



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] GEN from UL #13323616.01  
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
 [ISSUE DATE] 6 OCT 2020  
 [MANUFAC] H E Williams Inc  
 [LUMCAT] MX4D-4'00-L15/835-FASY-DIM-UNV  
 [LUMINAIRE] White aluminum housing, frosted lens enclosure  
 [LAMP] 144 white LEDs  
 [OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector met  
 [MORE] hod of absolute photometry.

### CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	5503
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	102
Total Luminaire Watts	54
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.24
Spacing Criterion (90-270)	1.44
Spacing Criterion (Diagonal)	1.36
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	4.00 ft
Luminous Width (90-270)	0.33 ft
Luminous Height	0.00 ft

### LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	14275	17066	18116
55	13571	16573	17683
65	12629	15829	16977
75	10918	14775	16116
85	7951	13669	15886

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0.0	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750
0.5	1987.218	1995.889	1982.883	1987.218	1988.085	1987.218	1982.883	1995.889	1987.218	1988.952
1.0	1987.218	1998.490	1988.085	1993.288	1995.022	1993.288	1988.085	1998.490	1987.218	1985.484
1.5	1987.218	2001.091	1994.155	2000.224	2002.825	2000.224	1994.155	2001.091	1987.218	1981.149
2.0	1985.484	2003.692	1998.490	2006.293	2009.761	2006.293	1998.490	2003.692	1985.484	1977.681
2.5	1985.484	2005.426	2002.825	2012.362	2015.830	2012.362	2002.825	2005.426	1985.484	1973.346
3.0	1983.750	2008.027	2007.160	2018.431	2021.899	2018.431	2007.160	2008.027	1983.750	1968.144
3.5	1982.883	2009.761	2011.495	2023.633	2027.968	2023.633	2011.495	2009.761	1982.883	1963.809
4.0	1982.016	2010.628	2014.963	2029.702	2033.171	2029.702	2014.963	2010.628	1982.016	1958.607
4.5	1979.415	2012.362	2018.431	2034.905	2039.240	2034.905	2018.431	2012.362	1979.415	1954.271
5.0	1977.681	2013.229	2021.899	2040.107	2044.442	2040.107	2021.899	2013.229	1977.681	1949.069
5.5	1975.947	2014.963	2025.367	2044.442	2049.644	2044.442	2025.367	2014.963	1975.947	1943.867
6.0	1973.346	2014.963	2027.968	2048.777	2054.846	2048.777	2027.968	2014.963	1973.346	1938.665
6.5	1970.745	2015.830	2030.570	2053.112	2059.181	2053.112	2030.570	2015.830	1970.745	1932.596
7.0	1968.144	2015.830	2032.304	2057.447	2065.250	2057.447	2032.304	2015.830	1968.144	1927.394
7.5	1964.676	2014.963	2034.905	2060.915	2069.586	2060.915	2034.905	2014.963	1964.676	1921.325
8.0	1961.208	2014.963	2037.506	2064.383	2073.921	2064.383	2037.506	2014.963	1961.208	1915.255
8.5	1957.740	2014.096	2039.240	2067.852	2078.256	2067.852	2039.240	2014.096	1957.740	1909.186
9.0	1955.138	2013.229	2040.107	2070.453	2081.724	2070.453	2040.107	2013.229	1955.138	1902.250
9.5	1950.803	2012.362	2041.841	2073.054	2086.059	2073.054	2041.841	2012.362	1950.803	1896.181
10.0	1946.468	2010.628	2042.708	2075.655	2088.660	2075.655	2042.708	2010.628	1946.468	1890.112
10.5	1942.133	2009.761	2044.442	2079.123	2092.128	2079.123	2044.442	2009.761	1942.133	1883.175
11.0	1937.798	2008.027	2044.442	2080.857	2094.729	2080.857	2044.442	2008.027	1937.798	1877.106
11.5	1932.596	2006.293	2044.442	2082.591	2095.596	2082.591	2044.442	2006.293	1932.596	1870.170
12.0	1928.261	2003.692	2044.442	2084.325	2098.197	2084.325	2044.442	2003.692	1928.261	1862.367
12.5	1923.059	2001.958	2043.575	2085.192	2099.064	2085.192	2043.575	2001.958	1923.059	1855.431
13.0	1917.856	1999.357	2043.575	2086.926	2100.798	2086.926	2043.575	1999.357	1917.856	1848.495
13.5	1912.654	1996.756	2042.708	2086.926	2100.798	2086.926	2042.708	1996.756	1912.654	1840.691
14.0	1907.452	1994.155	2041.841	2086.926	2100.798	2086.926	2041.841	1994.155	1907.452	1833.755
14.5	1901.383	1990.686	2040.107	2086.926	2100.798	2086.926	2040.107	1990.686	1901.383	1825.952
15.0	1895.314	1987.218	2039.240	2086.926	2100.798	2086.926	2039.240	1987.218	1895.314	1817.282
15.5	1889.245	1983.750	2036.639	2085.192	2099.931	2085.192	2036.639	1983.750	1889.245	1809.478
16.0	1883.175	1979.415	2034.905	2084.325	2099.931	2084.325	2034.905	1979.415	1883.175	1800.808
16.5	1877.106	1975.947	2032.304	2082.591	2099.064	2082.591	2032.304	1975.947	1877.106	1793.005
17.0	1870.170	1971.612	2029.702	2080.857	2098.197	2080.857	2029.702	1971.612	1870.170	1783.468
17.5	1863.234	1967.277	2027.101	2079.123	2096.463	2079.123	2027.101	1967.277	1863.234	1774.798
18.0	1857.165	1962.075	2024.500	2077.389	2094.729	2077.389	2024.500	1962.075	1857.165	1766.127
18.5	1849.362	1957.740	2020.165	2074.788	2093.862	2074.788	2020.165	1957.740	1849.362	1757.457
19.0	1842.425	1951.670	2016.697	2073.054	2092.128	2073.054	2016.697	1951.670	1842.425	1747.920
19.5	1834.622	1946.468	2012.362	2069.586	2089.527	2069.586	2012.362	1946.468	1834.622	1738.383
20.0	1826.819	1940.399	2008.894	2066.985	2086.926	2066.985	2008.894	1940.399	1826.819	1728.845
20.5	1819.016	1934.330	2004.559	2063.516	2084.325	2063.516	2004.559	1934.330	1819.016	1719.308
21.0	1811.213	1928.261	2000.224	2060.915	2080.857	2060.915	2000.224	1928.261	1811.213	1709.771
21.5	1802.542	1921.325	1995.022	2057.447	2076.522	2057.447	1995.022	1921.325	1802.542	1700.233
22.0	1794.739	1915.255	1989.819	2053.112	2073.054	2053.112	1989.819	1915.255	1794.739	1689.829
22.5	1786.069	1908.319	1984.617	2048.777	2068.719	2048.777	1984.617	1908.319	1786.069	1680.292
23.0	1777.399	1900.516	1978.548	2044.442	2063.516	2044.442	1978.548	1900.516	1777.399	1670.755
23.5	1767.861	1893.580	1973.346	2039.240	2059.181	2039.240	1973.346	1893.580	1767.861	1659.483
24.0	1759.191	1885.777	1967.277	2034.038	2054.846	2034.038	1967.277	1885.777	1759.191	1649.079
24.5	1749.654	1877.973	1960.341	2028.835	2049.644	2028.835	1960.341	1877.973	1749.654	1638.675
25.0	1740.117	1870.170	1954.271	2022.766	2043.575	2022.766	1954.271	1870.170	1740.117	1628.271
25.5	1730.579	1861.500	1947.335	2016.697	2038.373	2016.697	1947.335	1861.500	1730.579	1618.733
26.0	1720.175	1852.830	1940.399	2010.628	2032.304	2010.628	1940.399	1852.830	1720.175	1606.595
26.5	1710.638	1844.159	1932.596	2003.692	2025.367	2003.692	1932.596	1844.159	1710.638	1596.191

