

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TEST] 2#
[TESTLAB] BEGHELLI
[TESTDATE] 2023-12-11
[ISSUE DATE] 2023-12-26 09:37:29
[LAMP POSITION] 0,0
[LUMCAT] NSF VAPORTIGHT
[LUMINAIRE] FSVTSELHTHO35K
[LAMP] LED
[MANUFAC] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	24236 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	24236
Luminaire Lumens	24235
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	147
Total Luminaire Watts	165.221
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.24
Spacing Criterion (90-270)	1.20
Spacing Criterion (Diagonal)	1.34
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.52 m
Luminous Width (90-270)	0.26 m
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	57520	54093	51296
55	56235	50798	45792
65	55423	47988	39657
75	55926	45979	31733
85	78358	58880	23289

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0</u>	<u>15</u>	<u>30</u>	<u>45</u>	<u>60</u>	<u>75</u>	<u>90</u>	<u>105</u>	<u>120</u>	<u>135</u>
0	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100
1	8494.400	8493.700	8494.900	8493.600	8493.100	8494.800	8494.900	8495.400	8497.900	8498.500
2	8486.600	8485.800	8485.200	8484.400	8482.700	8485.600	8486.300	8489.200	8493.000	8493.500
3	8474.000	8474.900	8473.700	8471.000	8471.100	8473.300	8472.900	8478.200	8484.400	8484.100
4	8459.000	8459.700	8457.400	8455.800	8453.500	8456.200	8457.000	8465.200	8471.500	8472.300
5	8441.000	8442.800	8438.600	8436.900	8434.000	8437.200	8437.500	8446.700	8454.900	8455.500
6	8419.400	8421.000	8416.200	8413.700	8410.300	8413.900	8414.800	8424.000	8433.900	8434.900
7	8393.600	8396.100	8390.800	8388.100	8384.700	8386.300	8386.100	8397.500	8408.600	8409.400
8	8362.400	8366.000	8361.700	8358.300	8353.600	8356.400	8356.100	8368.100	8379.000	8381.500
9	8328.800	8333.300	8327.800	8326.000	8318.300	8321.500	8320.600	8334.200	8345.700	8349.800
10	8290.300	8291.600	8287.800	8286.400	8279.900	8282.300	8282.000	8296.100	8308.700	8313.100
11	8250.600	8252.900	8244.700	8245.600	8237.800	8238.900	8240.400	8254.300	8267.300	8274.000
12	8207.400	8207.600	8198.000	8199.900	8192.000	8194.200	8193.200	8209.400	8222.900	8231.100
13	8162.900	8165.800	8151.900	8149.900	8144.500	8144.600	8145.400	8159.600	8174.700	8184.500
14	8118.400	8117.500	8100.900	8096.900	8088.400	8091.900	8089.100	8108.000	8122.200	8135.400
15	8067.900	8067.900	8048.800	8039.700	8032.800	8034.400	8033.300	8050.200	8066.000	8081.300
16	8016.400	8014.000	7991.300	7981.200	7970.800	7975.700	7970.500	7989.900	8005.100	8023.500
17	7959.900	7957.200	7933.600	7920.300	7906.800	7911.400	7904.900	7926.000	7942.100	7960.700
18	7901.000	7898.500	7874.200	7857.500	7839.700	7845.300	7839.900	7858.400	7876.600	7895.500
19	7839.100	7834.000	7806.900	7788.900	7767.700	7774.500	7767.700	7787.900	7805.600	7827.900
20	7774.200	7768.700	7741.300	7720.100	7695.700	7699.800	7692.300	7712.900	7732.100	7754.600
21	7707.400	7702.200	7668.000	7648.200	7614.000	7622.100	7616.400	7634.800	7655.500	7678.800
22	7641.900	7631.500	7592.700	7571.500	7536.400	7542.000	7533.100	7552.500	7575.200	7601.700
23	7570.400	7560.800	7519.300	7491.100	7455.300	7456.900	7449.100	7469.500	7489.400	7519.700
24	7499.400	7487.000	7438.600	7407.700	7365.700	7369.400	7359.100	7379.200	7402.200	7436.500
