



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

REPORT NUMBER: ITL38882 DATE: 12-24-1991
PREPARED FOR: LEXALITE INTERNATIONAL CORP.
CATALOG NUMBER: 250 TYPE V
LUMINAIRE: FORMED DIFFUSE ALUMINUM UPPER REFLECTOR, MOLDED CLOSED BOTTOM
 DROP ACRYLIC REFRACTOR.
LAMP: CLEAR 150-WATT ED-23.5 HIGH PRESSURE SODIUM, RATED 16000 LUMENS.
THE ARC TUBE VOLTAGE RISE= 0.0

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

CHARACTERISTICS

IES NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	3486
Maximum Candela Angle	-65H -37.5V
Horizontal Beam Angle (50%)	35.8
Vertical Beam Angle (50%)	136.2
Horizontal Field Angle (10%)	180.0
Vertical Field Angle (10%)	180.0
Total Rated Lamp Lumens	16000
Beam Lumens	7467.51
Beam Efficiency	46.67%
Field Lumens	11869.48
Field Efficiency	74.18%
Spill Lumens	0.00
Total Lumens	11869.48
Total Efficiency	74.18%
Total Luminaire Watts	150
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	685	90	685
85	1023	85	1023
75	3185	75	3185
65	3269	65	3269
55	1717	55	1717
47.5	1328	47.5	1328
42.5	1419	42.5	1419
37.5	1517	37.5	1517
33	1452	33	1452
29	1328	29	1328
25.5	1221	25.5	1221
22.5	1125	22.5	1125
19.5	1006	19.5	1006
17	924	17	924
15	865	15	865
13	798	13	798
11	733	11	733
9	684	9	684
7	651	7	651
5	620	5	620
3	614	3	614
1	624	1	624
0	631	0	631
-1	624	-1	624
-3	614	-3	614
-5	620	-5	620
-7	651	-7	651
-9	684	-9	684
-11	733	-11	733
-13	798	-13	798
-15	865	-15	865
-17	924	-17	924
-19.5	1006	-19.5	1006
-22.5	1125	-22.5	1125
-25.5	1221	-25.5	1221
-29	1328	-29	1328
-33	1452	-33	1452
-37.5	1517	-37.5	1517
-42.5	1419	-42.5	1419
-47.5	1328	-47.5	1328
-55	1717	-55	1717
-65	3269	-65	3269
-75	3185	-75	3185
-85	1023	-85	1023
-90	685	-90	685

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 3486
 Beam Edge = 1743 Cd (50% of Max.)
 Field Edge = 348.6 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	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	685 *
85.0	684 *	709 *	759 *	807 *	858 *	898 *	921 *	943 *	961 *	975 *
75.0	684 *	759 *	934 *	1184 *	1570 *	1919 *	2228 *	2510 *	2733 *	2833 *
65.0	684 *	807 *	1184 *	1992 *	3007 *	3332 *	3438 *	3486 *	3485 *	3467 *
55.0	684 *	858 *	1570 *	3007 *	3473 *	3429 *	3266 *	2895 *	2574 *	2316 *
47.5	684 *	898 *	1919 *	3332 *	3429 *	2879 *	2357 *	1945 *	1761 *	1609 *
42.5	684 *	921 *	2228 *	3438 *	3266 *	2357 *	1906 *	1647 *	1464 *	1377 *
37.5	684 *	943 *	2510 *	3486 *	2895 *	1945 *	1647 *	1426 *	1344 *	1342 *
33.0	684 *	961 *	2733 *	3485 *	2574 *	1761 *	1464 *	1344 *	1349 *	1410 *
29.0	685 *	975 *	2833 *	3467 *	2316 *	1609 *	1377 *	1342 *	1410 *	1489 *
25.5	685 *	985 *	2911 *	3451 *	2150 *	1493 *	1344 *	1372 *	1467 *	1513 *
22.5	685 *	994 *	2971 *	3416 *	2023 *	1444 *	1332 *	1409 *	1498 *	1497 *
19.5	685 *	1001 *	3024 *	3380 *	1924 *	1401 *	1343 *	1444 *	1514 *	1474 *
17.0	685 *	1006 *	3062 *	3354 *	1875 *	1375 *	1350 *	1471 *	1505 *	1455 *
15.0	685 *	1010 *	3089 *	3335 *	1841 *	1365 *	1363 *	1489 *	1495 *	1439 *
13.0	685 *	1013 *	3113 *	3319 *	1810 *	1356 *	1377 *	1496 *	1485 *	1410 *
11.0	685 *	1023 *	3133 *	3305 *	1784 *	1348 *	1389 *	1502 *	1476 *	1386 *
9.0	685 *	1023 *	3150 *	3293 *	1762 *	1341 *	1399 *	1507 *	1468 *	1365 *
7.0	685 *	1023 *	3164 *	3283 *	1744 *	1336 *	1407 *	1511 *	1462 *	1349 *
5.0	685 *	1023 *	3185 *	3276 *	1731 *	1332 *	1413 *	1514 *	1457 *	1339 *
3.0	685 *	1023 *	3185 *	3269 *	1717 *	1328 *	1419 *	1516 *	1453 *	1332 *
1.0	685 *	1023 *	3185 *	3269 *	1717 *	1328 *	1419 *	1517 *	1452 *	1328 *
0.0	685 *	1023 *	3185 *	3269 *	1717 *	1328 *	1419 *	1517 *	1452 *	1328 *
-1.0	685 *	1023 *	3185 *	3269 *	1717 *	1328 *	1419 *	1517 *	1452 *	1328 *
-3.0	685 *	1023 *	3185 *	3269 *	1717 *	1328 *	1419 *	1516 *	1453 *	1332 *
-5.0	685 *	1023 *	3185 *	3276 *	1731 *	1332 *	1413 *	1514 *	1457 *	1339 *
-7.0	685 *	1023 *	3164 *	3283 *	1744 *	1336 *	1407 *	1511 *	1462 *	1349 *
-9.0	685 *	1023 *	3150 *	3293 *	1762 *	1341 *	1399 *	1507 *	1468 *	1365 *
-11.0	685 *	1023 *	3133 *	3305 *	1784 *	1348 *	1389 *	1502 *	1476 *	1386 *
-13.0	685 *	1013 *	3113 *	3319 *	1810 *	1356 *	1377 *	1496 *	1485 *	1410 *
-15.0	685 *	1010 *	3089 *	3335 *	1841 *	1365 *	1363 *	1489 *	1495 *	1439 *
-17.0	685 *	1006 *	3062 *	3354 *	1875 *	1375 *	1350 *	1471 *	1505 *	1455 *
-19.5	685 *	1001 *	3024 *	3380 *	1924 *	1401 *	1343 *	1444 *	1514 *	1474 *
-22.5	685 *	994 *	2971 *	3416 *	2023 *	1444 *	1332 *	1409 *	1498 *	1497 *
-25.5	685 *	985 *	2911 *	3451 *	2150 *	1493 *	1344 *	1372 *	1467 *	1513 *
-29.0	685 *	975 *	2833 *	3467 *	2316 *	1609 *	1377 *	1342 *	1410 *	1489 *
-33.0	684 *	961 *	2733 *	3485 *	2574 *	1761 *	1464 *	1344 *	1349 *	1410 *
-37.5	684 *	943 *	2510 *	3486 *	2895 *	1945 *	1647 *	1426 *	1344 *	1342 *
-42.5	684 *	921 *	2228 *	3438 *	3266 *	2357 *	1906 *	1647 *	1464 *	1377 *
-47.5	684 *	898 *	1919 *	3332 *	3429 *	2879 *	2357 *	1945 *	1761 *	1609 *
-55.0	684 *	858 *	1570 *	3007 *	3473 *	3429 *	3266 *	2895 *	2574 *	2316 *
-65.0	684 *	807 *	1184 *	1992 *	3007 *	3332 *	3438 *	3486 *	3485 *	3467 *
-75.0	684 *	759 *	934 *	1184 *	1570 *	1919 *	2228 *	2510 *	2733 *	2833 *
-85.0	684 *	709 *	759 *	807 *	858 *	898 *	921 *	943 *	961 *	975 *
-90.0	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *	685 *

