



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.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-50-35  
[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	5052
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	101
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	2537	2423	2522
55	2447	2413	2479
65	2397	2294	2403
75	2394	2249	2278
85	2580	2227	1847

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
<b>0.0</b>	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
<b>2.5</b>	1728.300	1728.200	1728.118	1728.063	1728.036	1728.027	1728.054	1728.100	1728.182	1728.282
<b>5.0</b>	1716.330	1715.912	1715.538	1715.220	1714.956	1714.747	1714.601	1714.519	1714.501	1714.546
<b>7.5</b>	1704.597	1704.261	1703.997	1703.778	1703.623	1703.514	1703.450	1703.423	1703.423	1703.469
<b>10.0</b>	1692.855	1692.810	1692.855	1692.955	1693.128	1693.347	1693.611	1693.911	1694.239	1694.585
<b>12.5</b>	1680.931	1680.349	1679.884	1679.575	1679.411	1679.420	1679.620	1680.012	1680.622	1681.450
<b>15.0</b>	1669.007	1667.669	1666.476	1665.466	1664.656	1664.064	1663.718	1663.627	1663.609	1662.417
<b>17.5</b>	1657.219	1656.346	1655.599	1654.953	1654.370	1653.851	1653.351	1652.340	1649.874	1647.425
<b>20.0</b>	1645.432	1645.231	1645.168	1645.195	1645.295	1645.432	1645.341	1643.111	1640.871	1638.596
<b>22.5</b>	1617.405	1616.404	1615.885	1615.885	1616.441	1617.615	1617.542	1617.460	1618.106	1619.490
<b>25.0</b>	1589.370	1587.258	1585.674	1584.655	1584.273	1583.936	1582.307	1581.442	1581.387	1582.197
<b>27.5</b>	1545.260	1544.149	1543.767	1544.067	1544.996	1544.623	1543.776	1543.439	1543.549	1543.667
<b>30.0</b>	1501.150	1501.104	1501.823	1503.243	1505.300	1504.854	1504.900	1505.446	1506.429	1505.082
<b>32.5</b>	1456.957	1455.838	1455.656	1456.484	1457.549	1457.403	1458.441	1460.717	1462.637	1463.912
<b>35.0</b>	1412.756	1410.399	1409.024	1408.706	1407.959	1406.849	1406.985	1408.187	1407.950	1408.651
<b>37.5</b>	1368.673	1367.335	1366.862	1367.180	1365.870	1364.259	1363.266	1361.501	1358.023	1355.129
<b>40.0</b>	1324.581	1324.445	1325.173	1326.684	1325.792	1325.146	1325.100	1322.642	1319.666	1317.245
<b>42.5</b>	1280.362	1279.097	1278.869	1279.643	1278.305	1278.195	1279.215	1277.449	1277.140	1278.268
<b>45.0</b>	1236.142	1233.612	1232.137	1231.254	1228.915	1227.823	1226.685	1223.918	1222.634	1221.615
<b>47.5</b>	1168.939	1167.765	1167.965	1168.521	1167.920	1168.530	1167.911	1166.409	1165.936	1163.778
<b>50.0</b>	1101.736	1101.782	1103.193	1104.485	1104.786	1106.287	1105.696	1105.141	1105.250	1103.429
<b>52.5</b>	1034.433	1033.359	1033.787	1034.178	1034.451	1036.399	1036.235	1037.619	1039.740	1042.015
<b>55.0</b>	967.121	964.836	963.999	963.052	962.360	962.906	961.659	962.169	962.488	963.616
<b>57.5</b>	899.863	898.689	898.762	898.034	897.278	896.768	894.584	893.401	890.369	887.684
<b>60.0</b>	832.615	832.633	833.853	833.807	833.789	833.625	832.387	831.950	829.493	827.800
<b>62.5</b>	765.357	764.319	764.538	763.819	763.664	763.418	763.000	763.455	763.163	764.556
<b>65.0</b>	698.099	695.933	694.950	693.221	692.228	690.872	689.643	688.733	687.395	687.322
<b>67.5</b>	630.478	629.331	629.185	627.738	626.791	625.080	623.378	621.066	618.044	615.067
<b>70.0</b>	562.856	562.792	563.621	562.765	562.392	561.290	560.407	558.687	556.594	554.200
<b>72.5</b>	494.870	494.042	494.096	492.940	492.467	491.366	490.847	489.673	488.790	487.880
<b>75.0</b>	426.875	425.255	424.399	422.761	421.796	420.103	418.974	417.072	415.597	413.986
<b>77.5</b>	359.017	358.079	357.743	356.441	355.640	354.047	352.855	350.697	348.768	346.319
<b>80.0</b>	291.158	290.922	291.158	290.348	289.957	288.910	288.237	286.735	285.488	283.685
<b>82.5</b>	223.045	222.490	222.317	221.425	220.824	219.878	219.222	217.984	217.083	215.827
<b>85.0</b>	154.923	154.049	153.430	152.401	151.591	150.454	149.489	148.187	146.986	145.739
<b>87.5</b>	87.192	86.537	86.018	85.208	84.525	83.560	82.695	81.594	80.584	79.437
<b>90.0</b>	19.461	19.033	18.605	18.068	17.522	16.812	16.093	15.356	14.618	13.863
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1728.418	1728.573	1728.764	1728.974	1729.219	1729.492	1729.793	1730.111	1730.466	1730.840
5.0	1714.665	1714.847	1715.111	1715.438	1715.839	1716.312	1716.867	1717.486	1718.178	1718.943
7.5	1703.532	1703.623	1703.733	1703.860	1704.006	1704.160	1704.333	1704.342	1703.878	1703.687
10.0	1694.940	1695.304	1695.659	1694.949	1694.202	1693.492	1692.819	1692.182	1691.581	1691.007
12.5	1681.759	1681.559	1681.614	1681.932	1682.515	1683.243	1682.479	1681.732	1680.995	1680.267
15.0	1661.534	1660.979	1660.760	1660.888	1661.379	1662.235	1663.454	1664.856	1665.539	1666.631
17.5	1644.958	1642.483	1639.979	1638.141	1638.132	1637.786	1637.449	1637.640	1638.359	1639.606
20.0	1636.284	1633.899	1631.441	1627.254	1622.639	1618.034	1613.419	1608.813	1609.341	1610.724
22.5	1621.656	1624.105	1621.611	1616.732	1611.817	1606.838	1601.813	1596.625	1589.716	1582.598
25.0	1583.162	1583.253	1584.218	1586.084	1588.879	1592.037	1590.035	1582.434	1574.688	1566.796
27.5	1542.147	1541.491	1542.129	1543.776	1545.487	1546.689	1549.201	1553.070	1558.304	1552.569
30.0	1503.862	1503.143	1502.925	1501.550	1499.056	1498.601	1500.849	1504.636	1508.404	1513.383
32.5	1466.542	1466.169	1464.958	1462.610	1460.480	1458.532	1456.266	1451.951	1453.744	1458.760
35.0	1410.790	1413.603	1415.915	1420.002	1424.143	1421.649	1417.489	1413.248	1408.915	1404.427
37.5	1353.627	1354.146	1355.684	1359.125	1363.640	1368.409	1375.536	1377.685	1372.087	1364.714
40.0	1313.695	1308.852	1304.256	1299.368	1297.756	1301.752	1308.306	1315.706	1324.117	1327.430
42.5	1275.938	1271.860	1267.955	1261.356	1254.211	1247.001	1238.864	1242.887	1251.061	1261.902
45.0	1220.459	1221.169	1222.407	1223.854	1219.003	1211.211	1201.098	1190.976	1180.809	1183.913
47.5	1161.621	1160.356	1159.236	1159.436	1162.012	1163.651	1166.209	1156.114	1142.825	1129.080
50.0	1102.373	1100.571	1097.121	1094.154	1092.971	1093.553	1096.703	1100.289	1105.596	1093.617
52.5	1044.282	1042.197	1039.840	1037.482	1032.667	1028.189	1023.210	1024.876	1029.318	1035.343
55.0	966.456	968.586	973.028	977.971	977.507	972.910	967.267	960.777	953.631	954.032
57.5	885.290	886.273	889.068	892.181	897.169	903.313	910.322	907.901	899.308	889.650
60.0	824.750	821.401	817.678	812.453	809.713	813.554	819.598	827.171	836.137	839.705
62.5	765.075	763.764	760.151	755.836	751.157	744.831	738.769	733.116	740.571	750.302
65.0	686.767	687.877	688.242	690.071	692.228	690.390	684.364	676.390	668.034	657.248
67.5	611.281	608.068	607.139	607.904	608.377	610.416	612.919	616.751	617.170	607.030
70.0	551.287	548.192	543.896	539.745	534.193	528.922	525.928	528.331	531.407	536.013
72.5	487.261	486.669	485.959	482.336	477.776	473.034	466.835	460.481	452.380	444.315
75.0	412.858	411.474	410.309	409.262	408.434	407.942	407.587	408.470	401.152	393.779
77.5	344.089	341.094	338.063	334.486	331.619	330.235	329.179	328.433	327.996	328.060
80.0	282.102	279.762	277.514	274.656	271.798	268.293	264.607	260.283	255.686	250.462

