



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
[TEST]1X4 40W 120V\_Scaled  
[MANUFAC]LSI INDUSTRIES, INC  
[TESTLAB] BACL  
[TESTDATE] 2015/04/08  
[ISSUEDATE] 2017/04/25  
[LUMCAT]SFP14-LED-40-40  
[OTHER]TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08  
[\_ABSOLUTE]NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED  
[\_SEARCH\_SOURCETYPE] LED  
[\_SEARCH\_APPLICATION] Indoor

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	4000
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100
Total Luminaire Watts	40
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.30
Spacing Criterion (90-270)	1.28
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	3.90 ft
Luminous Width (90-270)	0.90 ft
Luminous Height	0.00 ft

**LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	4317	4072	4091
55	4181	4088	4004
65	4127	3903	3853
75	4119	3838	3605
85	4361	3829	2400

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
<b>0.0</b>	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
<b>2.5</b>	1355.849	1355.720	1355.600	1355.498	1355.424	1355.359	1355.313	1355.276	1355.267	1355.276
<b>5.0</b>	1347.603	1347.242	1346.909	1346.623	1346.364	1346.142	1345.966	1345.818	1345.726	1345.671
<b>7.5</b>	1339.689	1339.310	1338.977	1338.681	1338.422	1338.200	1338.016	1337.868	1337.738	1337.646
<b>10.0</b>	1331.766	1331.489	1331.257	1331.082	1330.952	1330.860	1330.814	1330.795	1330.804	1330.832
<b>12.5</b>	1323.732	1323.112	1322.586	1322.142	1321.800	1321.569	1321.448	1321.448	1321.578	1321.846
<b>15.0</b>	1315.689	1314.635	1313.692	1312.850	1312.139	1311.556	1311.122	1310.844	1310.567	1309.310
<b>17.5</b>	1307.571	1306.758	1306.028	1305.380	1304.789	1304.243	1303.735	1302.819	1300.739	1298.705
<b>20.0</b>	1299.445	1298.992	1298.631	1298.354	1298.123	1297.938	1297.578	1295.405	1293.279	1291.189
<b>22.5</b>	1279.189	1278.274	1277.701	1277.488	1277.673	1278.255	1277.673	1276.952	1276.674	1276.878
<b>25.0</b>	1258.924	1257.361	1256.169	1255.374	1255.013	1254.588	1252.979	1251.861	1251.250	1251.158
<b>27.5</b>	1226.030	1224.985	1224.504	1224.550	1225.105	1224.597	1223.728	1223.321	1223.367	1223.441
<b>30.0</b>	1193.126	1192.609	1192.673	1193.293	1194.421	1193.459	1192.932	1192.886	1193.302	1191.943
<b>32.5</b>	1160.362	1159.197	1158.725	1158.975	1159.262	1158.337	1158.235	1158.993	1159.474	1159.493
<b>35.0</b>	1127.588	1125.693	1124.518	1124.102	1123.122	1121.625	1120.996	1121.052	1119.998	1119.572
<b>37.5</b>	1094.869	1093.418	1092.623	1092.456	1090.950	1089.184	1087.945	1086.188	1083.174	1080.604
<b>40.0</b>	1062.151	1061.227	1060.968	1061.337	1059.877	1058.656	1057.945	1055.643	1053.026	1050.844
<b>42.5</b>	1029.202	1027.648	1026.863	1026.770	1024.755	1023.645	1023.386	1021.473	1020.548	1020.585
<b>45.0</b>	996.243	994.005	992.535	991.361	988.523	986.609	984.899	982.449	981.007	979.269
<b>47.5</b>	943.074	941.586	941.207	941.105	939.996	939.848	939.219	938.378	938.470	936.806
<b>50.0</b>	889.906	889.000	889.194	889.462	889.138	889.767	889.166	888.796	889.000	887.077
<b>52.5</b>	836.349	834.999	834.805	834.527	834.093	834.953	834.537	835.323	836.293	836.700
<b>55.0</b>	782.783	780.952	780.249	779.131	777.984	777.846	776.736	776.958	776.635	776.588
<b>57.5</b>	729.586	728.264	727.959	726.998	725.999	725.278	723.540	722.680	720.193	718.067
<b>60.0</b>	676.390	675.613	675.817	675.327	675.003	674.559	673.339	672.821	670.473	668.864
<b>62.5</b>	622.852	621.733	621.594	620.698	620.226	619.616	618.802	618.608	617.591	617.758
<b>65.0</b>	569.313	567.825	567.252	565.726	564.691	563.258	561.862	560.725	559.245	558.598
<b>67.5</b>	514.786	513.741	513.510	512.299	511.504	509.960	508.397	506.521	504.265	502.046
<b>70.0</b>	460.258	459.666	459.824	459.065	458.770	457.632	456.606	455.081	453.417	451.401
<b>72.5</b>	404.131	403.327	403.244	402.319	401.958	400.858	400.156	399.074	398.279	397.216
<b>75.0</b>	347.995	346.969	346.562	345.323	344.611	343.132	342.087	340.617	339.536	338.167
<b>77.5</b>	292.127	291.396	291.174	290.222	289.695	288.382	287.393	285.840	284.536	282.734
<b>80.0</b>	236.259	235.843	235.815	235.260	235.047	234.178	233.614	232.505	231.654	230.194
<b>82.5</b>	180.159	179.688	179.531	178.939	178.588	177.848	177.340	176.452	175.842	174.797
<b>85.0</b>	124.051	123.533	123.219	122.572	122.109	121.305	120.649	119.807	119.049	118.199
<b>87.5</b>	68.155	67.776	67.498	67.027	66.657	66.075	65.575	64.919	64.346	63.643
<b>90.0</b>	12.259	12.028	11.788	11.510	11.233	10.918	10.604	10.244	9.874	9.485
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132.5</b>	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1355.304	1355.359	1355.424	1355.507	1355.609	1355.738	1355.877	1356.044	1356.219	1356.423
5.0	1345.661	1345.698	1345.772	1345.902	1346.068	1346.290	1346.558	1346.863	1347.224	1347.621
7.5	1337.572	1337.526	1337.498	1337.498	1337.516	1337.553	1337.609	1337.544	1337.119	1336.906
10.0	1330.888	1330.962	1331.026	1330.324	1329.593	1328.900	1328.253	1327.643	1327.079	1326.561
12.5	1321.670	1321.069	1320.626	1320.348	1320.237	1320.219	1319.451	1318.721	1318.028	1317.362
15.0	1308.237	1307.368	1306.702	1306.240	1306.000	1305.981	1306.185	1306.462	1306.037	1305.907
17.5	1296.708	1294.758	1292.853	1291.328	1290.662	1289.479	1288.221	1287.325	1286.788	1286.613
20.0	1289.128	1287.094	1285.087	1281.731	1278.043	1274.382	1270.739	1267.152	1266.357	1266.135
22.5	1277.553	1278.329	1275.852	1271.913	1267.965	1264.009	1260.042	1255.975	1250.788	1245.518
25.0	1250.964	1249.799	1249.290	1249.448	1250.307	1251.380	1249.216	1243.374	1237.521	1231.669
27.5	1221.832	1220.446	1219.521	1219.355	1219.336	1219.013	1219.549	1220.973	1223.302	1218.560
30.0	1190.658	1189.724	1189.142	1187.829	1185.952	1184.972	1185.277	1186.590	1187.422	1188.763
32.5	1160.491	1159.927	1158.614	1156.488	1154.713	1153.289	1151.801	1148.889	1148.565	1149.822
35.0	1120.173	1121.153	1121.468	1122.956	1124.639	1122.466	1119.073	1116.041	1113.387	1111.067
37.5	1078.829	1078.108	1077.942	1079.033	1080.595	1081.769	1084.349	1084.515	1080.798	1076.065
40.0	1047.609	1043.383	1039.556	1035.756	1033.325	1034.092	1036.366	1038.900	1042.034	1042.847
42.5	1017.368	1013.337	1009.685	1004.138	998.480	993.127	987.377	987.395	990.233	994.893
45.0	976.754	975.432	974.184	972.723	968.073	961.971	954.390	947.031	939.903	939.580
47.5	934.365	931.749	928.929	926.729	926.008	924.353	923.447	916.005	906.510	896.923
50.0	885.967	884.506	881.983	880.097	877.258	874.901	874.180	873.449	873.921	865.193
52.5	837.366	835.341	833.353	831.661	828.379	825.671	822.546	820.188	819.865	820.503
55.0	777.633	777.855	779.621	781.553	780.582	777.494	773.944	769.784	765.374	763.183
57.5	716.061	715.746	716.569	717.355	719.333	721.978	725.176	723.438	717.743	711.993
60.0	666.193	663.419	660.544	656.652	654.414	655.339	657.817	661.265	665.166	666.285
62.5	616.870	615.150	612.100	608.734	605.221	600.497	596.106	592.010	595.310	599.619
65.0	557.211	556.953	555.936	555.936	556.019	553.902	549.427	543.769	538.351	531.334
67.5	499.115	496.675	494.862	494.234	493.189	493.208	493.319	494.049	492.995	486.311
70.0	448.896	446.363	443.007	439.836	435.583	431.700	428.908	429.074	429.342	430.526
72.5	396.162	395.126	394.045	391.142	387.508	383.884	379.373	374.981	369.379	363.896
75.0	337.039	335.625	334.321	333.027	331.779	330.706	329.606	329.366	324.198	319.132
77.5	281.097	278.851	276.595	273.932	271.695	270.271	269.005	267.821	266.758	265.908
80.0	228.927	227.152	225.479	223.315	221.198	218.656	216.067	213.035	209.827	206.193