25	7421.900	7410.900	7359.700	7322.400	7282.000	7278.200	7266.600	7287.600	7310.800	7349.500
26	7347.300	7334.100	7276.000	7234.700	7186.300	7185.800	7174.000	7194.200	7218.200	7262.500
27	7267.000	7250.600	7191.300	7145.200	7094.300	7089.200	7075.100	7097.000	7122.000	7170.500
28	7183.400	7167.200	7103.300	7049.600	6996.700	6991.800	6975.800	6995.600	7024.400	7075.500
29	7099.300	7080.200	7013.500	6954.000	6896.100	6883.600	6868.600	6892.400	6917.000	6978.500
30	7010.300	6992.700	6920.100	6856.200	6791.700	6781.600	6763.200	6783.900	6813.800	6878.800
31	6923.100	6900.900	6827.200	6756.300	6686.800	6669.100	6653.500	6677.000	6708.100	6778.100
32	6830.500	6809.000	6728.300	6653.400	6578.200	6560.800	6543.200	6564.500	6600.000	6674.400
33	6736.100	6711.100	6628.800	6549.300	6467.700	6446.400	6426.800	6450.800	6487.000	6568.200
34	6641.700	6616.700	6527.400	6442.700	6354.200	6328.900	6310.300	6332.200	6373.900	6461.900
35	6543.100	6513.400	6425.500	6335.600	6237.700	6215.000	6190.300	6213.600	6258.400	6353.200
36	6447.500	6418.500	6320.500	6225.900	6124.100	6089.100	6070.700	6093.800	6139.800	6241.400
37	6345.900	6314.500	6213.700	6113.900	6002.100	5970.400	5945.100	5970.300	6020.500	6130.800
38	6246.900	6210.600	6106.000	5997.600	5884.000	5845.000	5821.000	5844.900	5900.300	6015.300
39	6142.400	6109.600	5996.700	5886.200	5763.200	5721.400	5694.800	5719.600	5776.200	5901.600
40	6040.100	6001.500	5888.100	5769.300	5640.500	5593.500	5565.500	5591.100	5652.600	5784.800
41	5934.300	5899.500	5777.600	5652.700	5516.600	5463.000	5435.600	5461.200	5527.800	5666.500
42	5826.700	5788.300	5664.800	5533.900	5390.900	5336.300	5303.200	5331.600	5401.100	5548.400
43	5719.000	5677.200	5550.100	5411.600	5264.600	5202.400	5171.400	5199.500	5274.400	5426.700
44	5609.600	5571.300	5437.700	5295.300	5134.600	5075.700	5036.000	5069.200	5145.300	5311.700
45	5501.300	5454.100	5323.700	5173.500	5010.600	4940.500	4906.000	4936.500	5022.900	5188.800
46	5388.300	5346.500	5206.500	5054.200	4880.700	4809.000	4768.800	4803.100	4890.100	5071.400
47	5276.400	5230.500	5092.400	4932.400	4751.900	4674.400	4637.000	4668.600	4762.200	4949.000
48	5163.400	5118.000	4972.900	4812.400	4623.700	4541.600	4498.500	4535.300	4631.200	4827.900
49	5051.500	5002.000	4859.900	4689.500	4495.500	4408.300	4365.500	4402.500	4505.100	4709.200
50	4934.600	4889.000	4738.300	4568.900	4368.300	4273.700	4228.600	4268.600	4373.900	4585.000
51	4824.500	4772.900	4624.700	4447.700	4237.100	4141.500	4094.300	4137.000	4248.900	4464.500
52	4706.700	4658.100	4501.600	4324.200	4107.100	3997.900	3956.500	3993.100	4118.600	4340.900
53	4595.400	4541.200	4386.800	4204.600	3980.100	3854.400	3821.000	3849.200	3993.700	4220.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	4477.600	4425.700	4266.700	4083.800	3856.200	3721.900	3691.600	3718.000	3867.700	4088.700
55	4362.700	4306.700	4145.900	3940.900	3725.000	3589.600	3552.600	3587.000	3739.800	3957.400
56	4246.000	4189.400	4030.500	3818.800	3604.100	3457.700	3424.300	3455.100	3619.800	3834.200
57	4125.800	4075.100	3905.600	3701.100	3474.100	3328.100	3287.200	3327.000	3489.500	3712.600
58	4010.300	3946.300	3788.400	3577.800	3352.600	3198.200	3155.900	3198.000	3367.700	3592.000
59	3888.300	3817.600	3674.800	3460.600	3230.500	3071.900	3028.400	3070.900	3250.900	3472.200
