

IES INDOOR REPORT

PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

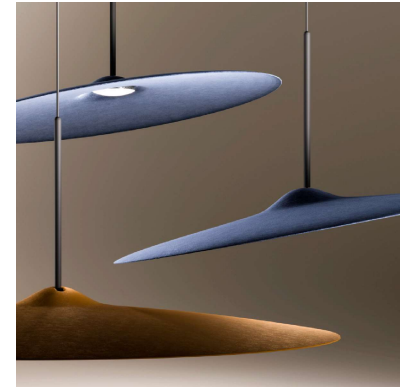
DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[MANUFAC] Fabbian
[EULUMDAT_ITYP] 1
[EULUMDAT_HDIST] 3
[EULUMD_VDIST] 3
[TEST] Fabbian Acustica F58
[LUMINAIRE] Fabbian Acustica F58
[LUMCAT] F58A
[EULUM_FILENAME] Fabbian Acustica F58
[ISSUEDATE] Fabbian 15-01-2021 LC
[EULUM_AREALENGTH] 118
[EULUM_AREAWIDTH] 0
[EULUM_C0_LUM] 0
[EULUM_C90_LUM] 0
[EULUM_C180_LUM] 0
[EULUM_C270_LUM] 0
[EULUM_DOWN_FLUX] 100
[EULUM_EFFICIENCY] 99.9
[EULUM_CONV] 1
[EULUM_TILT] 0.0
[EULUM_LAMP_1_NUM] 1
[EULUM_LAMP_1_TYPE] LED
[EULUM_LAMP_1_FLUX] 2054
[EULUM_LAMP_1_COLOR] 3000K
[EULUM_LAMP_1_CRG] 90
[EULUM_LAMP_1_WATTS] 20
[LAMP] LED
[EULUM_DR_0] 0.39
[EULUM_DR_1] 0.48
[EULUM_DR_2] 0.56
[EULUM_DR_3] 0.63
[EULUM_DR_4] 0.68
[EULUM_DR_5] 0.76
[EULUM_DR_6] 0.81
[EULUM_DR_7] 0.84
[EULUM_DR_8] 0.88
[EULUM_DR_9] 0.9
[CONVERT] Luminaire test position and photometric web converted from original test data

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	2054 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	2054
Luminaire Lumens	2054
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	103
Total Luminaire Watts	20
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
Spacing Criterion (90-270)	1.26
Spacing Criterion (Diagonal)	1.32
Basic Luminous Shape	Circular
Luminous Length (0-180)	0.12 m (Diameter)
Luminous Width (90-270)	0.12 m (Diameter)
Luminous Height	0.00 m



LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	64319	68705	65565
55	46909	50372	48747
65	31160	31980	32947
75	19440	17721	20013
85	12731	11581	12702

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	913.657	914.812	916.150	917.089	916.835	915.220	913.537	914.521	916.202	917.491
5.0	910.189	911.815	913.569	914.978	914.838	912.410	908.621	911.525	913.649	914.304
7.5	905.650	907.139	908.745	910.430	910.678	908.208	903.698	907.336	909.542	909.696
10.0	899.453	900.595	901.982	903.644	904.013	901.920	898.577	901.316	903.370	903.801
12.5	892.220	893.107	894.355	895.605	895.672	894.111	892.799	893.934	895.460	896.444
15.0	885.767	886.298	886.801	887.595	887.992	887.355	886.157	886.979	887.677	888.109
17.5	876.541	876.772	876.987	877.385	877.648	877.354	876.384	877.747	878.691	879.011
20.0	862.399	864.191	865.339	865.983	866.076	865.457	863.940	865.709	866.688	866.970
22.5	846.690	848.632	849.945	850.916	850.996	849.676	847.357	849.351	851.188	851.702
25.0	826.776	827.803	829.076	830.614	831.089	829.559	827.180	829.297	831.601	832.127
27.5	800.584	801.158	802.911	805.224	806.516	805.865	804.644	806.553	807.786	807.900
30.0	773.146	774.019	775.262	777.419	779.431	780.236	780.356	780.767	780.616	780.941
32.5	739.153	739.484	740.857	743.142	745.369	746.624	746.944	748.553	749.772	750.508
35.0	698.778	699.537	701.519	704.484	707.089	708.268	708.617	710.967	712.724	713.625
37.5	653.778	654.736	656.715	659.791	662.596	663.961	664.552	667.230	669.731	671.037
40.0	604.574	605.476	607.112	609.874	612.726	614.608	615.824	619.025	622.125	623.735
42.5	551.756	552.720	554.243	556.776	559.668	562.136	564.230	568.136	571.110	572.628
45.0	497.581	498.745	500.183	502.542	505.482	508.395	511.117	514.095	516.554	518.214
47.5	442.723	443.887	445.518	447.580	449.802	451.993	454.359	457.708	460.753	462.739
50.0	390.466	391.173	392.469	394.146	396.016	397.956	399.941	402.714	405.656	408.065
52.5	340.934	340.976	341.882	343.450	345.216	346.804	348.276	350.630	352.956	355.321
55.0	294.366	294.120	294.719	296.142	297.739	298.951	300.035	301.689	303.129	305.159
57.5	250.796	250.919	251.336	252.315	253.493	254.468	255.384	255.835	256.518	258.290
60.0	209.734	210.213	210.747	211.500	212.287	212.866	213.226	213.705	214.417	216.030
62.5	175.158	175.452	175.800	176.214	176.605	176.907	177.195	177.061	177.285	178.578
65.0	144.074	144.285	144.551	144.803	144.953	145.006	145.177	144.646	144.508	145.214
67.5	116.370	116.387	116.698	116.847	116.756	116.561	116.442	116.159	115.890	116.231
70.0	92.560	92.475	92.790	92.820	92.553	92.219	91.848	91.580	91.143	91.256
72.5	72.660	72.734	72.911	72.814	72.506	72.163	71.746	70.824	70.079	69.915
75.0	55.047	55.235	55.355	55.253	54.910	54.407	53.876	53.397	52.808	52.490
77.5	41.337	41.482	41.525	41.388	41.103	40.742	40.354	39.647	39.058	38.745
80.0	29.694	29.808	29.867	29.769	29.546	29.275	28.996	28.402	27.845	27.534
82.5	19.739	19.782	19.934	19.960	19.831	19.614	19.349	19.212	18.897	18.702
85.0	12.139	12.242	12.409	12.499	12.470	12.337	12.126	12.222	12.109	12.030
87.5	6.624	6.910	6.944	6.958	6.983	6.975	6.933	6.776	6.641	6.573
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	918.153	918.310	917.953	916.441	915.614	916.344	917.514	917.890	918.004	918.475
5.0	914.420	915.010	915.632	913.521	912.159	912.729	914.247	915.395	916.364	917.044
7.5	909.333	909.978	910.980	908.986	907.759	908.341	909.837	911.024	911.966	912.651
10.0	903.529	903.722	904.184	902.410	901.572	902.720	904.483	905.283	905.540	906.054
12.5	896.609	896.213	895.945	894.007	893.289	895.244	897.791	898.602	898.402	898.725
15.0	888.136	887.866	887.883	885.589	884.788	886.763	889.751	891.419	891.333	891.898
17.5	878.864	878.560	878.349	876.440	875.785	877.563	879.921	880.684	880.071	880.393
20.0	866.694	866.073	865.405	863.779	863.321	864.850	866.722	867.204	866.849	866.930
22.5	851.595	851.670	851.055	849.548	848.891	850.228	852.146	852.843	852.287	852.398
25.0	832.258	833.474	834.102	832.350	831.484	832.883	834.992	835.758	835.067	835.347
27.5	808.215	809.962	812.429	810.509	809.961	811.618	813.610	814.069	813.833	814.357
30.0	781.958	783.468	785.265	785.128	785.415	786.867	788.654	789.544	789.065	790.417
32.5	751.211	752.215	753.086	753.904	755.353	757.332	758.979	759.507	759.042	759.395
35.0	714.283	715.269	716.182	717.762	719.585	721.204	722.298	722.763	722.802	722.888
37.5	671.901	673.199	674.277	676.562	678.327	679.427	680.264	681.086	681.291	681.967
40.0	624.758	626.339	627.805	630.099	631.767	633.015	634.104	634.995	635.001	635.959
42.5	573.685	575.386	577.523	579.078	580.836	582.927	584.497	584.849	584.592	584.935
45.0	519.819	521.997	524.119	526.087	527.974	529.942	531.452	531.942	531.514	532.198
47.5	464.419	466.724	469.432	470.915	472.271	473.834	475.121	475.671	475.885	476.298
50.0	410.090	412.082	413.936	415.391	416.809	418.533	420.077	420.899	421.173	421.110
52.5	357.204	358.288	359.255	360.667	362.387	364.416	366.057	366.861	367.564	366.956
55.0	306.746	306.986	307.066	308.572	310.489	312.547	314.125	315.001	316.097	315.292
57.5	259.819	259.732	258.759	260.426	262.171	263.891	265.428	266.694	267.787	267.108
60.0	217.142	216.482	215.095	215.848	216.944	218.515	219.949	220.973	222.736	221.315
62.5	179.503	178.711	177.182	177.464	177.952	178.830	179.999	181.374	183.179	181.929
65.0	145.697	144.966	143.705	143.608	143.771	144.300	145.220	146.464	147.867	146.926
67.5	116.376	115.553	114.449	113.790	113.678	114.095	114.696	115.371	116.801	115.722
70.0	91.209	90.284	89.171	88.321	88.059	88.267	88.573	88.958	90.355	89.334
72.5	69.698	68.806	67.676	67.236	67.007	66.835	66.967	67.616	68.528	68.092
75.0	51.994	50.936	49.892	49.225	48.926	48.855	48.858	49.067	50.179	49.357
77.5	38.335	37.474	36.387	35.905	35.609	35.400	35.381	35.730	36.572	35.921
80.0	27.168	26.453	25.621	25.335	25.109	24.905	24.858	25.097	25.565	25.223