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	174.002	172.846	171.931	170.665	169.611	168.279	167.133	165.432	163.065	160.181
85.0	117.468	116.396	115.499	114.371	113.419	112.245	111.237	110.017	108.935	107.641
87.5	63.015	62.192	61.415	60.537	59.668	58.734	57.773	56.737	55.637	54.537
90.0	9.097	8.681	8.265	7.831	7.396	6.962	6.518	6.056	5.593	5.131
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1356.635	1356.876	1357.125	1357.393	1357.671	1357.967	1358.281	1358.604	1358.946	1359.298
5.0	1348.065	1348.555	1349.082	1349.655	1350.265	1350.913	1351.597	1352.318	1353.067	1353.843
7.5	1336.758	1337.073	1337.479	1337.979	1338.580	1339.273	1340.059	1340.928	1341.880	1342.915
10.0	1326.080	1325.646	1325.267	1324.925	1324.703	1325.535	1326.672	1327.948	1329.344	1330.860
12.5	1316.743	1316.151	1315.115	1313.904	1312.776	1311.750	1310.817	1310.604	1312.046	1313.701
15.0	1305.149	1303.439	1301.793	1300.231	1298.742	1297.337	1296.034	1294.832	1293.750	1294.776
17.5	1286.816	1287.389	1288.323	1287.630	1285.550	1283.007	1280.585	1278.311	1276.203	1274.261
20.0	1266.015	1265.663	1265.830	1266.514	1267.697	1266.468	1263.426	1260.505	1257.731	1255.133
22.5	1240.850	1240.489	1240.757	1241.635	1243.133	1245.232	1246.757	1242.227	1237.974	1234.017
25.0	1225.836	1220.020	1213.928	1213.743	1214.316	1215.629	1217.700	1220.501	1216.387	1211.635
27.5	1211.265	1203.176	1195.225	1187.441	1183.188	1184.787	1187.256	1190.066	1194.032	1187.653

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	1191.157	1186.692	1177.881	1168.636	1159.280	1150.109	1151.764	1154.574	1158.522	1162.100
32.5	1152.263	1155.471	1159.493	1148.269	1137.073	1126.035	1115.070	1117.908	1122.004	1127.005
35.0	1110.179	1111.973	1115.283	1120.136	1116.429	1103.042	1089.563	1076.481	1080.752	1086.549
37.5	1071.609	1067.717	1069.621	1074.160	1079.245	1078.728	1063.797	1049.199	1038.456	1044.262
40.0	1038.049	1032.336	1026.104	1025.106	1030.431	1037.716	1038.474	1020.955	1003.925	997.888
42.5	999.442	997.195	990.326	983.743	979.186	985.223	993.460	992.961	974.101	955.583
45.0	943.657	949.869	955.879	946.643	937.814	931.268	939.894	949.749	943.222	921.570
47.5	887.696	891.745	897.995	906.611	901.286	890.544	882.020	892.124	905.178	889.286
50.0	853.942	842.007	837.532	845.649	854.848	852.075	839.880	833.030	845.270	855.782
52.5	821.473	808.937	795.827	781.562	790.530	802.558	801.042	785.917	782.182	798.573
55.0	763.932	766.234	761.981	746.819	731.463	734.939	748.308	746.551	729.448	733.247
57.5	706.224	705.115	707.638	712.492	696.230	678.137	679.108	694.760	688.695	668.929
60.0	659.074	651.521	644.873	647.462	652.944	644.457	623.406	622.325	641.684	628.168
62.5	604.750	606.765	597.603	587.979	586.241	592.408	589.995	567.067	566.725	589.819
65.0	532.472	538.120	545.119	544.453	532.804	522.764	531.223	534.348	507.935	512.613
67.5	479.525	471.121	470.289	477.824	487.217	478.360	463.734	468.948	477.398	447.028
70.0	432.440	428.104	419.635	409.780	409.623	419.838	424.285	407.700	406.655	418.128
72.5	364.571	366.383	368.972	369.314	358.987	347.366	352.072	365.856	352.155	344.713
75.0	312.965	306.688	299.643	302.398	306.225	310.450	297.896	283.834	299.024	298.598
77.5	265.057	264.549	258.049	251.088	243.303	239.541	245.106	251.457	236.138	232.570
80.0	203.707	202.893	202.357	202.237	202.560	198.354	190.005	180.668	186.289	191.910
82.5	157.130	153.709	150.048	146.063	141.755	141.145	142.125	143.743	140.285	129.487
85.0	106.448	105.135	103.933	102.722	102.417	98.414	94.651	90.454	85.600	85.268
87.5	53.298	52.124	50.719	49.526	48.075	47.437	46.752	46.152	45.588	45.347
90.0	4.669	4.207	3.744	3.310	2.866	2.459	2.043	1.683	1.322	1.193
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	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><b>75.0</b></u>	<u><b>77.5</b></u>	<u><b>80.0</b></u>	<u><b>82.5</b></u>	<u><b>85.0</b></u>	<u><b>87.5</b></u>	<u><b>90.0</b></u>	<u><b>92.5</b></u>	<u><b>95.0</b></u>	<u><b>97.5</b></u>
<b>0.0</b>	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
<b>2.5</b>	1359.658	1360.028	1360.407	1360.796	1361.193	1361.600	1362.007	1361.212	1360.435	1359.658
<b>5.0</b>	1354.648	1355.480	1356.256	1357.162	1358.077	1358.993	1359.908	1358.235	1356.552	1354.888
<b>7.5</b>	1344.025	1345.208	1346.456	1347.778	1349.156	1350.589	1352.077	1349.452	1346.891	1344.385
<b>10.0</b>	1332.487	1334.225	1336.056	1337.701	1339.874	1342.056	1344.238	1340.549	1336.869	1333.199
<b>12.5</b>	1315.568	1317.639	1319.895	1322.336	1324.943	1327.707	1330.610	1325.868	1321.273	1316.835
<b>15.0</b>	1297.263	1299.990	1302.967	1306.175	1309.254	1313.119	1316.983	1310.964	1304.955	1299.732
<b>17.5</b>	1274.548	1277.701	1281.232	1285.115	1289.322	1293.843	1298.631	1291.374	1284.394	1277.719
<b>20.0</b>	1252.730	1254.061	1258.526	1263.408	1268.076	1274.169	1280.280	1271.395	1262.529	1255.096
<b>22.5</b>	1230.375	1227.074	1231.096	1236.634	1242.708	1249.281	1256.326	1246.212	1236.578	1227.444
<b>25.0</b>	1207.216	1203.157	1202.630	1209.185	1216.350	1223.848	1232.363	1220.492	1209.657	1199.145
<b>27.5</b>	1181.542	1175.875	1170.698	1176.522	1184.732	1193.718	1203.435	1190.131	1177.548	1165.742
<b>30.0</b>	1154.787	1147.927	1141.576	1142.898	1152.568	1162.765	1174.507	1158.947	1144.941	1131.443
<b>32.5</b>	1126.497	1117.649	1109.477	1104.771	1115.615	1127.569	1140.549	1123.585	1107.646	1092.808
<b>35.0</b>	1093.825	1086.641	1077.063	1068.262	1078.090	1091.245	1106.592	1087.131	1069.852	1055.827
<b>37.5</b>	1051.639	1053.803	1042.024	1031.198	1035.997	1051.168	1067.754	1046.897	1027.445	1018.200
<b>40.0</b>	1006.190	1016.406	1006.597	994.070	993.284	1009.593	1028.906	1005.192	984.455	980.563
<b>42.5</b>	958.643	969.312	969.349	954.242	946.402	965.512	986.517	961.047	937.453	940.328
<b>45.0</b>	907.379	919.444	931.971	914.525	898.688	919.416	944.119	914.932	889.453	900.223
<b>47.5</b>	865.286	866.691	882.223	872.395	853.350	870.750	897.209	866.229	844.161	857.881
<b>50.0</b>	828.629	810.518	827.816	830.404	808.567	819.486	850.300	814.974	799.267	815.806
<b>52.5</b>	793.877	763.886	770.533	787.082	761.842	767.288	799.960	762.776	752.468	772.400
<b>55.0</b>	753.272	725.408	710.791	735.050	715.598	711.789	749.611	707.333	706.205	720.572
<b>57.5</b>	686.467	688.621	652.491	674.458	667.986	656.226	696.248	651.835	658.565	660.359
<b>60.0</b>	616.362	642.331	612.358	611.702	621.252	596.392	642.886	592.139	611.841	598.112
<b>62.5</b>	563.507	571.005	574.315	546.062	574.259	538.305	587.193	533.747	564.672	532.398
<b>65.0</b>	525.325	495.935	530.317	488.909	518.327	483.454	531.501	478.573	508.656	474.375
<b>67.5</b>	460.101	456.190	454.101	450.347	451.013	432.319	474.764	426.060	439.105	433.429
<b>70.0</b>	383.884	411.472	382.081	415.345	381.102	382.692	418.026	374.880	365.209	395.274
<b>72.5</b>	357.896	326.380	348.207	340.229	316.876	336.096	361.299	324.790	293.236	310.478
<b>75.0</b>	284.000	296.333	280.663	271.251	284.795	292.191	304.561	276.355	253.815	227.392
<b>77.5</b>	247.408	225.312	233.430	242.675	236.665	235.445	250.071	210.992	192.770	191.105
<b>80.0</b>	173.336	190.551	168.797	168.816	165.866	159.395	195.580	121.231	104.775	102.796
<b>82.5</b>	130.347	133.749	127.499	115.397	117.773	127.028	131.937	77.871	55.230	42.417
<b>85.0</b>	88.725	83.197	78.121	72.324	66.213	67.988	68.284	16.817	20.783	23.011
<b>87.5</b>	45.135	41.529	34.882	38.885	30.814	26.829	34.928	8.755	11.399	12.971
<b>90.0</b>	1.054	1.082	1.109	1.146	1.174	1.183	1.572	1.636	1.683	1.710
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1358.900	1358.142	1357.403	1356.672	1355.970	1355.276	1354.601	1353.945	1353.316	1352.706
5.0	1353.233	1351.708	1350.136	1348.601	1347.104	1345.643	1344.228	1342.860	1341.547	1340.290
7.5	1341.945	1339.578	1337.294	1335.085	1332.977	1330.962	1329.048	1327.245	1325.553	1323.972
10.0	1330.074	1326.764	1323.565	1320.487	1317.547	1314.736	1312.083	1309.578	1307.359	1306.351
12.5	1312.573	1308.505	1304.641	1300.980	1297.550	1294.351	1292.835	1292.077	1291.448	1290.949
15.0	1294.388	1289.285	1284.431	1279.845	1276.711	1275.685	1274.816	1274.086	1273.494	1273.032
17.5	1271.386	1265.423	1259.839	1257.093	1256.539	1256.206	1256.067	1256.113	1256.344	1256.150
20.0	1247.451	1240.249	1236.107	1235.626	1235.386	1235.358	1235.524	1235.866	1234.544	1230.994
22.5	1218.855	1211.765	1211.838	1212.273	1213.031	1214.113	1215.296	1211.228	1206.495	1202.390
25.0	1189.253	1186.322	1186.877	1187.801	1189.077	1189.761	1183.928	1178.852	1174.562	1171.068
27.5	1156.303	1157.671	1159.539	1161.869	1163.792	1157.181	1151.033	1145.283	1140.448	1141.141
30.0	1126.173	1128.448	1131.240	1134.485	1127.274	1119.748	1113.350	1107.369	1113.110	1118.343
32.5	1093.224	1097.042	1101.535	1098.031	1089.221	1081.288	1074.734	1081.020	1087.547	1094.278
35.0	1060.034	1065.017	1067.717	1056.586	1046.860	1038.567	1046.638	1055.134	1063.621	1063.381
37.5	1024.255	1031.254	1024.866	1013.531	1003.713	1009.297	1018.551	1028.175	1024.847	1016.480
40.0	988.199	993.192	978.853	966.400	967.546	979.019	990.899	986.286	975.756	967.010
42.5	950.341	945.755	930.852	923.169	936.048	949.176	945.459	933.875	924.473	924.787
45.0	912.371	895.730	879.477	887.992	903.625	905.456	892.152	879.995	882.084	886.226
47.5	862.679	843.079	836.839	854.395	864.629	848.478	834.906	838.614	844.475	845.344
50.0	808.604	787.165	799.322	819.911	805.914	790.530	792.481	799.396	797.982	785.797
52.5	751.645	740.311	763.997	763.867	744.240	743.398	752.995	750.332	735.540	723.429
55.0	692.264	701.315	723.087	699.882	692.070	703.709	701.158	685.016	677.915	687.142
57.5	634.279	664.131	657.613	636.562	650.947	652.556	634.343	629.175	641.111	651.336
60.0	593.841	617.776	588.506	595.403	604.130	581.776	578.817	594.118	597.502	588.571
62.5	555.168	547.476	535.365	555.492	529.485	526.638	544.019	542.179	533.100	531.103

