



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN FROM ul #13323616.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUEDATE] 6 OCT 2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MX4U-8'00-L8/8TW-FASY-DIM-UNV 4000k

[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	6566
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	122
Total Luminaire Watts	53.6
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)	8.00 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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	4.756	5.734	6.711	7.686	8.663	9.640	10.617	11.592	12.570	13.547
92.5	46.637	49.658	52.680	55.702	58.724	61.745	64.767	67.789	70.811	73.833
95.0	102.371	106.978	111.586	116.193	120.802	125.408	130.017	134.624	139.232	143.839
97.5	168.448	174.642	180.835	187.026	193.220	199.413	205.607	211.798	217.992	224.185
100.0	244.348	251.909	259.469	267.028	274.589	282.149	289.710	297.268	304.829	312.390
102.5	328.728	337.311	345.894	354.477	363.060	371.641	380.224	388.807	397.390	405.973
105.0	417.450	427.113	436.776	446.438	456.101	465.764	475.427	485.089	494.752	504.415
107.5	508.759	519.513	530.266	541.021	551.776	562.529	573.284	584.039	594.791	605.546
110.0	601.720	613.450	625.182	636.912	648.644	660.374	672.106	683.836	695.568	707.297
112.5	696.337	708.424	720.512	732.599	744.686	756.771	768.858	780.945	793.032	805.120
115.0	788.473	801.572	814.669	827.767	840.866	853.963	867.062	880.159	893.259	906.356
117.5	878.952	893.222	907.493	921.762	936.032	950.303	964.572	978.842	993.113	1007.382
120.0	969.951	985.232	1000.514	1015.795	1031.076	1046.358	1061.637	1076.918	1092.200	1107.481
122.5	1059.913	1076.114	1092.313	1108.514	1124.715	1140.914	1157.115	1173.316	1189.515	1205.716
125.0	1149.876	1166.767	1183.656	1200.545	1217.436	1234.324	1251.215	1268.104	1284.995	1301.884
127.5	1239.840	1257.074	1274.310	1291.543	1308.777	1326.013	1343.246	1360.480	1377.716	1394.949
130.0	1325.668	1343.591	1361.515	1379.438	1397.361	1415.287	1433.210	1451.134	1469.057	1486.980
132.5	1408.393	1427.236	1446.079	1464.923	1483.766	1502.607	1521.450	1540.293	1559.136	1577.979

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	1491.117	1510.535	1529.953	1549.368	1568.786	1588.204	1607.622	1627.038	1646.456	1665.873
137.5	1573.842	1593.260	1612.678	1632.094	1651.512	1670.930	1690.347	1709.763	1729.181	1748.599
140.0	1655.533	1674.721	1693.909	1713.095	1732.283	1751.471	1770.659	1789.845	1809.033	1828.221
142.5	1734.122	1753.080	1772.038	1790.996	1809.954	1828.910	1847.868	1866.826	1885.784	1904.742
145.0	1808.575	1827.763	1846.951	1866.137	1885.325	1904.513	1923.701	1942.886	1962.074	1981.262
147.5	1879.926	1899.114	1918.302	1937.487	1956.675	1975.863	1995.051	2014.237	2033.425	2052.613
150.0	1949.207	1967.935	1986.663	2005.391	2024.120	2042.846	2061.574	2080.302	2099.030	2117.758
152.5	2015.387	2033.425	2051.463	2069.502	2087.540	2105.581	2123.619	2141.657	2159.696	2177.734
155.0	2075.363	2092.596	2109.832	2127.066	2144.299	2161.535	2178.769	2196.002	2213.238	2230.472
157.5	2130.167	2146.369	2162.568	2178.769	2194.970	2211.169	2227.370	2243.571	2259.770	2275.971
160.0	2178.769	2193.820	2208.871	2223.923	2238.974	2254.026	2269.077	2284.129	2299.180	2314.232
162.5	2222.199	2235.985	2249.774	2263.561	2277.348	2291.137	2304.924	2318.711	2332.500	2346.287
165.0	2260.459	2272.639	2284.816	2296.996	2309.176	2321.353	2333.533	2345.712	2357.890	2370.069
167.5	2293.549	2304.004	2314.460	2324.917	2335.372	2345.827	2356.282	2366.739	2377.195	2387.650
170.0	2321.470	2329.973	2338.474	2346.977	2355.480	2363.980	2372.483	2380.986	2389.487	2397.990
172.5	2343.185	2349.849	2356.512	2363.178	2369.841	2376.505	2383.168	2389.834	2396.497	2403.161
175.0	2358.696	2363.408	2368.117	2372.828	2377.539	2382.249	2386.960	2391.671	2396.380	2401.092
177.5	2368.002	2370.644	2373.288	2375.930	2378.572	2381.216	2383.858	2386.500	2389.144	2391.786
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	14.926	16.304	17.683	19.061	20.440	21.818	23.197	24.575	25.954	26.942
92.5	76.292	78.749	81.208	83.668	86.125	88.584	91.044	93.501	95.960	97.672
95.0	147.413	150.985	154.559	158.131	161.705	165.277	168.851	172.423	175.997	178.398
97.5	228.689	233.193	237.697	242.201	246.705	251.209	255.713	260.217	264.721	267.787
100.0	317.743	323.097	328.453	333.807	339.161	344.515	349.870	355.224	360.578	364.185
102.5	412.109	418.245	424.378	430.514	436.650	442.786	448.920	455.056	461.192	465.249
105.0	511.136	517.857	524.580	531.301	538.022	544.743	551.466	558.187	564.908	569.400
107.5	612.842	620.138	627.434	634.729	642.027	649.323	656.619	663.915	671.211	676.094
110.0	714.950	722.601	730.254	737.905	745.558	753.209	760.862	768.513	776.166	781.348
112.5	813.542	821.963	830.386	838.807	847.230	855.650	864.073	872.494	880.917	886.960
115.0	915.456	924.556	933.654	942.755	951.855	960.955	970.055	979.154	988.254	994.608
117.5	1017.010	1026.640	1036.268	1045.896	1055.524	1065.151	1074.781	1084.409	1094.037	1100.931
120.0	1117.591	1127.704	1137.814	1147.924	1158.034	1168.145	1178.257	1188.367	1198.478	1206.061
122.5	1216.516	1227.316	1238.116	1248.918	1259.718	1270.518	1281.318	1292.118	1302.918	1310.961
125.0	1313.258	1324.633	1336.008	1347.383	1358.758	1370.132	1381.507	1392.882	1404.257	1412.875
127.5	1407.129	1419.308	1431.486	1443.665	1455.845	1468.024	1480.204	1492.381	1504.561	1513.294
130.0	1499.620	1512.257	1524.896	1537.536	1550.173	1562.812	1575.452	1588.089	1600.728	1609.691
132.5	1590.848	1603.715	1616.585	1629.452	1642.321	1655.188	1668.058	1680.925	1693.794	1702.872
135.0	1678.858	1691.840	1704.824	1717.806	1730.791	1743.773	1756.757	1769.739	1782.723	1792.144
137.5	1761.926	1775.255	1788.582	1801.911	1815.238	1828.568	1841.895	1855.224	1868.551	1878.431
140.0	1842.008	1855.797	1869.583	1883.370	1897.159	1910.946	1924.733	1938.522	1952.309	1962.419
142.5	1918.529	1932.316	1946.105	1959.892	1973.679	1987.466	2001.255	2015.042	2028.829	2039.169
145.0	1994.589	2007.918	2021.246	2034.575	2047.902	2061.231	2074.558	2087.887	2101.214	2111.669
147.5	2065.825	2079.039	2092.251	2105.466	2118.678	2131.892	2145.104	2158.318	2171.530	2181.640
150.0	2130.742	2143.724	2156.709	2169.691	2182.675	2195.657	2208.642	2221.624	2234.608	2244.373
152.5	2189.799	2201.863	2213.926	2225.990	2238.055	2250.119	2262.182	2274.246	2286.311	2295.846
155.0	2241.616	2252.761	2263.906	2275.051	2286.196	2297.341	2308.486	2319.631	2330.776	2339.853
157.5	2286.081	2296.191	2306.304	2316.414	2326.524	2336.634	2346.747	2356.857	2366.967	2375.470
160.0	2323.309	2332.385	2341.463	2350.538	2359.616	2368.692	2377.769	2386.845	2395.923	2403.621
162.5	2354.215	2362.143	2370.071	2377.999	2385.925	2393.853	2401.781	2409.710	2417.638	2424.531
165.0	2376.963	2383.856	2390.751	2397.645	2404.538	2411.432	2418.327	2425.221	2432.114	2438.433
167.5	2393.164	2398.680	2404.194	2409.710	2415.223	2420.739	2426.253	2431.769	2437.283	2442.799
170.0	2402.241	2406.493	2410.744	2414.996	2419.245	2423.496	2427.748	2431.999	2436.251	2440.617
172.5	2405.803	2408.445	2411.089	2413.731	2416.373	2419.015	2421.659	2424.301	2426.943	2430.390
175.0	2402.241	2403.389	2404.538	2405.688	2406.836	2407.985	2409.135	2410.282	2411.432	2413.844
177.5	2391.441	2391.096	2390.751	2390.407	2390.062	2389.717	2389.372	2389.027	2388.682	2389.947
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	27.931	28.918	29.906	30.895	31.883	32.870	33.860	34.847	35.307	35.767
92.5	99.384	101.096	102.809	104.521	106.233	107.945	109.657	111.369	111.979	112.586
95.0	180.800	183.200	185.602	188.004	190.405	192.805	195.207	197.609	198.379	199.149
97.5	270.856	273.923	276.990	280.059	283.126	286.193	289.262	292.329	293.294	294.259
100.0	367.794	371.401	375.010	378.616	382.225	385.832	389.441	393.048	394.035	395.025
102.5	469.303	473.359	477.416	481.470	485.527	489.583	493.637	497.694	498.706	499.716
105.0	573.893	578.385	582.879	587.370	591.864	596.356	600.849	605.341	606.548	607.753
107.5	680.976	685.860	690.743	695.625	700.509	705.392	710.274	715.158	716.480	717.800
110.0	786.529	791.713	796.894	802.075	807.257	812.440	817.621	822.803	824.215	825.630
112.5	893.004	899.048	905.091	911.135	917.178	923.222	929.265	935.309	936.721	938.136
115.0	1000.961	1007.315	1013.668	1020.022	1026.375	1032.729	1039.082	1045.436	1047.045	1048.653
117.5	1107.826	1114.719	1121.613	1128.506	1135.400	1142.295	1149.189	1156.082	1157.692	1159.299
120.0	1213.644	1221.227	1228.810	1236.394	1243.977	1251.560	1259.143	1266.726	1268.451	1270.173
122.5	1319.004	1327.045	1335.088	1343.131	1351.174	1359.217	1367.258	1375.301	1377.141	1378.978
125.0	1421.490	1430.108	1438.726	1447.342	1455.960	1464.578	1473.193	1481.811	1483.651	1485.488
127.5	1522.024	1530.757	1539.488	1548.221	1556.952	1565.684	1574.417	1583.148	1585.447	1587.744
130.0	1618.652	1627.615	1636.575	1645.538	1654.499	1663.461	1672.422	1681.385	1683.797	1686.211
132.5	1711.948	1721.025	1730.101	1739.178	1748.254	1757.332	1766.407	1775.485	1778.012	1780.541
135.0	1801.567	1810.987	1820.410	1829.830	1839.253	1848.673	1858.096	1867.516	1870.273	1873.030
137.5	1888.314	1898.194	1908.074	1917.957	1927.837	1937.717	1947.600	1957.480	1960.352	1963.224
140.0	1972.532	1982.642	1992.752	2002.864	2012.975	2023.085	2033.197	2043.307	2045.949	2048.592
142.5	2049.509	2059.851	2070.192	2080.532	2090.872	2101.214	2111.554	2121.894	2124.766	2127.638
145.0	2122.124	2132.582	2143.037	2153.492	2163.947	2174.404	2184.859	2195.314	2198.416	2201.518
147.5	2191.751	2201.863	2211.973	2222.084	2232.194	2242.306	2252.416	2262.527	2265.629	2268.730
150.0	2254.141	2263.906	2273.672	2283.439	2293.204	2302.970	2312.737	2322.503	2325.490	2328.476
152.5	2305.384	2314.919	2324.457	2333.992	2343.530	2353.065	2362.603	2372.138	2375.125	2378.112
155.0	2348.929	2358.007	2367.082	2376.160	2385.236	2394.313	2403.389	2412.466	2415.223	2417.980
157.5	2383.973	2392.474	2400.977	2409.480	2417.982	2426.483	2434.986	2443.489	2446.131	2448.773
160.0	2411.319	2419.017	2426.715	2434.411	2442.110	2449.808	2457.506	2465.204	2467.846	2470.488
162.5	2431.425	2438.318	2445.211	2452.107	2459.000	2465.894	2472.787	2479.681	2481.978	2484.277
165.0	2444.752	2451.072	2457.391	2463.710	2470.028	2476.349	2482.668	2488.986	2490.826	2492.663
167.5	2448.313	2453.829	2459.343	2464.859	2470.373	2475.889	2481.403	2486.919	2488.758	2490.596