IES FLOOD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.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	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *
85.0	985 *	994 *	1001 *	1006 *	1010 *	1013 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *
75.0	2911 *	2971 *	3024 *	3062 *	3089 *	3113 *	3133 *	3150 *	3164 *	3185 *
65.0	3451 *	3416 *	3380 *	3354 *	3335 *	3319 *	3305 *	3293 *	3283 *	3276 *
55.0	2150 *	2023 *	1924 *	1875 *	1841 *	1810 *	1784 *	1762 *	1744 *	1731 *
47.5	1493 *	1444 *	1401 *	1375 *	1365 *	1356 *	1348 *	1341 *	1336 *	1332 *
42.5	1344 *	1332 *	1343 *	1350 *	1363 *	1377 *	1389 *	1399 *	1407 *	1413 *
37.5	1372 *	1409 *	1444 *	1471 *	1489 *	1496 *	1502 *	1507 *	1511 *	1514 *
33.0	1467 *	1498 *	1514 *	1505 *	1495 *	1485 *	1476 *	1468 *	1462 *	1457 *
29.0	1513 *	1497 *	1474 *	1455 *	1439 *	1410 *	1386 *	1365 *	1349 *	1339 *
25.5	1488 *	1459 *	1416 *	1368 *	1337 *	1312 *	1289 *	1268 *	1250 *	1236 *
22.5	1459 *	1405 *	1340 *	1298 *	1264 *	1231 *	1202 *	1178 *	1157 *	1142 *
19.5	1416 *	1340 *	1280 *	1226 *	1187 *	1150 *	1116 *	1080 *	1050 *	1027 *
17.0	1368 *	1298 *	1226 *	1169 *	1125 *	1075 *	1030 *	995 *	967 *	946 *
15.0	1337 *	1264 *	1187 *	1125 *	1067 *	1015 *	973 *	937 *	910 *	888 *
13.0	1312 *	1231 *	1150 *	1075 *	1015 *	966 *	923 *	888 *	856 *	828 *
11.0	1289 *	1202 *	1116 *	1030 *	973 *	923 *	880 *	837 *	798 *	767 *
9.0	1268 *	1178 *	1080 *	995 *	937 *	888 *	837 *	788 *	745 *	710 *
7.0	1250 *	1157 *	1050 *	967 *	910 *	856 *	798 *	745 *	699 *	677 *
5.0	1236 *	1142 *	1027 *	946 *	888 *	828 *	767 *	710 *	677 *	652 *
3.0	1227 *	1131 *	1014 *	932 *	874 *	809 *	746 *	692 *	661 *	633 *
1.0	1222 *	1125 *	1007 *	925 *	865 *	799 *	734 *	685 *	652 *	620 *
0.0	1221 *	1125 *	1006 *	924 *	865 *	798 *	733 *	684 *	651 *	620 *
-1.0	1222 *	1125 *	1007 *	925 *	865 *	799 *	734 *	685 *	652 *	620 *
-3.0	1227 *	1131 *	1014 *	932 *	874 *	809 *	746 *	692 *	661 *	633 *
-5.0	1236 *	1142 *	1027 *	946 *	888 *	828 *	767 *	710 *	677 *	652 *
-7.0	1250 *	1157 *	1050 *	967 *	910 *	856 *	798 *	745 *	699 *	677 *
-9.0	1268 *	1178 *	1080 *	995 *	937 *	888 *	837 *	788 *	745 *	710 *
-11.0	1289 *	1202 *	1116 *	1030 *	973 *	923 *	880 *	837 *	798 *	767 *
-13.0	1312 *	1231 *	1150 *	1075 *	1015 *	966 *	923 *	888 *	856 *	828 *
-15.0	1337 *	1264 *	1187 *	1125 *	1067 *	1015 *	973 *	937 *	910 *	888 *
-17.0	1368 *	1298 *	1226 *	1169 *	1125 *	1075 *	1030 *	995 *	967 *	946 *
-19.5	1416 *	1340 *	1280 *	1226 *	1187 *	1150 *	1116 *	1080 *	1050 *	1027 *
-22.5	1459 *	1405 *	1340 *	1298 *	1264 *	1231 *	1202 *	1178 *	1157 *	1142 *
-25.5	1488 *	1459 *	1416 *	1368 *	1337 *	1312 *	1289 *	1268 *	1250 *	1236 *
-29.0	1513 *	1497 *	1474 *	1455 *	1439 *	1410 *	1386 *	1365 *	1349 *	1339 *
-33.0	1467 *	1498 *	1514 *	1505 *	1495 *	1485 *	1476 *	1468 *	1462 *	1457 *
-37.5	1372 *	1409 *	1444 *	1471 *	1489 *	1496 *	1502 *	1507 *	1511 *	1514 *
-42.5	1344 *	1332 *	1343 *	1350 *	1363 *	1377 *	1389 *	1399 *	1407 *	1413 *
-47.5	1493 *	1444 *	1401 *	1375 *	1365 *	1356 *	1348 *	1341 *	1336 *	1332 *
-55.0	2150 *	2023 *	1924 *	1875 *	1841 *	1810 *	1784 *	1762 *	1744 *	1731 *
-65.0	3451 *	3416 *	3380 *	3354 *	3335 *	3319 *	3305 *	3293 *	3283 *	3276 *
-75.0	2911 *	2971 *	3024 *	3062 *	3089 *	3113 *	3133 *	3150 *	3164 *	3185 *
-85.0	985 *	994 *	1001 *	1006 *	1010 *	1013 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *
-90.0	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *

