



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN from UL #13323616.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUE DATE] 8 OCT 2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MX4D-8'-00-L12/835-FASY-DIM-UNV

[LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure

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

[MORE] hod of absolute photometry.

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	9117
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	106
Total Luminaire Watts	86.4
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	11826	14139	15008
55	11243	13730	14650
65	10463	13114	14065
75	9045	12240	13352
85	6587	11325	13161

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904
0.5	3292.651	3307.016	3285.468	3292.651	3294.087	3292.651	3285.468	3307.016	3292.651	3295.524
1.0	3292.651	3311.326	3294.087	3302.707	3305.580	3302.707	3294.087	3311.326	3292.651	3289.777
1.5	3292.651	3315.636	3304.143	3314.199	3318.509	3314.199	3304.143	3315.636	3292.651	3282.594
2.0	3289.777	3319.946	3311.326	3324.255	3330.002	3324.255	3311.326	3319.946	3289.777	3276.848
2.5	3289.777	3322.819	3318.509	3334.311	3340.058	3334.311	3318.509	3322.819	3289.777	3269.665
3.0	3286.904	3327.129	3325.692	3344.368	3350.114	3344.368	3325.692	3327.129	3286.904	3261.046
3.5	3285.468	3330.002	3332.875	3352.987	3360.170	3352.987	3332.875	3330.002	3285.468	3253.863
4.0	3284.031	3331.438	3338.621	3363.043	3368.789	3363.043	3338.621	3331.438	3284.031	3245.243
4.5	3279.721	3334.311	3344.368	3371.663	3378.846	3371.663	3344.368	3334.311	3279.721	3238.060
5.0	3276.848	3335.748	3350.114	3380.282	3387.465	3380.282	3350.114	3335.748	3276.848	3229.441
5.5	3273.975	3338.621	3355.860	3387.465	3396.085	3387.465	3355.860	3338.621	3273.975	3220.821
6.0	3269.665	3338.621	3360.170	3394.648	3404.704	3394.648	3360.170	3338.621	3269.665	3212.202
6.5	3265.355	3340.058	3364.480	3401.831	3411.887	3401.831	3364.480	3340.058	3265.355	3202.146
7.0	3261.046	3340.058	3367.353	3409.014	3421.943	3409.014	3367.353	3340.058	3261.046	3193.526
7.5	3255.299	3338.621	3371.663	3414.760	3429.126	3414.760	3371.663	3338.621	3255.299	3183.470
8.0	3249.553	3338.621	3375.972	3420.506	3436.309	3420.506	3375.972	3338.621	3249.553	3173.414
8.5	3243.807	3337.185	3378.846	3426.253	3443.492	3426.253	3378.846	3337.185	3243.807	3163.358
9.0	3239.497	3335.748	3380.282	3430.563	3449.238	3430.563	3380.282	3335.748	3239.497	3151.865
9.5	3232.314	3334.311	3383.155	3434.872	3456.421	3434.872	3383.155	3334.311	3232.314	3141.809
10.0	3225.131	3331.438	3384.592	3439.182	3460.731	3439.182	3384.592	3331.438	3225.131	3131.753
10.5	3217.948	3330.002	3387.465	3444.928	3466.477	3444.928	3387.465	3330.002	3217.948	3120.260
11.0	3210.765	3327.129	3387.465	3447.802	3470.787	3447.802	3387.465	3327.129	3210.765	3110.204
11.5	3202.146	3324.255	3387.465	3450.675	3472.224	3450.675	3387.465	3324.255	3202.146	3098.712
12.0	3194.963	3319.946	3387.465	3453.548	3476.533	3453.548	3387.465	3319.946	3194.963	3085.782
12.5	3186.343	3317.072	3386.028	3454.985	3477.970	3454.985	3386.028	3317.072	3186.343	3074.290
13.0	3177.724	3312.763	3386.028	3457.858	3480.843	3457.858	3386.028	3312.763	3177.724	3062.797
13.5	3169.104	3308.453	3384.592	3457.858	3480.843	3457.858	3384.592	3308.453	3169.104	3049.868
14.0	3160.485	3304.143	3383.155	3457.858	3480.843	3457.858	3383.155	3304.143	3160.485	3038.375
14.5	3150.429	3298.397	3380.282	3457.858	3480.843	3457.858	3380.282	3298.397	3150.429	3025.446
15.0	3140.373	3292.651	3378.846	3457.858	3480.843	3457.858	3378.846	3292.651	3140.373	3011.080
15.5	3130.317	3286.904	3374.536	3454.985	3479.406	3454.985	3374.536	3286.904	3130.317	2998.151
16.0	3120.260	3279.721	3371.663	3453.548	3479.406	3453.548	3371.663	3279.721	3120.260	2983.785
16.5	3110.204	3273.975	3367.353	3450.675	3477.970	3450.675	3367.353	3273.975	3110.204	2970.856
17.0	3098.712	3266.792	3363.043	3447.802	3476.533	3447.802	3363.043	3266.792	3098.712	2955.053
17.5	3087.219	3259.609	3358.733	3444.928	3473.660	3444.928	3358.733	3259.609	3087.219	2940.687
18.0	3077.163	3250.990	3354.424	3442.055	3470.787	3442.055	3354.424	3250.990	3077.163	2926.322
18.5	3064.234	3243.807	3347.241	3437.746	3469.350	3437.746	3347.241	3243.807	3064.234	2911.956
19.0	3052.741	3233.751	3341.494	3434.872	3466.477	3434.872	3341.494	3233.751	3052.741	2896.153
19.5	3039.812	3225.131	3334.311	3429.126	3462.167	3429.126	3334.311	3225.131	3039.812	2880.351
20.0	3026.882	3215.075	3328.565	3424.816	3457.858	3424.816	3328.565	3215.075	3026.882	2864.548
20.5	3013.953	3205.019	3321.382	3419.070	3453.548	3419.070	3321.382	3205.019	3013.953	2848.746
21.0	3001.024	3194.963	3314.199	3414.760	3447.802	3414.760	3314.199	3194.963	3001.024	2832.944
21.5	2986.658	3183.470	3305.580	3409.014	3440.619	3409.014	3305.580	3183.470	2986.658	2817.141
22.0	2973.729	3173.414	3296.960	3401.831	3434.872	3401.831	3296.960	3173.414	2973.729	2799.902
22.5	2959.363	3161.921	3288.341	3394.648	3427.689	3394.648	3288.341	3161.921	2959.363	2784.100
23.0	2944.997	3148.992	3278.285	3387.465	3419.070	3387.465	3278.285	3148.992	2944.997	2768.297
23.5	2929.195	3137.499	3269.665	3378.846	3411.887	3378.846	3269.665	3137.499	2929.195	2749.622
24.0	2914.829	3124.570	3259.609	3370.226	3404.704	3370.226	3259.609	3124.570	2914.829	2732.383
24.5	2899.027	3111.641	3248.116	3361.607	3396.085	3361.607	3248.116	3111.641	2899.027	2715.144
25.0	2883.224	3098.712	3238.060	3351.550	3386.028	3351.550	3238.060	3098.712	2883.224	2697.905
25.5	2867.422	3084.346	3226.568	3341.494	3377.409	3341.494	3226.568	3084.346	2867.422	2682.102
26.0	2850.183	3069.980	3215.075	3331.438	3367.353	3331.438	3215.075	3069.980	2850.183	2661.990
26.5	2834.380	3055.614	3202.146	3319.946	3355.860	3319.946	3202.146	3055.614	2834.380	2644.751

