



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN FROM ul #13323616.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUEDATE] 8 OCT 2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MX4U-4'00-L15/835-FASY-DIM-UNV

[LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure

[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met

[MORE] hod of absolute photometry.

[\_CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	5584
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	103
Total Luminaire Watts	54
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Indirect
Spacing Criterion (0-180)	N.A.
Spacing Criterion (90-270)	N.A.
Spacing Criterion (Diagonal)	N.A.
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	4.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.33 ft
Luminous Height	0.00 ft

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	4.045	4.876	5.707	6.536	7.367	8.198	9.029	9.858	10.689	11.520
92.5	39.661	42.230	44.800	47.370	49.940	52.510	55.079	57.649	60.219	62.789
95.0	87.059	90.976	94.895	98.813	102.732	106.650	110.569	114.486	118.406	122.323
97.5	143.252	148.519	153.786	159.051	164.318	169.585	174.852	180.117	185.384	190.651
100.0	207.798	214.228	220.658	227.086	233.515	239.945	246.375	252.803	259.232	265.662
102.5	279.557	286.856	294.155	301.454	308.753	316.051	323.350	330.649	337.948	345.247
105.0	355.008	363.225	371.442	379.660	387.877	396.095	404.312	412.529	420.747	428.964
107.5	432.658	441.804	450.949	460.095	469.241	478.385	487.531	496.678	505.822	514.968
110.0	511.714	521.689	531.667	541.642	551.619	561.594	571.572	581.547	591.524	601.499
112.5	592.179	602.458	612.737	623.016	633.295	643.573	653.852	664.131	674.410	684.689
115.0	670.533	681.673	692.811	703.949	715.089	726.227	737.366	748.505	759.644	770.782
117.5	747.478	759.613	771.750	783.884	796.019	808.156	820.291	832.426	844.563	856.697
120.0	824.865	837.860	850.856	863.852	876.847	889.843	902.837	915.832	928.828	941.823
122.5	901.370	915.148	928.924	942.701	956.479	970.255	984.033	997.810	1011.586	1025.364
125.0	977.877	992.241	1006.604	1020.966	1035.331	1049.693	1064.058	1078.420	1092.784	1107.147
127.5	1054.384	1069.040	1083.698	1098.353	1113.009	1127.667	1142.323	1156.978	1171.636	1186.292
130.0	1127.373	1142.616	1157.858	1173.101	1188.343	1203.587	1218.830	1234.072	1249.314	1264.557
132.5	1197.725	1213.749	1229.774	1245.798	1261.823	1277.846	1293.870	1309.895	1325.919	1341.944

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>135.0</b>	1268.075	1284.588	1301.101	1317.613	1334.126	1350.639	1367.153	1383.664	1400.178	1416.691
<b>137.5</b>	1338.426	1354.939	1371.453	1387.964	1404.477	1420.991	1437.504	1454.016	1470.529	1487.042
<b>140.0</b>	1407.897	1424.215	1440.533	1456.849	1473.167	1489.485	1505.803	1522.119	1538.436	1554.754
<b>142.5</b>	1474.731	1490.853	1506.976	1523.098	1539.220	1555.341	1571.463	1587.585	1603.708	1619.830
<b>145.0</b>	1538.047	1554.365	1570.683	1586.999	1603.316	1619.634	1635.952	1652.268	1668.586	1684.904
<b>147.5</b>	1598.725	1615.043	1631.361	1647.677	1663.995	1680.312	1696.630	1712.946	1729.264	1745.582
<b>150.0</b>	1657.643	1673.570	1689.497	1705.424	1721.350	1737.275	1753.202	1769.129	1785.056	1800.982
<b>152.5</b>	1713.924	1729.264	1744.604	1759.944	1775.284	1790.626	1805.967	1821.307	1836.647	1851.987
<b>155.0</b>	1764.928	1779.584	1794.242	1808.898	1823.553	1838.211	1852.867	1867.523	1882.180	1896.836
<b>157.5</b>	1811.536	1825.313	1839.089	1852.867	1866.645	1880.420	1894.198	1907.976	1921.752	1935.530
<b>160.0</b>	1852.867	1865.667	1878.467	1891.267	1904.067	1916.867	1929.667	1942.467	1955.267	1968.067
<b>162.5</b>	1889.801	1901.525	1913.252	1924.976	1936.701	1948.427	1960.152	1971.877	1983.603	1995.328
<b>165.0</b>	1922.338	1932.696	1943.052	1953.410	1963.767	1974.123	1984.481	1994.839	2005.195	2015.553
<b>167.5</b>	1950.479	1959.370	1968.261	1977.154	1986.045	1994.937	2003.828	2012.721	2021.612	2030.503
<b>170.0</b>	1974.223	1981.454	1988.683	1995.914	2003.145	2010.375	2017.606	2024.837	2032.066	2039.297
<b>172.5</b>	1992.690	1998.357	2004.023	2009.692	2015.359	2021.026	2026.692	2032.361	2038.028	2043.694
<b>175.0</b>	2005.881	2009.887	2013.892	2017.899	2021.905	2025.910	2029.917	2033.923	2037.928	2041.935
<b>177.5</b>	2013.795	2016.041	2018.290	2020.537	2022.784	2025.032	2027.279	2029.526	2031.774	2034.021
<b>180.0</b>	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>25.0</u></b>	<b><u>27.5</u></b>	<b><u>30.0</u></b>	<b><u>32.5</u></b>	<b><u>35.0</u></b>	<b><u>37.5</u></b>	<b><u>40.0</u></b>	<b><u>42.5</u></b>	<b><u>45.0</u></b>	<b><u>47.5</u></b>
<b>0.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>2.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>5.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>7.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>10.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>12.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>15.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>17.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>20.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>22.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>25.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>27.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>30.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>32.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>35.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>37.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>40.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>42.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>45.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>47.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>50.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>52.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>55.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>57.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>60.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>62.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>65.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>67.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>70.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>72.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>75.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>77.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>80.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	12.694	13.865	15.038	16.210	17.383	18.554	19.727	20.899	22.072	22.912
92.5	64.880	66.970	69.061	71.153	73.242	75.334	77.425	79.515	81.606	83.062
95.0	125.363	128.400	131.440	134.477	137.517	140.554	143.594	146.631	149.671	151.713
97.5	194.482	198.312	202.142	205.972	209.802	213.633	217.463	221.293	225.123	227.732
100.0	270.215	274.768	279.323	283.876	288.429	292.982	297.537	302.090	306.643	309.710
102.5	350.465	355.683	360.900	366.118	371.336	376.554	381.770	386.989	392.207	395.656
105.0	434.680	440.395	446.113	451.829	457.544	463.260	468.977	474.693	480.409	484.228
107.5	521.173	527.377	533.582	539.786	545.992	552.197	558.401	564.606	570.810	574.964
110.0	608.008	614.514	621.022	627.529	634.037	640.544	647.052	653.559	660.067	664.473
112.5	691.852	699.013	706.176	713.338	720.500	727.662	734.825	741.986	749.149	754.288
115.0	778.521	786.260	793.998	801.737	809.476	817.215	824.954	832.691	840.430	845.833
117.5	864.885	873.075	881.262	889.450	897.638	905.825	914.015	922.203	930.390	936.253
120.0	950.421	959.021	967.619	976.217	984.815	993.413	1002.013	1010.611	1019.208	1025.657
122.5	1034.549	1043.733	1052.918	1062.104	1071.289	1080.473	1089.658	1098.842	1108.027	1114.867
125.0	1116.820	1126.494	1136.167	1145.840	1155.514	1165.187	1174.860	1184.534	1194.207	1201.536
127.5	1196.649	1207.007	1217.363	1227.721	1238.079	1248.436	1258.794	1269.150	1279.508	1286.934
130.0	1275.306	1286.053	1296.801	1307.550	1318.297	1329.046	1339.795	1350.542	1361.290	1368.912
132.5	1352.888	1363.831	1374.775	1385.717	1396.662	1407.604	1418.548	1429.491	1440.435	1448.155
135.0	1427.733	1438.773	1449.815	1460.856	1471.898	1482.938	1493.980	1505.020	1516.062	1524.074
137.5	1498.376	1509.711	1521.045	1532.380	1543.714	1555.049	1566.383	1577.718	1589.052	1597.454
140.0	1566.479	1578.205	1589.930	1601.655	1613.381	1625.106	1636.830	1648.557	1660.281	1668.879
142.5	1631.554	1643.279	1655.006	1666.730	1678.455	1690.179	1701.906	1713.631	1725.355	1734.149
145.0	1696.237	1707.573	1718.906	1730.242	1741.575	1752.911	1764.244	1775.579	1786.913	1795.804
147.5	1756.818	1768.055	1779.291	1790.529	1801.764	1813.002	1824.238	1835.475	1846.711	1855.309
150.0	1812.024	1823.065	1834.107	1845.147	1856.189	1867.229	1878.271	1889.312	1900.354	1908.658
152.5	1862.247	1872.507	1882.765	1893.025	1903.285	1913.545	1923.803	1934.063	1944.323	1952.432
155.0	1906.314	1915.792	1925.270	1934.747	1944.225	1953.703	1963.181	1972.659	1982.137	1989.856
157.5	1944.127	1952.725	1961.325	1969.923	1978.521	1987.119	1995.719	2004.317	2012.915	2020.146
160.0	1975.787	1983.505	1991.225	1998.943	2006.663	2014.381	2022.101	2029.819	2037.539	2044.086
162.5	2002.070	2008.812	2015.554	2022.296	2029.037	2035.779	2042.521	2049.264	2056.006	2061.868
165.0	2021.415	2027.277	2033.141	2039.004	2044.866	2050.728	2056.592	2062.455	2068.317	2073.690
167.5	2035.193	2039.883	2044.573	2049.264	2053.953	2058.644	2063.333	2068.024	2072.713	2077.404
170.0	2042.912	2046.528	2050.143	2053.759	2057.373	2060.988	2064.604	2068.219	2071.835	2075.548
172.5	2045.941	2048.188	2050.437	2052.684	2054.930	2057.177	2059.426	2061.673	2063.919	2066.850
175.0	2042.912	2043.888	2044.866	2045.844	2046.819	2047.797	2048.775	2049.751	2050.728	2052.780
177.5	2033.728	2033.435	2033.141	2032.848	2032.555	2032.261	2031.968	2031.675	2031.382	2032.457
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**Vert. Angles      Horizontal Angles**

