



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : L23PSF96LED57DMVXX40.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST] L23PSF96LED57DMVxx40
 [TESTDATE] 23-Apr-2018 06:46:50
 [TESTLAB] Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE] 4/23/2018 7:41:41 AM
 [MANUFAC] Mobern Lighting Co.
 [LAMP] LED Module
 [MORE] (1) PHILIPS ADVANCED 54W
 [BOARD/LAMP TYPE] (4) PHILIPS 24" BOARDS
 [MORE] 4,057 CCT, 84.9 CRI
 [_NUMBEROFRAYS]10000000
 [OTHER] Absolute Photometry measurement

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	5700
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100
Total Luminaire Watts	57
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.22
Spacing Criterion (90-270)	1.18
Spacing Criterion (Diagonal)	1.32
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	2.44 m
Luminous Width (90-270)	0.05 m
Luminous Height	0.08 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	15080	7077	5708
55	13600	5310	4201
65	12225	3704	2875
75	10213	2117	1631
85	6282	732	590

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L23PSF96LED57DMVXX40.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	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198
3	2179.594	2179.108	2177.923	2178.121	2176.525	2175.933	2176.176	2176.510	2176.905	2177.558
6	2161.392	2158.490	2157.290	2153.780	2150.164	2148.037	2149.845	2152.443	2155.254	2158.095
9	2128.284	2125.124	2125.154	2119.988	2115.218	2113.045	2116.448	2123.103	2129.257	2133.025
12	2092.244	2092.928	2096.483	2094.903	2089.205	2083.249	2085.559	2091.241	2094.858	2097.197
15	2062.479	2061.400	2064.075	2057.328	2044.687	2040.919	2046.389	2053.044	2047.680	2046.024
18	2023.734	2020.529	2008.753	2002.797	1988.500	1988.530	1997.981	2004.499	1997.297	1989.745
21	1962.305	1954.495	1947.962	1947.187	1941.793	1939.788	1944.255	1945.303	1939.089	1937.311
24	1894.160	1884.329	1886.669	1886.563	1891.881	1890.225	1879.817	1869.819	1869.455	1878.799
27	1834.721	1824.982	1823.979	1825.985	1830.163	1828.112	1813.981	1793.378	1792.512	1803.741
30	1767.260	1760.043	1758.204	1748.191	1744.666	1740.807	1735.216	1723.045	1719.186	1718.912
33	1675.731	1676.962	1678.739	1657.453	1657.437	1649.294	1645.890	1639.083	1646.315	1633.173
36	1578.474	1588.426	1587.530	1572.047	1575.040	1560.530	1557.902	1549.986	1565.970	1545.625
39	1495.986	1510.375	1505.194	1485.533	1494.816	1474.076	1466.464	1467.816	1476.887	1454.506
42	1422.295	1425.045	1415.473	1401.525	1417.950	1388.306	1378.278	1378.384	1380.238	1364.983
45	1344.168	1317.973	1321.620	1308.340	1331.557	1300.166	1283.285	1283.042	1283.528	1280.793
48	1247.108	1213.195	1236.488	1213.682	1231.838	1206.358	1192.000	1187.092	1188.596	1193.823
51	1126.833	1135.053	1139.869	1121.879	1125.830	1107.582	1108.174	1091.066	1101.367	1096.688
54	1019.168	1051.941	1052.367	1024.121	1023.270	1007.301	1014.291	1002.652	1008.730	997.182
