



IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX48PLED22FRDMV40.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]RKITBxx48P22DMVFR40
 [TESTLAB]Radiant Vision Systems ProSource
 [ISSUE DATE]4/16/2018 1:00:01 PM
 [TEST DATE]4/16/2018 1:00:01 PM
 [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	2700
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	123
Total Luminaire Watts	22
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)	1.17 m
Luminous Width (90-270)	0.29 m
Luminous Height	0.14 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	2373	1937	2014
55	2129	1695	1699
65	1823	1282	964
75	1421	469	239
85	540	111	98

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX48PLED22FRDMV40.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	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295
3	1003.951	1003.706	1003.288	1003.129	1002.532	1001.891	1001.391	1000.892	1000.485	1000.332
6	996.755	996.792	997.780	997.712	996.856	995.599	994.271	992.513	991.325	990.964
9	982.902	984.504	987.977	988.798	988.916	987.599	985.116	982.062	979.341	977.829
12	966.958	970.002	973.887	976.191	976.842	974.982	973.456	970.375	967.058	964.793
15	952.462	951.685	954.235	954.320	952.528	953.351	954.854	955.774	954.754	954.437
18	934.518	930.622	926.187	928.039	926.695	930.648	934.460	936.792	940.516	942.498
21	908.518	904.088	901.426	904.690	907.665	912.497	915.648	917.115	921.506	924.413
24	879.059	878.834	878.651	877.678	883.869	891.773	891.577	894.322	899.487	901.456
27	851.341	856.198	852.929	848.931	853.865	865.403	866.035	869.421	875.265	876.457
30	823.692	829.217	823.367	819.268	820.874	834.943	840.465	846.949	851.047	852.219
33	792.956	792.873	788.623	791.687	793.588	805.060	813.114	821.225	825.655	830.103
36	757.135	751.963	748.274	759.521	762.659	770.865	782.317	792.583	798.025	805.742
39	716.167	715.719	710.949	712.155	724.502	735.981	748.799	763.831	771.090	775.632
42	676.131	677.622	672.929	671.689	691.529	705.150	718.322	732.467	742.354	745.190
45	641.021	630.982	633.711	636.101	657.300	673.720	684.002	701.271	710.545	718.725
48	600.905	584.495	592.486	599.869	617.543	637.482	648.218	668.588	675.370	687.609
51	548.263	547.763	544.294	561.631	575.709	598.355	615.638	627.388	636.786	642.384
54	498.896	508.351	506.221	518.938	535.395	557.139	573.588	577.335	584.031	583.507
57	466.062	460.766	462.314	478.369	500.075	510.212	520.014	515.269	517.989	513.614
60	430.057	411.585	412.052	432.100	453.348	457.081	453.505	444.857	437.781	433.572
63	372.040	364.549	369.727	386.880	394.788	394.723	381.481	367.656	350.121	344.593
66	309.711	314.146	324.501	342.360	338.571	325.232	296.553	275.729	255.589	250.638
69	263.025	265.723	282.483	283.073	271.169	242.422	205.425	180.986	172.008	159.518
72	224.313	220.934	237.576	224.951	199.956	165.876	135.216	114.563	98.393	91.145
75	181.634	175.420	184.855	162.714	122.801	90.881	67.354	64.575	59.118	58.937
78	134.205	128.819	128.239	101.759	66.158	48.833	46.637	45.239	45.118	45.925
81	91.667	89.648	85.546	59.729	41.287	37.061	34.202	36.068	36.305	35.017
84	48.587	53.981	37.032	28.600	22.834	23.062	23.282	23.491	24.079	22.490
