



IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

REPORT NUMBER: ITL41576 DATE: 01-19-94
PREPARED FOR: LEXALITE INTERNATIONAL CORPORATION
CATALOG NUMBER: MODEL 275 TYPE V
LUMINAIRE: SPUN DIFFUSE ALUMINUM REFLECTOR, CLEAR ACRYLIC PARTIAL-CONE
REFRACTOR, OPEN BOTTOM.
LAMP: ONE 150-WATT CLEAR E-23.5 HIGH PRESSURE SODIUM, RATED 16000 LUMENS,
VERTICAL BASE-UP POSITION.
THE ARC TUBE VOLTAGE RISE= 0.3

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

CHARACTERISTICS

IES NEMA Type	7 H x 7 V
Maximum Candela	3133
Maximum Candela Angle	-65H -33V
Horizontal Beam Angle (50%)	33.9
Vertical Beam Angle (50%)	146.0
Horizontal Field Angle (10%)	180.0
Vertical Field Angle (10%)	180.0
Total Rated Lamp Lumens	16000
Beam Lumens	7782.52
Beam Efficiency	48.64%
Field Lumens	11270.41
Field Efficiency	70.44%
Spill Lumens	0.00
Total Lumens	11270.41
Total Efficiency	70.44%
Total Luminaire Watts	150
Ballast Factor	1.00

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

AXIAL CANDELA

DEG.	HOR.	DEG.	VERT.
90	713	90	713
85	1216	85	1216
75	2814	75	2814
65	2942	65	2942
55	1456	55	1456
47.5	1131	47.5	1131
42.5	1174	42.5	1174
37.5	1487	37.5	1487
33	1706	33	1706
29	1590	29	1590
25.5	1450	25.5	1450
22.5	1310	22.5	1310
19.5	1154	19.5	1154
17	1011	17	1011
15	894	15	894
13	788	13	788
11	737	11	737
9	667	9	667
7	578	7	578
5	544	5	544
3	562	3	562
1	596	1	596
0	615	0	615
-1	596	-1	596
-3	562	-3	562
-5	544	-5	544
-7	578	-7	578
-9	667	-9	667
-11	737	-11	737
-13	788	-13	788
-15	894	-15	894
-17	1011	-17	1011
-19.5	1154	-19.5	1154
-22.5	1310	-22.5	1310
-25.5	1450	-25.5	1450
-29	1590	-29	1590
-33	1706	-33	1706
-37.5	1487	-37.5	1487
-42.5	1174	-42.5	1174
-47.5	1131	-47.5	1131
-55	1456	-55	1456
-65	2942	-65	2942
-75	2814	-75	2814
-85	1216	-85	1216
-90	713	-90	713

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

CANDELA TABULATION

Maximum Candela = 3133

Beam Edge = 1566.5 Cd (50% of Max.)

Field Edge = 313.3 Cd (10% of Max.)