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	18.421	17.843	17.244	16.875	16.720	16.668	16.627	16.649	17.069	16.641
85.0	11.865	11.481	11.064	10.682	10.587	10.623	10.617	10.604	11.043	10.508
87.5	6.510	6.376	6.162	6.091	6.054	6.000	6.025	6.204	6.418	6.162
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	918.466	917.191	915.979	916.036	916.208	915.223	914.353	914.607	915.312	915.543
5.0	916.554	914.116	911.976	912.216	913.551	911.936	910.650	910.795	911.787	912.628
7.5	912.034	909.414	907.146	907.461	909.275	907.598	906.461	906.533	907.375	908.258
10.0	905.522	903.154	901.110	901.452	903.089	901.651	900.912	901.042	901.512	901.803
12.5	898.046	895.462	893.285	893.656	895.168	894.046	893.569	893.762	893.942	893.598
15.0	890.765	887.297	884.349	884.504	886.301	885.907	885.472	885.469	885.692	885.698
17.5	879.280	876.462	873.954	873.712	875.295	875.258	874.895	874.780	875.045	875.542
20.0	866.211	864.327	862.623	862.363	862.933	862.317	861.801	861.660	861.892	862.287
22.5	851.715	849.843	848.271	848.286	848.877	847.610	846.501	845.971	845.933	845.976
25.0	834.454	831.969	829.820	829.741	830.740	829.177	827.765	827.105	826.878	826.422
27.5	813.412	810.375	807.386	806.562	807.202	805.741	804.694	804.437	804.208	803.145

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	789.728	786.138	782.465	781.304	781.116	779.884	778.596	777.778	776.919	775.300
32.5	758.109	755.200	752.088	750.097	748.954	748.163	747.136	745.967	744.568	742.687
35.0	722.097	720.119	717.572	715.120	712.588	711.737	710.476	708.966	707.307	705.254
37.5	681.603	679.802	677.269	674.749	671.977	670.709	668.964	667.026	664.897	662.280
40.0	635.658	633.813	631.215	628.685	626.032	624.656	622.844	620.664	618.033	614.832
42.5	584.535	583.006	580.656	577.936	574.884	573.959	572.656	570.500	567.637	564.388
45.0	531.856	530.158	527.577	524.800	522.147	521.137	519.634	517.105	514.164	511.460
47.5	476.015	474.460	472.107	469.668	467.271	465.890	464.120	461.861	459.351	456.900
50.0	420.600	419.317	417.492	415.459	413.217	411.009	409.061	407.411	405.793	404.064
52.5	366.334	365.314	363.846	362.021	359.881	357.844	356.335	355.296	354.305	353.182
55.0	314.702	313.769	312.459	310.950	309.318	307.898	306.842	306.125	305.578	305.189
57.5	266.534	265.639	264.588	263.695	262.970	261.781	260.781	260.197	260.190	260.752
60.0	220.593	220.425	220.250	219.648	218.895	218.176	217.909	218.125	218.614	219.299
62.5	181.333	181.416	181.681	181.654	181.443	180.839	180.857	181.264	181.842	182.623
65.0	146.592	146.789	147.187	147.516	147.881	147.619	147.676	148.032	148.671	149.695
67.5	115.514	116.097	116.808	117.104	117.284	117.626	118.064	118.598	119.283	120.347
70.0	89.189	89.948	90.823	91.114	91.109	91.651	92.261	92.926	93.710	94.848
72.5	68.052	68.489	69.127	69.663	70.082	70.191	70.454	70.991	71.907	73.256
75.0	49.276	49.892	50.590	50.877	51.083	51.476	52.185	52.993	53.815	54.770
77.5	35.804	36.207	36.714	37.002	37.321	37.615	38.189	38.855	39.551	40.387
80.0	25.145	25.357	25.686	25.972	26.257	26.531	26.923	27.400	27.934	28.577
82.5	16.528	16.802	17.134	17.208	17.131	17.550	17.962	18.347	18.674	19.044
85.0	10.364	10.671	10.985	10.905	10.619	10.955	11.265	11.506	11.678	11.928
87.5	6.088	6.171	6.282	6.310	6.282	6.182	6.105	6.085	6.202	6.524
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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									
	75.0	77.5	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	915.557	914.730	913.902	914.196	915.728	917.988	920.213	917.988	915.728	914.196
5.0	913.181	911.207	910.073	911.096	913.934	917.538	921.110	917.538	913.934	911.096
7.5	908.977	907.069	906.187	907.437	910.651	914.936	919.206	914.936	910.651	907.437
10.0	902.117	901.227	901.090	902.213	904.997	909.389	914.529	909.389	904.997	902.213
12.5	893.281	893.367	894.043	895.131	897.330	901.434	907.556	901.434	897.330	895.131
15.0	885.253	885.596	886.130	887.215	889.553	893.487	898.296	893.487	889.553	887.215
17.5	876.011	875.141	875.215	876.415	878.502	881.168	884.380	881.168	878.502	876.415
20.0	862.481	862.042	861.849	862.492	864.049	866.340	869.164	866.340	864.049	862.492
22.5	845.539	845.514	845.276	845.591	846.820	848.990	851.866	848.990	846.820	845.591
25.0	825.304	824.773	824.457	824.832	826.101	828.201	830.809	828.201	826.101	824.832
27.5	801.334	799.930	799.417	799.852	801.244	803.342	805.422	803.342	801.244	799.852
30.0	772.817	772.869	772.578	772.345	773.064	775.262	778.240	775.262	773.064	772.345
32.5	739.920	739.557	739.206	739.019	739.407	740.709	742.860	740.709	739.407	739.019
35.0	701.927	701.311	700.503	700.010	700.254	701.416	703.276	701.416	700.254	700.010
37.5	658.574	657.676	656.592	656.032	656.455	657.930	660.002	657.930	656.455	656.032
40.0	611.037	609.914	608.808	608.443	609.089	610.590	612.393	610.590	609.089	608.443
42.5	560.807	559.677	558.659	558.446	558.988	559.846	560.550	559.846	558.988	558.446
45.0	508.550	507.677	506.790	506.301	506.263	506.582	507.215	506.582	506.263	506.301
47.5	454.633	453.688	453.130	452.786	452.865	453.531	454.478	453.531	452.865	452.786
50.0	402.632	401.982	401.468	401.057	401.087	401.846	403.152	401.846	401.087	401.057
52.5	352.600	351.855	351.501	351.347	351.508	352.145	353.206	352.145	351.508	351.347
55.0	305.388	304.436	304.159	304.259	304.640	305.245	305.896	305.245	304.640	304.259
57.5	261.611	260.701	260.252	260.314	260.814	261.539	262.104	261.539	260.814	260.314
60.0	220.600	219.504	219.121	219.491	220.065	220.374	220.682	220.374	220.065	219.491
62.5	184.124	183.357	183.039	183.160	183.556	184.055	184.634	184.055	183.556	183.160
65.0	151.442	150.922	150.654	150.616	150.903	151.546	152.338	151.546	150.903	150.616
67.5	122.316	121.588	121.422	121.628	122.045	122.561	123.117	122.561	122.045	121.628
70.0	96.839	96.080	96.001	96.350	96.819	97.209	97.585	97.209	96.819	96.350
72.5	75.002	74.736	74.672	74.750	74.999	75.441	76.012	75.441	74.999	74.750
75.0	56.259	55.780	55.753	56.034	56.341	56.498	56.670	56.498	56.341	56.034
77.5	41.676	41.282	41.180	41.339	41.581	41.784	42.069	41.784	41.581	41.339
80.0	29.530	29.301	29.251	29.342	29.528	29.758	29.974	29.758	29.528	29.342
82.5	19.832	19.429	19.397	19.544	19.712	19.794	19.760	19.794	19.712	19.544
85.0	12.653	12.105	12.000	12.098	12.201	12.197	12.112	12.197	12.201	12.098
87.5	7.052	6.767	6.584	6.453	6.424	6.541	6.727	6.541	6.424	6.453
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	913.902	914.730	915.557	915.543	915.312	914.607	914.353	915.223	916.208	916.036
5.0	910.073	911.207	913.181	912.628	911.787	910.795	910.650	911.936	913.551	912.216
7.5	906.187	907.069	908.977	908.258	907.375	906.533	906.461	907.598	909.275	907.461
10.0	901.090	901.227	902.117	901.803	901.512	901.042	900.912	901.651	903.089	901.452
12.5	894.043	893.367	893.281	893.598	893.942	893.762	893.569	894.046	895.168	893.656
15.0	886.130	885.596	885.253	885.698	885.692	885.469	885.472	885.907	886.301	884.504
17.5	875.215	875.141	876.011	875.542	875.045	874.780	874.895	875.258	875.295	873.712
20.0	861.849	862.042	862.481	862.287	861.892	861.660	861.801	862.317	862.933	862.363
22.5	845.276	845.514	845.539	845.976	845.933	845.971	846.501	847.610	848.877	848.286
25.0	824.457	824.773	825.304	826.422	826.878	827.105	827.765	829.177	830.740	829.741
27.5	799.417	799.930	801.334	803.145	804.208	804.437	804.694	805.741	807.202	806.562
30.0	772.578	772.869	772.817	775.300	776.919	777.778	778.596	779.884	781.116	781.304
32.5	739.206	739.557	739.920	742.687	744.568	745.967	747.136	748.163	748.954	750.097
35.0	700.503	701.311	701.927	705.254	707.307	708.966	710.476	711.737	712.588	715.120
37.5	656.592	657.676	658.574	662.280	664.897	667.026	668.964	670.709	671.977	674.749
40.0	608.808	609.914	611.037	614.832	618.033	620.664	622.844	624.656	626.032	628.685
42.5	558.659	559.677	560.807	564.388	567.637	570.500	572.656	573.959	574.884	577.936
45.0	506.790	507.677	508.550	511.460	514.164	517.105	519.634	521.137	522.147	524.800
47.5	453.130	453.688	454.633	456.900	459.351	461.861	464.120	465.890	467.271	469.668
50.0	401.468	401.982	402.632	404.064	405.793	407.411	409.061	411.009	413.217	415.459
52.5	351.501	351.855	352.600	353.182	354.305	355.296	356.335	357.844	359.881	362.021
55.0	304.159	304.436	305.388	305.189	305.578	306.125	306.842	307.898	309.318	310.950
57.5	260.252	260.701	261.611	260.752	260.190	260.197	260.781	261.781	262.970	263.695
60.0	219.121	219.504	220.600	219.299	218.614	218.125	217.909	218.176	218.895	219.648
62.5	183.039	183.357	184.124	182.623	181.842	181.264	180.857	180.839	181.443	181.654