87	17.049	20.679	13.938	11.748	12.474	11.441	13.295	10.779	11.708	11.951
90	1.104	5.590	2.853	2.710	3.061	2.116	2.802	2.523	3.589	3.259
93	0.030	0.637	0.733	0.309	0.388	0.522	0.230	0.518	0.194	0.433
96	0.004	0.076	0.077	0.034	0.104	0.158	0.118	0.029	0.038	0.161
99	0.002	0.016	0.068	0.074	0.076	0.051	0.146	0.088	0.008	0.028
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 : RKITBXX48PLED22FRDMV40.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	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295
3	1000.117	1000.107	1000.072	999.915	999.771	999.884	999.080	999.129	999.117	999.068
6	991.551	992.820	994.345	995.017	995.221	994.749	993.479	991.743	991.270	990.933
9	978.789	981.387	984.757	987.190	987.364	985.847	985.186	983.504	983.222	982.485
12	964.793	967.246	971.874	974.952	975.431	972.658	972.201	973.488	974.639	973.346
15	953.233	953.975	956.817	959.627	958.115	956.271	957.844	960.667	963.578	961.884
18	940.959	938.556	940.030	940.644	936.210	936.296	939.031	944.742	945.124	945.830
21	922.125	920.586	920.508	914.833	909.303	910.769	917.199	920.024	916.462	917.519
24	899.835	899.009	896.171	884.743	876.497	878.334	889.312	891.313	886.120	884.846
27	878.307	873.954	869.584	855.373	848.456	847.869	851.741	860.970	861.918	855.768
30	857.114	846.494	841.992	830.342	824.533	817.649	810.643	825.339	837.845	824.577
33	831.937	817.655	817.163	807.673	801.429	791.417	775.165	786.506	806.698	786.282
36	803.347	792.640	788.425	774.275	766.962	765.534	747.538	746.888	770.558	743.220
39	775.436	764.281	750.744	734.605	721.972	725.215	721.777	710.127	733.001	704.483
42	744.757	729.706	719.742	703.462	685.922	679.628	683.717	672.591	693.989	667.500
45	712.283	699.829	690.530	676.082	654.994	633.304	636.840	633.093	653.052	629.207
48	677.437	670.750	654.976	637.996	621.494	595.501	592.762	592.053	611.629	589.562
51	636.751	631.825	617.811	597.276	580.293	563.649	544.815	552.093	570.673	550.401
54	581.349	584.666	576.883	562.814	535.219	519.441	502.883	509.083	527.349	506.394
57	518.383	524.981	526.136	520.810	495.924	470.903	456.093	466.426	479.356	460.617
60	443.496	451.641	456.848	461.449	450.853	420.793	412.352	422.148	430.106	413.175
63	355.624	369.781	382.329	394.167	392.764	380.009	375.359	373.825	383.120	365.930
66	257.343	276.674	297.828	325.740	335.370	342.397	327.574	320.587	336.458	317.194
69	165.628	183.124	206.121	242.515	270.505	286.796	282.053	269.981	287.619	268.190
72	92.596	112.139	127.481	160.640	203.838	228.706	237.320	222.817	237.595	219.706
75	60.204	63.808	66.281	95.323	128.130	164.272	185.465	175.658	187.848	172.456
78	49.683	45.019	46.845	52.545	67.495	100.918	128.591	128.255	138.359	125.549
81	35.292	35.009	35.394	34.600	38.625	50.999	75.226	79.796	86.016	74.023
84	23.089	23.368	24.583	21.135	21.901	24.913	31.813	47.197	46.251	40.781
87	10.920	11.300	10.249	10.718	11.896	10.215	9.963	16.963	17.067	13.041
90	3.206	2.370	2.689	2.167	2.896	2.229	2.104	4.210	2.684	0.455
93	0.418	0.564	0.457	0.333	0.665	0.923	0.627	1.239	0.233	0.032
96	0.026	0.044	0.110	0.091	0.137	0.029	0.105	0.190	0.090	0.002
