



**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-1995  
 [DATE]06/22/98  
 [TEST]ITL47860  
 [MANUFAC]LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION  
 [LUMCAT]MODEL 303 ACRYLIC (LENS IN X - X POSITION)  
 [LUMINAIRE]FABRICATED WHITE PAINTED SQUARE METAL HOUSING WITH UNFINISHED  
 [MORE]INTERIOR AND FABRICATED SEMI-SPECULAR ALUMINUM REFLECTOR.  
 [MORE]FABRICATED SEMI-SPECULAR ALUMINUM BALLAST/SOCKET COVER  
 [MORE]PLATE. CLEAR PRISMATIC ACRYLIC DROP LENS IN FABRICATED  
 [MORE]METAL DOOR PLATE.  
 [LAMP]ONE 400-WATT CLEAR ED-37 METAL HALIDE, HORIZONTAL POSITION.  
 [OTHER]THE 0 DEGREE PLANE IS OPPOSITE THE SOCKET.

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

**CHARACTERISTICS**

IES NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	12067
Maximum Candela Angle	-29H 22.5V
Horizontal Beam Angle (50%)	42.9
Vertical Beam Angle (50%)	80.8
Horizontal Field Angle (10%)	136.2
Vertical Field Angle (10%)	139.7
Total Rated Lamp Lumens	32000
Beam Lumens	8678.44
Beam Efficiency	27.12%
Field Lumens	18554.00
Field Efficiency	57.98%
Spill Lumens	1450.39
Total Lumens	20004.39
Total Efficiency	62.51%
Total Luminaire Watts	400
Ballast Factor	1.00

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**AXIAL CANDELA**

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	180	90	180
85	289	85	299
75	629	75	639
65	1526	65	978
55	5018	55	1477
47.5	5118	47.5	2235
42.5	6056	42.5	2933
37.5	7203	37.5	3612
33	8261	33	4150
29	7768	29	4630
25.5	6671	25.5	5064
22.5	6006	22.5	5388
19.5	5779	19.5	5567
17	5884	17	5651
15	5956	15	5667
13	5972	13	5651
11	6054	11	5647
9	6190	9	5647
7	6301	7	5647
5	6246	5	5647
3	5911	3	5647
1	5714	1	5642
0	5638	0	5638
-1	5714	-1	5642
-3	5911	-3	5639
-5	6246	-5	5607
-7	6301	-7	5527
-9	6190	-9	5412
-11	6054	-11	5276
-13	5972	-13	5128
-15	5956	-15	4969
-17	5884	-17	4793
-19.5	5779	-19.5	4526
-22.5	6006	-22.5	4150
-25.5	6671	-25.5	3675
-29	7768	-29	3145
-33	8261	-33	2590
-37.5	7203	-37.5	2075
-42.5	6056	-42.5	1616
-47.5	5118	-47.5	1257
-55	5018	-55	878
-65	1526	-65	658
-75	629	-75	419
-85	289	-85	200
-90	180	-90	120

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**CANDELA TABULATION**

Maximum Candela = 12067  
 Beam Edge = 6033.5 Cd (50% of Max.)  
 Field Edge = 1206.7 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	180	210	299	259	289	312	314	304	295	287
85.0	180	219	325	284	337	390	406	402	401	403
75.0	180	234	387	391	514	621	698	778	846	872
65.0	180	248	458	535	733	1024	1398 *	1676 *	1878 *	1923 *
55.0	180	262	526	745	1002	1720 *	2729 *	3462 *	3649 *	3735 *
47.5	180	273	570	933	1304 *	3032 *	4375 *	4927 *	5198 *	5630 *
42.5	180	279	605	1075	1544 *	4235 *	5665 *	5834 *	6219 *	6786 *
37.5	180	284	633	1223 *	2150 *	5769 *	6389 *	6400 *	7169 *	7893 *
33.0	180	288	653	1320 *	2970 *	6687 *	6568 *	6658 *	7853 *	9579 *
29.0	180	291	668	1361 *	3663 *	6995 *	6483 *	7058 *	8657 *	10621 *
25.5	180	293	677	1399 *	4457 *	7014 *	6568 *	7402 *	9523 *	11427 *
22.5	180	294	681	1443 *	5060 *	6819 *	6625 *	7645 *	9987 *	12067 *
19.5	180	294	681	1499 *	5465 *	6639 *	6709 *	7856 *	10160 *	11652 *
17.0	180	295	680	1544 *	5571 *	6552 *	6753 *	7959 *	10095 *	11226 *
15.0	180	295	677	1579 *	5591 *	6314 *	6789 *	7949 *	10013 *	11093 *
13.0	180	294	674	1611 *	5560 *	6089 *	6719 *	7895 *	9832 *	10392 *
11.0	180	297	669	1641 *	5482 *	5875 *	6600 *	7800 *	9478 *	9792 *
9.0	180	295	664	1637 *	5366 *	5668 *	6484 *	7714 *	9182 *	9287 *
7.0	180	294	658	1623 *	5227 *	5465 *	6368 *	7588 *	8963 *	8850 *
5.0	180	292	653	1604 *	5180 *	5296 *	6248 *	7426 *	8720 *	8429 *
3.0	180	291	643	1585 *	5127 *	5239 *	6193 *	7299 *	8473 *	8055 *
1.0	180	290	634	1546 *	5054 *	5158 *	6102 *	7242 *	8338 *	7848 *
0.0	180	289	629	1526 *	5018 *	5118 *	6056 *	7203 *	8261 *	7768 *
-1.0	180	289	630	1534 *	5013 *	5116 *	6034 *	7193 *	8228 *	7746 *
-3.0	180	290	632	1551 *	5002 *	5113 *	5991 *	7152 *	8147 *	7747 *
-5.0	180	291	634	1547 *	4977 *	5075 *	5918 *	7171 *	8172 *	7897 *
-7.0	180	291	632	1544 *	4953 *	5137 *	5954 *	7223 *	8195 *	8098 *
-9.0	180	292	631	1533 *	5047 *	5231 *	5985 *	7252 *	8197 *	8290 *
-11.0	180	293	629	1514 *	5131 *	5331 *	6016 *	7255 *	8261 *	8485 *
-13.0	180	290	627	1492 *	5184 *	5442 *	6050 *	7279 *	8402 *	8762 *
-15.0	180	289	624	1466 *	5204 *	5567 *	6068 *	7304 *	8494 *	9126 *
-17.0	180	288	620	1436 *	5184 *	5711 *	6031 *	7246 *	8543 *	9131 *
-19.5	180	287	616	1397 *	5100 *	5822 *	5994 *	7113 *	8466 *	9286 *
-22.5	180	285	616	1346 *	4743 *	6045 *	5935 *	6778 *	8091 *	9302 *
-25.5	180	283	614	1307 *	4259 *	6288 *	5891 *	6330 *	7487 *	8696 *
-29.0	180	280	607	1276 *	3590 *	6387 *	5750 *	5914 *	6660 *	7888 *
-33.0	180	276	593	1236 *	2871 *	6251 *	5914 *	5591 *	5787 *	6616 *
-37.5	180	270	578	1138	2008 *	5550 *	5946 *	5401 *	5239 *	5333 *
-42.5	180	262	557	1004	1419 *	4023 *	5329 *	5081 *	4740 *	4544 *
-47.5	180	253	530	869	1179	2791 *	3974 *	4287 *	4087 *	3834 *
-55.0	180	239	486	683	853	1444 *	2368 *	2896 *	2799 *	2604 *
-65.0	180	222	419	492	593	811	1150	1372 *	1493 *	1432 *
-75.0	180	210	357	356	408	465	525	601	660	655
-85.0	180	197	300	253	258	270	280	292	294	286
-90.0	180	190	269	219	210	210	210	210	208	204

