



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] GEN FROM ul #13323616.01
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.
 [ISSUEDATE] 6 OCT 2020
 [MANUFAC] H E Williams Inc
 [LUMCAT] MX4D-4'00-P7/8TW-FASY-PoE-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	2728
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	136
Total Luminaire Watts	20
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	7076	8460	8981
55	6727	8216	8766
65	6261	7847	8416
75	5412	7324	7989
85	3942	6776	7875

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 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	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404
0.5	985.123	989.421	982.974	985.123	985.553	985.123	982.974	989.421	985.123	985.983
1.0	985.123	990.710	985.553	988.132	988.991	988.132	985.553	990.710	985.123	984.263
1.5	985.123	992.000	988.561	991.570	992.859	991.570	988.561	992.000	985.123	982.114
2.0	984.263	993.289	990.710	994.579	996.298	994.579	990.710	993.289	984.263	980.395
2.5	984.263	994.149	992.859	997.587	999.307	997.587	992.859	994.149	984.263	978.246
3.0	983.404	995.438	995.009	1000.596	1002.315	1000.596	995.009	995.438	983.404	975.667
3.5	982.974	996.298	997.158	1003.175	1005.324	1003.175	997.158	996.298	982.974	973.518
4.0	982.544	996.728	998.877	1006.184	1007.903	1006.184	998.877	996.728	982.544	970.939
4.5	981.255	997.587	1000.596	1008.762	1010.911	1008.762	1000.596	997.587	981.255	968.790
5.0	980.395	998.017	1002.315	1011.341	1013.490	1011.341	1002.315	998.017	980.395	966.211
5.5	979.535	998.877	1004.035	1013.490	1016.069	1013.490	1004.035	998.877	979.535	963.632
6.0	978.246	998.877	1005.324	1015.639	1018.648	1015.639	1005.324	998.877	978.246	961.054
6.5	976.957	999.307	1006.613	1017.788	1020.797	1017.788	1006.613	999.307	976.957	958.045
7.0	975.667	999.307	1007.473	1019.937	1023.806	1019.937	1007.473	999.307	975.667	955.466
7.5	973.948	998.877	1008.762	1021.657	1025.955	1021.657	1008.762	998.877	973.948	952.457
8.0	972.229	998.877	1010.052	1023.376	1028.104	1023.376	1010.052	998.877	972.229	949.449
8.5	970.509	998.447	1010.911	1025.095	1030.253	1025.095	1010.911	998.447	970.509	946.440
9.0	969.220	998.017	1011.341	1026.385	1031.972	1026.385	1011.341	998.017	969.220	943.002
9.5	967.071	997.587	1012.201	1027.674	1034.121	1027.674	1012.201	997.587	967.071	939.993
10.0	964.922	996.728	1012.631	1028.963	1035.411	1028.963	1012.631	996.728	964.922	936.984
10.5	962.773	996.298	1013.490	1030.683	1037.130	1030.683	1013.490	996.298	962.773	933.546
11.0	960.624	995.438	1013.490	1031.542	1038.419	1031.542	1013.490	995.438	960.624	930.537
11.5	958.045	994.579	1013.490	1032.402	1038.849	1032.402	1013.490	994.579	958.045	927.099
12.0	955.896	993.289	1013.490	1033.262	1040.139	1033.262	1013.490	993.289	955.896	923.230
12.5	953.317	992.430	1013.061	1033.691	1040.568	1033.691	1013.061	992.430	953.317	919.792
13.0	950.738	991.140	1013.061	1034.551	1041.428	1034.551	1013.061	991.140	950.738	916.353
13.5	948.159	989.851	1012.631	1034.551	1041.428	1034.551	1012.631	989.851	948.159	912.485
14.0	945.580	988.561	1012.201	1034.551	1041.428	1034.551	1012.201	988.561	945.580	909.047
14.5	942.572	986.842	1011.341	1034.551	1041.428	1034.551	1011.341	986.842	942.572	905.178
15.0	939.563	985.123	1010.911	1034.551	1041.428	1034.551	1010.911	985.123	939.563	900.880
15.5	936.554	983.404	1009.622	1033.691	1040.998	1033.691	1009.622	983.404	936.554	897.012
16.0	933.546	981.255	1008.762	1033.262	1040.998	1033.262	1008.762	981.255	933.546	892.714
16.5	930.537	979.535	1007.473	1032.402	1040.568	1032.402	1007.473	979.535	930.537	888.846
17.0	927.099	977.386	1006.184	1031.542	1040.139	1031.542	1006.184	977.386	927.099	884.118
17.5	923.660	975.237	1004.894	1030.683	1039.279	1030.683	1004.894	975.237	923.660	879.820
18.0	920.652	972.658	1003.605	1029.823	1038.419	1029.823	1003.605	972.658	920.652	875.522
18.5	916.783	970.509	1001.456	1028.534	1037.989	1028.534	1001.456	970.509	916.783	871.223
19.0	913.345	967.501	999.736	1027.674	1037.130	1027.674	999.736	967.501	913.345	866.496
19.5	909.476	964.922	997.587	1025.955	1035.840	1025.955	997.587	964.922	909.476	861.768
20.0	905.608	961.913	995.868	1024.665	1034.551	1024.665	995.868	961.913	905.608	857.040
20.5	901.740	958.905	993.719	1022.946	1033.262	1022.946	993.719	958.905	901.740	852.312
21.0	897.872	955.896	991.570	1021.657	1031.542	1021.657	991.570	955.896	897.872	847.584
21.5	893.574	952.457	988.991	1019.937	1029.393	1019.937	988.991	952.457	893.574	842.856
22.0	889.705	949.449	986.412	1017.788	1027.674	1017.788	986.412	949.449	889.705	837.698
22.5	885.407	946.010	983.833	1015.639	1025.525	1015.639	983.833	946.010	885.407	832.970
23.0	881.109	942.142	980.825	1013.490	1022.946	1013.490	980.825	942.142	881.109	828.243
23.5	876.381	938.704	978.246	1010.911	1020.797	1010.911	978.246	938.704	876.381	822.655
24.0	872.083	934.835	975.237	1008.333	1018.648	1008.333	975.237	934.835	872.083	817.497
24.5	867.355	930.967	971.799	1005.754	1016.069	1005.754	971.799	930.967	867.355	812.340
25.0	862.627	927.099	968.790	1002.745	1013.061	1002.745	968.790	927.099	862.627	807.182
25.5	857.899	922.801	965.352	999.736	1010.482	999.736	965.352	922.801	857.899	802.454
26.0	852.742	918.502	961.913	996.728	1007.473	996.728	961.913	918.502	852.742	796.437
26.5	848.014	914.204	958.045	993.289	1004.035	993.289	958.045	914.204	848.014	791.279