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	2817.141	3039.812	3189.216	3308.453	3344.368	3308.453	3189.216	3039.812	2817.141	2626.076
27.5	2799.902	3025.446	3176.287	3295.524	3332.875	3295.524	3176.287	3025.446	2799.902	2608.837
28.0	2782.663	3009.643	3163.358	3284.031	3319.946	3284.031	3163.358	3009.643	2782.663	2590.161
28.5	2763.988	2993.841	3148.992	3271.102	3307.016	3271.102	3148.992	2993.841	2763.988	2571.485
29.0	2746.749	2976.602	3134.626	3256.736	3294.087	3256.736	3134.626	2976.602	2746.749	2551.373
29.5	2726.636	2959.363	3120.260	3242.370	3279.721	3242.370	3120.260	2959.363	2726.636	2532.698
30.0	2707.961	2942.124	3104.458	3226.568	3263.919	3226.568	3104.458	2942.124	2707.961	2514.022
30.5	2689.285	2924.885	3088.656	3210.765	3248.116	3210.765	3088.656	2924.885	2689.285	2493.910
31.0	2670.610	2906.209	3071.417	3194.963	3232.314	3194.963	3071.417	2906.209	2670.610	2473.798
31.5	2651.934	2888.970	3054.178	3179.160	3216.512	3179.160	3054.178	2888.970	2651.934	2455.122
32.0	2631.822	2870.295	3035.502	3161.921	3199.273	3161.921	3035.502	2870.295	2631.822	2433.573
32.5	2611.710	2851.619	3016.826	3143.246	3182.034	3143.246	3016.826	2851.619	2611.710	2413.461
33.0	2593.034	2832.944	2998.151	3124.570	3164.795	3124.570	2998.151	2832.944	2593.034	2391.912
33.5	2574.359	2812.831	2979.475	3107.331	3146.119	3107.331	2979.475	2812.831	2574.359	2370.364
34.0	2552.810	2792.719	2959.363	3088.656	3127.443	3088.656	2959.363	2792.719	2552.810	2350.251
34.5	2534.134	2772.607	2939.251	3068.543	3108.768	3068.543	2939.251	2772.607	2534.134	2328.703
35.0	2512.585	2752.495	2919.139	3049.868	3088.656	3049.868	2919.139	2752.495	2512.585	2308.590
35.5	2492.473	2730.946	2900.463	3029.756	3068.543	3029.756	2900.463	2730.946	2492.473	2287.042
36.0	2472.361	2710.834	2878.914	3009.643	3048.431	3009.643	2878.914	2710.834	2472.361	2264.056
36.5	2450.812	2689.285	2860.239	2989.531	3026.882	2989.531	2860.239	2689.285	2450.812	2243.944
37.0	2430.700	2669.173	2838.690	2969.419	3005.334	2969.419	2838.690	2669.173	2430.700	2220.959
37.5	2409.151	2646.188	2818.578	2947.870	2983.785	2947.870	2818.578	2646.188	2409.151	2199.410
38.0	2387.603	2626.076	2798.466	2926.322	2962.236	2926.322	2798.466	2626.076	2387.603	2176.425
38.5	2366.054	2604.527	2776.917	2904.687	2940.773	2904.687	2776.917	2604.527	2366.054	2154.876
39.0	2343.068	2582.978	2755.368	2883.224	2917.702	2883.224	2755.368	2582.978	2343.068	2133.327
39.5	2321.520	2561.429	2733.819	2860.239	2894.717	2860.239	2733.819	2561.429	2321.520	2110.342
40.0	2299.971	2539.881	2712.271	2838.690	2871.731	2838.690	2712.271	2539.881	2299.971	2088.793
40.5	2276.986	2518.332	2690.722	2814.268	2850.183	2814.268	2690.722	2518.332	2276.986	2067.244
41.0	2254.000	2496.783	2667.736	2792.719	2825.761	2792.719	2667.736	2496.783	2254.000	2044.259
41.5	2231.015	2473.798	2643.315	2768.297	2802.775	2768.297	2643.315	2473.798	2231.015	2021.274
42.0	2208.030	2452.249	2620.329	2743.875	2778.353	2743.875	2620.329	2452.249	2208.030	1998.288
42.5	2186.481	2429.264	2595.907	2719.454	2755.368	2719.454	2595.907	2429.264	2186.481	1976.740
43.0	2163.495	2407.715	2572.922	2695.032	2729.510	2695.032	2572.922	2407.715	2163.495	1953.754
43.5	2140.510	2383.293	2548.500	2670.610	2705.088	2670.610	2548.500	2383.293	2140.510	1930.769
44.0	2117.525	2361.744	2525.515	2644.751	2679.229	2644.751	2525.515	2361.744	2117.525	1909.220
44.5	2094.539	2337.322	2501.093	2620.329	2654.807	2620.329	2501.093	2337.322	2094.539	1886.235
45.0	2071.554	2314.337	2476.671	2594.471	2628.949	2594.471	2476.671	2314.337	2071.554	1863.249
45.5	2048.569	2289.915	2452.249	2568.612	2603.090	2568.612	2452.249	2289.915	2048.569	1840.264
46.0	2025.583	2266.930	2427.827	2544.190	2577.232	2544.190	2427.827	2266.930	2025.583	1818.715
46.5	2002.598	2242.508	2401.968	2516.895	2549.937	2516.895	2401.968	2242.508	2002.598	1797.167
47.0	1979.613	2218.086	2377.547	2492.473	2524.078	2492.473	2377.547	2218.086	1979.613	1774.181
47.5	1956.627	2192.227	2353.125	2466.615	2498.220	2466.615	2353.125	2192.227	1956.627	1751.196
48.0	1935.079	2167.805	2327.266	2440.756	2472.361	2440.756	2327.266	2167.805	1935.079	1729.647
48.5	1912.093	2141.947	2302.844	2414.898	2446.503	2414.898	2302.844	2141.947	1912.093	1708.098
49.0	1889.108	2117.525	2275.549	2389.039	2419.207	2389.039	2275.549	2117.525	1889.108	1685.113
49.5	1864.686	2091.666	2249.691	2361.744	2393.349	2361.744	2249.691	2091.666	1864.686	1663.564
50.0	1841.701	2065.808	2223.832	2335.886	2366.054	2335.886	2223.832	2065.808	1841.701	1642.016
50.5	1817.279	2039.949	2197.974	2308.590	2338.759	2308.590	2197.974	2039.949	1817.279	1619.030
51.0	1794.293	2015.527	2170.678	2281.295	2310.027	2281.295	2170.678	2015.527	1794.293	1597.481
51.5	1769.871	1989.669	2143.383	2254.000	2284.169	2254.000	2143.383	1989.669	1769.871	1575.933
52.0	1745.450	1963.810	2116.088	2226.705	2255.437	2226.705	2116.088	1963.810	1745.450	1552.947
52.5	1722.464	1937.952	2090.230	2199.410	2228.142	2199.410	2090.230	1937.952	1722.464	1529.962
53.0	1698.042	1912.093	2061.498	2172.115	2199.410	2172.115	2061.498	1912.093	1698.042	1506.977
53.5	1672.184	1886.235	2035.640	2143.383	2170.678	2143.383	2035.640	1886.235	1672.184	1483.991
54.0	1647.762	1860.376	2008.344	2114.652	2141.947	2114.652	2008.344	1860.376	1647.762	1461.006
54.5	1623.340	1834.518	1979.613	2085.920	2113.215	2085.920	1979.613	1834.518	1623.340	1439.457

