



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-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-8'00-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	5619
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	140
Total Luminaire Watts	40
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)	8.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.33 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	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-8-00-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	4.070	4.907	5.743	6.577	7.413	8.250	9.086	9.920	10.756	11.593
92.5	39.909	42.495	45.081	47.667	50.253	52.839	55.425	58.011	60.596	63.182
95.0	87.604	91.546	95.490	99.432	103.376	107.318	111.262	115.204	119.148	123.090
97.5	144.150	149.450	154.750	160.048	165.348	170.648	175.948	181.246	186.546	191.846
100.0	209.101	215.571	222.041	228.509	234.979	241.449	247.919	254.388	260.858	267.328
102.5	281.309	288.654	295.999	303.344	310.689	318.032	325.377	332.722	340.066	347.411
105.0	357.233	365.502	373.771	382.040	390.309	398.578	406.847	415.115	423.384	431.653
107.5	435.370	444.574	453.776	462.979	472.183	481.384	490.588	499.791	508.993	518.196
110.0	514.922	524.960	534.999	545.037	555.077	565.115	575.155	585.193	595.232	605.270
112.5	595.891	606.235	616.578	626.922	637.265	647.607	657.951	668.294	678.638	688.982
115.0	674.736	685.946	697.154	708.362	719.571	730.779	741.989	753.197	764.406	775.614
117.5	752.164	764.375	776.588	788.799	801.009	813.222	825.433	837.644	849.857	862.068
120.0	830.036	843.113	856.190	869.267	882.344	895.421	908.496	921.573	934.650	947.727
122.5	907.021	920.885	934.747	948.611	962.475	976.337	990.202	1004.066	1017.928	1031.792
125.0	984.007	998.462	1012.914	1027.367	1041.821	1056.274	1070.728	1085.181	1099.635	1114.087
127.5	1060.994	1075.742	1090.491	1105.239	1119.986	1134.736	1149.484	1164.231	1178.981	1193.728
130.0	1134.441	1149.779	1165.117	1180.455	1195.793	1211.132	1226.470	1241.808	1257.146	1272.484
132.5	1205.233	1221.358	1237.483	1253.608	1269.733	1285.856	1301.981	1318.106	1334.231	1350.356

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	1276.024	1292.641	1309.258	1325.873	1342.490	1359.106	1375.723	1392.338	1408.955	1425.572
137.5	1346.816	1363.433	1380.050	1396.665	1413.282	1429.899	1446.516	1463.131	1479.748	1496.364
140.0	1416.723	1433.143	1449.564	1465.982	1482.402	1498.822	1515.242	1531.660	1548.081	1564.501
142.5	1483.976	1500.199	1516.423	1532.646	1548.869	1565.091	1581.314	1597.538	1613.761	1629.984
145.0	1547.689	1564.109	1580.529	1596.947	1613.367	1629.788	1646.208	1662.626	1679.046	1695.466
147.5	1608.747	1625.167	1641.587	1658.006	1674.426	1690.846	1707.266	1723.684	1740.104	1756.525
150.0	1668.035	1684.061	1700.088	1716.115	1732.141	1748.166	1764.193	1780.219	1796.246	1812.272
152.5	1724.668	1740.104	1755.541	1770.977	1786.413	1801.852	1817.288	1832.724	1848.160	1863.597
155.0	1775.993	1790.740	1805.490	1820.237	1834.985	1849.735	1864.482	1879.230	1893.979	1908.727
157.5	1822.892	1836.756	1850.618	1864.482	1878.346	1892.209	1906.073	1919.937	1933.799	1947.663
160.0	1864.482	1877.362	1890.243	1903.123	1916.003	1928.884	1941.764	1954.644	1967.525	1980.405
162.5	1901.647	1913.446	1925.245	1937.044	1948.842	1960.642	1972.440	1984.238	1996.038	2007.836
165.0	1934.389	1944.812	1955.233	1965.655	1976.078	1986.499	1996.922	2007.344	2017.765	2028.188
167.5	1962.706	1971.653	1980.600	1989.549	1998.496	2007.443	2016.390	2025.338	2034.285	2043.232
170.0	1986.599	1993.875	2001.150	2008.426	2015.703	2022.977	2030.254	2037.530	2044.805	2052.081
172.5	2005.182	2010.884	2016.586	2022.290	2027.993	2033.695	2039.397	2045.101	2050.804	2056.506
175.0	2018.455	2022.487	2026.517	2030.549	2034.580	2038.610	2042.642	2046.674	2050.704	2054.735
177.5	2026.419	2028.680	2030.942	2033.203	2035.464	2037.727	2039.988	2042.249	2044.511	2046.772
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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-8-00-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	12.773	13.952	15.132	16.311	17.492	18.670	19.851	21.030	22.210	23.055
92.5	65.287	67.390	69.494	71.599	73.702	75.806	77.911	80.013	82.118	83.583
95.0	126.149	129.205	132.264	135.320	138.379	141.436	144.494	147.551	150.609	152.665
97.5	195.701	199.555	203.409	207.263	211.118	214.972	218.826	222.680	226.535	229.159
100.0	271.909	276.491	281.074	285.655	290.237	294.819	299.402	303.983	308.565	311.651
102.5	352.662	357.913	363.162	368.413	373.664	378.915	384.164	389.415	394.665	398.137
105.0	437.405	443.156	448.909	454.661	460.413	466.164	471.917	477.669	483.420	487.264
107.5	524.440	530.683	536.927	543.170	549.415	555.659	561.902	568.145	574.389	578.568
110.0	611.819	618.367	624.916	631.463	638.012	644.559	651.108	657.656	664.205	668.639
112.5	696.189	703.395	710.603	717.809	725.017	732.223	739.431	746.637	753.845	759.017
115.0	783.402	791.189	798.975	806.763	814.550	822.338	830.125	837.911	845.699	851.136
117.5	870.307	878.548	886.787	895.026	903.265	911.504	919.745	927.984	936.223	942.122
120.0	956.379	965.033	973.685	982.337	990.989	999.640	1008.294	1016.946	1025.598	1032.087
122.5	1041.034	1050.276	1059.518	1068.762	1078.004	1087.246	1096.489	1105.731	1114.973	1121.856
125.0	1123.821	1133.555	1143.289	1153.023	1162.757	1172.491	1182.225	1191.959	1201.693	1209.068
127.5	1204.151	1214.574	1224.995	1235.417	1245.840	1256.263	1266.685	1277.106	1287.529	1295.002
130.0	1283.300	1294.115	1304.931	1315.747	1326.561	1337.377	1348.194	1359.008	1369.824	1377.494
132.5	1361.369	1372.380	1383.393	1394.404	1405.417	1416.428	1427.441	1438.452	1449.465	1457.233
135.0	1436.683	1447.793	1458.904	1470.014	1481.125	1492.234	1503.346	1514.455	1525.566	1533.628
137.5	1507.769	1519.175	1530.580	1541.986	1553.391	1564.798	1576.202	1587.609	1599.013	1607.468
140.0	1576.299	1588.099	1599.897	1611.695	1623.495	1635.293	1647.091	1658.891	1670.689	1679.341
142.5	1641.782	1653.581	1665.380	1677.179	1688.977	1700.775	1712.575	1724.373	1736.171	1745.020
145.0	1706.871	1718.277	1729.682	1741.088	1752.493	1763.899	1775.304	1786.710	1798.115	1807.062
147.5	1767.831	1779.139	1790.445	1801.753	1813.059	1824.367	1835.674	1846.982	1858.288	1866.940
150.0	1823.384	1834.493	1845.604	1856.714	1867.825	1878.935	1890.046	1901.156	1912.267	1920.624
152.5	1873.921	1884.245	1894.568	1904.892	1915.216	1925.541	1935.863	1946.187	1956.512	1964.672
155.0	1918.264	1927.802	1937.339	1946.876	1956.413	1965.951	1975.488	1985.025	1994.562	2002.330
157.5	1956.315	1964.967	1973.620	1982.272	1990.924	1999.576	2008.230	2016.881	2025.533	2032.810
160.0	1988.173	1995.940	2003.708	2011.474	2019.242	2027.009	2034.777	2042.544	2050.312	2056.900
162.5	2014.621	2021.405	2028.189	2034.974	2041.757	2048.541	2055.326	2062.110	2068.894	2074.794
165.0	2034.087	2039.986	2045.887	2051.786	2057.685	2063.584	2069.485	2075.384	2081.283	2086.690
167.5	2047.951	2052.671	2057.390	2062.110	2066.829	2071.549	2076.267	2080.988	2085.706	2090.427
170.0	2055.719	2059.357	2062.995	2066.634	2070.270	2073.908	2077.546	2081.185	2084.823	2088.559
172.5	2058.767	2061.028	2063.291	2065.551	2067.812	2070.073	2072.336	2074.597	2076.858	2079.807
175.0	2055.719	2056.701	2057.685	2058.669	2059.651	2060.634	2061.618	2062.600	2063.584	2065.648
177.5	2046.477	2046.182	2045.887	2045.592	2045.296	2045.001	2044.706	2044.411	2044.116	2045.198
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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-8-00-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	23.902	24.747	25.592	26.439	27.284	28.129	28.975	29.820	30.214	30.607
92.5	85.048	86.513	87.978	89.444	90.909	92.374	93.839	95.304	95.826	96.346
95.0	154.720	156.773	158.829	160.884	162.940	164.993	167.049	169.104	169.763	170.421
97.5	231.786	234.410	237.035	239.661	242.285	244.910	247.536	250.161	250.987	251.812
100.0	314.740	317.826	320.915	324.001	327.090	330.176	333.264	336.351	337.196	338.043
102.5	401.606	405.077	408.549	412.018	415.490	418.961	422.430	425.902	426.768	427.632
105.0	491.109	494.953	498.799	502.642	506.488	510.332	514.177	518.021	519.054	520.085
107.5	582.745	586.925	591.104	595.281	599.461	603.640	607.817	611.997	613.128	614.258
110.0	673.073	677.508	681.942	686.376	690.810	695.246	699.680	704.114	705.323	706.533
112.5	764.189	769.360	774.532	779.704	784.876	790.048	795.219	800.391	801.600	802.810
115.0	856.573	862.010	867.447	872.884	878.321	883.758	889.195	894.632	896.010	897.385
117.5	948.023	953.922	959.821	965.720	971.619	977.520	983.419	989.318	990.695	992.071
120.0	1038.576	1045.066	1051.555	1058.044	1064.534	1071.023	1077.512	1084.002	1085.477	1086.951
122.5	1128.738	1135.620	1142.502	1149.385	1156.268	1163.151	1170.032	1176.915	1178.489	1180.061
125.0	1216.441	1223.816	1231.191	1238.564	1245.938	1253.313	1260.686	1268.061	1269.635	1271.207
127.5	1302.473	1309.946	1317.418	1324.891	1332.362	1339.835	1347.308	1354.780	1356.747	1358.713
130.0	1385.162	1392.832	1400.500	1408.170	1415.838	1423.508	1431.176	1438.846	1440.910	1442.976
132.5	1465.000	1472.768	1480.535	1488.303	1496.069	1503.837	1511.604	1519.372	1521.535	1523.699
135.0	1541.691	1549.753	1557.816	1565.878	1573.941	1582.003	1590.066	1598.128	1600.487	1602.846
137.5	1615.925	1624.380	1632.835	1641.292	1649.747	1658.203	1666.659	1675.114	1677.572	1680.030
140.0	1687.995	1696.647	1705.298	1713.952	1722.604	1731.256	1739.909	1748.561	1750.822	1753.083
142.5	1753.868	1762.719	1771.567	1780.416	1789.265	1798.115	1806.964	1815.812	1818.270	1820.727
145.0	1816.009	1824.958	1833.905	1842.852	1851.799	1860.747	1869.694	1878.641	1881.296	1883.950
147.5	1875.592	1884.245	1892.897	1901.549	1910.201	1918.855	1927.506	1936.158	1938.813	1941.467
150.0	1928.982	1937.339	1945.696	1954.054	1962.411	1970.767	1979.126	1987.483	1990.039	1992.595
152.5	1972.833	1980.993	1989.155	1997.315	2005.477	2013.637	2021.799	2029.958	2032.515	2035.071
155.0	2010.097	2017.865	2025.632	2033.400	2041.166	2048.935	2056.701	2064.469	2066.829	2069.188
157.5	2040.086	2047.361	2054.637	2061.913	2069.190	2076.464	2083.741	2091.017	2093.278	2095.539
160.0	2063.487	2070.075	2076.663	2083.249	2089.836	2096.424	2103.012	2109.600	2111.860	2114.121
162.5	2080.693	2086.592	2092.491	2098.392	2104.291	2110.190	2116.089	2121.988	2123.954	2125.921
165.0	2092.097	2097.506	2102.913	2108.321	2113.728	2119.137	2124.544	2129.951	2131.525	2133.097
167.5	2095.145	2099.866	2104.584	2109.304	2114.023	2118.743	2123.462	2128.182	2129.756	2131.328