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	1700.233	1834.622	1924.793	1996.756	2018.431	1996.756	1924.793	1834.622	1700.233	1584.919
27.5	1689.829	1825.952	1916.989	1988.952	2011.495	1988.952	1916.989	1825.952	1689.829	1574.515
28.0	1679.425	1816.415	1909.186	1982.016	2003.692	1982.016	1909.186	1816.415	1679.425	1563.244
28.5	1668.154	1806.877	1900.516	1974.213	1995.889	1974.213	1900.516	1806.877	1668.154	1551.972
29.0	1657.749	1796.473	1891.846	1965.543	1988.085	1965.543	1891.846	1796.473	1657.749	1539.834
29.5	1645.611	1786.069	1883.175	1956.873	1979.415	1956.873	1883.175	1786.069	1645.611	1528.563
30.0	1634.340	1775.665	1873.638	1947.335	1969.878	1947.335	1873.638	1775.665	1634.340	1517.291
30.5	1623.068	1765.260	1864.101	1937.798	1960.341	1937.798	1864.101	1765.260	1623.068	1505.153
31.0	1611.797	1753.989	1853.697	1928.261	1950.803	1928.261	1853.697	1753.989	1611.797	1493.015
31.5	1600.526	1743.585	1843.292	1918.723	1941.266	1918.723	1843.292	1743.585	1600.526	1481.744
32.0	1588.387	1732.313	1832.021	1908.319	1930.862	1908.319	1832.021	1732.313	1588.387	1468.738
32.5	1576.249	1721.042	1820.750	1897.048	1920.458	1897.048	1820.750	1721.042	1576.249	1456.600
33.0	1564.978	1709.771	1809.478	1885.777	1910.053	1885.777	1809.478	1709.771	1564.978	1443.594
33.5	1553.706	1697.632	1798.207	1875.372	1898.782	1875.372	1798.207	1697.632	1553.706	1430.589
34.0	1540.701	1685.494	1786.069	1864.101	1887.511	1864.101	1786.069	1685.494	1540.701	1418.451
34.5	1529.430	1673.356	1773.931	1851.963	1876.239	1851.963	1773.931	1673.356	1529.430	1405.445
35.0	1516.424	1661.217	1761.792	1840.691	1864.101	1840.691	1761.792	1661.217	1516.424	1393.307
35.5	1504.286	1648.212	1750.521	1828.553	1851.963	1828.553	1750.521	1648.212	1504.286	1380.302
36.0	1492.148	1636.074	1737.516	1816.415	1839.824	1816.415	1737.516	1636.074	1492.148	1366.429
36.5	1479.142	1623.068	1726.244	1804.276	1826.819	1804.276	1726.244	1623.068	1479.142	1354.291
37.0	1467.004	1610.930	1713.239	1792.138	1813.814	1792.138	1713.239	1610.930	1467.004	1340.419
37.5	1453.999	1597.058	1701.101	1779.133	1800.808	1779.133	1701.101	1597.058	1453.999	1327.413
38.0	1440.993	1584.919	1688.962	1766.127	1787.803	1766.127	1688.962	1584.919	1440.993	1313.541
38.5	1427.988	1571.914	1675.957	1753.122	1774.798	1753.122	1675.957	1571.914	1427.988	1300.536
39.0	1414.116	1558.909	1662.951	1740.117	1760.925	1740.117	1662.951	1558.909	1414.116	1287.530
39.5	1401.110	1545.903	1649.946	1726.244	1747.053	1726.244	1649.946	1545.903	1401.110	1273.658
40.0	1388.105	1532.898	1636.941	1713.239	1733.180	1713.239	1636.941	1532.898	1388.105	1260.652
40.5	1374.233	1519.893	1623.935	1698.499	1720.175	1698.499	1623.935	1519.893	1374.233	1247.647
41.0	1360.360	1506.887	1610.063	1685.494	1705.436	1685.494	1610.063	1506.887	1360.360	1233.775
41.5	1346.488	1493.015	1595.324	1670.755	1691.563	1670.755	1595.324	1493.015	1346.488	1219.902
42.0	1332.615	1480.009	1581.451	1656.015	1676.824	1656.015	1581.451	1480.009	1332.615	1206.030
42.5	1319.610	1466.137	1566.712	1641.276	1662.951	1641.276	1566.712	1466.137	1319.610	1193.025
43.0	1305.738	1453.132	1552.839	1626.536	1647.345	1626.536	1552.839	1453.132	1305.738	1179.152
43.5	1291.865	1438.392	1538.100	1611.797	1632.606	1611.797	1538.100	1438.392	1291.865	1165.280
44.0	1277.993	1425.387	1524.228	1596.191	1616.999	1596.191	1524.228	1425.387	1277.993	1152.275
44.5	1264.121	1410.648	1509.488	1581.451	1602.260	1581.451	1509.488	1410.648	1264.121	1138.402
45.0	1250.248	1396.775	1494.749	1565.845	1586.653	1565.845	1494.749	1396.775	1250.248	1124.530
45.5	1236.376	1382.036	1480.009	1550.238	1571.047	1550.238	1480.009	1382.036	1236.376	1110.657
46.0	1222.503	1368.163	1465.270	1535.499	1555.441	1535.499	1465.270	1368.163	1222.503	1097.652
46.5	1208.631	1353.424	1449.664	1519.026	1538.967	1519.026	1449.664	1353.424	1208.631	1084.647
47.0	1194.759	1338.685	1434.924	1504.286	1523.361	1504.286	1434.924	1338.685	1194.759	1070.774
47.5	1180.886	1323.078	1420.185	1488.680	1507.754	1488.680	1420.185	1323.078	1180.886	1056.902
48.0	1167.881	1308.339	1404.578	1473.073	1492.148	1473.073	1404.578	1308.339	1167.881	1043.897
48.5	1154.009	1292.732	1389.839	1457.467	1476.541	1457.467	1389.839	1292.732	1154.009	1030.891
49.0	1140.136	1277.993	1373.366	1441.860	1460.068	1441.860	1373.366	1277.993	1140.136	1017.019
49.5	1125.397	1262.387	1357.759	1425.387	1444.461	1425.387	1357.759	1262.387	1125.397	1004.013
50.0	1111.524	1246.780	1342.153	1409.781	1427.988	1409.781	1342.153	1246.780	1111.524	991.008
50.5	1096.785	1231.174	1326.546	1393.307	1411.515	1393.307	1326.546	1231.174	1096.785	977.136
51.0	1082.913	1216.434	1310.073	1376.834	1394.174	1376.834	1310.073	1216.434	1082.913	964.130
51.5	1068.173	1200.828	1293.599	1360.360	1378.568	1360.360	1293.599	1200.828	1068.173	951.125
52.0	1053.434	1185.221	1277.126	1343.887	1361.227	1343.887	1277.126	1185.221	1053.434	937.253
52.5	1039.561	1169.615	1261.519	1327.413	1344.754	1327.413	1261.519	1169.615	1039.561	923.380
53.0	1024.822	1154.009	1244.179	1310.940	1327.413	1310.940	1244.179	1154.009	1024.822	909.508
53.5	1009.216	1138.402	1228.573	1293.599	1310.073	1293.599	1228.573	1138.402	1009.216	895.635
54.0	994.476	1122.796	1212.099	1276.259	1292.732	1276.259	1212.099	1122.796	994.476	881.763
54.5	979.737	1107.189	1194.759	1258.918	1275.392	1258.918	1194.759	1107.189	979.737	868.758

