

## IES ROAD REPORT

**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

### DESCRIPTIVE INFORMATION (From Photometric File)

[NAME] INFORME DE RESULTADOS SIMPLIFICADO - FSLA01b V02 2021-12-13  
 [TESTING METHOD] ANSI/IES LM-79-19  
 [TEST] 1270-2210004  
 [ISSUEDATE] 31-ene-22  
 [MANUFAC] ELECTROCONTROL S.A.S.  
 [LUMCAT] LED  
 [LUMINAIRE] Luminaria LED 40 W - T33A-N1-40  
 [LAMPCAT] T33A-N1-40W 4000K - LED Street Light - 0°  
 [LAMP] Módulo de LEDS - T2M2219 - 4000 K  
 [BALLAST] MOSO - LED Driver - PHC-042M062  
 [TESTLAB] LAPEC LABORATORIO DE PRUEBAS Y ENSAYOS ELECTROCONTROL  
 [MORE] "Voltaje (V): 220.03 ± 0.20; Corriente (A): 0.1806 ± 0.0001; Potencia (W): 38.84 ± 0.10"  
 [MORE] "Calle 59 No. 59-194 Autopista Norte Km. 13; Copacabana, Antioquia"  
 [MORE] "(604) 400 55 00 Ext. 1501 - 1511; <https://www.electrocontrol.com.co/>"  
 [MORE] "Lapec@electrocontrol.com.co; Tlaboratorio@electrocontrol.com.co"  
 [MORE] Este informe contiene 17 páginas.  
 [MORE] El Anexo IES es parte integral de este informe.  
 [MORE] El presente informe NO puede reproducirse parcialmente sin la aprobación del Laboratorio.  
 [MORE] El Laboratorio LAPEC NO es responsable de los perjuicios por el uso inadecuado de este informe.

### CHARACTERISTICS

IES Classification	Type II
Longitudinal Classification	Medium
Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	6007
Downward Total Efficiency	N.A. (absolute)
Total Luminaire Efficiency	N.A. (absolute)
Luminaire Efficacy Rating (LER)	155
Total Luminaire Watts	38.84
Ballast Factor	1.00
Upward Waste Light Ratio	0.00
Maximum Candela	3369.787
Maximum Candela Angle	275H 67.5V
Maximum Candela (<90 Degrees Vertical)	3369.787
Maximum Candela Angle (<90 Degrees Vertical)	275H 67.5V
Maximum Candela At 90 Degrees Vertical	5.366 (0.1% Luminaire Lumens)
Maximum Candela from 80 to <90 Degrees Vertical	1089.13 (18.1% Luminaire Lumens)
Cutoff Classification (deprecated)	N.A. (absolute)



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS)**

	Lumens	% Lamp	% Luminaire
FL - Front-Low (0-30)	677.4	N.A.	11.3
FM - Front-Medium (30-60)	1812.4	N.A.	30.2
FH - Front-High (60-80)	986.0	N.A.	16.4
FVH - Front-Very High (80-90)	47.3	N.A.	0.8
BL - Back-Low (0-30)	501.7	N.A.	8.4
BM - Back-Medium (30-60)	1202.7	N.A.	20.0
BH - Back-High (60-80)	752.7	N.A.	12.5
BVH - Back-Very High (80-90)	26.8	N.A.	0.4
UL - Uplight-Low (90-100)	0.2	N.A.	0.0
UH - Uplight-High (100-180)	0.0	N.A.	0.0
Total	6007.2	N.A.	100.0
BUG Rating	B2-U1-G2		

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION**

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>0</u>	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1394.266	1392.643	1402.502	1410.677	1409.054	1404.125	1407.432	1407.432	1413.984	1410.677
5.0	1458.475	1455.168	1450.238	1453.546	1453.546	1448.616	1445.309	1446.931	1445.309	1437.072
7.5	1508.208	1511.515	1504.901	1498.224	1496.602	1501.531	1489.925	1481.688	1475.011	1466.774
10.0	1553.136	1551.451	1546.459	1541.467	1543.152	1539.782	1531.483	1519.814	1499.909	1496.602
12.5	1594.882	1588.205	1588.205	1586.520	1584.835	1576.474	1573.166	1554.821	1539.782	1531.483
15.0	1638.499	1635.192	1635.192	1633.507	1631.822	1625.083	1613.352	1599.936	1586.520	1574.851
17.5	1682.304	1678.934	1672.195	1673.880	1675.565	1667.141	1658.717	1648.608	1640.184	1626.768
20.0	1707.701	1707.701	1692.475	1694.160	1695.845	1692.475	1689.106	1683.989	1682.304	1675.565
22.5	1695.845	1702.584	1694.160	1695.845	1692.475	1695.845	1702.584	1707.701	1711.070	1714.440
25.0	1667.141	1670.510	1675.565	1678.934	1675.565	1683.989	1695.845	1709.386	1729.728	1736.467
27.5	1638.499	1633.507	1650.293	1653.662	1653.662	1663.771	1677.250	1702.584	1728.043	1746.701
30.0	1615.037	1604.928	1623.398	1623.398	1630.138	1638.499	1653.662	1682.304	1712.755	1741.584
32.5	1588.205	1579.843	1588.205	1589.890	1599.936	1615.037	1636.814	1680.619	1707.701	1738.214
35.0	1548.144	1546.459	1536.475	1543.152	1553.136	1579.843	1623.398	1667.141	1697.530	1743.269
37.5	1486.618	1483.310	1466.774	1475.011	1488.302	1533.106	1586.520	1648.608	1694.160	1755.187
40.0	1390.958	1387.714	1371.302	1386.029	1407.432	1470.082	1533.106	1599.936	1665.456	1748.386
42.5	1240.387	1236.581	1227.096	1265.347	1305.970	1369.680	1453.546	1541.467	1635.192	1714.440
45.0	1042.080	1034.530	1034.530	1102.358	1172.184	1266.970	1377.854	1475.011	1598.251	1707.701
47.5	823.056	813.696	824.928	912.662	1004.453	1130.626	1273.459	1395.888	1546.459	1685.736
50.0	585.811	578.448	589.493	680.035	810.014	980.054	1158.955	1322.256	1493.294	1657.032
52.5	387.566	382.075	393.058	486.470	617.136	798.845	1013.875	1229.030	1435.387	1625.083
55.0	265.450	261.830	269.131	334.651	449.779	611.645	834.226	1070.285	1356.576	1568.174
57.5	218.275	216.466	218.275	241.862	325.541	444.288	639.350	888.326	1229.030	1488.302
60.0	200.179	201.989	203.798	214.656	234.624	321.859	462.634	680.035	1000.709	1322.256
62.5	189.322	187.450	189.322	192.941	201.989	223.704	316.430	482.789	743.059	1094.808
65.0	178.402	180.211	180.211	183.830	183.830	194.750	218.275	300.019	469.934	761.654
67.5	172.973	172.973	167.544	172.973	176.592	189.322	192.941	209.227	276.370	422.323
70.0	153.130	151.320	156.749	165.734	172.973	183.830	192.941	189.322	192.941	229.195
72.5	131.414	129.605	133.224	149.510	160.368	171.163	192.941	203.798	187.450	174.782
75.0	106.142	106.142	106.142	115.190	125.986	140.462	171.163	205.608	191.131	167.544
77.5	80.933	80.933	86.299	95.347	115.190	122.366	142.272	167.544	180.211	156.749
80.0	68.328	68.328	73.694	84.552	109.762	107.952	111.571	125.986	133.224	135.034
82.5	44.928	46.738	52.104	91.728	142.272	100.776	86.299	91.728	95.347	97.157
85.0	28.766	26.957	28.766	37.752	61.090	68.328	57.533	55.723	59.280	62.899
87.5	14.352	14.352	14.352	16.162	23.338	28.766	26.957	23.338	28.766	32.323
90.0	3.619	3.619	3.619	5.366	3.619	1.810	3.619	3.619	1.810	3.619
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Angles**      **Horizontal Angles**

