



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 2x2 40w LED panel_Scaled
[TESTLAB] BACL
[MANUFAC]LSI INDUSTRIES, INC
[TESTDATE] 2016/06/12
[ISSUEDATE] 2017/04/25
[LUMCAT]SFP22-LED-30-40
[OTHER]TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08
[_ABSOLUTE]NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED
[_SEARCH_SOURCETYPE] LED
[_SEARCH_APPLICATION] Indoor

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	3000
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	100
Total Luminaire Watts	30
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.30
Spacing Criterion (Diagonal)	1.38
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	1.90 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	2961	2858	3045
55	2811	2817	2985
65	2676	2646	2888
75	2606	2535	2745
85	2597	2455	2530

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1025.900	1025.820	1025.770	1025.733	1025.712	1025.719	1025.741	1025.777	1025.842	1025.922
5.0	1016.633	1016.372	1016.147	1015.966	1015.821	1015.712	1015.654	1015.640	1015.669	1015.749
7.5	1006.982	1006.764	1006.598	1006.482	1006.409	1006.387	1006.402	1006.460	1006.547	1006.677
10.0	997.324	997.266	997.273	997.345	997.469	997.650	997.875	998.136	998.440	998.774
12.5	988.078	987.730	987.469	987.317	987.274	987.346	987.542	987.868	988.332	988.941
15.0	978.833	978.086	977.448	976.941	976.564	976.339	976.274	976.375	976.520	975.962
17.5	969.168	968.674	968.297	968.007	967.804	967.667	967.587	967.224	966.006	964.831
20.0	959.495	959.379	959.371	959.473	959.654	959.893	960.053	958.994	957.957	956.942
22.5	941.236	940.721	940.511	940.627	941.091	941.918	942.005	942.106	942.636	943.622
25.0	922.971	921.905	921.165	920.788	920.795	920.817	920.005	919.664	919.824	920.498
27.5	895.272	894.735	894.662	895.032	895.808	895.815	895.562	895.634	896.011	896.403
30.0	867.565	867.587	868.094	869.059	870.444	870.393	870.669	871.278	872.184	871.792
32.5	840.250	839.735	839.793	840.460	841.244	841.251	841.983	843.470	844.876	846.066
35.0	812.935	811.804	811.275	811.376	811.101	810.513	810.687	811.514	811.645	812.406
37.5	785.265	784.685	784.649	785.120	784.562	783.815	783.452	782.705	781.016	779.624
40.0	757.595	757.646	758.240	759.357	759.074	758.973	759.248	758.320	757.131	756.224
42.5	730.244	729.736	729.852	730.570	729.874	729.946	730.751	730.374	730.896	732.325
45.0	702.893	701.761	701.261	701.058	699.630	698.992	698.549	697.541	697.469	697.512
47.5	662.366	661.938	662.352	662.939	662.678	663.128	663.091	662.743	662.990	662.163
50.0	621.833	622.028	623.058	624.080	624.559	625.734	625.944	626.241	626.908	626.219
52.5	581.567	581.234	581.792	582.278	582.648	584.033	584.547	586.034	587.868	589.609
55.0	541.295	540.388	540.352	540.047	539.772	540.287	540.134	541.048	541.846	543.071
57.5	500.783	500.398	500.783	500.688	500.565	500.659	499.992	499.927	498.839	497.991
60.0	460.278	460.445	461.351	461.743	462.250	462.714	462.656	463.077	462.301	462.018
62.5	419.991	419.715	420.194	420.187	420.549	420.941	421.340	422.261	422.761	424.211
65.0	379.704	378.957	378.913	378.319	378.145	377.884	377.804	377.993	378.043	378.783
67.5	340.613	340.280	340.526	340.127	340.033	339.533	339.069	338.380	337.401	336.415
70.0	301.522	301.631	302.269	302.298	302.654	302.545	302.552	302.190	301.704	301.029
72.5	263.991	263.795	264.085	263.824	263.962	263.723	263.788	263.585	263.577	263.490
75.0	226.452	225.952	225.879	225.284	225.067	224.487	224.226	223.660	223.356	222.855
77.5	188.797	188.572	188.688	188.326	188.253	187.760	187.492	186.796	186.266	185.338
80.0	151.135	151.193	151.519	151.468	151.657	151.468	151.490	151.127	150.917	150.366
82.5	113.559	113.501	113.661	113.530	113.588	113.429	113.451	113.204	113.153	112.878
85.0	75.984	75.810	75.788	75.556	75.462	75.208	75.071	74.795	74.592	74.295
87.5	38.373	38.286	38.271	38.148	38.097	37.952	37.872	37.698	37.575	37.365
90.0	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.747	0.747	0.740	0.740
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1026.023	1026.147	1026.284	1026.451	1026.632	1026.836	1027.053	1027.300	1027.553	1027.836
5.0	1015.872	1016.039	1016.263	1016.532	1016.851	1017.221	1017.641	1018.105	1018.613	1019.178
7.5	1006.830	1007.018	1007.229	1007.468	1007.736	1008.019	1008.323	1008.541	1008.468	1008.657
10.0	999.144	999.528	999.927	999.745	999.542	999.376	999.238	999.129	999.042	998.977
12.5	989.268	989.326	989.558	989.964	990.551	991.247	991.138	991.037	990.943	990.856
15.0	975.606	975.476	975.563	975.889	976.448	977.252	978.304	979.479	980.225	981.248
17.5	963.671	962.540	961.416	960.684	960.974	961.054	961.177	961.648	962.475	963.649
20.0	955.927	954.912	953.875	951.852	949.568	947.284	944.992	942.708	943.448	944.760
22.5	945.087	946.747	945.746	943.433	941.084	938.684	936.240	933.666	930.062	926.343
25.0	921.259	921.499	922.340	923.797	925.886	928.300	927.633	923.681	919.635	915.509
27.5	895.670	895.402	895.953	897.215	898.643	899.891	901.950	904.821	908.541	905.749
30.0	871.437	871.321	871.423	870.843	869.675	869.878	871.821	874.707	877.456	880.784
32.5	848.132	848.422	848.089	847.023	846.095	845.290	844.304	842.143	843.752	847.168
35.0	814.095	816.242	818.062	820.941	823.826	822.637	820.389	818.243	816.177	814.175
37.5	779.044	779.841	781.255	783.808	786.940	790.029	794.365	795.823	793.060	789.340
40.0	754.549	752.091	749.814	747.414	747.030	749.836	753.984	758.567	763.831	766.253
42.5	731.339	729.316	727.430	724.008	720.346	716.749	712.660	715.263	720.375	727.126
45.0	697.360	698.303	699.514	700.768	698.375	694.402	689.108	683.786	678.420	680.842
47.5	661.445	661.337	661.322	662.004	663.990	665.419	667.377	662.134	655.180	647.929
50.0	626.016	625.458	624.037	622.949	622.877	623.754	626.096	628.728	632.492	626.321
52.5	591.313	590.602	589.790	589.021	586.810	584.837	582.561	584.040	587.252	591.472
55.0	545.254	547.023	550.105	553.433	553.687	551.656	549.090	545.928	542.353	543.528
57.5	497.309	498.506	500.739	503.110	506.526	510.601	515.270	514.589	510.282	505.554
60.0	460.974	459.785	458.415	456.225	455.463	458.262	462.366	467.384	473.055	475.600
62.5	425.154	425.132	423.849	422.188	420.375	417.634	414.988	412.798	417.866	424.037
65.0	379.124	380.436	381.408	383.184	385.200	385.091	382.604	379.051	375.433	370.466
67.5	334.834	333.594	333.986	335.298	336.466	338.525	340.802	343.709	344.797	340.323
70.0	300.022	298.927	297.244	295.685	293.372	291.219	290.595	292.952	295.613	299.122
72.5	263.541	263.614	263.614	262.359	260.670	258.872	256.297	253.730	250.257	246.813
75.0	222.573	222.224	222.029	221.913	221.949	222.152	222.377	223.283	220.274	217.250
77.5	184.497	183.330	182.191	180.763	179.711	179.479	179.421	179.508	179.791	180.357
80.0	149.938	149.112	148.350	147.313	146.298	144.928	143.499	141.766	139.910	137.749