60	3772.700	3698.400	3549.900	3337.900	3107.200	2942.800	2896.100	2943.000	3121.800	3349.500
61	3646.300	3579.300	3435.400	3219.400	2986.100	2817.200	2770.100	2818.800	3004.600	3231.200
62	3526.500	3459.200	3312.300	3101.600	2864.000	2692.500	2642.600	2693.600	2880.500	3109.600
63	3411.600	3338.600	3196.300	2979.400	2749.800	2568.800	2516.900	2571.800	2766.700	2992.100
64	3284.900	3220.000	3073.200	2863.400	2627.200	2446.300	2391.900	2450.700	2644.400	2874.800
65	3168.100	3097.900	2956.600	2743.100	2512.400	2325.000	2266.900	2330.000	2527.000	2754.900
66	3045.500	2979.500	2832.800	2629.700	2391.600	2206.400	2144.200	2212.800	2407.100	2636.400
67	2919.800	2858.000	2717.400	2509.500	2279.200	2088.700	2027.100	2096.500	2293.900	2518.500
68	2804.800	2737.300	2595.500	2397.000	2164.500	1972.800	1903.400	1983.200	2179.600	2402.500
69	2678.700	2616.800	2478.300	2279.500	2049.700	1858.400	1782.000	1869.400	2065.300	2285.400
70	2560.700	2496.200	2358.100	2166.900	1939.200	1745.500	1660.700	1758.600	1951.600	2170.100
71	2439.300	2377.700	2237.900	2052.900	1826.300	1637.200	1551.400	1649.900	1838.500	2054.800
72	2319.300	2259.700	2126.500	1936.400	1714.700	1529.500	1436.200	1543.200	1726.200	1941.200
73	2197.800	2139.300	2007.000	1828.300	1603.100	1421.900	1328.200	1435.900	1613.800	1828.100
74	2075.800	2021.900	1892.800	1715.100	1498.300	1319.000	1216.600	1332.800	1508.600	1716.300
75	1957.800	1904.000	1777.300	1609.600	1393.800	1217.000	1110.900	1230.400	1402.200	1606.400
76	1838.200	1789.900	1661.800	1503.800	1294.600	1118.400	1012.900	1131.500	1302.800	1499.300
77	1720.200	1675.300	1549.800	1394.300	1192.100	1020.900	906.590	1033.900	1199.800	1393.100
78	1602.200	1564.500	1445.700	1295.300	1097.300	926.880	814.800	939.220	1107.100	1290.100
79	1491.200	1455.300	1336.600	1193.800	1000.400	835.390	717.740	847.140	1007.500	1189.900
80	1383.900	1348.000	1240.400	1097.900	913.210	747.460	629.770	759.950	920.370	1094.800
81	1280.000	1247.500	1139.900	1007.900	825.040	664.080	548.320	675.800	831.990	1002.200
82	1180.900	1150.600	1050.200	919.770	744.990	585.370	467.340	597.150	752.280	915.250
83	1088.100	1058.000	960.720	838.780	666.350	510.710	397.030	522.960	673.810	832.990
84	1002.000	973.060	882.240	761.950	597.790	444.010	329.290	455.850	604.810	759.280
85	923.720	896.510	809.020	694.100	533.510	386.130	274.540	398.850	543.070	692.890
86	854.150	826.830	745.430	633.710	478.040	328.360	225.570	341.960	488.820	633.520
87	791.180	766.710	688.110	580.990	431.440	284.440	191.190	299.040	443.000	582.650
88	737.130	712.310	637.820	534.150	389.830	246.170	156.980	260.940	400.760	537.080
89	693.310	668.840	598.890	495.710	356.720	215.770	137.610	232.230	373.640	504.990
90	664.810	640.740	574.060	475.420	339.790	201.510	131.870	217.880	355.180	484.100
91	640.970	617.050	552.600	455.210	322.990	187.810	126.670	203.450	338.280	464.610
92	617.960	595.190	532.490	437.180	306.710	173.810	121.870	188.990	321.330	444.810
93	596.910	574.140	512.720	418.830	291.230	161.010	117.530	175.200	304.650	426.890
94	577.700	554.800	494.530	401.530	275.490	148.980	113.300	161.820	288.840	409.180
95	559.280	536.910	476.930	385.030	260.450	138.850	109.250	149.920	273.140	392.280
96	542.570	519.690	460.270	368.400	245.840	129.940	105.360	139.160	257.680	375.120