	<u>50</u>	<u>55</u>	<u>60</u>	<u>65</u>	<u>70</u>	<u>75</u>	<u>80</u>	<u>85</u>	<u>90</u>	<u>95</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1404.125	1395.888	1395.888	1392.643	1382.784	1381.099	1384.406	1387.714	1386.029	1382.784
5.0	1430.458	1423.843	1413.984	1410.677	1405.747	1395.888	1394.266	1390.958	1384.406	1376.232
7.5	1458.475	1453.546	1437.072	1433.765	1427.150	1418.914	1402.502	1394.266	1384.406	1371.302
10.0	1488.302	1481.688	1468.397	1460.160	1456.853	1442.002	1420.536	1405.747	1389.336	1377.854
12.5	1526.491	1511.515	1501.531	1488.302	1481.688	1466.774	1440.317	1415.606	1400.818	1387.714
15.0	1564.805	1548.144	1534.790	1519.814	1511.515	1491.610	1461.782	1430.458	1413.984	1394.266
17.5	1613.352	1594.882	1573.166	1556.443	1539.782	1516.507	1471.704	1448.616	1428.773	1402.502
20.0	1657.032	1640.184	1616.722	1593.197	1569.797	1546.459	1498.224	1475.011	1450.238	1420.536
22.5	1699.214	1682.304	1662.086	1635.192	1606.613	1579.843	1548.144	1508.208	1476.696	1430.458
25.0	1731.413	1717.872	1706.016	1680.619	1640.184	1611.667	1568.174	1543.152	1501.531	1453.546
27.5	1748.386	1743.269	1741.584	1721.242	1680.619	1646.923	1621.714	1574.851	1528.114	1486.618
30.0	1758.557	1765.358	1772.222	1760.304	1728.043	1690.790	1667.141	1621.714	1574.851	1526.491
32.5	1767.106	1789.258	1806.293	1802.861	1775.592	1746.701	1721.242	1670.510	1608.298	1559.813
35.0	1785.826	1813.157	1833.686	1838.803	1821.706	1797.744	1773.907	1728.043	1658.717	1599.936
37.5	1802.861	1850.784	1866.259	1878.302	1868.006	1850.784	1830.254	1785.826	1717.872	1650.293
40.0	1813.157	1874.870	1895.525	1919.674	1921.358	1905.821	1886.914	1838.803	1756.872	1683.989
42.5	1823.390	1892.030	1942.138	1962.917	1971.590	1961.170	1949.064	1900.704	1816.589	1738.214
45.0	1825.138	1919.674	1983.696	2013.274	2030.683	2028.936	2015.021	1969.843	1879.987	1789.258
47.5	1837.118	1957.675	2048.155	2093.707	2111.242	2111.242	2093.707	2049.902	1950.749	1861.080
50.0	1830.254	1995.864	2111.242	2201.222	2227.805	2224.310	2185.310	2132.333	2034.178	1931.717
52.5	1837.118	2018.515	2167.589	2293.762	2352.854	2363.650	2316.974	2245.589	2137.637	2025.504
55.0	1816.589	2030.683	2227.805	2396.035	2497.435	2517.466	2481.086	2390.606	2275.915	2149.992
57.5	1763.674	2013.274	2247.398	2457.499	2625.480	2695.618	2686.382	2605.262	2477.467	2324.150
60.0	1626.768	1947.317	2210.083	2490.197	2719.704	2850.307	2893.488	2886.000	2756.894	2541.178
62.5	1456.853	1809.725	2139.384	2457.499	2779.234	2974.733	3094.790	3131.232	2999.381	2743.853
65.0	1157.083	1604.928	1968.096	2327.707	2701.171	3026.026	3229.574	3299.462	3200.558	2878.450
67.5	726.336	1225.224	1663.771	2084.909	2515.656	2955.826	3260.587	3369.787	3324.859	2948.213
70.0	358.363	711.547	1194.898	1694.160	2201.222	2777.362	3208.296	3365.856	3369.787	3018.413
72.5	178.402	307.320	635.606	1123.075	1662.086	2347.488	3016.541	3229.574	3167.736	2897.294
75.0	154.939	149.510	267.322	565.531	1075.963	1726.296	2552.160	2893.488	2680.829	2363.650
77.5	138.653	127.795	127.795	236.434	521.352	1072.157	1675.565	2077.920	2128.838	1626.768