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	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *
85.0	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1013 *
75.0	3185 *	3185 *	3185 *	3185 *	3185 *	3185 *	3164 *	3150 *	3133 *	3113 *
65.0	3269 *	3269 *	3269 *	3269 *	3269 *	3276 *	3283 *	3293 *	3305 *	3319 *

IES FLOOD REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1731 *	1744 *	1762 *	1784 *	1810 *
47.5	1328 *	1328 *	1328 *	1328 *	1328 *	1332 *	1336 *	1341 *	1348 *	1356 *
42.5	1419 *	1419 *	1419 *	1419 *	1419 *	1413 *	1407 *	1399 *	1389 *	1377 *
37.5	1516 *	1517 *	1517 *	1517 *	1516 *	1514 *	1511 *	1507 *	1502 *	1496 *
33.0	1453 *	1452 *	1452 *	1452 *	1453 *	1457 *	1462 *	1468 *	1476 *	1485 *
29.0	1332 *	1328 *	1328 *	1328 *	1332 *	1339 *	1349 *	1365 *	1386 *	1410 *
25.5	1227 *	1222 *	1221 *	1222 *	1227 *	1236 *	1250 *	1268 *	1289 *	1312 *
22.5	1131 *	1125 *	1125 *	1125 *	1131 *	1142 *	1157 *	1178 *	1202 *	1231 *
19.5	1014 *	1007 *	1006 *	1007 *	1014 *	1027 *	1050 *	1080 *	1116 *	1150 *
17.0	932 *	925 *	924 *	925 *	932 *	946 *	967 *	995 *	1030 *	1075 *
15.0	874 *	865 *	865 *	865 *	874 *	888 *	910 *	937 *	973 *	1015 *
13.0	809 *	799 *	798 *	799 *	809 *	828 *	856 *	888 *	923 *	966 *
11.0	746 *	734 *	733 *	734 *	746 *	767 *	798 *	837 *	880 *	923 *
9.0	692 *	685 *	684 *	685 *	692 *	710 *	745 *	788 *	837 *	888 *
7.0	661 *	652 *	651 *	652 *	661 *	677 *	699 *	745 *	798 *	856 *
5.0	633 *	620 *	620 *	620 *	633 *	652 *	677 *	710 *	767 *	828 *
3.0	618 *	615 *	614 *	615 *	618 *	633 *	661 *	692 *	746 *	809 *
1.0	615 *	621 *	624 *	621 *	615 *	620 *	652 *	685 *	734 *	799 *
0.0	614 *	624 *	631 *	624 *	614 *	620 *	651 *	684 *	733 *	798 *
-1.0	615 *	621 *	624 *	621 *	615 *	620 *	652 *	685 *	734 *	799 *
-3.0	618 *	615 *	614 *	615 *	618 *	633 *	661 *	692 *	746 *	809 *
-5.0	633 *	620 *	620 *	620 *	633 *	652 *	677 *	710 *	767 *	828 *
-7.0	661 *	652 *	651 *	652 *	661 *	677 *	699 *	745 *	798 *	856 *
-9.0	692 *	685 *	684 *	685 *	692 *	710 *	745 *	788 *	837 *	888 *
-11.0	746 *	734 *	733 *	734 *	746 *	767 *	798 *	837 *	880 *	923 *
-13.0	809 *	799 *	798 *	799 *	809 *	828 *	856 *	888 *	923 *	966 *
-15.0	874 *	865 *	865 *	865 *	874 *	888 *	910 *	937 *	973 *	1015 *
-17.0	932 *	925 *	924 *	925 *	932 *	946 *	967 *	995 *	1030 *	1075 *
-19.5	1014 *	1007 *	1006 *	1007 *	1014 *	1027 *	1050 *	1080 *	1116 *	1150 *
-22.5	1131 *	1125 *	1125 *	1125 *	1131 *	1142 *	1157 *	1178 *	1202 *	1231 *
-25.5	1227 *	1222 *	1221 *	1222 *	1227 *	1236 *	1250 *	1268 *	1289 *	1312 *
-29.0	1332 *	1328 *	1328 *	1328 *	1332 *	1339 *	1349 *	1365 *	1386 *	1410 *
-33.0	1453 *	1452 *	1452 *	1452 *	1453 *	1457 *	1462 *	1468 *	1476 *	1485 *
-37.5	1516 *	1517 *	1517 *	1517 *	1516 *	1514 *	1511 *	1507 *	1502 *	1496 *
-42.5	1419 *	1419 *	1419 *	1419 *	1419 *	1413 *	1407 *	1399 *	1389 *	1377 *
-47.5	1328 *	1328 *	1328 *	1328 *	1328 *	1332 *	1336 *	1341 *	1348 *	1356 *
-55.0	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1717 *	1731 *	1744 *	1762 *	1784 *	1810 *
-65.0	3269 *	3269 *	3269 *	3269 *	3269 *	3276 *	3283 *	3293 *	3305 *	3319 *
-75.0	3185 *	3185 *	3185 *	3185 *	3185 *	3185 *	3164 *	3150 *	3133 *	3113 *
-85.0	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1023 *	1013 *
-90.0	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *

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	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	684 *	684 *	684 *	684 *
85.0	1010 *	1006 *	1001 *	994 *	985 *	975 *	961 *	943 *	921 *	898 *
75.0	3089 *	3062 *	3024 *	2971 *	2911 *	2833 *	2733 *	2510 *	2228 *	1919 *
65.0	3335 *	3354 *	3380 *	3416 *	3451 *	3467 *	3485 *	3486 *	3438 *	3332 *
55.0	1841 *	1875 *	1924 *	2023 *	2150 *	2316 *	2574 *	2895 *	3266 *	3429 *
47.5	1365 *	1375 *	1401 *	1444 *	1493 *	1609 *	1761 *	1945 *	2357 *	2879 *
42.5	1363 *	1350 *	1343 *	1332 *	1344 *	1377 *	1464 *	1647 *	1906 *	2357 *
37.5	1489 *	1471 *	1444 *	1409 *	1372 *	1342 *	1344 *	1426 *	1647 *	1945 *
33.0	1495 *	1505 *	1514 *	1498 *	1467 *	1410 *	1349 *	1344 *	1464 *	1761 *
29.0	1439 *	1455 *	1474 *	1497 *	1513 *	1489 *	1410 *	1342 *	1377 *	1609 *
25.5	1337 *	1368 *	1416 *	1459 *	1488 *	1513 *	1467 *	1372 *	1344 *	1493 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	1264 *	1298 *	1340 *	1405 *	1459 *	1497 *	1498 *	1409 *	1332 *	1444 *
19.5	1187 *	1226 *	1280 *	1340 *	1416 *	1474 *	1514 *	1444 *	1343 *	1401 *
17.0	1125 *	1169 *	1226 *	1298 *	1368 *	1455 *	1505 *	1471 *	1350 *	1375 *
15.0	1067 *	1125 *	1187 *	1264 *	1337 *	1439 *	1495 *	1489 *	1363 *	1365 *
13.0	1015 *	1075 *	1150 *	1231 *	1312 *	1410 *	1485 *	1496 *	1377 *	1356 *
11.0	973 *	1030 *	1116 *	1202 *	1289 *	1386 *	1476 *	1502 *	1389 *	1348 *
9.0	937 *	995 *	1080 *	1178 *	1268 *	1365 *	1468 *	1507 *	1399 *	1341 *
7.0	910 *	967 *	1050 *	1157 *	1250 *	1349 *	1462 *	1511 *	1407 *	1336 *
5.0	888 *	946 *	1027 *	1142 *	1236 *	1339 *	1457 *	1514 *	1413 *	1332 *
3.0	874 *	932 *	1014 *	1131 *	1227 *	1332 *	1453 *	1516 *	1419 *	1328 *
1.0	865 *	925 *	1007 *	1125 *	1222 *	1328 *	1452 *	1517 *	1419 *	1328 *
0.0	865 *	924 *	1006 *	1125 *	1221 *	1328 *	1452 *	1517 *	1419 *	1328 *
-1.0	865 *	925 *	1007 *	1125 *	1222 *	1328 *	1452 *	1517 *	1419 *	1328 *
-3.0	874 *	932 *	1014 *	1131 *	1227 *	1332 *	1453 *	1516 *	1419 *	1328 *
-5.0	888 *	946 *	1027 *	1142 *	1236 *	1339 *	1457 *	1514 *	1413 *	1332 *
-7.0	910 *	967 *	1050 *	1157 *	1250 *	1349 *	1462 *	1511 *	1407 *	1336 *
-9.0	937 *	995 *	1080 *	1178 *	1268 *	1365 *	1468 *	1507 *	1399 *	1341 *
-11.0	973 *	1030 *	1116 *	1202 *	1289 *	1386 *	1476 *	1502 *	1389 *	1348 *
-13.0	1015 *	1075 *	1150 *	1231 *	1312 *	1410 *	1485 *	1496 *	1377 *	1356 *
-15.0	1067 *	1125 *	1187 *	1264 *	1337 *	1439 *	1495 *	1489 *	1363 *	1365 *
-17.0	1125 *	1169 *	1226 *	1298 *	1368 *	1455 *	1505 *	1471 *	1350 *	1375 *
-19.5	1187 *	1226 *	1280 *	1340 *	1416 *	1474 *	1514 *	1444 *	1343 *	1401 *
-22.5	1264 *	1298 *	1340 *	1405 *	1459 *	1497 *	1498 *	1409 *	1332 *	1444 *
-25.5	1337 *	1368 *	1416 *	1459 *	1488 *	1513 *	1467 *	1372 *	1344 *	1493 *
-29.0	1439 *	1455 *	1474 *	1497 *	1513 *	1489 *	1410 *	1342 *	1377 *	1609 *
-33.0	1495 *	1505 *	1514 *	1498 *	1467 *	1410 *	1349 *	1344 *	1464 *	1761 *
-37.5	1489 *	1471 *	1444 *	1409 *	1372 *	1342 *	1344 *	1426 *	1647 *	1945 *
-42.5	1363 *	1350 *	1343 *	1332 *	1344 *	1377 *	1464 *	1647 *	1906 *	2357 *
-47.5	1365 *	1375 *	1401 *	1444 *	1493 *	1609 *	1761 *	1945 *	2357 *	2879 *
-55.0	1841 *	1875 *	1924 *	2023 *	2150 *	2316 *	2574 *	2895 *	3266 *	3429 *
-65.0	3335 *	3354 *	3380 *	3416 *	3451 *	3467 *	3485 *	3486 *	3438 *	3332 *
-75.0	3089 *	3062 *	3024 *	2971 *	2911 *	2833 *	2733 *	2510 *	2228 *	1919 *
-85.0	1010 *	1006 *	1001 *	994 *	985 *	975 *	961 *	943 *	921 *	898 *
-90.0	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	685 *	684 *	684 *	684 *	684 *