* Indicates Values Inside Field Edge

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	-90.0	-85.0	-75.0	-65.0	-55.0	-47.5	-42.5	-37.5	-33.0	-29.0
90.0	712 *	712 *	712 *	712 *	712 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *
85.0	712 *	746 *	812 *	876 *	951 *	1015 *	1053 *	1088 *	1116 *	1138 *
75.0	712 *	812 *	1072 *	1426 *	1812 *	2086 *	2243 *	2385 *	2500 *	2569 *
65.0	712 *	876 *	1426 *	2123 *	2690 *	2955 *	3064 *	3125 *	3133 *	3122 *
55.0	712 *	951 *	1812 *	2690 *	3108 *	3093 *	2940 *	2702 *	2445 *	2221 *
47.5	713 *	1015 *	2086 *	2955 *	3093 *	2692 *	2260 *	1829 *	1529 *	1352 *
42.5	713 *	1053 *	2243 *	3064 *	2940 *	2260 *	1765 *	1388 *	1219 *	1157 *
37.5	713 *	1088 *	2385 *	3125 *	2702 *	1829 *	1388 *	1192 *	1140 *	1126 *
33.0	713 *	1116 *	2500 *	3133 *	2445 *	1529 *	1219 *	1140 *	1123 *	1167 *
29.0	713 *	1138 *	2569 *	3122 *	2221 *	1352 *	1157 *	1126 *	1167 *	1310 *
25.5	713 *	1155 *	2624 *	3113 *	2046 *	1240 *	1140 *	1137 *	1266 *	1461 *
22.5	713 *	1169 *	2665 *	3080 *	1911 *	1205 *	1129 *	1166 *	1366 *	1583 *
19.5	713 *	1180 *	2702 *	3046 *	1795 *	1174 *	1126 *	1223 *	1468 *	1671 *
17.0	713 *	1189 *	2729 *	3021 *	1715 *	1156 *	1123 *	1275 *	1543 *	1700 *
15.0	713 *	1195 *	2747 *	3004 *	1658 *	1151 *	1131 *	1312 *	1597 *	1713 *
13.0	713 *	1200 *	2764 *	2989 *	1608 *	1146 *	1141 *	1354 *	1645 *	1684 *
11.0	713 *	1216 *	2778 *	2976 *	1565 *	1142 *	1150 *	1391 *	1668 *	1659 *
9.0	713 *	1216 *	2790 *	2964 *	1529 *	1138 *	1158 *	1423 *	1680 *	1638 *
7.0	713 *	1216 *	2799 *	2956 *	1501 *	1135 *	1164 *	1448 *	1690 *	1620 *
5.0	713 *	1216 *	2814 *	2949 *	1479 *	1133 *	1169 *	1467 *	1698 *	1605 *
3.0	713 *	1216 *	2814 *	2942 *	1456 *	1131 *	1174 *	1480 *	1703 *	1596 *
1.0	713 *	1216 *	2814 *	2942 *	1456 *	1131 *	1174 *	1487 *	1706 *	1591 *
0.0	713 *	1216 *	2814 *	2942 *	1456 *	1131 *	1174 *	1487 *	1706 *	1590 *
-1.0	713 *	1216 *	2814 *	2942 *	1456 *	1131 *	1174 *	1487 *	1706 *	1591 *
-3.0	713 *	1216 *	2814 *	2942 *	1456 *	1131 *	1174 *	1480 *	1703 *	1596 *
-5.0	713 *	1216 *	2814 *	2949 *	1479 *	1133 *	1169 *	1467 *	1698 *	1605 *
-7.0	713 *	1216 *	2799 *	2956 *	1501 *	1135 *	1164 *	1448 *	1690 *	1620 *
-9.0	713 *	1216 *	2790 *	2964 *	1529 *	1138 *	1158 *	1423 *	1680 *	1638 *
-11.0	713 *	1216 *	2778 *	2976 *	1565 *	1142 *	1150 *	1391 *	1668 *	1659 *
-13.0	713 *	1200 *	2764 *	2989 *	1608 *	1146 *	1141 *	1354 *	1645 *	1684 *
-15.0	713 *	1195 *	2747 *	3004 *	1658 *	1151 *	1131 *	1312 *	1597 *	1713 *
-17.0	713 *	1189 *	2729 *	3021 *	1715 *	1156 *	1123 *	1275 *	1543 *	1700 *
-19.5	713 *	1180 *	2702 *	3046 *	1795 *	1174 *	1126 *	1223 *	1468 *	1671 *
-22.5	713 *	1169 *	2665 *	3080 *	1911 *	1205 *	1129 *	1166 *	1366 *	1583 *
-25.5	713 *	1155 *	2624 *	3113 *	2046 *	1240 *	1140 *	1137 *	1266 *	1461 *
-29.0	713 *	1138 *	2569 *	3122 *	2221 *	1352 *	1157 *	1126 *	1167 *	1310 *
-33.0	713 *	1116 *	2500 *	3133 *	2445 *	1529 *	1219 *	1140 *	1123 *	1167 *
-37.5	713 *	1088 *	2385 *	3125 *	2702 *	1829 *	1388 *	1192 *	1140 *	1126 *
-42.5	713 *	1053 *	2243 *	3064 *	2940 *	2260 *	1765 *	1388 *	1219 *	1157 *
-47.5	713 *	1015 *	2086 *	2955 *	3093 *	2692 *	2260 *	1829 *	1529 *	1352 *
-55.0	712 *	951 *	1812 *	2690 *	3108 *	3093 *	2940 *	2702 *	2445 *	2221 *
-65.0	712 *	876 *	1426 *	2123 *	2690 *	2955 *	3064 *	3125 *	3133 *	3122 *
-75.0	712 *	812 *	1072 *	1426 *	1812 *	2086 *	2243 *	2385 *	2500 *	2569 *
-85.0	712 *	746 *	812 *	876 *	951 *	1015 *	1053 *	1088 *	1116 *	1138 *
-90.0	712 *	712 *	712 *	712 *	712 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.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>
	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *
90.0										
85.0	1155 *	1169 *	1180 *	1189 *	1195 *	1200 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *
75.0	2624 *	2665 *	2702 *	2729 *	2747 *	2764 *	2778 *	2790 *	2799 *	2814 *
65.0	3113 *	3080 *	3046 *	3021 *	3004 *	2989 *	2976 *	2964 *	2956 *	2949 *
55.0	2046 *	1911 *	1795 *	1715 *	1658 *	1608 *	1565 *	1529 *	1501 *	1479 *
47.5	1240 *	1205 *	1174 *	1156 *	1151 *	1146 *	1142 *	1138 *	1135 *	1133 *
42.5	1140 *	1129 *	1126 *	1123 *	1131 *	1141 *	1150 *	1158 *	1164 *	1169 *
37.5	1137 *	1166 *	1223 *	1275 *	1312 *	1354 *	1391 *	1423 *	1448 *	1467 *
33.0	1266 *	1366 *	1468 *	1543 *	1597 *	1645 *	1668 *	1680 *	1690 *	1698 *
29.0	1461 *	1583 *	1671 *	1700 *	1713 *	1684 *	1659 *	1638 *	1620 *	1605 *
25.5	1627 *	1694 *	1690 *	1641 *	1603 *	1568 *	1537 *	1509 *	1486 *	1469 *
22.5	1694 *	1679 *	1607 *	1549 *	1504 *	1463 *	1426 *	1389 *	1358 *	1335 *
19.5	1690 *	1607 *	1524 *	1457 *	1402 *	1348 *	1299 *	1254 *	1216 *	1187 *
17.0	1641 *	1549 *	1457 *	1375 *	1310 *	1248 *	1190 *	1135 *	1088 *	1051 *
15.0	1603 *	1504 *	1402 *	1310 *	1238 *	1168 *	1098 *	1036 *	983 *	940 *
13.0	1568 *	1463 *	1348 *	1248 *	1168 *	1086 *	1009 *	939 *	880 *	836 *
11.0	1537 *	1426 *	1299 *	1190 *	1098 *	1009 *	924 *	850 *	788 *	754 *
9.0	1509 *	1389 *	1254 *	1135 *	1036 *	939 *	850 *	772 *	743 *	726 *
7.0	1486 *	1358 *	1216 *	1088 *	983 *	880 *	788 *	743 *	715 *	646 *
5.0	1469 *	1335 *	1187 *	1051 *	940 *	836 *	754 *	726 *	646 *	580 *
3.0	1457 *	1319 *	1166 *	1026 *	911 *	805 *	743 *	693 *	593 *	558 *
1.0	1451 *	1310 *	1155 *	1012 *	894 *	790 *	738 *	670 *	580 *	544 *
0.0	1450 *	1310 *	1154 *	1011 *	894 *	788 *	737 *	667 *	578 *	544 *
-1.0	1451 *	1310 *	1155 *	1012 *	894 *	790 *	738 *	670 *	580 *	544 *
-3.0	1457 *	1319 *	1166 *	1026 *	911 *	805 *	743 *	693 *	593 *	558 *
-5.0	1469 *	1335 *	1187 *	1051 *	940 *	836 *	754 *	726 *	646 *	580 *
-7.0	1486 *	1358 *	1216 *	1088 *	983 *	880 *	788 *	743 *	715 *	646 *
-9.0	1509 *	1389 *	1254 *	1135 *	1036 *	939 *	850 *	772 *	743 *	726 *
-11.0	1537 *	1426 *	1299 *	1190 *	1098 *	1009 *	924 *	850 *	788 *	754 *
-13.0	1568 *	1463 *	1348 *	1248 *	1168 *	1086 *	1009 *	939 *	880 *	836 *
-15.0	1603 *	1504 *	1402 *	1310 *	1238 *	1168 *	1098 *	1036 *	983 *	940 *
-17.0	1641 *	1549 *	1457 *	1375 *	1310 *	1248 *	1190 *	1135 *	1088 *	1051 *
-19.5	1690 *	1607 *	1524 *	1457 *	1402 *	1348 *	1299 *	1254 *	1216 *	1187 *
-22.5	1694 *	1679 *	1607 *	1549 *	1504 *	1463 *	1426 *	1389 *	1358 *	1335 *
-25.5	1627 *	1694 *	1690 *	1641 *	1603 *	1568 *	1537 *	1509 *	1486 *	1469 *
-29.0	1461 *	1583 *	1671 *	1700 *	1713 *	1684 *	1659 *	1638 *	1620 *	1605 *
-33.0	1266 *	1366 *	1468 *	1543 *	1597 *	1645 *	1668 *	1680 *	1690 *	1698 *
-37.5	1137 *	1166 *	1223 *	1275 *	1312 *	1354 *	1391 *	1423 *	1448 *	1467 *
-42.5	1140 *	1129 *	1126 *	1123 *	1131 *	1141 *	1150 *	1158 *	1164 *	1169 *
-47.5	1240 *	1205 *	1174 *	1156 *	1151 *	1146 *	1142 *	1138 *	1135 *	1133 *
-55.0	2046 *	1911 *	1795 *	1715 *	1658 *	1608 *	1565 *	1529 *	1501 *	1479 *
-65.0	3113 *	3080 *	3046 *	3021 *	3004 *	2989 *	2976 *	2964 *	2956 *	2949 *
-75.0	2624 *	2665 *	2702 *	2729 *	2747 *	2764 *	2778 *	2790 *	2799 *	2814 *
-85.0	1155 *	1169 *	1180 *	1189 *	1195 *	1200 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *
-90.0	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *

