



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] RKS210907005-10
[ISSUEDATE] 2021/9/11 16:34
[MANUFAC] LAMAR LED
[LUMCAT] R1LA14-50-35W
[LUMINAIRE] Recessed 1x4 Luminaire
[LAMPCAT] 5000K LED
[_VOLTAGE] 120.0 V
[_CURRENT] 0.291 A
[_POWERFACTOR] 0.995
[TESTLAB] Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan).
[_TESTINST] GPM-1900
[_TESTDIST] 14.073 m
[_TESTTEMPERATURE] 24.7 °C
[_TESTHUMIDITY] 49
[_TESTOPERATOR] George
[BALLAST]
[BALLASTCAT]

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	4339.4 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	4339.4
Luminaire Lumens	4445
Total Luminaire Efficiency	102 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	128
Total Luminaire Watts	34.81
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.24
Spacing Criterion (90-270)	1.34
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	1.19 m
Luminous Width (90-270)	0.28 m
Luminous Height	0.00 m

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	4044	4429	4916
55	3810	4481	5174
65	3512	4601	5455
75	3106	4792	5488
85	2506	4032	3152

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	739.126	778.669	856.219	942.783	991.546	950.364	864.004	774.162	713.823	728.780
55	715.462	756.132	841.364	925.060	971.672	931.104	846.077	750.088	690.876	707.062
56	692.720	735.541	819.237	907.030	954.359	912.050	828.149	729.087	668.338	685.753
57	668.953	715.052	800.387	883.776	933.973	893.713	807.148	706.345	646.723	661.270
58	645.596	693.027	782.152	865.848	913.894	872.200	788.299	687.802	621.317	641.498
59	622.034	673.051	761.664	848.228	891.766	853.555	770.064	664.240	598.574	620.395
60	599.804	650.616	743.326	827.842	870.868	828.866	750.190	644.674	576.959	596.218
61	578.496	630.434	721.199	803.153	850.277	809.402	728.062	624.902	551.246	575.627
62	553.192	608.307	701.735	783.689	825.793	786.352	707.369	601.750	529.323	554.831
63	530.757	586.486	681.553	761.254	801.002	762.381	686.880	582.696	505.966	533.728
64	507.503	565.895	657.991	739.331	777.952	739.536	664.138	562.412	484.043	513.239
65	485.887	546.124	636.581	715.155	754.698	716.281	641.191	541.616	461.813	491.624
66	463.555	525.328	616.604	689.237	730.214	691.593	619.985	520.820	436.612	468.677
67	439.276	503.712	594.272	665.470	703.271	667.519	598.267	499.205	415.304	448.393
68	417.763	483.838	568.149	641.601	677.865	640.986	573.169	479.536	393.688	426.060
69	392.971	464.067	547.046	614.965	653.279	617.424	548.992	457.306	371.868	405.367
70	371.458	443.681	523.894	589.662	623.775	592.530	526.659	437.329	348.306	384.776
71	349.228	423.294	500.741	565.485	594.169	567.329	501.868	416.943	326.998	364.595
72	328.125	403.933	476.155	538.236	564.051	537.826	477.384	396.147	305.690	344.516
73	307.431	382.010	451.466	508.015	534.240	508.117	452.696	376.478	281.821	321.569
74	284.074	361.521	428.622	480.048	501.766	478.101	428.314	352.711	261.025	300.260
75	263.176	338.677	406.084	449.110	464.989	444.808	404.752	331.198	240.639	278.440
76	243.405	317.164	379.654	418.889	429.339	413.255	376.990	308.866	220.867	257.439
77	222.609	293.909	354.248	385.698	393.176	380.064	353.019	285.816	201.096	234.492
78	202.632	270.859	330.071	351.584	355.067	345.643	324.847	262.869	179.890	212.467
