



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AOD48-LED57DMV40.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]AOD48-LED57DMV40
 [TESTLAB]Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE]6/21/2017 12:53:37 PM
 [TEST DATE]21-Jun-2017 09:12:26
 [MANUFAC]Mobern Lighting Co
 [LAMP]LED Module
 [_NUMBER OF FRAYS]10000000
 [OTHER]Absolute Photometry measurement

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	6487
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	115
Total Luminaire Watts	56.4
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.36
Spacing Criterion (90-270)	1.42
Spacing Criterion (Diagonal)	1.50
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	1.35 m
Luminous Width (90-270)	0.15 m
Luminous Height	0.10 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	12578	9178	6377
55	11610	5715	4013
65	9512	2786	1233
75	5249	225	62
85	582	8	4

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AOD48-LED57DMV40.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	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600
3	2460.804	2460.226	2460.074	2460.333	2460.596	2460.915	2461.142	2461.360	2461.640	2462.035
6	2455.667	2455.363	2457.658	2460.044	2461.664	2462.281	2461.501	2459.102	2456.670	2455.500
9	2440.742	2437.976	2443.878	2449.207	2455.964	2458.367	2454.325	2444.085	2432.461	2424.328
12	2415.391	2410.606	2418.205	2429.206	2440.332	2446.000	2444.533	2429.421	2409.783	2395.207
15	2382.122	2378.018	2388.264	2394.052	2403.606	2419.662	2425.346	2418.560	2405.668	2396.195
18	2348.366	2347.799	2348.001	2346.724	2359.691	2391.816	2403.454	2403.957	2409.283	2414.692
21	2319.626	2313.678	2313.227	2310.112	2347.256	2392.750	2398.395	2396.788	2412.772	2428.218
24	2288.758	2278.595	2287.729	2302.345	2363.896	2416.179	2406.786	2397.365	2408.225	2417.321
27	2248.740	2241.547	2255.410	2297.907	2370.925	2417.078	2400.772	2389.128	2388.100	2375.343
30	2205.562	2200.566	2205.516	2266.143	2330.729	2368.033	2356.619	2365.388	2371.939	2341.223
33	2164.784	2157.978	2139.620	2221.809	2282.162	2304.427	2287.034	2329.657	2364.111	2331.024
36	2116.758	2112.686	2077.102	2178.524	2247.789	2257.647	2228.238	2265.208	2264.429	2227.675
39	2052.696	2071.651	2046.541	2120.299	2210.329	2211.302	2153.766	2105.612	2021.805	1979.546
42	1982.100	2010.412	2033.644	2066.527	2149.556	2100.050	1988.331	1814.811	1671.546	1637.856
45	1910.409	1895.519	1983.113	1999.350	2025.934	1882.428	1685.913	1537.883	1489.101	1481.525
48	1808.245	1750.765	1878.104	1893.736	1813.306	1618.000	1357.250	1450.536	1388.070	1352.886
51	1656.003	1626.736	1740.399	1725.946	1532.629	1370.959	1269.794	1189.566	1181.480	1143.102
54	1505.767	1509.239	1624.420	1466.570	1236.271	1168.314	1007.372	1014.862	944.081	921.722
57	1400.639	1389.273	1455.171	1209.869	1011.162	947.696	848.755	813.099	783.262	803.874