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	150.654	150.922	151.442	149.695	148.671	148.032	147.676	147.619	147.881	147.516
67.5	121.422	121.588	122.316	120.347	119.283	118.598	118.064	117.626	117.284	117.104
70.0	96.001	96.080	96.839	94.848	93.710	92.926	92.261	91.651	91.109	91.114
72.5	74.672	74.736	75.002	73.256	71.907	70.991	70.454	70.191	70.082	69.663
75.0	55.753	55.780	56.259	54.770	53.815	52.993	52.185	51.476	51.083	50.877
77.5	41.180	41.282	41.676	40.387	39.551	38.855	38.189	37.615	37.321	37.002
80.0	29.251	29.301	29.530	28.577	27.934	27.400	26.923	26.531	26.257	25.972
82.5	19.397	19.429	19.832	19.044	18.674	18.347	17.962	17.550	17.131	17.208
85.0	12.000	12.105	12.653	11.928	11.678	11.506	11.265	10.955	10.619	10.905
87.5	6.584	6.767	7.052	6.524	6.202	6.085	6.105	6.182	6.282	6.310
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles

	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	915.979	917.191	918.466	918.475	918.004	917.890	917.514	916.344	915.614	916.441
5.0	911.976	914.116	916.554	917.044	916.364	915.395	914.247	912.729	912.159	913.521
7.5	907.146	909.414	912.034	912.651	911.966	911.024	909.837	908.341	907.759	908.986
10.0	901.110	903.154	905.522	906.054	905.540	905.283	904.483	902.720	901.572	902.410