79	181.631	248.936	300.773	314.193	314.705	310.300	294.011	237.668	160.631	192.490
80	162.167	223.736	272.908	278.952	277.006	272.294	264.815	216.462	141.986	172.719
81	144.035	202.120	241.048	243.507	239.204	235.619	230.292	194.539	123.956	152.128
82	123.649	181.836	211.647	203.964	202.735	200.174	200.686	171.899	104.389	131.332
83	105.824	160.323	179.173	167.802	161.245	162.475	167.392	148.747	86.462	111.048
84	88.408	138.093	146.801	132.356	128.361	127.132	135.122	125.493	69.969	90.252
85	71.505	112.687	115.043	98.857	89.945	89.228	102.443	101.521	53.680	68.944
86	55.217	88.818	80.213	62.695	56.958	56.856	67.407	76.320	36.265	44.153
87	37.904	63.105	48.763	31.962	23.459	26.533	36.162	47.431	20.796	22.640
88	22.537	34.728	19.771	5.532	1.229	1.742	9.015	22.230	6.556	2.561
89	8.298	8.810	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	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
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	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
109	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 : R1LA14-50-35W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	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
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	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
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	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
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	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
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	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
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	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
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	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
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	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
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	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
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	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
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	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
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143	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
145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000	0.000	0.717	0.922	0.000	0.000
147	0.000	0.820	0.000	0.717	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000
148	0.000	0.000	1.332	0.922	0.000	0.820	0.717	1.024	0.000	0.000
149	0.000	0.000	1.024	1.024	0.000	1.024	0.820	1.024	0.000	0.000
150	0.000	1.229	1.024	1.639	0.000	1.024	0.717	1.024	0.000	0.000
151	0.000	1.024	1.332	1.332	0.820	1.024	1.229	0.820	0.000	0.000
152	0.000	1.127	1.639	1.332	0.922	1.332	1.434	1.127	0.000	0.000
153	0.922	0.922	1.332	1.537	1.229	1.127	0.820	0.820	0.000	0.000
154	0.717	0.922	1.946	1.639	1.024	1.434	1.537	1.229	0.000	0.717
155	0.922	1.024	1.537	1.844	1.229	1.229	1.229	1.127	0.000	0.000
156	0.820	0.922	1.639	1.639	1.332	1.537	1.742	1.742	0.000	0.000