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>
	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *
90.0										
85.0	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1200 *
75.0	2814 *	2814 *	2814 *	2814 *	2814 *	2814 *	2799 *	2790 *	2778 *	2764 *
65.0	2942 *	2942 *	2942 *	2942 *	2942 *	2949 *	2956 *	2964 *	2976 *	2989 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	1456 *	1456 *	1456 *	1456 *	1456 *	1479 *	1501 *	1529 *	1565 *	1608 *
47.5	1131 *	1131 *	1131 *	1131 *	1131 *	1133 *	1135 *	1138 *	1142 *	1146 *
42.5	1174 *	1174 *	1174 *	1174 *	1174 *	1169 *	1164 *	1158 *	1150 *	1141 *
37.5	1480 *	1487 *	1487 *	1487 *	1480 *	1467 *	1448 *	1423 *	1391 *	1354 *
33.0	1703 *	1706 *	1706 *	1706 *	1703 *	1698 *	1690 *	1680 *	1668 *	1645 *
29.0	1596 *	1591 *	1590 *	1591 *	1596 *	1605 *	1620 *	1638 *	1659 *	1684 *
25.5	1457 *	1451 *	1450 *	1451 *	1457 *	1469 *	1486 *	1509 *	1537 *	1568 *
22.5	1319 *	1310 *	1310 *	1310 *	1319 *	1335 *	1358 *	1389 *	1426 *	1463 *
19.5	1166 *	1155 *	1154 *	1155 *	1166 *	1187 *	1216 *	1254 *	1299 *	1348 *
17.0	1026 *	1012 *	1011 *	1012 *	1026 *	1051 *	1088 *	1135 *	1190 *	1248 *
15.0	911 *	894 *	894 *	894 *	911 *	940 *	983 *	1036 *	1098 *	1168 *
13.0	805 *	790 *	788 *	790 *	805 *	836 *	880 *	939 *	1009 *	1086 *
11.0	743 *	738 *	737 *	738 *	743 *	754 *	788 *	850 *	924 *	1009 *
9.0	693 *	670 *	667 *	670 *	693 *	726 *	743 *	772 *	850 *	939 *
7.0	593 *	580 *	578 *	580 *	593 *	646 *	715 *	743 *	788 *	880 *
5.0	558 *	544 *	544 *	544 *	558 *	580 *	646 *	726 *	754 *	836 *
3.0	551 *	561 *	562 *	561 *	551 *	558 *	593 *	693 *	743 *	805 *
1.0	561 *	588 *	596 *	588 *	561 *	544 *	580 *	670 *	738 *	790 *
0.0	562 *	596 *	615 *	596 *	562 *	544 *	578 *	667 *	737 *	788 *
-1.0	561 *	588 *	596 *	588 *	561 *	544 *	580 *	670 *	738 *	790 *
-3.0	551 *	561 *	562 *	561 *	551 *	558 *	593 *	693 *	743 *	805 *
-5.0	558 *	544 *	544 *	544 *	558 *	580 *	646 *	726 *	754 *	836 *
-7.0	593 *	580 *	578 *	580 *	593 *	646 *	715 *	743 *	788 *	880 *
-9.0	693 *	670 *	667 *	670 *	693 *	726 *	743 *	772 *	850 *	939 *
-11.0	743 *	738 *	737 *	738 *	743 *	754 *	788 *	850 *	924 *	1009 *
-13.0	805 *	790 *	788 *	790 *	805 *	836 *	880 *	939 *	1009 *	1086 *
-15.0	911 *	894 *	894 *	894 *	911 *	940 *	983 *	1036 *	1098 *	1168 *
-17.0	1026 *	1012 *	1011 *	1012 *	1026 *	1051 *	1088 *	1135 *	1190 *	1248 *
-19.5	1166 *	1155 *	1154 *	1155 *	1166 *	1187 *	1216 *	1254 *	1299 *	1348 *
-22.5	1319 *	1310 *	1310 *	1310 *	1319 *	1335 *	1358 *	1389 *	1426 *	1463 *
-25.5	1457 *	1451 *	1450 *	1451 *	1457 *	1469 *	1486 *	1509 *	1537 *	1568 *
-29.0	1596 *	1591 *	1590 *	1591 *	1596 *	1605 *	1620 *	1638 *	1659 *	1684 *
-33.0	1703 *	1706 *	1706 *	1706 *	1703 *	1698 *	1690 *	1680 *	1668 *	1645 *
-37.5	1480 *	1487 *	1487 *	1487 *	1480 *	1467 *	1448 *	1423 *	1391 *	1354 *
-42.5	1174 *	1174 *	1174 *	1174 *	1174 *	1169 *	1164 *	1158 *	1150 *	1141 *
-47.5	1131 *	1131 *	1131 *	1131 *	1131 *	1133 *	1135 *	1138 *	1142 *	1146 *
-55.0	1456 *	1456 *	1456 *	1456 *	1456 *	1479 *	1501 *	1529 *	1565 *	1608 *
-65.0	2942 *	2942 *	2942 *	2942 *	2942 *	2949 *	2956 *	2964 *	2976 *	2989 *
-75.0	2814 *	2814 *	2814 *	2814 *	2814 *	2814 *	2799 *	2790 *	2778 *	2764 *
-85.0	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1216 *	1200 *
-90.0	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *

Vert. Horizontal Angles
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	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *
85.0	1195 *	1189 *	1180 *	1169 *	1155 *	1138 *	1116 *	1088 *	1053 *	1015 *
75.0	2747 *	2729 *	2702 *	2665 *	2624 *	2569 *	2500 *	2385 *	2243 *	2086 *
65.0	3004 *	3021 *	3046 *	3080 *	3113 *	3122 *	3133 *	3125 *	3064 *	2955 *
55.0	1658 *	1715 *	1795 *	1911 *	2046 *	2221 *	2445 *	2702 *	2940 *	3093 *
47.5	1151 *	1156 *	1174 *	1205 *	1240 *	1352 *	1529 *	1829 *	2260 *	2692 *
42.5	1131 *	1123 *	1126 *	1129 *	1140 *	1157 *	1219 *	1388 *	1765 *	2260 *
37.5	1312 *	1275 *	1223 *	1166 *	1137 *	1126 *	1140 *	1192 *	1388 *	1829 *
33.0	1597 *	1543 *	1468 *	1366 *	1266 *	1167 *	1123 *	1140 *	1219 *	1529 *
29.0	1713 *	1700 *	1671 *	1583 *	1461 *	1310 *	1167 *	1126 *	1157 *	1352 *
25.5	1603 *	1641 *	1690 *	1694 *	1627 *	1461 *	1266 *	1137 *	1140 *	1240 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

22.5	1504 *	1549 *	1607 *	1679 *	1694 *	1583 *	1366 *	1166 *	1129 *	1205 *
19.5	1402 *	1457 *	1524 *	1607 *	1690 *	1671 *	1468 *	1223 *	1126 *	1174 *
17.0	1310 *	1375 *	1457 *	1549 *	1641 *	1700 *	1543 *	1275 *	1123 *	1156 *
15.0	1238 *	1310 *	1402 *	1504 *	1603 *	1713 *	1597 *	1312 *	1131 *	1151 *
13.0	1168 *	1248 *	1348 *	1463 *	1568 *	1684 *	1645 *	1354 *	1141 *	1146 *
11.0	1098 *	1190 *	1299 *	1426 *	1537 *	1659 *	1668 *	1391 *	1150 *	1142 *
9.0	1036 *	1135 *	1254 *	1389 *	1509 *	1638 *	1680 *	1423 *	1158 *	1138 *
7.0	983 *	1088 *	1216 *	1358 *	1486 *	1620 *	1690 *	1448 *	1164 *	1135 *
5.0	940 *	1051 *	1187 *	1335 *	1469 *	1605 *	1698 *	1467 *	1169 *	1133 *
3.0	911 *	1026 *	1166 *	1319 *	1457 *	1596 *	1703 *	1480 *	1174 *	1131 *
1.0	894 *	1012 *	1155 *	1310 *	1451 *	1591 *	1706 *	1487 *	1174 *	1131 *
0.0	894 *	1011 *	1154 *	1310 *	1450 *	1590 *	1706 *	1487 *	1174 *	1131 *
-1.0	894 *	1012 *	1155 *	1310 *	1451 *	1591 *	1706 *	1487 *	1174 *	1131 *
-3.0	911 *	1026 *	1166 *	1319 *	1457 *	1596 *	1703 *	1480 *	1174 *	1131 *
-5.0	940 *	1051 *	1187 *	1335 *	1469 *	1605 *	1698 *	1467 *	1169 *	1133 *
-7.0	983 *	1088 *	1216 *	1358 *	1486 *	1620 *	1690 *	1448 *	1164 *	1135 *
-9.0	1036 *	1135 *	1254 *	1389 *	1509 *	1638 *	1680 *	1423 *	1158 *	1138 *
-11.0	1098 *	1190 *	1299 *	1426 *	1537 *	1659 *	1668 *	1391 *	1150 *	1142 *
-13.0	1168 *	1248 *	1348 *	1463 *	1568 *	1684 *	1645 *	1354 *	1141 *	1146 *
-15.0	1238 *	1310 *	1402 *	1504 *	1603 *	1713 *	1597 *	1312 *	1131 *	1151 *
-17.0	1310 *	1375 *	1457 *	1549 *	1641 *	1700 *	1543 *	1275 *	1123 *	1156 *
-19.5	1402 *	1457 *	1524 *	1607 *	1690 *	1671 *	1468 *	1223 *	1126 *	1174 *
-22.5	1504 *	1549 *	1607 *	1679 *	1694 *	1583 *	1366 *	1166 *	1129 *	1205 *
-25.5	1603 *	1641 *	1690 *	1694 *	1627 *	1461 *	1266 *	1137 *	1140 *	1240 *
-29.0	1713 *	1700 *	1671 *	1583 *	1461 *	1310 *	1167 *	1126 *	1157 *	1352 *
-33.0	1597 *	1543 *	1468 *	1366 *	1266 *	1167 *	1123 *	1140 *	1219 *	1529 *
-37.5	1312 *	1275 *	1223 *	1166 *	1137 *	1126 *	1140 *	1192 *	1388 *	1829 *
-42.5	1131 *	1123 *	1126 *	1129 *	1140 *	1157 *	1219 *	1388 *	1765 *	2260 *
-47.5	1151 *	1156 *	1174 *	1205 *	1240 *	1352 *	1529 *	1829 *	2260 *	2692 *
-55.0	1658 *	1715 *	1795 *	1911 *	2046 *	2221 *	2445 *	2702 *	2940 *	3093 *
-65.0	3004 *	3021 *	3046 *	3080 *	3113 *	3122 *	3133 *	3125 *	3064 *	2955 *
-75.0	2747 *	2729 *	2702 *	2665 *	2624 *	2569 *	2500 *	2385 *	2243 *	2086 *
-85.0	1195 *	1189 *	1180 *	1169 *	1155 *	1138 *	1116 *	1088 *	1053 *	1015 *
-90.0	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *	713 *

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	712 *	712 *	712 *	712 *	712 *
85.0	951 *	876 *	812 *	746 *	712 *
75.0	1812 *	1426 *	1072 *	812 *	712 *
65.0	2690 *	2123 *	1426 *	876 *	712 *
55.0	3108 *	2690 *	1812 *	951 *	712 *
47.5	3093 *	2955 *	2086 *	1015 *	713 *
42.5	2940 *	3064 *	2243 *	1053 *	713 *
37.5	2702 *	3125 *	2385 *	1088 *	713 *
33.0	2445 *	3133 *	2500 *	1116 *	713 *
29.0	2221 *	3122 *	2569 *	1138 *	713 *
25.5	2046 *	3113 *	2624 *	1155 *	713 *
22.5	1911 *	3080 *	2665 *	1169 *	713 *
19.5	1795 *	3046 *	2702 *	1180 *	713 *
17.0	1715 *	3021 *	2729 *	1189 *	713 *
15.0	1658 *	3004 *	2747 *	1195 *	713 *
13.0	1608 *	2989 *	2764 *	1200 *	713 *
11.0	1565 *	2976 *	2778 *	1216 *	713 *
9.0	1529 *	2964 *	2790 *	1216 *	713 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