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	120.619	104.333	95.347	106.142	234.624	482.789	789.547	1042.080	1089.130	735.634
82.5	91.728	79.123	73.694	75.504	118.810	203.798	269.131	385.757	389.376	243.672
85.0	61.090	57.533	50.294	44.928	57.533	79.123	100.776	165.734	165.734	98.966
87.5	30.514	28.766	23.338	19.781	23.338	30.514	34.133	53.914	59.280	44.928
90.0	3.619	3.619	3.619	1.810	1.810	3.619	0.000	1.810	1.810	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**  
**Angles**

	<u>100</u>	<u>105</u>	<u>110</u>	<u>115</u>	<u>120</u>	<u>125</u>	<u>130</u>	<u>135</u>	<u>140</u>	<u>145</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1384.406	1382.784	1372.925	1363.128	1361.443	1366.373	1369.680	1364.750	1371.302	1374.547
5.0	1369.680	1366.373	1358.198	1346.717	1338.605	1338.605	1336.920	1332.053	1332.053	1335.298
7.5	1364.750	1350.024	1340.227	1330.430	1320.634	1312.459	1309.214	1304.347	1296.173	1292.928
10.0	1361.443	1343.472	1330.430	1322.256	1309.214	1296.173	1283.194	1276.704	1266.970	1255.550
12.5	1361.443	1340.227	1323.878	1317.389	1302.725	1276.704	1265.098	1248.000	1225.224	1206.254
15.0	1364.750	1338.605	1320.634	1309.214	1291.306	1265.098	1240.387	1215.739	1191.154	1166.506
17.5	1371.302	1343.472	1319.011	1304.347	1278.326	1248.000	1213.867	1183.541	1158.955	1134.432
20.0	1387.714	1353.269	1327.123	1299.480	1270.214	1240.387	1179.797	1160.890	1132.498	1104.230
22.5	1402.502	1372.925	1336.920	1305.970	1259.357	1229.030	1177.862	1147.661	1109.846	1075.963
25.0	1425.528	1374.547	1338.605	1301.102	1268.592	1223.352	1168.440	1113.653	1083.451	1030.786