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	842.856	909.476	954.177	989.851	1000.596	989.851	954.177	909.476	842.856	785.691
27.5	837.698	905.178	950.308	985.983	997.158	985.983	950.308	905.178	837.698	780.534
28.0	832.541	900.450	946.440	982.544	993.289	982.544	946.440	900.450	832.541	774.946
28.5	826.953	895.723	942.142	978.676	989.421	978.676	942.142	895.723	826.953	769.359
29.0	821.795	890.565	937.844	974.378	985.553	974.378	937.844	890.565	821.795	763.341
29.5	815.778	885.407	933.546	970.080	981.255	970.080	933.546	885.407	815.778	757.754
30.0	810.191	880.249	928.818	965.352	976.527	965.352	928.818	880.249	810.191	752.166
30.5	804.603	875.092	924.090	960.624	971.799	960.624	924.090	875.092	804.603	746.149
31.0	799.015	869.504	918.932	955.896	967.071	955.896	918.932	869.504	799.015	740.132
31.5	793.428	864.347	913.775	951.168	962.343	951.168	913.775	864.347	793.428	734.544
32.0	787.411	858.759	908.187	946.010	957.185	946.010	908.187	858.759	787.411	728.097
32.5	781.393	853.171	902.600	940.423	952.028	940.423	902.600	853.171	781.393	722.080
33.0	775.806	847.584	897.012	934.835	946.870	934.835	897.012	847.584	775.806	715.632
33.5	770.218	841.567	891.424	929.678	941.282	929.678	891.424	841.567	770.218	709.185
34.0	763.771	835.549	885.407	924.090	935.695	924.090	885.407	835.549	763.771	703.168
34.5	758.184	829.532	879.390	918.073	930.107	918.073	879.390	829.532	758.184	696.721
35.0	751.736	823.515	873.373	912.485	924.090	912.485	873.373	823.515	751.736	690.704
35.5	745.719	817.067	867.785	906.468	918.073	906.468	867.785	817.067	745.719	684.256
36.0	739.702	811.050	861.338	900.450	912.055	900.450	861.338	811.050	739.702	677.379
36.5	733.255	804.603	855.750	894.433	905.608	894.433	855.750	804.603	733.255	671.362
37.0	727.237	798.586	849.303	888.416	899.161	888.416	849.303	798.586	727.237	664.485
37.5	720.790	791.709	843.286	881.969	892.714	881.969	843.286	791.709	720.790	658.038
38.0	714.343	785.691	837.269	875.522	886.267	875.522	837.269	785.691	714.343	651.161
38.5	707.896	779.244	830.821	869.074	879.820	869.074	830.821	779.244	707.896	644.714
39.0	701.019	772.797	824.374	862.627	872.943	862.627	824.374	772.797	701.019	638.267
39.5	694.572	766.350	817.927	855.750	866.066	855.750	817.927	766.350	694.572	631.390
40.0	688.125	759.903	811.480	849.303	859.189	849.303	811.480	759.903	688.125	624.943
40.5	681.248	753.456	805.033	841.996	852.742	841.996	805.033	753.456	681.248	618.496
41.0	674.371	747.009	798.156	835.549	845.435	835.549	798.156	747.009	674.371	611.619
41.5	667.494	740.132	790.849	828.243	838.558	828.243	790.849	740.132	667.494	604.742
42.0	660.617	733.684	783.972	820.936	831.251	820.936	783.972	733.684	660.617	597.865
42.5	654.170	726.808	776.665	813.629	824.374	813.629	776.665	726.808	654.170	591.418
43.0	647.293	720.360	769.788	806.322	816.638	806.322	769.788	720.360	647.293	584.541
43.5	640.416	713.054	762.482	799.015	809.331	799.015	762.482	713.054	640.416	577.664
44.0	633.539	706.606	755.605	791.279	801.594	791.279	755.605	706.606	633.539	571.217
44.5	626.662	699.300	748.298	783.972	794.288	783.972	748.298	699.300	626.662	564.340
45.0	619.785	692.423	740.991	776.236	786.551	776.236	740.991	692.423	619.785	557.463
45.5	612.908	685.116	733.684	768.499	778.814	768.499	733.684	685.116	612.908	550.586
46.0	606.031	678.239	726.378	761.192	771.078	761.192	726.378	678.239	606.031	544.139
46.5	599.154	670.932	718.641	753.026	762.912	753.026	718.641	670.932	599.154	537.691
47.0	592.277	663.626	711.334	745.719	755.175	745.719	711.334	663.626	592.277	530.814
47.5	585.400	655.889	704.028	737.983	747.438	737.983	704.028	655.889	585.400	523.938
48.0	578.953	648.582	696.291	730.246	739.702	730.246	696.291	648.582	578.953	517.490
48.5	572.076	640.846	688.984	722.509	731.965	722.509	688.984	640.846	572.076	511.043
49.0	565.199	633.539	680.818	714.773	723.799	714.773	680.818	633.539	565.199	504.166
49.5	557.892	625.802	673.081	706.606	716.062	706.606	673.081	625.802	557.892	497.719
50.0	551.016	618.066	665.345	698.870	707.896	698.870	665.345	618.066	551.016	491.272
50.5	543.709	610.329	657.608	690.704	699.730	690.704	657.608	610.329	543.709	484.395
51.0	536.832	603.022	649.442	682.537	691.133	682.537	649.442	603.022	536.832	477.948
51.5	529.525	595.286	641.275	674.371	683.397	674.371	641.275	595.286	529.525	471.501
52.0	522.218	587.549	633.109	666.204	674.801	666.204	633.109	587.549	522.218	464.624
52.5	515.341	579.813	625.373	658.038	666.634	658.038	625.373	579.813	515.341	457.747
53.0	508.035	572.076	616.776	649.872	658.038	649.872	616.776	572.076	508.035	450.870
53.5	500.298	564.340	609.040	641.275	649.442	641.275	609.040	564.340	500.298	443.993
54.0	492.991	556.603	600.873	632.679	640.846	632.679	600.873	556.603	492.991	437.116
54.5	485.685	548.866	592.277	624.083	632.249	624.083	592.277	548.866	485.685	430.669

