



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN FROM ul #13323616.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUEDATE] 6 OCT 2020

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MX4U-4'00-L8/8TW-FASY-DIM-UNV 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	3282
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	122
Total Luminaire Watts	26.8
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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	2.378	2.866	3.355	3.842	4.331	4.819	5.308	5.795	6.284	6.772
92.5	23.315	24.825	26.336	27.847	29.357	30.868	32.379	33.889	35.400	36.911
95.0	51.178	53.481	55.785	58.088	60.392	62.695	64.999	67.301	69.605	71.908
97.5	84.211	87.308	90.404	93.499	96.595	99.691	102.788	105.883	108.979	112.075
100.0	122.155	125.935	129.715	133.494	137.273	141.053	144.833	148.612	152.391	156.171
102.5	164.339	168.630	172.921	177.212	181.502	185.792	190.083	194.374	198.665	202.955
105.0	208.693	213.524	218.355	223.185	228.016	232.846	237.677	242.508	247.338	252.169
107.5	254.341	259.717	265.093	270.469	275.846	281.222	286.598	291.975	297.350	302.727
110.0	300.814	306.678	312.543	318.407	324.272	330.136	336.002	341.866	347.731	353.595
112.5	348.116	354.158	360.201	366.244	372.286	378.328	384.370	390.413	396.456	402.498
115.0	394.176	400.725	407.273	413.820	420.369	426.916	433.465	440.013	446.561	453.109
117.5	439.409	446.543	453.677	460.811	467.944	475.079	482.213	489.346	496.481	503.614
120.0	484.901	492.541	500.180	507.820	515.460	523.099	530.738	538.377	546.017	553.656
122.5	529.875	537.975	546.073	554.172	562.272	570.370	578.469	586.568	594.667	602.766
125.0	574.851	583.295	591.738	600.181	608.625	617.068	625.512	633.955	642.399	650.842
127.5	619.826	628.441	637.058	645.673	654.289	662.905	671.521	680.136	688.753	697.368
130.0	662.733	671.693	680.653	689.614	698.574	707.535	716.496	725.456	734.416	743.377
132.5	704.089	713.509	722.929	732.350	741.770	751.189	760.609	770.029	779.449	788.869

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	745.445	755.152	764.860	774.566	784.273	793.981	803.688	813.395	823.102	832.810
137.5	786.801	796.509	806.216	815.923	825.630	835.337	845.045	854.751	864.459	874.166
140.0	827.640	837.233	846.825	856.417	866.009	875.602	885.194	894.786	904.378	913.971
142.5	866.929	876.407	885.884	895.362	904.839	914.316	923.793	933.271	942.748	952.226
145.0	904.150	913.742	923.335	932.926	942.519	952.111	961.704	971.295	980.888	990.480
147.5	939.819	949.412	959.005	968.596	978.188	987.781	997.374	1006.965	1016.558	1026.150
150.0	974.455	983.818	993.180	1002.543	1011.905	1021.267	1030.630	1039.992	1049.355	1058.718
152.5	1007.540	1016.558	1025.575	1034.593	1043.611	1052.630	1061.648	1070.665	1079.683	1088.701
155.0	1037.523	1046.139	1054.755	1063.371	1071.986	1080.603	1089.218	1097.834	1106.450	1115.066
157.5	1064.921	1073.021	1081.119	1089.218	1097.317	1105.416	1113.515	1121.614	1129.713	1137.812
160.0	1089.218	1096.743	1104.267	1111.792	1119.316	1126.841	1134.366	1141.890	1149.415	1156.939
162.5	1110.930	1117.822	1124.716	1131.608	1138.500	1145.394	1152.286	1159.179	1166.072	1172.965
165.0	1130.057	1136.146	1142.234	1148.323	1154.412	1160.500	1166.588	1172.677	1178.765	1184.854
167.5	1146.600	1151.827	1157.053	1162.281	1167.508	1172.735	1177.961	1183.189	1188.416	1193.643
170.0	1160.558	1164.809	1169.059	1173.309	1177.560	1181.810	1186.061	1190.312	1194.561	1198.812
172.5	1171.414	1174.745	1178.076	1181.409	1184.740	1188.071	1191.402	1194.735	1198.066	1201.397
175.0	1179.168	1181.524	1183.878	1186.233	1188.588	1190.943	1193.298	1195.653	1198.007	1200.363
177.5	1183.820	1185.141	1186.463	1187.784	1189.105	1190.426	1191.747	1193.068	1194.390	1195.711
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	7.462	8.151	8.840	9.529	10.219	10.907	11.597	12.285	12.975	13.469
92.5	38.140	39.369	40.598	41.828	43.056	44.285	45.515	46.743	47.973	48.829
95.0	73.695	75.481	77.268	79.053	80.840	82.626	84.412	86.198	87.985	89.186
97.5	114.327	116.579	118.830	121.082	123.334	125.585	127.837	130.088	132.340	133.873
100.0	158.848	161.524	164.202	166.878	169.555	172.231	174.909	177.585	180.262	182.065
102.5	206.023	209.090	212.157	215.224	218.292	221.359	224.426	227.493	230.561	232.589
105.0	255.529	258.889	262.250	265.610	268.970	272.330	275.691	279.051	282.411	284.656
107.5	306.374	310.022	313.669	317.316	320.965	324.612	328.259	331.907	335.554	337.996
110.0	357.421	361.246	365.072	368.896	372.722	376.547	380.373	384.198	388.024	390.614
112.5	406.709	410.919	415.130	419.339	423.550	427.760	431.971	436.180	440.391	443.413
115.0	457.658	462.208	466.756	471.305	475.855	480.404	484.954	489.502	494.052	497.228
117.5	508.428	513.242	518.055	522.868	527.681	532.495	537.309	542.122	546.935	550.381
120.0	558.710	563.766	568.820	573.875	578.929	583.983	589.039	594.093	599.147	602.938
122.5	608.165	613.564	618.964	624.364	629.763	635.162	640.561	645.961	651.360	655.381
125.0	656.529	662.216	667.902	673.589	679.275	684.962	690.648	696.335	702.021	706.330
127.5	703.457	709.546	715.634	721.723	727.811	733.900	739.989	746.077	752.166	756.531
130.0	749.696	756.013	762.332	768.651	774.968	781.287	787.606	793.923	800.242	804.723
132.5	795.303	801.735	808.169	814.602	821.035	827.468	833.902	840.334	846.768	851.306
135.0	839.301	845.791	852.282	858.772	865.263	871.753	878.245	884.735	891.226	895.935
137.5	880.829	887.492	894.155	900.818	907.481	914.144	920.807	927.470	934.133	939.072
140.0	920.863	927.757	934.649	941.542	948.435	955.327	962.220	969.113	976.006	981.060
142.5	959.118	966.011	972.904	979.797	986.689	993.581	1000.475	1007.367	1014.260	1019.429
145.0	997.143	1003.806	1010.469	1017.132	1023.795	1030.458	1037.121	1043.784	1050.447	1055.674
147.5	1032.755	1039.361	1045.966	1052.572	1059.177	1065.783	1072.388	1078.994	1085.600	1090.654
150.0	1065.209	1071.699	1078.190	1084.680	1091.171	1097.661	1104.152	1110.642	1117.134	1122.016
152.5	1094.732	1100.764	1106.794	1112.825	1118.857	1124.888	1130.918	1136.950	1142.981	1147.748
155.0	1120.637	1126.209	1131.780	1137.352	1142.924	1148.495	1154.067	1159.638	1165.210	1169.748
157.5	1142.866	1147.921	1152.976	1158.030	1163.085	1168.139	1173.194	1178.249	1183.303	1187.554
160.0	1161.478	1166.015	1170.553	1175.090	1179.628	1184.165	1188.703	1193.240	1197.779	1201.627
162.5	1176.928	1180.891	1184.855	1188.818	1192.781	1196.744	1200.708	1204.671	1208.634	1212.081
165.0	1188.300	1191.746	1195.193	1198.640	1202.086	1205.532	1208.979	1212.425	1215.872	1219.031
167.5	1196.399	1199.157	1201.913	1204.671	1207.428	1210.185	1212.942	1215.699	1218.456	1221.213
170.0	1200.937	1203.063	1205.188	1207.314	1209.438	1211.563	1213.689	1215.814	1217.940	1220.122
172.5	1202.718	1204.039	1205.361	1206.681	1208.002	1209.323	1210.645	1211.966	1213.287	1215.010
175.0	1200.937	1201.511	1202.086	1202.661	1203.234	1203.809	1204.384	1204.957	1205.532	1206.738
177.5	1195.538	1195.366	1195.193	1195.021	1194.849	1194.676	1194.504	1194.331	1194.159	1194.791
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	13.963	14.457	14.951	15.445	15.939	16.433	16.927	17.421	17.651	17.881
92.5	49.685	50.541	51.396	52.252	53.108	53.964	54.820	55.676	55.981	56.285
95.0	90.386	91.586	92.787	93.987	95.188	96.388	97.589	98.789	99.174	99.559
97.5	135.408	136.941	138.474	140.008	141.542	143.075	144.609	146.142	146.625	147.107
100.0	183.869	185.672	187.476	189.279	191.084	192.887	194.691	196.494	196.988	197.482
102.5	234.616	236.644	238.671	240.698	242.726	244.754	246.781	248.809	249.315	249.820
105.0	286.903	289.148	291.395	293.640	295.887	298.132	300.379	302.624	303.228	303.830
107.5	340.436	342.878	345.319	347.759	350.201	352.642	355.083	357.524	358.185	358.845
110.0	393.205	395.796	398.386	400.976	403.567	406.158	408.748	411.339	412.045	412.752
112.5	446.434	449.455	452.477	455.498	458.519	461.541	464.562	467.583	468.289	468.996
115.0	500.404	503.581	506.757	509.933	513.109	516.286	519.462	522.638	523.443	524.246
117.5	553.829	557.275	560.721	564.167	567.613	571.061	574.507	577.953	578.758	579.561
120.0	606.729	610.520	614.312	618.103	621.894	625.685	629.476	633.267	634.129	634.990
122.5	659.402	663.421	667.442	671.463	675.484	679.505	683.525	687.546	688.465	689.384
125.0	710.637	714.945	719.253	723.561	727.869	732.177	736.484	740.793	741.712	742.631
127.5	760.896	765.262	769.627	773.992	778.357	782.723	787.089	791.453	792.603	793.751
130.0	809.203	813.683	818.163	822.644	827.123	831.604	836.083	840.564	841.770	842.977
132.5	855.843	860.381	864.918	869.457	873.994	878.532	883.069	887.607	888.871	890.135
135.0	900.646	905.355	910.066	914.776	919.486	924.196	928.906	933.616	934.994	936.372
137.5	944.013	948.952	953.892	958.832	963.772	968.711	973.651	978.591	980.027	981.462
140.0	986.115	991.170	996.224	1001.279	1006.334	1011.388	1016.444	1021.498	1022.819	1024.140
142.5	1024.598	1029.769	1034.938	1040.107	1045.277	1050.447	1055.616	1060.785	1062.221	1063.657
145.0	1060.900	1066.128	1071.355	1076.582	1081.809	1087.036	1092.263	1097.490	1099.041	1100.591
147.5	1095.708	1100.764	1105.818	1110.872	1115.927	1120.982	1126.036	1131.091	1132.642	1134.192
150.0	1126.899	1131.780	1136.662	1141.545	1146.427	1151.309	1156.192	1161.074	1162.567	1164.061
152.5	1152.516	1157.283	1162.051	1166.818	1171.586	1176.353	1181.121	1185.888	1187.382	1188.875
155.0	1174.285	1178.823	1183.361	1187.899	1192.436	1196.974	1201.511	1206.049	1207.428	1208.806
157.5	1191.805	1196.055	1200.305	1204.556	1208.807	1213.057	1217.307	1221.558	1222.879	1224.200
160.0	1205.476	1209.324	1213.173	1217.020	1220.869	1224.717	1228.566	1232.414	1233.735	1235.056
162.5	1215.527	1218.973	1222.419	1225.867	1229.313	1232.759	1236.205	1239.651	1240.800	1241.949
165.0	1222.189	1225.349	1228.508	1231.667	1234.826	1237.986	1241.145	1244.303	1245.223	1246.141
167.5	1223.970	1226.728	1229.484	1232.242	1234.998	1237.756	1240.512	1243.270	1244.189	1245.108