97	526.590	503.970	443.950	351.780	231.360	122.230	101.380	129.470	242.750	357.980
98	511.530	488.570	428.810	336.710	217.350	115.280	97.705	121.350	228.690	342.480
99	497.520	473.970	413.690	322.240	204.400	108.690	93.965	113.610	214.240	326.930
100	483.650	459.910	399.290	307.120	192.290	102.610	90.297	106.500	201.600	312.220
101	470.240	446.110	385.350	293.530	180.180	96.403	86.648	99.961	188.410	297.630
102	457.290	433.100	371.360	279.440	167.640	90.340	83.132	93.895	175.220	284.260
103	444.540	420.100	358.150	266.790	155.540	84.349	79.719	87.751	162.670	271.400
104	431.920	407.540	344.750	255.240	144.080	78.952	76.392	81.839	149.790	259.610
105	419.430	394.730	332.080	244.150	133.630	74.113	73.222	76.062	139.040	247.660
106	406.780	382.190	319.510	231.920	124.300	69.816	70.182	71.212	129.090	234.710
107	394.750	370.040	307.960	218.810	116.540	66.219	67.604	67.237	120.470	220.520
108	382.400	357.850	297.530	205.280	109.730	63.451	65.416	63.972	113.400	206.380
109	370.760	345.660	285.220	191.920	103.590	61.311	63.821	61.561	106.500	193.500

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	359.380	334.730	272.550	180.880	97.531	59.504	62.300	59.484	100.880	182.490
111	348.340	323.650	258.370	170.880	91.995	57.879	60.810	57.614	95.430	172.420
112	337.230	311.860	244.510	161.610	86.951	56.458	59.380	56.006	90.689	163.450
113	326.130	299.160	231.240	153.260	82.314	54.967	58.017	54.496	86.156	155.590
114	315.020	286.430	219.410	146.230	77.741	53.742	56.673	53.272	81.424	148.570
115	303.850	273.900	209.380	139.490	73.510	52.687	55.365	52.200	76.867	141.600
116	293.070	261.740	199.300	133.270	69.636	51.740	54.142	51.243	72.487	134.840
117	282.190	251.640	190.270	126.870	65.992	50.807	53.043	50.286	68.587	128.290
118	271.410	241.940	181.260	120.550	62.735	49.975	51.996	49.379	64.942	121.830
119	260.640	231.850	173.220	114.370	59.734	49.162	51.016	48.562	61.700	115.590
120	249.990	222.670	165.690	108.300	57.203	48.376	50.121	47.784	58.777	109.440
121	239.410	213.230	158.440	102.300	54.834	47.654	49.239	47.041	56.198	103.390
122	229.220	204.070	151.260	96.436	52.286	46.956	48.423	46.328	53.532	97.426
123	219.030	195.340	144.380	90.800	50.042	46.319	47.627	45.725	51.210	91.689
124	209.040	186.370	137.350	85.234	48.190	45.706	46.908	45.164	49.026	86.079
125	199.110	177.810	130.760	80.022	46.739	45.111	46.239	44.616	47.480	80.996
126	189.340	168.970	123.900	75.011	45.627	44.505	45.618	44.110	46.208	76.118
127	179.570	160.570	117.470	70.344	44.848	43.947	45.022	43.622	45.163	71.631
128	170.270	152.010	111.000	66.629	44.296	43.412	44.451	43.110	44.378	67.751
129	161.180	144.040	104.870	63.555	43.655	42.860	43.880	42.592	43.569	64.125
130	152.090	135.890	98.923	60.640	42.960	42.339	43.290	42.105	42.941	61.007
131	143.350	128.340	93.193	57.916	42.401	41.860	42.754	41.660	42.364	57.952
132	134.770	120.640	87.882	55.254	42.023	41.442	42.255	41.241	42.079	54.999
133	126.500	113.570	82.815	52.694	41.707	41.073	41.822	40.845	41.863	52.511
134	118.660	106.540	78.250	50.349	41.482	40.776	41.445	40.510	41.734	50.316
135	111.180	100.100	74.209	48.626	41.276	40.533	41.122	40.249	41.575	48.791
136	103.980	93.909	70.371	47.513	41.112	40.327	40.842	40.048	41.445	47.690
137	97.361	88.199	66.820	46.880	41.003	40.182	40.616	39.884	41.389	46.855