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	2444.984	2449.348	2453.714	2458.081	2462.447	2466.811	2471.178	2475.544	2477.269	2478.991
172.5	2433.837	2437.283	2440.730	2444.179	2447.626	2451.072	2454.519	2457.966	2459.115	2460.263
175.0	2416.258	2418.670	2421.082	2423.496	2425.909	2428.321	2430.735	2433.147	2433.722	2434.296
177.5	2391.209	2392.474	2393.738	2395.001	2396.265	2397.530	2398.792	2400.057	2400.517	2400.977
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</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	36.227	36.686	37.144	37.604	38.064	38.524	38.984	38.524	38.064	37.604
92.5	113.196	113.806	114.413	115.023	115.633	116.240	116.850	116.240	115.633	115.023
95.0	199.918	200.688	201.458	202.228	202.998	203.767	204.537	203.767	202.998	202.228
97.5	295.224	296.189	297.155	298.120	299.085	300.050	301.015	300.050	299.085	298.120
100.0	396.012	397.000	397.989	398.977	399.964	400.953	401.941	400.953	399.964	398.977
102.5	500.728	501.738	502.750	503.760	504.772	505.782	506.794	505.782	504.772	503.760
105.0	608.960	610.167	611.372	612.579	613.786	614.991	616.198	614.991	613.786	612.579
107.5	719.122	720.444	721.764	723.086	724.408	725.728	727.050	725.728	724.408	723.086
110.0	827.042	828.456	829.869	831.283	832.696	834.110	835.522	834.110	832.696	831.283
112.5	939.548	940.963	942.375	943.789	945.202	946.616	948.028	946.616	945.202	943.789
115.0	1050.262	1051.870	1053.479	1055.088	1056.696	1058.305	1059.913	1058.305	1056.696	1055.088

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	1160.908	1162.516	1164.125	1165.733	1167.342	1168.952	1170.559	1168.952	1167.342	1165.733
120.0	1271.898	1273.620	1275.344	1277.067	1278.791	1280.515	1282.238	1280.515	1278.791	1277.067
122.5	1380.817	1382.655	1384.494	1386.331	1388.171	1390.010	1391.847	1390.010	1388.171	1386.331
125.0	1487.325	1489.165	1491.002	1492.841	1494.678	1496.518	1498.355	1496.518	1494.678	1492.841
127.5	1590.041	1592.341	1594.638	1596.937	1599.234	1601.533	1603.830	1601.533	1599.234	1596.937
130.0	1688.623	1691.035	1693.449	1695.861	1698.274	1700.688	1703.100	1700.688	1698.274	1695.861
132.5	1783.068	1785.595	1788.124	1790.652	1793.179	1795.708	1798.235	1795.708	1793.179	1790.652
135.0	1875.789	1878.546	1881.303	1884.060	1886.819	1889.576	1892.333	1889.576	1886.819	1884.060
137.5	1966.098	1968.970	1971.842	1974.714	1977.588	1980.460	1983.332	1980.460	1977.588	1974.714
140.0	2051.236	2053.878	2056.520	2059.162	2061.806	2064.448	2067.090	2064.448	2061.806	2059.162
142.5	2130.512	2133.384	2136.256	2139.128	2142.002	2144.874	2147.746	2144.874	2142.002	2139.128
145.0	2204.620	2207.722	2210.826	2213.928	2217.029	2220.131	2223.233	2220.131	2217.029	2213.928
147.5	2271.834	2274.936	2278.038	2281.140	2284.244	2287.346	2290.447	2287.346	2284.244	2281.140
150.0	2331.465	2334.452	2337.439	2340.426	2343.415	2346.402	2349.389	2346.402	2343.415	2340.426
152.5	2381.101	2384.088	2387.075	2390.062	2393.051	2396.038	2399.024	2396.038	2393.051	2390.062
155.0	2420.739	2423.496	2426.253	2429.010	2431.769	2434.526	2437.283	2434.526	2431.769	2429.010
157.5	2451.417	2454.059	2456.701	2459.343	2461.987	2464.629	2467.271	2464.629	2461.987	2459.343
160.0	2473.132	2475.774	2478.416	2481.058	2483.702	2486.344	2488.986	2486.344	2483.702	2481.058
162.5	2486.574	2488.871	2491.171	2493.468	2495.765	2498.064	2500.361	2498.064	2495.765	2493.468
165.0	2494.502	2496.340	2498.179	2500.016	2501.856	2503.693	2505.532	2503.693	2501.856	2500.016
167.5	2492.435	2494.272	2496.112	2497.949	2499.788	2501.626	2503.465	2501.626	2499.788	2497.949
170.0	2480.715	2482.438	2484.162	2485.884	2487.609	2489.331	2491.056	2489.331	2487.609	2485.884
172.5	2461.412	2462.562	2463.710	2464.859	2466.009	2467.156	2468.306	2467.156	2466.009	2464.859
175.0	2434.871	2435.446	2436.019	2436.594	2437.168	2437.743	2438.318	2437.743	2437.168	2436.594
177.5	2401.437	2401.896	2402.354	2402.814	2403.274	2403.734	2404.194	2403.734	2403.274	2402.814
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

