



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX96PLED38DMVFR40.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]RKITBxx96PLED38DMVFR40
 [TESTLAB]Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE]4/13/2018 1:45:02 PM
 [TEST DATE]13-Apr-2018 11:05:26
 [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	5399
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	142
Total Luminaire Watts	38
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.22
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.36
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	8.00 ft
Luminous Width (90-270)	1.00 ft
Luminous Height	0.14 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	2421	2279	2389
55	2231	2145	2130
65	2043	1784	1292
75	1753	736	382
85	1001	252	218

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX96PLED38DMVFR40.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	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263
3	2015.648	2015.130	2014.094	2014.157	2012.867	2012.157	2012.007	2011.865	2011.753	2011.766
6	2000.011	1998.951	1998.878	1996.635	1993.762	1991.385	1991.288	1991.481	1992.556	1994.897
9	1974.886	1976.425	1978.754	1975.934	1971.414	1967.079	1964.144	1962.934	1963.527	1966.335
12	1945.620	1951.523	1957.839	1959.139	1955.147	1947.492	1942.070	1937.688	1935.857	1937.931
15	1914.864	1916.435	1924.230	1925.486	1919.978	1914.483	1911.094	1912.338	1914.971	1918.870
18	1874.646	1874.119	1869.615	1873.192	1867.578	1866.051	1867.055	1875.731	1889.304	1895.715
21	1818.469	1821.175	1819.367	1819.725	1818.776	1817.132	1822.835	1834.985	1847.371	1854.695
24	1756.229	1766.382	1769.621	1761.576	1767.090	1770.746	1779.611	1792.901	1799.220	1802.672
27	1698.672	1706.883	1705.810	1704.944	1713.397	1720.060	1734.177	1745.631	1753.084	1750.278
30	1643.308	1641.269	1636.013	1642.989	1651.804	1660.534	1679.610	1693.546	1707.310	1701.284
33	1584.409	1579.226	1568.164	1579.320	1590.323	1605.787	1624.705	1637.161	1654.818	1655.927
36	1517.093	1515.132	1497.904	1511.412	1519.269	1545.086	1568.726	1586.346	1600.002	1608.055
39	1439.920	1440.901	1425.530	1427.892	1442.463	1475.043	1499.810	1528.759	1550.221	1552.285
42	1363.817	1353.281	1341.629	1356.560	1381.956	1407.350	1432.910	1455.827	1493.355	1492.842
45	1295.588	1260.682	1259.088	1280.816	1319.335	1344.866	1364.494	1390.230	1427.297	1432.402
48	1214.412	1174.956	1181.346	1195.188	1238.106	1270.309	1290.748	1326.131	1355.333	1358.360
51	1104.794	1099.280	1089.022	1110.018	1149.052	1188.924	1216.928	1239.999	1271.955	1258.388
54	999.746	1010.940	1012.636	1023.811	1065.032	1111.460	1131.861	1139.826	1154.086	1136.695
57	928.204	916.339	926.702	945.565	992.941	1020.305	1027.440	1020.718	1011.680	998.884
