



## IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

### DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST] GEN from UL #13323616.01  
 [TESTLAB] UL Verification Services Inc.  
 [ISSUEDATE] 5 OCT 2020  
 [MANUFAC] H E Williams Inc  
 [LUMCAT] MX4RG-4'00-L12/835-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	4459
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	103
Total Luminaire Watts	43.2
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	11567	13829	14679
55	10996	13429	14329
65	10233	12826	13756
75	8847	11972	13059
85	6443	11076	12872

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-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	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404
0.5	1610.214	1617.239	1606.701	1610.214	1610.916	1610.214	1606.701	1617.239	1610.214	1611.619
1.0	1610.214	1619.347	1610.916	1615.132	1616.537	1615.132	1610.916	1619.347	1610.214	1608.809
1.5	1610.214	1621.454	1615.834	1620.752	1622.860	1620.752	1615.834	1621.454	1610.214	1605.296
2.0	1608.809	1623.562	1619.347	1625.670	1628.480	1625.670	1619.347	1623.562	1608.809	1602.486
2.5	1608.809	1624.967	1622.860	1630.587	1633.398	1630.587	1622.860	1624.967	1608.809	1598.973
3.0	1607.404	1627.075	1626.372	1635.505	1638.315	1635.505	1626.372	1627.075	1607.404	1594.758
3.5	1606.701	1628.480	1629.885	1639.720	1643.233	1639.720	1629.885	1628.480	1606.701	1591.245
4.0	1605.999	1629.182	1632.695	1644.638	1647.448	1644.638	1632.695	1629.182	1605.999	1587.030
4.5	1603.891	1630.587	1635.505	1648.853	1652.366	1648.853	1635.505	1630.587	1603.891	1583.517
5.0	1602.486	1631.290	1638.315	1653.069	1656.581	1653.069	1638.315	1631.290	1602.486	1579.302
5.5	1601.081	1632.695	1641.125	1656.581	1660.796	1656.581	1641.125	1632.695	1601.081	1575.087
6.0	1598.973	1632.695	1643.233	1660.094	1665.012	1660.094	1643.233	1632.695	1598.973	1570.872
6.5	1596.866	1633.398	1645.341	1663.607	1668.524	1663.607	1645.341	1633.398	1596.866	1565.954
7.0	1594.758	1633.398	1646.746	1667.119	1673.442	1667.119	1646.746	1633.398	1594.758	1561.739
7.5	1591.948	1632.695	1648.853	1669.929	1676.955	1669.929	1648.853	1632.695	1591.948	1556.821
8.0	1589.138	1632.695	1650.961	1672.740	1680.468	1672.740	1650.961	1632.695	1589.138	1551.903
8.5	1586.328	1631.992	1652.366	1675.550	1683.980	1675.550	1652.366	1631.992	1586.328	1546.986
9.0	1584.220	1631.290	1653.069	1677.657	1686.790	1677.657	1653.069	1631.290	1584.220	1541.365
9.5	1580.707	1630.587	1654.474	1679.765	1690.303	1679.765	1654.474	1630.587	1580.707	1536.448
10.0	1577.195	1629.182	1655.176	1681.873	1692.411	1681.873	1655.176	1629.182	1577.195	1531.530
10.5	1573.682	1628.480	1656.581	1684.683	1695.221	1684.683	1656.581	1628.480	1573.682	1525.909
11.0	1570.169	1627.075	1656.581	1686.088	1697.328	1686.088	1656.581	1627.075	1570.169	1520.992
11.5	1565.954	1625.670	1656.581	1687.493	1698.031	1687.493	1656.581	1625.670	1565.954	1515.371
12.0	1562.441	1623.562	1656.581	1688.898	1700.139	1688.898	1656.581	1623.562	1562.441	1509.049
12.5	1558.226	1622.157	1655.879	1689.600	1700.841	1689.600	1655.879	1622.157	1558.226	1503.428
13.0	1554.011	1620.049	1655.879	1691.006	1702.246	1691.006	1655.879	1620.049	1554.011	1497.808
13.5	1549.796	1617.942	1655.176	1691.006	1702.246	1691.006	1655.176	1617.942	1549.796	1491.485
14.0	1545.580	1615.834	1654.474	1691.006	1702.246	1691.006	1654.474	1615.834	1545.580	1485.865
14.5	1540.663	1613.024	1653.069	1691.006	1702.246	1691.006	1653.069	1613.024	1540.663	1479.542
15.0	1535.745	1610.214	1652.366	1691.006	1702.246	1691.006	1652.366	1610.214	1535.745	1472.517
15.5	1530.827	1607.404	1650.258	1689.600	1701.544	1689.600	1650.258	1607.404	1530.827	1466.194
16.0	1525.909	1603.891	1648.853	1688.898	1701.544	1688.898	1648.853	1603.891	1525.909	1459.168
16.5	1520.992	1601.081	1646.746	1687.493	1700.841	1687.493	1646.746	1601.081	1520.992	1452.846
17.0	1515.371	1597.568	1644.638	1686.088	1700.139	1686.088	1644.638	1597.568	1515.371	1445.118
17.5	1509.751	1594.056	1642.531	1684.683	1698.733	1684.683	1642.531	1594.056	1509.751	1438.092
18.0	1504.833	1589.840	1640.423	1683.278	1697.328	1683.278	1640.423	1589.840	1504.833	1431.067
18.5	1498.511	1586.328	1636.910	1681.170	1696.626	1681.170	1636.910	1586.328	1498.511	1424.042
19.0	1492.890	1581.410	1634.100	1679.765	1695.221	1679.765	1634.100	1581.410	1492.890	1416.314
19.5	1486.567	1577.195	1630.587	1676.955	1693.113	1676.955	1630.587	1577.195	1486.567	1408.586
20.0	1480.245	1572.277	1627.777	1674.847	1691.006	1674.847	1627.777	1572.277	1480.245	1400.858
20.5	1473.922	1567.359	1624.265	1672.037	1688.898	1672.037	1624.265	1567.359	1473.922	1393.130
21.0	1467.599	1562.441	1620.752	1669.929	1686.088	1669.929	1620.752	1562.441	1467.599	1385.402
21.5	1460.574	1556.821	1616.537	1667.119	1682.575	1667.119	1616.537	1556.821	1460.574	1377.674
22.0	1454.251	1551.903	1612.321	1663.607	1679.765	1663.607	1612.321	1551.903	1454.251	1369.244
22.5	1447.225	1546.283	1608.106	1660.094	1676.252	1660.094	1608.106	1546.283	1447.225	1361.516
23.0	1440.200	1539.960	1603.188	1656.581	1672.037	1656.581	1603.188	1539.960	1440.200	1353.788
23.5	1432.472	1534.340	1598.973	1652.366	1668.524	1652.366	1598.973	1534.340	1432.472	1344.655
24.0	1425.447	1528.017	1594.056	1648.151	1665.012	1648.151	1594.056	1528.017	1425.447	1336.225
24.5	1417.719	1521.694	1588.435	1643.936	1660.796	1643.936	1588.435	1521.694	1417.719	1327.794
25.0	1409.991	1515.371	1583.517	1639.018	1655.879	1639.018	1583.517	1515.371	1409.991	1319.364
25.5	1402.263	1508.346	1577.897	1634.100	1651.664	1634.100	1577.897	1508.346	1402.263	1311.636
26.0	1393.833	1501.321	1572.277	1629.182	1646.746	1629.182	1572.277	1501.321	1393.833	1301.800
26.5	1386.105	1494.295	1565.954	1623.562	1641.125	1623.562	1565.954	1494.295	1386.105	1293.370

