



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 2x4 50w LED panel_Scaled
[TESTLAB] BACL
[MANUFAC]LSI INDUSTRIES, INC
[TESTDATE] 2016/03/10
[ISSUEDATE] 2017/04/25
[LUMCAT]SFP24-LED-50-50
[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	5338
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	107
Total Luminaire Watts	50
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.28
Spacing Criterion (90-270)	1.30
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	3.90 ft
Luminous Width (90-270)	1.90 ft
Luminous Height	0.00 ft

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	2681	2561	2664
55	2585	2549	2619
65	2533	2424	2539
75	2529	2377	2407
85	2726	2353	1952

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.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>
0.0	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1826.066	1825.960	1825.873	1825.816	1825.787	1825.777	1825.806	1825.854	1825.941	1826.046
5.0	1813.419	1812.976	1812.582	1812.246	1811.967	1811.745	1811.592	1811.505	1811.486	1811.534
7.5	1801.022	1800.666	1800.387	1800.157	1799.993	1799.878	1799.810	1799.782	1799.782	1799.830
10.0	1788.616	1788.568	1788.616	1788.722	1788.904	1789.135	1789.414	1789.731	1790.078	1790.443
12.5	1776.017	1775.402	1774.911	1774.584	1774.411	1774.421	1774.632	1775.046	1775.690	1776.565
15.0	1763.419	1762.005	1760.745	1759.677	1758.821	1758.196	1757.831	1757.735	1757.715	1756.456
17.5	1750.964	1750.041	1749.252	1748.569	1747.954	1747.406	1746.877	1745.809	1743.203	1740.616
20.0	1738.510	1738.298	1738.231	1738.260	1738.365	1738.510	1738.414	1736.057	1733.691	1731.287
22.5	1708.898	1707.840	1707.292	1707.292	1707.879	1709.119	1709.042	1708.956	1709.639	1711.100
25.0	1679.277	1677.046	1675.372	1674.295	1673.891	1673.535	1671.814	1670.900	1670.842	1671.698
27.5	1632.671	1631.498	1631.094	1631.411	1632.392	1631.998	1631.104	1630.748	1630.863	1630.988
30.0	1586.066	1586.018	1586.778	1588.278	1590.451	1589.980	1590.028	1590.605	1591.644	1590.221
32.5	1539.374	1538.191	1537.999	1538.874	1539.999	1539.845	1540.942	1543.346	1545.375	1546.722
35.0	1492.672	1490.181	1488.729	1488.393	1487.604	1486.431	1486.575	1487.844	1487.594	1488.335
37.5	1446.096	1444.682	1444.182	1444.518	1443.134	1441.431	1440.383	1438.517	1434.843	1431.785
40.0	1399.510	1399.365	1400.135	1401.731	1400.789	1400.106	1400.058	1397.461	1394.316	1391.758
42.5	1352.789	1351.452	1351.211	1352.029	1350.615	1350.500	1351.577	1349.711	1349.384	1350.577
45.0	1306.068	1303.394	1301.836	1300.903	1298.432	1297.278	1296.075	1293.152	1291.796	1290.719
47.5	1235.063	1233.823	1234.034	1234.621	1233.986	1234.631	1233.977	1232.390	1231.890	1229.610
50.0	1164.059	1164.107	1165.598	1166.963	1167.281	1168.867	1168.242	1167.656	1167.771	1165.848
52.5	1092.948	1091.814	1092.266	1092.679	1092.968	1095.026	1094.853	1096.315	1098.555	1100.960
55.0	1021.829	1019.415	1018.530	1017.530	1016.799	1017.376	1016.058	1016.597	1016.933	1018.126
57.5	950.766	949.526	949.603	948.833	948.035	947.496	945.188	943.938	940.735	937.898
60.0	879.714	879.733	881.022	880.974	880.954	880.781	879.473	879.012	876.415	874.626
62.5	808.651	807.555	807.786	807.026	806.863	806.603	806.161	806.641	806.334	807.805
65.0	737.589	735.300	734.262	732.434	731.386	729.953	728.655	727.693	726.279	726.202
67.5	666.142	664.931	664.777	663.247	662.247	660.439	658.641	656.198	653.005	649.860
70.0	594.695	594.628	595.503	594.599	594.205	593.041	592.108	590.291	588.079	585.549
72.5	522.864	521.989	522.046	520.825	520.325	519.161	518.613	517.372	516.439	515.478
75.0	451.023	449.311	448.407	446.676	445.656	443.867	442.675	440.665	439.107	437.404
77.5	379.326	378.335	377.979	376.604	375.758	374.075	372.815	370.535	368.496	365.909
80.0	307.629	307.379	307.629	306.773	306.359	305.253	304.541	302.955	301.637	299.733
82.5	235.662	235.076	234.893	233.950	233.316	232.315	231.623	230.315	229.363	228.036
85.0	163.686	162.763	162.109	161.022	160.167	158.964	157.945	156.570	155.300	153.983
87.5	92.124	91.432	90.883	90.028	89.306	88.287	87.373	86.209	85.142	83.930
90.0	20.562	20.110	19.658	19.090	18.513	17.763	17.003	16.224	15.445	14.647
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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1826.191	1826.354	1826.556	1826.777	1827.037	1827.325	1827.643	1827.979	1828.355	1828.749
5.0	1811.659	1811.851	1812.130	1812.476	1812.900	1813.400	1813.986	1814.640	1815.371	1816.179
7.5	1799.897	1799.993	1800.109	1800.243	1800.397	1800.561	1800.743	1800.753	1800.262	1800.060
10.0	1790.818	1791.203	1791.578	1790.828	1790.039	1789.289	1788.577	1787.904	1787.269	1786.664
12.5	1776.892	1776.681	1776.738	1777.075	1777.691	1778.460	1777.652	1776.864	1776.085	1775.315
15.0	1755.523	1754.936	1754.705	1754.840	1755.359	1756.263	1757.552	1759.033	1759.754	1760.908
17.5	1738.010	1735.394	1732.749	1730.806	1730.797	1730.431	1730.075	1730.277	1731.037	1732.355
20.0	1728.844	1726.325	1723.728	1719.304	1714.428	1709.562	1704.686	1699.819	1700.377	1701.839
22.5	1713.389	1715.976	1713.341	1708.186	1702.993	1697.732	1692.424	1686.942	1679.642	1672.121
25.0	1672.718	1672.814	1673.833	1675.805	1678.757	1682.095	1679.979	1671.948	1663.764	1655.426
27.5	1629.382	1628.690	1629.363	1631.104	1632.912	1634.181	1636.836	1640.923	1646.453	1640.394
30.0	1588.932	1588.172	1587.941	1586.489	1583.854	1583.373	1585.749	1589.749	1593.731	1598.992
32.5	1549.501	1549.107	1547.828	1545.346	1543.096	1541.038	1538.643	1534.084	1535.979	1541.278
35.0	1490.595	1493.567	1496.009	1500.328	1504.704	1502.068	1497.673	1493.192	1488.614	1483.872
37.5	1430.198	1430.746	1432.372	1436.007	1440.777	1445.817	1453.347	1455.617	1449.702	1441.912
40.0	1388.007	1382.891	1378.034	1372.870	1371.167	1375.389	1382.314	1390.133	1399.019	1402.520
42.5	1348.115	1343.806	1339.680	1332.708	1325.158	1317.541	1308.943	1313.194	1321.831	1333.285
45.0	1289.497	1290.247	1291.555	1293.084	1287.958	1279.726	1269.041	1258.347	1247.604	1250.884
47.5	1227.331	1225.994	1224.811	1225.023	1227.745	1229.476	1232.178	1221.513	1207.471	1192.949
50.0	1164.732	1162.828	1159.183	1156.048	1154.797	1155.413	1158.740	1162.530	1168.136	1155.480
52.5	1103.354	1101.152	1098.661	1096.170	1091.083	1086.351	1081.090	1082.850	1087.544	1093.910
55.0	1021.126	1023.377	1028.070	1033.292	1032.802	1027.945	1021.982	1015.125	1007.576	1007.999
57.5	935.369	936.408	939.360	942.649	947.920	954.411	961.817	959.258	950.180	939.976
60.0	871.404	867.865	863.932	858.411	855.517	859.575	865.961	873.963	883.436	887.206
62.5	808.353	806.968	803.150	798.592	793.648	786.964	780.559	774.587	782.464	792.744
65.0	725.616	726.789	727.174	729.107	731.386	729.443	723.077	714.652	705.823	694.427
67.5	645.859	642.464	641.484	642.291	642.791	644.946	647.591	651.639	652.082	641.368
70.0	582.472	579.202	574.663	570.277	564.410	558.842	555.678	558.217	561.468	566.334
72.5	514.824	514.199	513.448	509.621	504.802	499.792	493.242	486.530	477.970	469.449
75.0	436.212	434.750	433.519	432.413	431.538	431.019	430.643	431.576	423.844	416.054
77.5	363.553	360.389	357.187	353.407	350.377	348.916	347.800	347.011	346.550	346.617
80.0	298.059	295.588	293.212	290.192	287.173	283.470	279.575	275.007	270.150	264.630

