



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002

[TEST] GEN from UL #15177918.03 & #15177915.01

[TESTLAB] UL Verification Services Inc.

[ISSUE DATE] 2/23/2026

[TEST DATE] 2/19/2024

[MANUFAC] H E Williams Inc

[LUMCAT] MX4UDC-4'00-L8U-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD

[LUMINAIRE] White linear extruded luminaire with up and downlight

[LAMP] 144 LEDs (2 LED boards with 72 LEDs per board)

[BALLAST] OTI50/120-277/1A4 DIM-1 L G2 #57452

[OTHER] 24.8 C, 119.951 V, 0.4435 A, 52.6728 W, 0.990119 PF, 60.0072 H

[OTHER] This test was performed using the calibrated photodetector

[MORE] method of absolute photometry.

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	9426
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	121
Total Luminaire Watts	77.6
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Semi-Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.22
Spacing Criterion (90-270)	1.20
Spacing Criterion (Diagonal)	1.30
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	16430	16019	15836
55	15103	14737	14582
65	13930	13594	13447
75	11813	11807	11800
85	9226	9597	9875

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>
0.0	2384.000	2384.000	2384.000	2384.000	2384.000
0.5	2420.000	2386.000	2374.000	2379.000	2371.000
1.0	2420.000	2385.000	2374.000	2379.000	2371.000
1.5	2419.000	2384.000	2373.000	2379.000	2370.000
2.0	2418.000	2383.000	2372.000	2378.000	2370.000
2.5	2417.000	2382.000	2370.000	2377.000	2369.000
3.0	2415.000	2380.000	2369.000	2376.000	2367.000
3.5	2413.000	2378.000	2367.000	2374.000	2365.000
4.0	2411.000	2376.000	2365.000	2372.000	2363.000
4.5	2409.000	2373.000	2363.000	2370.000	2360.000
5.0	2407.000	2371.000	2360.000	2367.000	2357.000
5.5	2404.000	2368.000	2357.000	2364.000	2354.000
6.0	2401.000	2364.000	2354.000	2361.000	2350.000
6.5	2397.000	2361.000	2350.000	2357.000	2347.000
7.0	2394.000	2357.000	2347.000	2353.000	2343.000
7.5	2391.000	2353.000	2343.000	2349.000	2340.000
8.0	2386.000	2349.000	2338.000	2345.000	2336.000
8.5	2382.000	2344.000	2333.000	2340.000	2331.000
9.0	2377.000	2340.000	2329.000	2335.000	2326.000
9.5	2372.000	2335.000	2323.000	2329.000	2321.000
10.0	2367.000	2330.000	2318.000	2324.000	2315.000
10.5	2361.000	2324.000	2312.000	2318.000	2310.000
11.0	2356.000	2318.000	2306.000	2312.000	2303.000
11.5	2349.000	2312.000	2300.000	2306.000	2297.000
12.0	2343.000	2306.000	2294.000	2299.000	2290.000
12.5	2337.000	2299.000	2287.000	2292.000	2283.000
13.0	2330.000	2293.000	2280.000	2285.000	2276.000
13.5	2323.000	2285.000	2273.000	2277.000	2269.000
14.0	2316.000	2278.000	2265.000	2270.000	2262.000
14.5	2309.000	2271.000	2257.000	2262.000	2254.000
15.0	2302.000	2263.000	2249.000	2254.000	2246.000
15.5	2293.000	2256.000	2241.000	2245.000	2237.000
16.0	2283.000	2248.000	2232.000	2237.000	2229.000
16.5	2273.000	2239.000	2223.000	2228.000	2220.000
17.0	2264.000	2230.000	2214.000	2219.000	2211.000
17.5	2254.000	2220.000	2204.000	2209.000	2201.000
18.0	2244.000	2210.000	2194.000	2199.000	2191.000
18.5	2234.000	2200.000	2184.000	2188.000	2181.000
19.0	2224.000	2190.000	2175.000	2178.000	2169.000
19.5	2213.000	2180.000	2165.000	2166.000	2157.000
20.0	2203.000	2169.000	2156.000	2155.000	2145.000
20.5	2192.000	2159.000	2146.000	2143.000	2133.000
21.0	2181.000	2148.000	2135.000	2131.000	2120.000
21.5	2169.000	2137.000	2123.000	2119.000	2107.000
22.0	2158.000	2125.000	2110.000	2106.000	2095.000
22.5	2146.000	2113.000	2098.000	2093.000	2082.000
23.0	2134.000	2101.000	2086.000	2079.000	2069.000
23.5	2122.000	2089.000	2073.000	2066.000	2057.000
24.0	2109.000	2077.000	2061.000	2053.000	2044.000
24.5	2096.000	2064.000	2048.000	2040.000	2031.000
25.0	2084.000	2051.000	2035.000	2027.000	2018.000
25.5	2071.000	2038.000	2021.000	2014.000	2004.000
26.0	2057.000	2024.000	2008.000	2001.000	1991.000
26.5	2044.000	2011.000	1994.000	1988.000	1978.000