60	855.232	827.803	830.119	854.111	901.335	904.362	888.293	875.252	842.128	839.534
63	745.614	735.386	746.133	763.617	787.399	774.149	735.572	705.470	658.434	655.649
66	626.668	625.854	651.546	677.140	671.024	632.990	562.093	507.081	468.748	464.299
69	530.850	524.185	561.768	561.631	529.688	460.449	380.677	316.195	300.339	296.251
72	447.664	437.338	468.129	441.638	384.574	309.103	243.830	189.032	172.870	165.388
75	359.574	352.131	361.444	310.913	233.163	168.161	124.553	125.513	115.557	111.836
78	265.395	258.988	247.460	189.280	119.908	89.538	87.844	91.081	94.995	88.103
81	182.700	179.250	160.910	107.991	75.977	69.091	66.575	71.439	70.774	68.856
84	98.774	102.756	63.846	52.025	44.151	45.012	43.197	46.097	46.534	44.372
87	36.080	37.079	21.563	20.036	21.584	22.655	21.053	17.424	23.007	21.736
90	2.850	6.778	5.447	7.045	6.087	4.826	5.503	4.066	5.853	3.866
93	0.150	3.031	2.102	1.560	1.162	1.587	0.946	0.567	1.244	0.602
96	0.033	0.408	0.331	0.421	0.371	0.315	0.537	0.412	0.287	0.183
99	0.008	0.156	0.115	0.187	0.235	0.200	0.175	0.304	0.040	0.015
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 : RKITBXX96PLED38DMVFR40.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	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263
3	2011.297	2010.695	2009.710	2008.214	2006.664	2006.393	2003.646	2003.646	2003.683	2003.781
6	1997.043	1998.707	1999.105	1997.218	1995.143	1992.433	1989.130	1986.026	1986.061	1986.640
9	1972.470	1979.175	1983.480	1982.760	1978.650	1973.838	1973.159	1972.101	1973.678	1974.578
12	1945.212	1955.185	1962.692	1961.036	1955.537	1948.380	1948.803	1952.273	1956.279	1957.428
15	1920.401	1924.804	1927.310	1924.809	1914.916	1912.929	1917.997	1919.578	1923.503	1925.442
18	1891.497	1882.478	1879.791	1875.812	1864.785	1869.236	1878.020	1885.496	1883.826	1889.204
21	1852.370	1842.605	1834.313	1825.643	1814.968	1816.522	1831.542	1844.238	1846.046	1842.482
24	1806.963	1802.855	1785.164	1772.627	1757.552	1750.722	1773.477	1793.963	1801.008	1786.920
27	1752.705	1754.294	1731.387	1713.130	1701.136	1690.823	1707.360	1734.397	1739.803	1726.151
30	1698.339	1705.671	1676.800	1658.035	1650.159	1634.511	1639.452	1666.767	1671.810	1657.868
33	1651.700	1652.698	1624.686	1613.206	1609.669	1586.319	1570.276	1591.083	1607.549	1577.139
36	1606.241	1592.926	1566.139	1552.337	1549.335	1535.329	1499.514	1504.880	1543.672	1490.295
39	1553.374	1528.997	1500.145	1476.337	1459.889	1455.148	1437.124	1418.211	1474.149	1416.284
42	1489.903	1459.954	1442.617	1410.403	1381.277	1367.946	1365.454	1334.613	1396.631	1345.308
45	1421.618	1396.726	1376.732	1346.924	1308.326	1276.133	1279.872	1257.826	1311.263	1267.387
48	1347.499	1333.228	1301.292	1269.016	1234.225	1193.832	1186.635	1182.471	1223.998	1184.296
