



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-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] MX4D-8'00-P7/8TW-FASY-PoE-4000k
 [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	5455
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	136
Total Luminaire Watts	40
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)	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	7075	8459	8979
55	6726	8214	8765
65	6260	7846	8415
75	5411	7323	7988
85	3941	6775	7874

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447
0.5	1969.885	1978.480	1965.588	1969.885	1970.744	1969.885	1965.588	1978.480	1969.885	1971.604
1.0	1969.885	1981.058	1970.744	1975.901	1977.620	1975.901	1970.744	1981.058	1969.885	1968.166
1.5	1969.885	1983.636	1976.761	1982.777	1985.355	1982.777	1976.761	1983.636	1969.885	1963.869
2.0	1968.166	1986.215	1981.058	1988.793	1992.231	1988.793	1981.058	1986.215	1968.166	1960.431
2.5	1968.166	1987.934	1985.355	1994.809	1998.247	1994.809	1985.355	1987.934	1968.166	1956.134
3.0	1966.447	1990.512	1989.653	2000.826	2004.263	2000.826	1989.653	1990.512	1966.447	1950.977
3.5	1965.588	1992.231	1993.950	2005.982	2010.280	2005.982	1993.950	1992.231	1965.588	1946.679
4.0	1964.728	1993.090	1997.388	2011.999	2015.436	2011.999	1997.388	1993.090	1964.728	1941.523
4.5	1962.150	1994.809	2000.826	2017.155	2021.453	2017.155	2000.826	1994.809	1962.150	1937.225
5.0	1960.431	1995.669	2004.263	2022.312	2026.609	2022.312	2004.263	1995.669	1960.431	1932.069
5.5	1958.712	1997.388	2007.701	2026.609	2031.766	2026.609	2007.701	1997.388	1958.712	1926.912
6.0	1956.134	1997.388	2010.280	2030.907	2036.923	2030.907	2010.280	1997.388	1956.134	1921.755
6.5	1953.555	1998.247	2012.858	2035.204	2041.220	2035.204	2012.858	1998.247	1953.555	1915.739
7.0	1950.977	1998.247	2014.577	2039.501	2047.236	2039.501	2014.577	1998.247	1950.977	1910.582
7.5	1947.539	1997.388	2017.155	2042.939	2051.534	2042.939	2017.155	1997.388	1947.539	1904.566
8.0	1944.101	1997.388	2019.734	2046.377	2055.831	2046.377	2019.734	1997.388	1944.101	1898.550
8.5	1940.663	1996.528	2021.453	2049.815	2060.128	2049.815	2021.453	1996.528	1940.663	1892.533
9.0	1938.085	1995.669	2022.312	2052.393	2063.566	2052.393	2022.312	1995.669	1938.085	1885.658
9.5	1933.788	1994.809	2024.031	2054.972	2067.863	2054.972	2024.031	1994.809	1933.788	1879.641
10.0	1929.490	1993.090	2024.890	2057.550	2070.442	2057.550	2024.890	1993.090	1929.490	1873.625
10.5	1925.193	1992.231	2026.609	2060.988	2073.880	2060.988	2026.609	1992.231	1925.193	1866.750
11.0	1920.896	1990.512	2026.609	2062.707	2076.458	2062.707	2026.609	1990.512	1920.896	1860.733
11.5	1915.739	1988.793	2026.609	2064.426	2077.318	2064.426	2026.609	1988.793	1915.739	1853.858
12.0	1911.442	1986.215	2026.609	2066.145	2079.896	2066.145	2026.609	1986.215	1911.442	1846.123
12.5	1906.285	1984.496	2025.750	2067.004	2080.755	2067.004	2025.750	1984.496	1906.285	1839.247
13.0	1901.128	1981.917	2025.750	2068.723	2082.474	2068.723	2025.750	1981.917	1901.128	1832.371
13.5	1895.971	1979.339	2024.890	2068.723	2082.474	2068.723	2024.890	1979.339	1895.971	1824.636
14.0	1890.814	1976.761	2024.031	2068.723	2082.474	2068.723	2024.031	1976.761	1890.814	1817.760
14.5	1884.798	1973.323	2022.312	2068.723	2082.474	2068.723	2022.312	1973.323	1884.798	1810.025
15.0	1878.782	1969.885	2021.453	2068.723	2082.474	2068.723	2021.453	1969.885	1878.782	1801.431
15.5	1872.766	1966.447	2018.874	2067.004	2081.615	2067.004	2018.874	1966.447	1872.766	1793.695
16.0	1866.750	1962.150	2017.155	2066.145	2081.615	2066.145	2017.155	1962.150	1866.750	1785.101
16.5	1860.733	1958.712	2014.577	2064.426	2080.755	2064.426	2014.577	1958.712	1860.733	1777.366
17.0	1853.858	1954.415	2011.999	2062.707	2079.896	2062.707	2011.999	1954.415	1853.858	1767.912
17.5	1846.982	1950.117	2009.420	2060.988	2078.177	2060.988	2009.420	1950.117	1846.982	1759.317
18.0	1840.966	1944.961	2006.842	2059.269	2076.458	2059.269	2006.842	1944.961	1840.966	1750.722
18.5	1833.231	1940.663	2002.544	2056.690	2075.599	2056.690	2002.544	1940.663	1833.231	1742.128
19.0	1826.355	1934.647	1999.107	2054.972	2073.880	2054.972	1999.107	1934.647	1826.355	1732.674
19.5	1818.620	1929.490	1994.809	2051.534	2071.301	2051.534	1994.809	1929.490	1818.620	1723.220
20.0	1810.885	1923.474	1991.371	2048.955	2068.723	2048.955	1991.371	1923.474	1810.885	1713.765
20.5	1803.149	1917.458	1987.074	2045.517	2066.145	2045.517	1987.074	1917.458	1803.149	1704.311
21.0	1795.414	1911.442	1982.777	2042.939	2062.707	2042.939	1982.777	1911.442	1795.414	1694.857
21.5	1786.820	1904.566	1977.620	2039.501	2058.409	2039.501	1977.620	1904.566	1786.820	1685.403
22.0	1779.085	1898.550	1972.463	2035.204	2054.972	2035.204	1972.463	1898.550	1779.085	1675.090
22.5	1770.490	1891.674	1967.307	2030.907	2050.674	2030.907	1967.307	1891.674	1770.490	1665.636
23.0	1761.895	1883.939	1961.290	2026.609	2045.517	2026.609	1961.290	1883.939	1761.895	1656.182
23.5	1752.441	1877.063	1956.134	2021.453	2041.220	2021.453	1956.134	1877.063	1752.441	1645.009
24.0	1743.847	1869.328	1950.117	2016.296	2036.923	2016.296	1950.117	1869.328	1743.847	1634.695
24.5	1734.393	1861.593	1943.242	2011.139	2031.766	2011.139	1943.242	1861.593	1734.393	1624.382
25.0	1724.938	1853.858	1937.225	2005.123	2025.750	2005.123	1937.225	1853.858	1724.938	1614.068
25.5	1715.484	1845.263	1930.350	1999.107	2020.593	1999.107	1930.350	1845.263	1715.484	1604.614
26.0	1705.171	1836.668	1923.474	1993.090	2014.577	1993.090	1923.474	1836.668	1705.171	1592.581
26.5	1695.717	1828.074	1915.739	1986.215	2007.701	1986.215	1915.739	1828.074	1695.717	1582.268