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	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *
85.0	858 *	807 *	759 *	709 *	684 *
75.0	1570 *	1184 *	934 *	759 *	684 *
65.0	3007 *	1992 *	1184 *	807 *	684 *
55.0	3473 *	3007 *	1570 *	858 *	684 *
47.5	3429 *	3332 *	1919 *	898 *	684 *
42.5	3266 *	3438 *	2228 *	921 *	684 *
37.5	2895 *	3486 *	2510 *	943 *	684 *
33.0	2574 *	3485 *	2733 *	961 *	684 *
29.0	2316 *	3467 *	2833 *	975 *	685 *
25.5	2150 *	3451 *	2911 *	985 *	685 *
22.5	2023 *	3416 *	2971 *	994 *	685 *
19.5	1924 *	3380 *	3024 *	1001 *	685 *
17.0	1875 *	3354 *	3062 *	1006 *	685 *
15.0	1841 *	3335 *	3089 *	1010 *	685 *
13.0	1810 *	3319 *	3113 *	1013 *	685 *
11.0	1784 *	3305 *	3133 *	1023 *	685 *
9.0	1762 *	3293 *	3150 *	1023 *	685 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	1744 *	3283 *	3164 *	1023 *	685 *
5.0	1731 *	3276 *	3185 *	1023 *	685 *
3.0	1717 *	3269 *	3185 *	1023 *	685 *
1.0	1717 *	3269 *	3185 *	1023 *	685 *
0.0	1717 *	3269 *	3185 *	1023 *	685 *
-1.0	1717 *	3269 *	3185 *	1023 *	685 *
-3.0	1717 *	3269 *	3185 *	1023 *	685 *
-5.0	1731 *	3276 *	3185 *	1023 *	685 *
-7.0	1744 *	3283 *	3164 *	1023 *	685 *
-9.0	1762 *	3293 *	3150 *	1023 *	685 *
-11.0	1784 *	3305 *	3133 *	1023 *	685 *
-13.0	1810 *	3319 *	3113 *	1013 *	685 *
-15.0	1841 *	3335 *	3089 *	1010 *	685 *
-17.0	1875 *	3354 *	3062 *	1006 *	685 *
-19.5	1924 *	3380 *	3024 *	1001 *	685 *
-22.5	2023 *	3416 *	2971 *	994 *	685 *
-25.5	2150 *	3451 *	2911 *	985 *	685 *
-29.0	2316 *	3467 *	2833 *	975 *	685 *
-33.0	2574 *	3485 *	2733 *	961 *	684 *
-37.5	2895 *	3486 *	2510 *	943 *	684 *
-42.5	3266 *	3438 *	2228 *	921 *	684 *
-47.5	3429 *	3332 *	1919 *	898 *	684 *
-55.0	3473 *	3007 *	1570 *	858 *	684 *
-65.0	3007 *	1992 *	1184 *	807 *	684 *
-75.0	1570 *	1184 *	934 *	759 *	684 *
-85.0	858 *	807 *	759 *	709 *	684 *
-90.0	684 *	684 *	684 *	684 *	684 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides
 Total Lumens (one side of beam only) = 5934.74
 Total Field Lumens (one side of beam only) = 5934.74
 * 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	1.30 *	2.60 *	2.59 *	2.59 *	2.58 *	2.56 *	2.54 *	2.51 *	2.48 *	3.05 *
85	6.41 *	12.81 *	12.79 *	12.72 *	12.61 *	12.49 *	12.34 *	12.15 *	11.96 *	14.63 *
75	9.83 *	19.65 *	19.62 *	19.55 *	19.44 *	19.32 *	19.17 *	19.00 *	18.80 *	23.18 *
65	7.59 *	15.18 *	15.18 *	15.20 *	15.21 *	15.21 *	15.22 *	15.23 *	15.23 *	19.04 *
55	3.48 *	6.95 *	6.96 *	6.98 *	6.99 *	7.01 *	7.04 *	7.06 *	7.09 *	8.92 *
47.5	2.09 *	4.18 *	4.17 *	4.16 *	4.13 *	4.11 *	4.07 *	4.04 *	3.99 *	4.94 *
42.5	2.24 *	4.47 *	4.45 *	4.43 *	4.39 *	4.35 *	4.29 *	4.23 *	4.15 *	5.07 *
37.5	2.03 *	4.07 *	4.06 *	4.05 *	4.04 *	4.02 *	3.99 *	3.97 *	3.93 *	4.83 *
33	1.69 *	3.39 *	3.39 *	3.40 *	3.40 *	3.42 *	3.43 *	3.45 *	3.45 *	4.30 *
29	1.36 *	2.72 *	2.73 *	2.74 *	2.76 *	2.79 *	2.81 *	2.84 *	2.87 *	3.62 *
25.5	1.07 *	2.15 *	2.16 *	2.17 *	2.20 *	2.22 *	2.25 *	2.28 *	2.31 *	2.94 *
22.5	0.97 *	1.95 *	1.97 *	1.99 *	2.02 *	2.06 *	2.10 *	2.14 *	2.19 *	2.79 *
19.5	0.74 *	1.48 *	1.49 *	1.51 *	1.54 *	1.58 *	1.63 *	1.68 *	1.72 *	2.22 *
17	0.55 *	1.09 *	1.11 *	1.12 *	1.15 *	1.18 *	1.22 *	1.27 *	1.31 *	1.70 *
15	0.51 *	1.02 *	1.03 *	1.05 *	1.08 *	1.12 *	1.16 *	1.20 *	1.25 *	1.64 *
13	0.47 *	0.94 *	0.96 *	0.98 *	1.02 *	1.06 *	1.10 *	1.15 *	1.20 *	1.58 *
11	0.43 *	0.87 *	0.89 *	0.91 *	0.96 *	1.00 *	1.05 *	1.10 *	1.15 *	1.53 *
9	0.41 *	0.82 *	0.83 *	0.86 *	0.90 *	0.95 *	1.01 *	1.06 *	1.12 *	1.48 *
7	0.39 *	0.78 *	0.80 *	0.82 *	0.85 *	0.91 *	0.97 *	1.03 *	1.09 *	1.44 *
5	0.38 *	0.76 *	0.77 *	0.79 *	0.83 *	0.87 *	0.94 *	1.00 *	1.07 *	1.42 *
3	0.38 *	0.75 *	0.76 *	0.78 *	0.81 *	0.86 *	0.92 *	0.99 *	1.05 *	1.40 *
1	0.19 *	0.38 *	0.38 *	0.39 *	0.40 *	0.43 *	0.46 *	0.49 *	0.52 *	0.70 *
0	0.19 *	0.38 *	0.38 *	0.39 *	0.40 *	0.43 *	0.46 *	0.49 *	0.52 *	0.70 *
-1	0.38 *	0.75 *	0.76 *	0.78 *	0.81 *	0.86 *	0.92 *	0.99 *	1.05 *	1.40 *
-3	0.38 *	0.76 *	0.77 *	0.79 *	0.83 *	0.87 *	0.94 *	1.00 *	1.07 *	1.42 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5	0.39 *	0.78 *	0.80 *	0.82 *	0.85 *	0.91 *	0.97 *	1.03 *	1.09 *	1.44 *
-7	0.41 *	0.82 *	0.83 *	0.86 *	0.90 *	0.95 *	1.01 *	1.06 *	1.12 *	1.48 *
-9	0.43 *	0.87 *	0.89 *	0.91 *	0.96 *	1.00 *	1.05 *	1.10 *	1.15 *	1.53 *
-11	0.47 *	0.94 *	0.96 *	0.98 *	1.02 *	1.06 *	1.10 *	1.15 *	1.20 *	1.58 *
-13	0.51 *	1.02 *	1.03 *	1.05 *	1.08 *	1.12 *	1.16 *	1.20 *	1.25 *	1.64 *
-15	0.55 *	1.09 *	1.11 *	1.12 *	1.15 *	1.18 *	1.22 *	1.27 *	1.31 *	1.70 *
-17	0.74 *	1.48 *	1.49 *	1.51 *	1.54 *	1.58 *	1.63 *	1.68 *	1.72 *	2.22 *
-19.5	0.97 *	1.95 *	1.97 *	1.99 *	2.02 *	2.06 *	2.10 *	2.14 *	2.19 *	2.79 *
-22.5	1.07 *	2.15 *	2.16 *	2.17 *	2.20 *	2.22 *	2.25 *	2.28 *	2.31 *	2.94 *
-25.5	1.36 *	2.72 *	2.73 *	2.74 *	2.76 *	2.79 *	2.81 *	2.84 *	2.87 *	3.62 *
-29	1.69 *	3.39 *	3.39 *	3.40 *	3.40 *	3.42 *	3.43 *	3.45 *	3.45 *	4.30 *
-33	2.03 *	4.07 *	4.06 *	4.05 *	4.04 *	4.02 *	3.99 *	3.97 *	3.93 *	4.83 *
-37.5	2.24 *	4.47 *	4.45 *	4.43 *	4.39 *	4.35 *	4.29 *	4.23 *	4.15 *	5.07 *
-42.5	2.09 *	4.18 *	4.17 *	4.16 *	4.13 *	4.11 *	4.07 *	4.04 *	3.99 *	4.94 *
-47.5	3.48 *	6.95 *	6.96 *	6.98 *	6.99 *	7.01 *	7.04 *	7.06 *	7.09 *	8.92 *
-55	7.59 *	15.18 *	15.18 *	15.20 *	15.21 *	15.21 *	15.22 *	15.23 *	15.23 *	19.04 *
-65	9.83 *	19.65 *	19.62 *	19.55 *	19.44 *	19.32 *	19.17 *	19.00 *	18.80 *	23.18 *
-75	6.41 *	12.81 *	12.79 *	12.72 *	12.61 *	12.49 *	12.34 *	12.15 *	11.96 *	14.63 *
-85	1.30 *	2.60 *	2.59 *	2.59 *	2.58 *	2.56 *	2.54 *	2.51 *	2.48 *	3.05 *
-90										
Total	88.99	178.00	178.16	178.38	178.63	179.02	179.41	179.72	179.86	224.83