99	0.001	0.046	0.074	0.066	0.113	0.067	0.092	0.105	0.015	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 : RKITBXX48PLED22FRDMV40.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	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295
3	998.957	999.933	999.884	1000.387	1000.984	1001.461	1001.872	1002.331	1002.638	1003.004
6	992.031	992.921	993.455	993.831	994.617	995.055	995.400	995.866	996.157	996.483
9	982.880	982.369	982.877	982.880	983.013	983.970	985.348	986.190	986.049	985.117
12	971.326	970.130	970.667	968.805	966.839	967.133	969.867	971.988	971.252	968.873
15	958.949	955.566	954.859	953.793	950.357	949.333	950.341	952.603	952.588	951.321
18	939.824	934.959	932.866	935.845	933.996	931.685	931.835	932.493	934.167	932.288
21	913.500	906.021	904.518	909.715	912.914	911.241	912.064	915.181	912.836	909.370
24	881.088	871.016	872.014	880.373	885.272	884.475	889.099	895.580	887.714	882.077
27	847.263	842.771	845.276	852.801	858.476	856.850	863.839	868.991	861.993	857.132
30	814.588	814.250	817.807	824.152	830.342	831.692	838.599	840.783	839.330	834.875
33	779.670	784.361	789.987	794.717	801.273	805.201	810.140	816.477	816.293	806.078
36	743.147	754.828	758.631	761.658	772.119	781.024	780.066	791.963	787.251	774.025
39	712.784	715.547	720.627	726.775	739.605	754.941	753.474	762.595	754.312	745.228
42	678.323	671.217	685.701	693.945	707.884	721.142	724.946	731.326	720.233	715.854
45	636.150	627.267	654.079	661.634	672.628	687.556	692.249	700.904	689.083	683.709
48	590.599	590.176	618.170	623.740	634.385	653.798	655.181	665.806	655.637	646.773
51	536.846	554.213	571.739	585.379	597.347	611.432	612.023	619.580	613.486	602.076
54	493.061	511.987	522.963	549.956	553.418	562.467	554.132	560.594	555.079	553.383
57	449.192	466.762	483.879	506.292	498.436	501.939	488.945	489.110	488.827	494.068
60	407.745	415.180	438.808	445.382	428.732	428.333	413.006	407.892	411.866	423.448
63	369.586	370.243	380.807	373.983	356.311	344.965	326.090	320.360	324.642	344.317
66	319.184	330.373	321.490	300.404	272.320	250.086	231.037	229.884	229.835	250.362
69	272.238	272.607	251.666	217.152	181.709	159.413	139.960	135.512	136.543	160.606
72	226.385	211.136	182.020	141.791	100.156	91.143	83.477	77.507	77.229	91.817
75	169.294	144.009	109.717	73.894	55.115	61.041	54.942	53.962	54.587	59.944
78	116.971	75.520	51.882	45.766	42.355	43.107	42.554	43.207	42.242	43.685
81	61.077	37.619	31.594	29.625	27.988	29.406	28.794	29.809	29.662	29.422
84	22.221	19.675	18.312	18.461	16.200	17.128	16.065	16.264	17.519	16.785
87	7.331	6.239	6.998	6.959	4.855	4.141	5.100	6.135	6.170	6.092
90	0.289	0.135	0.074	0.012	0.098	0.005	0.138	0.107	0.072	0.394
93	0.037	0.024	0.051	0.028	0.004	0.010	0.002	0.000	0.001	0.021
96	0.016	0.016	0.029	0.047	0.016	0.008	0.000	0.000	0.002	0.005
99	0.074	0.071	0.074	0.118	0.093	0.087	0.000	0.000	0.002	0.066
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 : RKITBXX48PLED22FRDMV40.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	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295	1004.295
3	1003.337	1003.573	1003.825	1004.135	1003.890	1004.013	1003.951
6	996.904	996.955	997.377	997.669	997.381	996.357	996.755
9	984.253	983.938	983.666	982.596	982.783	981.400	982.902
12	967.356	967.614	968.469	966.565	965.437	965.227	966.958