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.0	1685.403	1818.620	1908.004	1979.339	2000.826	1979.339	1908.004	1818.620	1685.403	1571.095
27.5	1675.090	1810.025	1900.269	1971.604	1993.950	1971.604	1900.269	1810.025	1675.090	1560.781
28.0	1664.776	1800.571	1892.533	1964.728	1986.215	1964.728	1892.533	1800.571	1664.776	1549.608
28.5	1653.603	1791.117	1883.939	1956.993	1978.480	1956.993	1883.939	1791.117	1653.603	1538.435
29.0	1643.290	1780.803	1875.344	1948.398	1970.744	1948.398	1875.344	1780.803	1643.290	1526.403
29.5	1631.257	1770.490	1866.750	1939.804	1962.150	1939.804	1866.750	1770.490	1631.257	1515.230
30.0	1620.084	1760.176	1857.295	1930.350	1952.696	1930.350	1857.295	1760.176	1620.084	1504.057
30.5	1608.911	1749.863	1847.841	1920.896	1943.242	1920.896	1847.841	1749.863	1608.911	1492.025
31.0	1597.738	1738.690	1837.528	1911.442	1933.788	1911.442	1837.528	1738.690	1597.738	1479.992
31.5	1586.565	1728.376	1827.214	1901.987	1924.333	1901.987	1827.214	1728.376	1586.565	1468.819
32.0	1574.533	1717.203	1816.041	1891.674	1914.020	1891.674	1816.041	1717.203	1574.533	1455.927
32.5	1562.500	1706.030	1804.868	1880.501	1903.706	1880.501	1804.868	1706.030	1562.500	1443.895
33.0	1551.327	1694.857	1793.695	1869.328	1893.393	1869.328	1793.695	1694.857	1551.327	1431.003
33.5	1540.154	1682.825	1782.522	1859.014	1882.220	1859.014	1782.522	1682.825	1540.154	1418.111
34.0	1527.262	1670.792	1770.490	1847.841	1871.047	1847.841	1770.490	1670.792	1527.262	1406.078
34.5	1516.089	1658.760	1758.457	1835.809	1859.874	1835.809	1758.457	1658.760	1516.089	1393.186
35.0	1503.198	1646.728	1746.425	1824.636	1847.841	1824.636	1746.425	1646.728	1503.198	1381.154
35.5	1491.165	1633.836	1735.252	1812.604	1835.809	1812.604	1735.252	1633.836	1491.165	1368.262
36.0	1479.133	1621.803	1722.360	1800.571	1823.777	1800.571	1722.360	1621.803	1479.133	1354.511
36.5	1466.241	1608.911	1711.187	1788.539	1810.885	1788.539	1711.187	1608.911	1466.241	1342.478
37.0	1454.208	1596.879	1698.295	1776.506	1797.993	1776.506	1698.295	1596.879	1454.208	1328.727
37.5	1441.316	1583.127	1686.263	1763.614	1785.101	1763.614	1686.263	1583.127	1441.316	1315.835
38.0	1428.424	1571.095	1674.230	1750.722	1772.209	1750.722	1674.230	1571.095	1428.424	1302.084
38.5	1415.532	1558.203	1661.338	1737.830	1759.317	1737.830	1661.338	1558.203	1415.532	1289.192
39.0	1401.781	1545.311	1648.446	1724.938	1745.566	1724.938	1648.446	1545.311	1401.781	1276.300
39.5	1388.889	1532.419	1635.555	1711.187	1731.814	1711.187	1635.555	1532.419	1388.889	1262.548
40.0	1375.997	1519.527	1622.663	1698.295	1718.063	1698.295	1622.663	1519.527	1375.997	1249.656
40.5	1362.246	1506.635	1609.771	1683.684	1705.171	1683.684	1609.771	1506.635	1362.246	1236.765
41.0	1348.495	1493.743	1596.019	1670.792	1690.560	1670.792	1596.019	1493.743	1348.495	1223.013
41.5	1334.743	1479.992	1581.408	1656.182	1676.809	1656.182	1581.408	1479.992	1334.743	1209.262
42.0	1320.992	1467.100	1567.657	1641.571	1662.198	1641.571	1567.657	1467.100	1320.992	1195.510
42.5	1308.100	1453.349	1553.046	1626.960	1648.446	1626.960	1553.046	1453.349	1308.100	1182.619
43.0	1294.348	1440.457	1539.295	1612.349	1632.976	1612.349	1539.295	1440.457	1294.348	1168.867
43.5	1280.597	1425.846	1524.684	1597.738	1618.365	1597.738	1524.684	1425.846	1280.597	1155.116
44.0	1266.846	1412.954	1510.933	1582.268	1602.895	1582.268	1510.933	1412.954	1266.846	1142.224
44.5	1253.094	1398.343	1496.322	1567.657	1588.284	1567.657	1496.322	1398.343	1253.094	1128.472
45.0	1239.343	1384.592	1481.711	1552.187	1572.814	1552.187	1481.711	1384.592	1239.343	1114.721
45.5	1225.592	1369.981	1467.100	1536.716	1557.344	1536.716	1467.100	1369.981	1225.592	1100.970
46.0	1211.840	1356.230	1452.489	1522.106	1541.873	1522.106	1452.489	1356.230	1211.840	1088.078
46.5	1198.089	1341.619	1437.019	1505.776	1525.544	1505.776	1437.019	1341.619	1198.089	1075.186
47.0	1184.337	1327.008	1422.408	1491.165	1510.073	1491.165	1422.408	1327.008	1184.337	1061.434
47.5	1170.586	1311.538	1407.797	1475.695	1494.603	1475.695	1407.797	1311.538	1170.586	1047.683
48.0	1157.694	1296.927	1392.327	1460.224	1479.133	1460.224	1392.327	1296.927	1157.694	1034.791
48.5	1143.943	1281.457	1377.716	1444.754	1463.662	1444.754	1377.716	1281.457	1143.943	1021.899
49.0	1130.191	1266.846	1361.386	1429.284	1447.333	1429.284	1361.386	1266.846	1130.191	1008.148
49.5	1115.581	1251.375	1345.916	1412.954	1431.862	1412.954	1345.916	1251.375	1115.581	995.256
50.0	1101.829	1235.905	1330.446	1397.484	1415.532	1397.484	1330.446	1235.905	1101.829	982.364
50.5	1087.218	1220.435	1314.976	1381.154	1399.203	1381.154	1314.976	1220.435	1087.218	968.613
51.0	1073.467	1205.824	1298.646	1364.824	1382.013	1364.824	1298.646	1205.824	1073.467	955.721
51.5	1058.856	1190.354	1282.316	1348.495	1366.543	1348.495	1282.316	1190.354	1058.856	942.829
52.0	1044.245	1174.883	1265.986	1332.165	1349.354	1332.165	1265.986	1174.883	1044.245	929.077
52.5	1030.494	1159.413	1250.516	1315.835	1333.024	1315.835	1250.516	1159.413	1030.494	915.326
53.0	1015.883	1143.943	1233.327	1299.505	1315.835	1299.505	1233.327	1143.943	1015.883	901.575
53.5	1000.413	1128.472	1217.856	1282.316	1298.646	1282.316	1217.856	1128.472	1000.413	887.823
54.0	985.802	1113.002	1201.527	1265.127	1281.457	1265.127	1201.527	1113.002	985.802	874.072
54.5	971.191	1097.532	1184.337	1247.938	1264.267	1247.938	1184.337	1097.532	971.191	861.180