57	951.737	950.947	949.564	933.717	935.419	911.002	923.263	910.652	913.782	903.830
60	879.687	848.630	844.726	831.218	834.758	818.865	829.197	815.356	813.593	812.985
63	760.445	747.287	755.218	730.087	725.863	724.207	734.007	720.196	718.980	719.679
66	632.116	634.030	644.499	644.985	634.896	632.253	630.916	622.346	625.750	625.917
69	537.427	533.188	538.263	531.121	541.757	534.267	531.653	527.141	532.139	534.707
72	456.413	450.867	441.781	437.937	452.903	441.325	443.969	440.869	442.905	445.974
75	362.103	356.998	348.019	350.313	352.698	357.424	354.430	356.527	355.296	359.232
78	263.388	260.972	262.568	270.043	264.117	273.112	274.783	273.629	275.072	275.817
81	186.825	185.807	202.232	207.033	204.086	210.878	208.902	212.655	209.191	207.869
84	112.815	120.807	125.047	136.746	127.478	131.899	142.018	143.781	143.264	140.271
87	49.988	60.214	61.065	66.960	72.931	71.883	79.890	74.010	79.981	82.427
90	10.529	17.762	21.879	25.359	27.729	33.093	33.336	35.022	38.091	39.231
93	0.228	0.653	2.249	3.282	4.725	5.455	5.956	8.645	7.992	8.676
96	0.015	0.319	0.456	0.091	0.213	0.273	0.486	0.669	0.775	0.775
99	0.000	0.137	0.213	0.213	0.046	0.061	0.076	0.061	0.076	0.061
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 : L23PSF96LED57DMVXX40.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

	<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	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198
3	2177.695	2177.969	2178.090	2178.060	2178.364	2179.321	2178.561	2179.063	2178.956	2178.242
6	2158.900	2158.733	2158.034	2156.712	2157.821	2159.751	2161.407	2161.453	2163.261	2162.638
9	2134.164	2132.584	2129.150	2125.641	2124.364	2125.048	2129.804	2131.673	2136.626	2138.707
12	2099.340	2100.722	2099.932	2097.592	2096.833	2094.599	2096.103	2098.535	2103.533	2109.505
15	2051.403	2061.522	2061.643	2060.853	2059.273	2062.844	2067.903	2066.703	2067.584	2069.590
18	1999.196	2008.161	2004.970	2002.782	2004.377	2017.155	2026.348	2031.453	2024.008	2024.388
21	1936.582	1942.826	1938.299	1932.859	1940.016	1953.006	1966.012	1971.923	1968.717	1968.216
24	1865.489	1867.479	1871.080	1865.550	1867.206	1869.682	1888.827	1900.040	1907.850	1908.883
27	1795.916	1795.992	1807.114	1797.815	1797.025	1796.918	1808.010	1832.275	1847.302	1844.673
30	1727.725	1723.334	1730.126	1722.361	1726.935	1729.244	1730.566	1757.262	1781.405	1764.631
33	1644.751	1635.057	1649.537	1649.977	1664.761	1669.031	1650.843	1660.704	1704.083	1664.108
36	1552.447	1548.041	1567.276	1565.453	1586.801	1606.781	1571.986	1553.465	1619.027	1555.410
39	1466.768	1465.142	1471.083	1471.812	1486.870	1510.952	1505.893	1465.097	1531.555	1463.000
42	1378.886	1372.823	1382.061	1389.431	1394.976	1402.269	1426.504	1384.660	1443.612	1381.697
45	1285.458	1282.389	1288.147	1309.540	1307.368	1293.921	1314.418	1296.717	1355.214	1306.714