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	1597.481	1808.659	1950.881	2058.625	2081.610	2058.625	1950.881	1808.659	1597.481	1416.041
55.5	1571.623	1781.364	1923.586	2029.893	2052.879	2029.893	1923.586	1781.364	1571.623	1393.343
56.0	1545.764	1755.506	1896.291	2001.162	2022.710	2001.162	1896.291	1755.506	1545.764	1370.645
56.5	1521.342	1729.647	1867.559	1970.993	1993.979	1970.993	1867.559	1729.647	1521.342	1348.234
57.0	1496.921	1702.352	1838.828	1940.825	1963.810	1940.825	1838.828	1702.352	1496.921	1324.530
57.5	1472.499	1675.057	1810.096	1910.657	1933.642	1910.657	1810.096	1675.057	1472.499	1301.976
58.0	1448.077	1647.762	1781.364	1880.488	1903.474	1880.488	1781.364	1647.762	1448.077	1278.272
58.5	1422.505	1620.467	1752.632	1850.320	1873.306	1850.320	1752.632	1620.467	1422.505	1255.431
59.0	1397.222	1593.172	1723.901	1820.152	1841.701	1820.152	1723.901	1593.172	1397.222	1231.440
59.5	1372.369	1565.877	1695.169	1789.984	1811.532	1789.984	1695.169	1565.877	1372.369	1208.167
60.0	1347.516	1538.581	1665.001	1759.815	1781.364	1759.815	1665.001	1538.581	1347.516	1185.182
60.5	1321.945	1511.286	1636.269	1728.211	1751.196	1728.211	1636.269	1511.286	1321.945	1161.909
61.0	1296.948	1482.555	1607.537	1698.042	1719.591	1698.042	1607.537	1482.555	1296.948	1138.205
61.5	1270.946	1455.260	1578.806	1666.437	1687.986	1666.437	1578.806	1455.260	1270.946	1115.220
62.0	1245.949	1427.390	1548.638	1636.269	1656.381	1636.269	1548.638	1427.390	1245.949	1093.671
62.5	1221.096	1399.520	1519.906	1606.101	1626.213	1606.101	1519.906	1399.520	1221.096	1069.968
63.0	1196.100	1371.938	1489.738	1574.496	1596.045	1574.496	1489.738	1371.938	1196.100	1048.563
63.5	1171.247	1343.206	1461.006	1544.328	1565.877	1544.328	1461.006	1343.206	1171.247	1025.003
64.0	1144.957	1315.049	1432.562	1515.596	1534.272	1515.596	1432.562	1315.049	1144.957	1001.155
64.5	1121.110	1287.323	1402.824	1483.991	1504.103	1483.991	1402.824	1287.323	1121.110	977.452
65.0	1095.395	1259.166	1372.943	1452.386	1472.499	1452.386	1372.943	1259.166	1095.395	953.748
65.5	1069.249	1231.583	1342.919	1422.362	1440.894	1422.362	1342.919	1231.583	1069.249	930.475
66.0	1043.966	1203.139	1313.325	1391.763	1410.295	1391.763	1313.325	1203.139	1043.966	907.346
66.5	1020.118	1174.838	1283.588	1361.163	1379.408	1361.163	1283.588	1174.838	1020.118	883.786
67.0	993.685	1146.250	1253.707	1330.277	1348.521	1330.277	1253.707	1146.250	993.685	860.083
67.5	967.396	1118.524	1223.826	1299.390	1317.060	1299.390	1223.826	1118.524	967.396	836.379
68.0	940.819	1093.240	1194.520	1267.785	1285.455	1267.785	1194.520	1093.240	940.819	812.532
68.5	914.529	1067.382	1164.064	1237.042	1254.425	1237.042	1164.064	1067.382	914.529	789.116
69.0	888.240	1039.081	1133.752	1205.438	1223.108	1205.438	1133.752	1039.081	888.240	765.412
69.5	862.094	1010.780	1105.308	1174.264	1192.077	1174.264	1105.308	1010.780	862.094	741.565
70.0	835.948	982.623	1078.300	1143.090	1160.760	1143.090	1078.300	982.623	835.948	718.005
70.5	809.946	954.323	1051.292	1112.060	1129.586	1112.060	1051.292	954.323	809.946	694.445
71.0	783.944	925.591	1020.980	1082.753	1098.268	1082.753	1020.980	925.591	783.944	670.885
71.5	758.085	897.721	991.387	1055.602	1072.123	1055.602	991.387	897.721	758.085	647.325
72.0	732.371	869.421	961.793	1024.428	1041.667	1024.428	961.793	869.421	732.371	624.052
72.5	706.799	841.264	932.487	993.541	1010.062	993.541	932.487	841.264	706.799	600.636
73.0	681.515	812.963	902.893	962.799	978.888	962.799	902.893	812.963	681.515	577.507
73.5	656.088	784.662	873.156	932.199	947.858	932.199	873.156	784.662	656.088	554.378
74.0	630.660	756.649	843.706	901.887	916.828	901.887	843.706	756.649	630.660	531.823
74.5	605.233	728.635	814.112	871.432	886.516	871.432	814.112	728.635	605.233	509.556
75.0	579.949	700.766	784.806	840.976	856.060	840.976	784.806	700.766	579.949	487.146
75.5	554.952	673.183	755.930	810.664	825.174	810.664	755.930	673.183	554.952	465.597
76.0	529.956	645.601	726.768	780.927	794.718	780.927	726.768	645.601	529.956	443.904
76.5	505.247	618.162	697.749	750.759	764.263	750.759	697.749	618.162	505.247	422.643
77.0	480.825	591.011	669.161	721.022	733.951	721.022	669.161	591.011	480.825	401.382
77.5	456.690	564.003	640.716	691.428	704.070	691.428	640.716	564.003	456.690	380.120
78.0	432.699	537.139	612.272	662.265	674.764	662.265	612.272	537.139	432.699	359.721
78.5	408.995	510.849	583.828	633.103	645.601	633.103	583.828	510.849	408.995	339.034
79.0	385.435	484.991	555.958	603.940	616.726	603.940	555.958	484.991	385.435	318.634
79.5	362.163	459.276	528.232	574.921	587.276	574.921	528.232	459.276	362.163	298.809
80.0	339.465	433.992	500.937	546.046	558.400	546.046	500.937	433.992	339.465	279.272
80.5	317.198	408.852	473.929	517.170	529.525	517.170	473.929	408.852	317.198	260.022
81.0	295.649	383.999	447.065	488.870	500.937	488.870	447.065	383.999	295.649	241.202
81.5	274.531	359.290	420.201	461.000	473.067	461.000	420.201	359.290	274.531	222.814
82.0	253.988	335.155	393.911	433.417	445.485	433.417	393.911	335.155	253.988	204.713
82.5	234.020	311.451	367.766	406.122	418.190	406.122	367.766	311.451	234.020	187.043

