



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] GEN from UL #13323616.01  
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
 [ISSUEDATE] 5 OCT 2020  
 [MANUFAC] H E Williams Inc  
 [LUMCAT] MX4RG-8'-00-L15/835-FASY-DIM-UNV  
 [LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure  
 [OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met  
 [MORE] hod of absolute photometry.

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	11166
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	103
Total Luminaire Watts	108
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	14484	17316	18381
55	13769	16815	17942
65	12814	16061	17226
75	11078	14991	16352
85	8067	13869	16119

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-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	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539
0.5	4032.577	4050.171	4023.780	4032.577	4034.336	4032.577	4023.780	4050.171	4032.577	4036.096
1.0	4032.577	4055.449	4034.336	4044.893	4048.412	4044.893	4034.336	4055.449	4032.577	4029.058
1.5	4032.577	4060.727	4046.652	4058.968	4064.246	4058.968	4046.652	4060.727	4032.577	4020.261
2.0	4029.058	4066.006	4055.449	4071.284	4078.322	4071.284	4055.449	4066.006	4029.058	4013.223
2.5	4029.058	4069.524	4064.246	4083.600	4090.637	4083.600	4064.246	4069.524	4029.058	4004.426
3.0	4025.539	4074.803	4073.043	4095.916	4102.953	4095.916	4073.043	4074.803	4025.539	3993.870
3.5	4023.780	4078.322	4081.840	4106.472	4115.269	4106.472	4081.840	4078.322	4023.780	3985.073
4.0	4022.020	4080.081	4088.878	4118.788	4125.826	4118.788	4088.878	4080.081	4022.020	3974.516
4.5	4016.742	4083.600	4095.916	4129.345	4138.142	4129.345	4095.916	4083.600	4016.742	3965.719
5.0	4013.223	4085.359	4102.953	4139.901	4148.698	4139.901	4102.953	4085.359	4013.223	3955.163
5.5	4009.704	4088.878	4109.991	4148.698	4159.255	4148.698	4109.991	4088.878	4009.704	3944.606
6.0	4004.426	4088.878	4115.269	4157.495	4169.811	4157.495	4115.269	4088.878	4004.426	3934.050
6.5	3999.148	4090.637	4120.547	4166.292	4178.608	4166.292	4120.547	4090.637	3999.148	3921.734
7.0	3993.870	4090.637	4124.066	4175.089	4190.924	4175.089	4124.066	4090.637	3993.870	3911.177
7.5	3986.832	4088.878	4129.345	4182.127	4199.721	4182.127	4129.345	4088.878	3986.832	3898.861
8.0	3979.794	4088.878	4134.623	4189.165	4208.518	4189.165	4134.623	4088.878	3979.794	3886.545
8.5	3972.757	4087.119	4138.142	4196.202	4217.315	4196.202	4138.142	4087.119	3972.757	3874.230
9.0	3967.478	4085.359	4139.901	4201.481	4224.353	4201.481	4139.901	4085.359	3967.478	3860.154
9.5	3958.681	4083.600	4143.420	4206.759	4233.150	4206.759	4143.420	4083.600	3958.681	3847.838
10.0	3949.884	4080.081	4145.179	4212.037	4238.428	4212.037	4145.179	4080.081	3949.884	3835.522
10.5	3941.087	4078.322	4148.698	4219.075	4245.466	4219.075	4148.698	4078.322	3941.087	3821.447
11.0	3932.290	4074.803	4148.698	4222.593	4250.744	4222.593	4148.698	4074.803	3932.290	3809.131
11.5	3921.734	4071.284	4148.698	4226.112	4252.504	4226.112	4148.698	4071.284	3921.734	3795.056
12.0	3912.937	4066.006	4148.698	4229.631	4257.782	4229.631	4148.698	4066.006	3912.937	3779.221
12.5	3902.380	4062.487	4146.939	4231.391	4259.541	4231.391	4146.939	4062.487	3902.380	3765.146
13.0	3891.824	4057.209	4146.939	4234.909	4263.060	4234.909	4146.939	4057.209	3891.824	3751.071
13.5	3881.267	4051.930	4145.179	4234.909	4263.060	4234.909	4145.179	4051.930	3881.267	3735.236
14.0	3870.711	4046.652	4143.420	4234.909	4263.060	4234.909	4143.420	4046.652	3870.711	3721.161
14.5	3858.395	4039.614	4139.901	4234.909	4263.060	4234.909	4139.901	4039.614	3858.395	3705.326
15.0	3846.079	4032.577	4138.142	4234.909	4263.060	4234.909	4138.142	4032.577	3846.079	3687.732
15.5	3833.763	4025.539	4132.863	4231.391	4261.301	4231.391	4132.863	4025.539	3833.763	3671.897
16.0	3821.447	4016.742	4129.345	4229.631	4261.301	4229.631	4129.345	4016.742	3821.447	3654.303
16.5	3809.131	4009.704	4124.066	4226.112	4259.541	4226.112	4124.066	4009.704	3809.131	3638.468
17.0	3795.056	4000.907	4118.788	4222.593	4257.782	4222.593	4118.788	4000.907	3795.056	3619.115
17.5	3780.981	3992.110	4113.510	4219.075	4254.263	4219.075	4113.510	3992.110	3780.981	3601.520
18.0	3768.665	3981.554	4108.232	4215.556	4250.744	4215.556	4108.232	3981.554	3768.665	3583.926
18.5	3752.830	3972.757	4099.435	4210.278	4248.985	4210.278	4099.435	3972.757	3752.830	3566.332
19.0	3738.755	3960.441	4092.397	4206.759	4245.466	4206.759	4092.397	3960.441	3738.755	3546.979
19.5	3722.920	3949.884	4083.600	4199.721	4240.188	4199.721	4083.600	3949.884	3722.920	3527.625
20.0	3707.085	3937.568	4076.562	4194.443	4234.909	4194.443	4076.562	3937.568	3707.085	3508.271
20.5	3691.250	3925.253	4067.765	4187.405	4229.631	4187.405	4067.765	3925.253	3691.250	3488.918
21.0	3675.416	3912.937	4058.968	4182.127	4222.593	4182.127	4058.968	3912.937	3675.416	3469.564
21.5	3657.822	3898.861	4048.412	4175.089	4213.796	4175.089	4048.412	3898.861	3657.822	3450.211
22.0	3641.987	3886.545	4037.855	4166.292	4206.759	4166.292	4037.855	3886.545	3641.987	3429.098
22.5	3624.393	3872.470	4027.299	4157.495	4197.962	4157.495	4027.299	3872.470	3624.393	3409.744
23.0	3606.799	3856.635	4014.983	4148.698	4187.405	4148.698	4014.983	3856.635	3606.799	3390.391
23.5	3587.445	3842.560	4004.426	4138.142	4178.608	4138.142	4004.426	3842.560	3587.445	3367.518
24.0	3569.851	3826.725	3992.110	4127.585	4169.811	4127.585	3992.110	3826.725	3569.851	3346.405
24.5	3550.497	3810.891	3978.035	4117.029	4159.255	4117.029	3978.035	3810.891	3550.497	3325.292
25.0	3531.144	3795.056	3965.719	4104.713	4146.939	4104.713	3965.719	3795.056	3531.144	3304.179
25.5	3511.790	3777.462	3951.644	4092.397	4136.382	4092.397	3951.644	3777.462	3511.790	3284.826
26.0	3490.677	3759.868	3937.568	4080.081	4124.066	4080.081	3937.568	3759.868	3490.677	3260.194
26.5	3471.324	3742.273	3921.734	4066.006	4109.991	4066.006	3921.734	3742.273	3471.324	3239.081

