



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] 44FSF96LED97DMVFR40
 [TESTDATE] 28-Aug-2018 09:50:10
 [TESTLAB] Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUEDATE] 8/28/2019 11:43:45 AM
 [MANUFAC] MOBERN LIGHTING CO.
 [LAMP] LED Module
 [MORE] (2) UNIVERSAL D10CC55UNVTZ-C
 [BOARD/LAMP TYPE] (8) UNIVERSAL "32Chip 561B+ S5" BOARDS
 [MORE] 4,101 CCT CRI:85.0
 [_NUMBEROFRAYS]10000000
 [OTHER] Extrapolated from 44FSF48LED57DMVFR40

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	10670
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	110
Total Luminaire Watts	97
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.24
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	2.44 m
Luminous Width (90-270)	0.11 m
Luminous Height	0.08 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	11111	7785	7206
55	10281	6689	6357
65	9335	5641	5556
75	8167	4717	4876
85	5037	3888	4350

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
0	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225
3	3347.111	3347.229	3346.706	3346.723	3345.273	3343.317	3341.580	3339.877	3338.529	3338.259
6	3327.029	3329.896	3334.465	3335.494	3333.319	3329.171	3323.725	3317.284	3313.203	3312.074
9	3293.054	3299.647	3309.241	3310.978	3311.062	3305.768	3296.933	3289.817	3286.496	3286.479
12	3248.221	3257.141	3265.588	3271.236	3273.681	3265.200	3256.247	3251.998	3254.696	3258.135
15	3195.615	3201.196	3215.882	3221.716	3219.928	3214.803	3209.104	3211.279	3216.657	3221.024
18	3137.883	3143.008	3151.574	3167.339	3165.231	3165.636	3165.366	3168.502	3175.230	3174.572
21	3074.350	3066.392	3074.637	3098.495	3101.969	3102.491	3109.202	3114.412	3119.858	3119.100
24	2992.811	2977.619	2979.305	2994.514	3011.982	3018.052	3023.177	3036.717	3050.037	3050.863
27	2884.496	2886.856	2880.044	2899.519	2920.780	2927.980	2933.123	2947.640	2971.498	2967.688
30	2765.271	2787.343	2788.337	2809.768	2829.394	2835.312	2845.530	2866.201	2893.617	2876.790
33	2652.100	2665.674	2682.349	2716.037	2733.657	2737.468	2756.655	2777.192	2812.567	2785.336
36	2541.121	2536.889	2558.623	2604.873	2613.388	2621.110	2659.300	2684.861	2716.273	2691.538
39	2425.118	2431.120	2442.653	2457.474	2488.144	2505.073	2547.899	2588.383	2599.899	2591.418
42	2304.646	2319.062	2312.958	2330.426	2389.288	2398.696	2438.286	2471.452	2472.632	2481.956
45	2178.728	2165.745	2174.631	2208.488	2271.480	2273.318	2312.705	2355.532	2356.207	2363.120
48	2031.835	2003.104	2047.330	2078.051	2126.560	2135.159	2181.223	2259.593	2244.857	2245.194
51	1857.189	1874.454	1906.119	1929.691	1980.999	2009.342	2053.805	2160.653	2136.238	2137.014
54	1696.267	1743.427	1778.987	1760.558	1839.603	1888.179	1921.210	2035.527	2020.892	2032.341
57	1580.280	1593.685	1623.428	1627.559	1712.842	1757.034	1812.001	1891.703	1911.194	1922.795
60	1453.098	1439.744	1455.947	1492.266	1569.709	1628.503	1708.508	1754.218	1797.416	1807.415
