



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-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] MX4U-4'00-P7/8TW-FASY-PoE 4000k

[LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure

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

[MORE] hod of absolute photometry.

[_CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	2809
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	140
Total Luminaire Watts	20
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Indirect
Spacing Criterion (0-180)	N.A.
Spacing Criterion (90-270)	N.A.
Spacing Criterion (Diagonal)	N.A.
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	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	2.035	2.453	2.871	3.289	3.707	4.125	4.543	4.960	5.378	5.796
92.5	19.955	21.248	22.541	23.833	25.126	26.419	27.712	29.005	30.298	31.591
95.0	43.802	45.773	47.745	49.716	51.688	53.659	55.631	57.602	59.574	61.545
97.5	72.075	74.725	77.375	80.024	82.674	85.324	87.974	90.623	93.273	95.923
100.0	104.550	107.785	111.020	114.255	117.490	120.725	123.960	127.194	130.429	133.664
102.5	140.655	144.327	148.000	151.672	155.344	159.016	162.688	166.361	170.033	173.706
105.0	178.617	182.751	186.885	191.020	195.154	199.289	203.423	207.558	211.692	215.827
107.5	217.685	222.287	226.888	231.490	236.091	240.692	245.294	249.896	254.496	259.098
110.0	257.461	262.480	267.500	272.519	277.538	282.557	287.577	292.596	297.616	302.635
112.5	297.945	303.117	308.289	313.461	318.633	323.804	328.975	334.147	339.319	344.491
115.0	337.368	342.973	348.577	354.181	359.786	365.390	370.994	376.598	382.203	387.807
117.5	376.082	382.187	388.294	394.399	400.505	406.611	412.717	418.822	424.928	431.034
120.0	415.018	421.556	428.095	434.633	441.172	447.710	454.248	460.787	467.325	473.864
122.5	453.510	460.442	467.373	474.305	481.238	488.169	495.101	502.033	508.964	515.896
125.0	492.004	499.231	506.457	513.683	520.910	528.137	535.364	542.590	549.817	557.044
127.5	530.497	537.871	545.245	552.619	559.993	567.368	574.742	582.116	589.490	596.864
130.0	567.220	574.889	582.558	590.227	597.896	605.566	613.235	620.904	628.573	636.242
132.5	602.617	610.679	618.741	626.804	634.866	642.928	650.991	659.053	667.115	675.178

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	638.012	646.320	654.629	662.936	671.245	679.553	687.862	696.169	704.477	712.786
137.5	673.408	681.716	690.025	698.332	706.641	714.949	723.258	731.565	739.874	748.182
140.0	708.362	716.572	724.782	732.991	741.201	749.411	757.621	765.830	774.040	782.250
142.5	741.988	750.100	758.211	766.323	774.435	782.545	790.657	798.769	806.880	814.992
145.0	773.844	782.054	790.264	798.474	806.684	814.894	823.104	831.313	839.523	847.733
147.5	804.374	812.584	820.794	829.003	837.213	845.423	853.633	861.842	870.052	878.262
150.0	834.017	842.031	850.044	858.057	866.070	874.083	882.096	890.109	898.123	906.136
152.5	862.334	870.052	877.770	885.488	893.207	900.926	908.644	916.362	924.080	931.798
155.0	887.996	895.370	902.745	910.119	917.492	924.867	932.241	939.615	946.990	954.363
157.5	911.446	918.378	925.309	932.241	939.173	946.104	953.036	959.968	966.899	973.831
160.0	932.241	938.681	945.121	951.561	958.002	964.442	970.882	977.322	983.762	990.202
162.5	950.824	956.723	962.623	968.522	974.421	980.321	986.220	992.119	998.019	1003.918
165.0	967.194	972.406	977.616	982.828	988.039	993.249	998.461	1003.672	1008.882	1014.094
167.5	981.353	985.826	990.300	994.774	999.248	1003.721	1008.195	1012.669	1017.143	1021.616
170.0	993.299	996.938	1000.575	1004.213	1007.851	1011.488	1015.127	1018.765	1022.402	1026.040
172.5	1002.591	1005.442	1008.293	1011.145	1013.996	1016.847	1019.699	1022.551	1025.402	1028.253
175.0	1009.228	1011.243	1013.258	1015.274	1017.290	1019.305	1021.321	1023.337	1025.352	1027.368
177.5	1013.209	1014.340	1015.471	1016.601	1017.732	1018.863	1019.994	1021.124	1022.255	1023.386
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	6.387	6.976	7.566	8.156	8.746	9.335	9.925	10.515	11.105	11.528
92.5	32.643	33.695	34.747	35.799	36.851	37.903	38.955	40.007	41.059	41.792
95.0	63.074	64.603	66.132	67.660	69.189	70.718	72.247	73.775	75.305	76.332
97.5	97.850	99.777	101.705	103.632	105.559	107.486	109.413	111.340	113.267	114.580
100.0	135.955	138.245	140.537	142.828	145.118	147.409	149.701	151.992	154.282	155.826
102.5	176.331	178.956	181.581	184.206	186.832	189.457	192.082	194.707	197.333	199.068
105.0	218.702	221.578	224.455	227.330	230.206	233.082	235.959	238.834	241.710	243.632
107.5	262.220	265.342	268.463	271.585	274.708	277.829	280.951	284.073	287.194	289.284
110.0	305.910	309.183	312.458	315.731	319.006	322.280	325.554	328.828	332.102	334.319
112.5	348.095	351.698	355.302	358.905	362.509	366.112	369.715	373.319	376.922	379.508
115.0	391.701	395.595	399.488	403.381	407.275	411.169	415.063	418.956	422.849	425.568
117.5	435.153	439.274	443.393	447.513	451.632	455.752	459.872	463.992	468.111	471.061
120.0	478.190	482.516	486.842	491.168	495.494	499.820	504.147	508.473	512.799	516.043
122.5	520.517	525.138	529.759	534.381	539.002	543.623	548.244	552.865	557.486	560.928
125.0	561.911	566.778	571.645	576.512	581.379	586.246	591.113	595.980	600.847	604.534
127.5	602.075	607.287	612.497	617.709	622.920	628.131	633.342	638.553	643.764	647.501
130.0	641.650	647.057	652.465	657.873	663.281	668.689	674.097	679.504	684.912	688.747
132.5	680.684	686.190	691.696	697.202	702.708	708.214	713.720	719.226	724.732	728.617
135.0	718.342	723.896	729.452	735.007	740.562	746.117	751.673	757.227	762.783	766.814
137.5	753.884	759.588	765.290	770.993	776.695	782.399	788.101	793.804	799.507	803.734
140.0	788.149	794.049	799.948	805.847	811.747	817.646	823.546	829.445	835.345	839.670
142.5	820.891	826.790	832.690	838.589	844.488	850.387	856.287	862.186	868.085	872.510
145.0	853.435	859.138	864.841	870.544	876.246	881.950	887.652	893.355	899.057	903.531
147.5	883.915	889.569	895.222	900.876	906.530	912.184	917.837	923.491	929.144	933.470
150.0	911.692	917.246	922.802	928.357	933.912	939.467	945.023	950.578	956.133	960.312
152.5	936.960	942.123	947.284	952.446	957.608	962.770	967.931	973.094	978.256	982.336
155.0	959.132	963.901	968.669	973.438	978.207	982.975	987.744	992.512	997.281	1001.165
157.5	978.157	982.483	986.810	991.136	995.462	999.788	1004.115	1008.441	1012.767	1016.405
160.0	994.086	997.970	1001.854	1005.737	1009.621	1013.504	1017.388	1021.272	1025.156	1028.450
162.5	1007.310	1010.702	1014.095	1017.487	1020.878	1024.270	1027.663	1031.055	1034.447	1037.397
165.0	1017.043	1019.993	1022.943	1025.893	1028.842	1031.792	1034.742	1037.692	1040.641	1043.345
167.5	1023.975	1026.335	1028.695	1031.055	1033.414	1035.774	1038.134	1040.494	1042.853	1045.213
170.0	1027.859	1029.678	1031.498	1033.317	1035.135	1036.954	1038.773	1040.592	1042.411	1044.279
172.5	1029.383	1030.514	1031.645	1032.776	1033.906	1035.036	1036.168	1037.298	1038.429	1039.903
175.0	1027.859	1028.350	1028.842	1029.334	1029.825	1030.317	1030.809	1031.300	1031.792	1032.824
177.5	1023.238	1023.091	1022.943	1022.796	1022.648	1022.501	1022.353	1022.205	1022.058	1022.599
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	11.951	12.373	12.796	13.219	13.642	14.064	14.488	14.910	15.107	15.304
92.5	42.524	43.257	43.989	44.722	45.454	46.187	46.919	47.652	47.913	48.173
95.0	77.360	78.387	79.414	80.442	81.470	82.497	83.524	84.552	84.881	85.211
97.5	115.893	117.205	118.517	119.830	121.143	122.455	123.768	125.080	125.493	125.906
100.0	157.370	158.913	160.457	162.001	163.545	165.088	166.632	168.175	168.598	169.021
102.5	200.803	202.539	204.274	206.009	207.745	209.480	211.215	212.951	213.384	213.816
105.0	245.555	247.477	249.399	251.321	253.244	255.166	257.088	259.010	259.527	260.042
107.5	291.373	293.462	295.552	297.641	299.730	301.820	303.909	305.998	306.564	307.129
110.0	336.536	338.754	340.971	343.188	345.405	347.623	349.840	352.057	352.661	353.266
112.5	382.094	384.680	387.266	389.852	392.438	395.024	397.610	400.196	400.800	401.405
115.0	428.286	431.005	433.723	436.442	439.160	441.879	444.598	447.316	448.005	448.692
117.5	474.011	476.961	479.910	482.860	485.809	488.760	491.709	494.659	495.348	496.035
120.0	519.288	522.533	525.777	529.022	532.267	535.511	538.756	542.001	542.739	543.476
122.5	564.369	567.810	571.251	574.693	578.134	581.575	585.016	588.457	589.244	590.030
125.0	608.220	611.908	615.595	619.282	622.969	626.656	630.343	634.030	634.817	635.603
127.5	651.236	654.973	658.709	662.445	666.181	669.917	673.654	677.390	678.373	679.356
130.0	692.581	696.416	700.250	704.085	707.919	711.754	715.588	719.423	720.455	721.488
132.5	732.500	736.384	740.267	744.151	748.035	751.919	755.802	759.686	760.767	761.849
135.0	770.846	774.876	778.908	782.939	786.971	791.001	795.033	799.064	800.243	801.423
137.5	807.962	812.190	816.418	820.646	824.874	829.101	833.330	837.557	838.786	840.015
140.0	843.997	848.323	852.649	856.976	861.302	865.628	869.955	874.281	875.411	876.541
142.5	876.934	881.359	885.784	890.208	894.632	899.057	903.482	907.906	909.135	910.364
145.0	908.004	912.479	916.952	921.426	925.899	930.374	934.847	939.321	940.648	941.975
147.5	937.796	942.123	946.448	950.774	955.100	959.427	963.753	968.079	969.406	970.733
150.0	964.491	968.669	972.848	977.027	981.205	985.384	989.563	993.741	995.019	996.297
152.5	986.417	990.497	994.577	998.657	1002.738	1006.818	1010.899	1014.979	1016.257	1017.535
155.0	1005.048	1008.932	1012.816	1016.700	1020.583	1024.467	1028.350	1032.235	1033.414	1034.594
157.5	1020.043	1023.680	1027.318	1030.956	1034.595	1038.232	1041.870	1045.508	1046.639	1047.769
160.0	1031.744	1035.037	1038.331	1041.624	1044.918	1048.212	1051.506	1054.800	1055.930	1057.061
162.5	1040.346	1043.296	1046.245	1049.196	1052.145	1055.095	1058.044	1060.994	1061.977	1062.960
165.0	1046.049	1048.753	1051.457	1054.160	1056.864	1059.568	1062.272	1064.975	1065.762	1066.549
167.5	1047.572	1049.933	1052.292	1054.652	1057.011	1059.371	1061.731	1064.091	1064.878	1065.664