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	3450.211	3722.920	3905.899	4051.930	4095.916	4051.930	3905.899	3722.920	3450.211	3216.209
27.5	3429.098	3705.326	3890.064	4036.096	4081.840	4036.096	3890.064	3705.326	3429.098	3195.096
28.0	3407.985	3685.972	3874.230	4022.020	4066.006	4022.020	3874.230	3685.972	3407.985	3172.223
28.5	3385.112	3666.619	3856.635	4006.186	4050.171	4006.186	3856.635	3666.619	3385.112	3149.351
29.0	3363.999	3645.506	3839.041	3988.591	4034.336	3988.591	3839.041	3645.506	3363.999	3124.719
29.5	3339.368	3624.393	3821.447	3970.997	4016.742	3970.997	3821.447	3624.393	3339.368	3101.847
30.0	3316.495	3603.280	3802.094	3951.644	3997.389	3951.644	3802.094	3603.280	3316.495	3078.974
30.5	3293.623	3582.167	3782.740	3932.290	3978.035	3932.290	3782.740	3582.167	3293.623	3054.343
31.0	3270.751	3559.294	3761.627	3912.937	3958.681	3912.937	3761.627	3559.294	3270.751	3029.711
31.5	3247.878	3538.181	3740.514	3893.583	3939.328	3893.583	3740.514	3538.181	3247.878	3006.838
32.0	3223.246	3515.309	3717.642	3872.470	3918.215	3872.470	3717.642	3515.309	3223.246	2980.447
32.5	3198.615	3492.437	3694.769	3849.598	3897.102	3849.598	3694.769	3492.437	3198.615	2955.815
33.0	3175.742	3469.564	3671.897	3826.725	3875.989	3826.725	3671.897	3469.564	3175.742	2929.424
33.5	3152.870	3444.933	3649.025	3805.612	3853.117	3805.612	3649.025	3444.933	3152.870	2903.033
34.0	3126.479	3420.301	3624.393	3782.740	3830.244	3782.740	3624.393	3420.301	3126.479	2878.401
34.5	3103.606	3395.669	3599.761	3758.108	3807.372	3758.108	3599.761	3395.669	3103.606	2852.010
35.0	3077.215	3371.037	3575.129	3735.236	3782.740	3735.236	3575.129	3371.037	3077.215	2827.378
35.5	3052.583	3344.646	3552.257	3710.604	3758.108	3710.604	3552.257	3344.646	3052.583	2800.987
36.0	3027.951	3320.014	3525.866	3685.972	3733.476	3685.972	3525.866	3320.014	3027.951	2772.836
36.5	3001.560	3293.623	3502.993	3661.340	3707.085	3661.340	3502.993	3293.623	3001.560	2748.205
37.0	2976.928	3268.991	3476.602	3636.709	3680.694	3636.709	3476.602	3268.991	2976.928	2720.054
37.5	2950.537	3240.841	3451.970	3610.317	3654.303	3610.317	3451.970	3240.841	2950.537	2693.663
38.0	2924.146	3216.209	3427.338	3583.926	3627.912	3583.926	3427.338	3216.209	2924.146	2665.512
38.5	2897.755	3189.818	3400.947	3557.535	3601.520	3557.535	3400.947	3189.818	2897.755	2639.121
39.0	2869.604	3163.426	3374.556	3531.144	3573.370	3531.144	3374.556	3163.426	2869.604	2612.730
39.5	2843.213	3137.035	3348.165	3502.993	3545.219	3502.993	3348.165	3137.035	2843.213	2584.579
40.0	2816.822	3110.644	3321.774	3476.602	3517.069	3476.602	3321.774	3110.644	2816.822	2558.188
40.5	2788.671	3084.253	3295.382	3446.692	3490.677	3446.692	3295.382	3084.253	2788.671	2531.797
41.0	2760.520	3057.861	3267.232	3420.301	3460.767	3420.301	3267.232	3057.861	2760.520	2503.646
41.5	2732.370	3029.711	3237.322	3390.391	3432.617	3390.391	3237.322	3029.711	2732.370	2475.495
42.0	2704.219	3003.320	3209.171	3360.481	3402.707	3360.481	3209.171	3003.320	2704.219	2447.345
42.5	2677.828	2975.169	3179.261	3330.571	3374.556	3330.571	3179.261	2975.169	2677.828	2420.954
43.0	2649.677	2948.778	3151.110	3300.661	3342.887	3300.661	3151.110	2948.778	2649.677	2392.803
43.5	2621.527	2918.868	3121.200	3270.751	3312.976	3270.751	3121.200	2918.868	2621.527	2364.652
44.0	2593.376	2892.477	3093.050	3239.081	3281.307	3239.081	3093.050	2892.477	2593.376	2338.261
44.5	2565.226	2862.567	3063.140	3209.171	3251.397	3209.171	3063.140	2862.567	2565.226	2310.111
45.0	2537.075	2834.416	3033.230	3177.502	3219.728	3177.502	3033.230	2834.416	2537.075	2281.960
45.5	2508.924	2804.506	3003.320	3145.832	3188.058	3145.832	3003.320	2804.506	2508.924	2253.809
46.0	2480.774	2776.355	2973.410	3115.922	3156.389	3115.922	2973.410	2776.355	2480.774	2227.418
46.5	2452.623	2746.445	2941.740	3082.493	3122.960	3082.493	2941.740	2746.445	2452.623	2201.027
47.0	2424.472	2716.535	2911.830	3052.583	3091.290	3052.583	2911.830	2716.535	2424.472	2172.876
47.5	2396.322	2684.866	2881.920	3020.914	3059.621	3020.914	2881.920	2684.866	2396.322	2144.726
48.0	2369.931	2654.956	2850.251	2989.244	3027.951	2989.244	2850.251	2654.956	2369.931	2118.334
48.5	2341.780	2623.286	2820.341	2957.575	2996.282	2957.575	2820.341	2623.286	2341.780	2091.943
49.0	2313.629	2593.376	2786.912	2925.905	2962.853	2925.905	2786.912	2593.376	2313.629	2063.793
49.5	2283.719	2561.707	2755.242	2892.477	2931.184	2892.477	2755.242	2561.707	2283.719	2037.401
50.0	2255.569	2530.037	2723.573	2860.807	2897.755	2860.807	2723.573	2530.037	2255.569	2011.010
50.5	2225.659	2498.368	2691.903	2827.378	2864.326	2827.378	2691.903	2498.368	2225.659	1982.860
51.0	2197.508	2468.458	2658.474	2793.949	2829.138	2793.949	2658.474	2468.458	2197.508	1956.468
51.5	2167.598	2436.788	2625.046	2760.520	2797.468	2760.520	2625.046	2436.788	2167.598	1930.077
52.0	2137.688	2405.119	2591.617	2727.092	2762.280	2727.092	2591.617	2405.119	2137.688	1901.926
52.5	2109.537	2373.449	2559.947	2693.663	2728.851	2693.663	2559.947	2373.449	2109.537	1873.776
53.0	2079.627	2341.780	2524.759	2660.234	2693.663	2660.234	2524.759	2341.780	2079.627	1845.625
53.5	2047.958	2310.111	2493.090	2625.046	2658.474	2625.046	2493.090	2310.111	2047.958	1817.475
54.0	2018.048	2278.441	2459.661	2589.857	2623.286	2589.857	2459.661	2278.441	2018.048	1789.324
54.5	1988.138	2246.772	2424.472	2554.669	2588.098	2554.669	2424.472	2246.772	1988.138	1762.933