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	477.948	541.130	583.681	615.917	622.794	615.917	583.681	541.130	477.948	423.663
55.5	470.211	532.964	575.515	607.321	614.197	607.321	575.515	532.964	470.211	416.872
56.0	462.475	525.227	567.348	598.724	605.171	598.724	567.348	525.227	462.475	410.081
56.5	455.168	517.490	558.752	589.698	596.575	589.698	558.752	517.490	455.168	403.376
57.0	447.861	509.324	550.156	580.672	587.549	580.672	550.156	509.324	447.861	396.284
57.5	440.555	501.158	541.560	571.646	578.523	571.646	541.560	501.158	440.555	389.536
58.0	433.248	492.991	532.964	562.620	569.497	562.620	532.964	492.991	433.248	382.444
58.5	425.597	484.825	524.367	553.594	560.471	553.594	524.367	484.825	425.597	375.610
59.0	418.033	476.659	515.771	544.568	551.016	544.568	515.771	476.659	418.033	368.433
59.5	410.597	468.492	507.175	535.542	541.990	535.542	507.175	468.492	410.597	361.470
60.0	403.161	460.326	498.149	526.516	532.964	526.516	498.149	460.326	403.161	354.593
60.5	395.511	452.159	489.553	517.061	523.938	517.061	489.553	452.159	395.511	347.630
61.0	388.032	443.563	480.957	508.035	514.482	508.035	480.957	443.563	388.032	340.538
61.5	380.252	435.397	472.360	498.579	505.026	498.579	472.360	435.397	380.252	333.661
62.0	372.774	427.059	463.334	489.553	495.570	489.553	463.334	427.059	372.774	327.214
62.5	365.338	418.720	454.738	480.527	486.544	480.527	454.738	418.720	365.338	320.122
63.0	357.859	410.468	445.712	471.071	477.518	471.071	445.712	410.468	357.859	313.718
63.5	350.424	401.872	437.116	462.045	468.492	462.045	437.116	401.872	350.424	306.669
64.0	342.558	393.447	428.606	453.449	459.036	453.449	428.606	393.447	342.558	299.534
64.5	335.423	385.152	419.709	443.993	450.010	443.993	419.709	385.152	335.423	292.442
65.0	327.730	376.728	410.769	434.537	440.555	434.537	410.769	376.728	327.730	285.350
65.5	319.907	368.476	401.786	425.554	431.099	425.554	401.786	368.476	319.907	278.387
66.0	312.342	359.965	392.932	416.399	421.944	416.399	392.932	359.965	312.342	271.468
66.5	305.208	351.498	384.035	407.244	412.703	407.244	384.035	351.498	305.208	264.419
67.0	297.299	342.945	375.095	398.003	403.462	398.003	375.095	342.945	297.299	257.327
67.5	289.434	334.650	366.155	388.763	394.049	388.763	366.155	334.650	289.434	250.235
68.0	281.482	327.085	357.386	379.307	384.593	379.307	357.386	327.085	281.482	243.100
68.5	273.617	319.348	348.274	370.109	375.309	370.109	348.274	319.348	273.617	236.094
69.0	265.751	310.881	339.206	360.653	365.940	360.653	339.206	310.881	265.751	229.002
69.5	257.929	302.414	330.695	351.326	356.656	351.326	330.695	302.414	257.929	221.868
70.0	250.106	293.990	322.615	341.999	347.286	341.999	322.615	293.990	250.106	214.819
70.5	242.326	285.522	314.534	332.715	337.959	332.715	314.534	285.522	242.326	207.770
71.0	234.547	276.926	305.465	323.947	328.589	323.947	305.465	276.926	234.547	200.721
71.5	226.810	268.588	296.611	315.824	320.767	315.824	296.611	268.588	226.810	193.672
72.0	219.117	260.121	287.757	306.497	311.655	306.497	287.757	260.121	219.117	186.709
72.5	211.466	251.696	278.989	297.256	302.199	297.256	278.989	251.696	211.466	179.703
73.0	203.902	243.229	270.135	288.058	292.872	288.058	270.135	243.229	203.902	172.783
73.5	196.294	234.762	261.238	278.903	283.588	278.903	261.238	234.762	196.294	165.863
74.0	188.686	226.381	252.427	269.834	274.304	269.834	252.427	226.381	188.686	159.115
74.5	181.079	217.999	243.573	260.722	265.235	260.722	243.573	217.999	181.079	152.453
75.0	173.514	209.661	234.805	251.610	256.123	251.610	234.805	209.661	173.514	145.748
75.5	166.035	201.409	226.166	242.541	246.882	242.541	226.166	201.409	166.035	139.301
76.0	158.557	193.156	217.441	233.644	237.771	233.644	217.441	193.156	158.557	132.811
76.5	151.164	184.947	208.758	224.618	228.659	224.618	208.758	184.947	151.164	126.450
77.0	143.857	176.824	200.205	215.721	219.590	215.721	200.205	176.824	143.857	120.089
77.5	136.636	168.743	191.695	206.867	210.650	206.867	191.695	168.743	136.636	113.728
78.0	129.459	160.706	183.185	198.142	201.881	198.142	183.185	160.706	129.459	107.624
78.5	122.367	152.840	174.675	189.417	193.156	189.417	174.675	152.840	122.367	101.435
79.0	115.318	145.104	166.336	180.692	184.517	180.692	166.336	145.104	115.318	95.332
79.5	108.355	137.410	158.041	172.010	175.706	172.010	158.041	137.410	108.355	89.400
80.0	101.564	129.845	149.875	163.371	167.067	163.371	149.875	129.845	101.564	83.555
80.5	94.902	122.324	141.794	154.731	158.428	154.731	141.794	122.324	94.902	77.795
81.0	88.455	114.888	133.757	146.264	149.875	146.264	133.757	114.888	88.455	72.165
81.5	82.137	107.495	125.719	137.926	141.536	137.926	125.719	107.495	82.137	66.663
82.0	75.990	100.275	117.854	129.673	133.284	129.673	117.854	100.275	75.990	61.248
82.5	70.016	93.183	110.031	121.507	125.117	121.507	110.031	93.183	70.016	55.961