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	23.753	24.593	25.433	26.274	27.114	27.953	28.795	29.635	30.026	30.417
92.5	84.518	85.974	87.430	88.886	90.342	91.798	93.254	94.710	95.229	95.746
95.0	153.756	155.797	157.839	159.882	161.924	163.965	166.008	168.050	168.705	169.360
97.5	230.342	232.950	235.558	238.168	240.776	243.384	245.994	248.602	249.423	250.243
100.0	312.779	315.846	318.915	321.983	325.052	328.119	331.188	334.256	335.095	335.937
102.5	399.104	402.554	406.004	409.452	412.901	416.351	419.799	423.248	424.109	424.968
105.0	488.050	491.870	495.691	499.511	503.333	507.152	510.974	514.794	515.820	516.845
107.5	579.115	583.268	587.421	591.573	595.726	599.879	604.031	608.184	609.308	610.431
110.0	668.880	673.288	677.694	682.100	686.507	690.915	695.321	699.727	700.929	702.131
112.5	759.428	764.567	769.707	774.847	779.986	785.126	790.265	795.405	796.606	797.809
115.0	851.237	856.640	862.043	867.446	872.849	878.253	883.656	889.059	890.428	891.795
117.5	942.117	947.979	953.841	959.704	965.566	971.430	977.292	983.155	984.523	985.890
120.0	1032.106	1038.555	1045.004	1051.453	1057.902	1064.351	1070.800	1077.249	1078.715	1080.180
122.5	1121.707	1128.545	1135.385	1142.225	1149.065	1155.905	1162.743	1169.583	1171.147	1172.710
125.0	1208.863	1216.192	1223.521	1230.848	1238.176	1245.505	1252.832	1260.161	1261.725	1263.288
127.5	1294.359	1301.786	1309.210	1316.637	1324.062	1331.488	1338.915	1346.340	1348.295	1350.248
130.0	1376.533	1384.155	1391.775	1399.397	1407.018	1414.640	1422.260	1429.882	1431.933	1433.986
132.5	1455.873	1463.593	1471.311	1479.031	1486.749	1494.469	1502.187	1509.907	1512.056	1514.207
135.0	1532.087	1540.098	1548.111	1556.123	1564.136	1572.147	1580.160	1588.172	1590.516	1592.861
137.5	1605.858	1614.261	1622.663	1631.067	1639.470	1647.872	1656.276	1664.679	1667.121	1669.564
140.0	1677.479	1686.077	1694.675	1703.275	1711.873	1720.470	1729.070	1737.668	1739.915	1742.162
142.5	1742.942	1751.737	1760.531	1769.324	1778.118	1786.913	1795.707	1804.500	1806.942	1809.385
145.0	1804.696	1813.589	1822.480	1831.371	1840.262	1849.155	1858.047	1866.938	1869.576	1872.214
147.5	1863.907	1872.507	1881.105	1889.703	1898.301	1906.900	1915.498	1924.096	1926.734	1929.372
150.0	1916.965	1925.270	1933.574	1941.881	1950.185	1958.490	1966.796	1975.101	1977.641	1980.181
152.5	1960.543	1968.652	1976.763	1984.872	1992.983	2001.092	2009.203	2017.312	2019.852	2022.392
155.0	1997.574	2005.294	2013.012	2020.732	2028.450	2036.170	2043.888	2051.608	2053.953	2056.297
157.5	2027.377	2034.606	2041.837	2049.068	2056.299	2063.528	2070.759	2077.990	2080.237	2082.484
160.0	2050.632	2057.179	2063.726	2070.270	2076.817	2083.364	2089.910	2096.457	2098.704	2100.951
162.5	2067.730	2073.593	2079.455	2085.319	2091.181	2097.044	2102.906	2108.768	2110.722	2112.677
165.0	2079.064	2084.439	2089.813	2095.186	2100.560	2105.935	2111.309	2116.682	2118.246	2119.809
167.5	2082.093	2086.784	2091.473	2096.164	2100.853	2105.544	2110.233	2114.924	2116.488	2118.051

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>170.0</b>	2079.261	2082.973	2086.686	2090.399	2094.113	2097.824	2101.537	2105.251	2106.717	2108.182
<b>172.5</b>	2069.782	2072.713	2075.644	2078.577	2081.508	2084.439	2087.370	2090.302	2091.279	2092.255
<b>175.0</b>	2054.833	2056.884	2058.935	2060.988	2063.039	2065.091	2067.144	2069.195	2069.684	2070.173
<b>177.5</b>	2033.531	2034.606	2035.681	2036.755	2037.830	2038.906	2039.979	2041.055	2041.446	2041.837
<b>180.0</b>	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**Vert.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<u><b>75.0</b></u>	<u><b>77.5</b></u>	<u><b>80.0</b></u>	<u><b>82.5</b></u>	<u><b>85.0</b></u>	<u><b>87.5</b></u>	<u><b>90.0</b></u>	<u><b>92.5</b></u>	<u><b>95.0</b></u>	<u><b>97.5</b></u>
<b>0.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>2.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>5.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>7.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>10.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>12.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>15.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>17.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>20.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>22.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>25.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>27.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>30.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>32.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>35.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>37.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>40.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>42.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>45.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>47.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>50.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>52.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>55.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>57.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>60.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>62.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>65.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>67.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>70.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>72.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>75.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>77.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>80.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>82.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>85.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>87.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>90.0</b>	30.808	31.199	31.588	31.979	32.370	32.761	33.152	32.761	32.370	31.979
<b>92.5</b>	96.264	96.782	97.299	97.818	98.336	98.853	99.371	98.853	98.336	97.818
<b>95.0</b>	170.014	170.669	171.324	171.978	172.633	173.288	173.942	173.288	172.633	171.978
<b>97.5</b>	251.064	251.884	252.707	253.527	254.348	255.168	255.989	255.168	254.348	253.527
<b>100.0</b>	336.776	337.616	338.458	339.297	340.137	340.979	341.818	340.979	340.137	339.297
<b>102.5</b>	425.829	426.688	427.548	428.407	429.268	430.127	430.987	430.127	429.268	428.407
<b>105.0</b>	517.871	518.898	519.923	520.949	521.976	523.000	524.027	523.000	521.976	520.949
<b>107.5</b>	611.555	612.679	613.802	614.926	616.051	617.173	618.297	617.173	616.051	614.926
<b>110.0</b>	703.332	704.535	705.736	706.939	708.140	709.343	710.544	709.343	708.140	706.939
<b>112.5</b>	799.010	800.213	801.414	802.617	803.818	805.021	806.222	805.021	803.818	802.617
<b>115.0</b>	893.163	894.530	895.899	897.268	898.635	900.003	901.370	900.003	898.635	897.268