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	1438.694	1400.818	1356.576	1309.214	1268.842	1211.933	1157.083	1089.130	1058.990	1004.453
30.0	1476.696	1428.773	1363.128	1304.347	1263.163	1208.189	1132.498	1081.579	1028.914	965.078
32.5	1511.515	1458.475	1381.099	1315.704	1257.485	1202.510	1132.498	1055.246	1002.581	929.510
35.0	1546.459	1483.310	1402.502	1328.808	1265.347	1204.382	1130.626	1032.658	966.950	895.814
37.5	1586.520	1514.822	1427.150	1335.298	1268.842	1185.475	1113.653	1013.875	940.742	865.925
40.0	1616.722	1546.459	1448.616	1353.269	1270.214	1198.704	1113.653	1004.453	908.918	824.928
42.5	1670.510	1579.843	1475.011	1377.854	1289.683	1206.254	1109.846	1006.325	886.454	787.675
45.0	1716.125	1613.352	1509.830	1407.432	1317.389	1223.352	1113.653	1002.581	873.413	763.464
47.5	1761.989	1667.141	1568.174	1437.072	1348.402	1261.291	1140.048	1021.363	862.181	737.506
50.0	1828.507	1729.728	1615.037	1494.917	1397.573	1288.061	1158.955	1015.747	856.627	726.336
52.5	1909.315	1806.293	1694.160	1559.813	1450.238	1333.675	1189.219	1028.914	845.395	700.378
55.0	2020.262	1900.704	1780.709	1640.184	1493.294	1354.891	1187.347	1015.747	811.886	657.821
57.5	2157.043	2002.853	1835.371	1665.456	1523.122	1350.024	1175.990	983.798	765.336	600.538
60.0	2308.051	2107.747	1895.525	1702.584	1506.523	1325.501	1132.498	916.406	707.803	510.307
62.5	2424.926	2151.739	1911.000	1675.565	1466.774	1265.098	1049.568	832.354	606.091	420.451
65.0	2493.816	2165.842	1838.803	1581.528	1358.198	1147.661	935.126	700.378	480.979	312.749
67.5	2486.515	2090.150	1714.440	1413.984	1170.312	935.126	715.229	486.470	321.859	221.894
70.0	2430.355	1961.170	1528.114	1179.797	873.413	628.243	435.115	296.400	214.656	167.544
72.5	2247.398	1680.619	1211.933	839.779	569.213	361.982	236.434	185.640	153.130	131.414
75.0	1843.982	1208.189	724.526	462.634	294.590	182.021	153.130	135.034	118.810	98.966
77.5	1162.762	609.773	336.461	212.846	142.272	124.176	113.381	104.333	89.918	73.694
80.0	466.253	238.243	147.701	115.190	91.728	84.552	79.123	73.694	62.899	50.294
82.5	167.544	106.142	79.123	66.518	61.090	57.533	55.723	53.914	41.309	35.942
85.0	77.314	55.723	41.309	37.752	35.942	35.942	34.133	34.133	28.766	19.781
87.5	32.323	23.338	17.971	17.971	16.162	17.971	19.781	14.352	12.542	12.542
90.0	1.810	1.810	0.000	1.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<u>150</u>	<u>155</u>	<u>160</u>	<u>165</u>	<u>170</u>	<u>175</u>	<u>180</u>	<u>185</u>	<u>190</u>	<u>195</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1371.302	1367.995	1359.821	1363.128	1367.995	1371.302	1361.443	1371.302	1367.995	1363.128
5.0	1330.430	1323.878	1320.634	1315.704	1320.634	1323.878	1314.082	1323.878	1320.634	1315.704
7.5	1288.061	1283.194	1283.194	1276.704	1273.459	1273.459	1273.459	1273.459	1273.459	1276.704
10.0	1246.066	1244.194	1240.387	1238.515	1234.709	1229.030	1230.902	1229.030	1234.709	1238.515
12.5	1196.832	1193.026	1191.154	1185.475	1185.475	1179.797	1179.797	1179.797	1185.475	1185.475
15.0	1155.211	1140.048	1136.304	1126.882	1124.947	1119.331	1123.075	1119.331	1124.947	1126.882
17.5	1113.653	1100.424	1087.258	1081.579	1070.285	1064.669	1066.541	1064.669	1070.285	1081.579
20.0	1077.835	1057.118	1038.274	1028.914	1015.747	1008.259	1012.003	1008.259	1015.747	1028.914
22.5	1043.952	1013.875	991.349	976.310	961.334	953.846	946.358	953.846	961.334	976.310
25.0	1004.453	968.822	940.742	916.406	897.686	890.198	886.454	890.198	897.686	916.406
27.5	953.846	923.894	892.070	856.627	834.226	824.928	821.184	824.928	834.226	856.627
30.0	908.918	867.797	830.482	796.973	770.952	757.910	754.229	757.910	770.952	796.973
32.5	877.157	821.184	759.782	733.762	707.803	693.014	691.142	693.014	707.803	733.762
35.0	823.056	767.208	715.229	665.246	641.160	619.008	617.136	619.008	641.160	665.246
37.5	787.675	704.122	655.949	606.091	574.766	550.805	547.123	550.805	574.766	606.091
40.0	735.634	657.821	591.302	541.570	506.688	484.598	477.298	484.598	506.688	541.570
42.5	691.142	596.856	521.352	471.806	438.797	414.960	409.531	414.960	438.797	471.806
45.0	659.693	545.251	468.125	414.960	382.075	354.682	347.381	354.682	382.075	414.960
47.5	620.880	499.325	407.659	354.682	323.731	300.019	292.781	300.019	323.731	354.682
50.0	589.493	469.934	369.283	290.909	267.322	252.782	247.291	252.782	267.322	290.909
52.5	561.850	435.115	323.731	249.101	227.323	214.656	209.227	214.656	227.323	249.101
55.0	510.307	382.075	285.480	218.275	192.941	178.402	167.544	178.402	192.941	218.275
57.5	440.606	334.651	247.291	194.750	163.925	140.462	131.414	140.462	163.925	194.750
60.0	380.266	267.322	216.466	149.510	127.795	102.523	89.918	102.523	127.795	149.510
62.5	294.590	216.466	160.368	120.619	91.728	66.518	53.914	66.518	91.728	120.619
65.0	218.275	167.544	122.366	95.347	64.709	41.309	28.766	41.309	64.709	95.347
67.5	172.973	122.366	93.538	68.328	41.309	26.957	12.542	26.957	41.309	68.328
70.0	142.272	95.347	70.138	46.738	28.766	12.542	3.619	12.542	28.766	46.738
72.5	113.381	64.709	44.928	34.133	14.352	3.619	0.000	3.619	14.352	34.133
75.0	86.299	57.533	35.942	21.528	5.366	1.810	0.000	1.810	5.366	21.528
77.5	59.280	39.499	25.147	12.542	3.619	0.000	0.000	0.000	3.619	12.542
80.0	43.118	32.323	17.971	12.542	3.619	0.000	0.000	0.000	3.619	12.542
82.5	28.766	19.781	17.971	12.542	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.542
85.0	17.971	14.352	10.795	5.366	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.366
87.5	7.176	7.176	3.619	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<u>200</u>	<u>205</u>	<u>210</u>	<u>215</u>	<u>220</u>	<u>225</u>	<u>230</u>	<u>235</u>	<u>240</u>	<u>245</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1359.821	1367.995	1371.302	1374.547	1371.302	1364.750	1369.680	1366.373	1361.443	1363.128
5.0	1320.634	1323.878	1330.430	1335.298	1332.053	1332.053	1336.920	1338.605	1338.605	1346.717
7.5	1283.194	1283.194	1288.061	1292.928	1296.173	1304.347	1309.214	1312.459	1320.634	1330.430
10.0	1240.387	1244.194	1246.066	1255.550	1266.970	1276.704	1283.194	1296.173	1309.214	1322.256
12.5	1191.154	1193.026	1196.832	1206.254	1225.224	1248.000	1265.098	1276.704	1302.725	1317.389
15.0	1136.304	1140.048	1155.211	1166.506	1191.154	1215.739	1240.387	1265.098	1291.306	1309.214
17.5	1087.258	1100.424	1113.653	1134.432	1158.955	1183.541	1213.867	1248.000	1278.326	1304.347
20.0	1038.274	1057.118	1077.835	1104.230	1132.498	1160.890	1179.797	1240.387	1270.214	1299.480
22.5	991.349	1013.875	1043.952	1075.963	1109.846	1147.661	1177.862	1229.030	1259.357	1305.970
25.0	940.742	968.822	1004.453	1030.786	1083.451	1113.653	1168.440	1223.352	1268.592	1301.102
27.5	892.070	923.894	953.846	1004.453	1058.990	1089.130	1157.083	1211.933	1268.842	1309.214
30.0	830.482	867.797	908.918	965.078	1028.914	1081.579	1132.498	1208.189	1263.163	1304.347
32.5	759.782	821.184	877.157	929.510	1002.581	1055.246	1132.498	1202.510	1257.485	1315.704
35.0	715.229	767.208	823.056	895.814	966.950	1032.658	1130.626	1204.382	1265.347	1328.808
37.5	655.949	704.122	787.675	865.925	940.742	1013.875	1113.653	1185.475	1268.842	1335.298
40.0	591.302	657.821	735.634	824.928	908.918	1004.453	1113.653	1198.704	1270.214	1353.269
42.5	521.352	596.856	691.142	787.675	886.454	1006.325	1109.846	1206.254	1289.683	1377.854
45.0	468.125	545.251	659.693	763.464	873.413	1002.581	1113.653	1223.352	1317.389	1407.432
47.5	407.659	499.325	620.880	737.506	862.181	1021.363	1140.048	1261.291	1348.402	1437.072
50.0	369.283	469.934	589.493	726.336	856.627	1015.747	1158.955	1288.061	1397.573	1494.917
52.5	323.731	435.115	561.850	700.378	845.395	1028.914	1189.219	1333.675	1450.238	1559.813
55.0	285.480	382.075	510.307	657.821	811.886	1015.747	1187.347	1354.891	1493.294	1640.184
57.5	247.291	334.651	440.606	600.538	765.336	983.798	1175.990	1350.024	1523.122	1665.456
60.0	216.466	267.322	380.266	510.307	707.803	916.406	1132.498	1325.501	1506.523	1702.584