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	1377.674	1486.567	1559.631	1617.942	1635.505	1617.942	1559.631	1486.567	1377.674	1284.237
27.5	1369.244	1479.542	1553.308	1611.619	1629.885	1611.619	1553.308	1479.542	1369.244	1275.806
28.0	1360.813	1471.814	1546.986	1605.999	1623.562	1605.999	1546.986	1471.814	1360.813	1266.673
28.5	1351.680	1464.086	1539.960	1599.676	1617.239	1599.676	1539.960	1464.086	1351.680	1257.540
29.0	1343.250	1455.656	1532.935	1592.650	1610.916	1592.650	1532.935	1455.656	1343.250	1247.705
29.5	1333.414	1447.225	1525.909	1585.625	1603.891	1585.625	1525.909	1447.225	1333.414	1238.572
30.0	1324.281	1438.795	1518.182	1577.897	1596.163	1577.897	1518.182	1438.795	1324.281	1229.439
30.5	1315.148	1430.364	1510.454	1570.169	1588.435	1570.169	1510.454	1430.364	1315.148	1219.604
31.0	1306.016	1421.232	1502.023	1562.441	1580.707	1562.441	1502.023	1421.232	1306.016	1209.768
31.5	1296.883	1412.801	1493.593	1554.713	1572.979	1554.713	1493.593	1412.801	1296.883	1200.635
32.0	1287.047	1403.668	1484.460	1546.283	1564.549	1546.283	1484.460	1403.668	1287.047	1190.097
32.5	1277.212	1394.535	1475.327	1537.150	1556.119	1537.150	1475.327	1394.535	1277.212	1180.261
33.0	1268.079	1385.402	1466.194	1528.017	1547.688	1528.017	1466.194	1385.402	1268.079	1169.723
33.5	1258.946	1375.567	1457.061	1519.587	1538.555	1519.587	1457.061	1375.567	1258.946	1159.185
34.0	1248.408	1365.731	1447.225	1510.454	1529.422	1510.454	1447.225	1365.731	1248.408	1149.350
34.5	1239.275	1355.896	1437.390	1500.618	1520.289	1500.618	1437.390	1355.896	1239.275	1138.812
35.0	1228.736	1346.060	1427.554	1491.485	1510.454	1491.485	1427.554	1346.060	1228.736	1128.976
35.5	1218.901	1335.522	1418.421	1481.650	1500.618	1481.650	1418.421	1335.522	1218.901	1118.438
36.0	1209.065	1325.687	1407.883	1471.814	1490.783	1471.814	1407.883	1325.687	1209.065	1107.198
36.5	1198.527	1315.148	1398.750	1461.979	1480.245	1461.979	1398.750	1315.148	1198.527	1097.362
37.0	1188.692	1305.313	1388.212	1452.143	1469.707	1452.143	1388.212	1305.313	1188.692	1086.122
37.5	1178.154	1294.072	1378.377	1441.605	1459.168	1441.605	1378.377	1294.072	1178.154	1075.584
38.0	1167.616	1284.237	1368.541	1431.067	1448.630	1431.067	1368.541	1284.237	1167.616	1064.343
38.5	1157.078	1273.699	1358.003	1420.529	1438.092	1420.529	1358.003	1273.699	1157.078	1053.805
39.0	1145.837	1263.161	1347.465	1409.991	1426.852	1409.991	1347.465	1263.161	1145.837	1043.267
39.5	1135.299	1252.623	1336.927	1398.750	1415.611	1398.750	1336.927	1252.623	1135.299	1032.026
40.0	1124.761	1242.085	1326.389	1388.212	1404.371	1388.212	1326.389	1242.085	1124.761	1021.488
40.5	1113.520	1231.547	1315.851	1376.269	1393.833	1376.269	1315.851	1231.547	1113.520	1010.950
41.0	1102.280	1221.009	1304.610	1365.731	1381.889	1365.731	1304.610	1221.009	1102.280	999.710
41.5	1091.039	1209.768	1292.667	1353.788	1370.649	1353.788	1292.667	1209.768	1091.039	988.469
42.0	1079.799	1199.230	1281.427	1341.845	1358.706	1341.845	1281.427	1199.230	1079.799	977.228
42.5	1069.261	1187.989	1269.484	1329.902	1347.465	1329.902	1269.484	1187.989	1069.261	966.690
43.0	1058.020	1177.451	1258.243	1317.959	1334.820	1317.959	1258.243	1177.451	1058.020	955.450
43.5	1046.780	1165.508	1246.300	1306.016	1322.876	1306.016	1246.300	1165.508	1046.780	944.209
44.0	1035.539	1154.970	1235.059	1293.370	1310.231	1293.370	1235.059	1154.970	1035.539	933.671
44.5	1024.298	1143.027	1223.116	1281.427	1298.288	1281.427	1223.116	1143.027	1024.298	922.431
45.0	1013.058	1131.786	1211.173	1268.781	1285.642	1268.781	1211.173	1131.786	1013.058	911.190
45.5	1001.817	1119.843	1199.230	1256.135	1272.996	1256.135	1199.230	1119.843	1001.817	899.949
46.0	990.577	1108.603	1187.287	1244.192	1260.351	1244.192	1187.287	1108.603	990.577	889.411
46.5	979.336	1096.660	1174.641	1230.844	1247.002	1230.844	1174.641	1096.660	979.336	878.873
47.0	968.095	1084.716	1162.698	1218.901	1234.357	1218.901	1162.698	1084.716	968.095	867.633
47.5	956.855	1072.071	1150.755	1206.255	1221.711	1206.255	1150.755	1072.071	956.855	856.392
48.0	946.317	1060.128	1138.109	1193.610	1209.065	1193.610	1138.109	1060.128	946.317	845.854
48.5	935.076	1047.482	1126.166	1180.964	1196.420	1180.964	1126.166	1047.482	935.076	835.316
49.0	923.836	1035.539	1112.818	1168.318	1183.072	1168.318	1112.818	1035.539	923.836	824.075
49.5	911.892	1022.893	1100.172	1154.970	1170.426	1154.970	1100.172	1022.893	911.892	813.537
50.0	900.652	1010.248	1087.527	1142.324	1157.078	1142.324	1087.527	1010.248	900.652	802.999
50.5	888.709	997.602	1074.881	1128.976	1143.730	1128.976	1074.881	997.602	888.709	791.759
51.0	877.468	985.659	1061.533	1115.628	1129.679	1115.628	1061.533	985.659	877.468	781.221
51.5	865.525	973.013	1048.185	1102.280	1117.033	1102.280	1048.185	973.013	865.525	770.683
52.0	853.582	960.368	1034.836	1088.932	1102.982	1088.932	1034.836	960.368	853.582	759.442
52.5	842.341	947.722	1022.191	1075.584	1089.634	1075.584	1022.191	947.722	842.341	748.201
53.0	830.398	935.076	1008.140	1062.235	1075.584	1062.235	1008.140	935.076	830.398	736.961
53.5	817.753	922.431	995.494	1048.185	1061.533	1048.185	995.494	922.431	817.753	725.720
54.0	805.809	909.785	982.146	1034.134	1047.482	1034.134	982.146	909.785	805.809	714.480
54.5	793.866	897.139	968.095	1020.083	1033.431	1020.083	968.095	897.139	793.866	703.942