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	987.259	988.626	989.995	991.362	992.730	994.099	995.466	994.099	992.730	991.362
120.0	1081.646	1083.111	1084.577	1086.042	1087.509	1088.975	1090.440	1088.975	1087.509	1086.042
122.5	1174.274	1175.836	1177.401	1178.963	1180.527	1182.091	1183.654	1182.091	1180.527	1178.963
125.0	1264.850	1266.414	1267.977	1269.541	1271.103	1272.668	1274.230	1272.668	1271.103	1269.541
127.5	1352.202	1354.157	1356.111	1358.066	1360.019	1361.975	1363.928	1361.975	1360.019	1358.066
130.0	1436.038	1438.089	1440.142	1442.193	1444.245	1446.298	1448.349	1446.298	1444.245	1442.193
132.5	1516.356	1518.505	1520.656	1522.805	1524.954	1527.105	1529.254	1527.105	1524.954	1522.805
135.0	1595.207	1597.552	1599.897	1602.241	1604.587	1606.932	1609.277	1606.932	1604.587	1602.241
137.5	1672.008	1674.450	1676.892	1679.335	1681.779	1684.221	1686.663	1684.221	1681.779	1679.335
140.0	1744.410	1746.657	1748.904	1751.151	1753.399	1755.646	1757.893	1755.646	1753.399	1751.151
142.5	1811.829	1814.271	1816.714	1819.156	1821.600	1824.042	1826.485	1824.042	1821.600	1819.156
145.0	1874.851	1877.489	1880.129	1882.767	1885.405	1888.043	1890.680	1888.043	1885.405	1882.767
147.5	1932.012	1934.650	1937.288	1939.925	1942.565	1945.203	1947.841	1945.203	1942.565	1939.925
150.0	1982.723	1985.263	1987.803	1990.343	1992.885	1995.425	1997.966	1995.425	1992.885	1990.343
152.5	2024.934	2027.474	2030.015	2032.555	2035.097	2037.637	2040.177	2037.637	2035.097	2032.555
155.0	2058.644	2060.988	2063.333	2065.677	2068.024	2070.368	2072.713	2070.368	2068.024	2065.677
157.5	2084.733	2086.979	2089.226	2091.473	2093.722	2095.968	2098.215	2095.968	2093.722	2091.473
160.0	2103.199	2105.446	2107.693	2109.940	2112.188	2114.435	2116.682	2114.435	2112.188	2109.940
162.5	2114.631	2116.584	2118.540	2120.493	2122.447	2124.402	2126.355	2124.402	2122.447	2120.493
165.0	2121.373	2122.935	2124.500	2126.062	2127.626	2129.189	2130.753	2129.189	2127.626	2126.062
167.5	2119.615	2121.177	2122.742	2124.304	2125.868	2127.431	2128.995	2127.431	2125.868	2124.304
170.0	2109.648	2111.113	2112.579	2114.044	2115.511	2116.975	2118.442	2116.975	2115.511	2114.044
172.5	2093.233	2094.210	2095.186	2096.164	2097.142	2098.117	2099.095	2098.117	2097.142	2096.164
175.0	2070.662	2071.150	2071.637	2072.126	2072.615	2073.104	2073.593	2073.104	2072.615	2072.126
177.5	2042.228	2042.619	2043.008	2043.399	2043.791	2044.182	2044.573	2044.182	2043.791	2043.399
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

## Vert. Horizontal Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	31.588	31.199	30.808	30.417	30.026	29.635	28.795	27.953	27.114	26.274
92.5	97.299	96.782	96.264	95.746	95.229	94.710	93.254	91.798	90.342	88.886
95.0	171.324	170.669	170.014	169.360	168.705	168.050	166.008	163.965	161.924	159.882
97.5	252.707	251.884	251.064	250.243	249.423	248.602	245.994	243.384	240.776	238.168
100.0	338.458	337.616	336.776	335.937	335.095	334.256	331.188	328.119	325.052	321.983
102.5	427.548	426.688	425.829	424.968	424.109	423.248	419.799	416.351	412.901	409.452
105.0	519.923	518.898	517.871	516.845	515.820	514.794	510.974	507.152	503.333	499.511
107.5	613.802	612.679	611.555	610.431	609.308	608.184	604.031	599.879	595.726	591.573
110.0	705.736	704.535	703.332	702.131	700.929	699.727	695.321	690.915	686.507	682.100
112.5	801.414	800.213	799.010	797.809	796.606	795.405	790.265	785.126	779.986	774.847
115.0	895.899	894.530	893.163	891.795	890.428	889.059	883.656	878.253	872.849	867.446
117.5	989.995	988.626	987.259	985.890	984.523	983.155	977.292	971.430	965.566	959.704
120.0	1084.577	1083.111	1081.646	1080.180	1078.715	1077.249	1070.800	1064.351	1057.902	1051.453
122.5	1177.401	1175.836	1174.274	1172.710	1171.147	1169.583	1162.743	1155.905	1149.065	1142.225
125.0	1267.977	1266.414	1264.850	1263.288	1261.725	1260.161	1252.832	1245.505	1238.176	1230.848
127.5	1356.111	1354.157	1352.202	1350.248	1348.293	1346.340	1338.913	1331.488	1324.062	1316.637
130.0	1440.142	1438.089	1436.038	1433.986	1431.933	1429.882	1422.260	1414.640	1407.018	1399.397
132.5	1520.656	1518.505	1516.356	1514.207	1512.056	1509.907	1502.187	1494.469	1486.749	1479.031
135.0	1599.897	1597.552	1595.207	1592.861	1590.516	1588.172	1580.160	1572.147	1564.136	1556.123
137.5	1676.892	1674.450	1672.008	1669.564	1667.121	1664.679	1656.276	1647.872	1639.470	1631.067
140.0	1748.904	1746.657	1744.410	1742.162	1739.915	1737.668	1729.070	1720.470	1711.873	1703.275
142.5	1816.714	1814.271	1811.829	1809.385	1806.942	1804.500	1795.707	1786.913	1778.118	1769.324
145.0	1880.129	1877.489	1874.851	1872.214	1869.576	1866.938	1858.047	1849.155	1840.262	1831.371
147.5	1937.288	1934.650	1932.012	1929.372	1926.734	1924.096	1915.498	1906.900	1898.301	1889.703
150.0	1987.803	1985.263	1982.723	1980.181	1977.641	1975.101	1966.796	1958.490	1950.185	1941.881
152.5	2030.015	2027.474	2024.934	2022.392	2019.852	2017.312	2009.203	2001.092	1992.983	1984.872
155.0	2063.333	2060.988	2058.644	2056.297	2053.953	2051.608	2043.888	2036.170	2028.450	2020.732
157.5	2089.226	2086.979	2084.733	2082.484	2080.237	2077.990	2070.759	2063.528	2056.299	2049.068
160.0	2107.693	2105.446	2103.199	2100.951	2098.704	2096.457	2089.910	2083.364	2076.817	2070.270
162.5	2118.540	2116.584	2114.631	2112.677	2110.722	2108.768	2102.906	2097.044	2091.181	2085.319
165.0	2124.500	2122.935	2121.373	2119.809	2118.246	2116.682	2111.309	2105.935	2100.560	2095.186
167.5	2122.742	2121.177	2119.615	2118.051	2116.488	2114.924	2110.233	2105.544	2100.853	2096.164
170.0	2112.579	2111.113	2109.648	2108.182	2106.717	2105.251	2101.537	2097.824	2094.113	2090.399
172.5	2095.186	2094.210	2093.233	2092.255	2091.279	2090.302	2087.370	2084.439	2081.508	2078.577
175.0	2071.637	2071.150	2070.662	2070.173	2069.684	2069.195	2067.144	2065.091	2063.039	2060.988
177.5	2043.008	2042.619	2042.228	2041.837	2041.446	2041.055	2039.979	2038.906	2037.830	2036.755
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**Vert. Horizontal Angles**

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	25.433	24.593	23.753	22.912	22.072	20.899	19.727	18.554	17.383	16.210
92.5	87.430	85.974	84.518	83.062	81.606	79.515	77.425	75.334	73.242	71.153
95.0	157.839	155.797	153.756	151.713	149.671	146.631	143.594	140.554	137.517	134.477
97.5	235.558	232.950	230.342	227.732	225.123	221.293	217.463	213.633	209.802	205.972
100.0	318.915	315.846	312.779	309.710	306.643	302.090	297.537	292.982	288.429	283.876
102.5	406.004	402.554	399.104	395.656	392.207	386.989	381.770	376.554	371.336	366.118
105.0	495.691	491.870	488.050	484.228	480.409	474.693	468.977	463.260	457.544	451.829
107.5	587.421	583.268	579.115	574.964	570.810	564.606	558.401	552.197	545.992	539.786
110.0	677.694	673.288	668.880	664.473	660.067	653.559	647.052	640.544	634.037	627.529
112.5	769.707	764.567	759.428	754.288	749.149	741.986	734.825	727.662	720.500	713.338
115.0	862.043	856.640	851.237	845.833	840.430	832.691	824.954	817.215	809.476	801.737
117.5	953.841	947.979	942.117	936.253	930.390	922.203	914.015	905.825	897.638	889.450
120.0	1045.004	1038.555	1032.106	1025.657	1019.208	1010.611	1002.013	993.413	984.815	976.217
122.5	1135.385	1128.545	1121.707	1114.867	1108.027	1098.842	1089.658	1080.473	1071.289	1062.104
125.0	1223.521	1216.192	1208.863	1201.536	1194.207	1184.534	1174.860	1165.187	1155.514	1145.840
127.5	1309.210	1301.786	1294.359	1286.934	1279.508	1269.150	1258.792	1248.436	1238.079	1227.721
130.0	1391.775	1384.155	1376.533	1368.912	1361.290	1350.542	1339.795	1329.046	1318.297	1307.550
132.5	1471.311	1463.593	1455.873	1448.155	1440.435	1429.491	1418.548	1407.604	1396.662	1385.717
135.0	1548.111	1540.098	1532.087	1524.074	1516.062	1505.020	1493.980	1482.938	1471.898	1460.856
137.5	1622.663	1614.261	1605.858	1597.454	1589.052	1577.718	1566.383	1555.049	1543.714	1532.380
140.0	1694.675	1686.077	1677.479	1668.879	1660.281	1648.557	1636.830	1625.106	1613.381	1601.655
142.5	1760.531	1751.737	1742.942	1734.149	1725.355	1713.631	1701.906	1690.179	1678.455	1666.730
145.0	1822.480	1813.589	1804.696	1795.804	1786.913	1775.579	1764.244	1752.911	1741.575	1730.242
147.5	1881.105	1872.507	1863.907	1855.309	1846.711	1835.475	1824.238	1813.002	1801.764	1790.529
150.0	1933.574	1925.270	1916.965	1908.658	1900.354	1889.312	1878.271	1867.229	1856.189	1845.147