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	64.214	86.220	102.467	113.427	116.865	113.427	102.467	86.220	64.214	50.760
83.5	58.583	79.343	94.945	105.389	108.699	105.389	94.945	79.343	58.583	45.775
84.0	53.038	72.681	87.552	97.481	100.618	97.481	87.552	72.681	53.038	40.875
84.5	47.709	66.148	80.288	89.744	92.710	89.744	80.288	66.148	47.709	36.147
85.0	42.551	59.786	73.154	82.137	85.016	82.137	73.154	59.786	42.551	31.591
85.5	37.608	53.597	66.191	74.701	77.495	74.701	66.191	53.597	37.608	27.207
86.0	32.880	47.623	59.400	67.351	70.145	67.351	59.400	47.623	32.880	22.995
86.5	28.281	41.777	52.738	60.216	62.838	60.216	52.738	41.777	28.281	18.869
87.0	23.725	36.147	46.204	53.167	55.617	53.167	46.204	36.147	23.725	14.828
87.5	19.384	30.688	39.886	46.290	48.568	46.290	39.886	30.688	19.384	10.917
88.0	15.172	25.402	33.697	39.628	41.777	39.628	33.697	25.402	15.172	7.092
88.5	11.003	20.287	27.723	33.138	35.158	33.138	27.723	20.287	11.003	3.438
89.0	6.963	15.301	21.920	26.863	28.754	26.863	21.920	15.301	6.963	1.118
89.5	3.997	10.229	16.290	20.674	22.479	20.674	16.290	10.229	3.997	0.344
90.0	1.977	5.631	10.788	14.485	16.204	14.485	10.788	5.631	1.977	0.301
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-P7-8TW-FASY-POE 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-P7-8TW-FASY-POE 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-P7-8TW-FASY-POE 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	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404	983.404
0.5	977.386	977.816	978.676	977.816	977.386	985.983	985.123
1.0	974.378	974.378	975.237	974.378	974.378	984.263	985.123
1.5	971.369	970.509	971.369	970.509	971.369	982.114	985.123
2.0	968.360	966.641	967.501	966.641	968.360	980.395	984.263
2.5	964.922	962.773	963.632	962.773	964.922	978.246	984.263
3.0	961.913	958.905	959.334	958.905	961.913	975.667	983.404
3.5	958.045	955.036	955.036	955.036	958.045	973.518	982.974
4.0	955.036	951.168	950.738	951.168	955.036	970.939	982.544
4.5	951.168	946.870	946.010	946.870	951.168	968.790	981.255
5.0	947.300	942.572	941.712	942.572	947.300	966.211	980.395
5.5	943.861	938.274	936.984	938.274	943.861	963.632	979.535
6.0	940.423	933.976	932.256	933.976	940.423	961.054	978.246
6.5	936.554	929.248	927.958	929.248	936.554	958.045	976.957
7.0	932.686	924.950	923.230	924.950	932.686	955.466	975.667
7.5	928.818	920.222	918.502	920.222	928.818	952.457	973.948
8.0	924.950	915.494	913.775	915.494	924.950	949.449	972.229
8.5	921.081	910.766	908.617	910.766	921.081	946.440	970.509
9.0	917.213	906.038	903.889	906.038	917.213	943.002	969.220
9.5	913.345	901.740	898.731	901.740	913.345	939.993	967.071
10.0	909.047	897.012	893.574	897.012	909.047	936.984	964.922
10.5	905.178	891.854	888.416	891.854	905.178	933.546	962.773
11.0	900.880	887.126	883.688	887.126	900.880	930.537	960.624
11.5	896.582	882.398	878.100	882.398	896.582	927.099	958.045
12.0	891.854	877.241	872.943	877.241	891.854	923.230	955.896