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	1222.305	1224.487	1226.670	1228.853	1231.036	1233.218	1235.401	1237.583	1238.445	1239.306
172.5	1216.733	1218.456	1220.179	1221.903	1223.626	1225.349	1227.072	1228.795	1229.370	1229.944
175.0	1207.945	1209.151	1210.357	1211.563	1212.769	1213.975	1215.182	1216.388	1216.675	1216.963
177.5	1195.422	1196.055	1196.687	1197.318	1197.950	1198.582	1199.213	1199.846	1200.075	1200.305
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</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	18.111	18.340	18.569	18.799	19.029	19.259	19.489	19.259	19.029	18.799
92.5	56.589	56.894	57.198	57.503	57.808	58.111	58.416	58.111	57.808	57.503
95.0	99.944	100.329	100.714	101.098	101.483	101.868	102.253	101.868	101.483	101.098
97.5	147.589	148.072	148.555	149.037	149.520	150.002	150.484	150.002	149.520	149.037
100.0	197.976	198.470	198.964	199.458	199.952	200.446	200.940	200.446	199.952	199.458
102.5	250.326	250.831	251.337	251.842	252.348	252.852	253.358	252.852	252.348	251.842
105.0	304.434	305.037	305.639	306.243	306.846	307.449	308.052	307.449	306.846	306.243
107.5	359.506	360.167	360.827	361.488	362.149	362.809	363.470	362.809	362.149	361.488
110.0	413.458	414.165	414.871	415.578	416.284	416.991	417.697	416.991	416.284	415.578
112.5	469.702	470.410	471.116	471.823	472.529	473.236	473.942	473.236	472.529	471.823
115.0	525.051	525.855	526.659	527.464	528.267	529.072	529.875	529.072	528.267	527.464

