



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-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] MX4D-8'00-L8/8TW-FASY-DIM-UNV 4000k  
 [LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure  
 [LAMP] 144 white LEDs  
 [OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met  
 [MORE] hod of absolute photometry.

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	6371
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	119
Total Luminaire Watts	53.6
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.24
Spacing Criterion (90-270)	1.44
Spacing Criterion (Diagonal)	1.36
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	8263	9879	10487
55	7856	9593	10236
65	7311	9163	9828
75	6320	8553	9329
85	4603	7913	9196

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0.0	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651
0.5	2300.666	2310.704	2295.647	2300.666	2301.670	2300.666	2295.647	2310.704	2300.666	2302.674
1.0	2300.666	2313.715	2301.670	2307.692	2309.700	2307.692	2301.670	2313.715	2300.666	2298.658
1.5	2300.666	2316.726	2308.696	2315.723	2318.734	2315.723	2308.696	2316.726	2300.666	2293.639
2.0	2298.658	2319.738	2313.715	2322.749	2326.764	2322.749	2313.715	2319.738	2298.658	2289.624
2.5	2298.658	2321.745	2318.734	2329.776	2333.791	2329.776	2318.734	2321.745	2298.658	2284.605
3.0	2296.651	2324.757	2323.753	2336.802	2340.817	2336.802	2323.753	2324.757	2296.651	2278.583
3.5	2295.647	2326.764	2328.772	2342.825	2347.844	2342.825	2328.772	2326.764	2295.647	2273.564
4.0	2294.643	2327.768	2332.787	2349.851	2353.866	2349.851	2332.787	2327.768	2294.643	2267.541
4.5	2291.632	2329.776	2336.802	2355.874	2360.893	2355.874	2336.802	2329.776	2291.632	2262.522
5.0	2289.624	2330.779	2340.817	2361.897	2366.916	2361.897	2340.817	2330.779	2289.624	2256.500
5.5	2287.617	2332.787	2344.832	2366.916	2372.938	2366.916	2344.832	2332.787	2287.617	2250.477
6.0	2284.605	2332.787	2347.844	2371.934	2378.961	2371.934	2347.844	2332.787	2284.605	2244.454
6.5	2281.594	2333.791	2350.855	2376.953	2383.980	2376.953	2350.855	2333.791	2281.594	2237.428
7.0	2278.583	2333.791	2352.863	2381.972	2391.006	2381.972	2352.863	2333.791	2278.583	2231.405
7.5	2274.568	2332.787	2355.874	2385.987	2396.025	2385.987	2355.874	2332.787	2274.568	2224.379
8.0	2270.553	2332.787	2358.885	2390.002	2401.044	2390.002	2358.885	2332.787	2270.553	2217.352
8.5	2266.537	2331.783	2360.893	2394.018	2406.063	2394.018	2360.893	2331.783	2266.537	2210.326
9.0	2263.526	2330.779	2361.897	2397.029	2410.078	2397.029	2361.897	2330.779	2263.526	2202.295
9.5	2258.507	2329.776	2363.904	2400.040	2415.097	2400.040	2363.904	2329.776	2258.507	2195.269
10.0	2253.488	2327.768	2364.908	2403.052	2418.108	2403.052	2364.908	2327.768	2253.488	2188.242
10.5	2248.469	2326.764	2366.916	2407.067	2422.123	2407.067	2366.916	2326.764	2248.469	2180.212
11.0	2243.450	2324.757	2366.916	2409.074	2425.135	2409.074	2366.916	2324.757	2243.450	2173.186
11.5	2237.428	2322.749	2366.916	2411.082	2426.139	2411.082	2366.916	2322.749	2237.428	2165.156
12.0	2232.409	2319.738	2366.916	2413.089	2429.150	2413.089	2366.916	2319.738	2232.409	2156.122
12.5	2226.386	2317.730	2365.912	2414.093	2430.154	2414.093	2365.912	2317.730	2226.386	2148.091
13.0	2220.363	2314.719	2365.912	2416.101	2432.161	2416.101	2365.912	2314.719	2220.363	2140.061
13.5	2214.341	2311.708	2364.908	2416.101	2432.161	2416.101	2364.908	2311.708	2214.341	2131.027
14.0	2208.318	2308.696	2363.904	2416.101	2432.161	2416.101	2363.904	2308.696	2208.318	2122.997
14.5	2201.292	2304.681	2361.897	2416.101	2432.161	2416.101	2361.897	2304.681	2201.292	2113.963
15.0	2194.265	2300.666	2360.893	2416.101	2432.161	2416.101	2360.893	2300.666	2194.265	2103.925
15.5	2187.239	2296.651	2357.881	2414.093	2431.157	2414.093	2357.881	2296.651	2187.239	2094.891
16.0	2180.212	2291.632	2355.874	2413.089	2431.157	2413.089	2355.874	2291.632	2180.212	2084.853
16.5	2173.186	2287.617	2352.863	2411.082	2430.154	2411.082	2352.863	2287.617	2173.186	2075.819
17.0	2165.156	2282.598	2349.851	2409.074	2429.150	2409.074	2349.851	2282.598	2165.156	2064.777
17.5	2157.125	2277.579	2346.840	2407.067	2427.142	2407.067	2346.840	2277.579	2157.125	2054.740
18.0	2150.099	2271.556	2343.829	2405.059	2425.135	2405.059	2343.829	2271.556	2150.099	2044.702
18.5	2141.065	2266.537	2338.810	2402.048	2424.131	2402.048	2338.810	2266.537	2141.065	2034.664
19.0	2133.035	2259.511	2334.795	2400.040	2422.123	2400.040	2334.795	2259.511	2133.035	2023.622
19.5	2124.001	2253.488	2329.776	2396.025	2419.112	2396.025	2329.776	2253.488	2124.001	2012.581
20.0	2114.966	2246.462	2325.760	2393.014	2416.101	2393.014	2325.760	2246.462	2114.966	2001.539
20.5	2105.932	2239.435	2320.742	2388.999	2413.089	2388.999	2320.742	2239.435	2105.932	1990.498
21.0	2096.898	2232.409	2315.723	2385.987	2409.074	2385.987	2315.723	2232.409	2096.898	1979.456
21.5	2086.861	2224.379	2309.700	2381.972	2404.055	2381.972	2309.700	2224.379	2086.861	1968.414
22.0	2077.827	2217.352	2303.677	2376.953	2400.040	2376.953	2303.677	2217.352	2077.827	1956.369
22.5	2067.789	2209.322	2297.655	2371.934	2395.021	2371.934	2297.655	2209.322	2067.789	1945.328
23.0	2057.751	2200.288	2290.628	2366.916	2388.999	2366.916	2290.628	2200.288	2057.751	1934.286
23.5	2046.709	2192.258	2284.605	2360.893	2383.980	2360.893	2284.605	2192.258	2046.709	1921.237
24.0	2036.672	2183.224	2277.579	2354.870	2378.961	2354.870	2277.579	2183.224	2036.672	1909.191
24.5	2025.630	2174.190	2269.549	2348.847	2372.938	2348.847	2269.549	2174.190	2025.630	1897.146
25.0	2014.588	2165.156	2262.522	2341.821	2365.912	2341.821	2262.522	2165.156	2014.588	1885.101
25.5	2003.547	2155.118	2254.492	2334.795	2359.889	2334.795	2254.492	2155.118	2003.547	1874.059
26.0	1991.501	2145.080	2246.462	2327.768	2352.863	2327.768	2246.462	2145.080	1991.501	1860.006
26.5	1980.460	2135.042	2237.428	2319.738	2344.832	2319.738	2237.428	2135.042	1980.460	1847.961