51	1262.388	1254.026	1230.501	1191.041	1151.418	1123.424	1080.431	1105.954	1139.836	1100.934
54	1149.324	1158.565	1145.750	1119.858	1063.446	1035.247	997.701	1021.293	1054.025	1011.199
57	1021.416	1031.083	1039.498	1029.004	989.131	946.034	911.273	934.103	961.498	927.541
60	868.107	873.677	906.357	906.690	904.345	853.901	826.991	840.474	865.878	840.690
63	685.224	705.241	759.231	768.798	786.462	771.183	754.117	743.987	771.170	739.909
66	482.117	518.073	578.349	626.275	664.473	689.548	658.332	643.980	674.996	629.368
69	304.493	332.355	386.713	455.571	527.193	574.718	564.243	543.284	574.756	529.163
72	169.440	191.661	244.163	295.280	390.190	453.690	472.216	443.610	473.787	438.213
75	113.584	116.815	140.657	161.803	237.922	318.355	365.862	349.457	375.592	347.669
78	89.011	88.011	91.160	99.836	117.862	190.501	254.576	259.136	277.864	254.761
81	69.022	68.285	65.298	68.683	69.928	94.783	145.350	161.643	172.091	150.195
84	43.937	43.374	42.547	42.801	42.339	46.874	57.597	92.785	91.762	80.433
87	20.163	21.267	18.905	19.557	20.424	18.139	18.114	34.163	32.197	22.324
90	6.807	4.066	4.189	3.554	3.487	4.581	3.820	8.363	2.450	0.606
93	0.506	0.575	1.244	0.992	1.125	1.360	2.404	3.427	0.535	0.065
96	0.033	0.098	0.100	0.265	0.462	0.575	0.158	0.989	0.158	0.004
99	0.002	0.165	0.165	0.154	0.262	0.277	0.096	0.398	0.023	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 : RKITBXX96PLED38DMVFR40.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	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263
3	2003.917	2006.850	2007.270	2009.068	2010.864	2012.201	2013.159	2013.899	2014.169	2014.409
6	1990.029	1993.406	1996.103	1998.255	2000.742	2001.621	2001.326	2000.355	1998.459	1997.045
9	1977.040	1977.831	1980.435	1982.256	1982.935	1981.749	1979.169	1975.465	1971.618	1967.702
12	1957.428	1956.958	1959.255	1958.324	1955.747	1950.448	1946.128	1942.454	1938.277	1934.722
15	1928.573	1924.438	1922.019	1922.369	1916.479	1909.576	1904.541	1905.537	1904.356	1903.754
18	1885.696	1879.487	1873.329	1877.906	1871.482	1861.848	1862.979	1868.472	1872.590	1870.709
21	1833.821	1823.877	1822.867	1831.117	1829.922	1820.261	1822.069	1832.465	1835.633	1833.302
24	1771.821	1756.648	1763.609	1779.249	1783.202	1779.605	1782.217	1789.832	1792.659	1787.133
27	1705.035	1695.985	1702.071	1717.802	1728.869	1733.445	1739.992	1734.960	1746.943	1732.744
30	1638.219	1639.588	1642.148	1656.506	1670.110	1680.312	1694.248	1679.290	1699.547	1672.697
33	1569.070	1592.072	1593.687	1606.872	1618.543	1622.251	1636.617	1633.586	1641.854	1610.026
36	1497.975	1534.023	1525.423	1541.430	1559.203	1570.532	1571.661	1588.931	1577.423	1563.077
39	1434.412	1438.526	1435.891	1463.091	1481.257	1511.910	1512.937	1534.700	1519.498	1511.375
42	1365.956	1348.082	1366.885	1396.366	1417.788	1441.286	1454.323	1473.410	1458.708	1437.664