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

82.5	214.908	213.506	212.405	210.948	209.792	208.354	207.207	205.077	201.655	197.659
85.0	144.637	143.181	141.970	140.505	139.276	137.774	136.518	135.034	133.751	132.349
87.5	78.363	77.106	75.878	74.549	73.220	71.800	70.334	68.860	67.276	65.756
90.0	13.107	12.306	11.496	10.668	9.831	9.048	8.265	7.473	6.672	5.989
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1731.249	1731.677	1732.123	1732.596	1733.088	1733.598	1734.135	1734.681	1735.245	1735.819
5.0	1719.771	1720.672	1721.637	1722.656	1723.749	1724.887	1726.079	1727.326	1728.609	1729.938
7.5	1703.787	1704.606	1705.553	1706.645	1707.865	1709.221	1710.696	1712.289	1714.000	1715.830
10.0	1690.470	1689.979	1689.524	1689.114	1688.823	1690.470	1692.600	1694.903	1697.388	1700.028
12.5	1679.557	1678.856	1677.554	1675.970	1674.459	1673.021	1671.665	1671.556	1674.405	1677.572
15.0	1666.404	1664.255	1662.126	1660.005	1657.920	1655.881	1653.906	1651.995	1650.183	1652.259
17.5	1641.390	1643.702	1646.542	1646.178	1643.183	1639.461	1635.856	1632.379	1629.066	1625.934
20.0	1612.244	1613.428	1615.376	1618.070	1621.520	1620.409	1615.849	1611.398	1607.074	1602.914
22.5	1576.426	1577.819	1580.149	1583.390	1587.550	1592.611	1596.889	1590.289	1583.854	1577.619
25.0	1558.786	1550.658	1542.119	1544.340	1547.799	1552.478	1558.349	1565.367	1559.196	1551.422
27.5	1542.939	1531.979	1520.774	1509.360	1504.126	1509.715	1516.715	1524.434	1534.091	1523.815

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

30.0	1520.192	1515.449	1502.915	1489.316	1475.080	1461.336	1467.917	1476.164	1486.040	1494.687
32.5	1465.896	1474.516	1484.538	1468.099	1451.287	1434.456	1417.344	1425.936	1436.468	1448.274
35.0	1406.130	1413.184	1422.359	1433.674	1429.942	1409.698	1388.972	1368.418	1379.669	1393.095
37.5	1357.532	1350.814	1358.433	1369.374	1381.453	1383.583	1360.545	1337.534	1321.077	1335.295
40.0	1319.748	1310.482	1299.987	1300.141	1312.985	1328.823	1333.647	1306.431	1279.206	1271.833
42.5	1272.843	1270.604	1259.153	1247.557	1240.548	1255.540	1274.127	1276.939	1246.492	1215.744
45.0	1194.408	1208.052	1220.996	1206.041	1190.703	1179.016	1198.904	1220.923	1212.968	1177.213
47.5	1115.399	1126.194	1140.822	1159.500	1151.099	1131.802	1116.528	1139.511	1166.882	1141.705
50.0	1077.533	1059.711	1054.713	1073.018	1093.408	1089.930	1067.611	1055.396	1082.676	1105.869
52.5	1042.534	1024.193	1003.867	981.148	1001.583	1026.623	1025.895	998.752	993.691	1027.879
55.0	960.895	970.935	968.477	944.565	919.634	930.165	958.337	956.981	925.769	935.572
57.5	878.900	882.814	893.756	908.356	883.197	853.723	859.157	891.726	882.223	845.249
60.0	827.517	814.273	802.868	814.437	830.831	820.190	785.437	787.285	826.589	802.267
62.5	761.698	766.568	750.648	733.153	733.508	751.858	752.960	714.393	717.642	764.192
65.0	661.389	673.741	688.551	688.360	667.324	649.720	672.112	683.909	638.470	650.922
67.5	596.398	583.118	583.382	599.338	618.344	602.524	575.599	590.737	612.792	559.616
70.0	542.039	536.641	522.978	506.703	508.251	528.868	538.425	507.450	509.616	537.852
72.5	448.302	454.319	461.756	464.678	447.483	427.576	437.989	465.688	440.702	429.306
75.0	384.877	375.347	364.506	372.179	381.691	391.904	370.113	344.835	375.793	376.220
77.5	328.533	329.580	319.503	308.526	295.946	290.876	303.092	317.665	289.611	284.323
80.0	247.385	247.558	248.213	249.560	251.745	245.401	230.628	213.178	225.858	239.575
82.5	193.390	188.356	182.876	176.832	170.142	169.787	172.390	176.122	169.596	148.560
85.0	131.166	129.764	128.499	127.361	127.443	121.289	114.781	106.871	97.432	96.322
87.5	64.044	62.497	60.658	59.147	57.300	56.471	55.661	54.915	54.168	53.531
90.0	5.307	4.624	3.932	3.504	3.068	2.722	2.367	2.039	1.711	1.602
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-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.  
Angles**

