



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.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-50-40
[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	5000
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100
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	2511	2399	2496
55	2422	2388	2453
65	2373	2270	2378
75	2369	2226	2255
85	2553	2204	1828

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.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>
0.0	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1710.509	1710.410	1710.329	1710.275	1710.248	1710.239	1710.266	1710.311	1710.392	1710.491
5.0	1698.663	1698.248	1697.879	1697.563	1697.302	1697.095	1696.951	1696.870	1696.852	1696.897
7.5	1687.050	1686.717	1686.456	1686.240	1686.086	1685.978	1685.915	1685.888	1685.888	1685.933
10.0	1675.429	1675.384	1675.429	1675.528	1675.699	1675.916	1676.177	1676.474	1676.798	1677.141
12.5	1663.628	1663.051	1662.592	1662.285	1662.123	1662.132	1662.330	1662.718	1663.321	1664.141
15.0	1651.826	1650.502	1649.322	1648.322	1647.520	1646.935	1646.592	1646.502	1646.484	1645.304
17.5	1640.160	1639.295	1638.556	1637.917	1637.340	1636.827	1636.331	1635.331	1632.890	1630.467
20.0	1628.494	1628.296	1628.232	1628.260	1628.359	1628.494	1628.404	1626.197	1623.980	1621.728
22.5	1600.756	1599.765	1599.251	1599.251	1599.801	1600.963	1600.891	1600.810	1601.450	1602.819
25.0	1573.009	1570.919	1569.352	1568.343	1567.964	1567.631	1566.018	1565.163	1565.109	1565.910
27.5	1529.353	1528.254	1527.876	1528.173	1529.092	1528.722	1527.885	1527.551	1527.659	1527.776
30.0	1485.697	1485.652	1486.363	1487.769	1489.805	1489.363	1489.408	1489.949	1490.922	1489.589
32.5	1441.960	1440.852	1440.671	1441.491	1442.545	1442.401	1443.428	1445.680	1447.581	1448.842
35.0	1398.213	1395.880	1394.520	1394.204	1393.466	1392.367	1392.502	1393.691	1393.457	1394.150
37.5	1354.584	1353.260	1352.791	1353.107	1351.810	1350.215	1349.233	1347.485	1344.044	1341.179
40.0	1310.946	1310.811	1311.532	1313.027	1312.144	1311.505	1311.460	1309.027	1306.081	1303.685
42.5	1267.182	1265.930	1265.704	1266.470	1265.146	1265.038	1266.047	1264.299	1263.993	1265.110
45.0	1223.418	1220.913	1219.454	1218.580	1216.265	1215.184	1214.057	1211.319	1210.049	1209.040
47.5	1156.906	1155.744	1155.942	1156.492	1155.897	1156.501	1155.888	1154.402	1153.933	1151.798
50.0	1090.395	1090.440	1091.836	1093.116	1093.413	1094.899	1094.314	1093.764	1093.872	1092.071
52.5	1023.785	1022.722	1023.145	1023.532	1023.803	1025.731	1025.568	1026.938	1029.037	1031.289
55.0	957.165	954.904	954.075	953.139	952.454	952.994	951.760	952.265	952.580	953.697
57.5	890.600	889.438	889.510	888.789	888.042	887.537	885.375	884.204	881.204	878.546
60.0	824.044	824.062	825.269	825.224	825.206	825.044	823.819	823.386	820.954	819.278
62.5	757.479	756.452	756.668	755.956	755.803	755.560	755.145	755.596	755.307	756.686
65.0	690.913	688.769	687.796	686.085	685.103	683.760	682.544	681.643	680.319	680.247
67.5	623.988	622.853	622.708	621.276	620.339	618.645	616.961	614.673	611.682	608.736
70.0	557.062	556.999	557.819	556.972	556.603	555.512	554.639	552.936	550.864	548.495
72.5	489.776	488.956	489.010	487.866	487.398	486.308	485.794	484.632	483.758	482.857
75.0	422.481	420.877	420.031	418.409	417.454	415.779	414.661	412.779	411.319	409.725
77.5	355.321	354.393	354.060	352.772	351.979	350.402	349.222	347.087	345.177	342.754
80.0	288.161	287.927	288.161	287.360	286.972	285.936	285.270	283.783	282.549	280.765
82.5	220.749	220.200	220.028	219.146	218.551	217.614	216.966	215.740	214.848	213.605
85.0	153.328	152.463	151.851	150.833	150.031	148.905	147.950	146.662	145.472	144.238
87.5	86.294	85.646	85.132	84.330	83.655	82.700	81.844	80.754	79.754	78.619
90.0	19.261	18.837	18.414	17.882	17.342	16.639	15.927	15.198	14.468	13.720
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-50-40.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. 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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1710.626	1710.779	1710.968	1711.176	1711.419	1711.689	1711.986	1712.302	1712.653	1713.022
5.0	1697.014	1697.194	1697.455	1697.780	1698.176	1698.644	1699.194	1699.807	1700.491	1701.248
7.5	1685.996	1686.086	1686.194	1686.321	1686.465	1686.618	1686.789	1686.798	1686.339	1686.149
10.0	1677.492	1677.852	1678.204	1677.501	1676.762	1676.060	1675.393	1674.762	1674.168	1673.600
12.5	1664.447	1664.249	1664.303	1664.619	1665.195	1665.916	1665.159	1664.420	1663.691	1662.970
15.0	1644.430	1643.881	1643.664	1643.791	1644.277	1645.124	1646.331	1647.718	1648.394	1649.475
17.5	1628.025	1625.575	1623.098	1621.278	1621.269	1620.926	1620.593	1620.782	1621.494	1622.728
20.0	1619.440	1617.080	1614.647	1610.503	1605.936	1601.378	1596.810	1592.252	1592.774	1594.144
22.5	1604.963	1607.386	1604.918	1600.089	1595.225	1590.297	1585.324	1580.189	1573.351	1566.307
25.0	1566.865	1566.955	1567.910	1569.757	1572.523	1575.649	1573.667	1566.145	1558.478	1550.668
27.5	1526.272	1525.623	1526.254	1527.885	1529.578	1530.767	1533.254	1537.082	1542.262	1536.587
30.0	1488.381	1487.670	1487.454	1486.093	1483.625	1483.174	1485.400	1489.147	1492.877	1497.805
32.5	1451.446	1451.076	1449.878	1447.554	1445.446	1443.518	1441.275	1437.005	1438.780	1443.743
35.0	1396.267	1399.051	1401.339	1405.384	1409.483	1407.015	1402.898	1398.700	1394.412	1389.970
37.5	1339.693	1340.206	1341.729	1345.134	1349.602	1354.323	1361.377	1363.503	1357.962	1350.665
40.0	1300.172	1295.379	1290.830	1285.992	1284.397	1288.352	1294.839	1302.163	1310.487	1313.766
42.5	1262.804	1258.768	1254.903	1248.372	1241.300	1234.165	1226.111	1230.093	1238.183	1248.912
45.0	1207.896	1208.598	1209.823	1211.256	1206.454	1198.743	1188.734	1178.716	1168.654	1171.726
47.5	1149.663	1148.411	1147.303	1147.501	1150.051	1151.672	1154.204	1144.213	1131.060	1117.457
50.0	1091.026	1089.242	1085.828	1082.891	1081.720	1082.296	1085.413	1088.963	1094.215	1082.359
52.5	1033.532	1031.469	1029.136	1026.803	1022.037	1017.605	1012.677	1014.326	1018.722	1024.686
55.0	956.508	958.616	963.012	967.904	967.444	962.895	957.310	950.886	943.814	944.211
57.5	876.177	877.150	879.916	882.997	887.934	894.014	900.951	898.555	890.051	880.492
60.0	816.260	812.945	809.261	804.090	801.378	805.180	811.161	818.657	827.530	831.062