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	112.784	112.436	112.262	111.935	111.790	111.428	111.210	110.572	109.318	107.744
85.0	74.099	73.751	73.541	73.193	72.990	72.627	72.395	72.054	71.829	71.518
87.5	37.198	36.959	36.756	36.495	36.248	35.944	35.632	35.291	34.921	34.537
90.0	0.740	0.740	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1028.126	1028.445	1028.772	1029.112	1029.475	1029.852	1030.236	1030.635	1031.048	1031.469
5.0	1019.780	1020.433	1021.122	1021.854	1022.630	1023.442	1024.283	1025.161	1026.067	1027.002
7.5	1008.802	1009.447	1010.194	1011.028	1011.964	1012.986	1014.095	1015.292	1016.561	1017.909
10.0	998.948	998.941	998.962	999.013	999.180	1000.449	1002.059	1003.799	1005.662	1007.635
12.5	990.776	990.711	990.290	989.732	989.224	988.774	988.383	988.753	990.943	993.328
15.0	981.516	980.668	979.841	979.036	978.268	977.535	976.846	976.216	975.650	977.434
17.5	965.172	967.050	969.276	969.610	968.363	966.673	965.042	963.490	962.032	960.691
20.0	946.211	947.494	949.270	951.518	954.230	954.179	952.011	949.894	947.857	945.906
22.5	923.203	924.689	926.763	929.417	932.651	936.443	939.721	936.277	932.956	929.787
25.0	911.311	907.040	902.537	904.640	907.461	910.992	915.219	920.121	917.047	913.037
27.5	900.449	894.445	888.412	882.365	880.066	884.156	889.065	894.387	900.971	895.540

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	885.091	882.720	875.976	868.740	861.300	854.114	858.806	864.520	871.234	877.231
32.5	851.692	857.015	863.345	854.600	845.660	836.675	827.532	833.470	840.714	848.785
35.0	815.509	820.005	825.864	833.086	831.694	820.781	809.585	798.477	806.293	815.437
37.5	785.649	782.154	787.100	794.358	802.298	804.444	791.914	779.377	770.741	780.378
40.0	762.315	757.479	752.026	752.925	761.344	771.517	775.106	760.002	744.971	741.744
42.5	734.094	733.449	727.474	721.419	718.004	727.503	739.010	741.345	724.530	707.642
45.0	687.593	696.222	704.401	696.214	687.905	681.806	694.025	707.570	703.915	684.185
47.5	640.707	647.675	656.747	667.993	663.671	653.317	645.268	659.459	676.274	662.642
50.0	617.692	608.143	606.040	617.112	629.461	628.206	616.032	609.672	626.524	641.004
52.5	596.171	586.295	575.513	563.374	575.781	590.957	591.218	576.107	573.946	594.880
55.0	548.205	554.492	553.897	541.142	527.648	534.551	551.548	551.359	533.848	540.519
57.5	500.398	503.284	510.231	519.360	505.757	489.710	493.684	513.226	508.353	487.542
60.0	469.661	463.026	457.320	464.803	474.860	469.523	450.605	452.563	475.919	462.490
62.5	431.172	434.718	426.560	417.569	418.664	429.896	431.346	410.122	412.979	440.272
65.0	373.620	381.335	390.348	390.950	380.139	371.111	384.707	392.212	367.370	375.273
67.5	335.494	329.222	330.382	340.062	351.548	343.572	329.497	339.003	351.961	323.022
70.0	303.372	301.377	294.967	287.071	288.891	301.348	307.490	291.465	293.655	310.079
72.5	250.076	254.361	259.386	262.077	253.651	243.804	250.620	266.840	254.151	248.742
75.0	213.429	209.332	204.380	209.564	215.771	222.166	211.515	199.115	217.134	218.033
77.5	181.140	182.285	177.956	172.997	167.094	165.427	173.251	182.169	168.182	166.297
80.0	136.719	137.300	138.199	139.504	141.128	138.547	131.999	124.211	132.151	140.432
82.5	106.047	103.966	101.624	98.941	95.976	96.519	98.716	101.631	99.492	89.442
85.0	71.329	71.046	70.880	70.618	71.025	68.342	65.659	62.425	58.538	58.466
87.5	34.080	33.616	33.022	32.536	31.905	31.869	31.869	31.934	32.086	32.173
90.0	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

**Vert.
Angles**

Horizontal Angles

	<u>75.0</u>	<u>77.5</u>	<u>80.0</u>	<u>82.5</u>	<u>85.0</u>	<u>87.5</u>	<u>90.0</u>	<u>92.5</u>	<u>95.0</u>	<u>97.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1031.897	1032.339	1032.781	1033.231	1033.688	1034.145	1034.609	1034.123	1033.637	1033.158
5.0	1027.959	1028.946	1029.910	1030.940	1031.977	1033.013	1034.058	1032.963	1031.875	1030.787
7.5	1019.323	1020.803	1022.340	1023.935	1025.574	1027.256	1028.975	1027.176	1025.422	1023.710
10.0	1009.708	1011.884	1014.146	1016.292	1018.816	1021.346	1023.884	1021.245	1018.613	1015.988
12.5	995.895	998.643	1001.544	1004.596	1007.780	1011.086	1014.501	1010.963	1007.533	1004.227
15.0	980.798	984.395	988.202	992.190	996.120	1000.616	1005.118	1000.463	995.823	991.747
17.5	961.764	965.984	970.531	975.360	980.465	985.816	991.385	985.649	980.124	974.852
20.0	944.079	946.319	951.939	957.914	963.751	970.690	977.644	970.502	963.374	957.341
22.5	926.799	924.022	929.381	936.306	943.687	951.475	959.632	951.265	943.259	935.667
25.0	909.194	905.546	905.786	914.008	922.760	931.788	941.621	931.556	922.282	913.298
27.5	890.152	885.026	880.218	887.796	897.831	908.498	919.730	908.251	897.338	887.056
30.0	870.661	864.331	858.313	860.756	872.431	884.533	897.838	884.279	871.923	859.995
32.5	850.307	842.114	834.312	830.091	843.201	857.211	872.025	856.942	842.672	829.294
35.0	825.857	819.635	810.318	801.486	813.443	828.975	846.211	828.692	812.885	800.637
37.5	791.414	796.142	784.627	773.707	780.146	797.991	816.945	797.701	779.566	772.808
40.0	754.122	768.189	758.987	746.124	746.225	765.789	787.680	765.484	745.616	745.181
42.5	714.777	729.845	732.180	716.706	708.911	731.310	755.202	731.005	708.302	715.749
45.0	672.199	688.978	705.576	687.622	670.828	695.221	722.717	694.924	670.016	686.650
47.5	640.236	645.696	666.130	657.211	637.111	657.377	687.034	657.073	636.487	656.210
50.0	615.684	599.637	622.144	627.271	604.176	617.475	651.345	617.163	603.524	626.241
52.5	593.176	564.476	575.571	596.686	569.944	576.709	613.095	576.397	569.291	595.663
55.0	565.332	538.945	526.582	556.623	536.407	533.275	574.845	532.970	535.769	555.645
57.5	509.818	515.517	479.617	507.591	502.284	489.783	534.341	489.478	501.631	506.613
60.0	450.968	482.532	453.440	456.391	469.262	442.839	493.836	442.542	468.581	455.442
62.5	412.414	422.797	429.780	402.538	436.712	397.121	451.751	396.838	436.023	401.638
65.0	390.950	359.597	400.195	358.436	394.308	355.840	409.665	355.565	393.655	357.559
67.5	339.924	336.915	336.270	335.356	339.634	319.919	366.681	319.621	339.025	334.421
70.0	276.470	308.600	277.347	316.336	282.358	285.563	323.696	285.258	281.778	315.329
72.5	266.645	235.501	261.779	253.665	230.679	253.788	281.103	253.375	229.555	252.099
75.0	204.155	221.224	206.700	197.150	214.517	225.277	238.510	224.893	213.356	193.380
77.5	183.641	161.061	173.323	185.824	179.994	181.183	196.795	177.775	174.715	179.777
80.0	121.586	141.861	119.404	122.101	120.056	116.192	155.072	104.401	103.198	104.546
82.5	91.328	96.998	90.682	79.342	83.772	97.208	114.546	83.438	64.426	54.840
85.0	62.925	56.109	49.837	45.885	40.128	42.607	74.012	28.018	27.112	32.623
87.5	32.536	27.590	18.396	23.378	17.229	12.211	39.069	9.216	13.284	19.070
90.0	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	4.126	1.131	1.146	1.146
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1032.680	1032.209	1031.745	1031.295	1030.845	1030.418	1029.990	1029.584	1029.185	1028.808
5.0	1029.707	1028.692	1027.662	1026.654	1025.668	1024.711	1023.790	1022.898	1022.043	1021.230
7.5	1022.043	1020.426	1018.874	1017.387	1015.966	1014.625	1013.363	1012.181	1011.093	1010.093
10.0	1013.747	1011.391	1009.114	1006.938	1004.872	1002.921	1001.087	999.383	997.947	997.773
12.5	1001.051	998.020	995.155	992.465	989.964	987.658	987.165	987.448	987.788	988.187
15.0	987.600	983.655	979.914	976.404	974.483	974.910	975.411	975.962	976.564	977.209
17.5	969.849	965.136	960.749	959.509	960.691	961.989	963.381	964.868	966.419	967.514
20.0	951.178	945.377	942.940	944.565	946.312	948.168	950.097	952.091	951.982	949.104
22.5	928.525	922.956	925.516	928.279	931.230	934.319	937.560	934.079	930.120	926.712
25.0	904.836	904.364	907.780	911.391	915.161	917.997	912.870	908.432	904.698	901.689
27.5	879.225	883.771	888.637	893.771	898.150	892.110	886.527	881.378	877.057	879.131
30.0	857.276	863.011	869.052	875.338	869.088	862.134	856.152	850.547	858.066	865.230
32.5	833.209	840.700	848.589	846.805	838.510	831.034	824.979	833.615	842.266	850.895
35.0	809.143	818.142	824.051	813.392	804.009	795.953	806.699	817.525	828.083	829.236
37.5	783.394	794.561	789.558	778.268	768.377	776.658	788.811	800.956	798.629	790.602
40.0	757.696	766.557	752.222	739.576	742.462	757.095	771.793	768.029	757.769	749.263
42.5	730.853	728.206	712.856	705.394	721.869	738.271	735.726	724.131	714.545	717.844
45.0	704.227	687.361	670.306	681.879	701.152	704.517	690.863	678.551	684.547	692.734
47.5	664.788	644.108	638.329	660.263	673.504	656.609	642.310	650.206	660.430	664.665
50.0	620.803	598.027	613.661	638.517	623.943	607.055	613.255	625.255	626.437	614.125
52.5	574.244	562.816	591.059	592.509	571.524	573.591	588.550	588.231	573.127	560.757
55.0	525.306	537.285	563.251	538.343	531.571	548.974	549.119	532.202	525.306	538.612
57.5	478.370	513.856	507.940	485.548	506.279	511.094	491.610	487.629	503.509	516.902
60.0	452.142	480.828	449.235	460.699	474.091	450.750	448.785	467.602	472.830	462.743
62.5	428.402	421.245	410.833	438.394	411.377	408.549	429.707	428.214	416.996	415.959