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.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	280	269	257	247	239	229	220	210	200	190
85.0	404	391	373	358	345	338	333	325	317	309
75.0	881	856	807	760	719	700	688	676	662	650
65.0	1922 *	1862 *	1661 *	1467 *	1295 *	1162	1127	1089	1048	1005
55.0	3633 *	3423 *	3036 *	2596 *	2226 *	1842 *	1679 *	1616 *	1551 *	1482 *
47.5	5558 *	4893 *	4024 *	3476 *	3098 *	2722 *	2377 *	2337 *	2292 *	2239 *
42.5	7152 *	6210 *	4977 *	4010 *	3691 *	3383 *	3082 *	2959 *	2935 *	2906 *
37.5	7936 *	7218 *	5841 *	4752 *	4174 *	3968 *	3784 *	3641 *	3649 *	3644 *
33.0	9269 *	7860 *	6290 *	5358 *	4729 *	4458 *	4388 *	4321 *	4283 *	4245 *
29.0	10581 *	8510 *	6558 *	5658 *	5267 *	5031 *	4996 *	4964 *	4906 *	4807 *
25.5	10594 *	8696 *	6918 *	5882 *	5695 *	5663 *	5680 *	5605 *	5473 *	5316 *
22.5	10659 *	8664 *	7050 *	6291 *	6037 *	6115 *	6218 *	6151 *	5932 *	5699 *
19.5	10706 *	8589 *	7005 *	6440 *	6368 *	6491 *	6573 *	6539 *	6231 *	5890 *
17.0	10004 *	8474 *	6992 *	6458 *	6432 *	6620 *	6766 *	6620 *	6348 *	5966 *
15.0	9613 *	8098 *	6871 *	6427 *	6449 *	6624 *	6776 *	6680 *	6378 *	6001 *
13.0	9288 *	7775 *	6737 *	6420 *	6443 *	6613 *	6728 *	6717 *	6372 *	6009 *
11.0	8670 *	7498 *	6572 *	6335 *	6402 *	6551 *	6681 *	6620 *	6377 *	6010 *
9.0	8159 *	7133 *	6465 *	6280 *	6337 *	6441 *	6549 *	6590 *	6368 *	6044 *
7.0	7742 *	6827 *	6276 *	6197 *	6236 *	6322 *	6432 *	6483 *	6387 *	6093 *
5.0	7335 *	6523 *	6101 *	6102 *	6145 *	6207 *	6300 *	6413 *	6384 *	6139 *
3.0	6986 *	6265 *	5950 *	6011 *	6062 *	6101 *	6194 *	6325 *	6392 *	6174 *
1.0	6755 *	6074 *	5831 *	5926 *	5993 *	6008 *	6093 *	6236 *	6342 *	6218 *
0.0	6671 *	6006 *	5779 *	5884 *	5956 *	5972 *	6054 *	6190 *	6301 *	6246 *
-1.0	6630 *	5963 *	5750 *	5852 *	5926 *	5944 *	6009 *	6142 *	6277 *	6232 *
-3.0	6612 *	5942 *	5718 *	5807 *	5870 *	5890 *	5943 *	6070 *	6247 *	6146 *
-5.0	6712 *	5986 *	5714 *	5767 *	5812 *	5840 *	5888 *	6011 *	6135 *	6078 *
-7.0	6874 *	6072 *	5750 *	5731 *	5754 *	5790 *	5850 *	5948 *	6021 *	5914 *
-9.0	7075 *	6201 *	5796 *	5693 *	5713 *	5748 *	5818 *	5889 *	5868 *	5737 *
-11.0	7325 *	6358 *	5788 *	5624 *	5646 *	5720 *	5792 *	5813 *	5732 *	5562 *
-13.0	7692 *	6518 *	5835 *	5593 *	5549 *	5638 *	5738 *	5772 *	5595 *	5389 *
-15.0	7939 *	6705 *	5841 *	5484 *	5433 *	5522 *	5644 *	5636 *	5470 *	5217 *
-17.0	8195 *	6940 *	5816 *	5375 *	5288 *	5372 *	5479 *	5446 *	5293 *	5032 *
-19.5	8632 *	7017 *	5730 *	5208 *	5055 *	5072 *	5157 *	5183 *	4979 *	4727 *
-22.5	8565 *	7103 *	5709 *	4932 *	4615 *	4621 *	4664 *	4639 *	4502 *	4330 *
-25.5	8506 *	7142 *	5505 *	4488 *	4229 *	4120 *	4080 *	4055 *	3982 *	3850 *
-29.0	8219 *	6777 *	5133 *	4212 *	3753 *	3441 *	3408 *	3397 *	3362 *	3269 *
-33.0	6762 *	6002 *	4762 *	3819 *	3152 *	2860 *	2789 *	2726 *	2693 *	2655 *
-37.5	5485 *	5220 *	4160 *	3205 *	2648 *	2426 *	2227 *	2070 *	2085 *	2089 *
-42.5	4514 *	4016 *	3286 *	2613 *	2313 *	2017 *	1726 *	1612 *	1599 *	1583 *
-47.5	3515 *	3106 *	2613 *	2230 *	1929 *	1623 *	1337 *	1303 *	1267 *	1228 *
-55.0	2413 *	2176 *	1886 *	1616 *	1382 *	1135	1021	971	920	868
-65.0	1332 *	1217 *	1091	969	863	780	756	730	702	672
-75.0	637	606	563	522	486	470	461	451	440	430
-85.0	279	271	261	253	246	239	234	226	218	210
-90.0	201	188	173	160	150	144	138	132	126	120