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	887.986	872.513	867.785	872.513	887.986	919.792	953.317
13.0	883.258	867.355	862.627	867.355	883.258	916.353	950.738
13.5	878.530	862.197	857.470	862.197	878.530	912.485	948.159
14.0	874.232	857.040	851.882	857.040	874.232	909.047	945.580
14.5	869.504	851.882	846.724	851.882	869.504	905.178	942.572
15.0	864.776	846.295	841.137	846.295	864.776	900.880	939.563
15.5	860.048	841.567	835.549	841.567	860.048	897.012	936.554
16.0	854.891	835.979	829.962	835.979	854.891	892.714	933.546
16.5	849.733	830.821	824.374	830.821	849.733	888.846	930.537
17.0	845.005	825.234	818.787	825.234	845.005	884.118	927.099
17.5	839.847	820.076	813.199	820.076	839.847	879.820	923.660
18.0	834.690	814.489	807.612	814.489	834.690	875.522	920.652
18.5	829.962	808.901	801.594	808.901	829.962	871.223	916.783
19.0	824.374	803.314	796.007	803.314	824.374	866.496	913.345
19.5	819.217	797.296	789.989	797.296	819.217	861.768	909.476
20.0	813.629	791.709	784.402	791.709	813.629	857.040	905.608
20.5	808.471	785.691	778.385	785.691	808.471	852.312	901.740
21.0	803.314	779.674	772.367	779.674	803.314	847.584	897.872
21.5	797.726	774.087	766.780	774.087	797.726	842.856	893.574
22.0	792.139	768.069	760.762	768.069	792.139	837.698	889.705
22.5	786.981	762.052	754.745	762.052	786.981	832.970	885.407
23.0	781.393	756.464	748.728	756.464	781.393	828.243	881.109
23.5	776.236	750.447	742.710	750.447	776.236	822.655	876.381
24.0	770.648	744.860	736.693	744.860	770.648	817.497	872.083
24.5	765.061	739.272	730.246	739.272	765.061	812.340	867.355
25.0	759.473	733.255	724.658	733.255	759.473	807.182	862.627
25.5	754.315	727.237	718.641	727.237	754.315	802.454	857.899
26.0	748.728	721.650	712.194	721.650	748.728	796.437	852.742
26.5	742.710	715.632	706.177	715.632	742.710	791.279	848.014
27.0	737.123	710.045	700.589	710.045	737.123	785.691	842.856
27.5	731.535	704.028	694.572	704.028	731.535	780.534	837.698
28.0	725.948	698.440	688.984	698.440	725.948	774.946	832.541
28.5	719.931	692.853	682.967	692.853	719.931	769.359	826.953
29.0	713.913	686.405	676.950	686.405	713.913	763.341	821.795
29.5	707.896	680.818	671.362	680.818	707.896	757.754	815.778
30.0	701.879	674.801	665.345	674.801	701.879	752.166	810.191
30.5	695.861	668.353	659.757	668.353	695.861	746.149	804.603
31.0	689.414	662.336	653.740	662.336	689.414	740.132	799.015
31.5	682.967	655.889	647.723	655.889	682.967	734.544	793.428
32.0	676.950	649.872	641.275	649.872	676.950	728.097	787.411
32.5	670.503	643.854	635.688	643.854	670.503	722.080	781.393
33.0	664.055	637.407	629.241	637.407	664.055	715.632	775.806
33.5	658.038	630.960	622.794	630.960	658.038	709.185	770.218
34.0	651.591	624.513	616.347	624.513	651.591	703.168	763.771
34.5	645.144	618.066	609.899	618.066	645.144	696.721	758.184
35.0	638.697	611.189	603.452	611.189	638.697	690.704	751.736
35.5	632.249	604.742	596.575	604.742	632.249	684.256	745.719
36.0	625.802	598.295	590.128	598.295	625.802	677.379	739.702
36.5	619.355	591.418	583.251	591.418	619.355	671.362	733.255
37.0	613.338	584.970	576.374	584.970	613.338	664.485	727.237
37.5	606.461	578.094	569.068	578.094	606.461	658.038	720.790
38.0	600.014	571.646	562.191	571.646	600.014	651.161	714.343
38.5	593.567	564.769	555.314	564.769	593.567	644.714	707.896
39.0	586.690	558.322	548.437	558.322	586.690	638.267	701.019
39.5	580.243	551.445	541.560	551.445	580.243	631.390	694.572
40.0	573.366	544.568	534.683	544.568	573.366	624.943	688.125