62.5	757.199	755.902	752.326	748.055	743.425	737.164	731.164	725.570	732.948	742.578
65.0	679.697	680.796	681.157	682.968	685.103	683.283	677.319	669.428	661.158	650.482
67.5	604.988	601.808	600.889	601.646	602.114	604.132	606.610	610.403	610.817	600.781
70.0	545.612	542.549	538.297	534.189	528.694	523.478	520.514	522.892	525.937	530.495
72.5	482.245	481.659	480.956	477.371	472.858	468.164	462.029	455.741	447.723	439.742
75.0	408.608	407.238	406.085	405.049	404.229	403.743	403.392	404.265	397.022	389.725
77.5	340.547	337.583	334.583	331.043	328.205	326.836	325.791	325.052	324.620	324.683
80.0	279.198	276.882	274.657	271.829	269.000	265.531	261.883	257.604	253.054	247.883

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	212.695	211.308	210.218	208.777	207.633	206.209	205.074	202.966	199.579	195.624
85.0	143.148	141.707	140.509	139.058	137.842	136.356	135.112	133.644	132.374	130.987
87.5	77.556	76.313	75.097	73.781	72.466	71.061	69.610	68.151	66.583	65.079
90.0	12.973	12.180	11.378	10.558	9.729	8.955	8.180	7.396	6.603	5.928
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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1713.428	1713.851	1714.293	1714.761	1715.248	1715.752	1716.284	1716.824	1717.383	1717.950
5.0	1702.068	1702.960	1703.915	1704.924	1706.005	1707.131	1708.311	1709.545	1710.815	1712.131
7.5	1686.249	1687.059	1687.996	1689.077	1690.284	1691.627	1693.086	1694.663	1696.356	1698.167
10.0	1673.069	1672.582	1672.132	1671.726	1671.438	1673.069	1675.177	1677.456	1679.915	1682.528
12.5	1662.267	1661.574	1660.285	1658.718	1657.222	1655.799	1654.457	1654.349	1657.168	1660.303
15.0	1649.250	1647.124	1645.016	1642.917	1640.854	1638.836	1636.881	1634.989	1633.196	1635.250
17.5	1624.494	1626.782	1629.593	1629.232	1626.269	1622.584	1619.017	1615.575	1612.296	1609.197
20.0	1595.648	1596.819	1598.747	1601.414	1604.828	1603.729	1599.215	1594.810	1590.531	1586.414
22.5	1560.199	1561.577	1563.883	1567.090	1571.207	1576.216	1580.450	1573.919	1567.550	1561.379
25.0	1542.740	1534.695	1526.245	1528.443	1531.866	1536.497	1542.308	1549.253	1543.145	1535.452
27.5	1527.056	1516.209	1505.120	1493.823	1488.643	1494.174	1501.102	1508.741	1518.299	1508.128

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	1504.543	1499.849	1487.445	1473.986	1459.896	1446.293	1452.806	1460.968	1470.742	1479.301
32.5	1450.806	1459.337	1469.256	1452.986	1436.347	1419.690	1402.754	1411.258	1421.681	1433.365
35.0	1391.655	1398.637	1407.718	1418.915	1415.222	1395.186	1374.674	1354.332	1365.467	1378.755
37.5	1343.558	1336.909	1344.449	1355.278	1367.232	1369.340	1346.539	1323.765	1307.478	1321.549
40.0	1306.162	1296.992	1286.605	1286.758	1299.469	1315.144	1319.919	1292.983	1266.038	1258.741
42.5	1259.741	1257.524	1246.192	1234.714	1227.778	1242.615	1261.011	1263.795	1233.660	1203.229
45.0	1182.113	1195.617	1208.427	1193.626	1178.446	1166.879	1186.563	1208.355	1200.481	1165.095
47.5	1103.917	1114.601	1129.078	1147.564	1139.249	1120.151	1105.034	1127.781	1154.870	1129.952
50.0	1066.441	1048.802	1043.856	1061.973	1082.152	1078.711	1056.621	1044.532	1071.531	1094.485
52.5	1031.802	1013.650	993.534	971.048	991.272	1016.055	1015.335	988.471	983.462	1017.298
55.0	951.003	960.940	958.508	934.842	910.167	920.590	948.472	947.130	916.239	925.941
57.5	869.853	873.727	884.555	899.005	874.105	844.935	850.313	882.546	873.141	836.548
60.0	818.999	805.891	794.603	806.053	822.278	811.747	777.352	779.181	818.080	794.009
62.5	753.857	758.677	742.920	725.606	725.957	744.119	745.209	707.039	710.255	756.325
65.0	654.581	666.806	681.463	681.274	660.455	643.032	665.193	676.869	631.897	644.221
67.5	590.259	577.115	577.377	593.169	611.979	596.322	569.674	584.656	606.484	553.855
70.0	536.459	531.117	517.595	501.487	503.019	523.424	532.883	502.226	504.370	532.315
72.5	443.687	449.642	457.002	459.894	442.877	423.175	433.481	460.894	436.165	424.886
75.0	380.915	371.483	360.753	368.348	377.762	387.870	366.303	341.286	371.924	372.348
77.5	325.151	326.187	316.214	305.350	292.900	287.882	299.972	314.395	286.630	281.396
80.0	244.838	245.010	245.658	246.992	249.154	242.875	228.253	210.984	223.533	237.109
82.5	191.399	186.417	180.994	175.012	168.391	168.039	170.616	174.309	167.850	147.031
85.0	129.815	128.428	127.176	126.050	126.131	120.041	113.600	105.771	96.429	95.330
87.5	63.385	61.854	60.034	58.539	56.710	55.890	55.088	54.349	53.611	52.980
90.0	5.252	4.576	3.892	3.468	3.036	2.694	2.342	2.018	1.694	1.586
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1718.536	1719.130	1719.734	1720.346	1720.968	1721.590	1722.211	1721.211	1720.220	1719.229
5.0	1713.482	1714.869	1716.238	1717.689	1719.139	1720.608	1722.067	1719.869	1717.680	1715.500
7.5	1700.068	1702.068	1704.158	1706.329	1708.572	1710.887	1713.257	1709.806	1706.419	1703.104
10.0	1685.294	1688.203	1691.239	1694.068	1697.509	1700.978	1704.446	1699.563	1694.699	1689.843
12.5	1663.736	1667.456	1671.438	1675.654	1680.096	1684.726	1689.528	1682.951	1676.546	1670.348
15.0	1639.908	1644.944	1650.313	1656.006	1661.592	1668.087	1674.600	1665.943	1657.313	1649.592
17.5	1610.026	1615.963	1622.386	1629.277	1636.593	1644.295	1652.340	1641.827	1631.674	1621.908
20.0	1582.495	1585.090	1593.072	1601.612	1609.918	1619.981	1630.079	1617.215	1604.377	1593.315
22.5	1555.469	1549.875	1557.271	1567.190	1577.820	1589.099	1600.981	1586.036	1571.694	1558.019
25.0	1527.975	1520.795	1519.813	1531.659	1544.334	1557.460	1571.874	1554.127	1537.659	1521.642
27.5	1497.877	1488.021	1478.652	1489.462	1504.309	1520.200	1537.010	1516.543	1497.003	1478.517
30.0	1466.923	1454.896	1443.329	1445.734	1463.400	1481.796	1502.138	1477.823	1455.464	1433.843
32.5	1434.185	1418.996	1404.528	1395.952	1415.636	1436.762	1459.211	1432.591	1407.294	1383.421
35.0	1394.132	1382.304	1365.512	1349.593	1367.088	1390.286	1416.276	1385.934	1358.377	1336.450
37.5	1338.062	1344.305	1323.883	1304.343	1313.000	1340.224	1369.286	1335.684	1303.901	1290.487
40.0	1277.623	1299.433	1282.569	1259.524	1257.768	1288.127	1322.297	1283.397	1248.300	1244.948
42.5	1213.247	1236.678	1238.813	1211.130	1196.184	1231.426	1269.173	1226.553	1186.419	1196.013
45.0	1142.835	1169.140	1195.175	1163.212	1133.141	1172.014	1216.039	1167.005	1122.736	1147.663
47.5	1090.206	1097.404	1129.745	1112.935	1077.459	1109.268	1156.690	1104.151	1067.126	1096.935