60	1278.474	1252.260	1213.228	972.242	825.869	739.205	702.090	665.723	676.443	686.041
63	1078.783	1068.235	977.166	759.343	648.668	552.722	535.105	475.167	435.146	405.904
66	853.588	836.839	721.139	587.692	474.634	394.383	317.028	219.131	162.441	168.216
69	665.158	626.113	516.746	387.499	279.119	200.036	119.481	99.940	95.431	93.516
72	502.611	447.563	335.973	226.654	126.874	74.206	58.959	52.485	31.016	33.345
75	344.381	270.805	171.579	98.987	39.505	27.615	23.178	11.551	11.583	10.821
78	201.546	123.183	70.305	24.834	12.463	10.150	6.505	4.028	4.549	6.247
81	103.532	38.680	24.383	7.660	5.350	4.712	3.007	1.457	1.444	2.249
84	27.144	5.813	1.357	2.553	2.158	0.554	0.749	0.547	0.489	0.730
87	0.882	0.469	0.000	0.395	0.266	0.033	0.206	0.106	0.076	0.091
90	0.000	0.253	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.009	0.000	0.009	0.033	0.315	0.017	0.010	0.006	0.001
96	0.000	0.001	0.000	0.002	0.044	0.027	0.002	0.003	0.010	0.002
99	0.000	0.001	0.002	0.001	0.023	0.010	0.001	0.000	0.004	0.001
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 : AOD48-LED57DMV40.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. Horizontal Angles
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	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600
3	2462.688	2463.563	2464.605	2465.789	2466.840	2467.065	2468.737	2469.315	2470.409	2472.066
6	2456.720	2459.970	2464.779	2469.107	2472.172	2474.239	2475.455	2476.200	2476.382	2477.552
9	2424.569	2431.228	2442.481	2455.251	2465.376	2473.069	2476.757	2476.109	2474.011	2470.941
12	2391.892	2397.364	2409.012	2421.987	2438.001	2450.317	2459.025	2460.140	2456.913	2450.324
15	2390.122	2385.326	2380.739	2378.656	2384.922	2403.445	2420.485	2421.916	2422.944	2421.283
18	2404.756	2389.949	2373.687	2350.769	2332.245	2345.235	2366.380	2381.045	2384.918	2396.522
21	2415.672	2400.537	2384.640	2346.286	2303.151	2293.424	2320.097	2342.986	2354.688	2370.672
24	2408.833	2409.859	2401.738	2350.078	2286.904	2250.093	2275.342	2307.637	2325.690	2340.149
27	2377.473	2398.597	2396.951	2343.239	2280.128	2220.031	2222.300	2264.128	2288.287	2298.606
30	2345.007	2364.613	2363.215	2333.304	2279.988	2200.972	2166.684	2210.239	2239.804	2234.621
33	2321.662	2325.295	2315.759	2312.103	2280.961	2197.157	2125.790	2150.227	2180.287	2145.276
36	2219.233	2264.106	2256.854	2252.505	2252.544	2186.807	2096.417	2079.641	2113.642	2051.980
39	1964.495	2107.993	2147.849	2150.845	2174.473	2131.895	2058.560	1993.846	2042.756	1986.051
42	1664.440	1816.589	1971.710	2009.934	2076.558	2046.480	1992.587	1890.475	1963.193	1925.008
45	1490.659	1535.603	1718.027	1811.011	1932.527	1922.370	1904.043	1781.962	1869.403	1842.806
48	1363.438	1375.265	1449.732	1534.062	1728.849	1781.724	1791.448	1674.165	1759.595	1725.931