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.0	2030.000	1997.000	1980.000	1975.000	1964.000
27.5	2016.000	1983.000	1967.000	1962.000	1951.000
28.0	2002.000	1968.000	1952.000	1948.000	1937.000
28.5	1987.000	1953.000	1938.000	1935.000	1923.000
29.0	1972.000	1939.000	1924.000	1921.000	1909.000
29.5	1958.000	1924.000	1910.000	1906.000	1896.000
30.0	1943.000	1909.000	1896.000	1892.000	1882.000
30.5	1928.000	1894.000	1881.000	1878.000	1868.000
31.0	1912.000	1880.000	1866.000	1863.000	1854.000
31.5	1897.000	1865.000	1851.000	1848.000	1839.000
32.0	1881.000	1849.000	1836.000	1832.000	1824.000
32.5	1865.000	1834.000	1821.000	1817.000	1808.000
33.0	1849.000	1819.000	1806.000	1802.000	1792.000
33.5	1834.000	1803.000	1790.000	1786.000	1777.000
34.0	1817.000	1787.000	1775.000	1770.000	1761.000
34.5	1801.000	1771.000	1758.000	1754.000	1744.000
35.0	1785.000	1756.000	1742.000	1738.000	1727.000
35.5	1768.000	1739.000	1726.000	1722.000	1710.000
36.0	1751.000	1723.000	1710.000	1705.000	1694.000
36.5	1735.000	1707.000	1694.000	1689.000	1678.000
37.0	1718.000	1690.000	1677.000	1672.000	1661.000
37.5	1701.000	1673.000	1661.000	1655.000	1645.000
38.0	1683.000	1656.000	1644.000	1638.000	1628.000
38.5	1666.000	1639.000	1627.000	1622.000	1611.000
39.0	1650.000	1622.000	1610.000	1605.000	1595.000
39.5	1632.000	1605.000	1594.000	1588.000	1577.000
40.0	1615.000	1587.000	1577.000	1571.000	1561.000
40.5	1597.000	1570.000	1560.000	1554.000	1544.000
41.0	1580.000	1552.000	1543.000	1536.000	1526.000
41.5	1562.000	1535.000	1525.000	1519.000	1508.000
42.0	1545.000	1517.000	1508.000	1502.000	1491.000
42.5	1528.000	1500.000	1491.000	1484.000	1474.000
43.0	1510.000	1483.000	1474.000	1467.000	1456.000
43.5	1493.000	1465.000	1456.000	1450.000	1439.000
44.0	1475.000	1447.000	1438.000	1432.000	1422.000
44.5	1457.000	1429.000	1420.000	1414.000	1404.000
45.0	1439.000	1412.000	1403.000	1396.000	1387.000
45.5	1422.000	1394.000	1385.000	1379.000	1370.000
46.0	1404.000	1376.000	1367.000	1361.000	1353.000
46.5	1386.000	1358.000	1350.000	1344.000	1336.000
47.0	1368.000	1340.000	1332.000	1326.000	1318.000
47.5	1349.000	1322.000	1314.000	1308.000	1301.000
48.0	1331.000	1304.000	1296.000	1291.000	1283.000
48.5	1313.000	1286.000	1279.000	1273.000	1265.000
49.0	1294.000	1268.000	1261.000	1255.000	1248.000
49.5	1276.000	1250.000	1243.000	1238.000	1231.000
50.0	1257.000	1232.000	1225.000	1220.000	1213.000
50.5	1238.000	1214.000	1207.000	1202.000	1196.000
51.0	1219.000	1196.000	1189.000	1184.000	1178.000
51.5	1201.000	1178.000	1171.000	1167.000	1160.000
52.0	1183.000	1160.000	1153.000	1149.000	1143.000
52.5	1164.000	1142.000	1135.000	1132.000	1125.000
53.0	1146.000	1124.000	1117.000	1114.000	1107.000
53.5	1127.000	1106.000	1099.000	1096.000	1089.000
54.0	1109.000	1088.000	1082.000	1079.000	1071.000
54.5	1091.000	1071.000	1064.000	1061.000	1053.000