157	1.127	0.820	2.049	1.742	1.742	1.639	1.742	1.434	0.000	0.000
158	0.820	1.434	1.639	1.742	1.844	1.742	1.434	2.151	0.717	1.127
159	1.229	1.229	1.639	2.049	1.434	2.049	1.844	1.946	0.820	0.820
160	1.127	1.434	1.844	2.049	1.537	1.946	1.639	2.254	0.000	1.537
161	1.332	1.537	2.049	1.639	1.742	1.946	1.844	1.639	1.024	1.229
162	1.229	2.049	2.049	1.742	1.742	1.946	1.844	1.844	0.820	1.024
163	1.434	1.434	1.537	2.151	1.742	2.151	1.639	1.742	1.024	1.537
164	1.537	1.946	2.151	1.639	1.946	2.151	2.356	1.844	1.229	1.434
165	1.742	2.151	1.844	1.844	2.049	2.049	2.151	1.844	1.127	2.049

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	1.639	1.639	1.946	1.639	2.151	2.151	2.151	2.254	1.229	1.639
167	1.434	2.254	1.946	1.946	1.946	2.151	1.946	2.254	1.537	1.742
168	1.537	1.946	2.254	1.742	1.946	2.356	2.664	2.049	1.434	1.844
169	1.844	1.946	2.049	2.151	2.459	2.561	2.459	2.561	1.434	1.946
170	1.844	2.049	2.049	2.459	2.459	2.151	2.459	2.459	1.639	1.946
171	2.049	2.254	2.356	2.151	2.664	2.664	2.766	2.459	1.537	1.946
172	2.151	2.664	2.766	2.254	2.561	2.971	2.459	2.868	1.742	2.254
173	1.844	2.459	2.561	2.561	2.971	2.561	2.459	2.664	1.537	2.151
174	1.537	2.459	2.561	2.664	2.868	2.664	2.868	2.561	1.434	2.254
175	2.151	2.356	2.561	2.868	2.971	2.971	2.664	2.766	1.332	1.946
176	1.946	2.664	3.073	2.868	3.176	2.868	2.971	2.868	1.537	2.049
177	1.537	2.254	2.868	3.278	2.971	2.766	2.868	2.868	1.742	2.254
178	2.049	2.561	3.176	3.073	3.278	2.971	2.971	2.868	1.742	1.844
179	2.151	2.561	2.971	3.381	3.381	2.971	2.561	2.766	1.332	2.151
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>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	1490.853	1490.853	1490.853	1490.853	1490.853	1490.853	1490.853
1	1488.497	1487.677	1491.570	1490.648	1489.316	1490.033	1491.263
2	1487.780	1489.112	1490.136	1485.833	1488.599	1485.526	1490.033
3	1486.346	1486.038	1486.960	1483.784	1485.014	1485.116	1489.112
4	1482.965	1483.375	1486.038	1484.399	1483.477	1483.170	1488.804
5	1479.994	1478.560	1481.223	1478.150	1477.843	1480.199	1484.911
6	1476.101	1475.691	1477.023	1474.974	1473.950	1475.999	1482.145
7	1471.286	1471.491	1473.950	1471.594	1471.696	1468.316	1478.560
8	1468.418	1466.881	1468.828	1468.725	1465.959	1465.140	1475.384
9	1463.296	1460.940	1463.706	1462.169	1458.686	1463.193	1468.828
10	1454.178	1457.354	1458.788	1454.486	1452.744	1454.383	1462.784
11	1450.593	1450.081	1453.974	1450.388	1449.876	1448.544	1453.564
12	1440.041	1442.500	1447.417	1443.524	1440.451	1438.197	1447.007
13	1433.895	1436.353	1439.632	1435.329	1432.153	1432.461	1441.066
14	1427.031	1430.207	1434.304	1430.207	1423.446	1423.753	1432.153
15	1417.197	1422.933	1427.031	1419.553	1416.889	1412.382	1423.138
16	1406.952	1413.304	1417.401	1413.406	1407.669	1403.981	1414.738
17	1397.118	1405.313	1408.284	1405.825	1396.298	1394.454	1402.752
18	1388.922	1397.323	1401.523	1394.659	1386.054	1381.956	1390.869
19	1379.088	1385.951	1389.742	1385.337	1375.502	1371.302	1382.468
20	1365.975	1373.453	1382.878	1374.170	1366.999	1358.292	1368.639
21	1353.579	1365.668	1373.351	1365.053	1352.760	1346.204	1358.702
22	1342.413	1353.887	1364.438	1352.453	1342.618	1335.959	1345.282
23	1330.120	1341.286	1350.199	1343.642	1327.866	1321.515	1332.066