**Horizontal Angles**

	<u><b>75.0</b></u>	<u><b>77.5</b></u>	<u><b>80.0</b></u>	<u><b>82.5</b></u>	<u><b>85.0</b></u>	<u><b>87.5</b></u>	<u><b>90.0</b></u>	<u><b>92.5</b></u>	<u><b>95.0</b></u>	<u><b>97.5</b></u>
<b>0.0</b>	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
<b>2.5</b>	1736.410	1737.011	1737.621	1738.240	1738.868	1739.496	1740.124	1739.114	1738.112	1737.111
<b>5.0</b>	1731.304	1732.706	1734.089	1735.555	1737.020	1738.504	1739.978	1737.757	1735.545	1733.343
<b>7.5</b>	1717.750	1719.771	1721.883	1724.076	1726.343	1728.682	1731.076	1727.590	1724.167	1720.818
<b>10.0</b>	1702.822	1705.762	1708.830	1711.688	1715.165	1718.670	1722.174	1717.241	1712.325	1707.419
<b>12.5</b>	1681.040	1684.800	1688.823	1693.083	1697.570	1702.249	1707.100	1700.456	1693.984	1687.721
<b>15.0</b>	1656.964	1662.053	1667.478	1673.230	1678.874	1685.437	1692.018	1683.270	1674.550	1666.750
<b>17.5</b>	1626.772	1632.770	1639.260	1646.224	1653.615	1661.397	1669.526	1658.903	1648.645	1638.778
<b>20.0</b>	1598.955	1601.576	1609.641	1618.270	1626.663	1636.830	1647.034	1634.036	1621.065	1609.887
<b>22.5</b>	1571.648	1565.995	1573.468	1583.490	1594.231	1605.627	1617.633	1602.532	1588.041	1574.224
<b>25.0</b>	1543.867	1536.613	1535.620	1547.590	1560.397	1573.659	1588.223	1570.291	1553.652	1537.468
<b>27.5</b>	1513.456	1503.498	1494.032	1504.954	1519.955	1536.012	1552.997	1532.316	1512.573	1493.895
<b>30.0</b>	1482.180	1470.028	1458.341	1460.771	1478.621	1497.208	1517.761	1493.194	1470.602	1448.756
<b>32.5</b>	1449.102	1433.755	1419.137	1410.471	1430.360	1451.705	1474.389	1447.491	1421.931	1397.810
<b>35.0</b>	1408.633	1396.681	1379.714	1363.631	1381.307	1404.746	1431.007	1400.350	1372.505	1350.350
<b>37.5</b>	1351.979	1358.287	1337.652	1317.909	1326.657	1354.164	1383.528	1349.576	1317.463	1303.910
<b>40.0</b>	1290.911	1312.948	1295.909	1272.625	1270.850	1301.525	1336.050	1296.746	1261.283	1257.897
<b>42.5</b>	1225.866	1249.541	1251.698	1223.727	1208.626	1244.234	1282.373	1239.310	1198.759	1208.453
<b>45.0</b>	1154.721	1181.300	1207.606	1175.311	1144.927	1184.204	1228.687	1179.143	1134.414	1159.600
<b>47.5</b>	1101.545	1108.818	1141.496	1124.510	1088.665	1120.806	1168.721	1115.636	1078.225	1108.345
<b>50.0</b>	1060.803	1031.548	1067.593	1074.356	1033.632	1053.958	1108.754	1048.706	1022.910	1057.744
<b>52.5</b>	1023.337	972.528	989.094	1022.782	975.686	984.998	1044.209	979.755	964.763	1005.688
<b>55.0</b>	976.414	929.446	906.189	955.133	918.896	911.469	979.664	906.299	907.737	937.866
<b>57.5</b>	881.886	890.024	826.343	872.065	861.160	837.812	911.614	832.587	849.755	855.089
<b>60.0</b>	780.877	833.962	781.896	784.918	805.408	758.175	843.574	752.960	793.793	768.324
<b>62.5</b>	714.402	731.077	741.818	692.538	749.801	680.040	771.701	674.542	737.995	675.908
<b>65.0</b>	677.601	621.348	691.000	616.779	677.000	609.478	699.820	603.662	665.222	599.338
<b>67.5</b>	588.252	582.180	579.896	577.192	582.827	547.546	626.363	540.628	569.382	557.668
<b>70.0</b>	476.875	532.818	477.248	544.560	483.820	488.371	552.907	480.215	467.426	522.268
<b>72.5</b>	460.463	404.583	450.241	435.359	394.598	433.784	479.624	423.507	373.444	407.351
<b>75.0</b>	350.433	379.916	353.692	336.953	366.836	384.504	406.340	371.496	341.203	301.453
<b>77.5</b>	314.679	273.709	295.427	316.927	306.350	307.852	335.014	289.939	273.600	278.106
<b>80.0</b>	204.495	240.358	199.106	203.857	200.253	192.352	263.678	166.638	159.146	160.521
<b>82.5</b>	151.300	160.666	149.989	127.252	137.282	161.531	187.309	130.829	100.836	86.245
<b>85.0</b>	102.411	90.769	81.576	73.648	63.544	71.554	110.931	47.132	45.221	52.630
<b>87.5</b>	52.821	44.766	30.511	37.857	26.725	19.306	59.812	17.213	24.458	31.139
<b>90.0</b>	1.493	1.502	1.511	1.511	1.511	1.511	8.684	4.624	4.670	4.551
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1736.128	1735.145	1734.171	1733.224	1732.287	1731.367	1730.475	1729.602	1728.755	1727.936
5.0	1731.149	1729.028	1726.907	1724.832	1722.793	1720.809	1718.888	1717.022	1715.220	1713.490
7.5	1717.541	1714.364	1711.278	1708.293	1705.435	1702.695	1700.083	1697.616	1695.286	1693.101
10.0	1703.150	1698.681	1694.348	1690.170	1686.156	1682.333	1678.692	1675.251	1672.229	1671.192
12.5	1681.687	1675.907	1670.418	1665.229	1660.369	1655.872	1654.216	1653.770	1653.442	1653.223
15.0	1658.867	1651.312	1644.130	1637.358	1633.189	1632.834	1632.597	1632.470	1632.424	1632.461
17.5	1629.348	1620.391	1611.953	1608.631	1609.231	1610.033	1611.016	1612.153	1613.428	1614.047
20.0	1598.472	1587.641	1582.234	1583.372	1584.719	1586.248	1587.923	1589.716	1588.178	1582.261
22.5	1561.125	1550.548	1552.924	1555.691	1558.804	1562.227	1565.822	1558.877	1550.985	1544.049
25.0	1522.149	1519.418	1522.859	1526.682	1530.842	1533.609	1523.860	1515.222	1507.703	1501.350
27.5	1479.249	1484.592	1490.391	1496.544	1501.450	1489.945	1479.331	1469.473	1460.944	1462.483
30.0	1442.230	1449.685	1457.558	1465.723	1453.353	1439.954	1428.321	1417.398	1427.620	1436.996
32.5	1401.997	1412.110	1422.987	1417.963	1402.125	1387.552	1375.445	1387.579	1399.549	1411.282
35.0	1361.582	1373.716	1380.980	1361.373	1343.796	1328.313	1343.806	1359.580	1374.927	1374.353
37.5	1318.510	1334.020	1323.252	1302.399	1283.966	1295.062	1312.593	1330.298	1324.317	1308.916
40.0	1275.783	1287.589	1261.283	1237.881	1240.029	1261.347	1282.701	1274.017	1254.957	1238.682
42.5	1230.854	1223.690	1195.509	1180.499	1204.967	1229.170	1222.161	1200.379	1182.065	1184.914
45.0	1186.252	1155.158	1123.819	1140.285	1169.522	1172.298	1146.921	1123.746	1130.791	1141.477
47.5	1119.841	1082.312	1069.659	1103.429	1122.590	1091.532	1064.917	1075.139	1089.139	1093.235
50.0	1045.702	1004.732	1027.716	1066.164	1038.975	1007.818	1015.118	1032.048	1031.129	1008.118
52.5	967.157	945.166	989.039	988.439	950.545	950.791	972.528	969.123	941.215	918.004
55.0	884.553	901.192	941.106	897.023	882.742	908.228	905.434	874.568	860.077	878.746
57.5	804.898	860.532	847.779	807.829	838.540	843.374	808.648	798.790	821.446	840.279
60.0	759.386	804.070	748.181	763.964	782.688	740.990	734.919	762.836	768.288	748.991
62.5	718.225	702.632	681.324	723.841	675.161	668.207	700.302	694.850	674.360	669.800

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

65.0	666.878	592.867	642.402	611.845	595.352	634.929	619.864	594.523	608.286	624.206
67.5	554.891	551.551	551.860	518.955	566.424	540.910	523.124	547.728	559.588	539.290
70.0	447.629	498.730	437.935	493.305	461.146	457.150	486.023	475.701	454.456	450.432
72.5	417.236	365.225	416.726	381.108	391.230	415.789	388.764	377.349	394.225	407.269
75.0	314.497	336.070	301.299	327.696	328.770	298.877	322.007	341.031	329.862	319.139
77.5	250.489	224.338	267.583	240.112	245.537	271.452	257.325	244.518	248.195	258.981
80.0	151.582	195.520	164.335	198.642	186.226	173.756	189.366	202.474	208.336	207.253
82.5	113.498	125.131	119.132	116.584	135.389	141.888	139.931	138.730	139.804	146.339
85.0	61.924	69.069	79.109	75.250	76.924	85.881	93.318	99.635	104.632	105.733
87.5	25.623	35.581	42.044	43.291	44.183	45.130	45.931	46.777	47.414	49.135
90.0	4.433	4.160	3.887	3.623	3.350	3.204	3.049	3.022	2.986	2.986
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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1727.153	1726.398	1725.669	1724.978	1724.322	1723.703	1723.130	1722.584	1722.083	1721.628
5.0	1711.834	1710.259	1708.775	1707.364	1706.054	1704.825	1703.696	1702.659	1701.721	1700.884
7.5	1691.080	1689.214	1687.521	1686.311	1685.855	1685.473	1684.654	1683.735	1682.861	1682.051
10.0	1670.236	1669.371	1668.597	1667.906	1667.305	1666.786	1666.358	1666.021	1665.776	1665.630



