



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN FROM ul #13323616.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUE DATE] 6 OCT 2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MX4D-4'00-L8/8TW-FASY-DIM-UNV 4000k

[LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure

[LAMP] 144 white LEDs

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

[MORE] hod of absolute photometry.

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3089
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	115
Total Luminaire Watts	26.8
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)	4.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.33 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	8013	9580	10169
55	7618	9303	9926
65	7089	8885	9530
75	6129	8294	9047
85	4463	7673	8917

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0.0	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539
0.5	1115.486	1120.353	1113.052	1115.486	1115.972	1115.486	1113.052	1120.353	1115.486	1116.459
1.0	1115.486	1121.813	1115.972	1118.892	1119.866	1118.892	1115.972	1121.813	1115.486	1114.512
1.5	1115.486	1123.273	1119.379	1122.786	1124.246	1122.786	1119.379	1123.273	1115.486	1112.079
2.0	1114.512	1124.733	1121.813	1126.193	1128.140	1126.193	1121.813	1124.733	1114.512	1110.132
2.5	1114.512	1125.706	1124.246	1129.600	1131.546	1129.600	1124.246	1125.706	1114.512	1107.699
3.0	1113.539	1127.166	1126.679	1133.006	1134.953	1133.006	1126.679	1127.166	1113.539	1104.779
3.5	1113.052	1128.140	1129.113	1135.926	1138.360	1135.926	1129.113	1128.140	1113.052	1102.345
4.0	1112.566	1128.626	1131.060	1139.333	1141.280	1139.333	1131.060	1128.626	1112.566	1099.425
4.5	1111.105	1129.600	1133.006	1142.253	1144.687	1142.253	1133.006	1129.600	1111.105	1096.992
5.0	1110.132	1130.086	1134.953	1145.174	1147.607	1145.174	1134.953	1130.086	1110.132	1094.071
5.5	1109.159	1131.060	1136.900	1147.607	1150.527	1147.607	1136.900	1131.060	1109.159	1091.151
6.0	1107.699	1131.060	1138.360	1150.040	1153.447	1150.040	1138.360	1131.060	1107.699	1088.231
6.5	1106.239	1131.546	1139.820	1152.474	1155.881	1152.474	1139.820	1131.546	1106.239	1084.824
7.0	1104.779	1131.546	1140.793	1154.907	1159.287	1154.907	1140.793	1131.546	1104.779	1081.904
7.5	1102.832	1131.060	1142.253	1156.854	1161.721	1156.854	1142.253	1131.060	1102.832	1078.497
8.0	1100.885	1131.060	1143.713	1158.801	1164.154	1158.801	1143.713	1131.060	1100.885	1075.091
8.5	1098.938	1130.573	1144.687	1160.748	1166.588	1160.748	1144.687	1130.573	1098.938	1071.684
9.0	1097.478	1130.086	1145.174	1162.208	1168.534	1162.208	1145.174	1130.086	1097.478	1067.790
9.5	1095.045	1129.600	1146.147	1163.668	1170.968	1163.668	1146.147	1129.600	1095.045	1064.384
10.0	1092.611	1128.626	1146.634	1165.128	1172.428	1165.128	1146.634	1128.626	1092.611	1060.977
10.5	1090.178	1128.140	1147.607	1167.074	1174.375	1167.074	1147.607	1128.140	1090.178	1057.083
11.0	1087.745	1127.166	1147.607	1168.048	1175.835	1168.048	1147.607	1127.166	1087.745	1053.676
11.5	1084.824	1126.193	1147.607	1169.021	1176.321	1169.021	1147.607	1126.193	1084.824	1049.783
12.0	1082.391	1124.733	1147.607	1169.995	1177.782	1169.995	1147.607	1124.733	1082.391	1045.403
12.5	1079.471	1123.759	1147.120	1170.481	1178.268	1170.481	1147.120	1123.759	1079.471	1041.509
13.0	1076.551	1122.299	1147.120	1171.455	1179.242	1171.455	1147.120	1122.299	1076.551	1037.616
13.5	1073.631	1120.839	1146.634	1171.455	1179.242	1171.455	1146.634	1120.839	1073.631	1033.236
14.0	1070.710	1119.379	1146.147	1171.455	1179.242	1171.455	1146.147	1119.379	1070.710	1029.342
14.5	1067.304	1117.432	1145.174	1171.455	1179.242	1171.455	1145.174	1117.432	1067.304	1024.962
15.0	1063.897	1115.486	1144.687	1171.455	1179.242	1171.455	1144.687	1115.486	1063.897	1020.095
15.5	1060.490	1113.539	1143.227	1170.481	1178.755	1170.481	1143.227	1113.539	1060.490	1015.715
16.0	1057.083	1111.105	1142.253	1169.995	1178.755	1169.995	1142.253	1111.105	1057.083	1010.848
16.5	1053.676	1109.159	1140.793	1169.021	1178.268	1169.021	1140.793	1109.159	1053.676	1006.468
17.0	1049.783	1106.725	1139.333	1168.048	1177.782	1168.048	1139.333	1106.725	1049.783	1001.114
17.5	1045.889	1104.292	1137.873	1167.074	1176.808	1167.074	1137.873	1104.292	1045.889	996.247
18.0	1042.483	1101.372	1136.413	1166.101	1175.835	1166.101	1136.413	1101.372	1042.483	991.381
18.5	1038.102	1098.938	1133.980	1164.641	1175.348	1164.641	1133.980	1098.938	1038.102	986.514
19.0	1034.209	1095.532	1132.033	1163.668	1174.375	1163.668	1132.033	1095.532	1034.209	981.160
19.5	1029.829	1092.611	1129.600	1161.721	1172.915	1161.721	1129.600	1092.611	1029.829	975.807
20.0	1025.449	1089.205	1127.653	1160.261	1171.455	1160.261	1127.653	1089.205	1025.449	970.453
20.5	1021.068	1085.798	1125.219	1158.314	1169.995	1158.314	1125.219	1085.798	1021.068	965.100
21.0	1016.688	1082.391	1122.786	1156.854	1168.048	1156.854	1122.786	1082.391	1016.688	959.746
21.5	1011.821	1078.497	1119.866	1154.907	1165.614	1154.907	1119.866	1078.497	1011.821	954.392
22.0	1007.441	1075.091	1116.946	1152.474	1163.668	1152.474	1116.946	1075.091	1007.441	948.552
22.5	1002.574	1071.197	1114.026	1150.040	1161.234	1150.040	1114.026	1071.197	1002.574	943.199
23.0	997.708	1066.817	1110.619	1147.607	1158.314	1147.607	1110.619	1066.817	997.708	937.845
23.5	992.354	1062.924	1107.699	1144.687	1155.881	1144.687	1107.699	1062.924	992.354	931.518
24.0	987.487	1058.543	1104.292	1141.767	1153.447	1141.767	1104.292	1058.543	987.487	925.678
24.5	982.134	1054.163	1100.398	1138.847	1150.527	1138.847	1100.398	1054.163	982.134	919.838
25.0	976.780	1049.783	1096.992	1135.440	1147.120	1135.440	1096.992	1049.783	976.780	913.997
25.5	971.426	1044.916	1093.098	1132.033	1144.200	1132.033	1093.098	1044.916	971.426	908.644
26.0	965.586	1040.049	1089.205	1128.626	1140.793	1128.626	1089.205	1040.049	965.586	901.830
26.5	960.233	1035.182	1084.824	1124.733	1136.900	1124.733	1084.824	1035.182	960.233	895.990