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	1956.468	2215.102	2389.284	2521.240	2549.391	2521.240	2389.284	2215.102	1956.468	1734.254
55.5	1924.799	2181.673	2355.855	2486.052	2514.203	2486.052	2355.855	2181.673	1924.799	1706.456
56.0	1893.129	2150.004	2322.426	2450.864	2477.255	2450.864	2322.426	2150.004	1893.129	1678.657
56.5	1863.219	2118.334	2287.238	2413.916	2442.067	2413.916	2287.238	2118.334	1863.219	1651.210
57.0	1833.309	2084.906	2252.050	2376.968	2405.119	2376.968	2252.050	2084.906	1833.309	1622.180
57.5	1803.399	2051.477	2216.862	2340.021	2368.171	2340.021	2216.862	2051.477	1803.399	1594.557
58.0	1773.489	2018.048	2181.673	2303.073	2331.223	2303.073	2181.673	2018.048	1773.489	1565.527
58.5	1742.172	1984.619	2146.485	2266.125	2294.276	2266.125	2146.485	1984.619	1742.172	1537.552
59.0	1711.206	1951.190	2111.297	2229.177	2255.569	2229.177	2111.297	1951.190	1711.206	1508.170
59.5	1680.768	1917.761	2076.108	2192.230	2218.621	2192.230	2076.108	1917.761	1680.768	1479.667
60.0	1650.330	1884.332	2039.161	2155.282	2181.673	2155.282	2039.161	1884.332	1650.330	1451.517
60.5	1619.013	1850.903	2003.972	2116.575	2144.726	2116.575	2003.972	1850.903	1619.013	1423.014
61.0	1588.399	1815.715	1968.784	2079.627	2106.019	2079.627	1968.784	1815.715	1588.399	1393.984
61.5	1556.554	1782.286	1933.596	2040.920	2067.311	2040.920	1933.596	1782.286	1556.554	1365.833
62.0	1525.940	1748.154	1896.648	2003.972	2028.604	2003.972	1896.648	1748.154	1525.940	1339.442
62.5	1495.502	1714.021	1861.460	1967.025	1991.657	1967.025	1861.460	1714.021	1495.502	1310.412
63.0	1464.888	1680.240	1824.512	1928.318	1954.709	1928.318	1824.512	1680.240	1464.888	1284.196
63.5	1434.450	1645.052	1789.324	1891.370	1917.761	1891.370	1789.324	1645.052	1434.450	1255.342
64.0	1402.253	1610.568	1754.488	1856.182	1879.054	1856.182	1754.488	1610.568	1402.253	1226.136
64.5	1373.047	1576.611	1718.068	1817.475	1842.106	1817.475	1718.068	1576.611	1373.047	1197.105
65.0	1341.553	1542.126	1681.472	1778.768	1803.399	1778.768	1681.472	1542.126	1341.553	1168.075
65.5	1309.532	1508.346	1644.700	1741.996	1764.692	1741.996	1644.700	1508.346	1309.532	1139.572
66.0	1278.566	1473.509	1608.456	1704.520	1727.217	1704.520	1608.456	1473.509	1278.566	1111.246
66.5	1249.360	1438.849	1572.036	1667.045	1689.389	1667.045	1572.036	1438.849	1249.360	1082.391
67.0	1216.987	1403.836	1535.441	1629.217	1651.562	1629.217	1535.441	1403.836	1216.987	1053.361
67.5	1184.789	1369.880	1498.845	1591.390	1613.031	1591.390	1498.845	1369.880	1184.789	1024.331
68.0	1152.240	1338.914	1462.953	1552.683	1574.324	1552.683	1462.953	1338.914	1152.240	995.125
68.5	1120.043	1307.245	1425.653	1515.031	1536.320	1515.031	1425.653	1307.245	1120.043	966.446
69.0	1087.846	1272.584	1388.529	1476.324	1497.965	1476.324	1388.529	1272.584	1087.846	937.416
69.5	1055.824	1237.924	1353.693	1438.145	1459.962	1438.145	1353.693	1237.924	1055.824	908.209
70.0	1023.803	1203.439	1320.616	1399.966	1421.606	1399.966	1320.616	1203.439	1023.803	879.355
70.5	991.958	1168.779	1287.539	1361.962	1383.427	1361.962	1287.539	1168.779	991.958	850.501
71.0	960.112	1133.590	1250.415	1326.070	1345.072	1326.070	1250.415	1133.590	960.112	821.646
71.5	928.443	1099.458	1214.172	1292.817	1313.051	1292.817	1214.172	1099.458	928.443	792.792
72.0	896.949	1064.797	1177.928	1254.638	1275.751	1254.638	1177.928	1064.797	896.949	764.289
72.5	865.632	1030.313	1142.036	1216.811	1237.044	1216.811	1142.036	1030.313	865.632	735.611
73.0	834.666	995.652	1105.792	1179.159	1198.865	1179.159	1105.792	995.652	834.666	707.284
73.5	803.524	960.992	1069.372	1141.684	1160.861	1141.684	1069.372	960.992	803.524	678.958
74.0	772.383	926.683	1033.304	1104.560	1122.858	1104.560	1033.304	926.683	772.383	651.335
74.5	741.241	892.375	997.060	1067.261	1085.734	1067.261	997.060	892.375	741.241	624.064
75.0	710.275	858.242	961.168	1029.961	1048.435	1029.961	961.168	858.242	710.275	596.617
75.5	679.662	824.461	925.804	992.837	1010.607	992.837	925.804	824.461	679.662	570.226
76.0	649.048	790.681	890.088	956.417	973.308	956.417	890.088	790.681	649.048	543.659
76.5	618.786	757.076	854.547	919.470	936.008	919.470	854.547	757.076	618.786	517.620
77.0	588.876	723.823	819.535	883.050	898.885	883.050	819.535	723.823	588.876	491.580
77.5	559.318	690.746	784.699	846.806	862.289	846.806	784.699	690.746	559.318	465.541
78.0	529.935	657.845	749.862	811.090	826.397	811.090	749.862	657.845	529.935	440.557
78.5	500.905	625.648	715.026	775.374	790.681	775.374	715.026	625.648	500.905	415.222
79.0	472.051	593.978	680.893	739.658	755.316	739.658	680.893	593.978	472.051	390.238
79.5	443.548	562.485	646.937	704.117	719.248	704.117	646.937	562.485	443.548	365.958
80.0	415.750	531.519	613.508	668.753	683.884	668.753	613.508	531.519	415.750	342.030
80.5	388.479	500.729	580.431	633.389	648.520	633.389	580.431	500.729	388.479	318.454
81.0	362.087	470.291	547.530	598.729	613.508	598.729	547.530	470.291	362.087	295.406
81.5	336.224	440.029	514.629	564.596	579.375	564.596	514.629	440.029	336.224	272.885
82.0	311.064	410.471	482.431	530.815	545.594	530.815	482.431	410.471	311.064	250.716
82.5	286.609	381.441	450.410	497.386	512.165	497.386	450.410	381.441	286.609	229.076