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	781.221	884.494	954.045	1006.735	1017.976	1006.735	954.045	884.494	781.221	692.490
55.5	768.575	871.145	940.696	992.684	1003.925	992.684	940.696	871.145	768.575	681.390
56.0	755.929	858.500	927.348	978.633	989.172	978.633	927.348	858.500	755.929	670.290
56.5	743.986	845.854	913.298	963.880	975.121	963.880	913.298	845.854	743.986	659.331
57.0	732.043	832.506	899.247	949.127	960.368	949.127	899.247	832.506	732.043	647.739
57.5	720.100	819.158	885.196	934.374	945.614	934.374	885.196	819.158	720.100	636.709
58.0	708.157	805.809	871.145	919.620	930.861	919.620	871.145	805.809	708.157	625.117
58.5	695.652	792.461	857.095	904.867	916.108	904.867	857.095	792.461	695.652	613.947
59.0	683.287	779.113	843.044	890.114	900.652	890.114	843.044	779.113	683.287	602.214
59.5	671.133	765.765	828.993	875.361	885.899	875.361	828.993	765.765	671.133	590.833
60.0	658.979	752.417	814.240	860.607	871.145	860.607	814.240	752.417	658.979	579.593
60.5	646.474	739.068	800.189	845.152	856.392	845.152	800.189	739.068	646.474	568.212
61.0	634.250	725.018	786.138	830.398	840.936	830.398	786.138	725.018	634.250	556.620
61.5	621.534	711.670	772.088	814.942	825.480	814.942	772.088	711.670	621.534	545.379
62.0	609.310	698.040	757.334	800.189	810.025	800.189	757.334	698.040	609.310	534.841
62.5	597.156	684.411	743.284	785.436	795.271	785.436	743.284	684.411	597.156	523.249
63.0	584.932	670.922	728.530	769.980	780.518	769.980	728.530	670.922	584.932	512.781
63.5	572.778	656.872	714.480	755.227	765.765	755.227	714.480	656.872	572.778	501.260
64.0	559.922	643.102	700.569	741.176	750.309	741.176	700.569	643.102	559.922	489.598
64.5	548.260	629.543	686.027	725.720	735.556	725.720	686.027	629.543	548.260	478.006
65.0	535.684	615.773	671.414	710.264	720.100	710.264	671.414	615.773	535.684	466.414
65.5	522.898	602.285	656.731	695.581	704.644	695.581	656.731	602.285	522.898	455.033
66.0	510.533	588.374	642.259	680.617	689.680	680.617	642.259	588.374	510.533	443.722
66.5	498.871	574.534	627.716	665.653	674.576	665.653	627.716	574.534	498.871	432.201
67.0	485.945	560.554	613.104	650.549	659.471	650.549	613.104	560.554	485.945	420.609
67.5	473.088	546.995	598.491	635.444	644.086	635.444	598.491	546.995	473.088	409.017
68.0	460.091	534.630	584.159	619.989	628.630	619.989	584.159	534.630	460.091	397.355
68.5	447.235	521.985	569.265	604.954	613.455	604.954	569.265	521.985	447.235	385.903
69.0	434.378	508.145	554.442	589.498	598.140	589.498	554.442	508.145	434.378	374.311
69.5	421.592	494.305	540.532	574.253	582.965	574.253	540.532	494.305	421.592	362.649
70.0	408.806	480.535	527.324	559.008	567.650	559.008	527.324	480.535	408.806	351.128
70.5	396.090	466.695	514.116	543.834	552.405	543.834	514.116	466.695	396.090	339.606
71.0	383.374	452.644	499.293	529.502	537.089	529.502	499.293	452.644	383.374	328.085
71.5	370.729	439.015	484.820	516.224	524.303	516.224	484.820	439.015	370.729	316.563
72.0	358.153	425.175	470.348	500.979	509.409	500.979	470.348	425.175	358.153	305.182
72.5	345.648	411.405	456.016	485.874	493.953	485.874	456.016	411.405	345.648	293.731
73.0	333.283	397.565	441.544	470.840	478.708	470.840	441.544	397.565	333.283	282.420
73.5	320.848	383.725	427.002	455.876	463.534	455.876	427.002	383.725	320.848	271.109
74.0	308.414	370.026	412.600	441.052	448.359	441.052	412.600	370.026	308.414	260.079
74.5	295.979	356.327	398.127	426.159	433.535	426.159	398.127	356.327	295.979	249.190
75.0	283.614	342.697	383.796	411.265	418.642	411.265	383.796	342.697	283.614	238.230
75.5	271.390	329.209	369.675	396.441	403.537	396.441	369.675	329.209	271.390	227.692
76.0	259.166	315.720	355.413	381.899	388.643	381.899	355.413	315.720	259.166	217.084
76.5	247.082	302.301	341.222	367.146	373.749	367.146	341.222	302.301	247.082	206.686
77.0	235.139	289.024	327.242	352.603	358.926	352.603	327.242	289.024	235.139	196.289
77.5	223.336	275.816	313.331	338.131	344.313	338.131	313.331	275.816	223.336	185.891
78.0	211.604	262.678	299.421	323.869	329.981	323.869	299.421	262.678	211.604	175.915
78.5	200.012	249.822	285.511	309.608	315.720	309.608	285.511	249.822	200.012	165.799
79.0	188.491	237.176	271.882	295.346	301.599	295.346	271.882	237.176	188.491	155.823
79.5	177.109	224.601	258.323	281.155	287.197	281.155	258.323	224.601	177.109	146.128
80.0	166.009	212.236	244.975	267.034	273.076	267.034	244.975	212.236	166.009	136.573
80.5	155.120	199.942	231.767	252.913	258.955	252.913	231.767	199.942	155.120	127.159
81.0	144.582	187.788	218.629	239.073	244.975	239.073	218.629	187.788	144.582	117.956
81.5	134.255	175.704	205.492	225.444	231.345	225.444	205.492	175.704	134.255	108.963
82.0	124.208	163.902	192.636	211.955	217.857	211.955	192.636	163.902	124.208	100.111
82.5	114.443	152.310	179.849	198.607	204.508	198.607	179.849	152.310	114.443	91.470