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	580.366	581.169	581.974	582.777	583.582	584.387	585.190	584.387	583.582	582.777
120.0	635.852	636.713	637.575	638.436	639.298	640.160	641.021	640.160	639.298	638.436
122.5	690.303	691.222	692.141	693.060	693.980	694.899	695.818	694.899	693.980	693.060
125.0	743.549	744.469	745.387	746.307	747.225	748.145	749.063	748.145	747.225	746.307
127.5	794.899	796.049	797.197	798.347	799.495	800.644	801.793	800.644	799.495	798.347
130.0	844.183	845.389	846.596	847.801	849.007	850.214	851.420	850.214	849.007	847.801
132.5	891.398	892.662	893.926	895.189	896.453	897.717	898.980	897.717	896.453	895.189
135.0	937.752	939.130	940.508	941.886	943.266	944.644	946.022	944.644	943.266	941.886
137.5	982.899	984.335	985.771	987.206	988.643	990.079	991.515	990.079	988.643	987.206
140.0	1025.461	1026.782	1028.103	1029.424	1030.746	1032.066	1033.387	1032.066	1030.746	1029.424
142.5	1065.094	1066.529	1067.965	1069.401	1070.838	1072.273	1073.709	1072.273	1070.838	1069.401
145.0	1102.142	1103.693	1105.244	1106.795	1108.346	1109.896	1111.447	1109.896	1108.346	1106.795
147.5	1135.744	1137.295	1138.845	1140.396	1141.948	1143.498	1145.049	1143.498	1141.948	1140.396
150.0	1165.555	1167.048	1168.541	1170.035	1171.529	1173.022	1174.515	1173.022	1171.529	1170.035
152.5	1190.369	1191.862	1193.355	1194.849	1196.343	1197.836	1199.329	1197.836	1196.343	1194.849
155.0	1210.185	1211.563	1212.942	1214.320	1215.699	1217.078	1218.456	1217.078	1215.699	1214.320
157.5	1225.522	1226.842	1228.163	1229.484	1230.806	1232.127	1233.448	1232.127	1230.806	1229.484
160.0	1236.378	1237.698	1239.019	1240.340	1241.662	1242.983	1244.303	1242.983	1241.662	1240.340
162.5	1243.098	1244.246	1245.395	1246.544	1247.692	1248.842	1249.990	1248.842	1247.692	1246.544
165.0	1247.061	1247.979	1248.899	1249.817	1250.737	1251.656	1252.575	1251.656	1250.737	1249.817
167.5	1246.027	1246.946	1247.866	1248.784	1249.704	1250.622	1251.542	1250.622	1249.704	1248.784
170.0	1240.169	1241.030	1241.892	1242.753	1243.615	1244.476	1245.338	1244.476	1243.615	1242.753
172.5	1230.519	1231.093	1231.667	1232.242	1232.816	1233.390	1233.965	1233.390	1232.816	1232.242
175.0	1217.250	1217.537	1217.824	1218.111	1218.398	1218.686	1218.973	1218.686	1218.398	1218.111
177.5	1200.535	1200.765	1200.994	1201.224	1201.454	1201.684	1201.913	1201.684	1201.454	1201.224
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	18.569	18.340	18.111	17.881	17.651	17.421	16.927	16.433	15.939	15.445
92.5	57.198	56.894	56.589	56.285	55.981	55.676	54.820	53.964	53.108	52.252
95.0	100.714	100.329	99.944	99.559	99.174	98.789	97.589	96.388	95.188	93.987
97.5	148.555	148.072	147.589	147.107	146.625	146.142	144.609	143.075	141.542	140.008
100.0	198.964	198.470	197.976	197.482	196.988	196.494	194.691	192.887	191.084	189.279
102.5	251.337	250.831	250.326	249.820	249.315	248.809	246.781	244.754	242.726	240.698
105.0	305.639	305.037	304.434	303.830	303.228	302.624	300.379	298.132	295.887	293.640
107.5	360.827	360.167	359.506	358.845	358.185	357.524	355.083	352.642	350.201	347.759
110.0	414.871	414.165	413.458	412.752	412.045	411.339	408.748	406.158	403.567	400.976
112.5	471.116	470.410	469.702	468.996	468.289	467.583	464.562	461.541	458.519	455.498
115.0	526.659	525.855	525.051	524.246	523.443	522.638	519.462	516.286	513.109	509.933
117.5	581.974	581.169	580.366	579.561	578.758	577.953	574.507	571.061	567.613	564.167
120.0	637.575	636.713	635.852	634.990	634.129	633.267	629.476	625.685	621.894	618.103
122.5	692.141	691.222	690.303	689.384	688.465	687.546	683.525	679.505	675.484	671.463
125.0	745.387	744.469	743.549	742.631	741.712	740.793	736.484	732.177	727.869	723.561
127.5	797.197	796.049	794.899	793.751	792.602	791.453	787.088	782.723	778.357	773.992
130.0	846.596	845.389	844.183	842.977	841.770	840.564	836.083	831.604	827.123	822.644
132.5	893.926	892.662	891.398	890.135	888.871	887.607	883.069	878.532	873.994	869.457
135.0	940.508	939.130	937.752	936.372	934.994	933.616	928.906	924.196	919.486	914.776
137.5	985.771	984.335	982.899	981.462	980.027	978.591	973.651	968.711	963.772	958.832
140.0	1028.103	1026.782	1025.461	1024.140	1022.819	1021.498	1016.444	1011.388	1006.334	1001.279
142.5	1067.965	1066.529	1065.094	1063.657	1062.221	1060.785	1055.616	1050.447	1045.277	1040.107
145.0	1105.244	1103.693	1102.142	1100.591	1099.041	1097.490	1092.263	1087.036	1081.809	1076.582
147.5	1138.845	1137.295	1135.744	1134.192	1132.642	1131.091	1126.036	1120.982	1115.927	1110.872
150.0	1168.541	1167.048	1165.555	1164.061	1162.567	1161.074	1156.192	1151.309	1146.427	1141.545
152.5	1193.355	1191.862	1190.369	1188.875	1187.382	1185.888	1181.121	1176.353	1171.586	1166.818
155.0	1212.942	1211.563	1210.185	1208.806	1207.428	1206.049	1201.511	1196.974	1192.436	1187.899
157.5	1228.163	1226.842	1225.522	1224.200	1222.879	1221.558	1217.307	1213.057	1208.807	1204.556
160.0	1239.019	1237.698	1236.378	1235.056	1233.735	1232.414	1228.566	1224.717	1220.869	1217.020
162.5	1245.395	1244.246	1243.098	1241.949	1240.800	1239.651	1236.205	1232.759	1229.313	1225.867
165.0	1248.899	1247.979	1247.061	1246.141	1245.223	1244.303	1241.145	1237.986	1234.826	1231.667
167.5	1247.866	1246.946	1246.027	1245.108	1244.189	1243.270	1240.512	1237.756	1234.998	1232.242
170.0	1241.892	1241.030	1240.169	1239.306	1238.445	1237.583	1235.401	1233.218	1231.036	1228.853
172.5	1231.667	1231.093	1230.519	1229.944	1229.370	1228.795	1227.072	1225.349	1223.626	1221.903
175.0	1217.824	1217.537	1217.250	1216.963	1216.675	1216.388	1215.182	1213.975	1212.769	1211.563
177.5	1200.994	1200.765	1200.535	1200.305	1200.075	1199.846	1199.213	1198.582	1197.950	1197.318
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

**Vert.
Angles**

Horizontal 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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	14.951	14.457	13.963	13.469	12.975	12.285	11.597	10.907	10.219	9.529
92.5	51.396	50.541	49.685	48.829	47.973	46.743	45.515	44.285	43.056	41.828
95.0	92.787	91.586	90.386	89.186	87.985	86.198	84.412	82.626	80.840	79.053
97.5	138.474	136.941	135.408	133.873	132.340	130.088	127.837	125.585	123.334	121.082
100.0	187.476	185.672	183.869	182.065	180.262	177.585	174.909	172.231	169.555	166.878
102.5	238.671	236.644	234.616	232.589	230.561	227.493	224.426	221.359	218.292	215.224
105.0	291.395	289.148	286.903	284.656	282.411	279.051	275.691	272.330	268.970	265.610
107.5	345.319	342.878	340.436	337.996	335.554	331.907	328.259	324.612	320.965	317.316
110.0	398.386	395.796	393.205	390.614	388.024	384.198	380.373	376.547	372.722	368.896
112.5	452.477	449.455	446.434	443.413	440.391	436.180	431.971	427.760	423.550	419.339
115.0	506.757	503.581	500.404	497.228	494.052	489.502	484.954	480.404	475.855	471.305
117.5	560.721	557.275	553.829	550.381	546.935	542.122	537.309	532.495	527.681	522.868
120.0	614.312	610.520	606.729	602.938	599.147	594.093	589.039	583.983	578.929	573.875
122.5	667.442	663.421	659.402	655.381	651.360	645.961	640.561	635.162	629.763	624.364
125.0	719.253	714.945	710.637	706.330	702.021	696.335	690.648	684.962	679.275	673.589
127.5	769.627	765.262	760.896	756.531	752.166	746.077	739.988	733.900	727.811	721.723
130.0	818.163	813.683	809.203	804.723	800.242	793.923	787.606	781.287	774.968	768.651
132.5	864.918	860.381	855.843	851.306	846.768	840.334	833.902	827.468	821.035	814.602
135.0	910.066	905.355	900.646	895.935	891.226	884.735	878.245	871.753	865.263	858.772
137.5	953.892	948.952	944.013	939.072	934.133	927.470	920.807	914.144	907.481	900.818
140.0	996.224	991.170	986.115	981.060	976.006	969.113	962.220	955.327	948.435	941.542
142.5	1034.938	1029.769	1024.598	1019.429	1014.260	1007.367	1000.475	993.581	986.689	979.797
145.0	1071.355	1066.128	1060.900	1055.674	1050.447	1043.784	1037.121	1030.458	1023.795	1017.132
147.5	1105.818	1100.764	1095.708	1090.654	1085.600	1078.994	1072.388	1065.783	1059.177	1052.572
150.0	1136.662	1131.780	1126.899	1122.016	1117.134	1110.642	1104.152	1097.661	1091.171	1084.680