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	893.285	895.462	898.046	898.725	898.402	898.602	897.791	895.244	893.289	894.007
15.0	884.349	887.297	890.765	891.898	891.333	891.419	889.751	886.763	884.788	885.589
17.5	873.954	876.462	879.280	880.393	880.071	880.684	879.921	877.563	875.785	876.440
20.0	862.623	864.327	866.211	866.930	866.849	867.204	866.722	864.850	863.321	863.779
22.5	848.271	849.843	851.715	852.398	852.287	852.843	852.146	850.228	848.891	849.548
25.0	829.820	831.969	834.454	835.347	835.067	835.758	834.992	832.883	831.484	832.350
27.5	807.386	810.375	813.412	814.357	813.833	814.069	813.610	811.618	809.961	810.509
30.0	782.465	786.138	789.728	790.417	789.065	789.544	788.654	786.867	785.415	785.128
32.5	752.088	755.200	758.109	759.395	759.042	759.507	758.979	757.332	755.353	753.904
35.0	717.572	720.119	722.097	722.888	722.802	722.763	722.298	721.204	719.585	717.762
37.5	677.269	679.802	681.603	681.967	681.291	681.086	680.264	679.427	678.327	676.562
40.0	631.215	633.813	635.658	635.959	635.001	634.995	634.104	633.015	631.767	630.099
42.5	580.656	583.006	584.535	584.935	584.592	584.849	584.497	582.927	580.836	579.078
45.0	527.577	530.158	531.856	532.198	531.514	531.942	531.452	529.942	527.974	526.087
47.5	472.107	474.460	476.015	476.298	475.885	475.671	475.121	473.834	472.271	470.915
50.0	417.492	419.317	420.600	421.110	421.173	420.899	420.077	418.533	416.809	415.391
52.5	363.846	365.314	366.334	366.956	367.564	366.861	366.057	364.416	362.387	360.667
55.0	312.459	313.769	314.702	315.292	316.097	315.001	314.125	312.547	310.489	308.572
57.5	264.588	265.639	266.534	267.108	267.787	266.694	265.428	263.891	262.171	260.426
60.0	220.250	220.425	220.593	221.315	222.736	220.973	219.949	218.515	216.944	215.848
62.5	181.681	181.416	181.333	181.929	183.179	181.374	179.999	178.830	177.952	177.464
65.0	147.187	146.789	146.592	146.926	147.867	146.464	145.220	144.300	143.771	143.608
67.5	116.808	116.097	115.514	115.722	116.801	115.371	114.696	114.095	113.678	113.790
70.0	90.823	89.948	89.189	89.334	90.355	88.958	88.573	88.267	88.059	88.321
72.5	69.127	68.489	68.052	68.092	68.528	67.616	66.967	66.835	67.007	67.236
75.0	50.590	49.892	49.276	49.357	50.179	49.067	48.858	48.855	48.926	49.225
77.5	36.714	36.207	35.804	35.921	36.572	35.730	35.381	35.400	35.609	35.905
80.0	25.686	25.357	25.145	25.223	25.565	25.097	24.858	24.905	25.109	25.335
82.5	17.134	16.802	16.528	16.641	17.069	16.649	16.627	16.668	16.720	16.875
85.0	10.985	10.671	10.364	10.508	11.043	10.604	10.617	10.623	10.587	10.682
87.5	6.282	6.171	6.088	6.162	6.418	6.204	6.025	6.000	6.054	6.091
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	917.953	918.310	918.153	917.491	916.202	914.521	913.537	915.220	916.835	917.089
5.0	915.632	915.010	914.420	914.304	913.649	911.525	908.621	912.410	914.838	914.978
7.5	910.980	909.978	909.333	909.696	909.542	907.336	903.698	908.208	910.678	910.430
10.0	904.184	903.722	903.529	903.801	903.370	901.316	898.577	901.920	904.013	903.644
12.5	895.945	896.213	896.609	896.444	895.460	893.934	892.799	894.111	895.672	895.605
15.0	887.883	887.866	888.136	888.109	887.677	886.979	886.157	887.355	887.992	887.595
17.5	878.349	878.560	878.864	879.011	878.691	877.747	876.384	877.354	877.648	877.385
20.0	865.405	866.073	866.694	866.970	866.688	865.709	863.940	865.457	866.076	865.983
22.5	851.055	851.670	851.595	851.702	851.188	849.351	847.357	849.676	850.996	850.916
25.0	834.102	833.474	832.258	832.127	831.601	829.297	827.180	829.559	831.089	830.614
27.5	812.429	809.962	808.215	807.900	807.786	806.553	804.644	805.865	806.516	805.224
30.0	785.265	783.468	781.958	780.941	780.616	780.767	780.356	780.236	779.431	777.419
32.5	753.086	752.215	751.211	750.508	749.772	748.553	746.944	746.624	745.369	743.142
35.0	716.182	715.269	714.283	713.625	712.724	710.967	708.617	708.268	707.089	704.484
37.5	674.277	673.199	671.901	671.037	669.731	667.230	664.552	663.961	662.596	659.791
40.0	627.805	626.339	624.758	623.735	622.125	619.025	615.824	614.608	612.726	609.874
42.5	577.523	575.386	573.685	572.628	571.110	568.136	564.230	562.136	559.668	556.776
45.0	524.119	521.997	519.819	518.214	516.554	514.095	511.117	508.395	505.482	502.542
47.5	469.432	466.724	464.419	462.739	460.753	457.708	454.359	451.993	449.802	447.580
50.0	413.936	412.082	410.090	408.065	405.656	402.714	399.941	397.956	396.016	394.146
52.5	359.255	358.288	357.204	355.321	352.956	350.630	348.276	346.804	345.216	343.450
55.0	307.066	306.986	306.746	305.159	303.129	301.689	300.035	298.951	297.739	296.142
57.5	258.759	259.732	259.819	258.290	256.518	255.835	255.384	254.468	253.493	252.315
60.0	215.095	216.482	217.142	216.030	214.417	213.705	213.226	212.866	212.287	211.500
62.5	177.182	178.711	179.503	178.578	177.285	177.061	177.195	176.907	176.605	176.214
65.0	143.705	144.966	145.697	145.214	144.508	144.646	145.177	145.006	144.953	144.803
67.5	114.449	115.553	116.376	116.231	115.890	116.159	116.442	116.561	116.756	116.847
70.0	89.171	90.284	91.209	91.256	91.143	91.580	91.848	92.219	92.553	92.820
72.5	67.676	68.806	69.698	69.915	70.079	70.824	71.746	72.163	72.506	72.814
75.0	49.892	50.936	51.994	52.490	52.808	53.397	53.876	54.407	54.910	55.253
77.5	36.387	37.474	38.335	38.745	39.058	39.647	40.354	40.742	41.103	41.388
80.0	25.621	26.453	27.168	27.534	27.845	28.402	28.996	29.275	29.546	29.769
82.5	17.244	17.843	18.421	18.702	18.897	19.212	19.349	19.614	19.831	19.960
85.0	11.064	11.481	11.865	12.030	12.109	12.222	12.126	12.337	12.470	12.499
87.5	6.162	6.376	6.510	6.573	6.641	6.776	6.933	6.975	6.983	6.958
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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**

	175.0	177.5	180.0	182.5	185.0	187.5	190.0	192.5	195.0	197.5
0.0	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	916.150	914.812	913.657	914.812	916.150	917.089	916.835	915.220	913.537	914.521
5.0	913.569	911.815	910.189	911.815	913.569	914.978	914.838	912.410	908.621	911.525
7.5	908.745	907.139	905.650	907.139	908.745	910.430	910.678	908.208	903.698	907.336
10.0	901.982	900.595	899.453	900.595	901.982	903.644	904.013	901.920	898.577	901.316
12.5	894.355	893.107	892.220	893.107	894.355	895.605	895.672	894.111	892.799	893.934
15.0	886.801	886.298	885.767	886.298	886.801	887.595	887.992	887.355	886.157	886.979
17.5	876.987	876.772	876.541	876.772	876.987	877.385	877.648	877.354	876.384	877.747
20.0	865.339	864.191	862.399	864.191	865.339	865.983	866.076	865.457	863.940	865.709
22.5	849.945	848.632	846.690	848.632	849.945	850.916	850.996	849.676	847.357	849.351
25.0	829.076	827.803	826.776	827.803	829.076	830.614	831.089	829.559	827.180	829.297
27.5	802.911	801.158	800.584	801.158	802.911	805.224	806.516	805.865	804.644	806.553
30.0	775.262	774.019	773.146	774.019	775.262	777.419	779.431	780.236	780.356	780.767
32.5	740.857	739.484	739.153	739.484	740.857	743.142	745.369	746.624	746.944	748.553
35.0	701.519	699.537	698.778	699.537	701.519	704.484	707.089	708.268	708.617	710.967
37.5	656.715	654.736	653.778	654.736	656.715	659.791	662.596	663.961	664.552	667.230
40.0	607.112	605.476	604.574	605.476	607.112	609.874	612.726	614.608	615.824	619.025
42.5	554.243	552.720	551.756	552.720	554.243	556.776	559.668	562.136	564.230	568.136
45.0	500.183	498.745	497.581	498.745	500.183	502.542	505.482	508.395	511.117	514.095