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	1968.414	2124.001	2228.394	2311.708	2336.802	2311.708	2228.394	2124.001	1968.414	1834.912
27.5	1956.369	2113.963	2219.360	2302.674	2328.772	2302.674	2219.360	2113.963	1956.369	1822.866
28.0	1944.324	2102.921	2210.326	2294.643	2319.738	2294.643	2210.326	2102.921	1944.324	1809.817
28.5	1931.275	2091.880	2200.288	2285.609	2310.704	2285.609	2200.288	2091.880	1931.275	1796.768
29.0	1919.229	2079.834	2190.250	2275.571	2301.670	2275.571	2190.250	2079.834	1919.229	1782.715
29.5	1905.176	2067.789	2180.212	2265.534	2291.632	2265.534	2180.212	2067.789	1905.176	1769.666
30.0	1892.127	2055.743	2169.171	2254.492	2280.590	2254.492	2169.171	2055.743	1892.127	1756.617
30.5	1879.078	2043.698	2158.129	2243.450	2269.549	2243.450	2158.129	2043.698	1879.078	1742.564
31.0	1866.029	2030.649	2146.084	2232.409	2258.507	2232.409	2146.084	2030.649	1866.029	1728.511
31.5	1852.980	2018.604	2134.038	2221.367	2247.466	2221.367	2134.038	2018.604	1852.980	1715.462
32.0	1838.927	2005.554	2120.989	2209.322	2235.420	2209.322	2120.989	2005.554	1838.927	1700.405
32.5	1824.874	1992.505	2107.940	2196.273	2223.375	2196.273	2107.940	1992.505	1824.874	1686.352
33.0	1811.825	1979.456	2094.891	2183.224	2211.329	2183.224	2094.891	1979.456	1811.825	1671.295
33.5	1798.775	1965.403	2081.842	2171.178	2198.280	2171.178	2081.842	1965.403	1798.775	1656.239
34.0	1783.719	1951.350	2067.789	2158.129	2185.231	2158.129	2067.789	1951.350	1783.719	1642.186
34.5	1770.670	1937.297	2053.736	2144.076	2172.182	2144.076	2053.736	1937.297	1770.670	1627.129
35.0	1755.613	1923.244	2039.683	2131.027	2158.129	2131.027	2039.683	1923.244	1755.613	1613.076
35.5	1741.560	1908.188	2026.634	2116.974	2144.076	2116.974	2026.634	1908.188	1741.560	1598.019
36.0	1727.507	1894.135	2011.577	2102.921	2130.023	2102.921	2011.577	1894.135	1727.507	1581.959
36.5	1712.450	1879.078	1998.528	2088.868	2114.966	2088.868	1998.528	1879.078	1712.450	1567.906
37.0	1698.397	1865.025	1983.471	2074.815	2099.910	2074.815	1983.471	1865.025	1698.397	1551.845
37.5	1683.341	1848.965	1969.418	2059.759	2084.853	2059.759	1969.418	1848.965	1683.341	1536.789
38.0	1668.284	1834.912	1955.365	2044.702	2069.796	2044.702	1955.365	1834.912	1668.284	1520.728
38.5	1653.227	1819.855	1940.309	2029.645	2054.740	2029.645	1940.309	1819.855	1653.227	1505.671
39.0	1637.167	1804.798	1925.252	2014.588	2038.679	2014.588	1925.252	1804.798	1637.167	1490.615
39.5	1622.110	1789.741	1910.195	1998.528	2022.619	1998.528	1910.195	1789.741	1622.110	1474.554
40.0	1607.053	1774.685	1895.138	1983.471	2006.558	1983.471	1895.138	1774.685	1607.053	1459.498
40.5	1590.993	1759.628	1880.082	1966.407	1991.501	1966.407	1880.082	1759.628	1590.993	1444.441
41.0	1574.932	1744.571	1864.021	1951.350	1974.437	1951.350	1864.021	1744.571	1574.932	1428.380
41.5	1558.872	1728.511	1846.957	1934.286	1958.377	1934.286	1846.957	1728.511	1558.872	1412.320
42.0	1542.811	1713.454	1830.896	1917.222	1941.312	1917.222	1830.896	1713.454	1542.811	1396.259
42.5	1527.755	1697.394	1813.832	1900.157	1925.252	1900.157	1813.832	1697.394	1527.755	1381.203
43.0	1511.694	1682.337	1797.772	1883.093	1907.184	1883.093	1797.772	1682.337	1511.694	1365.142
43.5	1495.634	1665.273	1780.707	1866.029	1890.120	1866.029	1780.707	1665.273	1495.634	1349.082
44.0	1479.573	1650.216	1764.647	1847.961	1872.051	1847.961	1764.647	1650.216	1479.573	1334.025
44.5	1463.513	1633.152	1747.583	1830.896	1854.987	1830.896	1747.583	1633.152	1463.513	1317.964
45.0	1447.452	1617.091	1730.518	1812.828	1836.919	1812.828	1730.518	1617.091	1447.452	1301.904
45.5	1431.392	1600.027	1713.454	1794.760	1818.851	1794.760	1713.454	1600.027	1431.392	1285.843
46.0	1415.331	1583.966	1696.390	1777.696	1800.783	1777.696	1696.390	1583.966	1415.331	1270.787
46.5	1399.271	1566.902	1678.322	1758.624	1781.711	1758.624	1678.322	1566.902	1399.271	1255.730
47.0	1383.210	1549.838	1661.257	1741.560	1763.643	1741.560	1661.257	1549.838	1383.210	1239.669
47.5	1367.150	1531.770	1644.193	1723.492	1745.575	1723.492	1644.193	1531.770	1367.150	1223.609
48.0	1352.093	1514.705	1626.125	1705.424	1727.507	1705.424	1626.125	1514.705	1352.093	1208.552
48.5	1336.032	1496.637	1609.061	1687.356	1709.439	1687.356	1609.061	1496.637	1336.032	1193.496
49.0	1319.972	1479.573	1589.989	1669.288	1690.367	1669.288	1589.989	1479.573	1319.972	1177.435
49.5	1302.908	1461.505	1571.921	1650.216	1672.299	1650.216	1571.921	1461.505	1302.908	1162.378
50.0	1286.847	1443.437	1553.853	1632.148	1653.227	1632.148	1553.853	1443.437	1286.847	1147.322
50.5	1269.783	1425.369	1535.785	1613.076	1634.155	1613.076	1535.785	1425.369	1269.783	1131.261
51.0	1253.722	1408.305	1516.713	1594.004	1614.080	1594.004	1516.713	1408.305	1253.722	1116.204
51.5	1236.658	1390.237	1497.641	1574.932	1596.012	1574.932	1497.641	1390.237	1236.658	1101.148
52.0	1219.594	1372.169	1478.569	1555.860	1575.936	1555.860	1478.569	1372.169	1219.594	1085.087
52.5	1203.533	1354.101	1460.501	1536.789	1556.864	1536.789	1460.501	1354.101	1203.533	1069.027
53.0	1186.469	1336.032	1440.426	1517.717	1536.789	1517.717	1440.426	1336.032	1186.469	1052.966
53.5	1168.401	1317.964	1422.358	1497.641	1516.713	1497.641	1422.358	1317.964	1168.401	1036.906
54.0	1151.337	1299.896	1403.286	1477.566	1496.637	1477.566	1403.286	1299.896	1151.337	1020.845
54.5	1134.272	1281.828	1383.210	1457.490	1476.562	1457.490	1383.210	1281.828	1134.272	1005.789