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	227.064	225.583	224.420	222.881	221.660	220.140	218.928	216.678	213.062	208.840
85.0	152.819	151.280	150.001	148.453	147.154	145.567	144.240	142.673	141.317	139.836
87.5	82.795	81.468	80.170	78.766	77.362	75.861	74.313	72.755	71.081	69.475
90.0	13.849	13.003	12.147	11.271	10.387	9.560	8.733	7.896	7.049	6.328
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
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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1829.182	1829.634	1830.105	1830.605	1831.124	1831.663	1832.230	1832.807	1833.404	1834.009
5.0	1817.054	1818.006	1819.026	1820.103	1821.257	1822.459	1823.719	1825.037	1826.393	1827.797
7.5	1800.166	1801.032	1802.032	1803.186	1804.475	1805.908	1807.466	1809.149	1810.957	1812.890
10.0	1786.096	1785.577	1785.096	1784.663	1784.355	1786.096	1788.347	1790.780	1793.405	1796.194
12.5	1774.565	1773.824	1772.449	1770.776	1769.179	1767.660	1766.227	1766.111	1769.122	1772.468
15.0	1760.668	1758.398	1756.148	1753.907	1751.705	1749.550	1747.463	1745.444	1743.530	1745.723
17.5	1734.240	1736.682	1739.683	1739.298	1736.134	1732.201	1728.392	1724.719	1721.218	1717.909
20.0	1703.445	1704.695	1706.753	1709.600	1713.245	1712.072	1707.253	1702.551	1697.982	1693.587
22.5	1665.601	1667.072	1669.534	1672.958	1677.353	1682.701	1687.221	1680.248	1673.449	1666.861
25.0	1646.963	1638.374	1629.353	1631.700	1635.355	1640.298	1646.501	1653.916	1647.395	1639.182
27.5	1630.219	1618.640	1606.801	1594.741	1589.211	1595.116	1602.511	1610.667	1620.871	1610.013

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	1606.185	1601.175	1587.932	1573.563	1558.522	1544.000	1550.953	1559.666	1570.101	1579.238
32.5	1548.818	1557.926	1568.514	1551.145	1533.382	1515.600	1497.519	1506.598	1517.725	1530.199
35.0	1485.671	1493.124	1502.819	1514.773	1510.830	1489.441	1467.542	1445.826	1457.713	1471.899
37.5	1434.324	1427.227	1435.276	1446.836	1459.598	1461.849	1437.507	1413.195	1395.807	1410.829
40.0	1394.403	1384.612	1373.524	1373.687	1387.257	1403.991	1409.088	1380.333	1351.567	1343.777
42.5	1344.845	1342.479	1330.380	1318.128	1310.723	1326.562	1346.201	1349.173	1317.003	1284.515
45.0	1261.972	1276.389	1290.065	1274.263	1258.058	1245.710	1266.723	1289.988	1281.582	1243.805
47.5	1178.494	1189.900	1205.355	1225.090	1216.213	1195.825	1179.687	1203.971	1232.890	1206.288
50.0	1138.486	1119.656	1114.376	1133.716	1155.259	1151.585	1128.004	1115.097	1143.920	1168.425
52.5	1101.508	1082.129	1060.654	1036.649	1058.240	1084.697	1083.927	1055.249	1049.901	1086.024
55.0	1015.250	1025.858	1023.261	997.997	971.655	982.782	1012.548	1011.115	978.137	988.495
57.5	928.618	932.753	944.313	959.739	933.157	902.016	907.758	942.168	932.128	893.062
60.0	874.328	860.335	848.284	860.508	877.829	866.586	829.867	831.820	873.347	847.650
62.5	804.785	809.931	793.110	774.625	775.001	794.389	795.553	754.804	758.238	807.420
65.0	698.803	711.853	727.501	727.299	705.073	686.473	710.132	722.596	674.586	687.743
67.5	630.135	616.103	616.382	633.242	653.322	636.608	608.160	624.153	647.456	591.272
70.0	572.701	566.998	552.562	535.366	537.001	558.784	568.883	536.155	538.444	568.277
72.5	473.662	480.019	487.876	490.963	472.796	451.763	462.765	492.031	465.631	453.590
75.0	406.648	396.579	385.125	393.232	403.282	414.073	391.049	364.342	397.050	397.502
77.5	347.117	348.223	337.577	325.978	312.687	307.330	320.237	335.634	305.994	300.406
80.0	261.379	261.562	262.254	263.678	265.986	259.282	243.674	225.237	238.634	253.127
82.5	204.329	199.011	193.221	186.835	179.767	179.391	182.142	186.085	179.190	156.964
85.0	138.585	137.104	135.767	134.565	134.652	128.151	121.274	112.917	102.944	101.770
87.5	67.667	66.032	64.090	62.493	60.541	59.666	58.810	58.021	57.233	56.559
90.0	5.607	4.886	4.155	3.703	3.241	2.876	2.500	2.154	1.808	1.693
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 : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</u>
0.0	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1834.635	1835.269	1835.914	1836.568	1837.231	1837.895	1838.558	1837.491	1836.433	1835.375
5.0	1829.239	1830.720	1832.182	1833.731	1835.279	1836.847	1838.405	1836.058	1833.721	1831.394
7.5	1814.919	1817.054	1819.285	1821.603	1823.998	1826.470	1828.999	1825.315	1821.699	1818.160
10.0	1799.147	1802.253	1805.494	1808.514	1812.188	1815.891	1819.593	1814.381	1809.187	1804.004
12.5	1776.133	1780.105	1784.355	1788.856	1793.598	1798.541	1803.667	1796.646	1789.808	1783.192
15.0	1750.695	1756.071	1761.803	1767.881	1773.844	1780.778	1787.731	1778.489	1769.275	1761.033
17.5	1718.794	1725.132	1731.989	1739.346	1747.156	1755.378	1763.967	1752.743	1741.905	1731.479
20.0	1689.404	1692.174	1700.694	1709.812	1718.679	1729.421	1740.202	1726.469	1712.764	1700.954
22.5	1660.552	1654.580	1662.475	1673.064	1684.412	1696.453	1709.138	1693.183	1677.873	1663.274
25.0	1631.200	1623.535	1622.487	1635.133	1648.665	1662.677	1678.065	1659.119	1641.538	1624.439
27.5	1599.068	1588.547	1578.545	1590.086	1605.935	1622.900	1640.846	1618.996	1598.136	1578.401
30.0	1566.023	1553.184	1540.836	1543.404	1562.263	1581.902	1603.617	1577.660	1553.790	1530.709
32.5	1531.074	1514.859	1499.414	1490.258	1511.272	1533.825	1557.791	1529.372	1502.367	1476.881
35.0	1488.316	1475.688	1457.761	1440.768	1459.445	1484.209	1511.955	1479.564	1450.145	1426.736
37.5	1428.458	1435.122	1413.320	1392.460	1401.702	1430.766	1461.791	1425.919	1391.989	1377.669
40.0	1363.935	1387.219	1369.215	1344.614	1342.739	1375.149	1411.627	1370.100	1332.631	1329.053
42.5	1295.210	1320.224	1322.504	1292.950	1276.995	1314.618	1354.914	1309.415	1266.570	1276.812
45.0	1220.041	1248.124	1275.918	1241.795	1209.693	1251.191	1298.191	1245.844	1198.585	1225.196
47.5	1163.857	1171.541	1206.067	1188.121	1150.248	1184.207	1234.832	1178.744	1139.217	1171.041
50.0	1120.810	1089.900	1127.984	1135.130	1092.102	1113.578	1171.474	1108.028	1080.773	1117.578
52.5	1081.225	1027.541	1045.045	1080.638	1030.878	1040.717	1103.277	1035.177	1019.338	1062.577
55.0	1031.648	982.023	957.450	1009.163	970.876	963.028	1035.081	957.566	959.085	990.919
57.5	931.772	940.370	873.087	921.395	909.874	885.205	963.182	879.685	897.823	903.459
60.0	825.049	881.137	826.126	829.319	850.968	801.063	891.293	795.553	838.696	811.787
62.5	754.814	772.433	783.781	731.713	792.215	718.508	815.355	712.700	779.742	714.142
65.0	715.931	656.496	730.088	651.668	715.296	643.955	739.407	637.810	702.852	633.242
67.5	621.528	615.113	612.699	609.843	615.796	578.519	661.795	571.210	601.591	589.214
70.0	503.850	562.958	504.245	575.365	511.188	515.997	584.184	507.380	493.868	551.812
72.5	486.510	427.470	475.710	459.986	416.920	458.322	506.755	447.464	394.569	430.393
75.0	370.256	401.407	373.699	356.013	387.587	406.254	429.326	392.511	360.504	318.506
77.5	332.480	289.192	312.139	334.855	323.680	325.267	353.965	306.340	289.077	293.837
80.0	216.062	253.954	210.369	215.389	211.581	203.233	278.594	176.064	168.149	169.601
82.5	159.859	169.755	158.474	134.450	145.048	170.669	197.905	138.229	106.540	91.124
85.0	108.204	95.904	86.190	77.814	67.138	75.602	117.206	49.798	47.779	55.607
87.5	55.809	47.298	32.237	39.998	28.236	20.398	63.195	18.186	25.842	32.901
90.0	1.577	1.587	1.596	1.596	1.596	1.596	9.175	4.886	4.934	4.809
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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1834.336	1833.298	1832.269	1831.269	1830.278	1829.307	1828.364	1827.441	1826.546	1825.681
5.0	1829.076	1826.835	1824.594	1822.401	1820.247	1818.151	1816.121	1814.150	1812.246	1810.418
7.5	1814.698	1811.342	1808.081	1804.927	1801.907	1799.012	1796.252	1793.646	1791.184	1788.876
10.0	1799.493	1794.771	1790.193	1785.779	1781.538	1777.498	1773.651	1770.016	1766.823	1765.727
12.5	1776.815	1770.708	1764.909	1759.427	1754.292	1749.541	1747.790	1747.319	1746.973	1746.742
15.0	1752.705	1744.722	1737.134	1729.979	1725.574	1725.199	1724.949	1724.815	1724.767	1724.805
17.5	1721.516	1712.053	1703.137	1699.627	1700.262	1701.108	1702.147	1703.349	1704.695	1705.349
20.0	1688.894	1677.449	1671.737	1672.939	1674.362	1675.978	1677.748	1679.642	1678.017	1671.766
22.5	1649.434	1638.259	1640.769	1643.693	1646.982	1650.598	1654.397	1647.059	1638.721	1631.392
25.0	1608.253	1605.368	1609.003	1613.042	1617.438	1620.361	1610.061	1600.934	1592.990	1586.277
27.5	1562.927	1568.572	1574.698	1581.200	1586.383	1574.227	1563.013	1552.598	1543.586	1545.212
30.0	1523.813	1531.690	1540.009	1548.635	1535.565	1521.409	1509.118	1497.577	1508.377	1518.283
32.5	1481.305	1491.989	1503.482	1498.173	1481.439	1466.042	1453.251	1466.071	1478.718	1491.114
35.0	1438.604	1451.424	1459.098	1438.383	1419.812	1403.453	1419.821	1436.488	1452.703	1452.097
37.5	1393.095	1409.483	1398.105	1376.072	1356.597	1368.321	1386.844	1405.549	1399.231	1382.958
40.0	1347.951	1360.425	1332.631	1307.905	1310.174	1332.698	1355.260	1346.085	1325.947	1308.751
42.5	1300.480	1292.911	1263.136	1247.277	1273.129	1298.701	1291.296	1268.281	1248.931	1251.942
45.0	1253.355	1220.503	1187.390	1204.788	1235.679	1238.612	1211.799	1187.313	1194.757	1206.048
47.5	1183.188	1143.535	1130.167	1165.848	1186.092	1153.278	1125.157	1135.957	1150.748	1155.076
50.0	1104.855	1061.567	1085.851	1126.474	1097.747	1064.827	1072.541	1090.429	1089.457	1065.145
52.5	1021.867	998.632	1044.987	1044.352	1004.315	1004.575	1027.541	1023.944	994.458	969.934
55.0	934.590	952.170	994.342	947.766	932.676	959.605	956.652	924.040	908.729	928.454
57.5	850.429	909.210	895.736	853.526	885.975	891.081	854.391	843.976	867.913	887.811
60.0	802.342	849.554	790.504	807.180	826.963	782.906	776.491	805.987	811.748	791.360
62.5	758.853	742.379	719.865	764.787	713.354	706.006	739.917	734.156	712.507	707.689