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	398.832	358.270	389.428	373.816	365.963	390.776	383.293	369.676	378.928	389.950
67.5	335.088	335.646	338.597	321.775	350.627	337.713	328.294	342.694	350.917	339.678
70.0	276.006	307.157	275.274	308.817	292.480	290.472	306.823	300.986	288.826	287.296
72.5	260.351	232.499	265.042	247.284	253.245	266.217	250.388	243.912	254.151	262.903
75.0	201.131	218.070	199.565	215.923	216.047	198.310	211.660	222.892	216.779	210.905
77.5	164.346	148.822	179.711	161.874	166.028	182.198	173.446	166.427	168.450	174.643
80.0	98.695	131.651	111.442	137.024	128.816	122.319	132.188	139.808	142.716	141.135
82.5	74.382	84.729	81.865	82.155	96.541	100.950	98.876	97.143	97.121	100.254
85.0	39.961	46.806	55.275	52.853	54.550	60.945	65.876	69.139	71.547	71.764
87.5	15.235	23.247	28.613	29.831	30.795	31.419	32.050	32.325	32.601	33.384
90.0	1.146	1.153	1.160	1.182	1.204	1.247	1.283	1.327	1.370	1.407
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	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1028.438	1028.090	1027.756	1027.445	1027.147	1026.872	1026.618	1026.379	1026.161	1025.965
5.0	1020.455	1019.722	1019.033	1018.388	1017.793	1017.250	1016.749	1016.300	1015.901	1015.560
7.5	1009.186	1008.381	1007.671	1007.250	1007.236	1007.250	1006.982	1006.634	1006.308	1006.010
10.0	997.635	997.527	997.454	997.418	997.403	997.418	997.469	997.548	997.657	997.795