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	964.130	1091.583	1177.418	1242.445	1256.317	1242.445	1177.418	1091.583	964.130	854.625
55.5	948.524	1075.109	1160.945	1225.104	1238.977	1225.104	1160.945	1075.109	948.524	840.926
56.0	932.918	1059.503	1144.471	1207.764	1220.769	1207.764	1144.471	1059.503	932.918	827.227
56.5	918.178	1043.897	1127.131	1189.557	1203.429	1189.557	1127.131	1043.897	918.178	813.702
57.0	903.439	1027.423	1109.790	1171.349	1185.221	1171.349	1109.790	1027.423	903.439	799.396
57.5	888.699	1010.950	1092.450	1153.142	1167.014	1153.142	1092.450	1010.950	888.699	785.784
58.0	873.960	994.476	1075.109	1134.934	1148.806	1134.934	1075.109	994.476	873.960	771.478
58.5	858.527	978.003	1057.769	1116.727	1130.599	1116.727	1057.769	978.003	858.527	757.692
59.0	843.267	961.529	1040.428	1098.519	1111.524	1098.519	1040.428	961.529	843.267	743.213
59.5	828.268	945.056	1023.088	1080.312	1093.317	1080.312	1023.088	945.056	828.268	729.167
60.0	813.268	928.582	1004.880	1062.104	1075.109	1062.104	1004.880	928.582	813.268	715.295
60.5	797.835	912.109	987.540	1043.030	1056.902	1043.030	987.540	912.109	797.835	701.249
61.0	782.749	894.768	970.200	1024.822	1037.827	1024.822	970.200	894.768	782.749	686.943
61.5	767.056	878.295	952.859	1005.747	1018.753	1005.747	952.859	878.295	767.056	673.071
62.0	751.970	861.475	934.652	987.540	999.678	987.540	934.652	861.475	751.970	660.065
62.5	736.970	844.654	917.311	969.333	981.471	969.333	917.311	844.654	736.970	645.759
63.0	721.884	828.008	899.104	950.258	963.263	950.258	899.104	828.008	721.884	632.841
63.5	706.884	810.667	881.763	932.050	945.056	932.050	881.763	810.667	706.884	618.621
64.0	691.018	793.674	864.596	914.710	925.981	914.710	864.596	793.674	691.018	604.229
64.5	676.625	776.940	846.649	895.635	907.774	895.635	846.649	776.940	676.625	589.923
65.0	661.106	759.946	828.615	876.561	888.699	876.561	828.615	759.946	661.106	575.617
65.5	645.326	743.299	810.494	858.440	869.625	858.440	810.494	743.299	645.326	561.571
66.0	630.066	726.132	792.633	839.973	851.157	839.973	792.633	726.132	630.066	547.612
66.5	615.674	709.052	774.686	821.505	832.516	821.505	774.686	709.052	615.674	533.393
67.0	599.720	691.798	756.652	802.864	813.875	802.864	756.652	691.798	599.720	519.087
67.5	583.854	675.065	738.617	784.223	794.887	784.223	738.617	675.065	583.854	504.781
68.0	567.814	659.805	720.930	765.148	775.813	765.148	720.930	659.805	567.814	490.389
68.5	551.947	644.199	702.549	746.594	757.085	746.594	702.549	644.199	551.947	476.256
69.0	536.081	627.118	684.255	727.520	738.184	727.520	684.255	627.118	536.081	461.950
69.5	520.301	610.038	667.088	708.705	719.456	708.705	667.088	610.038	520.301	447.558
70.0	504.521	593.044	650.788	689.891	700.555	689.891	650.788	593.044	504.521	433.338
70.5	488.828	575.964	634.488	671.163	681.741	671.163	634.488	575.964	488.828	419.119
71.0	473.135	558.623	616.194	653.476	662.840	653.476	616.194	558.623	473.135	404.900
71.5	457.528	541.803	598.333	637.089	647.060	637.089	598.333	541.803	457.528	390.681
72.0	442.009	524.723	580.472	618.275	628.679	618.275	580.472	524.723	442.009	376.635
72.5	426.576	507.729	562.785	599.634	609.604	599.634	562.785	507.729	426.576	362.503
73.0	411.316	490.649	544.924	581.079	590.790	581.079	544.924	490.649	411.316	348.544
73.5	395.970	473.568	526.977	562.612	572.062	562.612	526.977	473.568	395.970	334.584
74.0	380.623	456.661	509.203	544.317	553.335	544.317	509.203	456.661	380.623	320.972
74.5	365.277	439.754	491.342	525.937	535.040	525.937	491.342	439.754	365.277	307.533
75.0	350.017	422.934	473.655	507.556	516.659	507.556	473.655	422.934	350.017	294.008
75.5	334.931	406.287	456.228	489.261	498.018	489.261	456.228	406.287	334.931	281.002
76.0	319.845	389.640	438.627	471.314	479.638	471.314	438.627	389.640	319.845	267.910
76.5	304.932	373.080	421.113	453.107	461.257	453.107	421.113	373.080	304.932	255.078
77.0	290.193	356.694	403.860	435.159	442.962	435.159	403.860	356.694	290.193	242.246
77.5	275.627	340.394	386.693	417.299	424.928	417.299	386.693	340.394	275.627	229.414
78.0	261.148	324.180	369.526	399.698	407.241	399.698	369.526	324.180	261.148	217.103
78.5	246.842	308.314	352.358	382.097	389.640	382.097	352.358	308.314	246.842	204.618
79.0	232.622	292.707	335.538	364.497	372.213	364.497	335.538	292.707	232.622	192.306
79.5	218.577	277.187	318.805	346.983	354.439	346.983	318.805	277.187	218.577	180.341
80.0	204.878	261.928	302.331	329.556	337.012	329.556	302.331	261.928	204.878	168.549
80.5	191.439	246.755	286.031	312.129	319.585	312.129	286.031	246.755	191.439	156.931
81.0	178.433	231.755	269.818	295.048	302.331	295.048	269.818	231.755	178.433	145.573
81.5	165.688	216.843	253.604	278.228	285.511	278.228	253.604	216.843	165.688	134.475
82.0	153.290	202.277	237.738	261.581	268.864	261.581	237.738	202.277	153.290	123.551
82.5	141.238	187.971	221.958	245.108	252.391	245.108	221.958	187.971	141.238	112.886