63	1263.816	1277.811	1313.860	1351.696	1422.040	1499.837	1600.868	1627.761	1680.182	1688.781
66	1068.853	1092.289	1148.167	1209.912	1295.346	1377.729	1476.450	1514.320	1559.592	1576.133
69	926.984	929.159	993.400	1045.669	1165.247	1266.329	1344.024	1414.081	1449.523	1475.388
72	798.773	799.532	850.705	915.114	1047.692	1162.718	1224.884	1312.663	1352.724	1373.345
75	637.025	648.558	714.417	802.111	917.171	1053.357	1115.743	1200.942	1249.973	1258.505
78	462.430	494.735	587.859	697.725	806.563	932.093	1016.853	1088.748	1145.638	1144.997
81	328.773	372.948	489.660	611.194	723.708	842.021	933.290	1010.817	1055.988	1059.478
84	196.953	268.461	374.483	518.004	613.589	745.526	840.807	918.857	964.213	975.611
87	92.297	173.314	286.384	419.080	525.878	655.387	754.496	821.266	871.815	892.723
90	31.867	107.489	220.205	334.994	452.532	561.185	640.263	747.482	778.085	822.277
93	1.130	20.857	74.273	123.895	156.993	199.112	237.791	319.617	274.413	286.384
96	0.303	1.416	5.210	5.463	10.589	9.628	18.497	31.429	25.528	17.063
99	0.118	0.371	1.821	2.462	1.956	2.462	2.782	2.917	4.198	0.927
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>100</u>	<u>110</u>	<u>120</u>	<u>130</u>	<u>140</u>	<u>150</u>	<u>160</u>	<u>170</u>	<u>180</u>	<u>190</u>
0	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225
3	3338.073	3338.798	3339.608	3340.097	3340.434	3341.041	3338.832	3338.647	3337.972	3336.809
6	3314.502	3318.818	3323.775	3325.832	3325.917	3323.556	3317.840	3309.612	3307.285	3304.925
9	3290.087	3294.977	3298.990	3298.096	3290.390	3276.396	3269.736	3259.113	3261.103	3264.340
12	3258.692	3257.157	3254.696	3246.619	3233.990	3211.633	3200.032	3199.105	3207.552	3218.849
15	3216.320	3209.542	3198.060	3185.262	3165.417	3152.113	3147.021	3146.802	3154.052	3156.548
18	3168.418	3156.936	3145.268	3128.238	3110.939	3105.594	3096.337	3102.087	3098.344	3090.756
21	3108.814	3100.805	3088.817	3060.575	3047.171	3041.471	3027.325	3034.154	3034.575	3019.518
24	3038.217	3029.989	3010.953	2969.239	2947.809	2923.377	2923.596	2942.346	2951.906	2941.772
27	2958.397	2946.106	2922.349	2871.057	2853.151	2815.585	2804.692	2837.268	2843.641	2841.635
30	2874.767	2858.428	2828.399	2778.356	2768.475	2723.861	2698.401	2718.398	2722.411	2718.078
33	2781.171	2754.480	2733.269	2689.903	2678.589	2634.852	2593.677	2583.358	2602.445	2581.250
36	2675.638	2646.401	2626.050	2577.288	2557.510	2535.760	2482.462	2440.293	2483.305	2438.623
39	2567.104	2543.195	2498.159	2448.656	2409.049	2395.847	2377.216	2310.210	2361.231	2306.096
42	2455.754	2435.808	2386.152	2333.866	2282.474	2246.307	2249.291	2182.926	2233.678	2177.160
45	2350.187	2326.666	2276.454	2226.984	2171.073	2096.733	2107.777	2052.220	2098.689	2049.522
48	2242.968	2208.066	2155.240	2098.840	2060.128	1971.641	1960.749	1921.682	1956.230	1920.687
51	2132.293	2081.271	2034.415	1964.728	1916.640	1860.460	1781.061	1793.724	1806.791	1788.750
54	2008.044	1968.185	1915.629	1845.420	1749.295	1702.590	1631.824	1648.196	1651.366	1638.636