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

55.0	955.721	1082.062	1167.148	1231.608	1245.359	1231.608	1167.148	1082.062	955.721	847.171
55.5	940.250	1065.732	1150.818	1214.419	1228.170	1214.419	1150.818	1065.732	940.250	833.591
56.0	924.780	1050.261	1134.489	1197.229	1210.121	1197.229	1134.489	1050.261	924.780	820.012
56.5	910.169	1034.791	1117.299	1179.181	1192.932	1179.181	1117.299	1034.791	910.169	806.604
57.0	895.558	1018.461	1100.110	1161.132	1174.883	1161.132	1100.110	1018.461	895.558	792.423
57.5	880.948	1002.132	1082.921	1143.083	1156.835	1143.083	1082.921	1002.132	880.948	778.930
58.0	866.337	985.802	1065.732	1125.035	1138.786	1125.035	1065.732	985.802	866.337	764.749
58.5	851.038	969.472	1048.543	1106.986	1120.737	1106.986	1048.543	969.472	851.038	751.083
59.0	835.912	953.142	1031.353	1088.937	1101.829	1088.937	1031.353	953.142	835.912	736.730
59.5	821.043	936.813	1014.164	1070.889	1083.780	1070.889	1014.164	936.813	821.043	722.807
60.0	806.175	920.483	996.115	1052.840	1065.732	1052.840	996.115	920.483	806.175	709.055
60.5	790.876	904.153	978.926	1033.932	1047.683	1033.932	978.926	904.153	790.876	695.132
61.0	775.922	886.964	961.737	1015.883	1028.775	1015.883	961.737	886.964	775.922	680.951
61.5	760.365	870.634	944.548	996.975	1009.867	996.975	944.548	870.634	760.365	667.200
62.0	745.411	853.961	926.499	978.926	990.959	978.926	926.499	853.961	745.411	654.308
62.5	730.542	837.287	909.310	960.878	972.910	960.878	909.310	837.287	730.542	640.127
63.0	715.587	820.785	891.261	941.969	954.861	941.969	891.261	820.785	715.587	627.321
63.5	700.719	803.596	874.072	923.921	936.813	923.921	874.072	803.596	700.719	613.226
64.0	684.991	786.751	857.055	906.731	917.904	906.731	857.055	786.751	684.991	598.958
64.5	670.723	770.163	839.264	887.823	899.856	887.823	839.264	770.163	670.723	584.777
65.0	655.339	753.318	821.387	868.915	880.948	868.915	821.387	753.318	655.339	570.596
65.5	639.697	736.816	803.424	850.952	862.040	850.952	803.424	736.816	639.697	556.673
66.0	624.570	719.799	785.719	832.646	843.733	832.646	785.719	719.799	624.570	542.836
66.5	610.303	702.867	767.929	814.339	825.255	814.339	767.929	702.867	610.303	528.740
67.0	594.489	685.764	750.052	795.861	806.776	795.861	750.052	685.764	594.489	514.559
67.5	578.761	669.176	732.175	777.383	787.954	777.383	732.175	669.176	578.761	500.378
68.0	562.861	654.050	714.642	758.474	769.046	758.474	714.642	654.050	562.861	486.111
68.5	547.133	638.580	696.421	740.082	750.481	740.082	696.421	638.580	547.133	472.102
69.0	531.405	621.648	678.287	721.174	731.745	721.174	678.287	621.648	531.405	457.921
69.5	515.763	604.717	661.269	702.524	713.181	702.524	661.269	604.717	515.763	443.654
70.0	500.120	587.871	645.112	683.873	694.445	683.873	645.112	587.871	500.120	429.559
70.5	484.564	570.940	628.954	665.309	675.794	665.309	628.954	570.940	484.564	415.464
71.0	469.008	553.751	610.819	647.776	657.058	647.776	610.819	553.751	469.008	401.368
71.5	453.538	537.077	593.114	631.532	641.416	631.532	593.114	537.077	453.538	387.273
72.0	438.153	520.146	575.409	612.882	623.195	612.882	575.409	520.146	438.153	373.350
72.5	422.855	503.300	557.876	594.403	604.287	594.403	557.876	503.300	422.855	359.341
73.0	407.728	486.369	540.171	576.011	585.637	576.011	540.171	486.369	407.728	345.503
73.5	392.516	469.438	522.380	557.704	567.072	557.704	522.380	469.438	392.516	331.666
74.0	377.303	452.678	504.762	539.570	548.508	539.570	504.762	452.678	377.303	318.173
74.5	362.091	435.919	487.057	521.349	530.373	521.349	487.057	435.919	362.091	304.851
75.0	346.964	419.245	469.524	503.129	512.153	503.129	469.524	419.245	346.964	291.443
75.5	332.010	402.743	452.248	484.994	493.674	484.994	452.248	402.743	332.010	278.551
76.0	317.055	386.242	434.801	467.203	475.454	467.203	434.801	386.242	317.055	265.573
76.5	302.272	369.826	417.440	449.154	457.233	449.154	417.440	369.826	302.272	252.853
77.0	287.662	353.582	400.337	431.364	439.099	431.364	400.337	353.582	287.662	240.133
77.5	273.223	337.424	383.320	413.659	421.222	413.659	383.320	337.424	273.223	227.413
78.0	258.870	321.353	366.302	396.212	403.689	396.212	366.302	321.353	258.870	215.209
78.5	244.689	305.624	349.285	378.765	386.242	378.765	349.285	305.624	244.689	202.833
79.0	230.593	290.154	332.611	361.317	368.967	361.317	332.611	290.154	230.593	190.628
79.5	216.670	274.770	316.024	343.956	351.348	343.956	316.024	274.770	216.670	178.768
80.0	203.091	259.643	299.694	326.681	334.073	326.681	299.694	259.643	203.091	167.079
80.5	189.769	244.603	283.536	309.406	316.797	309.406	283.536	244.603	189.769	155.562
81.0	176.877	229.734	267.464	292.475	299.694	292.475	267.464	229.734	176.877	144.304
81.5	164.243	214.951	251.392	275.801	283.021	275.801	251.392	214.951	164.243	133.302
82.0	151.953	200.512	235.664	259.299	266.519	259.299	235.664	200.512	151.953	122.473
82.5	140.006	186.331	220.022	242.970	250.189	242.970	220.022	186.331	140.006	111.902