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

12.5	1653.105	1652.750	1651.858	1651.039	1650.302	1649.637	1649.064	1648.426	1646.852	1645.332
15.0	1632.570	1632.734	1632.943	1631.505	1628.984	1626.963	1624.296	1621.829	1619.772	1618.115
17.5	1612.226	1607.447	1603.297	1599.765	1596.861	1594.595	1592.947	1591.937	1591.036	1589.607
20.0	1577.136	1572.840	1569.363	1565.768	1562.509	1560.206	1562.645	1565.130	1567.679	1570.273
22.5	1538.087	1533.117	1527.956	1532.498	1536.776	1540.882	1543.594	1546.188	1548.764	1551.340
25.0	1495.797	1501.523	1506.484	1511.335	1516.078	1520.692	1525.180	1524.643	1519.800	1515.522
27.5	1470.028	1477.702	1485.466	1492.238	1494.660	1486.913	1480.669	1475.881	1472.532	1469.127
30.0	1446.235	1454.837	1456.757	1448.228	1441.274	1435.194	1428.849	1424.180	1422.368	1422.678
32.5	1421.212	1410.080	1399.722	1390.728	1383.492	1379.123	1380.825	1380.670	1380.179	1379.897
35.0	1359.953	1348.047	1338.608	1334.412	1335.422	1336.715	1338.344	1340.310	1340.392	1333.902
37.5	1294.589	1283.648	1287.289	1290.820	1294.243	1296.391	1292.322	1283.784	1277.212	1270.486
40.0	1234.722	1241.331	1246.883	1250.606	1244.052	1233.220	1223.909	1215.480	1209.154	1207.898
42.5	1192.214	1199.551	1198.331	1184.632	1171.060	1160.474	1153.602	1158.517	1162.167	1166.136
45.0	1151.972	1136.243	1119.823	1106.379	1099.907	1106.187	1112.277	1118.239	1122.399	1124.401
47.5	1072.190	1054.813	1040.650	1049.925	1059.082	1067.894	1073.601	1067.848	1063.215	1058.145
50.0	987.255	987.774	1000.408	1011.659	1019.014	1010.439	1003.594	997.314	993.673	991.770
52.5	934.589	949.007	961.787	952.020	942.663	934.780	928.509	931.412	932.805	934.525
55.0	896.222	894.274	881.476	871.355	867.031	870.590	873.566	875.797	877.044	874.732
57.5	822.538	808.466	801.193	807.274	812.790	817.732	816.822	807.538	799.191	792.045
60.0	733.845	740.626	749.000	756.291	750.384	739.661	729.821	721.347	715.003	714.484
62.5	681.724	692.465	684.701	671.393	659.742	649.902	651.368	653.379	655.673	656.720
65.0	620.920	604.554	590.318	583.254	588.971	592.548	596.043	597.882	596.216	591.419
67.5	522.268	518.373	526.273	531.662	536.559	532.836	526.419	521.076	516.097	512.574
70.0	462.193	470.403	471.541	462.975	455.475	449.376	443.897	443.487	445.617	448.066
72.5	401.589	392.122	383.675	376.612	381.218	385.514	388.354	391.121	392.769	394.343
75.0	308.817	317.920	323.882	329.216	332.875	335.997	334.823	334.158	333.648	333.430
77.5	267.347	274.310	273.099	272.153	271.370	270.824	270.542	270.523	270.796	272.162
80.0	206.497	206.115	205.942	208.008	211.540	214.225	216.719	218.694	220.560	221.898
82.5	151.955	156.498	160.393	163.206	165.691	167.502	168.367	168.440	168.768	168.886
85.0	106.871	107.645	108.510	108.901	109.465	109.729	110.175	110.412	110.849	111.067
87.5	50.427	51.656	52.630	53.422	54.096	54.596	55.051	55.452	55.852	56.144
90.0	2.976	2.931	2.876	2.831	2.785	2.749	2.713	2.649	2.585	2.558
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-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1721.209	1720.836	1720.499	1720.208	1719.962	1719.753	1719.589	1719.471	1719.398	1719.361
5.0	1700.146	1699.500	1698.963	1698.517	1698.171	1697.916	1697.761	1697.707	1697.079	1697.488
7.5	1681.295	1680.613	1679.984	1679.438	1678.965	1678.574	1678.264	1678.046	1677.918	1677.891
10.0	1665.503	1664.410	1663.363	1662.390	1661.497	1660.687	1659.977	1659.368	1658.867	1657.838
12.5	1644.112	1643.202	1642.592	1641.536	1640.025	1638.796	1637.831	1637.130	1636.684	1636.466
15.0	1616.850	1615.976	1615.485	1615.367	1615.612	1614.775	1614.074	1613.692	1613.628	1613.874
17.5	1589.725	1590.535	1591.464	1592.510	1593.694	1595.023	1595.086	1594.795	1594.659	1594.704
20.0	1572.512	1573.140	1573.860	1574.688	1575.644	1576.736	1577.974	1577.337	1576.654	1576.153
22.5	1553.925	1554.608	1551.286	1548.300	1546.088	1544.641	1543.922	1543.276	1541.501	1540.390
25.0	1512.318	1510.161	1509.032	1506.993	1505.064	1503.990	1503.744	1504.290	1503.625	1503.079
27.5	1466.160	1464.376	1463.839	1464.012	1462.301	1460.717	1459.788	1459.533	1458.978	1457.331
30.0	1422.141	1420.693	1419.683	1419.164	1418.791	1416.525	1414.913	1413.994	1413.739	1411.245
32.5	1379.842	1378.822	1377.020	1372.851	1370.130	1367.208	1364.231	1362.502	1361.956	1360.290
35.0	1327.658	1323.298	1318.765	1315.124	1313.030	1312.038	1309.808	1308.652	1308.752	1308.534
37.5	1264.842	1261.247	1258.853	1258.580	1259.590	1261.165	1261.320	1261.037	1261.547	1261.939
40.0	1210.146	1212.258	1214.670	1215.880	1215.981	1216.609	1217.045	1216.072	1215.908	1216.163
42.5	1169.904	1171.151	1172.626	1172.580	1169.058	1167.101	1166.691	1164.852	1164.215	1164.861
45.0	1120.724	1117.028	1113.924	1112.805	1111.521	1110.538	1111.148	1110.930	1111.003	1112.377
47.5	1055.086	1053.139	1051.901	1052.037	1052.520	1051.136	1050.745	1049.971	1048.633	1048.551
50.0	991.743	992.462	992.207	991.534	991.597	989.440	987.883	986.700	984.588	983.715
52.5	934.161	934.106	934.070	930.120	926.242	922.301	918.997	917.340	914.800	913.881
55.0	867.923	861.761	857.646	853.059	850.164	848.025	845.695	845.140	843.629	843.410
57.5	786.739	781.687	778.273	778.173	778.628	779.484	778.610	778.765	777.891	777.481
60.0	716.268	716.823	717.242	717.661	717.096	717.333	715.667	714.830	713.437	712.190
62.5	657.630	658.122	656.902	654.317	650.976	649.220	646.826	645.315	644.013	642.975
65.0	587.105	584.147	580.806	579.022	576.837	575.854	574.653	573.897	573.579	573.306
67.5	508.988	506.066	507.932	509.580	510.545	511.609	512.174	512.356	512.638	512.365
70.0	449.568	451.361	452.307	453.190	453.691	453.982	454.073	453.582	453.290	452.244
72.5	395.354	395.436	395.281	395.108	395.153	395.099	395.308	394.999	395.153	394.735
75.0	333.494	333.721	334.131	334.404	335.032	335.451	336.234	336.416	337.107	337.353
77.5	274.091	275.639	277.250	278.360	279.635	280.399	281.382	281.619	282.202	282.193
80.0	223.300	224.356	225.521	226.104	226.868	227.132	227.633	227.496	227.651	225.348
82.5	169.268	169.514	169.996	170.078	170.452	170.497	170.834	170.706	170.852	170.661
85.0	111.486	111.750	112.214	112.442	112.824	113.116	113.516	113.653	112.233	113.106
87.5	56.471	56.726	57.036	57.245	57.527	57.700	57.955	58.037	58.210	58.274
90.0	2.530	2.521	2.503	2.503	2.503	2.503	2.503	2.503	2.494	2.494
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-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1719.361	1719.407	1719.498	1719.325	1719.198	1719.097	1719.043	1719.034	1719.052	1719.116
5.0	1697.898	1698.317	1698.726	1698.535	1698.344	1698.153	1697.962	1698.708	1698.917	1699.191
7.5	1677.964	1678.137	1678.428	1677.918	1677.527	1677.254	1677.117	1677.117	1677.263	1677.545
10.0	1657.938	1658.029	1658.130	1656.992	1655.863	1654.734	1654.916	1654.561	1654.407	1654.470
12.5	1636.484	1636.721	1637.167	1636.338	1635.701	1635.219	1634.909	1634.727	1634.691	1634.773
15.0	1613.910	1615.057	1616.204	1615.694	1615.184	1615.621	1615.803	1616.131	1616.595	1617.187
17.5	1594.950	1595.405	1596.097	1594.950	1594.085	1593.530	1593.302	1593.439	1593.958	1594.422
20.0	1575.325	1575.653	1575.990	1573.759	1571.538	1570.737	1569.718	1569.126	1569.172	1567.197
22.5	1539.908	1540.026	1540.727	1539.416	1538.606	1538.269	1538.351	1538.824	1538.023	1536.968
25.0	1501.996	1503.726	1505.455	1504.736	1504.008	1505.719	1506.748	1507.585	1506.893	1506.529
27.5	1456.430	1456.320	1457.039	1455.720	1455.319	1455.892	1457.494	1458.505	1459.725	1462.128
30.0	1407.768	1408.196	1408.624	1405.656	1402.698	1404.136	1404.773	1403.981	1404.382	1406.057
32.5	1358.915	1358.606	1359.325	1357.814	1357.213	1357.450	1357.705	1356.594	1356.176	1356.385
35.0	1307.933	1307.933	1310.027	1309.189	1310.263	1311.710	1312.375	1312.238	1312.785	1313.959
37.5	1260.837	1260.655	1261.438	1259.945	1259.554	1260.337	1260.182	1260.428	1262.048	1263.941
40.0	1214.115	1212.485	1212.849	1209.536	1208.416	1207.970	1206.168	1205.367	1205.995	1205.977
42.5	1163.387	1162.995	1163.724	1162.085	1161.439	1161.776	1159.464	1158.135	1157.780	1154.612
45.0	1112.295	1112.331	1114.598	1113.733	1114.898	1115.854	1114.753	1114.416	1113.852	1111.858