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	129.533	173.925	206.698	228.808	235.744	228.808	206.698	173.925	129.533	102.395
83.5	118.175	160.053	191.526	212.594	219.270	212.594	191.526	160.053	118.175	92.338
84.0	106.991	146.614	176.613	196.641	202.970	196.641	176.613	146.614	106.991	82.454
84.5	96.240	133.435	161.960	181.035	187.017	181.035	161.960	133.435	96.240	72.917
85.0	85.835	120.603	147.567	165.688	171.497	165.688	147.567	120.603	85.835	63.726
85.5	75.865	108.118	133.522	150.689	156.324	150.689	133.522	108.118	75.865	54.883
86.0	66.327	96.066	119.823	135.863	141.498	135.863	119.823	96.066	66.327	46.386
86.5	57.050	84.275	106.384	121.470	126.759	121.470	106.384	84.275	57.050	38.062
87.0	47.860	72.917	93.205	107.251	112.193	107.251	93.205	72.917	47.860	29.912
87.5	39.103	61.905	80.460	93.378	97.974	93.378	80.460	61.905	39.103	22.022
88.0	30.606	51.241	67.975	79.940	84.275	79.940	67.975	51.241	30.606	14.306
88.5	22.196	40.924	55.923	66.848	70.923	66.848	55.923	40.924	22.196	6.936
89.0	14.046	30.866	44.218	54.189	58.004	54.189	44.218	30.866	14.046	2.254
89.5	8.063	20.635	32.860	41.704	45.345	41.704	32.860	20.635	8.063	0.694
90.0	3.988	11.358	21.762	29.219	32.687	29.219	21.762	11.358	3.988	0.607
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**  
**Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750	1983.750
0.5	1971.612	1972.479	1974.213	1972.479	1971.612	1988.952	1987.218
1.0	1965.543	1965.543	1967.277	1965.543	1965.543	1985.484	1987.218
1.5	1959.474	1957.740	1959.474	1957.740	1959.474	1981.149	1987.218
2.0	1953.404	1949.936	1951.670	1949.936	1953.404	1977.681	1985.484
2.5	1946.468	1942.133	1943.867	1942.133	1946.468	1973.346	1985.484
3.0	1940.399	1934.330	1935.197	1934.330	1940.399	1968.144	1983.750
3.5	1932.596	1926.527	1926.527	1926.527	1932.596	1963.809	1982.883
4.0	1926.527	1918.723	1917.856	1918.723	1926.527	1958.607	1982.016
4.5	1918.723	1910.053	1908.319	1910.053	1918.723	1954.271	1979.415
5.0	1910.920	1901.383	1899.649	1901.383	1910.920	1949.069	1977.681
5.5	1903.984	1892.713	1890.112	1892.713	1903.984	1943.867	1975.947
6.0	1897.048	1884.043	1880.574	1884.043	1897.048	1938.665	1973.346
6.5	1889.245	1874.505	1871.904	1874.505	1889.245	1932.596	1970.745
7.0	1881.441	1865.835	1862.367	1865.835	1881.441	1927.394	1968.144
7.5	1873.638	1856.298	1852.830	1856.298	1873.638	1921.325	1964.676
8.0	1865.835	1846.760	1843.292	1846.760	1865.835	1915.255	1961.208
8.5	1858.032	1837.223	1832.888	1837.223	1858.032	1909.186	1957.740
9.0	1850.229	1827.686	1823.351	1827.686	1850.229	1902.250	1955.138
9.5	1842.425	1819.016	1812.947	1819.016	1842.425	1896.181	1950.803
10.0	1833.755	1809.478	1802.542	1809.478	1833.755	1890.112	1946.468
10.5	1825.952	1799.074	1792.138	1799.074	1825.952	1883.175	1942.133
11.0	1817.282	1789.537	1782.601	1789.537	1817.282	1877.106	1937.798
11.5	1808.611	1780.000	1771.329	1780.000	1808.611	1870.170	1932.596
12.0	1799.074	1769.595	1760.925	1769.595	1799.074	1862.367	1928.261