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	1976.763	1968.652	1960.543	1952.432	1944.323	1934.063	1923.803	1913.545	1903.285	1893.025
155.0	2013.012	2005.294	1997.574	1989.856	1982.137	1972.659	1963.181	1953.703	1944.225	1934.747
157.5	2041.837	2034.606	2027.377	2020.146	2012.915	2004.317	1995.719	1987.119	1978.521	1969.923
160.0	2063.726	2057.179	2050.632	2044.086	2037.539	2029.819	2022.101	2014.381	2006.663	1998.943
162.5	2079.455	2073.593	2067.730	2061.868	2056.006	2049.264	2042.521	2035.779	2029.037	2022.296
165.0	2089.813	2084.439	2079.064	2073.690	2068.317	2062.455	2056.592	2050.728	2044.866	2039.004
167.5	2091.473	2086.784	2082.093	2077.404	2072.713	2068.024	2063.333	2058.644	2053.953	2049.264
170.0	2086.686	2082.973	2079.261	2075.548	2071.835	2068.219	2064.604	2060.988	2057.373	2053.759
172.5	2075.644	2072.713	2069.782	2066.850	2063.919	2061.673	2059.426	2057.177	2054.930	2052.684
175.0	2058.935	2056.884	2054.833	2052.780	2050.728	2049.751	2048.775	2047.797	2046.819	2045.844
177.5	2035.681	2034.606	2033.531	2032.457	2031.382	2031.675	2031.968	2032.261	2032.555	2032.848
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	15.038	13.865	12.694	11.520	10.689	9.858	9.029	8.198	7.367	6.536
92.5	69.061	66.970	64.880	62.789	60.219	57.649	55.079	52.510	49.940	47.370
95.0	131.440	128.400	125.363	122.323	118.406	114.486	110.569	106.650	102.732	98.813
97.5	202.142	198.312	194.482	190.651	185.384	180.117	174.852	169.585	164.318	159.051

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	279.323	274.768	270.215	265.662	259.232	252.803	246.375	239.945	233.515	227.086
102.5	360.900	355.683	350.465	345.247	337.948	330.649	323.350	316.051	308.753	301.454
105.0	446.113	440.395	434.680	428.964	420.747	412.529	404.312	396.095	387.877	379.660
107.5	533.582	527.377	521.173	514.968	505.822	496.678	487.531	478.385	469.241	460.095
110.0	621.022	614.514	608.008	601.499	591.524	581.547	571.572	561.594	551.619	541.642
112.5	706.176	699.013	691.852	684.689	674.410	664.131	653.852	643.573	633.295	623.016
115.0	794.000	786.260	778.521	770.782	759.644	748.505	737.366	726.227	715.089	703.949
117.5	881.262	873.075	864.885	856.697	844.563	832.426	820.291	808.156	796.019	783.884
120.0	967.619	959.021	950.421	941.823	928.828	915.832	902.837	889.843	876.847	863.852
122.5	1052.918	1043.733	1034.549	1025.364	1011.586	997.810	984.033	970.255	956.479	942.701
125.0	1136.167	1126.494	1116.820	1107.147	1092.784	1078.420	1064.058	1049.693	1035.331	1020.966
127.5	1217.363	1207.007	1196.649	1186.292	1171.636	1156.978	1142.323	1127.667	1113.009	1098.353
130.0	1296.801	1286.053	1275.306	1264.557	1249.314	1234.072	1218.830	1203.587	1188.343	1173.101
132.5	1374.775	1363.831	1352.888	1341.944	1325.919	1309.895	1293.870	1277.846	1261.823	1245.798
135.0	1449.815	1438.773	1427.733	1416.691	1400.178	1383.664	1367.153	1350.639	1334.126	1317.613
137.5	1521.045	1509.711	1498.376	1487.042	1470.529	1454.016	1437.504	1420.991	1404.477	1387.964
140.0	1589.930	1578.205	1566.479	1554.754	1538.436	1522.119	1505.803	1489.485	1473.167	1456.849
142.5	1655.006	1643.279	1631.554	1619.830	1603.708	1587.585	1571.463	1555.341	1539.220	1523.098
145.0	1718.906	1707.573	1696.237	1684.904	1668.586	1652.268	1635.952	1619.634	1603.316	1586.999
147.5	1779.291	1768.055	1756.818	1745.582	1729.264	1712.946	1696.630	1680.312	1663.995	1647.677
150.0	1834.107	1823.065	1812.024	1800.982	1785.056	1769.129	1753.202	1737.275	1721.350	1705.424
152.5	1882.765	1872.507	1862.247	1851.987	1836.647	1821.307	1805.967	1790.626	1775.284	1759.944
155.0	1925.270	1915.792	1906.314	1896.836	1882.180	1867.523	1852.867	1838.211	1823.553	1808.898
157.5	1961.325	1952.725	1944.127	1935.530	1921.752	1907.976	1894.198	1880.420	1866.645	1852.867
160.0	1991.225	1983.505	1975.787	1968.067	1955.267	1942.467	1929.667	1916.867	1904.067	1891.267
162.5	2015.554	2008.812	2002.070	1995.328	1983.603	1971.877	1960.152	1948.427	1936.701	1924.976
165.0	2033.141	2027.277	2021.415	2015.553	2005.195	1994.839	1984.481	1974.123	1963.767	1953.410
167.5	2044.573	2039.883	2035.193	2030.503	2021.612	2012.721	2003.828	1994.937	1986.045	1977.154
170.0	2050.143	2046.528	2042.912	2039.297	2032.066	2024.837	2017.606	2010.375	2003.145	1995.914
172.5	2050.437	2048.188	2045.941	2043.694	2038.028	2032.361	2026.692	2021.026	2015.359	2009.692
175.0	2044.866	2043.888	2042.912	2041.935	2037.928	2033.923	2029.917	2025.910	2021.905	2017.899
177.5	2033.141	2033.435	2033.728	2034.021	2031.774	2029.526	2027.279	2025.032	2022.784	2020.537
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

## Vert. Angles Horizontal Angles

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	5.707	4.876	4.045	3.664	3.284	2.901	2.521	2.140	1.760	1.377
92.5	44.800	42.230	39.661	37.735	35.811	33.886	31.962	30.036	28.112	26.187
95.0	94.895	90.976	87.059	84.567	82.076	79.585	77.094	74.601	72.109	69.618
97.5	153.786	148.519	143.252	140.057	136.862	133.667	130.473	127.276	124.081	120.886
100.0	220.658	214.228	207.798	203.704	199.611	195.517	191.423	187.327	183.233	179.140
102.5	294.155	286.856	279.557	274.349	269.142	263.934	258.726	253.517	248.309	243.101
105.0	371.442	363.225	355.008	348.695	342.384	336.071	329.760	323.447	317.136	310.824
107.5	450.949	441.804	432.658	425.438	418.217	410.997	403.776	396.554	389.333	382.113
110.0	531.667	521.689	511.714	503.692	495.670	487.648	479.627	471.605	463.583	455.561
112.5	612.737	602.458	592.179	583.268	574.356	565.446	556.535	547.623	538.712	529.802
115.0	692.811	681.673	670.533	660.900	651.265	641.630	631.996	622.361	612.728	603.093
117.5	771.750	759.613	747.478	737.199	726.920	716.641	706.363	696.084	685.805	675.526
120.0	850.856	837.860	824.865	813.825	802.783	791.740	780.700	769.658	758.618	747.576
122.5	928.924	915.148	901.370	889.773	878.174	866.577	854.978	843.381	831.782	820.184
125.0	1006.604	992.241	977.877	965.536	953.195	940.854	928.515	916.174	903.833	891.493
127.5	1083.698	1069.040	1054.384	1041.291	1028.198	1015.104	1002.011	988.919	975.826	962.733
130.0	1157.858	1142.616	1127.373	1113.791	1100.211	1086.629	1073.047	1059.466	1045.884	1032.302
132.5	1229.774	1213.749	1197.725	1183.752	1169.780	1155.807	1141.834	1127.862	1113.889	1099.916
135.0	1301.101	1284.588	1268.075	1253.908	1239.739	1225.572	1211.403	1197.236	1183.067	1168.900
137.5	1371.453	1354.939	1338.426	1324.161	1309.895	1295.630	1281.363	1267.099	1252.832	1238.567
140.0	1440.533	1424.215	1407.897	1393.535	1379.171	1364.808	1350.444	1336.081	1321.717	1307.355
142.5	1506.976	1490.853	1474.731	1460.465	1446.200	1431.933	1417.669	1403.402	1389.137	1374.871
145.0	1570.683	1554.365	1538.047	1524.172	1510.298	1496.422	1482.547	1468.673	1454.798	1440.922
147.5	1631.361	1615.043	1598.725	1585.241	1571.756	1558.274	1544.789	1531.305	1517.820	1504.338
150.0	1689.497	1673.570	1657.643	1644.452	1631.261	1618.070	1604.879	1591.690	1578.498	1565.307
152.5	1744.604	1729.264	1713.924	1700.928	1687.933	1674.937	1661.941	1648.948	1635.952	1622.956
155.0	1794.242	1779.584	1764.928	1752.324	1739.719	1727.115	1714.510	1701.906	1689.301	1676.697
157.5	1839.089	1825.313	1811.536	1799.615	1787.695	1775.773	1763.853	1751.933	1740.013	1728.091
160.0	1878.467	1865.667	1852.867	1841.827	1830.785	1819.744	1808.702	1797.662	1786.620	1775.579
162.5	1913.252	1901.525	1889.801	1879.834	1869.867	1859.902	1849.936	1839.969	1830.002	1820.037
165.0	1943.052	1932.696	1922.338	1913.545	1904.751	1895.956	1887.163	1878.369	1869.576	1860.780
167.5	1968.261	1959.370	1950.479	1942.857	1935.236	1927.614	1919.994	1912.372	1904.751	1897.129
170.0	1988.683	1981.454	1974.223	1967.872	1961.521	1955.170	1948.818	1942.467	1936.116	1929.765
172.5	2004.023	1998.357	1992.690	1987.805	1982.919	1978.034	1973.148	1968.263	1963.376	1958.492
175.0	2013.892	2009.887	2005.881	2002.656	1999.432	1996.208	1992.983	1989.759	1986.534	1983.310
177.5	2018.290	2016.041	2013.795	2012.426	2011.059	2009.690	2008.323	2006.955	2005.588	2004.219
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.997	0.616	0.606	0.597	0.587	0.576	0.567	0.557	0.546	0.538
92.5	24.263	22.337	21.693	21.047	20.403	19.757	19.113	18.467	17.823	17.177
95.0	67.127	64.636	63.922	63.209	62.495	61.781	61.069	60.355	59.641	58.929
97.5	117.692	114.497	113.511	112.522	111.536	110.550	109.562	108.575	107.589	106.601
100.0	175.046	170.952	169.409	167.865	166.320	164.777	163.234	161.691	160.146	158.602
102.5	237.894	232.686	230.448	228.210	225.974	223.736	221.497	219.259	217.023	214.785
105.0	304.513	298.200	295.171	292.142	289.113	286.084	283.055	280.026	276.998	273.969
107.5	374.892	367.672	363.782	359.894	356.004	352.117	348.227	344.339	340.450	336.562
110.0	447.539	439.517	434.661	429.806	424.949	420.092	415.237	410.380	405.524	400.669
112.5	520.890	511.979	506.224	500.469	494.714	488.958	483.204	477.448	471.692	465.938
115.0	593.460	583.825	577.181	570.536	563.892	557.249	550.605	543.960	537.316	530.671
117.5	665.247	654.967	647.708	640.448	633.187	625.928	618.667	611.408	604.148	596.889
120.0	736.535	725.493	717.697	709.898	702.102	694.305	686.507	678.710	670.913	663.115
122.5	808.587	796.988	788.155	779.323	770.489	761.655	752.824	743.990	735.156	726.324
125.0	879.152	866.811	857.490	848.168	838.847	829.524	820.204	810.881	801.560	792.240
127.5	949.639	936.546	926.687	916.829	906.969	897.110	887.252	877.394	867.533	857.675
130.0	1018.721	1005.139	994.782	984.424	974.068	963.710	953.352	942.995	932.639	922.281