**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	160.368	216.466	294.590	420.451	606.091	832.354	1049.568	1265.098	1466.774	1675.565
65.0	122.366	167.544	218.275	312.749	480.979	700.378	935.126	1147.661	1358.198	1581.528
67.5	93.538	122.366	172.973	221.894	321.859	486.470	715.229	935.126	1170.312	1413.984
70.0	70.138	95.347	142.272	167.544	214.656	296.400	435.115	628.243	873.413	1179.797
72.5	44.928	64.709	113.381	131.414	153.130	185.640	236.434	361.982	569.213	839.779
75.0	35.942	57.533	86.299	98.966	118.810	135.034	153.130	182.021	294.590	462.634
77.5	25.147	39.499	59.280	73.694	89.918	104.333	113.381	124.176	142.272	212.846
80.0	17.971	32.323	43.118	50.294	62.899	73.694	79.123	84.552	91.728	115.190
82.5	17.971	19.781	28.766	35.942	41.309	53.914	55.723	57.533	61.090	66.518
85.0	10.795	14.352	17.971	19.781	28.766	34.133	34.133	35.942	35.942	37.752
87.5	3.619	7.176	7.176	12.542	12.542	14.352	19.781	17.971	16.162	17.971
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.810
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Angles**      **Horizontal Angles**

	<u>250</u>	<u>255</u>	<u>260</u>	<u>265</u>	<u>270</u>	<u>275</u>	<u>280</u>	<u>285</u>	<u>290</u>	<u>295</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1372.925	1382.784	1384.406	1382.784	1386.029	1387.714	1384.406	1381.099	1382.784	1392.643
5.0	1358.198	1366.373	1369.680	1376.232	1384.406	1390.958	1394.266	1395.888	1405.747	1410.677
7.5	1340.227	1350.024	1364.750	1371.302	1384.406	1394.266	1402.502	1418.914	1427.150	1433.765