Vert. Angles	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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	37.144	36.686	36.227	35.767	35.307	34.847	33.860	32.870	31.883	30.895
92.5	114.413	113.806	113.196	112.586	111.979	111.369	109.657	107.945	106.233	104.521
95.0	201.458	200.688	199.918	199.149	198.379	197.609	195.207	192.805	190.405	188.004
97.5	297.155	296.189	295.224	294.259	293.294	292.329	289.262	286.193	283.126	280.059
100.0	397.989	397.000	396.012	395.025	394.035	393.048	389.441	385.832	382.225	378.616
102.5	502.750	501.738	500.728	499.716	498.706	497.694	493.637	489.583	485.527	481.470
105.0	611.372	610.167	608.960	607.753	606.548	605.341	600.849	596.356	591.864	587.370
107.5	721.764	720.444	719.122	717.800	716.480	715.158	710.274	705.392	700.509	695.625
110.0	829.869	828.456	827.042	825.630	824.215	822.803	817.621	812.440	807.257	802.075
112.5	942.375	940.963	939.548	938.136	936.721	935.309	929.265	923.222	917.178	911.135
115.0	1053.479	1051.870	1050.262	1048.653	1047.045	1045.436	1039.082	1032.729	1026.375	1020.022
117.5	1164.125	1162.516	1160.908	1159.299	1157.692	1156.082	1149.189	1142.295	1135.400	1128.506
120.0	1275.344	1273.620	1271.898	1270.173	1268.451	1266.726	1259.143	1251.560	1243.977	1236.394
122.5	1384.494	1382.655	1380.817	1378.978	1377.141	1375.301	1367.258	1359.217	1351.174	1343.131
125.0	1491.002	1489.165	1487.325	1485.488	1483.651	1481.811	1473.193	1464.578	1455.960	1447.342
127.5	1594.638	1592.341	1590.041	1587.744	1585.445	1583.148	1574.415	1565.684	1556.952	1548.221
130.0	1693.449	1691.035	1688.623	1686.211	1683.797	1681.385	1672.422	1663.461	1654.499	1645.538
132.5	1788.124	1785.595	1783.068	1780.541	1778.012	1775.485	1766.407	1757.332	1748.254	1739.178
135.0	1881.303	1878.546	1875.789	1873.030	1870.273	1867.516	1858.096	1848.673	1839.253	1829.830
137.5	1971.842	1968.970	1966.098	1963.224	1960.352	1957.480	1947.600	1937.717	1927.837	1917.957
140.0	2056.520	2053.878	2051.236	2048.592	2045.949	2043.307	2033.197	2023.085	2012.975	2002.864
142.5	2136.256	2133.384	2130.512	2127.638	2124.766	2121.894	2111.554	2101.214	2090.872	2080.532
145.0	2210.826	2207.722	2204.620	2201.518	2198.416	2195.314	2184.859	2174.404	2163.947	2153.492
147.5	2278.038	2274.936	2271.834	2268.730	2265.629	2262.527	2252.416	2242.306	2232.194	2222.084
150.0	2337.439	2334.452	2331.465	2328.476	2325.490	2322.503	2312.737	2302.970	2293.204	2283.439
152.5	2387.075	2384.088	2381.101	2378.112	2375.125	2372.138	2362.603	2353.065	2343.530	2333.992
155.0	2426.253	2423.496	2420.739	2417.980	2415.223	2412.466	2403.389	2394.313	2385.236	2376.160
157.5	2456.701	2454.059	2451.417	2448.773	2446.131	2443.489	2434.986	2426.483	2417.982	2409.480
160.0	2478.416	2475.774	2473.132	2470.488	2467.846	2465.204	2457.506	2449.808	2442.110	2434.411
162.5	2491.171	2488.871	2486.574	2484.277	2481.978	2479.681	2472.787	2465.894	2459.000	2452.107
165.0	2498.179	2496.340	2494.502	2492.663	2490.826	2488.986	2482.668	2476.349	2470.028	2463.710
167.5	2496.112	2494.272	2492.435	2490.596	2488.758	2486.919	2481.403	2475.889	2470.373	2464.859
170.0	2484.162	2482.438	2480.715	2478.991	2477.269	2475.544	2471.178	2466.811	2462.447	2458.081
172.5	2463.710	2462.562	2461.412	2460.263	2459.115	2457.966	2454.519	2451.072	2447.626	2444.179
175.0	2436.019	2435.446	2434.871	2434.296	2433.722	2433.147	2430.735	2428.321	2425.909	2423.496
177.5	2402.354	2401.896	2401.437	2400.977	2400.517	2400.057	2398.792	2397.530	2396.265	2395.001
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

**Vert.
Angles**

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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	29.906	28.918	27.931	26.942	25.954	24.575	23.197	21.818	20.440	19.061
92.5	102.809	101.096	99.384	97.672	95.960	93.501	91.044	88.584	86.125	83.668
95.0	185.602	183.200	180.800	178.398	175.997	172.423	168.851	165.277	161.705	158.131
97.5	276.990	273.923	270.856	267.787	264.721	260.217	255.713	251.209	246.705	242.201
100.0	375.010	371.401	367.794	364.185	360.578	355.224	349.870	344.515	339.161	333.807
102.5	477.416	473.359	469.303	465.249	461.192	455.056	448.920	442.786	436.650	430.514
105.0	582.879	578.385	573.893	569.400	564.908	558.187	551.466	544.743	538.022	531.301
107.5	690.743	685.860	680.976	676.094	671.211	663.915	656.619	649.323	642.027	634.729
110.0	796.894	791.713	786.529	781.348	776.166	768.513	760.862	753.209	745.558	737.905
112.5	905.091	899.048	893.004	886.960	880.917	872.494	864.073	855.650	847.230	838.807
115.0	1013.668	1007.315	1000.961	994.608	988.254	979.154	970.055	960.955	951.855	942.755
117.5	1121.613	1114.719	1107.826	1100.931	1094.037	1084.409	1074.781	1065.151	1055.524	1045.896
120.0	1228.810	1221.227	1213.644	1206.061	1198.478	1188.367	1178.257	1168.145	1158.034	1147.924
122.5	1335.088	1327.045	1319.004	1310.961	1302.918	1292.118	1281.318	1270.518	1259.718	1248.918
125.0	1438.726	1430.108	1421.490	1412.875	1404.257	1392.882	1381.507	1370.132	1358.758	1347.383
127.5	1539.488	1530.757	1522.024	1513.294	1504.561	1492.381	1480.202	1468.024	1455.845	1443.665
130.0	1636.575	1627.615	1618.652	1609.691	1600.728	1588.089	1575.452	1562.812	1550.173	1537.536
132.5	1730.101	1721.025	1711.948	1702.872	1693.794	1680.925	1668.058	1655.188	1642.321	1629.452
135.0	1820.410	1810.987	1801.567	1792.144	1782.723	1769.739	1756.757	1743.773	1730.791	1717.806
137.5	1908.074	1898.194	1888.314	1878.431	1868.551	1855.224	1841.895	1828.568	1815.238	1801.911
140.0	1992.752	1982.642	1972.532	1962.419	1952.309	1938.522	1924.733	1910.946	1897.159	1883.370
142.5	2070.192	2059.851	2049.509	2039.169	2028.829	2015.042	2001.255	1987.466	1973.679	1959.892
145.0	2143.037	2132.582	2122.124	2111.669	2101.214	2087.887	2074.558	2061.231	2047.902	2034.575
147.5	2211.973	2201.863	2191.751	2181.640	2171.530	2158.318	2145.104	2131.892	2118.678	2105.466
150.0	2273.672	2263.906	2254.141	2244.373	2234.608	2221.624	2208.642	2195.657	2182.675	2169.691