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	1116.204	1263.760	1363.135	1438.418	1454.479	1438.418	1363.135	1263.760	1116.204	989.427
55.5	1098.136	1244.688	1344.063	1418.342	1434.403	1418.342	1344.063	1244.688	1098.136	973.567
56.0	1080.068	1226.620	1324.991	1398.267	1413.324	1398.267	1324.991	1226.620	1080.068	957.707
56.5	1063.004	1208.552	1304.915	1377.187	1393.248	1377.187	1304.915	1208.552	1063.004	942.048
57.0	1045.940	1189.480	1284.840	1356.108	1372.169	1356.108	1284.840	1189.480	1045.940	925.486
57.5	1028.875	1170.409	1264.764	1335.029	1351.089	1335.029	1264.764	1170.409	1028.875	909.727
58.0	1011.811	1151.337	1244.688	1313.949	1330.010	1313.949	1244.688	1151.337	1011.811	893.164
58.5	993.944	1132.265	1224.613	1292.870	1308.930	1292.870	1224.613	1132.265	993.944	877.204
59.0	976.277	1113.193	1204.537	1271.790	1286.847	1271.790	1204.537	1113.193	976.277	860.441
59.5	958.912	1094.121	1184.462	1250.711	1265.768	1250.711	1184.462	1094.121	958.912	844.180
60.0	941.547	1075.049	1163.382	1229.632	1244.688	1229.632	1163.382	1075.049	941.547	828.119
60.5	923.679	1055.978	1143.307	1207.548	1223.609	1207.548	1143.307	1055.978	923.679	811.858
61.0	906.213	1035.902	1123.231	1186.469	1201.526	1186.469	1123.231	1035.902	906.213	795.296
61.5	888.045	1016.830	1103.155	1164.386	1179.443	1164.386	1103.155	1016.830	888.045	779.235
62.0	870.579	997.357	1082.076	1143.307	1157.359	1143.307	1082.076	997.357	870.579	764.178
62.5	853.214	977.883	1062.000	1122.227	1136.280	1122.227	1062.000	977.883	853.214	747.616
63.0	835.748	958.611	1040.921	1100.144	1115.201	1100.144	1040.921	958.611	835.748	732.660
63.5	818.383	938.535	1020.845	1079.065	1094.121	1079.065	1020.845	938.535	818.383	716.198
64.0	800.013	918.861	1000.970	1058.989	1072.038	1058.989	1000.970	918.861	800.013	699.535
64.5	783.351	899.488	980.192	1036.906	1050.959	1036.906	980.192	899.488	783.351	682.973
65.0	765.383	879.814	959.313	1014.823	1028.875	1014.823	959.313	879.814	765.383	666.410
65.5	747.114	860.541	938.334	993.844	1006.792	993.844	938.334	860.541	747.114	650.149
66.0	729.448	840.667	917.657	972.463	985.412	972.463	917.657	840.667	729.448	633.988
66.5	712.785	820.892	896.878	951.082	963.830	951.082	896.878	820.892	712.785	617.526
67.0	694.315	800.917	876.000	929.501	942.249	929.501	876.000	800.917	694.315	600.964
67.5	675.946	781.544	855.121	907.920	920.266	907.920	855.121	781.544	675.946	584.401
68.0	657.376	763.877	834.644	885.837	898.183	885.837	834.644	763.877	657.376	567.739
68.5	639.007	745.809	813.364	864.356	876.502	864.356	813.364	745.809	639.007	551.377
69.0	620.638	726.035	792.184	842.273	854.619	842.273	792.184	726.035	620.638	534.814
69.5	602.369	706.260	772.309	820.491	832.937	820.491	772.309	706.260	602.369	518.152
70.0	584.100	686.586	753.438	798.709	811.055	798.709	753.438	686.586	584.100	501.690
70.5	565.932	666.812	734.567	777.027	789.273	777.027	734.567	666.812	565.932	485.228
71.0	547.763	646.736	713.387	756.550	767.391	756.550	713.387	646.736	547.763	468.766
71.5	529.695	627.263	692.709	737.578	749.122	737.578	692.709	627.263	529.695	452.304
72.0	511.728	607.488	672.031	715.796	727.842	715.796	672.031	607.488	511.728	436.042
72.5	493.860	587.814	651.554	694.215	705.758	694.215	651.554	587.814	493.860	419.681
73.0	476.194	568.040	630.876	672.734	683.976	672.734	630.876	568.040	476.194	403.520
73.5	458.427	548.265	610.098	651.353	662.295	651.353	610.098	548.265	458.427	387.359
74.0	440.660	528.691	589.521	630.174	640.613	630.174	589.521	528.691	440.660	371.600
74.5	422.893	509.118	568.843	608.894	619.433	608.894	568.843	509.118	422.893	356.041
75.0	405.226	489.644	548.366	587.613	598.153	587.613	548.366	489.644	405.226	340.382
75.5	387.761	470.372	528.190	566.434	576.572	566.434	528.190	470.372	387.761	325.325
76.0	370.295	451.099	507.813	545.655	555.292	545.655	507.813	451.099	370.295	310.168
76.5	353.030	431.927	487.536	524.576	534.011	524.576	487.536	431.927	353.030	295.312
77.0	335.965	412.955	467.561	503.798	512.832	503.798	467.561	412.955	335.965	280.456
77.5	319.102	394.084	447.686	483.120	491.953	483.120	447.686	394.084	319.102	265.600
78.0	302.339	375.314	427.811	462.743	471.476	462.743	427.811	375.314	302.339	251.347
78.5	285.776	356.945	407.937	442.366	451.099	442.366	407.937	356.945	285.776	236.892
79.0	269.314	338.876	388.463	421.990	430.923	421.990	388.463	338.876	269.314	222.639
79.5	253.053	320.909	369.090	401.713	410.346	401.713	369.090	320.909	253.053	208.786
80.0	237.193	303.242	350.018	381.537	390.170	381.537	350.018	303.242	237.193	195.135
80.5	221.635	285.676	331.147	361.361	369.994	361.361	331.147	285.676	221.635	181.684
81.0	206.578	268.311	312.377	341.587	350.018	341.587	312.377	268.311	206.578	168.535
81.5	191.823	251.046	293.606	322.113	330.545	322.113	293.606	251.046	191.823	155.686
82.0	177.468	234.182	275.237	302.841	311.272	302.841	275.237	234.182	177.468	143.039
82.5	163.516	217.620	256.968	283.769	292.201	283.769	256.968	217.620	163.516	130.692