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

65.0	510.542	471.343	494.890	477.713	469.059	491.183	485.285	473.571	480.690	488.973
67.5	432.171	428.723	426.319	408.495	435.509	423.093	415.909	430.470	436.535	425.931
70.0	352.969	378.180	344.297	375.333	358.895	359.588	377.108	372.753	362.565	361.086
72.5	313.400	282.123	311.560	293.060	301.825	318.512	305.865	301.400	312.854	321.267
75.0	232.237	244.293	224.878	244.533	249.470	235.334	252.021	265.408	260.980	256.857
77.5	173.253	158.461	188.951	177.774	185.854	205.204	200.027	195.793	200.258	208.810
80.0	96.084	127.111	115.009	140.211	137.678	134.378	147.681	158.748	164.664	166.116
82.5	64.466	76.069	77.927	81.320	97.425	105.718	108.038	110.202	113.271	118.846
85.0	30.555	38.441	48.259	50.626	55.341	64.216	71.548	77.455	82.133	83.964
87.5	10.918	18.675	24.657	28.105	30.740	33.153	35.178	36.860	38.247	39.976
90.0	1.729	1.794	1.849	1.923	1.997	2.080	2.163	2.247	2.321	2.367
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1352.124	1351.569	1351.033	1350.533	1350.062	1349.618	1349.202	1348.823	1348.472	1348.157
5.0	1339.088	1337.942	1336.860	1335.843	1334.891	1334.012	1333.199	1332.459	1331.794	1331.193
7.5	1322.521	1321.180	1319.978	1319.072	1318.610	1318.222	1317.519	1316.743	1316.031	1315.384
10.0	1305.427	1304.585	1303.809	1303.125	1302.514	1301.987	1301.544	1301.183	1300.915	1300.721