50.0	1049.883	1020.929	1056.603	1063.297	1022.992	1043.108	1097.341	1037.910	1012.380	1046.856
52.5	1012.803	962.517	978.912	1012.254	965.643	974.858	1033.460	969.669	954.832	995.335
55.0	966.363	919.878	896.861	945.301	909.437	902.086	969.579	896.969	898.393	928.211
57.5	872.808	880.862	817.837	863.088	852.295	829.188	902.230	824.017	841.007	846.286
60.0	772.838	825.377	773.847	776.838	797.117	750.371	834.890	745.209	785.622	760.415
62.5	707.048	723.552	734.182	685.409	742.083	673.040	763.758	667.599	730.398	668.950
65.0	670.626	614.952	683.886	610.430	670.031	603.205	692.616	597.448	658.374	593.169
67.5	582.196	576.187	573.926	571.251	576.827	541.909	619.916	535.063	563.521	551.927
70.0	471.966	527.333	472.335	538.955	478.839	483.344	547.215	475.272	462.615	516.892
72.5	455.723	400.419	445.606	430.877	390.536	429.319	474.686	419.148	369.600	403.157
75.0	346.826	376.005	350.051	333.484	363.060	380.546	402.157	367.672	337.691	298.350
77.5	311.440	270.892	292.386	313.665	303.197	304.683	331.565	286.954	270.784	275.243
80.0	202.389	237.884	197.056	201.759	198.191	190.372	260.964	164.922	157.508	158.868
82.5	149.743	159.013	148.445	125.942	135.869	159.868	185.381	129.482	99.798	85.357
85.0	101.357	89.835	80.736	72.889	62.890	70.817	109.789	46.647	44.755	52.088
87.5	52.277	44.305	30.197	37.467	26.450	19.107	59.196	17.035	24.206	30.819
90.0	1.477	1.486	1.495	1.495	1.495	1.495	8.594	4.576	4.621	4.504
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1718.256	1717.283	1716.320	1715.383	1714.455	1713.545	1712.662	1711.797	1710.959	1710.149
5.0	1713.329	1711.230	1709.131	1707.077	1705.059	1703.095	1701.194	1699.347	1697.563	1695.852
7.5	1699.861	1696.717	1693.663	1690.708	1687.879	1685.167	1682.582	1680.141	1677.834	1675.672
10.0	1685.618	1681.195	1676.906	1672.771	1668.799	1665.015	1661.412	1658.006	1655.015	1653.988
12.5	1664.375	1658.655	1653.223	1648.088	1643.277	1638.827	1637.187	1636.746	1636.421	1636.205
15.0	1641.791	1634.313	1627.205	1620.503	1616.377	1616.026	1615.791	1615.665	1615.620	1615.656
17.5	1612.575	1603.711	1595.360	1592.072	1592.666	1593.459	1594.432	1595.558	1596.819	1597.432
20.0	1582.018	1571.297	1565.946	1567.072	1568.406	1569.919	1571.577	1573.351	1571.829	1565.973
22.5	1545.055	1534.587	1536.938	1539.677	1542.758	1546.145	1549.704	1542.830	1535.019	1528.155
25.0	1506.480	1503.777	1507.183	1510.966	1515.083	1517.822	1508.174	1499.624	1492.183	1485.895
27.5	1464.022	1469.310	1475.049	1481.138	1485.994	1474.607	1464.103	1454.347	1445.905	1447.428
30.0	1427.384	1434.762	1442.554	1450.635	1438.392	1425.131	1413.618	1402.808	1412.925	1422.204
32.5	1387.565	1397.574	1408.339	1403.366	1387.691	1373.268	1361.287	1373.295	1385.142	1396.754
35.0	1347.566	1359.575	1366.764	1347.359	1329.963	1314.640	1329.972	1345.585	1360.773	1360.206
37.5	1304.937	1320.288	1309.631	1288.992	1270.749	1281.731	1299.082	1316.604	1310.685	1295.442
40.0	1262.650	1274.335	1248.300	1225.138	1227.264	1248.363	1269.497	1260.903	1242.039	1225.931
42.5	1218.183	1211.094	1183.203	1168.347	1192.563	1216.517	1209.580	1188.022	1169.897	1172.717
45.0	1174.041	1143.267	1112.250	1128.547	1157.483	1160.231	1135.114	1112.178	1119.151	1129.727
47.5	1108.313	1071.170	1058.648	1092.071	1111.034	1080.296	1053.955	1064.072	1077.927	1081.981
50.0	1034.938	994.389	1017.136	1055.189	1028.280	997.443	1004.668	1021.424	1020.515	997.741
52.5	957.201	935.436	978.858	978.264	940.761	941.004	962.517	959.147	931.527	908.554
55.0	875.447	891.915	931.419	887.789	873.655	898.879	896.113	865.565	851.223	869.700
57.5	796.612	851.674	839.052	799.513	829.908	834.692	800.324	790.567	812.990	831.629
60.0	751.569	795.793	740.479	756.100	774.631	733.362	727.353	754.983	760.379	741.281
62.5	710.831	695.400	674.310	716.390	668.211	661.329	693.093	687.697	667.419	662.905

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	660.013	586.764	635.789	605.547	589.223	628.393	613.483	588.403	602.024	617.781
67.5	549.179	545.873	546.179	513.613	560.593	535.342	517.739	542.090	553.828	533.738
70.0	443.021	493.596	433.427	488.227	456.399	452.444	481.020	470.804	449.777	445.796
72.5	412.941	361.465	412.436	377.185	387.203	411.508	384.762	373.465	390.167	403.076
75.0	311.260	332.610	298.197	324.322	325.385	295.801	318.692	337.520	326.466	315.854
77.5	247.910	222.028	264.829	237.641	243.010	268.657	254.676	242.001	245.640	256.316
80.0	150.022	193.507	162.643	196.597	184.309	171.967	187.417	200.390	206.191	205.119
82.5	112.329	123.843	117.906	115.383	133.995	140.428	138.491	137.302	138.365	144.833
85.0	61.286	68.358	78.295	74.475	76.133	84.997	92.357	98.609	103.555	104.645
87.5	25.359	35.215	41.611	42.845	43.728	44.665	45.458	46.296	46.926	48.629
90.0	4.387	4.117	3.847	3.585	3.315	3.171	3.018	2.991	2.955	2.955
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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1709.374	1708.626	1707.905	1707.221	1706.572	1705.960	1705.392	1704.851	1704.356	1703.906
5.0	1694.212	1692.654	1691.185	1689.789	1688.492	1687.276	1686.158	1685.131	1684.204	1683.375
7.5	1673.672	1671.826	1670.150	1668.952	1668.501	1668.123	1667.312	1666.402	1665.538	1664.736
10.0	1653.042	1652.187	1651.421	1650.736	1650.142	1649.628	1649.205	1648.871	1648.628	1648.484

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	1636.088	1635.737	1634.854	1634.043	1633.313	1632.656	1632.088	1631.458	1629.899	1628.395
15.0	1615.764	1615.927	1616.134	1614.710	1612.215	1610.215	1607.576	1605.134	1603.098	1601.459
17.5	1595.630	1590.900	1586.792	1583.297	1580.423	1578.180	1576.550	1575.550	1574.658	1573.243
20.0	1560.901	1556.649	1553.208	1549.650	1546.424	1544.145	1546.560	1549.019	1551.541	1554.109
22.5	1522.254	1517.335	1512.227	1516.723	1520.957	1525.020	1527.704	1530.272	1532.821	1535.371
25.0	1480.400	1486.066	1490.976	1495.778	1500.471	1505.039	1509.480	1508.948	1504.156	1499.922
27.5	1454.896	1462.490	1470.175	1476.877	1479.274	1471.607	1465.427	1460.689	1457.373	1454.004
30.0	1431.347	1439.861	1441.761	1433.320	1426.438	1420.420	1414.141	1409.519	1407.727	1408.033
32.5	1406.582	1395.565	1385.313	1376.412	1369.250	1364.926	1366.611	1366.458	1365.971	1365.692
35.0	1345.954	1334.170	1324.828	1320.675	1321.675	1322.955	1324.567	1326.513	1326.594	1320.171
37.5	1281.262	1270.434	1274.037	1277.533	1280.920	1283.046	1279.019	1270.569	1264.065	1257.407