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	214.626	288.179	342.482	379.115	390.607	379.115	342.482	288.179	214.626	169.661
83.5	195.806	265.193	317.341	352.250	363.312	352.250	317.341	265.193	195.806	152.996
84.0	177.274	242.926	292.632	325.817	336.304	325.817	292.632	242.926	177.274	136.619
84.5	159.461	221.090	268.354	299.959	309.871	299.959	268.354	221.090	159.461	120.817
85.0	142.222	199.829	244.507	274.531	284.156	274.531	244.507	199.829	142.222	105.589
85.5	125.701	179.142	221.234	249.678	259.016	249.678	221.234	179.142	125.701	90.936
86.0	109.899	159.174	198.536	225.113	234.451	225.113	198.536	159.174	109.899	76.857
86.5	94.527	139.636	176.269	201.265	210.029	201.265	176.269	139.636	94.527	63.066
87.0	79.299	120.817	154.433	177.705	185.894	177.705	154.433	120.817	79.299	49.562
87.5	64.790	102.572	133.315	154.720	162.334	154.720	133.315	102.572	64.790	36.489
88.0	50.711	84.902	112.628	132.453	139.636	132.453	112.628	84.902	50.711	23.704
88.5	36.777	67.807	92.660	110.761	117.513	110.761	92.660	67.807	36.777	11.493
89.0	23.273	51.142	73.266	89.786	96.107	89.786	73.266	51.142	23.273	3.735
89.5	13.360	34.191	54.447	69.100	75.133	69.100	54.447	34.191	13.360	1.149
90.0	6.608	18.819	36.058	48.413	54.159	48.413	36.058	18.819	6.608	1.006
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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904	3286.904
0.5	3266.792	3268.229	3271.102	3268.229	3266.792	3295.524	3292.651
1.0	3256.736	3256.736	3259.609	3256.736	3256.736	3289.777	3292.651
1.5	3246.680	3243.807	3246.680	3243.807	3246.680	3282.594	3292.651
2.0	3236.624	3230.877	3233.751	3230.877	3236.624	3276.848	3289.777
2.5	3225.131	3217.948	3220.821	3217.948	3225.131	3269.665	3289.777
3.0	3215.075	3205.019	3206.455	3205.019	3215.075	3261.046	3286.904
3.5	3202.146	3192.090	3192.090	3192.090	3202.146	3253.863	3285.468
4.0	3192.090	3179.160	3177.724	3179.160	3192.090	3245.243	3284.031
4.5	3179.160	3164.795	3161.921	3164.795	3179.160	3238.060	3279.721
5.0	3166.231	3150.429	3147.556	3150.429	3166.231	3229.441	3276.848
5.5	3154.738	3136.063	3131.753	3136.063	3154.738	3220.821	3273.975
6.0	3143.246	3121.697	3115.951	3121.697	3143.246	3212.202	3269.665
6.5	3130.317	3105.895	3101.585	3105.895	3130.317	3202.146	3265.355
7.0	3117.387	3091.529	3085.782	3091.529	3117.387	3193.526	3261.046
7.5	3104.458	3075.726	3069.980	3075.726	3104.458	3183.470	3255.299
8.0	3091.529	3059.924	3054.178	3059.924	3091.529	3173.414	3249.553
8.5	3078.600	3044.121	3036.939	3044.121	3078.600	3163.358	3243.807
9.0	3065.670	3028.319	3021.136	3028.319	3065.670	3151.865	3239.497
9.5	3052.741	3013.953	3003.897	3013.953	3052.741	3141.809	3232.314
10.0	3038.375	2998.151	2986.658	2998.151	3038.375	3131.753	3225.131
10.5	3025.446	2980.912	2969.419	2980.912	3025.446	3120.260	3217.948
11.0	3011.080	2965.109	2953.617	2965.109	3011.080	3110.204	3210.765
11.5	2996.714	2949.307	2934.941	2949.307	2996.714	3098.712	3202.146
12.0	2980.912	2932.068	2917.702	2932.068	2980.912	3085.782	3194.963