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	149.965	201.358	239.301	264.898	272.928	264.898	239.301	201.358	149.965	118.547
83.5	136.815	185.298	221.735	246.127	253.856	246.127	221.735	185.298	136.815	106.903
84.0	123.867	169.739	204.470	227.658	234.985	227.658	204.470	169.739	123.867	95.460
84.5	111.420	154.482	187.506	209.589	216.516	209.589	187.506	154.482	111.420	84.418
85.0	99.374	139.626	170.844	191.823	198.548	191.823	170.844	139.626	99.374	73.778
85.5	87.831	125.171	154.582	174.457	180.982	174.457	154.582	125.171	87.831	63.539
86.0	76.789	111.219	138.723	157.292	163.817	157.292	138.723	111.219	76.789	53.702
86.5	66.049	97.568	123.164	140.630	146.753	140.630	123.164	97.568	66.049	44.066
87.0	55.409	84.418	107.906	124.168	129.889	124.168	107.906	84.418	55.409	34.630
87.5	45.271	71.670	93.151	108.107	113.427	108.107	93.151	71.670	45.271	25.496
88.0	35.433	59.323	78.696	92.549	97.568	92.549	78.696	59.323	35.433	16.562
88.5	25.697	47.378	64.744	77.392	82.109	77.392	64.744	47.378	25.697	8.030
89.0	16.261	35.735	51.193	62.736	67.153	62.736	51.193	35.735	16.261	2.610
89.5	9.335	23.890	38.043	48.282	52.498	48.282	38.043	23.890	9.335	0.803
90.0	4.617	13.150	25.195	33.827	37.843	33.827	25.195	13.150	4.617	0.703
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	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 : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	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 : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651	2296.651
0.5	2282.598	2283.602	2285.609	2283.602	2282.598	2302.674	2300.666
1.0	2275.571	2275.571	2277.579	2275.571	2275.571	2298.658	2300.666
1.5	2268.545	2266.537	2268.545	2266.537	2268.545	2293.639	2300.666
2.0	2261.519	2257.503	2259.511	2257.503	2261.519	2289.624	2298.658
2.5	2253.488	2248.469	2250.477	2248.469	2253.488	2284.605	2298.658
3.0	2246.462	2239.435	2240.439	2239.435	2246.462	2278.583	2296.651
3.5	2237.428	2230.401	2230.401	2230.401	2237.428	2273.564	2295.647
4.0	2230.401	2221.367	2220.363	2221.367	2230.401	2267.541	2294.643
4.5	2221.367	2211.329	2209.322	2211.329	2221.367	2262.522	2291.632
5.0	2212.333	2201.292	2199.284	2201.292	2212.333	2256.500	2289.624
5.5	2204.303	2191.254	2188.242	2191.254	2204.303	2250.477	2287.617
6.0	2196.273	2181.216	2177.201	2181.216	2196.273	2244.454	2284.605
6.5	2187.239	2170.174	2167.163	2170.174	2187.239	2237.428	2281.594
7.0	2178.205	2160.137	2156.122	2160.137	2178.205	2231.405	2278.583
7.5	2169.171	2149.095	2145.080	2149.095	2169.171	2224.379	2274.568
8.0	2160.137	2138.053	2134.038	2138.053	2160.137	2217.352	2270.553
8.5	2151.103	2127.012	2121.993	2127.012	2151.103	2210.326	2266.537
9.0	2142.069	2115.970	2110.951	2115.970	2142.069	2202.295	2263.526
9.5	2133.035	2105.932	2098.906	2105.932	2133.035	2195.269	2258.507
10.0	2122.997	2094.891	2086.861	2094.891	2122.997	2188.242	2253.488
10.5	2113.963	2082.845	2074.815	2082.845	2113.963	2180.212	2248.469
11.0	2103.925	2071.804	2063.774	2071.804	2103.925	2173.186	2243.450
11.5	2093.887	2060.762	2050.725	2060.762	2093.887	2165.156	2237.428
12.0	2082.845	2048.717	2038.679	2048.717	2082.845	2156.122	2232.409



# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	2073.811	2037.675	2026.634	2037.675	2073.811	2148.091	2226.386
13.0	2062.770	2025.630	2014.588	2025.630	2062.770	2140.061	2220.363
13.5	2051.728	2013.585	2002.543	2013.585	2051.728	2131.027	2214.341
14.0	2041.690	2001.539	1989.494	2001.539	2041.690	2122.997	2208.318
14.5	2030.649	1989.494	1977.448	1989.494	2030.649	2113.963	2201.292
15.0	2019.607	1976.445	1964.399	1976.445	2019.607	2103.925	2194.265
15.5	2008.566	1965.403	1951.350	1965.403	2008.566	2094.891	2187.239
16.0	1996.520	1952.354	1938.301	1952.354	1996.520	2084.853	2180.212
16.5	1984.475	1940.309	1925.252	1940.309	1984.475	2075.819	2173.186
17.0	1973.433	1927.259	1912.203	1927.259	1973.433	2064.777	2165.156
17.5	1961.388	1915.214	1899.154	1915.214	1961.388	2054.740	2157.125
18.0	1949.343	1902.165	1886.104	1902.165	1949.343	2044.702	2150.099
18.5	1938.301	1889.116	1872.051	1889.116	1938.301	2034.664	2141.065
19.0	1925.252	1876.067	1859.002	1876.067	1925.252	2023.622	2133.035
19.5	1913.207	1862.014	1844.949	1862.014	1913.207	2012.581	2124.001
20.0	1900.157	1848.965	1831.900	1848.965	1900.157	2001.539	2114.966
20.5	1888.112	1834.912	1817.847	1834.912	1888.112	1990.498	2105.932
21.0	1876.067	1820.859	1803.794	1820.859	1876.067	1979.456	2096.898
21.5	1863.017	1807.810	1790.745	1807.810	1863.017	1968.414	2086.861
22.0	1849.968	1793.757	1776.692	1793.757	1849.968	1956.369	2077.827
22.5	1837.923	1779.704	1762.639	1779.704	1837.923	1945.328	2067.789
23.0	1824.874	1766.654	1748.586	1766.654	1824.874	1934.286	2057.751
23.5	1812.828	1752.602	1734.534	1752.602	1812.828	1921.237	2046.709
24.0	1799.779	1739.552	1720.481	1739.552	1799.779	1909.191	2036.672
24.5	1786.730	1726.503	1705.424	1726.503	1786.730	1897.146	2025.630
25.0	1773.681	1712.450	1692.375	1712.450	1773.681	1885.101	2014.588
25.5	1761.636	1698.397	1678.322	1698.397	1761.636	1874.059	2003.547
26.0	1748.586	1685.348	1663.265	1685.348	1748.586	1860.006	1991.501
26.5	1734.534	1671.295	1649.212	1671.295	1734.534	1847.961	1980.460
27.0	1721.484	1658.246	1636.163	1658.246	1721.484	1834.912	1968.414
27.5	1708.435	1644.193	1622.110	1644.193	1708.435	1822.866	1956.369
28.0	1695.386	1631.144	1609.061	1631.144	1695.386	1809.817	1944.324
28.5	1681.333	1618.095	1595.008	1618.095	1681.333	1796.768	1931.275
29.0	1667.280	1603.038	1580.955	1603.038	1667.280	1782.715	1919.229
29.5	1653.227	1589.989	1567.906	1589.989	1653.227	1769.666	1905.176
30.0	1639.174	1575.936	1553.853	1575.936	1639.174	1756.617	1892.127
30.5	1625.121	1560.879	1540.804	1560.879	1625.121	1742.564	1879.078
31.0	1610.065	1546.826	1526.751	1546.826	1610.065	1728.511	1866.029
31.5	1595.008	1531.770	1512.698	1531.770	1595.008	1715.462	1852.980
32.0	1580.955	1517.717	1497.641	1517.717	1580.955	1700.405	1838.927
32.5	1565.898	1503.664	1484.592	1503.664	1565.898	1686.352	1824.874
33.0	1550.842	1488.607	1469.535	1488.607	1550.842	1671.295	1811.825
33.5	1536.789	1473.550	1454.479	1473.550	1536.789	1656.239	1798.775
34.0	1521.732	1458.494	1439.422	1458.494	1521.732	1642.186	1783.719
34.5	1506.675	1443.437	1424.365	1443.437	1506.675	1627.129	1770.670
35.0	1491.619	1427.377	1409.308	1427.377	1491.619	1613.076	1755.613
35.5	1476.562	1412.320	1393.248	1412.320	1476.562	1598.019	1741.560
36.0	1461.505	1397.263	1378.191	1397.263	1461.505	1581.959	1727.507
36.5	1446.448	1381.203	1362.131	1381.203	1446.448	1567.906	1712.450
37.0	1432.395	1366.146	1346.070	1366.146	1432.395	1551.845	1698.397
37.5	1416.335	1350.085	1329.006	1350.085	1416.335	1536.789	1683.341
38.0	1401.278	1335.029	1312.945	1335.029	1401.278	1520.728	1668.284
38.5	1386.222	1318.968	1296.885	1318.968	1386.222	1505.671	1653.227
39.0	1370.161	1303.911	1280.825	1303.911	1370.161	1490.615	1637.167
39.5	1355.104	1287.851	1264.764	1287.851	1355.104	1474.554	1622.110
40.0	1339.044	1271.790	1248.704	1271.790	1339.044	1459.498	1607.053