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	1290.579	1290.080	1289.183	1288.360	1287.611	1286.946	1286.354	1285.725	1284.662	1283.627
15.0	1272.708	1272.505	1272.431	1271.442	1269.861	1268.603	1266.727	1265.007	1263.593	1262.483
17.5	1254.680	1251.666	1249.050	1246.831	1245.010	1243.577	1242.551	1241.922	1241.303	1240.397
20.0	1227.980	1225.503	1223.570	1221.416	1219.364	1217.894	1219.225	1220.705	1222.322	1224.088
22.5	1198.923	1196.094	1193.089	1195.807	1198.368	1200.966	1202.501	1204.082	1205.783	1207.613
25.0	1168.118	1171.086	1173.656	1176.365	1179.231	1182.217	1185.342	1185.314	1182.356	1179.647
27.5	1145.163	1149.379	1153.779	1157.496	1159.243	1154.907	1151.459	1148.870	1147.141	1145.061
30.0	1123.502	1128.281	1129.280	1124.343	1120.515	1117.298	1113.739	1111.150	1109.847	1109.523
32.5	1100.306	1094.259	1088.259	1083.082	1079.144	1076.805	1076.971	1075.889	1074.882	1074.318
35.0	1055.504	1049.115	1044.216	1041.932	1041.248	1040.924	1040.980	1041.433	1040.934	1037.226
37.5	1008.640	1003.103	1003.731	1004.702	1005.996	1006.431	1003.463	998.508	994.948	991.186
40.0	964.135	966.261	968.091	969.192	965.336	959.503	954.307	949.481	946.153	945.783
42.5	926.877	929.401	927.977	920.544	913.065	907.333	903.727	906.306	908.183	910.457
45.0	890.664	881.687	872.580	865.388	862.124	865.036	868.263	871.785	874.152	875.372
47.5	833.797	824.506	816.971	821.418	826.170	831.051	834.176	831.735	830.071	827.732
50.0	774.554	774.490	780.971	786.860	790.789	787.008	784.243	781.488	780.268	779.759
52.5	731.814	739.155	745.627	741.337	737.140	733.830	731.509	732.425	732.351	732.878
55.0	696.156	695.768	689.768	685.210	683.481	684.415	685.330	685.940	686.088	684.590
57.5	642.914	636.553	633.594	635.434	637.329	639.262	638.198	633.197	628.593	624.562
60.0	582.367	584.790	588.072	591.076	587.240	581.286	575.850	571.273	568.028	567.372
62.5	536.586	541.559	536.743	529.504	523.079	517.568	518.086	518.927	520.222	520.564
65.0	486.625	477.935	470.400	466.452	469.235	470.603	472.277	473.164	472.406	469.947
67.5	417.241	415.345	419.783	422.233	424.646	422.612	419.228	416.483	413.949	412.313
70.0	368.445	373.086	373.890	369.564	365.755	362.768	359.792	359.607	360.772	362.352
72.5	319.215	315.018	311.014	307.945	310.571	313.085	314.472	316.034	317.061	318.216
75.0	252.456	259.473	263.356	266.851	268.949	270.761	270.327	270.170	270.096	270.216
77.5	215.291	220.791	220.884	220.884	220.847	220.856	220.930	220.995	221.244	222.114
80.0	167.383	168.603	169.583	171.376	173.789	175.463	176.979	178.079	179.198	180.067
82.5	123.607	127.388	130.541	132.464	134.146	135.247	135.884	136.042	136.384	136.578
85.0	85.693	86.904	88.097	88.587	89.187	89.465	89.872	90.047	90.371	90.547
87.5	41.307	42.509	43.489	44.164	44.746	45.116	45.458	45.699	45.939	46.115
90.0	2.413	2.459	2.496	2.505	2.505	2.505	2.505	2.478	2.441	2.413
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1347.871	1347.621	1347.409	1347.224	1347.076	1346.965	1346.882	1346.845	1346.835	1346.854
5.0	1330.675	1330.231	1329.861	1329.566	1329.344	1329.196	1329.122	1329.122	1328.660	1329.039
7.5	1314.801	1314.293	1313.849	1313.470	1313.174	1312.952	1312.813	1312.749	1312.767	1312.869
10.0	1300.564	1299.806	1299.094	1298.474	1297.947	1297.504	1297.152	1296.903	1296.755	1296.182
12.5	1282.841	1282.277	1281.944	1281.352	1280.465	1279.790	1279.309	1279.023	1278.930	1279.013
15.0	1261.670	1261.161	1260.939	1261.004	1261.355	1260.921	1260.588	1260.495	1260.634	1261.004
17.5	1240.489	1241.044	1241.709	1242.486	1243.383	1244.409	1244.575	1244.538	1244.668	1244.954
20.0	1225.660	1226.057	1226.547	1227.130	1227.832	1228.655	1229.617	1229.423	1229.247	1229.256
22.5	1209.583	1210.332	1208.020	1205.931	1204.433	1203.518	1203.167	1202.935	1202.011	1201.595
25.0	1177.650	1176.328	1175.681	1174.322	1173.065	1172.464	1172.491	1173.138	1172.963	1172.889
27.5	1143.092	1141.872	1141.317	1141.243	1140.004	1138.922	1138.358	1138.312	1138.137	1137.267
30.0	1108.728	1107.341	1106.454	1106.075	1105.927	1104.336	1103.255	1102.719	1102.700	1101.304
32.5	1074.225	1073.513	1072.265	1069.778	1068.271	1066.432	1064.472	1063.445	1063.316	1062.502
35.0	1033.815	1031.559	1028.785	1026.465	1025.180	1024.597	1023.220	1022.647	1023.026	1023.220
37.5	987.931	985.907	984.492	984.067	984.538	985.592	985.805	985.805	986.443	987.053
40.0	946.606	947.549	948.991	949.749	949.851	950.516	951.145	950.683	950.859	951.404
42.5	912.732	913.351	914.433	914.978	913.139	912.334	912.575	911.576	911.484	912.343
45.0	873.986	872.442	871.055	870.879	870.389	869.982	870.648	870.759	871.157	872.516
47.5	826.808	826.586	826.161	826.096	825.948	824.700	824.349	823.923	823.239	823.544
50.0	779.297	779.538	778.890	777.966	777.846	776.357	775.497	775.035	773.889	773.722
52.5	732.221	731.972	731.842	729.337	727.201	724.945	723.105	722.412	720.970	720.720
55.0	680.828	677.398	675.392	672.609	670.880	669.623	668.208	668.042	667.210	667.339
57.5	621.659	618.950	617.323	617.110	617.055	617.471	616.861	617.110	616.768	616.870
60.0	568.195	568.407	568.731	569.064	568.546	568.777	567.825	567.603	567.085	566.789
62.5	520.887	521.137	520.601	519.575	517.652	516.829	515.590	514.989	514.527	514.222
65.0	467.562	466.138	464.465	463.836	462.588	462.144	461.571	461.358	461.404	461.404
67.5	410.390	408.902	410.094	411.204	411.731	412.331	412.738	412.997	413.413	413.533
70.0	363.129	364.118	364.728	365.487	365.893	366.087	366.254	366.134	366.282	366.106
72.5	318.725	318.697	318.753	318.984	319.233	319.243	319.492	319.474	319.834	319.853
75.0	270.373	270.530	270.918	271.260	271.787	272.046	272.610	272.841	273.461	273.673
77.5	223.315	224.258	225.275	225.996	226.866	227.291	227.938	228.169	228.696	228.825
80.0	180.991	181.546	182.249	182.711	183.340	183.488	183.867	183.857	184.107	182.563
82.5	136.957	137.040	137.354	137.521	137.900	137.937	138.196	138.187	138.381	138.408
85.0	90.879	91.036	91.369	91.545	91.832	91.998	92.266	92.386	91.258	91.952
87.5	46.318	46.484	46.688	46.817	47.011	47.104	47.261	47.326	47.474	47.511
90.0	2.376	2.367	2.348	2.339	2.330	2.330	2.321	2.321	2.311	2.311
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1346.909	1347.002	1347.131	1347.020	1346.946	1346.900	1346.882	1346.909	1346.956	1347.039
5.0	1329.408	1329.778	1330.157	1330.019	1329.880	1329.741	1329.603	1330.240	1330.444	1330.693
7.5	1313.063	1313.350	1313.719	1313.414	1313.211	1313.109	1313.100	1313.202	1313.405	1313.710
10.0	1296.551	1296.912	1297.282	1296.635	1295.987	1295.340	1295.719	1295.673	1295.775	1296.024
12.5	1279.281	1279.716	1280.317	1279.855	1279.540	1279.365	1279.337	1279.429	1279.651	1279.984
15.0	1261.198	1262.280	1263.352	1263.029	1262.705	1263.167	1263.426	1263.824	1264.369	1265.035
17.5	1245.417	1246.064	1246.914	1246.323	1245.953	1245.805	1245.916	1246.276	1246.896	1247.432
20.0	1229.007	1229.737	1230.467	1229.321	1228.165	1228.128	1227.888	1227.943	1228.415	1227.222
22.5	1201.641	1202.150	1203.102	1202.473	1202.251	1202.408	1202.926	1203.795	1203.638	1203.314
25.0	1172.399	1174.063	1175.727	1175.311	1174.886	1176.411	1177.447	1178.353	1178.075	1178.131
27.5	1136.990	1137.332	1138.331	1137.748	1137.868	1138.700	1140.291	1141.271	1142.297	1144.146
30.0	1099.150	1100.037	1100.925	1099.437	1097.957	1099.788	1100.962	1100.796	1101.452	1103.005
32.5	1061.957	1062.216	1063.260	1062.586	1062.623	1063.353	1064.102	1063.741	1064.000	1064.869
35.0	1023.183	1023.590	1025.587	1025.069	1026.058	1027.362	1028.046	1028.111	1028.804	1030.117
37.5	986.646	986.961	988.024	987.377	987.552	988.588	988.717	989.022	990.261	991.574
40.0	950.350	949.629	950.461	948.815	948.834	949.324	948.575	948.464	949.333	949.315
42.5	911.724	911.909	912.963	912.223	912.260	913.092	911.807	911.382	911.826	909.986
45.0	872.867	873.311	875.456	874.882	875.899	876.759	875.918	875.788	875.687	874.697