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

83.0	128.403	172.408	204.896	226.812	233.687	226.812	204.896	172.408	128.403	101.502
83.5	117.145	158.657	189.855	210.740	217.358	210.740	189.855	158.657	117.145	91.533
84.0	106.058	145.335	175.072	194.926	201.200	194.926	175.072	145.335	106.058	81.735
84.5	95.400	132.271	160.547	179.455	185.386	179.455	160.547	132.271	95.400	72.281
85.0	85.087	119.551	146.280	164.243	170.001	164.243	146.280	119.551	85.087	63.170
85.5	75.203	107.175	132.357	149.374	154.961	149.374	132.357	107.175	75.203	54.404
86.0	65.749	95.228	118.778	134.678	140.264	134.678	118.778	95.228	65.749	45.981
86.5	56.553	83.540	105.456	120.411	125.653	120.411	105.456	83.540	56.553	37.730
87.0	47.442	72.281	92.392	106.315	111.214	106.315	92.392	72.281	47.442	29.651
87.5	38.762	61.366	79.758	92.564	97.119	92.564	79.758	61.366	38.762	21.830
88.0	30.339	50.794	67.382	79.242	83.540	79.242	67.382	50.794	30.339	14.181
88.5	22.002	40.567	55.435	66.264	70.304	66.264	55.435	40.567	22.002	6.876
89.0	13.923	30.597	43.833	53.716	57.498	53.716	43.833	30.597	13.923	2.235
89.5	7.993	20.455	32.574	41.340	44.950	41.340	32.574	20.455	7.993	0.688
90.0	3.954	11.259	21.572	28.964	32.402	28.964	21.572	11.259	3.954	0.602
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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447	1966.447
0.5	1954.415	1955.274	1956.993	1955.274	1954.415	1971.604	1969.885
1.0	1948.398	1948.398	1950.117	1948.398	1948.398	1968.166	1969.885
1.5	1942.382	1940.663	1942.382	1940.663	1942.382	1963.869	1969.885
2.0	1936.366	1932.928	1934.647	1932.928	1936.366	1960.431	1968.166
2.5	1929.490	1925.193	1926.912	1925.193	1929.490	1956.134	1968.166
3.0	1923.474	1917.458	1918.317	1917.458	1923.474	1950.977	1966.447
3.5	1915.739	1909.723	1909.723	1909.723	1915.739	1946.679	1965.588
4.0	1909.723	1901.987	1901.128	1901.987	1909.723	1941.523	1964.728
4.5	1901.987	1893.393	1891.674	1893.393	1901.987	1937.225	1962.150
5.0	1894.252	1884.798	1883.079	1884.798	1894.252	1932.069	1960.431
5.5	1887.377	1876.204	1873.625	1876.204	1887.377	1926.912	1958.712
6.0	1880.501	1867.609	1864.171	1867.609	1880.501	1921.755	1956.134
6.5	1872.766	1858.155	1855.577	1858.155	1872.766	1915.739	1953.555
7.0	1865.031	1849.560	1846.123	1849.560	1865.031	1910.582	1950.977
7.5	1857.295	1840.106	1836.668	1840.106	1857.295	1904.566	1947.539
8.0	1849.560	1830.652	1827.214	1830.652	1849.560	1898.550	1944.101
8.5	1841.825	1821.198	1816.901	1821.198	1841.825	1892.533	1940.663
9.0	1834.090	1811.744	1807.447	1811.744	1834.090	1885.658	1938.085
9.5	1826.355	1803.149	1797.133	1803.149	1826.355	1879.641	1933.788
10.0	1817.760	1793.695	1786.820	1793.695	1817.760	1873.625	1929.490
10.5	1810.025	1783.382	1776.506	1783.382	1810.025	1866.750	1925.193
11.0	1801.431	1773.928	1767.052	1773.928	1801.431	1860.733	1920.896
11.5	1792.836	1764.474	1755.879	1764.474	1792.836	1853.858	1915.739
12.0	1783.382	1754.160	1745.566	1754.160	1783.382	1846.123	1911.442

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	1775.647	1744.706	1735.252	1744.706	1775.647	1839.247	1906.285
13.0	1766.193	1734.393	1724.938	1734.393	1766.193	1832.371	1901.128
13.5	1756.739	1724.079	1714.625	1724.079	1756.739	1824.636	1895.971
14.0	1748.144	1713.765	1703.452	1713.765	1748.144	1817.760	1890.814
14.5	1738.690	1703.452	1693.138	1703.452	1738.690	1810.025	1884.798
15.0	1729.236	1692.279	1681.965	1692.279	1729.236	1801.431	1878.782