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	186	182	180	182	186	190	200	210	220	229
85.0	305	301	299	301	305	309	317	325	333	338
75.0	645	641	639	641	645	650	662	676	688	700
65.0	991	982	978	982	991	1005	1048	1089	1127	1162

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	1462 *	1472 *	1477 *	1472 *	1462 *	1482 *	1551 *	1616 *	1679 *	1842 *
47.5	2219 *	2230 *	2235 *	2230 *	2219 *	2239 *	2292 *	2337 *	2377 *	2722 *
42.5	2898 *	2921 *	2933 *	2921 *	2898 *	2906 *	2935 *	2959 *	3082 *	3383 *
37.5	3626 *	3622 *	3612 *	3622 *	3626 *	3644 *	3649 *	3641 *	3784 *	3968 *
33.0	4187 *	4163 *	4150 *	4163 *	4187 *	4245 *	4283 *	4321 *	4388 *	4458 *
29.0	4682 *	4638 *	4630 *	4638 *	4682 *	4807 *	4906 *	4964 *	4996 *	5031 *
25.5	5136 *	5061 *	5064 *	5061 *	5136 *	5316 *	5473 *	5605 *	5680 *	5663 *
22.5	5479 *	5372 *	5388 *	5372 *	5479 *	5699 *	5932 *	6151 *	6218 *	6115 *
19.5	5648 *	5521 *	5567 *	5521 *	5648 *	5890 *	6231 *	6539 *	6573 *	6491 *
17.0	5709 *	5580 *	5651 *	5580 *	5709 *	5966 *	6348 *	6620 *	6766 *	6620 *
15.0	5719 *	5574 *	5667 *	5574 *	5719 *	6001 *	6378 *	6680 *	6776 *	6624 *
13.0	5708 *	5552 *	5651 *	5552 *	5708 *	6009 *	6372 *	6717 *	6728 *	6613 *
11.0	5701 *	5535 *	5647 *	5535 *	5701 *	6010 *	6377 *	6620 *	6681 *	6551 *
9.0	5731 *	5543 *	5647 *	5543 *	5731 *	6044 *	6368 *	6590 *	6549 *	6441 *
7.0	5762 *	5557 *	5647 *	5557 *	5762 *	6093 *	6387 *	6483 *	6432 *	6322 *
5.0	5790 *	5570 *	5647 *	5570 *	5790 *	6139 *	6384 *	6413 *	6300 *	6207 *
3.0	5830 *	5582 *	5647 *	5582 *	5830 *	6174 *	6392 *	6325 *	6194 *	6101 *
1.0	5895 *	5649 *	5642 *	5649 *	5895 *	6218 *	6342 *	6236 *	6093 *	6008 *
0.0	5911 *	5714 *	5638 *	5714 *	5911 *	6246 *	6301 *	6190 *	6054 *	5972 *
-1.0	5923 *	5694 *	5642 *	5694 *	5923 *	6232 *	6277 *	6142 *	6009 *	5944 *
-3.0	5876 *	5613 *	5639 *	5613 *	5876 *	6146 *	6247 *	6070 *	5943 *	5890 *
-5.0	5781 *	5569 *	5607 *	5569 *	5781 *	6078 *	6135 *	6011 *	5888 *	5840 *
-7.0	5649 *	5480 *	5527 *	5480 *	5649 *	5914 *	6021 *	5948 *	5850 *	5790 *
-9.0	5505 *	5358 *	5412 *	5358 *	5505 *	5737 *	5868 *	5889 *	5818 *	5748 *
-11.0	5335 *	5208 *	5276 *	5208 *	5335 *	5562 *	5732 *	5813 *	5792 *	5720 *
-13.0	5181 *	5054 *	5128 *	5054 *	5181 *	5389 *	5595 *	5772 *	5738 *	5638 *
-15.0	5017 *	4907 *	4969 *	4907 *	5017 *	5217 *	5470 *	5636 *	5644 *	5522 *
-17.0	4851 *	4747 *	4793 *	4747 *	4851 *	5032 *	5293 *	5446 *	5479 *	5372 *
-19.5	4561 *	4477 *	4526 *	4477 *	4561 *	4727 *	4979 *	5183 *	5157 *	5072 *
-22.5	4161 *	4109 *	4150 *	4109 *	4161 *	4330 *	4502 *	4639 *	4664 *	4621 *
-25.5	3684 *	3646 *	3675 *	3646 *	3684 *	3850 *	3982 *	4055 *	4080 *	4120 *
-29.0	3146 *	3132 *	3145 *	3132 *	3146 *	3269 *	3362 *	3397 *	3408 *	3441 *
-33.0	2594 *	2591 *	2590 *	2591 *	2594 *	2655 *	2693 *	2726 *	2789 *	2860 *
-37.5	2084 *	2082 *	2075 *	2082 *	2084 *	2089 *	2085 *	2070 *	2227 *	2426 *
-42.5	1581 *	1604 *	1616 *	1604 *	1581 *	1583 *	1599 *	1612 *	1726 *	2017 *
-47.5	1216 *	1243 *	1257 *	1243 *	1216 *	1228 *	1267 *	1303 *	1337 *	1623 *
-55.0	856	871	878	871	856	868	920	971	1021	1135
-65.0	665	660	658	660	665	672	702	730	756	780
-75.0	425	421	419	421	425	430	440	451	461	470
-85.0	206	202	200	202	206	210	218	226	234	239
-90.0	120	120	120	120	120	120	126	132	138	144

**Vert. Angles**      **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	239	247	257	269	280	287	295	304	314	312
85.0	345	358	373	391	404	403	401	402	406	390
75.0	719	760	807	856	881	872	846	778	698	621
65.0	1295 *	1467 *	1661 *	1862 *	1922 *	1923 *	1878 *	1676 *	1398 *	1024
55.0	2226 *	2596 *	3036 *	3423 *	3633 *	3735 *	3649 *	3462 *	2729 *	1720 *
47.5	3098 *	3476 *	4024 *	4893 *	5558 *	5630 *	5198 *	4927 *	4375 *	3032 *
42.5	3691 *	4010 *	4977 *	6210 *	7152 *	6786 *	6219 *	5834 *	5665 *	4235 *
37.5	4174 *	4752 *	5841 *	7218 *	7936 *	7893 *	7169 *	6400 *	6389 *	5769 *
33.0	4729 *	5358 *	6290 *	7860 *	9269 *	9579 *	7853 *	6658 *	6568 *	6687 *
29.0	5267 *	5658 *	6558 *	8510 *	10581 *	10621 *	8657 *	7058 *	6483 *	6995 *
25.5	5695 *	5882 *	6918 *	8696 *	10594 *	11427 *	9523 *	7402 *	6568 *	7014 *