51	1148.804	1169.416	1234.034	1309.393	1480.835	1642.430	1640.485	1570.793	1634.026	1572.224
54	936.460	979.429	1034.186	1156.117	1221.213	1423.406	1499.961	1456.855	1497.392	1395.175
57	778.171	804.330	881.877	980.968	1000.865	1152.236	1316.531	1331.089	1352.916	1263.241
60	693.794	671.096	711.924	750.102	806.668	877.343	1112.219	1181.929	1193.181	1160.778
63	435.389	469.435	520.469	536.113	608.924	667.088	919.291	1007.441	1012.548	1033.522
66	166.195	201.880	302.253	356.798	429.722	514.648	660.206	806.731	821.595	856.491
69	85.704	96.857	107.518	175.668	251.280	349.183	419.957	601.735	633.257	640.445
72	29.952	40.592	60.262	70.837	115.736	198.370	253.763	404.658	452.061	414.065
75	13.798	13.527	25.518	32.692	30.071	74.442	128.025	225.073	283.693	222.429
78	6.546	5.763	7.934	10.975	13.603	13.344	42.416	74.959	146.163	79.670
81	1.574	1.735	2.464	4.256	5.547	3.009	10.899	14.135	47.677	16.141
84	0.369	0.562	0.380	0.619	1.216	1.383	0.955	1.077	5.745	1.279
87	0.000	0.046	0.000	0.000	0.025	0.137	0.000	0.051	5.456	0.000
90	0.000	0.000	0.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.317	1.216	0.000
93	0.002	0.000	0.000	0.017	0.001	0.000	0.001	0.116	0.106	0.001
96	0.000	0.001	0.002	0.002	0.010	0.001	0.002	0.002	0.034	0.000
99	0.000	0.003	0.000	0.001	0.010	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : AOD48-LED57DMV40.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	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600
3	2474.239	2475.865	2478.062	2480.032	2480.922	2481.226	2480.972	2479.635	2478.176	2475.885
6	2479.847	2483.069	2485.851	2487.940	2489.162	2488.434	2486.383	2483.084	2478.644	2474.973
9	2470.133	2468.692	2470.088	2469.829	2466.397	2460.880	2455.095	2449.694	2446.194	2444.359
12	2444.486	2441.182	2442.624	2438.645	2431.278	2421.996	2416.296	2413.415	2412.551	2413.083
15	2419.079	2411.895	2407.720	2403.202	2396.514	2397.573	2401.858	2406.773	2410.477	2405.337
18	2393.140	2379.264	2367.759	2359.281	2358.553	2377.473	2392.239	2399.220	2408.665	2397.940
21	2362.531	2335.903	2327.058	2321.208	2330.327	2363.276	2370.001	2362.318	2375.941	2372.331
24	2315.303	2273.164	2284.915	2306.484	2332.716	2364.491	2355.588	2339.186	2348.470	2353.017
27	2240.071	2204.087	2239.636	2297.226	2337.645	2360.555	2356.208	2364.446	2367.138	2358.610
30	2145.680	2151.683	2208.729	2282.131	2315.826	2327.802	2331.070	2368.717	2371.392	2349.004
33	2074.538	2144.768	2207.112	2257.571	2270.848	2267.313	2249.728	2292.071	2292.648	2281.067
36	2040.879	2141.455	2178.647	2192.965	2208.252	2198.436	2160.073	2214.286	2189.805	2180.236
39	2020.438	2073.366	2084.613	2103.252	2119.624	2128.574	2105.954	2195.257	2146.774	2101.167
42	1965.370	1979.060	1986.963	2046.834	2014.375	2010.536	1984.886	2079.111	2046.034	2008.271
45	1899.053	1877.580	1899.332	1995.672	1854.843	1796.440	1692.215	1733.986	1740.686	1811.541