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	2324.457	2314.919	2305.384	2295.846	2286.311	2274.246	2262.182	2250.119	2238.055	2225.990
155.0	2367.082	2358.007	2348.929	2339.853	2330.776	2319.631	2308.486	2297.341	2286.196	2275.051
157.5	2400.977	2392.474	2383.973	2375.470	2366.967	2356.857	2346.747	2336.634	2326.524	2316.414
160.0	2426.715	2419.017	2411.319	2403.621	2395.923	2386.845	2377.769	2368.692	2359.616	2350.538
162.5	2445.211	2438.318	2431.425	2424.531	2417.638	2409.710	2401.781	2393.853	2385.925	2377.999
165.0	2457.391	2451.072	2444.752	2438.433	2432.114	2425.221	2418.327	2411.432	2404.538	2397.645
167.5	2459.343	2453.829	2448.313	2442.799	2437.283	2431.769	2426.253	2420.739	2415.223	2409.710
170.0	2453.714	2449.348	2444.984	2440.617	2436.251	2431.999	2427.748	2423.496	2419.245	2414.996
172.5	2440.730	2437.283	2433.837	2430.390	2426.943	2424.301	2421.659	2419.015	2416.373	2413.731
175.0	2421.082	2418.670	2416.258	2413.844	2411.432	2410.282	2409.135	2407.985	2406.836	2405.688
177.5	2393.738	2392.474	2391.209	2389.947	2388.682	2389.027	2389.372	2389.717	2390.062	2390.407
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	150.0	152.5	155.0	157.5	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5
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	17.683	16.304	14.926	13.547	12.570	11.592	10.617	9.640	8.663	7.686
92.5	81.208	78.749	76.292	73.833	70.811	67.789	64.767	61.745	58.724	55.702
95.0	154.559	150.985	147.413	143.839	139.232	134.624	130.017	125.408	120.802	116.193
97.5	237.697	233.193	228.689	224.185	217.992	211.798	205.607	199.413	193.220	187.026

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	328.453	323.097	317.743	312.390	304.829	297.268	289.710	282.149	274.589	267.028
102.5	424.378	418.245	412.109	405.973	397.390	388.807	380.224	371.641	363.060	354.477
105.0	524.580	517.857	511.136	504.415	494.752	485.089	475.427	465.764	456.101	446.438
107.5	627.434	620.138	612.842	605.546	594.791	584.039	573.284	562.529	551.776	541.021
110.0	730.254	722.601	714.950	707.297	695.568	683.836	672.106	660.374	648.644	636.912
112.5	830.386	821.963	813.542	805.120	793.032	780.945	768.858	756.771	744.686	732.599
115.0	933.656	924.556	915.456	906.356	893.259	880.159	867.062	853.963	840.866	827.767
117.5	1036.268	1026.640	1017.010	1007.382	993.113	978.842	964.572	950.303	936.032	921.762
120.0	1137.814	1127.704	1117.591	1107.481	1092.200	1076.918	1061.637	1046.358	1031.076	1015.795
122.5	1238.116	1227.316	1216.516	1205.716	1189.515	1173.316	1157.115	1140.914	1124.715	1108.514
125.0	1336.008	1324.633	1313.258	1301.884	1284.995	1268.104	1251.215	1234.324	1217.436	1200.545
127.5	1431.486	1419.308	1407.129	1394.949	1377.716	1360.480	1343.246	1326.013	1308.777	1291.543
130.0	1524.896	1512.257	1499.620	1486.980	1469.057	1451.134	1433.210	1415.287	1397.361	1379.438
132.5	1616.585	1603.715	1590.848	1577.979	1559.136	1540.293	1521.450	1502.607	1483.766	1464.923
135.0	1704.824	1691.840	1678.858	1665.873	1646.456	1627.038	1607.622	1588.204	1568.786	1549.368
137.5	1788.582	1775.255	1761.926	1748.599	1729.181	1709.763	1690.347	1670.930	1651.512	1632.094
140.0	1869.583	1855.797	1842.008	1828.221	1809.033	1789.845	1770.659	1751.471	1732.283	1713.095
142.5	1946.105	1932.316	1918.529	1904.742	1885.784	1866.826	1847.868	1828.910	1809.954	1790.996
145.0	2021.246	2007.918	1994.589	1981.262	1962.074	1942.886	1923.701	1904.513	1885.325	1866.137
147.5	2092.251	2079.039	2065.825	2052.613	2033.425	2014.237	1995.051	1975.863	1956.675	1937.487
150.0	2156.709	2143.724	2130.742	2117.758	2099.030	2080.302	2061.574	2042.846	2024.120	2005.391
152.5	2213.926	2201.863	2189.799	2177.734	2159.696	2141.657	2123.619	2105.581	2087.540	2069.502
155.0	2263.906	2252.761	2241.616	2230.472	2213.238	2196.002	2178.769	2161.535	2144.299	2127.066
157.5	2306.304	2296.191	2286.081	2275.971	2259.770	2243.571	2227.370	2211.169	2194.970	2178.769
160.0	2341.463	2332.385	2323.309	2314.232	2299.180	2284.129	2269.077	2254.026	2238.974	2223.923
162.5	2370.071	2362.143	2354.215	2346.287	2332.500	2318.711	2304.924	2291.137	2277.348	2263.561
165.0	2390.751	2383.856	2376.963	2370.069	2357.890	2345.712	2333.533	2321.353	2309.176	2296.996
167.5	2404.194	2398.680	2393.164	2387.650	2377.195	2366.739	2356.282	2345.827	2335.372	2324.917
170.0	2410.744	2406.493	2402.241	2397.990	2389.487	2380.986	2372.483	2363.980	2355.480	2346.977
172.5	2411.089	2408.445	2405.803	2403.161	2396.497	2389.834	2383.168	2376.505	2369.841	2363.178
175.0	2404.538	2403.389	2402.241	2401.092	2396.380	2391.671	2386.960	2382.249	2377.539	2372.828
177.5	2390.751	2391.096	2391.441	2391.786	2389.144	2386.500	2383.858	2381.216	2378.572	2375.930
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	6.711	5.734	4.756	4.309	3.861	3.412	2.964	2.517	2.069	1.620
92.5	52.680	49.658	46.637	44.372	42.110	39.846	37.583	35.319	33.057	30.793
95.0	111.586	106.978	102.371	99.442	96.512	93.583	90.654	87.722	84.793	81.863
97.5	180.835	174.642	168.448	164.692	160.935	157.178	153.421	149.663	145.906	142.149
100.0	259.469	251.909	244.348	239.534	234.720	229.906	225.092	220.276	215.463	210.649
102.5	345.894	337.311	328.728	322.605	316.481	310.357	304.234	298.108	291.984	285.861
105.0	436.776	427.113	417.450	410.027	402.606	395.183	387.762	380.339	372.918	365.495
107.5	530.266	519.513	508.759	500.268	491.777	483.287	474.796	466.304	457.813	449.323
110.0	625.182	613.450	601.720	592.287	582.854	573.421	563.988	554.556	545.123	535.690
112.5	720.512	708.424	696.337	685.860	675.380	664.902	654.424	643.945	633.467	622.989
115.0	814.669	801.572	788.473	777.146	765.816	754.486	743.159	731.829	720.501	709.172
117.5	907.493	893.222	878.952	866.865	854.778	842.691	830.606	818.519	806.431	794.344
120.0	1000.514	985.232	969.951	956.969	943.984	931.000	918.018	905.034	892.051	879.067
122.5	1092.313	1076.114	1059.913	1046.276	1032.636	1018.999	1005.360	991.723	978.084	964.447
125.0	1183.656	1166.767	1149.876	1135.365	1120.853	1106.342	1091.832	1077.321	1062.809	1048.298
127.5	1274.310	1257.074	1239.840	1224.444	1209.048	1193.651	1178.255	1162.861	1147.464	1132.068
130.0	1361.515	1343.591	1325.668	1309.697	1293.728	1277.756	1261.785	1245.816	1229.845	1213.874
132.5	1446.079	1427.236	1408.393	1391.962	1375.533	1359.102	1342.671	1326.243	1309.812	1293.381
135.0	1529.953	1510.535	1491.117	1474.458	1457.797	1441.138	1424.477	1407.819	1391.158	1374.499
137.5	1612.678	1593.260	1573.842	1557.069	1540.293	1523.519	1506.743	1489.969	1473.193	1456.420
140.0	1693.909	1674.721	1655.533	1638.645	1621.754	1604.865	1587.974	1571.085	1554.195	1537.306
142.5	1772.038	1753.080	1734.122	1717.346	1700.573	1683.797	1667.023	1650.247	1633.473	1616.698
145.0	1846.951	1827.763	1808.575	1792.259	1775.945	1759.629	1743.313	1726.999	1710.683	1694.367
147.5	1918.302	1899.114	1879.926	1864.069	1848.213	1832.359	1816.503	1800.647	1784.791	1768.937
150.0	1986.663	1967.935	1949.207	1933.696	1918.185	1902.673	1887.162	1871.653	1856.141	1840.630
152.5	2051.463	2033.425	2015.387	2000.105	1984.824	1969.543	1954.261	1938.982	1923.701	1908.419
155.0	2109.832	2092.596	2075.363	2060.541	2045.720	2030.898	2016.076	2001.255	1986.433	1971.612
157.5	2162.568	2146.369	2130.167	2116.151	2102.134	2088.115	2074.098	2060.081	2046.064	2032.046
160.0	2208.871	2193.820	2178.769	2165.786	2152.802	2139.820	2126.836	2113.854	2100.869	2087.887
162.5	2249.774	2235.985	2222.199	2210.479	2198.759	2187.042	2175.322	2163.602	2151.882	2140.165
165.0	2284.816	2272.639	2260.459	2250.119	2239.779	2229.437	2219.097	2208.757	2198.416	2188.074
167.5	2314.460	2304.004	2293.549	2284.587	2275.626	2266.663	2257.703	2248.740	2239.779	2230.816
170.0	2338.474	2329.973	2321.470	2314.002	2306.534	2299.065	2291.597	2284.129	2276.661	2269.192
172.5	2356.512	2349.849	2343.185	2337.441	2331.695	2325.951	2320.205	2314.462	2308.716	2302.972
175.0	2368.117	2363.408	2358.696	2354.905	2351.113	2347.322	2343.530	2339.738	2335.947	2332.155
177.5	2373.288	2370.644	2368.002	2366.392	2364.785	2363.176	2361.568	2359.959	2358.351	2356.742
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	1.172	0.725	0.712	0.702	0.690	0.677	0.667	0.655	0.643	0.632
92.5	28.530	26.266	25.509	24.749	23.992	23.232	22.475	21.715	20.957	20.198
95.0	78.934	76.005	75.165	74.327	73.488	72.648	71.811	70.971	70.131	69.294
97.5	138.393	134.636	133.476	132.314	131.154	129.994	128.832	127.673	126.513	125.351
100.0	205.835	201.021	199.206	197.391	195.575	193.760	191.945	190.130	188.314	186.499
102.5	279.737	273.613	270.982	268.350	265.720	263.089	260.457	257.825	255.195	252.564
105.0	358.074	350.651	347.089	343.527	339.966	336.404	332.842	329.280	325.719	322.157
107.5	440.832	432.341	427.768	423.196	418.622	414.051	409.477	404.905	400.331	395.760
110.0	526.257	516.824	511.113	505.404	499.693	493.982	488.273	482.562	476.851	471.142
112.5	612.509	602.032	595.263	588.497	581.729	574.961	568.195	561.426	554.658	547.892
115.0	697.844	686.514	678.701	670.888	663.075	655.264	647.451	639.638	631.825	624.012
117.5	782.257	770.170	761.634	753.096	744.559	736.023	727.485	718.949	710.412	701.876
120.0	866.085	853.101	843.933	834.763	825.595	816.427	807.257	798.089	788.921	779.751
122.5	950.810	937.171	926.784	916.398	906.011	895.623	885.238	874.851	864.463	854.078
125.0	1033.786	1019.274	1008.314	997.352	986.392	975.430	964.470	953.507	942.547	931.587
127.5	1116.672	1101.275	1089.683	1078.091	1066.496	1054.904	1043.311	1031.719	1020.124	1008.532
130.0	1197.905	1181.934	1169.754	1157.575	1145.397	1133.218	1121.038	1108.859	1096.681	1084.502