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	104.959	140.929	167.485	185.399	191.020	185.399	167.485	140.929	104.959	82.970
83.5	95.756	129.688	155.190	172.262	177.672	172.262	155.190	129.688	95.756	74.820
84.0	86.693	118.799	143.107	159.335	164.464	159.335	143.107	118.799	86.693	66.811
84.5	77.982	108.120	131.234	146.690	151.537	146.690	131.234	108.120	77.982	59.083
85.0	69.551	97.723	119.572	134.255	138.962	134.255	119.572	97.723	69.551	51.636
85.5	61.472	87.606	108.191	122.101	126.667	122.101	108.191	87.606	61.472	44.471
86.0	53.744	77.841	97.091	110.087	114.654	110.087	97.091	77.841	53.744	37.586
86.5	46.227	68.287	86.201	98.425	102.711	98.425	86.201	68.287	46.227	30.841
87.0	38.780	59.083	75.523	86.904	90.908	86.904	75.523	59.083	38.780	24.238
87.5	31.684	50.161	65.195	75.663	79.387	75.663	65.195	50.161	31.684	17.844
88.0	24.800	41.520	55.079	64.774	68.287	64.774	55.079	41.520	24.800	11.592
88.5	17.985	33.160	45.314	54.166	57.467	54.166	45.314	33.160	17.985	5.620
89.0	11.381	25.010	35.829	43.909	47.000	43.909	35.829	25.010	11.381	1.827
89.5	6.534	16.720	26.626	33.792	36.743	33.792	26.626	16.720	6.534	0.562
90.0	3.232	9.203	17.634	23.675	26.486	23.675	17.634	9.203	3.232	0.492
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 : MX4RG-4-00-L12-835-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 : MX4RG-4-00-L12-835-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 : MX4RG-4-00-L12-835-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	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404	1607.404
0.5	1597.568	1598.271	1599.676	1598.271	1597.568	1611.619	1610.214
1.0	1592.650	1592.650	1594.056	1592.650	1592.650	1608.809	1610.214
1.5	1587.733	1586.328	1587.733	1586.328	1587.733	1605.296	1610.214
2.0	1582.815	1580.005	1581.410	1580.005	1582.815	1602.486	1608.809
2.5	1577.195	1573.682	1575.087	1573.682	1577.195	1598.973	1608.809
3.0	1572.277	1567.359	1568.062	1567.359	1572.277	1594.758	1607.404
3.5	1565.954	1561.036	1561.036	1561.036	1565.954	1591.245	1606.701
4.0	1561.036	1554.713	1554.011	1554.713	1561.036	1587.030	1605.999
4.5	1554.713	1547.688	1546.283	1547.688	1554.713	1583.517	1603.891
5.0	1548.391	1540.663	1539.258	1540.663	1548.391	1579.302	1602.486
5.5	1542.770	1533.637	1531.530	1533.637	1542.770	1575.087	1601.081
6.0	1537.150	1526.612	1523.802	1526.612	1537.150	1570.872	1598.973
6.5	1530.827	1518.884	1516.776	1518.884	1530.827	1565.954	1596.866
7.0	1524.504	1511.859	1509.049	1511.859	1524.504	1561.739	1594.758
7.5	1518.182	1504.131	1501.321	1504.131	1518.182	1556.821	1591.948
8.0	1511.859	1496.403	1493.593	1496.403	1511.859	1551.903	1589.138
8.5	1505.536	1488.675	1485.162	1488.675	1505.536	1546.986	1586.328
9.0	1499.213	1480.947	1477.434	1480.947	1499.213	1541.365	1584.220
9.5	1492.890	1473.922	1469.004	1473.922	1492.890	1536.448	1580.707
10.0	1485.865	1466.194	1460.574	1466.194	1485.865	1531.530	1577.195
10.5	1479.542	1457.763	1452.143	1457.763	1479.542	1525.909	1573.682
11.0	1472.517	1450.036	1444.415	1450.036	1472.517	1520.992	1570.169
11.5	1465.491	1442.308	1435.282	1442.308	1465.491	1515.371	1565.954
12.0	1457.763	1433.877	1426.852	1433.877	1457.763	1509.049	1562.441