**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	2967.983	2916.266	2900.463	2916.266	2967.983	3074.290	3186.343
13.0	2952.180	2899.027	2883.224	2899.027	2952.180	3062.797	3177.724
13.5	2936.378	2881.787	2865.985	2881.787	2936.378	3049.868	3169.104
14.0	2922.012	2864.548	2847.309	2864.548	2922.012	3038.375	3160.485
14.5	2906.209	2847.309	2830.070	2847.309	2906.209	3025.446	3150.429
15.0	2890.407	2828.634	2811.395	2828.634	2890.407	3011.080	3140.373
15.5	2874.605	2812.831	2792.719	2812.831	2874.605	2998.151	3130.317
16.0	2857.366	2794.156	2774.044	2794.156	2857.366	2983.785	3120.260
16.5	2840.127	2776.917	2755.368	2776.917	2840.127	2970.856	3110.204
17.0	2824.324	2758.241	2736.693	2758.241	2824.324	2955.053	3098.712
17.5	2807.085	2741.002	2718.017	2741.002	2807.085	2940.687	3087.219
18.0	2789.846	2722.327	2699.341	2722.327	2789.846	2926.322	3077.163
18.5	2774.044	2703.651	2679.229	2703.651	2774.044	2911.956	3064.234
19.0	2755.368	2684.975	2660.554	2684.975	2755.368	2896.153	3052.741
19.5	2738.129	2664.863	2640.441	2664.863	2738.129	2880.351	3039.812
20.0	2719.454	2646.188	2621.766	2646.188	2719.454	2864.548	3026.882
20.5	2702.214	2626.076	2601.654	2626.076	2702.214	2848.746	3013.953
21.0	2684.975	2605.963	2581.541	2605.963	2684.975	2832.944	3001.024
21.5	2666.300	2587.288	2562.866	2587.288	2666.300	2817.141	2986.658
22.0	2647.624	2567.176	2542.754	2567.176	2647.624	2799.902	2973.729
22.5	2630.385	2547.063	2522.641	2547.063	2630.385	2784.100	2959.363
23.0	2611.710	2528.388	2502.529	2528.388	2611.710	2768.297	2944.997
23.5	2594.471	2508.276	2482.417	2508.276	2594.471	2749.622	2929.195
24.0	2575.795	2489.600	2462.305	2489.600	2575.795	2732.383	2914.829
24.5	2557.120	2470.924	2440.756	2470.924	2557.120	2715.144	2899.027
25.0	2538.444	2450.812	2422.081	2450.812	2538.444	2697.905	2883.224
25.5	2521.205	2430.700	2401.968	2430.700	2521.205	2682.102	2867.422
26.0	2502.529	2412.025	2380.420	2412.025	2502.529	2661.990	2850.183
26.5	2482.417	2391.912	2360.308	2391.912	2482.417	2644.751	2834.380
27.0	2463.742	2373.237	2341.632	2373.237	2463.742	2626.076	2817.141
27.5	2445.066	2353.125	2321.520	2353.125	2445.066	2608.837	2799.902
28.0	2426.390	2334.449	2302.844	2334.449	2426.390	2590.161	2782.663
28.5	2406.278	2315.773	2282.732	2315.773	2406.278	2571.485	2763.988
29.0	2386.166	2294.225	2262.620	2294.225	2386.166	2551.373	2746.749
29.5	2366.054	2275.549	2243.944	2275.549	2366.054	2532.698	2726.636
30.0	2345.942	2255.437	2223.832	2255.437	2345.942	2514.022	2707.961
30.5	2325.829	2233.888	2205.156	2233.888	2325.829	2493.910	2689.285
31.0	2304.281	2213.776	2185.044	2213.776	2304.281	2473.798	2670.610
31.5	2282.732	2192.227	2164.932	2192.227	2282.732	2455.122	2651.934
32.0	2262.620	2172.115	2143.383	2172.115	2262.620	2433.573	2631.822
32.5	2241.071	2152.003	2124.708	2152.003	2241.071	2413.461	2611.710
33.0	2219.522	2130.454	2103.159	2130.454	2219.522	2391.912	2593.034
33.5	2199.410	2108.905	2081.610	2108.905	2199.410	2370.364	2574.359
34.0	2177.861	2087.357	2060.061	2087.357	2177.861	2350.251	2552.810
34.5	2156.313	2065.808	2038.513	2065.808	2156.313	2328.703	2534.134
35.0	2134.764	2042.822	2016.964	2042.822	2134.764	2308.590	2512.585
35.5	2113.215	2021.274	1993.979	2021.274	2113.215	2287.042	2492.473
36.0	2091.666	1999.725	1972.430	1999.725	2091.666	2264.056	2472.361
36.5	2070.118	1976.740	1949.444	1976.740	2070.118	2243.944	2450.812
37.0	2050.005	1955.191	1926.459	1955.191	2050.005	2220.959	2430.700
37.5	2027.020	1932.205	1902.037	1932.205	2027.020	2199.410	2409.151
38.0	2005.471	1910.657	1879.052	1910.657	2005.471	2176.425	2387.603
38.5	1983.922	1887.671	1856.067	1887.671	1983.922	2154.876	2366.054
39.0	1960.937	1866.123	1833.081	1866.123	1960.937	2133.327	2343.068
39.5	1939.388	1843.137	1810.096	1843.137	1939.388	2110.342	2321.520
40.0	1916.403	1820.152	1787.110	1820.152	1916.403	2088.793	2299.971