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	2092.296	2096.031	2099.767	2103.504	2107.240	2110.975	2114.712	2118.448	2119.924	2121.398
172.5	2082.757	2085.706	2088.656	2091.607	2094.557	2097.506	2100.456	2103.405	2104.389	2105.371
175.0	2067.714	2069.778	2071.842	2073.908	2075.972	2078.036	2080.102	2082.167	2082.658	2083.150
177.5	2046.278	2047.361	2048.443	2049.523	2050.605	2051.687	2052.768	2053.850	2054.243	2054.637
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

**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	31.001	31.394	31.786	32.180	32.573	32.967	33.360	32.967	32.573	32.180
92.5	96.867	97.389	97.909	98.431	98.953	99.473	99.994	99.473	98.953	98.431
95.0	171.080	171.739	172.398	173.057	173.715	174.374	175.033	174.374	173.715	173.057
97.5	252.638	253.464	254.291	255.117	255.942	256.768	257.594	256.768	255.942	255.117
100.0	338.888	339.733	340.579	341.424	342.269	343.116	343.961	343.116	342.269	341.424
102.5	428.498	429.362	430.229	431.093	431.959	432.823	433.689	432.823	431.959	431.093
105.0	521.118	522.151	523.182	524.215	525.248	526.279	527.312	526.279	525.248	524.215
107.5	615.389	616.520	617.650	618.781	619.912	621.042	622.173	621.042	619.912	618.781
110.0	707.742	708.952	710.161	711.371	712.580	713.790	714.999	713.790	712.580	711.371
112.5	804.019	805.229	806.438	807.648	808.857	810.067	811.276	810.067	808.857	807.648
115.0	898.762	900.138	901.515	902.892	904.268	905.645	907.021	905.645	904.268	902.892

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	993.448	994.823	996.201	997.576	998.954	1000.331	1001.706	1000.331	998.954	997.576
120.0	1088.427	1089.901	1091.376	1092.850	1094.326	1095.802	1097.276	1095.802	1094.326	1092.850
122.5	1181.635	1183.207	1184.781	1186.354	1187.928	1189.502	1191.074	1189.502	1187.928	1186.354
125.0	1272.779	1274.353	1275.926	1277.500	1279.072	1280.646	1282.218	1280.646	1279.072	1277.500
127.5	1360.679	1362.646	1364.612	1366.579	1368.545	1370.513	1372.479	1370.513	1368.545	1366.579
130.0	1445.040	1447.104	1449.170	1451.234	1453.298	1455.364	1457.428	1455.364	1453.298	1451.234
132.5	1525.862	1528.024	1530.188	1532.351	1534.513	1536.678	1538.840	1536.678	1534.513	1532.351
135.0	1605.207	1607.567	1609.926	1612.285	1614.646	1617.006	1619.365	1617.006	1614.646	1612.285
137.5	1682.489	1684.947	1687.405	1689.862	1692.322	1694.779	1697.237	1694.779	1692.322	1689.862
140.0	1755.346	1757.607	1759.868	1762.128	1764.391	1766.652	1768.913	1766.652	1764.391	1762.128
142.5	1823.187	1825.645	1828.102	1830.560	1833.019	1835.477	1837.935	1835.477	1833.019	1830.560
145.0	1886.605	1889.259	1891.915	1894.570	1897.224	1899.878	1902.533	1899.878	1897.224	1894.570
147.5	1944.123	1946.778	1949.432	1952.086	1954.743	1957.397	1960.051	1957.397	1954.743	1952.086
150.0	1995.153	1997.709	2000.265	2002.821	2005.378	2007.934	2010.490	2007.934	2005.378	2002.821
152.5	2037.628	2040.184	2042.740	2045.296	2047.854	2050.410	2052.966	2050.410	2047.854	2045.296
155.0	2071.549	2073.908	2076.267	2078.627	2080.988	2083.347	2085.706	2083.347	2080.988	2078.627
157.5	2097.801	2100.062	2102.323	2104.584	2106.847	2109.108	2111.369	2109.108	2106.847	2104.584
160.0	2116.384	2118.645	2120.906	2123.167	2125.429	2127.690	2129.951	2127.690	2125.429	2123.167
162.5	2127.887	2129.853	2131.820	2133.786	2135.752	2137.719	2139.685	2137.719	2135.752	2133.786
165.0	2134.671	2136.244	2137.818	2139.390	2140.964	2142.536	2144.110	2142.536	2140.964	2139.390
167.5	2132.902	2134.475	2136.049	2137.621	2139.195	2140.767	2142.341	2140.767	2139.195	2137.621
170.0	2122.873	2124.347	2125.823	2127.297	2128.772	2130.246	2131.722	2130.246	2128.772	2127.297
172.5	2106.355	2107.339	2108.321	2109.304	2110.288	2111.270	2112.254	2111.270	2110.288	2109.304
175.0	2083.642	2084.134	2084.624	2085.116	2085.608	2086.100	2086.592	2086.100	2085.608	2085.116
177.5	2055.030	2055.424	2055.816	2056.209	2056.603	2056.996	2057.390	2056.996	2056.603	2056.209
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