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

40.5	1323.987	1255.730	1233.647	1255.730	1323.987	1444.441	1590.993
41.0	1307.927	1240.673	1217.586	1240.673	1307.927	1428.380	1574.932
41.5	1292.870	1225.617	1202.530	1225.617	1292.870	1412.320	1558.872
42.0	1277.813	1210.560	1187.473	1210.560	1277.813	1396.259	1542.811
42.5	1262.756	1195.503	1173.420	1195.503	1262.756	1381.203	1527.755
43.0	1247.700	1181.450	1159.367	1181.450	1247.700	1365.142	1511.694
43.5	1232.643	1167.397	1145.314	1167.397	1232.643	1349.082	1495.634
44.0	1217.586	1153.344	1132.265	1153.344	1217.586	1334.025	1479.573
44.5	1202.530	1138.288	1118.212	1138.288	1202.530	1317.964	1463.513
45.0	1187.473	1124.235	1105.163	1124.235	1187.473	1301.904	1447.452
45.5	1172.416	1111.186	1091.110	1111.186	1172.416	1285.843	1431.392
46.0	1158.363	1097.133	1078.061	1097.133	1158.363	1270.787	1415.331
46.5	1143.307	1083.080	1064.008	1083.080	1143.307	1255.730	1399.271
47.0	1128.250	1069.027	1049.955	1069.027	1128.250	1239.669	1383.210
47.5	1114.197	1054.974	1035.902	1054.974	1114.197	1223.609	1367.150
48.0	1100.144	1040.921	1022.853	1040.921	1100.144	1208.552	1352.093
48.5	1085.087	1026.868	1008.800	1026.868	1085.087	1193.496	1336.032
49.0	1070.031	1012.815	994.145	1012.815	1070.031	1177.435	1319.972
49.5	1054.974	998.260	979.791	998.260	1054.974	1162.378	1302.908
50.0	1040.921	983.806	966.039	983.806	1040.921	1147.322	1286.847
50.5	1025.864	969.652	951.685	969.652	1025.864	1131.261	1269.783
51.0	1011.811	955.599	937.331	955.599	1011.811	1116.204	1253.722
51.5	997.156	941.145	923.177	941.145	997.156	1101.148	1236.658
52.0	982.300	926.992	908.522	926.992	982.300	1085.087	1219.594
52.5	967.745	912.537	894.570	912.537	967.745	1069.027	1203.533
53.0	953.190	898.384	880.115	898.384	953.190	1052.966	1186.469
53.5	938.334	884.331	865.962	884.331	938.334	1036.906	1168.401
54.0	923.378	869.575	851.507	869.575	923.378	1020.845	1151.337
54.5	909.024	855.221	837.555	855.221	909.024	1005.789	1134.272
55.0	893.666	840.667	823.201	840.667	893.666	989.427	1116.204
55.5	879.011	826.212	809.449	826.212	879.011	973.567	1098.136
56.0	863.553	812.159	794.894	812.159	863.553	957.707	1080.068
56.5	848.898	797.705	780.942	797.705	848.898	942.048	1063.004
57.0	833.439	783.451	766.387	783.451	833.439	925.486	1045.940
57.5	818.985	768.695	754.040	768.695	818.985	909.727	1028.875
58.0	803.928	757.152	742.698	757.152	803.928	893.164	1011.811
58.5	789.072	744.203	728.745	744.203	789.072	877.204	993.944
59.0	774.015	729.749	714.592	729.749	774.015	860.441	976.277
59.5	760.665	715.294	700.940	715.294	760.665	844.180	958.912
60.0	748.018	700.940	686.687	700.940	748.018	828.119	941.547
60.5	732.860	686.988	672.634	686.988	732.860	811.858	923.679
61.0	718.005	672.935	659.083	672.935	718.005	795.296	906.213
61.5	702.948	659.283	645.030	659.283	702.948	779.235	888.045
62.0	687.891	645.431	631.378	645.431	687.891	764.178	870.579
62.5	673.035	631.679	617.727	631.679	673.035	747.616	853.214
63.0	657.978	617.727	604.276	617.727	657.978	732.660	835.748
63.5	642.922	603.674	590.625	603.674	642.922	716.198	818.383
64.0	627.865	589.822	577.074	589.822	627.865	699.535	800.013
64.5	613.109	575.769	563.322	575.769	613.109	682.973	783.351
65.0	598.153	561.816	549.369	561.816	598.153	666.410	765.383
65.5	583.397	547.864	535.919	547.864	583.397	650.149	747.114
66.0	568.843	534.011	521.063	534.011	568.843	633.988	729.448
66.5	554.288	520.059	507.411	520.059	554.288	617.526	712.785
67.0	539.733	506.307	494.161	506.307	539.733	600.964	694.315
67.5	525.279	492.656	481.012	492.656	525.279	584.401	675.946
68.0	510.724	478.804	467.561	478.804	510.724	567.739	657.376

