



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]
 [ISSUEDATE] 2017-12-26 17:23
 [MANUFAC] BEGHELLI
 [LUMCAT]
 [LUMINAIRE] MPL100WT40120_TYPE V
 [LAMPCAT]
 [LAMP] LED
 [TESTLAB]
 [TESTINST]
 [TESTLAB] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	12084 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	12084
Luminaire Lumens	12084
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	121
Total Luminaire Watts	99.89
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	2.48
Spacing Criterion (90-270)	2.16
Spacing Criterion (Diagonal)	2.56
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 m
Luminous Width (90-270)	0.00 m
Luminous Height	0.00 m

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 : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908
1	1145.837	1133.501	1126.537	1111.505	1118.418	1120.614	1105.255	1125.658	1144.908	1134.482
2	1147.594	1133.501	1126.098	1110.637	1117.540	1119.409	1104.377	1124.556	1144.908	1135.799
3	1150.167	1135.585	1126.751	1110.412	1116.560	1118.531	1103.611	1124.780	1146.552	1138.485
4	1154.058	1137.995	1127.629	1110.637	1116.335	1118.418	1103.835	1125.985	1148.574	1141.998
5	1157.683	1141.068	1129.713	1112.383	1116.886	1118.970	1104.489	1127.629	1150.994	1145.398
6	1162.340	1144.244	1132.123	1114.027	1118.091	1120.062	1106.685	1130.039	1153.844	1150.116
7	1168.314	1149.452	1135.636	1116.886	1120.501	1122.258	1108.982	1133.338	1159.215	1155.488
8	1174.349	1155.488	1140.027	1119.848	1123.790	1125.546	1112.495	1137.178	1163.331	1161.737
9	1181.702	1161.247	1144.745	1123.902	1127.517	1128.732	1116.560	1141.232	1169.529	1168.100
10	1189.545	1168.375	1150.882	1128.620	1131.908	1133.665	1121.267	1146.277	1175.830	1176.494
11	1198.368	1175.340	1157.020	1134.104	1137.392	1138.485	1126.976	1151.648	1183.234	1185.807
12	1208.406	1183.561	1163.167	1139.700	1143.427	1144.193	1133.226	1158.888	1191.025	1195.355
13	1218.771	1193.160	1171.388	1146.930	1150.218	1151.097	1140.466	1166.016	1200.727	1205.496
14	1229.351	1203.137	1181.263	1154.497	1157.796	1159.001	1148.033	1174.901	1210.653	1216.515
15	1240.697	1213.992	1190.474	1161.850	1165.904	1167.109	1157.132	1183.561	1220.742	1227.983
16	1253.697	1224.960	1200.124	1170.510	1174.676	1176.759	1165.690	1193.650	1232.527	1241.636
17	1267.575	1236.428	1210.428	1179.945	1184.000	1186.410	1175.013	1204.076	1244.812	1254.850
18	1283.250	1248.601	1222.274	1190.147	1193.548	1197.051	1186.308	1216.024	1258.527	1269.382
19	1298.057	1262.030	1234.447	1201.115	1206.262	1209.448	1197.490	1227.758	1272.180	1285.395
20	1314.672	1278.481	1247.283	1214.380	1217.669	1221.947	1209.775	1240.697	1286.375	1302.061
21	1332.829	1294.054	1261.539	1226.441	1229.841	1235.111	1222.601	1254.085	1301.070	1319.441
22	1351.854	1311.057	1276.234	1239.829	1243.219	1248.376	1236.969	1268.228	1316.705	1338.640