**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	1791.271	1760.058	1750.521	1760.058	1791.271	1855.431	1923.059
13.0	1781.734	1749.654	1740.117	1749.654	1781.734	1848.495	1917.856
13.5	1772.196	1739.250	1729.712	1739.250	1772.196	1840.691	1912.654
14.0	1763.526	1728.845	1718.441	1728.845	1763.526	1833.755	1907.452
14.5	1753.989	1718.441	1708.037	1718.441	1753.989	1825.952	1901.383
15.0	1744.452	1707.170	1696.765	1707.170	1744.452	1817.282	1895.314
15.5	1734.914	1697.632	1685.494	1697.632	1734.914	1809.478	1889.245
16.0	1724.510	1686.361	1674.223	1686.361	1724.510	1800.808	1883.175
16.5	1714.106	1675.957	1662.951	1675.957	1714.106	1793.005	1877.106
17.0	1704.569	1664.686	1651.680	1664.686	1704.569	1783.468	1870.170
17.5	1694.164	1654.281	1640.409	1654.281	1694.164	1774.798	1863.234
18.0	1683.760	1643.010	1629.138	1643.010	1683.760	1766.127	1857.165
18.5	1674.223	1631.739	1616.999	1631.739	1674.223	1757.457	1849.362
19.0	1662.951	1620.467	1605.728	1620.467	1662.951	1747.920	1842.425
19.5	1652.547	1608.329	1593.590	1608.329	1652.547	1738.383	1834.622
20.0	1641.276	1597.058	1582.318	1597.058	1641.276	1728.845	1826.819
20.5	1630.872	1584.919	1570.180	1584.919	1630.872	1719.308	1819.016
21.0	1620.467	1572.781	1558.042	1572.781	1620.467	1709.771	1811.213
21.5	1609.196	1561.510	1546.770	1561.510	1609.196	1700.233	1802.542
22.0	1597.925	1549.371	1534.632	1549.371	1597.925	1689.829	1794.739
22.5	1587.520	1537.233	1522.494	1537.233	1587.520	1680.292	1786.069
23.0	1576.249	1525.962	1510.355	1525.962	1576.249	1670.755	1777.399
23.5	1565.845	1513.823	1498.217	1513.823	1565.845	1659.483	1767.861
24.0	1554.574	1502.552	1486.079	1502.552	1554.574	1649.079	1759.191
24.5	1543.302	1491.281	1473.073	1491.281	1543.302	1638.675	1749.654
25.0	1532.031	1479.142	1461.802	1479.142	1532.031	1628.271	1740.117
25.5	1521.627	1467.004	1449.664	1467.004	1521.627	1618.733	1730.579
26.0	1510.355	1455.733	1436.658	1455.733	1510.355	1606.595	1720.175
26.5	1498.217	1443.594	1424.520	1443.594	1498.217	1596.191	1710.638
27.0	1486.946	1432.323	1413.249	1432.323	1486.946	1584.919	1700.233
27.5	1475.674	1420.185	1401.110	1420.185	1475.674	1574.515	1689.829
28.0	1464.403	1408.914	1389.839	1408.914	1464.403	1563.244	1679.425
28.5	1452.265	1397.642	1377.701	1397.642	1452.265	1551.972	1668.154
29.0	1440.126	1384.637	1365.562	1384.637	1440.126	1539.834	1657.749
29.5	1427.988	1373.366	1354.291	1373.366	1427.988	1528.563	1645.611
30.0	1415.850	1361.227	1342.153	1361.227	1415.850	1517.291	1634.340
30.5	1403.711	1348.222	1330.881	1348.222	1403.711	1505.153	1623.068
31.0	1390.706	1336.084	1318.743	1336.084	1390.706	1493.015	1611.797
31.5	1377.701	1323.078	1306.605	1323.078	1377.701	1481.744	1600.526
32.0	1365.562	1310.940	1293.599	1310.940	1365.562	1468.738	1588.387
32.5	1352.557	1298.802	1282.328	1298.802	1352.557	1456.600	1576.249
33.0	1339.552	1285.796	1269.323	1285.796	1339.552	1443.594	1564.978
33.5	1327.413	1272.791	1256.317	1272.791	1327.413	1430.589	1553.706
34.0	1314.408	1259.785	1243.312	1259.785	1314.408	1418.451	1540.701
34.5	1301.403	1246.780	1230.307	1246.780	1301.403	1405.445	1529.430
35.0	1288.397	1232.908	1217.301	1232.908	1288.397	1393.307	1516.424
35.5	1275.392	1219.902	1203.429	1219.902	1275.392	1380.302	1504.286
36.0	1262.387	1206.897	1190.424	1206.897	1262.387	1366.429	1492.148
36.5	1249.381	1193.025	1176.551	1193.025	1249.381	1354.291	1479.142
37.0	1237.243	1180.019	1162.679	1180.019	1237.243	1340.419	1467.004
37.5	1223.370	1166.147	1147.939	1166.147	1223.370	1327.413	1453.999
38.0	1210.365	1153.142	1134.067	1153.142	1210.365	1313.541	1440.993
38.5	1197.360	1139.269	1120.195	1139.269	1197.360	1300.536	1427.988
39.0	1183.487	1126.264	1106.322	1126.264	1183.487	1287.530	1414.116
39.5	1170.482	1112.391	1092.450	1112.391	1170.482	1273.658	1401.110
40.0	1156.610	1098.519	1078.577	1098.519	1156.610	1260.652	1388.105