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

55.0	1073.000	1054.000	1047.000	1044.000	1036.000
55.5	1056.000	1036.000	1029.000	1026.000	1019.000
56.0	1037.000	1018.000	1011.000	1009.000	1001.000
56.5	1019.000	1001.000	993.500	991.300	983.400
57.0	1002.000	983.000	975.800	973.400	965.900
57.5	984.400	965.600	958.200	956.000	948.200
58.0	966.800	948.400	940.500	938.500	930.700
58.5	949.100	931.100	923.100	921.300	913.900
59.0	931.700	913.700	905.600	903.900	896.800
59.5	914.800	896.100	887.800	886.600	879.900
60.0	897.500	878.600	870.200	869.200	862.700
60.5	880.400	861.500	853.200	851.700	845.300
61.0	863.600	844.400	836.300	834.600	828.300
61.5	845.600	827.500	819.500	817.600	811.500
62.0	827.900	810.100	802.100	800.700	794.300
62.5	809.800	794.000	785.700	784.600	778.000
63.0	792.400	779.800	773.100	772.600	767.200
63.5	774.800	764.300	759.000	757.900	752.300
64.0	764.200	749.200	744.400	742.200	735.800
64.5	747.700	733.100	727.900	725.900	719.900
65.0	729.200	715.900	711.600	709.700	703.900
65.5	710.300	698.500	694.600	693.700	687.800
66.0	692.100	681.500	678.000	677.600	671.300
66.5	674.100	664.100	661.100	661.100	655.500
67.0	656.300	646.800	644.400	644.700	639.600
67.5	638.800	629.800	627.600	628.200	623.200
68.0	621.100	612.800	610.800	611.600	606.400
68.5	603.300	595.500	593.900	595.000	589.900
69.0	584.900	578.100	576.900	577.500	572.800
69.5	567.000	561.000	559.600	560.300	556.000
70.0	549.300	543.700	542.700	543.000	539.200
70.5	531.900	526.300	525.600	525.900	522.300
71.0	514.100	509.000	508.800	509.200	505.300
71.5	496.300	491.700	492.100	492.400	489.000
72.0	479.000	474.300	475.100	475.500	472.600
72.5	461.700	457.200	458.500	458.900	456.500
73.0	444.600	440.500	442.300	442.800	440.700
73.5	428.000	424.000	426.100	427.000	424.700
74.0	411.600	407.500	410.100	410.800	409.300
74.5	395.200	391.300	394.200	394.900	393.800
75.0	378.700	375.200	378.500	379.200	378.300
75.5	362.400	359.100	362.900	363.800	362.800
76.0	345.900	343.600	347.500	348.500	347.700
76.5	330.300	328.300	332.200	333.300	332.600
77.0	315.100	312.900	317.200	318.200	317.100
77.5	299.400	297.900	302.200	303.000	301.900
78.0	284.100	282.900	287.200	288.400	287.300
78.5	268.900	268.300	272.400	273.800	272.900
79.0	254.300	253.700	257.900	259.600	258.900
79.5	239.700	239.400	243.600	245.400	244.800
80.0	225.300	225.400	229.300	231.800	231.000
80.5	210.800	211.700	215.700	218.100	217.500
81.0	196.900	198.300	202.200	204.700	204.300
81.5	183.500	185.000	189.000	191.500	191.200
82.0	171.000	172.000	176.100	178.700	178.400
82.5	158.500	159.400	163.400	166.000	165.800