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	1162.051	1157.283	1152.516	1147.748	1142.981	1136.950	1130.918	1124.888	1118.857	1112.825
155.0	1183.361	1178.823	1174.285	1169.748	1165.210	1159.638	1154.067	1148.495	1142.924	1137.352
157.5	1200.305	1196.055	1191.805	1187.554	1183.303	1178.249	1173.194	1168.139	1163.085	1158.030
160.0	1213.173	1209.324	1205.476	1201.627	1197.779	1193.240	1188.703	1184.165	1179.628	1175.090
162.5	1222.419	1218.973	1215.527	1212.081	1208.634	1204.671	1200.708	1196.744	1192.781	1188.818
165.0	1228.508	1225.349	1222.189	1219.031	1215.872	1212.425	1208.979	1205.532	1202.086	1198.640
167.5	1229.484	1226.728	1223.970	1221.213	1218.456	1215.699	1212.942	1210.185	1207.428	1204.671
170.0	1226.670	1224.487	1222.305	1220.122	1217.940	1215.814	1213.689	1211.563	1209.438	1207.314
172.5	1220.179	1218.456	1216.733	1215.010	1213.287	1211.966	1210.645	1209.323	1208.002	1206.681
175.0	1210.357	1209.151	1207.945	1206.738	1205.532	1204.957	1204.384	1203.809	1203.234	1202.661
177.5	1196.687	1196.055	1195.422	1194.791	1194.159	1194.331	1194.504	1194.676	1194.849	1195.021
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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	8.840	8.151	7.462	6.772	6.284	5.795	5.308	4.819	4.331	3.842
92.5	40.598	39.369	38.140	36.911	35.400	33.889	32.379	30.868	29.357	27.847
95.0	77.268	75.481	73.695	71.908	69.605	67.301	64.999	62.695	60.392	58.088
97.5	118.830	116.579	114.327	112.075	108.979	105.883	102.788	99.691	96.595	93.499

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	164.202	161.524	158.848	156.171	152.391	148.612	144.833	141.053	137.273	133.494
102.5	212.157	209.090	206.023	202.955	198.665	194.374	190.083	185.792	181.502	177.212
105.0	262.250	258.889	255.529	252.169	247.338	242.508	237.677	232.846	228.016	223.185
107.5	313.669	310.022	306.374	302.727	297.350	291.975	286.598	281.222	275.846	270.469
110.0	365.072	361.246	357.421	353.595	347.731	341.866	336.002	330.136	324.272	318.407
112.5	415.130	410.919	406.709	402.498	396.456	390.413	384.370	378.328	372.286	366.244
115.0	466.757	462.208	457.658	453.109	446.561	440.013	433.465	426.916	420.369	413.820
117.5	518.055	513.242	508.428	503.614	496.481	489.346	482.213	475.079	467.944	460.811
120.0	568.820	563.766	558.710	553.656	546.017	538.377	530.738	523.099	515.460	507.820
122.5	618.964	613.564	608.165	602.766	594.667	586.568	578.469	570.370	562.272	554.172
125.0	667.902	662.216	656.529	650.842	642.399	633.955	625.512	617.068	608.625	600.181
127.5	715.634	709.546	703.457	697.368	688.753	680.136	671.521	662.905	654.289	645.673
130.0	762.332	756.013	749.696	743.377	734.416	725.456	716.496	707.535	698.574	689.614
132.5	808.169	801.735	795.303	788.869	779.449	770.029	760.609	751.189	741.770	732.350
135.0	852.282	845.791	839.301	832.810	823.102	813.395	803.688	793.981	784.273	774.566
137.5	894.155	887.492	880.829	874.166	864.459	854.751	845.045	835.337	825.630	815.923
140.0	934.649	927.757	920.863	913.971	904.378	894.786	885.194	875.602	866.009	856.417
142.5	972.904	966.011	959.118	952.226	942.748	933.271	923.793	914.316	904.839	895.362
145.0	1010.469	1003.806	997.143	990.480	980.888	971.295	961.704	952.111	942.519	932.926
147.5	1045.966	1039.361	1032.755	1026.150	1016.558	1006.965	997.374	987.781	978.188	968.596
150.0	1078.190	1071.699	1065.209	1058.718	1049.355	1039.992	1030.630	1021.267	1011.905	1002.543
152.5	1106.794	1100.764	1094.732	1088.701	1079.683	1070.665	1061.648	1052.630	1043.611	1034.593
155.0	1131.780	1126.209	1120.637	1115.066	1106.450	1097.834	1089.218	1080.603	1071.986	1063.371
157.5	1152.976	1147.921	1142.866	1137.812	1129.713	1121.614	1113.515	1105.416	1097.317	1089.218
160.0	1170.553	1166.015	1161.478	1156.939	1149.415	1141.890	1134.366	1126.841	1119.316	1111.792
162.5	1184.855	1180.891	1176.928	1172.965	1166.072	1159.179	1152.286	1145.394	1138.500	1131.608
165.0	1195.193	1191.746	1188.300	1184.854	1178.765	1172.677	1166.588	1160.500	1154.412	1148.323
167.5	1201.913	1199.157	1196.399	1193.643	1188.416	1183.189	1177.961	1172.735	1167.508	1162.281
170.0	1205.188	1203.063	1200.937	1198.812	1194.561	1190.312	1186.061	1181.810	1177.560	1173.309
172.5	1205.361	1204.039	1202.718	1201.397	1198.066	1194.735	1191.402	1188.071	1184.740	1181.409
175.0	1202.086	1201.511	1200.937	1200.363	1198.007	1195.653	1193.298	1190.943	1188.588	1186.233
177.5	1195.193	1195.366	1195.538	1195.711	1194.390	1193.068	1191.747	1190.426	1189.105	1187.784
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	3.355	2.866	2.378	2.154	1.930	1.706	1.482	1.258	1.034	0.810
92.5	26.336	24.825	23.315	22.183	21.052	19.920	18.789	17.657	16.526	15.394
95.0	55.785	53.481	51.178	49.713	48.249	46.784	45.320	43.854	42.390	40.925
97.5	90.404	87.308	84.211	82.333	80.455	78.577	76.699	74.820	72.942	71.064
100.0	129.715	125.935	122.155	119.749	117.342	114.936	112.529	110.121	107.715	105.308
102.5	172.921	168.630	164.339	161.278	158.216	155.155	152.094	149.031	145.970	142.909
105.0	218.355	213.524	208.693	204.982	201.272	197.561	193.851	190.140	186.430	182.719
107.5	265.093	259.717	254.341	250.096	245.851	241.607	237.362	233.116	228.872	224.627
110.0	312.543	306.678	300.814	296.098	291.383	286.667	281.951	277.235	272.520	267.804
112.5	360.201	354.158	348.116	342.878	337.638	332.400	327.162	321.923	316.685	311.447
115.0	407.273	400.725	394.176	388.514	382.850	377.186	371.523	365.859	360.196	354.532
117.5	453.677	446.543	439.409	433.366	427.324	421.281	415.240	409.197	403.154	397.112
120.0	500.180	492.541	484.901	478.411	471.920	465.429	458.939	452.448	445.958	439.467
122.5	546.073	537.975	529.875	523.058	516.239	509.422	502.604	495.786	488.968	482.150
125.0	591.738	583.295	574.851	567.596	560.341	553.087	545.833	538.578	531.324	524.069
127.5	637.058	628.441	619.826	612.129	604.432	596.735	589.038	581.342	573.645	565.948
130.0	680.653	671.693	662.733	654.748	646.765	638.781	630.796	622.813	614.829	606.844
132.5	722.929	713.509	704.089	695.875	687.662	679.448	671.233	663.020	654.806	646.592
135.0	764.860	755.152	745.445	737.117	728.787	720.459	712.130	703.802	695.473	687.145
137.5	806.216	796.509	786.801	778.416	770.029	761.643	753.257	744.871	736.484	728.099
140.0	846.825	837.233	827.640	819.197	810.753	802.310	793.866	785.423	776.979	768.536
142.5	885.884	876.407	866.929	858.542	850.157	841.770	833.384	824.998	816.612	808.226
145.0	923.335	913.742	904.150	895.993	887.837	879.680	871.524	863.368	855.211	847.054
147.5	959.005	949.412	939.819	931.893	923.966	916.040	908.113	900.186	892.259	884.333
150.0	993.180	983.818	974.455	966.700	958.946	951.192	943.437	935.684	927.929	920.175
152.5	1025.575	1016.558	1007.540	999.900	992.261	984.621	976.982	969.343	961.704	954.064
155.0	1054.755	1046.139	1037.523	1030.113	1022.704	1015.294	1007.885	1000.475	993.065	985.656
157.5	1081.119	1073.021	1064.921	1057.914	1050.907	1043.898	1036.891	1029.884	1022.876	1015.868
160.0	1104.267	1096.743	1089.218	1082.728	1076.237	1069.747	1063.256	1056.766	1050.274	1043.784
162.5	1124.716	1117.822	1110.930	1105.071	1099.212	1093.354	1087.495	1081.636	1075.777	1069.919
165.0	1142.234	1136.146	1130.057	1124.888	1119.719	1114.548	1109.379	1104.210	1099.041	1093.870
167.5	1157.053	1151.827	1146.600	1142.119	1137.639	1133.159	1128.679	1124.198	1119.719	1115.238
170.0	1169.059	1164.809	1160.558	1156.824	1153.091	1149.357	1145.624	1141.890	1138.157	1134.423
172.5	1178.076	1174.745	1171.414	1168.542	1165.670	1162.798	1159.926	1157.054	1154.182	1151.310
175.0	1183.878	1181.524	1179.168	1177.273	1175.377	1173.482	1171.586	1169.691	1167.795	1165.900
177.5	1186.463	1185.141	1183.820	1183.016	1182.212	1181.408	1180.604	1179.799	1178.996	1178.191
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	0.586	0.362	0.356	0.351	0.345	0.339	0.334	0.327	0.321	0.316
92.5	14.263	13.131	12.752	12.373	11.994	11.614	11.236	10.856	10.477	10.097
95.0	39.461	37.996	37.577	37.158	36.738	36.319	35.900	35.480	35.060	34.642
97.5	69.186	67.308	66.728	66.147	65.567	64.987	64.406	63.827	63.247	62.666
100.0	102.902	100.495	99.588	98.681	97.772	96.865	95.958	95.051	94.142	93.235
102.5	139.847	136.786	135.470	134.155	132.840	131.524	130.209	128.893	127.578	126.263
105.0	179.010	175.299	173.518	171.737	169.957	168.176	166.396	164.615	162.835	161.054
107.5	220.382	216.138	213.851	211.566	209.279	206.994	204.707	202.422	200.135	197.850
110.0	263.088	258.373	255.518	252.664	249.809	246.953	244.099	241.244	238.389	235.535
112.5	306.208	300.970	297.586	294.204	290.820	287.437	284.054	280.670	277.287	273.904
115.0	348.869	343.205	339.299	335.393	331.487	327.582	323.676	319.770	315.864	311.958
117.5	391.069	385.026	380.759	376.491	372.223	367.955	363.687	359.420	355.152	350.884
120.0	432.976	426.485	421.902	417.318	412.734	408.151	403.567	398.983	394.400	389.816
122.5	475.333	468.514	463.321	458.129	452.936	447.743	442.552	437.359	432.166	426.974
125.0	516.814	509.560	504.080	498.600	493.121	487.641	482.161	476.681	471.202	465.723
127.5	558.251	550.554	544.758	538.963	533.167	527.371	521.576	515.781	509.984	504.189
130.0	598.861	590.877	584.788	578.699	572.611	566.522	560.434	554.345	548.257	542.168