23	1370.062	1328.877	1291.808	1253.206	1257.261	1262.857	1252.001	1282.596	1333.258	1362.822
24	1386.064	1347.739	1307.381	1268.667	1271.843	1277.766	1268.882	1297.077	1353.172	1373.841
25	1408.112	1368.469	1324.598	1283.914	1288.846	1294.769	1285.885	1313.304	1370.226	1396.103
26	1431.304	1384.859	1341.489	1298.823	1304.532	1311.333	1304.859	1329.970	1389.200	1420.121
27	1452.800	1406.744	1364.303	1317.144	1322.188	1330.082	1323.833	1348.505	1410.257	1442.220
28	1478.248	1429.608	1375.812	1337.323	1340.836	1350.149	1341.264	1364.303	1434.490	1466.402
29	1506.045	1450.880	1397.645	1360.790	1362.434	1365.283	1363.976	1382.940	1455.761	1491.350
30	1533.352	1475.399	1418.038	1371.645	1375.158	1387.545	1375.812	1405.314	1482.854	1517.564
31	1558.749	1500.561	1441.179	1394.786	1397.308	1411.788	1398.074	1424.839	1506.433	1544.269
32	1587.588	1527.930	1464.544	1414.964	1417.926	1433.499	1416.721	1445.233	1530.615	1574.649
33	1616.100	1553.919	1488.664	1437.890	1439.422	1455.874	1437.451	1466.841	1555.512	1601.354
34	1647.522	1580.072	1510.927	1459.387	1461.909	1478.463	1460.153	1489.430	1581.890	1628.824
35	1678.342	1608.972	1535.711	1483.293	1487.020	1499.193	1481.863	1512.908	1611.719	1657.336
36	1709.652	1637.055	1559.188	1506.648	1509.282	1522.221	1506.648	1537.468	1638.965	1686.348
37	1740.411	1667.425	1585.290	1530.452	1534.292	1546.138	1528.256	1561.159	1667.262	1719.466
38	1776.275	1696.387	1610.075	1551.070	1558.310	1567.961	1550.406	1584.075	1699.399	1753.462
39	1808.300	1730.219	1635.513	1574.762	1582.870	1591.755	1576.620	1608.645	1724.572	1785.599
40	1845.421	1762.132	1660.298	1597.902	1608.758	1615.446	1602.171	1637.484	1759.333	1817.787
41	1882.766	1795.474	1686.185	1624.984	1636.616	1640.445	1627.946	1663.923	1793.442	1851.568
42	1918.140	1830.235	1713.053	1650.759	1664.576	1662.279	1651.750	1693.313	1826.835	1888.965
43	1958.825	1863.955	1740.472	1676.974	1692.108	1688.595	1676.749	1720.834	1863.680	1922.409
44	1999.509	1897.522	1765.369	1701.758	1719.415	1713.706	1698.572	1749.898	1898.125	1956.466
45	2037.345	1937.002	1790.807	1729.831	1748.478	1739.369	1719.088	1779.298	1932.284	1991.064
46	2076.886	1971.110	1817.236	1758.568	1782.474	1767.013	1742.116	1808.688	1966.668	2031.259
47	2113.189	2011.846	1846.850	1787.192	1813.069	1794.207	1766.461	1845.758	2004.779	2068.931
48	2154.089	2053.082	1873.065	1819.431	1844.440	1821.402	1790.592	1876.567	2046.995	2106.664
49	2196.805	2092.398	1901.352	1849.924	1879.641	1850.578	1812.630	1911.339	2085.382	2145.807
50	2240.891	2136.657	1930.201	1878.763	1912.105	1877.119	1839.059	1946.325	2124.586	2184.857
51	2288.826	2173.338	1954.873	1915.281	1946.213	1906.836	1868.673	1979.443	2164.341	2223.234
52	2336.853	2216.167	1985.580	1947.970	1981.741	1937.768	1895.429	2016.186	2211.449	2266.615