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	1046.148	1048.015	1049.883	1051.752	1053.620	1055.487	1057.356	1059.224	1059.962	1060.699
172.5	1041.378	1042.853	1044.328	1045.803	1047.278	1048.753	1050.228	1051.703	1052.194	1052.685
175.0	1033.857	1034.889	1035.921	1036.954	1037.986	1039.018	1040.051	1041.083	1041.329	1041.575
177.5	1023.139	1023.680	1024.221	1024.761	1025.302	1025.844	1026.384	1026.925	1027.122	1027.318
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	75.0	77.5	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	15.500	15.697	15.893	16.090	16.287	16.483	16.680	16.483	16.287	16.090
92.5	48.434	48.695	48.955	49.215	49.476	49.736	49.997	49.736	49.476	49.215
95.0	85.540	85.869	86.199	86.528	86.858	87.187	87.516	87.187	86.858	86.528
97.5	126.319	126.732	127.145	127.558	127.971	128.384	128.797	128.384	127.971	127.558
100.0	169.444	169.866	170.290	170.712	171.135	171.558	171.981	171.558	171.135	170.712
102.5	214.249	214.681	215.114	215.546	215.979	216.412	216.845	216.412	215.979	215.546
105.0	260.559	261.075	261.591	262.107	262.624	263.140	263.656	263.140	262.624	262.107
107.5	307.694	308.260	308.825	309.391	309.956	310.521	311.087	310.521	309.956	309.391
110.0	353.871	354.476	355.080	355.685	356.290	356.895	357.499	356.895	356.290	355.685
112.5	402.009	402.615	403.219	403.824	404.428	405.034	405.638	405.034	404.428	403.824
115.0	449.381	450.069	450.758	451.446	452.134	452.823	453.510	452.823	452.134	451.446