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	954.392	1029.829	1080.444	1120.839	1133.006	1120.839	1080.444	1029.829	954.392	889.663
27.5	948.552	1024.962	1076.064	1116.459	1129.113	1116.459	1076.064	1024.962	948.552	883.823
28.0	942.712	1019.608	1071.684	1112.566	1124.733	1112.566	1071.684	1019.608	942.712	877.496
28.5	936.385	1014.255	1066.817	1108.185	1120.353	1108.185	1066.817	1014.255	936.385	871.169
29.0	930.545	1008.415	1061.950	1103.318	1115.972	1103.318	1061.950	1008.415	930.545	864.355
29.5	923.731	1002.574	1057.083	1098.452	1111.105	1098.452	1057.083	1002.574	923.731	858.028
30.0	917.404	996.734	1051.730	1093.098	1105.752	1093.098	1051.730	996.734	917.404	851.702
30.5	911.077	990.894	1046.376	1087.745	1100.398	1087.745	1046.376	990.894	911.077	844.888
31.0	904.750	984.567	1040.536	1082.391	1095.045	1082.391	1040.536	984.567	904.750	838.074
31.5	898.423	978.727	1034.696	1077.037	1089.691	1077.037	1034.696	978.727	898.423	831.747
32.0	891.610	972.400	1028.369	1071.197	1083.851	1071.197	1028.369	972.400	891.610	824.447
32.5	884.796	966.073	1022.042	1064.870	1078.011	1064.870	1022.042	966.073	884.796	817.633
33.0	878.469	959.746	1015.715	1058.543	1072.171	1058.543	1015.715	959.746	878.469	810.333
33.5	872.142	952.932	1009.388	1052.703	1065.844	1052.703	1009.388	952.932	872.142	803.033
34.0	864.842	946.119	1002.574	1046.376	1059.517	1046.376	1002.574	946.119	864.842	796.219
34.5	858.515	939.305	995.761	1039.563	1053.190	1039.563	995.761	939.305	858.515	788.919
35.0	851.215	932.492	988.947	1033.236	1046.376	1033.236	988.947	932.492	851.215	782.105
35.5	844.401	925.191	982.620	1026.422	1039.563	1026.422	982.620	925.191	844.401	774.805
36.0	837.588	918.378	975.320	1019.608	1032.749	1019.608	975.320	918.378	837.588	767.018
36.5	830.287	911.077	968.993	1012.795	1025.449	1012.795	968.993	911.077	830.287	760.204
37.0	823.474	904.264	961.693	1005.981	1018.148	1005.981	961.693	904.264	823.474	752.417
37.5	816.173	896.477	954.879	998.681	1010.848	998.681	954.879	896.477	816.173	745.117
38.0	808.873	889.663	948.065	991.381	1003.548	991.381	948.065	889.663	808.873	737.330
38.5	801.573	882.363	940.765	984.080	996.247	984.080	940.765	882.363	801.573	730.030
39.0	793.786	875.062	933.465	976.780	988.460	976.780	933.465	875.062	793.786	722.730
39.5	786.486	867.762	926.165	968.993	980.673	968.993	926.165	867.762	786.486	714.943
40.0	779.185	860.462	918.864	961.693	972.886	961.693	918.864	860.462	779.185	707.642
40.5	771.398	853.162	911.564	953.419	965.586	953.419	911.564	853.162	771.398	700.342
41.0	763.611	845.861	903.777	946.119	957.313	946.119	903.777	845.861	763.611	692.555
41.5	755.824	838.074	895.503	937.845	949.526	937.845	895.503	838.074	755.824	684.768
42.0	748.037	830.774	887.716	929.571	941.252	929.571	887.716	830.774	748.037	676.981
42.5	740.737	822.987	879.443	921.298	933.465	921.298	879.443	822.987	740.737	669.681
43.0	732.950	815.687	871.656	913.024	924.705	913.024	871.656	815.687	732.950	661.894
43.5	725.163	807.413	863.382	904.750	916.431	904.750	863.382	807.413	725.163	654.107
44.0	717.376	800.113	855.595	895.990	907.670	895.990	855.595	800.113	717.376	646.806
44.5	709.589	791.839	847.321	887.716	899.397	887.716	847.321	791.839	709.589	639.019
45.0	701.802	784.052	839.048	878.956	890.636	878.956	839.048	784.052	701.802	631.233
45.5	694.015	775.778	830.774	870.196	881.876	870.196	830.774	775.778	694.015	623.446
46.0	686.228	767.991	822.500	861.922	873.116	861.922	822.500	767.991	686.228	616.145
46.5	678.441	759.718	813.740	852.675	863.869	852.675	813.740	759.718	678.441	608.845
47.0	670.654	751.444	805.466	844.401	855.108	844.401	805.466	751.444	670.654	601.058
47.5	662.867	742.684	797.193	835.641	846.348	835.641	797.193	742.684	662.867	593.271
48.0	655.567	734.410	788.432	826.881	837.588	826.881	788.432	734.410	655.567	585.971
48.5	647.780	725.650	780.159	818.120	828.827	818.120	780.159	725.650	647.780	578.670
49.0	639.993	717.376	770.912	809.360	819.580	809.360	770.912	717.376	639.993	570.883
49.5	631.719	708.616	762.151	800.113	810.820	800.113	762.151	708.616	631.719	563.583
50.0	623.932	699.855	753.391	791.352	801.573	791.352	753.391	699.855	623.932	556.283
50.5	615.659	691.095	744.630	782.105	792.326	782.105	744.630	691.095	615.659	548.496
51.0	607.872	682.821	735.383	772.858	782.592	772.858	735.383	682.821	607.872	541.195
51.5	599.598	674.061	726.136	763.611	773.832	763.611	726.136	674.061	599.598	533.895
52.0	591.324	665.301	716.889	754.364	764.098	754.364	716.889	665.301	591.324	526.108
52.5	583.537	656.540	708.129	745.117	754.851	745.117	708.129	656.540	583.537	518.321
53.0	575.264	647.780	698.395	735.870	745.117	735.870	698.395	647.780	575.264	510.534
53.5	566.503	639.019	689.635	726.136	735.383	726.136	689.635	639.019	566.503	502.747
54.0	558.230	630.259	680.388	716.403	725.650	716.403	680.388	630.259	558.230	494.960
54.5	549.956	621.499	670.654	706.669	715.916	706.669	670.654	621.499	549.956	487.660