53	2384.349	2260.365	2020.454	1984.702	2020.015	1970.998	1921.643	2052.704	2256.525	2306.921

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	2438.574	2302.316	2054.460	2023.640	2055.665	2005.759	1950.706	2087.465	2298.037	2343.215
55	2493.413	2340.641	2087.353	2061.915	2096.135	2041.409	1980.321	2126.404	2341.468	2387.412
56	2546.495	2389.444	2118.837	2104.029	2138.464	2082.094	2012.887	2166.649	2392.845	2429.363
57	2598.198	2439.504	2159.960	2152.067	2180.905	2121.798	2047.874	2206.680	2442.363	2472.682
58	2653.037	2490.288	2202.514	2199.226	2221.590	2163.688	2082.747	2250.551	2497.579	2516.992
59	2712.042	2542.328	2245.721	2246.926	2268.749	2212.603	2118.500	2295.729	2560.914	2565.683
60	2770.771	2596.503	2293.870	2303.735	2315.030	2259.650	2162.370	2338.721	2619.317	2622.115
61	2832.073	2658.306	2340.590	2360.984	2363.394	2315.142	2207.559	2383.133	2679.792	2672.940
62	2894.040	2718.016	2398.053	2419.876	2410.777	2370.746	2250.878	2438.411	2736.336	2729.208
63	2951.288	2782.617	2457.385	2483.374	2460.561	2433.366	2302.857	2498.621	2799.609	2788.101
64	3014.460	2853.958	2520.771	2552.030	2511.018	2500.817	2358.686	2556.523	2864.650	2849.127
65	3077.458	2921.347	2588.885	2625.178	2561.568	2572.760	2423.277	2619.153	2927.106	2922.000
66	3128.681	2990.329	2662.799	2701.288	2611.913	2656.437	2491.054	2685.388	2986.213	2988.736
67	3162.626	3058.657	2741.544	2788.917	2653.915	2735.294	2557.187	2749.877	3040.725	3052.234
68	3191.189	3127.527	2830.593	2871.614	2691.638	2826.099	2636.697	2813.375	3080.970	3128.681
69	3186.859	3194.640	2932.590	2957.589	2715.003	2902.975	2726.624	2887.953	3097.585	3195.580
70	3096.380	3243.556	3041.603	3030.084	2719.609	2985.008	2832.237	2952.769	3054.481	3250.142
71	2953.749	3272.241	3155.549	3085.903	2684.071	3054.317	2935.654	3002.777	2955.567	3286.987
72	2755.473	3265.215	3272.782	3109.707	2586.689	3100.823	3044.452	3031.514	2799.885	3299.323
73	2479.371	3218.169	3388.811	3092.929	2454.648	3112.005	3159.388	3024.161	2570.452	3274.049
74	2179.098	3121.165	3501.123	3026.571	2255.923	3083.278	3275.529	2965.054	2251.256	3200.624
75	1820.095	2958.855	3611.004	2910.655	2024.845	3004.309	3386.289	2848.801	1910.624	3059.096
76	1481.159	2696.744	3691.944	2721.692	1741.013	2869.745	3493.770	2648.870	1581.665	2853.784
77	1190.586	2408.582	3727.921	2497.630	1482.200	2676.728	3567.582	2394.438	1275.407	2578.959
78	954.403	2094.542	3712.450	2240.237	1238.726	2446.744	3605.193	2084.290	1014.072	2222.366
79	733.477	1792.727	3640.067	1976.696	1032.770	2186.716	3586.117	1745.956	787.764	1889.240
80	573.251	1454.944	3428.842	1669.948	819.564	1907.826	3488.286	1452.585	622.432	1568.287
81	433.367	1174.839	3077.243	1400.382	652.210	1595.155	3211.367	1158.337	486.275	1250.521
82	329.449	915.639	2552.796	1116.774	504.044	1310.996	2753.604	916.404	375.567	1026.245