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	496.724	497.412	498.100	498.788	499.477	500.165	500.853	500.165	499.477	498.788
120.0	544.213	544.950	545.688	546.425	547.163	547.901	548.638	547.901	547.163	546.425
122.5	590.818	591.604	592.391	593.177	593.964	594.751	595.537	594.751	593.964	593.177
125.0	636.390	637.177	637.963	638.750	639.536	640.323	641.109	640.323	639.536	638.750
127.5	680.339	681.323	682.306	683.290	684.273	685.256	686.239	685.256	684.273	683.290
130.0	722.520	723.552	724.585	725.617	726.649	727.682	728.714	727.682	726.649	725.617
132.5	762.931	764.012	765.094	766.175	767.257	768.339	769.420	768.339	767.257	766.175
135.0	802.604	803.783	804.963	806.143	807.323	808.503	809.682	808.503	807.323	806.143
137.5	841.244	842.473	843.702	844.931	846.161	847.390	848.618	847.390	846.161	844.931
140.0	877.673	878.803	879.934	881.064	882.195	883.326	884.456	883.326	882.195	881.064
142.5	911.593	912.822	914.051	915.280	916.510	917.738	918.967	917.738	916.510	915.280
145.0	943.302	944.629	945.957	947.285	948.612	949.939	951.266	949.939	948.612	947.285
147.5	972.061	973.389	974.716	976.043	977.371	978.698	980.026	978.698	977.371	976.043
150.0	997.576	998.854	1000.132	1001.410	1002.689	1003.967	1005.245	1003.967	1002.689	1001.410
152.5	1018.814	1020.092	1021.370	1022.648	1023.927	1025.205	1026.483	1025.205	1023.927	1022.648
155.0	1035.774	1036.954	1038.134	1039.313	1040.494	1041.673	1042.853	1041.673	1040.494	1039.313
157.5	1048.901	1050.031	1051.161	1052.292	1053.423	1054.554	1055.684	1054.554	1053.423	1052.292
160.0	1058.192	1059.322	1060.453	1061.583	1062.715	1063.845	1064.975	1063.845	1062.715	1061.583
162.5	1063.943	1064.926	1065.910	1066.893	1067.876	1068.860	1069.842	1068.860	1067.876	1066.893
165.0	1067.336	1068.122	1068.909	1069.695	1070.482	1071.268	1072.055	1071.268	1070.482	1069.695
167.5	1066.451	1067.237	1068.024	1068.810	1069.597	1070.384	1071.171	1070.384	1069.597	1068.810
170.0	1061.437	1062.173	1062.911	1063.648	1064.386	1065.123	1065.861	1065.123	1064.386	1063.648
172.5	1053.177	1053.669	1054.160	1054.652	1055.144	1055.635	1056.127	1055.635	1055.144	1054.652
175.0	1041.821	1042.067	1042.312	1042.558	1042.804	1043.050	1043.296	1043.050	1042.804	1042.558
177.5	1027.515	1027.712	1027.908	1028.104	1028.301	1028.498	1028.695	1028.498	1028.301	1028.104
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	15.893	15.697	15.500	15.304	15.107	14.910	14.488	14.064	13.642	13.219
92.5	48.955	48.695	48.434	48.173	47.913	47.652	46.919	46.187	45.454	44.722
95.0	86.199	85.869	85.540	85.211	84.881	84.552	83.524	82.497	81.470	80.442
97.5	127.145	126.732	126.319	125.906	125.493	125.080	123.768	122.455	121.143	119.830
100.0	170.290	169.866	169.444	169.021	168.598	168.175	166.632	165.088	163.545	162.001
102.5	215.114	214.681	214.249	213.816	213.384	212.951	211.215	209.480	207.745	206.009
105.0	261.591	261.075	260.559	260.042	259.527	259.010	257.088	255.166	253.244	251.321
107.5	308.825	308.260	307.694	307.129	306.564	305.998	303.909	301.820	299.730	297.641
110.0	355.080	354.476	353.871	353.266	352.661	352.057	349.840	347.623	345.405	343.188
112.5	403.219	402.615	402.009	401.405	400.800	400.196	397.610	395.024	392.438	389.852
115.0	450.758	450.069	449.381	448.692	448.005	447.316	444.598	441.879	439.160	436.442
117.5	498.100	497.412	496.724	496.035	495.348	494.659	491.709	488.760	485.809	482.860
120.0	545.688	544.950	544.213	543.476	542.739	542.001	538.756	535.511	532.267	529.022
122.5	592.391	591.604	590.818	590.030	589.244	588.457	585.016	581.575	578.134	574.693
125.0	637.963	637.177	636.390	635.603	634.817	634.030	630.343	626.656	622.969	619.282
127.5	682.306	681.323	680.339	679.356	678.373	677.390	673.653	669.917	666.181	662.445
130.0	724.585	723.552	722.520	721.488	720.455	719.423	715.588	711.754	707.919	704.085
132.5	765.094	764.012	762.931	761.849	760.767	759.686	755.802	751.919	748.035	744.151
135.0	804.963	803.783	802.604	801.423	800.243	799.064	795.033	791.001	786.971	782.939
137.5	843.702	842.473	841.244	840.015	838.786	837.557	833.330	829.101	824.874	820.646
140.0	879.934	878.803	877.673	876.541	875.411	874.281	869.955	865.628	861.302	856.976
142.5	914.051	912.822	911.593	910.364	909.135	907.906	903.482	899.057	894.632	890.208
145.0	945.957	944.629	943.302	941.975	940.648	939.321	934.847	930.374	925.899	921.426
147.5	974.716	973.389	972.061	970.733	969.406	968.079	963.753	959.427	955.100	950.774
150.0	1000.132	998.854	997.576	996.297	995.019	993.741	989.563	985.384	981.205	977.027
152.5	1021.370	1020.092	1018.814	1017.535	1016.257	1014.979	1010.899	1006.818	1002.738	998.657
155.0	1038.134	1036.954	1035.774	1034.594	1033.414	1032.235	1028.350	1024.467	1020.583	1016.700
157.5	1051.161	1050.031	1048.901	1047.769	1046.639	1045.508	1041.870	1038.232	1034.595	1030.956
160.0	1060.453	1059.322	1058.192	1057.061	1055.930	1054.800	1051.506	1048.212	1044.918	1041.624
162.5	1065.910	1064.926	1063.943	1062.960	1061.977	1060.994	1058.044	1055.095	1052.145	1049.196
165.0	1068.909	1068.122	1067.336	1066.549	1065.762	1064.975	1062.272	1059.568	1056.864	1054.160
167.5	1068.024	1067.237	1066.451	1065.664	1064.878	1064.091	1061.731	1059.371	1057.011	1054.652
170.0	1062.911	1062.173	1061.437	1060.699	1059.962	1059.224	1057.356	1055.487	1053.620	1051.752
172.5	1054.160	1053.669	1053.177	1052.685	1052.194	1051.703	1050.228	1048.753	1047.278	1045.803
175.0	1042.312	1042.067	1041.821	1041.575	1041.329	1041.083	1040.051	1039.018	1037.986	1036.954
177.5	1027.908	1027.712	1027.515	1027.318	1027.122	1026.925	1026.384	1025.844	1025.302	1024.761
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Horizontal Angles

Angles	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	12.796	12.373	11.951	11.528	11.105	10.515	9.925	9.335	8.746	8.156
92.5	43.989	43.257	42.524	41.792	41.059	40.007	38.955	37.903	36.851	35.799
95.0	79.414	78.387	77.360	76.332	75.305	73.775	72.247	70.718	69.189	67.660
97.5	118.517	117.205	115.893	114.580	113.267	111.340	109.413	107.486	105.559	103.632
100.0	160.457	158.913	157.370	155.826	154.282	151.992	149.701	147.409	145.118	142.828
102.5	204.274	202.539	200.803	199.068	197.333	194.707	192.082	189.457	186.832	184.206
105.0	249.399	247.477	245.555	243.632	241.710	238.834	235.959	233.082	230.206	227.330
107.5	295.552	293.462	291.373	289.284	287.194	284.073	280.951	277.829	274.708	271.585
110.0	340.971	338.754	336.536	334.319	332.102	328.828	325.554	322.280	319.006	315.731
112.5	387.266	384.680	382.094	379.508	376.922	373.319	369.715	366.112	362.509	358.905
115.0	433.723	431.005	428.286	425.568	422.849	418.956	415.063	411.169	407.275	403.381
117.5	479.910	476.961	474.011	471.061	468.111	463.992	459.872	455.752	451.632	447.513
120.0	525.777	522.533	519.288	516.043	512.799	508.473	504.147	499.820	495.494	491.168
122.5	571.251	567.810	564.369	560.928	557.486	552.865	548.244	543.623	539.002	534.381
125.0	615.595	611.908	608.220	604.534	600.847	595.980	591.113	586.246	581.379	576.512
127.5	658.709	654.973	651.236	647.501	643.764	638.553	633.342	628.131	622.920	617.709
130.0	700.250	696.416	692.581	688.747	684.912	679.504	674.097	668.689	663.281	657.873
132.5	740.267	736.384	732.500	728.617	724.732	719.226	713.720	708.214	702.708	697.202
135.0	778.908	774.876	770.846	766.814	762.783	757.227	751.673	746.117	740.562	735.007
137.5	816.418	812.190	807.962	803.734	799.507	793.804	788.101	782.399	776.695	770.993
140.0	852.649	848.323	843.997	839.670	835.345	829.445	823.546	817.646	811.747	805.847
142.5	885.784	881.359	876.934	872.510	868.085	862.186	856.287	850.387	844.488	838.589
145.0	916.952	912.479	908.004	903.531	899.057	893.355	887.652	881.950	876.246	870.544
147.5	946.448	942.123	937.796	933.470	929.144	923.491	917.837	912.184	906.530	900.876
150.0	972.848	968.669	964.491	960.312	956.133	950.578	945.023	939.467	933.912	928.357