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

83.0	146.000	147.400	150.900	153.600	153.800
83.5	133.700	135.400	138.800	141.400	142.000
84.0	122.200	123.600	126.800	129.300	130.200
84.5	110.500	112.000	115.000	117.500	118.400
85.0	99.600	100.800	103.600	105.800	106.600
85.5	89.000	89.600	92.000	94.300	95.100
86.0	78.600	78.800	80.900	83.000	84.000
86.5	68.300	68.300	70.200	72.100	73.000
87.0	57.900	57.900	59.300	61.700	62.400
87.5	47.600	47.700	49.000	51.400	52.300
88.0	37.800	37.700	39.000	41.600	42.600
88.5	28.400	27.800	29.500	31.800	33.200
89.0	18.400	18.100	20.400	22.600	24.100
89.5	8.500	10.100	12.200	13.900	14.400
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.5	3.397	1.790	1.652	1.607	1.744
91.0	7.482	3.947	3.213	3.167	3.121
91.5	12.026	8.033	4.774	4.728	4.682
92.0	16.616	13.357	6.885	6.151	6.151
92.5	21.389	18.865	10.649	7.711	7.574
93.0	26.347	24.143	15.055	10.236	9.226
93.5	31.350	29.192	19.783	13.816	12.026
94.0	36.261	34.150	25.015	18.085	15.835
94.5	41.310	39.107	30.478	22.491	19.966
95.0	46.267	44.202	35.848	26.989	24.052
95.5	51.224	48.975	41.081	31.625	28.366
96.0	55.952	53.841	46.221	36.445	32.773
96.5	60.726	58.706	51.362	41.356	37.317
97.0	65.362	63.480	56.457	46.267	42.136
97.5	70.135	68.299	61.598	51.270	46.956
98.0	74.863	73.027	66.601	56.227	51.821
98.5	79.591	77.800	71.420	61.276	56.687
99.0	84.410	82.712	76.332	66.096	61.598
99.5	89.275	87.577	81.289	70.915	66.417
100.0	94.049	92.489	86.246	75.873	71.145
100.5	99.006	97.400	91.203	81.013	75.919
101.0	104.101	102.311	96.252	86.200	81.105
101.5	109.288	107.314	101.393	91.387	86.476
102.0	114.337	112.501	106.534	96.574	91.800
102.5	119.615	117.642	111.858	101.760	97.079
103.0	125.032	122.966	117.137	106.901	102.449
103.5	130.448	128.382	122.737	112.409	107.773
104.0	136.002	133.844	128.428	118.101	113.327
104.5	141.739	139.536	134.120	123.930	118.881
105.0	147.614	145.365	139.766	129.667	124.527
105.5	153.627	151.286	145.595	135.451	130.126
106.0	159.732	157.253	151.516	141.326	135.726
106.5	165.883	163.404	157.712	147.247	141.372
107.0	172.446	169.830	164.322	153.536	147.523
107.5	179.239	176.440	171.023	160.191	154.178
108.0	185.987	183.233	177.863	167.397	161.017
108.5	193.101	190.164	184.702	174.604	168.086
109.0	200.399	197.232	191.724	181.902	175.246
109.5	207.881	204.576	199.114	189.154	182.498
110.0	215.868	212.104	206.688	196.590	190.072
110.5	224.038	219.815	214.445	204.576	197.921