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

22.5	6037 *	6291 *	7050 *	8664 *	10659 *	12067 *	9987 *	7645 *	6625 *	6819 *
19.5	6368 *	6440 *	7005 *	8589 *	10706 *	11652 *	10160 *	7856 *	6709 *	6639 *
17.0	6432 *	6458 *	6992 *	8474 *	10004 *	11226 *	10095 *	7959 *	6753 *	6552 *
15.0	6449 *	6427 *	6871 *	8098 *	9613 *	11093 *	10013 *	7949 *	6789 *	6314 *
13.0	6443 *	6420 *	6737 *	7775 *	9288 *	10392 *	9832 *	7895 *	6719 *	6089 *
11.0	6402 *	6335 *	6572 *	7498 *	8670 *	9792 *	9478 *	7800 *	6600 *	5875 *
9.0	6337 *	6280 *	6465 *	7133 *	8159 *	9287 *	9182 *	7714 *	6484 *	5668 *
7.0	6236 *	6197 *	6276 *	6827 *	7742 *	8850 *	8963 *	7588 *	6368 *	5465 *
5.0	6145 *	6102 *	6101 *	6523 *	7335 *	8429 *	8720 *	7426 *	6248 *	5296 *
3.0	6062 *	6011 *	5950 *	6265 *	6986 *	8055 *	8473 *	7299 *	6193 *	5239 *
1.0	5993 *	5926 *	5831 *	6074 *	6755 *	7848 *	8338 *	7242 *	6102 *	5158 *
0.0	5956 *	5884 *	5779 *	6006 *	6671 *	7768 *	8261 *	7203 *	6056 *	5118 *
-1.0	5926 *	5852 *	5750 *	5963 *	6630 *	7746 *	8228 *	7193 *	6034 *	5116 *
-3.0	5870 *	5807 *	5718 *	5942 *	6612 *	7747 *	8147 *	7152 *	5991 *	5113 *
-5.0	5812 *	5767 *	5714 *	5986 *	6712 *	7897 *	8172 *	7171 *	5918 *	5075 *
-7.0	5754 *	5731 *	5750 *	6072 *	6874 *	8098 *	8195 *	7223 *	5954 *	5137 *
-9.0	5713 *	5693 *	5796 *	6201 *	7075 *	8290 *	8197 *	7252 *	5985 *	5231 *
-11.0	5646 *	5623 *	5788 *	6358 *	7325 *	8485 *	8261 *	7255 *	6016 *	5331 *
-13.0	5549 *	5593 *	5835 *	6518 *	7692 *	8762 *	8402 *	7279 *	6050 *	5442 *
-15.0	5433 *	5484 *	5841 *	6705 *	7939 *	9126 *	8494 *	7304 *	6068 *	5567 *
-17.0	5288 *	5375 *	5816 *	6940 *	8195 *	9131 *	8543 *	7246 *	6031 *	5711 *
-19.5	5055 *	5208 *	5730 *	7017 *	8632 *	9286 *	8466 *	7113 *	5994 *	5822 *
-22.5	4615 *	4932 *	5709 *	7103 *	8565 *	9302 *	8091 *	6778 *	5935 *	6045 *
-25.5	4229 *	4488 *	5505 *	7142 *	8506 *	8696 *	7487 *	6330 *	5891 *	6288 *
-29.0	3753 *	4212 *	5133 *	6777 *	8219 *	7888 *	6660 *	5914 *	5750 *	6387 *
-33.0	3152 *	3819 *	4762 *	6002 *	6762 *	6616 *	5787 *	5591 *	5914 *	6251 *
-37.5	2648 *	3205 *	4160 *	5220 *	5485 *	5333 *	5239 *	5401 *	5946 *	5550 *
-42.5	2313 *	2613 *	3286 *	4016 *	4514 *	4544 *	4740 *	5081 *	5329 *	4023 *
-47.5	1929 *	2230 *	2613 *	3106 *	3515 *	3834 *	4087 *	4287 *	3974 *	2791 *
-55.0	1382 *	1616 *	1886 *	2176 *	2413 *	2604 *	2799 *	2896 *	2368 *	1444 *
-65.0	863	969	1091	1217 *	1332 *	1432 *	1493 *	1372 *	1150	811
-75.0	486	522	563	606	637	655	660	601	525	465
-85.0	246	253	261	271	279	286	294	292	280	270
-90.0	150	160	173	188	201	204	208	210	210	210

**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	289	259	299	210	180
85.0	337	284	325	219	180
75.0	514	391	387	234	180
65.0	733	535	458	248	180
55.0	1002	745	526	262	180
47.5	1304 *	933	570	273	180
42.5	1544 *	1075	605	279	180
37.5	2150 *	1223 *	633	284	180
33.0	2970 *	1320 *	653	288	180
29.0	3663 *	1361 *	668	291	180
25.5	4457 *	1399 *	677	293	180
22.5	5060 *	1443 *	681	294	180
19.5	5465 *	1499 *	681	294	180
17.0	5571 *	1544 *	680	295	180
15.0	5591 *	1579 *	677	295	180
13.0	5560 *	1611 *	674	294	180
11.0	5482 *	1641 *	669	297	180
9.0	5366 *	1637 *	664	295	180