138	91.227	83.089	63.494	46.399	40.990	40.104	40.457	39.793	41.377	46.383
139	85.814	78.546	60.450	46.128	40.977	40.098	40.353	39.781	41.413	46.144
140	80.888	74.292	57.571	45.953	41.073	40.117	40.334	39.800	41.498	46.120
141	76.395	70.385	55.240	45.807	41.194	40.221	40.334	39.867	41.590	46.126
142	72.291	66.789	53.772	45.634	41.315	40.361	40.388	39.966	41.694	46.126
143	68.487	63.402	52.850	45.592	41.454	40.561	40.509	40.148	41.835	46.151
144	64.863	60.499	52.285	45.628	41.623	40.834	40.775	40.362	42.000	46.188
145	61.772	58.330	51.827	45.646	41.906	41.059	41.108	40.576	42.238	46.231
146	59.631	57.139	51.530	45.677	42.203	41.308	41.341	40.825	42.514	46.274
147	58.274	56.296	51.318	45.743	42.476	41.569	41.596	41.070	42.771	46.318
148	57.385	55.692	51.059	45.792	42.742	41.892	41.893	41.462	43.029	46.367
149	56.768	55.236	50.789	45.894	43.015	42.298	42.282	41.961	43.293	46.435
150	56.266	54.830	50.452	45.973	43.293	42.699	42.713	42.393	43.544	46.496
151	55.895	54.542	50.139	46.034	43.571	43.069	43.162	42.741	43.825	46.552
152	55.549	54.266	49.987	46.136	43.862	43.457	43.624	43.106	44.174	46.626
153	55.226	54.003	49.848	46.239	44.152	43.828	44.068	43.435	44.523	46.700
154	54.945	53.776	49.728	46.317	44.443	44.221	44.476	43.782	44.758	46.780
155	54.671	53.566	49.625	46.402	44.728	44.597	44.829	44.098	44.997	46.873
156	54.426	53.404	49.529	46.486	44.977	44.937	45.188	44.373	45.272	46.989
157	54.181	53.206	49.426	46.565	45.243	45.259	45.529	44.641	45.487	47.082
158	54.002	53.069	49.422	46.693	45.575	45.593	45.935	44.934	45.732	47.206
159	53.882	53.021	49.418	46.885	45.902	45.987	46.337	45.306	45.984	47.452
160	53.715	52.901	49.414	47.030	46.187	46.290	46.666	45.610	46.211	47.612
161	53.560	52.817	49.410	47.182	46.454	46.575	46.964	45.903	46.413	47.773
162	53.417	52.703	49.407	47.351	46.720	46.849	47.279	46.196	46.597	47.934
163	53.274	52.649	49.403	47.495	46.968	47.164	47.554	46.476	46.787	48.162
164	53.148	52.505	49.399	47.623	47.211	47.462	47.833	46.769	46.959	48.432
165	53.023	52.433	49.395	47.798	47.435	47.746	48.047	47.042	47.143	48.536

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	52.921	52.326	49.413	47.985	47.635	47.988	48.242	47.304	47.254	48.641
167	52.796	52.272	49.419	48.142	47.811	48.195	48.394	47.560	47.382	48.708
168	52.712	52.181	49.398	48.323	48.004	48.395	48.534	47.822	47.541	48.788
169	52.634	52.067	49.376	48.461	48.144	48.564	48.638	48.041	47.725	48.844
170	52.557	51.869	49.355	48.576	48.266	48.673	48.735	48.218	47.909	48.862
171	52.491	51.720	49.334	48.690	48.423	48.782	48.748	48.376	48.117	48.924
172	52.402	51.581	49.312	48.732	48.514	48.842	48.773	48.491	48.326	48.998
173	52.271	51.407	49.291	48.739	48.575	48.793	48.767	48.503	48.455	49.110
174	52.164	51.197	49.269	48.788	48.624	48.739	48.695	48.534	48.572	49.270
175	52.009	51.024	49.227	48.884	48.654	48.702	48.640	48.558	48.676	49.455
176	51.883	50.922	49.268	48.993	48.654	48.629	48.573	48.563	48.726	49.620
177	51.841	50.809	49.388	49.095	48.654	48.544	48.470	48.520	48.726	49.651
178	51.811	50.755	49.484	49.088	48.583	48.441	48.385	48.422	48.726	49.650
179	51.710	50.634	49.527	49.064	48.474	48.301	48.282	48.247	48.690	49.613
180	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>150</u>	<u>165</u>	<u>180</u>	<u>195</u>	<u>210</u>	<u>225</u>	<u>240</u>	<u>255</u>	<u>270</u>	<u>285</u>