7.0	1501 *	2956 *	2799 *	1216 *	713 *
5.0	1479 *	2949 *	2814 *	1216 *	713 *
3.0	1456 *	2942 *	2814 *	1216 *	713 *
1.0	1456 *	2942 *	2814 *	1216 *	713 *
0.0	1456 *	2942 *	2814 *	1216 *	713 *
-1.0	1456 *	2942 *	2814 *	1216 *	713 *
-3.0	1456 *	2942 *	2814 *	1216 *	713 *
-5.0	1479 *	2949 *	2814 *	1216 *	713 *
-7.0	1501 *	2956 *	2799 *	1216 *	713 *
-9.0	1529 *	2964 *	2790 *	1216 *	713 *
-11.0	1565 *	2976 *	2778 *	1216 *	713 *
-13.0	1608 *	2989 *	2764 *	1200 *	713 *
-15.0	1658 *	3004 *	2747 *	1195 *	713 *
-17.0	1715 *	3021 *	2729 *	1189 *	713 *
-19.5	1795 *	3046 *	2702 *	1180 *	713 *
-22.5	1911 *	3080 *	2665 *	1169 *	713 *
-25.5	2046 *	3113 *	2624 *	1155 *	713 *
-29.0	2221 *	3122 *	2569 *	1138 *	713 *
-33.0	2445 *	3133 *	2500 *	1116 *	713 *
-37.5	2702 *	3125 *	2385 *	1088 *	713 *
-42.5	2940 *	3064 *	2243 *	1053 *	713 *
-47.5	3093 *	2955 *	2086 *	1015 *	713 *
-55.0	3108 *	2690 *	1812 *	951 *	712 *
-65.0	2690 *	2123 *	1426 *	876 *	712 *
-75.0	1812 *	1426 *	1072 *	812 *	712 *
-85.0	951 *	876 *	812 *	746 *	712 *
-90.0	712 *	712 *	712 *	712 *	712 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

LUMEN TABULATION

Average Of Right And Left Sides

Total Lumens (one side of beam only) = 5635.21

Total Field Lumens (one side of beam only) = 5635.21

* 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	1.47 *	2.94 *	2.93 *	2.92 *	2.91 *	2.89 *	2.86 *	2.82 *	2.79 *	3.43 *
75	6.14 *	12.27 *	12.25 *	12.19 *	12.10 *	12.00 *	11.86 *	11.68 *	11.51 *	14.10 *
65	8.77 *	17.52 *	17.50 *	17.45 *	17.36 *	17.26 *	17.14 *	17.00 *	16.84 *	20.79 *
55	6.70 *	13.39 *	13.41 *	13.46 *	13.50 *	13.55 *	13.61 *	13.68 *	13.76 *	17.31 *
47.5	2.96 *	5.91 *	5.92 *	5.96 *	6.00 *	6.05 *	6.10 *	6.17 *	6.24 *	7.92 *
42.5	1.76 *	3.51 *	3.50 *	3.48 *	3.47 *	3.44 *	3.41 *	3.38 *	3.34 *	4.14 *
37.5	2.03 *	4.04 *	4.02 *	3.97 *	3.92 *	3.84 *	3.75 *	3.65 *	3.54 *	4.29 *
33	2.19 *	4.37 *	4.34 *	4.30 *	4.24 *	4.16 *	4.06 *	3.93 *	3.77 *	4.48 *
29	2.01 *	4.02 *	4.01 *	4.01 *	4.00 *	3.99 *	3.97 *	3.92 *	3.84 *	4.62 *
25.5	1.62 *	3.25 *	3.26 *	3.28 *	3.30 *	3.33 *	3.36 *	3.40 *	3.41 *	4.24 *
22.5	1.26 *	2.53 *	2.54 *	2.57 *	2.60 *	2.64 *	2.68 *	2.72 *	2.77 *	3.52 *
19.5	1.13 *	2.26 *	2.28 *	2.32 *	2.36 *	2.42 *	2.47 *	2.53 *	2.60 *	3.33 *
17	0.82 *	1.66 *	1.68 *	1.72 *	1.77 *	1.83 *	1.89 *	1.96 *	2.03 *	2.63 *
15	0.58 *	1.17 *	1.19 *	1.23 *	1.28 *	1.34 *	1.40 *	1.47 *	1.53 *	2.00 *
13	0.51 *	1.04 *	1.06 *	1.10 *	1.16 *	1.22 *	1.30 *	1.38 *	1.45 *	1.92 *
11	0.46 *	0.94 *	0.95 *	0.99 *	1.04 *	1.12 *	1.20 *	1.29 *	1.38 *	1.84 *
9	0.43 *	0.87 *	0.89 *	0.91 *	0.95 *	1.02 *	1.11 *	1.21 *	1.31 *	1.76 *
7	0.38 *	0.77 *	0.81 *	0.86 *	0.90 *	0.95 *	1.03 *	1.13 *	1.24 *	1.70 *
5	0.34 *	0.69 *	0.72 *	0.78 *	0.85 *	0.90 *	0.97 *	1.08 *	1.19 *	1.64 *
3	0.34 *	0.67 *	0.68 *	0.72 *	0.80 *	0.87 *	0.93 *	1.03 *	1.15 *	1.60 *
1	0.35 *	0.69 *	0.67 *	0.69 *	0.76 *	0.85 *	0.92 *	1.00 *	1.13 *	1.58 *
0	0.18 *	0.35 *	0.34 *	0.34 *	0.38 *	0.42 *	0.45 *	0.50 *	0.56 *	0.78 *
-1	0.18 *	0.35 *	0.34 *	0.34 *	0.38 *	0.42 *	0.45 *	0.50 *	0.56 *	0.78 *
-3	0.35 *	0.69 *	0.67 *	0.69 *	0.76 *	0.85 *	0.92 *	1.00 *	1.13 *	1.58 *
	0.34 *	0.67 *	0.68 *	0.72 *	0.80 *	0.87 *	0.93 *	1.03 *	1.15 *	1.60 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-5	0.34 *	0.69 *	0.72 *	0.78 *	0.85 *	0.90 *	0.97 *	1.08 *	1.19 *	1.64 *
-7	0.38 *	0.77 *	0.81 *	0.86 *	0.90 *	0.95 *	1.03 *	1.13 *	1.24 *	1.70 *
-9	0.43 *	0.87 *	0.89 *	0.91 *	0.95 *	1.02 *	1.11 *	1.21 *	1.31 *	1.76 *
-11	0.46 *	0.94 *	0.95 *	0.99 *	1.04 *	1.12 *	1.20 *	1.29 *	1.38 *	1.84 *
-13	0.51 *	1.04 *	1.06 *	1.10 *	1.16 *	1.22 *	1.30 *	1.38 *	1.45 *	1.92 *
-15	0.58 *	1.17 *	1.19 *	1.23 *	1.28 *	1.34 *	1.40 *	1.47 *	1.53 *	2.00 *
-17	0.82 *	1.66 *	1.68 *	1.72 *	1.77 *	1.83 *	1.89 *	1.96 *	2.03 *	2.63 *
-19.5	1.13 *	2.26 *	2.28 *	2.32 *	2.36 *	2.42 *	2.47 *	2.53 *	2.60 *	3.33 *
-22.5	1.26 *	2.53 *	2.54 *	2.57 *	2.60 *	2.64 *	2.68 *	2.72 *	2.77 *	3.52 *
-25.5	1.62 *	3.25 *	3.26 *	3.28 *	3.30 *	3.33 *	3.36 *	3.40 *	3.41 *	4.24 *
-29	2.01 *	4.02 *	4.01 *	4.01 *	4.00 *	3.99 *	3.97 *	3.92 *	3.84 *	4.62 *
-33	2.19 *	4.37 *	4.34 *	4.30 *	4.24 *	4.16 *	4.06 *	3.93 *	3.77 *	4.48 *
-37.5	2.03 *	4.04 *	4.02 *	3.97 *	3.92 *	3.84 *	3.75 *	3.65 *	3.54 *	4.29 *
-42.5	1.76 *	3.51 *	3.50 *	3.48 *	3.47 *	3.44 *	3.41 *	3.38 *	3.34 *	4.14 *
-47.5	2.96 *	5.91 *	5.92 *	5.96 *	6.00 *	6.05 *	6.10 *	6.17 *	6.24 *	7.92 *
-55	6.70 *	13.39 *	13.41 *	13.46 *	13.50 *	13.55 *	13.61 *	13.68 *	13.76 *	17.31 *
-65	8.77 *	17.52 *	17.50 *	17.45 *	17.36 *	17.26 *	17.14 *	17.00 *	16.84 *	20.79 *
-75	6.14 *	12.27 *	12.25 *	12.19 *	12.10 *	12.00 *	11.86 *	11.68 *	11.51 *	14.10 *
-85	1.47 *	2.94 *	2.93 *	2.92 *	2.91 *	2.89 *	2.86 *	2.82 *	2.79 *	3.43 *
-90	84.83	169.67	169.93	170.47	171.26	172.17	172.98	173.86	174.72	219.25