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	541.195	612.738	660.920	697.422	705.209	697.422	660.920	612.738	541.195	479.727
55.5	532.435	603.491	651.673	687.688	695.475	687.688	651.673	603.491	532.435	472.037
56.0	523.675	594.731	642.426	677.954	685.255	677.954	642.426	594.731	523.675	464.348
56.5	515.401	585.971	632.693	667.734	675.521	667.734	632.693	585.971	515.401	456.755
57.0	507.127	576.724	622.959	657.514	665.301	657.514	622.959	576.724	507.127	448.725
57.5	498.854	567.477	613.225	647.293	655.080	647.293	613.225	567.477	498.854	441.084
58.0	490.580	558.230	603.491	637.073	644.860	637.073	603.491	558.230	490.580	433.054
58.5	481.917	548.982	593.758	626.852	634.639	626.852	593.758	548.982	481.917	425.315
59.0	473.351	539.735	584.024	616.632	623.932	616.632	584.024	539.735	473.351	417.188
59.5	464.932	530.488	574.290	606.411	613.712	606.411	574.290	530.488	464.932	409.303
60.0	456.512	521.241	564.070	596.191	603.491	596.191	564.070	521.241	456.512	401.516
60.5	447.849	511.994	554.336	585.484	593.271	585.484	554.336	511.994	447.849	393.632
61.0	439.381	502.261	544.602	575.264	582.564	575.264	544.602	502.261	439.381	385.602
61.5	430.572	493.014	534.869	564.556	571.857	564.556	534.869	493.014	430.572	377.815
62.0	422.103	483.572	524.648	554.336	561.150	554.336	524.648	483.572	422.103	370.514
62.5	413.684	474.130	514.914	544.116	550.929	544.116	514.914	474.130	413.684	362.484
63.0	405.215	464.786	504.694	533.408	540.709	533.408	504.694	464.786	405.215	355.233
63.5	396.796	455.052	494.960	523.188	530.488	523.188	494.960	455.052	396.796	347.251
64.0	387.889	445.513	485.324	513.454	519.781	513.454	485.324	445.513	387.889	339.172
64.5	379.810	436.120	475.249	502.747	509.561	502.747	475.249	436.120	379.810	331.142
65.0	371.099	426.581	465.126	492.040	498.854	492.040	465.126	426.581	371.099	323.111
65.5	362.241	417.236	454.955	481.868	488.147	481.868	454.955	417.236	362.241	315.227
66.0	353.675	407.600	444.929	471.502	477.780	471.502	444.929	407.600	353.675	307.391
66.5	345.596	398.012	434.854	461.136	467.316	461.136	434.854	398.012	345.596	299.410
67.0	336.641	388.327	424.731	450.672	456.853	450.672	424.731	388.327	336.641	291.379
67.5	327.735	378.934	414.608	440.208	446.194	440.208	414.608	378.934	327.735	283.349
68.0	318.731	370.368	404.680	429.501	435.487	429.501	404.680	370.368	318.731	275.270
68.5	309.825	361.608	394.362	419.086	424.975	419.086	394.362	361.608	309.825	267.337
69.0	300.918	352.020	384.093	408.379	414.365	408.379	384.093	352.020	300.918	259.307
69.5	292.061	342.433	374.457	397.818	403.853	397.818	374.457	342.433	292.061	251.228
70.0	283.203	332.894	365.307	387.257	393.243	387.257	365.307	332.894	283.203	243.246
70.5	274.394	323.306	356.157	376.744	382.682	376.744	356.157	323.306	274.394	235.264
71.0	265.585	313.572	345.888	366.816	372.072	366.816	345.888	313.572	265.585	227.283
71.5	256.825	304.130	335.862	357.617	363.214	357.617	335.862	304.130	256.825	219.301
72.0	248.113	294.543	325.837	347.056	352.896	347.056	325.837	294.543	248.113	211.417
72.5	239.450	285.004	315.908	336.592	342.189	336.592	315.908	285.004	239.450	203.484
73.0	230.884	275.416	305.883	326.177	331.628	326.177	305.883	275.416	230.884	195.648
73.5	222.270	265.828	295.808	315.811	321.116	315.811	295.808	265.828	222.270	187.812
74.0	213.655	256.338	285.831	305.542	310.603	305.542	285.831	256.338	213.655	180.171
74.5	205.041	246.847	275.805	295.224	300.334	295.224	275.805	246.847	205.041	172.628
75.0	196.475	237.406	265.877	284.906	290.017	284.906	265.877	237.406	196.475	165.035
75.5	188.007	228.061	256.094	274.637	279.553	274.637	256.094	228.061	188.007	157.735
76.0	179.539	218.717	246.215	264.563	269.235	264.563	246.215	218.717	179.539	150.386
76.5	171.168	209.421	236.384	254.342	258.917	254.342	236.384	209.421	171.168	143.183
77.0	162.894	200.223	226.699	244.268	248.648	244.268	226.699	200.223	162.894	135.980
77.5	154.718	191.073	217.062	234.242	238.525	234.242	217.062	191.073	154.718	128.777
78.0	146.590	181.972	207.426	224.363	228.597	224.363	207.426	181.972	146.590	121.866
78.5	138.560	173.066	197.789	214.483	218.717	214.483	197.789	173.066	138.560	114.858
79.0	130.578	164.305	188.348	204.603	208.935	204.603	188.348	164.305	130.578	107.947
79.5	122.694	155.594	178.955	194.772	198.957	194.772	178.955	155.594	122.694	101.231
80.0	115.004	147.028	169.708	184.990	189.175	184.990	169.708	147.028	115.004	94.612
80.5	107.460	138.511	160.558	175.207	179.393	175.207	160.558	138.511	107.460	88.090
81.0	100.160	130.091	151.457	165.619	169.708	165.619	151.457	130.091	100.160	81.715
81.5	93.006	121.720	142.356	156.178	160.266	156.178	142.356	121.720	93.006	75.485
82.0	86.046	113.544	133.449	146.833	150.922	146.833	133.449	113.544	86.046	69.353
82.5	79.281	105.514	124.592	137.586	141.674	137.586	124.592	105.514	79.281	63.367