Vert. Horizontal Angles

Angles	19.5	22.5	25.5	29	33	37.5	42.5	47.5	55	65
90	3.59 *	3.49 *	3.94 *	4.31 *	4.58 *	4.71 *	4.29 *	5.58 *	5.77 *	3.82 *
85	17.04 *	16.40 *	18.25 *	19.58 *	20.00 *	19.25 *	16.06 *	18.74 *	16.80 *	9.58 *
75	27.28 *	26.61 *	30.00 *	32.68 *	34.17 *	34.01 *	29.38 *	35.11 *	29.48 *	13.77 *
65	22.91 *	23.04 *	26.97 *	30.91 *	34.81 *	38.16 *	36.24 *	47.30 *	43.65 *	20.17 *
55	10.86 *	11.13 *	13.45 *	16.17 *	19.25 *	22.88 *	24.09 *	35.39 *	37.77 *	19.17 *
47.5	5.89 *	5.86 *	6.90 *	8.11 *	9.54 *	11.45 *	12.78 *	21.31 *	25.60 *	14.20 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	5.89 *	5.69 *	6.44 *	7.21 *	8.23 *	9.66 *	10.57 *	18.69 *	24.88 *	15.17 *
37.5	5.63 *	5.40 *	5.96 *	6.40 *	6.88 *	7.72 *	8.26 *	14.75 *	21.29 *	14.30 *
33	5.10 *	4.99 *	5.57 *	5.91 *	6.09 *	6.45 *	6.69 *	11.80 *	18.01 *	13.03 *
29	4.36 *	4.35 *	4.98 *	5.37 *	5.48 *	5.55 *	5.49 *	9.46 *	15.15 *	11.53 *
25.5	3.60 *	3.64 *	4.23 *	4.68 *	4.82 *	4.77 *	4.53 *	7.62 *	12.60 *	9.95 *
22.5	3.43 *	3.52 *	4.16 *	4.69 *	4.92 *	4.84 *	4.46 *	7.28 *	12.26 *	9.98 *
19.5	2.74 *	2.83 *	3.38 *	3.88 *	4.15 *	4.09 *	3.68 *	5.87 *	10.01 *	8.34 *
17	2.12 *	2.20 *	2.65 *	3.08 *	3.34 *	3.31 *	2.94 *	4.61 *	7.91 *	6.68 *
15	2.06 *	2.15 *	2.61 *	3.04 *	3.34 *	3.34 *	2.94 *	4.55 *	7.84 *	6.69 *
13	2.00 *	2.10 *	2.56 *	3.01 *	3.33 *	3.36 *	2.94 *	4.50 *	7.77 *	6.70 *
11	1.95 *	2.06 *	2.52 *	2.97 *	3.33 *	3.38 *	2.95 *	4.45 *	7.72 *	6.70 *
9	1.90 *	2.03 *	2.48 *	2.95 *	3.33 *	3.40 *	2.95 *	4.42 *	7.67 *	6.71 *
7	1.87 *	2.00 *	2.45 *	2.93 *	3.33 *	3.41 *	2.95 *	4.39 *	7.63 *	6.72 *
5	1.84 *	1.98 *	2.43 *	2.91 *	3.32 *	3.42 *	2.96 *	4.36 *	7.60 *	6.72 *
3	1.82 *	1.96 *	2.42 *	2.91 *	3.32 *	3.42 *	2.96 *	4.35 *	7.58 *	6.72 *
1	0.91 *	0.98 *	1.21 *	1.45 *	1.66 *	1.71 *	1.48 *	2.18 *	3.79 *	3.36 *
0	0.91 *	0.98 *	1.21 *	1.45 *	1.66 *	1.71 *	1.48 *	2.18 *	3.79 *	3.36 *
-1	1.82 *	1.96 *	2.42 *	2.91 *	3.32 *	3.42 *	2.96 *	4.35 *	7.58 *	6.72 *
-3	1.84 *	1.98 *	2.43 *	2.91 *	3.32 *	3.42 *	2.96 *	4.36 *	7.60 *	6.72 *
-5	1.87 *	2.00 *	2.45 *	2.93 *	3.33 *	3.41 *	2.95 *	4.39 *	7.63 *	6.72 *
-7	1.90 *	2.03 *	2.48 *	2.95 *	3.33 *	3.40 *	2.95 *	4.42 *	7.67 *	6.71 *
-9	1.95 *	2.06 *	2.52 *	2.97 *	3.33 *	3.38 *	2.95 *	4.45 *	7.72 *	6.70 *
-11	2.00 *	2.10 *	2.56 *	3.01 *	3.33 *	3.36 *	2.94 *	4.50 *	7.77 *	6.70 *
-13	2.06 *	2.15 *	2.61 *	3.04 *	3.34 *	3.34 *	2.94 *	4.55 *	7.84 *	6.69 *
-15	2.12 *	2.20 *	2.65 *	3.08 *	3.34 *	3.31 *	2.94 *	4.61 *	7.91 *	6.68 *
-17	2.74 *	2.83 *	3.38 *	3.88 *	4.15 *	4.09 *	3.68 *	5.87 *	10.01 *	8.34 *
-19.5	3.43 *	3.52 *	4.16 *	4.69 *	4.92 *	4.84 *	4.46 *	7.28 *	12.26 *	9.98 *
-22.5	3.60 *	3.64 *	4.23 *	4.68 *	4.82 *	4.77 *	4.53 *	7.62 *	12.60 *	9.95 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	4.36 *	4.35 *	4.98 *	5.37 *	5.48 *	5.55 *	5.49 *	9.46 *	15.15 *	11.53 *
-29	5.10 *	4.99 *	5.57 *	5.91 *	6.09 *	6.45 *	6.69 *	11.80 *	18.01 *	13.03 *
-33	5.63 *	5.40 *	5.96 *	6.40 *	6.88 *	7.72 *	8.26 *	14.75 *	21.29 *	14.30 *
-37.5	5.89 *	5.69 *	6.44 *	7.21 *	8.23 *	9.66 *	10.57 *	18.69 *	24.88 *	15.17 *
-42.5	5.89 *	5.86 *	6.90 *	8.11 *	9.54 *	11.45 *	12.78 *	21.31 *	25.60 *	14.20 *
-47.5	10.86 *	11.13 *	13.45 *	16.17 *	19.25 *	22.88 *	24.09 *	35.39 *	37.77 *	19.17 *
-55	22.91 *	23.04 *	26.97 *	30.91 *	34.81 *	38.16 *	36.24 *	47.30 *	43.65 *	20.17 *
-65	27.28 *	26.61 *	30.00 *	32.68 *	34.17 *	34.01 *	29.38 *	35.11 *	29.48 *	13.77 *
-75	17.04 *	16.40 *	18.25 *	19.58 *	20.00 *	19.25 *	16.06 *	18.74 *	16.80 *	9.58 *
-85	3.59 *	3.49 *	3.94 *	4.31 *	4.58 *	4.71 *	4.29 *	5.58 *	5.77 *	3.82 *
-90										
Total	269.62	268.79	311.12	350.31	382.43	404.55	383.16	553.46	677.59	439.96