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	704.602	626.404	678.741	646.456	629.029	670.845	654.929	628.154	642.695	659.516
67.5	586.280	582.751	583.078	548.311	598.465	571.508	552.716	578.711	591.243	569.796
70.0	472.950	526.941	462.708	521.210	487.232	483.010	513.516	502.610	480.163	475.912
72.5	440.838	385.885	440.299	402.667	413.361	439.309	410.755	398.695	416.525	430.307
75.0	332.287	355.080	318.342	346.232	347.367	315.784	340.222	360.322	348.521	337.192
77.5	264.658	237.028	282.720	253.695	259.427	286.807	271.881	258.350	262.235	273.631
80.0	160.157	206.580	173.631	209.878	196.760	183.585	200.078	213.927	220.121	218.976
82.5	119.918	132.209	125.871	123.178	143.048	149.914	147.847	146.577	147.712	154.617
85.0	65.426	72.976	83.584	79.506	81.276	90.739	98.597	105.271	110.551	111.715
87.5	27.073	37.594	44.422	45.740	46.682	47.683	48.529	49.423	50.097	51.914
90.0	4.684	4.395	4.107	3.828	3.539	3.385	3.222	3.193	3.154	3.154
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>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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1824.854	1824.056	1823.286	1822.555	1821.863	1821.209	1820.603	1820.026	1819.497	1819.016
5.0	1808.668	1807.004	1805.437	1803.946	1802.561	1801.263	1800.070	1798.974	1797.983	1797.098
7.5	1786.740	1784.769	1782.980	1781.701	1781.220	1780.816	1779.951	1778.979	1778.056	1777.200
10.0	1764.717	1763.803	1762.986	1762.255	1761.620	1761.072	1760.620	1760.264	1760.004	1759.850