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

47.5	1047.368	1046.567	1047.167	1045.939	1046.257	1047.249	1047.559	1049.607	1051.837	1054.595
50.0	981.958	979.436	979.737	976.578	976.414	975.941	975.268	976.333	977.134	979.127
52.5	912.834	911.751	912.161	910.777	910.750	910.604	910.131	910.813	909.994	910.094
55.0	843.410	842.573	844.584	843.665	845.422	846.159	846.824	848.280	848.171	849.108
57.5	777.218	776.426	776.926	775.943	776.335	776.407	776.926	778.355	779.366	781.996
60.0	708.758	709.013	709.277	706.829	704.380	705.973	705.518	705.764	706.146	708.394
62.5	642.602	641.646	641.929	640.809	640.864	640.308	640.208	640.008	639.607	639.589
65.0	571.485	573.032	574.571	573.642	572.714	575.253	576.200	576.573	576.783	577.065
67.5	512.620	512.101	512.511	511.755	511.974	511.537	511.837	511.801	512.119	512.474
70.0	450.050	450.250	450.450	448.894	447.337	447.856	447.292	446.637	446.573	446.200
72.5	394.917	394.434	394.662	393.897	393.824	392.923	392.477	391.394	390.611	389.109
75.0	336.934	337.899	338.873	338.227	337.590	338.664	339.001	338.354	337.981	337.016
77.5	282.611	282.384	282.675	282.202	282.256	281.819	281.874	281.310	281.164	280.527
80.0	226.258	226.368	226.477	225.658	224.847	222.918	224.365	223.646	223.327	222.417
82.5	170.743	170.488	170.552	170.188	170.133	169.651	169.450	168.895	168.604	167.812
85.0	113.953	114.290	114.627	114.408	114.181	113.625	113.061	114.463	114.399	114.053
87.5	58.437	58.447	58.565	58.501	58.556	58.547	58.656	58.538	58.528	58.401
90.0	2.494	2.494	2.494	2.503	2.503	2.530	2.549	2.549	2.549	2.567
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-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>Vert. Angles</b>	<b>Horizontal Angles</b>									
	<b><u>200.0</u></b>	<b><u>202.5</u></b>	<b><u>205.0</u></b>	<b><u>207.5</u></b>	<b><u>210.0</u></b>	<b><u>212.5</u></b>	<b><u>215.0</u></b>	<b><u>217.5</u></b>	<b><u>220.0</u></b>	<b><u>222.5</u></b>
<b>0.0</b>	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
<b>2.5</b>	1719.207	1719.334	1719.507	1719.707	1719.944	1720.217	1720.517	1720.845	1721.209	1721.610
<b>5.0</b>	1699.527	1699.928	1700.392	1700.902	1701.475	1702.103	1702.777	1703.496	1704.270	1705.080
<b>7.5</b>	1677.982	1678.564	1679.302	1680.203	1681.250	1682.460	1683.826	1685.355	1687.039	1688.941
<b>10.0</b>	1654.734	1655.226	1655.945	1656.901	1658.084	1658.594	1659.331	1660.332	1661.607	1663.163
<b>12.5</b>	1634.955	1635.246	1634.982	1634.172	1633.462	1632.834	1632.279	1631.669	1633.398	1635.246
<b>15.0</b>	1617.961	1616.932	1616.277	1615.694	1615.175	1614.711	1614.292	1613.910	1613.564	1613.582
<b>17.5</b>	1594.030	1594.103	1594.668	1595.733	1597.316	1598.746	1598.554	1596.734	1594.804	1592.975
<b>20.0</b>	1566.123	1565.613	1565.686	1566.386	1567.725	1568.116	1568.726	1569.982	1571.893	1574.479
<b>22.5</b>	1536.212	1535.730	1535.502	1535.083	1533.782	1533.436	1533.836	1534.992	1536.940	1539.671
<b>25.0</b>	1506.456	1506.647	1506.292	1504.408	1502.815	1501.514	1500.476	1499.702	1498.346	1498.910
<b>27.5</b>	1465.759	1470.174	1473.378	1475.026	1473.688	1472.604	1470.866	1467.716	1464.685	1461.745
<b>30.0</b>	1409.079	1411.081	1414.049	1418.391	1424.125	1429.932	1436.122	1437.852	1434.884	1431.926
<b>32.5</b>	1355.948	1354.656	1353.946	1358.042	1362.147	1366.325	1372.323	1380.197	1389.536	1398.775
<b>35.0</b>	1312.794	1312.084	1311.938	1311.437	1308.952	1306.822	1306.768	1313.631	1321.004	1330.425
<b>37.5</b>	1265.288	1268.119	1271.050	1269.093	1267.263	1265.716	1263.577	1260.018	1256.777	1260.528
<b>40.0</b>	1206.669	1208.908	1211.011	1213.177	1217.282	1223.026	1222.580	1219.303	1216.254	1211.857
<b>42.5</b>	1152.455	1150.889	1148.331	1149.533	1152.773	1156.059	1160.920	1167.829	1175.466	1170.842
<b>45.0</b>	1110.493	1108.099	1103.884	1100.016	1095.456	1089.976	1092.725	1098.141	1103.712	1111.931
<b>47.5</b>	1059.264	1063.042	1063.233	1060.248	1054.895	1049.780	1045.165	1037.046	1030.464	1038.001
<b>50.0</b>	982.640	984.707	988.912	994.319	1000.254	1008.373	1004.778	997.468	989.950	980.310
<b>52.5</b>	909.767	907.946	909.002	912.770	918.205	925.432	932.295	941.871	951.720	941.889
<b>55.0</b>	848.872	848.198	847.952	846.450	845.749	843.747	846.496	855.079	863.936	875.350
<b>57.5</b>	783.635	786.584	789.442	788.677	788.650	786.411	784.372	781.450	777.463	784.891
<b>60.0</b>	708.312	710.397	712.654	715.967	720.337	724.952	729.840	726.717	723.495	719.417
<b>62.5</b>	638.151	637.514	635.794	637.569	640.381	644.122	649.229	654.617	662.090	666.997
<b>65.0</b>	576.637	576.673	575.599	575.235	573.442	571.895	569.564	571.039	577.074	583.755
<b>67.5</b>	512.866	513.812	514.540	515.524	515.105	514.477	512.483	510.608	507.923	504.810
<b>70.0</b>	445.999	446.045	446.191	446.992	447.783	449.504	450.860	453.491	453.381	451.206
<b>72.5</b>	387.571	385.550	383.293	380.826	377.968	378.897	379.716	381.436	383.375	386.442
<b>75.0</b>	336.197	334.777	333.312	331.382	329.298	326.785	323.845	320.696	317.146	313.305
<b>77.5</b>	280.272	279.626	279.316	278.743	278.433	277.951	277.050	274.601	271.907	268.767
<b>80.0</b>	221.853	220.924	220.333	219.532	219.058	218.321	217.875	217.402	217.247	217.065
<b>82.5</b>	167.247	166.264	165.463	164.362	163.415	162.077	160.839	159.374	157.999	156.643
<b>85.0</b>	113.880	113.407	113.079	112.460	111.969	111.204	110.549	109.693	108.910	107.845
<b>87.5</b>	58.374	58.210	58.146	57.937	57.828	57.627	57.509	57.318	57.209	56.999
<b>90.0</b>	2.585	2.612	2.631	2.667	2.703	2.804	2.895	3.004	3.104	3.186
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1722.028	1722.484	1722.966	1723.476	1724.004	1724.568	1725.151	1725.751	1726.388	1727.035
5.0	1705.935	1706.837	1707.774	1708.748	1709.758	1710.805	1711.879	1712.990	1714.137	1715.311
7.5	1690.115	1691.681	1692.792	1693.656	1694.576	1695.540	1696.569	1697.643	1698.772	1699.964
10.0	1664.984	1667.077	1669.435	1672.047	1674.924	1678.046	1681.404	1682.833	1684.071	1685.364
12.5	1637.476	1640.089	1643.074	1646.442	1649.555	1652.741	1656.282	1660.178	1664.410	1667.778
15.0	1611.544	1610.151	1610.651	1613.619	1617.078	1621.028	1625.443	1630.322	1635.647	1641.408
17.5	1591.227	1589.589	1588.041	1586.603	1585.274	1587.704	1593.767	1597.644	1603.197	1609.423
20.0	1572.704	1570.810	1568.480	1565.194	1561.981	1558.841	1555.800	1558.185	1564.967	1572.567
22.5	1541.428	1544.104	1546.571	1542.911	1539.016	1535.129	1531.269	1527.465	1522.995	1532.134
25.0	1500.603	1503.453	1507.476	1512.655	1518.007	1511.781	1505.610	1499.548	1493.640	1487.933
27.5	1458.914	1460.535	1463.211	1467.061	1472.286	1478.903	1480.751	1473.506	1466.324	1458.678
30.0	1427.366	1422.332	1417.417	1418.445	1424.180	1431.525	1438.816	1446.444	1436.359	1426.592
32.5	1396.190	1390.774	1385.385	1379.505	1372.223	1377.484	1385.349	1395.043	1406.539	1396.390
35.0	1341.921	1355.739	1353.490	1345.280	1337.133	1329.078	1330.088	1339.500	1350.760	1364.322
37.5	1271.141	1282.565	1296.455	1312.876	1304.665	1293.733	1282.565	1278.541	1291.039	1306.167
40.0	1206.341	1207.852	1222.106	1237.881	1255.640	1259.290	1246.683	1233.885	1227.413	1242.159
42.5	1165.326	1159.755	1151.909	1158.635	1177.004	1198.695	1212.230	1195.427	1178.606	1174.100
45.0	1122.936	1118.721	1110.265	1101.645	1095.192	1115.026	1138.364	1159.709	1140.804	1120.469
47.5	1046.112	1056.943	1070.843	1061.012	1048.897	1036.645	1052.911	1079.572	1103.320	1080.173
50.0	969.797	978.199	990.032	1003.986	1008.974	995.366	979.773	989.731	1021.198	1044.610
52.5	931.449	919.497	905.625	920.325	936.682	955.552	938.658	921.072	928.235	963.662
55.0	889.004	881.458	867.695	852.840	848.771	867.313	889.978	879.874	857.619	867.459
57.5	796.187	809.950	826.452	815.539	798.144	779.384	796.833	821.710	818.470	791.472
60.0	713.965	716.058	730.304	747.607	764.028	742.756	720.683	726.226	753.934	752.413
62.5	662.236	656.447	648.983	649.575	667.643	688.915	686.904	660.907	653.825	687.741
65.0	592.521	601.924	600.458	591.938	581.534	586.777	609.342	629.704	600.376	581.498
67.5	505.028	513.275	524.489	534.893	536.159	524.125	509.944	529.669	558.241	537.296
70.0	447.902	443.933	438.617	442.641	454.765	468.364	468.501	451.461	445.654	478.986
72.5	389.565	393.706	389.100	383.348	375.711	371.933	386.543	403.619	395.290	370.340
75.0	315.425	318.711	321.824	326.658	330.253	322.635	312.240	301.817	319.786	341.176
77.5	265.117	260.620	254.858	248.086	251.709	256.433	261.803	262.131	248.341	231.283

