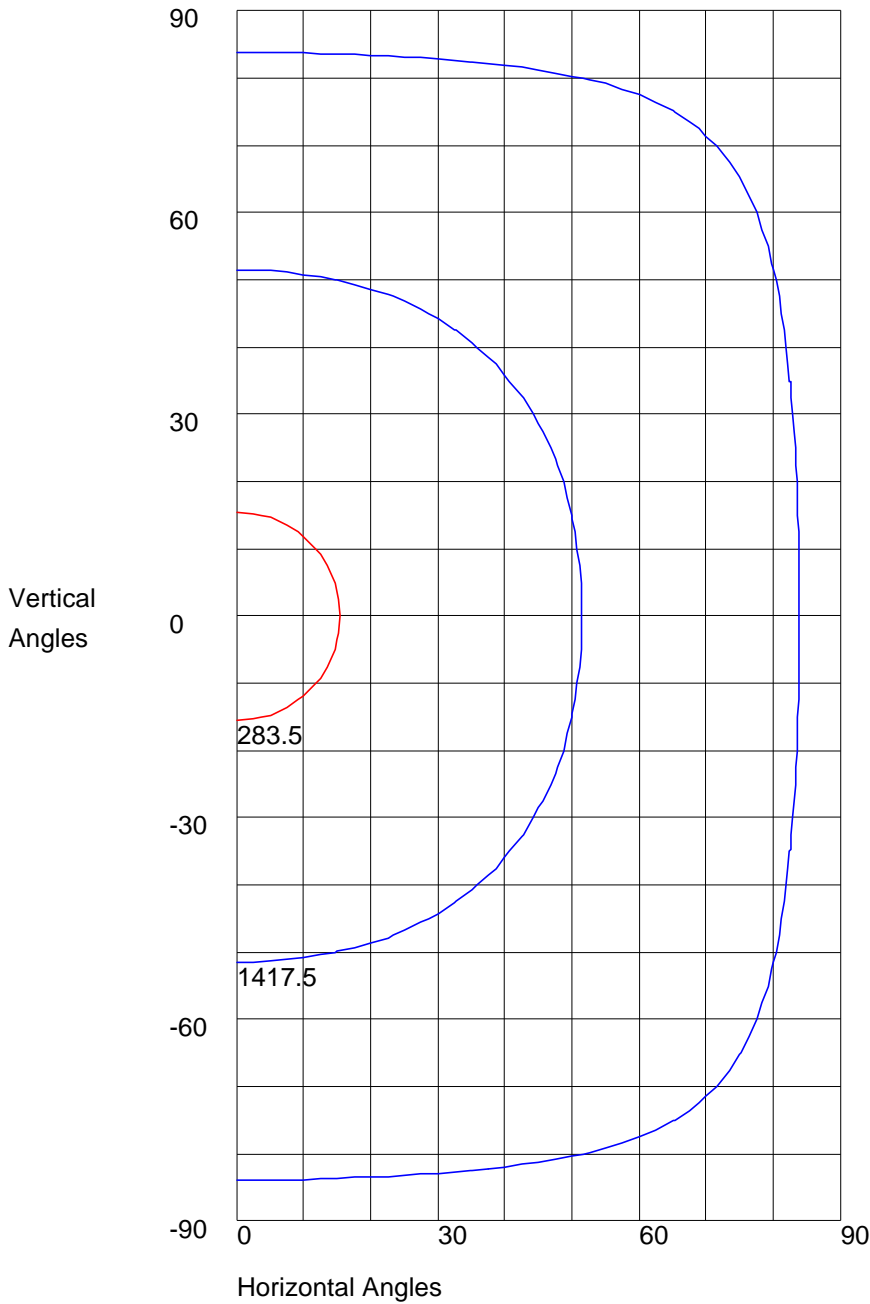
-85	2.25 *	0.27 *	86.96
-90			
Total	137.73	11.49	4744.58

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 2835 Located At Horizontal Angle =-65, Vertical Angle =-25.5
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 2835 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = -25.5
50% Maximum Candela = 1417.5
10% Maximum Candela = 283.5