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	638.378	630.164	623.903	617.643	611.382	605.121	598.860	592.600	586.339	580.078
135.0	678.815	670.487	663.939	657.391	650.842	644.295	637.746	631.199	624.650	618.103
137.5	719.712	711.327	704.549	697.771	690.993	684.216	677.437	670.660	663.882	657.104
140.0	760.092	751.648	744.756	737.863	730.970	724.078	717.184	710.292	703.400	696.506
142.5	799.840	791.453	784.561	777.668	770.775	763.883	756.990	750.098	743.204	736.312
145.0	838.899	830.742	823.792	816.842	809.891	802.941	795.991	789.042	782.091	775.141
147.5	876.407	868.480	861.587	854.694	847.801	840.909	834.016	827.123	820.231	813.337
150.0	912.420	904.666	897.946	891.225	884.505	877.785	871.064	864.344	857.624	850.903
152.5	946.425	938.785	932.237	925.689	919.141	912.593	906.045	899.496	892.949	886.400
155.0	978.246	970.836	964.460	958.085	951.709	945.334	938.957	932.582	926.206	919.831
157.5	1008.861	1001.853	995.707	989.562	983.415	977.269	971.124	964.977	958.831	952.686
160.0	1037.293	1030.803	1025.002	1019.200	1013.399	1007.597	1001.797	995.995	990.194	984.392
162.5	1064.060	1058.201	1052.860	1047.518	1042.176	1036.834	1031.492	1026.150	1020.808	1015.467
165.0	1088.701	1083.532	1078.707	1073.882	1069.057	1064.232	1059.407	1054.582	1049.757	1044.932
167.5	1110.758	1106.278	1102.027	1097.776	1093.526	1089.276	1085.025	1080.774	1076.524	1072.273
170.0	1130.690	1126.956	1123.222	1119.489	1115.755	1112.022	1108.288	1104.555	1100.821	1097.088
172.5	1148.438	1145.566	1142.407	1139.248	1136.089	1132.930	1129.770	1126.611	1123.452	1120.292
175.0	1164.004	1162.109	1159.581	1157.054	1154.527	1151.999	1149.472	1146.945	1144.417	1141.890
177.5	1177.388	1176.583	1174.803	1173.022	1171.241	1169.461	1167.680	1165.900	1164.119	1162.339
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310
92.5	9.719	9.478	9.236	8.995	8.754	8.512	8.271	8.030	7.788	7.547
95.0	34.222	33.883	33.545	33.205	32.866	32.528	32.189	31.849	31.510	31.172
97.5	62.086	61.632	61.179	60.725	60.272	59.817	59.363	58.910	58.456	58.003
100.0	92.328	91.748	91.167	90.587	90.008	89.427	88.847	88.267	87.686	87.106
102.5	124.947	124.188	123.430	122.673	121.914	121.156	120.397	119.640	118.882	118.123
105.0	159.273	158.296	157.320	156.343	155.367	154.390	153.414	152.437	151.461	150.484
107.5	195.563	194.305	193.047	191.790	190.531	189.273	188.015	186.758	185.500	184.241
110.0	232.680	231.123	229.566	228.011	226.454	224.897	223.340	221.784	220.227	218.671
112.5	270.521	268.654	266.787	264.920	263.054	261.187	259.320	257.453	255.586	253.720
115.0	308.052	305.973	303.894	301.815	299.735	297.656	295.576	293.497	291.417	289.338
117.5	346.616	344.250	341.883	339.516	337.151	334.784	332.418	330.051	327.685	325.318
120.0	385.233	382.539	379.845	377.151	374.458	371.764	369.070	366.376	363.682	360.988
122.5	421.781	418.903	416.026	413.148	410.270	407.393	404.515	401.637	398.760	395.882
125.0	460.242	457.210	454.177	451.144	448.112	445.079	442.046	439.013	435.980	432.948
127.5	498.394	495.235	492.075	488.916	485.757	482.597	479.439	476.280	473.120	469.961
130.0	536.079	532.811	529.543	526.274	523.006	519.738	516.469	513.201	509.933	506.664
132.5	573.817	570.428	567.040	563.650	560.261	556.872	553.484	550.094	546.705	543.316
135.0	611.554	607.935	604.317	600.698	597.079	593.461	589.842	586.224	582.605	578.986
137.5	650.326	646.478	642.629	638.781	634.932	631.084	627.235	623.387	619.538	615.690
140.0	689.614	685.765	681.917	678.068	674.220	670.372	666.524	662.675	658.827	654.978
142.5	729.420	725.629	721.838	718.046	714.255	710.464	706.673	702.882	699.091	695.300
145.0	768.191	764.515	760.839	757.163	753.487	749.810	746.134	742.458	738.782	735.106
147.5	806.445	802.884	799.323	795.762	792.200	788.639	785.078	781.517	777.956	774.395
150.0	844.183	840.564	836.946	833.327	829.708	826.090	822.471	818.852	815.234	811.615
152.5	879.853	876.177	872.501	868.824	865.148	861.472	857.796	854.120	850.444	846.768
155.0	913.455	909.951	906.447	902.944	899.440	895.935	892.432	888.928	885.424	881.921
157.5	946.539	943.208	939.877	936.545	933.213	929.882	926.551	923.219	919.887	916.556
160.0	978.591	975.662	972.732	969.803	966.873	963.944	961.014	958.085	955.155	952.226
162.5	1010.125	1007.482	1004.841	1002.198	999.555	996.914	994.271	991.628	988.987	986.344
165.0	1040.107	1037.637	1035.168	1032.698	1030.227	1027.758	1025.288	1022.818	1020.349	1017.878
167.5	1068.023	1065.955	1063.887	1061.819	1059.751	1057.684	1055.616	1053.548	1051.480	1049.412
170.0	1093.354	1091.746	1090.138	1088.530	1086.921	1085.312	1083.704	1082.096	1080.488	1078.880
172.5	1117.134	1115.985	1114.836	1113.687	1112.539	1111.390	1110.241	1109.093	1107.943	1106.795
175.0	1139.363	1138.730	1138.099	1137.467	1136.835	1136.204	1135.572	1134.939	1134.308	1133.676
177.5	1160.558	1160.271	1159.983	1159.696	1159.410	1159.122	1158.835	1158.548	1158.260	1157.973
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	0.304	0.299	0.292	0.287	0.281	0.276	0.270	0.265	0.259	0.265
92.5	7.461	7.375	7.289	7.202	7.117	7.031	6.945	6.859	6.772	6.859
95.0	31.011	30.851	30.689	30.528	30.368	30.207	30.046	29.886	29.725	29.886
97.5	57.808	57.611	57.417	57.222	57.025	56.831	56.636	56.439	56.245	56.439
100.0	86.848	86.589	86.331	86.072	85.814	85.556	85.297	85.038	84.780	85.038
102.5	117.778	117.434	117.090	116.745	116.400	116.055	115.711	115.367	115.022	115.367
105.0	150.025	149.566	149.106	148.646	148.188	147.728	147.268	146.809	146.350	146.809
107.5	183.719	183.196	182.673	182.151	181.628	181.105	180.583	180.059	179.537	180.059
110.0	218.085	217.499	216.913	216.327	215.742	215.156	214.570	213.984	213.398	213.984
112.5	253.054	252.388	251.720	251.054	250.388	249.722	249.055	248.389	247.723	248.389
115.0	288.626	287.914	287.202	286.489	285.777	285.065	284.353	283.640	282.928	283.640
117.5	324.520	323.721	322.923	322.124	321.326	320.527	319.729	318.931	318.132	318.931
120.0	360.172	359.357	358.541	357.726	356.910	356.094	355.279	354.463	353.647	354.463
122.5	395.044	394.205	393.367	392.528	391.690	390.850	390.012	389.173	388.335	389.173
125.0	431.948	430.949	429.949	428.950	427.951	426.951	425.952	424.952	423.953	424.952
127.5	468.933	467.904	466.877	465.849	464.820	463.792	462.765	461.737	460.708	461.737
130.0	505.647	504.631	503.614	502.597	501.581	500.564	499.547	498.531	497.514	498.531
132.5	542.226	541.134	540.043	538.952	537.860	536.769	535.678	534.586	533.495	534.586
135.0	577.896	576.804	575.713	574.621	573.530	572.438	571.347	570.255	569.164	570.255
137.5	614.426	613.162	611.899	610.635	609.371	608.108	606.844	605.580	604.317	605.580
140.0	653.658	652.336	651.015	649.694	648.372	647.051	645.731	644.409	643.088	644.409
142.5	694.094	692.888	691.682	690.476	689.269	688.063	686.857	685.650	684.444	685.650
145.0	734.073	733.038	732.005	730.970	729.937	728.902	727.869	726.834	725.801	726.834
147.5	773.304	772.212	771.121	770.029	768.938	767.846	766.755	765.663	764.572	765.663
150.0	810.352	809.088	807.824	806.561	805.297	804.033	802.770	801.506	800.242	801.506
152.5	845.505	844.240	842.977	841.714	840.449	839.186	837.923	836.658	835.395	836.658
155.0	880.772	879.623	878.474	877.325	876.177	875.027	873.879	872.729	871.581	872.729
157.5	915.580	914.603	913.627	912.650	911.674	910.697	909.721	908.744	907.768	908.744
160.0	951.250	950.273	949.297	948.320	947.344	946.367	945.391	944.414	943.438	944.414
162.5	985.426	984.506	983.588	982.668	981.750	980.830	979.912	978.992	978.074	978.992
165.0	1017.189	1016.500	1015.810	1015.122	1014.432	1013.743	1013.054	1012.365	1011.676	1012.365