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	72.711	97.629	116.026	128.437	132.330	128.437	116.026	97.629	72.711	57.478
83.5	66.335	89.842	107.509	119.336	123.083	119.336	107.509	89.842	66.335	51.832
84.0	60.057	82.299	99.138	110.381	113.933	110.381	99.138	82.299	60.057	46.284
84.5	54.022	74.901	90.913	101.620	104.978	101.620	90.913	74.901	54.022	40.930
85.0	48.182	67.698	82.834	93.006	96.267	93.006	82.834	67.698	48.182	35.771
85.5	42.585	60.690	74.950	84.586	87.750	84.586	74.950	60.690	42.585	30.807
86.0	37.232	53.925	67.260	76.264	79.427	76.264	67.260	53.925	37.232	26.038
86.5	32.024	47.306	59.716	68.185	71.154	68.185	59.716	47.306	32.024	21.366
87.0	26.865	40.930	52.319	60.203	62.977	60.203	52.319	40.930	26.865	16.791
87.5	21.950	34.749	45.165	52.416	54.996	52.416	45.165	34.749	21.950	12.362
88.0	17.180	28.763	38.156	44.873	47.306	44.873	38.156	28.763	17.180	8.030
88.5	12.459	22.972	31.391	37.524	39.811	37.524	31.391	22.972	12.459	3.893
89.0	7.884	17.326	24.821	30.418	32.559	30.418	24.821	17.326	7.884	1.265
89.5	4.526	11.583	18.445	23.410	25.454	23.410	18.445	11.583	4.526	0.389
90.0	2.239	6.376	12.216	16.401	18.348	16.401	12.216	6.376	2.239	0.341
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-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.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-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539	1113.539
0.5	1106.725	1107.212	1108.185	1107.212	1106.725	1116.459	1115.486
1.0	1103.318	1103.318	1104.292	1103.318	1103.318	1114.512	1115.486
1.5	1099.912	1098.938	1099.912	1098.938	1099.912	1112.079	1115.486
2.0	1096.505	1094.558	1095.532	1094.558	1096.505	1110.132	1114.512
2.5	1092.611	1090.178	1091.151	1090.178	1092.611	1107.699	1114.512
3.0	1089.205	1085.798	1086.284	1085.798	1089.205	1104.779	1113.539
3.5	1084.824	1081.418	1081.418	1081.418	1084.824	1102.345	1113.052
4.0	1081.418	1077.037	1076.551	1077.037	1081.418	1099.425	1112.566
4.5	1077.037	1072.171	1071.197	1072.171	1077.037	1096.992	1111.105
5.0	1072.657	1067.304	1066.330	1067.304	1072.657	1094.071	1110.132
5.5	1068.764	1062.437	1060.977	1062.437	1068.764	1091.151	1109.159
6.0	1064.870	1057.570	1055.623	1057.570	1064.870	1088.231	1107.699
6.5	1060.490	1052.216	1050.756	1052.216	1060.490	1084.824	1106.239
7.0	1056.110	1047.350	1045.403	1047.350	1056.110	1081.904	1104.779
7.5	1051.730	1041.996	1040.049	1041.996	1051.730	1078.497	1102.832
8.0	1047.350	1036.642	1034.696	1036.642	1047.350	1075.091	1100.885
8.5	1042.969	1031.289	1028.855	1031.289	1042.969	1071.684	1098.938
9.0	1038.589	1025.935	1023.502	1025.935	1038.589	1067.790	1097.478
9.5	1034.209	1021.068	1017.662	1021.068	1034.209	1064.384	1095.045
10.0	1029.342	1015.715	1011.821	1015.715	1029.342	1060.977	1092.611
10.5	1024.962	1009.875	1005.981	1009.875	1024.962	1057.083	1090.178
11.0	1020.095	1004.521	1000.628	1004.521	1020.095	1053.676	1087.745
11.5	1015.228	999.168	994.301	999.168	1015.228	1049.783	1084.824
12.0	1009.875	993.327	988.460	993.327	1009.875	1045.403	1082.391