15.5	1719.782	1682.825	1670.792	1682.825	1719.782	1793.695	1872.766
16.0	1709.468	1671.652	1659.619	1671.652	1709.468	1785.101	1866.750
16.5	1699.155	1661.338	1648.446	1661.338	1699.155	1777.366	1860.733
17.0	1689.701	1650.165	1637.273	1650.165	1689.701	1767.912	1853.858
17.5	1679.387	1639.852	1626.100	1639.852	1679.387	1759.317	1846.982
18.0	1669.074	1628.679	1614.927	1628.679	1669.074	1750.722	1840.966
18.5	1659.619	1617.506	1602.895	1617.506	1659.619	1742.128	1833.231
19.0	1648.446	1606.333	1591.722	1606.333	1648.446	1732.674	1826.355
19.5	1638.133	1594.300	1579.690	1594.300	1638.133	1723.220	1818.620
20.0	1626.960	1583.127	1568.517	1583.127	1626.960	1713.765	1810.885
20.5	1616.646	1571.095	1556.484	1571.095	1616.646	1704.311	1803.149
21.0	1606.333	1559.062	1544.452	1559.062	1606.333	1694.857	1795.414
21.5	1595.160	1547.889	1533.279	1547.889	1595.160	1685.403	1786.820
22.0	1583.987	1535.857	1521.246	1535.857	1583.987	1675.090	1779.085
22.5	1573.673	1523.825	1509.214	1523.825	1573.673	1665.636	1770.490
23.0	1562.500	1512.652	1497.181	1512.652	1562.500	1656.182	1761.895
23.5	1552.187	1500.619	1485.149	1500.619	1552.187	1645.009	1752.441
24.0	1541.014	1489.446	1473.116	1489.446	1541.014	1634.695	1743.847
24.5	1529.841	1478.273	1460.224	1478.273	1529.841	1624.382	1734.393
25.0	1518.668	1466.241	1449.051	1466.241	1518.668	1614.068	1724.938
25.5	1508.354	1454.208	1437.019	1454.208	1508.354	1604.614	1715.484
26.0	1497.181	1443.035	1424.127	1443.035	1497.181	1592.581	1705.171
26.5	1485.149	1431.003	1412.095	1431.003	1485.149	1582.268	1695.717
27.0	1473.976	1419.830	1400.922	1419.830	1473.976	1571.095	1685.403
27.5	1462.803	1407.797	1388.889	1407.797	1462.803	1560.781	1675.090
28.0	1451.630	1396.624	1377.716	1396.624	1451.630	1549.608	1664.776
28.5	1439.597	1385.451	1365.684	1385.451	1439.597	1538.435	1653.603
29.0	1427.565	1372.559	1353.651	1372.559	1427.565	1526.403	1643.290
29.5	1415.532	1361.386	1342.478	1361.386	1415.532	1515.230	1631.257
30.0	1403.500	1349.354	1330.446	1349.354	1403.500	1504.057	1620.084
30.5	1391.468	1336.462	1319.273	1336.462	1391.468	1492.025	1608.911
31.0	1378.576	1324.430	1307.240	1324.430	1378.576	1479.992	1597.738
31.5	1365.684	1311.538	1295.208	1311.538	1365.684	1468.819	1586.565
32.0	1353.651	1299.505	1282.316	1299.505	1353.651	1455.927	1574.533
32.5	1340.759	1287.473	1271.143	1287.473	1340.759	1443.895	1562.500
33.0	1327.867	1274.581	1258.251	1274.581	1327.867	1431.003	1551.327
33.5	1315.835	1261.689	1245.359	1261.689	1315.835	1418.111	1540.154
34.0	1302.943	1248.797	1232.467	1248.797	1302.943	1406.078	1527.262
34.5	1290.051	1235.905	1219.575	1235.905	1290.051	1393.186	1516.089
35.0	1277.159	1222.154	1206.683	1222.154	1277.159	1381.154	1503.198
35.5	1264.267	1209.262	1192.932	1209.262	1264.267	1368.262	1491.165
36.0	1251.375	1196.370	1180.040	1196.370	1251.375	1354.511	1479.133
36.5	1238.483	1182.619	1166.289	1182.619	1238.483	1342.478	1466.241
37.0	1226.451	1169.727	1152.537	1169.727	1226.451	1328.727	1454.208
37.5	1212.700	1155.975	1137.927	1155.975	1212.700	1315.835	1441.316
38.0	1199.808	1143.083	1124.175	1143.083	1199.808	1302.084	1428.424
38.5	1186.916	1129.332	1110.424	1129.332	1186.916	1289.192	1415.532
39.0	1173.164	1116.440	1096.672	1116.440	1173.164	1276.300	1401.781
39.5	1160.273	1102.689	1082.921	1102.689	1160.273	1262.548	1388.889
40.0	1146.521	1088.937	1069.170	1088.937	1146.521	1249.656	1375.997