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>7.0</b>	5227 *	1623 *	658	294	180
<b>5.0</b>	5180 *	1604 *	653	292	180
<b>3.0</b>	5127 *	1585 *	643	291	180
<b>1.0</b>	5054 *	1546 *	634	290	180
<b>0.0</b>	5018 *	1526 *	629	289	180
<b>-1.0</b>	5013 *	1534 *	630	289	180
<b>-3.0</b>	5002 *	1551 *	632	290	180
<b>-5.0</b>	4977 *	1547 *	634	291	180
<b>-7.0</b>	4953 *	1544 *	632	291	180
<b>-9.0</b>	5047 *	1533 *	631	292	180
<b>-11.0</b>	5131 *	1514 *	629	293	180
<b>-13.0</b>	5184 *	1492 *	627	290	180
<b>-15.0</b>	5204 *	1466 *	624	289	180
<b>-17.0</b>	5184 *	1436 *	620	288	180
<b>-19.5</b>	5100 *	1397 *	616	287	180
<b>-22.5</b>	4743 *	1346 *	616	285	180
<b>-25.5</b>	4259 *	1307 *	614	283	180
<b>-29.0</b>	3590 *	1276 *	607	280	180
<b>-33.0</b>	2871 *	1236 *	593	276	180
<b>-37.5</b>	2008 *	1138	578	270	180
<b>-42.5</b>	1419 *	1004	557	262	180
<b>-47.5</b>	1179	869	530	253	180
<b>-55.0</b>	853	683	486	239	180
<b>-65.0</b>	593	492	419	222	180
<b>-75.0</b>	408	356	357	210	180
<b>-85.0</b>	258	253	300	197	180
<b>-90.0</b>	210	219	269	190	180

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**LUMEN TABULATION**

Average Of Right And Left Sides  
 Total Lumens (one side of beam only) = 10002.19  
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 9277.00  
 \* 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	0.37	0.74	0.75	0.77	0.79	0.82	0.83	0.85	0.87	1.12
75	1.43	2.88	2.90	2.94	2.99	3.03	3.07	3.11	3.19	4.15
65	2.47	4.96	5.00	5.10	5.24	5.37	5.48	5.73	6.21	8.49
55	3.74 *	7.47 *	7.51 *	7.70 *	8.00 *	8.27 *	8.66 *	9.64 *	11.10 *	15.84 *
47.5	4.23 *	8.43 *	8.43 *	8.59 *	8.82 *	9.01 *	9.63 *	10.96 *	12.51 *	17.81 *
42.5	3.93 *	7.81 *	7.80 *	7.86 *	7.94 *	8.07 *	8.61 *	9.53 *	10.45 *	14.90 *
37.5	4.98 *	9.94 *	9.93 *	9.95 *	9.94 *	10.10 *	10.59 *	11.24 *	12.17 *	17.70 *
33	5.33 *	10.68 *	10.74 *	10.78 *	10.79 *	10.89 *	11.13 *	11.52 *	12.53 *	18.09 *
29	5.36 *	10.76 *	10.89 *	11.05 *	11.14 *	11.20 *	11.25 *	11.52 *	12.30 *	17.26 *
25.5	5.17 *	10.40 *	10.60 *	10.87 *	11.06 *	11.15 *	11.14 *	11.20 *	11.53 *	15.83 *
22.5	4.77 *	9.61 *	9.86 *	10.19 *	10.48 *	10.64 *	10.58 *	10.42 *	10.50 *	14.18 *
19.5	4.99 *	10.05 *	10.35 *	10.79 *	11.24 *	11.47 *	11.35 *	11.09 *	11.04 *	14.53 *
17	4.25 *	8.55 *	8.82 *	9.25 *	9.70 *	9.94 *	9.85 *	9.57 *	9.41 *	12.16 *
15	3.42 *	6.87 *	7.11 *	7.48 *	7.85 *	8.05 *	7.98 *	7.72 *	7.54 *	9.67 *
13	3.42 *	6.87 *	7.12 *	7.50 *	7.89 *	8.07 *	7.97 *	7.72 *	7.54 *	9.57 *
11	3.41 *	6.85 *	7.12 *	7.50 *	7.87 *	8.02 *	7.92 *	7.69 *	7.50 *	9.42 *
9	3.41 *	6.85 *	7.14 *	7.51 *	7.83 *	7.93 *	7.81 *	7.60 *	7.42 *	9.28 *
7	3.41 *	6.88 *	7.18 *	7.54 *	7.79 *	7.82 *	7.67 *	7.49 *	7.33 *	9.12 *
5	3.41 *	6.90 *	7.23 *	7.57 *	7.74 *	7.69 *	7.53 *	7.36 *	7.23 *	8.92 *
3	3.42 *	6.93 *	7.27 *	7.60 *	7.70 *	7.57 *	7.39 *	7.25 *	7.12 *	8.74 *
1	3.43 *	6.99 *	7.33 *	7.61 *	7.63 *	7.45 *	7.27 *	7.14 *	7.02 *	8.58 *
0	1.72 *	3.53 *	3.69 *	3.80 *	3.78 *	3.69 *	3.59 *	3.54 *	3.48 *	4.23 *
-1	1.73 *	3.54 *	3.69 *	3.80 *	3.76 *	3.66 *	3.57 *	3.52 *	3.46 *	4.21 *
-3	3.44 *	7.03 *	7.35 *	7.54 *	7.46 *	7.25 *	7.09 *	6.98 *	6.87 *	8.36 *
	3.42 *	6.95 *	7.26 *	7.45 *	7.38 *	7.17 *	7.02 *	6.92 *	6.81 *	8.32 *



**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-5</b>	3.38 *	6.84 *	7.12 *	7.32 *	7.27 *	7.11 *	6.96 *	6.86 *	6.75 *	8.30 *
<b>-7</b>	3.32 *	6.69 *	6.93 *	7.13 *	7.16 *	7.05 *	6.91 *	6.80 *	6.70 *	8.31 *
<b>-9</b>	3.24 *	6.52 *	6.73 *	6.94 *	7.03 *	6.99 *	6.88 *	6.75 *	6.64 *	8.28 *
<b>-11</b>	3.15 *	6.33 *	6.52 *	6.75 *	6.91 *	6.93 *	6.82 *	6.67 *	6.56 *	8.26 *
<b>-13</b>	3.05 *	6.14 *	6.32 *	6.56 *	6.78 *	6.84 *	6.72 *	6.54 *	6.46 *	8.23 *
<b>-15</b>	2.96 *	5.94 *	6.11 *	6.37 *	6.59 *	6.66 *	6.56 *	6.39 *	6.32 *	8.14 *
<b>-17</b>	3.53 *	7.09 *	7.28 *	7.59 *	7.88 *	7.97 *	7.85 *	7.68 *	7.66 *	10.00 *
<b>-19.5</b>	3.94 *	7.90 *	8.10 *	8.42 *	8.73 *	8.84 *	8.72 *	8.58 *	8.70 *	11.70 *
<b>-22.5</b>	3.56 *	7.12 *	7.30 *	7.57 *	7.77 *	7.85 *	7.81 *	7.80 *	8.02 *	11.19 *
<b>-25.5</b>	3.62 *	7.25 *	7.42 *	7.67 *	7.81 *	7.84 *	7.85 *	8.04 *	8.55 *	12.24 *
<b>-29</b>	3.49 *	6.98 *	7.09 *	7.26 *	7.35 *	7.39 *	7.45 *	7.81 *	8.75 *	12.96 *
<b>-33</b>	3.20 *	6.40 *	6.44 *	6.49 *	6.50 *	6.62 *	6.91 *	7.37 *	8.45 *	12.97 *
<b>-37.5</b>	2.81 *	5.59 *	5.57 *	5.57 *	5.55 *	5.73 *	6.25 *	6.95 *	7.89 *	11.99 *
<b>-42.5</b>	2.18 *	4.30 *	4.26 *	4.30 *	4.36 *	4.48 *	4.99 *	5.82 *	6.65 *	9.71 *
<b>-47.5</b>	2.43	4.78	4.75	4.87	5.05	5.21	5.72 *	6.73 *	7.86 *	11.32 *
<b>-55</b>	2.34	4.65	4.65	4.79	5.01	5.22	5.50	6.15	7.07 *	10.06 *
<b>-65</b>	1.64	3.30	3.33	3.40	3.50	3.60	3.68	3.84	4.16	5.69
<b>-75</b>	0.95	1.91	1.93	1.97	2.01	2.06	2.09	2.13	2.21	2.89
<b>-85</b>	0.24	0.49	0.50	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58	0.59	0.77
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	141.67	284.71	291.42	300.21	306.60	309.25	311.20	316.78	329.12	443.47