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	994.577	990.497	986.417	982.336	978.256	973.094	967.931	962.770	957.608	952.446
155.0	1012.816	1008.932	1005.048	1001.165	997.281	992.512	987.744	982.975	978.207	973.438
157.5	1027.318	1023.680	1020.043	1016.405	1012.767	1008.441	1004.115	999.788	995.462	991.136
160.0	1038.331	1035.037	1031.744	1028.450	1025.156	1021.272	1017.388	1013.504	1009.621	1005.737
162.5	1046.245	1043.296	1040.346	1037.397	1034.447	1031.055	1027.663	1024.270	1020.878	1017.487
165.0	1051.457	1048.753	1046.049	1043.345	1040.641	1037.692	1034.742	1031.792	1028.842	1025.893
167.5	1052.292	1049.933	1047.572	1045.213	1042.853	1040.494	1038.134	1035.774	1033.414	1031.055
170.0	1049.883	1048.015	1046.148	1044.279	1042.411	1040.592	1038.773	1036.954	1035.135	1033.317
172.5	1044.328	1042.853	1041.378	1039.903	1038.429	1037.298	1036.168	1035.036	1033.906	1032.776
175.0	1035.921	1034.889	1033.857	1032.824	1031.792	1031.300	1030.809	1030.317	1029.825	1029.334
177.5	1024.221	1023.680	1023.139	1022.599	1022.058	1022.205	1022.353	1022.501	1022.648	1022.796
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	150.0	152.5	155.0	157.5	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	7.566	6.976	6.387	5.796	5.378	4.960	4.543	4.125	3.707	3.289
92.5	34.747	33.695	32.643	31.591	30.298	29.005	27.712	26.419	25.126	23.833
95.0	66.132	64.603	63.074	61.545	59.574	57.602	55.631	53.659	51.688	49.716
97.5	101.705	99.777	97.850	95.923	93.273	90.623	87.974	85.324	82.674	80.024

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	140.537	138.245	135.955	133.664	130.429	127.194	123.960	120.725	117.490	114.255
102.5	181.581	178.956	176.331	173.706	170.033	166.361	162.688	159.016	155.344	151.672
105.0	224.455	221.578	218.702	215.827	211.692	207.558	203.423	199.289	195.154	191.020
107.5	268.463	265.342	262.220	259.098	254.496	249.896	245.294	240.692	236.091	231.490
110.0	312.458	309.183	305.910	302.635	297.616	292.596	287.577	282.557	277.538	272.519
112.5	355.302	351.698	348.095	344.491	339.319	334.147	328.975	323.804	318.633	313.461
115.0	399.488	395.595	391.701	387.807	382.203	376.598	370.994	365.390	359.786	354.181
117.5	443.393	439.274	435.153	431.034	424.928	418.822	412.717	406.611	400.505	394.399
120.0	486.842	482.516	478.190	473.864	467.325	460.787	454.248	447.710	441.172	434.633
122.5	529.759	525.138	520.517	515.896	508.964	502.033	495.101	488.169	481.238	474.305
125.0	571.645	566.778	561.911	557.044	549.817	542.590	535.364	528.137	520.910	513.683
127.5	612.497	607.287	602.075	596.864	589.490	582.116	574.742	567.368	559.993	552.619
130.0	652.465	647.057	641.650	636.242	628.573	620.904	613.235	605.566	597.896	590.227
132.5	691.696	686.190	680.684	675.178	667.115	659.053	650.991	642.928	634.866	626.804
135.0	729.452	723.896	718.342	712.786	704.477	696.169	687.862	679.553	671.245	662.936
137.5	765.290	759.588	753.884	748.182	739.874	731.565	723.258	714.949	706.641	698.332
140.0	799.948	794.049	788.149	782.250	774.040	765.830	757.621	749.411	741.201	732.991
142.5	832.690	826.790	820.891	814.992	806.880	798.769	790.657	782.545	774.435	766.323
145.0	864.841	859.138	853.435	847.733	839.523	831.313	823.104	814.894	806.684	798.474
147.5	895.222	889.569	883.915	878.262	870.052	861.842	853.633	845.423	837.213	829.003
150.0	922.802	917.246	911.692	906.136	898.123	890.109	882.096	874.083	866.070	858.057
152.5	947.284	942.123	936.960	931.798	924.080	916.362	908.644	900.926	893.207	885.488
155.0	968.669	963.901	959.132	954.363	946.990	939.615	932.241	924.867	917.492	910.119
157.5	986.810	982.483	978.157	973.831	966.899	959.968	953.036	946.104	939.173	932.241
160.0	1001.854	997.970	994.086	990.202	983.762	977.322	970.882	964.442	958.002	951.561
162.5	1014.095	1010.702	1007.310	1003.918	998.019	992.119	986.220	980.321	974.421	968.522
165.0	1022.943	1019.993	1017.043	1014.094	1008.882	1003.672	998.461	993.249	988.039	982.828
167.5	1028.695	1026.335	1023.975	1021.616	1017.143	1012.669	1008.195	1003.721	999.248	994.774
170.0	1031.498	1029.678	1027.859	1026.040	1022.402	1018.765	1015.127	1011.488	1007.851	1004.213
172.5	1031.645	1030.514	1029.383	1028.253	1025.402	1022.551	1019.699	1016.847	1013.996	1011.145
175.0	1028.842	1028.350	1027.859	1027.368	1025.352	1023.337	1021.321	1019.305	1017.290	1015.274
177.5	1022.943	1023.091	1023.238	1023.386	1022.255	1021.124	1019.994	1018.863	1017.732	1016.601
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	2.871	2.453	2.035	1.844	1.652	1.460	1.268	1.077	0.885	0.693
92.5	22.541	21.248	19.955	18.986	18.018	17.049	16.081	15.112	14.144	13.175
95.0	47.745	45.773	43.802	42.549	41.295	40.042	38.788	37.534	36.281	35.027
97.5	77.375	74.725	72.075	70.467	68.860	67.253	65.645	64.037	62.430	60.822
100.0	111.020	107.785	104.550	102.491	100.431	98.371	96.311	94.251	92.191	90.131
102.5	148.000	144.327	140.655	138.034	135.414	132.794	130.174	127.553	124.933	122.313
105.0	186.885	182.751	178.617	175.440	172.265	169.089	165.914	162.738	159.562	156.386
107.5	226.888	222.287	217.685	214.052	210.419	206.786	203.154	199.520	195.887	192.254
110.0	267.500	262.480	257.461	253.425	249.389	245.353	241.317	237.281	233.244	229.208
112.5	308.289	303.117	297.945	293.462	288.978	284.495	280.012	275.528	271.045	266.562
115.0	348.577	342.973	337.368	332.521	327.674	322.826	317.979	313.131	308.285	303.437
117.5	388.294	382.187	376.082	370.910	365.738	360.566	355.396	350.224	345.052	339.880
120.0	428.095	421.556	415.018	409.463	403.907	398.352	392.797	387.241	381.687	376.131
122.5	467.373	460.442	453.510	447.675	441.840	436.005	430.169	424.334	418.498	412.663
125.0	506.457	499.231	492.004	485.794	479.585	473.376	467.168	460.959	454.750	448.541
127.5	545.245	537.871	530.497	523.909	517.321	510.734	504.146	497.559	490.972	484.384
130.0	582.558	574.889	567.220	560.387	553.554	546.720	539.887	533.054	526.220	519.387
132.5	618.741	610.679	602.617	595.586	588.557	581.526	574.496	567.466	560.436	553.405
135.0	654.629	646.320	638.012	630.884	623.755	616.627	609.498	602.371	595.242	588.114
137.5	690.025	681.716	673.408	666.231	659.053	651.876	644.698	637.521	630.343	623.166
140.0	724.782	716.572	708.362	701.135	693.908	686.682	679.455	672.228	665.001	657.775
142.5	758.211	750.100	741.988	734.810	727.633	720.455	713.278	706.100	698.923	691.745
145.0	790.264	782.054	773.844	766.863	759.883	752.902	745.920	738.940	731.959	724.978
147.5	820.794	812.584	804.374	797.589	790.805	784.021	777.237	770.452	763.668	756.884
150.0	850.044	842.031	834.017	827.380	820.744	814.107	807.470	800.834	794.197	787.560
152.5	877.770	870.052	862.334	855.795	849.257	842.718	836.180	829.642	823.104	816.565
155.0	902.745	895.370	887.996	881.654	875.313	868.971	862.629	856.287	849.946	843.604
157.5	925.309	918.378	911.446	905.448	899.451	893.453	887.455	881.458	875.460	869.462
160.0	945.121	938.681	932.241	926.686	921.131	915.576	910.020	904.465	898.910	893.355
162.5	962.623	956.723	950.824	945.809	940.794	935.781	930.766	925.752	920.737	915.723
165.0	977.616	972.406	967.194	962.770	958.346	953.921	949.496	945.072	940.648	936.223
167.5	990.300	985.826	981.353	977.518	973.684	969.849	966.015	962.180	958.346	954.511
170.0	1000.575	996.938	993.299	990.104	986.908	983.713	980.517	977.322	974.127	970.931
172.5	1008.293	1005.442	1002.591	1000.133	997.675	995.217	992.758	990.301	987.842	985.384
175.0	1013.258	1011.243	1009.228	1007.605	1005.983	1004.361	1002.738	1001.116	999.494	997.871
177.5	1015.471	1014.340	1013.209	1012.521	1011.833	1011.144	1010.456	1009.768	1009.080	1008.391
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.502	0.310	0.305	0.300	0.295	0.290	0.285	0.280	0.275	0.271
92.5	12.207	11.239	10.915	10.590	10.265	9.940	9.616	9.291	8.967	8.642
95.0	33.774	32.520	32.161	31.803	31.444	31.084	30.726	30.367	30.007	29.649
97.5	59.215	57.607	57.111	56.614	56.118	55.621	55.124	54.628	54.132	53.635
100.0	88.072	86.012	85.235	84.459	83.681	82.905	82.129	81.352	80.575	79.798
102.5	119.693	117.072	115.946	114.820	113.695	112.569	111.443	110.317	109.192	108.066
105.0	153.211	150.035	148.511	146.987	145.463	143.939	142.415	140.891	139.367	137.843
107.5	188.621	184.988	183.031	181.075	179.118	177.162	175.205	173.249	171.292	169.336
110.0	225.172	221.136	218.693	216.250	213.806	211.363	208.920	206.476	204.033	201.590
112.5	262.078	257.594	254.698	251.803	248.907	246.011	243.116	240.220	237.324	234.429
115.0	298.590	293.742	290.399	287.056	283.713	280.371	277.028	273.685	270.342	266.999
117.5	334.708	329.537	325.884	322.231	318.578	314.926	311.273	307.621	303.968	300.315
120.0	370.576	365.021	361.098	357.174	353.251	349.329	345.405	341.482	337.560	333.636
122.5	406.828	400.992	396.548	392.104	387.660	383.215	378.771	374.327	369.882	365.439
125.0	442.331	436.122	431.433	426.742	422.053	417.362	412.673	407.982	403.293	398.603
127.5	477.796	471.208	466.248	461.288	456.327	451.367	446.407	441.447	436.486	431.526
130.0	512.554	505.720	500.509	495.297	490.087	484.876	479.664	474.453	469.243	464.031