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

<b>80.0</b>	217.201	217.129	215.108	209.719	203.166	195.419	186.308	185.507	192.024	200.262
<b>82.5</b>	156.416	155.815	155.451	154.877	154.486	153.994	153.639	147.013	137.128	125.467
<b>85.0</b>	106.808	105.160	103.412	101.055	98.479	95.348	91.852	91.106	90.897	90.933
<b>87.5</b>	56.863	56.480	56.144	55.516	54.906	54.041	53.131	51.110	48.716	45.885
<b>90.0</b>	3.268	3.331	3.386	3.450	3.514	3.605	3.696	3.823	3.950	4.123
<b>92.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>95.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>97.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>100.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>102.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>105.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>107.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>110.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>112.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>115.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>117.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>120.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>122.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>125.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>127.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>130.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>132.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>135.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>137.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>140.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>142.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>145.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>147.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>150.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>152.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>155.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>157.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>160.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>162.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>165.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>167.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>170.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>172.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>175.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>177.5</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>180.0</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert. Horizontal Angles**

	<u><b>250.0</b></u>	<u><b>252.5</b></u>	<u><b>255.0</b></u>	<u><b>257.5</b></u>	<u><b>260.0</b></u>	<u><b>262.5</b></u>	<u><b>265.0</b></u>	<u><b>267.5</b></u>	<u><b>270.0</b></u>	<u><b>272.5</b></u>
<b>0.0</b>	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
<b>2.5</b>	1727.708	1728.400	1729.110	1729.838	1730.585	1731.349	1732.123	1732.915	1733.725	1733.306
<b>5.0</b>	1716.521	1717.750	1719.016	1720.308	1721.628	1722.975	1724.350	1725.751	1727.180	1726.525
<b>7.5</b>	1701.211	1702.513	1703.878	1705.316	1706.809	1708.375	1710.013	1711.734	1713.518	1712.890
<b>10.0</b>	1686.693	1688.086	1689.533	1691.053	1692.646	1694.312	1696.068	1697.907	1699.855	1699.464
<b>12.5</b>	1668.497	1669.344	1670.318	1671.437	1672.703	1674.132	1675.734	1677.509	1679.484	1679.466
<b>15.0</b>	1647.562	1650.374	1651.103	1651.985	1653.023	1654.234	1655.645	1657.265	1659.104	1659.631
<b>17.5</b>	1616.295	1623.768	1628.028	1627.846	1627.882	1628.183	1628.774	1629.685	1630.950	1632.434
<b>20.0</b>	1580.969	1590.126	1599.993	1603.934	1603.087	1602.505	1602.232	1602.314	1602.796	1605.445
<b>22.5</b>	1541.282	1551.395	1562.454	1574.388	1573.805	1571.775	1570.200	1569.126	1568.617	1572.631
<b>25.0</b>	1496.890	1508.787	1521.794	1535.839	1544.695	1541.346	1538.469	1536.139	1534.437	1540.017

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

27.5	1450.777	1461.927	1475.991	1491.319	1507.840	1505.610	1501.131	1497.409	1494.523	1501.650
30.0	1417.162	1410.836	1426.765	1444.150	1462.910	1469.892	1463.939	1458.814	1454.609	1463.438
32.5	1384.566	1372.587	1373.443	1392.376	1413.138	1430.542	1422.113	1414.659	1408.332	1419.619
35.0	1349.822	1335.531	1321.614	1337.498	1361.155	1386.751	1380.688	1370.758	1362.047	1376.064
37.5	1317.636	1299.559	1281.718	1277.440	1303.163	1331.235	1333.793	1320.776	1309.298	1326.438
40.0	1259.845	1261.374	1240.630	1220.486	1242.305	1273.772	1287.289	1271.096	1256.541	1277.130
42.5	1193.461	1215.889	1200.534	1176.167	1176.931	1211.302	1237.189	1217.273	1199.314	1223.572
45.0	1122.007	1145.364	1160.083	1132.047	1108.754	1146.857	1187.845	1163.842	1142.087	1170.396
47.5	1056.916	1072.563	1101.327	1088.338	1055.933	1077.169	1122.326	1106.133	1080.073	1113.060
50.0	1015.364	993.454	1024.075	1044.755	1007.663	1004.978	1054.923	1048.906	1018.058	1056.233
52.5	975.714	943.710	944.638	981.448	959.593	927.862	982.131	987.865	951.711	995.493
55.0	909.193	902.421	864.473	897.770	912.652	864.828	907.482	927.480	885.354	935.417
57.5	808.302	856.399	821.874	810.596	860.322	812.680	828.482	864.910	815.784	873.084
60.0	721.074	753.351	782.624	732.698	771.720	763.018	747.116	803.414	746.215	811.825
62.5	683.326	645.233	703.279	692.784	678.529	715.694	661.408	740.316	673.987	748.945
65.0	619.883	609.934	591.283	657.366	592.129	651.796	591.874	667.279	601.751	676.063
67.5	509.598	554.600	529.687	545.161	555.683	553.362	541.848	584.165	529.341	593.176
70.0	472.360	436.897	492.394	443.369	510.308	448.057	497.264	498.329	456.931	507.759
72.5	396.064	405.758	367.373	420.385	382.465	409.144	443.942	408.206	385.814	419.557
75.0	311.976	312.777	337.462	302.409	329.470	358.853	329.543	312.467	314.697	326.785
77.5	255.832	258.262	229.754	270.196	244.572	226.313	247.394	247.248	245.692	265.289
80.0	185.106	168.649	199.115	165.045	204.203	197.367	208.791	219.468	176.687	242.679
82.5	122.764	132.968	124.767	114.108	121.253	140.732	131.885	118.413	109.802	147.022
85.0	91.124	83.533	68.568	69.743	69.761	76.378	85.635	76.815	42.909	111.586
87.5	42.463	38.549	33.542	33.988	35.863	25.887	29.346	41.744	21.454	67.221
90.0	4.287	4.487	4.688	4.815	4.934	4.979	5.015	4.688	0.000	1.966
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-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1732.897	1732.496	1732.114	1731.750	1731.395	1731.049	1730.721	1730.403	1730.111	1729.820
5.0	1725.897	1725.287	1724.695	1724.131	1723.585	1723.066	1722.556	1722.065	1721.601	1721.145
7.5	1712.334	1711.843	1711.424	1711.060	1710.751	1710.496	1710.286	1710.113	1709.986	1709.895
10.0	1699.163	1698.954	1698.817	1698.744	1698.735	1698.763	1698.845	1698.945	1699.072	1699.218
12.5	1679.639	1679.984	1680.476	1681.122	1681.896	1682.788	1683.780	1684.872	1683.216	1680.631
15.0	1660.378	1661.325	1662.444	1663.718	1665.129	1666.659	1666.012	1661.898	1658.148	1654.789
17.5	1634.263	1636.411	1638.832	1641.499	1644.358	1642.665	1637.649	1633.189	1629.330	1626.080
20.0	1608.485	1611.871	1615.558	1619.481	1618.534	1611.544	1605.226	1599.610	1594.722	1590.599
22.5	1577.200	1582.261	1587.750	1591.764	1583.099	1575.289	1568.389	1562.436	1557.466	1564.202
25.0	1546.216	1552.942	1560.124	1554.945	1544.477	1535.020	1526.645	1521.229	1530.723	1540.354
27.5	1509.615	1518.326	1524.716	1512.072	1500.613	1490.400	1482.717	1495.315	1507.157	1518.426
30.0	1473.178	1483.728	1481.106	1466.479	1453.225	1441.411	1452.461	1466.615	1480.988	1495.506
32.5	1432.035	1445.406	1432.618	1416.370	1401.870	1405.857	1422.996	1439.963	1456.002	1447.400
35.0	1391.284	1402.598	1382.017	1363.312	1352.398	1371.713	1391.420	1411.345	1402.034	1394.843
37.5	1345.116	1348.084	1325.364	1304.975	1314.896	1338.472	1362.201	1355.766	1345.335	1337.315
40.0	1299.349	1291.631	1265.798	1249.705	1276.056	1302.936	1307.005	1294.543	1285.004	1296.382
42.5	1249.796	1229.889	1201.453	1207.060	1238.136	1259.982	1243.042	1229.143	1239.019	1261.056
45.0	1200.807	1166.099	1134.150	1164.406	1199.469	1190.849	1173.399	1177.869	1204.175	1228.615
47.5	1136.061	1097.140	1082.530	1122.362	1142.178	1119.349	1109.883	1139.557	1169.067	1148.969
50.0	1069.250	1025.631	1035.771	1080.928	1066.337	1041.588	1070.315	1106.178	1086.754	1058.718
52.5	996.895	949.198	989.367	1019.105	987.956	993.836	1033.405	1025.731	993.281	990.842
55.0	922.692	887.247	944.065	936.073	908.884	955.106	967.940	928.636	923.511	952.384
57.5	844.038	836.265	893.036	849.545	868.560	911.105	865.456	853.004	887.502	895.940
60.0	762.990	787.713	804.616	772.402	831.322	806.327	777.736	816.831	823.795	798.881
62.5	677.501	741.481	711.553	734.190	751.676	696.670	742.628	752.723	721.547	734.982
65.0	608.459	678.220	625.417	700.776	638.570	663.738	680.013	644.787	670.483	708.340
67.5	559.670	579.959	591.037	587.997	578.822	610.744	569.091	603.635	631.197	603.362
70.0	516.288	475.710	548.137	487.679	545.088	494.488	536.186	546.126	513.803	523.361
72.5	465.642	440.574	422.060	469.511	422.952	468.218	460.600	435.277	463.940	476.356
75.0	356.468	394.990	374.846	355.522	399.386	374.846	375.010	407.360	386.470	369.794
77.5	281.073	268.575	294.290	330.326	288.337	318.793	316.572	293.725	313.996	333.121
80.0	247.922	243.981	261.293	217.866	254.840	222.581	243.061	262.486	253.247	246.539
82.5	173.901	192.853	168.576	159.310	173.510	183.632	171.444	174.193	186.918	197.859
85.0	127.297	113.252	106.544	105.069	103.467	120.252	128.180	126.696	125.941	125.741
87.5	45.421	40.251	56.471	51.492	50.800	57.045	62.169	66.575	70.425	73.757
90.0	2.294	2.822	3.350	4.305	5.261	6.490	7.719	8.866	10.013	11.059
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-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1729.556	1729.301	1729.055	1728.837	1728.628	1728.437	1728.264	1728.100	1727.963	1727.836
5.0	1720.699	1720.281	1719.871	1719.480	1719.107	1718.752	1718.406	1718.078	1717.769	1717.486
7.5	1709.831	1709.795	1709.786	1709.795	1709.831	1710.122	1708.821	1708.429	1707.264	1706.281
10.0	1699.427	1697.042	1695.167	1693.492	1692.036	1690.807	1689.797	1689.005	1688.450	1688.113
12.5	1678.346	1676.380	1674.741	1673.112	1671.201	1669.608	1668.342	1667.405	1666.795	1666.513
15.0	1651.840	1649.300	1647.188	1645.514	1644.276	1645.532	1648.672	1652.377	1653.933	1655.781
17.5	1624.460	1620.582	1620.391	1624.059	1627.737	1631.423	1635.101	1638.769	1642.419	1646.051
20.0	1590.917	1596.779	1602.696	1608.631	1614.556	1619.372	1623.577	1627.709	1626.653	1626.380
22.5	1571.202	1578.201	1585.174	1592.083	1598.918	1598.709	1598.327	1598.746	1597.945	1597.853
25.0	1550.048	1559.760	1569.463	1567.078	1564.721	1563.392	1563.073	1563.756	1565.431	1568.908
27.5	1529.677	1531.406	1528.129	1526.199	1525.617	1526.117	1527.210	1532.544	1537.932	1543.367
30.0	1491.638	1487.988	1484.237	1482.062	1484.520	1492.712	1500.904	1508.413	1514.066	1519.673
32.5	1441.547	1437.551	1436.322	1447.418	1457.012	1465.942	1474.734	1480.323	1473.005	1465.313
35.0	1389.363	1392.676	1405.192	1417.590	1429.823	1435.385	1423.597	1414.149	1406.831	1401.560
37.5	1345.799	1361.592	1377.220	1390.819	1375.582	1363.840	1354.628	1346.245	1345.116	1351.260
40.0	1313.859	1331.281	1331.353	1316.016	1302.526	1290.575	1292.113	1300.988	1308.579	1314.641
42.5	1282.929	1272.734	1253.783	1237.981	1234.167	1245.773	1255.030	1264.041	1273.417	1266.590
45.0	1210.410	1190.030	1173.281	1183.640	1196.201	1208.635	1216.581	1208.098	1202.327	1199.159
47.5	1125.566	1112.750	1129.644	1146.211	1161.384	1149.296	1141.441	1136.289	1131.310	1141.177
50.0	1053.157	1074.274	1092.816	1091.478	1080.655	1072.035	1066.883	1081.574	1095.119	1106.160
52.5	1014.453	1037.137	1021.617	1008.537	998.324	1016.028	1032.604	1047.331	1061.695	1052.811
55.0	967.849	948.461	933.478	942.736	963.170	982.067	993.700	981.366	971.454	964.308
57.5	873.921	860.131	885.682	909.421	925.514	910.194	897.906	888.340	882.951	889.842
60.0	798.271	827.790	856.063	841.171	825.269	812.790	813.545	822.520	829.738	835.791