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	1085.944	1071.971	1061.320	1050.671	1040.020	1029.371	1018.720	1008.070	997.419	986.770
135.0	1154.732	1140.565	1129.425	1118.287	1107.147	1096.009	1084.869	1073.731	1062.591	1051.453
137.5	1224.301	1210.036	1198.507	1186.976	1175.447	1163.918	1152.387	1140.858	1129.329	1117.798
140.0	1292.990	1278.628	1266.903	1255.177	1243.452	1231.727	1220.001	1208.276	1196.552	1184.825
142.5	1360.606	1346.340	1334.615	1322.890	1311.164	1299.439	1287.715	1275.990	1264.264	1252.539
145.0	1427.049	1413.173	1401.351	1389.528	1377.704	1365.882	1354.059	1342.237	1330.413	1318.590
147.5	1490.853	1477.369	1465.644	1453.918	1442.193	1430.469	1418.742	1407.018	1395.293	1383.567
150.0	1552.116	1538.925	1527.494	1516.061	1504.629	1493.198	1481.765	1470.334	1458.902	1447.469
152.5	1609.961	1596.965	1585.827	1574.687	1563.549	1552.410	1541.271	1530.132	1518.994	1507.854
155.0	1664.092	1651.488	1640.641	1629.796	1618.950	1608.105	1597.259	1586.414	1575.567	1564.723
157.5	1716.171	1704.250	1693.795	1683.341	1672.886	1662.430	1651.977	1641.521	1631.066	1620.612
160.0	1764.537	1753.497	1743.628	1733.759	1723.890	1714.022	1704.154	1694.286	1684.417	1674.548
162.5	1810.071	1800.104	1791.017	1781.931	1772.844	1763.757	1754.669	1745.582	1736.495	1727.408
165.0	1851.987	1843.194	1834.987	1826.778	1818.571	1810.362	1802.155	1793.947	1785.740	1777.531
167.5	1889.509	1881.887	1874.656	1867.425	1860.196	1852.965	1845.734	1838.503	1831.273	1824.042
170.0	1923.414	1917.063	1910.712	1904.360	1898.009	1891.658	1885.307	1878.956	1872.605	1866.254
172.5	1953.605	1948.721	1943.347	1937.972	1932.598	1927.225	1921.850	1916.476	1911.103	1905.727
175.0	1980.085	1976.861	1972.561	1968.263	1963.963	1959.663	1955.365	1951.065	1946.765	1942.467
177.5	2002.852	2001.483	1998.454	1995.425	1992.397	1989.368	1986.339	1983.310	1980.281	1977.252
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

### Vert. Angles

### Horizontal Angles

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527
92.5	16.533	16.122	15.712	15.302	14.891	14.479	14.069	13.659	13.249	12.838
95.0	58.215	57.639	57.063	56.485	55.909	55.332	54.756	54.179	53.602	53.026
97.5	105.614	104.843	104.071	103.299	102.528	101.754	100.983	100.211	99.440	98.668
100.0	157.059	156.073	155.085	154.098	153.112	152.124	151.137	150.151	149.163	148.176
102.5	212.547	211.257	209.967	208.678	207.388	206.098	204.808	203.519	202.229	200.939
105.0	270.940	269.278	267.617	265.955	264.295	262.633	260.973	259.311	257.651	255.989
107.5	332.672	330.532	328.392	326.253	324.113	321.972	319.832	317.693	315.553	313.413
110.0	395.812	393.163	390.515	387.868	385.220	382.572	379.923	377.277	374.628	371.980
112.5	460.182	457.007	453.831	450.655	447.480	444.304	441.129	437.953	434.778	431.602
115.0	524.027	520.490	516.953	513.416	509.879	506.342	502.804	499.267	495.730	492.193
117.5	589.628	585.602	581.577	577.551	573.527	569.501	565.475	561.450	557.424	553.398
120.0	655.318	650.736	646.153	641.570	636.989	632.407	627.824	623.241	618.659	614.076
122.5	717.491	712.596	707.700	702.805	697.910	693.015	688.120	683.225	678.329	673.434
125.0	782.917	777.759	772.600	767.441	762.282	757.123	751.963	746.804	741.645	736.487
127.5	847.817	842.443	837.068	831.694	826.321	820.946	815.572	810.199	804.823	799.450
130.0	911.923	906.363	900.805	895.244	889.684	884.125	878.565	873.005	867.446	861.886
132.5	976.119	970.355	964.590	958.824	953.059	947.295	941.530	935.764	929.999	924.235
135.0	1040.313	1034.158	1028.002	1021.846	1015.691	1009.535	1003.380	997.224	991.068	984.913
137.5	1106.269	1099.722	1093.175	1086.629	1080.082	1073.535	1066.989	1060.442	1053.895	1047.349
140.0	1173.101	1166.554	1160.007	1153.461	1146.914	1140.369	1133.822	1127.276	1120.729	1114.182
142.5	1240.814	1234.365	1227.916	1221.467	1215.019	1208.570	1202.121	1195.672	1189.223	1182.774
145.0	1306.768	1300.515	1294.261	1288.008	1281.754	1275.501	1269.248	1262.994	1256.741	1250.488
147.5	1371.842	1365.784	1359.726	1353.668	1347.610	1341.553	1335.495	1329.437	1323.379	1317.321
150.0	1436.038	1429.882	1423.726	1417.571	1411.415	1405.260	1399.104	1392.948	1386.793	1380.637
152.5	1496.716	1490.462	1484.209	1477.956	1471.702	1465.449	1459.195	1452.942	1446.689	1440.435
155.0	1553.876	1547.916	1541.956	1535.996	1530.036	1524.074	1518.114	1512.154	1506.194	1500.233
157.5	1610.156	1604.490	1598.823	1593.154	1587.488	1581.821	1576.154	1570.485	1564.819	1559.152
160.0	1664.679	1659.696	1654.712	1649.730	1644.746	1639.763	1634.779	1629.796	1624.812	1619.830
162.5	1718.321	1713.826	1709.332	1704.837	1700.342	1695.848	1691.353	1686.857	1682.364	1677.868
165.0	1769.324	1765.122	1760.922	1756.720	1752.518	1748.317	1744.115	1739.913	1735.713	1731.511
167.5	1816.811	1813.294	1809.776	1806.258	1802.740	1799.224	1795.707	1792.189	1788.671	1785.153
170.0	1859.902	1857.167	1854.431	1851.695	1848.960	1846.222	1843.487	1840.751	1838.016	1835.280
172.5	1900.354	1898.400	1896.445	1894.491	1892.538	1890.583	1888.629	1886.676	1884.720	1882.767
175.0	1938.167	1937.092	1936.018	1934.943	1933.868	1932.794	1931.718	1930.643	1929.569	1928.494
177.5	1974.223	1973.734	1973.245	1972.756	1972.269	1971.781	1971.292	1970.803	1970.314	1969.825
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