83	252.134	703.484	1950.492	908.071	388.454	1074.221	2225.103	727.768	278.400	799.824
84	186.052	556.360	1466.841	744.884	294.463	885.809	1718.976	580.705	204.863	629.345
85	131.714	420.530	1016.094	594.195	219.670	707.814	1217.893	446.795	150.198	491.657
86	92.837	313.222	688.401	463.247	164.505	554.491	809.035	337.241	103.917	354.019
87	59.659	202.402	388.781	335.587	107.369	415.761	515.124	242.923	65.367	238.093
88	31.974	102.978	154.201	199.379	63.611	258.272	252.900	147.288	37.182	135.554
89	18.749	32.464	43.432	64.816	25.877	90.693	75.783	65.806	21.609	57.851
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	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 : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	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 : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908	1144.908
1	1129.713	1116.335	1124.453	1126.098	1110.637	1128.834	1145.837
2	1132.562	1119.848	1128.181	1130.264	1114.578	1131.796	1147.594
3	1136.299	1123.790	1133.226	1135.196	1118.970	1135.636	1150.167
4	1140.568	1128.508	1139.149	1139.914	1124.014	1139.914	1154.058
5	1145.286	1134.543	1144.847	1146.277	1129.937	1145.071	1157.683
6	1150.657	1140.905	1152.526	1153.731	1136.739	1151.873	1162.340
7	1157.683	1148.472	1160.318	1161.962	1144.081	1158.776	1168.314
8	1164.587	1156.366	1169.192	1171.173	1152.741	1166.016	1174.349
9	1173.359	1164.924	1178.516	1180.497	1161.962	1174.462	1181.702
10	1182.356	1175.013	1188.932	1191.128	1171.715	1183.887	1189.545
11	1191.894	1186.849	1201.442	1203.413	1183.234	1194.089	1198.368
12	1202.422	1198.153	1213.175	1216.249	1196.172	1206.262	1208.406
13	1213.727	1210.867	1226.226	1229.188	1209.009	1217.781	1218.771
14	1226.339	1224.143	1240.370	1243.658	1223.152	1230.720	1229.351
15	1240.482	1238.174	1255.177	1259.231	1237.960	1243.658	1240.697
16	1254.411	1255.504	1271.843	1276.234	1253.308	1258.026	1253.697
17	1269.321	1271.956	1290.929	1296.087	1271.956	1273.712	1267.575
18	1285.333	1289.612	1309.464	1315.500	1289.612	1292.247	1283.250
19	1303.766	1308.035	1328.653	1335.893	1308.474	1309.903	1298.057
20	1322.301	1327.233	1350.047	1360.238	1329.092	1328.326	1314.672
21	1341.489	1348.178	1365.181	1374.933	1352.457	1349.056	1332.829
22	1366.600	1365.395	1391.936	1400.596	1368.684	1364.190	1351.854
23	1381.081	1391.722	1419.468	1428.352	1396.981	1386.779	1370.062
24	1404.773	1415.628	1445.457	1454.342	1421.112	1410.910	1386.064
25	1430.099	1440.413	1472.111	1481.097	1446.111	1433.172	1408.112
26	1453.903	1469.364	1501.062	1509.609	1475.287	1456.966	1431.304
27	1479.453	1496.671	1534.945	1543.278	1501.603	1481.649	1452.800
28	1506.433	1526.500	1568.175	1574.537	1529.574	1509.722	1478.248
29	1534.179	1557.759	1601.956	1606.562	1559.188	1536.589	1506.045
30	1562.364	1588.905	1636.279	1639.904	1588.027	1565.326	1533.352