24	1316.495	1331.144	1339.340	1331.349	1314.549	1306.353	1318.339
25	1302.153	1315.880	1329.915	1318.851	1301.026	1293.240	1303.075
26	1288.118	1304.817	1318.544	1304.407	1286.479	1278.284	1287.401
27	1272.957	1292.216	1305.534	1293.138	1272.547	1260.766	1274.084
28	1259.639	1280.742	1294.060	1279.718	1258.820	1245.809	1255.234
29	1243.351	1264.659	1281.050	1266.503	1243.658	1229.418	1240.175
30	1229.828	1250.522	1268.961	1253.390	1226.038	1213.437	1225.833
31	1213.335	1236.077	1254.005	1238.229	1210.364	1197.354	1208.623
32	1197.149	1221.838	1239.868	1224.911	1195.612	1178.299	1190.797
33	1181.475	1207.803	1226.960	1209.032	1180.656	1161.294	1173.997
34	1161.089	1192.641	1211.696	1195.817	1163.035	1145.210	1156.377
35	1146.542	1178.914	1199.812	1178.812	1144.186	1126.361	1138.449
36	1127.897	1161.806	1181.782	1163.753	1127.385	1106.077	1117.858

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	1110.994	1144.698	1169.899	1149.103	1111.302	1086.920	1100.340
38	1090.916	1129.127	1155.147	1134.966	1092.760	1067.559	1079.544
39	1074.115	1112.326	1139.371	1117.039	1075.139	1050.143	1059.875
40	1055.880	1097.779	1125.746	1100.648	1057.622	1030.577	1040.309
41	1035.699	1083.437	1109.253	1084.359	1039.079	1010.293	1019.103
42	1018.079	1063.871	1093.579	1068.685	1020.845	989.497	1001.995
43	999.229	1048.094	1078.520	1050.246	1001.278	969.521	978.331
44	978.126	1030.167	1062.641	1035.904	983.658	949.647	958.457
45	961.735	1014.391	1047.480	1016.952	965.320	925.777	936.227
46	943.910	996.156	1030.269	1001.585	946.983	906.416	914.304
47	922.807	979.355	1014.800	984.785	927.929	885.722	892.074
48	903.138	962.247	999.639	965.628	908.055	865.029	871.483
49	884.903	944.320	980.072	949.032	889.513	844.028	849.765
50	864.414	925.060	963.169	932.026	871.073	821.081	827.227
51	844.130	907.747	946.778	914.918	850.482	801.309	805.817
52	826.715	890.127	930.387	897.093	835.730	780.001	783.177
53	806.944	871.585	908.362	877.732	815.651	758.590	762.176
54	787.787	850.789	889.308	858.165	796.802	735.029	739.126
55	767.298	831.735	871.380	841.467	775.289	713.823	715.462
56	746.707	811.349	853.350	818.827	756.337	694.051	692.720
57	728.882	793.319	830.505	799.363	737.897	672.129	668.953
58	708.291	771.396	810.529	780.411	719.969	649.796	645.596
59	688.007	749.678	790.040	759.410	701.120	628.180	622.034
60	665.367	729.087	769.962	736.155	677.865	607.897	599.804
61	644.879	708.188	744.863	715.359	657.787	585.564	578.496
62	623.878	683.602	723.555	693.949	637.913	564.256	553.192
63	601.238	663.011	701.427	671.207	615.478	544.485	530.757
64	578.701	640.576	679.812	649.489	594.169	523.996	507.503
65	558.212	619.063	657.377	625.107	572.247	503.610	485.887
66	534.752	595.194	630.742	603.389	550.938	481.072	463.555
67	513.752	570.403	608.716	579.827	526.557	460.686	439.276
68	489.063	548.070	585.769	555.753	504.634	440.710	417.763
69	466.218	525.840	556.266	532.499	483.019	420.631	392.971
70	443.681	499.717	530.757	508.322	460.686	398.811	371.458
71	421.143	474.004	504.327	484.043	436.305	378.732	349.228
72	397.479	449.417	475.643	455.052	414.792	358.038	328.125
73	375.761	422.577	444.295	429.544	392.357	337.755	307.431