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

62.5	769.271	775.734	755.199	738.350	741.281	753.078	762.736	770.982	768.261	762.417
65.0	689.680	667.916	665.586	680.732	693.758	698.873	691.628	684.783	680.250	676.208
67.5	585.202	604.709	621.812	623.696	615.022	605.947	600.249	603.571	610.525	616.788
70.0	545.652	549.139	537.114	526.628	525.391	535.285	543.923	551.624	557.659	560.207
72.5	460.864	447.874	455.457	467.536	477.758	487.024	483.847	482.109	480.024	479.205
75.0	385.077	400.178	412.657	408.925	404.538	402.044	400.050	399.978	404.438	408.916
77.5	334.122	328.706	324.082	320.814	327.814	334.240	339.829	344.817	349.059	352.609
80.0	247.731	257.434	265.481	272.316	278.251	280.591	280.809	281.146	281.792	282.220
82.5	204.941	204.322	204.240	204.194	204.567	204.959	205.778	206.588	208.773	210.812
85.0	127.197	130.638	134.433	137.419	140.277	142.653	144.974	146.876	148.779	150.144
87.5	76.861	78.008	79.346	80.438	81.612	82.522	83.515	84.288	85.162	85.763
90.0	12.106	13.053	13.999	14.819	15.638	16.357	17.076	17.659	18.241	18.705
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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1727.727	1727.636	1727.572	1727.517	1727.481	1727.472	1727.481	1727.508	1727.554	1727.626
5.0	1717.213	1716.967	1716.740	1716.531	1716.358	1716.203	1716.075	1715.984	1715.921	1715.893
7.5	1705.417	1704.670	1704.042	1703.523	1703.123	1702.831	1702.640	1702.568	1702.586	1702.704

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : SFP24-LED-50-35.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