40.0	1222.012	1228.552	1234.048	1237.732	1231.246	1220.526	1211.310	1202.968	1196.707	1195.464
42.5	1179.942	1187.203	1185.995	1172.437	1159.005	1148.528	1141.727	1146.591	1150.204	1154.132
45.0	1140.114	1124.547	1108.295	1094.989	1088.584	1094.800	1100.827	1106.728	1110.845	1112.827
47.5	1061.153	1043.955	1029.938	1039.118	1048.180	1056.901	1062.549	1056.856	1052.270	1047.252
50.0	977.093	977.606	990.110	1001.245	1008.524	1000.038	993.263	987.047	983.444	981.561
52.5	924.968	939.238	951.886	942.220	932.959	925.157	918.950	921.824	923.203	924.905
55.0	886.997	885.069	872.403	862.385	858.106	861.628	864.574	866.781	868.015	865.727
57.5	814.071	800.144	792.946	798.964	804.423	809.315	808.414	799.225	790.964	783.892
60.0	726.290	733.002	741.290	748.506	742.659	732.047	722.309	713.921	707.642	707.129
62.5	674.707	685.337	677.652	664.482	652.951	643.212	644.663	646.654	648.924	649.960
65.0	614.528	598.331	584.241	577.250	582.908	586.448	589.908	591.727	590.079	585.331
67.5	516.892	513.036	520.856	526.189	531.036	527.351	521.000	515.712	510.784	507.298
70.0	457.435	465.561	466.687	458.210	450.786	444.751	439.327	438.922	441.030	443.453
72.5	397.455	388.086	379.726	372.735	377.293	381.545	384.356	387.095	388.725	390.284
75.0	305.638	314.647	320.548	325.827	329.448	332.538	331.376	330.718	330.214	329.998
77.5	264.595	271.486	270.288	269.351	268.576	268.036	267.757	267.739	268.009	269.360
80.0	204.371	203.993	203.822	205.867	209.362	212.020	214.488	216.443	218.290	219.614
82.5	150.391	154.887	158.742	161.526	163.985	165.778	166.634	166.706	167.030	167.147
85.0	105.771	106.537	107.393	107.780	108.339	108.600	109.041	109.276	109.708	109.924
87.5	49.908	51.124	52.088	52.872	53.539	54.034	54.485	54.881	55.277	55.566
90.0	2.946	2.901	2.847	2.802	2.757	2.721	2.685	2.622	2.558	2.531
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1703.491	1703.122	1702.788	1702.500	1702.257	1702.050	1701.888	1701.771	1701.698	1701.662
5.0	1682.645	1682.005	1681.474	1681.032	1680.690	1680.438	1680.285	1680.231	1679.609	1680.014
7.5	1663.988	1663.312	1662.691	1662.150	1661.682	1661.294	1660.988	1660.772	1660.646	1660.619
10.0	1648.358	1647.277	1646.241	1645.277	1644.394	1643.592	1642.890	1642.286	1641.791	1640.773
12.5	1627.187	1626.287	1625.683	1624.638	1623.143	1621.926	1620.971	1620.278	1619.836	1619.620
15.0	1600.206	1599.342	1598.855	1598.738	1598.981	1598.152	1597.459	1597.080	1597.017	1597.261
17.5	1573.360	1574.162	1575.081	1576.117	1577.288	1578.604	1578.667	1578.378	1578.243	1578.288
20.0	1556.325	1556.947	1557.658	1558.478	1559.424	1560.505	1561.730	1561.100	1560.424	1559.929
22.5	1537.929	1538.605	1535.317	1532.362	1530.173	1528.740	1528.029	1527.389	1525.632	1524.533
25.0	1496.751	1494.615	1493.498	1491.480	1489.571	1488.508	1488.264	1488.805	1488.147	1487.607
27.5	1451.067	1449.302	1448.770	1448.941	1447.248	1445.680	1444.761	1444.509	1443.960	1442.329
30.0	1407.501	1406.069	1405.069	1404.555	1404.186	1401.943	1400.348	1399.439	1399.186	1396.718
32.5	1365.638	1364.629	1362.845	1358.719	1356.026	1353.134	1350.188	1348.476	1347.936	1346.287
35.0	1313.991	1309.676	1305.190	1301.586	1299.514	1298.532	1296.325	1295.181	1295.280	1295.064
37.5	1251.822	1248.264	1245.894	1245.624	1246.624	1248.182	1248.336	1248.056	1248.561	1248.948
40.0	1197.689	1199.779	1202.166	1203.364	1203.463	1204.085	1204.517	1203.553	1203.391	1203.643
42.5	1157.861	1159.095	1160.555	1160.510	1157.023	1155.087	1154.681	1152.861	1152.231	1152.870
45.0	1109.187	1105.530	1102.458	1101.350	1100.079	1099.106	1099.710	1099.494	1099.566	1100.926
47.5	1044.225	1042.298	1041.072	1041.208	1041.685	1040.316	1039.928	1039.163	1037.838	1037.757
50.0	981.534	982.246	981.993	981.327	981.390	979.255	977.714	976.543	974.453	973.588
52.5	924.545	924.491	924.455	920.545	916.707	912.807	909.536	907.897	905.383	904.474
55.0	858.989	852.890	848.818	844.277	841.413	839.296	836.989	836.440	834.944	834.728
57.5	778.640	773.640	770.262	770.163	770.613	771.460	770.595	770.748	769.884	769.478
60.0	708.895	709.444	709.859	710.273	709.714	709.949	708.300	707.471	706.093	704.859
62.5	650.861	651.347	650.140	647.581	644.275	642.537	640.167	638.672	637.384	636.357
65.0	581.061	578.133	574.827	573.061	570.899	569.926	568.737	567.990	567.674	567.404
67.5	503.749	500.857	502.703	504.334	505.289	506.343	506.902	507.082	507.361	507.091
70.0	444.940	446.714	447.651	448.525	449.021	449.309	449.399	448.913	448.624	447.588
72.5	391.284	391.365	391.212	391.041	391.086	391.032	391.239	390.933	391.086	390.671
75.0	330.061	330.286	330.691	330.962	331.583	331.998	332.772	332.953	333.637	333.880
77.5	271.270	272.801	274.396	275.495	276.756	277.513	278.486	278.720	279.297	279.288
80.0	221.001	222.046	223.200	223.776	224.533	224.794	225.290	225.154	225.308	223.028
82.5	167.526	167.769	168.246	168.328	168.697	168.742	169.075	168.949	169.093	168.904
85.0	110.339	110.600	111.059	111.284	111.663	111.951	112.348	112.483	111.077	111.942
87.5	55.890	56.142	56.449	56.656	56.935	57.106	57.358	57.439	57.611	57.674
90.0	2.504	2.495	2.477	2.477	2.477	2.477	2.477	2.477	2.468	2.468
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1701.662	1701.707	1701.798	1701.626	1701.500	1701.401	1701.347	1701.338	1701.356	1701.419
5.0	1680.420	1680.834	1681.240	1681.050	1680.861	1680.672	1680.483	1681.222	1681.429	1681.699
7.5	1660.691	1660.862	1661.150	1660.646	1660.258	1659.988	1659.853	1659.853	1659.997	1660.276
10.0	1640.872	1640.962	1641.061	1639.935	1638.818	1637.701	1637.881	1637.529	1637.376	1637.439
12.5	1619.638	1619.872	1620.314	1619.494	1618.863	1618.386	1618.080	1617.900	1617.863	1617.945
15.0	1597.297	1598.432	1599.567	1599.062	1598.558	1598.990	1599.170	1599.495	1599.954	1600.540
17.5	1578.531	1578.982	1579.667	1578.531	1577.676	1577.126	1576.901	1577.036	1577.550	1578.009
20.0	1559.109	1559.433	1559.766	1557.559	1555.361	1554.568	1553.559	1552.974	1553.019	1551.064
22.5	1524.056	1524.173	1524.867	1523.569	1522.768	1522.434	1522.515	1522.984	1522.191	1521.146
25.0	1486.535	1488.246	1489.958	1489.246	1488.526	1490.219	1491.237	1492.066	1491.381	1491.021
27.5	1441.437	1441.329	1442.041	1440.734	1440.338	1440.906	1442.491	1443.491	1444.698	1447.077
30.0	1393.277	1393.700	1394.123	1391.187	1388.259	1389.682	1390.313	1389.529	1389.925	1391.583