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

68.5	495.968	465.252	454.311	465.252	495.968	551.377	639.007
69.0	481.213	451.701	440.861	451.701	481.213	534.814	620.638
69.5	466.557	438.150	427.611	438.150	466.557	518.152	602.369
70.0	451.802	424.599	414.361	424.599	451.802	501.690	584.100
70.5	437.347	411.048	401.111	411.048	437.347	485.228	565.932
71.0	422.793	397.598	387.761	397.598	422.793	468.766	547.763
71.5	408.338	384.247	374.711	384.247	408.338	452.304	529.695
72.0	393.984	370.997	361.562	370.997	393.984	436.042	511.728
72.5	379.730	357.748	348.613	357.748	379.730	419.681	493.860
73.0	365.376	344.598	335.363	344.598	365.376	403.520	476.194
73.5	351.223	331.348	322.314	331.348	351.223	387.359	458.427
74.0	337.070	318.199	309.466	318.199	337.070	371.600	440.660
74.5	323.017	305.049	296.617	305.049	323.017	356.041	422.893
75.0	309.265	292.201	284.170	292.201	309.265	340.382	405.226
75.5	295.613	279.352	271.724	279.352	295.613	325.325	387.761
76.0	282.163	266.604	259.578	266.604	282.163	310.168	370.295
76.5	268.813	254.057	247.332	254.057	268.813	295.312	353.030
77.0	255.663	241.610	235.286	241.610	255.663	280.456	335.965
77.5	242.614	229.364	223.341	229.364	242.614	265.600	319.102
78.0	229.665	217.118	211.396	217.118	229.665	251.347	302.339
78.5	216.716	204.972	199.652	204.972	216.716	236.892	285.776
79.0	204.169	192.826	187.807	192.826	204.169	222.639	269.314
79.5	191.521	180.982	176.264	180.982	191.521	208.786	253.053
80.0	179.275	169.137	164.620	169.137	179.275	195.135	237.193
80.5	167.230	157.493	153.177	157.493	167.230	181.684	221.635
81.0	155.285	146.050	141.935	146.050	155.285	168.535	206.578
81.5	143.541	134.707	130.893	134.707	143.541	155.686	191.823
82.0	131.997	123.666	120.052	123.666	131.997	143.039	177.468
82.5	120.554	112.624	109.211	112.624	120.554	130.692	163.516
83.0	109.312	101.884	98.471	101.884	109.312	118.547	149.965
83.5	98.170	91.244	88.132	91.244	98.170	106.903	136.815
84.0	87.329	80.804	77.592	80.804	87.329	95.460	123.867
84.5	76.689	70.566	67.554	70.566	76.689	84.418	111.420
85.0	66.450	60.528	57.717	60.528	66.450	73.778	99.374
85.5	56.312	50.791	48.181	50.791	56.312	63.539	87.831
86.0	46.575	41.255	38.846	41.255	46.575	53.702	76.789
86.5	37.040	32.021	29.812	32.021	37.040	44.066	66.049
87.0	27.805	23.087	20.979	23.087	27.805	34.630	55.409
87.5	18.871	14.655	13.150	14.655	18.871	25.496	45.271
88.0	10.640	7.428	6.123	7.428	10.640	16.562	35.433
88.5	4.216	1.807	1.205	1.807	4.216	8.030	25.697
89.0	1.104	0.703	0.602	0.703	1.104	2.610	16.261
89.5	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.803	9.335
90.0	0.602	0.602	0.502	0.602	0.602	0.703	4.617
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	836.51	N.A.	13.10
0-30	1768.42	N.A.	27.80
0-40	2875.56	N.A.	45.10
0-60	5013.9	N.A.	78.70
0-80	6236.95	N.A.	97.90
0-90	6370.21	N.A.	100.00
10-90	6153.19	N.A.	96.60
20-40	2039.05	N.A.	32.00
20-50	3166.96	N.A.	49.70
40-70	2909.46	N.A.	45.70
60-80	1223.05	N.A.	19.20
70-80	451.92	N.A.	7.10
80-90	133.26	N.A.	2.10
90-110	0.34	N.A.	0.00
90-120	0.34	N.A.	0.00
90-130	0.34	N.A.	0.00
90-150	0.34	N.A.	0.00
90-180	0.34	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	6370.54	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	217.01
10-20	619.50
20-30	931.91
30-40	1107.15
40-50	1127.91
50-60	1010.43
60-70	771.13
70-80	451.92
80-90	133.26
90-100	0.34
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	109	104	99	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	83
2	99	90	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	69
3	90	79	71	65	88	78	70	64	75	68	63	72	66	62	69	65	61	59
4	82	70	62	55	80	69	61	54	67	59	54	64	58	53	62	57	52	50
5	76	63	54	47	74	62	53	47	60	52	46	58	51	46	56	50	45	43
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41	52	45	40	51	45	40	38
7	65	51	43	36	63	51	42	36	49	41	36	48	41	36	46	40	35	33
8	60	47	38	33	59	46	38	32	45	37	32	44	37	32	42	36	32	30
9	57	43	35	29	55	42	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	26	38	31	26	37	31	26	36	30	26	24



# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K\_.IES

## UGR TABLE - CORRECTED

### Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

### Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	19.3	20.9	19.6	21.2	21.5	21.0	22.6	21.4	22.9	23.3
	3H	21.1	22.5	21.4	22.9	23.2	22.9	24.4	23.3	24.7	25.1
	4H	21.7	23.1	22.1	23.5	23.8	23.7	25.1	24.1	25.5	25.8
	6H	22.2	23.5	22.6	23.8	24.2	24.4	25.7	24.8	26.0	26.4
	8H	22.3	23.6	22.7	23.9	24.3	24.6	25.8	25.0	26.2	26.6
	12H	22.4	23.6	22.8	24.0	24.4	24.8	26.0	25.2	26.3	26.8

### UGR Viewed Endwise

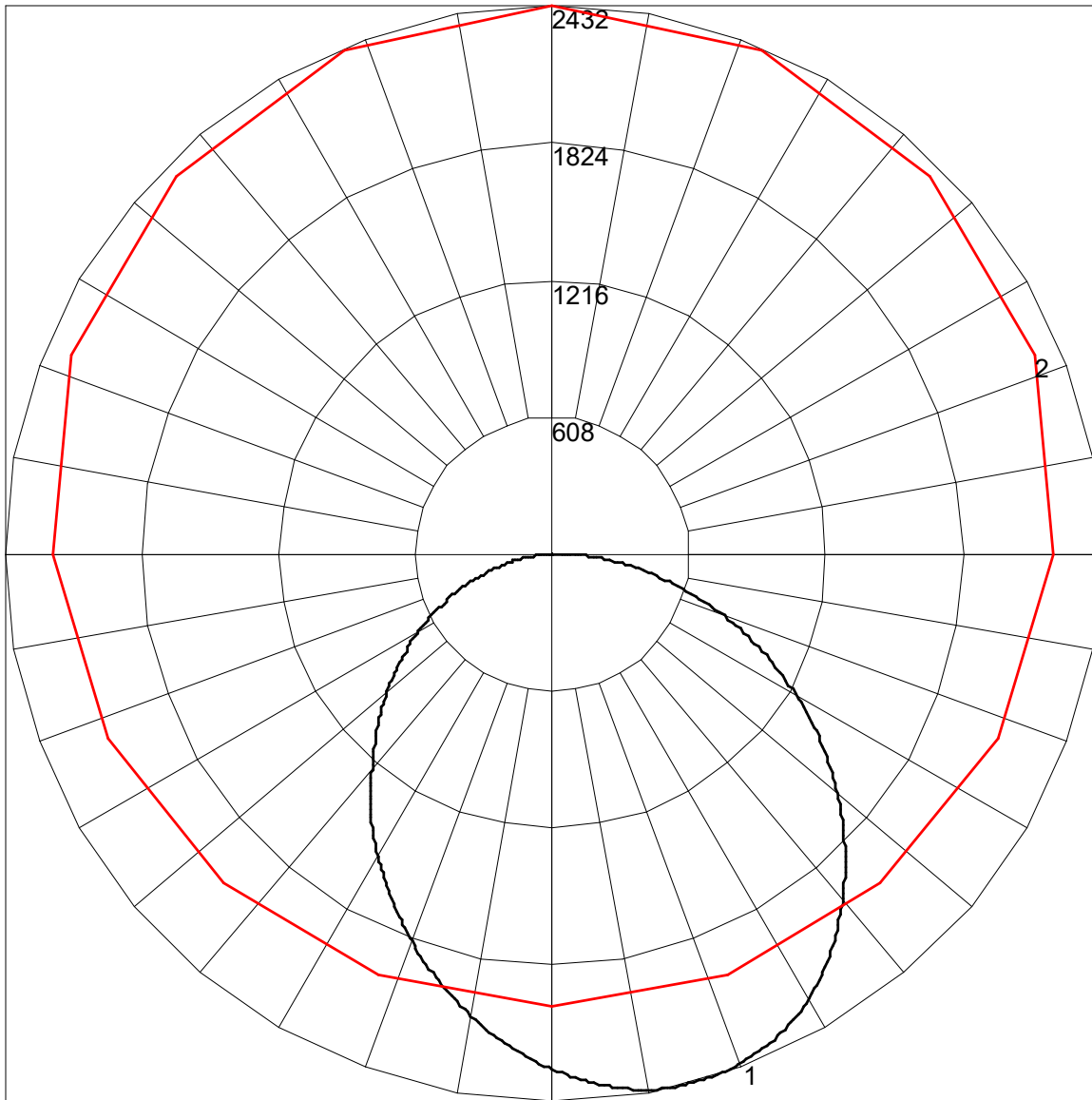
4H	2H	19.9	21.3	20.3	21.7	22.1	21.6	23.0	22.0	23.3	23.7
	3H	22.0	23.1	22.4	23.5	23.9	23.8	24.9	24.2	25.3	25.7
	4H	22.8	23.8	23.2	24.2	24.7	24.7	25.8	25.1	26.2	26.6
	6H	23.4	24.3	23.8	24.7	25.2	25.5	26.4	25.9	26.9	27.3
	8H	23.5	24.4	24.0	24.9	25.3	25.8	26.7	26.2	27.1	27.6
	12H	23.7	24.5	24.1	24.9	25.4	26.0	26.8	26.5	27.3	27.8

8H	4H	23.1	24.0	23.6	24.4	24.9	25.0	25.9	25.5	26.3	26.8
	6H	23.9	24.6	24.3	25.1	25.5	25.9	26.7	26.4	27.2	27.6
	8H	24.1	24.8	24.6	25.3	25.8	26.3	27.0	26.8	27.5	28.0
	12H	24.3	24.9	24.8	25.4	25.9	26.7	27.3	27.2	27.8	28.3

12H	4H	23.2	24.0	23.6	24.4	24.9	25.0	25.8	25.5	26.3	26.8
	6H	23.9	24.6	24.5	25.1	25.6	26.0	26.7	26.5	27.1	27.7
	8H	24.3	24.8	24.8	25.3	25.9	26.5	27.0	27.0	27.5	28.1

Maximum UGR = 28.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2432.161 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 13  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (13) (Through Max. Cd.)