Vert. Angles	Horizontal 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	4.03 *	3.91 *	4.41 *	4.80 *	5.08 *	5.20 *	4.70 *	6.06 *	6.18 *	4.05 *
85	16.46 *	15.89 *	17.74 *	19.12 *	19.83 *	19.74 *	17.22 *	20.95 *	19.26 *	10.89 *
75	24.51 *	23.96 *	27.08 *	29.56 *	31.18 *	31.54 *	27.85 *	34.09 *	30.62 *	15.73 *
65	20.97 *	21.18 *	24.88 *	28.51 *	31.91 *	34.50 *	32.44 *	42.32 *	40.35 *	20.94 *
55	9.73 *	10.02 *	12.19 *	14.78 *	17.85 *	21.28 *	22.18 *	32.11 *	33.79 *	18.62 *
47.5	4.94 *	4.92 *	5.79 *	6.86 *	8.34 *	10.56 *	12.08 *	19.62 *	22.92 *	13.46 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

42.5	4.95 *	4.77 *	5.40 *	6.06 *	6.91 *	8.36 *	9.75 *	17.38 *	22.50 *	14.07 *
37.5	5.01 *	4.63 *	5.01 *	5.35 *	5.79 *	6.48 *	7.22 *	13.67 *	19.52 *	13.04 *
33	5.19 *	4.74 *	4.93 *	4.98 *	5.10 *	5.41 *	5.66 *	10.78 *	16.61 *	11.78 *
29	4.95 *	4.65 *	4.86 *	4.75 *	4.60 *	4.65 *	4.61 *	8.58 *	13.98 *	10.40 *
25.5	4.27 *	4.19 *	4.52 *	4.45 *	4.14 *	4.00 *	3.81 *	6.86 *	11.58 *	8.96 *
22.5	4.11 *	4.18 *	4.72 *	4.77 *	4.38 *	4.06 *	3.74 *	6.52 *	11.22 *	8.97 *
19.5	3.27 *	3.38 *	3.97 *	4.17 *	3.85 *	3.46 *	3.08 *	5.22 *	9.11 *	7.48 *
17	2.52 *	2.63 *	3.15 *	3.42 *	3.20 *	2.82 *	2.46 *	4.06 *	7.15 *	5.98 *
15	2.44 *	2.56 *	3.11 *	3.47 *	3.31 *	2.88 *	2.46 *	3.97 *	7.04 *	5.99 *
13	2.36 *	2.50 *	3.06 *	3.48 *	3.39 *	2.94 *	2.46 *	3.90 *	6.95 *	5.99 *
11	2.29 *	2.45 *	3.01 *	3.47 *	3.45 *	2.99 *	2.47 *	3.84 *	6.87 *	5.99 *
9	2.23 *	2.40 *	2.96 *	3.46 *	3.49 *	3.03 *	2.47 *	3.79 *	6.81 *	5.99 *
7	2.17 *	2.36 *	2.93 *	3.45 *	3.53 *	3.06 *	2.48 *	3.75 *	6.76 *	5.99 *
5	2.14 *	2.33 *	2.90 *	3.45 *	3.55 *	3.09 *	2.48 *	3.71 *	6.71 *	5.99 *
3	2.11 *	2.31 *	2.89 *	3.44 *	3.57 *	3.10 *	2.48 *	3.70 *	6.69 *	5.99 *
1	1.05 *	1.15 *	1.44 *	1.72 *	1.79 *	1.55 *	1.24 *	1.85 *	3.35 *	2.99 *
0	1.05 *	1.15 *	1.44 *	1.72 *	1.79 *	1.55 *	1.24 *	1.85 *	3.35 *	2.99 *
-1	2.11 *	2.31 *	2.89 *	3.44 *	3.57 *	3.10 *	2.48 *	3.70 *	6.69 *	5.99 *
-3	2.14 *	2.33 *	2.90 *	3.45 *	3.55 *	3.09 *	2.48 *	3.71 *	6.71 *	5.99 *
-5	2.17 *	2.36 *	2.93 *	3.45 *	3.53 *	3.06 *	2.48 *	3.75 *	6.76 *	5.99 *
-7	2.23 *	2.40 *	2.96 *	3.46 *	3.49 *	3.03 *	2.47 *	3.79 *	6.81 *	5.99 *
-9	2.29 *	2.45 *	3.01 *	3.47 *	3.45 *	2.99 *	2.47 *	3.84 *	6.87 *	5.99 *
-11	2.36 *	2.50 *	3.06 *	3.48 *	3.39 *	2.94 *	2.46 *	3.90 *	6.95 *	5.99 *
-13	2.44 *	2.56 *	3.11 *	3.47 *	3.31 *	2.88 *	2.46 *	3.97 *	7.04 *	5.99 *
-15	2.52 *	2.63 *	3.15 *	3.42 *	3.20 *	2.82 *	2.46 *	4.06 *	7.15 *	5.98 *
-17	3.27 *	3.38 *	3.97 *	4.17 *	3.85 *	3.46 *	3.08 *	5.22 *	9.11 *	7.48 *
-19.5	4.11 *	4.18 *	4.72 *	4.77 *	4.38 *	4.06 *	3.74 *	6.52 *	11.22 *	8.97 *
-22.5	4.27 *	4.19 *	4.52 *	4.45 *	4.14 *	4.00 *	3.81 *	6.86 *	11.58 *	8.96 *