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	1133.629	1075.186	1056.278	1075.186	1133.629	1236.765	1362.246
41.0	1119.878	1062.294	1042.526	1062.294	1119.878	1223.013	1348.495
41.5	1106.986	1049.402	1029.634	1049.402	1106.986	1209.262	1334.743
42.0	1094.094	1036.510	1016.743	1036.510	1094.094	1195.510	1320.992
42.5	1081.202	1023.618	1004.710	1023.618	1081.202	1182.619	1308.100
43.0	1068.310	1011.586	992.678	1011.586	1068.310	1168.867	1294.348
43.5	1055.418	999.553	980.645	999.553	1055.418	1155.116	1280.597
44.0	1042.526	987.521	969.472	987.521	1042.526	1142.224	1266.846
44.5	1029.634	974.629	957.440	974.629	1029.634	1128.472	1253.094
45.0	1016.743	962.596	946.267	962.596	1016.743	1114.721	1239.343
45.5	1003.851	951.423	934.234	951.423	1003.851	1100.970	1225.592
46.0	991.818	939.391	923.061	939.391	991.818	1088.078	1211.840
46.5	978.926	927.359	911.029	927.359	978.926	1075.186	1198.089
47.0	966.034	915.326	898.996	915.326	966.034	1061.434	1184.337
47.5	954.002	903.294	886.964	903.294	954.002	1047.683	1170.586
48.0	941.969	891.261	875.791	891.261	941.969	1034.791	1157.694
48.5	929.077	879.229	863.758	879.229	929.077	1021.899	1143.943
49.0	916.186	867.196	851.210	867.196	916.186	1008.148	1130.191
49.5	903.294	854.734	838.920	854.734	903.294	995.256	1115.581
50.0	891.261	842.358	827.145	842.358	891.261	982.364	1101.829
50.5	878.369	830.239	814.855	830.239	878.369	968.613	1087.218
51.0	866.337	818.207	802.565	818.207	866.337	955.721	1073.467
51.5	853.789	805.831	790.446	805.831	853.789	942.829	1058.856
52.0	841.069	793.712	777.898	793.712	841.069	929.077	1044.245
52.5	828.606	781.336	765.952	781.336	828.606	915.326	1030.494
53.0	816.144	769.218	753.576	769.218	816.144	901.575	1015.883
53.5	803.424	757.185	741.457	757.185	803.424	887.823	1000.413
54.0	790.618	744.551	729.081	744.551	790.618	874.072	985.802
54.5	778.328	732.261	717.134	732.261	778.328	861.180	971.191
55.0	765.178	719.799	704.844	719.799	765.178	847.171	955.721
55.5	752.630	707.422	693.069	707.422	752.630	833.591	940.250
56.0	739.394	695.390	680.607	695.390	739.394	820.012	924.780
56.5	726.846	683.014	668.661	683.014	726.846	806.604	910.169
57.0	713.611	670.809	656.199	670.809	713.611	792.423	895.558
57.5	701.234	658.175	645.627	658.175	701.234	778.930	880.948
58.0	688.342	648.292	635.915	648.292	688.342	764.749	866.337
58.5	675.622	637.204	623.969	637.204	675.622	751.083	851.038
59.0	662.730	624.828	611.850	624.828	662.730	736.730	835.912
59.5	651.300	612.452	600.162	612.452	651.300	722.807	821.043
60.0	640.470	600.162	587.957	600.162	640.470	709.055	806.175
60.5	627.493	588.215	575.925	588.215	627.493	695.132	790.876
61.0	614.773	576.183	564.322	576.183	614.773	680.951	775.922
61.5	601.881	564.494	552.290	564.494	601.881	667.200	760.365
62.0	588.989	552.634	540.601	552.634	588.989	654.308	745.411
62.5	576.269	540.859	528.912	540.859	576.269	640.127	730.542
63.0	563.377	528.912	517.396	528.912	563.377	627.321	715.587
63.5	550.485	516.880	505.707	516.880	550.485	613.226	700.719
64.0	537.593	505.019	494.104	505.019	537.593	598.958	684.991
64.5	524.959	492.987	482.330	492.987	524.959	584.777	670.723
65.0	512.153	481.040	470.383	481.040	512.153	570.596	655.339
65.5	499.519	469.094	458.866	469.094	499.519	556.673	639.697
66.0	487.057	457.233	446.146	457.233	487.057	542.836	624.570
66.5	474.594	445.287	434.458	445.287	474.594	528.740	610.303
67.0	462.132	433.512	423.113	433.512	462.132	514.559	594.489
67.5	449.756	421.824	411.854	421.824	449.756	500.378	578.761
68.0	437.294	409.963	400.337	409.963	437.294	486.111	562.861