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

47.5	823.064	822.906	823.831	823.322	823.970	825.051	825.393	826.956	828.555	830.487
50.0	772.881	771.457	772.197	770.588	771.245	771.605	771.688	772.974	773.621	774.998
52.5	720.360	719.981	720.730	720.147	720.628	720.988	721.090	722.190	721.987	722.514
55.0	667.653	667.367	669.253	668.670	670.159	670.769	671.268	672.516	672.812	673.949
57.5	617.092	616.907	617.702	617.240	617.832	618.090	618.599	619.718	620.485	622.445
60.0	564.783	565.467	566.151	564.765	563.378	565.116	565.292	565.772	566.096	567.797
62.5	514.379	514.018	514.601	514.083	514.462	514.370	514.675	514.887	514.906	515.313
65.0	460.212	461.626	463.050	462.505	461.950	463.910	464.622	465.084	465.556	466.092
67.5	414.070	413.968	414.597	414.190	414.541	414.402	414.800	414.976	415.438	415.882
70.0	365.034	365.579	366.134	365.117	364.091	364.950	364.969	364.747	364.913	364.904
72.5	320.324	320.186	320.620	320.195	320.333	319.945	319.964	319.511	319.326	318.679
75.0	273.322	274.210	275.097	274.718	274.348	275.273	275.624	275.402	275.467	275.042
77.5	229.306	229.278	229.658	229.408	229.593	229.389	229.574	229.352	229.473	229.177
80.0	183.635	183.931	184.218	183.682	183.145	181.888	183.358	182.988	182.942	182.508
82.5	138.649	138.556	138.723	138.519	138.566	138.334	138.344	138.066	138.020	137.632
85.0	92.627	92.932	93.228	93.098	92.969	92.516	92.063	93.320	93.376	93.191
87.5	47.640	47.658	47.760	47.742	47.806	47.788	47.862	47.825	47.862	47.788
90.0	2.302	2.302	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293	2.293	2.302
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>200.0</u></b>	<b><u>202.5</u></b>	<b><u>205.0</u></b>	<b><u>207.5</u></b>	<b><u>210.0</u></b>	<b><u>212.5</u></b>	<b><u>215.0</u></b>	<b><u>217.5</u></b>	<b><u>220.0</u></b>	<b><u>222.5</u></b>
<b>0.0</b>	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
<b>2.5</b>	1347.150	1347.288	1347.464	1347.658	1347.889	1348.148	1348.426	1348.740	1349.073	1349.433
<b>5.0</b>	1331.008	1331.368	1331.784	1332.247	1332.764	1333.319	1333.929	1334.576	1335.270	1336.009
<b>7.5</b>	1314.135	1314.662	1315.300	1316.049	1316.918	1317.889	1318.980	1320.173	1321.476	1322.937
<b>10.0</b>	1296.431	1296.986	1297.707	1298.585	1299.621	1300.111	1300.749	1301.571	1302.579	1303.781
<b>12.5</b>	1280.428	1280.973	1281.112	1280.853	1280.705	1280.650	1280.687	1280.696	1282.073	1283.525
<b>15.0</b>	1265.858	1265.331	1265.127	1265.026	1265.016	1265.109	1265.284	1265.543	1265.885	1266.542
<b>17.5</b>	1247.210	1247.312	1247.737	1248.505	1249.623	1250.733	1251.093	1250.233	1249.355	1248.606
<b>20.0</b>	1226.640	1226.446	1226.640	1227.241	1228.258	1228.396	1228.628	1229.302	1230.421	1231.974
<b>22.5</b>	1203.296	1203.564	1204.119	1204.572	1203.804	1203.416	1203.527	1204.137	1205.265	1206.929
<b>25.0</b>	1178.491	1179.148	1179.471	1178.667	1178.159	1177.964	1178.057	1178.436	1177.992	1178.233
<b>27.5</b>	1146.836	1150.026	1152.180	1153.530	1153.206	1153.178	1152.836	1151.718	1150.858	1150.257
<b>30.0</b>	1105.464	1106.860	1108.904	1111.899	1115.893	1119.951	1124.260	1126.025	1125.230	1124.666
<b>32.5</b>	1065.257	1064.943	1065.165	1068.049	1071.073	1074.207	1078.506	1084.006	1090.339	1096.284
<b>35.0</b>	1029.765	1029.858	1030.477	1031.041	1030.579	1030.607	1032.003	1036.690	1041.266	1047.294
<b>37.5</b>	992.369	994.246	996.492	995.984	995.827	996.150	996.160	994.976	994.172	997.250
<b>40.0</b>	949.666	951.136	952.652	954.233	957.025	960.742	960.954	960.020	959.410	958.051
<b>42.5</b>	908.978	908.516	907.601	908.821	911.290	912.926	915.579	919.767	924.408	922.615
<b>45.0</b>	874.263	873.329	871.489	870.214	868.300	865.286	866.673	869.798	873.098	877.989
<b>47.5</b>	833.825	836.534	837.144	836.155	833.252	830.571	828.370	824.238	821.344	825.939
<b>50.0</b>	777.550	779.390	782.635	786.333	790.031	795.374	793.618	789.818	786.333	781.442
<b>52.5</b>	723.059	723.124	725.001	727.247	730.474	735.096	739.608	745.802	751.849	746.727
<b>55.0</b>	674.449	674.920	675.900	675.456	675.650	675.410	677.934	683.740	689.037	695.971
<b>57.5</b>	623.684	625.792	627.862	628.047	628.833	628.362	628.389	627.936	626.772	631.681
<b>60.0</b>	568.056	569.812	571.292	573.381	576.256	579.242	582.691	581.683	580.879	579.686
<b>62.5</b>	515.008	515.461	514.684	515.858	517.781	520.379	523.726	526.897	531.436	534.376
<b>65.0</b>	466.156	466.702	466.323	466.535	466.073	465.990	465.324	466.526	470.086	473.719
<b>67.5</b>	416.298	417.083	417.666	418.433	418.831	419.201	418.442	417.943	416.806	415.392
<b>70.0</b>	365.052	365.302	365.560	366.309	367.095	368.510	369.379	371.117	371.135	370.276
<b>72.5</b>	318.115	317.236	316.266	315.267	314.102	314.981	315.609	316.746	317.662	319.418
<b>75.0</b>	274.774	274.145	273.563	272.814	272.074	271.020	269.707	268.191	266.231	264.142
<b>77.5</b>	229.177	228.899	228.881	228.770	228.918	228.807	228.465	227.245	225.849	224.120
<b>80.0</b>	182.360	181.907	181.712	181.417	181.407	181.112	181.001	180.695	180.603	180.400
<b>82.5</b>	137.447	136.948	136.633	136.143	135.838	135.191	134.673	133.795	132.982	132.122
<b>85.0</b>	93.154	92.913	92.812	92.571	92.451	92.081	91.804	91.295	90.870	90.177
<b>87.5</b>	47.797	47.714	47.723	47.658	47.686	47.585	47.557	47.427	47.372	47.178
<b>90.0</b>	2.302	2.321	2.339	2.376	2.404	2.459	2.515	2.552	2.589	2.598
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1349.822	1350.228	1350.654	1351.107	1351.587	1352.077	1352.595	1353.131	1353.677	1354.250
5.0	1336.777	1337.590	1338.441	1339.319	1340.234	1341.187	1342.167	1343.174	1344.210	1345.273
7.5	1323.824	1324.998	1325.969	1326.848	1327.781	1328.770	1329.815	1330.906	1332.062	1333.264
10.0	1305.159	1306.730	1308.477	1310.400	1312.499	1314.764	1317.196	1318.638	1320.025	1321.458
12.5	1285.226	1287.177	1289.377	1291.836	1294.027	1296.209	1298.650	1301.340	1304.271	1306.786
15.0	1265.608	1265.210	1265.867	1267.892	1270.249	1272.939	1275.944	1279.272	1282.896	1286.825
17.5	1247.978	1247.497	1247.146	1246.924	1246.850	1248.837	1252.970	1255.549	1259.275	1263.417
20.0	1231.373	1230.800	1230.014	1228.692	1227.527	1226.529	1225.715	1227.786	1232.187	1237.105
22.5	1207.891	1209.425	1210.738	1209.462	1208.011	1206.707	1205.570	1204.609	1202.972	1208.482
25.0	1179.166	1180.793	1183.123	1186.156	1189.151	1186.294	1183.521	1180.923	1178.528	1176.365
27.5	1149.906	1151.191	1152.217	1153.973	1156.654	1160.279	1161.619	1158.365	1155.268	1151.902
30.0	1122.919	1120.894	1119.101	1119.803	1122.725	1126.737	1130.500	1134.429	1129.529	1124.888
32.5	1095.581	1093.390	1091.366	1089.147	1086.114	1088.620	1092.549	1097.597	1103.754	1098.891
35.0	1054.810	1063.982	1063.316	1059.488	1056.022	1052.943	1053.978	1058.277	1063.612	1070.425
37.5	1004.120	1011.442	1020.280	1030.662	1027.214	1021.963	1016.822	1015.075	1020.909	1028.416
40.0	956.258	958.504	967.574	977.198	987.830	990.751	984.797	979.056	976.135	983.031
42.5	920.784	919.370	916.300	920.904	931.841	944.905	953.410	945.154	937.305	935.447
45.0	884.525	882.833	879.329	876.093	874.170	885.782	899.641	912.713	903.690	893.789
47.5	830.127	835.960	843.736	839.501	834.259	829.387	839.575	854.996	868.910	857.298
50.0	776.145	780.684	786.943	794.422	797.797	791.991	784.927	791.455	809.464	823.637
52.5	741.402	735.309	728.015	735.956	744.693	754.548	746.681	738.998	743.999	763.941
55.0	704.255	700.279	693.133	685.543	683.259	692.791	704.763	700.168	689.731	696.313
57.5	638.217	646.316	656.143	650.143	640.954	631.394	640.001	653.055	652.177	638.938
60.0	577.662	579.788	587.840	597.668	607.181	595.782	584.078	586.842	601.172	600.858
62.5	532.693	530.484	527.368	528.700	538.684	550.980	550.472	535.985	531.852	549.936
65.0	478.794	483.879	483.704	479.996	475.226	478.905	491.543	503.331	487.134	475.901
67.5	415.734	420.144	426.486	431.857	433.142	427.142	420.051	431.607	447.546	435.546
70.0	368.584	366.633	363.804	365.662	372.143	379.132	379.474	370.155	366.920	386.149
72.5	320.944	323.144	320.463	317.135	312.290	309.406	316.783	325.686	320.981	304.423
75.0	265.131	266.767	267.858	270.225	270.881	265.898	258.484	250.949	259.528	269.864
77.5	222.067	219.377	215.623	210.936	211.565	212.878	214.061	212.656	201.432	187.768