57	1884.318	1858.571	1793.977	1716.956	1618.049	1535.413	1480.092	1495.554	1491.642	1490.647
60	1762.919	1743.394	1651.029	1571.513	1492.907	1372.452	1342.136	1339.067	1331.227	1341.900
63	1662.309	1623.765	1528.955	1439.002	1341.461	1245.252	1221.765	1185.059	1172.699	1187.706
66	1565.392	1503.006	1422.293	1329.237	1210.316	1137.207	1065.261	1024.002	1012.436	1022.367
69	1447.517	1389.785	1311.179	1207.197	1092.272	992.759	920.493	862.086	847.400	857.500
72	1327.180	1284.083	1209.524	1084.247	992.017	861.445	781.288	703.424	682.516	696.275
75	1223.518	1179.461	1109.420	984.784	870.736	743.840	637.380	551.658	523.821	543.025
78	1136.482	1075.192	1001.965	886.046	759.487	638.678	514.379	411.021	374.011	403.872
81	1047.422	986.234	888.507	784.964	656.129	541.676	409.486	274.784	225.297	271.530
84	942.142	895.774	791.995	698.770	573.662	463.155	312.535	188.573	118.853	187.781
87	882.151	805.214	700.827	630.298	493.639	358.684	229.175	118.415	39.387	105.853
90	795.755	720.673	652.504	528.508	399.032	298.541	176.568	69.973	1.450	66.213
93	297.512	325.266	279.151	242.613	187.123	155.071	87.424	26.539	2.192	20.739
96	35.779	35.408	28.428	24.971	20.722	14.956	12.325	4.485	0.708	2.310
99	6.323	2.495	1.248	0.354	0.472	0.067	0.067	0.388	0.067	0.135
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	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 : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>200</u>	<u>210</u>	<u>220</u>	<u>230</u>	<u>240</u>	<u>250</u>	<u>260</u>	<u>270</u>	<u>280</u>	<u>290</u>
0	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225
3	3335.190	3336.741	3335.173	3335.055	3335.747	3336.370	3337.045	3338.343	3339.119	3340.400
6	3307.690	3308.364	3307.437	3306.004	3306.004	3305.144	3305.481	3308.347	3312.613	3317.014
9	3274.069	3276.699	3277.930	3275.401	3271.422	3268.252	3268.437	3273.833	3285.939	3298.619
12	3232.911	3242.876	3246.130	3240.010	3235.322	3230.972	3231.191	3240.280	3260.783	3282.955
15	3172.397	3184.824	3186.021	3184.605	3186.510	3193.271	3197.301	3207.923	3226.184	3247.665
18	3087.081	3113.249	3117.245	3117.498	3127.361	3143.970	3155.823	3163.697	3177.590	3182.547
21	3010.430	3040.376	3052.212	3048.132	3064.942	3084.653	3090.318	3096.894	3114.024	3116.503
24	2924.338	2932.482	2961.736	2968.042	2993.418	3014.426	3013.634	3019.957	3042.331	3049.733
27	2812.432	2823.644	2861.194	2875.357	2912.485	2932.583	2939.159	2946.578	2958.229	2964.299
30	2696.613	2725.901	2762.287	2775.961	2818.063	2842.680	2860.688	2872.002	2866.758	2867.129
33	2583.156	2639.792	2670.833	2688.470	2724.957	2743.251	2762.523	2787.579	2772.539	2760.432
36	2467.911	2542.925	2552.216	2581.857	2624.954	2650.549	2653.820	2687.812	2674.003	2658.929
39	2360.102	2396.842	2403.569	2447.931	2495.091	2551.339	2554.964	2572.061	2573.849	2559.297
42	2232.919	2246.863	2283.435	2324.424	2370.893	2429.265	2448.268	2455.754	2465.044	2445.351