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	262.856	352.938	419.444	464.309	478.385	464.309	419.444	352.938	262.856	207.787
83.5	239.808	324.788	388.655	431.408	444.956	431.408	388.655	324.788	239.808	187.378
84.0	217.112	297.517	358.393	399.035	411.879	399.035	358.393	297.517	217.112	167.320
84.5	195.295	270.774	328.659	367.366	379.506	367.366	328.659	270.774	195.295	147.967
85.0	174.182	244.734	299.452	336.224	348.012	336.224	299.452	244.734	174.182	129.317
85.5	153.949	219.399	270.950	305.786	317.222	305.786	270.950	219.399	153.949	111.371
86.0	134.595	194.943	243.151	275.700	287.136	275.700	243.151	194.943	134.595	94.129
86.5	115.769	171.015	215.880	246.494	257.226	246.494	215.880	171.015	115.769	77.238
87.0	97.120	147.967	189.137	217.640	227.668	217.640	189.137	147.967	97.120	60.700
87.5	79.350	125.622	163.274	189.489	198.814	189.489	163.274	125.622	79.350	44.689
88.0	62.107	103.981	137.938	162.218	171.015	162.218	137.938	103.981	62.107	29.030
88.5	45.041	83.044	113.482	135.651	143.920	135.651	113.482	83.044	45.041	14.075
89.0	28.503	62.635	89.730	109.963	117.705	109.963	89.730	62.635	28.503	4.574
89.5	16.363	41.874	66.682	84.628	92.017	84.628	66.682	41.874	16.363	1.408
90.0	8.093	23.048	44.161	59.292	66.330	59.292	44.161	23.048	8.093	1.232
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 : MX4RG-8-00-L15-835-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 : MX4RG-8-00-L15-835-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 : MX4RG-8-00-L15-835-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