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

-25.5	4.95 *	4.65 *	4.86 *	4.75 *	4.60 *	4.65 *	4.61 *	8.58 *	13.98 *	10.40 *
-29	5.19 *	4.74 *	4.93 *	4.98 *	5.10 *	5.41 *	5.66 *	10.78 *	16.61 *	11.78 *
-33	5.01 *	4.63 *	5.01 *	5.35 *	5.79 *	6.48 *	7.22 *	13.67 *	19.52 *	13.04 *
-37.5	4.95 *	4.77 *	5.40 *	6.06 *	6.91 *	8.36 *	9.75 *	17.38 *	22.50 *	14.07 *
-42.5	4.94 *	4.92 *	5.79 *	6.86 *	8.34 *	10.56 *	12.08 *	19.62 *	22.92 *	13.46 *
-47.5	9.73 *	10.02 *	12.19 *	14.78 *	17.85 *	21.28 *	22.18 *	32.11 *	33.79 *	18.62 *
-55	20.97 *	21.18 *	24.88 *	28.51 *	31.91 *	34.50 *	32.44 *	42.32 *	40.35 *	20.94 *
-65	24.51 *	23.96 *	27.08 *	29.56 *	31.18 *	31.54 *	27.85 *	34.09 *	30.62 *	15.73 *
-75	16.46 *	15.89 *	17.74 *	19.12 *	19.83 *	19.74 *	17.22 *	20.95 *	19.26 *	10.89 *
-85	4.03 *	3.91 *	4.41 *	4.80 *	5.08 *	5.20 *	4.70 *	6.06 *	6.18 *	4.05 *
-90										
Total	263.40	262.22	301.88	335.02	356.47	369.40	350.68	513.48	631.89	418.59

Vert. Angles	Horizontal Angles			
	<u>75</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>Total</u>
90				
	1.97 *	0.24 *		78.59
85				
	4.55 *	0.50 *		298.21
75				
	5.53 *	0.52 *		449.79
65				
	6.69 *	0.54 *		437.60
55				
	5.81 *	0.42 *		257.99
47.5				
	4.22 *	0.29 *		147.43
42.5				
	4.47 *	0.30 *		141.97
37.5				
	4.21 *	0.27 *		130.05
33				
	3.87 *	0.24 *		117.68
29				
	3.46 *	0.22 *		102.16
25.5				
	3.02 *	0.19 *		85.80
22.5				
	3.06 *	0.19 *		83.60
19.5				
	2.58 *	0.16 *		67.71
17				
	2.08 *	0.13 *		52.80
15				
	2.09 *	0.13 *		51.58

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

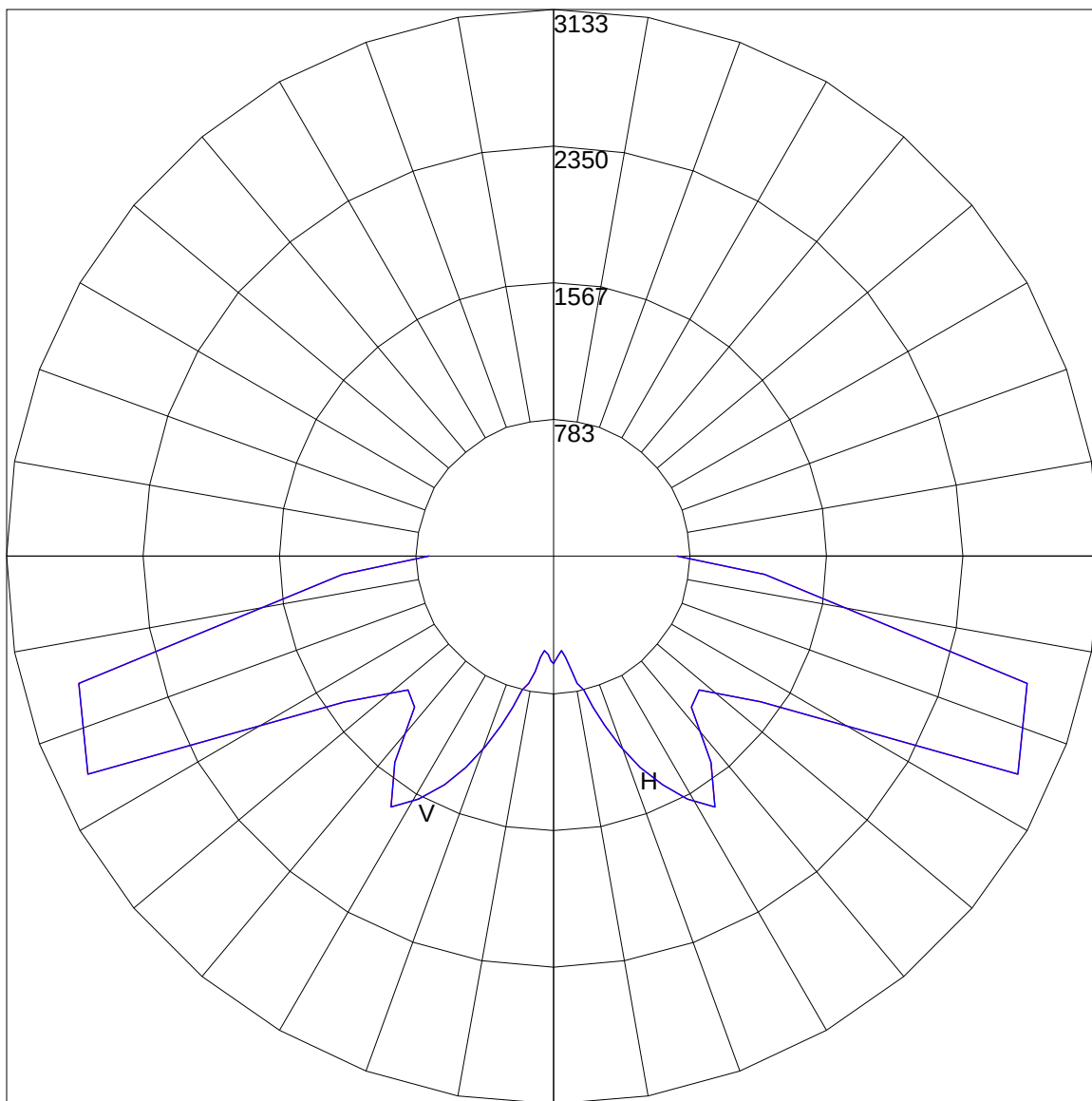
13	2.10 *	0.13 *	50.46
11	2.11 *	0.13 *	49.50
9	2.12 *	0.13 *	48.63
7	2.13 *	0.13 *	47.90
5	2.13 *	0.13 *	47.42
3	2.13 *	0.13 *	47.18
1	1.06 *	0.06 *	23.56
0	1.06 *	0.06 *	23.56
-1	2.13 *	0.13 *	47.18
-3	2.13 *	0.13 *	47.42
-5	2.13 *	0.13 *	47.90
-7	2.12 *	0.13 *	48.63
-9	2.11 *	0.13 *	49.50
-11	2.10 *	0.13 *	50.46
-13	2.09 *	0.13 *	51.58
-15	2.08 *	0.13 *	52.80
-17	2.58 *	0.16 *	67.71
-19.5	3.06 *	0.19 *	83.60
-22.5	3.02 *	0.19 *	85.80
-25.5	3.46 *	0.22 *	102.16
-29	3.87 *	0.24 *	117.68
-33	4.21 *	0.27 *	130.05
-37.5	4.47 *	0.30 *	141.97
-42.5	4.22 *	0.29 *	147.43
-47.5	5.81 *	0.42 *	257.99
-55	6.69 *	0.54 *	437.60
-65	5.53 *	0.52 *	449.79
-75	4.55 *	0.50 *	298.21