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

80.0	180.381	180.039	178.551	174.732	169.805	163.592	155.808	152.674	153.524	155.290
82.5	131.918	131.206	130.624	129.496	128.359	126.695	124.874	118.411	109.120	97.850
85.0	89.548	88.365	87.117	85.110	82.901	79.878	76.420	74.053	71.751	69.005
87.5	47.048	46.688	46.383	45.699	45.014	43.933	42.768	40.494	37.803	34.383
90.0	2.598	2.598	2.589	2.561	2.533	2.515	2.487	2.422	2.348	2.274
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1354.832	1355.433	1356.044	1356.672	1357.319	1357.967	1358.632	1359.307	1359.991	1359.686
5.0	1346.364	1347.473	1348.620	1349.775	1350.959	1352.161	1353.381	1354.620	1355.877	1355.387
7.5	1334.521	1335.825	1337.193	1338.607	1340.077	1341.593	1343.174	1344.801	1346.493	1345.939
10.0	1322.955	1324.499	1326.108	1327.781	1329.510	1331.304	1333.171	1335.103	1337.100	1336.601
12.5	1307.969	1309.263	1310.687	1312.231	1313.914	1315.726	1317.667	1319.757	1321.994	1321.633
15.0	1291.032	1293.528	1294.989	1296.579	1298.326	1300.222	1302.274	1304.493	1306.887	1306.739
17.5	1267.975	1272.921	1276.295	1277.488	1278.893	1280.539	1282.416	1284.551	1286.955	1287.121
20.0	1242.514	1248.403	1254.736	1258.221	1259.441	1260.921	1262.659	1264.683	1267.013	1267.577
22.5	1214.020	1220.252	1227.130	1234.628	1235.931	1236.634	1237.706	1239.176	1241.081	1242.366
25.0	1181.940	1189.234	1197.305	1206.107	1212.375	1212.430	1212.883	1213.780	1215.157	1217.265

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	1148.454	1155.212	1163.699	1173.055	1183.243	1183.817	1183.419	1183.632	1184.510	1187.404
30.0	1120.654	1118.278	1127.754	1138.210	1149.619	1155.074	1153.983	1153.567	1153.862	1157.607
32.5	1093.159	1087.455	1088.721	1099.658	1111.834	1122.577	1120.210	1118.685	1118.075	1122.947
35.0	1063.048	1056.096	1049.670	1058.952	1072.570	1087.520	1086.521	1083.905	1082.287	1088.370
37.5	1034.342	1025.208	1016.554	1015.260	1029.775	1045.889	1049.356	1045.288	1042.450	1049.911
40.0	991.787	992.619	982.412	972.954	985.398	1003.223	1012.348	1006.819	1002.603	1011.571
42.5	944.905	956.248	948.251	936.168	937.462	956.461	971.725	964.273	958.412	969.164
45.0	894.306	905.456	912.704	898.633	887.567	908.414	931.333	921.894	914.220	926.895
47.5	846.186	853.656	867.699	860.821	844.549	856.568	881.724	875.862	865.619	880.947
50.0	808.512	797.667	812.358	822.620	803.519	803.048	830.940	830.136	817.008	835.276
52.5	771.550	755.473	756.009	774.064	762.314	746.181	776.080	781.294	765.365	786.499
55.0	719.953	717.244	697.977	714.304	721.506	696.609	720.175	732.785	713.712	738.027
57.5	649.108	676.408	658.778	652.658	677.416	652.038	661.043	681.946	659.083	687.179
60.0	585.548	603.955	620.716	594.894	613.893	608.512	600.636	631.671	604.454	636.849
62.5	547.504	528.219	560.419	556.056	548.133	566.022	537.584	580.278	548.077	585.344
65.0	495.953	491.266	481.734	518.844	485.359	514.952	482.992	523.689	491.691	528.533
67.5	418.979	441.888	428.751	438.856	447.112	445.410	438.172	461.155	434.779	466.036
70.0	380.085	357.425	388.239	362.454	402.827	371.672	396.356	397.123	377.866	402.245
72.5	317.347	321.175	296.361	327.877	310.497	329.227	347.727	328.728	321.471	337.058
75.0	249.941	246.585	258.558	237.312	255.738	277.529	262.736	256.025	265.076	269.374
77.5	199.426	197.069	175.315	196.440	182.165	174.890	192.400	198.668	210.049	219.053
80.0	141.903	127.305	142.301	116.941	136.051	134.951	145.148	160.107	155.022	189.534
82.5	91.795	94.060	84.842	74.506	75.209	80.026	79.905	80.090	97.795	123.450
85.0	65.760	57.153	43.369	41.021	37.591	39.255	42.232	35.150	40.558	90.112
87.5	30.259	25.794	20.191	18.869	16.715	13.378	15.532	17.242	21.033	52.605
90.0	2.191	2.108	2.025	1.969	1.914	1.877	1.831	1.655	1.498	1.396
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	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><b>275.0</b></u>	<u><b>277.5</b></u>	<u><b>280.0</b></u>	<u><b>282.5</b></u>	<u><b>285.0</b></u>	<u><b>287.5</b></u>	<u><b>290.0</b></u>	<u><b>292.5</b></u>	<u><b>295.0</b></u>	<u><b>297.5</b></u>
<b>0.0</b>	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
<b>2.5</b>	1359.390	1359.104	1358.826	1358.567	1358.309	1358.059	1357.819	1357.587	1357.366	1357.153
<b>5.0</b>	1354.906	1354.435	1353.991	1353.557	1353.131	1352.725	1352.336	1351.957	1351.587	1351.236
<b>7.5</b>	1345.439	1344.986	1344.580	1344.228	1343.914	1343.646	1343.415	1343.211	1343.054	1342.934
<b>10.0</b>	1336.167	1335.788	1335.482	1335.224	1335.011	1334.845	1334.724	1334.632	1334.586	1334.558
<b>12.5</b>	1321.402	1321.310	1321.347	1321.504	1321.772	1322.151	1322.622	1323.196	1322.373	1321.116
<b>15.0</b>	1306.749	1306.924	1307.239	1307.692	1308.274	1308.967	1308.579	1306.434	1304.530	1302.893
<b>17.5</b>	1287.556	1288.231	1289.137	1290.274	1291.605	1290.681	1288.148	1285.993	1284.237	1282.878
<b>20.0</b>	1268.437	1269.574	1270.970	1272.607	1271.895	1268.243	1265.035	1262.298	1260.042	1258.277
<b>22.5</b>	1244.076	1246.193	1248.662	1250.511	1246.008	1242.098	1238.816	1236.181	1234.221	1238.326
<b>25.0</b>	1219.845	1222.868	1226.270	1223.376	1217.894	1213.114	1209.074	1206.744	1212.356	1218.190
<b>27.5</b>	1190.945	1195.105	1198.267	1191.638	1185.860	1180.951	1177.669	1185.083	1192.193	1198.988
<b>30.0</b>	1162.081	1167.212	1165.631	1157.977	1151.274	1145.579	1152.143	1160.565	1169.329	1178.371
<b>32.5</b>	1128.734	1135.372	1128.651	1120.451	1113.480	1116.549	1126.848	1137.166	1146.984	1143.989
<b>35.0</b>	1095.452	1100.888	1090.117	1080.687	1075.695	1086.937	1098.725	1110.965	1108.127	1106.768
<b>37.5</b>	1058.610	1059.646	1047.840	1037.689	1043.855	1057.621	1071.868	1070.296	1067.014	1065.396
<b>40.0</b>	1021.861	1017.257	1003.824	995.947	1010.739	1026.289	1030.255	1025.929	1023.608	1031.346
<b>42.5</b>	981.515	970.745	956.193	959.965	977.586	990.871	983.882	978.954	985.870	998.998
<b>45.0</b>	941.308	922.883	906.538	923.262	943.102	940.421	933.653	938.119	953.558	968.147
<b>47.5</b>	891.810	871.175	864.084	886.235	898.513	888.731	885.967	902.904	920.322	909.616
<b>50.0</b>	841.045	817.766	823.618	848.709	843.088	832.789	849.394	870.667	859.887	844.826
<b>52.5</b>	786.203	760.918	782.921	800.284	786.638	791.316	813.476	809.945	792.869	792.231
<b>55.0</b>	730.243	711.521	742.594	740.255	728.468	753.873	761.426	740.597	738.360	754.835
<b>57.5</b>	670.926	667.163	698.717	678.110	689.851	713.518	688.788	682.621	701.971	707.897
<b>60.0</b>	610.214	623.776	634.426	619.819	652.334	639.105	624.007	645.585	650.716	639.622
<b>62.5</b>	546.857	581.378	567.686	581.341	591.132	561.714	587.064	594.220	579.206	588.978
<b>65.0</b>	492.126	529.874	504.265	545.147	511.679	525.667	535.606	518.743	535.273	558.561
<b>67.5</b>	447.897	459.953	467.247	465.722	460.988	479.063	458.612	479.858	497.146	482.659
<b>70.0</b>	406.396	387.213	425.561	393.444	424.433	399.342	424.174	431.265	414.125	419.931
<b>72.5</b>	361.308	349.603	339.711	364.775	341.810	368.205	365.440	352.312	368.334	375.906
<b>75.0</b>	285.738	306.669	295.862	286.709	311.967	300.142	300.882	318.854	308.703	300.715
<b>77.5</b>	228.493	221.614	235.741	256.394	235.232	252.105	252.058	241.057	252.539	263.559
<b>80.0</b>	193.444	191.549	201.774	180.307	200.415	184.699	196.440	207.386	203.244	200.332
<b>82.5</b>	138.113	149.105	137.549	133.823	142.282	148.273	142.439	144.066	150.741	156.723
<b>85.0</b>	99.265	92.830	90.815	90.648	89.770	98.054	102.029	101.391	101.178	101.345
<b>87.5</b>	42.796	39.893	48.158	45.292	44.737	47.779	50.330	52.623	54.648	56.534
<b>90.0</b>	1.683	2.200	2.718	3.236	3.744	4.354	4.965	5.519	6.074	6.610
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1356.959	1356.765	1356.589	1356.423	1356.265	1356.117	1355.988	1355.859	1355.757	1355.655
5.0	1350.894	1350.561	1350.247	1349.942	1349.655	1349.378	1349.119	1348.869	1348.638	1348.416
7.5	1342.842	1342.777	1342.749	1342.740	1342.768	1342.999	1342.315	1342.222	1341.510	1340.909
10.0	1334.613	1333.301	1332.284	1331.415	1330.675	1330.065	1329.603	1329.288	1329.103	1329.066
12.5	1320.062	1319.220	1318.582	1317.907	1316.937	1316.160	1315.578	1315.208	1315.032	1315.051
15.0	1301.516	1300.407	1299.584	1299.038	1298.770	1299.824	1301.895	1304.437	1305.316	1306.453
17.5	1282.684	1280.751	1280.955	1283.183	1285.494	1287.861	1290.283	1292.761	1295.294	1297.864
20.0	1258.896	1262.474	1266.163	1269.953	1273.836	1276.979	1279.762	1282.582	1282.850	1283.599
22.5	1242.449	1246.683	1251.010	1255.411	1259.876	1260.847	1261.882	1263.463	1263.990	1264.952
25.0	1224.190	1230.356	1236.643	1236.421	1236.218	1236.736	1237.965	1239.888	1242.486	1245.546
27.5	1205.931	1208.011	1207.604	1208.039	1209.315	1211.247	1213.077	1216.415	1219.863	1223.441
30.0	1177.964	1177.826	1177.317	1177.780	1180.331	1185.250	1190.399	1195.262	1198.886	1202.584
32.5	1142.713	1142.630	1144.257	1150.765	1156.414	1161.804	1167.379	1171.243	1167.333	1162.997
35.0	1106.454	1109.523	1116.743	1124.204	1131.859	1135.871	1129.049	1123.797	1119.914	1117.381
37.5	1071.563	1081.242	1091.042	1099.326	1090.746	1084.487	1079.883	1075.547	1075.057	1078.774
40.0	1041.840	1052.582	1053.433	1045.538	1038.632	1032.326	1033.565	1039.085	1043.855	1047.627
42.5	1012.486	1007.448	997.250	989.226	988.070	995.411	1000.884	1006.616	1013.115	1010.221
45.0	958.366	947.632	939.302	945.737	953.530	961.546	967.444	963.839	962.036	961.943
47.5	897.265	890.802	900.907	911.262	921.126	915.810	913.305	912.547	911.308	918.547
50.0	842.441	855.079	866.377	867.172	863.178	860.488	859.646	870.019	879.782	887.844
52.5	805.784	819.495	813.088	807.929	804.472	816.657	828.241	838.799	849.468	844.660
55.0	764.866	756.314	750.443	758.061	771.781	784.854	793.664	786.860	781.599	778.160
57.5	698.282	693.567	709.746	725.509	737.232	728.847	722.338	717.568	714.840	719.241
60.0	641.786	660.387	678.720	671.305	663.179	656.929	657.659	663.253	667.820	671.814