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

111.0	232.300	227.893	222.477	212.884	205.816
111.5	240.745	236.201	230.648	221.330	213.940
112.0	249.512	244.739	238.772	229.775	221.697
112.5	258.325	253.506	246.988	238.175	229.913
113.0	267.551	262.548	255.663	246.850	238.496
113.5	277.052	272.003	264.843	256.214	247.722
114.0	286.691	281.642	274.574	266.174	257.958
114.5	296.652	291.603	284.488	276.548	268.836
115.0	306.750	301.838	294.770	287.013	279.852
115.5	317.307	312.166	305.327	297.432	290.731
116.0	327.955	322.906	316.251	308.402	301.793
116.5	339.201	333.923	327.542	319.648	313.589
117.0	350.906	345.168	338.926	331.765	325.752
117.5	359.535	353.935	349.345	342.919	338.099
118.0	370.551	364.171	360.040	354.440	349.070
118.5	383.357	376.380	370.964	365.135	358.938
119.0	395.887	388.406	383.357	377.252	369.908
119.5	408.556	401.212	396.484	389.553	382.209
120.0	421.637	414.477	409.658	403.002	395.199
120.5	434.627	427.926	423.244	417.277	409.061
121.0	448.259	441.650	436.922	431.506	423.795
121.5	461.754	455.236	450.554	445.918	438.207
122.0	475.983	469.098	464.967	460.377	452.666
122.5	489.753	482.868	479.196	474.606	466.344
123.0	503.982	497.556	493.884	490.212	481.491
123.5	518.670	512.244	509.490	505.818	497.097
124.0	533.358	527.391	524.637	521.424	513.162
124.5	548.046	542.079	539.784	536.571	528.768
125.0	562.734	556.767	554.472	551.718	543.915
125.5	577.881	571.914	569.619	566.865	558.603
126.0	592.569	586.602	585.225	582.012	573.291
126.5	607.257	601.290	600.831	598.077	588.897
127.0	622.404	616.437	616.437	614.142	605.421
127.5	637.551	631.125	631.125	629.748	621.945
128.0	652.239	645.813	646.272	645.354	637.551
128.5	666.927	660.042	660.960	660.960	652.698
129.0	681.615	674.271	675.648	676.107	668.304
129.5	696.303	688.959	690.795	691.713	684.369
130.0	710.991	703.647	705.942	707.319	701.352
130.5	725.679	717.876	721.548	722.466	717.417
131.0	740.367	732.105	736.236	737.154	732.105
131.5	754.137	745.875	750.924	750.924	746.334
132.0	768.366	759.645	765.153	765.612	760.104
132.5	782.136	773.874	779.382	779.841	773.874
133.0	795.906	788.103	793.152	794.070	787.185
133.5	809.676	801.873	807.381	808.299	801.414
134.0	823.446	815.184	820.692	822.069	815.184
134.5	835.839	828.495	833.544	834.462	828.495
135.0	848.232	841.347	845.937	846.855	840.429
135.5	860.166	854.658	858.330	858.789	852.363
136.0	872.100	867.051	869.805	871.182	864.756
136.5	884.493	878.985	881.280	883.575	877.608
137.0	895.968	890.919	893.214	895.050	889.542
137.5	907.443	901.935	904.230	905.607	900.099
138.0	918.459	912.951	914.787	915.705	910.197
138.5	929.475	923.508	925.344	925.803	919.836