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	1276.952	1260.521	1247.996	1235.474	1222.950	1210.427	1197.903	1185.380	1172.856	1160.334
135.0	1357.838	1341.179	1328.080	1314.983	1301.884	1288.786	1275.687	1262.590	1249.491	1236.394
137.5	1439.644	1422.870	1409.313	1395.754	1382.197	1368.640	1355.081	1341.524	1327.967	1314.408
140.0	1520.415	1503.526	1489.739	1475.950	1462.163	1448.377	1434.588	1420.801	1407.014	1393.225
142.5	1599.924	1583.148	1569.361	1555.574	1541.785	1527.998	1514.211	1500.424	1486.635	1472.849
145.0	1678.053	1661.737	1647.835	1633.933	1620.029	1606.127	1592.226	1578.324	1564.420	1550.518
147.5	1753.080	1737.224	1723.437	1709.648	1695.861	1682.075	1668.286	1654.499	1640.712	1626.923
150.0	1825.119	1809.608	1796.165	1782.721	1769.279	1755.837	1742.393	1728.951	1715.509	1702.065
152.5	1893.138	1877.856	1864.759	1851.660	1838.563	1825.464	1812.367	1799.267	1786.170	1773.071
155.0	1956.790	1941.969	1929.214	1916.462	1903.708	1890.956	1878.201	1865.449	1852.695	1839.942
157.5	2018.029	2004.012	1991.717	1979.425	1967.131	1954.836	1942.544	1930.249	1917.955	1905.662
160.0	2074.903	2061.921	2050.316	2038.711	2027.106	2015.502	2003.899	1992.294	1980.690	1969.085
162.5	2128.445	2116.725	2106.040	2095.355	2084.670	2073.985	2063.298	2052.613	2041.928	2031.243
165.0	2177.734	2167.394	2157.743	2148.091	2138.440	2128.788	2119.138	2109.485	2099.835	2090.182
167.5	2221.856	2212.893	2204.390	2195.887	2187.386	2178.884	2170.381	2161.878	2153.377	2144.874
170.0	2261.724	2254.256	2246.788	2239.319	2231.851	2224.383	2216.915	2209.446	2201.978	2194.510
172.5	2297.226	2291.482	2285.163	2278.843	2272.524	2266.205	2259.885	2253.566	2247.247	2240.927
175.0	2328.363	2324.572	2319.516	2314.462	2309.405	2304.349	2299.295	2294.239	2289.183	2284.129
177.5	2355.135	2353.525	2349.964	2346.402	2342.840	2339.278	2335.717	2332.155	2328.593	2325.032
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620
92.5	19.440	18.958	18.476	17.993	17.511	17.026	16.544	16.061	15.579	15.097
95.0	68.454	67.777	67.099	66.420	65.742	65.065	64.387	63.708	63.031	62.353
97.5	124.191	123.284	122.376	121.469	120.562	119.652	118.745	117.837	116.930	116.023
100.0	184.684	183.524	182.362	181.203	180.043	178.881	177.721	176.561	175.399	174.239
102.5	249.932	248.415	246.898	245.383	243.866	242.349	240.832	239.317	237.800	236.282
105.0	318.595	316.641	314.689	312.735	310.782	308.828	306.876	304.921	302.969	301.015
107.5	391.186	388.669	386.152	383.638	381.121	378.604	376.087	373.573	371.056	368.539
110.0	465.431	462.317	459.203	456.091	452.977	449.863	446.748	443.636	440.522	437.408
112.5	541.124	537.390	533.656	529.921	526.187	522.453	518.719	514.985	511.251	507.517
115.0	616.198	612.039	607.880	603.721	599.562	595.403	591.242	587.083	582.924	578.765
117.5	693.338	688.604	683.870	679.137	674.405	669.671	664.937	660.203	655.469	650.735
120.0	770.583	765.194	759.805	754.416	749.030	743.641	738.252	732.864	727.475	722.086
122.5	843.691	837.934	832.178	826.422	820.666	814.910	809.153	803.397	797.641	791.885
125.0	920.625	914.559	908.493	902.427	896.360	890.294	884.226	878.160	872.094	866.028
127.5	996.940	990.621	984.300	977.982	971.663	965.342	959.023	952.705	946.384	940.065
130.0	1072.322	1065.784	1059.247	1052.709	1046.171	1039.635	1033.096	1026.558	1020.022	1013.483
132.5	1147.809	1141.031	1134.252	1127.472	1120.693	1113.915	1107.136	1100.356	1093.577	1086.799
135.0	1223.294	1216.056	1208.818	1201.579	1194.341	1187.103	1179.864	1172.626	1165.388	1158.149
137.5	1300.851	1293.153	1285.455	1277.756	1270.058	1262.360	1254.662	1246.964	1239.266	1231.567
140.0	1379.438	1371.740	1364.042	1356.343	1348.645	1340.949	1333.251	1325.553	1317.855	1310.156
142.5	1459.062	1451.478	1443.895	1436.312	1428.729	1421.146	1413.562	1405.979	1398.396	1390.813
145.0	1536.616	1529.263	1521.909	1514.556	1507.203	1499.850	1492.496	1485.143	1477.790	1470.436
147.5	1613.136	1606.012	1598.889	1591.766	1584.642	1577.519	1570.396	1563.272	1556.149	1549.026
150.0	1688.623	1681.385	1674.146	1666.908	1659.670	1652.431	1645.193	1637.955	1630.716	1623.478
152.5	1759.974	1752.621	1745.267	1737.914	1730.561	1723.207	1715.854	1708.501	1701.147	1693.794
155.0	1827.188	1820.180	1813.171	1806.163	1799.154	1792.144	1785.136	1778.127	1771.119	1764.110
157.5	1893.368	1886.704	1880.041	1873.375	1866.711	1860.048	1853.384	1846.719	1840.055	1833.392
160.0	1957.480	1951.621	1945.760	1939.902	1934.041	1928.182	1922.321	1916.462	1910.601	1904.742
162.5	2020.558	2015.272	2009.988	2004.702	1999.416	1994.132	1988.846	1983.559	1978.275	1972.989
165.0	2080.532	2075.591	2070.651	2065.710	2060.769	2055.830	2050.889	2045.947	2041.008	2036.067
167.5	2136.371	2132.235	2128.098	2123.962	2119.825	2115.691	2111.554	2107.418	2103.281	2099.145
170.0	2187.042	2183.825	2180.608	2177.391	2174.174	2170.955	2167.739	2164.522	2161.305	2158.088
172.5	2234.608	2232.311	2230.012	2227.715	2225.417	2223.118	2220.821	2218.524	2216.225	2213.928
175.0	2279.073	2277.808	2276.546	2275.281	2274.016	2272.754	2271.489	2270.225	2268.962	2267.698
177.5	2321.470	2320.895	2320.320	2319.746	2319.173	2318.598	2318.023	2317.449	2316.874	2316.299
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