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	610.463	615.603	604.935	596.596	598.583	605.748	611.758	617.018	616.445	613.930
65.0	549.085	537.926	537.214	546.154	553.985	557.720	554.919	551.914	550.444	549.168
67.5	473.183	484.416	494.502	496.416	493.124	489.001	486.986	489.833	494.752	499.319
70.0	432.745	435.555	430.267	425.718	426.338	432.893	438.782	444.264	448.637	451.161
72.5	368.593	362.713	368.075	375.943	382.803	389.283	388.516	388.655	388.340	388.914
75.0	309.960	319.280	327.351	326.657	325.289	325.104	324.938	325.973	329.089	332.408
77.5	265.149	263.208	261.784	261.193	265.880	270.299	274.163	277.686	280.764	283.409
80.0	201.552	207.321	212.415	216.992	221.078	223.204	224.110	224.952	225.950	226.755
82.5	160.902	161.244	161.872	162.566	163.463	164.322	165.395	166.310	168.039	169.666
85.0	102.639	104.581	107.012	109.101	111.145	112.910	114.676	116.091	117.542	118.652
87.5	58.374	59.233	60.232	61.110	62.025	62.839	63.717	64.374	65.104	65.649
90.0	7.137	7.701	8.256	8.690	9.125	9.615	10.096	10.475	10.854	11.196
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1355.572	1355.498	1355.443	1355.396	1355.369	1355.350	1355.341	1355.350	1355.378	1355.424
5.0	1348.222	1348.037	1347.871	1347.723	1347.594	1347.483	1347.390	1347.325	1347.288	1347.270
7.5	1340.373	1339.911	1339.513	1339.180	1338.922	1338.727	1338.598	1338.533	1338.524	1338.580