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	988.637	988.941	988.912	988.898	988.891	988.898	988.920	988.891	988.187	987.535
15.0	977.883	978.579	979.305	978.913	977.775	976.919	975.643	974.504	973.612	972.967
17.5	967.036	964.657	962.627	960.952	959.640	958.690	958.095	957.863	957.675	957.283
20.0	946.689	944.753	943.296	941.679	940.214	939.307	941.483	943.644	945.804	947.958
22.5	923.877	921.622	919.302	922.913	926.473	929.932	932.354	934.652	936.893	939.097
25.0	899.202	903.668	907.714	911.717	915.662	919.548	923.377	923.950	921.412	919.207
27.5	884.931	890.711	896.461	901.493	904.132	900.369	897.432	895.301	893.959	892.415
30.0	872.213	878.688	880.842	876.411	872.982	870.146	867.181	865.136	864.846	865.984
32.5	858.530	852.874	847.400	842.745	839.228	837.538	839.656	840.598	841.367	842.281
35.0	821.890	815.887	811.195	809.680	811.681	813.711	815.814	817.989	819.142	816.285
37.5	783.257	777.971	781.509	785.091	788.724	791.429	789.928	785.548	782.423	779.297
40.0	748.270	753.629	758.356	762.178	759.690	754.375	749.742	745.558	742.730	743.078
42.5	723.790	729.664	730.251	723.261	716.467	711.282	708.215	712.616	716.162	719.751
45.0	700.790	692.611	683.989	677.216	674.729	680.008	685.222	690.406	694.293	696.606
47.5	653.447	644.369	637.205	644.492	651.656	658.552	663.679	661.605	660.082	658.037
50.0	603.074	605.090	614.480	622.971	629.069	625.262	622.529	620.092	619.157	619.222
52.5	572.735	583.365	592.922	588.296	584.025	580.726	578.435	581.567	583.743	586.099
55.0	551.207	551.758	545.442	540.686	539.453	543.165	546.515	549.322	551.504	551.359
57.5	507.809	500.884	498.027	503.292	508.128	512.566	513.508	509.071	505.155	501.899
60.0	455.260	461.097	467.899	474.019	471.633	466.151	461.344	457.450	454.818	455.833
62.5	425.081	433.355	430.055	423.181	417.236	412.363	414.763	417.649	420.636	422.674
65.0	389.507	380.719	373.258	370.357	375.563	379.407	383.177	385.933	386.331	384.526
67.5	330.251	329.330	335.835	340.918	345.653	344.797	342.100	340.062	338.271	337.365
70.0	295.490	302.153	304.379	300.370	297.092	294.663	292.546	293.394	295.751	298.259
72.5	260.503	255.732	251.678	248.401	252.266	255.906	258.654	261.409	263.411	265.318
75.0	205.489	211.159	215.430	219.440	222.638	225.473	224.929	224.733	224.588	224.632
77.5	179.827	184.323	183.264	182.496	181.937	181.662	181.597	181.691	181.988	183.134
80.0	139.888	139.025	138.460	139.518	141.730	143.652	145.450	146.951	148.401	149.525
82.5	103.053	105.453	107.599	109.361	111.000	112.320	113.016	113.277	113.690	113.929
85.0	72.076	72.286	72.613	72.845	73.200	73.468	73.867	74.157	74.570	74.860
87.5	33.950	34.573	35.066	35.581	36.016	36.451	36.857	37.234	37.597	37.931
90.0	1.436	1.479	1.515	1.588	1.653	1.719	1.784	1.849	1.907	1.994
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1025.791	1025.632	1025.501	1025.393	1025.298	1025.233	1025.182	1025.153	1025.153	1025.161
5.0	1015.263	1015.016	1014.820	1014.683	1014.588	1014.538	1014.545	1014.588	1014.378	1014.654
7.5	1005.735	1005.488	1005.271	1005.082	1004.937	1004.821	1004.749	1004.720	1004.727	1004.792
10.0	997.933	997.490	997.062	996.664	996.294	995.968	995.678	995.431	995.235	994.778
12.5	987.063	986.766	986.650	986.273	985.628	985.127	984.765	984.547	984.453	984.482
15.0	972.561	972.394	972.460	972.750	973.250	973.054	972.916	972.953	973.156	973.504
17.5	957.914	958.951	960.002	961.090	962.199	963.359	963.678	963.729	963.845	964.041
20.0	949.858	950.800	951.729	952.664	953.614	954.593	955.608	955.419	955.151	954.963
22.5	941.251	942.121	940.424	938.930	937.908	937.342	937.219	937.110	936.277	935.820
25.0	917.656	916.735	916.416	915.596	914.879	914.676	914.966	915.734	915.698	915.698
27.5	891.066	890.435	890.674	891.399	890.993	890.609	890.537	890.805	890.812	890.065
30.0	866.550	866.434	866.535	866.869	867.232	866.340	865.760	865.520	865.607	864.251
32.5	843.354	843.687	843.332	841.251	840.025	838.619	837.154	836.429	836.414	835.660
35.0	813.421	811.601	809.433	807.729	806.953	806.815	805.960	805.742	806.286	806.569
37.5	776.738	775.302	774.468	775.041	776.426	778.101	778.833	779.181	779.928	780.501
40.0	745.420	747.646	750.054	751.693	752.592	753.759	754.687	754.462	754.622	754.970
42.5	723.101	724.936	726.916	727.858	726.437	725.915	726.299	725.509	725.436	726.125
45.0	695.301	694.046	693.082	693.205	693.154	693.249	694.264	694.670	695.221	696.533
47.5	657.283	657.232	657.305	658.066	659.023	658.922	659.393	659.517	659.118	659.422
50.0	620.426	621.963	622.659	622.993	623.783	623.261	623.094	623.015	621.992	621.659
52.5	587.013	587.984	588.847	587.259	585.628	583.946	582.619	582.242	580.973	580.683
55.0	548.176	545.275	543.658	541.628	540.548	539.902	539.148	539.438	538.974	539.272
57.5	499.702	497.650	496.606	497.447	498.462	499.702	499.934	500.754	500.754	500.942
60.0	458.233	459.792	461.170	462.403	462.845	463.751	463.512	463.744	463.418	463.033
62.5	424.501	425.966	426.220	425.495	424.197	423.834	423.087	422.855	422.594	422.333
65.0	382.909	382.118	381.031	380.893	380.327	380.443	380.429	380.675	381.067	381.314
67.5	336.277	335.624	337.502	339.214	340.323	341.425	342.245	342.839	343.448	343.601
70.0	299.971	301.776	303.016	304.205	305.032	305.634	306.120	306.272	306.511	306.221
72.5	266.652	266.688	266.681	266.746	266.920	266.971	267.247	267.268	267.595	267.500
75.0	224.799	225.038	225.444	225.807	226.379	226.749	227.394	227.735	228.395	228.671
77.5	184.664	185.889	187.136	188.065	189.072	189.696	190.465	190.834	191.422	191.560
80.0	150.663	151.483	152.367	152.911	153.571	153.854	154.311	154.398	154.688	153.325
82.5	114.335	114.560	114.973	115.162	115.539	115.670	116.003	116.083	116.337	116.351
85.0	75.281	75.578	76.013	76.296	76.680	76.970	77.340	77.580	76.760	77.449
87.5	38.279	38.583	38.917	39.170	39.475	39.700	39.975	40.157	40.396	40.541
90.0	2.081	2.190	2.291	2.378	2.465	2.581	2.690	2.792	2.893	2.995
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1025.197	1025.248	1025.327	1025.219	1025.139	1025.073	1025.023	1024.994	1024.986	1024.994
5.0	1014.929	1015.205	1015.488	1015.379	1015.277	1015.168	1015.067	1015.393	1015.473	1015.589
7.5	1004.901	1005.060	1005.285	1004.988	1004.756	1004.582	1004.480	1004.451	1004.495	1004.611
10.0	994.880	994.974	995.076	994.430	993.778	993.132	993.154	992.908	992.763	992.726
12.5	984.627	984.881	985.229	984.743	984.344	984.018	983.764	983.575	983.445	983.358
15.0	973.772	974.577	975.382	975.084	974.787	974.925	974.939	975.019	975.157	975.331
17.5	964.317	964.694	965.187	964.541	964.041	963.693	963.519	963.526	963.736	963.852
20.0	954.593	954.796	954.992	953.766	952.541	952.040	951.439	951.047	951.004	949.539
22.5	935.711	935.928	936.458	935.704	935.218	934.979	934.957	935.145	934.420	933.470
25.0	915.430	916.677	917.924	917.467	917.018	917.844	918.316	918.606	917.844	917.250
27.5	889.717	889.811	890.370	889.623	889.398	889.724	890.624	891.008	891.421	892.502
30.0	862.315	862.562	862.816	861.191	859.574	860.445	860.851	860.118	860.046	860.698
32.5	835.044	835.029	835.595	834.725	834.362	834.471	834.507	833.543	832.963	832.731
35.0	806.547	806.873	808.374	807.816	808.331	809.049	809.208	808.795	808.759	809.056
37.5	780.095	780.189	780.827	779.957	779.718	780.131	779.805	779.617	780.211	780.893
40.0	753.882	753.019	753.273	751.446	750.859	750.648	749.321	748.524	748.531	747.936
42.5	725.487	725.451	726.053	725.088	724.675	724.820	723.152	722.050	721.492	718.881
45.0	696.860	697.222	698.832	698.223	698.738	699.108	698.165	697.643	696.874	695.061