31	1593.838	1623.779	1671.153	1672.807	1618.735	1594.165	1558.749
32	1624.004	1656.682	1707.783	1708.335	1653.609	1625.097	1587.588
33	1654.160	1689.473	1749.019	1747.048	1686.512	1652.404	1616.100
34	1684.204	1724.674	1787.733	1784.006	1719.190	1685.194	1647.522
35	1714.584	1759.548	1826.232	1821.841	1751.654	1717.219	1678.342
36	1746.609	1798.813	1863.955	1859.023	1784.996	1749.244	1709.652

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1776.663	1834.453	1906.509	1900.259	1824.915	1781.596	1740.411
38	1809.454	1871.196	1946.540	1937.002	1860.453	1817.573	1776.275
39	1842.796	1908.704	1987.449	1973.959	1894.888	1851.129	1808.300
40	1876.026	1944.130	2027.807	2010.365	1928.883	1886.330	1845.421
41	1909.358	1979.555	2070.687	2048.313	1964.196	1920.224	1882.766
42	1943.139	2018.044	2115.099	2088.568	2003.022	1955.098	1918.140
43	1972.203	2054.236	2154.252	2124.423	2038.111	1993.260	1958.825
44	2002.359	2090.652	2192.312	2163.688	2072.331	2030.768	1999.509
45	2037.896	2125.413	2229.821	2203.392	2108.196	2070.248	2037.345
46	2069.043	2165.332	2267.983	2242.106	2147.675	2110.933	2076.886
47	2098.433	2203.607	2308.341	2282.137	2184.091	2152.945	2113.189
48	2129.253	2240.237	2352.538	2325.783	2218.965	2199.440	2154.089
49	2162.595	2277.858	2391.477	2366.467	2254.820	2240.462	2196.805
50	2200.645	2320.513	2431.834	2408.367	2293.758	2281.361	2240.891
51	2237.388	2360.218	2472.519	2448.613	2332.799	2320.411	2288.826
52	2273.252	2400.688	2519.239	2495.659	2375.903	2366.907	2336.853
53	2312.293	2442.465	2562.558	2539.530	2415.158	2411.982	2384.349
54	2352.865	2482.609	2602.804	2583.064	2457.599	2456.731	2438.574
55	2389.720	2529.216	2641.742	2628.906	2509.803	2502.134	2493.413
56	2427.331	2571.555	2680.895	2680.456	2554.338	2551.703	2546.495
57	2469.343	2618.602	2718.506	2729.698	2603.468	2600.394	2598.198
58	2514.307	2666.639	2755.136	2780.472	2654.793	2648.645	2653.037
59	2565.407	2716.422	2791.552	2836.628	2706.772	2698.551	2712.042
60	2620.246	2772.139	2824.118	2891.681	2759.415	2749.652	2770.771
61	2673.542	2822.811	2857.134	2954.628	2828.070	2809.096	2832.073
62	2733.313	2873.800	2887.402	3012.540	2892.671	2867.335	2894.040
63	2794.728	2924.911	2917.895	3074.721	2958.467	2930.507	2951.288
64	2857.348	2980.290	2943.660	3133.940	3031.289	2990.717	3014.460
65	2926.116	3031.177	2961.653	3195.794	3116.396	3051.580	3077.458
66	3001.347	3076.477	2967.679	3252.277	3191.852	3121.001	3128.681
67	3080.092	3117.489	2956.823	3295.810	3274.539	3176.054	3162.626
68	3168.048	3148.860	2926.994	3335.842	3368.632	3225.082	3191.189
69	3251.623	3163.443	2875.117	3358.880	3458.896	3260.722	3186.859
70	3335.627	3159.603	2790.122	3354.713	3552.448	3274.764	3096.380
71	3423.797	3129.120	2660.277	3320.820	3643.366	3259.405	2953.749
72	3515.705	3067.154	2479.096	3253.921	3721.661	3203.688	2755.473