48	1190.465	1191.984	1189.797	1213.332	1218.939	1205.249	1221.461	1205.826	1262.697	1231.094
51	1101.838	1094.166	1100.030	1114.237	1120.223	1127.532	1104.680	1125.845	1163.070	1146.889
54	1007.499	999.507	1008.031	1025.291	1015.005	1022.936	1007.772	1044.162	1059.341	1046.593
57	913.175	900.594	919.252	933.960	921.653	915.150	909.300	955.687	955.839	953.332
60	813.198	803.352	826.067	832.099	821.221	810.448	823.408	857.215	855.392	862.290
63	716.777	715.896	734.204	729.008	709.332	722.019	748.730	757.892	758.910	760.247
66	624.078	627.846	630.992	630.946	615.372	636.917	643.618	655.879	660.909	647.173
69	533.811	534.115	527.034	525.165	526.837	528.143	541.058	553.365	557.058	542.547
72	448.010	443.878	438.924	430.932	446.825	435.612	445.914	452.097	453.799	445.746
75	360.933	356.527	353.002	350.799	354.294	351.209	348.292	355.388	357.834	347.289
78	278.187	272.140	274.130	268.919	266.579	269.283	259.802	263.145	266.579	250.321
81	206.243	204.253	200.409	193.648	190.244	184.334	182.389	169.124	170.416	155.237
84	141.091	134.740	134.452	121.476	115.322	112.390	108.835	106.282	96.710	95.099
87	80.422	76.289	73.326	65.851	60.351	50.186	50.095	49.563	41.890	39.580
90	35.706	35.174	31.087	23.976	19.995	17.883	14.951	14.434	11.639	4.148
93	8.721	10.636	8.098	8.828	6.397	3.586	3.601	3.221	1.079	1.033
96	0.805	1.003	0.577	0.957	0.593	0.137	0.304	0.441	0.182	0.061
99	0.061	0.046	0.015	0.076	0.000	0.137	0.030	0.046	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 : L23PSF96LED57DMVXX40.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. 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	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198
3	2176.920	2176.480	2174.763	2173.395	2172.712	2172.195	2171.861	2172.149	2172.195	2172.818
6	2162.547	2159.797	2156.211	2153.127	2152.185	2151.774	2152.245	2153.051	2153.066	2153.081
9	2141.351	2137.978	2132.782	2128.041	2126.932	2129.986	2134.408	2137.477	2137.811	2135.714
12	2115.871	2116.965	2112.148	2103.002	2099.006	2102.257	2109.216	2114.990	2116.448	2114.716
15	2079.436	2081.821	2075.865	2068.405	2064.135	2066.414	2069.256	2074.163	2076.351	2079.983
18	2022.473	2029.007	2024.342	2024.205	2023.734	2023.491	2023.446	2021.577	2025.664	2030.481
21	1962.989	1966.271	1966.696	1968.474	1975.190	1974.156	1969.203	1965.131	1963.293	1973.351
24	1895.239	1883.783	1893.856	1899.691	1908.290	1909.734	1905.358	1900.131	1894.494	1905.388
27	1815.865	1809.924	1823.918	1824.815	1834.204	1835.359	1833.885	1822.384	1828.112	1836.651
30	1735.763	1742.797	1756.001	1747.249	1753.160	1758.690	1761.121	1741.947	1762.777	1764.418
33	1659.306	1680.836	1690.621	1675.260	1672.859	1670.550	1681.702	1668.058	1682.082	1675.822
36	1586.421	1615.380	1608.604	1594.306	1591.951	1583.944	1592.696	1592.179	1588.609	1590.873
39	1519.081	1518.595	1505.771	1500.058	1497.718	1500.879	1501.304	1504.905	1499.876	1511.454