32.5	1344.927	1344.621	1345.332	1343.837	1343.242	1343.476	1343.729	1342.630	1342.215	1342.422
35.0	1294.469	1294.469	1296.541	1295.712	1296.775	1298.208	1298.865	1298.730	1299.271	1300.433
37.5	1247.858	1247.678	1248.453	1246.975	1246.588	1247.363	1247.210	1247.453	1249.056	1250.930
40.0	1201.616	1200.004	1200.364	1197.085	1195.977	1195.536	1193.752	1192.959	1193.581	1193.563
42.5	1151.411	1151.024	1151.744	1150.123	1149.483	1149.816	1147.528	1146.213	1145.862	1142.727
45.0	1100.845	1100.881	1103.124	1102.269	1103.422	1104.368	1103.278	1102.944	1102.386	1100.413

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	1036.586	1035.793	1036.388	1035.172	1035.487	1036.469	1036.775	1038.802	1041.009	1043.739
50.0	971.850	969.354	969.651	966.525	966.363	965.895	965.228	966.282	967.075	969.048
52.5	903.438	902.365	902.771	901.402	901.375	901.230	900.762	901.438	900.627	900.726
55.0	834.728	833.899	835.890	834.980	836.719	837.449	838.106	839.548	839.440	840.368
57.5	769.217	768.433	768.929	767.956	768.343	768.415	768.929	770.343	771.343	773.946
60.0	701.462	701.715	701.976	699.553	697.129	698.706	698.255	698.499	698.877	701.102
62.5	635.987	635.041	635.321	634.212	634.267	633.717	633.618	633.420	633.023	633.005
65.0	565.602	567.134	568.656	567.737	566.818	569.332	570.269	570.638	570.845	571.125
67.5	507.343	506.829	507.235	506.487	506.703	506.271	506.568	506.532	506.847	507.199
70.0	445.417	445.615	445.814	444.273	442.733	443.246	442.688	442.039	441.976	441.606
72.5	390.851	390.374	390.599	389.842	389.770	388.879	388.437	387.365	386.590	385.104
75.0	333.466	334.421	335.385	334.745	334.115	335.178	335.511	334.871	334.502	333.547
77.5	279.702	279.477	279.765	279.297	279.351	278.918	278.972	278.414	278.270	277.639
80.0	223.929	224.037	224.145	223.335	222.533	220.623	222.055	221.344	221.028	220.128
82.5	168.985	168.733	168.796	168.436	168.382	167.904	167.706	167.156	166.868	166.084
85.0	112.780	113.113	113.447	113.230	113.005	112.456	111.897	113.284	113.221	112.879
87.5	57.836	57.845	57.962	57.899	57.953	57.944	58.052	57.935	57.926	57.800
90.0	2.468	2.468	2.468	2.477	2.477	2.504	2.522	2.522	2.522	2.540
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1701.509	1701.635	1701.807	1702.005	1702.239	1702.509	1702.807	1703.131	1703.491	1703.888
5.0	1682.032	1682.429	1682.888	1683.393	1683.960	1684.582	1685.249	1685.960	1686.726	1687.528
7.5	1660.709	1661.285	1662.015	1662.907	1663.943	1665.141	1666.492	1668.006	1669.673	1671.555
10.0	1637.701	1638.187	1638.899	1639.845	1641.016	1641.520	1642.250	1643.241	1644.502	1646.043
12.5	1618.125	1618.413	1618.152	1617.350	1616.647	1616.026	1615.476	1614.873	1616.584	1618.413
15.0	1601.305	1600.287	1599.639	1599.062	1598.549	1598.089	1597.675	1597.297	1596.954	1596.972
17.5	1577.622	1577.694	1578.252	1579.306	1580.874	1582.288	1582.099	1580.297	1578.387	1576.577
20.0	1550.001	1549.496	1549.569	1550.262	1551.586	1551.974	1552.577	1553.821	1555.712	1558.271
22.5	1520.398	1519.921	1519.696	1519.281	1517.993	1517.651	1518.047	1519.191	1521.119	1523.822
25.0	1490.949	1491.138	1490.787	1488.922	1487.345	1486.057	1485.030	1484.264	1482.922	1483.481
27.5	1450.671	1455.040	1458.211	1459.842	1458.518	1457.446	1455.725	1452.608	1449.608	1446.698
30.0	1394.574	1396.556	1399.493	1403.790	1409.465	1415.213	1421.339	1423.050	1420.113	1417.186
32.5	1341.990	1340.711	1340.008	1344.062	1348.125	1352.260	1358.197	1365.989	1375.232	1384.376
35.0	1299.280	1298.577	1298.433	1297.937	1295.478	1293.370	1293.316	1300.109	1307.406	1316.730
37.5	1252.263	1255.065	1257.966	1256.029	1254.218	1252.687	1250.570	1247.047	1243.840	1247.552
40.0	1194.247	1196.463	1198.545	1200.689	1204.752	1210.436	1209.995	1206.751	1203.734	1199.382
42.5	1140.592	1139.042	1136.511	1137.700	1140.907	1144.159	1148.970	1155.807	1163.366	1158.789
45.0	1099.061	1096.692	1092.521	1088.692	1084.179	1078.756	1081.476	1086.837	1092.350	1100.485
47.5	1048.360	1052.099	1052.288	1049.333	1044.036	1038.973	1034.406	1026.370	1019.857	1027.316
50.0	972.525	974.570	978.732	984.083	989.957	997.993	994.434	987.200	979.759	970.219
52.5	900.402	898.600	899.645	903.374	908.753	915.906	922.698	932.175	941.923	932.193
55.0	840.133	839.467	839.223	837.737	837.043	835.061	837.782	846.277	855.043	866.340
57.5	775.568	778.487	781.316	780.559	780.532	778.316	776.298	773.406	769.460	776.811
60.0	701.021	703.084	705.318	708.597	712.922	717.489	722.327	719.237	716.048	712.012
62.5	631.582	630.951	629.249	631.005	633.789	637.492	642.546	647.879	655.275	660.131
65.0	570.701	570.737	569.674	569.314	567.539	566.008	563.701	565.161	571.134	577.746
67.5	507.586	508.523	509.244	510.217	509.802	509.181	507.208	505.352	502.694	499.614
70.0	441.408	441.453	441.597	442.390	443.174	444.877	446.219	448.822	448.714	446.561
72.5	383.581	381.582	379.347	376.906	374.077	374.996	375.807	377.510	379.428	382.464
75.0	332.736	331.331	329.881	327.971	325.908	323.421	320.512	317.395	313.881	310.079
77.5	277.387	276.747	276.441	275.873	275.567	275.090	274.198	271.774	269.108	266.000
80.0	219.569	218.650	218.065	217.272	216.803	216.074	215.632	215.164	215.011	214.830
82.5	165.526	164.553	163.760	162.670	161.733	160.409	159.184	157.733	156.373	155.031
85.0	112.708	112.239	111.915	111.302	110.816	110.059	109.411	108.564	107.789	106.735
87.5	57.773	57.611	57.548	57.340	57.232	57.034	56.917	56.728	56.620	56.412
90.0	2.558	2.585	2.604	2.640	2.676	2.775	2.865	2.973	3.072	3.153
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1704.302	1704.752	1705.230	1705.734	1706.257	1706.815	1707.392	1707.987	1708.617	1709.257
5.0	1688.375	1689.266	1690.194	1691.158	1692.158	1693.194	1694.257	1695.356	1696.491	1697.654
7.5	1672.717	1674.267	1675.366	1676.222	1677.132	1678.087	1679.105	1680.168	1681.285	1682.465
10.0	1647.844	1649.916	1652.250	1654.835	1657.682	1660.772	1664.096	1665.510	1666.736	1668.015
12.5	1620.620	1623.206	1626.160	1629.494	1632.575	1635.728	1639.232	1643.088	1647.277	1650.610
15.0	1594.954	1593.576	1594.071	1597.008	1600.432	1604.341	1608.711	1613.539	1618.809	1624.512
17.5	1574.847	1573.225	1571.694	1570.271	1568.955	1571.361	1577.360	1581.198	1586.693	1592.855
20.0	1556.514	1554.640	1552.334	1549.082	1545.902	1542.794	1539.785	1542.145	1548.857	1556.379
22.5	1525.560	1528.209	1530.650	1527.029	1523.173	1519.326	1515.507	1511.741	1507.318	1516.362