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	1330.430	1343.472	1361.443	1377.854	1389.336	1405.747	1420.536	1442.002	1456.853	1460.160
12.5	1323.878	1340.227	1361.443	1387.714	1400.818	1415.606	1440.317	1466.774	1481.688	1488.302
15.0	1320.634	1338.605	1364.750	1394.266	1413.984	1430.458	1461.782	1491.610	1511.515	1519.814
17.5	1319.011	1343.472	1371.302	1402.502	1428.773	1448.616	1471.704	1516.507	1539.782	1556.443
20.0	1327.123	1353.269	1387.714	1420.536	1450.238	1475.011	1498.224	1546.459	1569.797	1593.197
22.5	1336.920	1372.925	1402.502	1430.458	1476.696	1508.208	1548.144	1579.843	1606.613	1635.192
25.0	1338.605	1374.547	1425.528	1453.546	1501.531	1543.152	1568.174	1611.667	1640.184	1680.619
27.5	1356.576	1400.818	1438.694	1486.618	1528.114	1574.851	1621.714	1646.923	1680.619	1721.242
30.0	1363.128	1428.773	1476.696	1526.491	1574.851	1621.714	1667.141	1690.790	1728.043	1760.304
32.5	1381.099	1458.475	1511.515	1559.813	1608.298	1670.510	1721.242	1746.701	1775.592	1802.861
35.0	1402.502	1483.310	1546.459	1599.936	1658.717	1728.043	1773.907	1797.744	1821.706	1838.803
37.5	1427.150	1514.822	1586.520	1650.293	1717.872	1785.826	1830.254	1850.784	1868.006	1878.302
40.0	1448.616	1546.459	1616.722	1683.989	1756.872	1838.803	1886.914	1905.821	1921.358	1919.674
42.5	1475.011	1579.843	1670.510	1738.214	1816.589	1900.704	1949.064	1961.170	1971.590	1962.917
45.0	1509.830	1613.352	1716.125	1789.258	1879.987	1969.843	2015.021	2028.936	2030.683	2013.274
47.5	1568.174	1667.141	1761.989	1861.080	1950.749	2049.902	2093.707	2111.242	2111.242	2093.707
50.0	1615.037	1729.728	1828.507	1931.717	2034.178	2132.333	2185.310	2224.310	2227.805	2201.222
52.5	1694.160	1806.293	1909.315	2025.504	2137.637	2245.589	2316.974	2363.650	2352.854	2293.762
55.0	1780.709	1900.704	2020.262	2149.992	2275.915	2390.606	2481.086	2517.466	2497.435	2396.035
57.5	1835.371	2002.853	2157.043	2324.150	2477.467	2605.262	2686.382	2695.618	2625.480	2457.499
60.0	1895.525	2107.747	2308.051	2541.178	2756.894	2886.000	2893.488	2850.307	2719.704	2490.197
62.5	1911.000	2151.739	2424.926	2743.853	2999.381	3131.232	3094.790	2974.733	2779.234	2457.499
65.0	1838.803	2165.842	2493.816	2878.450	3200.558	3299.462	3229.574	3026.026	2701.171	2327.707
67.5	1714.440	2090.150	2486.515	2948.213	3324.859	3369.787	3260.587	2955.826	2515.656	2084.909
70.0	1528.114	1961.170	2430.355	3018.413	3369.787	3365.856	3208.296	2777.362	2201.222	1694.160
72.5	1211.933	1680.619	2247.398	2897.294	3167.736	3229.574	3016.541	2347.488	1662.086	1123.075
75.0	724.526	1208.189	1843.982	2363.650	2680.829	2893.488	2552.160	1726.296	1075.963	565.531
77.5	336.461	609.773	1162.762	1626.768	2128.838	2077.920	1675.565	1072.157	521.352	236.434
80.0	147.701	238.243	466.253	735.634	1089.130	1042.080	789.547	482.789	234.624	106.142
82.5	79.123	106.142	167.544	243.672	389.376	385.757	269.131	203.798	118.810	75.504
85.0	41.309	55.723	77.314	98.966	165.734	165.734	100.776	79.123	57.533	44.928
87.5	17.971	23.338	32.323	44.928	59.280	53.914	34.133	30.514	23.338	19.781
90.0	0.000	1.810	1.810	0.000	1.810	1.810	0.000	3.619	1.810	1.810
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>300</u>	<u>305</u>	<u>310</u>	<u>315</u>	<u>320</u>	<u>325</u>	<u>330</u>	<u>335</u>	<u>340</u>	<u>345</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1395.888	1395.888	1404.125	1410.677	1413.984	1407.432	1407.432	1404.125	1409.054	1410.677
5.0	1413.984	1423.843	1430.458	1437.072	1445.309	1446.931	1445.309	1448.616	1453.546	1453.546
7.5	1437.072	1453.546	1458.475	1466.774	1475.011	1481.688	1489.925	1501.531	1496.602	1498.224
10.0	1468.397	1481.688	1488.302	1496.602	1499.909	1519.814	1531.483	1539.782	1543.152	1541.467
12.5	1501.531	1511.515	1526.491	1531.483	1539.782	1554.821	1573.166	1576.474	1584.835	1586.520
15.0	1534.790	1548.144	1564.805	1574.851	1586.520	1599.936	1613.352	1625.083	1631.822	1633.507
17.5	1573.166	1594.882	1613.352	1626.768	1640.184	1648.608	1658.717	1667.141	1675.565	1673.880
20.0	1616.722	1640.184	1657.032	1675.565	1682.304	1683.989	1689.106	1692.475	1695.845	1694.160
22.5	1662.086	1682.304	1699.214	1714.440	1711.070	1707.701	1702.584	1695.845	1692.475	1695.845
25.0	1706.016	1717.872	1731.413	1736.467	1729.728	1709.386	1695.845	1683.989	1675.565	1678.934
27.5	1741.584	1743.269	1748.386	1746.701	1728.043	1702.584	1677.250	1663.771	1653.662	1653.662
30.0	1772.222	1765.358	1758.557	1741.584	1712.755	1682.304	1653.662	1638.499	1630.138	1623.398
32.5	1806.293	1789.258	1767.106	1738.214	1707.701	1680.619	1636.814	1615.037	1599.936	1589.890
35.0	1833.686	1813.157	1785.826	1743.269	1697.530	1667.141	1623.398	1579.843	1553.136	1543.152
37.5	1866.259	1850.784	1802.861	1755.187	1694.160	1648.608	1586.520	1533.106	1488.302	1475.011
40.0	1895.525	1874.870	1813.157	1748.386	1665.456	1599.936	1533.106	1470.082	1407.432	1386.029
42.5	1942.138	1892.030	1823.390	1714.440	1635.192	1541.467	1453.546	1369.680	1305.970	1265.347
45.0	1983.696	1919.674	1825.138	1707.701	1598.251	1475.011	1377.854	1266.970	1172.184	1102.358
47.5	2048.155	1957.675	1837.118	1685.736	1546.459	1395.888	1273.459	1130.626	1004.453	912.662
50.0	2111.242	1995.864	1830.254	1657.032	1493.294	1322.256	1158.955	980.054	810.014	680.035
52.5	2167.589	2018.515	1837.118	1625.083	1435.387	1229.030	1013.875	798.845	617.136	486.470
55.0	2227.805	2030.683	1816.589	1568.174	1356.576	1070.285	834.226	611.645	449.779	334.651
57.5	2247.398	2013.274	1763.674	1488.302	1229.030	888.326	639.350	444.288	325.541	241.862
60.0	2210.083	1947.317	1626.768	1322.256	1000.709	680.035	462.634	321.859	234.624	214.656
62.5	2139.384	1809.725	1456.853	1094.808	743.059	482.789	316.430	223.704	201.989	192.941
65.0	1968.096	1604.928	1157.083	761.654	469.934	300.019	218.275	194.750	183.830	183.830
67.5	1663.771	1225.224	726.336	422.323	276.370	209.227	192.941	189.322	176.592	172.973
70.0	1194.898	711.547	358.363	229.195	192.941	189.322	192.941	183.830	172.973	165.734
72.5	635.606	307.320	178.402	174.782	187.450	203.798	192.941	171.163	160.368	149.510
75.0	267.322	149.510	154.939	167.544	191.131	205.608	171.163	140.462	125.986	115.190
77.5	127.795	127.795	138.653	156.749	180.211	167.544	142.272	122.366	115.190	95.347
80.0	95.347	104.333	120.619	135.034	133.224	125.986	111.571	107.952	109.762	84.552
82.5	73.694	79.123	91.728	97.157	95.347	91.728	86.299	100.776	142.272	91.728
85.0	50.294	57.533	61.090	62.899	59.280	55.723	57.533	68.328	61.090	37.752
87.5	23.338	28.766	30.514	32.323	28.766	23.338	26.957	28.766	23.338	16.162
90.0	3.619	3.619	3.619	3.619	1.810	3.619	3.619	1.810	3.619	5.366
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Angles**      **Horizontal Angles**