Vert. 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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	0.608	0.597	0.585	0.575	0.562	0.552	0.540	0.530	0.517	0.530
92.5	14.924	14.752	14.579	14.407	14.236	14.064	13.892	13.719	13.547	13.719
95.0	62.031	61.711	61.388	61.066	60.746	60.423	60.101	59.781	59.459	59.781
97.5	115.633	115.241	114.851	114.460	114.068	113.678	113.288	112.896	112.506	112.896
100.0	173.722	173.205	172.687	172.170	171.655	171.137	170.620	170.103	169.586	170.103
102.5	235.593	234.903	234.215	233.525	232.836	232.146	231.458	230.769	230.079	230.769
105.0	300.095	299.178	298.258	297.338	296.421	295.501	294.581	293.664	292.744	293.664
107.5	367.494	366.447	365.402	364.357	363.310	362.266	361.221	360.174	359.129	360.174
110.0	436.236	435.064	433.891	432.719	431.549	430.377	429.205	428.033	426.860	428.033
112.5	506.184	504.852	503.518	502.185	500.853	499.521	498.186	496.854	495.522	496.854
115.0	577.340	575.915	574.491	573.066	571.641	570.217	568.792	567.367	565.943	567.367
117.5	649.138	647.541	645.944	644.347	642.750	641.153	639.556	637.959	636.361	637.959
120.0	720.454	718.824	717.192	715.560	713.928	712.296	710.666	709.034	707.402	709.034
122.5	790.208	788.531	786.853	785.176	783.499	781.820	780.143	778.466	776.788	778.466
125.0	864.028	862.029	860.029	858.032	856.032	854.033	852.033	850.034	848.034	850.034
127.5	938.009	935.952	933.897	931.840	929.783	927.726	925.671	923.614	921.557	923.614
130.0	1011.449	1009.417	1007.382	1005.348	1003.316	1001.281	999.247	997.215	995.180	997.215
132.5	1084.617	1082.432	1080.250	1078.068	1075.884	1073.702	1071.519	1069.335	1067.153	1069.335
135.0	1155.967	1153.783	1151.601	1149.417	1147.234	1145.050	1142.868	1140.684	1138.502	1140.684
137.5	1229.040	1226.511	1223.984	1221.457	1218.928	1216.401	1213.874	1211.345	1208.818	1211.345
140.0	1307.514	1304.870	1302.228	1299.586	1296.942	1294.300	1291.658	1289.014	1286.372	1289.014
142.5	1388.401	1385.987	1383.574	1381.162	1378.748	1376.336	1373.924	1371.510	1369.098	1371.510
145.0	1468.369	1466.300	1464.233	1462.163	1460.096	1458.027	1455.960	1453.891	1451.823	1453.891
147.5	1546.843	1544.659	1542.477	1540.293	1538.111	1535.926	1533.744	1531.560	1529.378	1531.560
150.0	1620.951	1618.422	1615.895	1613.368	1610.839	1608.312	1605.785	1603.256	1600.728	1603.256
152.5	1691.267	1688.738	1686.211	1683.684	1681.155	1678.628	1676.101	1673.572	1671.045	1673.572
155.0	1761.813	1759.514	1757.217	1754.918	1752.621	1750.321	1748.024	1745.725	1743.428	1745.725
157.5	1831.440	1829.485	1827.533	1825.579	1823.626	1821.672	1819.720	1817.766	1815.813	1817.766
160.0	1902.790	1900.836	1898.884	1896.929	1894.977	1893.023	1891.071	1889.116	1887.164	1889.116
162.5	1971.152	1969.313	1967.475	1965.636	1963.799	1961.959	1960.122	1958.283	1956.445	1958.283
165.0	2034.688	2033.310	2031.931	2030.553	2029.174	2027.796	2026.417	2025.039	2023.660	2025.039

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	2097.880	2096.618	2095.353	2094.091	2092.826	2091.564	2090.299	2089.037	2087.772	2089.037
170.0	2157.169	2156.249	2155.331	2154.412	2153.492	2152.572	2151.655	2150.735	2149.815	2150.735
172.5	2213.468	2213.008	2212.548	2212.090	2211.631	2211.171	2210.711	2210.251	2209.791	2210.251
175.0	2267.468	2267.238	2267.008	2266.780	2266.550	2266.320	2266.090	2265.861	2265.631	2265.861
177.5	2316.529	2316.759	2316.989	2317.219	2317.449	2317.676	2317.906	2318.136	2318.366	2318.136
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</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	0.540	0.552	0.562	0.575	0.585	0.597	0.608	0.620	0.620	0.620
92.5	13.892	14.064	14.236	14.407	14.579	14.752	14.924	15.097	15.579	16.061
95.0	60.101	60.423	60.746	61.066	61.388	61.711	62.031	62.353	63.031	63.708
97.5	113.288	113.678	114.068	114.460	114.851	115.241	115.633	116.023	116.930	117.837
100.0	170.620	171.137	171.655	172.170	172.687	173.205	173.722	174.239	175.399	176.561
102.5	231.458	232.146	232.836	233.525	234.215	234.903	235.593	236.282	237.800	239.317
105.0	294.581	295.501	296.421	297.338	298.258	299.178	300.095	301.015	302.969	304.921
107.5	361.221	362.266	363.310	364.357	365.402	366.447	367.494	368.539	371.056	373.573
110.0	429.205	430.377	431.549	432.719	433.891	435.064	436.236	437.408	440.522	443.636
112.5	498.186	499.521	500.853	502.185	503.518	504.852	506.184	507.517	511.251	514.985