Vert. Angles	Horizontal Angles			Total
	75	85	90	
90	1.87 *	0.23 *		70.98
85	4.17 *	0.47 *		297.26
75	4.87 *	0.49 *		485.40
65	5.84 *	0.50 *		478.80
55	5.20 *	0.39 *		284.23
47.5	3.94 *	0.26 *		165.73
42.5	4.36 *	0.27 *		159.13
37.5	4.25 *	0.24 *		140.05
33	3.96 *	0.22 *		121.14
29	3.56 *	0.19 *		102.71
25.5	3.11 *	0.17 *		85.48
22.5	3.17 *	0.17 *		83.04
19.5	2.67 *	0.14 *		67.37
17	2.16 *	0.11 *		52.81
15	2.17 *	0.11 *		51.90

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

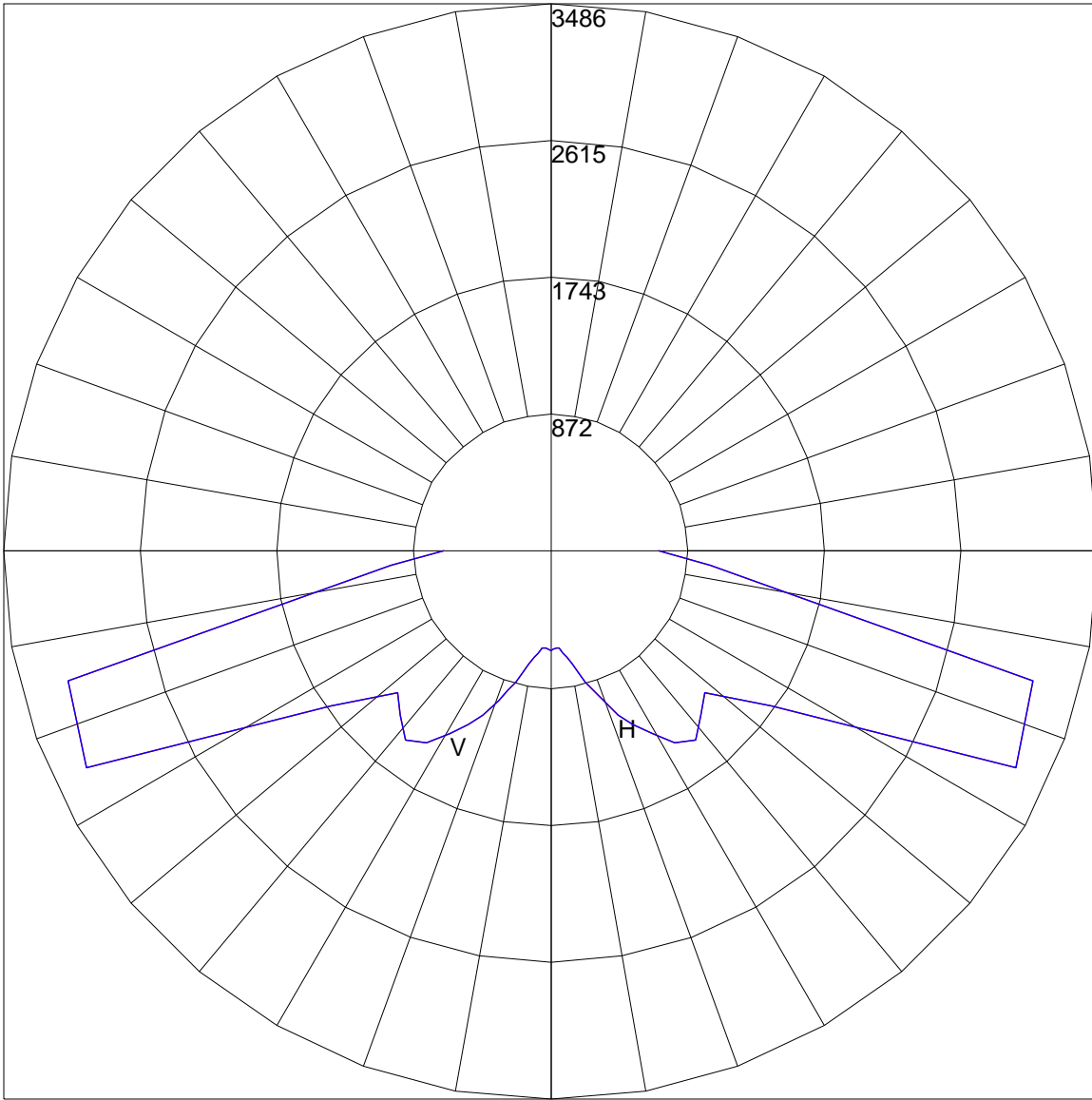
13	2.19 *	0.11 *	51.03
11	2.20 *	0.11 *	50.24
9	2.21 *	0.11 *	49.57
7	2.22 *	0.11 *	49.07
5	2.22 *	0.11 *	48.71
3	2.22 *	0.11 *	48.50
1	1.11 *	0.06 *	24.22
0	1.11 *	0.06 *	24.22
-1	2.22 *	0.11 *	48.50
-3	2.22 *	0.11 *	48.71
-5	2.22 *	0.11 *	49.07
-7	2.21 *	0.11 *	49.57
-9	2.20 *	0.11 *	50.24
-11	2.19 *	0.11 *	51.03
-13	2.17 *	0.11 *	51.90
-15	2.16 *	0.11 *	52.81
-17	2.67 *	0.14 *	67.37
-19.5	3.17 *	0.17 *	83.04
-22.5	3.11 *	0.17 *	85.48
-25.5	3.56 *	0.19 *	102.71
-29	3.96 *	0.22 *	121.14
-33	4.25 *	0.24 *	140.05
-37.5	4.36 *	0.27 *	159.13
-42.5	3.94 *	0.26 *	165.73
-47.5	5.20 *	0.39 *	284.23
-55	5.84 *	0.50 *	478.80
-65	4.87 *	0.49 *	485.40
-75	4.17 *	0.47 *	297.26