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	1894.854	1797.167	1765.562	1797.167	1894.854	2067.244	2276.986
41.0	1871.869	1775.618	1742.576	1775.618	1871.869	2044.259	2254.000
41.5	1850.320	1754.069	1721.028	1754.069	1850.320	2021.274	2231.015
42.0	1828.771	1732.520	1699.479	1732.520	1828.771	1998.288	2208.030
42.5	1807.223	1710.972	1679.367	1710.972	1807.223	1976.740	2186.481
43.0	1785.674	1690.859	1659.255	1690.859	1785.674	1953.754	2163.495
43.5	1764.125	1670.747	1639.142	1670.747	1764.125	1930.769	2140.510
44.0	1742.576	1650.635	1620.467	1650.635	1742.576	1909.220	2117.525
44.5	1721.028	1629.086	1600.355	1629.086	1721.028	1886.235	2094.539
45.0	1699.479	1608.974	1581.679	1608.974	1699.479	1863.249	2071.554
45.5	1677.930	1590.298	1561.567	1590.298	1677.930	1840.264	2048.569
46.0	1657.818	1570.186	1542.891	1570.186	1657.818	1818.715	2025.583
46.5	1636.269	1550.074	1522.779	1550.074	1636.269	1797.167	2002.598
47.0	1614.720	1529.962	1502.667	1529.962	1614.720	1774.181	1979.613
47.5	1594.608	1509.850	1482.555	1509.850	1594.608	1751.196	1956.627
48.0	1574.496	1489.738	1463.879	1489.738	1574.496	1729.647	1935.079
48.5	1552.947	1469.625	1443.767	1469.625	1552.947	1708.098	1912.093
49.0	1531.399	1449.513	1422.793	1449.513	1531.399	1685.113	1889.108
49.5	1509.850	1428.683	1402.250	1428.683	1509.850	1663.564	1864.686
50.0	1489.738	1407.996	1382.568	1407.996	1489.738	1642.016	1841.701
50.5	1468.189	1387.740	1362.025	1387.740	1468.189	1619.030	1817.279
51.0	1448.077	1367.628	1341.482	1367.628	1448.077	1597.481	1794.293
51.5	1427.103	1346.941	1321.226	1346.941	1427.103	1575.933	1769.871
52.0	1405.841	1326.685	1300.252	1326.685	1405.841	1552.947	1745.450
52.5	1385.011	1305.999	1280.284	1305.999	1385.011	1529.962	1722.464
53.0	1364.180	1285.743	1259.597	1285.743	1364.180	1506.977	1698.042
53.5	1342.919	1265.631	1239.341	1265.631	1342.919	1483.991	1672.184
54.0	1321.514	1244.513	1218.654	1244.513	1321.514	1461.006	1647.762
54.5	1300.970	1223.970	1198.686	1223.970	1300.970	1439.457	1623.340
55.0	1278.991	1203.139	1178.143	1203.139	1278.991	1416.041	1597.481
55.5	1258.017	1182.452	1158.461	1182.452	1258.017	1393.343	1571.623
56.0	1235.893	1162.340	1137.631	1162.340	1235.893	1370.645	1545.764
56.5	1214.919	1141.653	1117.662	1141.653	1214.919	1348.234	1521.342
57.0	1192.796	1121.254	1096.832	1121.254	1192.796	1324.530	1496.921
57.5	1172.109	1100.136	1079.162	1100.136	1172.109	1301.976	1472.499
58.0	1150.560	1083.615	1062.928	1083.615	1150.560	1278.272	1448.077
58.5	1129.299	1065.083	1042.960	1065.083	1129.299	1255.431	1422.505
59.0	1107.750	1044.397	1022.704	1044.397	1107.750	1231.440	1397.222
59.5	1088.643	1023.710	1003.167	1023.710	1088.643	1208.167	1372.369
60.0	1070.542	1003.167	982.767	1003.167	1070.542	1185.182	1347.516
60.5	1048.850	983.198	962.655	983.198	1048.850	1161.909	1321.945
61.0	1027.589	963.086	943.261	963.086	1027.589	1138.205	1296.948
61.5	1006.040	943.548	923.149	943.548	1006.040	1115.220	1270.946
62.0	984.491	923.724	903.611	923.724	984.491	1093.671	1245.949
62.5	963.230	904.042	884.074	904.042	963.230	1069.968	1221.096
63.0	941.681	884.074	864.824	884.074	941.681	1048.563	1196.100
63.5	920.132	863.962	845.286	863.962	920.132	1025.003	1171.247
64.0	898.583	844.137	825.892	844.137	898.583	1001.155	1144.957
64.5	877.466	824.025	806.211	824.025	877.466	977.452	1121.110
65.0	856.060	804.056	786.242	804.056	856.060	953.748	1095.395
65.5	834.943	784.088	766.992	784.088	834.943	930.475	1069.249
66.0	814.112	764.263	745.731	764.263	814.112	907.346	1043.966
66.5	793.282	744.294	726.193	744.294	793.282	883.786	1020.118
67.0	772.451	724.613	707.230	724.613	772.451	860.083	993.685
67.5	751.764	705.075	688.411	705.075	751.764	836.379	967.396
68.0	730.934	685.251	669.161	685.251	730.934	812.532	940.819