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	546.376	539.346	533.987	528.629	523.270	517.912	512.553	507.195	501.836	496.478
135.0	580.985	573.857	568.252	562.648	557.044	551.440	545.835	540.231	534.626	529.022
137.5	615.988	608.811	603.010	597.208	591.408	585.607	579.805	574.005	568.204	562.403
140.0	650.548	643.322	637.422	631.523	625.623	619.724	613.824	607.925	602.026	596.126
142.5	684.568	677.390	671.491	665.592	659.692	653.793	647.893	641.994	636.094	630.195
145.0	717.997	711.016	705.068	699.119	693.170	687.222	681.274	675.326	669.376	663.428
147.5	750.100	743.315	737.416	731.516	725.617	719.718	713.818	707.919	702.020	696.120
150.0	780.923	774.286	768.535	762.782	757.031	751.279	745.527	739.775	734.024	728.271
152.5	810.027	803.488	797.884	792.279	786.675	781.071	775.467	769.862	764.258	758.653
155.0	837.262	830.920	825.463	820.007	814.549	809.093	803.636	798.179	792.722	787.266
157.5	863.464	857.467	852.206	846.947	841.686	836.426	831.166	825.906	820.645	815.386
160.0	887.799	882.245	877.279	872.314	867.349	862.383	857.419	852.453	847.488	842.523
162.5	910.709	905.694	901.122	896.551	891.979	887.407	882.834	878.262	873.690	869.118
165.0	931.798	927.374	923.245	919.115	914.986	910.856	906.726	902.596	898.467	894.337
167.5	950.677	946.842	943.204	939.566	935.928	932.290	928.652	925.014	921.377	917.738
170.0	967.736	964.540	961.345	958.149	954.954	951.758	948.563	945.367	942.172	938.976
172.5	982.926	980.468	977.765	975.060	972.357	969.653	966.949	964.245	961.541	958.837
175.0	996.249	994.627	992.463	990.301	988.137	985.974	983.811	981.648	979.485	977.322
177.5	1007.704	1007.015	1005.491	1003.967	1002.443	1000.919	999.395	997.871	996.347	994.823
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265
92.5	8.318	8.112	7.905	7.699	7.492	7.285	7.079	6.872	6.666	6.459
95.0	29.290	29.000	28.710	28.419	28.130	27.840	27.550	27.259	26.969	26.679
97.5	53.138	52.750	52.362	51.974	51.585	51.196	50.808	50.420	50.031	49.643
100.0	79.022	78.526	78.028	77.532	77.036	76.539	76.042	75.546	75.049	74.553
102.5	106.940	106.291	105.641	104.993	104.344	103.695	103.046	102.398	101.749	101.099
105.0	136.319	135.483	134.648	133.811	132.976	132.140	131.304	130.468	129.633	128.797
107.5	167.379	166.302	165.225	164.149	163.072	161.995	160.918	159.842	158.766	157.689
110.0	199.146	197.814	196.482	195.150	193.817	192.485	191.153	189.821	188.488	187.156
112.5	231.533	229.936	228.338	226.740	225.142	223.545	221.947	220.349	218.752	217.154
115.0	263.656	261.876	260.097	258.317	256.538	254.758	252.978	251.198	249.419	247.639
117.5	296.662	294.637	292.611	290.586	288.561	286.536	284.510	282.485	280.459	278.434
120.0	329.713	327.407	325.102	322.796	320.491	318.186	315.880	313.574	311.268	308.963
122.5	360.994	358.531	356.068	353.605	351.143	348.680	346.217	343.754	341.291	338.828
125.0	393.913	391.317	388.721	386.126	383.530	380.935	378.338	375.743	373.147	370.552
127.5	426.566	423.862	421.158	418.454	415.750	413.046	410.342	407.639	404.934	402.231
130.0	458.820	456.022	453.226	450.428	447.631	444.834	442.036	439.239	436.442	433.644
132.5	491.119	488.219	485.318	482.417	479.517	476.616	473.716	470.815	467.915	465.014
135.0	523.417	520.320	517.223	514.126	511.029	507.932	504.835	501.738	498.640	495.543
137.5	556.602	553.308	550.014	546.720	543.426	540.133	536.839	533.545	530.251	526.957
140.0	590.227	586.933	583.640	580.346	577.052	573.759	570.465	567.171	563.877	560.583
142.5	624.296	621.052	617.807	614.562	611.318	608.073	604.828	601.584	598.339	595.094
145.0	657.480	654.334	651.187	648.041	644.895	641.748	638.602	635.456	632.310	629.163
147.5	690.221	687.173	684.125	681.077	678.029	674.981	671.933	668.885	665.837	662.790
150.0	722.520	719.423	716.326	713.229	710.131	707.034	703.937	700.840	697.743	694.646
152.5	753.049	749.903	746.757	743.610	740.464	737.318	734.171	731.025	727.879	724.732
155.0	781.808	778.810	775.811	772.812	769.814	766.814	763.815	760.816	757.818	754.819
157.5	810.125	807.274	804.423	801.571	798.719	795.868	793.017	790.165	787.314	784.463
160.0	837.557	835.050	832.543	830.036	827.528	825.021	822.513	820.007	817.499	814.992
162.5	864.547	862.285	860.024	857.762	855.500	853.239	850.978	848.716	846.455	844.193
165.0	890.208	888.094	885.980	883.866	881.752	879.639	877.524	875.410	873.297	871.183
167.5	914.100	912.330	910.560	908.790	907.021	905.252	903.482	901.712	899.942	898.172
170.0	935.781	934.404	933.028	931.652	930.275	928.898	927.522	926.145	924.769	923.392
172.5	956.133	955.150	954.167	953.184	952.201	951.217	950.234	949.251	948.268	947.285
175.0	975.159	974.618	974.077	973.536	972.995	972.455	971.914	971.373	970.833	970.292
177.5	993.299	993.053	992.808	992.562	992.316	992.071	991.825	991.579	991.333	991.087
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.260	0.256	0.250	0.246	0.241	0.236	0.231	0.227	0.221	0.227
92.5	6.386	6.312	6.238	6.164	6.091	6.018	5.944	5.870	5.796	5.870
95.0	26.541	26.404	26.267	26.129	25.992	25.854	25.716	25.579	25.441	25.579
97.5	49.476	49.309	49.142	48.975	48.807	48.640	48.473	48.305	48.139	48.305
100.0	74.331	74.110	73.889	73.667	73.447	73.225	73.004	72.783	72.561	72.783
102.5	100.804	100.509	100.215	99.920	99.625	99.329	99.035	98.740	98.445	98.740
105.0	128.403	128.011	127.617	127.224	126.831	126.437	126.044	125.651	125.258	125.651
107.5	157.242	156.794	156.347	155.899	155.452	155.004	154.557	154.109	153.662	154.109
110.0	186.654	186.153	185.651	185.150	184.649	184.148	183.646	183.145	182.643	183.145
112.5	216.584	216.014	215.443	214.873	214.303	213.733	213.162	212.592	212.022	212.592
115.0	247.029	246.420	245.810	245.201	244.591	243.982	243.372	242.762	242.153	242.762
117.5	277.750	277.067	276.383	275.700	275.017	274.333	273.650	272.967	272.283	272.967
120.0	308.264	307.567	306.869	306.170	305.472	304.774	304.076	303.378	302.680	303.378
122.5	338.110	337.393	336.675	335.957	335.240	334.521	333.804	333.086	332.368	333.086
125.0	369.696	368.841	367.985	367.130	366.275	365.419	364.564	363.708	362.853	363.708
127.5	401.351	400.470	399.591	398.711	397.831	396.951	396.072	395.191	394.311	395.191
130.0	432.774	431.904	431.034	430.163	429.294	428.423	427.553	426.683	425.813	426.683
132.5	464.080	463.146	462.212	461.279	460.344	459.410	458.477	457.542	456.608	457.542
135.0	494.610	493.675	492.741	491.807	490.873	489.939	489.005	488.070	487.137	488.070
137.5	525.876	524.794	523.712	522.631	521.549	520.468	519.387	518.304	517.223	518.304
140.0	559.453	558.322	557.191	556.061	554.929	553.799	552.669	551.537	550.407	551.537
142.5	594.062	593.029	591.997	590.965	589.932	588.900	587.868	586.835	585.803	586.835
145.0	628.279	627.393	626.509	625.623	624.739	623.854	622.969	622.084	621.199	622.084
147.5	661.856	660.921	659.988	659.053	658.119	657.185	656.251	655.316	654.383	655.316
150.0	693.565	692.483	691.401	690.320	689.238	688.157	687.075	685.993	684.912	685.993
152.5	723.651	722.569	721.488	720.407	719.324	718.243	717.162	716.080	714.998	716.080
155.0	753.836	752.852	751.869	750.886	749.903	748.919	747.936	746.952	745.970	746.952
157.5	783.627	782.791	781.956	781.120	780.284	779.448	778.613	777.777	776.941	777.777
160.0	814.157	813.320	812.485	811.649	810.814	809.977	809.142	808.306	807.471	808.306
162.5	843.407	842.620	841.834	841.047	840.261	839.474	838.688	837.901	837.114	837.901
165.0	870.592	870.003	869.413	868.823	868.233	867.644	867.053	866.464	865.874	866.464