**Vert. Horizontal Angles**

<b>Angles</b>	<b>19.5</b>	<b>22.5</b>	<b>25.5</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>37.5</b>	<b>42.5</b>	<b>47.5</b>	<b>55</b>	<b>65</b>
<b>90</b>	1.38	1.40	1.63	1.81	1.96	2.08	1.91	2.37	2.22	1.52
<b>85</b>	5.18	5.28	6.07	6.58	6.79	6.66	5.69	6.65	5.80	3.61
<b>75</b>	11.06 *	11.52 *	13.26 *	14.41 *	14.49 *	13.27	10.07	10.33	8.26	4.61
<b>65</b>	21.29 *	22.62 *	26.57 *	29.20 *	29.84 *	27.02 *	18.49 *	16.00	11.47	5.89
<b>55</b>	24.59 *	27.40 *	32.97 *	35.66 *	36.17 *	33.88 *	23.93 *	18.91 *	11.36	5.41
<b>47.5</b>	21.44 *	24.85 *	29.76 *	31.11 *	31.03 *	30.33 *	23.29 *	18.07 *	9.23 *	4.14

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>42.5</b>	25.85 *	29.75 *	35.26 *	36.64 *	35.84 *	35.41 *	29.69 *	24.47 *	11.39 *	4.60
<b>37.5</b>	26.11 *	30.32 *	36.97 *	38.17 *	35.35 *	34.14 *	30.78 *	28.26 *	13.11 *	4.48
<b>33</b>	24.92 *	30.23 *	37.95 *	38.33 *	33.83 *	31.22 *	28.78 *	29.03 *	14.17 *	4.16
<b>29</b>	22.90 *	28.03 *	35.84 *	36.76 *	31.96 *	28.08 *	25.49 *	27.67 *	14.48 *	3.74
<b>25.5</b>	20.04 *	24.17 *	31.80 *	33.68 *	29.01 *	24.70 *	21.82 *	25.03 *	14.10 *	3.28
<b>22.5</b>	20.03 *	24.18 *	32.04 *	34.35 *	29.92 *	25.22 *	21.63 *	25.70 *	15.36 *	3.36
<b>19.5</b>	16.56 *	19.71 *	25.82 *	28.15 *	25.23 *	21.34 *	17.93 *	21.64 *	13.39 *	2.86
<b>17</b>	12.98 *	15.10 *	19.87 *	22.15 *	20.15 *	17.17 *	14.22 *	17.17 *	10.86 *	2.33
<b>15</b>	12.57 *	14.51 *	19.14 *	21.58 *	19.97 *	17.12 *	13.95 *	16.83 *	10.91 *	2.36
<b>13</b>	12.19 *	13.87 *	18.07 *	20.62 *	19.59 *	16.92 *	13.61 *	16.44 *	10.87 *	2.39
<b>11</b>	11.80 *	13.13 *	17.01 *	19.70 *	19.12 *	16.68 *	13.26 *	16.00 *	10.74 *	2.40
<b>9</b>	11.39 *	12.46 *	16.13 *	18.94 *	18.72 *	16.42 *	12.91 *	15.52 *	10.54 *	2.38
<b>7</b>	10.97 *	11.86 *	15.33 *	18.25 *	18.30 *	16.11 *	12.58 *	15.12 *	10.37 *	2.36
<b>5</b>	10.59 *	11.31 *	14.60 *	17.58 *	17.86 *	15.84 *	12.37 *	14.89 *	10.26 *	2.33
<b>3</b>	10.29 *	10.89 *	14.05 *	17.08 *	17.54 *	15.65 *	12.22 *	14.70 *	10.12 *	2.29
<b>1</b>	5.05 *	5.32 *	6.88 *	8.41 *	8.69 *	7.76 *	6.04 *	7.27 *	5.00 *	1.13
<b>0</b>	5.01 *	5.27 *	6.83 *	8.35 *	8.64 *	7.72 *	6.01 *	7.24 *	4.98 *	1.12
<b>-1</b>	9.97 *	10.50 *	13.62 *	16.64 *	17.19 *	15.38 *	11.98 *	14.46 *	9.96 *	2.26
<b>-3</b>	9.96 *	10.54 *	13.73 *	16.69 *	17.15 *	15.30 *	11.90 *	14.41 *	9.95 *	2.27
<b>-5</b>	10.03 *	10.70 *	14.02 *	16.90 *	17.21 *	15.32 *	11.89 *	14.39 *	9.90 *	2.27
<b>-7</b>	10.16 *	10.94 *	14.38 *	17.11 *	17.27 *	15.40 *	12.01 *	14.55 *	9.95 *	2.26
<b>-9</b>	10.30 *	11.25 *	14.77 *	17.35 *	17.33 *	15.46 *	12.15 *	14.82 *	10.06 *	2.24
<b>-11</b>	10.45 *	11.64 *	15.29 *	17.70 *	17.46 *	15.51 *	12.29 *	15.07 *	10.13 *	2.22
<b>-13</b>	10.62 *	12.04 *	15.88 *	18.16 *	17.61 *	15.57 *	12.45 *	15.29 *	10.15 *	2.19
<b>-15</b>	10.79 *	12.43 *	16.30 *	18.43 *	17.68 *	15.54 *	12.58 *	15.48 *	10.11 *	2.16
<b>-17</b>	13.60 *	16.06 *	20.88 *	23.12 *	21.94 *	19.23 *	15.85 *	19.49 *	12.47 *	2.65
<b>-19.5</b>	16.35 *	19.61 *	25.43 *	27.52 *	25.56 *	22.59 *	19.21 *	23.27 *	14.36 *	3.10
<b>-22.5</b>	16.29 *	19.61 *	24.93 *	26.30 *	24.08 *	21.81 *	19.51 *	22.87 *	13.30 *	3.03