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	1451.441	1426.149	1418.421	1426.149	1451.441	1503.428	1558.226
13.0	1443.713	1417.719	1409.991	1417.719	1443.713	1497.808	1554.011
13.5	1435.985	1409.288	1401.560	1409.288	1435.985	1491.485	1549.796
14.0	1428.959	1400.858	1392.428	1400.858	1428.959	1485.865	1545.580
14.5	1421.232	1392.428	1383.997	1392.428	1421.232	1479.542	1540.663
15.0	1413.504	1383.295	1374.864	1383.295	1413.504	1472.517	1535.745
15.5	1405.776	1375.567	1365.731	1375.567	1405.776	1466.194	1530.827
16.0	1397.345	1366.434	1356.598	1366.434	1397.345	1459.168	1525.909
16.5	1388.915	1358.003	1347.465	1358.003	1388.915	1452.846	1520.992
17.0	1381.187	1348.870	1338.332	1348.870	1381.187	1445.118	1515.371
17.5	1372.756	1340.440	1329.199	1340.440	1372.756	1438.092	1509.751
18.0	1364.326	1331.307	1320.066	1331.307	1364.326	1431.067	1504.833
18.5	1356.598	1322.174	1310.231	1322.174	1356.598	1424.042	1498.511
19.0	1347.465	1313.041	1301.098	1313.041	1347.465	1416.314	1492.890
19.5	1339.035	1303.205	1291.262	1303.205	1339.035	1408.586	1486.567
20.0	1329.902	1294.072	1282.129	1294.072	1329.902	1400.858	1480.245
20.5	1321.471	1284.237	1272.294	1284.237	1321.471	1393.130	1473.922
21.0	1313.041	1274.401	1262.458	1274.401	1313.041	1385.402	1467.599
21.5	1303.908	1265.268	1253.325	1265.268	1303.908	1377.674	1460.574
22.0	1294.775	1255.433	1243.490	1255.433	1294.775	1369.244	1454.251
22.5	1286.344	1245.597	1233.654	1245.597	1286.344	1361.516	1447.225
23.0	1277.212	1236.464	1223.819	1236.464	1277.212	1353.788	1440.200
23.5	1268.781	1226.629	1213.983	1226.629	1268.781	1344.655	1432.472
24.0	1259.648	1217.496	1204.148	1217.496	1259.648	1336.225	1425.447
24.5	1250.515	1208.363	1193.610	1208.363	1250.515	1327.794	1417.719
25.0	1241.382	1198.527	1184.477	1198.527	1241.382	1319.364	1409.991
25.5	1232.952	1188.692	1174.641	1188.692	1232.952	1311.636	1402.263
26.0	1223.819	1179.559	1164.103	1179.559	1223.819	1301.800	1393.833
26.5	1213.983	1169.723	1154.268	1169.723	1213.983	1293.370	1386.105
27.0	1204.850	1160.590	1145.135	1160.590	1204.850	1284.237	1377.674
27.5	1195.717	1150.755	1135.299	1150.755	1195.717	1275.806	1369.244
28.0	1186.584	1141.622	1126.166	1141.622	1186.584	1266.673	1360.813
28.5	1176.749	1132.489	1116.331	1132.489	1176.749	1257.540	1351.680
29.0	1166.913	1121.951	1106.495	1121.951	1166.913	1247.705	1343.250
29.5	1157.078	1112.818	1097.362	1112.818	1157.078	1238.572	1333.414
30.0	1147.242	1102.982	1087.527	1102.982	1147.242	1229.439	1324.281
30.5	1137.407	1092.444	1078.394	1092.444	1137.407	1219.604	1315.148
31.0	1126.869	1082.609	1068.558	1082.609	1126.869	1209.768	1306.016
31.5	1116.331	1072.071	1058.723	1072.071	1116.331	1200.635	1296.883
32.0	1106.495	1062.235	1048.185	1062.235	1106.495	1190.097	1287.047
32.5	1095.957	1052.400	1039.052	1052.400	1095.957	1180.261	1277.212
33.0	1085.419	1041.862	1028.514	1041.862	1085.419	1169.723	1268.079
33.5	1075.584	1031.324	1017.976	1031.324	1075.584	1159.185	1258.946
34.0	1065.045	1020.786	1007.437	1020.786	1065.045	1149.350	1248.408
34.5	1054.507	1010.248	996.899	1010.248	1054.507	1138.812	1239.275
35.0	1043.969	999.007	986.361	999.007	1043.969	1128.976	1228.736
35.5	1033.431	988.469	975.121	988.469	1033.431	1118.438	1218.901
36.0	1022.893	977.931	964.583	977.931	1022.893	1107.198	1209.065
36.5	1012.355	966.690	953.342	966.690	1012.355	1097.362	1198.527
37.0	1002.520	956.152	942.102	956.152	1002.520	1086.122	1188.692
37.5	991.279	944.912	930.158	944.912	991.279	1075.584	1178.154
38.0	980.741	934.374	918.918	934.374	980.741	1064.343	1167.616
38.5	970.203	923.133	907.677	923.133	970.203	1053.805	1157.078
39.0	958.962	912.595	896.437	912.595	958.962	1043.267	1145.837
39.5	948.424	901.354	885.196	901.354	948.424	1032.026	1135.299
40.0	937.184	890.114	873.956	890.114	937.184	1021.488	1124.761

# IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES

## CANDELA TABULATION - (Cont.)

40.5	926.646	878.873	863.417	878.873	926.646	1010.950	1113.520
41.0	915.405	868.335	852.177	868.335	915.405	999.710	1102.280
41.5	904.867	857.797	841.639	857.797	904.867	988.469	1091.039
42.0	894.329	847.259	831.101	847.259	894.329	977.228	1079.799
42.5	883.791	836.721	821.265	836.721	883.791	966.690	1069.261
43.0	873.253	826.886	811.430	826.886	873.253	955.450	1058.020
43.5	862.715	817.050	801.594	817.050	862.715	944.209	1046.780
44.0	852.177	807.215	792.461	807.215	852.177	933.671	1035.539
44.5	841.639	796.676	782.626	796.676	841.639	922.431	1024.298
45.0	831.101	786.841	773.493	786.841	831.101	911.190	1013.058
45.5	820.563	777.708	763.657	777.708	820.563	899.949	1001.817
46.0	810.727	767.872	754.524	767.872	810.727	889.411	990.577
46.5	800.189	758.037	744.689	758.037	800.189	878.873	979.336
47.0	789.651	748.201	734.853	748.201	789.651	867.633	968.095
47.5	779.816	738.366	725.018	738.366	779.816	856.392	956.855
48.0	769.980	728.530	715.885	728.530	769.980	845.854	946.317
48.5	759.442	718.695	706.049	718.695	759.442	835.316	935.076
49.0	748.904	708.859	695.792	708.859	748.904	824.075	923.836
49.5	738.366	698.673	685.746	698.673	738.366	813.537	911.892
50.0	728.530	688.556	676.121	688.556	728.530	802.999	900.652
50.5	717.992	678.650	666.075	678.650	717.992	791.759	888.709
51.0	708.157	668.815	656.029	668.815	708.157	781.221	877.468
51.5	697.900	658.698	646.123	658.698	697.900	770.683	865.525
52.0	687.502	648.793	635.866	648.793	687.502	759.442	853.582
52.5	677.316	638.676	626.101	638.676	677.316	748.201	842.341
53.0	667.129	628.770	615.984	628.770	667.129	736.961	830.398
53.5	656.731	618.935	606.078	618.935	656.731	725.720	817.753
54.0	646.263	608.607	595.962	608.607	646.263	714.480	805.809
54.5	636.217	598.561	586.197	598.561	636.217	703.942	793.866
55.0	625.468	588.374	576.150	588.374	625.468	692.490	781.221
55.5	615.211	578.258	566.526	578.258	615.211	681.390	768.575
56.0	604.392	568.422	556.339	568.422	604.392	670.290	755.929
56.5	594.135	558.306	546.573	558.306	594.135	659.331	743.986
57.0	583.316	548.330	536.387	548.330	583.316	647.739	732.043
57.5	573.200	538.003	527.745	538.003	573.200	636.709	720.100
58.0	562.662	529.923	519.807	529.923	562.662	625.117	708.157
58.5	552.264	520.861	510.042	520.861	552.264	613.947	695.652
59.0	541.726	510.744	500.136	510.744	541.726	602.214	683.287
59.5	532.382	500.628	490.581	500.628	532.382	590.833	671.133
60.0	523.530	490.581	480.605	490.581	523.530	579.593	658.979
60.5	512.922	480.816	470.770	480.816	512.922	568.212	646.474
61.0	502.524	470.981	461.286	470.981	502.524	556.620	634.250
61.5	491.986	461.426	451.450	461.426	491.986	545.379	621.534
62.0	481.448	451.731	441.896	451.731	481.448	534.841	609.310
62.5	471.051	442.106	432.341	442.106	471.051	523.249	597.156
63.0	460.513	432.341	422.927	432.341	460.513	512.781	584.932
63.5	449.975	422.506	413.373	422.506	449.975	501.260	572.778
64.0	439.437	412.810	403.888	412.810	439.437	489.598	559.922
64.5	429.109	402.975	394.264	402.975	429.109	478.006	548.260
65.0	418.642	393.210	384.498	393.210	418.642	466.414	535.684
65.5	408.314	383.444	375.084	383.444	408.314	455.033	522.898
66.0	398.127	373.749	364.687	373.749	398.127	443.722	510.533
66.5	387.941	363.984	355.132	363.984	387.941	432.201	498.871
67.0	377.754	354.359	345.859	354.359	377.754	420.609	485.945
67.5	367.637	344.805	336.656	344.805	367.637	409.017	473.088
68.0	357.451	335.110	327.242	335.110	357.451	397.355	460.091