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	897.631	897.091	896.550	896.009	895.468	894.928	894.387	893.847	893.306	893.847
170.0	922.999	922.605	922.213	921.819	921.426	921.032	920.640	920.246	919.853	920.246
172.5	947.088	946.891	946.694	946.499	946.302	946.105	945.908	945.712	945.515	945.712
175.0	970.193	970.095	969.996	969.899	969.801	969.702	969.604	969.505	969.407	969.505
177.5	991.185	991.284	991.382	991.480	991.579	991.676	991.775	991.873	991.971	991.873
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.231	0.236	0.241	0.246	0.250	0.256	0.260	0.265	0.265	0.265
92.5	5.944	6.018	6.091	6.164	6.238	6.312	6.386	6.459	6.666	6.872
95.0	25.716	25.854	25.992	26.129	26.267	26.404	26.541	26.679	26.969	27.259
97.5	48.473	48.640	48.807	48.975	49.142	49.309	49.476	49.643	50.031	50.420
100.0	73.004	73.225	73.447	73.667	73.889	74.110	74.331	74.553	75.049	75.546
102.5	99.035	99.329	99.625	99.920	100.215	100.509	100.804	101.099	101.749	102.398
105.0	126.044	126.437	126.831	127.224	127.617	128.011	128.403	128.797	129.633	130.468
107.5	154.557	155.004	155.452	155.899	156.347	156.794	157.242	157.689	158.766	159.842
110.0	183.646	184.148	184.649	185.150	185.651	186.153	186.654	187.156	188.488	189.821
112.5	213.162	213.733	214.303	214.873	215.443	216.014	216.584	217.154	218.752	220.349