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

<b>-25.5</b>	18.33 *	22.38 *	27.62 *	28.08 *	25.84 *	24.38 *	22.91 *	25.66 *	13.89 *	3.46
<b>-29</b>	19.34 *	23.17 *	27.94 *	28.14 *	26.81 *	27.02 *	26.16 *	27.29 *	13.65 *	3.86
<b>-33</b>	19.33 *	22.04 *	25.80 *	26.99 *	27.72 *	29.99 *	28.66 *	26.81 *	12.41 *	4.15
<b>-37.5</b>	17.79 *	20.07 *	23.55 *	25.92 *	28.62 *	31.72 *	28.06 *	23.22 *	10.59 *	4.26
<b>-42.5</b>	13.88 *	15.81 *	19.44 *	22.46 *	25.45 *	27.22 *	21.69 *	16.81 *	8.50	3.85
<b>-47.5</b>	15.64 *	17.55 *	21.97 *	26.09 *	29.52 *	29.58 *	21.35 *	16.79 *	10.22	5.01
<b>-55</b>	13.58 *	14.90 *	18.43 *	21.74 *	23.95 *	22.70 *	15.54 *	13.22	9.97	5.41
<b>-65</b>	7.42	7.91	9.61	11.07	11.54	10.64	7.94	8.13	7.03	4.22
<b>-75</b>	3.63	3.74	4.40	4.95	5.17	4.95	4.15	5.01	4.85	3.29
<b>-85</b>	0.95	0.98	1.15	1.29	1.40	1.45	1.31	1.69	1.79	1.35
<b>-90</b>										
<b>Total</b>	602.64	687.09	862.98	950.17	926.50	857.51	706.27	744.04	452.25	138.28

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>			<b>Total</b>
	<b>75</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	
<b>90</b>	0.70	0.07		26.95
<b>85</b>	1.54	0.13		89.68
<b>75</b>	1.75	0.14		167.21
<b>65</b>	1.97	0.14		298.42
<b>55</b>	1.62	0.11		350.45
<b>47.5</b>	1.14	0.08		311.35
<b>42.5</b>	1.19	0.08		376.72
<b>37.5</b>	1.10	0.07		391.35
<b>33</b>	1.00	0.06		386.43
<b>29</b>	0.89	0.05		364.85
<b>25.5</b>	0.77	0.05		329.69
<b>22.5</b>	0.77	0.05		339.54
<b>19.5</b>	0.64	0.04		284.80
<b>17</b>	0.51	0.03		226.27
<b>15</b>	0.51	0.03		223.14

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

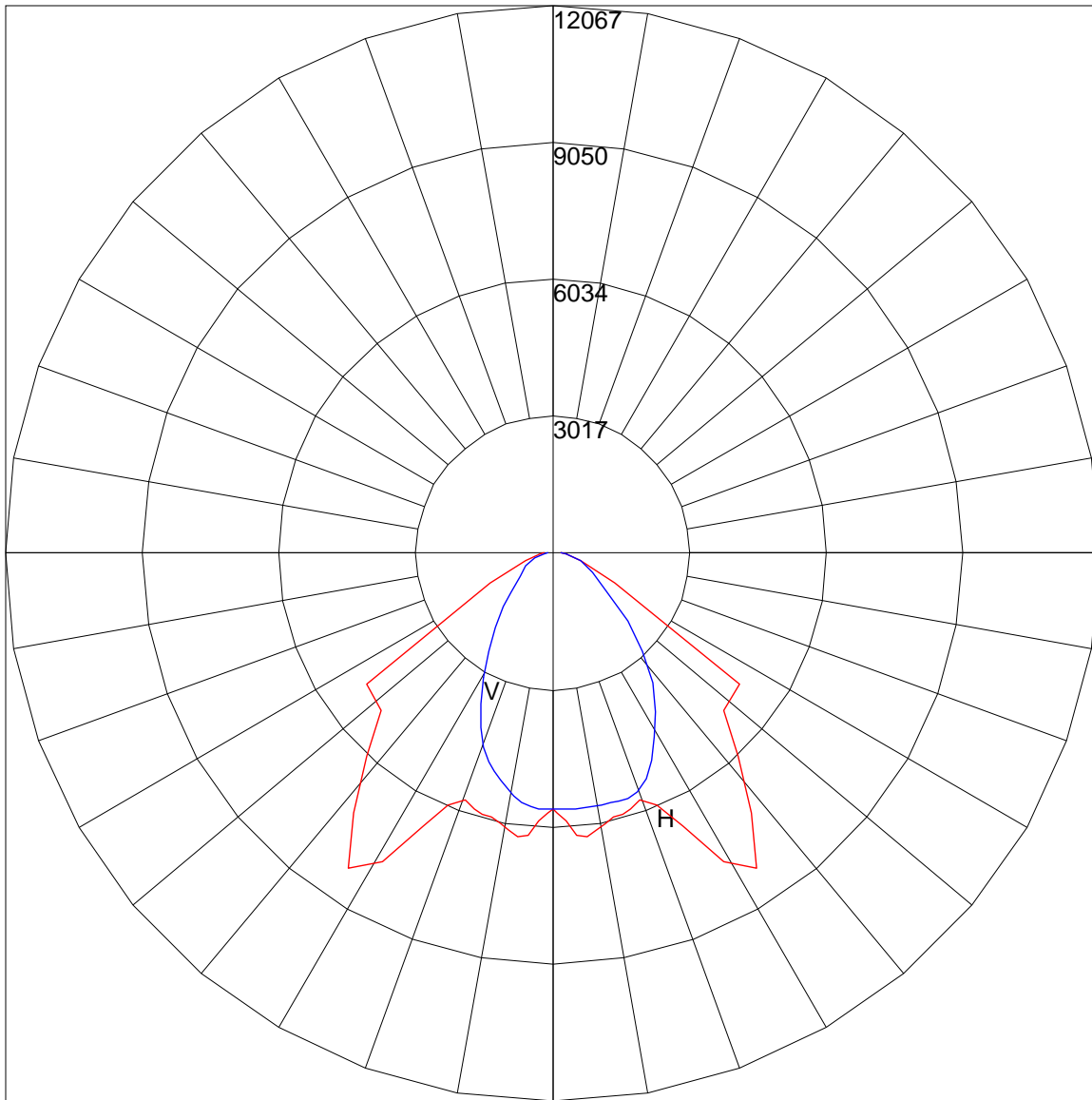
<b>13</b>	0.51	0.03	218.41
<b>11</b>	0.51	0.03	213.18
<b>9</b>	0.50	0.03	208.18
<b>7</b>	0.50	0.03	203.39
<b>5</b>	0.50	0.03	199.16
<b>3</b>	0.49	0.03	195.81
<b>1</b>	0.24	0.02	96.85
<b>0</b>	0.24	0.02	96.36
<b>-1</b>	0.49	0.03	191.85
<b>-3</b>	0.49	0.03	191.10
<b>-5</b>	0.49	0.03	191.06
<b>-7</b>	0.49	0.03	191.56
<b>-9</b>	0.49	0.03	192.22
<b>-11</b>	0.49	0.03	193.18
<b>-13</b>	0.48	0.03	194.13
<b>-15</b>	0.48	0.03	194.04
<b>-17</b>	0.60	0.04	240.45
<b>-19.5</b>	0.71	0.05	281.42
<b>-22.5</b>	0.71	0.05	268.47
<b>-25.5</b>	0.82	0.05	291.71
<b>-29</b>	0.93	0.06	300.90
<b>-33</b>	1.02	0.07	296.35
<b>-37.5</b>	1.10	0.07	278.88
<b>-42.5</b>	1.06	0.07	227.30
<b>-47.5</b>	1.49	0.11	254.02
<b>-55</b>	1.80	0.14	216.81
<b>-65</b>	1.60	0.13	123.39
<b>-75</b>	1.41	0.13	65.80