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	1746.617	1746.242	1745.300	1744.434	1743.655	1742.953	1742.347	1741.674	1740.010	1738.404
15.0	1724.920	1725.094	1725.315	1723.795	1721.131	1718.996	1716.178	1713.572	1711.399	1709.648
17.5	1703.426	1698.377	1693.991	1690.260	1687.192	1684.797	1683.056	1681.989	1681.037	1679.527
20.0	1666.351	1661.812	1658.138	1654.339	1650.896	1648.463	1651.040	1653.666	1656.359	1659.100
22.5	1625.093	1619.842	1614.389	1619.188	1623.708	1628.045	1630.911	1633.652	1636.374	1639.096
25.0	1580.411	1586.460	1591.702	1596.828	1601.838	1606.714	1611.456	1610.888	1605.772	1601.252
27.5	1553.184	1561.292	1569.495	1576.651	1579.209	1571.024	1564.427	1559.368	1555.829	1552.232
30.0	1528.045	1537.133	1539.162	1530.151	1522.803	1516.379	1509.676	1504.742	1502.828	1503.155
32.5	1501.607	1489.845	1478.900	1469.398	1461.753	1457.136	1458.935	1458.771	1458.252	1457.954
35.0	1436.882	1424.303	1414.330	1409.896	1410.964	1412.329	1414.051	1416.128	1416.215	1409.358
37.5	1367.820	1356.261	1360.107	1363.839	1367.455	1369.725	1365.426	1356.405	1349.461	1342.354
40.0	1304.568	1311.550	1317.416	1321.350	1314.425	1302.981	1293.142	1284.237	1277.553	1276.225
42.5	1259.655	1267.406	1266.118	1251.644	1237.304	1226.119	1218.858	1224.051	1227.908	1232.101
45.0	1217.137	1200.518	1183.168	1168.964	1162.126	1168.762	1175.196	1181.495	1185.890	1188.006
47.5	1132.841	1114.482	1099.517	1109.317	1118.992	1128.302	1134.332	1128.254	1123.358	1118.002
50.0	1043.102	1043.650	1056.999	1068.886	1076.657	1067.597	1060.365	1053.729	1049.882	1047.872
52.5	987.456	1002.690	1016.193	1005.873	995.987	987.658	981.032	984.100	985.571	987.389
55.0	946.919	944.861	931.339	920.645	916.077	919.837	922.982	925.338	926.656	924.213
57.5	869.067	854.199	846.515	852.939	858.767	863.989	863.028	853.218	844.399	836.849
60.0	775.356	782.521	791.369	799.073	792.831	781.502	771.105	762.152	755.449	754.900
62.5	720.288	731.636	723.433	709.372	697.062	686.666	688.214	690.339	692.763	693.869
65.0	656.044	638.752	623.711	616.248	622.287	626.067	629.760	631.703	629.943	624.874
67.5	551.812	547.696	556.043	561.737	566.911	562.978	556.197	550.552	545.291	541.569
70.0	488.338	497.012	498.215	489.165	481.240	474.796	469.007	468.574	470.825	473.412
72.5	424.306	414.304	405.379	397.916	402.782	407.322	410.322	413.246	414.986	416.650
75.0	326.286	335.903	342.203	347.839	351.705	355.003	353.763	353.061	352.522	352.291
77.5	282.470	289.827	288.548	287.548	286.721	286.144	285.845	285.826	286.115	287.557
80.0	218.178	217.774	217.591	219.775	223.506	226.343	228.978	231.065	233.037	234.451
82.5	160.551	165.350	169.466	172.438	175.064	176.978	177.891	177.968	178.314	178.439
85.0	112.917	113.734	114.648	115.061	115.658	115.937	116.408	116.658	117.119	117.350
87.5	53.280	54.578	55.607	56.444	57.156	57.685	58.165	58.589	59.012	59.320
90.0	3.145	3.097	3.039	2.991	2.943	2.904	2.866	2.799	2.731	2.702
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 : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1818.574	1818.179	1817.824	1817.516	1817.256	1817.035	1816.862	1816.737	1816.660	1816.621
5.0	1796.319	1795.636	1795.069	1794.598	1794.232	1793.963	1793.800	1793.742	1793.078	1793.511
7.5	1776.402	1775.681	1775.017	1774.440	1773.940	1773.526	1773.199	1772.968	1772.834	1772.805
10.0	1759.716	1758.562	1757.456	1756.427	1755.484	1754.628	1753.878	1753.234	1752.705	1751.618
12.5	1737.115	1736.153	1735.509	1734.394	1732.797	1731.499	1730.479	1729.739	1729.267	1729.037
15.0	1708.311	1707.388	1706.869	1706.744	1707.003	1706.119	1705.378	1704.974	1704.907	1705.167
17.5	1679.652	1680.508	1681.489	1682.595	1683.845	1685.249	1685.316	1685.009	1684.864	1684.912
20.0	1661.466	1662.129	1662.889	1663.764	1664.774	1665.928	1667.236	1666.563	1665.841	1665.312
22.5	1641.827	1642.548	1639.038	1635.884	1633.546	1632.017	1631.258	1630.575	1628.699	1627.526
25.0	1597.866	1595.587	1594.394	1592.240	1590.201	1589.066	1588.807	1589.384	1588.682	1588.105
27.5	1549.097	1547.212	1546.645	1546.827	1545.019	1543.346	1542.365	1542.096	1541.509	1539.768
30.0	1502.588	1501.059	1499.991	1499.443	1499.049	1496.654	1494.952	1493.980	1493.711	1491.076
32.5	1457.896	1456.819	1454.915	1450.510	1447.634	1444.547	1441.402	1439.575	1438.998	1437.238
35.0	1402.760	1398.153	1393.364	1389.517	1387.305	1386.257	1383.901	1382.679	1382.785	1382.554
37.5	1336.391	1332.592	1330.063	1329.774	1330.842	1332.506	1332.669	1332.371	1332.910	1333.323
40.0	1278.601	1280.832	1283.381	1284.660	1284.765	1285.429	1285.891	1284.862	1284.689	1284.958
42.5	1236.083	1237.400	1238.958	1238.910	1235.188	1233.121	1232.688	1230.745	1230.072	1230.755
45.0	1184.120	1180.216	1176.936	1175.753	1174.397	1173.359	1174.003	1173.772	1173.849	1175.301
47.5	1114.770	1112.712	1111.404	1111.548	1112.058	1110.596	1110.183	1109.365	1107.951	1107.865
50.0	1047.843	1048.603	1048.334	1047.622	1047.689	1045.410	1043.766	1042.515	1040.284	1039.361
52.5	987.004	986.947	986.908	982.734	978.637	974.473	970.982	969.231	966.548	965.577
55.0	917.019	910.508	906.161	901.314	898.256	895.996	893.534	892.947	891.351	891.120
57.5	831.242	825.905	822.298	822.193	822.673	823.577	822.654	822.818	821.894	821.462
60.0	756.785	757.372	757.814	758.257	757.661	757.911	756.151	755.266	753.794	752.477
62.5	694.831	695.350	694.061	691.330	687.800	685.944	683.415	681.818	680.443	679.347
65.0	620.316	617.190	613.661	611.776	609.468	608.429	607.159	606.361	606.025	605.736
67.5	537.780	534.693	536.665	538.405	539.425	540.550	541.146	541.339	541.637	541.348
70.0	474.998	476.893	477.893	478.826	479.355	479.663	479.759	479.240	478.932	477.826
72.5	417.718	417.804	417.641	417.458	417.506	417.449	417.670	417.343	417.506	417.064
75.0	352.359	352.599	353.032	353.320	353.984	354.426	355.253	355.446	356.177	356.436
77.5	289.596	291.231	292.933	294.107	295.453	296.261	297.300	297.550	298.165	298.156
80.0	235.932	237.047	238.278	238.894	239.702	239.980	240.509	240.365	240.529	238.095
82.5	178.843	179.103	179.613	179.699	180.094	180.142	180.497	180.363	180.517	180.315
85.0	117.793	118.072	118.562	118.803	119.206	119.514	119.937	120.082	118.581	119.505
87.5	59.666	59.935	60.262	60.483	60.781	60.964	61.233	61.320	61.503	61.570
90.0	2.674	2.664	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	2.645	2.635	2.635
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 : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1816.621	1816.670	1816.766	1816.583	1816.448	1816.343	1816.285	1816.275	1816.294	1816.362
5.0	1793.944	1794.386	1794.819	1794.617	1794.415	1794.213	1794.011	1794.800	1795.021	1795.309
7.5	1772.882	1773.065	1773.372	1772.834	1772.420	1772.132	1771.988	1771.988	1772.141	1772.440
10.0	1751.724	1751.820	1751.926	1750.724	1749.531	1748.339	1748.531	1748.156	1747.992	1748.060
12.5	1729.056	1729.306	1729.777	1728.902	1728.229	1727.719	1727.392	1727.200	1727.161	1727.248
15.0	1705.205	1706.417	1707.629	1707.090	1706.551	1707.013	1707.205	1707.552	1708.042	1708.667
17.5	1685.172	1685.653	1686.384	1685.172	1684.259	1683.672	1683.431	1683.576	1684.124	1684.614
20.0	1664.437	1664.783	1665.139	1662.783	1660.436	1659.590	1658.513	1657.888	1657.936	1655.849
22.5	1627.016	1627.141	1627.882	1626.497	1625.641	1625.285	1625.372	1625.872	1625.026	1623.910
25.0	1586.960	1588.788	1590.615	1589.855	1589.086	1590.894	1591.981	1592.865	1592.134	1591.750
27.5	1538.816	1538.701	1539.460	1538.066	1537.643	1538.249	1539.941	1541.009	1542.298	1544.837
30.0	1487.402	1487.854	1488.306	1485.171	1482.045	1483.565	1484.238	1483.401	1483.824	1485.594
32.5	1435.786	1435.459	1436.219	1434.622	1433.988	1434.238	1434.507	1433.334	1432.891	1433.112
35.0	1381.919	1381.919	1384.131	1383.247	1384.381	1385.911	1386.613	1386.468	1387.045	1388.286
37.5	1332.160	1331.967	1332.794	1331.217	1330.804	1331.631	1331.467	1331.727	1333.439	1335.439
40.0	1282.794	1281.072	1281.457	1277.956	1276.774	1276.302	1274.398	1273.552	1274.215	1274.196
42.5	1229.197	1228.783	1229.553	1227.821	1227.139	1227.494	1225.052	1223.648	1223.272	1219.926
45.0	1175.215	1175.253	1177.648	1176.734	1177.965	1178.975	1177.812	1177.456	1176.859	1174.753