15	948.480	948.829	949.521	950.676	952.130	952.083	952.462
18	927.589	926.848	928.107	931.989	935.266	938.413	934.518
21	903.563	902.305	905.002	907.162	912.070	914.176	908.518
24	877.941	877.980	878.077	873.034	880.912	882.545	879.059
27	854.024	850.900	849.601	842.888	846.000	848.595	851.341
30	827.403	818.084	817.408	815.188	815.833	815.151	823.692
33	799.924	789.073	788.239	786.398	785.779	787.501	792.956
36	771.756	759.655	757.107	751.497	747.584	758.212	757.135
39	738.256	727.064	721.199	704.861	708.066	719.229	716.167
42	703.593	692.201	684.217	664.413	666.360	672.538	676.131
45	667.309	655.015	639.770	625.635	624.085	625.000	641.021
48	632.649	616.908	597.832	586.931	583.559	581.667	600.905
51	598.031	579.076	561.305	546.723	538.257	546.194	548.263
54	552.278	539.046	520.828	498.737	500.491	507.140	498.896
57	498.984	493.332	482.621	457.547	456.376	460.848	466.062
60	436.112	437.793	438.036	415.389	406.340	412.122	430.057
63	363.777	371.739	383.181	373.052	361.697	361.832	372.040
66	275.625	302.802	327.793	329.268	312.620	306.692	309.711
69	186.459	223.262	259.411	270.631	270.019	258.000	263.025
72	110.567	146.080	186.831	210.578	226.493	216.154	224.313
75	61.005	75.630	111.001	147.996	174.645	171.487	181.634
78	42.895	45.411	57.489	86.900	118.453	123.580	134.205

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX48PLED22FRDMV40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

81	29.986	30.116	34.705	46.312	71.927	82.342	91.667
84	17.970	18.930	19.564	22.442	27.782	46.169	48.587
87	5.986	6.508	9.627	8.761	9.368	15.183	17.049
90	0.534	0.159	0.914	0.399	0.951	1.289	1.104
93	0.004	0.011	0.008	0.006	0.003	0.012	0.030
96	0.011	0.028	0.048	0.024	0.013	0.002	0.004
99	0.087	0.026	0.069	0.086	0.101	0.001	0.002
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 : RKITBXX48PLED22FRDMV40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	297.61	N.A.	11.00
0-30	767.91	N.A.	28.40
0-40	1204.64	N.A.	44.60
0-60	2230.94	N.A.	82.60
0-80	2659.61	N.A.	98.50
0-90	2699.51	N.A.	100.00
10-90	2622.64	N.A.	97.10
20-40	907.03	N.A.	33.60
20-50	1367.7	N.A.	50.70
40-70	1320.49	N.A.	48.90
60-80	428.67	N.A.	15.90
70-80	134.48	N.A.	5.00
80-90	39.90	N.A.	1.50
90-110	0.40	N.A.	0.00
90-120	0.40	N.A.	0.00
90-130	0.40	N.A.	0.00
90-150	0.40	N.A.	0.00
90-180	0.40	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2699.91	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	76.88
10-20	220.73
20-30	470.30
30-40	436.73
40-50	460.68
50-60	565.63
60-70	294.19
70-80	134.48
80-90	39.90
90-100	0.39
100-110	0.01
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

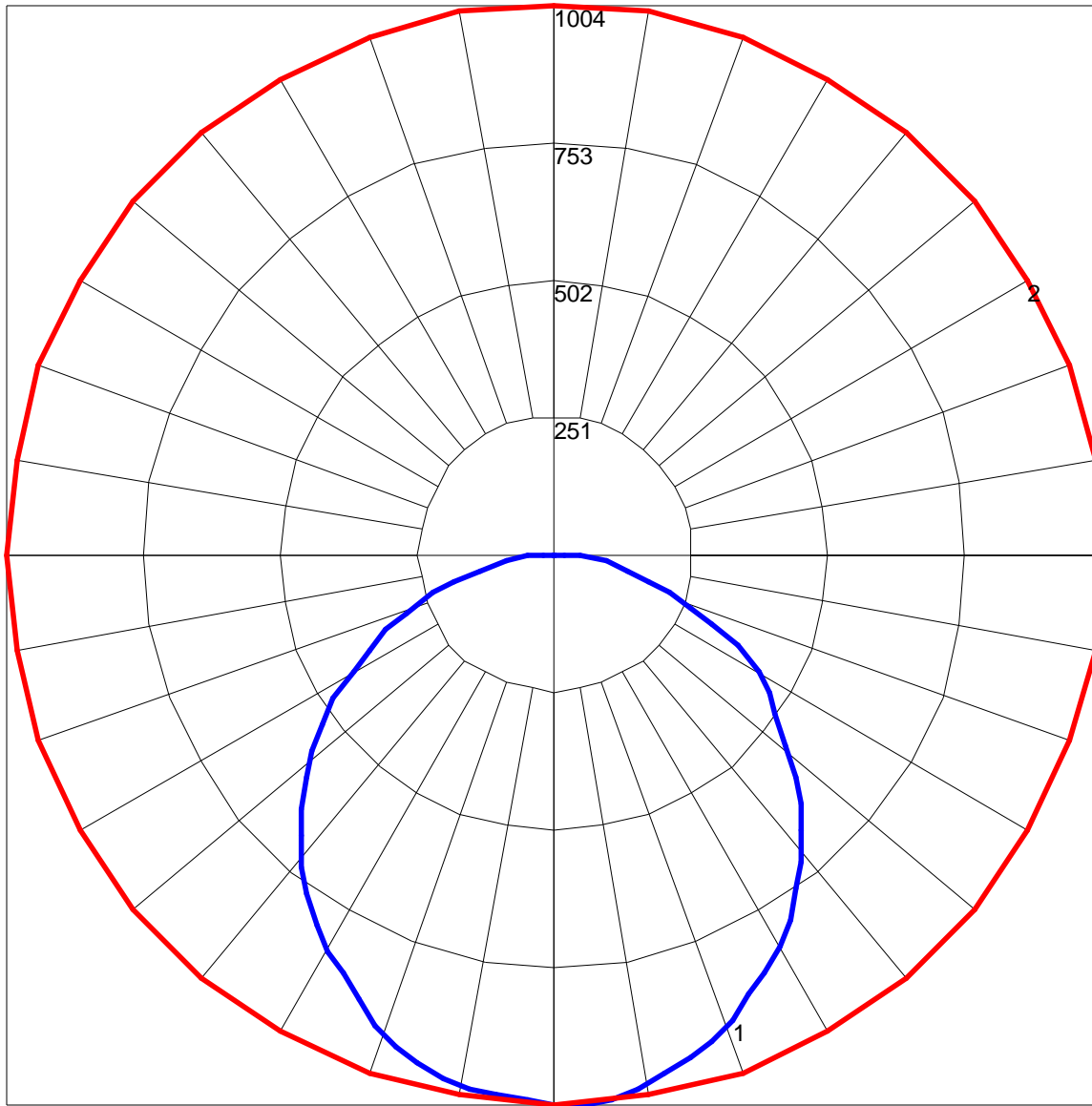
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : RKITBXX48PLED22FRDMV40.IES

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	74	80	76	73	71
3	91	80	72	66	88	79	71	65	76	69	64	73	67	63	70	66	62	59
4	83	71	62	55	80	69	61	55	67	60	54	65	58	53	62	57	53	51
5	76	63	54	47	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	45	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	31	29
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 = 1004.295 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.)