42	1413.832	1411.431	1413.057	1410.413	1407.375	1408.909	1404.883	1411.249	1408.438	1418.132
45	1322.729	1303.493	1332.195	1329.900	1311.546	1316.590	1307.839	1318.064	1310.710	1321.255
48	1210.217	1214.153	1247.397	1235.227	1213.621	1221.598	1210.612	1225.138	1212.512	1224.636
51	1104.634	1138.851	1143.014	1129.978	1125.283	1121.408	1115.316	1130.175	1121.712	1122.806
54	1011.525	1036.459	1033.055	1031.870	1031.050	1029.728	1012.604	1030.563	1023.969	1027.540
57	918.675	926.226	938.625	932.425	933.580	931.225	918.584	925.497	927.579	928.277
60	826.630	820.658	833.832	826.462	831.826	826.037	824.609	822.087	827.632	825.748
63	744.901	728.917	714.832	723.797	738.155	728.157	725.362	726.273	726.106	729.236
66	637.191	634.380	616.405	626.327	636.006	631.721	619.338	631.387	620.888	631.964
69	534.024	515.867	523.509	520.941	530.271	531.441	519.331	531.045	521.686	531.106
72	438.560	419.370	438.362	426.617	437.329	434.792	431.115	432.133	432.892	436.037
75	340.300	332.733	343.764	341.181	344.159	341.151	342.032	342.184	343.703	343.719
78	248.574	250.154	253.892	253.846	258.161	253.345	256.384	258.192	258.283	253.557
81	164.657	164.764	164.445	164.126	165.812	168.486	166.997	168.881	167.803	171.677
84	89.842	94.279	90.860	90.222	97.394	98.503	106.814	99.961	104.094	101.769
87	37.560	34.885	38.061	36.952	37.818	41.966	45.628	45.628	47.512	42.042
90	6.336	6.306	5.834	7.202	10.241	9.116	10.104	13.614	12.717	9.846
93	1.140	1.443	0.608	1.459	1.459	2.401	1.413	2.446	1.216	1.945
96	0.030	0.061	0.076	0.061	0.061	0.137	0.122	0.213	0.122	0.076
99	0.137	0.365	0.304	0.061	0.334	0.015	0.015	0.030	0.030	0.046
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 : L23PSF96LED57DMVXX40.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	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198	2184.198
3	2173.623	2174.550	2176.069	2177.786	2178.166	2179.260	2179.594
6	2153.689	2154.509	2157.290	2160.480	2162.501	2161.422	2161.392
9	2133.040	2132.296	2134.149	2135.638	2135.973	2130.305	2128.284
12	2112.133	2112.224	2115.673	2114.534	2107.636	2097.699	2092.244
15	2078.752	2078.266	2077.871	2077.628	2072.036	2063.421	2062.479
18	2033.155	2028.384	2019.738	2020.741	2016.153	2023.993	2023.734
21	1981.085	1967.745	1958.385	1960.330	1965.131	1971.285	1962.305
24	1918.151	1900.921	1889.480	1895.102	1913.806	1914.064	1894.160
27	1851.951	1835.466	1830.710	1837.486	1845.676	1846.952	1834.721
30	1771.438	1763.917	1769.037	1775.085	1770.663	1764.631	1767.260
33	1682.219	1682.492	1694.268	1698.689	1690.105	1680.244	1675.731
36	1596.722	1591.070	1601.341	1607.297	1596.601	1598.515	1578.474
39	1506.774	1503.127	1508.506	1499.116	1510.527	1516.255	1495.986
42	1418.785	1423.784	1427.643	1412.054	1427.491	1423.359	1422.295
45	1321.042	1336.434	1330.569	1327.181	1342.116	1317.958	1344.168