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	568.792	570.217	571.641	573.066	574.491	575.915	577.340	578.765	582.924	587.083
117.5	639.556	641.153	642.750	644.347	645.944	647.541	649.138	650.735	655.469	660.203
120.0	710.666	712.296	713.928	715.560	717.192	718.824	720.454	722.086	727.475	732.864
122.5	780.143	781.820	783.499	785.176	786.853	788.531	790.208	791.885	797.641	803.397
125.0	852.033	854.033	856.032	858.032	860.029	862.029	864.028	866.028	872.094	878.160
127.5	925.671	927.726	929.783	931.840	933.897	935.952	938.009	940.065	946.384	952.705
130.0	999.247	1001.281	1003.316	1005.348	1007.382	1009.417	1011.449	1013.483	1020.022	1026.558
132.5	1071.519	1073.702	1075.884	1078.068	1080.250	1082.432	1084.617	1086.799	1093.577	1100.356
135.0	1142.868	1145.050	1147.234	1149.417	1151.601	1153.783	1155.967	1158.149	1165.388	1172.626
137.5	1213.874	1216.401	1218.928	1221.457	1223.984	1226.511	1229.040	1231.567	1239.266	1246.964
140.0	1291.658	1294.300	1296.942	1299.586	1302.228	1304.870	1307.514	1310.156	1317.855	1325.553
142.5	1373.924	1376.336	1378.748	1381.162	1383.574	1385.987	1388.401	1390.813	1398.396	1405.979
145.0	1455.960	1458.027	1460.096	1462.163	1464.233	1466.300	1468.369	1470.436	1477.790	1485.143
147.5	1533.744	1535.926	1538.111	1540.293	1542.477	1544.659	1546.843	1549.026	1556.149	1563.272
150.0	1605.785	1608.312	1610.839	1613.368	1615.895	1618.422	1620.951	1623.478	1630.716	1637.955
152.5	1676.101	1678.628	1681.155	1683.684	1686.211	1688.738	1691.267	1693.794	1701.147	1708.501
155.0	1748.024	1750.321	1752.621	1754.918	1757.217	1759.514	1761.813	1764.110	1771.119	1778.127
157.5	1819.720	1821.672	1823.626	1825.579	1827.533	1829.485	1831.440	1833.392	1840.055	1846.719
160.0	1891.071	1893.023	1894.977	1896.929	1898.884	1900.836	1902.790	1904.742	1910.601	1916.462
162.5	1960.122	1961.959	1963.799	1965.636	1967.475	1969.313	1971.152	1972.989	1978.275	1983.559
165.0	2026.417	2027.796	2029.174	2030.553	2031.931	2033.310	2034.688	2036.067	2041.008	2045.947
167.5	2090.299	2091.564	2092.826	2094.091	2095.353	2096.618	2097.880	2099.145	2103.281	2107.418
170.0	2151.655	2152.572	2153.492	2154.412	2155.331	2156.249	2157.169	2158.088	2161.305	2164.522
172.5	2210.711	2211.171	2211.631	2212.090	2212.548	2213.008	2213.468	2213.928	2216.225	2218.524
175.0	2266.090	2266.320	2266.550	2266.780	2267.008	2267.238	2267.468	2267.698	2268.962	2270.225
177.5	2317.906	2317.676	2317.449	2317.219	2316.989	2316.759	2316.529	2316.299	2316.874	2317.449
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.620	0.632	0.643	0.655
92.5	16.544	17.026	17.511	17.993	18.476	18.958	19.440	20.198	20.957	21.715
95.0	64.387	65.065	65.742	66.420	67.099	67.777	68.454	69.294	70.131	70.971
97.5	118.745	119.652	120.562	121.469	122.376	123.284	124.191	125.351	126.513	127.673
100.0	177.721	178.881	180.043	181.203	182.362	183.524	184.684	186.499	188.314	190.130
102.5	240.832	242.349	243.866	245.383	246.898	248.415	249.932	252.564	255.195	257.825
105.0	306.876	308.828	310.782	312.735	314.689	316.641	318.595	322.157	325.719	329.280
107.5	376.087	378.604	381.121	383.638	386.152	388.669	391.186	395.760	400.331	404.905
110.0	446.748	449.863	452.977	456.091	459.203	462.317	465.431	471.142	476.851	482.562
112.5	518.719	522.453	526.187	529.921	533.656	537.390	541.124	547.892	554.658	561.426
115.0	591.242	595.403	599.562	603.721	607.880	612.039	616.198	624.012	631.825	639.638
117.5	664.937	669.671	674.405	679.137	683.870	688.604	693.338	701.876	710.412	718.949
120.0	738.252	743.641	749.030	754.416	759.805	765.194	770.583	779.751	788.921	798.089
122.5	809.153	814.910	820.666	826.422	832.178	837.934	843.691	854.078	864.463	874.851
125.0	884.226	890.294	896.360	902.427	908.493	914.559	920.625	931.587	942.547	953.507
127.5	959.023	965.342	971.663	977.982	984.300	990.621	996.940	1008.532	1020.126	1031.719
130.0	1033.096	1039.635	1046.171	1052.709	1059.247	1065.784	1072.322	1084.502	1096.681	1108.859
132.5	1107.136	1113.915	1120.693	1127.472	1134.252	1141.031	1147.809	1160.334	1172.856	1185.380
135.0	1179.864	1187.103	1194.341	1201.579	1208.818	1216.056	1223.294	1236.394	1249.491	1262.590
137.5	1254.662	1262.360	1270.058	1277.756	1285.455	1293.153	1300.851	1314.408	1327.967	1341.524
140.0	1333.251	1340.949	1348.645	1356.343	1364.042	1371.740	1379.438	1393.225	1407.014	1420.801
142.5	1413.562	1421.146	1428.729	1436.312	1443.895	1451.478	1459.062	1472.849	1486.635	1500.424
145.0	1492.496	1499.850	1507.203	1514.556	1521.909	1529.263	1536.616	1550.518	1564.420	1578.324
147.5	1570.396	1577.519	1584.642	1591.766	1598.889	1606.012	1613.136	1626.923	1640.712	1654.499
150.0	1645.193	1652.431	1659.670	1666.908	1674.146	1681.385	1688.623	1702.065	1715.509	1728.951
152.5	1715.854	1723.207	1730.561	1737.914	1745.267	1752.621	1759.974	1773.071	1786.170	1799.267
155.0	1785.136	1792.144	1799.154	1806.163	1813.171	1820.180	1827.188	1839.942	1852.695	1865.449
157.5	1853.384	1860.048	1866.711	1873.375	1880.041	1886.704	1893.368	1905.662	1917.955	1930.249
160.0	1922.321	1928.182	1934.041	1939.902	1945.760	1951.621	1957.480	1969.085	1980.690	1992.294
162.5	1988.846	1994.132	1999.416	2004.702	2009.988	2015.272	2020.558	2031.243	2041.928	2052.613
165.0	2050.889	2055.830	2060.769	2065.710	2070.651	2075.591	2080.532	2090.182	2099.835	2109.485
167.5	2111.554	2115.691	2119.825	2123.962	2128.098	2132.235	2136.371	2144.874	2153.377	2161.878
170.0	2167.739	2170.955	2174.174	2177.391	2180.608	2183.825	2187.042	2194.510	2201.978	2209.446
172.5	2220.821	2223.118	2225.417	2227.715	2230.012	2232.311	2234.608	2240.927	2247.247	2253.566
175.0	2271.489	2272.754	2274.016	2275.281	2276.546	2277.808	2279.073	2284.129	2289.183	2294.239
177.5	2318.023	2318.598	2319.173	2319.746	2320.320	2320.895	2321.470	2325.032	2328.593	2332.155
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

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-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	0.667	0.677	0.690	0.702	0.712	0.725	1.172	1.620	2.069	2.517
92.5	22.475	23.232	23.992	24.749	25.509	26.266	28.530	30.793	33.057	35.319
95.0	71.811	72.648	73.488	74.327	75.165	76.005	78.934	81.863	84.793	87.722
97.5	128.832	129.994	131.154	132.314	133.476	134.636	138.393	142.149	145.906	149.663
100.0	191.945	193.760	195.575	197.391	199.206	201.021	205.835	210.649	215.463	220.276
102.5	260.457	263.089	265.720	268.350	270.982	273.613	279.737	285.861	291.984	298.108
105.0	332.842	336.404	339.966	343.527	347.089	350.651	358.074	365.495	372.918	380.339
107.5	409.477	414.051	418.622	423.196	427.768	432.341	440.832	449.323	457.813	466.304
110.0	488.273	493.982	499.693	505.404	511.113	516.824	526.257	535.690	545.123	554.556
112.5	568.195	574.961	581.729	588.497	595.263	602.032	612.509	622.989	633.467	643.945
115.0	647.451	655.264	663.075	670.888	678.701	686.514	697.844	709.172	720.501	731.829
117.5	727.485	736.023	744.559	753.096	761.632	770.170	782.257	794.344	806.431	818.519
120.0	807.257	816.427	825.595	834.763	843.933	853.101	866.085	879.067	892.051	905.034
122.5	885.238	895.623	906.011	916.398	926.784	937.171	950.808	964.447	978.084	991.723
125.0	964.470	975.430	986.392	997.352	1008.314	1019.274	1033.786	1048.298	1062.809	1077.321
127.5	1043.311	1054.904	1066.496	1078.091	1089.683	1101.275	1116.672	1132.068	1147.464	1162.861
130.0	1121.038	1133.218	1145.397	1157.575	1169.754	1181.934	1197.905	1213.874	1229.845	1245.816
132.5	1197.903	1210.427	1222.950	1235.474	1247.996	1260.521	1276.952	1293.381	1309.812	1326.243
135.0	1275.687	1288.786	1301.884	1314.983	1328.080	1341.179	1357.838	1374.499	1391.158	1407.819
137.5	1355.081	1368.640	1382.197	1395.754	1409.313	1422.870	1439.644	1456.420	1473.193	1489.969
140.0	1434.588	1448.377	1462.163	1475.950	1489.739	1503.526	1520.415	1537.306	1554.195	1571.085
142.5	1514.211	1527.998	1541.785	1555.574	1569.361	1583.148	1599.924	1616.698	1633.473	1650.247
145.0	1592.226	1606.127	1620.029	1633.933	1647.835	1661.737	1678.053	1694.367	1710.683	1726.999
147.5	1668.286	1682.075	1695.861	1709.648	1723.437	1737.224	1753.080	1768.937	1784.791	1800.647