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	1005.494	987.974	982.620	987.974	1005.494	1041.509	1079.471
13.0	1000.141	982.134	976.780	982.134	1000.141	1037.616	1076.551
13.5	994.787	976.293	970.940	976.293	994.787	1033.236	1073.631
14.0	989.921	970.453	964.613	970.453	989.921	1029.342	1070.710
14.5	984.567	964.613	958.773	964.613	984.567	1024.962	1067.304
15.0	979.213	958.286	952.446	958.286	979.213	1020.095	1063.897
15.5	973.860	952.932	946.119	952.932	973.860	1015.715	1060.490
16.0	968.020	946.605	939.792	946.605	968.020	1010.848	1057.083
16.5	962.179	940.765	933.465	940.765	962.179	1006.468	1053.676
17.0	956.826	934.438	927.138	934.438	956.826	1001.114	1049.783
17.5	950.986	928.598	920.811	928.598	950.986	996.247	1045.889
18.0	945.145	922.271	914.484	922.271	945.145	991.381	1042.483
18.5	939.792	915.944	907.670	915.944	939.792	986.514	1038.102
19.0	933.465	909.617	901.344	909.617	933.465	981.160	1034.209
19.5	927.625	902.804	894.530	902.804	927.625	975.807	1029.829
20.0	921.298	896.477	888.203	896.477	921.298	970.453	1025.449
20.5	915.457	889.663	881.389	889.663	915.457	965.100	1021.068
21.0	909.617	882.849	874.576	882.849	909.617	959.746	1016.688
21.5	903.290	876.523	868.249	876.523	903.290	954.392	1011.821
22.0	896.963	869.709	861.435	869.709	896.963	948.552	1007.441
22.5	891.123	862.895	854.622	862.895	891.123	943.199	1002.574
23.0	884.796	856.568	847.808	856.568	884.796	937.845	997.708
23.5	878.956	849.755	840.994	849.755	878.956	931.518	992.354
24.0	872.629	843.428	834.181	843.428	872.629	925.678	987.487
24.5	866.302	837.101	826.881	837.101	866.302	919.838	982.134
25.0	859.975	830.287	820.554	830.287	859.975	913.997	976.780
25.5	854.135	823.474	813.740	823.474	854.135	908.644	971.426
26.0	847.808	817.147	806.440	817.147	847.808	901.830	965.586
26.5	840.994	810.333	799.626	810.333	840.994	895.990	960.233
27.0	834.667	804.006	793.299	804.006	834.667	889.663	954.392
27.5	828.341	797.193	786.486	797.193	828.341	883.823	948.552
28.0	822.014	790.866	780.159	790.866	822.014	877.496	942.712
28.5	815.200	784.539	773.345	784.539	815.200	871.169	936.385
29.0	808.386	777.238	766.531	777.238	808.386	864.355	930.545
29.5	801.573	770.912	760.204	770.912	801.573	858.028	923.731
30.0	794.759	764.098	753.391	764.098	794.759	851.702	917.404
30.5	787.946	756.798	747.064	756.798	787.946	844.888	911.077
31.0	780.645	749.984	740.250	749.984	780.645	838.074	904.750
31.5	773.345	742.684	733.437	742.684	773.345	831.747	898.423
32.0	766.531	735.870	726.136	735.870	766.531	824.447	891.610
32.5	759.231	729.057	719.809	729.057	759.231	817.633	884.796
33.0	751.931	721.756	712.509	721.756	751.931	810.333	878.469
33.5	745.117	714.456	705.209	714.456	745.117	803.033	872.142
34.0	737.817	707.156	697.909	707.156	737.817	796.219	864.842
34.5	730.517	699.855	690.608	699.855	730.517	788.919	858.515
35.0	723.216	692.068	683.308	692.068	723.216	782.105	851.215
35.5	715.916	684.768	675.521	684.768	715.916	774.805	844.401
36.0	708.616	677.468	668.221	677.468	708.616	767.018	837.588
36.5	701.315	669.681	660.434	669.681	701.315	760.204	830.287
37.0	694.502	662.380	652.647	662.380	694.502	752.417	823.474
37.5	686.715	654.593	644.373	654.593	686.715	745.117	816.173
38.0	679.414	647.293	636.586	647.293	679.414	737.330	808.873
38.5	672.114	639.506	628.799	639.506	672.114	730.030	801.573
39.0	664.327	632.206	621.012	632.206	664.327	722.730	793.786
39.5	657.027	624.419	613.225	624.419	657.027	714.943	786.486
40.0	649.240	616.632	605.438	616.632	649.240	707.642	779.185