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

68.5	709.816	665.857	650.198	665.857	709.816	789.116	914.529
69.0	688.698	646.463	630.948	646.463	688.698	765.412	888.240
69.5	667.724	627.069	611.985	627.069	667.724	741.565	862.094
70.0	646.606	607.675	593.022	607.675	646.606	718.005	835.948
70.5	625.920	588.281	574.059	588.281	625.920	694.445	809.946
71.0	605.089	569.031	554.952	569.031	605.089	670.885	783.944
71.5	584.402	549.924	536.277	549.924	584.402	647.325	758.085
72.0	563.859	530.961	517.458	530.961	563.859	624.052	732.371
72.5	543.460	511.999	498.926	511.999	543.460	600.636	706.799
73.0	522.917	493.179	479.963	493.179	522.917	577.507	681.515
73.5	502.661	474.216	461.287	474.216	502.661	554.378	656.088
74.0	482.405	455.397	442.899	455.397	482.405	531.823	630.660
74.5	462.293	436.578	424.511	436.578	462.293	509.556	605.233
75.0	442.612	418.190	406.697	418.190	442.612	487.146	579.949
75.5	423.074	399.801	388.883	399.801	423.074	465.597	554.952
76.0	403.824	381.557	371.501	381.557	403.824	443.904	529.956
76.5	384.717	363.599	353.974	363.599	384.717	422.643	505.247
77.0	365.898	345.786	336.735	345.786	365.898	401.382	480.825
77.5	347.222	328.259	319.640	328.259	347.222	380.120	456.690
78.0	328.690	310.733	302.545	310.733	328.690	359.721	432.699
78.5	310.158	293.350	285.737	293.350	310.158	339.034	408.995
79.0	292.201	275.968	268.785	275.968	292.201	318.634	385.435
79.5	274.100	259.016	252.264	259.016	274.100	298.809	362.163
80.0	256.574	242.064	235.600	242.064	256.574	279.272	339.465
80.5	239.335	225.400	219.223	225.400	239.335	260.022	317.198
81.0	222.240	209.023	203.133	209.023	222.240	241.202	295.649
81.5	205.432	192.790	187.331	192.790	205.432	222.814	274.531
82.0	188.911	176.987	171.815	176.987	188.911	204.713	253.988
82.5	172.534	161.185	156.300	161.185	172.534	187.043	234.020
83.0	156.444	145.813	140.929	145.813	156.444	169.661	214.626
83.5	140.498	130.585	126.132	130.585	140.498	152.996	195.806
84.0	124.983	115.645	111.048	115.645	124.983	136.619	177.274
84.5	109.755	100.992	96.682	100.992	109.755	120.817	159.461
85.0	95.102	86.626	82.604	86.626	95.102	105.589	142.222
85.5	80.592	72.691	68.956	72.691	80.592	90.936	125.701
86.0	66.657	59.044	55.596	59.044	66.657	76.857	109.899
86.5	53.010	45.827	42.667	45.827	53.010	63.066	94.527
87.0	39.793	33.041	30.025	33.041	39.793	49.562	79.299
87.5	27.008	20.974	18.819	20.974	27.008	36.489	64.790
88.0	15.228	10.631	8.763	10.631	15.228	23.704	50.711
88.5	6.034	2.586	1.724	2.586	6.034	11.493	36.777
89.0	1.580	1.006	0.862	1.006	1.580	3.735	23.273
89.5	0.862	0.862	0.862	0.862	0.862	1.149	13.360
90.0	0.862	0.862	0.718	0.862	0.862	1.006	6.608
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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1197.19	N.A.	13.10
0-30	2530.91	N.A.	27.80
0-40	4115.43	N.A.	45.10
0-60	7175.76	N.A.	78.70
0-80	8926.15	N.A.	97.90
0-90	9116.87	N.A.	100.00
10-90	8806.29	N.A.	96.60
20-40	2918.24	N.A.	32.00
20-50	4532.47	N.A.	49.70
40-70	4163.95	N.A.	45.70
60-80	1750.39	N.A.	19.20
70-80	646.77	N.A.	7.10
80-90	190.72	N.A.	2.10
90-110	0.48	N.A.	0.00
90-120	0.48	N.A.	0.00
90-130	0.48	N.A.	0.00
90-150	0.48	N.A.	0.00
90-180	0.48	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	9117.35	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	310.58
10-20	886.61
20-30	1333.72
30-40	1584.52
40-50	1614.24
50-60	1446.1
60-70	1103.62
70-80	646.77
80-90	190.72
90-100	0.48
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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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	84
2	99	90	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	70
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-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.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