Vert.  
Angles

## Horizontal Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.517	0.508	0.498	0.489	0.478	0.470	0.459	0.450	0.440	0.450
92.5	12.692	12.545	12.399	12.252	12.107	11.960	11.814	11.667	11.520	11.667
95.0	52.752	52.480	52.206	51.932	51.659	51.385	51.111	50.839	50.565	50.839
97.5	98.336	98.003	97.671	97.339	97.006	96.674	96.343	96.009	95.677	96.009
100.0	147.737	147.297	146.857	146.417	145.979	145.539	145.099	144.659	144.219	144.659
102.5	200.353	199.766	199.181	198.595	198.008	197.421	196.837	196.250	195.663	196.250
105.0	255.207	254.426	253.644	252.862	252.082	251.300	250.518	249.737	248.955	249.737
107.5	312.524	311.634	310.745	309.857	308.966	308.078	307.189	306.299	305.410	306.299
110.0	370.983	369.986	368.990	367.993	366.998	366.001	365.004	364.007	363.010	364.007
112.5	430.469	429.336	428.201	427.068	425.935	424.802	423.667	422.534	421.401	422.534
115.0	490.981	489.770	488.558	487.346	486.135	484.923	483.712	482.500	481.289	482.500
117.5	552.040	550.682	549.323	547.965	546.607	545.249	543.890	542.532	541.174	542.532
120.0	612.688	611.302	609.914	608.526	607.138	605.750	604.364	602.976	601.588	602.976
122.5	672.008	670.582	669.155	667.729	666.303	664.875	663.448	662.022	660.596	662.022
125.0	734.786	733.086	731.385	729.687	727.986	726.286	724.586	722.885	721.185	722.885
127.5	797.701	795.951	794.204	792.454	790.705	788.956	787.208	785.459	783.710	785.459
130.0	860.156	858.427	856.697	854.967	853.239	851.509	849.779	848.051	846.321	848.051
132.5	922.379	920.521	918.666	916.810	914.952	913.097	911.241	909.383	907.528	909.383
135.0	983.057	981.199	979.344	977.486	975.630	973.773	971.917	970.060	968.204	970.060
137.5	1045.200	1043.049	1040.900	1038.751	1036.600	1034.451	1032.302	1030.151	1028.002	1030.151
140.0	1111.936	1109.687	1107.440	1105.193	1102.945	1100.698	1098.451	1096.203	1093.956	1096.203
142.5	1180.723	1178.670	1176.618	1174.567	1172.514	1170.463	1168.412	1166.358	1164.307	1166.358
145.0	1248.730	1246.970	1245.212	1243.452	1241.694	1239.934	1238.176	1236.417	1234.659	1236.417
147.5	1315.465	1313.608	1311.752	1309.895	1308.039	1306.181	1304.326	1302.468	1300.612	1302.468
150.0	1378.488	1376.337	1374.188	1372.039	1369.888	1367.739	1365.590	1363.439	1361.290	1363.439
152.5	1438.286	1436.135	1433.986	1431.837	1429.687	1427.537	1425.388	1423.238	1421.089	1423.238
155.0	1498.280	1496.325	1494.371	1492.416	1490.462	1488.507	1486.554	1484.598	1482.645	1484.598
157.5	1557.492	1555.830	1554.169	1552.507	1550.847	1549.185	1547.525	1545.863	1544.203	1545.863
160.0	1618.170	1616.508	1614.847	1613.185	1611.525	1609.863	1608.203	1606.541	1604.881	1606.541
162.5	1676.306	1674.742	1673.179	1671.615	1670.052	1668.488	1666.926	1665.361	1663.799	1665.361
165.0	1730.338	1729.166	1727.993	1726.822	1725.648	1724.477	1723.304	1722.132	1720.959	1722.132



**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>167.5</b>	1784.078	1783.004	1781.929	1780.855	1779.780	1778.706	1777.631	1776.557	1775.482	1776.557
<b>170.0</b>	1834.498	1833.716	1832.935	1832.153	1831.371	1830.589	1829.809	1829.027	1828.244	1829.027
<b>172.5</b>	1882.376	1881.985	1881.594	1881.204	1880.813	1880.422	1880.031	1879.640	1879.249	1879.640
<b>175.0</b>	1928.298	1928.103	1927.907	1927.714	1927.518	1927.323	1927.127	1926.932	1926.736	1926.932
<b>177.5</b>	1970.021	1970.216	1970.412	1970.607	1970.803	1970.997	1971.192	1971.388	1971.583	1971.388
<b>180.0</b>	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**Vert.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<u><b>275.0</b></u>	<u><b>277.5</b></u>	<u><b>280.0</b></u>	<u><b>282.5</b></u>	<u><b>285.0</b></u>	<u><b>287.5</b></u>	<u><b>290.0</b></u>	<u><b>292.5</b></u>	<u><b>295.0</b></u>	<u><b>297.5</b></u>
<b>0.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>2.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>5.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>7.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>10.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>12.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>15.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>17.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>20.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>22.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>25.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>27.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>30.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>32.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>35.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>37.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>40.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>42.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>45.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>47.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>50.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>52.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>55.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>57.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>60.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>62.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>65.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>67.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>70.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>72.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>75.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>77.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>80.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>82.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>85.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>87.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>90.0</b>	0.459	0.470	0.478	0.489	0.498	0.508	0.517	0.527	0.527	0.527
<b>92.5</b>	11.814	11.960	12.107	12.252	12.399	12.545	12.692	12.838	13.249	13.659
<b>95.0</b>	51.111	51.385	51.659	51.932	52.206	52.480	52.752	53.026	53.602	54.179
<b>97.5</b>	96.343	96.674	97.006	97.339	97.671	98.003	98.336	98.668	99.440	100.211
<b>100.0</b>	145.099	145.539	145.979	146.417	146.857	147.297	147.737	148.176	149.163	150.151
<b>102.5</b>	196.837	197.421	198.008	198.595	199.181	199.766	200.353	200.939	202.229	203.519
<b>105.0</b>	250.518	251.300	252.082	252.862	253.644	254.426	255.207	255.989	257.651	259.311
<b>107.5</b>	307.189	308.078	308.966	309.857	310.745	311.634	312.524	313.413	315.553	317.693
<b>110.0</b>	365.004	366.001	366.998	367.993	368.990	369.986	370.983	371.980	374.628	377.277
<b>112.5</b>	423.667	424.802	425.935	427.068	428.201	429.336	430.469	431.602	434.778	437.953

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	483.712	484.923	486.135	487.346	488.558	489.770	490.981	492.193	495.730	499.267
117.5	543.890	545.249	546.607	547.965	549.323	550.682	552.040	553.398	557.424	561.450
120.0	604.364	605.750	607.138	608.526	609.914	611.302	612.688	614.076	618.659	623.241
122.5	663.448	664.875	666.303	667.729	669.155	670.582	672.008	673.434	678.329	683.225
125.0	724.586	726.286	727.986	729.687	731.385	733.086	734.786	736.487	741.645	746.804
127.5	787.208	788.956	790.705	792.454	794.204	795.951	797.701	799.450	804.823	810.199
130.0	849.779	851.509	853.239	854.967	856.697	858.427	860.156	861.886	867.446	873.005
132.5	911.241	913.097	914.952	916.810	918.666	920.521	922.379	924.235	929.999	935.764
135.0	971.917	973.773	975.630	977.486	979.344	981.199	983.057	984.913	991.068	997.224
137.5	1032.302	1034.451	1036.600	1038.751	1040.900	1043.049	1045.200	1047.349	1053.895	1060.442
140.0	1098.451	1100.698	1102.945	1105.193	1107.440	1109.687	1111.936	1114.182	1120.729	1127.276
142.5	1168.412	1170.463	1172.514	1174.567	1176.618	1178.670	1180.723	1182.774	1189.223	1195.672
145.0	1238.176	1239.934	1241.694	1243.452	1245.212	1246.970	1248.730	1250.488	1256.741	1262.994
147.5	1304.326	1306.181	1308.039	1309.895	1311.752	1313.608	1315.465	1317.321	1323.379	1329.437
150.0	1365.590	1367.739	1369.888	1372.039	1374.188	1376.337	1378.488	1380.637	1386.793	1392.948
152.5	1425.388	1427.537	1429.687	1431.837	1433.986	1436.135	1438.286	1440.435	1446.689	1452.942
155.0	1486.554	1488.507	1490.462	1492.416	1494.371	1496.325	1498.280	1500.233	1506.194	1512.154
157.5	1547.525	1549.185	1550.847	1552.507	1554.169	1555.830	1557.492	1559.152	1564.819	1570.485
160.0	1608.203	1609.863	1611.525	1613.185	1614.847	1616.508	1618.170	1619.830	1624.812	1629.796
162.5	1666.926	1668.488	1670.052	1671.615	1673.179	1674.742	1676.306	1677.868	1682.364	1686.857
165.0	1723.304	1724.477	1725.648	1726.822	1727.993	1729.166	1730.338	1731.511	1735.713	1739.913
167.5	1777.631	1778.706	1779.780	1780.855	1781.929	1783.004	1784.078	1785.153	1788.671	1792.189
170.0	1829.809	1830.589	1831.371	1832.153	1832.935	1833.716	1834.498	1835.280	1838.016	1840.751
172.5	1880.031	1880.422	1880.813	1881.204	1881.594	1881.985	1882.376	1882.767	1884.720	1886.676
175.0	1927.127	1927.323	1927.518	1927.714	1927.907	1928.103	1928.298	1928.494	1929.569	1930.643
177.5	1971.192	1970.997	1970.803	1970.607	1970.412	1970.216	1970.021	1969.825	1970.314	1970.803
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