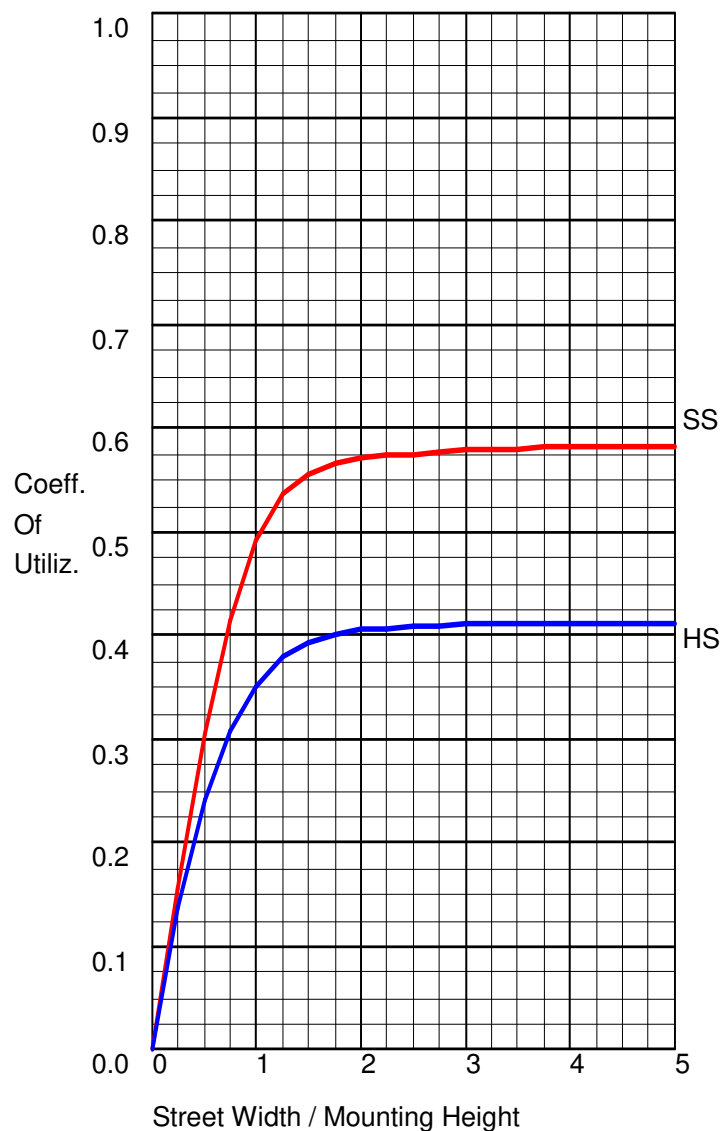
	<u>350</u>	<u>355</u>	<u>360</u>
0.0	1408.680	1408.680	1408.680
2.5	1402.502	1392.643	1394.266
5.0	1450.238	1455.168	1458.475
7.5	1504.901	1511.515	1508.208
10.0	1546.459	1551.451	1553.136
12.5	1588.205	1588.205	1594.882
15.0	1635.192	1635.192	1638.499
17.5	1672.195	1678.934	1682.304
20.0	1692.475	1707.701	1707.701
22.5	1694.160	1702.584	1695.845
25.0	1675.565	1670.510	1667.141
27.5	1650.293	1633.507	1638.499
30.0	1623.398	1604.928	1615.037
32.5	1588.205	1579.843	1588.205
35.0	1536.475	1546.459	1548.144
37.5	1466.774	1483.310	1486.618
40.0	1371.302	1387.714	1390.958
42.5	1227.096	1236.581	1240.387

**IES ROAD REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 1270-2210004.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

45.0	1034.530	1034.530	1042.080
47.5	824.928	813.696	823.056
50.0	589.493	578.448	585.811
52.5	393.058	382.075	387.566
55.0	269.131	261.830	265.450
57.5	218.275	216.466	218.275
60.0	203.798	201.989	200.179
62.5	189.322	187.450	189.322
65.0	180.211	180.211	178.402
67.5	167.544	172.973	172.973
70.0	156.749	151.320	153.130
72.5	133.224	129.605	131.414
75.0	106.142	106.142	106.142
77.5	86.299	80.933	80.933
80.0	73.694	68.328	68.328
82.5	52.104	46.738	44.928
85.0	28.766	26.957	28.766
87.5	14.352	14.352	14.352
90.0	3.619	3.619	3.619
92.5	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000

# COEFFICIENTS OF UTILIZATION



# FLUX DISTRIBUTION

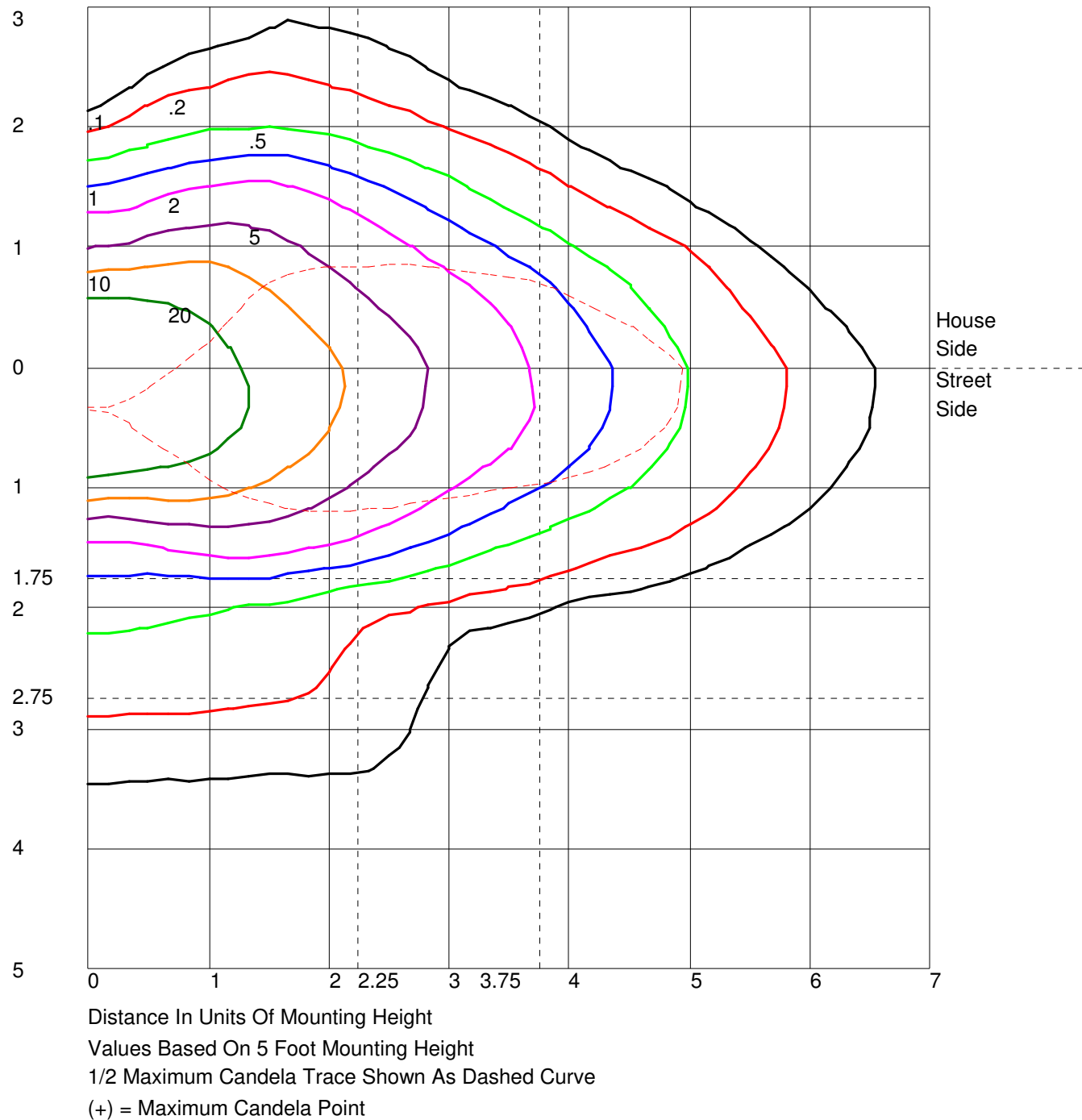
	Lumens	Percent Of Luminaire
Downward Street Side	3523.0	58.6
Downward House Side	2483.9	41.3
Downward Total	6006.9	100.0
Upward Street Side	0.2	0.0
Upward House Side	0.0	0.0
Upward Total	0.2	0.0
Total Flux	6007.1	100.0