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	566.918	537.691	528.236	537.691	566.918	618.496	681.248
41.0	560.042	531.244	521.359	531.244	560.042	611.619	674.371
41.5	553.594	524.797	514.912	524.797	553.594	604.742	667.494
42.0	547.147	518.350	508.464	518.350	547.147	597.865	660.617
42.5	540.700	511.903	502.447	511.903	540.700	591.418	654.170
43.0	534.253	505.886	496.430	505.886	534.253	584.541	647.293
43.5	527.806	499.868	490.412	499.868	527.806	577.664	640.416
44.0	521.359	493.851	484.825	493.851	521.359	571.217	633.539
44.5	514.912	487.404	478.808	487.404	514.912	564.340	626.662
45.0	508.464	481.386	473.220	481.386	508.464	557.463	619.785
45.5	502.017	475.799	467.203	475.799	502.017	550.586	612.908
46.0	496.000	469.782	461.615	469.782	496.000	544.139	606.031
46.5	489.553	463.764	455.598	463.764	489.553	537.691	599.154
47.0	483.106	457.747	449.581	457.747	483.106	530.814	592.277
47.5	477.088	451.730	443.563	451.730	477.088	523.938	585.400
48.0	471.071	445.712	437.976	445.712	471.071	517.490	578.953
48.5	464.624	439.695	431.958	439.695	464.624	511.043	572.076
49.0	458.177	433.678	425.683	433.678	458.177	504.166	565.199
49.5	451.730	427.445	419.537	427.445	451.730	497.719	557.892
50.0	445.712	421.256	413.648	421.256	445.712	491.272	551.016
50.5	439.265	415.196	407.502	415.196	439.265	484.395	543.709
51.0	433.248	409.178	401.356	409.178	433.248	477.948	536.832
51.5	426.973	402.989	395.296	402.989	426.973	471.501	529.525
52.0	420.611	396.929	389.020	396.929	420.611	464.624	522.218
52.5	414.379	390.740	383.046	390.740	414.379	457.747	515.341
53.0	408.147	384.679	376.857	384.679	408.147	450.870	508.035
53.5	401.786	378.662	370.796	378.662	401.786	443.993	500.298
54.0	395.382	372.344	364.607	372.344	395.382	437.116	492.991
54.5	389.235	366.198	358.633	366.198	389.235	430.669	485.685
55.0	382.659	359.965	352.487	359.965	382.659	423.663	477.948
55.5	376.384	353.776	346.598	353.776	376.384	416.872	470.211
56.0	369.765	347.759	340.366	347.759	369.765	410.081	462.475
56.5	363.490	341.569	334.392	341.569	363.490	403.376	455.168
57.0	356.871	335.466	328.159	335.466	356.871	396.284	447.861
57.5	350.681	329.148	322.873	329.148	350.681	389.536	440.555
58.0	344.234	324.205	318.016	324.205	344.234	382.444	433.248
58.5	337.873	318.661	312.042	318.661	337.873	375.610	425.597
59.0	331.426	312.471	305.981	312.471	331.426	368.433	418.033
59.5	325.709	306.282	300.136	306.282	325.709	361.470	410.597
60.0	320.294	300.136	294.033	300.136	320.294	354.593	403.161
60.5	313.804	294.161	288.015	294.161	313.804	347.630	395.511
61.0	307.443	288.144	282.213	288.144	307.443	340.538	388.032
61.5	300.995	282.299	276.195	282.299	300.995	333.661	380.252
62.0	294.548	276.367	270.350	276.367	294.548	327.214	372.774
62.5	288.187	270.479	264.505	270.479	288.187	320.122	365.338
63.0	281.740	264.505	258.745	264.505	281.740	313.718	357.859
63.5	275.293	258.487	252.900	258.487	275.293	306.669	350.424
64.0	268.846	252.556	247.097	252.556	268.846	299.534	342.558
64.5	262.528	246.539	241.209	246.539	262.528	292.442	335.423
65.0	256.123	240.564	235.235	240.564	256.123	285.350	327.730
65.5	249.805	234.590	229.475	234.590	249.805	278.387	319.907
66.0	243.573	228.659	223.114	228.659	243.573	271.468	312.342
66.5	237.341	222.684	217.269	222.684	237.341	264.419	305.208
67.0	231.108	216.796	211.595	216.796	231.108	257.327	297.299
67.5	224.919	210.950	205.965	210.950	224.919	250.235	289.434
68.0	218.687	205.019	200.205	205.019	218.687	243.100	281.482