74	352.916	392.971	415.304	401.781	370.946	314.500	284.074
75	330.174	365.107	383.444	374.941	347.794	293.602	263.176
76	304.665	336.320	352.506	342.877	322.183	272.294	243.405
77	280.387	307.022	320.442	313.885	298.314	251.293	222.609
78	256.210	277.313	284.074	283.870	273.420	230.804	202.632
79	231.214	241.970	250.371	252.727	245.249	207.652	181.631
80	202.018	210.008	216.667	218.306	218.818	187.880	162.167
81	174.973	177.534	181.734	185.422	191.671	169.031	144.035
82	147.415	144.547	144.650	152.743	163.192	147.211	123.649
83	118.834	108.077	110.229	119.756	134.508	126.722	105.824
84	90.047	75.910	76.422	86.257	105.414	105.824	88.408
85	57.778	44.255	43.231	51.529	72.735	83.901	71.505
86	29.708	16.801	13.522	21.718	43.333	61.978	55.217
87	6.147	0.000	0.000	2.561	15.571	36.265	37.904
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.010	22.537
89	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.298
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES**

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	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
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107	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
109	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110	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
112	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113	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
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116	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
118	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	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
121	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122	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
124	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	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
127	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128	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
130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	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
133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134	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
136	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137	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
139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140	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	0.717	0.000
142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000
143	0.000	0.000	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000
144	0.000	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000	0.000
145	0.000	0.000	0.000	0.000	1.024	0.000	0.000
146	0.000	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000	0.000
147	0.000	0.000	0.922	0.000	1.127	0.922	0.000
148	0.820	0.000	1.127	1.024	1.229	0.922	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.717	0.000	0.000	1.127	1.024	1.024	0.000
150	0.717	0.922	1.024	1.024	1.024	1.024	0.000
151	0.000	1.024	1.127	1.332	1.434	1.127	0.000
152	0.922	1.229	1.639	1.537	1.639	1.127	0.000
153	1.127	1.332	1.537	1.434	1.639	1.332	0.922
154	1.127	1.434	1.434	1.537	1.537	1.537	0.717