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	1048.780	1048.149	1047.517	1046.886	1046.254	1045.622	1044.990	1044.359	1043.727	1044.359
170.0	1078.420	1077.960	1077.501	1077.042	1076.582	1076.122	1075.663	1075.203	1074.744	1075.203
172.5	1106.565	1106.335	1106.105	1105.877	1105.647	1105.417	1105.187	1104.957	1104.727	1104.957
175.0	1133.561	1133.446	1133.331	1133.217	1133.102	1132.987	1132.872	1132.757	1132.643	1132.757
177.5	1158.088	1158.203	1158.318	1158.433	1158.548	1158.661	1158.776	1158.891	1159.006	1158.891
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

**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	0.270	0.276	0.281	0.287	0.292	0.299	0.304	0.310	0.310	0.310
92.5	6.945	7.031	7.117	7.202	7.289	7.375	7.461	7.547	7.788	8.030
95.0	30.046	30.207	30.368	30.528	30.689	30.851	31.011	31.172	31.510	31.849
97.5	56.636	56.831	57.025	57.222	57.417	57.611	57.808	58.003	58.456	58.910
100.0	85.297	85.556	85.814	86.072	86.331	86.589	86.848	87.106	87.686	88.267
102.5	115.711	116.055	116.400	116.745	117.090	117.434	117.778	118.123	118.882	119.640
105.0	147.268	147.728	148.188	148.646	149.106	149.566	150.025	150.484	151.461	152.437
107.5	180.583	181.105	181.628	182.151	182.673	183.196	183.719	184.241	185.500	186.758
110.0	214.570	215.156	215.742	216.327	216.913	217.499	218.085	218.671	220.227	221.784
112.5	249.055	249.722	250.388	251.054	251.720	252.388	253.054	253.720	255.586	257.453

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	284.353	285.065	285.777	286.489	287.202	287.914	288.626	289.338	291.417	293.497
117.5	319.729	320.527	321.326	322.124	322.923	323.721	324.520	325.318	327.685	330.051
120.0	355.279	356.094	356.910	357.726	358.541	359.357	360.172	360.988	363.682	366.376
122.5	390.012	390.850	391.690	392.528	393.367	394.205	395.044	395.882	398.760	401.637
125.0	425.952	426.951	427.951	428.950	429.949	430.949	431.948	432.948	435.980	439.013
127.5	462.765	463.792	464.820	465.849	466.877	467.904	468.933	469.961	473.120	476.280
130.0	499.547	500.564	501.581	502.597	503.614	504.631	505.647	506.664	509.933	513.201
132.5	535.678	536.769	537.860	538.952	540.043	541.134	542.226	543.316	546.705	550.094
135.0	571.347	572.438	573.530	574.621	575.713	576.804	577.896	578.986	582.605	586.224
137.5	606.844	608.108	609.371	610.635	611.899	613.162	614.426	615.690	619.538	623.387
140.0	645.731	647.051	648.372	649.694	651.015	652.336	653.658	654.978	658.827	662.675
142.5	686.857	688.063	689.269	690.476	691.682	692.888	694.094	695.300	699.091	702.882
145.0	727.869	728.902	729.937	730.970	732.005	733.038	734.073	735.106	738.782	742.458
147.5	766.755	767.846	768.938	770.029	771.121	772.212	773.304	774.395	777.956	781.517
150.0	802.770	804.033	805.297	806.561	807.824	809.088	810.352	811.615	815.234	818.852
152.5	837.923	839.186	840.449	841.714	842.977	844.240	845.505	846.768	850.444	854.120
155.0	873.879	875.027	876.177	877.325	878.474	879.623	880.772	881.921	885.424	888.928
157.5	909.721	910.697	911.674	912.650	913.627	914.603	915.580	916.556	919.887	923.219
160.0	945.391	946.367	947.344	948.320	949.297	950.273	951.250	952.226	955.155	958.085
162.5	979.912	980.830	981.750	982.668	983.588	984.506	985.426	986.344	988.987	991.628
165.0	1013.054	1013.743	1014.432	1015.122	1015.810	1016.500	1017.189	1017.878	1020.349	1022.818
167.5	1044.990	1045.622	1046.254	1046.886	1047.517	1048.149	1048.780	1049.412	1051.480	1053.548
170.0	1075.663	1076.122	1076.582	1077.042	1077.501	1077.960	1078.420	1078.880	1080.488	1082.096
172.5	1105.187	1105.417	1105.647	1105.877	1106.105	1106.335	1106.565	1106.795	1107.943	1109.093
175.0	1132.872	1132.987	1133.102	1133.217	1133.331	1133.446	1133.561	1133.676	1134.308	1134.939
177.5	1158.776	1158.661	1158.548	1158.433	1158.318	1158.203	1158.088	1157.973	1158.260	1158.548
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