45	1285.221	1259.153	1304.866	1332.433	1357.347	1377.857	1396.687	1408.793	1390.802	1365.261
48	1187.425	1176.680	1234.213	1254.449	1285.828	1308.234	1332.889	1335.920	1315.452	1300.502
51	1070.045	1108.552	1148.083	1172.804	1213.768	1216.147	1248.077	1247.534	1234.752	1222.461
54	984.370	1023.934	1051.557	1094.896	1126.580	1116.934	1127.328	1135.943	1130.479	1123.429
57	900.516	929.928	969.570	1005.016	1017.670	999.438	993.670	995.803	1002.040	998.576
60	815.936	833.619	881.857	889.426	881.307	858.273	840.095	830.994	840.670	855.378
63	740.796	751.713	768.669	751.986	732.897	700.259	665.077	648.898	659.274	695.270
66	644.347	667.862	647.950	608.665	556.644	514.253	475.193	461.441	468.169	508.117
69	551.376	546.229	507.498	442.962	373.380	328.475	280.293	265.999	261.968	325.667
72	459.483	425.546	369.041	288.668	203.018	179.667	155.929	158.377	166.771	187.368
75	357.105	296.188	198.783	156.319	120.783	121.866	112.694	113.907	110.653	123.814
78	241.166	172.781	114.386	89.671	88.546	90.969	88.421	91.419	84.530	90.229
81	122.395	76.373	64.308	61.353	59.191	61.376	61.919	63.581	59.507	62.740
84	43.074	37.977	39.085	35.188	35.084	35.094	35.638	37.779	35.936	36.523
87	13.037	12.421	15.495	12.585	12.129	11.631	11.759	16.018	15.050	12.481
90	0.202	0.210	0.431	0.579	0.308	0.360	0.512	1.385	0.575	0.379
93	0.017	0.058	0.112	0.058	0.021	0.062	0.123	0.000	0.027	0.040
96	0.037	0.056	0.092	0.098	0.033	0.010	0.017	0.000	0.004	0.008
99	0.146	0.150	0.262	0.187	0.206	0.112	0.000	0.000	0.002	0.110
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 : RKITBXX96PLED38DMVFR40.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	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263	2017.263
3	2014.569	2014.594	2014.930	2015.796	2015.227	2015.696	2015.648
6	1996.033	1995.041	1996.412	1998.297	1999.555	1998.938	2000.011
9	1964.831	1963.927	1964.971	1966.654	1970.633	1971.239	1974.886
12	1933.849	1935.590	1938.883	1938.794	1939.837	1941.316	1945.620
15	1902.827	1905.168	1906.239	1909.097	1912.933	1912.719	1914.864
18	1867.953	1866.447	1861.992	1867.893	1873.902	1879.891	1874.646
21	1827.262	1818.840	1812.368	1815.770	1824.396	1825.487	1818.469
24	1778.378	1768.642	1757.387	1756.031	1768.196	1764.216	1756.229
27	1725.684	1714.515	1703.488	1703.452	1711.153	1711.936	1698.672
30	1662.544	1647.288	1636.523	1642.237	1651.096	1657.243	1643.308
33	1600.358	1584.755	1570.965	1573.898	1578.143	1586.673	1584.409
36	1543.536	1526.758	1508.771	1506.361	1494.175	1504.247	1517.093
39	1476.178	1465.299	1439.855	1423.345	1418.579	1426.986	1439.920
42	1406.891	1392.625	1366.675	1338.396	1335.626	1348.820	1363.817
45	1334.405	1316.648	1289.598	1255.432	1250.012	1261.892	1295.588