25.0	1485.156	1487.976	1491.958	1497.084	1502.381	1496.219	1490.111	1484.111	1478.265	1472.616
27.5	1443.896	1445.500	1448.149	1451.959	1457.130	1463.680	1465.508	1458.337	1451.230	1443.662
30.0	1412.672	1407.690	1402.826	1403.844	1409.519	1416.789	1424.005	1431.555	1421.573	1411.907
32.5	1381.818	1376.457	1371.124	1365.305	1358.098	1363.305	1371.088	1380.682	1392.060	1382.016
35.0	1328.108	1341.783	1339.558	1331.432	1323.369	1315.396	1316.396	1325.711	1336.855	1350.278
37.5	1258.056	1269.362	1283.109	1299.361	1291.235	1280.416	1269.362	1265.380	1277.749	1292.721
40.0	1193.923	1195.418	1209.526	1225.138	1242.714	1246.327	1233.850	1221.183	1214.778	1229.372
42.5	1153.330	1147.817	1140.051	1146.708	1164.888	1186.356	1199.752	1183.122	1166.474	1162.014
45.0	1111.376	1107.205	1098.836	1090.305	1083.918	1103.548	1126.646	1147.771	1129.060	1108.935
47.5	1035.343	1046.063	1059.820	1050.090	1038.100	1025.974	1042.072	1068.459	1091.963	1069.053
50.0	959.814	968.129	979.840	993.651	998.587	985.119	969.687	979.543	1010.686	1033.856
52.5	921.860	910.032	896.303	910.852	927.040	945.715	928.995	911.590	918.680	953.742
55.0	879.853	872.385	858.763	844.061	840.034	858.385	880.817	870.817	848.791	858.529
57.5	787.991	801.612	817.945	807.144	789.928	771.361	788.631	813.251	810.044	783.325
60.0	706.615	708.687	722.786	739.912	756.163	735.110	713.264	718.750	746.173	744.668
62.5	655.419	649.689	642.302	642.888	660.770	681.823	679.833	654.104	647.095	680.661
65.0	586.421	595.727	594.277	585.845	575.548	580.737	603.069	623.222	594.196	575.512
67.5	499.830	507.992	519.090	529.387	530.639	518.730	504.694	524.216	552.495	531.766
70.0	443.291	439.363	434.102	438.084	450.084	463.543	463.678	446.814	441.066	474.056
72.5	385.554	389.653	385.095	379.401	371.843	368.105	382.563	399.464	391.221	366.528
75.0	312.178	315.431	318.512	323.295	326.854	319.313	309.025	298.710	316.494	337.664
77.5	262.387	257.937	252.235	245.532	249.118	253.793	259.108	259.433	245.784	228.902

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	214.966	214.894	212.894	207.560	201.074	193.408	184.390	183.597	190.048	198.200
82.5	154.806	154.211	153.851	153.283	152.896	152.409	152.058	145.500	135.716	124.176
85.0	105.708	104.078	102.348	100.015	97.465	94.366	90.907	90.168	89.961	89.997
87.5	56.277	55.899	55.566	54.944	54.340	53.485	52.584	50.584	48.215	45.413
90.0	3.234	3.297	3.351	3.414	3.477	3.567	3.658	3.784	3.910	4.081
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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1709.923	1710.608	1711.311	1712.031	1712.770	1713.527	1714.293	1715.076	1715.878	1715.464
5.0	1698.852	1700.068	1701.320	1702.599	1703.906	1705.239	1706.599	1707.987	1709.401	1708.752
7.5	1683.699	1684.987	1686.339	1687.762	1689.239	1690.789	1692.410	1694.113	1695.879	1695.257
10.0	1669.330	1670.709	1672.141	1673.645	1675.222	1676.870	1678.609	1680.429	1682.357	1681.969
12.5	1651.322	1652.160	1653.124	1654.232	1655.484	1656.898	1658.484	1660.240	1662.195	1662.177
15.0	1630.602	1633.385	1634.106	1634.980	1636.007	1637.205	1638.601	1640.205	1642.025	1642.547
17.5	1599.657	1607.053	1611.269	1611.089	1611.125	1611.422	1612.008	1612.909	1614.161	1615.629
20.0	1564.694	1573.757	1583.522	1587.423	1586.585	1586.009	1585.738	1585.820	1586.297	1588.919
22.5	1525.416	1535.425	1546.370	1558.181	1557.604	1555.595	1554.037	1552.974	1552.469	1556.442
25.0	1481.481	1493.255	1506.129	1520.029	1528.794	1525.479	1522.632	1520.326	1518.642	1524.164

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	1435.843	1446.878	1460.797	1475.967	1492.318	1490.111	1485.679	1481.994	1479.138	1486.192
30.0	1402.574	1396.313	1412.078	1429.284	1447.851	1454.761	1448.869	1443.797	1439.635	1448.374
32.5	1370.313	1358.458	1359.305	1378.043	1398.592	1415.816	1407.474	1400.096	1393.835	1405.006
35.0	1335.927	1321.784	1308.009	1323.729	1347.143	1372.475	1366.476	1356.647	1348.026	1361.899
37.5	1304.072	1286.181	1268.524	1264.290	1289.749	1317.531	1320.063	1307.180	1295.820	1312.784
40.0	1246.876	1248.390	1227.859	1207.923	1229.516	1260.659	1274.037	1258.011	1243.606	1263.984
42.5	1181.176	1203.373	1188.175	1164.059	1164.816	1198.833	1224.454	1204.742	1186.968	1210.977
45.0	1110.457	1133.574	1148.141	1120.394	1097.341	1135.051	1175.617	1151.861	1130.331	1158.348
47.5	1046.036	1061.522	1089.990	1077.134	1045.063	1066.081	1110.773	1094.746	1068.954	1101.602
50.0	1004.912	983.228	1013.533	1034.001	997.290	994.633	1044.063	1038.109	1007.578	1045.361
52.5	965.670	933.995	934.914	971.345	949.715	918.311	972.021	977.696	941.914	985.246
55.0	899.834	893.132	855.574	888.528	903.257	855.926	898.140	917.933	876.240	925.788
57.5	799.982	847.584	813.414	802.252	851.466	804.315	819.954	856.007	807.387	864.097
60.0	713.651	745.596	774.568	725.155	763.776	755.163	739.425	795.144	738.533	803.468
62.5	676.292	638.591	696.039	685.652	671.545	708.327	654.599	732.696	667.049	741.236
65.0	613.501	603.655	585.196	650.599	586.034	645.086	585.782	660.410	595.556	669.103
67.5	504.352	548.891	524.234	539.549	549.963	547.666	536.270	578.151	523.892	587.070
70.0	467.497	432.400	487.326	438.805	505.055	443.444	492.145	493.199	452.228	502.532
72.5	391.987	401.581	363.591	416.058	378.528	404.932	439.372	404.004	381.843	415.238
75.0	308.764	309.557	333.989	299.296	326.079	355.159	326.151	309.251	311.458	323.421
77.5	253.199	255.604	227.389	267.414	242.055	223.983	244.847	244.703	243.163	262.559
80.0	183.201	166.913	197.065	163.346	202.101	195.336	206.642	217.209	174.868	240.181
82.5	121.500	131.599	123.482	112.933	120.005	139.284	130.527	117.194	108.672	145.509
85.0	90.186	82.673	67.863	69.025	69.043	75.592	84.754	76.024	42.467	110.438
87.5	42.026	38.152	33.197	33.638	35.494	25.621	29.044	41.314	21.234	66.529
90.0	4.243	4.441	4.639	4.766	4.883	4.928	4.964	4.639	0.000	1.946
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1715.058	1714.662	1714.284	1713.923	1713.572	1713.230	1712.905	1712.590	1712.302	1712.013
5.0	1708.131	1707.527	1706.941	1706.383	1705.842	1705.329	1704.824	1704.338	1703.879	1703.428
7.5	1694.708	1694.221	1693.807	1693.446	1693.140	1692.888	1692.681	1692.510	1692.383	1692.293
10.0	1681.672	1681.465	1681.330	1681.258	1681.249	1681.276	1681.357	1681.456	1681.582	1681.726
12.5	1662.348	1662.691	1663.177	1663.817	1664.583	1665.465	1666.447	1667.528	1668.889	1669.330