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	445.518	443.887	442.723	443.887	445.518	447.580	449.802	451.993	454.359	457.708
50.0	392.469	391.173	390.466	391.173	392.469	394.146	396.016	397.956	399.941	402.714
52.5	341.882	340.976	340.934	340.976	341.882	343.450	345.216	346.804	348.276	350.630
55.0	294.719	294.120	294.366	294.120	294.719	296.142	297.739	298.951	300.035	301.689
57.5	251.336	250.919	250.796	250.919	251.336	252.315	253.493	254.468	255.384	255.835
60.0	210.747	210.213	209.734	210.213	210.747	211.500	212.287	212.866	213.226	213.705
62.5	175.800	175.452	175.158	175.452	175.800	176.214	176.605	176.907	177.195	177.061
65.0	144.551	144.285	144.074	144.285	144.551	144.803	144.953	145.006	145.177	144.646
67.5	116.698	116.387	116.370	116.387	116.698	116.847	116.756	116.561	116.442	116.159
70.0	92.790	92.475	92.560	92.475	92.790	92.820	92.553	92.219	91.848	91.580
72.5	72.911	72.734	72.660	72.734	72.911	72.814	72.506	72.163	71.746	70.824
75.0	55.355	55.235	55.047	55.235	55.355	55.253	54.910	54.407	53.876	53.397
77.5	41.525	41.482	41.337	41.482	41.525	41.388	41.103	40.742	40.354	39.647
80.0	29.867	29.808	29.694	29.808	29.867	29.769	29.546	29.275	28.996	28.402
82.5	19.934	19.782	19.739	19.782	19.934	19.960	19.831	19.614	19.349	19.212
85.0	12.409	12.242	12.139	12.242	12.409	12.499	12.470	12.337	12.126	12.222
87.5	6.944	6.910	6.624	6.910	6.944	6.958	6.983	6.975	6.933	6.776
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	200.0	202.5	205.0	207.5	210.0	212.5	215.0	217.5	220.0	222.5
0.0	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	916.202	917.491	918.153	918.310	917.953	916.441	915.614	916.344	917.514	917.890
5.0	913.649	914.304	914.420	915.010	915.632	913.521	912.159	912.729	914.247	915.395
7.5	909.542	909.696	909.333	909.978	910.980	908.986	907.759	908.341	909.837	911.024
10.0	903.370	903.801	903.529	903.722	904.184	902.410	901.572	902.720	904.483	905.283
12.5	895.460	896.444	896.609	896.213	895.945	894.007	893.289	895.244	897.791	898.602
15.0	887.677	888.109	888.136	887.866	887.883	885.589	884.788	886.763	889.751	891.419
17.5	878.691	879.011	878.864	878.560	878.349	876.440	875.785	877.563	879.921	880.684
20.0	866.688	866.970	866.694	866.073	865.405	863.779	863.321	864.850	866.722	867.204
22.5	851.188	851.702	851.595	851.670	851.055	849.548	848.891	850.228	852.146	852.843
25.0	831.601	832.127	832.258	833.474	834.102	832.350	831.484	832.883	834.992	835.758
27.5	807.786	807.900	808.215	809.962	812.429	810.509	809.961	811.618	813.610	814.069
30.0	780.616	780.941	781.958	783.468	785.265	785.128	785.415	786.867	788.654	789.544
32.5	749.772	750.508	751.211	752.215	753.086	753.904	755.353	757.332	758.979	759.507
35.0	712.724	713.625	714.283	715.269	716.182	717.762	719.585	721.204	722.298	722.763
37.5	669.731	671.037	671.901	673.199	674.277	676.562	678.327	679.427	680.264	681.086
40.0	622.125	623.735	624.758	626.339	627.805	630.099	631.767	633.015	634.104	634.995
42.5	571.110	572.628	573.685	575.386	577.523	579.078	580.836	582.927	584.497	584.849
45.0	516.554	518.214	519.819	521.997	524.119	526.087	527.974	529.942	531.452	531.942
47.5	460.753	462.739	464.419	466.724	469.432	470.915	472.271	473.834	475.121	475.671
50.0	405.656	408.065	410.090	412.082	413.936	415.391	416.809	418.533	420.077	420.899
52.5	352.956	355.321	357.204	358.288	359.255	360.667	362.387	364.416	366.057	366.861
55.0	303.129	305.159	306.746	306.986	307.066	308.572	310.489	312.547	314.125	315.001
57.5	256.518	258.290	259.819	259.732	258.759	260.426	262.171	263.891	265.428	266.694
60.0	214.417	216.030	217.142	216.482	215.095	215.848	216.944	218.515	219.949	220.973
62.5	177.285	178.578	179.503	178.711	177.182	177.464	177.952	178.830	179.999	181.374
65.0	144.508	145.214	145.697	144.966	143.705	143.608	143.771	144.300	145.220	146.464
67.5	115.890	116.231	116.376	115.553	114.449	113.790	113.678	114.095	114.696	115.371
70.0	91.143	91.256	91.209	90.284	89.171	88.321	88.059	88.267	88.573	88.958
72.5	70.079	69.915	69.698	68.806	67.676	67.236	67.007	66.835	66.967	67.616
75.0	52.808	52.490	51.994	50.936	49.892	49.225	48.926	48.855	48.858	49.067
77.5	39.058	38.745	38.335	37.474	36.387	35.905	35.609	35.400	35.381	35.730
80.0	27.845	27.534	27.168	26.453	25.621	25.335	25.109	24.905	24.858	25.097
82.5	18.897	18.702	18.421	17.843	17.244	16.875	16.720	16.668	16.627	16.649
85.0	12.109	12.030	11.865	11.481	11.064	10.682	10.587	10.623	10.617	10.604
87.5	6.641	6.573	6.510	6.376	6.162	6.091	6.054	6.000	6.025	6.204
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	918.004	918.475	918.466	917.191	915.979	916.036	916.208	915.223	914.353	914.607
5.0	916.364	917.044	916.554	914.116	911.976	912.216	913.551	911.936	910.650	910.795
7.5	911.966	912.651	912.034	909.414	907.146	907.461	909.275	907.598	906.461	906.533
10.0	905.540	906.054	905.522	903.154	901.110	901.452	903.089	901.651	900.912	901.042
12.5	898.402	898.725	898.046	895.462	893.285	893.656	895.168	894.046	893.569	893.762
15.0	891.333	891.898	890.765	887.297	884.349	884.504	886.301	885.907	885.472	885.469
17.5	880.071	880.393	879.280	876.462	873.954	873.712	875.295	875.258	874.895	874.780
20.0	866.849	866.930	866.211	864.327	862.623	862.363	862.933	862.317	861.801	861.660
22.5	852.287	852.398	851.715	849.843	848.271	848.286	848.877	847.610	846.501	845.971
25.0	835.067	835.347	834.454	831.969	829.820	829.741	830.740	829.177	827.765	827.105
27.5	813.833	814.357	813.412	810.375	807.386	806.562	807.202	805.741	804.694	804.437
30.0	789.065	790.417	789.728	786.138	782.465	781.304	781.116	779.884	778.596	777.778
32.5	759.042	759.395	758.109	755.200	752.088	750.097	748.954	748.163	747.136	745.967
35.0	722.802	722.888	722.097	720.119	717.572	715.120	712.588	711.737	710.476	708.966
37.5	681.291	681.967	681.603	679.802	677.269	674.749	671.977	670.709	668.964	667.026
40.0	635.001	635.959	635.658	633.813	631.215	628.685	626.032	624.656	622.844	620.664
42.5	584.592	584.935	584.535	583.006	580.656	577.936	574.884	573.959	572.656	570.500
45.0	531.514	532.198	531.856	530.158	527.577	524.800	522.147	521.137	519.634	517.105
47.5	475.885	476.298	476.015	474.460	472.107	469.668	467.271	465.890	464.120	461.861
50.0	421.173	421.110	420.600	419.317	417.492	415.459	413.217	411.009	409.061	407.411
52.5	367.564	366.956	366.334	365.314	363.846	362.021	359.881	357.844	356.335	355.296
55.0	316.097	315.292	314.702	313.769	312.459	310.950	309.318	307.898	306.842	306.125
57.5	267.787	267.108	266.534	265.639	264.588	263.695	262.970	261.781	260.781	260.197
60.0	222.736	221.315	220.593	220.425	220.250	219.648	218.895	218.176	217.909	218.125
62.5	183.179	181.929	181.333	181.416	181.681	181.654	181.443	180.839	180.857	181.264
65.0	147.867	146.926	146.592	146.789	147.187	147.516	147.881	147.619	147.676	148.032
67.5	116.801	115.722	115.514	116.097	116.808	117.104	117.284	117.626	118.064	118.598
70.0	90.355	89.334	89.189	89.948	90.823	91.114	91.109	91.651	92.261	92.926
72.5	68.528	68.092	68.052	68.489	69.127	69.663	70.082	70.191	70.454	70.991
75.0	50.179	49.357	49.276	49.892	50.590	50.877	51.083	51.476	52.185	52.993
77.5	36.572	35.921	35.804	36.207	36.714	37.002	37.321	37.615	38.189	38.855

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	25.565	25.223	25.145	25.357	25.686	25.972	26.257	26.531	26.923	27.400
82.5	17.069	16.641	16.528	16.802	17.134	17.208	17.131	17.550	17.962	18.347
85.0	11.043	10.508	10.364	10.671	10.985	10.905	10.619	10.955	11.265	11.506
87.5	6.418	6.162	6.088	6.171	6.282	6.310	6.282	6.182	6.105	6.085
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	915.312	915.543	915.557	914.730	913.902	914.196	915.728	917.988	920.213	917.988
5.0	911.787	912.628	913.181	911.207	910.073	911.096	913.934	917.538	921.110	917.538
7.5	907.375	908.258	908.977	907.069	906.187	907.437	910.651	914.936	919.206	914.936
10.0	901.512	901.803	902.117	901.227	901.090	902.213	904.997	909.389	914.529	909.389
12.5	893.942	893.598	893.281	893.367	894.043	895.131	897.330	901.434	907.556	901.434
15.0	885.692	885.698	885.253	885.596	886.130	887.215	889.553	893.487	898.296	893.487
17.5	875.045	875.542	876.011	875.141	875.215	876.415	878.502	881.168	884.380	881.168
20.0	861.892	862.287	862.481	862.042	861.849	862.492	864.049	866.340	869.164	866.340
22.5	845.933	845.976	845.539	845.514	845.276	845.591	846.820	848.990	851.866	848.990
25.0	826.878	826.422	825.304	824.773	824.457	824.832	826.101	828.201	830.809	828.201