**Vert.
Angles**

Horizontal 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-8-00-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	31.786	31.394	31.001	30.607	30.214	29.820	28.975	28.129	27.284	26.439
92.5	97.909	97.389	96.867	96.346	95.826	95.304	93.839	92.374	90.909	89.444
95.0	172.398	171.739	171.080	170.421	169.763	169.104	167.049	164.993	162.940	160.884
97.5	254.291	253.464	252.638	251.812	250.987	250.161	247.536	244.910	242.285	239.661
100.0	340.579	339.733	338.888	338.043	337.196	336.351	333.264	330.176	327.090	324.001
102.5	430.229	429.362	428.498	427.632	426.768	425.902	422.430	418.961	415.490	412.018
105.0	523.182	522.151	521.118	520.085	519.054	518.021	514.177	510.332	506.488	502.642
107.5	617.650	616.520	615.389	614.258	613.128	611.997	607.817	603.640	599.461	595.281
110.0	710.161	708.952	707.742	706.533	705.323	704.114	699.680	695.246	690.810	686.376
112.5	806.438	805.229	804.019	802.810	801.600	800.391	795.219	790.048	784.876	779.704
115.0	901.515	900.138	898.762	897.385	896.010	894.632	889.195	883.758	878.321	872.884
117.5	996.201	994.823	993.448	992.071	990.695	989.318	983.419	977.520	971.619	965.720
120.0	1091.376	1089.901	1088.427	1086.951	1085.477	1084.002	1077.512	1071.023	1064.534	1058.044
122.5	1184.781	1183.207	1181.635	1180.061	1178.489	1176.915	1170.032	1163.151	1156.268	1149.385
125.0	1275.926	1274.353	1272.779	1271.207	1269.635	1268.061	1260.686	1253.313	1245.938	1238.564
127.5	1364.612	1362.646	1360.679	1358.713	1356.745	1354.780	1347.306	1339.835	1332.362	1324.891
130.0	1449.170	1447.104	1445.040	1442.976	1440.910	1438.846	1431.176	1423.508	1415.838	1408.170
132.5	1530.188	1528.024	1525.862	1523.699	1521.535	1519.372	1511.604	1503.837	1496.069	1488.303
135.0	1609.926	1607.567	1605.207	1602.846	1600.487	1598.128	1590.066	1582.003	1573.941	1565.878
137.5	1687.405	1684.947	1682.489	1680.030	1677.572	1675.114	1666.659	1658.203	1649.747	1641.292
140.0	1759.868	1757.607	1755.346	1753.083	1750.822	1748.561	1739.909	1731.256	1722.604	1713.952
142.5	1828.102	1825.645	1823.187	1820.727	1818.270	1815.812	1806.964	1798.115	1789.265	1780.416
145.0	1891.915	1889.259	1886.605	1883.950	1881.296	1878.641	1869.694	1860.747	1851.799	1842.852
147.5	1949.432	1946.778	1944.123	1941.467	1938.813	1936.158	1927.506	1918.855	1910.201	1901.549
150.0	2000.265	1997.709	1995.153	1992.595	1990.039	1987.483	1979.126	1970.767	1962.411	1954.054
152.5	2042.740	2040.184	2037.628	2035.071	2032.515	2029.958	2021.799	2013.637	2005.477	1997.315
155.0	2076.267	2073.908	2071.549	2069.188	2066.829	2064.469	2056.701	2048.935	2041.166	2033.400
157.5	2102.323	2100.062	2097.801	2095.539	2093.278	2091.017	2083.741	2076.464	2069.190	2061.913
160.0	2120.906	2118.645	2116.384	2114.121	2111.860	2109.600	2103.012	2096.424	2089.836	2083.249
162.5	2131.820	2129.853	2127.887	2125.921	2123.954	2121.988	2116.089	2110.190	2104.291	2098.392
165.0	2137.818	2136.244	2134.671	2133.097	2131.525	2129.951	2124.544	2119.137	2113.728	2108.321
167.5	2136.049	2134.475	2132.902	2131.328	2129.756	2128.182	2123.462	2118.743	2114.023	2109.304
170.0	2125.823	2124.347	2122.873	2121.398	2119.924	2118.448	2114.712	2110.975	2107.240	2103.504
172.5	2108.321	2107.339	2106.355	2105.371	2104.389	2103.405	2100.456	2097.506	2094.557	2091.607
175.0	2084.624	2084.134	2083.642	2083.150	2082.658	2082.167	2080.102	2078.036	2075.972	2073.908
177.5	2055.816	2055.424	2055.030	2054.637	2054.243	2053.850	2052.768	2051.687	2050.605	2049.523
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

**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-8-00-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	25.592	24.747	23.902	23.055	22.210	21.030	19.851	18.670	17.492	16.311
92.5	87.978	86.513	85.048	83.583	82.118	80.013	77.911	75.806	73.702	71.599
95.0	158.829	156.773	154.720	152.665	150.609	147.551	144.494	141.436	138.379	135.320
97.5	237.035	234.410	231.786	229.159	226.535	222.680	218.826	214.972	211.118	207.263
100.0	320.915	317.826	314.740	311.651	308.565	303.983	299.402	294.819	290.237	285.655
102.5	408.549	405.077	401.606	398.137	394.665	389.415	384.164	378.915	373.664	368.413
105.0	498.799	494.953	491.109	487.264	483.420	477.669	471.917	466.164	460.413	454.661
107.5	591.104	586.925	582.745	578.568	574.389	568.145	561.902	555.659	549.415	543.170
110.0	681.942	677.508	673.073	668.639	664.205	657.656	651.108	644.559	638.012	631.463
112.5	774.532	769.360	764.189	759.017	753.845	746.637	739.431	732.223	725.017	717.809
115.0	867.447	862.010	856.573	851.136	845.699	837.911	830.125	822.338	814.550	806.763
117.5	959.821	953.922	948.023	942.122	936.223	927.984	919.745	911.504	903.265	895.026
120.0	1051.555	1045.066	1038.576	1032.087	1025.598	1016.946	1008.294	999.640	990.989	982.337
122.5	1142.502	1135.620	1128.738	1121.856	1114.973	1105.731	1096.489	1087.246	1078.004	1068.762
125.0	1231.191	1223.816	1216.441	1209.068	1201.693	1191.959	1182.225	1172.491	1162.757	1153.023
127.5	1317.418	1309.946	1302.473	1295.002	1287.529	1277.106	1266.683	1256.263	1245.840	1235.417
130.0	1400.500	1392.832	1385.162	1377.494	1369.824	1359.008	1348.194	1337.377	1326.561	1315.747
132.5	1480.535	1472.768	1465.000	1457.233	1449.465	1438.452	1427.441	1416.428	1405.417	1394.404
135.0	1557.816	1549.753	1541.691	1533.628	1525.566	1514.455	1503.346	1492.234	1481.125	1470.014
137.5	1632.835	1624.380	1615.925	1607.468	1599.013	1587.609	1576.202	1564.798	1553.391	1541.986
140.0	1705.298	1696.647	1687.995	1679.341	1670.689	1658.891	1647.091	1635.293	1623.495	1611.695
142.5	1771.567	1762.719	1753.868	1745.020	1736.171	1724.373	1712.575	1700.775	1688.977	1677.179
145.0	1833.905	1824.958	1816.009	1807.062	1798.115	1786.710	1775.304	1763.899	1752.493	1741.088
147.5	1892.897	1884.245	1875.592	1866.940	1858.288	1846.982	1835.674	1824.367	1813.059	1801.753
150.0	1945.696	1937.339	1928.982	1920.624	1912.267	1901.156	1890.046	1878.935	1867.825	1856.714