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	1143.604	1084.647	1065.572	1084.647	1143.604	1247.647	1374.233
41.0	1129.732	1071.641	1051.700	1071.641	1129.732	1233.775	1360.360
41.5	1116.727	1058.636	1038.694	1058.636	1116.727	1219.902	1346.488
42.0	1103.721	1045.631	1025.689	1045.631	1103.721	1206.030	1332.615
42.5	1090.716	1032.625	1013.551	1032.625	1090.716	1193.025	1319.610
43.0	1077.710	1020.487	1001.412	1020.487	1077.710	1179.152	1305.738
43.5	1064.705	1008.349	989.274	1008.349	1064.705	1165.280	1291.865
44.0	1051.700	996.210	978.003	996.210	1051.700	1152.275	1277.993
44.5	1038.694	983.205	965.864	983.205	1038.694	1138.402	1264.121
45.0	1025.689	971.067	954.593	971.067	1025.689	1124.530	1250.248
45.5	1012.684	959.795	942.455	959.795	1012.684	1110.657	1236.376
46.0	1000.545	947.657	931.183	947.657	1000.545	1097.652	1222.503
46.5	987.540	935.519	919.045	935.519	987.540	1084.647	1208.631
47.0	974.535	923.380	906.907	923.380	974.535	1070.774	1194.759
47.5	962.396	911.242	894.768	911.242	962.396	1056.902	1180.886
48.0	950.258	899.104	883.497	899.104	950.258	1043.897	1167.881
48.5	937.253	886.965	871.359	886.965	937.253	1030.891	1154.009
49.0	924.247	874.827	858.700	874.827	924.247	1017.019	1140.136
49.5	911.242	862.255	846.302	862.255	911.242	1004.013	1125.397
50.0	899.104	849.770	834.424	849.770	899.104	991.008	1111.524
50.5	886.098	837.545	822.025	837.545	886.098	977.136	1096.785
51.0	873.960	825.407	809.627	825.407	873.960	964.130	1082.913
51.5	861.301	812.921	797.402	812.921	861.301	951.125	1068.173
52.0	848.469	800.696	784.743	800.696	848.469	937.253	1053.434
52.5	835.898	788.211	772.692	788.211	835.898	923.380	1039.561
53.0	823.326	775.986	760.206	775.986	823.326	909.508	1024.822
53.5	810.494	763.848	747.981	763.848	810.494	895.635	1009.216
54.0	797.575	751.103	735.496	751.103	797.575	881.763	994.476
54.5	785.177	738.704	723.445	738.704	785.177	868.758	979.737
55.0	771.911	726.132	711.046	726.132	771.911	854.625	964.130
55.5	759.253	713.647	699.168	713.647	759.253	840.926	948.524
56.0	745.900	701.509	686.596	701.509	745.900	827.227	932.918
56.5	733.242	689.024	674.544	689.024	733.242	813.702	918.178
57.0	719.890	676.712	661.973	676.712	719.890	799.396	903.439
57.5	707.405	663.967	651.308	663.967	707.405	785.784	888.699
58.0	694.399	653.996	641.511	653.996	694.399	771.478	873.960
58.5	681.567	642.811	629.459	642.811	681.567	757.692	858.527
59.0	668.562	630.326	617.234	630.326	668.562	743.213	843.267
59.5	657.031	617.841	605.443	617.841	657.031	729.167	828.268
60.0	646.106	605.443	593.131	605.443	646.106	715.295	813.268
60.5	633.014	593.391	580.993	593.391	633.014	701.249	797.835
61.0	620.182	581.253	569.288	581.253	620.182	686.943	782.749
61.5	607.177	569.461	557.149	569.461	607.177	673.071	767.056
62.0	594.171	557.496	545.358	557.496	594.171	660.065	751.970
62.5	581.339	545.618	533.566	545.618	581.339	645.759	736.970
63.0	568.334	533.566	521.948	533.566	568.334	632.841	721.884
63.5	555.329	521.428	510.157	521.428	555.329	618.621	706.884
64.0	542.323	509.463	498.452	509.463	542.323	604.229	691.018
64.5	529.578	497.325	486.574	497.325	529.578	589.923	676.625
65.0	516.659	485.273	474.522	485.273	516.659	575.617	661.106
65.5	503.914	473.222	462.904	473.222	503.914	561.571	645.326
66.0	491.342	461.257	450.072	461.257	491.342	547.612	630.066
66.5	478.770	449.205	438.280	449.205	478.770	533.393	615.674
67.0	466.199	437.327	426.836	437.327	466.199	519.087	599.720
67.5	453.714	425.535	415.478	425.535	453.714	504.781	583.854
68.0	441.142	413.570	403.860	413.570	441.142	490.389	567.814