155	1.024	1.639	1.537	1.639	1.946	1.742	0.922
156	1.127	1.639	1.537	1.639	1.537	1.434	0.820
157	1.024	1.127	1.537	1.742	1.946	1.844	1.127
158	1.844	1.742	1.946	1.844	2.049	1.946	0.820
159	1.434	1.844	1.844	1.639	1.946	1.639	1.229
160	1.844	2.151	1.946	2.151	2.151	1.946	1.127
161	1.742	2.151	1.742	2.049	2.254	2.049	1.332
162	1.844	2.254	2.664	2.151	2.356	1.742	1.229
163	1.946	2.766	2.254	2.049	2.561	2.151	1.434
164	1.844	2.049	2.049	2.561	2.561	2.049	1.537
165	2.356	2.151	2.254	2.356	2.254	2.151	1.742
166	2.356	2.561	2.664	2.561	2.561	2.664	1.639
167	2.561	2.766	2.254	2.151	2.766	2.049	1.434
168	2.254	2.356	2.459	2.766	3.278	2.254	1.537
169	2.356	2.868	2.049	2.766	2.868	2.459	1.844
170	2.664	2.868	2.766	2.459	3.176	2.868	1.844
171	2.561	3.073	2.664	2.766	2.766	2.868	2.049
172	2.766	2.868	3.176	2.971	3.073	2.561	2.151
173	2.664	3.176	2.971	3.073	2.868	2.766	1.844
174	2.459	3.278	3.278	3.073	3.483	2.766	1.537
175	2.664	3.176	3.176	2.971	3.278	2.664	2.151
176	2.664	3.381	3.790	2.664	3.176	2.971	1.946
177	2.766	3.278	3.688	3.073	3.073	2.664	1.537
178	2.664	2.766	3.586	3.176	2.561	2.254	2.049
179	2.561	2.868	3.586	2.868	3.176	2.561	2.151
180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	544.29	12.50	12.20
0-30	1154.26	26.60	26.00
0-40	1890.33	43.60	42.50
0-60	3385.85	78.00	76.20
0-80	4348.66	100.20	97.80
0-90	4443.93	102.40	100.00
10-90	4302.94	99.20	96.80
20-40	1346.04	31.00	30.30
20-50	2118.72	48.80	47.70
40-70	2083.77	48.00	46.90
60-80	962.81	22.20	21.70
70-80	374.56	8.60	8.40
80-90	95.27	2.20	2.10
90-110	0.00	0.00	0.00
90-120	0.00	0.00	0.00
90-130	0.00	0.00	0.00
90-150	0.14	0.00	0.00
90-180	1.51	0.00	0.00
110-180	1.51	0.00	0.00
0-180	4445.45	102.40	100.00

Total Luminaire Efficiency = 102.40%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	140.99
10-20	403.29
20-30	609.97
30-40	736.07
40-50	772.68
50-60	722.83
60-70	588.25
70-80	374.56
80-90	95.27
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.14
150-160	0.57
160-170	0.56
170-180	0.25

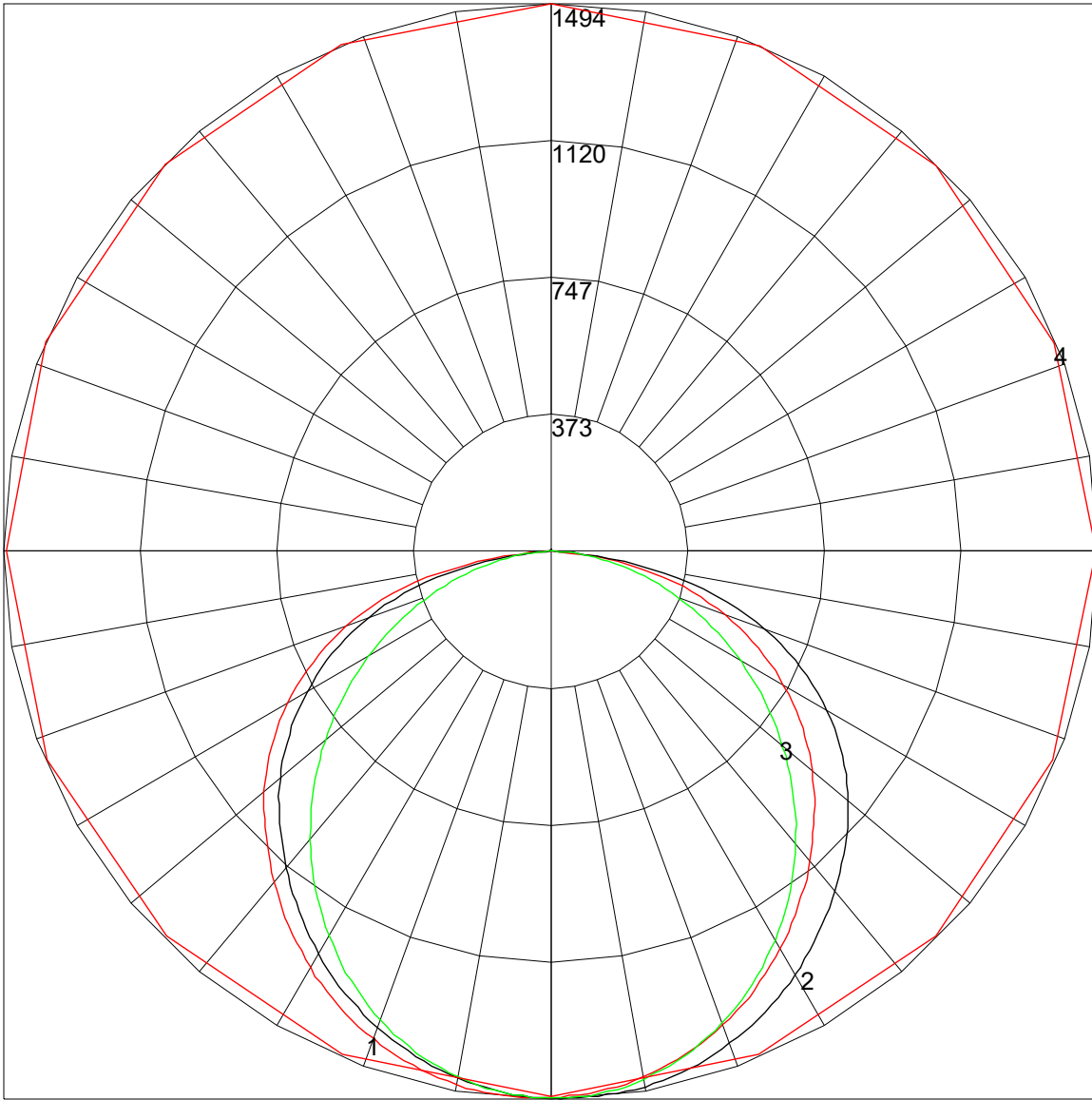
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : R1LA14-50-35W.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	122	122	122	122	119	119	119	119	114	114	114	109	109	109	105	105	105	102
1	111	106	101	97	108	103	99	95	99	96	92	95	92	90	91	89	87	85
2	100	92	84	78	98	90	83	77	86	80	75	83	78	74	79	75	72	70
3	91	80	71	64	89	78	70	64	75	68	63	72	67	62	70	65	61	58
4	83	71	61	54	81	69	61	54	67	59	53	64	58	52	62	56	52	49
5	77	63	54	47	74	62	53	46	60	52	46	58	51	45	56	50	45	43
6	71	57	47	41	69	56	47	40	54	46	40	52	45	40	50	44	39	37
7	65	51	42	36	64	50	42	36	49	41	35	47	40	35	46	40	35	33
8	61	47	38	32	59	46	38	32	45	37	31	43	36	31	42	36	31	29
9	57	43	34	29	55	42	34	28	41	34	28	40	33	28	39	33	28	26
10	53	40	31	26	52	39	31	26	38	31	26	37	30	26	36	30	25	24

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1493.926 Located At Horizontal Angle = 112.5, Vertical Angle = 3
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (112.5 - 292.5) (Through Max. Cd.)
2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)
3 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
4 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (3) (Through Max. Cd.)