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	1989.155	1980.993	1972.833	1964.672	1956.512	1946.187	1935.863	1925.541	1915.216	1904.892
155.0	2025.632	2017.865	2010.097	2002.330	1994.562	1985.025	1975.488	1965.951	1956.413	1946.876
157.5	2054.637	2047.361	2040.086	2032.810	2025.533	2016.881	2008.230	1999.576	1990.924	1982.272
160.0	2076.663	2070.075	2063.487	2056.900	2050.312	2042.544	2034.777	2027.009	2019.242	2011.474
162.5	2092.491	2086.592	2080.693	2074.794	2068.894	2062.110	2055.326	2048.541	2041.757	2034.974
165.0	2102.913	2097.506	2092.097	2086.690	2081.283	2075.384	2069.485	2063.584	2057.685	2051.786
167.5	2104.584	2099.866	2095.145	2090.427	2085.706	2080.988	2076.267	2071.549	2066.829	2062.110
170.0	2099.767	2096.031	2092.296	2088.559	2084.823	2081.185	2077.546	2073.908	2070.270	2066.634
172.5	2088.656	2085.706	2082.757	2079.807	2076.858	2074.597	2072.336	2070.073	2067.812	2065.551
175.0	2071.842	2069.778	2067.714	2065.648	2063.584	2062.600	2061.618	2060.634	2059.651	2058.669
177.5	2048.443	2047.361	2046.278	2045.198	2044.116	2044.411	2044.706	2045.001	2045.296	2045.592
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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	15.132	13.952	12.773	11.593	10.756	9.920	9.086	8.250	7.413	6.577
92.5	69.494	67.390	65.287	63.182	60.596	58.011	55.425	52.839	50.253	47.667
95.0	132.264	129.205	126.149	123.090	119.148	115.204	111.262	107.318	103.376	99.432
97.5	203.409	199.555	195.701	191.846	186.546	181.246	175.948	170.648	165.348	160.048

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	281.074	276.491	271.909	267.328	260.858	254.388	247.919	241.449	234.979	228.509
102.5	363.162	357.913	352.662	347.411	340.066	332.722	325.377	318.032	310.689	303.344
105.0	448.909	443.156	437.405	431.653	423.384	415.115	406.847	398.578	390.309	382.040
107.5	536.927	530.683	524.440	518.196	508.993	499.791	490.588	481.384	472.183	462.979
110.0	624.916	618.367	611.819	605.270	595.232	585.193	575.155	565.115	555.077	545.037
112.5	710.603	703.395	696.189	688.982	678.638	668.294	657.951	647.607	637.265	626.922
115.0	798.977	791.189	783.402	775.614	764.406	753.197	741.989	730.779	719.571	708.362
117.5	886.787	878.548	870.307	862.068	849.857	837.644	825.433	813.222	801.009	788.799
120.0	973.685	965.033	956.379	947.727	934.650	921.573	908.496	895.421	882.344	869.267
122.5	1059.518	1050.276	1041.034	1031.792	1017.928	1004.066	990.202	976.337	962.475	948.611
125.0	1143.289	1133.555	1123.821	1114.087	1099.635	1085.181	1070.728	1056.274	1041.821	1027.367
127.5	1224.995	1214.574	1204.151	1193.728	1178.981	1164.231	1149.484	1134.736	1119.986	1105.239
130.0	1304.931	1294.115	1283.300	1272.484	1257.146	1241.808	1226.470	1211.132	1195.793	1180.455
132.5	1383.393	1372.380	1361.369	1350.356	1334.231	1318.106	1301.981	1285.856	1269.733	1253.608
135.0	1458.904	1447.793	1436.683	1425.572	1408.955	1392.338	1375.723	1359.106	1342.490	1325.873
137.5	1530.580	1519.175	1507.769	1496.364	1479.748	1463.131	1446.516	1429.899	1413.282	1396.665
140.0	1599.897	1588.099	1576.299	1564.501	1548.081	1531.660	1515.242	1498.822	1482.402	1465.982
142.5	1665.380	1653.581	1641.782	1629.984	1613.761	1597.538	1581.314	1565.091	1548.869	1532.646
145.0	1729.682	1718.277	1706.871	1695.466	1679.046	1662.626	1646.208	1629.788	1613.367	1596.947
147.5	1790.445	1779.139	1767.831	1756.525	1740.104	1723.684	1707.266	1690.846	1674.426	1658.006
150.0	1845.604	1834.493	1823.384	1812.272	1796.246	1780.219	1764.193	1748.166	1732.141	1716.115
152.5	1894.568	1884.245	1873.921	1863.597	1848.160	1832.724	1817.288	1801.852	1786.413	1770.977
155.0	1937.339	1927.802	1918.264	1908.727	1893.979	1879.230	1864.482	1849.735	1834.985	1820.237
157.5	1973.620	1964.967	1956.315	1947.663	1933.799	1919.937	1906.073	1892.209	1878.346	1864.482
160.0	2003.708	1995.940	1988.173	1980.405	1967.525	1954.644	1941.764	1928.884	1916.003	1903.123
162.5	2028.189	2021.405	2014.621	2007.836	1996.038	1984.238	1972.440	1960.642	1948.842	1937.044
165.0	2045.887	2039.986	2034.087	2028.188	2017.765	2007.344	1996.922	1986.499	1976.078	1965.655
167.5	2057.390	2052.671	2047.951	2043.232	2034.285	2025.338	2016.390	2007.443	1998.496	1989.549
170.0	2062.995	2059.357	2055.719	2052.081	2044.805	2037.530	2030.254	2022.977	2015.703	2008.426
172.5	2063.291	2061.028	2058.767	2056.506	2050.804	2045.101	2039.397	2033.695	2027.993	2022.290
175.0	2057.685	2056.701	2055.719	2054.735	2050.704	2046.674	2042.642	2038.610	2034.580	2030.549
177.5	2045.887	2046.182	2046.477	2046.772	2044.511	2042.249	2039.988	2037.727	2035.464	2033.203
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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-8-00-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	5.743	4.907	4.070	3.687	3.304	2.920	2.537	2.154	1.771	1.386
92.5	45.081	42.495	39.909	37.972	36.036	34.098	32.162	30.224	28.289	26.351
95.0	95.490	91.546	87.604	85.097	82.591	80.084	77.577	75.068	72.561	70.055
97.5	154.750	149.450	144.150	140.935	137.720	134.505	131.290	128.074	124.859	121.644
100.0	222.041	215.571	209.101	204.981	200.862	196.742	192.623	188.502	184.382	180.263
102.5	295.999	288.654	281.309	276.069	270.829	265.588	260.348	255.106	249.866	244.625
105.0	373.771	365.502	357.233	350.881	344.530	338.178	331.827	325.475	319.125	312.772
107.5	453.776	444.574	435.370	428.105	420.839	413.573	406.307	399.040	391.774	384.508
110.0	534.999	524.960	514.922	506.850	498.778	490.705	482.633	474.561	466.489	458.417
112.5	616.578	606.235	595.891	586.925	577.957	568.990	560.024	551.056	542.090	533.123
115.0	697.154	685.946	674.736	665.043	655.347	645.652	635.958	626.263	616.569	606.874
117.5	776.588	764.375	752.164	741.820	731.477	721.133	710.791	700.448	690.104	679.760
120.0	856.190	843.113	830.036	818.926	807.815	796.704	785.594	774.483	763.373	752.262
122.5	934.747	920.885	907.021	895.351	883.679	872.009	860.338	848.668	836.996	825.326
125.0	1012.914	998.462	984.007	971.589	959.171	946.753	934.336	921.918	909.499	897.081
127.5	1090.491	1075.742	1060.994	1047.819	1034.643	1021.468	1008.292	995.119	981.943	968.768
130.0	1165.117	1149.779	1134.441	1120.773	1107.108	1093.441	1079.773	1066.108	1052.440	1038.773
132.5	1237.483	1221.358	1205.233	1191.172	1177.113	1163.053	1148.992	1134.933	1120.872	1106.811
135.0	1309.258	1292.641	1276.024	1261.768	1247.511	1233.255	1218.997	1204.741	1190.484	1176.228
137.5	1380.050	1363.433	1346.816	1332.462	1318.106	1303.752	1289.396	1275.042	1260.686	1246.332
140.0	1449.564	1433.143	1416.723	1402.271	1387.816	1373.364	1358.910	1344.457	1330.003	1315.550
142.5	1516.423	1500.199	1483.976	1469.620	1455.266	1440.910	1426.556	1412.200	1397.846	1383.490
145.0	1580.529	1564.109	1547.689	1533.726	1519.766	1505.803	1491.841	1477.880	1463.918	1449.955
147.5	1641.587	1625.167	1608.747	1595.178	1581.609	1568.042	1554.473	1540.904	1527.335	1513.768
150.0	1700.088	1684.061	1668.035	1654.761	1641.487	1628.213	1614.940	1601.668	1588.394	1575.120
152.5	1755.541	1740.104	1724.668	1711.591	1698.514	1685.437	1672.360	1659.285	1646.208	1633.131
155.0	1805.490	1790.740	1775.993	1763.309	1750.625	1737.942	1725.258	1712.575	1699.891	1687.208
157.5	1850.618	1836.756	1822.892	1810.897	1798.902	1786.905	1774.910	1762.915	1750.921	1738.924
160.0	1890.243	1877.362	1864.482	1853.373	1842.261	1831.152	1820.041	1808.931	1797.820	1786.710
162.5	1925.245	1913.446	1901.647	1891.618	1881.589	1871.562	1861.533	1851.504	1841.474	1831.447
165.0	1955.233	1944.812	1934.389	1925.541	1916.692	1907.842	1898.993	1890.144	1881.296	1872.445
167.5	1980.600	1971.653	1962.706	1955.036	1947.368	1939.698	1932.030	1924.360	1916.692	1909.022
170.0	2001.150	1993.875	1986.599	1980.208	1973.817	1967.426	1961.035	1954.644	1948.253	1941.862
172.5	2016.586	2010.884	2005.182	2000.266	1995.349	1990.434	1985.517	1980.602	1975.685	1970.769
175.0	2026.517	2022.487	2018.455	2015.211	2011.966	2008.721	2005.477	2002.232	1998.987	1995.743
177.5	2030.942	2028.680	2026.419	2025.041	2023.666	2022.289	2020.913	2019.536	2018.160	2016.783
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-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	1.003	0.620	0.610	0.601	0.590	0.580	0.571	0.560	0.550	0.541
92.5	24.415	22.477	21.829	21.179	20.531	19.881	19.233	18.583	17.934	17.284
95.0	67.548	65.041	64.322	63.606	62.887	62.169	61.452	60.733	60.015	59.298
97.5	118.429	115.215	114.222	113.228	112.235	111.243	110.248	109.256	108.263	107.269
100.0	176.143	172.024	170.471	168.918	167.363	165.810	164.257	162.704	161.149	159.597
102.5	239.385	234.145	231.893	229.641	227.390	225.138	222.886	220.634	218.384	216.131
105.0	306.422	300.069	297.021	293.974	290.926	287.878	284.830	281.782	278.734	275.686
107.5	377.242	369.976	366.062	362.150	358.236	354.324	350.410	346.498	342.584	338.672
110.0	450.345	442.273	437.385	432.500	427.613	422.726	417.840	412.953	408.066	403.180
112.5	524.155	515.189	509.397	503.607	497.815	492.023	486.233	480.441	474.649	468.859
115.0	597.180	587.485	580.799	574.113	567.427	560.742	554.056	547.370	540.684	533.998
117.5	669.417	659.073	651.769	644.463	637.156	629.852	622.546	615.241	607.935	600.631
120.0	741.153	730.041	722.196	714.349	706.503	698.658	690.810	682.965	675.119	667.272
122.5	813.656	801.984	793.095	784.208	775.319	766.430	757.543	748.654	739.765	730.878
125.0	884.663	872.245	862.865	853.485	844.105	834.725	825.345	815.964	806.585	797.206
127.5	955.592	942.417	932.497	922.576	912.655	902.734	892.814	882.894	872.972	863.052
130.0	1025.108	1011.440	1001.018	990.595	980.174	969.752	959.329	948.906	938.485	928.063