48	1261.877	1242.462	1215.730	1179.490	1171.519	1174.893	1214.412
51	1191.316	1166.180	1135.110	1098.349	1082.281	1095.964	1104.794
54	1105.544	1084.072	1043.723	999.082	1006.289	1007.018	999.746
57	1002.902	991.073	964.487	917.384	917.680	912.406	928.204
60	870.032	882.736	875.901	835.000	814.459	820.923	855.232
63	724.542	753.413	765.292	750.826	723.078	725.430	745.614
66	557.807	613.668	652.735	659.432	625.873	617.539	626.668
69	380.693	449.266	518.854	537.308	542.494	521.610	530.850
72	228.990	291.543	378.546	421.110	456.948	438.682	447.664
75	125.057	157.848	224.466	298.098	354.191	347.769	359.574
78	90.506	97.443	107.141	178.105	240.016	248.587	265.395

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX96PLED38DMVFR40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	60.026	63.546	69.189	93.833	145.058	163.676	182.700
84	37.265	36.992	40.108	44.951	55.599	89.890	98.774
87	13.335	13.475	17.549	14.762	15.243	27.294	36.080
90	0.381	0.419	0.677	0.837	0.202	1.079	2.850
93	0.010	0.021	0.017	0.025	0.002	0.012	0.150
96	0.031	0.079	0.098	0.050	0.029	0.002	0.033
99	0.223	0.104	0.131	0.167	0.210	0.000	0.008
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 : RKITBXX96PLED38DMVFR40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	597.26	N.A.	11.10
0-30	1541.02	N.A.	28.50
0-40	2416.95	N.A.	44.80
0-60	4470.55	N.A.	82.80
0-80	5320.08	N.A.	98.50
0-90	5398.58	N.A.	100.00
10-90	5244.33	N.A.	97.10
20-40	1819.69	N.A.	33.70
20-50	2743.16	N.A.	50.80
40-70	2638.17	N.A.	48.90
60-80	849.52	N.A.	15.70
70-80	264.95	N.A.	4.90
80-90	78.51	N.A.	1.50
90-110	0.81	N.A.	0.00
90-120	0.81	N.A.	0.00
90-130	0.81	N.A.	0.00
90-150	0.81	N.A.	0.00
90-180	0.81	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	5399.4	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	154.25
10-20	443.01
20-30	943.76
30-40	875.93
40-50	923.46
50-60	1130.14
60-70	584.57
70-80	264.95
80-90	78.51
90-100	0.79
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

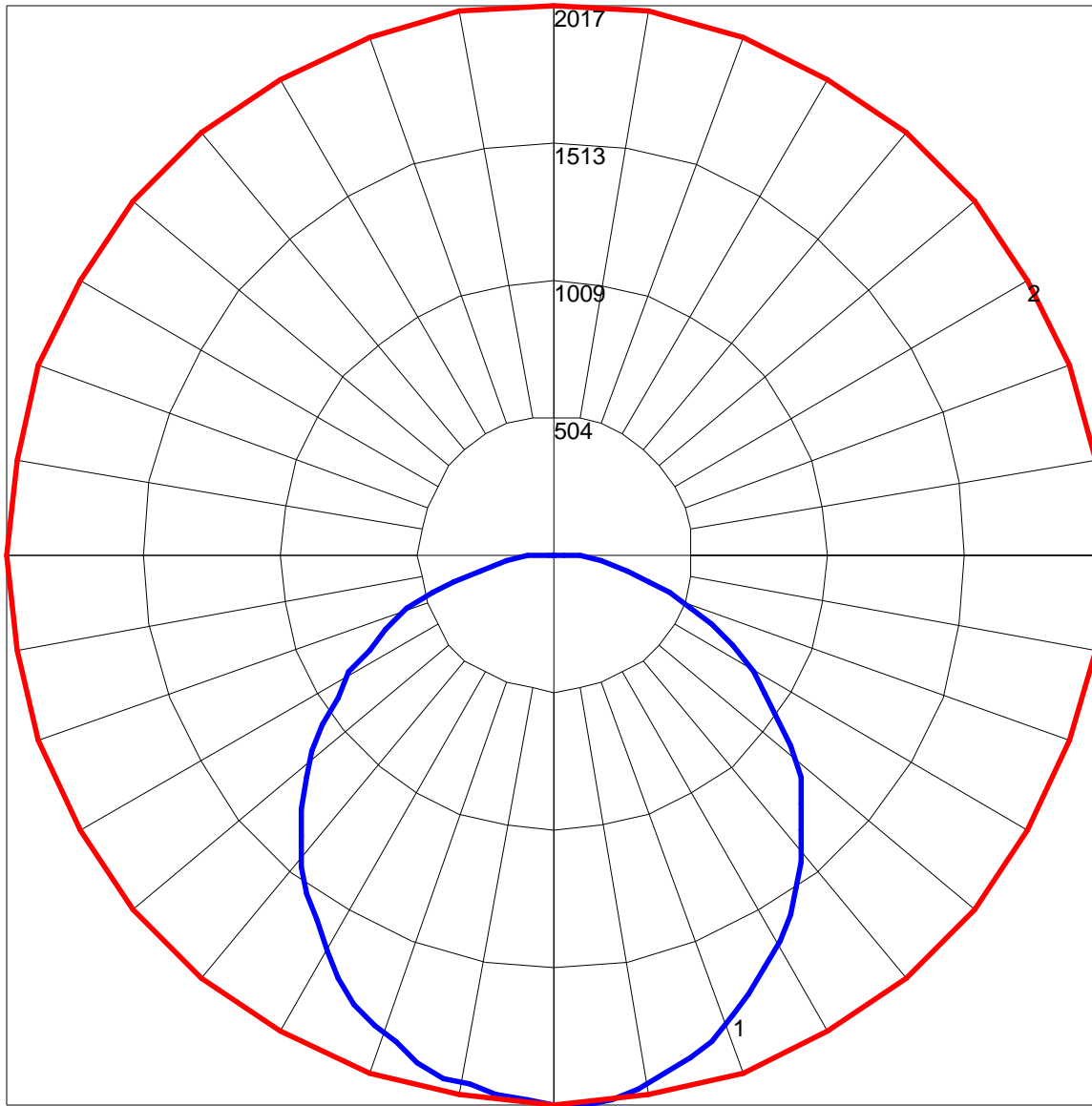
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX96PLED38DMVFR40.IES

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	109	105	100	97	106	102	99	95	98	95	92	94	92	89	91	89	87	85
2	99	91	85	79	97	89	83	78	86	81	76	83	78	75	80	76	73	71
3	91	80	72	66	88	79	71	65	76	69	64	73	67	63	70	66	62	60
4	83	71	62	55	81	70	61	55	67	60	54	65	59	54	63	57	53	51
5	76	63	54	48	74	62	54	47	60	52	47	58	51	46	56	50	46	44
6	70	57	48	41	68	56	47	41	54	46	41	52	46	40	51	45	40	38
7	65	51	42	36	63	50	42	36	49	41	36	47	41	36	46	40	35	33
8	60	47	38	32	59	46	38	32	45	37	32	43	37	32	42	36	32	30
9	56	43	34	29	55	42	34	29	41	34	29	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 = 2017.263 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.)