	<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	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539	4025.539
0.5	4000.907	4002.667	4006.186	4002.667	4000.907	4036.096	4032.577
1.0	3988.591	3988.591	3992.110	3988.591	3988.591	4029.058	4032.577
1.5	3976.276	3972.757	3976.276	3972.757	3976.276	4020.261	4032.577
2.0	3963.960	3956.922	3960.441	3956.922	3963.960	4013.223	4029.058
2.5	3949.884	3941.087	3944.606	3941.087	3949.884	4004.426	4029.058
3.0	3937.568	3925.253	3927.012	3925.253	3937.568	3993.870	4025.539
3.5	3921.734	3909.418	3909.418	3909.418	3921.734	3985.073	4023.780
4.0	3909.418	3893.583	3891.824	3893.583	3909.418	3974.516	4022.020
4.5	3893.583	3875.989	3872.470	3875.989	3893.583	3965.719	4016.742
5.0	3877.748	3858.395	3854.876	3858.395	3877.748	3955.163	4013.223
5.5	3863.673	3840.801	3835.522	3840.801	3863.673	3944.606	4009.704
6.0	3849.598	3823.207	3816.169	3823.207	3849.598	3934.050	4004.426
6.5	3833.763	3803.853	3798.575	3803.853	3833.763	3921.734	3999.148
7.0	3817.928	3786.259	3779.221	3786.259	3817.928	3911.177	3993.870
7.5	3802.094	3766.905	3759.868	3766.905	3802.094	3898.861	3986.832
8.0	3786.259	3747.552	3740.514	3747.552	3786.259	3886.545	3979.794
8.5	3770.424	3728.198	3719.401	3728.198	3770.424	3874.230	3972.757
9.0	3754.589	3708.845	3700.048	3708.845	3754.589	3860.154	3967.478
9.5	3738.755	3691.250	3678.935	3691.250	3738.755	3847.838	3958.681
10.0	3721.161	3671.897	3657.822	3671.897	3721.161	3835.522	3949.884
10.5	3705.326	3650.784	3636.709	3650.784	3705.326	3821.447	3941.087
11.0	3687.732	3631.430	3617.355	3631.430	3687.732	3809.131	3932.290
11.5	3670.138	3612.077	3594.483	3612.077	3670.138	3795.056	3921.734
12.0	3650.784	3590.964	3573.370	3590.964	3650.784	3779.221	3912.937



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	3634.949	3571.610	3552.257	3571.610	3634.949	3765.146	3902.380
13.0	3615.596	3550.497	3531.144	3550.497	3615.596	3751.071	3891.824
13.5	3596.242	3529.384	3510.031	3529.384	3596.242	3735.236	3881.267
14.0	3578.648	3508.271	3487.158	3508.271	3578.648	3721.161	3870.711
14.5	3559.294	3487.158	3466.045	3487.158	3559.294	3705.326	3858.395
15.0	3539.941	3464.286	3443.173	3464.286	3539.941	3687.732	3846.079
15.5	3520.587	3444.933	3420.301	3444.933	3520.587	3671.897	3833.763
16.0	3499.474	3422.060	3397.428	3422.060	3499.474	3654.303	3821.447
16.5	3478.361	3400.947	3374.556	3400.947	3478.361	3638.468	3809.131
17.0	3459.008	3378.075	3351.684	3378.075	3459.008	3619.115	3795.056
17.5	3437.895	3356.962	3328.811	3356.962	3437.895	3601.520	3780.981
18.0	3416.782	3334.089	3305.939	3334.089	3416.782	3583.926	3768.665
18.5	3397.428	3311.217	3281.307	3311.217	3397.428	3566.332	3752.830
19.0	3374.556	3288.345	3258.435	3288.345	3374.556	3546.979	3738.755
19.5	3353.443	3263.713	3233.803	3263.713	3353.443	3527.625	3722.920
20.0	3330.571	3240.841	3210.930	3240.841	3330.571	3508.271	3707.085
20.5	3309.458	3216.209	3186.299	3216.209	3309.458	3488.918	3691.250
21.0	3288.345	3191.577	3161.667	3191.577	3288.345	3469.564	3675.416
21.5	3265.472	3168.705	3138.795	3168.705	3265.472	3450.211	3657.822
22.0	3242.600	3144.073	3114.163	3144.073	3242.600	3429.098	3641.987
22.5	3221.487	3119.441	3089.531	3119.441	3221.487	3409.744	3624.393
23.0	3198.615	3096.569	3064.899	3096.569	3198.615	3390.391	3606.799
23.5	3177.502	3071.937	3040.267	3071.937	3177.502	3367.518	3587.445
24.0	3154.629	3049.064	3015.636	3049.064	3154.629	3346.405	3569.851
24.5	3131.757	3026.192	2989.244	3026.192	3131.757	3325.292	3550.497
25.0	3108.884	3001.560	2966.372	3001.560	3108.884	3304.179	3531.144
25.5	3087.771	2976.928	2941.740	2976.928	3087.771	3284.826	3511.790
26.0	3064.899	2954.056	2915.349	2954.056	3064.899	3260.194	3490.677
26.5	3040.267	2929.424	2890.717	2929.424	3040.267	3239.081	3471.324
27.0	3017.395	2906.552	2867.845	2906.552	3017.395	3216.209	3450.211
27.5	2994.523	2881.920	2843.213	2881.920	2994.523	3195.096	3429.098
28.0	2971.650	2859.048	2820.341	2859.048	2971.650	3172.223	3407.985
28.5	2947.018	2836.175	2795.709	2836.175	2947.018	3149.351	3385.112
29.0	2922.387	2809.784	2771.077	2809.784	2922.387	3124.719	3363.999
29.5	2897.755	2786.912	2748.205	2786.912	2897.755	3101.847	3339.368
30.0	2873.123	2762.280	2723.573	2762.280	2873.123	3078.974	3316.495
30.5	2848.491	2735.889	2700.700	2735.889	2848.491	3054.343	3293.623
31.0	2822.100	2711.257	2676.069	2711.257	2822.100	3029.711	3270.751
31.5	2795.709	2684.866	2651.437	2684.866	2795.709	3006.838	3247.878
32.0	2771.077	2660.234	2625.046	2660.234	2771.077	2980.447	3223.246
32.5	2744.686	2635.602	2602.173	2635.602	2744.686	2955.815	3198.615
33.0	2718.295	2609.211	2575.782	2609.211	2718.295	2929.424	3175.742
33.5	2693.663	2582.820	2549.391	2582.820	2693.663	2903.033	3152.870
34.0	2667.272	2556.428	2523.000	2556.428	2667.272	2878.401	3126.479
34.5	2640.880	2530.037	2496.608	2530.037	2640.880	2852.010	3103.606
35.0	2614.489	2501.887	2470.217	2501.887	2614.489	2827.378	3077.215
35.5	2588.098	2475.495	2442.067	2475.495	2588.098	2800.987	3052.583
36.0	2561.707	2449.104	2415.675	2449.104	2561.707	2772.836	3027.951
36.5	2535.316	2420.954	2387.525	2420.954	2535.316	2748.205	3001.560
37.0	2510.684	2394.562	2359.374	2394.562	2510.684	2720.054	2976.928
37.5	2482.533	2366.412	2329.464	2366.412	2482.533	2693.663	2950.537
38.0	2456.142	2340.021	2301.313	2340.021	2456.142	2665.512	2924.146
38.5	2429.751	2311.870	2273.163	2311.870	2429.751	2639.121	2897.755
39.0	2401.600	2285.479	2245.012	2285.479	2401.600	2612.730	2869.604
39.5	2375.209	2257.328	2216.862	2257.328	2375.209	2584.579	2843.213
40.0	2347.058	2229.177	2188.711	2229.177	2347.058	2558.188	2816.822