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

40.5	641.940	608.845	598.138	608.845	641.940	700.342	771.398
41.0	634.153	601.545	590.351	601.545	634.153	692.555	763.611
41.5	626.852	594.244	583.051	594.244	626.852	684.768	755.824
42.0	619.552	586.944	575.750	586.944	619.552	676.981	748.037
42.5	612.252	579.644	568.937	579.644	612.252	669.681	740.737
43.0	604.951	572.830	562.123	572.830	604.951	661.894	732.950
43.5	597.651	566.017	555.309	566.017	597.651	654.107	725.163
44.0	590.351	559.203	548.982	559.203	590.351	646.806	717.376
44.5	583.051	551.903	542.169	551.903	583.051	639.019	709.589
45.0	575.750	545.089	535.842	545.089	575.750	631.233	701.802
45.5	568.450	538.762	529.028	538.762	568.450	623.446	694.015
46.0	561.636	531.948	522.701	531.948	561.636	616.145	686.228
46.5	554.336	525.135	515.888	525.135	554.336	608.845	678.441
47.0	547.036	518.321	509.074	518.321	547.036	601.058	670.654
47.5	540.222	511.508	502.261	511.508	540.222	593.271	662.867
48.0	533.408	504.694	495.934	504.694	533.408	585.971	655.567
48.5	526.108	497.880	489.120	497.880	526.108	578.670	647.780
49.0	518.808	491.067	482.014	491.067	518.808	570.883	639.993
49.5	511.508	484.010	475.055	484.010	511.508	563.583	631.719
50.0	504.694	477.002	468.387	477.002	504.694	556.283	623.932
50.5	497.394	470.139	461.428	470.139	497.394	548.496	615.659
51.0	490.580	463.326	454.468	463.326	490.580	541.195	607.872
51.5	483.474	456.317	447.606	456.317	483.474	533.895	599.598
52.0	476.271	449.455	440.500	449.455	476.271	526.108	591.324
52.5	469.215	442.447	433.735	442.447	469.215	518.321	583.537
53.0	462.158	435.584	426.727	435.584	462.158	510.534	575.264
53.5	454.955	428.771	419.865	428.771	454.955	502.747	566.503
54.0	447.703	421.617	412.856	421.617	447.703	494.960	558.230
54.5	440.743	414.657	406.091	414.657	440.743	487.660	549.956
55.0	433.297	407.600	399.132	407.600	433.297	479.727	541.195
55.5	426.191	400.592	392.464	400.592	426.191	472.037	532.435
56.0	418.696	393.778	385.407	393.778	418.696	464.348	523.675
56.5	411.591	386.770	378.642	386.770	411.591	456.755	515.401
57.0	404.096	379.859	371.585	379.859	404.096	448.725	507.127
57.5	397.088	372.705	365.599	372.705	397.088	441.084	498.854
58.0	389.787	367.108	360.099	367.108	389.787	433.054	490.580
58.5	382.584	360.829	353.334	360.829	382.584	425.315	481.917
59.0	375.284	353.821	346.472	353.821	375.284	417.188	473.351
59.5	368.811	346.813	339.853	346.813	368.811	409.303	464.932
60.0	362.679	339.853	332.942	339.853	362.679	401.516	456.512
60.5	355.330	333.088	326.129	333.088	355.330	393.632	447.849
61.0	348.127	326.275	319.558	326.275	348.127	385.602	439.381
61.5	340.827	319.656	312.745	319.656	340.827	377.815	430.572
62.0	333.526	312.939	306.126	312.939	333.526	370.514	422.103
62.5	326.323	306.272	299.507	306.272	326.323	362.484	413.684
63.0	319.023	299.507	292.985	299.507	319.023	355.233	405.215
63.5	311.723	292.693	286.366	292.693	311.723	347.251	396.796
64.0	304.422	285.977	279.796	285.977	304.422	339.172	387.889
64.5	297.268	279.163	273.129	279.163	297.268	331.142	379.810
65.0	290.017	272.398	266.364	272.398	290.017	323.111	371.099
65.5	282.862	265.634	259.842	265.634	282.862	315.227	362.241
66.0	275.805	258.917	252.639	258.917	275.805	307.391	353.675
66.5	268.748	252.152	246.020	252.152	268.748	299.410	345.596
67.0	261.691	245.485	239.596	245.485	261.691	291.379	336.641
67.5	254.683	238.866	233.220	238.866	254.683	283.349	327.735
68.0	247.626	232.150	226.699	232.150	247.626	275.270	318.731