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	658.965	658.683	659.227	658.480	658.632	659.125	659.089	660.068	660.996	662.134
50.0	620.745	619.360	619.621	617.830	617.786	617.453	616.829	617.221	617.156	617.721
52.5	580.298	579.863	580.298	579.508	579.508	579.305	578.783	578.928	577.869	577.289
55.0	539.656	539.482	540.968	540.410	541.418	541.693	541.809	542.375	541.860	541.904
57.5	501.131	500.891	501.406	500.783	500.964	500.841	500.906	501.435	501.551	502.653
60.0	461.308	461.576	461.844	460.329	458.821	459.582	459.111	458.871	458.473	459.241
62.5	422.435	422.094	422.478	421.833	421.862	421.332	421.006	420.484	419.672	419.041
65.0	380.639	381.879	383.112	382.662	382.220	383.453	383.685	383.554	383.286	382.945
67.5	344.065	343.941	344.405	343.941	344.094	343.724	343.782	343.572	343.579	343.586
70.0	305.192	305.445	305.692	304.604	303.509	303.807	303.422	302.741	302.356	301.827
72.5	267.805	267.616	267.921	267.457	267.457	266.891	266.637	265.891	265.325	264.317
75.0	228.482	229.316	230.143	229.860	229.577	230.215	230.353	229.976	229.802	229.157
77.5	191.987	191.966	192.285	192.024	192.118	191.799	191.806	191.429	191.342	190.914
80.0	154.129	154.274	154.419	153.832	153.245	151.998	153.027	152.462	152.157	151.533
82.5	116.554	116.474	116.612	116.373	116.351	116.018	115.873	115.445	115.191	114.625
85.0	78.116	78.457	78.798	78.711	78.616	78.167	77.710	78.645	78.595	78.319
87.5	40.751	40.824	40.976	40.947	40.998	40.918	40.918	40.809	40.773	40.621
90.0	3.096	3.125	3.147	3.118	3.089	3.038	2.980	2.922	2.864	2.792
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1025.015	1025.052	1025.110	1025.182	1025.277	1025.378	1025.494	1025.632	1025.777	1025.944
5.0	1015.727	1015.886	1016.082	1016.300	1016.539	1016.800	1017.083	1017.380	1017.706	1018.047
7.5	1004.799	1005.075	1005.430	1005.865	1006.387	1006.989	1007.678	1008.447	1009.302	1010.274
10.0	992.806	993.002	993.321	993.763	994.329	994.423	994.626	994.981	995.475	996.127
12.5	983.322	983.314	982.930	982.161	981.436	980.748	980.088	979.406	980.095	980.856
15.0	975.599	974.649	973.917	973.214	972.532	971.865	971.205	970.560	969.929	969.501
17.5	963.316	963.026	963.004	963.251	963.773	964.172	963.570	962.054	960.430	958.813
20.0	948.582	947.929	947.595	947.588	947.936	947.690	947.588	947.878	948.574	949.669
22.5	932.673	932.027	931.498	930.809	929.460	928.670	928.337	928.482	929.098	930.215
25.0	916.807	916.496	915.836	914.233	912.725	911.318	909.991	908.737	907.265	907.033
27.5	894.271	896.490	898.063	898.658	897.338	896.084	894.329	891.653	888.999	886.374
30.0	862.112	862.816	864.106	866.238	869.240	872.286	875.520	875.853	873.177	870.466
32.5	831.998	830.592	829.468	831.310	833.260	835.298	838.394	842.571	847.567	852.381
35.0	807.874	806.888	806.156	805.148	802.987	800.993	800.268	803.741	807.366	812.217
37.5	781.212	782.423	783.670	781.799	779.972	778.282	776.136	772.938	769.857	771.082
40.0	747.704	748.422	749.140	749.916	751.787	754.535	753.339	750.300	747.306	743.412
42.5	716.829	715.060	713.059	713.305	714.697	715.727	717.685	720.948	724.660	720.564
45.0	693.539	691.421	688.296	685.374	681.806	677.282	677.782	680.066	682.532	686.498
47.5	664.426	666.260	665.789	663.302	659.147	654.963	650.909	644.782	639.670	643.238
50.0	619.244	620.129	622.246	624.922	627.793	632.071	628.714	622.920	617.076	609.934
52.5	576.506	575.034	575.302	576.709	579.066	582.611	585.969	590.834	595.808	588.507
55.0	541.244	540.345	539.670	537.807	536.299	534.065	534.964	539.337	543.702	549.626
57.5	503.161	504.430	505.568	504.329	503.400	501.015	498.789	495.997	492.422	495.823
60.0	458.705	459.466	460.162	461.438	463.331	465.238	467.225	464.310	461.250	457.523
62.5	417.605	416.634	414.690	414.893	415.785	417.207	419.404	421.796	425.458	427.387
65.0	382.060	381.422	379.921	378.776	376.709	374.744	372.242	372.097	374.759	377.688
67.5	343.586	343.927	344.108	344.449	343.180	341.773	339.533	337.278	334.232	330.737
70.0	301.435	301.203	301.044	301.240	301.356	302.095	302.748	304.220	303.161	300.275
72.5	263.316	262.048	260.684	259.140	257.269	257.487	257.740	258.502	259.147	260.532
75.0	228.605	227.692	226.771	225.545	224.211	222.681	220.963	218.969	216.518	213.907
77.5	190.740	190.334	190.153	189.812	189.667	189.507	189.123	187.528	185.672	183.504
80.0	151.149	150.562	150.207	149.670	149.358	148.967	148.814	148.495	148.350	148.176
82.5	114.219	113.552	113.023	112.254	111.594	110.732	109.963	108.897	107.875	106.917
85.0	78.152	77.783	77.514	77.057	76.688	76.180	75.745	75.071	74.447	73.628
87.5	40.534	40.345	40.222	40.019	39.881	39.685	39.562	39.315	39.134	38.873
90.0	2.712	2.625	2.538	2.458	2.378	2.313	2.241	2.175	2.110	2.045
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1026.118	1026.306	1026.509	1026.727	1026.959	1027.198	1027.452	1027.713	1027.988	1028.271
5.0	1018.402	1018.780	1019.171	1019.577	1019.998	1020.433	1020.882	1021.346	1021.825	1022.318
7.5	1010.745	1011.456	1011.840	1012.058	1012.297	1012.565	1012.863	1013.189	1013.544	1013.929
10.0	996.917	997.867	998.955	1000.188	1001.558	1003.066	1004.705	1005.155	1005.481	1005.836
12.5	981.828	983.003	984.388	985.976	987.404	988.876	990.558	992.458	994.561	996.120
15.0	967.783	966.427	966.195	967.464	969.037	970.901	973.047	975.476	978.173	981.139
17.5	957.210	955.615	954.034	952.475	950.946	951.758	954.847	956.652	959.444	962.613
20.0	947.987	946.160	944.006	941.251	938.510	935.812	933.151	933.876	937.299	941.193
22.5	930.729	931.774	932.723	929.555	926.321	923.080	919.846	916.633	913.044	917.648
25.0	907.453	908.541	910.303	912.732	915.234	910.412	905.633	900.913	896.279	891.748
27.5	883.764	883.989	884.823	886.309	888.601	891.690	891.798	886.266	880.769	874.983
30.0	866.688	862.562	858.479	858.102	860.619	864.063	867.500	871.212	863.773	856.543
32.5	849.749	845.311	840.859	836.066	830.360	832.477	836.211	841.070	847.052	839.431
35.0	818.330	825.835	823.333	817.039	810.709	804.365	803.697	808.309	813.972	820.962
37.5	776.615	782.669	790.189	799.216	792.770	784.526	776.143	772.220	778.500	786.295
40.0	738.807	738.583	746.269	754.781	764.389	765.136	755.804	746.377	740.961	748.553
42.5	715.879	711.144	704.966	707.780	717.678	729.504	736.393	724.653	712.877	708.599
45.0	692.030	688.064	681.437	674.671	669.255	680.059	692.959	704.589	691.487	677.398
47.5	646.914	652.186	659.263	651.794	642.948	633.942	642.418	657.174	670.060	654.151
50.0	602.168	605.902	611.754	618.954	620.607	610.680	599.369	603.748	621.281	633.819
52.5	580.770	572.032	562.069	569.617	578.195	588.158	575.991	563.381	566.043	585.983
55.0	556.928	551.018	541.070	530.280	526.104	535.820	547.958	540.084	524.690	528.881
57.5	501.609	508.984	518.098	509.636	497.121	483.822	492.807	506.388	502.653	484.352
60.0	452.780	452.708	460.278	469.617	478.275	463.534	448.096	449.662	465.049	462.403
62.5	423.116	418.048	411.899	410.804	420.636	432.557	429.773	411.812	405.627	424.653
65.0	381.966	386.476	383.996	377.224	369.299	371.090	383.830	394.967	375.056	362.091
67.5	329.367	333.174	338.742	344.028	343.477	334.529	324.284	335.073	351.490	337.314
70.0	296.541	292.364	287.499	288.710	295.033	302.284	300.950	289.297	284.830	303.792
72.5	261.873	263.831	259.408	254.332	248.241	244.645	252.556	261.982	255.870	240.766
75.0	214.669	216.192	217.859	220.557	222.696	216.634	209.151	201.769	211.884	224.255
77.5	181.009	178.181	174.839	171.039	173.236	176.136	179.631	179.631	170.466	159.611