45	2093.226	2091.843	2184.022	2225.467	2255.665	2310.210	2330.612	2351.604	2352.919	2331.539
48	1950.835	1955.522	2065.928	2099.447	2137.654	2189.789	2217.576	2245.970	2239.950	2217.677
51	1783.607	1842.132	1907.417	1957.023	2020.015	2053.265	2118.972	2125.380	2132.343	2093.310
54	1644.976	1691.007	1743.309	1843.750	1903.152	1927.330	2007.622	2002.632	2015.294	1971.607
57	1491.996	1534.655	1620.831	1726.600	1784.349	1814.412	1889.461	1892.108	1895.244	1852.400
60	1338.679	1386.429	1495.571	1583.062	1648.685	1709.115	1770.152	1787.131	1769.511	1738.689
63	1210.822	1258.707	1335.762	1444.802	1529.478	1602.318	1661.584	1677.686	1652.243	1625.147
66	1057.943	1135.099	1199.492	1325.224	1413.441	1487.747	1549.711	1561.598	1539.409	1508.604
69	914.912	985.863	1078.666	1195.748	1292.699	1375.504	1430.959	1441.734	1431.347	1399.446
72	774.645	862.946	974.397	1075.378	1195.951	1271.522	1318.159	1331.783	1332.778	1297.285
75	631.495	748.021	851.093	978.747	1101.748	1167.641	1212.036	1241.627	1233.787	1191.955
78	507.735	640.027	744.093	878.913	988.341	1059.309	1114.866	1154.321	1137.190	1081.633
81	402.337	528.660	638.695	763.163	858.191	948.212	1007.428	1042.617	1027.745	973.335
84	303.498	446.648	548.876	685.568	777.107	853.993	922.280	941.855	939.293	879.470
87	230.827	362.343	485.074	586.898	694.774	764.157	826.206	861.934	854.718	789.112
90	170.212	288.205	397.903	524.866	614.853	664.172	768.457	810.525	756.857	702.547
93	85.924	159.438	214.573	300.615	344.234	429.972	380.216	408.239	361.618	405.945
96	13.371	18.294	28.984	37.280	45.592	58.069	48.914	35.846	37.600	55.152
99	0.118	0.135	0.826	1.096	4.300	9.122	10.319	5.412	7.857	11.297
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	300	310	320	330	340	350	360
0	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225	3351.225
3	3341.614	3342.542	3343.739	3345.357	3345.088	3346.386	3347.111
6	3320.757	3321.499	3322.207	3322.865	3323.286	3323.016	3327.029
9	3305.043	3300.220	3289.463	3279.701	3281.505	3283.713	3293.054
12	3290.896	3275.114	3251.812	3230.247	3228.156	3236.149	3248.221
15	3247.327	3227.246	3194.418	3181.721	3187.049	3190.169	3195.615
18	3170.745	3150.815	3127.901	3132.757	3146.785	3150.410	3137.883
21	3095.106	3075.868	3063.913	3071.299	3092.763	3093.235	3074.350
24	3025.049	3008.289	2990.315	2987.601	3012.235	3009.756	2992.811
27	2950.001	2928.638	2904.914	2899.789	2903.549	2901.003	2884.496
30	2854.905	2826.662	2803.057	2804.962	2787.326	2778.372	2765.271
33	2752.811	2733.977	2714.874	2715.886	2673.986	2661.441	2652.100
36	2650.954	2638.966	2616.018	2613.084	2560.039	2544.949	2541.121
39	2534.613	2527.413	2489.122	2453.410	2445.014	2420.194	2425.118
42	2419.317	2397.735	2363.002	2308.743	2310.159	2282.861	2304.646
45	2296.805	2263.522	2229.429	2179.099	2170.668	2141.111	2178.728
48	2173.670	2135.951	2099.211	2055.643	2037.213	2006.071	2031.835