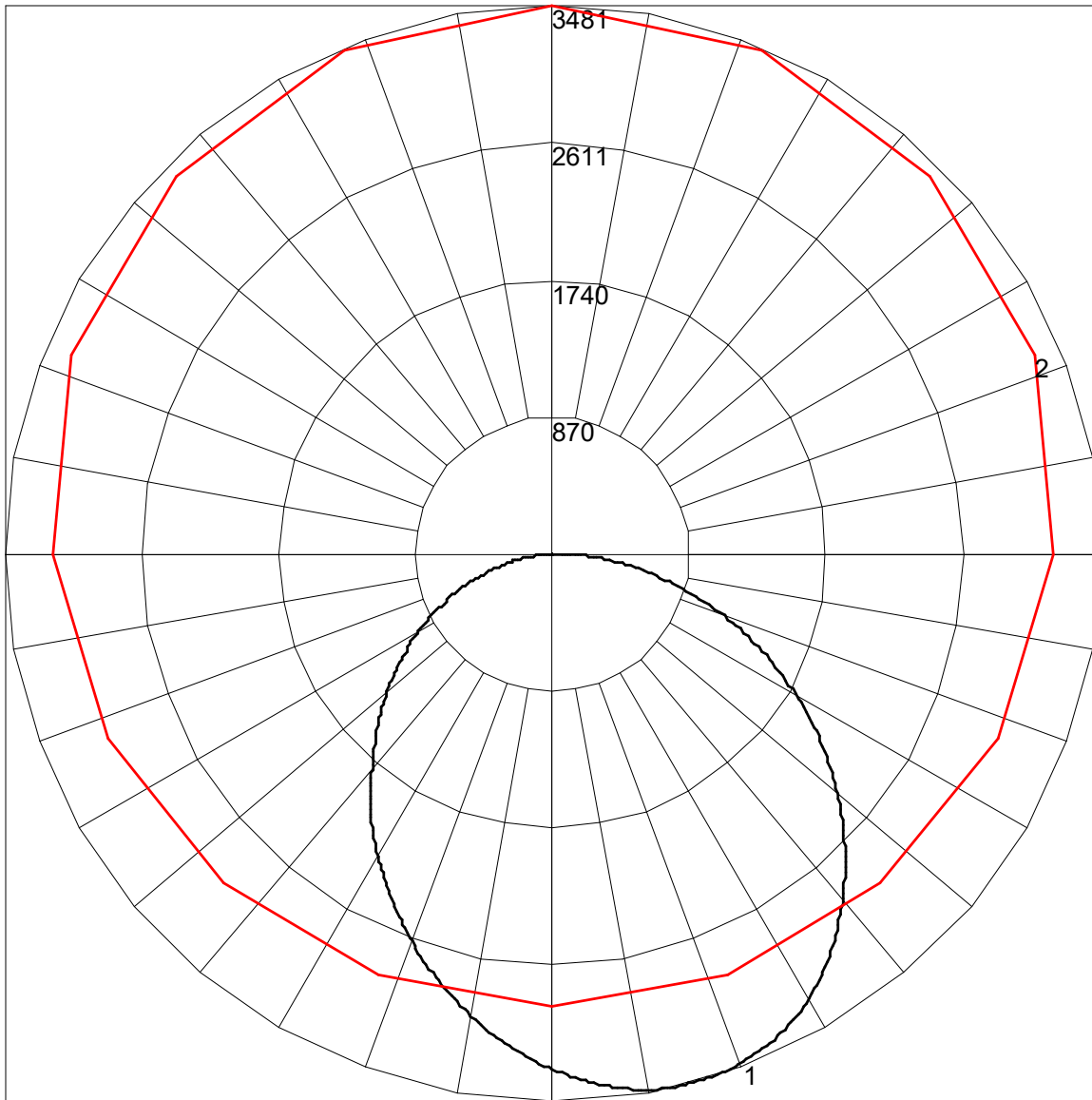
X=2H	Y=2H	20.6	22.2	20.9	22.5	22.8	22.3	23.9	22.7	24.2	24.6
	3H	22.4	23.8	22.7	24.2	24.5	24.2	25.7	24.6	26.0	26.4
	4H	23.0	24.4	23.4	24.8	25.1	25.0	26.4	25.4	26.8	27.1
	6H	23.5	24.8	23.9	25.1	25.5	25.7	27.0	26.1	27.3	27.7
	8H	23.6	24.9	24.0	25.2	25.6	25.9	27.1	26.3	27.5	27.9
	12H	23.7	24.9	24.1	25.3	25.7	26.1	27.3	26.5	27.6	28.1

### UGR Viewed Endwise

4H	2H	21.2	22.6	21.6	23.0	23.4	22.9	24.3	23.3	24.6	25.0
	3H	23.3	24.4	23.7	24.8	25.2	25.1	26.2	25.5	26.6	27.0
	4H	24.1	25.1	24.5	25.5	26.0	26.0	27.1	26.4	27.5	27.9
	6H	24.7	25.6	25.1	26.0	26.5	26.8	27.7	27.2	28.2	28.6
	8H	24.8	25.7	25.3	26.2	26.6	27.1	28.0	27.5	28.4	28.9
	12H	25.0	25.8	25.4	26.2	26.7	27.3	28.1	27.8	28.6	29.1
8H	4H	24.4	25.3	24.9	25.7	26.2	26.3	27.2	26.8	27.6	28.1
	6H	25.2	25.9	25.6	26.4	26.8	27.2	28.0	27.7	28.5	28.9
	8H	25.4	26.1	25.9	26.6	27.1	27.6	28.3	28.1	28.8	29.3
	12H	25.6	26.2	26.1	26.7	27.2	28.0	28.6	28.5	29.1	29.6
12H	4H	24.5	25.3	24.9	25.7	26.2	26.3	27.1	26.8	27.6	28.1
	6H	25.2	25.9	25.8	26.4	26.9	27.3	28.0	27.8	28.4	29.0
	8H	25.6	26.1	26.1	26.6	27.2	27.8	28.3	28.3	28.8	29.4

Maximum UGR = 29.6

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3480.843 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.)