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	1106.615	1105.768	1106.403	1105.105	1105.441	1106.490	1106.817	1108.980	1111.337	1114.251
50.0	1037.505	1034.841	1035.158	1031.821	1031.648	1031.148	1030.436	1031.561	1032.408	1034.514
52.5	964.471	963.326	963.759	962.297	962.269	962.115	961.615	962.336	961.470	961.576
55.0	891.120	890.235	892.360	891.389	893.245	894.024	894.726	896.265	896.150	897.140
57.5	821.183	820.346	820.875	819.836	820.250	820.327	820.875	822.385	823.452	826.232
60.0	748.851	749.120	749.399	746.812	744.225	745.908	745.427	745.687	746.091	748.466
62.5	678.953	677.943	678.241	677.058	677.116	676.529	676.423	676.212	675.788	675.769
65.0	603.813	605.448	607.073	606.092	605.111	607.794	608.794	609.189	609.410	609.708
67.5	541.617	541.069	541.502	540.704	540.935	540.473	540.790	540.752	541.089	541.464
70.0	475.508	475.720	475.931	474.287	472.642	473.190	472.594	471.902	471.834	471.440
72.5	417.256	416.746	416.987	416.179	416.102	415.150	414.679	413.534	412.707	411.120
75.0	355.994	357.013	358.042	357.360	356.686	357.821	358.177	357.494	357.100	356.081
77.5	298.598	298.357	298.665	298.165	298.223	297.761	297.819	297.223	297.069	296.396
80.0	239.057	239.173	239.288	238.422	237.567	235.528	237.057	236.297	235.960	234.999
82.5	180.401	180.132	180.199	179.815	179.757	179.247	179.036	178.449	178.141	177.305
85.0	120.399	120.755	121.111	120.880	120.639	120.053	119.456	120.938	120.870	120.505
87.5	61.743	61.753	61.878	61.810	61.868	61.858	61.974	61.849	61.839	61.705
90.0	2.635	2.635	2.635	2.645	2.645	2.674	2.693	2.693	2.693	2.712
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 : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1816.458	1816.593	1816.775	1816.987	1817.237	1817.525	1817.843	1818.189	1818.574	1818.997
5.0	1795.665	1796.088	1796.579	1797.118	1797.723	1798.387	1799.099	1799.858	1800.676	1801.532
7.5	1772.901	1773.517	1774.296	1775.248	1776.354	1777.633	1779.075	1780.691	1782.470	1784.480
10.0	1748.339	1748.858	1749.618	1750.628	1751.878	1752.416	1753.195	1754.253	1755.600	1757.244
12.5	1727.440	1727.748	1727.469	1726.613	1725.863	1725.199	1724.613	1723.968	1725.796	1727.748
15.0	1709.485	1708.398	1707.705	1707.090	1706.542	1706.051	1705.609	1705.205	1704.840	1704.859
17.5	1684.201	1684.278	1684.874	1685.999	1687.673	1689.183	1688.981	1687.057	1685.018	1683.085
20.0	1654.714	1654.176	1654.253	1654.993	1656.407	1656.820	1657.465	1658.792	1660.812	1663.543
22.5	1623.112	1622.602	1622.362	1621.919	1620.544	1620.178	1620.602	1621.823	1623.881	1626.766
25.0	1591.673	1591.875	1591.500	1589.509	1587.826	1586.451	1585.354	1584.537	1583.104	1583.700
27.5	1548.674	1553.338	1556.724	1558.464	1557.050	1555.906	1554.069	1550.742	1547.539	1544.433
30.0	1488.787	1490.903	1494.038	1498.625	1504.684	1510.820	1517.360	1519.187	1516.052	1512.926
32.5	1432.651	1431.285	1430.535	1434.863	1439.200	1443.614	1449.952	1458.271	1468.139	1477.900
35.0	1387.055	1386.305	1386.151	1385.622	1382.997	1380.746	1380.688	1387.940	1395.730	1405.684
37.5	1336.862	1339.853	1342.950	1340.882	1338.949	1337.314	1335.054	1331.294	1327.870	1331.833
40.0	1274.927	1277.293	1279.514	1281.803	1286.141	1292.209	1291.738	1288.276	1285.054	1280.409
42.5	1217.646	1215.992	1213.290	1214.559	1217.983	1221.455	1226.590	1233.890	1241.959	1237.073
45.0	1173.311	1170.781	1166.328	1162.241	1157.423	1151.633	1154.538	1160.260	1166.146	1174.830
47.5	1119.184	1123.176	1123.378	1120.223	1114.568	1109.163	1104.287	1095.709	1088.755	1096.718
50.0	1038.226	1040.409	1044.852	1050.565	1056.835	1065.414	1061.615	1053.893	1045.949	1035.764
52.5	961.230	959.306	960.422	964.404	970.145	977.781	985.033	995.150	1005.556	995.169
55.0	896.890	896.178	895.919	894.332	893.591	891.476	894.380	903.449	912.807	924.867
57.5	827.963	831.079	834.099	833.291	833.262	830.896	828.742	825.655	821.442	829.290
60.0	748.380	750.582	752.967	756.468	761.084	765.960	771.125	767.826	764.421	760.113
62.5	674.250	673.576	671.759	673.634	676.606	680.559	685.954	691.647	699.543	704.727
65.0	609.256	609.294	608.160	607.775	605.880	604.245	601.783	603.341	609.718	616.777
67.5	541.877	542.877	543.647	544.685	544.243	543.579	541.473	539.492	536.655	533.366
70.0	471.228	471.277	471.430	472.277	473.113	474.931	476.364	479.144	479.028	476.730
72.5	409.495	407.360	404.975	402.369	399.349	400.330	401.195	403.013	405.061	408.302
75.0	355.215	353.715	352.166	350.127	347.925	345.271	342.164	338.837	335.086	331.027
77.5	296.126	295.443	295.116	294.511	294.184	293.674	292.722	290.135	287.288	283.970
80.0	234.402	233.421	232.796	231.950	231.450	230.671	230.200	229.700	229.536	229.344
82.5	176.708	175.670	174.823	173.660	172.659	171.246	169.938	168.389	166.937	165.504
85.0	120.322	119.822	119.476	118.822	118.302	117.495	116.802	115.898	115.071	113.946
87.5	61.676	61.503	61.435	61.214	61.099	60.887	60.762	60.560	60.445	60.224
90.0	2.731	2.760	2.779	2.818	2.856	2.962	3.058	3.174	3.279	3.366
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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1819.439	1819.920	1820.430	1820.968	1821.526	1822.123	1822.738	1823.373	1824.046	1824.729
5.0	1802.436	1803.388	1804.379	1805.408	1806.475	1807.581	1808.716	1809.889	1811.101	1812.342
7.5	1785.721	1787.375	1788.549	1789.462	1790.434	1791.453	1792.540	1793.675	1794.867	1796.127
10.0	1759.168	1761.380	1763.871	1766.631	1769.670	1772.968	1776.517	1778.027	1779.335	1780.701
12.5	1730.104	1732.864	1736.019	1739.577	1742.866	1746.232	1749.974	1754.090	1758.562	1762.120
15.0	1702.705	1701.233	1701.762	1704.897	1708.552	1712.726	1717.390	1722.545	1728.171	1734.259
17.5	1681.239	1679.508	1677.873	1676.353	1674.949	1677.517	1683.922	1688.019	1693.885	1700.464
20.0	1661.667	1659.667	1657.205	1653.733	1650.338	1647.020	1643.808	1646.328	1653.493	1661.523
22.5	1628.622	1631.450	1634.056	1630.190	1626.074	1621.967	1617.890	1613.870	1609.147	1618.803
25.0	1585.489	1588.499	1592.750	1598.222	1603.877	1597.299	1590.778	1584.373	1578.132	1572.102
27.5	1541.442	1543.153	1545.981	1550.049	1555.569	1562.561	1564.514	1556.858	1549.270	1541.192
30.0	1508.108	1502.790	1497.596	1498.683	1504.742	1512.503	1520.207	1528.266	1517.610	1507.291
32.5	1475.169	1469.447	1463.753	1457.540	1449.846	1455.405	1463.715	1473.957	1486.104	1475.380
35.0	1417.830	1432.430	1430.054	1421.379	1412.772	1404.260	1405.328	1415.272	1427.169	1441.499
37.5	1343.046	1355.116	1369.792	1387.142	1378.467	1366.916	1355.116	1350.865	1364.070	1380.054
40.0	1274.581	1276.177	1291.238	1307.905	1326.668	1330.525	1317.205	1303.683	1296.845	1312.425
42.5	1231.245	1225.359	1217.069	1224.177	1243.584	1266.502	1280.803	1263.050	1245.277	1240.516
45.0	1186.457	1182.005	1173.070	1163.963	1157.144	1178.100	1202.759	1225.311	1205.336	1183.851
47.5	1105.287	1116.732	1131.418	1121.031	1108.230	1095.285	1112.472	1140.641	1165.732	1141.275
50.0	1024.656	1033.533	1046.035	1060.779	1066.049	1051.671	1035.197	1045.718	1078.965	1103.701
52.5	984.138	971.511	956.854	972.386	989.668	1009.605	991.755	973.175	980.743	1018.174
55.0	939.293	931.320	916.779	901.083	896.784	916.375	940.322	929.647	906.132	916.529
57.5	841.225	855.767	873.203	861.672	843.293	823.472	841.908	868.192	864.768	836.243
60.0	754.352	756.564	771.615	789.898	807.247	784.772	761.450	767.307	796.582	794.976
62.5	699.697	693.580	685.694	686.319	705.410	727.885	725.760	698.293	690.811	726.645
65.0	626.038	635.973	634.424	625.423	614.430	619.970	643.811	665.325	634.338	614.392
67.5	533.597	542.310	554.158	565.151	566.488	553.774	538.790	559.631	589.819	567.690
70.0	473.238	469.045	463.429	467.680	480.490	494.858	495.002	476.999	470.863	506.082
72.5	411.601	415.977	411.111	405.033	396.964	392.972	408.408	426.450	417.650	391.289
75.0	333.268	336.740	340.029	345.136	348.935	340.885	329.902	318.890	337.875	360.476
77.5	280.113	275.363	269.275	262.120	265.947	270.939	276.613	276.959	262.389	244.366