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	1092.752	1078.691	1067.973	1057.257	1046.540	1035.824	1025.106	1014.390	1003.672	992.956
135.0	1161.970	1147.715	1136.505	1125.297	1114.087	1102.880	1091.670	1080.462	1069.252	1058.044
137.5	1231.976	1217.622	1206.020	1194.417	1182.816	1171.214	1159.611	1148.010	1136.408	1124.805
140.0	1301.096	1286.643	1274.845	1263.045	1251.247	1239.449	1227.649	1215.851	1204.053	1192.253
142.5	1369.135	1354.780	1342.981	1331.183	1319.383	1307.585	1295.787	1283.989	1272.189	1260.391
145.0	1435.995	1422.032	1410.136	1398.239	1386.341	1374.444	1362.548	1350.651	1338.753	1326.856
147.5	1500.199	1486.630	1474.832	1463.032	1451.234	1439.436	1427.636	1415.838	1404.040	1392.240
150.0	1561.846	1548.572	1537.069	1525.565	1514.062	1502.559	1491.054	1479.551	1468.048	1456.543
152.5	1620.054	1606.976	1595.769	1584.559	1573.351	1562.141	1550.933	1539.724	1528.516	1517.306
155.0	1674.524	1661.841	1650.926	1640.013	1629.099	1618.186	1607.272	1596.359	1585.444	1574.532
157.5	1726.929	1714.934	1704.413	1693.894	1683.373	1672.852	1662.333	1651.812	1641.291	1630.771
160.0	1775.599	1764.490	1754.559	1744.628	1734.697	1724.766	1714.837	1704.907	1694.976	1685.045
162.5	1821.418	1811.389	1802.245	1793.101	1783.958	1774.814	1765.668	1756.525	1747.381	1738.237
165.0	1863.597	1854.748	1846.490	1838.230	1829.971	1821.711	1813.453	1805.193	1796.934	1788.674
167.5	1901.354	1893.684	1886.408	1879.132	1871.857	1864.581	1857.304	1850.028	1842.753	1835.477
170.0	1935.471	1929.080	1922.689	1916.298	1909.908	1903.517	1897.126	1890.735	1884.344	1877.953
172.5	1965.852	1960.937	1955.530	1950.121	1944.713	1939.306	1933.897	1928.490	1923.083	1917.674
175.0	1992.498	1989.253	1984.927	1980.602	1976.275	1971.948	1967.623	1963.296	1958.969	1954.644
177.5	2015.408	2014.030	2010.982	2007.934	2004.887	2001.839	1998.791	1995.743	1992.695	1989.647
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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-8-00-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	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531
92.5	16.636	16.223	15.811	15.398	14.985	14.570	14.157	13.745	13.332	12.919
95.0	58.580	58.000	57.420	56.839	56.259	55.679	55.100	54.518	53.938	53.359
97.5	106.276	105.500	104.724	103.947	103.171	102.392	101.616	100.839	100.063	99.286
100.0	158.044	157.051	156.057	155.064	154.072	153.077	152.085	151.092	150.098	149.105
102.5	213.879	212.581	211.283	209.986	208.688	207.390	206.092	204.795	203.497	202.199
105.0	272.638	270.966	269.295	267.623	265.952	264.280	262.609	260.937	259.266	257.594
107.5	334.758	332.604	330.450	328.298	326.144	323.991	321.837	319.685	317.531	315.377
110.0	398.293	395.628	392.963	390.300	387.635	384.970	382.305	379.642	376.977	374.312
112.5	463.067	459.871	456.676	453.480	450.285	447.090	443.894	440.699	437.503	434.308
115.0	527.312	523.753	520.194	516.635	513.076	509.516	505.956	502.396	498.837	495.278
117.5	593.324	589.273	585.222	581.171	577.122	573.071	569.020	564.969	560.918	556.867
120.0	659.426	654.815	650.204	645.592	640.983	636.371	631.760	627.148	622.537	617.926
122.5	721.989	717.063	712.137	707.211	702.285	697.359	692.433	687.508	682.582	677.656
125.0	787.825	782.634	777.443	772.252	767.061	761.870	756.677	751.486	746.295	741.103
127.5	853.131	847.724	842.315	836.908	831.501	826.092	820.685	815.278	809.869	804.461
130.0	917.640	912.045	906.452	900.856	895.261	889.668	884.073	878.477	872.884	867.289
132.5	982.238	976.438	970.637	964.834	959.034	953.233	947.432	941.630	935.829	930.029
135.0	1046.835	1040.641	1034.446	1028.252	1022.058	1015.864	1009.670	1003.475	997.281	991.087
137.5	1113.204	1106.616	1100.028	1093.441	1086.853	1080.265	1073.678	1067.090	1060.502	1053.914
140.0	1180.455	1173.867	1167.279	1160.692	1154.104	1147.518	1140.930	1134.342	1127.755	1121.167
142.5	1248.593	1242.103	1235.614	1229.125	1222.635	1216.146	1209.657	1203.167	1196.678	1190.189
145.0	1314.960	1308.667	1302.375	1296.082	1289.790	1283.497	1277.204	1270.912	1264.619	1258.327
147.5	1380.442	1374.346	1368.250	1362.154	1356.058	1349.963	1343.867	1337.771	1331.675	1325.579
150.0	1445.040	1438.846	1432.652	1426.457	1420.263	1414.069	1407.875	1401.681	1395.486	1389.292
152.5	1506.098	1499.806	1493.513	1487.221	1480.928	1474.635	1468.343	1462.050	1455.758	1449.465
155.0	1563.617	1557.620	1551.622	1545.625	1539.627	1533.628	1527.631	1521.633	1515.636	1509.638
157.5	1620.250	1614.548	1608.846	1603.142	1597.439	1591.737	1586.035	1580.330	1574.628	1568.926
160.0	1675.114	1670.101	1665.085	1660.072	1655.056	1650.043	1645.027	1640.013	1634.998	1629.984
162.5	1729.093	1724.570	1720.048	1715.524	1711.001	1706.479	1701.955	1697.432	1692.910	1688.387
165.0	1780.416	1776.188	1771.961	1767.732	1763.504	1759.277	1755.049	1750.820	1746.594	1742.365
167.5	1828.201	1824.661	1821.121	1817.581	1814.041	1810.503	1806.964	1803.424	1799.884	1796.344
170.0	1871.562	1868.809	1866.056	1863.303	1860.551	1857.796	1855.043	1852.291	1849.538	1846.785
172.5	1912.267	1910.301	1908.334	1906.368	1904.402	1902.434	1900.469	1898.503	1896.535	1894.570
175.0	1950.317	1949.235	1948.155	1947.073	1945.991	1944.910	1943.828	1942.746	1941.666	1940.583
177.5	1986.599	1986.107	1985.615	1985.123	1984.633	1984.141	1983.650	1983.158	1982.666	1982.174
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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-8-00-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	0.520	0.511	0.501	0.492	0.481	0.473	0.462	0.453	0.443	0.453
92.5	12.771	12.624	12.476	12.329	12.183	12.035	11.888	11.740	11.593	11.740
95.0	53.083	52.809	52.533	52.257	51.983	51.707	51.432	51.158	50.882	51.158
97.5	98.953	98.617	98.283	97.950	97.614	97.280	96.947	96.611	96.277	96.611
100.0	148.663	148.220	147.777	147.335	146.894	146.451	146.008	145.566	145.123	145.566
102.5	201.609	201.018	200.430	199.840	199.249	198.659	198.071	197.480	196.890	197.480
105.0	256.807	256.021	255.234	254.447	253.662	252.875	252.088	251.303	250.516	251.303
107.5	314.483	313.587	312.693	311.799	310.903	310.009	309.115	308.219	307.325	308.219
110.0	373.309	372.306	371.303	370.300	369.298	368.295	367.292	366.289	365.286	366.289
112.5	433.167	432.027	430.886	429.745	428.605	427.465	426.323	425.183	424.043	425.183
115.0	494.059	492.840	491.621	490.402	489.182	487.963	486.744	485.525	484.306	485.525
117.5	555.500	554.134	552.767	551.400	550.033	548.667	547.300	545.933	544.567	545.933
120.0	616.529	615.134	613.738	612.341	610.944	609.548	608.153	606.756	605.360	606.756
122.5	676.221	674.785	673.350	671.915	670.480	669.043	667.607	666.172	664.737	666.172
125.0	739.392	737.681	735.970	734.261	732.550	730.839	729.128	727.417	725.706	727.417
127.5	802.701	800.941	799.183	797.422	795.662	793.902	792.143	790.383	788.623	790.383
130.0	865.548	863.809	862.068	860.327	858.588	856.847	855.106	853.367	851.626	853.367
132.5	928.161	926.292	924.425	922.557	920.688	918.821	916.953	915.084	913.217	915.084
135.0	989.220	987.350	985.483	983.614	981.746	979.877	978.010	976.141	974.273	976.141
137.5	1051.752	1049.588	1047.425	1045.263	1043.098	1040.936	1038.773	1036.609	1034.446	1036.609
140.0	1118.906	1116.643	1114.383	1112.122	1109.859	1107.598	1105.337	1103.075	1100.814	1103.075
142.5	1188.124	1186.059	1183.994	1181.930	1179.864	1177.800	1175.736	1173.670	1171.606	1173.670
145.0	1256.558	1254.787	1253.018	1251.247	1249.478	1247.707	1245.938	1244.167	1242.398	1244.167
147.5	1323.712	1321.843	1319.975	1318.106	1316.239	1314.370	1312.502	1310.633	1308.766	1310.633
150.0	1387.130	1384.965	1382.803	1380.640	1378.476	1376.313	1374.151	1371.987	1369.824	1371.987
152.5	1447.303	1445.138	1442.976	1440.813	1438.649	1436.486	1434.324	1432.160	1429.997	1432.160
155.0	1507.672	1505.705	1503.739	1501.772	1499.806	1497.838	1495.873	1493.905	1491.939	1493.905
157.5	1567.255	1565.583	1563.912	1562.240	1560.569	1558.897	1557.226	1555.554	1553.883	1555.554
160.0	1628.314	1626.641	1624.971	1623.298	1621.628	1619.955	1618.284	1616.612	1614.941	1616.612
162.5	1686.814	1685.240	1683.668	1682.094	1680.522	1678.948	1677.375	1675.801	1674.229	1675.801
165.0	1741.185	1740.006	1738.826	1737.647	1736.466	1735.288	1734.107	1732.928	1731.748	1732.928