POLAR GRAPH



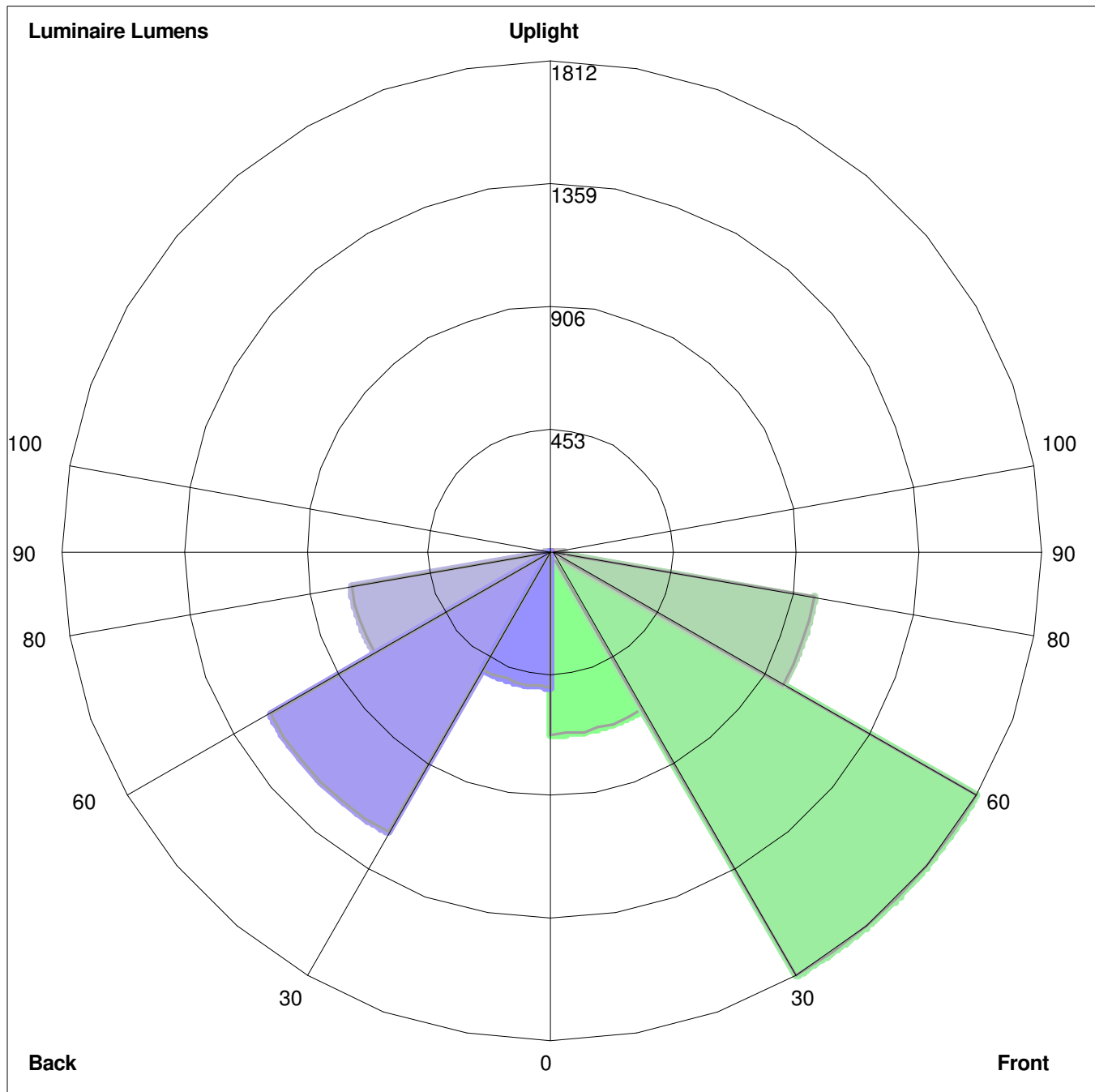
Maximum Candela = 3369.787 Located At Horizontal Angle = 275, Vertical Angle = 67.5  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)  
# 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)

ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE





LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



Luminaire Lumens:  
Front: Low=677.4, Medium=1812.4, High=986.0, Very High=47.3  
Back: Low=501.7, Medium=1202.7, High=752.7, Very High=26.8  
Uplight: Low=0.2, High=0.0

BUG Rating : B2-U1-G2