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	229.488	229.411	227.276	221.583	214.658	206.474	196.847	196.001	202.887	211.590
82.5	165.264	164.629	164.244	163.638	163.225	162.705	162.330	155.329	144.885	132.565
85.0	112.849	111.109	109.262	106.771	104.050	100.741	97.048	96.260	96.038	96.077
87.5	60.079	59.675	59.320	58.656	58.012	57.098	56.136	54.001	51.472	48.481
90.0	3.453	3.520	3.578	3.645	3.712	3.808	3.905	4.039	4.174	4.357
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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1825.440	1826.171	1826.922	1827.691	1828.480	1829.287	1830.105	1830.942	1831.798	1831.355
5.0	1813.621	1814.919	1816.256	1817.622	1819.016	1820.439	1821.892	1823.373	1824.883	1824.190
7.5	1797.445	1798.820	1800.262	1801.782	1803.359	1805.013	1806.744	1808.562	1810.447	1809.784
10.0	1782.105	1783.576	1785.106	1786.712	1788.395	1790.155	1792.011	1793.953	1796.012	1795.598
12.5	1762.880	1763.774	1764.803	1765.986	1767.323	1768.833	1770.526	1772.401	1774.488	1774.469
15.0	1740.760	1743.732	1744.501	1745.434	1746.531	1747.810	1749.300	1751.012	1752.955	1753.513
17.5	1707.725	1715.621	1720.121	1719.929	1719.968	1720.285	1720.910	1721.872	1723.209	1724.776
20.0	1670.400	1680.075	1690.500	1694.664	1693.770	1693.155	1692.866	1692.953	1693.462	1696.261
22.5	1628.469	1639.153	1650.838	1663.447	1662.831	1660.687	1659.023	1657.888	1657.349	1661.591
25.0	1581.565	1594.135	1607.878	1622.717	1632.075	1628.536	1625.497	1623.035	1621.236	1627.132

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	1532.844	1544.625	1559.484	1575.679	1593.135	1590.778	1586.047	1582.113	1579.064	1586.595
30.0	1497.327	1490.643	1507.473	1525.842	1545.664	1553.040	1546.750	1541.336	1536.893	1546.221
32.5	1462.888	1450.231	1451.135	1471.139	1493.076	1511.464	1502.559	1494.682	1487.998	1499.924
35.0	1426.178	1411.079	1396.374	1413.156	1438.152	1465.196	1458.791	1448.298	1439.094	1453.905
37.5	1392.172	1373.072	1354.222	1349.702	1376.880	1406.540	1409.242	1395.489	1383.362	1401.471
40.0	1331.111	1332.727	1310.809	1289.526	1312.579	1345.826	1360.107	1342.998	1327.620	1349.375
42.5	1260.972	1284.669	1268.445	1242.699	1243.507	1279.822	1307.174	1286.131	1267.156	1292.786
45.0	1185.476	1210.154	1225.706	1196.084	1171.474	1211.732	1255.038	1229.678	1206.692	1236.602
47.5	1116.703	1133.235	1163.626	1149.902	1115.665	1138.102	1185.813	1168.704	1141.170	1176.023
50.0	1072.800	1049.651	1082.004	1103.854	1064.664	1061.827	1114.597	1108.240	1075.647	1115.982
52.5	1030.907	997.093	998.074	1036.966	1013.875	980.349	1037.687	1043.746	1005.546	1051.806
55.0	960.624	953.469	913.374	948.554	964.279	913.749	958.816	979.945	935.436	988.331
57.5	854.026	904.844	868.365	856.449	908.989	858.652	875.347	913.836	861.931	922.472
60.0	761.863	795.966	826.895	774.145	815.374	806.180	789.378	848.861	788.426	857.748
62.5	721.980	681.732	743.061	731.973	716.912	756.179	698.822	782.194	712.113	791.311
65.0	654.948	644.436	624.730	694.552	625.625	688.666	625.355	705.025	635.790	714.306
67.5	538.425	585.972	559.650	575.999	587.117	584.665	572.499	617.209	559.284	626.731
70.0	499.080	461.611	520.248	468.449	539.175	473.402	525.393	526.518	482.779	536.482
72.5	418.468	428.710	388.154	444.165	404.100	432.288	469.055	431.297	407.639	443.290
75.0	329.623	330.470	356.552	319.516	348.108	379.152	348.185	330.143	332.499	345.271
77.5	270.304	272.872	242.750	285.480	258.407	239.115	261.389	261.235	259.590	280.296
80.0	195.577	178.189	210.378	174.381	215.755	208.532	220.602	231.883	186.681	256.407
82.5	129.709	140.490	131.824	120.562	128.112	148.693	139.345	125.111	116.013	155.339
85.0	96.279	88.258	72.447	73.688	73.707	80.699	90.480	81.160	45.336	117.898
87.5	44.865	40.729	35.440	35.911	37.892	27.352	31.006	44.105	22.668	71.024
90.0	4.530	4.741	4.953	5.088	5.213	5.261	5.299	4.953	0.000	2.077
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 : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1830.922	1830.499	1830.095	1829.711	1829.335	1828.970	1828.624	1828.287	1827.979	1827.672
5.0	1823.527	1822.882	1822.257	1821.661	1821.084	1820.536	1819.997	1819.478	1818.987	1818.506
7.5	1809.197	1808.678	1808.235	1807.850	1807.523	1807.254	1807.033	1806.850	1806.716	1806.619
10.0	1795.281	1795.059	1794.915	1794.838	1794.829	1794.857	1794.944	1795.050	1795.184	1795.338
12.5	1774.652	1775.017	1775.536	1776.219	1777.037	1777.979	1779.027	1780.181	1778.431	1775.700
15.0	1754.301	1755.302	1756.484	1757.831	1759.322	1760.937	1760.254	1755.907	1751.945	1748.396
17.5	1726.709	1728.979	1731.537	1734.355	1737.375	1735.586	1730.287	1725.574	1721.497	1718.063
20.0	1699.473	1703.051	1706.946	1711.091	1710.091	1702.705	1696.030	1690.096	1684.932	1680.575
22.5	1666.418	1671.766	1677.565	1681.806	1672.650	1664.399	1657.109	1650.819	1645.568	1652.685
25.0	1633.681	1640.788	1648.376	1642.904	1631.844	1621.852	1613.004	1607.282	1617.312	1627.488
27.5	1595.010	1604.214	1610.965	1597.607	1585.498	1574.708	1566.591	1579.901	1592.413	1604.320
30.0	1556.512	1567.658	1564.889	1549.434	1535.431	1522.948	1534.623	1549.578	1564.764	1580.103
32.5	1513.042	1527.170	1513.657	1496.490	1481.170	1485.382	1503.492	1521.418	1538.364	1529.276
35.0	1469.985	1481.939	1460.195	1440.431	1428.900	1449.308	1470.129	1491.182	1481.343	1473.745
37.5	1421.206	1424.341	1400.337	1378.794	1389.277	1414.186	1439.258	1432.458	1421.437	1412.964
40.0	1372.850	1364.695	1337.401	1320.398	1348.240	1376.640	1380.938	1367.772	1357.693	1369.715
42.5	1320.494	1299.461	1269.416	1275.341	1308.174	1331.256	1313.358	1298.672	1309.107	1332.390
45.0	1268.733	1232.063	1198.306	1230.274	1267.320	1258.212	1239.776	1244.498	1272.292	1298.114
47.5	1200.326	1159.202	1143.766	1185.852	1206.788	1182.668	1172.666	1204.019	1235.198	1213.963
50.0	1129.735	1083.649	1094.362	1142.074	1126.657	1100.508	1130.860	1168.752	1148.229	1118.607
52.5	1053.287	1002.892	1045.333	1076.753	1043.843	1050.055	1091.862	1083.754	1049.469	1046.891
55.0	974.886	937.437	997.468	989.024	960.297	1009.134	1022.694	981.167	975.752	1006.258
57.5	891.783	883.570	943.553	897.602	917.692	962.644	914.413	901.256	937.706	946.621
60.0	806.151	832.272	850.131	816.095	878.348	851.939	821.731	863.037	870.395	844.072
62.5	715.825	783.425	751.804	775.722	794.197	736.079	784.637	795.303	762.363	776.559
65.0	642.878	716.585	660.795	740.417	674.692	701.284	718.480	681.261	708.410	748.409
67.5	591.329	612.766	624.471	621.258	611.564	645.292	601.283	637.781	666.902	637.492
70.0	545.493	502.619	579.144	515.266	575.922	522.460	566.517	577.019	542.868	552.966
72.5	491.983	465.497	445.935	496.070	446.877	494.704	486.655	459.899	490.184	503.302
75.0	376.633	417.333	396.050	375.633	421.978	396.050	396.223	430.403	408.331	390.712
77.5	296.973	283.768	310.937	349.012	304.647	336.827	334.480	310.341	331.758	351.964
80.0	261.946	257.782	276.074	230.190	269.256	235.172	256.811	277.334	267.573	260.485
82.5	183.739	203.762	178.112	168.322	183.325	194.019	181.142	184.046	197.491	209.051
85.0	134.498	119.658	112.570	111.012	109.320	127.054	135.431	133.863	133.065	132.853
87.5	47.990	42.528	59.666	54.405	53.674	60.272	65.686	70.341	74.409	77.929
90.0	2.424	2.981	3.539	4.549	5.559	6.857	8.155	9.367	10.579	11.685
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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1827.393	1827.124	1826.864	1826.633	1826.412	1826.210	1826.027	1825.854	1825.710	1825.575
5.0	1818.035	1817.593	1817.160	1816.746	1816.352	1815.977	1815.612	1815.265	1814.938	1814.640
7.5	1806.552	1806.514	1806.504	1806.514	1806.552	1806.860	1805.485	1805.071	1803.840	1802.801
10.0	1795.560	1793.040	1791.059	1789.289	1787.750	1786.452	1785.384	1784.548	1783.961	1783.605
12.5	1773.286	1771.209	1769.477	1767.756	1765.736	1764.053	1762.716	1761.726	1761.082	1760.783
15.0	1745.280	1742.597	1740.366	1738.596	1737.288	1738.616	1741.933	1745.848	1747.492	1749.445
17.5	1716.351	1712.254	1712.053	1715.928	1719.814	1723.709	1727.594	1731.470	1735.326	1739.164
20.0	1680.912	1687.105	1693.356	1699.627	1705.888	1710.975	1715.419	1719.785	1718.669	1718.381
22.5	1660.081	1667.476	1674.843	1682.143	1689.365	1689.144	1688.740	1689.183	1688.336	1688.240
25.0	1637.730	1647.992	1658.244	1655.724	1653.233	1651.829	1651.492	1652.214	1653.983	1657.657
27.5	1616.207	1618.034	1614.572	1612.533	1611.917	1612.446	1613.600	1619.236	1624.929	1630.671
30.0	1576.016	1572.159	1568.197	1565.898	1568.495	1577.151	1585.806	1593.740	1599.713	1605.637
32.5	1523.092	1518.870	1517.571	1529.295	1539.432	1548.866	1558.156	1564.062	1556.329	1548.203
35.0	1467.956	1471.457	1484.680	1497.779	1510.705	1516.581	1504.126	1494.144	1486.411	1480.843
37.5	1421.927	1438.613	1455.126	1469.495	1453.395	1440.989	1431.256	1422.399	1421.206	1427.698
40.0	1388.180	1406.588	1406.665	1390.460	1376.207	1363.579	1365.205	1374.581	1382.602	1389.007
42.5	1355.501	1344.729	1324.706	1308.011	1303.981	1316.243	1326.024	1335.545	1345.451	1338.238
45.0	1278.880	1257.347	1239.651	1250.595	1263.867	1277.004	1285.400	1276.437	1270.340	1266.993
47.5	1189.237	1175.696	1193.545	1211.049	1227.081	1214.309	1206.009	1200.566	1195.305	1205.731
50.0	1112.731	1135.043	1154.634	1153.220	1141.785	1132.678	1127.234	1142.756	1157.067	1168.733
52.5	1071.838	1095.805	1079.407	1065.587	1054.797	1073.502	1091.015	1106.576	1121.752	1112.366
55.0	1022.598	1002.113	986.283	996.064	1017.655	1037.620	1049.911	1036.880	1026.406	1018.857
57.5	923.357	908.787	935.783	960.864	977.868	961.682	948.699	938.591	932.897	940.178
60.0	843.428	874.616	904.488	888.754	871.953	858.767	859.565	869.048	876.675	883.070