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

68.5	428.396	401.865	392.415	401.865	428.396	476.256	551.947
69.0	415.651	390.161	380.797	390.161	415.651	461.950	536.081
69.5	402.993	378.456	369.352	378.456	402.993	447.558	520.301
70.0	390.247	366.751	357.907	366.751	390.247	433.338	504.521
70.5	377.762	355.046	346.463	355.046	377.762	419.119	488.828
71.0	365.190	343.428	334.931	343.428	365.190	404.900	473.135
71.5	352.705	331.897	323.660	331.897	352.705	390.681	457.528
72.0	340.307	320.452	312.302	320.452	340.307	376.635	442.009
72.5	327.995	309.007	301.117	309.007	327.995	362.503	426.576
73.0	315.597	297.649	289.673	297.649	315.597	348.544	411.316
73.5	303.372	286.205	278.401	286.205	303.372	334.584	395.970
74.0	291.147	274.847	267.303	274.847	291.147	320.972	380.623
74.5	279.008	263.489	256.206	263.489	279.008	307.533	365.277
75.0	267.130	252.391	245.454	252.391	267.130	294.008	350.017
75.5	255.338	241.293	234.703	241.293	255.338	281.002	334.931
76.0	243.720	230.281	224.212	230.281	243.720	267.910	319.845
76.5	232.189	219.444	213.635	219.444	232.189	255.078	304.932
77.0	220.831	208.693	203.230	208.693	220.831	242.246	290.193
77.5	209.560	198.115	192.913	198.115	209.560	229.414	275.627
78.0	198.375	187.537	182.595	187.537	198.375	217.103	261.148
78.5	187.190	177.046	172.451	177.046	187.190	204.618	246.842
79.0	176.353	166.555	162.220	166.555	176.353	192.306	232.622
79.5	165.428	156.324	152.249	156.324	165.428	180.341	218.577
80.0	154.850	146.093	142.192	146.093	154.850	168.549	204.878
80.5	144.446	136.036	132.308	136.036	144.446	156.931	191.439
81.0	134.129	126.152	122.597	126.152	134.129	145.573	178.433
81.5	123.984	116.355	113.060	116.355	123.984	134.475	165.688
82.0	114.014	106.817	103.696	106.817	114.014	123.551	153.290
82.5	104.130	97.280	94.332	97.280	104.130	112.886	141.238
83.0	94.419	88.003	85.055	88.003	94.419	102.395	129.533
83.5	84.795	78.812	76.125	78.812	84.795	92.338	118.175
84.0	75.431	69.795	67.021	69.795	75.431	82.454	106.991
84.5	66.241	60.952	58.351	60.952	66.241	72.917	96.240
85.0	57.397	52.282	49.854	52.282	57.397	63.726	85.835
85.5	48.640	43.871	41.617	43.871	48.640	54.883	75.865
86.0	40.230	35.635	33.554	35.635	40.230	46.386	66.327
86.5	31.993	27.658	25.751	27.658	31.993	38.062	57.050
87.0	24.017	19.942	18.121	19.942	24.017	29.912	47.860
87.5	16.300	12.659	11.358	12.659	16.300	22.022	39.103
88.0	9.190	6.416	5.289	6.416	9.190	14.306	30.606
88.5	3.641	1.561	1.040	1.561	3.641	6.936	22.196
89.0	0.954	0.607	0.520	0.607	0.954	2.254	14.046
89.5	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520	0.694	8.063
90.0	0.520	0.520	0.434	0.520	0.520	0.607	3.988
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT****PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	722.54	N.A.	13.10
0-30	1527.48	N.A.	27.80
0-40	2483.79	N.A.	45.10
0-60	4330.8	N.A.	78.70
0-80	5387.21	N.A.	97.90
0-90	5502.32	N.A.	100.00
10-90	5314.87	N.A.	96.60
20-40	1761.25	N.A.	32.00
20-50	2735.49	N.A.	49.70
40-70	2513.07	N.A.	45.70
60-80	1056.42	N.A.	19.20
70-80	390.35	N.A.	7.10
80-90	115.10	N.A.	2.10
90-110	0.29	N.A.	0.00
90-120	0.29	N.A.	0.00
90-130	0.29	N.A.	0.00
90-150	0.29	N.A.	0.00
90-180	0.29	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	5502.6	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	187.44
10-20	535.10
20-30	804.94
30-40	956.31
40-50	974.24
50-60	872.76
60-70	666.07
70-80	390.35
80-90	115.10
90-100	0.29
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	109	104	99	96	106	102	98	94	97	94	91	93	91	88	90	88	86	83
2	99	90	84	78	96	89	82	77	85	80	75	82	77	73	79	75	72	69
3	90	79	71	65	88	78	70	64	75	68	63	72	66	62	69	65	61	59
4	82	70	62	55	80	69	61	54	67	59	54	64	58	53	62	57	52	50
5	76	63	54	47	74	62	53	47	60	52	46	58	51	46	56	50	45	43
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41	52	45	40	51	45	40	38
7	65	51	43	36	63	51	42	36	49	41	36	48	41	36	46	40	35	33
8	60	47	38	33	59	46	38	32	45	37	32	44	37	32	42	36	32	30
9	57	43	35	29	55	42	35	29	41	34	29	40	34	29	39	33	29	27
10	53	40	32	27	52	39	32	26	38	31	26	37	31	26	36	30	26	24



# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-4-00-L15-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## UGR TABLE - CORRECTED

### Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

### Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	21.2	22.8	21.5	23.1	23.4	22.9	24.5	23.3	24.8	25.2
	3H	23.0	24.4	23.3	24.8	25.1	24.8	26.3	25.2	26.7	27.0
	4H	23.6	25.0	24.0	25.4	25.7	25.6	27.0	26.0	27.4	27.8
	6H	24.1	25.4	24.5	25.8	26.1	26.3	27.6	26.7	27.9	28.3
	8H	24.2	25.5	24.6	25.9	26.3	26.5	27.7	26.9	28.1	28.5
	12H	24.3	25.5	24.8	25.9	26.3	26.7	27.9	27.1	28.3	28.7

### UGR Viewed Endwise

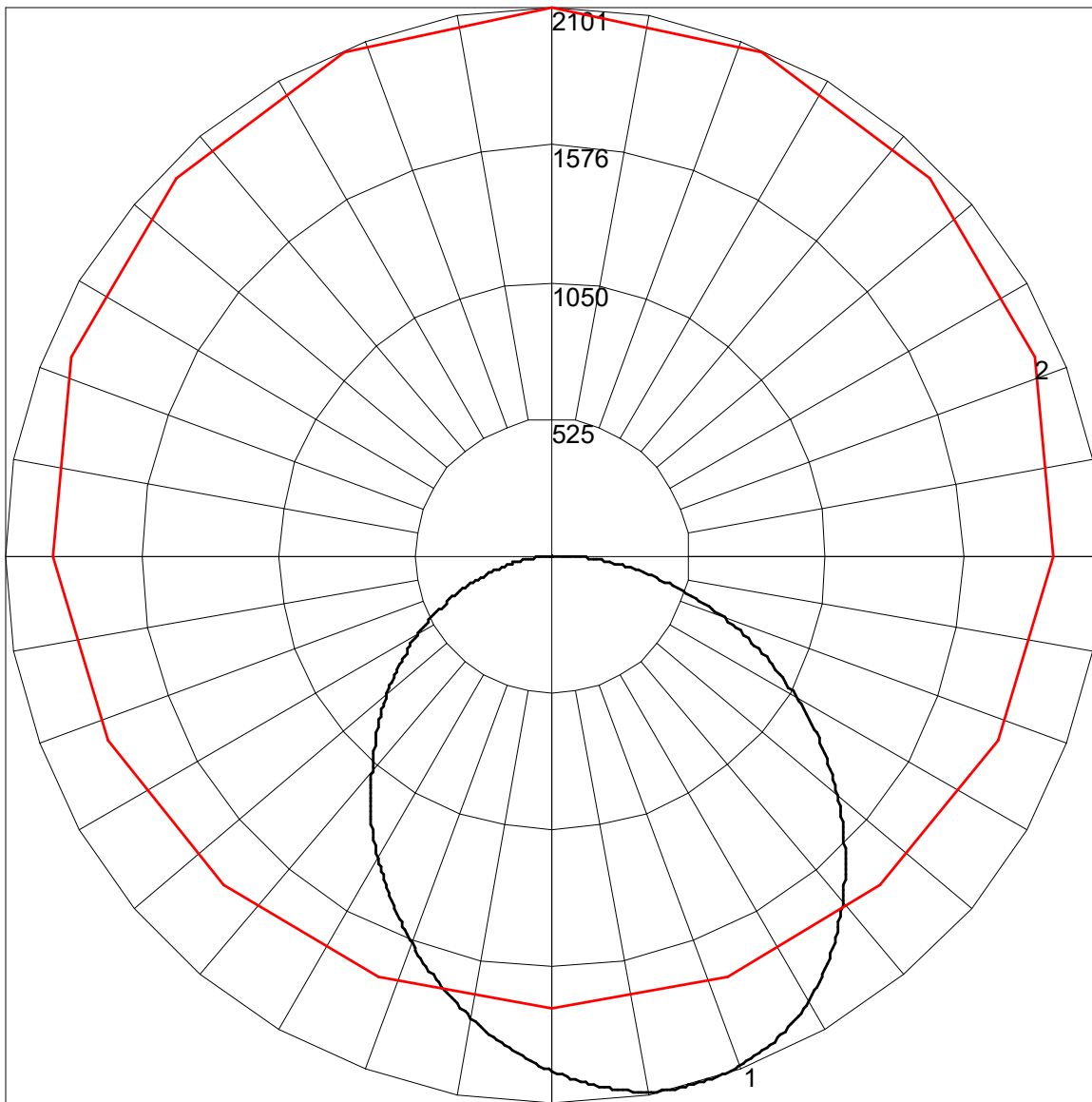
4H	2H	21.9	23.2	22.2	23.6	24.0	23.5	24.9	23.9	25.2	25.6
	3H	23.9	25.1	24.3	25.4	25.8	25.7	26.9	26.1	27.2	27.6
	4H	24.7	25.7	25.1	26.1	26.6	26.6	27.7	27.0	28.1	28.5
	6H	25.3	26.2	25.7	26.6	27.1	27.4	28.3	27.9	28.8	29.2
	8H	25.4	26.3	25.9	26.8	27.2	27.7	28.6	28.2	29.0	29.5
	12H	25.6	26.4	26.1	26.8	27.3	27.9	28.7	28.4	29.2	29.7

8H	4H	25.0	25.9	25.5	26.3	26.8	26.9	27.8	27.4	28.2	28.7
	6H	25.8	26.5	26.3	27.0	27.4	27.9	28.6	28.3	29.1	29.5
	8H	26.0	26.7	26.5	27.2	27.7	28.2	28.9	28.7	29.4	29.9
	12H	26.2	26.8	26.7	27.3	27.9	28.6	29.2	29.1	29.7	30.2

12H	4H	25.1	25.9	25.6	26.3	26.8	26.9	27.7	27.4	28.2	28.7
	6H	25.8	26.5	26.4	27.0	27.5	27.9	28.6	28.4	29.0	29.6
	8H	26.2	26.7	26.7	27.2	27.8	28.4	28.9	28.9	29.4	30.0

Maximum UGR = 30.2

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2100.798 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 13  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (13) (Through Max. Cd.)