**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

68.5	347.123	325.626	317.968	325.626	347.123	385.903	447.235
69.0	336.796	316.141	308.554	316.141	336.796	374.311	434.378
69.5	326.539	306.657	299.281	306.657	326.539	362.649	421.592
70.0	316.212	297.173	290.007	297.173	316.212	351.128	408.806
70.5	306.095	287.689	280.734	287.689	306.095	339.606	396.090
71.0	295.908	278.275	271.390	278.275	295.908	328.085	383.374
71.5	285.792	268.931	262.257	268.931	285.792	316.563	370.729
72.0	275.746	259.658	253.054	259.658	275.746	305.182	358.153
72.5	265.770	250.384	243.991	250.384	265.770	293.731	345.648
73.0	255.723	241.181	234.717	241.181	255.723	282.420	333.283
73.5	245.818	231.907	225.584	231.907	245.818	271.109	320.848
74.0	235.912	222.704	216.592	222.704	235.912	260.079	308.414
74.5	226.076	213.501	207.600	213.501	226.076	249.190	295.979
75.0	216.452	204.508	198.888	204.508	216.452	238.230	283.614
75.5	206.897	195.516	190.177	195.516	206.897	227.692	271.390
76.0	197.483	186.594	181.676	186.594	197.483	217.084	259.166
76.5	188.139	177.812	173.105	177.812	188.139	206.686	247.082
77.0	178.936	169.101	164.675	169.101	178.936	196.289	235.139
77.5	169.803	160.530	156.314	160.530	169.803	185.891	223.336
78.0	160.740	151.959	147.954	151.959	160.740	175.915	211.604
78.5	151.678	143.458	139.735	143.458	151.678	165.799	200.012
79.0	142.896	134.957	131.445	134.957	142.896	155.823	188.491
79.5	134.044	126.667	123.365	126.667	134.044	146.128	177.109
80.0	125.473	118.377	115.216	118.377	125.473	136.573	166.009
80.5	117.043	110.228	107.207	110.228	117.043	127.159	155.120
81.0	108.682	102.219	99.339	102.219	108.682	117.956	144.582
81.5	100.463	94.280	91.611	94.280	100.463	108.963	134.255
82.0	92.384	86.553	84.023	86.553	92.384	100.111	124.208
82.5	84.375	78.825	76.436	78.825	84.375	91.470	114.443
83.0	76.506	71.307	68.919	71.307	76.506	82.970	104.959
83.5	68.708	63.861	61.683	63.861	68.708	74.820	95.756
84.0	61.121	56.554	54.306	56.554	61.121	66.811	86.693
84.5	53.674	49.388	47.281	49.388	53.674	59.083	77.982
85.0	46.508	42.363	40.396	42.363	46.508	51.636	69.551
85.5	39.412	35.548	33.722	35.548	39.412	44.471	61.472
86.0	32.598	28.874	27.188	28.874	32.598	37.586	53.744
86.5	25.924	22.411	20.865	22.411	25.924	30.841	46.227
87.0	19.460	16.158	14.683	16.158	19.460	24.238	38.780
87.5	13.208	10.257	9.203	10.257	13.208	17.844	31.684
88.0	7.447	5.199	4.285	5.199	7.447	11.592	24.800
88.5	2.951	1.265	0.843	1.265	2.951	5.620	17.985
89.0	0.773	0.492	0.422	0.492	0.773	1.827	11.381
89.5	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.562	6.534
90.0	0.422	0.422	0.351	0.422	0.422	0.492	3.232
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 : MX4RG-4-00-L12-835-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 : MX4RG-4-00-L12-835-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 : MX4RG-4-00-L12-835-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 : MX4RG-4-00-L12-835-FASY-DIM-UNV\_.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	585.46	N.A.	13.10
0-30	1237.7	N.A.	27.80
0-40	2012.58	N.A.	45.10
0-60	3509.18	N.A.	78.70
0-80	4365.18	N.A.	97.90
0-90	4458.44	N.A.	100.00
10-90	4306.56	N.A.	96.60
20-40	1427.11	N.A.	32.00
20-50	2216.53	N.A.	49.70
40-70	2036.31	N.A.	45.70
60-80	856.00	N.A.	19.20
70-80	316.29	N.A.	7.10
80-90	93.27	N.A.	2.10
90-110	0.23	N.A.	0.00
90-120	0.23	N.A.	0.00
90-130	0.23	N.A.	0.00
90-150	0.23	N.A.	0.00
90-180	0.23	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	4458.68	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	151.88
10-20	433.58
20-30	652.23
30-40	774.88
40-50	789.41
50-60	707.19
60-70	539.71
70-80	316.29
80-90	93.27
90-100	0.23
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 : MX4RG-4-00-L12-835-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 : MX4RG-4-00-L12-835-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