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

68.5	212.369	199.217	194.532	199.217	212.369	236.094	273.617
69.0	206.051	193.414	188.772	193.414	206.051	229.002	265.751
69.5	199.775	187.612	183.099	187.612	199.775	221.868	257.929
70.0	193.457	181.809	177.425	181.809	193.457	214.819	250.106
70.5	187.268	176.007	171.752	176.007	187.268	207.770	242.326
71.0	181.036	170.247	166.035	170.247	181.036	200.721	234.547
71.5	174.846	164.531	160.448	164.531	174.846	193.672	226.810
72.0	168.700	158.858	154.817	158.858	168.700	186.709	219.117
72.5	162.597	153.184	149.273	153.184	162.597	179.703	211.466
73.0	156.451	147.554	143.599	147.554	156.451	172.783	203.902
73.5	150.390	141.880	138.012	141.880	150.390	165.863	196.294
74.0	144.330	136.250	132.510	136.250	144.330	159.115	188.686
74.5	138.313	130.619	127.009	130.619	138.313	152.453	181.079
75.0	132.424	125.117	121.679	125.117	132.424	145.748	173.514
75.5	126.579	119.616	116.349	119.616	126.579	139.301	166.035
76.0	120.819	114.157	111.149	114.157	120.819	132.811	158.557
76.5	115.103	108.785	105.905	108.785	115.103	126.450	151.164
77.0	109.472	103.455	100.747	103.455	109.472	120.089	143.857
77.5	103.885	98.211	95.633	98.211	103.885	113.728	136.636
78.0	98.340	92.968	90.518	92.968	98.340	107.624	129.459
78.5	92.796	87.767	85.489	87.767	92.796	101.435	122.367
79.0	87.423	82.566	80.417	82.566	87.423	95.332	115.318
79.5	82.008	77.495	75.475	77.495	82.008	89.400	108.355
80.0	76.764	72.423	70.489	72.423	76.764	83.555	101.564
80.5	71.606	67.437	65.589	67.437	71.606	77.795	94.902
81.0	66.491	62.537	60.775	62.537	66.491	72.165	88.455
81.5	61.463	57.680	56.047	57.680	61.463	66.663	82.137
82.0	56.520	52.953	51.405	52.953	56.520	61.248	75.990
82.5	51.620	48.225	46.763	48.225	51.620	55.961	70.016
83.0	46.806	43.626	42.164	43.626	46.806	50.760	64.214
83.5	42.035	39.070	37.737	39.070	42.035	45.775	58.583
84.0	37.393	34.600	33.224	34.600	37.393	40.875	53.038
84.5	32.837	30.216	28.926	30.216	32.837	36.147	47.709
85.0	28.453	25.918	24.714	25.918	28.453	31.591	42.551
85.5	24.112	21.748	20.631	21.748	24.112	27.207	37.608
86.0	19.943	17.665	16.634	17.665	19.943	22.995	32.880
86.5	15.860	13.711	12.765	13.711	15.860	18.869	28.281
87.0	11.906	9.886	8.983	9.886	11.906	14.828	23.725
87.5	8.080	6.275	5.631	6.275	8.080	10.917	19.384
88.0	4.556	3.181	2.622	3.181	4.556	7.092	15.172
88.5	1.805	0.774	0.516	0.774	1.805	3.438	11.003
89.0	0.473	0.301	0.258	0.301	0.473	1.118	6.963
89.5	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.344	3.997
90.0	0.258	0.258	0.215	0.258	0.258	0.301	1.977
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-P7-8TW-FASY-POE 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-P7-8TW-FASY-POE 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-P7-8TW-FASY-POE 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-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	358.19	N.A.	13.10
0-30	757.22	N.A.	27.80
0-40	1231.29	N.A.	45.10
0-60	2146.9	N.A.	78.70
0-80	2670.6	N.A.	97.90
0-90	2727.66	N.A.	100.00
10-90	2634.74	N.A.	96.60
20-40	873.10	N.A.	32.00
20-50	1356.06	N.A.	49.70
40-70	1245.8	N.A.	45.70
60-80	523.70	N.A.	19.20
70-80	193.51	N.A.	7.10
80-90	57.06	N.A.	2.10
90-110	0.14	N.A.	0.00
90-120	0.14	N.A.	0.00
90-130	0.14	N.A.	0.00
90-150	0.14	N.A.	0.00
90-180	0.14	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2727.8	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	92.92
10-20	265.26
20-30	399.03
30-40	474.07
40-50	482.96
50-60	432.65
60-70	330.19
70-80	193.51
80-90	57.06
90-100	0.14
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-P7-8TW-FASY-POE 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-P7-8TW-FASY-POE 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	18.8	20.4	19.1	20.7	21.0	20.5	22.1	20.9	22.4	22.8
	3H	20.6	22.0	20.9	22.4	22.7	22.4	23.9	22.8	24.3	24.6
	4H	21.2	22.6	21.6	23.0	23.3	23.2	24.6	23.6	25.0	25.4
	6H	21.7	23.0	22.1	23.4	23.7	23.9	25.2	24.3	25.5	25.9
	8H	21.8	23.1	22.2	23.5	23.9	24.1	25.3	24.5	25.7	26.1
	12H	21.9	23.1	22.4	23.5	23.9	24.3	25.5	24.7	25.9	26.3