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	243.372	243.982	244.591	245.201	245.810	246.420	247.029	247.639	249.419	251.198
117.5	273.650	274.333	275.017	275.700	276.383	277.067	277.750	278.434	280.459	282.485
120.0	304.076	304.774	305.472	306.170	306.869	307.567	308.264	308.963	311.268	313.574
122.5	333.804	334.521	335.240	335.957	336.675	337.393	338.110	338.828	341.291	343.754
125.0	364.564	365.419	366.275	367.130	367.985	368.841	369.696	370.552	373.147	375.743
127.5	396.072	396.951	397.831	398.711	399.591	400.470	401.351	402.231	404.934	407.639
130.0	427.553	428.423	429.294	430.163	431.034	431.904	432.774	433.644	436.442	439.239
132.5	458.477	459.410	460.344	461.279	462.212	463.146	464.080	465.014	467.915	470.815
135.0	489.005	489.939	490.873	491.807	492.741	493.675	494.610	495.543	498.640	501.738
137.5	519.387	520.468	521.549	522.631	523.712	524.794	525.876	526.957	530.251	533.545
140.0	552.669	553.799	554.929	556.061	557.191	558.322	559.453	560.583	563.877	567.171
142.5	587.868	588.900	589.932	590.965	591.997	593.029	594.062	595.094	598.339	601.584
145.0	622.969	623.854	624.739	625.623	626.509	627.393	628.279	629.163	632.310	635.456
147.5	656.251	657.185	658.119	659.053	659.988	660.921	661.856	662.790	665.837	668.885
150.0	687.075	688.157	689.238	690.320	691.401	692.483	693.565	694.646	697.743	700.840
152.5	717.162	718.243	719.324	720.407	721.488	722.569	723.651	724.732	727.879	731.025
155.0	747.936	748.919	749.903	750.886	751.869	752.852	753.836	754.819	757.818	760.816
157.5	778.613	779.448	780.284	781.120	781.956	782.791	783.627	784.463	787.314	790.165
160.0	809.142	809.977	810.814	811.649	812.485	813.320	814.157	814.992	817.499	820.007
162.5	838.688	839.474	840.261	841.047	841.834	842.620	843.407	844.193	846.455	848.716
165.0	867.053	867.644	868.233	868.823	869.413	870.003	870.592	871.183	873.297	875.410
167.5	894.387	894.928	895.468	896.009	896.550	897.091	897.631	898.172	899.942	901.712
170.0	920.640	921.032	921.426	921.819	922.213	922.605	922.999	923.392	924.769	926.145
172.5	945.908	946.105	946.302	946.499	946.694	946.891	947.088	947.285	948.268	949.251
175.0	969.604	969.702	969.801	969.899	969.996	970.095	970.193	970.292	970.833	971.373
177.5	991.775	991.676	991.579	991.480	991.382	991.284	991.185	991.087	991.333	991.579
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.271	0.275	0.280
92.5	7.079	7.285	7.492	7.699	7.905	8.112	8.318	8.642	8.967	9.291
95.0	27.550	27.840	28.130	28.419	28.710	29.000	29.290	29.649	30.007	30.367
97.5	50.808	51.196	51.585	51.974	52.362	52.750	53.138	53.635	54.132	54.628
100.0	76.042	76.539	77.036	77.532	78.028	78.526	79.022	79.798	80.575	81.352
102.5	103.046	103.695	104.344	104.993	105.641	106.291	106.940	108.066	109.192	110.317
105.0	131.304	132.140	132.976	133.811	134.648	135.483	136.319	137.843	139.367	140.891
107.5	160.918	161.995	163.072	164.149	165.225	166.302	167.379	169.336	171.292	173.249
110.0	191.153	192.485	193.817	195.150	196.482	197.814	199.146	201.590	204.033	206.476
112.5	221.947	223.545	225.142	226.740	228.338	229.936	231.533	234.429	237.324	240.220
115.0	252.978	254.758	256.538	258.317	260.097	261.876	263.656	266.999	270.342	273.685
117.5	284.510	286.536	288.561	290.586	292.611	294.637	296.662	300.315	303.968	307.621
120.0	315.880	318.186	320.491	322.796	325.102	327.407	329.713	333.636	337.560	341.482
122.5	346.217	348.680	351.143	353.605	356.068	358.531	360.994	365.439	369.882	374.327
125.0	378.338	380.935	383.530	386.126	388.721	391.317	393.913	398.603	403.293	407.982
127.5	410.342	413.046	415.750	418.454	421.158	423.862	426.566	431.526	436.487	441.447
130.0	442.036	444.834	447.631	450.428	453.226	456.022	458.820	464.031	469.243	474.453
132.5	473.716	476.616	479.517	482.417	485.318	488.219	491.119	496.478	501.836	507.195
135.0	504.835	507.932	511.029	514.126	517.223	520.320	523.417	529.022	534.626	540.231
137.5	536.839	540.133	543.426	546.720	550.014	553.308	556.602	562.403	568.204	574.005
140.0	570.465	573.759	577.052	580.346	583.640	586.933	590.227	596.126	602.026	607.925
142.5	604.828	608.073	611.318	614.562	617.807	621.052	624.296	630.195	636.094	641.994
145.0	638.602	641.748	644.895	648.041	651.187	654.334	657.480	663.428	669.376	675.326
147.5	671.933	674.981	678.029	681.077	684.125	687.173	690.221	696.120	702.020	707.919
150.0	703.937	707.034	710.131	713.229	716.326	719.423	722.520	728.271	734.024	739.775
152.5	734.171	737.318	740.464	743.610	746.757	749.903	753.049	758.653	764.258	769.862
155.0	763.815	766.814	769.814	772.812	775.811	778.810	781.808	787.266	792.722	798.179
157.5	793.017	795.868	798.719	801.571	804.423	807.274	810.125	815.386	820.645	825.906
160.0	822.513	825.021	827.528	830.036	832.543	835.050	837.557	842.523	847.488	852.453
162.5	850.978	853.239	855.500	857.762	860.024	862.285	864.547	869.118	873.690	878.262
165.0	877.524	879.639	881.752	883.866	885.980	888.094	890.208	894.337	898.467	902.596
167.5	903.482	905.252	907.021	908.790	910.560	912.330	914.100	917.738	921.377	925.014
170.0	927.522	928.898	930.275	931.652	933.028	934.404	935.781	938.976	942.172	945.367
172.5	950.234	951.217	952.201	953.184	954.167	955.150	956.133	958.837	961.541	964.245
175.0	971.914	972.455	972.995	973.536	974.077	974.618	975.159	977.322	979.485	981.648
177.5	991.825	992.071	992.316	992.562	992.808	993.053	993.299	994.823	996.347	997.871
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	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 : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.285	0.290	0.295	0.300	0.305	0.310	0.502	0.693	0.885	1.077
92.5	9.616	9.940	10.265	10.590	10.915	11.239	12.207	13.175	14.144	15.112
95.0	30.726	31.084	31.444	31.803	32.161	32.520	33.774	35.027	36.281	37.534
97.5	55.124	55.621	56.118	56.614	57.111	57.607	59.215	60.822	62.430	64.037
100.0	82.129	82.905	83.681	84.459	85.235	86.012	88.072	90.131	92.191	94.251
102.5	111.443	112.569	113.695	114.820	115.946	117.072	119.693	122.313	124.933	127.553
105.0	142.415	143.939	145.463	146.987	148.511	150.035	153.211	156.386	159.562	162.738
107.5	175.205	177.162	179.118	181.075	183.031	184.988	188.621	192.254	195.887	199.520
110.0	208.920	211.363	213.806	216.250	218.693	221.136	225.172	229.208	233.244	237.281
112.5	243.116	246.011	248.907	251.803	254.698	257.594	262.078	266.562	271.045	275.528
115.0	277.028	280.371	283.713	287.056	290.399	293.742	298.590	303.437	308.285	313.131
117.5	311.273	314.926	318.578	322.231	325.883	329.537	334.708	339.880	345.052	350.224
120.0	345.405	349.329	353.251	357.174	361.098	365.021	370.576	376.131	381.687	387.241
122.5	378.771	383.215	387.660	392.104	396.548	400.992	406.827	412.663	418.498	424.334
125.0	412.673	417.362	422.053	426.742	431.433	436.122	442.331	448.541	454.750	460.959
127.5	446.407	451.367	456.327	461.288	466.248	471.208	477.796	484.384	490.972	497.559
130.0	479.664	484.876	490.087	495.297	500.509	505.720	512.554	519.387	526.220	533.054
132.5	512.553	517.912	523.270	528.629	533.987	539.346	546.376	553.405	560.436	567.466
135.0	545.835	551.440	557.044	562.648	568.252	573.857	580.985	588.114	595.242	602.371
137.5	579.805	585.607	591.408	597.208	603.010	608.811	615.988	623.166	630.343	637.521
140.0	613.824	619.724	625.623	631.523	637.422	643.322	650.548	657.775	665.001	672.228
142.5	647.893	653.793	659.692	665.592	671.491	677.390	684.568	691.745	698.923	706.100
145.0	681.274	687.222	693.170	699.119	705.068	711.016	717.997	724.978	731.959	738.940
147.5	713.818	719.718	725.617	731.516	737.416	743.315	750.100	756.884	763.668	770.452

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	745.527	751.279	757.031	762.782	768.535	774.286	780.923	787.560	794.197	800.834
152.5	775.467	781.071	786.675	792.279	797.884	803.488	810.027	816.565	823.104	829.642
155.0	803.636	809.093	814.549	820.007	825.463	830.920	837.262	843.604	849.946	856.287
157.5	831.166	836.426	841.686	846.947	852.206	857.467	863.464	869.462	875.460	881.458
160.0	857.419	862.383	867.349	872.314	877.279	882.245	887.799	893.355	898.910	904.465
162.5	882.834	887.407	891.979	896.551	901.122	905.694	910.709	915.723	920.737	925.752
165.0	906.726	910.856	914.986	919.115	923.245	927.374	931.798	936.223	940.648	945.072
167.5	928.652	932.290	935.928	939.566	943.204	946.842	950.677	954.511	958.346	962.180
170.0	948.563	951.758	954.954	958.149	961.345	964.540	967.736	970.931	974.127	977.322
172.5	966.949	969.653	972.357	975.060	977.765	980.468	982.926	985.384	987.842	990.301
175.0	983.811	985.974	988.137	990.301	992.463	994.627	996.249	997.871	999.494	1001.116
177.5	999.395	1000.919	1002.443	1003.967	1005.491	1007.015	1007.704	1008.391	1009.080	1009.768
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

Vert. Horizontal Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	1.268	1.460	1.652	1.844	2.035
92.5	16.081	17.049	18.018	18.986	19.955
95.0	38.788	40.042	41.295	42.549	43.802