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	804.208	803.145	801.334	799.930	799.417	799.852	801.244	803.342	805.422	803.342
30.0	776.919	775.300	772.817	772.869	772.578	772.345	773.064	775.262	778.240	775.262
32.5	744.568	742.687	739.920	739.557	739.206	739.019	739.407	740.709	742.860	740.709
35.0	707.307	705.254	701.927	701.311	700.503	700.010	700.254	701.416	703.276	701.416
37.5	664.897	662.280	658.574	657.676	656.592	656.032	656.455	657.930	660.002	657.930
40.0	618.033	614.832	611.037	609.914	608.808	608.443	609.089	610.590	612.393	610.590
42.5	567.637	564.388	560.807	559.677	558.659	558.446	558.988	559.846	560.550	559.846
45.0	514.164	511.460	508.550	507.677	506.790	506.301	506.263	506.582	507.215	506.582
47.5	459.351	456.900	454.633	453.688	453.130	452.786	452.865	453.531	454.478	453.531
50.0	405.793	404.064	402.632	401.982	401.468	401.057	401.087	401.846	403.152	401.846
52.5	354.305	353.182	352.600	351.855	351.501	351.347	351.508	352.145	353.206	352.145
55.0	305.578	305.189	305.388	304.436	304.159	304.259	304.640	305.245	305.896	305.245
57.5	260.190	260.752	261.611	260.701	260.252	260.314	260.814	261.539	262.104	261.539
60.0	218.614	219.299	220.600	219.504	219.121	219.491	220.065	220.374	220.682	220.374
62.5	181.842	182.623	184.124	183.357	183.039	183.160	183.556	184.055	184.634	184.055
65.0	148.671	149.695	151.442	150.922	150.654	150.616	150.903	151.546	152.338	151.546
67.5	119.283	120.347	122.316	121.588	121.422	121.628	122.045	122.561	123.117	122.561
70.0	93.710	94.848	96.839	96.080	96.001	96.350	96.819	97.209	97.585	97.209
72.5	71.907	73.256	75.002	74.736	74.672	74.750	74.999	75.441	76.012	75.441
75.0	53.815	54.770	56.259	55.780	55.753	56.034	56.341	56.498	56.670	56.498
77.5	39.551	40.387	41.676	41.282	41.180	41.339	41.581	41.784	42.069	41.784
80.0	27.934	28.577	29.530	29.301	29.251	29.342	29.528	29.758	29.974	29.758
82.5	18.674	19.044	19.832	19.429	19.397	19.544	19.712	19.794	19.760	19.794
85.0	11.678	11.928	12.653	12.105	12.000	12.098	12.201	12.197	12.112	12.197
87.5	6.202	6.524	7.052	6.767	6.584	6.453	6.424	6.541	6.727	6.541
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	915.728	914.196	913.902	914.730	915.557	915.543	915.312	914.607	914.353	915.223
5.0	913.934	911.096	910.073	911.207	913.181	912.628	911.787	910.795	910.650	911.936
7.5	910.651	907.437	906.187	907.069	908.977	908.258	907.375	906.533	906.461	907.598
10.0	904.997	902.213	901.090	901.227	902.117	901.803	901.512	901.042	900.912	901.651
12.5	897.330	895.131	894.043	893.367	893.281	893.598	893.942	893.762	893.569	894.046
15.0	889.553	887.215	886.130	885.596	885.253	885.698	885.692	885.469	885.472	885.907
17.5	878.502	876.415	875.215	875.141	876.011	875.542	875.045	874.780	874.895	875.258
20.0	864.049	862.492	861.849	862.042	862.481	862.287	861.892	861.660	861.801	862.317
22.5	846.820	845.591	845.276	845.514	845.539	845.976	845.933	845.971	846.501	847.610
25.0	826.101	824.832	824.457	824.773	825.304	826.422	826.878	827.105	827.765	829.177
27.5	801.244	799.852	799.417	799.930	801.334	803.145	804.208	804.437	804.694	805.741
30.0	773.064	772.345	772.578	772.869	772.817	775.300	776.919	777.778	778.596	779.884
32.5	739.407	739.019	739.206	739.557	739.920	742.687	744.568	745.967	747.136	748.163
35.0	700.254	700.010	700.503	701.311	701.927	705.254	707.307	708.966	710.476	711.737
37.5	656.455	656.032	656.592	657.676	658.574	662.280	664.897	667.026	668.964	670.709
40.0	609.089	608.443	608.808	609.914	611.037	614.832	618.033	620.664	622.844	624.656
42.5	558.988	558.446	558.659	559.677	560.807	564.388	567.637	570.500	572.656	573.959
45.0	506.263	506.301	506.790	507.677	508.550	511.460	514.164	517.105	519.634	521.137
47.5	452.865	452.786	453.130	453.688	454.633	456.900	459.351	461.861	464.120	465.890
50.0	401.087	401.057	401.468	401.982	402.632	404.064	405.793	407.411	409.061	411.009
52.5	351.508	351.347	351.501	351.855	352.600	353.182	354.305	355.296	356.335	357.844
55.0	304.640	304.259	304.159	304.436	305.388	305.189	305.578	306.125	306.842	307.898
57.5	260.814	260.314	260.252	260.701	261.611	260.752	260.190	260.197	260.781	261.781
60.0	220.065	219.491	219.121	219.504	220.600	219.299	218.614	218.125	217.909	218.176
62.5	183.556	183.160	183.039	183.357	184.124	182.623	181.842	181.264	180.857	180.839
65.0	150.903	150.616	150.654	150.922	151.442	149.695	148.671	148.032	147.676	147.619
67.5	122.045	121.628	121.422	121.588	122.316	120.347	119.283	118.598	118.064	117.626
70.0	96.819	96.350	96.001	96.080	96.839	94.848	93.710	92.926	92.261	91.651
72.5	74.999	74.750	74.672	74.736	75.002	73.256	71.907	70.991	70.454	70.191
75.0	56.341	56.034	55.753	55.780	56.259	54.770	53.815	52.993	52.185	51.476
77.5	41.581	41.339	41.180	41.282	41.676	40.387	39.551	38.855	38.189	37.615
80.0	29.528	29.342	29.251	29.301	29.530	28.577	27.934	27.400	26.923	26.531
82.5	19.712	19.544	19.397	19.429	19.832	19.044	18.674	18.347	17.962	17.550
85.0	12.201	12.098	12.000	12.105	12.653	11.928	11.678	11.506	11.265	10.955
87.5	6.424	6.453	6.584	6.767	7.052	6.524	6.202	6.085	6.105	6.182
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	916.208	916.036	915.979	917.191	918.466	918.475	918.004	917.890	917.514	916.344
5.0	913.551	912.216	911.976	914.116	916.554	917.044	916.364	915.395	914.247	912.729
7.5	909.275	907.461	907.146	909.414	912.034	912.651	911.966	911.024	909.837	908.341
10.0	903.089	901.452	901.110	903.154	905.522	906.054	905.540	905.283	904.483	902.720
12.5	895.168	893.656	893.285	895.462	898.046	898.725	898.402	898.602	897.791	895.244
15.0	886.301	884.504	884.349	887.297	890.765	891.898	891.333	891.419	889.751	886.763
17.5	875.295	873.712	873.954	876.462	879.280	880.393	880.071	880.684	879.921	877.563
20.0	862.933	862.363	862.623	864.327	866.211	866.930	866.849	867.204	866.722	864.850
22.5	848.877	848.286	848.271	849.843	851.715	852.398	852.287	852.843	852.146	850.228
25.0	830.740	829.741	829.820	831.969	834.454	835.347	835.067	835.758	834.992	832.883
27.5	807.202	806.562	807.386	810.375	813.412	814.357	813.833	814.069	813.610	811.618
30.0	781.116	781.304	782.465	786.138	789.728	790.417	789.065	789.544	788.654	786.867
32.5	748.954	750.097	752.088	755.200	758.109	759.395	759.042	759.507	758.979	757.332
35.0	712.588	715.120	717.572	720.119	722.097	722.888	722.802	722.763	722.298	721.204
37.5	671.977	674.749	677.269	679.802	681.603	681.967	681.291	681.086	680.264	679.427
40.0	626.032	628.685	631.215	633.813	635.658	635.959	635.001	634.995	634.104	633.015
42.5	574.884	577.936	580.656	583.006	584.535	584.935	584.592	584.849	584.497	582.927
45.0	522.147	524.800	527.577	530.158	531.856	532.198	531.514	531.942	531.452	529.942
47.5	467.271	469.668	472.107	474.460	476.015	476.298	475.885	475.671	475.121	473.834
50.0	413.217	415.459	417.492	419.317	420.600	421.110	421.173	420.899	420.077	418.533
52.5	359.881	362.021	363.846	365.314	366.334	366.956	367.564	366.861	366.057	364.416
55.0	309.318	310.950	312.459	313.769	314.702	315.292	316.097	315.001	314.125	312.547
57.5	262.970	263.695	264.588	265.639	266.534	267.108	267.787	266.694	265.428	263.891
60.0	218.895	219.648	220.250	220.425	220.593	221.315	222.736	220.973	219.949	218.515