UGR Viewed Endwise

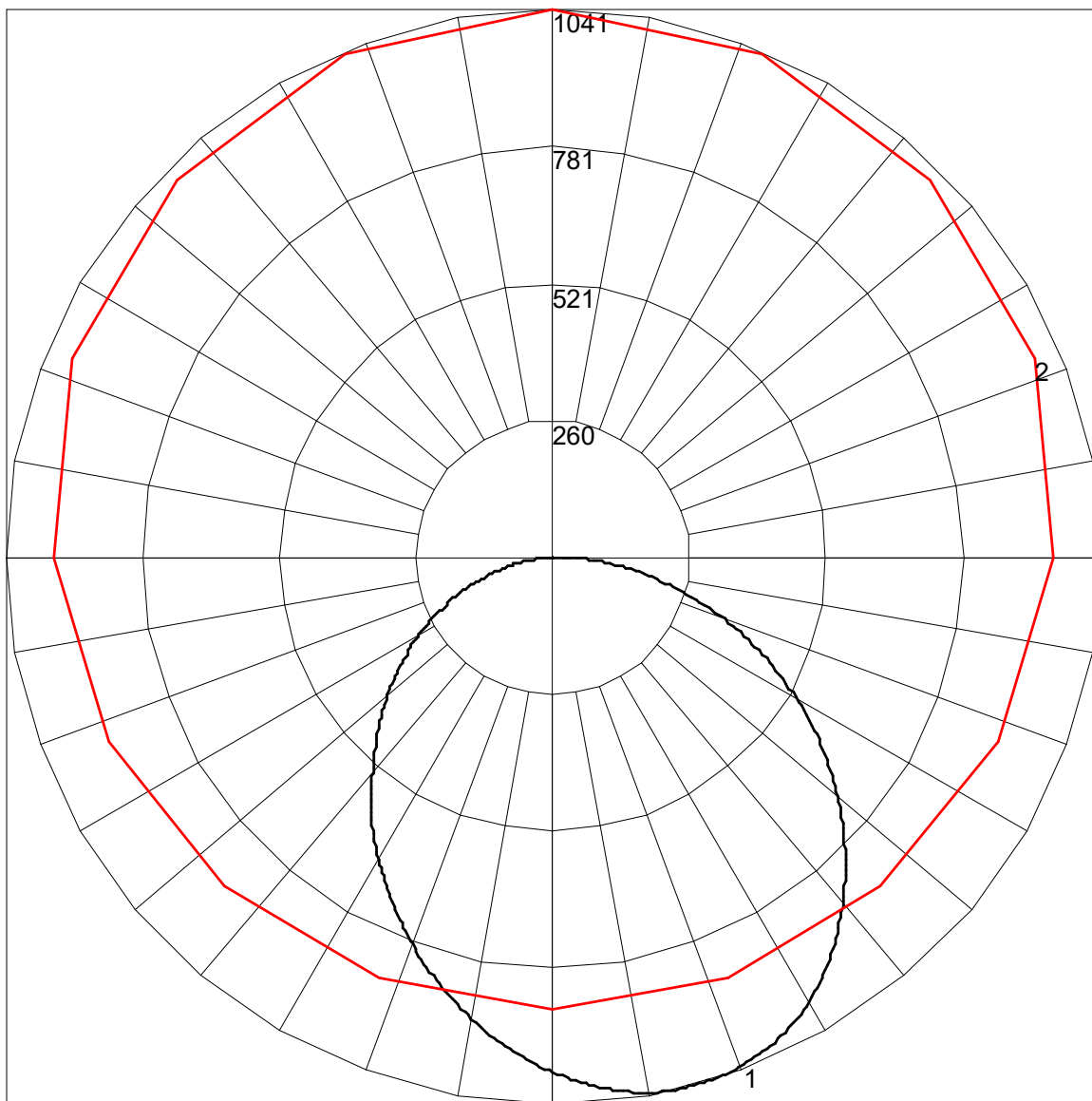
4H	2H	19.5	20.8	19.8	21.2	21.6	21.1	22.5	21.5	22.8	23.2
	3H	21.5	22.7	21.9	23.0	23.4	23.3	24.5	23.7	24.8	25.2
	4H	22.3	23.3	22.7	23.7	24.2	24.2	25.3	24.6	25.7	26.1
	6H	22.9	23.8	23.3	24.2	24.7	25.0	25.9	25.5	26.4	26.8
	8H	23.0	23.9	23.5	24.4	24.8	25.3	26.2	25.8	26.6	27.1
	12H	23.2	24.0	23.7	24.4	24.9	25.5	26.3	26.0	26.8	27.3

8H	4H	22.6	23.5	23.1	23.9	24.4	24.5	25.4	25.0	25.8	26.3
	6H	23.4	24.1	23.9	24.6	25.0	25.5	26.2	25.9	26.7	27.1
	8H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	25.8	26.5	26.3	27.0	27.5
	12H	23.8	24.4	24.3	24.9	25.5	26.2	26.8	26.7	27.3	27.8

12H	4H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.4	24.5	25.3	25.0	25.8	26.3
	6H	23.4	24.1	24.0	24.6	25.1	25.5	26.2	26.0	26.6	27.2
	8H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.4	26.0	26.5	26.5	27.0	27.6

Maximum UGR = 27.8

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1041.428 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.)