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

139.0	940.032	934.065	935.901	935.901	929.475
139.5	950.589	944.622	945.999	945.540	938.655
140.0	960.687	954.261	956.097	955.638	948.753
140.5	970.326	963.441	965.277	964.818	957.474
141.0	979.965	973.080	974.457	973.539	966.195
141.5	988.686	981.801	983.637	982.260	973.998
142.0	997.866	990.981	992.358	990.522	982.260
142.5	1006.587	999.702	1001.079	999.243	990.063
143.0	1015.308	1007.964	1009.341	1007.505	998.325
143.5	1023.570	1016.685	1017.603	1015.767	1006.128
144.0	1031.373	1024.947	1025.406	1023.111	1013.472
144.5	1039.176	1032.750	1033.209	1030.455	1020.816
145.0	1046.520	1040.553	1040.553	1037.340	1027.701
145.5	1054.323	1048.356	1047.897	1045.143	1035.045
146.0	1061.667	1055.700	1055.241	1052.028	1042.389
146.5	1069.011	1063.044	1062.126	1059.372	1049.733
147.0	1075.896	1070.388	1068.552	1066.716	1057.077
147.5	1082.781	1077.273	1075.437	1073.601	1063.962
148.0	1089.666	1084.158	1081.404	1080.027	1071.306
148.5	1096.551	1091.043	1087.371	1086.453	1078.650
149.0	1102.977	1097.928	1093.338	1092.879	1085.994
149.5	1109.403	1104.354	1098.846	1099.305	1092.879
150.0	1115.829	1110.780	1104.813	1105.272	1099.305
150.5	1122.255	1117.206	1110.321	1110.780	1105.731
151.0	1128.222	1123.173	1115.829	1116.288	1111.698
151.5	1134.648	1129.140	1121.796	1121.796	1117.206
152.0	1140.615	1135.107	1127.304	1126.845	1122.714
152.5	1146.582	1140.615	1132.812	1132.353	1127.763
153.0	1152.549	1146.123	1138.320	1137.861	1132.353
153.5	1158.057	1151.631	1143.828	1143.369	1136.484
154.0	1163.565	1157.139	1149.795	1148.877	1141.074
154.5	1169.532	1162.188	1155.303	1153.926	1145.664
155.0	1175.040	1167.237	1160.811	1159.434	1150.713
155.5	1180.089	1171.827	1166.319	1164.942	1155.762
156.0	1185.138	1176.876	1172.286	1169.991	1160.811
156.5	1190.187	1181.925	1177.794	1175.499	1165.860
157.0	1195.236	1186.974	1183.302	1181.007	1170.909
157.5	1199.826	1191.564	1188.351	1186.056	1175.958
158.0	1204.416	1196.154	1193.400	1191.105	1181.007
158.5	1209.465	1201.203	1198.449	1196.154	1186.515
159.0	1213.596	1205.793	1203.039	1201.203	1191.564
159.5	1218.186	1210.383	1207.629	1206.252	1196.613
160.0	1222.317	1214.514	1212.219	1210.842	1201.662
160.5	1226.448	1218.645	1216.350	1215.432	1206.711
161.0	1230.579	1222.776	1220.481	1220.022	1211.760
161.5	1234.710	1227.366	1224.153	1224.612	1216.809
162.0	1239.300	1231.497	1227.825	1229.202	1221.399
162.5	1243.431	1235.628	1231.497	1233.333	1225.530
163.0	1247.562	1239.759	1235.169	1237.464	1229.661
163.5	1251.693	1243.431	1238.841	1241.595	1233.333
164.0	1255.824	1247.103	1242.054	1245.267	1237.005
164.5	1259.037	1250.775	1245.267	1248.939	1240.677
165.0	1262.709	1254.447	1248.480	1252.611	1243.890
165.5	1266.381	1257.660	1251.693	1255.824	1247.103
166.0	1270.053	1260.873	1254.906	1259.037	1249.857
166.5	1273.725	1264.086	1258.119	1261.791	1253.070

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES****CANDELA TABULATION - (Cont.)**

167.0	1276.938	1266.840	1260.873	1264.545	1255.824
167.5	1280.151	1269.594	1264.086	1267.299	1259.037
168.0	1283.364	1272.348	1266.840	1270.053	1261.791
168.5	1286.577	1275.102	1269.594	1272.807	1265.004
169.0	1289.331	1277.397	1272.348	1275.102	1267.758
169.5	1291.626	1279.692	1274.643	1277.397	1270.512
170.0	1293.921	1281.987	1276.938	1279.692	1273.725
170.5	1296.216	1284.282	1278.774	1281.987	1276.020
171.0	1298.511	1286.118	1280.610	1284.282	1278.315
171.5	1300.347	1287.954	1282.446	1286.577	1280.610
172.0	1302.183	1289.790	1283.823	1288.413	1282.446
172.5	1304.019	1291.626	1285.200	1289.790	1283.823
173.0	1305.855	1293.462	1286.577	1291.626	1284.741
173.5	1307.232	1294.839	1287.954	1292.544	1285.659
174.0	1308.609	1296.216	1289.331	1293.462	1286.118
174.5	1309.527	1297.134	1290.249	1294.380	1286.577
175.0	1310.445	1298.511	1291.167	1294.839	1286.577
175.5	1311.363	1299.429	1292.544	1295.298	1287.036
176.0	1312.281	1300.347	1293.462	1295.298	1287.036
176.5	1312.740	1301.265	1293.921	1295.757	1287.036
177.0	1313.199	1302.183	1294.839	1295.757	1286.577
177.5	1314.117	1303.101	1295.757	1295.757	1286.577
178.0	1314.576	1303.101	1296.216	1295.757	1287.036
178.5	1314.576	1303.560	1296.675	1295.757	1287.036
179.0	1315.035	1304.019	1296.675	1295.757	1287.036
179.5	1315.494	1304.019	1297.134	1295.757	1287.036
180.0	1299.429	1299.429	1299.429	1299.429	1299.429