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	181.443	181.654	181.681	181.416	181.333	181.929	183.179	181.374	179.999	178.830
65.0	147.881	147.516	147.187	146.789	146.592	146.926	147.867	146.464	145.220	144.300
67.5	117.284	117.104	116.808	116.097	115.514	115.722	116.801	115.371	114.696	114.095
70.0	91.109	91.114	90.823	89.948	89.189	89.334	90.355	88.958	88.573	88.267
72.5	70.082	69.663	69.127	68.489	68.052	68.092	68.528	67.616	66.967	66.835
75.0	51.083	50.877	50.590	49.892	49.276	49.357	50.179	49.067	48.858	48.855
77.5	37.321	37.002	36.714	36.207	35.804	35.921	36.572	35.730	35.381	35.400
80.0	26.257	25.972	25.686	25.357	25.145	25.223	25.565	25.097	24.858	24.905
82.5	17.131	17.208	17.134	16.802	16.528	16.641	17.069	16.649	16.627	16.668
85.0	10.619	10.905	10.985	10.671	10.364	10.508	11.043	10.604	10.617	10.623
87.5	6.282	6.310	6.282	6.171	6.088	6.162	6.418	6.204	6.025	6.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	915.614	916.441	917.953	918.310	918.153	917.491	916.202	914.521	913.537	915.220
5.0	912.159	913.521	915.632	915.010	914.420	914.304	913.649	911.525	908.621	912.410
7.5	907.759	908.986	910.980	909.978	909.333	909.696	909.542	907.336	903.698	908.208

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	901.572	902.410	904.184	903.722	903.529	903.801	903.370	901.316	898.577	901.920
12.5	893.289	894.007	895.945	896.213	896.609	896.444	895.460	893.934	892.799	894.111
15.0	884.788	885.589	887.883	887.866	888.136	888.109	887.677	886.979	886.157	887.355
17.5	875.785	876.440	878.349	878.560	878.864	879.011	878.691	877.747	876.384	877.354
20.0	863.321	863.779	865.405	866.073	866.694	866.970	866.688	865.709	863.940	865.457
22.5	848.891	849.548	851.055	851.670	851.595	851.702	851.188	849.351	847.357	849.676
25.0	831.484	832.350	834.102	833.474	832.258	832.127	831.601	829.297	827.180	829.559
27.5	809.961	810.509	812.429	809.962	808.215	807.900	807.786	806.553	804.644	805.865
30.0	785.415	785.128	785.265	783.468	781.958	780.941	780.616	780.767	780.356	780.236
32.5	755.353	753.904	753.086	752.215	751.211	750.508	749.772	748.553	746.944	746.624
35.0	719.585	717.762	716.182	715.269	714.283	713.625	712.724	710.967	708.617	708.268
37.5	678.327	676.562	674.277	673.199	671.901	671.037	669.731	667.230	664.552	663.961
40.0	631.767	630.099	627.805	626.339	624.758	623.735	622.125	619.025	615.824	614.608
42.5	580.836	579.078	577.523	575.386	573.685	572.628	571.110	568.136	564.230	562.136
45.0	527.974	526.087	524.119	521.997	519.819	518.214	516.554	514.095	511.117	508.395
47.5	472.271	470.915	469.432	466.724	464.419	462.739	460.753	457.708	454.359	451.993
50.0	416.809	415.391	413.936	412.082	410.090	408.065	405.656	402.714	399.941	397.956
52.5	362.387	360.667	359.255	358.288	357.204	355.321	352.956	350.630	348.276	346.804
55.0	310.489	308.572	307.066	306.986	306.746	305.159	303.129	301.689	300.035	298.951
57.5	262.171	260.426	258.759	259.732	259.819	258.290	256.518	255.835	255.384	254.468
60.0	216.944	215.848	215.095	216.482	217.142	216.030	214.417	213.705	213.226	212.866
62.5	177.952	177.464	177.182	178.711	179.503	178.578	177.285	177.061	177.195	176.907
65.0	143.771	143.608	143.705	144.966	145.697	145.214	144.508	144.646	145.177	145.006
67.5	113.678	113.790	114.449	115.553	116.376	116.231	115.890	116.159	116.442	116.561
70.0	88.059	88.321	89.171	90.284	91.209	91.256	91.143	91.580	91.848	92.219
72.5	67.007	67.236	67.676	68.806	69.698	69.915	70.079	70.824	71.746	72.163
75.0	48.926	49.225	49.892	50.936	51.994	52.490	52.808	53.397	53.876	54.407
77.5	35.609	35.905	36.387	37.474	38.335	38.745	39.058	39.647	40.354	40.742
80.0	25.109	25.335	25.621	26.453	27.168	27.534	27.845	28.402	28.996	29.275
82.5	16.720	16.875	17.244	17.843	18.421	18.702	18.897	19.212	19.349	19.614
85.0	10.587	10.682	11.064	11.481	11.865	12.030	12.109	12.222	12.126	12.337
87.5	6.054	6.091	6.162	6.376	6.510	6.573	6.641	6.776	6.933	6.975
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	917.850	917.850	917.850	917.850	917.850
2.5	916.835	917.089	916.150	914.812	913.657
5.0	914.838	914.978	913.569	911.815	910.189
7.5	910.678	910.430	908.745	907.139	905.650
10.0	904.013	903.644	901.982	900.595	899.453
12.5	895.672	895.605	894.355	893.107	892.220
15.0	887.992	887.595	886.801	886.298	885.767
17.5	877.648	877.385	876.987	876.772	876.541
20.0	866.076	865.983	865.339	864.191	862.399
22.5	850.996	850.916	849.945	848.632	846.690
25.0	831.089	830.614	829.076	827.803	826.776
27.5	806.516	805.224	802.911	801.158	800.584
30.0	779.431	777.419	775.262	774.019	773.146
32.5	745.369	743.142	740.857	739.484	739.153
35.0	707.089	704.484	701.519	699.537	698.778
37.5	662.596	659.791	656.715	654.736	653.778
40.0	612.726	609.874	607.112	605.476	604.574
42.5	559.668	556.776	554.243	552.720	551.756
45.0	505.482	502.542	500.183	498.745	497.581
47.5	449.802	447.580	445.518	443.887	442.723
50.0	396.016	394.146	392.469	391.173	390.466
52.5	345.216	343.450	341.882	340.976	340.934
55.0	297.739	296.142	294.719	294.120	294.366
57.5	253.493	252.315	251.336	250.919	250.796
60.0	212.287	211.500	210.747	210.213	209.734
62.5	176.605	176.214	175.800	175.452	175.158
65.0	144.953	144.803	144.551	144.285	144.074
67.5	116.756	116.847	116.698	116.387	116.370
70.0	92.553	92.820	92.790	92.475	92.560
72.5	72.506	72.814	72.911	72.734	72.660
75.0	54.910	55.253	55.355	55.235	55.047
77.5	41.103	41.388	41.525	41.482	41.337
80.0	29.546	29.769	29.867	29.808	29.694
82.5	19.831	19.960	19.934	19.782	19.739
85.0	12.470	12.499	12.409	12.242	12.139
87.5	6.983	6.958	6.944	6.910	6.624
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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 : F58 3000K 1200.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 : F58 3000K 1200.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	337.47	16.40	16.40
0-30	719.17	35.00	35.00
0-40	1161.51	56.50	56.50
0-60	1834.25	89.30	89.30
0-80	2040.57	99.30	99.30
0-90	2054.19	100.00	100.00
10-90	1967.33	95.80	95.80
20-40	824.04	40.10	40.10
20-50	1221.42	59.50	59.50
40-70	820.61	40.00	39.90
60-80	206.33	10.00	10.00
70-80	58.45	2.80	2.80
80-90	13.62	0.70	0.70
90-110	0.00	0.00	0.00
90-120	0.00	0.00	0.00
90-130	0.00	0.00	0.00
90-150	0.00	0.00	0.00
90-180	0.00	0.00	0.00
110-180	0.00	0.00	0.00
0-180	2054.19	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	86.86
10-20	250.61
20-30	381.70
30-40	442.34
40-50	397.37
50-60	275.36
60-70	147.87
70-80	58.45
80-90	13.62
90-100	0.00
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 : F58 3000K 1200.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	111	107	103	100	108	104	101	98	100	98	95	96	94	92	93	91	90	88
2	102	95	89	84	100	93	88	83	90	85	81	86	83	79	84	80	78	76
3	94	85	78	72	92	83	77	71	80	75	70	78	73	69	75	71	68	66
4	87	76	68	62	85	75	68	62	72	66	61	70	65	60	68	63	59	57
5	80	69	61	55	78	68	60	54	66	59	54	64	58	53	62	57	53	51
6	75	62	54	48	73	61	54	48	60	53	48	58	52	47	57	51	47	45
7	69	57	49	43	68	56	48	43	55	48	43	53	47	42	52	46	42	40
8	65	52	44	39	63	51	44	39	50	43	38	49	43	38	48	42	38	36
9	61	48	40	35	59	47	40	35	46	40	35	45	39	35	44	39	35	33
10	57	44	37	32	56	44	37	32	43	36	32	42	36	32	41	36	32	30