15.0	1643.286	1644.223	1645.331	1646.592	1647.989	1649.502	1648.862	1644.790	1641.079	1637.755
17.5	1617.440	1619.566	1621.962	1624.602	1627.431	1625.755	1620.791	1616.377	1612.557	1609.341
20.0	1591.927	1595.279	1598.927	1602.810	1601.873	1594.954	1588.702	1583.144	1578.306	1574.225
22.5	1560.965	1565.973	1571.406	1575.378	1566.802	1559.073	1552.244	1546.352	1541.434	1548.100
25.0	1530.299	1536.956	1544.064	1538.938	1528.578	1519.218	1510.930	1505.570	1514.966	1524.497
27.5	1494.075	1502.696	1509.020	1496.507	1485.165	1475.058	1467.454	1479.922	1491.643	1502.795
30.0	1458.013	1468.454	1465.860	1451.383	1438.266	1426.573	1437.509	1451.518	1465.743	1480.111
32.5	1417.294	1430.528	1417.870	1401.790	1387.439	1391.385	1408.348	1425.140	1441.014	1432.500
35.0	1376.962	1388.160	1367.791	1349.278	1338.477	1357.593	1377.097	1396.817	1387.601	1380.484
37.5	1331.270	1334.207	1311.721	1291.541	1301.361	1324.693	1348.179	1341.810	1331.486	1323.549
40.0	1285.974	1278.335	1252.768	1236.840	1262.921	1289.523	1293.550	1281.217	1271.776	1283.037
42.5	1236.931	1217.229	1189.085	1194.635	1225.390	1247.011	1230.246	1216.490	1226.264	1248.074
45.0	1188.446	1154.096	1122.475	1152.420	1187.121	1178.590	1161.321	1165.744	1191.779	1215.967
47.5	1124.367	1085.846	1071.387	1110.809	1130.421	1107.827	1098.458	1127.826	1157.032	1137.141
50.0	1058.243	1015.073	1025.109	1069.801	1055.360	1030.866	1059.297	1094.791	1075.567	1047.820
52.5	986.633	939.427	979.183	1008.614	977.786	983.606	1022.767	1015.172	983.056	980.642
55.0	913.194	878.114	934.346	926.437	899.528	945.274	957.976	919.077	914.005	942.580
57.5	835.350	827.656	883.844	840.800	859.619	901.726	856.547	844.223	878.366	886.717
60.0	755.136	779.604	796.333	764.451	822.765	798.027	769.730	808.423	815.314	790.658
62.5	670.527	733.849	704.228	726.633	743.938	689.499	734.984	744.974	714.120	727.417
65.0	602.196	671.238	618.979	693.562	631.996	656.905	673.013	638.149	663.581	701.048
67.5	553.909	573.989	584.953	581.944	572.863	604.457	563.233	597.421	624.699	597.151
70.0	510.973	470.813	542.495	482.659	539.477	489.398	530.666	540.504	508.514	517.973
72.5	460.849	436.039	417.715	464.678	418.598	463.399	455.858	430.796	459.164	471.452
75.0	352.799	390.924	370.987	351.862	395.275	370.987	371.149	403.166	382.491	365.987
77.5	278.180	265.811	291.260	326.926	285.369	315.512	313.314	290.702	310.764	329.691
80.0	245.370	241.469	258.604	215.623	252.217	220.290	240.559	259.784	250.640	244.001
82.5	172.111	190.867	166.841	157.670	171.724	181.742	169.679	172.399	184.994	195.822
85.0	125.987	112.086	105.447	103.987	102.402	119.014	126.861	125.392	124.644	124.446
87.5	44.953	39.836	55.890	50.962	50.278	56.458	61.529	65.890	69.700	72.997
90.0	2.270	2.793	3.315	4.261	5.207	6.423	7.639	8.774	9.910	10.946
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1711.752	1711.500	1711.257	1711.040	1710.833	1710.644	1710.473	1710.311	1710.176	1710.049
5.0	1702.987	1702.572	1702.167	1701.780	1701.410	1701.059	1700.716	1700.392	1700.086	1699.807
7.5	1692.230	1692.194	1692.185	1692.194	1692.230	1692.519	1691.230	1690.843	1689.690	1688.717
10.0	1681.933	1679.573	1677.717	1676.060	1674.618	1673.402	1672.402	1671.618	1671.069	1670.736
12.5	1661.069	1659.123	1657.502	1655.889	1653.997	1652.421	1651.169	1650.241	1649.637	1649.358
15.0	1634.836	1632.322	1630.232	1628.575	1627.350	1628.593	1631.701	1635.367	1636.908	1638.737
17.5	1607.738	1603.900	1603.711	1607.341	1610.981	1614.629	1618.269	1621.899	1625.512	1629.106
20.0	1574.541	1580.342	1586.198	1592.072	1597.936	1602.702	1606.864	1610.954	1609.909	1609.639
22.5	1555.028	1561.955	1568.856	1575.694	1582.459	1582.252	1581.874	1582.288	1581.495	1581.405
25.0	1534.092	1543.704	1553.307	1550.947	1548.614	1547.298	1546.983	1547.659	1549.316	1552.758
27.5	1513.930	1515.642	1512.399	1510.489	1509.912	1510.408	1511.489	1516.768	1522.101	1527.479
30.0	1476.283	1472.670	1468.959	1466.806	1469.238	1477.346	1485.454	1492.886	1498.480	1504.030
32.5	1426.708	1422.753	1421.537	1432.518	1442.014	1450.851	1459.554	1465.085	1457.842	1450.230
35.0	1375.061	1378.340	1390.727	1402.997	1415.105	1420.609	1408.943	1399.592	1392.349	1387.133
37.5	1331.945	1347.575	1363.043	1376.502	1361.422	1349.801	1340.684	1332.387	1331.270	1337.351
40.0	1300.334	1317.576	1317.649	1302.469	1289.118	1277.290	1278.812	1287.596	1295.109	1301.109
42.5	1269.722	1259.633	1240.876	1225.237	1221.463	1232.949	1242.111	1251.029	1260.308	1253.552
45.0	1197.950	1177.779	1161.203	1171.455	1183.887	1196.193	1204.058	1195.662	1189.950	1186.815
47.5	1113.980	1101.296	1118.016	1134.412	1149.429	1137.466	1129.691	1124.592	1119.664	1129.430
50.0	1042.316	1063.216	1081.567	1080.242	1069.531	1061.000	1055.901	1070.441	1083.846	1094.773
52.5	1004.011	1026.460	1011.100	998.155	988.047	1005.569	1021.974	1036.550	1050.766	1041.973
55.0	957.886	938.698	923.869	933.031	953.256	971.958	983.471	971.264	961.454	954.382
57.5	864.925	851.277	876.565	900.059	915.987	900.825	888.663	879.195	873.862	880.682
60.0	790.054	819.269	847.250	832.512	816.774	804.423	805.171	814.053	821.197	827.188

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	761.352	767.748	747.425	730.750	733.651	745.326	754.884	763.046	760.352	754.569
65.0	682.580	661.040	658.734	673.725	686.616	691.679	684.508	677.734	673.247	669.247
67.5	579.178	598.484	615.411	617.276	608.691	599.709	594.070	597.358	604.241	610.439
70.0	540.036	543.486	531.585	521.207	519.982	529.775	538.324	545.945	551.918	554.440
72.5	456.120	443.264	450.768	462.723	472.840	482.011	478.866	477.146	475.083	474.272
75.0	381.113	396.058	408.409	404.716	400.374	397.905	395.932	395.860	400.275	404.707
77.5	330.682	325.322	320.746	317.512	324.439	330.799	336.331	341.268	345.466	348.979
80.0	245.181	254.784	262.748	269.513	275.387	277.702	277.918	278.252	278.891	279.315
82.5	202.831	202.218	202.137	202.092	202.462	202.849	203.660	204.461	206.624	208.641
85.0	125.888	129.293	133.049	136.004	138.833	141.184	143.482	145.364	147.247	148.599
87.5	76.069	77.205	78.529	79.610	80.772	81.673	82.655	83.421	84.285	84.880
90.0	11.982	12.918	13.855	14.666	15.477	16.189	16.900	17.477	18.053	18.513
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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1709.941	1709.851	1709.788	1709.734	1709.698	1709.689	1709.698	1709.725	1709.770	1709.842