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	1795.262	1794.182	1793.100	1792.019	1790.937	1789.857	1788.774	1787.694	1786.612	1787.694
170.0	1845.998	1845.211	1844.426	1843.639	1842.852	1842.065	1841.279	1840.492	1839.705	1840.492
172.5	1894.176	1893.783	1893.389	1892.997	1892.604	1892.210	1891.817	1891.423	1891.030	1891.423
175.0	1940.387	1940.190	1939.993	1939.798	1939.601	1939.405	1939.208	1939.011	1938.814	1939.011
177.5	1982.371	1982.567	1982.764	1982.961	1983.158	1983.353	1983.549	1983.746	1983.943	1983.746
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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	0.462	0.473	0.481	0.492	0.501	0.511	0.520	0.531	0.531	0.531
92.5	11.888	12.035	12.183	12.329	12.476	12.624	12.771	12.919	13.332	13.745
95.0	51.432	51.707	51.983	52.257	52.533	52.809	53.083	53.359	53.938	54.518
97.5	96.947	97.280	97.614	97.950	98.283	98.617	98.953	99.286	100.063	100.839
100.0	146.008	146.451	146.894	147.335	147.777	148.220	148.663	149.105	150.098	151.092
102.5	198.071	198.659	199.249	199.840	200.430	201.018	201.609	202.199	203.497	204.795
105.0	252.088	252.875	253.662	254.447	255.234	256.021	256.807	257.594	259.266	260.937
107.5	309.115	310.009	310.903	311.799	312.693	313.587	314.483	315.377	317.531	319.685
110.0	367.292	368.295	369.298	370.300	371.303	372.306	373.309	374.312	376.977	379.642
112.5	426.323	427.465	428.605	429.745	430.886	432.027	433.167	434.308	437.503	440.699

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	486.744	487.963	489.182	490.402	491.621	492.840	494.059	495.278	498.837	502.396
117.5	547.300	548.667	550.033	551.400	552.767	554.134	555.500	556.867	560.918	564.969
120.0	608.153	609.548	610.944	612.341	613.738	615.134	616.529	617.926	622.537	627.148
122.5	667.607	669.043	670.480	671.915	673.350	674.785	676.221	677.656	682.582	687.508
125.0	729.128	730.839	732.550	734.261	735.970	737.681	739.392	741.103	746.295	751.486
127.5	792.143	793.902	795.662	797.422	799.183	800.941	802.701	804.461	809.869	815.278
130.0	855.106	856.847	858.588	860.327	862.068	863.809	865.548	867.289	872.884	878.477
132.5	916.953	918.821	920.688	922.557	924.425	926.292	928.161	930.029	935.829	941.630
135.0	978.010	979.877	981.746	983.614	985.483	987.350	989.220	991.087	997.281	1003.475
137.5	1038.773	1040.936	1043.098	1045.263	1047.425	1049.588	1051.752	1053.914	1060.502	1067.090
140.0	1105.337	1107.598	1109.859	1112.122	1114.383	1116.643	1118.906	1121.167	1127.755	1134.342
142.5	1175.736	1177.800	1179.864	1181.930	1183.994	1186.059	1188.124	1190.189	1196.678	1203.167
145.0	1245.938	1247.707	1249.478	1251.247	1253.018	1254.787	1256.558	1258.327	1264.619	1270.912
147.5	1312.502	1314.370	1316.239	1318.106	1319.975	1321.843	1323.712	1325.579	1331.675	1337.771
150.0	1374.151	1376.313	1378.476	1380.640	1382.803	1384.965	1387.130	1389.292	1395.486	1401.681
152.5	1434.324	1436.486	1438.649	1440.813	1442.976	1445.138	1447.303	1449.465	1455.758	1462.050
155.0	1495.873	1497.838	1499.806	1501.772	1503.739	1505.705	1507.672	1509.638	1515.636	1521.633
157.5	1557.226	1558.897	1560.569	1562.240	1563.912	1565.583	1567.255	1568.926	1574.628	1580.330
160.0	1618.284	1619.955	1621.628	1623.298	1624.971	1626.641	1628.314	1629.984	1634.998	1640.013
162.5	1677.375	1678.948	1680.522	1682.094	1683.668	1685.240	1686.814	1688.387	1692.910	1697.432
165.0	1734.107	1735.288	1736.466	1737.647	1738.826	1740.006	1741.185	1742.365	1746.594	1750.820
167.5	1788.774	1789.857	1790.937	1792.019	1793.100	1794.182	1795.262	1796.344	1799.884	1803.424
170.0	1841.279	1842.065	1842.852	1843.639	1844.426	1845.211	1845.998	1846.785	1849.538	1852.291
172.5	1891.817	1892.210	1892.604	1892.997	1893.389	1893.783	1894.176	1894.570	1896.535	1898.503
175.0	1939.208	1939.405	1939.601	1939.798	1939.993	1940.190	1940.387	1940.583	1941.666	1942.746
177.5	1983.549	1983.353	1983.158	1982.961	1982.764	1982.567	1982.371	1982.174	1982.666	1983.158
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