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	148.198	148.241	147.118	144.050	140.483	136.386	131.687	131.745	136.154	141.795
82.5	106.736	106.504	106.475	106.453	106.642	106.946	107.505	104.293	99.231	92.423
85.0	72.830	71.815	70.778	69.487	68.117	66.543	64.832	64.984	65.637	66.123
87.5	38.663	38.366	38.119	37.771	37.452	37.060	36.691	35.668	34.501	32.760
90.0	1.980	1.907	1.835	1.762	1.682	1.617	1.552	1.501	1.450	1.421
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1028.569	1028.873	1029.192	1029.511	1029.845	1030.193	1030.541	1030.903	1031.273	1030.925
5.0	1022.826	1023.348	1023.877	1024.428	1024.986	1025.567	1026.154	1026.763	1027.379	1026.807
7.5	1014.349	1014.806	1015.292	1015.821	1016.387	1016.996	1017.641	1018.337	1019.077	1018.410
10.0	1006.221	1006.641	1007.091	1007.584	1008.120	1008.701	1009.339	1010.027	1010.774	1010.122
12.5	996.040	996.018	996.069	996.192	996.395	996.693	997.084	997.585	998.201	997.708
15.0	984.344	985.424	985.171	984.997	984.902	984.902	985.018	985.258	985.628	985.395
17.5	966.158	970.052	971.916	971.009	970.241	969.624	969.175	968.928	968.892	969.081
20.0	945.551	950.336	955.528	957.094	955.731	954.528	953.512	952.708	952.149	952.874
22.5	922.282	927.495	933.253	939.525	938.234	936.081	934.195	932.622	931.382	932.803
25.0	896.142	902.291	909.092	916.503	920.788	917.764	915.038	912.638	910.622	912.841

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	868.994	874.584	881.980	890.160	899.078	896.555	892.625	889.137	886.150	889.347
30.0	849.437	844.202	852.744	862.199	872.510	875.491	870.386	865.752	861.670	865.970
32.5	830.672	821.803	820.912	831.194	842.542	851.779	845.123	839.076	833.717	839.286
35.0	810.506	800.202	790.152	798.339	811.224	825.233	820.049	812.529	805.757	812.732
37.5	791.748	779.247	766.913	762.794	776.839	792.270	792.299	782.930	774.483	783.133
40.0	757.870	757.305	743.172	729.388	740.932	758.269	764.803	753.520	743.209	753.716
42.5	718.838	730.867	719.896	703.451	702.146	721.064	734.906	721.325	708.926	721.506
45.0	676.578	689.021	696.222	677.485	661.598	682.648	705.438	689.362	674.642	689.514
47.5	638.133	645.805	661.482	651.867	630.498	641.331	666.499	655.035	637.683	655.166
50.0	614.226	599.100	615.807	626.437	602.211	598.600	626.488	621.006	600.725	621.115
52.5	591.581	570.314	568.936	589.232	574.222	553.201	583.619	585.077	561.547	585.164
55.0	552.534	546.740	521.970	540.062	547.045	516.315	539.685	549.561	522.369	549.619
57.5	492.843	520.324	497.628	488.826	516.539	485.932	493.133	512.638	481.328	512.667
60.0	441.505	459.328	475.143	443.216	464.302	456.921	445.232	476.332	440.294	476.318
62.5	420.317	395.656	428.511	420.208	409.586	429.439	395.062	439.533	398.172	439.482
65.0	383.547	375.745	362.968	400.072	359.002	392.197	354.499	396.867	356.044	396.758
67.5	319.317	344.478	327.858	334.783	338.365	334.682	325.661	348.256	313.596	348.089
70.0	299.238	277.202	307.555	276.571	312.834	273.794	299.891	298.165	271.148	297.919
72.5	255.725	260.844	236.966	264.991	240.062	252.498	269.799	246.262	229.265	245.936
75.0	207.004	207.367	221.913	198.600	211.297	224.915	205.844	191.603	187.383	191.197
77.5	173.468	175.194	157.755	182.430	161.794	149.133	160.235	154.927	148.169	155.529
80.0	131.339	119.592	138.032	113.922	140.961	130.788	138.569	141.396	108.955	141.469
82.5	90.327	97.012	89.537	79.458	82.822	93.445	88.413	78.450	68.574	85.222
85.0	67.138	61.446	49.097	49.293	47.952	50.424	55.688	50.294	28.192	63.527
87.5	30.527	27.155	22.681	23.008	24.023	16.641	18.947	26.147	14.096	34.943
90.0	1.392	1.378	1.363	1.349	1.334	1.327	1.320	1.160	0.000	0.827
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1030.592	1030.265	1029.946	1029.634	1029.337	1029.040	1028.757	1028.489	1028.228	1027.974
5.0	1026.248	1025.712	1025.182	1024.667	1024.167	1023.681	1023.203	1022.746	1022.296	1021.861
7.5	1017.786	1017.213	1016.677	1016.184	1015.727	1015.306	1014.922	1014.567	1014.248	1013.958
10.0	1009.527	1008.991	1008.505	1008.062	1007.664	1007.308	1006.982	1006.685	1006.416	1006.177
12.5	997.324	997.048	996.867	996.780	996.772	996.838	996.968	997.164	995.707	993.705
15.0	985.294	985.316	985.453	985.678	985.997	986.382	985.424	982.336	979.493	976.904
17.5	969.479	970.074	970.843	971.771	972.829	971.104	967.347	963.947	960.901	958.240
20.0	953.831	955.013	956.377	957.899	956.507	951.475	946.856	942.665	938.923	935.653
22.5	934.558	936.617	938.952	940.417	934.319	928.735	923.710	919.258	915.401	918.598
25.0	915.437	918.366	921.579	917.474	910.238	903.610	897.643	893.444	898.179	903.023
27.5	893.045	897.186	899.920	891.175	883.169	875.962	870.386	876.789	882.829	888.557
30.0	870.821	876.143	873.366	863.236	853.969	845.623	851.112	858.479	865.977	873.562
32.5	845.551	852.418	843.375	832.230	822.151	823.290	832.434	841.490	849.988	843.578
35.0	820.455	825.850	812.029	799.347	791.371	801.689	812.268	823.036	816.256	810.803
37.5	792.705	792.864	777.615	763.751	768.109	780.704	793.473	788.253	780.690	774.650
40.0	765.201	758.828	741.650	730.287	744.347	758.762	759.545	750.424	743.056	748.676
42.5	735.269	721.571	702.798	704.321	721.049	732.289	720.390	710.325	714.813	726.792
45.0	705.648	683.097	662.185	678.297	697.288	690.261	677.963	678.957	693.278	706.620
47.5	666.768	641.701	631.012	652.592	662.402	646.871	639.358	655.557	671.684	658.712
50.0	626.691	598.883	602.639	627.068	616.561	599.985	615.249	635.008	622.405	604.742
52.5	583.764	553.389	574.563	589.717	569.480	570.973	592.386	586.745	566.659	563.969
55.0	539.765	516.431	547.291	540.374	522.326	547.197	552.976	529.127	524.871	540.345
57.5	493.147	485.969	516.684	488.942	497.781	520.542	492.799	484.178	502.508	506.236
60.0	445.167	456.892	464.288	443.158	475.121	459.074	441.026	461.946	464.513	448.930
62.5	394.902	429.309	409.383	419.969	428.141	394.917	419.570	423.791	404.532	410.702
65.0	354.252	391.929	358.581	399.630	362.127	374.730	382.387	360.670	373.627	393.626
67.5	325.321	334.203	337.742	333.877	326.655	343.093	317.598	335.559	349.692	332.862
70.0	299.456	273.069	311.986	275.259	306.004	275.303	297.201	301.515	282.140	286.288
72.5	269.226	251.620	238.757	263.411	234.965	258.581	253.165	237.771	252.483	258.299
75.0	205.076	224.233	210.376	197.259	219.600	204.952	203.850	220.607	207.911	197.389
77.5	160.844	151.359	163.694	181.009	156.769	172.475	170.328	156.617	165.862	174.469
80.0	141.019	136.335	142.955	118.381	137.307	118.817	128.279	137.060	131.383	126.851
82.5	97.796	106.156	90.943	84.961	91.741	96.077	88.906	89.406	95.192	100.188
85.0	69.045	59.423	54.391	53.615	53.136	61.518	64.977	63.665	62.751	62.135
87.5	20.397	17.388	27.192	24.987	25.024	27.743	29.788	31.347	32.659	33.790
90.0	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.819	0.812	0.812	0.805	0.805
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1027.735	1027.503	1027.278	1027.075	1026.879	1026.690	1026.516	1026.364	1026.212	1026.081
5.0	1021.441	1021.035	1020.636	1020.259	1019.889	1019.534	1019.200	1018.874	1018.569	1018.272
7.5	1013.697	1013.457	1013.254	1013.073	1012.913	1012.993	1011.927	1011.507	1010.579	1009.774
10.0	1006.025	1004.248	1002.820	1001.522	1000.362	999.347	998.469	997.744	997.157	996.722
12.5	991.907	990.319	988.949	987.614	986.121	984.823	983.735	982.843	982.169	981.690
15.0	974.591	972.554	970.806	969.356	968.196	968.551	970.038	971.887	972.416	973.156
17.5	956.565	953.599	952.925	954.629	956.348	958.081	959.828	961.576	963.330	965.092
20.0	935.080	937.901	940.779	943.694	946.638	948.973	950.967	952.954	951.837	951.272
22.5	921.977	925.393	928.815	932.238	935.646	934.834	933.942	933.572	932.593	932.114
25.0	907.939	912.899	917.873	915.596	913.363	911.797	910.883	910.615	910.977	912.573
27.5	894.307	894.387	891.479	889.384	888.115	887.520	887.455	890.152	892.893	895.678
30.0	870.146	866.884	863.621	861.315	861.895	866.129	870.386	874.280	877.129	879.972
32.5	838.894	835.348	833.543	839.315	844.289	848.901	853.476	856.188	851.373	846.428
35.0	806.402	807.258	813.798	820.331	826.828	829.461	821.876	815.734	810.891	807.316
37.5	778.783	787.390	795.881	803.088	793.423	785.838	779.747	774.193	773.047	776.274
40.0	758.306	767.870	767.232	757.602	749.039	741.287	741.563	746.290	750.322	753.455
42.5	738.735	731.839	719.983	710.057	707.287	713.624	718.475	723.297	728.453	723.819
45.0	694.895	681.901	671.046	676.586	683.503	690.305	694.431	688.869	684.903	682.445
47.5	643.811	635.283	644.434	653.433	661.743	653.977	648.734	645.094	641.527	646.805
50.0	600.319	611.746	621.825	620.194	612.957	607.106	603.422	611.427	618.787	624.827
52.5	576.658	588.963	578.913	570.270	563.360	572.873	581.843	589.826	597.607	592.255
55.0	548.256	536.038	526.241	530.483	541.476	551.664	557.733	550.235	544.152	539.656
57.5	492.545	483.511	496.947	509.622	518.200	508.860	501.276	495.294	491.770	495.344
60.0	447.357	462.932	477.833	468.950	459.350	451.519	451.461	456.145	459.850	462.903