48	1779.670	1779.763	1809.263	1793.368	1609.956	1490.077	1342.290	1336.076	1316.138	1509.049
51	1609.815	1675.457	1657.863	1501.640	1283.027	1181.397	1104.305	1086.215	1122.608	1209.413
54	1461.281	1480.613	1408.121	1160.195	1077.838	983.152	959.714	955.858	977.800	1008.045
57	1304.920	1276.863	1127.633	902.595	906.107	851.901	867.246	883.863	887.650	867.023
60	1148.330	1022.320	807.023	720.587	758.188	710.395	732.816	739.190	749.104	746.491
63	986.695	766.182	622.831	570.353	565.928	540.444	497.960	476.379	509.846	561.766
66	729.042	543.844	470.125	409.384	335.255	252.537	181.302	169.128	215.422	286.551
69	493.999	369.990	299.991	225.468	87.358	56.983	50.322	46.689	47.328	59.632
72	282.741	219.921	164.653	52.194	26.749	31.980	26.597	32.038	31.211	27.332
75	139.304	77.360	35.401	17.402	17.098	16.749	7.458	12.767	9.825	15.457
78	42.404	20.715	11.110	9.597	8.435	8.207	13.233	16.262	10.791	7.751
81	10.726	6.733	4.088	5.441	6.687	7.523	7.979	10.836	8.500	8.954
84	1.194	3.268	2.249	2.888	2.909	3.648	2.714	3.830	2.953	4.575
87	0.000	0.866	0.747	0.499	0.521	0.274	0.478	0.350	0.239	0.851
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.228	0.000	0.000	0.000	0.114	0.000
93	0.001	0.001	0.013	0.023	0.027	0.001	0.295	0.002	0.006	0.652
96	0.004	0.006	0.023	0.015	0.007	0.004	0.001	0.001	0.001	0.039
99	0.001	0.002	0.013	0.039	0.008	0.003	0.000	0.000	0.001	0.009
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 : AOD48-LED57DMV40.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	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600	2463.600
3	2473.301	2470.511	2467.524	2465.743	2463.175	2461.807	2460.804
6	2471.130	2467.815	2465.865	2463.631	2460.606	2457.247	2455.667
9	2446.009	2452.604	2460.730	2464.740	2459.912	2448.782	2440.742
12	2419.064	2435.088	2456.999	2469.862	2460.064	2435.721	2415.391
15	2395.800	2404.934	2433.080	2452.049	2440.420	2405.806	2382.122
18	2363.927	2359.292	2389.822	2410.482	2398.905	2374.041	2348.366
21	2328.786	2319.157	2350.129	2363.367	2363.078	2350.053	2319.626
24	2322.435	2307.675	2315.350	2297.771	2321.360	2327.914	2288.758
27	2335.560	2312.931	2285.181	2238.907	2262.456	2286.448	2248.740
30	2322.711	2299.214	2257.614	2197.066	2204.027	2230.051	2205.562
33	2264.605	2250.412	2228.831	2163.751	2151.898	2176.835	2164.784
36	2188.939	2172.827	2183.869	2125.664	2089.907	2120.655	2116.758
39	2124.150	2104.479	2103.725	2062.378	2024.351	2053.054	2052.696
42	2066.310	2097.141	2029.397	1993.346	1943.311	1964.241	1982.100
45	1965.792	2088.610	1975.830	1926.823	1862.856	1853.762	1910.409
48	1673.844	1902.047	1884.237	1854.387	1797.705	1742.786	1808.245
51	1294.708	1550.896	1694.741	1742.041	1709.562	1648.127	1656.003
54	1100.169	1128.735	1443.295	1559.234	1598.644	1538.040	1505.767