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

40.5	2320.667	2201.027	2162.320	2201.027	2320.667	2531.797	2788.671
41.0	2292.516	2174.636	2134.169	2174.636	2292.516	2503.646	2760.520
41.5	2266.125	2148.244	2107.778	2148.244	2266.125	2475.495	2732.370
42.0	2239.734	2121.853	2081.387	2121.853	2239.734	2447.345	2704.219
42.5	2213.343	2095.462	2056.755	2095.462	2213.343	2420.954	2677.828
43.0	2186.952	2070.830	2032.123	2070.830	2186.952	2392.803	2649.677
43.5	2160.560	2046.198	2007.491	2046.198	2160.560	2364.652	2621.527
44.0	2134.169	2021.567	1984.619	2021.567	2134.169	2338.261	2593.376
44.5	2107.778	1995.175	1959.987	1995.175	2107.778	2310.111	2565.226
45.0	2081.387	1970.544	1937.115	1970.544	2081.387	2281.960	2537.075
45.5	2054.996	1947.671	1912.483	1947.671	2054.996	2253.809	2508.924
46.0	2030.364	1923.039	1889.611	1923.039	2030.364	2227.418	2480.774
46.5	2003.972	1898.408	1864.979	1898.408	2003.972	2201.027	2452.623
47.0	1977.581	1873.776	1840.347	1873.776	1977.581	2172.876	2424.472
47.5	1952.949	1849.144	1815.715	1849.144	1952.949	2144.726	2396.322
48.0	1928.318	1824.512	1792.843	1824.512	1928.318	2118.334	2369.931
48.5	1901.926	1799.880	1768.211	1799.880	1901.926	2091.943	2341.780
49.0	1875.535	1775.249	1742.524	1775.249	1875.535	2063.793	2313.629
49.5	1849.144	1749.737	1717.364	1749.737	1849.144	2037.401	2283.719
50.0	1824.512	1724.402	1693.260	1724.402	1824.512	2011.010	2255.569
50.5	1798.121	1699.594	1668.100	1699.594	1798.121	1982.860	2225.659
51.0	1773.489	1674.962	1642.941	1674.962	1773.489	1956.468	2197.508
51.5	1747.802	1649.627	1618.133	1649.627	1747.802	1930.077	2167.598
52.0	1721.762	1624.819	1592.446	1624.819	1721.762	1901.926	2137.688
52.5	1696.251	1599.483	1567.990	1599.483	1696.251	1873.776	2109.537
53.0	1670.739	1574.675	1542.654	1574.675	1670.739	1845.625	2079.627
53.5	1644.700	1550.044	1517.846	1550.044	1644.700	1817.475	2047.958
54.0	1618.485	1524.180	1492.511	1524.180	1618.485	1789.324	2018.048
54.5	1593.325	1499.021	1468.055	1499.021	1593.325	1762.933	1988.138
55.0	1566.406	1473.509	1442.895	1473.509	1566.406	1734.254	1956.468
55.5	1540.719	1448.174	1418.791	1448.174	1540.719	1706.456	1924.799
56.0	1513.624	1423.542	1393.280	1423.542	1513.624	1678.657	1893.129
56.5	1487.936	1398.206	1368.824	1398.206	1487.936	1651.210	1863.219
57.0	1460.841	1373.223	1343.313	1373.223	1460.841	1622.180	1833.309
57.5	1435.506	1347.359	1321.672	1347.359	1435.506	1594.557	1803.399
58.0	1409.115	1327.126	1301.790	1327.126	1409.115	1565.527	1773.489
58.5	1383.075	1304.430	1277.335	1304.430	1383.075	1537.552	1742.172
59.0	1356.684	1279.094	1252.527	1279.094	1356.684	1508.170	1711.206
59.5	1333.284	1253.758	1228.599	1253.758	1333.284	1479.667	1680.768
60.0	1311.115	1228.599	1203.615	1228.599	1311.115	1451.517	1650.330
60.5	1284.548	1204.143	1178.983	1204.143	1284.548	1423.014	1619.013
61.0	1258.509	1179.511	1155.231	1179.511	1258.509	1393.984	1588.399
61.5	1232.118	1155.583	1130.599	1155.583	1232.118	1365.833	1556.554
62.0	1205.726	1131.303	1106.671	1131.303	1205.726	1339.442	1525.940
62.5	1179.687	1107.199	1082.743	1107.199	1179.687	1310.412	1495.502
63.0	1153.296	1082.743	1059.167	1082.743	1153.296	1284.196	1464.888
63.5	1126.905	1058.112	1035.239	1058.112	1126.905	1255.342	1434.450
64.0	1100.513	1033.832	1011.487	1033.832	1100.513	1226.136	1402.253
64.5	1074.650	1009.200	987.383	1009.200	1074.650	1197.105	1373.047
65.0	1048.435	984.744	962.927	984.744	1048.435	1168.075	1341.553
65.5	1022.571	960.288	939.351	960.288	1022.571	1139.572	1309.532
66.0	997.060	936.008	913.312	936.008	997.060	1111.246	1278.566
66.5	971.548	911.552	889.384	911.552	971.548	1082.391	1249.360
67.0	946.037	887.448	866.159	887.448	946.037	1053.361	1216.987
67.5	920.701	863.520	843.111	863.520	920.701	1024.331	1184.789
68.0	895.190	839.240	819.535	839.240	895.190	995.125	1152.240