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL38882.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

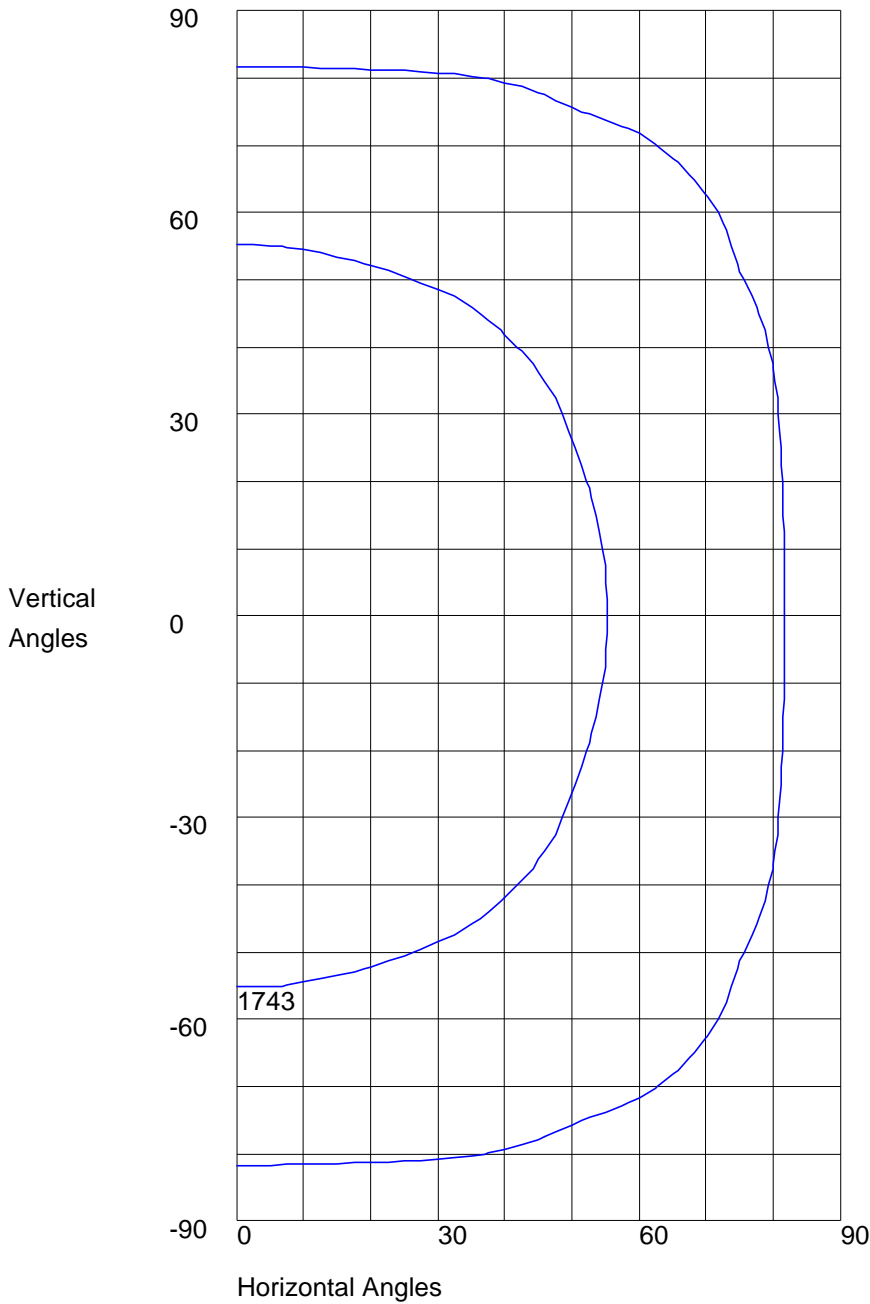
-85	1.87 *	0.23 *	70.98
-90			
Total	139.34	9.41	5934.74

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 3486 Located At Horizontal Angle =-65, Vertical Angle =-37.5
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 3486 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = -37.5
50% Maximum Candela = 1743
10% Maximum Candela = 348.6