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4D-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

68.5	424.660	398.360	388.992	398.360	424.660	472.102	547.133
69.0	412.026	386.758	377.475	386.758	412.026	457.921	531.405
69.5	399.478	375.155	366.130	375.155	399.478	443.654	515.763
70.0	386.843	363.552	354.786	363.552	386.843	429.559	500.120
70.5	374.467	351.949	343.441	351.949	374.467	415.464	484.564
71.0	362.005	340.433	332.010	340.433	362.005	401.368	469.008
71.5	349.629	329.002	320.837	329.002	349.629	387.273	453.538
72.0	337.338	317.657	309.578	317.657	337.338	373.350	438.153
72.5	325.134	306.312	298.491	306.312	325.134	359.341	422.855
73.0	312.844	295.053	287.146	295.053	312.844	345.503	407.728
73.5	300.725	283.708	275.973	283.708	300.725	331.666	392.516
74.0	288.607	272.449	264.972	272.449	288.607	318.173	377.303
74.5	276.575	261.190	253.971	261.190	276.575	304.851	362.091
75.0	264.800	250.189	243.313	250.189	264.800	291.443	346.964
75.5	253.111	239.188	232.656	239.188	253.111	278.551	332.010
76.0	241.595	228.273	222.257	228.273	241.595	265.573	317.055
76.5	230.164	217.530	211.771	217.530	230.164	252.853	302.272
77.0	218.905	206.872	201.458	206.872	218.905	240.133	287.662
77.5	207.732	196.387	191.230	196.387	207.732	227.413	273.223
78.0	196.645	185.901	181.003	185.901	196.645	215.209	258.870
78.5	185.558	175.502	170.947	175.502	185.558	202.833	244.689
79.0	174.814	165.102	160.805	165.102	174.814	190.628	230.593
79.5	163.985	154.961	150.921	154.961	163.985	178.768	216.670
80.0	153.500	144.819	140.952	144.819	153.500	167.079	203.091
80.5	143.186	134.849	131.154	134.849	143.186	155.562	189.769
81.0	132.959	125.052	121.528	125.052	132.959	144.304	176.877
81.5	122.903	115.340	112.074	115.340	122.903	133.302	164.243
82.0	113.019	105.886	102.792	105.886	113.019	122.473	151.953
82.5	103.221	96.432	93.509	96.432	103.221	111.902	140.006
83.0	93.595	87.235	84.313	87.235	93.595	101.502	128.403
83.5	84.055	78.125	75.461	78.125	84.055	91.533	117.145
84.0	74.773	69.187	66.436	69.187	74.773	81.735	106.058
84.5	65.663	60.420	57.842	60.420	65.663	72.281	95.400
85.0	56.896	51.826	49.419	51.826	56.896	63.170	85.087
85.5	48.216	43.489	41.254	43.489	48.216	54.404	75.203
86.0	39.879	35.324	33.261	35.324	39.879	45.981	65.749
86.5	31.714	27.417	25.526	27.417	31.714	37.730	56.553
87.0	23.807	19.768	17.963	19.768	23.807	29.651	47.442
87.5	16.158	12.548	11.259	12.548	16.158	21.830	38.762
88.0	9.110	6.360	5.243	6.360	9.110	14.181	30.339
88.5	3.610	1.547	1.031	1.547	3.610	6.876	22.002
89.0	0.945	0.602	0.516	0.602	0.945	2.235	13.923
89.5	0.516	0.516	0.516	0.516	0.516	0.688	7.993
90.0	0.516	0.516	0.430	0.516	0.516	0.602	3.954
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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	716.24	N.A.	13.10
0-30	1514.16	N.A.	27.80
0-40	2462.13	N.A.	45.10
0-60	4293.02	N.A.	78.70
0-80	5340.22	N.A.	97.90
0-90	5454.32	N.A.	100.00
10-90	5268.51	N.A.	96.60
20-40	1745.89	N.A.	32.00
20-50	2711.63	N.A.	49.70
40-70	2491.15	N.A.	45.70
60-80	1047.2	N.A.	19.20
70-80	386.94	N.A.	7.10
80-90	114.10	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	5454.61	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	185.81
10-20	530.43
20-30	797.92
30-40	947.97
40-50	965.74
50-60	865.15
60-70	660.26
70-80	386.94
80-90	114.10
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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	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-8-00-P7-8TW-FASY-POE-4000K_.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	18.8	20.4	19.1	20.7	21.0	20.5	22.1	20.9	22.4	22.8
	3H	20.6	22.0	20.9	22.4	22.7	22.4	23.9	22.8	24.2	24.6
	4H	21.2	22.6	21.6	23.0	23.3	23.2	24.6	23.6	25.0	25.3
	6H	21.7	23.0	22.1	23.3	23.7	23.9	25.2	24.3	25.5	25.9
	8H	21.8	23.1	22.2	23.4	23.8	24.1	25.3	24.5	25.7	26.1
	12H	21.9	23.1	22.3	23.5	23.9	24.3	25.5	24.7	25.8	26.3