Vert. Horizontal Angles
 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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.316	0.321	0.327
92.5	8.271	8.512	8.754	8.995	9.236	9.478	9.719	10.097	10.477	10.856
95.0	32.189	32.528	32.866	33.205	33.545	33.883	34.222	34.642	35.060	35.480
97.5	59.363	59.817	60.272	60.725	61.179	61.632	62.086	62.666	63.247	63.827
100.0	88.847	89.427	90.008	90.587	91.167	91.748	92.328	93.235	94.142	95.051
102.5	120.397	121.156	121.914	122.673	123.430	124.188	124.947	126.263	127.578	128.893
105.0	153.414	154.390	155.367	156.343	157.320	158.296	159.273	161.054	162.835	164.615
107.5	188.015	189.273	190.531	191.790	193.047	194.305	195.563	197.850	200.135	202.422
110.0	223.340	224.897	226.454	228.011	229.566	231.123	232.680	235.535	238.389	241.244
112.5	259.320	261.187	263.054	264.920	266.787	268.654	270.521	273.904	277.287	280.670
115.0	295.576	297.656	299.735	301.815	303.894	305.973	308.052	311.958	315.864	319.770
117.5	332.418	334.784	337.151	339.516	341.883	344.250	346.616	350.884	355.152	359.420
120.0	369.070	371.764	374.458	377.151	379.845	382.539	385.233	389.816	394.400	398.983
122.5	404.515	407.393	410.270	413.148	416.026	418.903	421.781	426.974	432.166	437.359
125.0	442.046	445.079	448.112	451.144	454.177	457.210	460.242	465.723	471.202	476.681
127.5	479.439	482.597	485.757	488.916	492.075	495.235	498.394	504.189	509.985	515.781
130.0	516.469	519.738	523.006	526.274	529.543	532.811	536.079	542.168	548.257	554.345
132.5	553.484	556.872	560.261	563.650	567.040	570.428	573.817	580.078	586.339	592.600
135.0	589.842	593.461	597.079	600.698	604.317	607.935	611.554	618.103	624.650	631.199
137.5	627.235	631.084	634.932	638.781	642.629	646.478	650.326	657.104	663.882	670.660
140.0	666.524	670.372	674.220	678.068	681.917	685.765	689.614	696.506	703.400	710.292
142.5	706.673	710.464	714.255	718.046	721.838	725.629	729.420	736.312	743.204	750.098
145.0	746.134	749.810	753.487	757.163	760.839	764.515	768.191	775.141	782.091	789.042
147.5	785.078	788.639	792.200	795.762	799.323	802.884	806.445	813.337	820.231	827.123
150.0	822.471	826.090	829.708	833.327	836.946	840.564	844.183	850.903	857.624	864.344
152.5	857.796	861.472	865.148	868.824	872.501	876.177	879.853	886.400	892.949	899.496
155.0	892.432	895.935	899.440	902.944	906.447	909.951	913.455	919.831	926.206	932.582
157.5	926.551	929.882	933.213	936.545	939.877	943.208	946.539	952.686	958.831	964.977
160.0	961.014	963.944	966.873	969.803	972.732	975.662	978.591	984.392	990.194	995.995
162.5	994.271	996.914	999.555	1002.198	1004.841	1007.482	1010.125	1015.467	1020.808	1026.150
165.0	1025.288	1027.758	1030.227	1032.698	1035.168	1037.637	1040.107	1044.932	1049.757	1054.582
167.5	1055.616	1057.684	1059.751	1061.819	1063.887	1065.955	1068.023	1072.273	1076.524	1080.774
170.0	1083.704	1085.312	1086.921	1088.530	1090.138	1091.746	1093.354	1097.088	1100.821	1104.555
172.5	1110.241	1111.390	1112.539	1113.687	1114.836	1115.985	1117.134	1120.292	1123.452	1126.611
175.0	1135.572	1136.204	1136.835	1137.467	1138.099	1138.730	1139.363	1141.890	1144.417	1146.945
177.5	1158.835	1159.122	1159.410	1159.696	1159.983	1160.271	1160.558	1162.339	1164.119	1165.900
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	0.334	0.339	0.345	0.351	0.356	0.362	0.586	0.810	1.034	1.258
92.5	11.236	11.614	11.994	12.373	12.752	13.131	14.263	15.394	16.526	17.657
95.0	35.900	36.319	36.738	37.158	37.577	37.996	39.461	40.925	42.390	43.854
97.5	64.406	64.987	65.567	66.147	66.728	67.308	69.186	71.064	72.942	74.820
100.0	95.958	96.865	97.772	98.681	99.588	100.495	102.902	105.308	107.715	110.121
102.5	130.209	131.524	132.840	134.155	135.470	136.786	139.847	142.909	145.970	149.031
105.0	166.396	168.176	169.957	171.737	173.518	175.299	179.010	182.719	186.430	190.140
107.5	204.707	206.994	209.279	211.566	213.851	216.138	220.382	224.627	228.872	233.116
110.0	244.099	246.953	249.809	252.664	255.518	258.373	263.088	267.804	272.520	277.235
112.5	284.054	287.437	290.820	294.204	297.586	300.970	306.208	311.447	316.685	321.923
115.0	323.676	327.582	331.487	335.393	339.299	343.205	348.869	354.532	360.196	365.859
117.5	363.687	367.955	372.223	376.491	380.758	385.026	391.069	397.112	403.154	409.197
120.0	403.567	408.151	412.734	417.318	421.902	426.485	432.976	439.467	445.958	452.448
122.5	442.552	447.743	452.936	458.129	463.321	468.514	475.332	482.150	488.968	495.786
125.0	482.161	487.641	493.121	498.600	504.080	509.560	516.814	524.069	531.324	538.578
127.5	521.576	527.371	533.167	538.963	544.758	550.554	558.251	565.948	573.645	581.342
130.0	560.434	566.522	572.611	578.699	584.788	590.877	598.861	606.844	614.829	622.813
132.5	598.860	605.121	611.382	617.643	623.903	630.164	638.378	646.592	654.806	663.020
135.0	637.746	644.295	650.842	657.391	663.939	670.487	678.815	687.145	695.473	703.802
137.5	677.437	684.216	690.993	697.771	704.549	711.327	719.712	728.099	736.484	744.871
140.0	717.184	724.078	730.970	737.863	744.756	751.648	760.092	768.536	776.979	785.423
142.5	756.990	763.883	770.775	777.668	784.561	791.453	799.840	808.226	816.612	824.998
145.0	795.991	802.941	809.891	816.842	823.792	830.742	838.899	847.054	855.211	863.368
147.5	834.016	840.909	847.801	854.694	861.587	868.480	876.407	884.333	892.259	900.186