51	2057.346	2008.921	1967.139	1926.909	1886.695	1882.649	1857.189
54	1931.731	1872.937	1818.729	1768.162	1763.172	1737.509	1696.267
57	1810.214	1732.400	1688.528	1625.316	1614.980	1582.843	1580.280
60	1686.302	1608.253	1555.478	1481.357	1446.910	1436.068	1453.098
63	1571.580	1491.608	1411.198	1338.156	1304.283	1279.160	1263.816
66	1452.305	1368.489	1279.935	1202.948	1139.180	1093.706	1068.853
69	1329.979	1238.693	1143.142	1054.082	983.131	927.591	926.984
72	1218.983	1125.472	1022.957	921.285	838.278	788.825	798.773
75	1103.097	1026.093	893.161	791.978	698.922	642.640	637.025
78	989.606	916.800	784.289	680.274	571.942	487.350	462.430

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	893.397	813.358	700.423	593.288	482.410	365.142	328.773
84	822.682	721.836	593.355	501.075	366.440	259.373	196.953
87	727.873	646.957	510.821	401.140	277.616	158.004	92.297
90	611.076	520.836	442.163	304.510	204.423	87.694	31.867
93	312.755	255.663	199.837	144.195	81.928	19.390	1.130
96	35.138	20.773	19.930	9.560	6.862	1.467	0.303
99	9.240	6.003	4.114	4.030	2.479	0.556	0.118
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	995.70	N.A.	9.30
0-30	2584.18	N.A.	24.20
0-40	4058.64	N.A.	38.00
0-60	7554.93	N.A.	70.80
0-80	9707.99	N.A.	91.00
0-90	10519.43	N.A.	98.60
10-90	10262.91	N.A.	96.20
20-40	3062.94	N.A.	28.70
20-50	4613.83	N.A.	43.20
40-70	4713.68	N.A.	44.20
60-80	2153.06	N.A.	20.20
70-80	935.68	N.A.	8.80
80-90	811.43	N.A.	7.60
90-110	150.09	N.A.	1.40
90-120	150.09	N.A.	1.40
90-130	150.09	N.A.	1.40
90-150	150.09	N.A.	1.40
90-180	150.09	N.A.	1.40
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	10669.51	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	256.51
10-20	739.19
20-30	1588.48
30-40	1474.46
40-50	1550.88
50-60	1945.41
60-70	1217.39
70-80	935.68
80-90	811.43
90-100	149.60
100-110	0.49
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

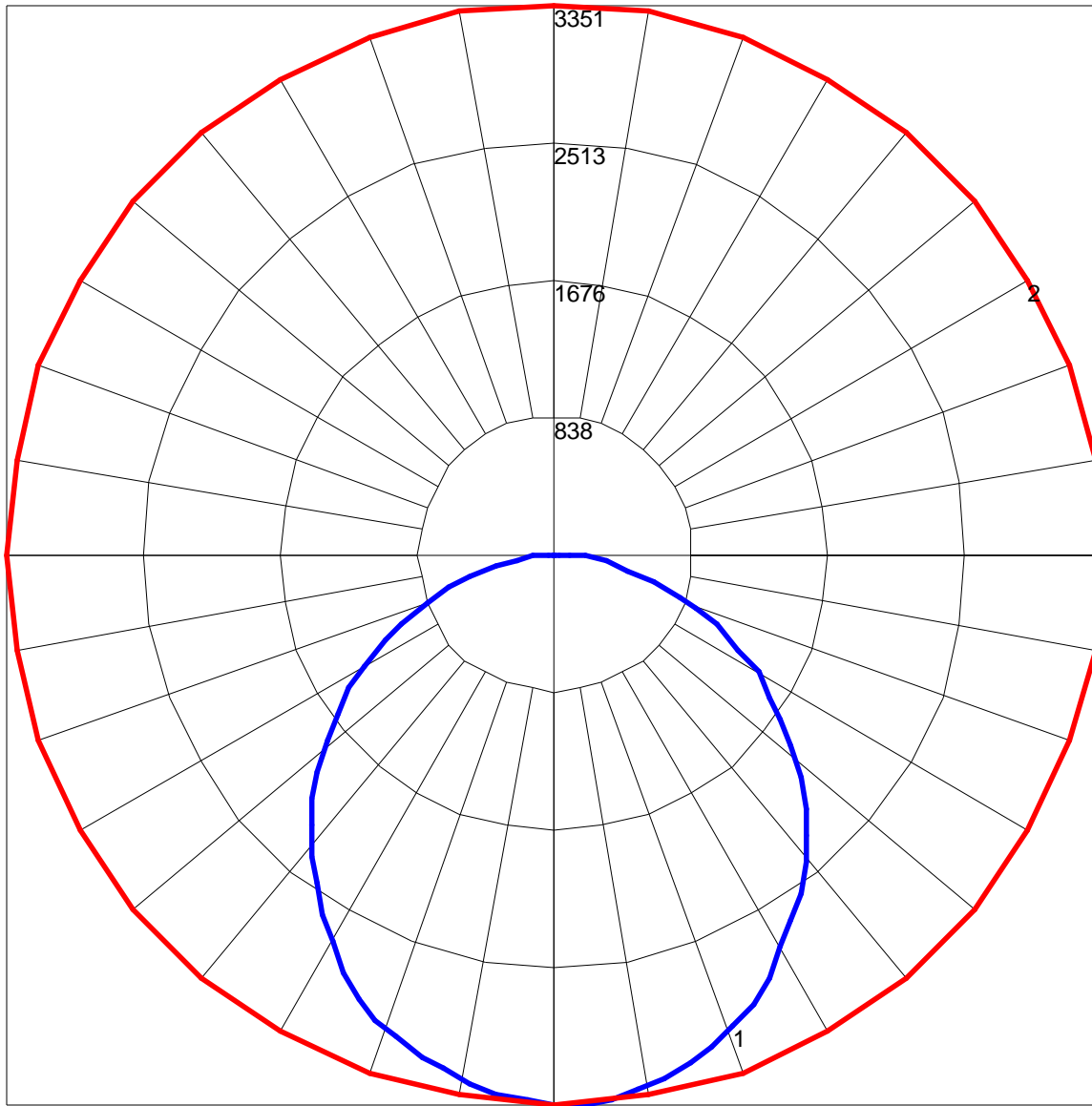
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : 44FSF96LED97DMVFR40.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC RW	80				70				50			30			10			0
	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	110	110	110	105	105	105	101	101	101	99
1	106	100	95	90	103	97	93	88	93	89	85	89	85	82	85	82	79	77
2	95	86	78	72	92	84	77	71	80	74	69	76	71	67	73	69	65	63
3	87	75	66	59	84	73	65	58	70	63	57	67	61	55	64	59	54	52
4	79	66	56	49	76	64	56	49	62	54	48	59	52	47	57	51	46	44
5	72	59	49	42	70	57	48	42	55	47	41	53	46	40	51	45	40	37
6	67	53	43	36	65	51	43	36	49	41	36	48	40	35	46	40	35	32
7	62	47	38	32	60	47	38	32	45	37	31	43	36	31	42	35	31	28
8	57	43	34	28	56	42	34	28	41	33	28	40	33	27	38	32	27	25
9	54	40	31	25	52	39	31	25	38	30	25	36	30	25	35	29	24	23
10	50	36	28	23	49	36	28	23	35	27	22	34	27	22	33	27	22	20

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3351.225 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 0
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0) (Through Max. Cd.)