IES INDOOR REPORT**PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES****ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	861.59	N.A.	9.10
0-30	1801.29	N.A.	19.10
0-40	2893.8	N.A.	30.70
0-60	4917.22	N.A.	52.20
0-80	6021.69	N.A.	63.90
0-90	6138.39	N.A.	65.10
10-90	5913.5	N.A.	62.70
20-40	2032.21	N.A.	21.60
20-50	3116.75	N.A.	33.10
40-70	2726.62	N.A.	28.90
60-80	1104.47	N.A.	11.70
70-80	401.26	N.A.	4.30
80-90	116.70	N.A.	1.20
90-110	188.05	N.A.	2.00
90-120	482.74	N.A.	5.10
90-130	977.95	N.A.	10.40
90-150	2274.65	N.A.	24.10
90-180	3287.47	N.A.	34.90
110-180	3099.42	N.A.	32.90
0-180	9425.86	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	224.89
10-20	636.70
20-30	939.70
30-40	1092.51
40-50	1084.54
50-60	938.88
60-70	703.20
70-80	401.26
80-90	116.70
90-100	40.56
100-110	147.49
110-120	294.69
120-130	495.21
130-140	647.54
140-150	649.16
150-160	536.24
160-170	353.36
170-180	123.23

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-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	111	111	111	111	104	104	104	104	92	92	92	80	80	80	70	70	70	65
1	101	97	93	89	95	91	88	84	80	78	75	71	69	67	62	60	59	55
2	92	84	78	73	86	80	74	69	71	66	62	62	59	56	54	52	50	46
3	84	74	67	61	79	70	63	58	62	57	53	55	51	47	48	45	42	39
4	77	66	58	51	72	62	55	49	55	50	45	49	44	41	43	40	37	33
5	71	59	50	44	66	56	48	42	50	44	39	44	39	35	39	35	32	29
6	65	53	44	39	61	50	42	37	45	39	34	40	35	31	35	31	28	25
7	60	48	40	34	57	45	38	33	41	35	30	36	31	28	32	28	25	23
8	56	43	36	30	53	41	34	29	37	31	27	33	28	25	30	26	22	20
9	52	40	32	27	49	38	31	26	34	28	24	31	26	22	27	23	20	18
10	49	37	29	24	46	35	28	23	32	26	22	28	24	20	25	21	18	17

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-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	18.8	19.8	19.6	20.7	21.7	18.7	19.7	19.5	20.6	21.6
	3H	20.6	21.5	21.4	22.3	23.4	20.5	21.4	21.3	22.2	23.3
	4H	21.2	22.1	22.0	22.9	24.0	21.1	22.0	22.0	22.8	23.9
	6H	21.6	22.4	22.5	23.3	24.4	21.6	22.4	22.5	23.2	24.3
	8H	21.8	22.5	22.6	23.4	24.5	21.7	22.5	22.6	23.4	24.5
	12H	21.9	22.6	22.7	23.5	24.6	21.8	22.6	22.7	23.4	24.6

UGR Viewed Endwise

4H	2H	19.4	20.2	20.2	21.1	22.2	19.3	20.1	20.1	21.0	22.1
	3H	21.3	22.1	22.2	22.9	24.0	21.3	22.0	22.1	22.9	24.0
	4H	22.1	22.7	23.0	23.6	24.7	22.0	22.7	22.9	23.6	24.7
	6H	22.6	23.2	23.5	24.1	25.2	22.6	23.2	23.5	24.1	25.2
	8H	22.8	23.4	23.7	24.3	25.4	22.8	23.4	23.7	24.3	25.4
	12H	22.9	23.4	23.9	24.3	25.5	23.0	23.4	23.9	24.4	25.5

8H	4H	22.3	22.9	23.2	23.8	24.9	22.3	22.8	23.2	23.7	24.9
	6H	23.0	23.5	23.9	24.4	25.5	23.0	23.5	23.9	24.4	25.5
	8H	23.3	23.7	24.2	24.6	25.8	23.3	23.7	24.2	24.6	25.8
	12H	23.5	23.8	24.4	24.8	26.0	23.5	23.9	24.5	24.8	26.0