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : F58 3000K 1200.IES

UGR TABLE - CORRECTED

Reflectances

Ceiling Cavity	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor Cavity	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Room Size UGR Viewed Crosswise

X=2H	Y=2H	23.6	25.1	24.0	25.4	25.7	23.8	25.2	24.1	25.5	25.9
	3H	24.5	25.8	24.9	26.2	26.5	24.7	26.0	25.1	26.3	26.7
	4H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.7	24.9	26.2	25.3	26.5	26.9
	6H	24.9	26.1	25.3	26.4	26.8	25.1	26.2	25.5	26.6	27.0
	8H	25.0	26.0	25.4	26.4	26.8	25.1	26.2	25.5	26.6	27.0
	12H	25.0	26.0	25.4	26.4	26.8	25.1	26.1	25.5	26.5	26.9

UGR Viewed Endwise

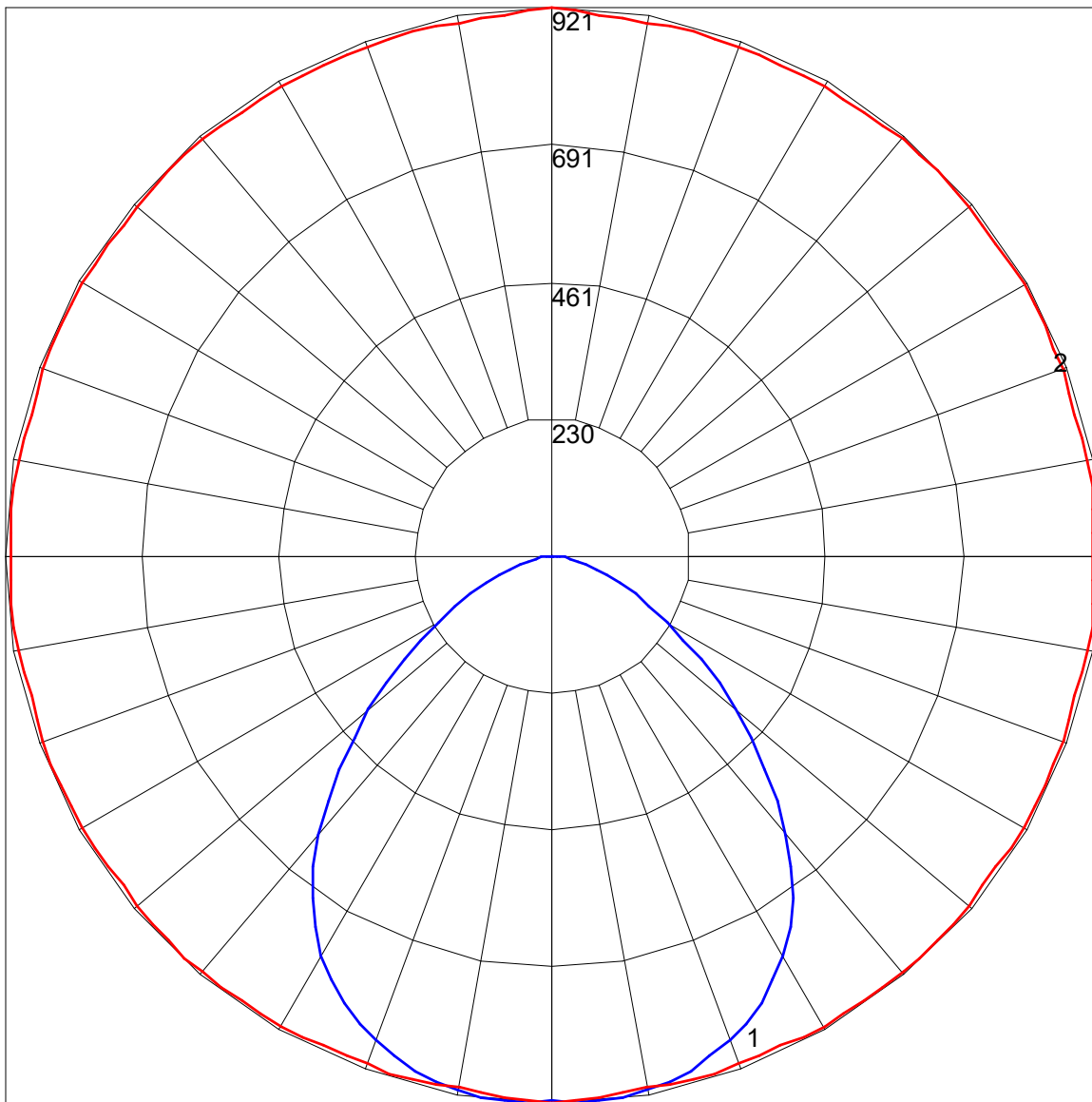
4H	2H	24.0	25.2	24.4	25.6	25.9	24.1	25.3	24.5	25.7	26.0
	3H	25.0	26.0	25.4	26.4	26.8	25.1	26.2	25.6	26.6	27.0
	4H	25.3	26.2	25.8	26.6	27.1	25.5	26.4	25.9	26.8	27.2
	6H	25.5	26.3	26.0	26.8	27.2	25.7	26.5	26.1	26.9	27.4
	8H	25.6	26.3	26.1	26.8	27.2	25.7	26.5	26.2	26.9	27.4
	12H	25.6	26.3	26.1	26.8	27.2	25.8	26.4	26.3	26.9	27.4

8H	4H	25.4	26.1	25.8	26.5	27.0	25.5	26.2	26.0	26.7	27.2
	6H	25.6	26.2	26.1	26.7	27.2	25.8	26.4	26.3	26.9	27.3
	8H	25.7	26.3	26.3	26.8	27.3	25.9	26.4	26.4	26.9	27.4
	12H	25.8	26.3	26.3	26.8	27.3	25.9	26.4	26.4	26.9	27.5

12H	4H	25.4	26.0	25.9	26.5	27.0	25.5	26.1	26.0	26.6	27.1
	6H	25.6	26.2	26.1	26.6	27.2	25.7	26.3	26.3	26.8	27.3
	8H	25.7	26.2	26.3	26.7	27.3	25.9	26.3	26.4	26.8	27.4

Maximum UGR = 27.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 921.11 Located At Horizontal Angle = 90, Vertical Angle = 5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (5) (Through Max. Cd.)