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

68.5	240.472	225.579	220.274	225.579	240.472	267.337	309.825
69.0	233.318	219.009	213.753	219.009	233.318	259.307	300.918
69.5	226.212	212.439	207.328	212.439	226.212	251.228	292.061
70.0	219.058	205.868	200.904	205.868	219.058	243.246	283.203
70.5	212.049	199.298	194.480	199.298	212.049	235.264	274.394
71.0	204.992	192.777	188.007	192.777	204.992	227.283	265.585
71.5	197.984	186.304	181.680	186.304	197.984	219.301	256.825
72.0	191.024	179.879	175.305	179.879	191.024	211.417	248.113
72.5	184.114	173.455	169.026	173.455	184.114	203.484	239.450
73.0	177.154	167.080	162.602	167.080	177.154	195.648	230.884
73.5	170.292	160.655	156.275	160.655	170.292	187.812	222.270
74.0	163.429	154.280	150.045	154.280	163.429	180.171	213.655
74.5	156.616	147.904	143.816	147.904	156.616	172.628	205.041
75.0	149.948	141.674	137.781	141.674	149.948	165.035	196.475
75.5	143.329	135.445	131.746	135.445	143.329	157.735	188.007
76.0	136.808	129.264	125.857	129.264	136.808	150.386	179.539
76.5	130.335	123.180	119.920	123.180	130.335	143.183	171.168
77.0	123.959	117.145	114.079	117.145	123.959	135.980	162.894
77.5	117.632	111.208	108.288	111.208	117.632	128.777	154.718
78.0	111.354	105.270	102.496	105.270	111.354	121.866	146.590
78.5	105.076	99.381	96.802	99.381	105.076	114.858	138.560
79.0	98.992	93.492	91.059	93.492	98.992	107.947	130.578
79.5	92.860	87.750	85.462	87.750	92.860	101.231	122.694
80.0	86.922	82.007	79.817	82.007	86.922	94.612	115.004
80.5	81.082	76.361	74.268	76.361	81.082	88.090	107.460
81.0	75.290	70.813	68.817	70.813	75.290	81.715	100.160
81.5	69.596	65.313	63.464	65.313	69.596	75.485	93.006
82.0	63.999	59.960	58.208	59.960	63.999	69.353	86.046
82.5	58.451	54.606	52.952	54.606	58.451	63.367	79.281
83.0	53.000	49.399	47.744	49.399	53.000	57.478	72.711
83.5	47.598	44.240	42.731	44.240	47.598	51.832	66.335
84.0	42.342	39.178	37.621	39.178	42.342	46.284	60.057
84.5	37.183	34.214	32.754	34.214	37.183	40.930	54.022
85.0	32.219	29.347	27.984	29.347	32.219	35.771	48.182
85.5	27.303	24.626	23.361	24.626	27.303	30.807	42.585
86.0	22.582	20.003	18.835	20.003	22.582	26.038	37.232
86.5	17.959	15.525	14.455	15.525	17.959	21.366	32.024
87.0	13.481	11.194	10.172	11.194	13.481	16.791	26.865
87.5	9.150	7.106	6.376	7.106	9.150	12.362	21.950
88.0	5.159	3.601	2.969	3.601	5.159	8.030	17.180
88.5	2.044	0.876	0.584	0.876	2.044	3.893	12.459
89.0	0.535	0.341	0.292	0.341	0.535	1.265	7.884
89.5	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.389	4.526
90.0	0.292	0.292	0.243	0.292	0.292	0.341	2.239
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-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	405.58	N.A.	13.10
0-30	857.42	N.A.	27.80
0-40	1394.23	N.A.	45.10
0-60	2431.01	N.A.	78.70
0-80	3024.00	N.A.	97.90
0-90	3088.62	N.A.	100.00
10-90	2983.4	N.A.	96.60
20-40	988.64	N.A.	32.00
20-50	1535.51	N.A.	49.70
40-70	1410.66	N.A.	45.70
60-80	593.00	N.A.	19.20
70-80	219.11	N.A.	7.10
80-90	64.61	N.A.	2.10
90-110	0.16	N.A.	0.00
90-120	0.16	N.A.	0.00
90-130	0.16	N.A.	0.00
90-150	0.16	N.A.	0.00
90-180	0.16	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3088.78	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	105.22
10-20	300.37
20-30	451.84
30-40	536.80
40-50	546.87
50-60	489.91
60-70	373.88
70-80	219.11
80-90	64.61
90-100	0.16
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-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	109	104	99	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	83
2	99	90	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	69
3	90	79	71	65	88	78	70	64	75	68	63	72	66	62	69	65	61	59
4	82	70	62	55	80	69	61	54	67	59	54	64	58	53	62	57	52	50
5	76	63	54	47	74	62	53	47	60	52	46	58	51	46	56	50	45	43
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41	52	45	40	51	45	40	38
7	65	51	43	36	63	51	42	36	49	41	36	48	41	36	46	40	35	33
8	60	47	38	33	59	46	38	32	45	37	32	44	37	32	42	36	32	30
9	57	43	35	29	55	42	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	26	38	31	26	37	31	26	36	30	26	24

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

UGR TABLE - CORRECTED

Reflectances

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

Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	19.2	20.8	19.5	21.1	21.4	20.9	22.5	21.3	22.8	23.2
	3H	21.0	22.5	21.3	22.8	23.1	22.8	24.3	23.2	24.7	25.0
	4H	21.6	23.0	22.0	23.4	23.7	23.6	25.0	24.0	25.4	25.8
	6H	22.1	23.4	22.5	23.8	24.1	24.3	25.6	24.7	25.9	26.3
	8H	22.2	23.5	22.6	23.9	24.3	24.5	25.7	24.9	26.1	26.5
	12H	22.3	23.5	22.8	23.9	24.3	24.7	25.9	25.1	26.3	26.7