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	812.787	819.615	797.919	780.117	783.214	795.678	805.882	814.595	811.719	805.545
65.0	728.693	705.698	703.236	719.239	733.002	738.407	730.751	723.519	718.730	714.460
67.5	618.306	638.916	656.987	658.977	649.812	640.224	634.203	637.714	645.061	651.678
70.0	576.519	580.202	567.498	556.419	555.111	565.565	574.691	582.828	589.204	591.897
72.5	486.934	473.210	481.221	493.983	504.783	514.574	511.217	509.380	507.178	506.312
75.0	406.860	422.815	436.000	432.057	427.422	424.787	422.680	422.603	427.316	432.048
77.5	353.022	347.300	342.414	338.962	346.357	353.147	359.052	364.323	368.804	372.555
80.0	261.744	271.996	280.498	287.721	293.991	296.463	296.694	297.050	297.732	298.184
82.5	216.534	215.880	215.793	215.745	216.139	216.553	217.418	218.274	220.582	222.737
85.0	134.392	138.027	142.038	145.192	148.212	150.722	153.175	155.185	157.195	158.637
87.5	81.208	82.420	83.834	84.988	86.229	87.190	88.239	89.056	89.979	90.614
90.0	12.791	13.791	14.791	15.657	16.523	17.282	18.042	18.658	19.273	19.764
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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1825.460	1825.364	1825.296	1825.239	1825.200	1825.190	1825.200	1825.229	1825.277	1825.354
5.0	1814.352	1814.092	1813.852	1813.630	1813.448	1813.284	1813.150	1813.053	1812.986	1812.957
7.5	1801.888	1801.099	1800.436	1799.887	1799.464	1799.156	1798.954	1798.878	1798.897	1799.022