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	1742.393	1755.837	1769.279	1782.721	1796.165	1809.608	1825.119	1840.630	1856.141	1871.653
152.5	1812.367	1825.464	1838.563	1851.660	1864.759	1877.856	1893.138	1908.419	1923.701	1938.982
155.0	1878.201	1890.956	1903.708	1916.462	1929.214	1941.969	1956.790	1971.612	1986.433	2001.255
157.5	1942.544	1954.836	1967.131	1979.425	1991.717	2004.012	2018.029	2032.046	2046.064	2060.081
160.0	2003.899	2015.502	2027.106	2038.711	2050.316	2061.921	2074.903	2087.887	2100.869	2113.854
162.5	2063.298	2073.985	2084.670	2095.355	2106.040	2116.725	2128.445	2140.165	2151.882	2163.602
165.0	2119.138	2128.788	2138.440	2148.091	2157.743	2167.394	2177.734	2188.074	2198.416	2208.757
167.5	2170.381	2178.884	2187.386	2195.887	2204.390	2212.893	2221.856	2230.816	2239.779	2248.740
170.0	2216.915	2224.383	2231.851	2239.319	2246.788	2254.256	2261.724	2269.192	2276.661	2284.129
172.5	2259.885	2266.205	2272.524	2278.843	2285.163	2291.482	2297.226	2302.972	2308.716	2314.462
175.0	2299.295	2304.349	2309.405	2314.462	2319.516	2324.572	2328.363	2332.155	2335.947	2339.738
177.5	2335.717	2339.278	2342.840	2346.402	2349.964	2353.525	2355.135	2356.742	2358.351	2359.959
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

Vert. Angles	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	2.964	3.412	3.861	4.309	4.756
92.5	37.583	39.846	42.110	44.372	46.637
95.0	90.654	93.583	96.512	99.442	102.371

CANDELA TABULATION - (Cont.)

97.5	153.421	157.178	160.935	164.692	168.448
100.0	225.092	229.906	234.720	239.534	244.348
102.5	304.234	310.357	316.481	322.605	328.728
105.0	387.762	395.183	402.606	410.027	417.450
107.5	474.796	483.287	491.777	500.268	508.759
110.0	563.988	573.421	582.854	592.287	601.720
112.5	654.424	664.902	675.380	685.860	696.337
115.0	743.159	754.486	765.816	777.146	788.473
117.5	830.606	842.691	854.778	866.865	878.952
120.0	918.018	931.000	943.984	956.969	969.951
122.5	1005.360	1018.999	1032.636	1046.276	1059.913
125.0	1091.832	1106.342	1120.853	1135.365	1149.876
127.5	1178.257	1193.651	1209.048	1224.444	1239.840
130.0	1261.785	1277.756	1293.728	1309.697	1325.668
132.5	1342.671	1359.102	1375.533	1391.962	1408.393
135.0	1424.477	1441.138	1457.797	1474.458	1491.117
137.5	1506.743	1523.519	1540.293	1557.069	1573.842
140.0	1587.974	1604.865	1621.754	1638.645	1655.533
142.5	1667.023	1683.797	1700.573	1717.346	1734.122
145.0	1743.313	1759.629	1775.945	1792.259	1808.575
147.5	1816.503	1832.359	1848.215	1864.069	1879.926
150.0	1887.164	1902.673	1918.185	1933.696	1949.207
152.5	1954.261	1969.543	1984.824	2000.105	2015.387
155.0	2016.076	2030.898	2045.720	2060.541	2075.363
157.5	2074.098	2088.115	2102.134	2116.151	2130.167
160.0	2126.836	2139.820	2152.802	2165.786	2178.769
162.5	2175.322	2187.042	2198.759	2210.479	2222.199
165.0	2219.097	2229.437	2239.779	2250.119	2260.459
167.5	2257.703	2266.663	2275.626	2284.587	2293.549
170.0	2291.597	2299.065	2306.534	2314.002	2321.470
172.5	2320.205	2325.951	2331.695	2337.441	2343.185
175.0	2343.530	2347.322	2351.113	2354.905	2358.696
177.5	2361.568	2363.176	2364.785	2366.392	2368.002
180.0	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877	2364.877

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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	1.73	N.A.	0.00
10-90	1.73	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	1.73	N.A.	0.00
90-110	604.34	N.A.	9.20
90-120	1398.86	N.A.	21.30
90-130	2439.86	N.A.	37.20
90-150	4742.45	N.A.	72.20
90-180	6564.17	N.A.	100.00
110-180	5959.84	N.A.	90.80
0-180	6565.9	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	1.73
90-100	138.50
100-110	465.84
110-120	794.52
120-130	1041.00
130-140	1162.04
140-150	1140.56
150-160	960.00
160-170	638.17
170-180	223.55

IES INDOOR REPORT

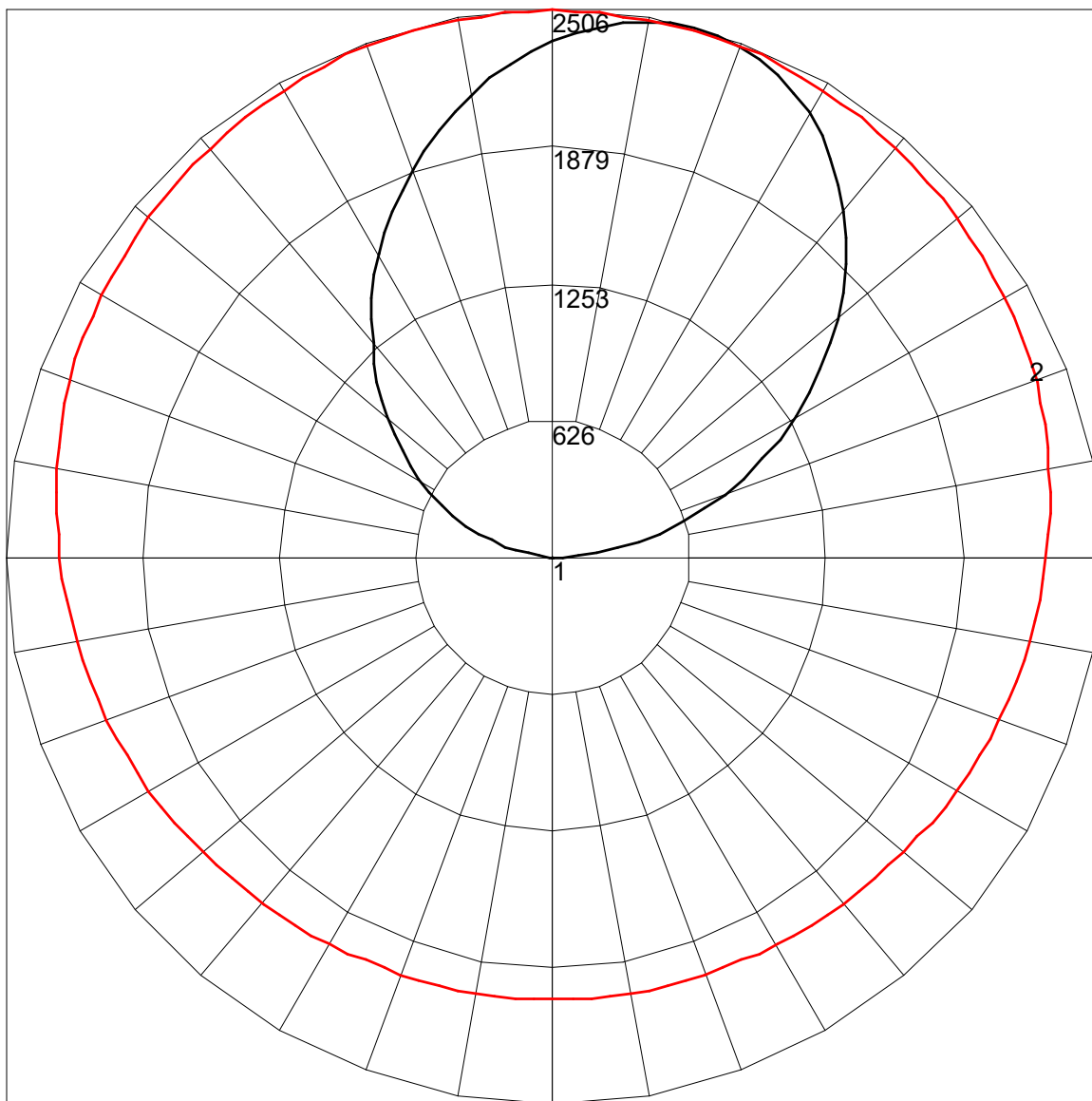
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
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 = 2505.532 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.)