UGR Viewed Endwise

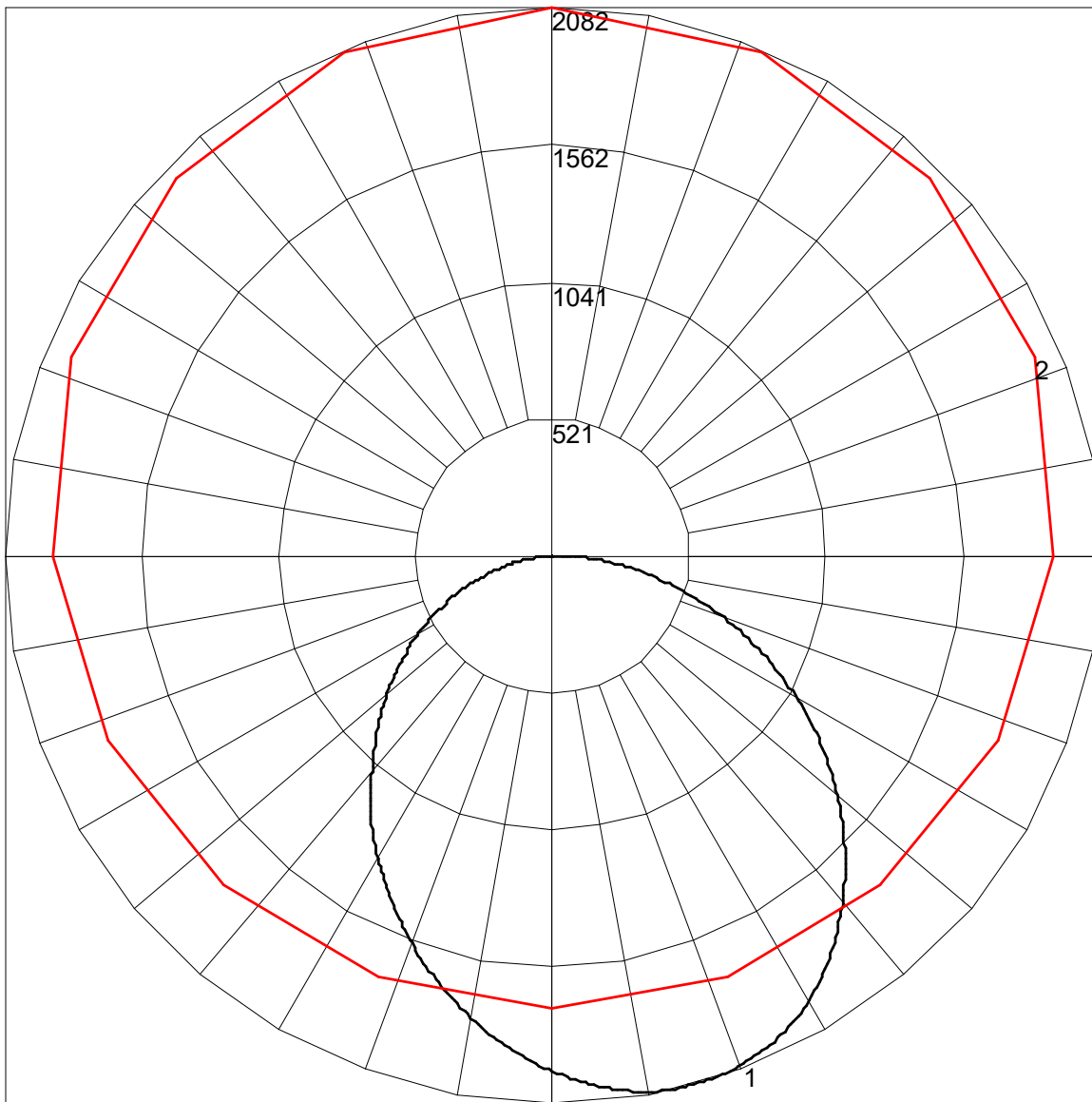
4H	2H	19.4	20.8	19.8	21.2	21.6	21.1	22.5	21.5	22.8	23.2
	3H	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	23.3	24.4	23.7	24.8	25.2
	4H	22.3	23.3	22.7	23.7	24.2	24.2	25.3	24.6	25.7	26.1
	6H	22.9	23.8	23.3	24.2	24.7	25.0	25.9	25.4	26.4	26.8
	8H	23.0	23.9	23.5	24.4	24.8	25.3	26.2	25.7	26.6	27.1
	12H	23.2	24.0	23.6	24.4	24.9	25.5	26.3	26.0	26.8	27.3

8H	4H	22.6	23.5	23.1	23.9	24.4	24.5	25.4	25.0	25.8	26.3
	6H	23.4	24.1	23.8	24.6	25.0	25.4	26.2	25.9	26.7	27.1
	8H	23.6	24.3	24.1	24.8	25.3	25.8	26.5	26.3	27.0	27.5
	12H	23.8	24.4	24.3	24.9	25.4	26.2	26.8	26.7	27.3	27.8

12H	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.4	24.5	25.3	25.0	25.8	26.3
	6H	23.4	24.1	24.0	24.6	25.1	25.5	26.2	26.0	26.6	27.2
	8H	23.8	24.3	24.3	24.8	25.4	26.0	26.5	26.5	27.0	27.6

Maximum UGR = 27.8

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2082.474 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.)