IES FLOOD REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : ITL41576.IES

LUMENS TABULATION - (Cont.)

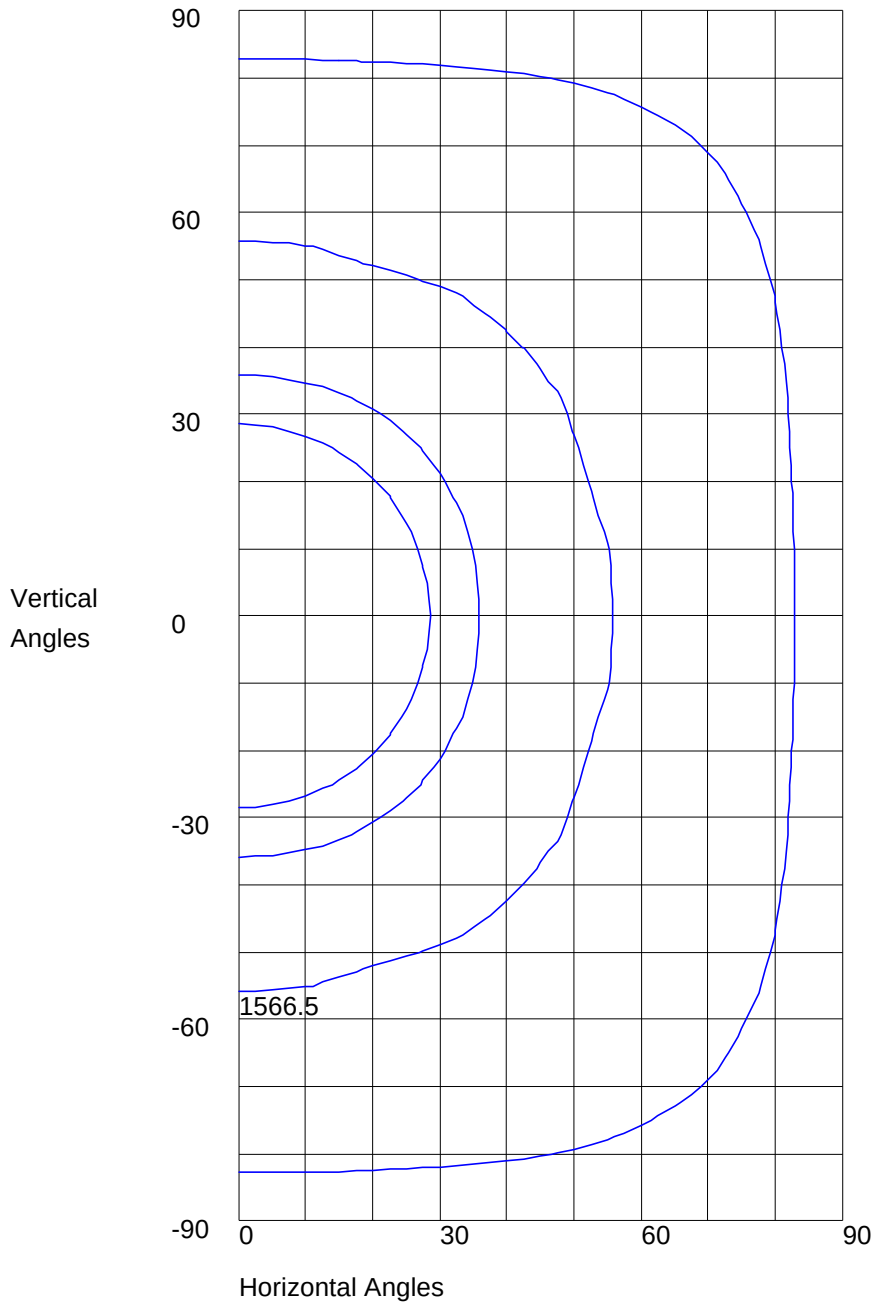
-85	1.97 *	0.24 *	78.59
-90			
Total	142.75	10.30	5635.21

AXIAL CANDELA DISPLAY



Maximum Candela = 3133 Located At Horizontal Angle =-65, Vertical Angle =-33
H - Horizontal Axial Candela
V - Vertical Axial Candela

ISOCANDELA CURVES



Maximum Candela = 3133 Located At Horizontal Angle = -65, Vertical Angle = -33
50% Maximum Candela = 1566.5
10% Maximum Candela = 313.3