73	3594.338	2952.657	2248.355	3149.074	3792.737	3095.226	2479.371
74	3659.807	2809.096	1963.757	2985.999	3838.578	2915.148	2179.098
75	3706.425	2613.771	1682.018	2782.341	3853.375	2682.754	1820.095
76	3724.847	2383.358	1412.554	2544.136	3834.299	2405.293	1481.159
77	3703.126	2088.231	1159.879	2265.900	3762.795	2091.632	1190.586
78	3634.481	1805.502	933.846	1970.998	3615.395	1771.179	954.403
79	3505.728	1527.051	727.554	1654.160	3420.397	1435.256	733.477
80	3260.610	1265.818	575.334	1377.241	3106.858	1164.148	573.251
81	2868.428	1006.995	450.962	1126.863	2588.885	926.494	433.367
82	2369.215	808.709	352.038	907.418	2104.908	729.749	329.449
83	1848.821	646.838	268.800	713.186	1544.820	561.517	252.134
84	1362.322	513.367	210.020	567.430	1105.153	436.154	186.052
85	930.446	410.829	164.393	453.709	766.380	333.177	131.714
86	628.518	316.511	122.718	350.394	483.753	241.279	92.837
87	387.249	227.013	81.155	230.965	272.640	147.400	59.659
88	169.335	146.083	52.531	135.881	116.580	71.392	31.974
89	49.018	72.270	27.307	45.729	34.547	21.609	18.749
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
 PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	455.93	3.80	3.80
0-30	1098.53	9.10	9.10
0-40	2130.36	17.60	17.60
0-60	5738.6	47.50	47.50
0-80	11377.89	94.20	94.20
0-90	12084.03	100.00	100.00
10-90	11974.81	99.10	99.10
20-40	1674.42	13.90	13.90
20-50	3189.64	26.40	26.40
40-70	6433.44	53.20	53.20
60-80	5639.29	46.70	46.70
70-80	2814.09	23.30	23.30
80-90	706.14	5.80	5.80
90-110	0.00	0.00	0.00
90-120	0.00	0.00	0.00
90-130	0.00	0.00	0.00
90-150	0.00	0.00	0.00
90-180	0.00	0.00	0.00
110-180	0.00	0.00	0.00
0-180	12084.03	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	109.22
10-20	346.71
20-30	642.60
30-40	1031.83
40-50	1515.21
50-60	2093.03
60-70	2825.2
70-80	2814.09
80-90	706.14
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

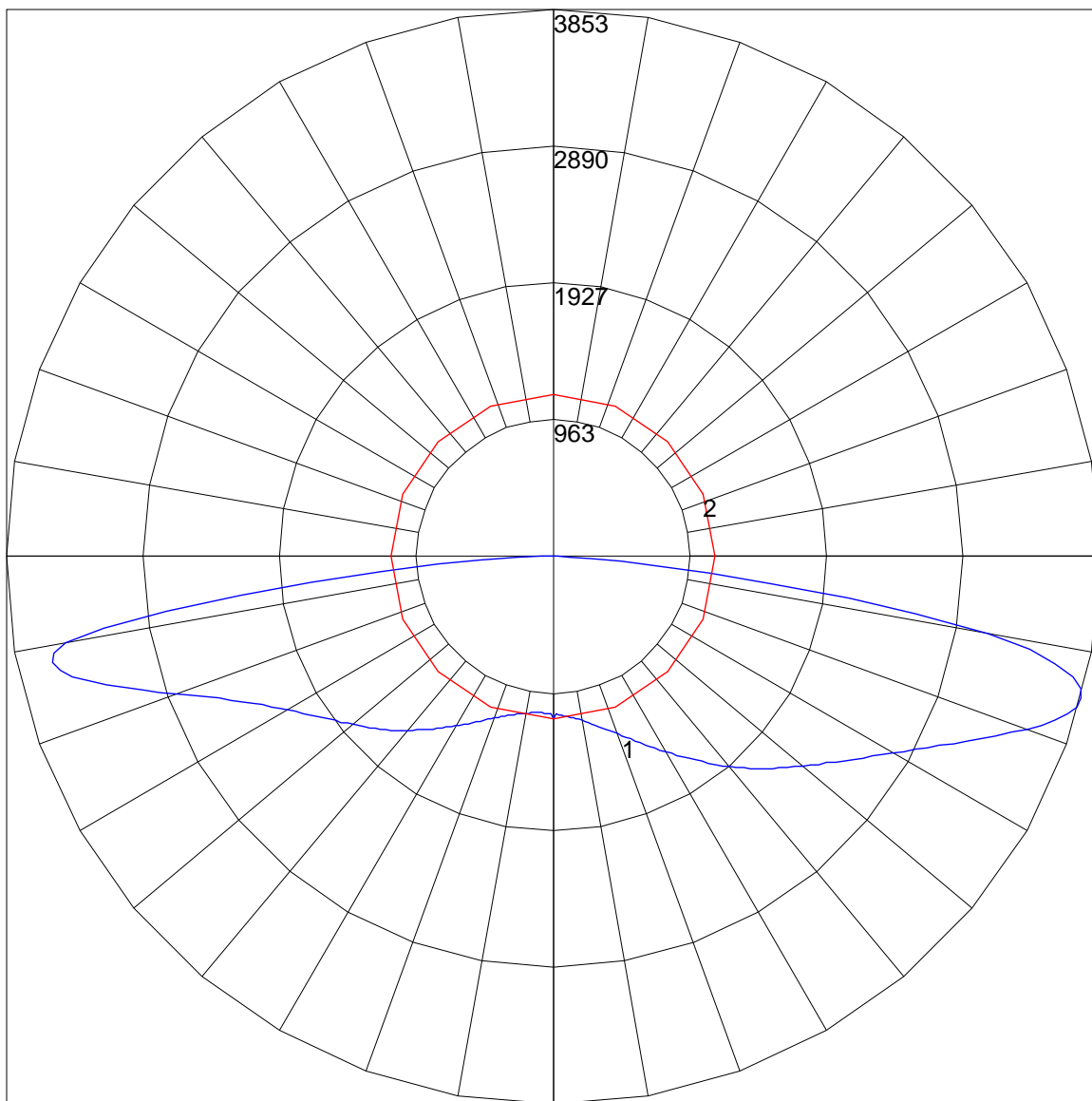
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MPL100WT50120V_TYPE V_P.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	103	96	89	83	100	93	87	82	89	84	79	84	80	77	81	77	74	72
2	89	78	68	59	86	75	66	59	72	64	57	68	61	56	65	59	54	52
3	79	64	53	44	76	63	52	44	59	50	43	56	48	42	53	47	41	38
4	70	55	43	34	68	53	42	34	50	41	33	48	39	33	45	38	32	29
5	64	47	36	27	61	46	35	27	44	34	27	41	33	26	39	32	26	23
6	58	42	30	23	56	40	30	22	38	29	22	37	28	22	35	27	21	19
7	53	37	26	19	51	36	26	19	34	25	19	33	24	18	31	24	18	16
8	49	33	23	16	47	32	23	16	31	22	16	30	22	16	28	21	16	13
9	46	30	21	14	44	29	20	14	28	20	14	27	19	14	26	19	14	11
10	43	27	18	12	41	27	18	12	26	18	12	25	17	12	24	17	12	10

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3853.375 Located At Horizontal Angle = 315, Vertical Angle = 75
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (315 - 135) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0)