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

97.5	65.645	67.253	68.860	70.467	72.075
100.0	96.311	98.371	100.431	102.491	104.550
102.5	130.174	132.794	135.414	138.034	140.655
105.0	165.914	169.089	172.265	175.440	178.617
107.5	203.154	206.786	210.419	214.052	217.685
110.0	241.317	245.353	249.389	253.425	257.461
112.5	280.012	284.495	288.978	293.462	297.945
115.0	317.979	322.826	327.674	332.521	337.368
117.5	355.396	360.566	365.738	370.910	376.082
120.0	392.797	398.352	403.907	409.463	415.018
122.5	430.169	436.005	441.840	447.675	453.510
125.0	467.168	473.376	479.585	485.794	492.004
127.5	504.147	510.734	517.321	523.909	530.497
130.0	539.887	546.720	553.554	560.387	567.220
132.5	574.496	581.526	588.557	595.586	602.617
135.0	609.498	616.627	623.755	630.884	638.012
137.5	644.698	651.876	659.053	666.231	673.408
140.0	679.455	686.682	693.908	701.135	708.362
142.5	713.278	720.455	727.633	734.810	741.988
145.0	745.920	752.902	759.883	766.863	773.844
147.5	777.237	784.021	790.805	797.589	804.374
150.0	807.471	814.107	820.744	827.380	834.017
152.5	836.180	842.718	849.257	855.795	862.334
155.0	862.629	868.971	875.313	881.654	887.996
157.5	887.455	893.453	899.451	905.448	911.446
160.0	910.020	915.576	921.131	926.686	932.241
162.5	930.766	935.781	940.794	945.809	950.824
165.0	949.496	953.921	958.346	962.770	967.194
167.5	966.015	969.849	973.684	977.518	981.353
170.0	980.517	983.713	986.908	990.104	993.299
172.5	992.758	995.217	997.675	1000.133	1002.591
175.0	1002.738	1004.361	1005.983	1007.605	1009.228
177.5	1010.456	1011.144	1011.833	1012.521	1013.209
180.0	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872	1011.872

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.00	N.A.	0.00
0-30	0.00	N.A.	0.00
0-40	0.00	N.A.	0.00
0-60	0.00	N.A.	0.00
0-80	0.00	N.A.	0.00
0-90	0.74	N.A.	0.00
10-90	0.74	N.A.	0.00
20-40	0.00	N.A.	0.00
20-50	0.00	N.A.	0.00
40-70	0.00	N.A.	0.00
60-80	0.00	N.A.	0.00
70-80	0.00	N.A.	0.00
80-90	0.74	N.A.	0.00
90-110	258.58	N.A.	9.20
90-120	598.54	N.A.	21.30
90-130	1043.95	N.A.	37.20
90-150	2029.18	N.A.	72.20
90-180	2808.65	N.A.	100.00
110-180	2550.07	N.A.	90.80
0-180	2809.39	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.00
10-20	0.00
20-30	0.00
30-40	0.00
40-50	0.00
50-60	0.00
60-70	0.00
70-80	0.00
80-90	0.74
90-100	59.26
100-110	199.32
110-120	339.96
120-130	445.42
130-140	497.21
140-150	488.02
150-160	410.76
160-170	273.06
170-180	95.65

IES INDOOR REPORT

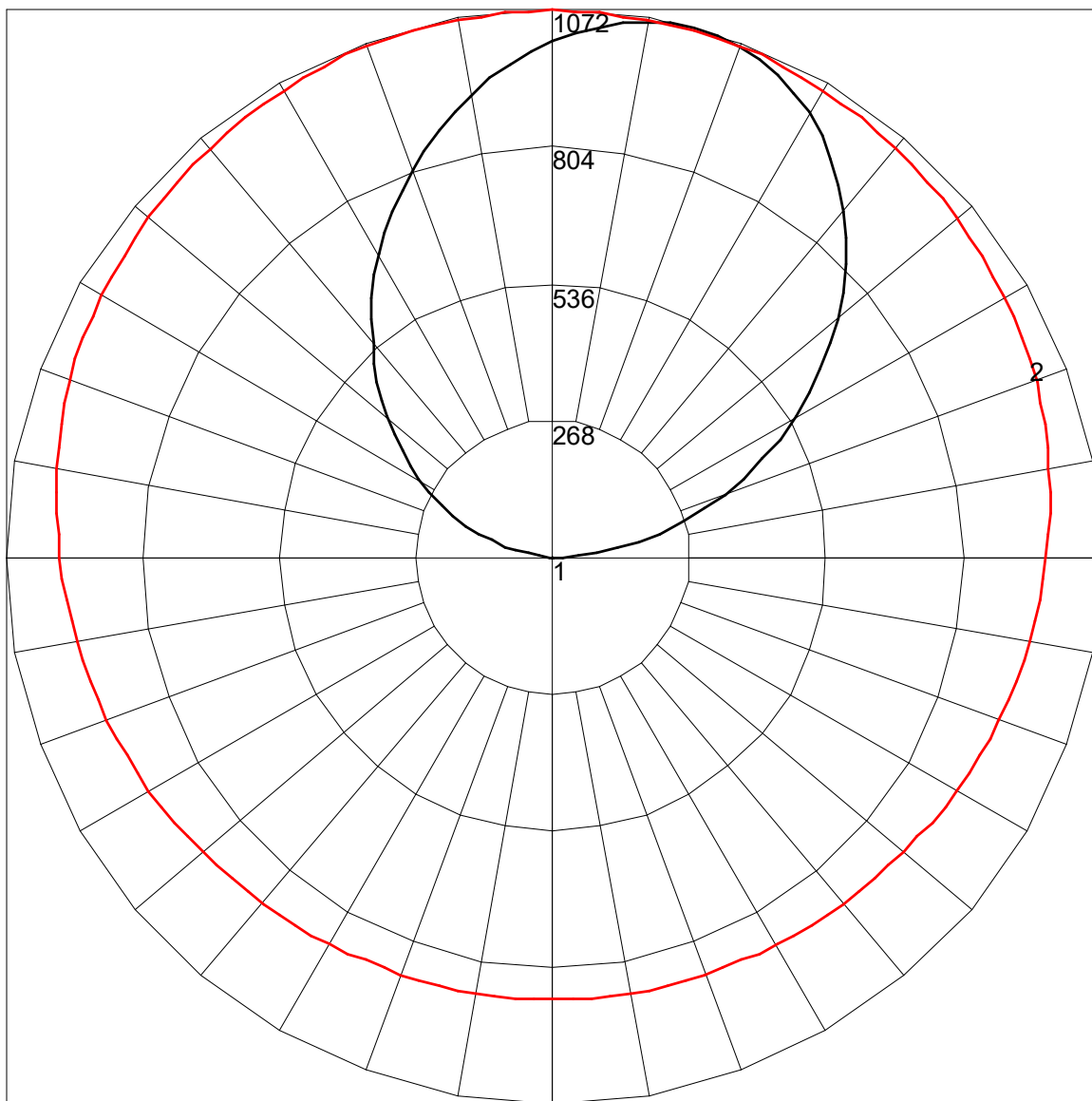
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

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	95	95	95	95	81	81	81	81	56	56	56	32	32	32	10	10	10	0
1	87	83	79	76	74	71	68	65	48	47	45	28	27	26	9	9	8	0
2	79	72	66	62	67	62	57	53	42	40	37	24	23	22	8	7	7	0
3	72	63	56	51	61	54	49	44	37	34	31	21	20	18	7	6	6	0
4	65	56	48	43	56	48	42	37	33	29	26	19	17	16	6	6	5	0
5	60	49	42	36	51	42	36	32	29	25	22	17	15	13	5	5	4	0
6	55	44	36	31	47	38	32	27	26	22	19	15	13	11	5	4	4	0
7	50	39	32	27	43	34	28	23	23	19	17	14	11	10	4	4	3	0
8	47	35	28	23	40	30	24	20	21	17	14	12	10	9	4	3	3	0
9	43	32	25	20	37	28	22	18	19	15	13	11	9	8	4	3	3	0
10	40	29	22	18	34	25	19	16	17	14	11	10	8	7	3	3	2	0

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1072.055 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 165
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (165) (Through Max. Cd.)