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

68.5	869.326	815.488	796.311	815.488	869.326	966.446	1120.043
69.0	843.463	791.736	772.735	791.736	843.463	937.416	1087.846
69.5	817.776	767.984	749.510	767.984	817.776	908.209	1055.824
70.0	791.912	744.232	726.286	744.232	791.912	879.355	1023.803
70.5	766.577	720.480	703.062	720.480	766.577	850.501	991.958
71.0	741.065	696.904	679.662	696.904	741.065	821.646	960.112
71.5	715.730	673.504	656.789	673.504	715.730	792.792	928.443
72.0	690.570	650.279	633.741	650.279	690.570	764.289	896.949
72.5	665.586	627.055	611.044	627.055	665.586	735.611	865.632
73.0	640.427	604.007	587.820	604.007	640.427	707.284	834.666
73.5	615.619	580.783	564.948	580.783	615.619	678.958	803.524
74.0	590.811	557.734	542.427	557.734	590.811	651.335	772.383
74.5	566.179	534.686	519.907	534.686	566.179	624.064	741.241
75.0	542.075	512.165	498.090	512.165	542.075	596.617	710.275
75.5	518.147	489.645	476.273	489.645	518.147	570.226	679.662
76.0	494.571	467.300	454.984	467.300	494.571	543.659	649.048
76.5	471.171	445.308	433.520	445.308	471.171	517.620	618.786
77.0	448.123	423.491	412.407	423.491	448.123	491.580	588.876
77.5	425.250	402.026	391.470	402.026	425.250	465.541	559.318
78.0	402.554	380.561	370.533	380.561	402.554	440.557	529.935
78.5	379.857	359.272	349.947	359.272	379.857	415.222	500.905
79.0	357.865	337.983	329.186	337.983	357.865	390.238	472.051
79.5	335.696	317.222	308.953	317.222	335.696	365.958	443.548
80.0	314.231	296.461	288.544	296.461	314.231	342.030	415.750
80.5	293.118	276.052	268.487	276.052	293.118	318.454	388.479
81.0	272.181	255.995	248.781	255.995	272.181	295.406	362.087
81.5	251.596	236.113	229.428	236.113	251.596	272.885	336.224
82.0	231.363	216.760	210.426	216.760	231.363	250.716	311.064
82.5	211.306	197.406	191.424	197.406	211.306	229.076	286.609
83.0	191.600	178.581	172.599	178.581	191.600	207.787	262.856
83.5	172.071	159.931	154.477	159.931	172.071	187.378	239.808
84.0	153.069	141.633	136.003	141.633	153.069	167.320	217.112
84.5	134.419	123.687	118.409	123.687	134.419	147.967	195.295
85.0	116.473	106.093	101.166	106.093	116.473	129.317	174.182
85.5	98.703	89.026	84.452	89.026	98.703	111.371	153.949
86.0	81.637	72.312	68.089	72.312	81.637	94.129	134.595
86.5	64.922	56.125	52.255	56.125	64.922	77.238	115.769
87.0	48.736	40.467	36.772	40.467	48.736	60.700	97.120
87.5	33.077	25.687	23.048	25.687	33.077	44.689	79.350
88.0	18.650	13.020	10.732	13.020	18.650	29.030	62.107
88.5	7.390	3.167	2.111	3.167	7.390	14.075	45.041
89.0	1.935	1.232	1.056	1.232	1.935	4.574	28.503
89.5	1.056	1.056	1.056	1.056	1.056	1.408	16.363
90.0	1.056	1.056	0.880	1.056	1.056	1.232	8.093
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 : MX4RG-8-00-L15-835-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 : MX4RG-8-00-L15-835-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 : MX4RG-8-00-L15-835-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 : MX4RG-8-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	1466.22	N.A.	13.10
0-30	3099.66	N.A.	27.80
0-40	5040.25	N.A.	45.10
0-60	8788.3	N.A.	78.70
0-80	10932.04	N.A.	97.90
0-90	11165.61	N.A.	100.00
10-90	10785.24	N.A.	96.60
20-40	3574.03	N.A.	32.00
20-50	5551.01	N.A.	49.70
40-70	5099.67	N.A.	45.70
60-80	2143.74	N.A.	19.20
70-80	792.12	N.A.	7.10
80-90	233.57	N.A.	2.10
90-110	0.59	N.A.	0.00
90-120	0.59	N.A.	0.00
90-130	0.59	N.A.	0.00
90-150	0.59	N.A.	0.00
90-180	0.59	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	11166.2	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	380.37
10-20	1085.85
20-30	1633.43
30-40	1940.59
40-50	1976.99
50-60	1771.06
60-70	1351.62
70-80	792.12
80-90	233.57
90-100	0.59
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 : MX4RG-8-00-L15-835-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	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 : MX4RG-8-00-L15-835-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	21.3	22.9	21.6	23.2	23.5	23.0	24.6	23.4	24.9	25.3
	3H	23.1	24.5	23.4	24.9	25.2	24.9	26.4	25.3	26.7	27.1
	4H	23.7	25.1	24.1	25.5	25.8	25.7	27.1	26.1	27.5	27.8
	6H	24.2	25.5	24.6	25.8	26.2	26.4	27.7	26.8	28.0	28.4
	8H	24.3	25.6	24.7	25.9	26.3	26.6	27.8	27.0	28.2	28.6
	12H	24.4	25.6	24.8	26.0	26.4	26.8	28.0	27.2	28.3	28.8