5.0	1699.536	1699.293	1699.068	1698.861	1698.690	1698.536	1698.410	1698.320	1698.257	1698.230
7.5	1687.861	1687.122	1686.501	1685.987	1685.591	1685.303	1685.113	1685.041	1685.059	1685.176

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	1670.627	1670.736	1671.015	1670.537	1670.240	1670.105	1670.141	1670.330	1670.672	1671.159
12.5	1650.871	1652.511	1654.160	1655.817	1657.484	1658.511	1658.907	1659.322	1659.763	1660.240
15.0	1640.502	1642.214	1643.881	1645.511	1647.106	1648.682	1650.538	1650.484	1650.520	1650.583
17.5	1632.476	1634.169	1634.034	1633.629	1633.647	1634.079	1634.908	1636.106	1636.313	1636.349
20.0	1609.954	1610.828	1611.855	1611.873	1612.431	1613.503	1615.062	1617.089	1619.908	1620.467
22.5	1582.027	1583.315	1585.270	1588.045	1589.774	1591.189	1592.720	1594.405	1596.270	1597.729
25.0	1555.532	1558.397	1561.370	1564.469	1567.694	1569.289	1570.216	1571.261	1572.460	1573.847
27.5	1532.911	1536.668	1539.497	1542.398	1541.794	1539.326	1535.650	1532.686	1530.866	1530.137
30.0	1504.363	1499.516	1494.814	1490.021	1486.652	1484.652	1483.598	1481.310	1480.283	1480.454
32.5	1443.878	1439.230	1436.239	1433.257	1430.401	1432.627	1435.293	1436.789	1437.383	1438.491
35.0	1382.007	1383.763	1387.655	1391.844	1394.006	1395.637	1397.655	1399.943	1399.610	1399.772
37.5	1343.612	1347.936	1351.440	1355.170	1358.971	1357.206	1355.413	1355.143	1354.107	1353.107
40.0	1307.198	1310.135	1306.126	1303.496	1302.640	1301.820	1301.009	1301.793	1303.090	1303.045
42.5	1249.029	1246.570	1245.534	1243.678	1243.678	1247.516	1251.200	1255.254	1260.146	1261.182
45.0	1183.914	1183.860	1192.365	1199.220	1204.851	1210.742	1214.913	1217.967	1221.427	1222.940
47.5	1140.736	1148.582	1156.798	1165.032	1169.951	1171.050	1167.816	1163.843	1161.897	1160.221
50.0	1105.404	1111.908	1105.187	1100.719	1096.215	1092.512	1090.927	1088.431	1087.647	1087.828
52.5	1033.712	1028.181	1022.460	1018.614	1016.226	1015.830	1018.470	1020.019	1021.235	1023.172
55.0	947.166	946.031	950.121	952.958	956.490	957.814	959.427	960.625	960.571	961.408
57.5	886.006	890.150	894.492	896.582	899.321	897.591	895.375	894.474	892.564	892.339
60.0	832.881	829.611	826.575	823.810	822.107	821.233	819.981	820.972	819.765	820.539
62.5	751.010	747.677	745.767	744.794	744.839	748.596	750.434	753.019	754.163	755.569
65.0	670.283	675.499	679.652	683.877	686.346	689.445	690.661	692.183	692.706	693.039
67.5	615.366	620.267	623.321	626.690	625.699	625.636	624.970	624.789	624.582	624.339
70.0	552.359	551.720	550.693	550.810	550.792	551.377	551.909	552.558	553.404	553.900
72.5	473.371	473.407	473.686	477.209	480.146	482.623	484.794	486.299	487.767	488.389
75.0	408.500	411.923	414.932	417.445	419.679	421.301	422.814	423.418	424.157	424.076
77.5	352.114	353.132	353.600	353.826	354.429	354.727	355.375	355.384	355.853	355.682
80.0	280.062	280.585	281.495	282.162	283.243	283.891	284.945	285.432	286.360	286.639
82.5	210.741	212.362	214.137	215.479	216.984	217.920	219.074	219.596	220.380	220.551
85.0	150.040	151.049	152.184	152.878	153.706	154.121	154.706	154.751	154.995	154.806
87.5	85.583	86.024	86.583	86.862	87.267	87.429	87.709	87.664	87.745	87.583
90.0	18.963	19.315	19.657	19.882	20.098	20.234	20.360	20.369	20.369	20.297
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-50-40.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	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355	1722.355
2.5	1709.932	1710.040	1710.176	1710.329	1710.509
5.0	1698.239	1698.284	1698.365	1698.491	1698.663
7.5	1685.384	1685.681	1686.059	1686.519	1687.050
10.0	1671.781	1672.528	1673.393	1674.366	1675.429
12.5	1660.772	1661.366	1662.033	1662.781	1663.628
15.0	1650.682	1650.835	1651.070	1651.394	1651.826
17.5	1636.665	1637.223	1638.016	1638.998	1640.160
20.0	1621.539	1622.908	1624.548	1626.422	1628.494
22.5	1597.711	1597.972	1598.531	1599.450	1600.756
25.0	1573.532	1572.874	1572.541	1572.568	1573.009
27.5	1529.506	1528.119	1527.659	1528.092	1529.353
30.0	1481.715	1481.256	1481.805	1483.310	1485.697
32.5	1440.167	1440.185	1440.023	1440.590	1441.960
35.0	1400.493	1400.141	1398.736	1398.060	1398.213
37.5	1353.359	1353.818	1353.026	1353.305	1354.584
40.0	1304.307	1306.433	1306.865	1308.397	1310.946
42.5	1263.092	1265.876	1265.470	1265.894	1267.182
45.0	1223.949	1225.625	1224.553	1223.553	1223.418
47.5	1158.321	1158.122	1156.852	1156.114	1156.906
50.0	1086.792	1087.458	1087.719	1088.305	1090.395
52.5	1022.623	1023.226	1023.226	1022.839	1023.785
55.0	960.273	959.913	959.102	957.490	957.165
57.5	891.285	890.960	890.843	890.033	890.600
60.0	820.810	821.314	822.278	822.503	824.044
62.5	756.325	756.623	757.226	756.785	757.479
65.0	693.102	692.535	692.382	691.111	690.913
67.5	624.465	624.096	624.420	623.672	623.988
70.0	554.891	555.242	556.296	556.197	557.062
72.5	489.317	489.353	489.956	489.452	489.776
75.0	424.346	423.742	423.688	422.724	422.481
77.5	356.042	355.691	355.916	355.303	355.321
80.0	287.387	287.495	288.080	287.864	288.161
82.5	221.028	220.920	221.164	220.767	220.749
85.0	154.833	154.427	154.265	153.670	153.328
87.5	87.547	87.249	87.078	86.628	86.294
90.0	20.225	20.062	19.891	19.576	19.261
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-50-40.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 : SFP24-LED-50-40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	621.05	N.A.	12.40
0-30	1323.09	N.A.	26.50
0-40	2171.71	N.A.	43.40
0-60	3867.69	N.A.	77.30
0-80	4872.51	N.A.	97.40
0-90	4999.51	N.A.	100.00
10-90	4838.44	N.A.	96.80
20-40	1550.65	N.A.	31.00
20-50	2438.83	N.A.	48.80
40-70	2320.11	N.A.	46.40
60-80	1004.82	N.A.	20.10
70-80	380.70	N.A.	7.60
80-90	127.00	N.A.	2.50
90-110	0.98	N.A.	0.00
90-120	0.98	N.A.	0.00
90-130	0.98	N.A.	0.00
90-150	0.98	N.A.	0.00
90-180	0.98	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	5000.49	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	161.06
10-20	459.99
20-30	702.04
30-40	848.61
40-50	888.18
50-60	807.81
60-70	624.12
70-80	380.70
80-90	127.00
90-100	0.98
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

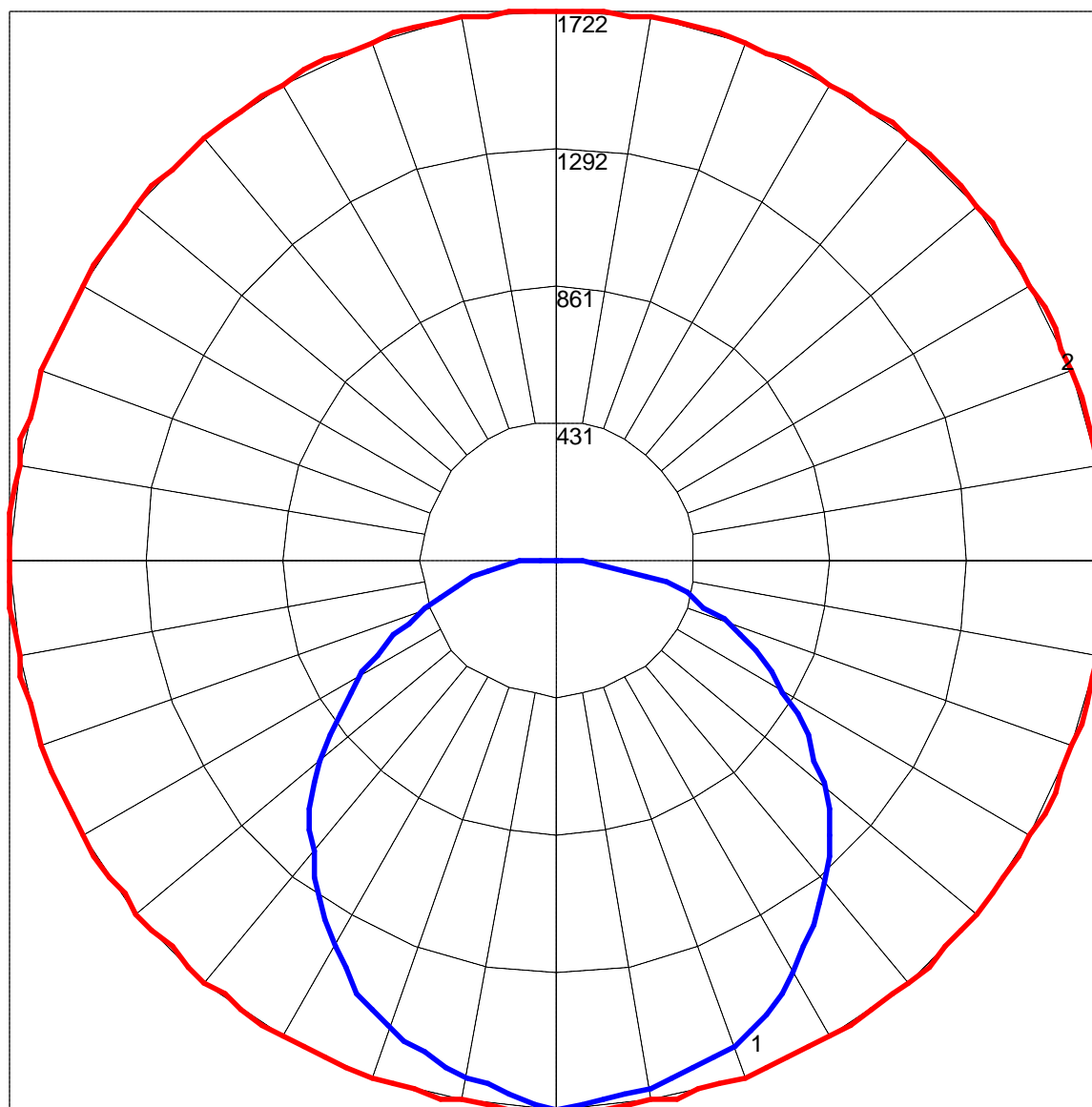
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-40.IES

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	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 = 1722.355 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.)