**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-8-00-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	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.531	0.541	0.550	0.560
92.5	14.157	14.570	14.985	15.398	15.811	16.223	16.636	17.284	17.934	18.583
95.0	55.100	55.679	56.259	56.839	57.420	58.000	58.580	59.298	60.015	60.733
97.5	101.616	102.392	103.171	103.947	104.724	105.500	106.276	107.269	108.263	109.256
100.0	152.085	153.077	154.072	155.064	156.057	157.051	158.044	159.597	161.149	162.704
102.5	206.092	207.390	208.688	209.986	211.283	212.581	213.879	216.131	218.384	220.634
105.0	262.609	264.280	265.952	267.623	269.295	270.966	272.638	275.686	278.734	281.782
107.5	321.837	323.991	326.144	328.298	330.450	332.604	334.758	338.672	342.584	346.498
110.0	382.305	384.970	387.635	390.300	392.963	395.628	398.293	403.180	408.066	412.953
112.5	443.894	447.090	450.285	453.480	456.676	459.871	463.067	468.859	474.649	480.441
115.0	505.956	509.516	513.076	516.635	520.194	523.753	527.312	533.998	540.684	547.370
117.5	569.020	573.071	577.122	581.171	585.222	589.273	593.324	600.631	607.935	615.241
120.0	631.760	636.371	640.983	645.592	650.204	654.815	659.426	667.272	675.119	682.965
122.5	692.433	697.359	702.285	707.211	712.137	717.063	721.989	730.878	739.765	748.654
125.0	756.677	761.870	767.061	772.252	777.443	782.634	787.825	797.206	806.585	815.964
127.5	820.685	826.092	831.501	836.908	842.315	847.724	853.131	863.052	872.974	882.894
130.0	884.073	889.668	895.261	900.856	906.452	912.045	917.640	928.063	938.485	948.906
132.5	947.432	953.233	959.034	964.834	970.637	976.438	982.238	992.956	1003.672	1014.390
135.0	1009.670	1015.864	1022.058	1028.252	1034.446	1040.641	1046.835	1058.044	1069.252	1080.462
137.5	1073.678	1080.265	1086.853	1093.441	1100.028	1106.616	1113.204	1124.805	1136.408	1148.010
140.0	1140.930	1147.518	1154.104	1160.692	1167.279	1173.867	1180.455	1192.253	1204.053	1215.851
142.5	1209.657	1216.146	1222.635	1229.125	1235.614	1242.103	1248.593	1260.391	1272.189	1283.989
145.0	1277.204	1283.497	1289.790	1296.082	1302.375	1308.667	1314.960	1326.856	1338.753	1350.651
147.5	1343.867	1349.963	1356.058	1362.154	1368.250	1374.346	1380.442	1392.240	1404.040	1415.838
150.0	1407.875	1414.069	1420.263	1426.457	1432.652	1438.846	1445.040	1456.543	1468.048	1479.551
152.5	1468.343	1474.635	1480.928	1487.221	1493.513	1499.806	1506.098	1517.306	1528.516	1539.724
155.0	1527.631	1533.628	1539.627	1545.625	1551.622	1557.620	1563.617	1574.532	1585.444	1596.359
157.5	1586.035	1591.737	1597.439	1603.142	1608.846	1614.548	1620.250	1630.771	1641.291	1651.812
160.0	1645.027	1650.043	1655.056	1660.072	1665.085	1670.101	1675.114	1685.045	1694.976	1704.907
162.5	1701.955	1706.479	1711.001	1715.524	1720.048	1724.570	1729.093	1738.237	1747.381	1756.525
165.0	1755.049	1759.277	1763.504	1767.732	1771.961	1776.188	1780.416	1788.674	1796.934	1805.193
167.5	1806.964	1810.503	1814.041	1817.581	1821.121	1824.661	1828.201	1835.477	1842.753	1850.028
170.0	1855.043	1857.796	1860.551	1863.303	1866.056	1868.809	1871.562	1877.953	1884.344	1890.735
172.5	1900.469	1902.434	1904.402	1906.368	1908.334	1910.301	1912.267	1917.674	1923.083	1928.490
175.0	1943.828	1944.910	1945.991	1947.073	1948.155	1949.235	1950.317	1954.644	1958.969	1963.296
177.5	1983.650	1984.141	1984.633	1985.123	1985.615	1986.107	1986.599	1989.647	1992.695	1995.743
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

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-8-00-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	0.571	0.580	0.590	0.601	0.610	0.620	1.003	1.386	1.771	2.154
92.5	19.233	19.881	20.531	21.179	21.829	22.477	24.415	26.351	28.289	30.224
95.0	61.452	62.169	62.887	63.606	64.322	65.041	67.548	70.055	72.561	75.068
97.5	110.248	111.243	112.235	113.228	114.222	115.215	118.429	121.644	124.859	128.074
100.0	164.257	165.810	167.363	168.918	170.471	172.024	176.143	180.263	184.382	188.502
102.5	222.886	225.138	227.390	229.641	231.893	234.145	239.385	244.625	249.866	255.106
105.0	284.830	287.878	290.926	293.974	297.021	300.069	306.422	312.772	319.125	325.475
107.5	350.410	354.324	358.236	362.150	366.062	369.976	377.242	384.508	391.774	399.040
110.0	417.840	422.726	427.613	432.500	437.385	442.273	450.345	458.417	466.489	474.561
112.5	486.233	492.023	497.815	503.607	509.397	515.189	524.155	533.123	542.090	551.056
115.0	554.056	560.742	567.427	574.113	580.799	587.485	597.180	606.874	616.569	626.263
117.5	622.546	629.852	637.156	644.463	651.767	659.073	669.417	679.760	690.104	700.448
120.0	690.810	698.658	706.503	714.349	722.196	730.041	741.153	752.262	763.373	774.483
122.5	757.543	766.430	775.319	784.208	793.095	801.984	813.654	825.326	836.996	848.668
125.0	825.345	834.725	844.105	853.485	862.865	872.245	884.663	897.081	909.499	921.918
127.5	892.814	902.734	912.655	922.576	932.497	942.417	955.592	968.768	981.943	995.119
130.0	959.329	969.752	980.174	990.595	1001.018	1011.440	1025.108	1038.773	1052.440	1066.108
132.5	1025.106	1035.824	1046.540	1057.257	1067.973	1078.691	1092.752	1106.811	1120.872	1134.933
135.0	1091.670	1102.880	1114.087	1125.297	1136.505	1147.715	1161.970	1176.228	1190.484	1204.741
137.5	1159.611	1171.214	1182.816	1194.417	1206.020	1217.622	1231.976	1246.332	1260.686	1275.042
140.0	1227.649	1239.449	1251.247	1263.045	1274.845	1286.643	1301.096	1315.550	1330.003	1344.457
142.5	1295.787	1307.585	1319.383	1331.183	1342.981	1354.780	1369.135	1383.490	1397.846	1412.200
145.0	1362.548	1374.444	1386.341	1398.239	1410.136	1422.032	1435.995	1449.955	1463.918	1477.880
147.5	1427.636	1439.436	1451.234	1463.032	1474.832	1486.630	1500.199	1513.768	1527.335	1540.904