48	1222.221	1235.758	1228.055	1237.566	1249.646	1216.416	1247.108
51	1132.667	1132.834	1131.300	1144.792	1139.535	1133.867	1126.833
54	1036.793	1029.925	1030.016	1037.142	1051.394	1045.773	1019.168
57	940.706	925.573	937.212	941.967	952.330	952.208	951.737
60	838.557	825.612	839.499	841.565	840.152	861.940	879.687
63	739.340	730.695	730.452	739.735	741.862	760.247	760.445
66	631.037	635.504	629.974	642.813	635.185	635.155	632.116
69	521.959	531.668	527.885	533.583	540.557	524.208	537.427
72	428.471	437.344	437.542	434.746	445.306	436.022	456.413
75	338.948	348.900	338.294	338.492	343.749	347.153	362.103
78	256.733	256.080	248.847	252.372	251.537	253.482	263.388

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L23PSF96LED57DMVXX40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	171.419	175.126	176.114	180.581	182.997	174.290	186.825
84	104.352	104.307	99.186	107.984	104.170	107.589	112.815
87	45.658	44.199	44.944	44.868	43.212	45.324	49.988
90	13.128	9.694	8.068	6.245	4.877	7.445	10.529
93	2.066	0.486	0.334	0.517	0.441	0.182	0.228
96	0.137	0.076	0.106	0.137	0.076	0.015	0.015
99	0.304	0.167	0.137	0.517	0.319	0.015	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 : L23PSF96LED57DMVXX40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	644.18	N.A.	11.30
0-30	1647.7	N.A.	28.90
0-40	2551.95	N.A.	44.80
0-60	4556.5	N.A.	79.90
0-80	5535.59	N.A.	97.10
0-90	5695.63	N.A.	99.90
10-90	5528.9	N.A.	97.00
20-40	1907.77	N.A.	33.50
20-50	2826.87	N.A.	49.60
40-70	2610.85	N.A.	45.80
60-80	979.09	N.A.	17.20
70-80	372.79	N.A.	6.50
80-90	160.03	N.A.	2.80
90-110	4.14	N.A.	0.10
90-120	4.14	N.A.	0.10
90-130	4.14	N.A.	0.10
90-150	4.14	N.A.	0.10
90-180	4.14	N.A.	0.10
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	5699.77	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	166.72
10-20	477.46
20-30	1003.52
30-40	904.25
40-50	919.10
50-60	1085.45
60-70	606.30
70-80	372.79
80-90	160.03
90-100	4.12
100-110	0.02
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

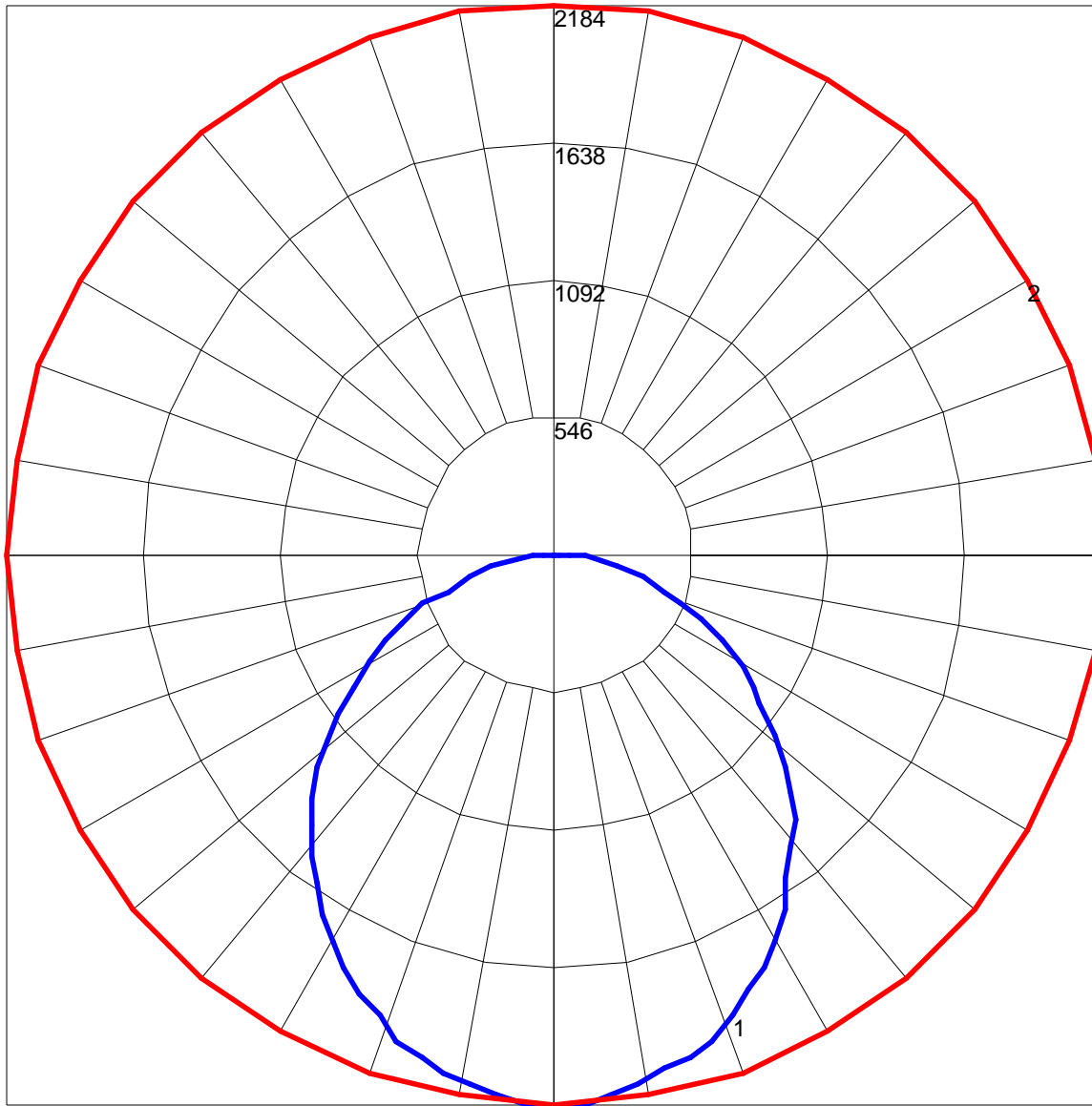
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : L23PSF96LED57DMVXX40.IES

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	108	104	99	95	106	101	97	94	97	94	91	93	90	88	89	87	85	83
2	99	90	83	78	96	88	82	77	85	79	75	81	77	73	78	75	71	69
3	90	79	71	64	87	78	70	64	75	68	63	72	66	62	69	65	60	58
4	82	70	61	54	80	69	60	54	66	59	53	64	58	53	62	56	52	50
5	76	63	54	47	73	61	53	47	59	52	46	57	51	46	55	50	45	43
6	70	56	47	41	68	55	47	41	53	46	40	52	45	40	50	44	39	37
7	65	51	42	36	63	50	42	36	49	41	36	47	40	35	46	40	35	33
8	60	46	38	32	59	46	38	32	44	37	32	43	36	31	42	36	31	29
9	56	43	34	29	55	42	34	29	41	34	28	40	33	28	39	33	28	26
10	53	39	31	26	51	39	31	26	38	31	26	37	30	26	36	30	26	24

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 2184.198 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.)