UGR Viewed Endwise

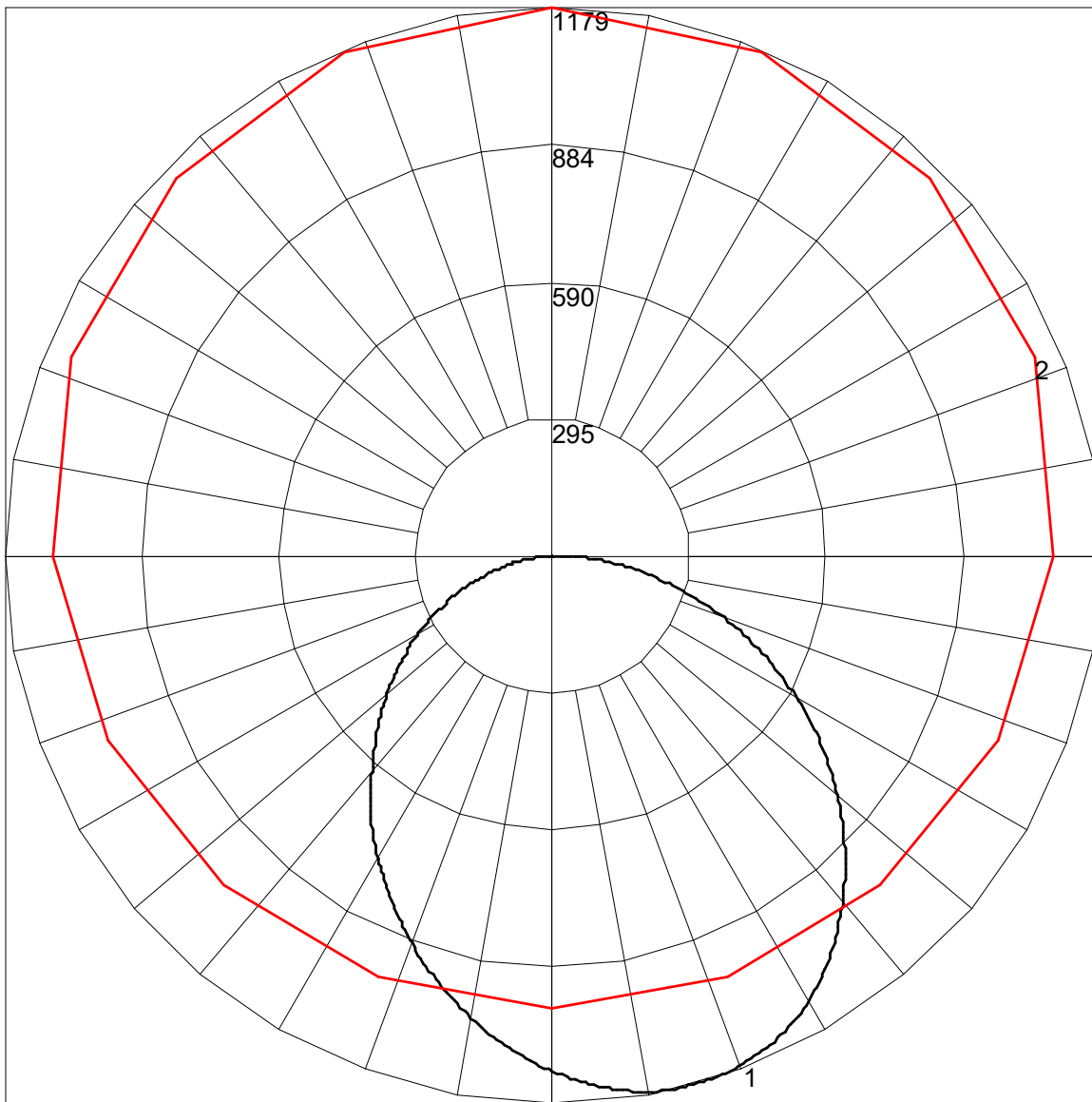
4H	2H	19.9	21.2	20.3	21.6	22.0	21.5	22.9	21.9	23.2	23.6
	3H	21.9	23.1	22.3	23.5	23.9	23.7	24.9	24.1	25.2	25.6
	4H	22.7	23.7	23.1	24.1	24.6	24.6	25.7	25.0	26.1	26.5
	6H	23.3	24.2	23.7	24.6	25.1	25.4	26.3	25.9	26.8	27.2
	8H	23.4	24.3	23.9	24.8	25.2	25.7	26.6	26.2	27.0	27.5
	12H	23.6	24.4	24.1	24.8	25.3	25.9	26.7	26.4	27.2	27.7

8H	4H	23.0	23.9	23.5	24.3	24.8	24.9	25.8	25.4	26.2	26.7
	6H	23.8	24.5	24.3	25.0	25.4	25.9	26.6	26.3	27.1	27.5
	8H	24.0	24.7	24.5	25.2	25.7	26.2	26.9	26.7	27.4	27.9
	12H	24.2	24.8	24.7	25.3	25.9	26.6	27.2	27.1	27.7	28.2

12H	4H	23.1	23.9	23.6	24.3	24.8	24.9	25.7	25.4	26.2	26.7
	6H	23.8	24.5	24.4	25.0	25.5	25.9	26.6	26.4	27.0	27.6
	8H	24.2	24.7	24.7	25.2	25.8	26.4	27.0	26.9	27.4	28.0

Maximum UGR = 28.2

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1179.242 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.)