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

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	1491.054	1502.559	1514.062	1525.565	1537.069	1548.572	1561.846	1575.120	1588.394	1601.668
152.5	1550.933	1562.141	1573.351	1584.559	1595.769	1606.976	1620.054	1633.131	1646.208	1659.285
155.0	1607.272	1618.186	1629.099	1640.013	1650.926	1661.841	1674.524	1687.208	1699.891	1712.575
157.5	1662.333	1672.852	1683.373	1693.894	1704.413	1714.934	1726.929	1738.924	1750.921	1762.915
160.0	1714.837	1724.766	1734.697	1744.628	1754.559	1764.490	1775.599	1786.710	1797.820	1808.931
162.5	1765.668	1774.814	1783.958	1793.101	1802.245	1811.389	1821.418	1831.447	1841.474	1851.504
165.0	1813.453	1821.711	1829.971	1838.230	1846.490	1854.748	1863.597	1872.445	1881.296	1890.144
167.5	1857.304	1864.581	1871.857	1879.132	1886.408	1893.684	1901.354	1909.022	1916.692	1924.360
170.0	1897.126	1903.517	1909.908	1916.298	1922.689	1929.080	1935.471	1941.862	1948.253	1954.644
172.5	1933.897	1939.306	1944.713	1950.121	1955.530	1960.937	1965.852	1970.769	1975.685	1980.602
175.0	1967.623	1971.948	1976.275	1980.602	1984.927	1989.253	1992.498	1995.743	1998.987	2002.232
177.5	1998.791	2001.839	2004.887	2007.934	2010.982	2014.030	2015.408	2016.783	2018.160	2019.536
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

Vert. Angles **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	2.537	2.920	3.304	3.687	4.070
92.5	32.162	34.098	36.036	37.972	39.909
95.0	77.577	80.084	82.591	85.097	87.604

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

97.5	131.290	134.505	137.720	140.935	144.150
100.0	192.623	196.742	200.862	204.981	209.101
102.5	260.348	265.588	270.829	276.069	281.309
105.0	331.827	338.178	344.530	350.881	357.233
107.5	406.307	413.573	420.839	428.105	435.370
110.0	482.633	490.705	498.778	506.850	514.922
112.5	560.024	568.990	577.957	586.925	595.891
115.0	635.958	645.652	655.347	665.043	674.736
117.5	710.791	721.133	731.477	741.820	752.164
120.0	785.594	796.704	807.815	818.926	830.036
122.5	860.338	872.009	883.679	895.351	907.021
125.0	934.336	946.753	959.171	971.589	984.007
127.5	1008.294	1021.468	1034.643	1047.819	1060.994
130.0	1079.773	1093.441	1107.108	1120.773	1134.441
132.5	1148.992	1163.053	1177.113	1191.172	1205.233
135.0	1218.997	1233.255	1247.511	1261.768	1276.024
137.5	1289.396	1303.752	1318.106	1332.462	1346.816
140.0	1358.910	1373.364	1387.816	1402.271	1416.723
142.5	1426.556	1440.910	1455.266	1469.620	1483.976
145.0	1491.841	1505.803	1519.766	1533.726	1547.689
147.5	1554.473	1568.042	1581.611	1595.178	1608.747
150.0	1614.941	1628.213	1641.487	1654.761	1668.035
152.5	1672.360	1685.437	1698.514	1711.591	1724.668
155.0	1725.258	1737.942	1750.625	1763.309	1775.993
157.5	1774.910	1786.905	1798.902	1810.897	1822.892
160.0	1820.041	1831.152	1842.261	1853.373	1864.482
162.5	1861.533	1871.562	1881.589	1891.618	1901.647
165.0	1898.993	1907.842	1916.692	1925.541	1934.389
167.5	1932.030	1939.698	1947.368	1955.036	1962.706
170.0	1961.035	1967.426	1973.817	1980.208	1986.599
172.5	1985.517	1990.434	1995.349	2000.266	2005.182
175.0	2005.477	2008.721	2011.966	2015.211	2018.455
177.5	2020.913	2022.289	2023.666	2025.041	2026.419
180.0	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745	2023.745

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-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	1.48	N.A.	0.00
10-90	1.48	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	1.48	N.A.	0.00
90-110	517.16	N.A.	9.20
90-120	1197.07	N.A.	21.30
90-130	2087.91	N.A.	37.20
90-150	4058.36	N.A.	72.20
90-180	5617.29	N.A.	100.00
110-180	5100.13	N.A.	90.80
0-180	5618.77	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	1.48
90-100	118.52
100-110	398.64
110-120	679.91
120-130	890.84
130-140	994.41
140-150	976.03
150-160	821.52
160-170	546.11
170-180	191.30

IES INDOOR REPORT

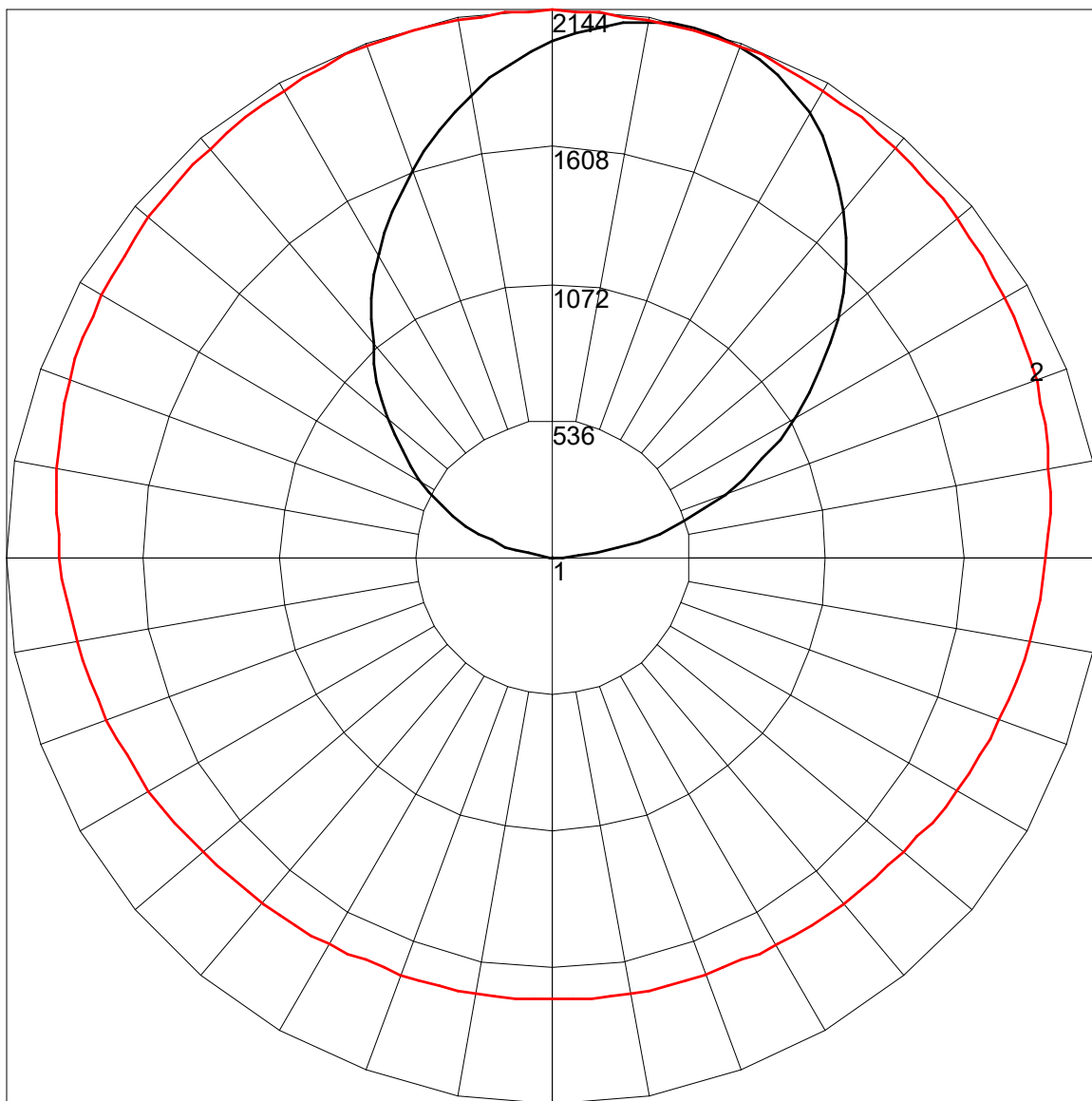
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4U-8-00-P7-8TW-FASY-POE 4000K_.IES

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	27	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 = 2144.11 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.)