### UGR Viewed Endwise

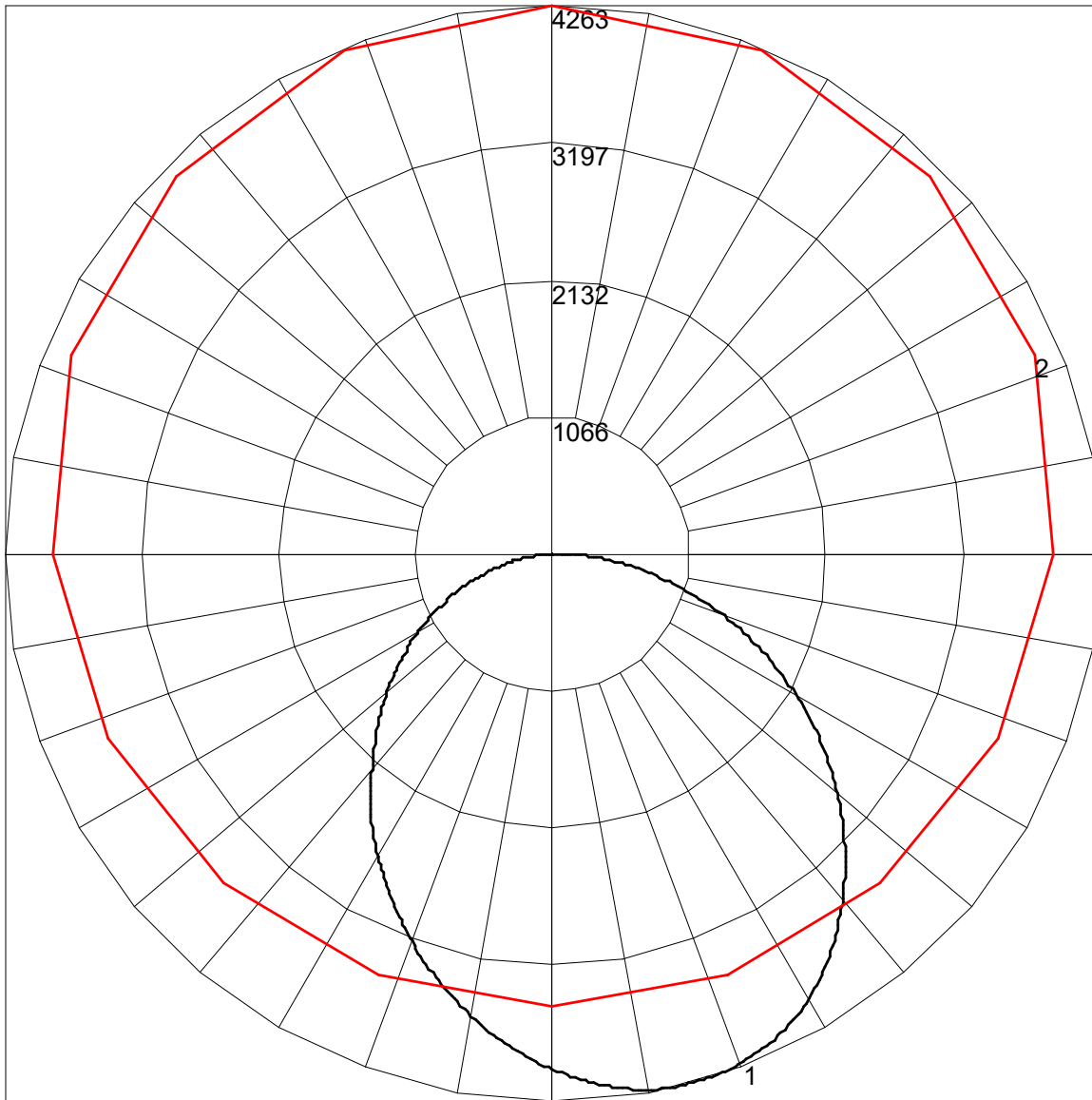
4H	2H	21.9	23.3	22.3	23.7	24.1	23.6	25.0	24.0	25.3	25.7
	3H	24.0	25.1	24.4	25.5	25.9	25.8	26.9	26.2	27.3	27.7
	4H	24.8	25.8	25.2	26.2	26.7	26.7	27.8	27.1	28.2	28.6
	6H	25.4	26.3	25.8	26.7	27.2	27.5	28.4	27.9	28.9	29.3
	8H	25.5	26.4	26.0	26.9	27.3	27.8	28.7	28.2	29.1	29.6
	12H	25.7	26.5	26.1	26.9	27.4	28.0	28.8	28.5	29.3	29.8

8H	4H	25.1	26.0	25.6	26.4	26.9	27.0	27.9	27.5	28.3	28.8
	6H	25.9	26.6	26.3	27.1	27.5	27.9	28.7	28.4	29.2	29.6
	8H	26.1	26.8	26.6	27.3	27.8	28.3	29.0	28.8	29.5	30.0
	12H	26.3	26.9	26.8	27.4	27.9	28.7	29.3	29.2	29.8	30.3

12H	4H	25.2	26.0	25.6	26.4	26.9	27.0	27.8	27.5	28.3	28.8
	6H	25.9	26.6	26.5	27.1	27.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.7
	8H	26.3	26.8	26.8	27.3	27.9	28.5	29.0	29.0	29.5	30.1

Maximum UGR = 30.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 4263.06 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.)