10.0	1688.004	1688.113	1688.395	1687.913	1687.612	1687.476	1687.512	1687.703	1688.049	1688.541
12.5	1668.042	1669.699	1671.364	1673.039	1674.723	1675.761	1676.161	1676.580	1677.026	1677.509
15.0	1657.565	1659.295	1660.979	1662.626	1664.237	1665.830	1667.705	1667.651	1667.687	1667.751
17.5	1649.455	1651.166	1651.030	1650.620	1650.638	1651.075	1651.913	1653.123	1653.333	1653.369
20.0	1626.699	1627.582	1628.620	1628.638	1629.202	1630.285	1631.860	1633.908	1636.757	1637.321
22.5	1598.482	1599.783	1601.758	1604.562	1606.310	1607.739	1609.286	1610.988	1612.872	1614.347
25.0	1571.711	1574.606	1577.610	1580.741	1584.000	1585.611	1586.548	1587.604	1588.815	1590.217
27.5	1548.855	1552.651	1555.509	1558.440	1557.830	1555.336	1551.622	1548.628	1546.789	1546.052
30.0	1520.010	1515.113	1510.361	1505.519	1502.114	1500.094	1499.029	1496.717	1495.679	1495.852
32.5	1458.896	1454.199	1451.177	1448.165	1445.279	1447.527	1450.222	1451.733	1452.333	1453.453
35.0	1396.381	1398.156	1402.088	1406.321	1408.505	1410.153	1412.192	1414.504	1414.167	1414.331
37.5	1357.587	1361.956	1365.497	1369.265	1373.106	1371.322	1369.511	1369.238	1368.191	1367.180
40.0	1320.795	1323.762	1319.711	1317.054	1316.189	1315.361	1314.541	1315.333	1316.644	1316.598
42.5	1262.020	1259.535	1258.489	1256.614	1256.614	1260.491	1264.214	1268.310	1273.253	1274.300
45.0	1196.228	1196.174	1204.766	1211.693	1217.382	1223.335	1227.550	1230.635	1234.131	1235.660
47.5	1152.600	1160.529	1168.830	1177.150	1182.120	1183.230	1179.962	1175.948	1173.982	1172.289
50.0	1116.901	1123.473	1116.682	1112.168	1107.616	1103.875	1102.273	1099.752	1098.960	1099.142
52.5	1044.464	1038.875	1033.095	1029.208	1026.796	1026.396	1029.063	1030.628	1031.857	1033.814
55.0	957.017	955.870	960.003	962.870	966.438	967.776	969.406	970.616	970.562	971.408
57.5	895.221	899.408	903.795	905.907	908.674	906.927	904.688	903.777	901.848	901.620
60.0	841.544	838.240	835.173	832.378	830.658	829.775	828.510	829.511	828.291	829.074
62.5	758.822	755.454	753.524	752.541	752.586	756.382	758.239	760.851	762.007	763.427
65.0	677.255	682.525	686.721	690.990	693.485	696.616	697.845	699.383	699.911	700.248
67.5	621.767	626.718	629.804	633.208	632.207	632.143	631.470	631.288	631.078	630.833
70.0	558.105	557.458	556.421	556.539	556.521	557.112	557.649	558.305	559.160	559.661
72.5	478.295	478.331	478.613	482.172	485.140	487.643	489.837	491.357	492.840	493.468
75.0	412.748	416.207	419.247	421.787	424.044	425.683	427.212	427.822	428.568	428.486
77.5	355.776	356.805	357.278	357.506	358.116	358.416	359.071	359.081	359.554	359.381
80.0	282.975	283.503	284.423	285.096	286.189	286.844	287.909	288.400	289.338	289.620
82.5	212.932	214.571	216.364	217.720	219.240	220.187	221.352	221.880	222.672	222.845
85.0	151.600	152.620	153.767	154.468	155.305	155.724	156.316	156.361	156.607	156.416
87.5	86.473	86.919	87.483	87.765	88.175	88.339	88.621	88.575	88.657	88.494
90.0	19.161	19.516	19.861	20.089	20.307	20.444	20.571	20.581	20.581	20.508
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-50-35.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	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270	1740.270
2.5	1727.717	1727.827	1727.963	1728.118	1728.300
5.0	1715.903	1715.948	1716.030	1716.157	1716.330
7.5	1702.913	1703.214	1703.596	1704.060	1704.597
10.0	1689.169	1689.924	1690.798	1691.781	1692.855
12.5	1678.046	1678.646	1679.320	1680.075	1680.931
15.0	1667.851	1668.006	1668.242	1668.570	1669.007
17.5	1653.688	1654.252	1655.053	1656.045	1657.219
20.0	1638.405	1639.788	1641.445	1643.338	1645.432
22.5	1614.329	1614.593	1615.157	1616.086	1617.405
25.0	1589.898	1589.234	1588.897	1588.924	1589.370
27.5	1545.415	1544.013	1543.549	1543.985	1545.260
30.0	1497.126	1496.662	1497.217	1498.737	1501.150
32.5	1455.146	1455.164	1455.000	1455.574	1456.957
35.0	1415.059	1414.704	1413.284	1412.601	1412.756
37.5	1367.435	1367.900	1367.099	1367.381	1368.673
40.0	1317.873	1320.021	1320.458	1322.005	1324.581
42.5	1276.229	1279.042	1278.632	1279.060	1280.362
45.0	1236.679	1238.372	1237.289	1236.279	1236.142
47.5	1170.368	1170.168	1168.885	1168.138	1168.939
50.0	1098.095	1098.769	1099.033	1099.625	1101.736
52.5	1033.259	1033.869	1033.869	1033.477	1034.433
55.0	970.261	969.897	969.078	967.449	967.121
57.5	900.555	900.227	900.109	899.290	899.863
60.0	829.347	829.857	830.831	831.058	832.615
62.5	764.192	764.492	765.102	764.656	765.357
65.0	700.311	699.738	699.583	698.300	698.099
67.5	630.960	630.587	630.915	630.159	630.478
70.0	560.662	561.017	562.082	561.982	562.856
72.5	494.406	494.442	495.052	494.542	494.870
75.0	428.759	428.150	428.095	427.121	426.875
77.5	359.745	359.390	359.618	358.999	359.017
80.0	290.376	290.485	291.077	290.858	291.158
82.5	223.327	223.218	223.464	223.063	223.045
85.0	156.443	156.033	155.869	155.269	154.923
87.5	88.457	88.157	87.984	87.529	87.192
90.0	20.435	20.271	20.098	19.780	19.461
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-50-35.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-50-35.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	627.51	N.A.	12.40
0-30	1336.85	N.A.	26.50
0-40	2194.29	N.A.	43.40
0-60	3907.92	N.A.	77.30
0-80	4923.19	N.A.	97.40
0-90	5051.5	N.A.	100.00
10-90	4888.77	N.A.	96.80
20-40	1566.78	N.A.	31.00
20-50	2464.2	N.A.	48.80
40-70	2344.24	N.A.	46.40
60-80	1015.27	N.A.	20.10
70-80	384.66	N.A.	7.60
80-90	128.32	N.A.	2.50
90-110	1.00	N.A.	0.00
90-120	1.00	N.A.	0.00
90-130	1.00	N.A.	0.00
90-150	1.00	N.A.	0.00
90-180	1.00	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	5052.5	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	162.74
10-20	464.78
20-30	709.34
30-40	857.44
40-50	897.42
50-60	816.21
60-70	630.61
70-80	384.66
80-90	128.32
90-100	1.00
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-50-35.IES**

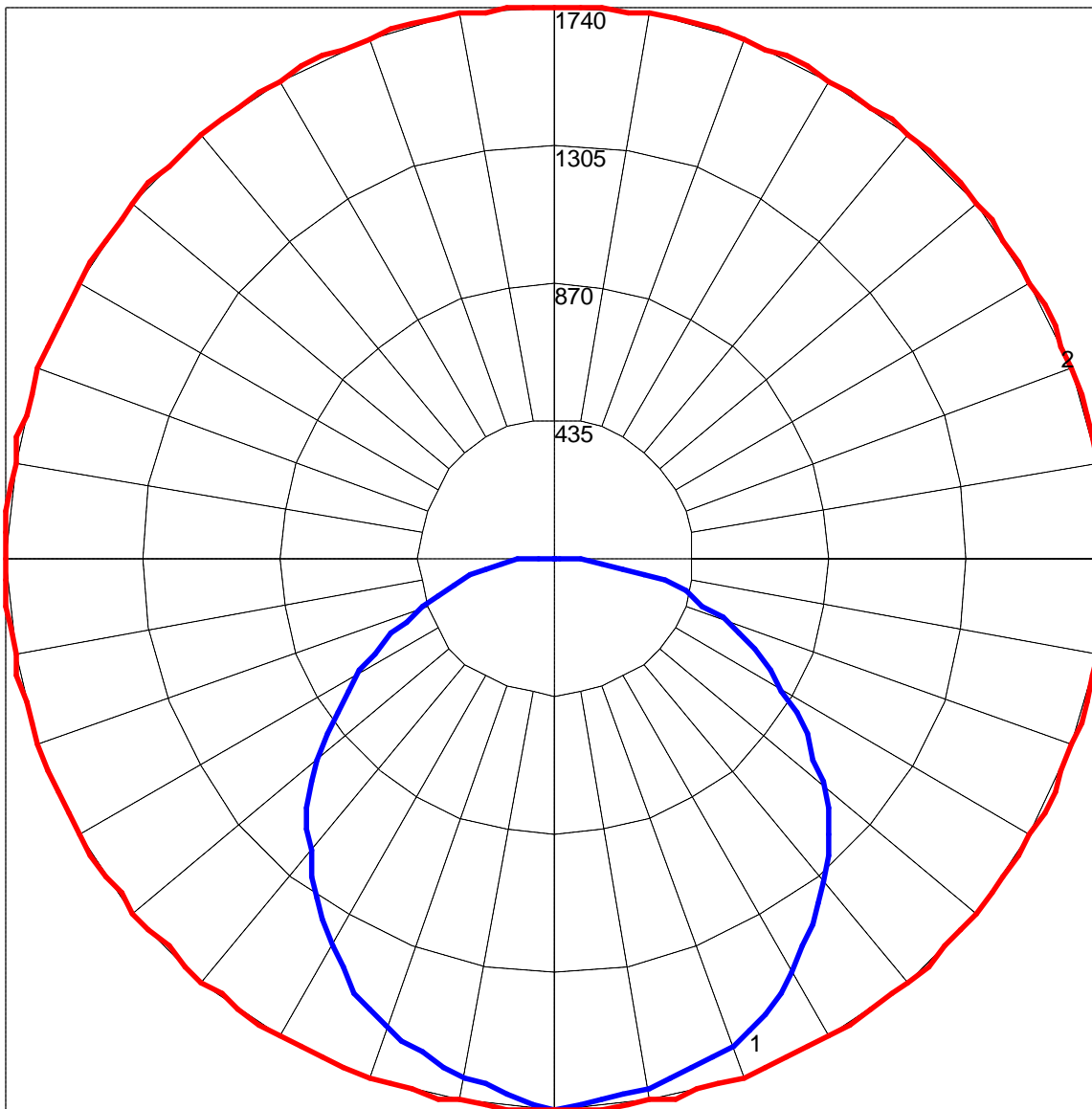
**COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD**

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	40	33	28	39	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	26	51	38	31	26	37	30	25	36	30	25	36	30	25	23



POLAR GRAPH



Maximum Candela = 1740.27 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.)