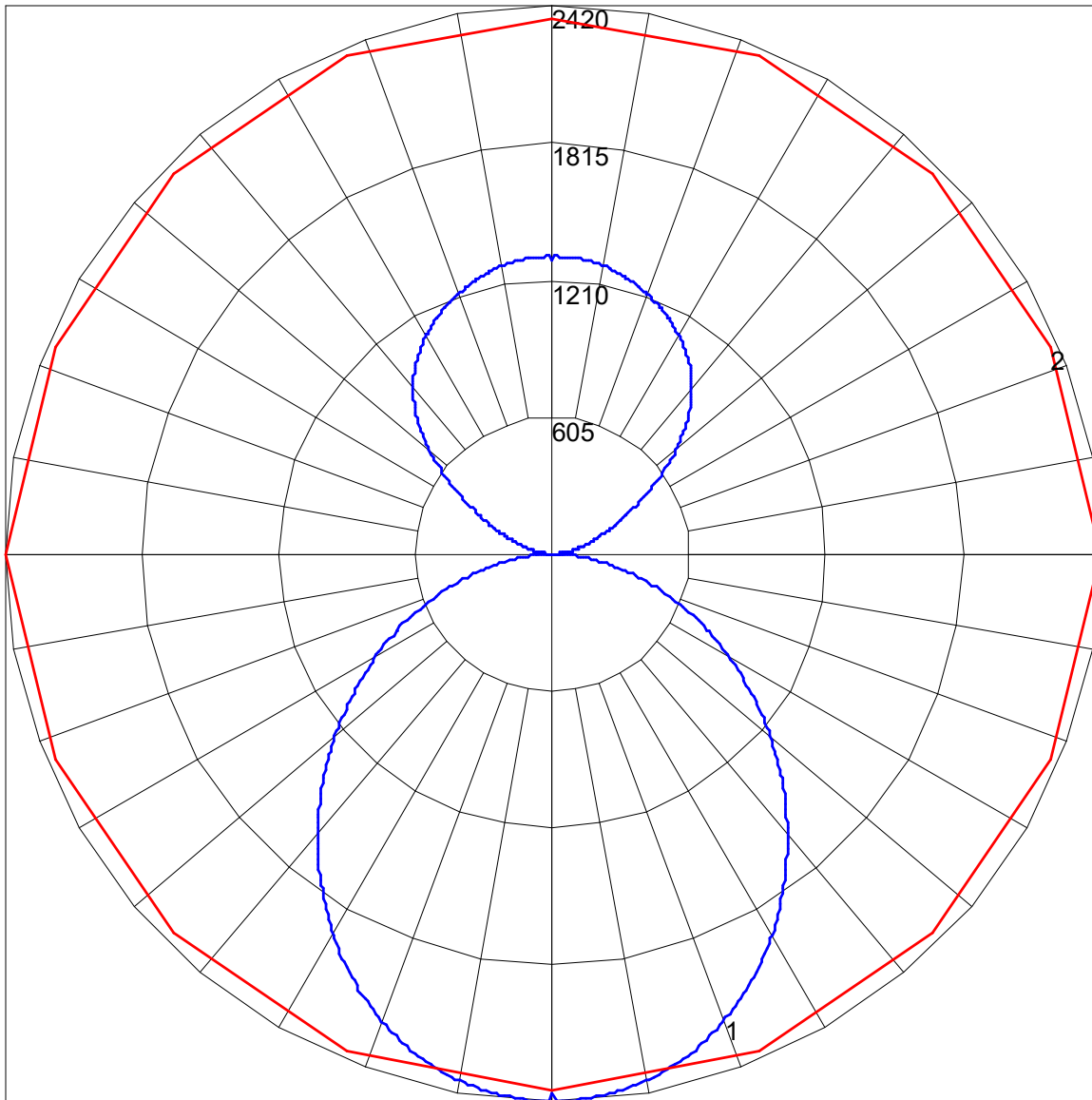
12H	4H	22.3	22.8	23.2	23.7	24.9	22.3	22.8	23.2	23.7	24.8
	6H	23.1	23.5	24.0	24.4	25.6	23.1	23.5	24.0	24.4	25.6
	8H	23.4	23.7	24.3	24.7	25.9	23.4	23.7	24.3	24.7	25.9

Maximum UGR = 26.0

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : MX4UDC-4'00-L8-835U-L15-835D-F-F-DIMU-DIMD-UNV_.IES

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2420 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = .5

1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)

2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (.5) (Through Max. Cd.)