**IES FLOOD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : ITL47860.IES**

**LUMENS TABULATION - (Cont.)**

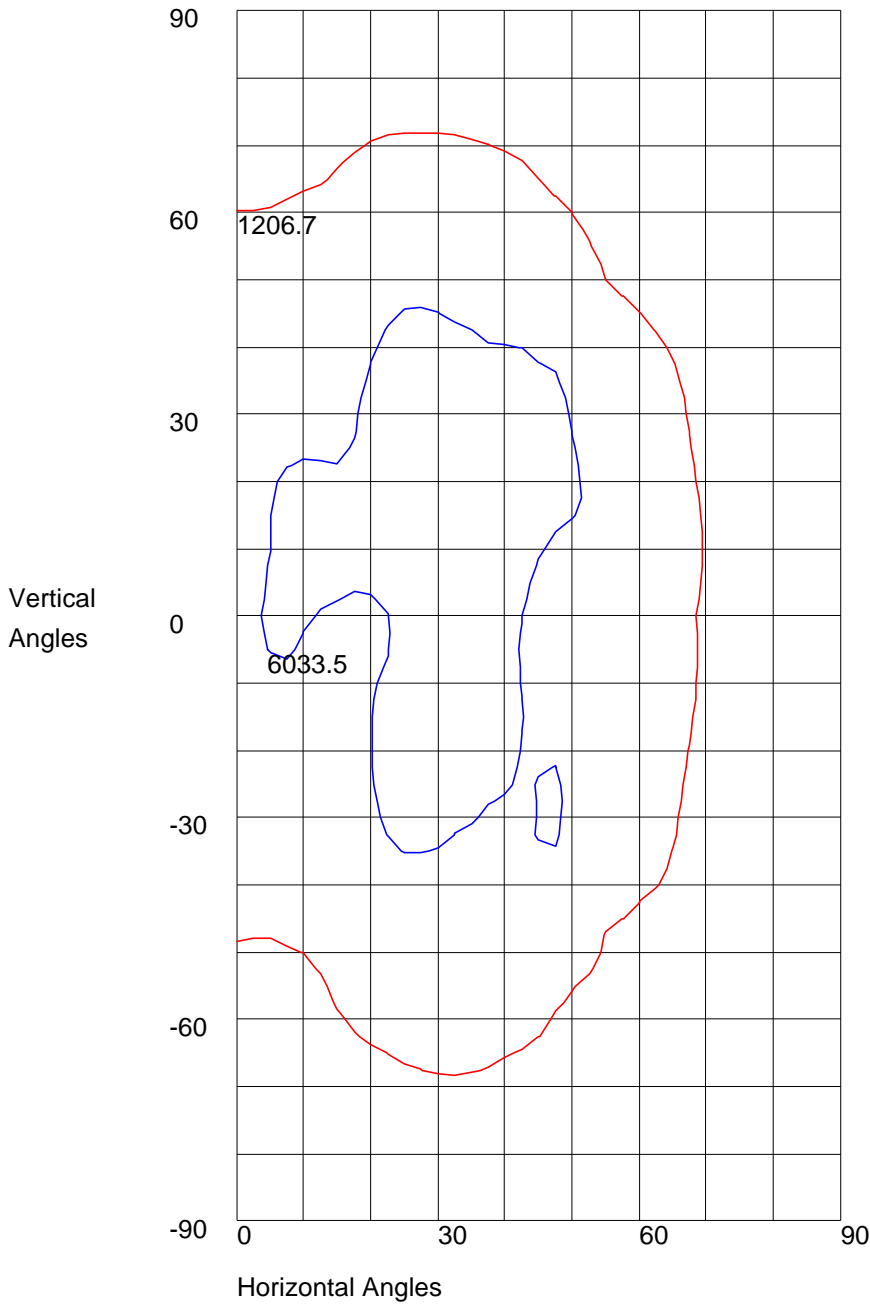
<b>-85</b>	0.63	0.06	19.38
<b>-90</b>			
<b>Total</b>	37.39	2.63	10002.2

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 12067 Located At Horizontal Angle = -29, Vertical Angle = 22.5  
H - Horizontal Axial Candela  
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 12067 Located At Horizontal Angle = -29, Vertical Angle = 22.5  
50% Maximum Candela = 6033.5  
10% Maximum Candela = 1206.7