## Vert. Angles

### Horizontal Angles

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.527	0.538	0.546	0.557
92.5	14.069	14.479	14.891	15.302	15.712	16.122	16.533	17.177	17.823	18.467
95.0	54.756	55.332	55.909	56.485	57.063	57.639	58.215	58.929	59.641	60.355
97.5	100.983	101.754	102.528	103.299	104.071	104.843	105.614	106.601	107.589	108.575
100.0	151.137	152.124	153.112	154.098	155.085	156.073	157.059	158.602	160.146	161.691
102.5	204.808	206.098	207.388	208.678	209.967	211.257	212.547	214.785	217.023	219.259
105.0	260.973	262.633	264.295	265.955	267.617	269.278	270.940	273.969	276.998	280.026
107.5	319.832	321.972	324.113	326.253	328.392	330.532	332.672	336.562	340.450	344.339
110.0	379.923	382.572	385.220	387.868	390.515	393.163	395.812	400.669	405.524	410.380
112.5	441.129	444.304	447.480	450.655	453.831	457.007	460.182	465.938	471.692	477.448
115.0	502.804	506.342	509.879	513.416	516.953	520.490	524.027	530.671	537.316	543.960
117.5	565.475	569.501	573.527	577.551	581.577	585.602	589.628	596.889	604.148	611.408
120.0	627.824	632.407	636.989	641.570	646.153	650.736	655.318	663.115	670.913	678.710
122.5	688.120	693.015	697.910	702.805	707.700	712.596	717.491	726.324	735.156	743.990
125.0	751.963	757.123	762.282	767.441	772.600	777.759	782.917	792.240	801.560	810.881
127.5	815.572	820.946	826.321	831.694	837.068	842.443	847.817	857.675	867.535	877.394
130.0	878.565	884.125	889.684	895.244	900.805	906.363	911.923	922.281	932.639	942.995
132.5	941.530	947.295	953.059	958.824	964.590	970.355	976.119	986.770	997.419	1008.070
135.0	1003.380	1009.535	1015.691	1021.846	1028.002	1034.158	1040.313	1051.453	1062.591	1073.731
137.5	1066.989	1073.535	1080.082	1086.629	1093.175	1099.722	1106.269	1117.798	1129.329	1140.858
140.0	1133.822	1140.369	1146.914	1153.461	1160.007	1166.554	1173.101	1184.825	1196.552	1208.276
142.5	1202.121	1208.570	1215.019	1221.467	1227.916	1234.365	1240.814	1252.539	1264.264	1275.990
145.0	1269.248	1275.501	1281.754	1288.008	1294.261	1300.515	1306.768	1318.590	1330.413	1342.237
147.5	1335.495	1341.553	1347.610	1353.668	1359.726	1365.784	1371.842	1383.567	1395.293	1407.018
150.0	1399.104	1405.260	1411.415	1417.571	1423.726	1429.882	1436.038	1447.469	1458.902	1470.334
152.5	1459.195	1465.449	1471.702	1477.956	1484.209	1490.462	1496.716	1507.854	1518.994	1530.132
155.0	1518.114	1524.074	1530.036	1535.996	1541.956	1547.916	1553.876	1564.723	1575.567	1586.414
157.5	1576.154	1581.821	1587.488	1593.154	1598.823	1604.490	1610.156	1620.612	1631.066	1641.521
160.0	1634.779	1639.763	1644.746	1649.730	1654.712	1659.696	1664.679	1674.548	1684.417	1694.286
162.5	1691.353	1695.848	1700.342	1704.837	1709.332	1713.826	1718.321	1727.408	1736.495	1745.582
165.0	1744.115	1748.317	1752.518	1756.720	1760.922	1765.122	1769.324	1777.531	1785.740	1793.947
167.5	1795.707	1799.224	1802.740	1806.258	1809.776	1813.294	1816.811	1824.042	1831.273	1838.503
170.0	1843.487	1846.222	1848.960	1851.695	1854.431	1857.167	1859.902	1866.254	1872.605	1878.956
172.5	1888.629	1890.583	1892.538	1894.491	1896.445	1898.400	1900.354	1905.727	1911.103	1916.476
175.0	1931.718	1932.794	1933.868	1934.943	1936.018	1937.092	1938.167	1942.467	1946.765	1951.065
177.5	1971.292	1971.781	1972.269	1972.756	1973.245	1973.734	1974.223	1977.252	1980.281	1983.310
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**Vert. Angles      Horizontal Angles**

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.567	0.576	0.587	0.597	0.606	0.616	0.997	1.377	1.760	2.140
92.5	19.113	19.757	20.403	21.047	21.693	22.337	24.263	26.187	28.112	30.036
95.0	61.069	61.781	62.495	63.209	63.922	64.636	67.127	69.618	72.109	74.601
97.5	109.562	110.550	111.536	112.522	113.511	114.497	117.692	120.886	124.081	127.276
100.0	163.234	164.777	166.320	167.865	169.409	170.952	175.046	179.140	183.233	187.327
102.5	221.497	223.736	225.974	228.210	230.448	232.686	237.894	243.101	248.309	253.517
105.0	283.055	286.084	289.113	292.142	295.171	298.200	304.513	310.824	317.136	323.447
107.5	348.227	352.117	356.004	359.894	363.782	367.672	374.892	382.113	389.333	396.554
110.0	415.237	420.092	424.949	429.806	434.661	439.517	447.539	455.561	463.583	471.605
112.5	483.204	488.958	494.714	500.469	506.224	511.979	520.890	529.802	538.712	547.623
115.0	550.605	557.249	563.892	570.536	577.181	583.825	593.460	603.093	612.728	622.361
117.5	618.667	625.928	633.187	640.448	647.707	654.967	665.247	675.526	685.805	696.084
120.0	686.507	694.305	702.102	709.898	717.697	725.493	736.535	747.576	758.618	769.658
122.5	752.824	761.655	770.489	779.323	788.155	796.988	808.585	820.184	831.782	843.381
125.0	820.204	829.524	838.847	848.168	857.490	866.811	879.152	891.493	903.833	916.174
127.5	887.252	897.110	906.969	916.829	926.687	936.546	949.639	962.733	975.826	988.919
130.0	953.352	963.710	974.068	984.424	994.782	1005.139	1018.721	1032.302	1045.884	1059.466
132.5	1018.720	1029.371	1040.020	1050.671	1061.320	1071.971	1085.944	1099.916	1113.889	1127.862
135.0	1084.869	1096.009	1107.147	1118.287	1129.425	1140.565	1154.732	1168.900	1183.067	1197.236
137.5	1152.387	1163.918	1175.447	1186.976	1198.507	1210.036	1224.301	1238.567	1252.832	1267.099
140.0	1220.001	1231.727	1243.452	1255.177	1266.903	1278.628	1292.990	1307.355	1321.717	1336.081
142.5	1287.715	1299.439	1311.164	1322.890	1334.615	1346.340	1360.606	1374.871	1389.137	1403.402
145.0	1354.059	1365.882	1377.704	1389.528	1401.351	1413.173	1427.049	1440.922	1454.798	1468.673
147.5	1418.742	1430.469	1442.193	1453.918	1465.644	1477.369	1490.853	1504.338	1517.820	1531.305

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	1481.765	1493.198	1504.629	1516.061	1527.494	1538.925	1552.116	1565.307	1578.498	1591.690
152.5	1541.271	1552.410	1563.549	1574.687	1585.827	1596.965	1609.961	1622.956	1635.952	1648.948
155.0	1597.259	1608.105	1618.950	1629.796	1640.641	1651.488	1664.092	1676.697	1689.301	1701.906
157.5	1651.977	1662.430	1672.886	1683.341	1693.795	1704.250	1716.171	1728.091	1740.013	1751.933
160.0	1704.154	1714.022	1723.890	1733.759	1743.628	1753.497	1764.537	1775.579	1786.620	1797.662
162.5	1754.669	1763.757	1772.844	1781.931	1791.017	1800.104	1810.071	1820.037	1830.002	1839.969
165.0	1802.155	1810.362	1818.571	1826.778	1834.987	1843.194	1851.987	1860.780	1869.576	1878.369
167.5	1845.734	1852.965	1860.196	1867.425	1874.656	1881.887	1889.509	1897.129	1904.751	1912.372
170.0	1885.307	1891.658	1898.009	1904.360	1910.712	1917.063	1923.414	1929.765	1936.116	1942.467
172.5	1921.850	1927.225	1932.598	1937.972	1943.347	1948.721	1953.605	1958.492	1963.376	1968.263
175.0	1955.365	1959.663	1963.963	1968.263	1972.561	1976.861	1980.085	1983.310	1986.534	1989.759
177.5	1986.339	1989.368	1992.397	1995.425	1998.454	2001.483	2002.852	2004.219	2005.588	2006.955
180.0	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