57	925.224	985.477	1218.469	1365.455	1428.893	1402.762	1400.639
60	779.648	775.787	971.672	1128.542	1226.602	1247.979	1278.474
63	610.429	597.645	689.628	852.342	1036.744	1068.204	1078.783
66	421.680	435.130	478.281	597.054	782.730	856.293	853.588
69	138.447	260.602	323.789	385.857	532.919	649.884	665.158
72	36.704	74.624	166.900	240.895	324.271	460.952	502.611
75	18.147	18.496	44.032	117.894	159.920	283.617	344.381
78	5.973	9.217	12.144	34.485	66.024	136.345	201.546

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AOD48-LED57DMV40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	8.880	5.958	5.031	11.125	24.621	49.456	103.532
84	4.158	3.018	4.028	4.423	3.159	8.118	27.144
87	0.662	1.151	0.595	1.079	0.274	0.038	0.882
90	0.000	0.000	0.000	0.532	0.000	0.000	0.000
93	0.031	0.025	0.018	0.068	0.000	0.000	0.000
96	0.016	0.005	0.043	0.018	0.005	0.000	0.000
99	0.006	0.008	0.033	0.010	0.008	0.001	0.000
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 : AOD48-LED57DMV40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	746.35	N.A.	11.50
0-30	1991.36	N.A.	30.70
0-40	3217.88	N.A.	49.60
0-60	5823.75	N.A.	89.80
0-80	6475.4	N.A.	99.80
0-90	6486.69	N.A.	100.00
10-90	6296.01	N.A.	97.10
20-40	2471.53	N.A.	38.10
20-50	3749.13	N.A.	57.80
40-70	3126.57	N.A.	48.20
60-80	651.66	N.A.	10.00
70-80	130.95	N.A.	2.00
80-90	11.28	N.A.	0.20
90-110	0.03	N.A.	0.00
90-120	0.03	N.A.	0.00
90-130	0.03	N.A.	0.00
90-150	0.03	N.A.	0.00
90-180	0.03	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	6486.72	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	190.68
10-20	555.68
20-30	1245.00
30-40	1226.53
40-50	1277.6
50-60	1328.26
60-70	520.71
70-80	130.95
80-90	11.28
90-100	0.03
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

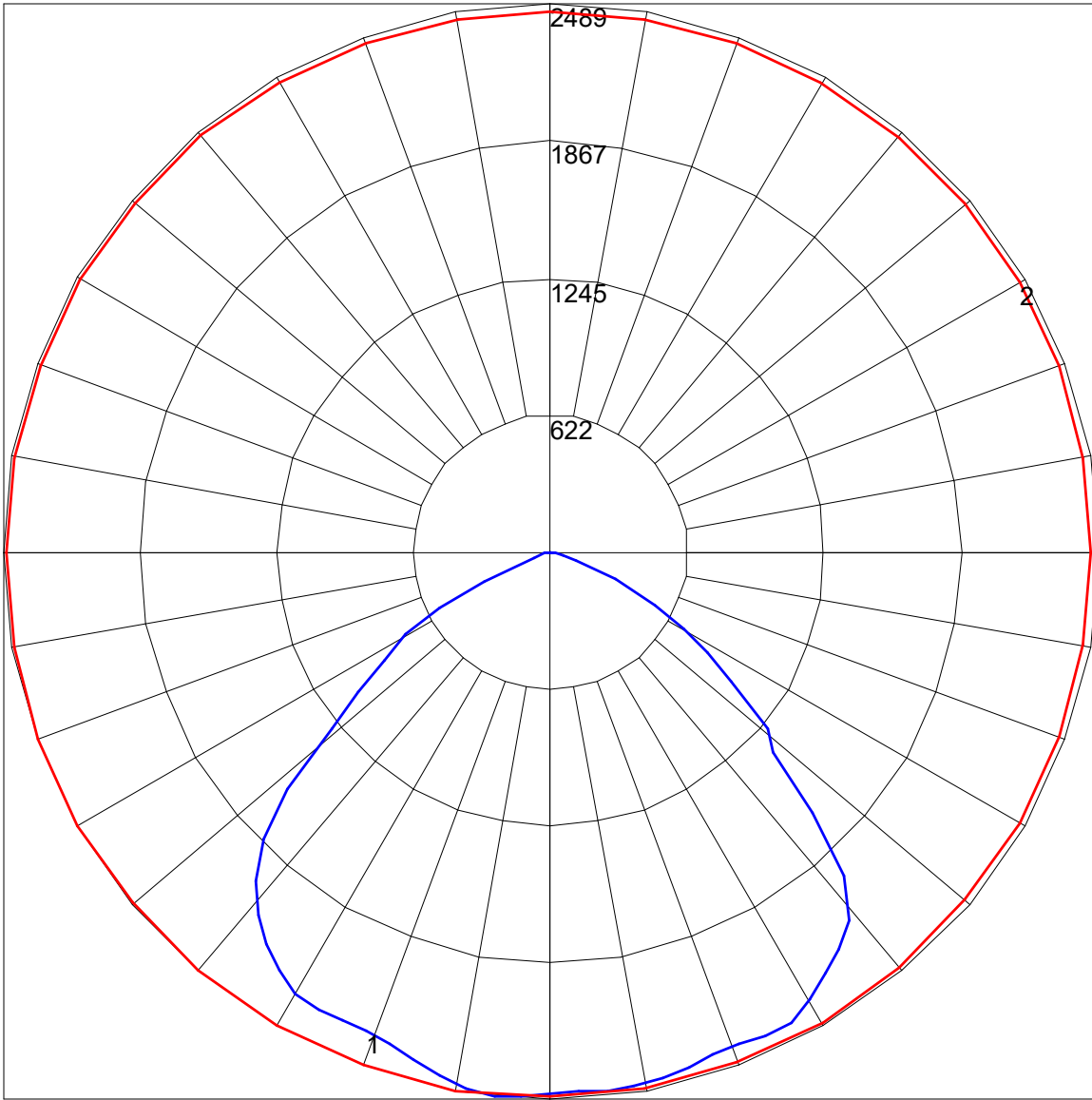
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : AOD48-LED57DMV40.IES

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	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	110	106	103	99	108	104	101	98	100	97	95	96	94	92	93	91	89	87
2	101	94	88	83	99	92	87	82	89	84	80	85	82	78	83	79	76	74
3	93	83	76	70	90	82	75	69	79	73	68	76	71	67	74	69	66	64
4	85	74	66	59	83	73	65	59	70	63	58	68	62	57	66	61	57	55
5	78	66	58	51	76	65	57	51	63	56	50	61	55	50	59	54	49	47
6	72	59	51	45	70	58	50	44	57	49	44	55	49	44	53	48	43	41
7	67	54	45	39	65	53	45	39	51	44	39	50	43	39	49	43	38	36
8	62	49	41	35	61	48	40	35	47	40	35	46	39	34	45	39	34	32
9	58	45	37	31	57	44	36	31	43	36	31	42	35	31	41	35	31	29
10	54	41	33	28	53	41	33	28	40	33	28	39	32	28	38	32	28	26

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2489.162 Located At Horizontal Angle = 240, Vertical Angle = 6
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (240 - 60) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (6) (Through Max. Cd.)