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	871.064	877.785	884.505	891.225	897.946	904.666	912.420	920.175	927.929	935.684
152.5	906.045	912.593	919.141	925.689	932.237	938.785	946.425	954.064	961.704	969.343
155.0	938.957	945.334	951.709	958.085	964.460	970.836	978.246	985.656	993.065	1000.475
157.5	971.124	977.269	983.415	989.562	995.707	1001.853	1008.861	1015.868	1022.876	1029.884
160.0	1001.797	1007.597	1013.399	1019.200	1025.002	1030.803	1037.293	1043.784	1050.274	1056.766
162.5	1031.492	1036.834	1042.176	1047.518	1052.860	1058.201	1064.060	1069.919	1075.777	1081.636
165.0	1059.407	1064.232	1069.057	1073.882	1078.707	1083.532	1088.701	1093.870	1099.041	1104.210
167.5	1085.025	1089.276	1093.526	1097.776	1102.027	1106.278	1110.758	1115.238	1119.719	1124.198
170.0	1108.288	1112.022	1115.755	1119.489	1123.222	1126.956	1130.690	1134.423	1138.157	1141.890
172.5	1129.770	1132.930	1136.089	1139.248	1142.407	1145.566	1148.438	1151.310	1154.182	1157.054
175.0	1149.472	1151.999	1154.527	1157.054	1159.581	1162.109	1164.004	1165.900	1167.795	1169.691
177.5	1167.680	1169.461	1171.241	1173.022	1174.803	1176.583	1177.388	1178.191	1178.996	1179.799
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

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	1.482	1.706	1.930	2.154	2.378
92.5	18.789	19.920	21.052	22.183	23.315
95.0	45.320	46.784	48.249	49.713	51.178

CANDELA TABULATION - (Cont.)

97.5	76.699	78.577	80.455	82.333	84.211
100.0	112.529	114.936	117.342	119.749	122.155
102.5	152.094	155.155	158.216	161.278	164.339
105.0	193.851	197.561	201.272	204.982	208.693
107.5	237.362	241.607	245.851	250.096	254.341
110.0	281.951	286.667	291.383	296.098	300.814
112.5	327.162	332.400	337.638	342.878	348.116
115.0	371.523	377.186	382.850	388.514	394.176
117.5	415.240	421.281	427.324	433.366	439.409
120.0	458.939	465.429	471.920	478.411	484.901
122.5	502.604	509.422	516.239	523.058	529.875
125.0	545.833	553.087	560.341	567.596	574.851
127.5	589.039	596.735	604.432	612.129	619.826
130.0	630.796	638.781	646.765	654.748	662.733
132.5	671.233	679.448	687.662	695.875	704.089
135.0	712.130	720.459	728.787	737.117	745.445
137.5	753.257	761.643	770.029	778.416	786.801
140.0	793.866	802.310	810.753	819.197	827.640
142.5	833.384	841.770	850.157	858.542	866.929
145.0	871.524	879.680	887.837	895.993	904.150
147.5	908.113	916.040	923.967	931.893	939.819
150.0	943.438	951.192	958.946	966.700	974.455
152.5	976.982	984.621	992.261	999.900	1007.540
155.0	1007.885	1015.294	1022.704	1030.113	1037.523
157.5	1036.891	1043.898	1050.907	1057.914	1064.921
160.0	1063.256	1069.747	1076.237	1082.728	1089.218
162.5	1087.495	1093.354	1099.212	1105.071	1110.930
165.0	1109.379	1114.548	1119.719	1124.888	1130.057
167.5	1128.679	1133.159	1137.639	1142.119	1146.600
170.0	1145.624	1149.357	1153.091	1156.824	1160.558
172.5	1159.926	1162.798	1165.670	1168.542	1171.414
175.0	1171.586	1173.482	1175.377	1177.273	1179.168
177.5	1180.604	1181.408	1182.212	1183.016	1183.820
180.0	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258	1182.258

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 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	0.86	N.A.	0.00
10-90	0.86	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	0.86	N.A.	0.00
90-110	302.12	N.A.	9.20
90-120	699.32	N.A.	21.30
90-130	1219.74	N.A.	37.20
90-150	2370.87	N.A.	72.20
90-180	3281.59	N.A.	100.00
110-180	2979.46	N.A.	90.80
0-180	3282.45	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	0.86
90-100	69.24
100-110	232.88
110-120	397.20
120-130	520.42
130-140	580.93
140-150	570.19
150-160	479.93
160-170	319.04
170-180	111.76

IES INDOOR REPORT

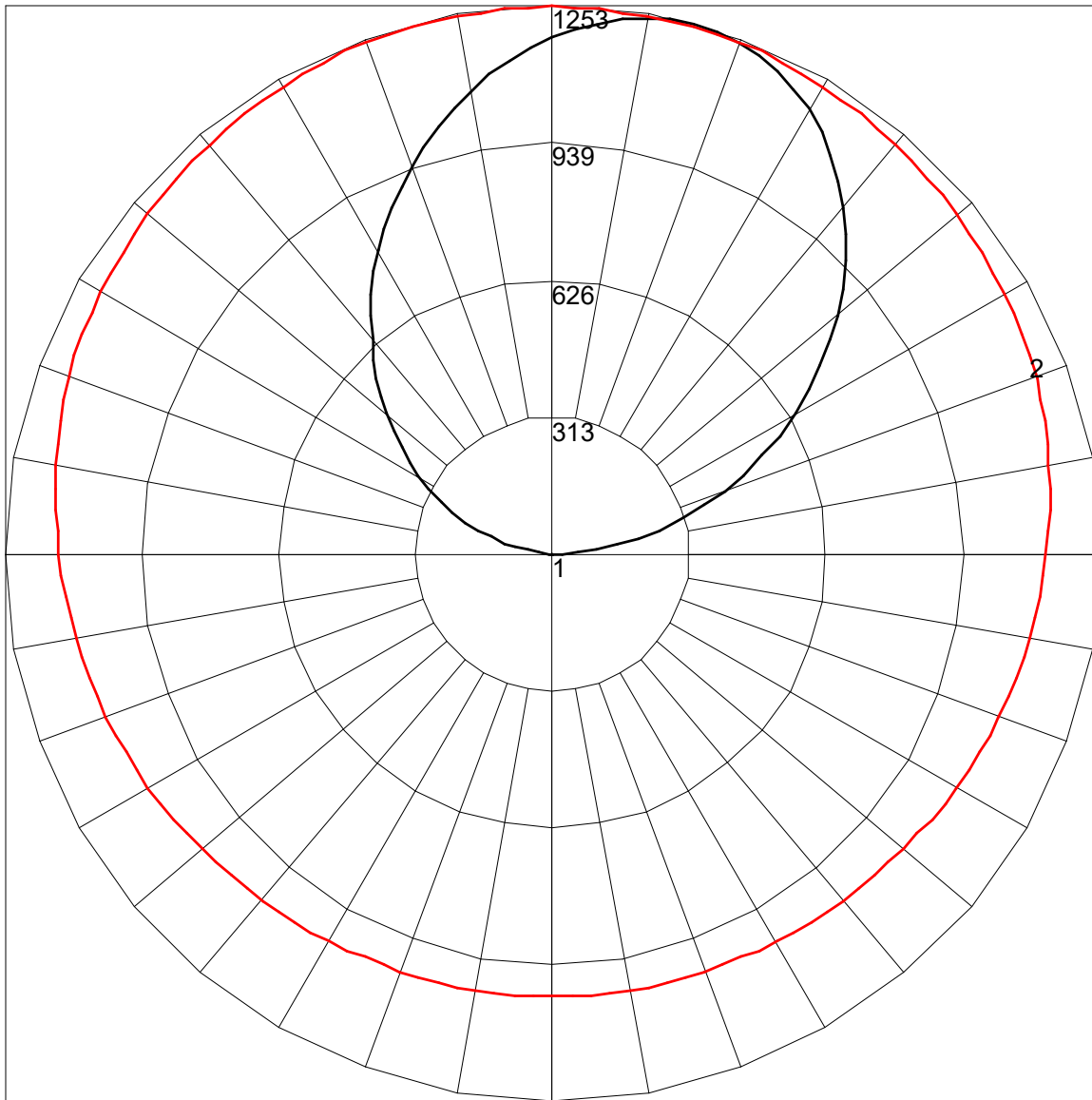
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-4-00-L8-8TW-FASY-DIM-UNV 4000K_.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC RW	80				70				50			30			10			0
	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	
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 = 1252.575 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.)