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	428.750	431.469	419.251	409.158	410.071	416.112	421.108	425.313	423.247	419.476
65.0	382.133	368.994	366.993	374.817	381.480	383.822	379.117	374.650	371.539	368.769
67.5	321.673	331.694	340.475	340.860	335.378	329.591	325.567	326.785	330.150	333.094
70.0	297.679	298.745	291.182	284.620	283.235	287.970	291.995	295.598	298.332	299.304
72.5	248.539	240.294	243.572	249.445	254.398	258.835	256.783	255.464	254.057	253.397
75.0	204.372	211.486	217.482	215.147	212.544	210.934	209.434	208.911	211.435	214.009
77.5	174.331	170.814	167.899	165.775	169.668	173.251	176.274	178.921	181.212	183.156
80.0	126.742	131.557	135.770	139.482	142.716	144.036	144.152	144.246	144.500	144.703
82.5	103.459	103.031	102.850	102.777	102.893	103.053	103.379	103.625	104.626	105.685
85.0	62.381	63.715	65.318	66.696	68.001	69.096	70.162	70.974	71.800	72.424
87.5	34.842	35.146	35.523	35.835	36.168	36.422	36.712	36.894	37.133	37.278
90.0	0.805	0.805	0.805	0.798	0.790	0.790	0.783	0.776	0.769	0.769
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	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1025.965	1025.857	1025.762	1025.690	1025.625	1025.581	1025.552	1025.538	1025.538	1025.552
5.0	1018.004	1017.750	1017.511	1017.300	1017.105	1016.938	1016.793	1016.669	1016.575	1016.510
7.5	1009.041	1008.396	1007.830	1007.352	1006.946	1006.627	1006.380	1006.213	1006.119	1006.097

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	996.432	996.287	996.243	995.728	995.329	995.054	994.894	994.851	994.916	995.083
12.5	982.321	983.053	983.815	984.605	985.432	985.874	985.925	986.012	986.142	986.309
15.0	973.895	974.635	975.389	976.143	976.919	977.717	978.724	978.514	978.391	978.304
17.5	966.738	967.435	967.123	966.673	966.499	966.593	966.941	967.536	967.485	967.333
20.0	951.105	951.330	951.692	951.439	951.533	951.953	952.693	953.723	955.267	955.369
22.5	932.122	932.607	933.550	935.044	935.820	936.414	937.125	937.973	938.974	939.743
25.0	913.987	915.466	917.018	918.656	920.397	921.129	921.506	921.999	922.630	923.420
27.5	898.513	900.434	901.841	903.299	902.776	901.246	899.035	897.258	896.192	895.794
30.0	879.776	876.593	873.584	870.611	868.522	867.297	866.666	865.274	864.650	864.766
32.5	842.295	839.242	837.227	835.312	833.557	834.819	836.356	837.183	837.466	838.089
35.0	803.893	804.684	806.765	809.034	810.180	811.050	812.174	813.486	813.211	813.269
37.5	779.602	781.857	783.670	785.635	787.658	786.512	785.381	785.164	784.526	783.960
40.0	756.631	757.921	755.246	753.455	752.766	752.149	751.548	751.910	752.628	752.686
42.5	720.585	718.693	717.757	716.445	716.300	718.439	720.419	722.674	725.487	726.125
45.0	680.218	679.827	684.584	688.361	691.472	694.786	697.099	698.825	700.841	701.696
47.5	653.121	657.414	661.859	666.282	668.957	669.509	667.645	665.361	664.266	663.338
50.0	630.817	634.348	630.019	627.111	624.370	622.195	621.289	619.788	619.280	619.403
52.5	587.238	583.750	580.124	577.695	576.223	575.955	577.478	578.333	579.015	580.175
55.0	535.124	534.131	536.349	537.887	539.786	540.482	541.389	542.085	542.128	542.752
57.5	498.114	500.304	502.653	503.625	504.923	503.741	502.400	501.863	500.812	500.775
60.0	465.811	463.715	461.699	459.749	458.429	457.682	456.863	457.370	456.653	457.124
62.5	417.011	414.705	413.175	412.189	411.899	413.806	414.763	416.184	416.880	417.779
65.0	368.863	371.314	373.185	375.179	376.289	377.790	378.377	379.204	379.573	379.943
67.5	335.313	337.510	338.800	340.338	339.714	339.613	339.286	339.279	339.330	339.453
70.0	297.919	297.360	296.642	296.534	296.360	296.534	296.759	297.157	297.730	298.223
72.5	252.694	252.527	252.433	254.318	255.935	257.363	258.697	259.763	260.858	261.569
75.0	216.163	218.062	219.716	221.115	222.406	223.414	224.407	224.987	225.661	225.973
77.5	184.838	185.360	185.621	185.809	186.201	186.455	186.912	187.086	187.535	187.709
80.0	145.080	145.341	145.812	146.153	146.704	147.067	147.654	148.046	148.677	149.032
82.5	106.780	107.606	108.505	109.165	109.934	110.442	111.087	111.478	112.029	112.312
85.0	73.084	73.526	74.041	74.375	74.795	75.042	75.390	75.513	75.759	75.818
87.5	37.474	37.575	37.735	37.814	37.967	38.039	38.170	38.199	38.300	38.308
90.0	0.761	0.761	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160	1035.160
2.5	1025.588	1025.639	1025.704	1025.791	1025.900
5.0	1016.466	1016.459	1016.488	1016.539	1016.633
7.5	1006.141	1006.257	1006.438	1006.677	1006.982
10.0	995.351	995.714	996.171	996.707	997.324
12.5	986.534	986.817	987.165	987.578	988.078
15.0	978.268	978.297	978.391	978.565	978.833
17.5	967.369	967.587	967.964	968.500	969.168
20.0	955.811	956.464	957.305	958.320	959.495
22.5	939.598	939.656	939.931	940.453	941.236
25.0	923.181	922.760	922.565	922.630	922.971
27.5	895.431	894.546	894.249	894.496	895.272
30.0	865.549	865.150	865.375	866.195	867.565
32.5	839.090	839.076	838.981	839.366	840.250
35.0	813.697	813.544	812.848	812.631	812.935
37.5	784.185	784.547	784.141	784.395	785.265
40.0	753.578	754.985	755.188	756.072	757.595
42.5	727.307	729.040	728.881	729.287	730.244
45.0	702.247	703.204	702.820	702.581	702.893
47.5	662.315	662.352	661.822	661.634	662.366
50.0	619.034	619.708	620.042	620.484	621.833
52.5	580.052	580.610	580.806	580.777	581.567
55.0	542.179	542.056	541.766	541.135	541.295
57.5	500.253	500.203	500.340	500.145	500.783
60.0	457.414	457.936	458.755	459.118	460.278
62.5	418.381	418.766	419.346	419.324	419.991
65.0	380.153	379.972	380.066	379.559	379.704
67.5	339.772	339.787	340.229	340.113	340.613
70.0	299.006	299.463	300.348	300.652	301.522
72.5	262.439	262.780	263.432	263.483	263.991
75.0	226.459	226.394	226.633	226.343	226.452
77.5	188.173	188.217	188.587	188.514	188.797
80.0	149.648	149.945	150.511	150.678	151.135
82.5	112.769	112.921	113.269	113.313	113.559
85.0	76.006	75.963	76.050	75.948	75.984
87.5	38.395	38.366	38.409	38.351	38.373
90.0	0.754	0.761	0.761	0.761	0.754
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 : SFP22-LED-30-40.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