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	1329.159	1329.399	1329.723	1329.390	1329.159	1329.020	1328.983	1329.048	1329.196	1329.427
12.5	1316.021	1317.094	1318.194	1319.331	1320.505	1321.162	1321.282	1321.439	1321.624	1321.846
15.0	1307.599	1308.755	1309.929	1311.122	1312.333	1313.572	1315.060	1314.949	1314.912	1314.903
17.5	1300.323	1301.525	1301.867	1302.108	1302.616	1303.365	1304.345	1305.547	1305.750	1305.695
20.0	1284.708	1286.169	1287.648	1288.175	1289.017	1290.172	1291.605	1293.316	1295.553	1295.692
22.5	1266.348	1268.150	1270.360	1272.727	1273.633	1274.354	1275.260	1276.360	1277.664	1278.616
25.0	1247.053	1248.745	1250.631	1252.720	1255.013	1256.076	1256.723	1257.555	1258.600	1259.858
27.5	1227.139	1229.608	1231.475	1233.518	1233.518	1232.446	1230.310	1228.618	1227.703	1227.546
30.0	1203.167	1200.744	1198.313	1195.641	1193.903	1193.089	1192.868	1191.518	1191.019	1191.342
32.5	1159.567	1157.394	1156.433	1155.221	1153.770	1155.083	1156.867	1157.810	1158.087	1158.846
35.0	1114.894	1116.318	1119.055	1122.115	1123.511	1124.583	1126.109	1127.967	1127.736	1127.967
37.5	1082.879	1085.828	1088.296	1091.051	1093.936	1093.344	1092.993	1093.640	1093.483	1093.224
40.0	1051.750	1054.413	1052.878	1052.324	1053.054	1053.553	1053.701	1054.903	1056.354	1056.752
42.5	1008.585	1008.354	1009.075	1009.177	1010.619	1014.391	1016.878	1019.836	1023.608	1024.450
45.0	961.620	962.831	969.081	974.323	978.825	983.642	987.044	989.642	992.720	994.116
47.5	927.006	932.692	938.868	945.247	949.315	950.794	949.204	946.809	945.857	944.895
50.0	896.081	901.453	897.302	894.805	892.272	890.322	889.952	888.380	887.946	888.195
52.5	840.075	837.347	833.954	831.865	830.848	830.839	832.836	833.779	834.444	835.840
55.0	774.157	773.898	776.524	778.253	780.712	781.655	782.977	784.012	784.105	785.066
57.5	722.699	725.454	728.634	729.965	731.981	731.380	730.492	730.566	729.688	730.067
60.0	675.882	674.532	673.607	672.507	672.045	672.137	671.851	673.274	672.655	673.552
62.5	612.978	611.813	611.462	611.610	612.155	615.049	616.537	618.719	619.718	620.984
65.0	550.795	554.660	557.683	560.956	562.943	565.560	566.780	568.324	569.119	569.840
67.5	503.100	507.001	509.470	512.373	512.400	513.103	513.205	513.602	513.944	514.240
70.0	450.837	451.558	451.660	452.501	453.112	454.110	454.933	455.737	456.699	457.438
72.5	389.367	390.485	391.410	393.878	396.005	397.900	399.592	400.766	402.014	402.698
75.0	335.320	338.010	340.321	342.217	344.010	345.415	346.793	347.459	348.291	348.503
77.5	285.831	287.033	287.920	288.521	289.390	290.000	290.851	291.119	291.757	291.886
80.0	227.799	228.659	229.759	230.490	231.516	232.209	233.198	233.688	234.520	234.890
82.5	171.386	172.754	174.242	175.259	176.443	177.247	178.246	178.726	179.438	179.688
85.0	119.853	120.723	121.702	122.313	123.062	123.542	124.171	124.365	124.735	124.716
87.5	66.278	66.703	67.221	67.526	67.933	68.192	68.552	68.654	68.848	68.830
90.0	11.529	11.788	12.037	12.222	12.407	12.573	12.731	12.814	12.888	12.897
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	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 : SFP14-LED-40-40.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	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>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096	1364.096
2.5	1355.480	1355.544	1355.628	1355.729	1355.849
5.0	1347.279	1347.316	1347.381	1347.483	1347.603
7.5	1338.700	1338.866	1339.088	1339.365	1339.689
10.0	1329.750	1330.148	1330.620	1331.165	1331.766
12.5	1322.105	1322.419	1322.798	1323.223	1323.732
15.0	1314.949	1315.032	1315.180	1315.393	1315.689
17.5	1305.796	1306.046	1306.425	1306.943	1307.571
20.0	1296.126	1296.727	1297.494	1298.410	1299.445
22.5	1278.209	1278.043	1278.144	1278.514	1279.189
25.0	1259.571	1258.979	1258.656	1258.628	1258.924
27.5	1227.222	1225.956	1225.346	1225.383	1226.030
30.0	1192.405	1191.555	1191.407	1191.943	1193.126
32.5	1160.094	1159.844	1159.410	1159.576	1160.362
35.0	1128.697	1128.586	1127.634	1127.292	1127.588
37.5	1093.871	1094.509	1093.880	1094.010	1094.869
40.0	1058.083	1059.941	1059.904	1060.663	1062.151
42.5	1026.003	1028.268	1027.889	1028.203	1029.202
45.0	995.022	996.465	996.058	995.808	996.243
47.5	943.583	943.610	942.778	942.335	943.074
50.0	887.585	888.306	888.426	888.574	889.906
52.5	835.433	835.988	835.988	835.628	836.349
55.0	784.299	784.160	783.726	782.727	782.783
57.5	729.531	729.494	729.568	729.041	729.586
60.0	673.931	674.467	675.271	675.308	676.390
62.5	621.770	622.177	622.796	622.362	622.852
65.0	570.321	570.238	570.432	569.443	569.313
67.5	514.739	514.656	515.100	514.508	514.786
70.0	458.465	458.760	459.620	459.546	460.258
72.5	403.632	403.724	404.297	403.872	404.131
75.0	349.030	348.790	349.003	348.198	347.995
77.5	292.423	292.275	292.589	292.099	292.127
80.0	235.621	235.676	236.138	235.981	236.259
82.5	180.205	180.159	180.400	180.122	180.159
85.0	124.892	124.689	124.689	124.263	124.051
87.5	68.904	68.737	68.663	68.358	68.155
90.0	12.906	12.777	12.638	12.453	12.259
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP14-LED-40-40.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	492.14	N.A.	12.30
0-30	1049.3	N.A.	26.20
0-40	1724.45	N.A.	43.10
0-60	3082.14	N.A.	77.10
0-80	3896.9	N.A.	97.40
0-90	3999.21	N.A.	100.00
10-90	3871.64	N.A.	96.80
20-40	1232.31	N.A.	30.80
20-50	1941.59	N.A.	48.50
40-70	1862.8	N.A.	46.60
60-80	814.75	N.A.	20.40
70-80	309.65	N.A.	7.70
80-90	102.32	N.A.	2.60
90-110	0.66	N.A.	0.00
90-120	0.66	N.A.	0.00
90-130	0.66	N.A.	0.00
90-150	0.66	N.A.	0.00
90-180	0.66	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	3999.87	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	127.57
10-20	364.57
20-30	557.16
30-40	675.14
40-50	709.29
50-60	648.41
60-70	505.10
70-80	309.65
80-90	102.32
90-100	0.66
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 : SFP14-LED-40-40.IES**

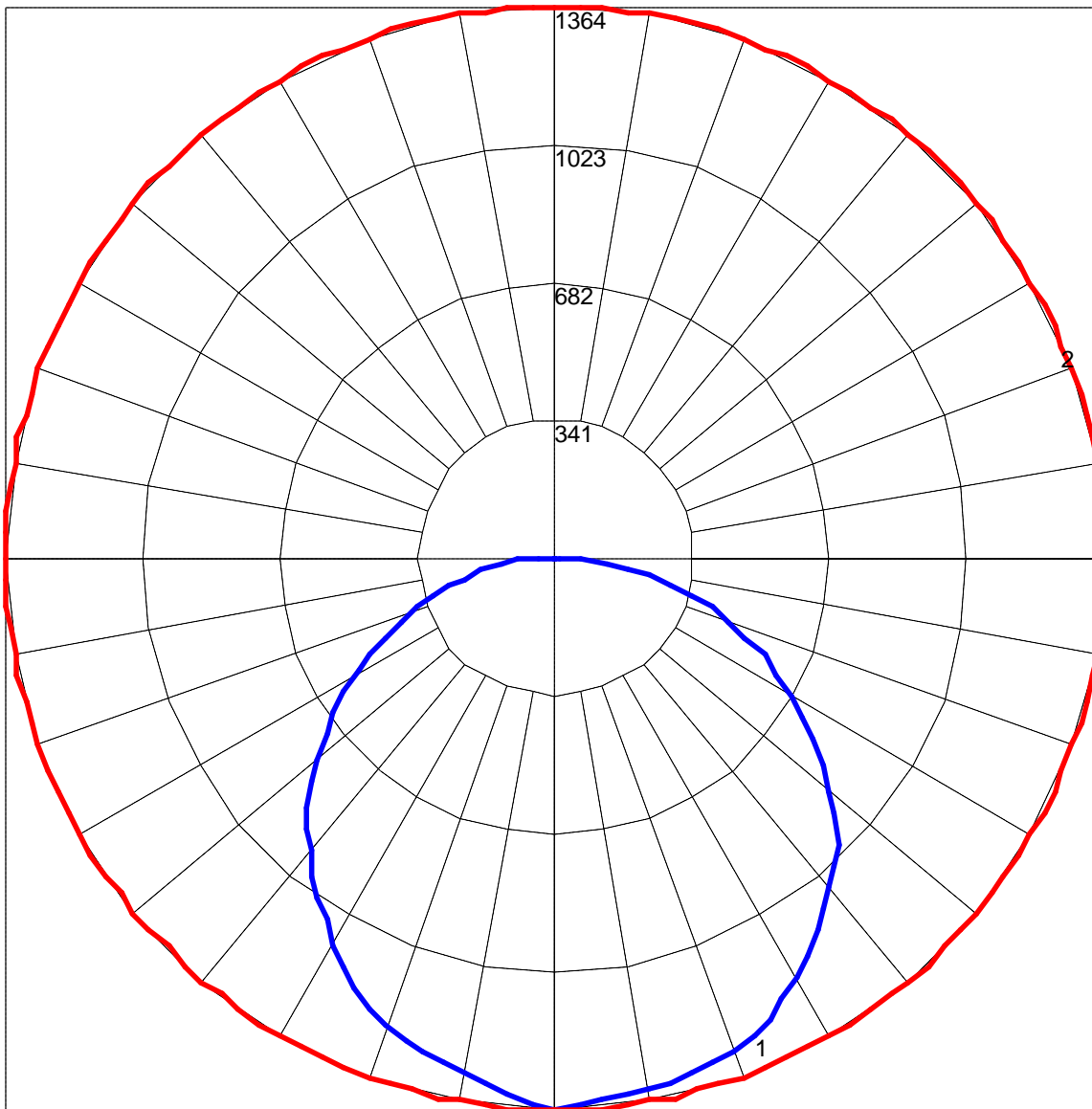
**COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD**

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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	108	103	99	95	105	101	97	93	97	93	90	93	90	87	89	87	85	83
2	98	90	83	77	95	88	81	76	84	79	74	81	76	72	78	74	71	68
3	89	78	70	63	87	77	69	63	74	67	62	71	65	61	68	64	59	57
4	82	69	60	53	79	68	60	53	65	58	52	63	57	52	61	55	51	49
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	45	57	50	45	55	49	44	42
6	69	56	46	40	67	55	46	40	53	45	39	51	44	39	50	43	39	37
7	64	50	41	35	62	50	41	35	48	40	35	47	40	35	45	39	34	32
8	60	46	37	31	58	45	37	31	44	36	31	43	36	31	41	35	31	29
9	56	42	34	28	54	42	34	28	40	33	28	39	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	26	51	38	31	25	37	30	25	36	30	25	35	29	25	23



POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1364.096 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.)