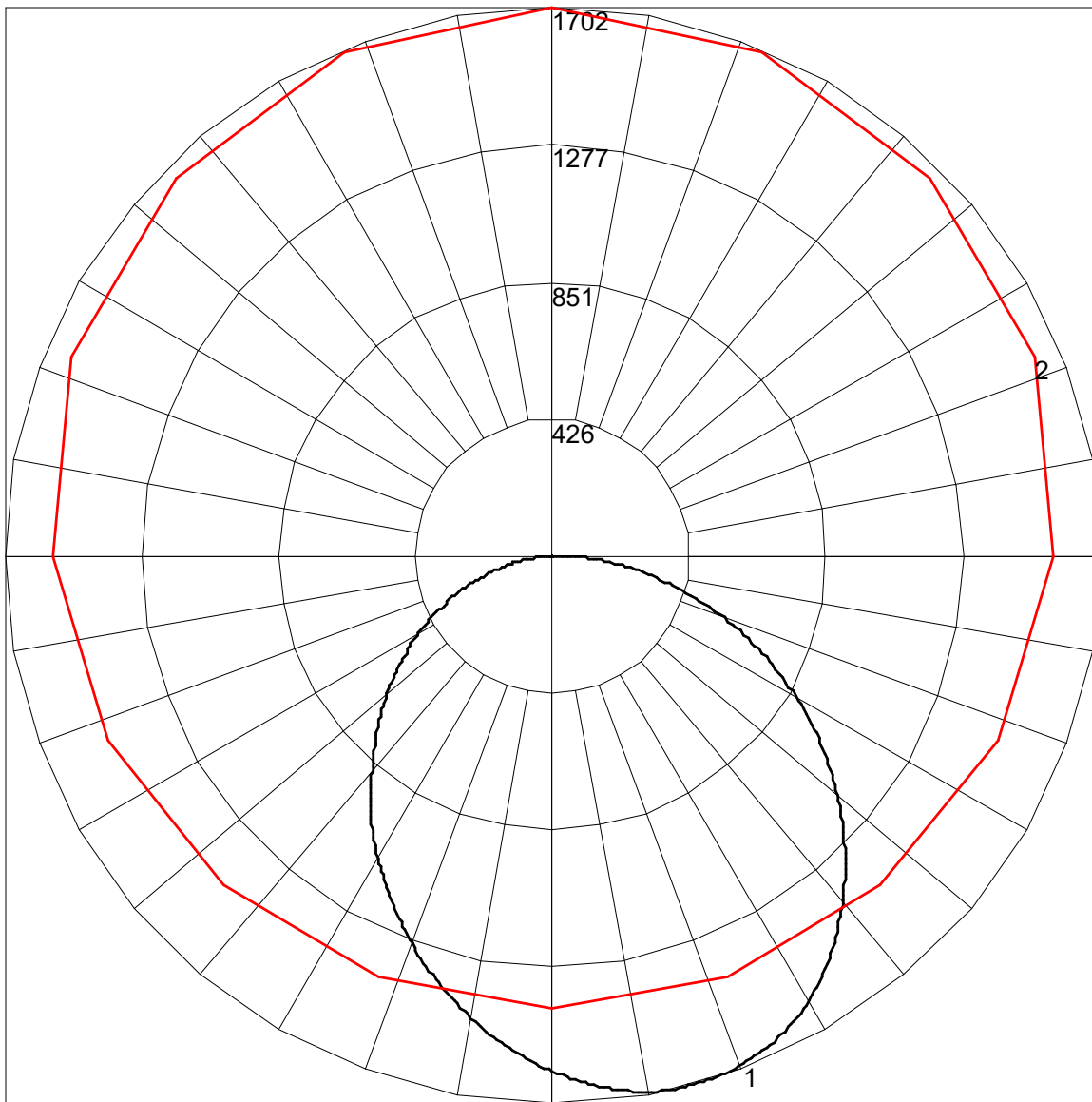
X=2H	Y=2H	20.5	22.1	20.8	22.4	22.7	22.2	23.8	22.6	24.1	24.5
	3H	22.3	23.7	22.6	24.1	24.4	24.1	25.6	24.5	26.0	26.3
	4H	22.9	24.3	23.3	24.7	25.0	24.9	26.3	25.3	26.7	27.1
	6H	23.4	24.7	23.8	25.1	25.4	25.6	26.9	26.0	27.2	27.6
	8H	23.5	24.8	23.9	25.2	25.6	25.8	27.0	26.2	27.4	27.8
	12H	23.6	24.8	24.1	25.2	25.6	26.0	27.2	26.4	27.6	28.0

### UGR Viewed Endwise

4H	2H	21.2	22.5	21.5	22.9	23.3	22.8	24.2	23.2	24.5	24.9
	3H	23.2	24.4	23.6	24.7	25.1	25.0	26.2	25.4	26.5	26.9
	4H	24.0	25.0	24.4	25.4	25.9	25.9	27.0	26.3	27.4	27.8
	6H	24.6	25.5	25.0	25.9	26.4	26.7	27.6	27.2	28.1	28.5
	8H	24.7	25.6	25.2	26.1	26.5	27.0	27.9	27.5	28.3	28.8
	12H	24.9	25.7	25.4	26.1	26.6	27.2	28.0	27.7	28.5	29.0
8H	4H	24.3	25.2	24.8	25.6	26.1	26.2	27.1	26.7	27.5	28.0
	6H	25.1	25.8	25.6	26.3	26.7	27.2	27.9	27.6	28.4	28.8
	8H	25.3	26.0	25.8	26.5	27.0	27.5	28.2	28.0	28.7	29.2
	12H	25.5	26.1	26.0	26.6	27.2	27.9	28.5	28.4	29.0	29.5
12H	4H	24.4	25.2	24.9	25.6	26.1	26.2	27.0	26.7	27.5	28.0
	6H	25.1	25.8	25.7	26.3	26.8	27.2	27.9	27.7	28.3	28.9
	8H	25.5	26.0	26.0	26.5	27.1	27.7	28.3	28.2	28.7	29.3

Maximum UGR = 29.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1702.246 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.)