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

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	373.01	N.A.	12.40
0-30	794.15	N.A.	26.50
0-40	1302.75	N.A.	43.40
0-60	2318.69	N.A.	77.30
0-80	2923.94	N.A.	97.50
0-90	2999.33	N.A.	100.00
10-90	2902.54	N.A.	96.80
20-40	929.74	N.A.	31.00
20-50	1461.72	N.A.	48.70
40-70	1390.91	N.A.	46.40
60-80	605.26	N.A.	20.20
70-80	230.28	N.A.	7.70
80-90	75.38	N.A.	2.50
90-110	0.19	N.A.	0.00
90-120	0.19	N.A.	0.00
90-130	0.19	N.A.	0.00
90-150	0.19	N.A.	0.00
90-180	0.19	N.A.	0.00
110-180	0.00	N.A.	0.00
0-180	2999.51	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	96.79
10-20	276.22
20-30	421.14
30-40	508.59
40-50	531.98
50-60	483.96
60-70	374.97
70-80	230.28
80-90	75.38
90-100	0.19
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

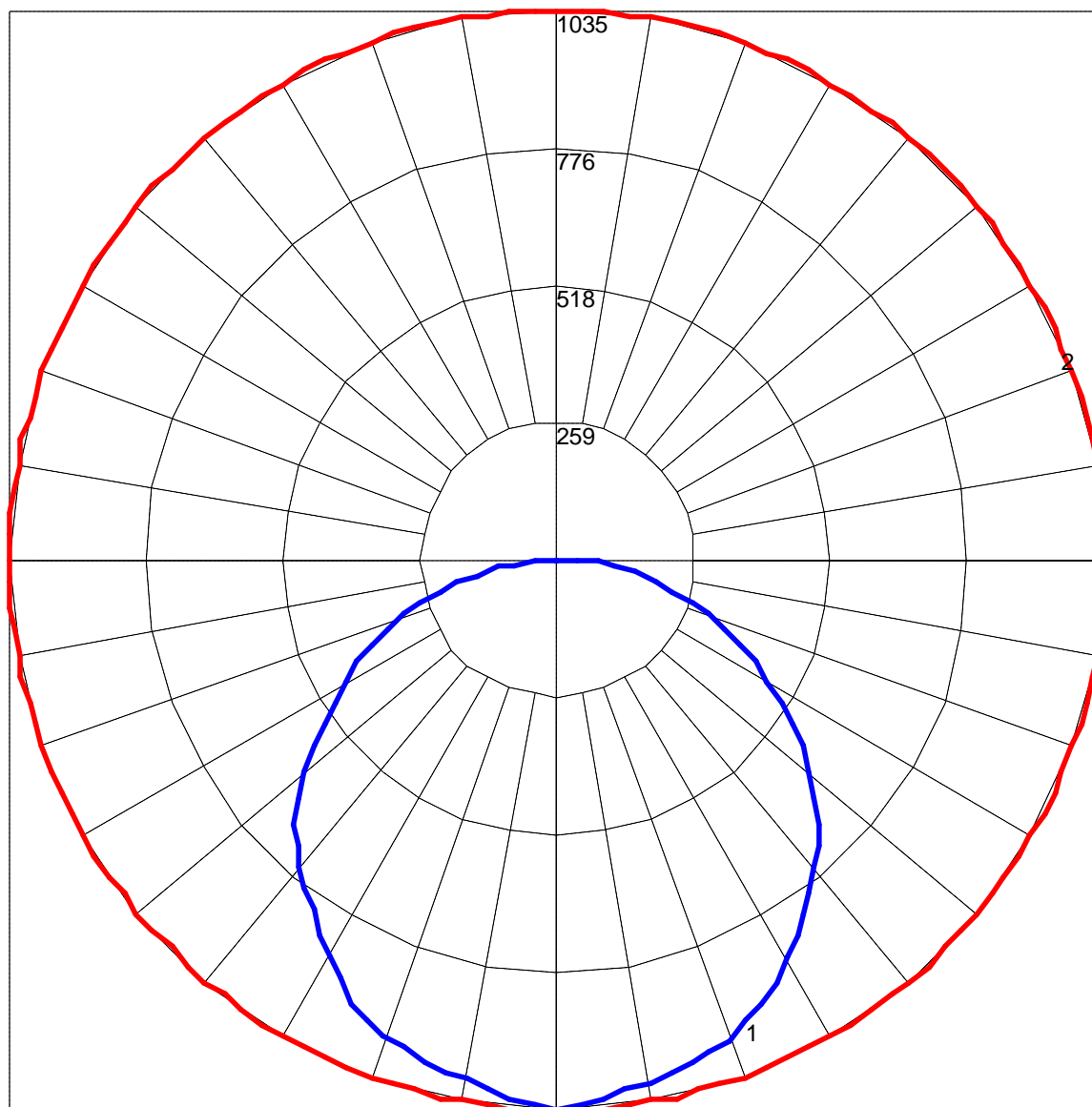
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : SFP22-LED-30-40.IES

COEFFICIENTS OF UTILIZATION - ZONAL CAVITY METHOD

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RC	80				70				50			30			10			0
RW	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	108	103	99	95	106	101	97	93	97	93	90	93	90	88	89	87	85	83
2	98	90	83	77	96	88	81	76	84	79	74	81	76	72	78	74	71	69
3	89	79	70	64	87	77	69	63	74	67	62	71	65	61	69	64	60	57
4	82	69	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 = 1035.16 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.)