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	1783.490	1783.605	1783.903	1783.394	1783.076	1782.932	1782.970	1783.172	1783.538	1784.057
12.5	1762.399	1764.149	1765.909	1767.679	1769.458	1770.555	1770.978	1771.420	1771.891	1772.401
15.0	1751.330	1753.157	1754.936	1756.677	1758.379	1760.062	1762.043	1761.986	1762.024	1762.091
17.5	1742.761	1744.569	1744.424	1743.992	1744.011	1744.472	1745.357	1746.636	1746.858	1746.896
20.0	1718.717	1719.650	1720.747	1720.766	1721.362	1722.507	1724.170	1726.334	1729.344	1729.941
22.5	1688.904	1690.279	1692.366	1695.328	1697.175	1698.684	1700.319	1702.118	1704.109	1705.667
25.0	1660.619	1663.677	1666.851	1670.160	1673.603	1675.305	1676.295	1677.411	1678.690	1680.171
27.5	1636.470	1640.481	1643.500	1646.597	1645.953	1643.318	1639.394	1636.230	1634.287	1633.508
30.0	1605.993	1600.819	1595.799	1590.682	1587.085	1584.950	1583.825	1581.382	1580.286	1580.469
32.5	1541.422	1536.460	1533.267	1530.084	1527.035	1529.410	1532.257	1533.854	1534.488	1535.671
35.0	1475.371	1477.246	1481.401	1485.873	1488.181	1489.922	1492.076	1494.519	1494.163	1494.336
37.5	1434.382	1438.998	1442.739	1446.721	1450.779	1448.894	1446.980	1446.692	1445.586	1444.518
40.0	1395.509	1398.644	1394.364	1391.556	1390.642	1389.767	1388.902	1389.738	1391.123	1391.075
42.5	1333.410	1330.784	1329.678	1327.697	1327.697	1331.794	1335.728	1340.055	1345.278	1346.384
45.0	1263.896	1263.838	1272.917	1280.236	1286.247	1292.536	1296.989	1300.249	1303.942	1305.558
47.5	1217.800	1226.177	1234.948	1243.738	1248.989	1250.162	1246.710	1242.469	1240.391	1238.602
50.0	1180.081	1187.025	1179.850	1175.080	1170.272	1166.319	1164.626	1161.962	1161.125	1161.318
52.5	1103.547	1097.642	1091.535	1087.428	1084.880	1084.456	1087.274	1088.928	1090.227	1092.294
55.0	1011.153	1009.942	1014.308	1017.337	1021.107	1022.521	1024.242	1025.522	1025.464	1026.358
57.5	945.861	950.285	954.921	957.152	960.076	958.229	955.863	954.902	952.863	952.622
60.0	889.148	885.657	882.416	879.464	877.646	876.713	875.376	876.434	875.145	875.973
62.5	801.746	798.188	796.149	795.110	795.158	799.169	801.131	803.891	805.112	806.613
65.0	715.566	721.134	725.568	730.078	732.713	736.022	737.320	738.945	739.503	739.859
67.5	656.939	662.170	665.431	669.027	667.970	667.902	667.191	666.998	666.777	666.517
70.0	589.675	588.992	587.896	588.021	588.002	588.627	589.194	589.887	590.791	591.320
72.5	505.351	505.389	505.687	509.448	512.583	515.228	517.545	519.151	520.719	521.383
75.0	436.096	439.751	442.963	445.646	448.032	449.763	451.378	452.023	452.811	452.725
77.5	375.902	376.989	377.489	377.729	378.373	378.691	379.383	379.393	379.893	379.710
80.0	298.983	299.540	300.512	301.223	302.378	303.070	304.195	304.715	305.705	306.003
82.5	224.977	226.709	228.603	230.036	231.642	232.642	233.874	234.431	235.268	235.451
85.0	160.176	161.253	162.465	163.206	164.090	164.533	165.158	165.206	165.466	165.264
87.5	91.364	91.836	92.432	92.730	93.163	93.336	93.634	93.586	93.673	93.499
90.0	20.244	20.619	20.985	21.225	21.456	21.600	21.735	21.745	21.745	21.668
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 : SFP24-LED-50-50.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	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712	1838.712
2.5	1825.450	1825.566	1825.710	1825.873	1826.066
5.0	1812.967	1813.015	1813.101	1813.236	1813.419
7.5	1799.243	1799.560	1799.964	1800.455	1801.022
10.0	1784.721	1785.519	1786.442	1787.481	1788.616
12.5	1772.968	1773.603	1774.315	1775.113	1776.017
15.0	1762.197	1762.361	1762.611	1762.957	1763.419
17.5	1747.233	1747.829	1748.675	1749.723	1750.964
20.0	1731.085	1732.547	1734.297	1736.298	1738.510
22.5	1705.647	1705.926	1706.523	1707.504	1708.898
25.0	1679.835	1679.132	1678.777	1678.806	1679.277
27.5	1632.835	1631.354	1630.863	1631.325	1632.671
30.0	1581.815	1581.325	1581.911	1583.517	1586.066
32.5	1537.460	1537.479	1537.306	1537.912	1539.374
35.0	1495.105	1494.730	1493.230	1492.509	1492.672
37.5	1444.788	1445.278	1444.432	1444.730	1446.096
40.0	1392.422	1394.691	1395.153	1396.788	1399.510
42.5	1348.422	1351.394	1350.961	1351.413	1352.789
45.0	1306.635	1308.424	1307.280	1306.212	1306.068
47.5	1236.573	1236.362	1235.006	1234.217	1235.063
50.0	1160.212	1160.924	1161.202	1161.828	1164.059
52.5	1091.708	1092.352	1092.352	1091.939	1092.948
55.0	1025.146	1024.762	1023.896	1022.175	1021.829
57.5	951.497	951.151	951.026	950.160	950.766
60.0	876.261	876.800	877.829	878.069	879.714
62.5	807.420	807.738	808.382	807.911	808.651
65.0	739.926	739.320	739.157	737.801	737.589
67.5	666.652	666.258	666.604	665.806	666.142
70.0	592.378	592.753	593.878	593.772	594.695
72.5	522.373	522.412	523.056	522.518	522.864
75.0	453.013	452.369	452.311	451.282	451.023
77.5	380.095	379.720	379.960	379.306	379.326
80.0	306.801	306.917	307.542	307.311	307.629
82.5	235.960	235.845	236.105	235.682	235.662
85.0	165.293	164.860	164.687	164.052	163.686
87.5	93.461	93.144	92.961	92.480	92.124
90.0	21.591	21.418	21.235	20.898	20.562
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 : SFP24-LED-50-50.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 : SFP24-LED-50-50.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	663.01	N.A.	12.40
0-30	1412.47	N.A.	26.50
0-40	2318.42	N.A.	43.40
0-60	4128.98	N.A.	77.30
0-80	5201.68	N.A.	97.40
0-90	5337.25	N.A.	100.00
10-90	5165.31	N.A.	96.80
20-40	1655.41	N.A.	31.00
20-50	2603.59	N.A.	48.80
40-70	2476.85	N.A.	46.40
60-80	1072.7	N.A.	20.10
70-80	406.42	N.A.	7.60
80-90	135.57	N.A.	2.50
90-110	1.05	N.A.	0.00
90-120	1.05	N.A.	0.00
90-130	1.05	N.A.	0.00
90-150	1.05	N.A.	0.00
90-180	1.05	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	5338.31	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	171.94
10-20	491.07
20-30	749.46
30-40	905.94
40-50	948.18
50-60	862.38
60-70	666.28
70-80	406.42
80-90	135.57
90-100	1.05
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

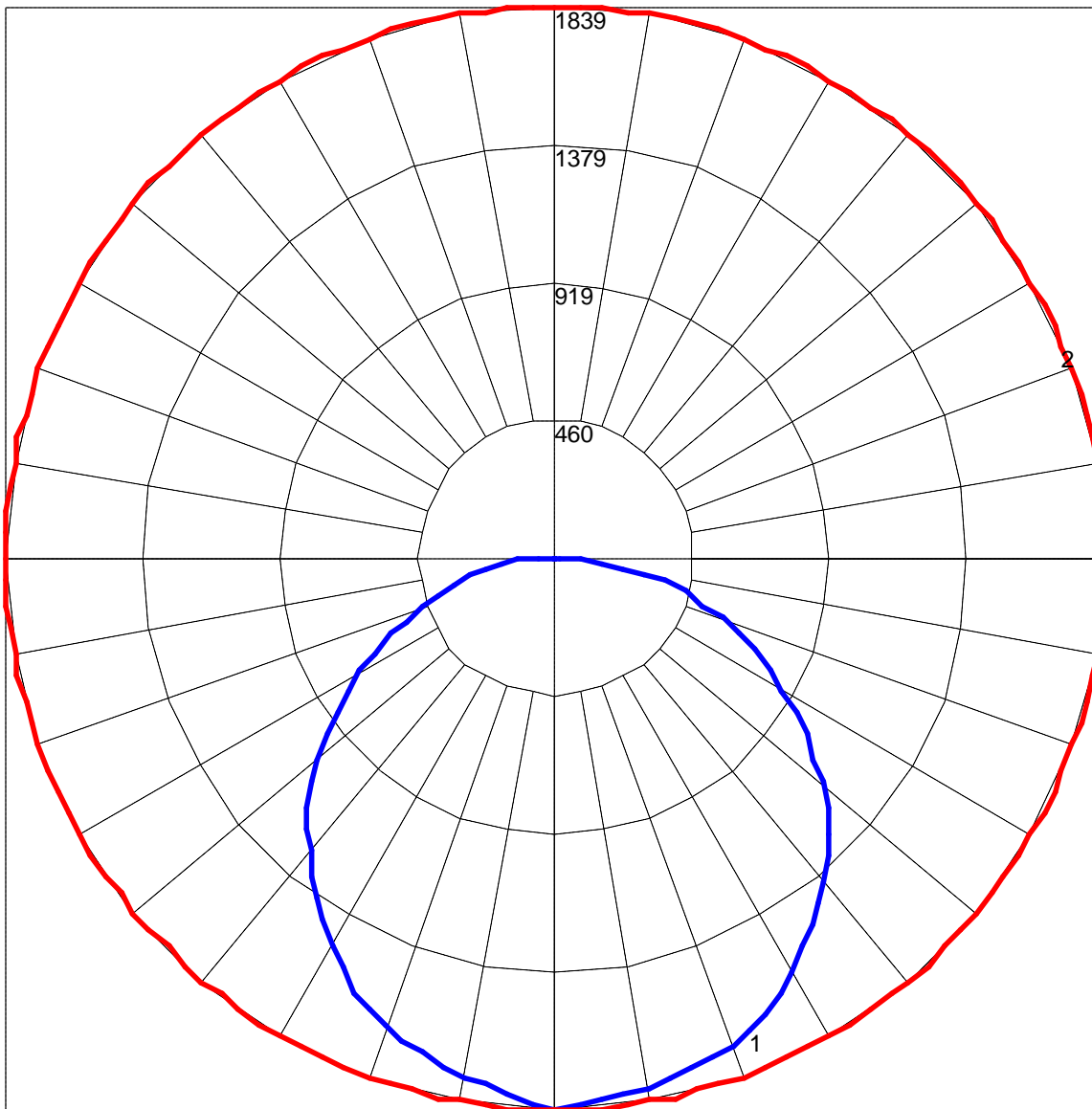
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-50.IES

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	106	101	97	93	97	93	90	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	96	88	81	76	84	79	74	81	76	72	78	74	71	69
3	89	79	70	64	87	77	69	63	74	67	62	71	66	61	69	64	60	57
4	82	70	61	54	79	68	60	53	66	58	53	63	57	52	61	56	51	49
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	45	57	50	45	55	49	44	42
6	69	56	47	40	67	55	46	40	53	45	40	51	44	39	50	44	39	37
7	64	51	42	35	62	50	41	35	48	41	35	47	40	35	45	39	34	32
8	60	46	37	32	58	45	37	31	44	37	31	43	36	31	42	35	31	29
9	56	42	34	28	54	42	34	28	41	33	28	39	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	26	51	38	31	26	37	30	25	37	30	25	36	30	25	23

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1838.712 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.)