## Vert. Horizontal Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	2.521	2.901	3.284	3.664	4.045
92.5	31.962	33.886	35.811	37.735	39.661
95.0	77.094	79.585	82.076	84.567	87.059

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>97.5</b>	130.473	133.667	136.862	140.057	143.252
<b>100.0</b>	191.423	195.517	199.611	203.704	207.798
<b>102.5</b>	258.726	263.934	269.142	274.349	279.557
<b>105.0</b>	329.760	336.071	342.384	348.695	355.008
<b>107.5</b>	403.776	410.997	418.217	425.438	432.658
<b>110.0</b>	479.627	487.648	495.670	503.692	511.714
<b>112.5</b>	556.535	565.446	574.356	583.268	592.179
<b>115.0</b>	631.996	641.630	651.265	660.900	670.533
<b>117.5</b>	706.363	716.641	726.920	737.199	747.478
<b>120.0</b>	780.700	791.740	802.783	813.825	824.865
<b>122.5</b>	854.978	866.577	878.174	889.773	901.370
<b>125.0</b>	928.515	940.854	953.195	965.536	977.877
<b>127.5</b>	1002.013	1015.104	1028.198	1041.291	1054.384
<b>130.0</b>	1073.047	1086.629	1100.211	1113.791	1127.373
<b>132.5</b>	1141.834	1155.807	1169.780	1183.752	1197.725
<b>135.0</b>	1211.403	1225.572	1239.739	1253.908	1268.075
<b>137.5</b>	1281.363	1295.630	1309.895	1324.161	1338.426
<b>140.0</b>	1350.444	1364.808	1379.171	1393.535	1407.897
<b>142.5</b>	1417.669	1431.933	1446.200	1460.465	1474.731
<b>145.0</b>	1482.547	1496.422	1510.298	1524.172	1538.047
<b>147.5</b>	1544.789	1558.274	1571.758	1585.241	1598.725
<b>150.0</b>	1604.881	1618.070	1631.261	1644.452	1657.643
<b>152.5</b>	1661.941	1674.937	1687.933	1700.928	1713.924
<b>155.0</b>	1714.510	1727.115	1739.719	1752.324	1764.928
<b>157.5</b>	1763.853	1775.773	1787.695	1799.615	1811.536
<b>160.0</b>	1808.702	1819.744	1830.785	1841.827	1852.867
<b>162.5</b>	1849.936	1859.902	1869.867	1879.834	1889.801
<b>165.0</b>	1887.163	1895.956	1904.751	1913.545	1922.338
<b>167.5</b>	1919.994	1927.614	1935.236	1942.857	1950.479
<b>170.0</b>	1948.818	1955.170	1961.521	1967.872	1974.223
<b>172.5</b>	1973.148	1978.034	1982.919	1987.805	1992.690
<b>175.0</b>	1992.983	1996.208	1999.432	2002.656	2005.881
<b>177.5</b>	2008.323	2009.690	2011.059	2012.426	2013.795
<b>180.0</b>	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137	2011.137

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.00	N.A.	0.00
0-30	0.00	N.A.	0.00
0-40	0.00	N.A.	0.00
0-60	0.00	N.A.	0.00
0-80	0.00	N.A.	0.00
0-90	1.47	N.A.	0.00
10-90	1.47	N.A.	0.00
20-40	0.00	N.A.	0.00
20-50	0.00	N.A.	0.00
40-70	0.00	N.A.	0.00
60-80	0.00	N.A.	0.00
70-80	0.00	N.A.	0.00
80-90	1.47	N.A.	0.00
90-110	513.94	N.A.	9.20
90-120	1189.62	N.A.	21.30
90-130	2074.9	N.A.	37.20
90-150	4033.07	N.A.	72.20
90-180	5582.3	N.A.	100.00
110-180	5068.36	N.A.	90.80
0-180	5583.77	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.00
20-30	0.00
30-40	0.00
40-50	0.00
50-60	0.00
60-70	0.00
70-80	0.00
80-90	1.47
90-100	117.78
100-110	396.16
110-120	675.68
120-130	885.29
130-140	988.22
140-150	969.95
150-160	816.40
160-170	542.71
170-180	190.11

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

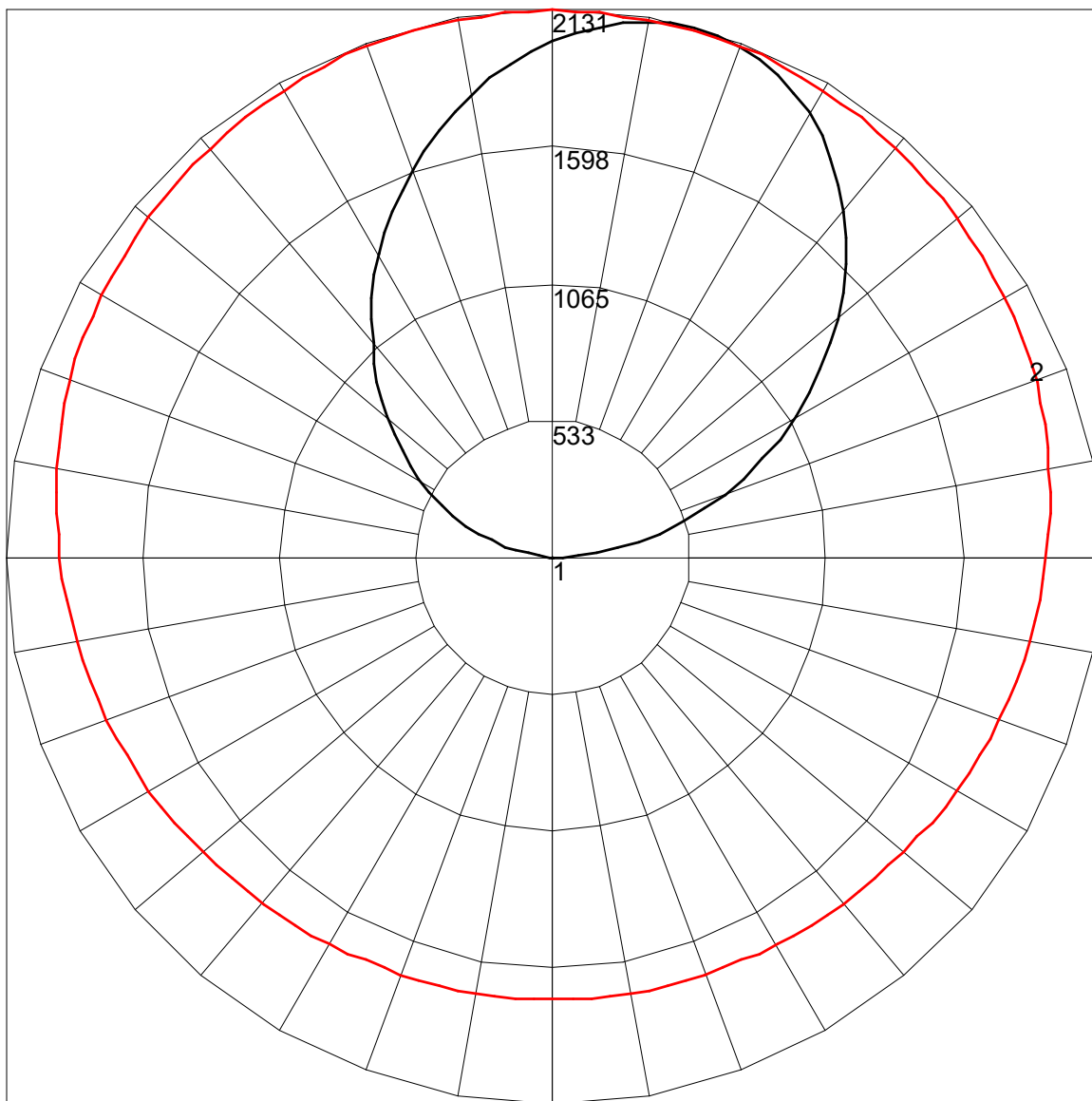
## COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC RW	80				70				50			30			10			0
	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	
0	95	95	95	95	81	81	81	81	56	56	56	32	32	32	10	10	10	0
1	87	83	79	76	74	71	68	65	48	47	45	28	27	26	9	9	8	0
2	79	72	66	62	67	62	57	53	42	40	37	24	23	22	8	7	7	0
3	72	63	56	51	61	54	49	44	37	34	31	21	20	18	7	6	6	0
4	65	56	48	43	56	48	42	37	33	29	26	19	17	16	6	6	5	0
5	60	49	42	36	51	42	36	32	29	25	22	17	15	13	5	5	4	0
6	55	44	36	31	47	38	32	27	26	22	19	15	13	11	5	4	4	0
7	50	39	32	27	43	34	28	23	23	19	17	14	11	10	4	4	3	0
8	47	35	28	23	40	30	24	20	21	17	14	12	10	9	4	3	3	0
9	43	32	25	20	37	27	22	18	19	15	13	11	9	8	4	3	3	0
10	40	29	22	18	34	25	19	16	17	14	11	10	8	7	3	3	2	0



POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2130.753 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 165  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (165) (Through Max. Cd.)