0	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100
1	8497.900	8498.500	8499.700	8500.400	8502.100	8500.400	8501.500	8500.400	8500.900	8497.900
2	8493.000	8494.700	8496.600	8496.200	8500.200	8498.600	8499.600	8497.300	8497.800	8493.100
3	8484.300	8487.100	8488.700	8488.400	8493.500	8492.500	8494.100	8491.900	8491.600	8483.900
4	8470.700	8475.100	8476.100	8475.700	8482.500	8482.200	8484.900	8481.500	8481.200	8472.800
5	8452.700	8460.600	8458.000	8459.400	8466.700	8467.100	8470.800	8466.900	8467.600	8456.300
6	8429.700	8440.400	8437.500	8438.300	8447.800	8448.200	8454.300	8450.400	8450.400	8436.100
7	8403.000	8417.800	8413.400	8415.400	8424.700	8425.700	8432.900	8428.400	8428.900	8412.200
8	8373.100	8393.300	8385.200	8385.800	8398.700	8399.600	8407.300	8404.000	8403.200	8385.100
9	8340.800	8363.700	8353.300	8356.200	8368.900	8369.800	8378.500	8374.000	8375.000	8353.200
10	8303.400	8327.200	8318.400	8320.600	8335.500	8335.100	8344.900	8341.600	8341.900	8317.600
11	8263.000	8291.900	8281.600	8283.200	8299.000	8298.000	8309.500	8304.400	8306.300	8279.000
12	8220.000	8247.900	8238.800	8240.300	8258.900	8256.600	8267.300	8264.600	8265.800	8236.000
13	8173.400	8205.100	8189.500	8193.800	8212.700	8212.800	8222.700	8220.000	8221.000	8189.900
14	8121.700	8153.500	8138.900	8141.900	8165.300	8163.500	8175.100	8171.700	8172.500	8137.700
15	8067.600	8098.100	8083.600	8086.300	8110.700	8111.800	8122.600	8119.700	8122.800	8083.700
16	8008.600	8040.900	8029.400	8032.600	8054.800	8056.000	8068.100	8063.000	8065.800	8024.900
17	7948.200	7980.500	7967.500	7970.500	7993.400	7997.600	8006.500	8004.300	8008.700	7962.900
18	7884.100	7917.600	7908.500	7911.200	7929.700	7930.700	7945.400	7940.200	7943.100	7895.900
19	7818.100	7850.500	7844.300	7843.600	7863.700	7864.900	7877.800	7873.500	7880.100	7828.400
20	7749.000	7783.100	7779.900	7781.300	7796.900	7793.100	7809.400	7803.800	7810.800	7755.300
21	7677.400	7710.800	7711.300	7710.600	7727.000	7719.500	7735.500	7729.800	7734.200	7677.300
22	7604.500	7637.800	7640.400	7641.700	7653.600	7643.400	7658.500	7650.900	7659.300	7596.800
23	7527.400	7560.500	7567.600	7564.400	7577.700	7563.000	7576.100	7570.200	7575.400	7514.500
24	7447.000	7481.900	7491.200	7489.500	7498.800	7480.900	7492.500	7485.800	7495.600	7427.300
25	7364.800	7400.800	7414.800	7412.100	7419.800	7396.900	7405.700	7399.000	7406.700	7337.600
26	7281.400	7323.300	7335.400	7331.200	7335.400	7311.600	7314.200	7307.900	7314.100	7244.900
27	7195.100	7236.000	7253.500	7248.000	7248.600	7219.400	7220.700	7211.500	7221.500	7146.900
28	7105.400	7153.500	7169.300	7160.400	7159.400	7127.500	7122.500	7115.500	7124.100	7049.200
29	7014.500	7063.000	7082.100	7078.200	7072.500	7031.900	7024.700	7017.000	7027.700	6946.600
30	6919.900	6976.400	6993.300	6984.600	6979.300	6935.700	6922.500	6913.700	6921.400	6841.600
31	6824.600	6882.700	6900.700	6893.900	6884.500	6832.300	6818.700	6804.800	6817.700	6732.200
32	6725.600	6791.500	6806.200	6796.100	6785.000	6731.200	6709.400	6696.500	6705.600	6624.100
33	6624.100	6696.600	6711.800	6701.200	6689.100	6627.100	6602.000	6584.000	6598.300	6511.700
34	6523.200	6599.700	6613.800	6601.500	6585.900	6520.600	6493.300	6472.700	6481.800	6399.900
35	6419.200	6504.100	6515.700	6503.600	6482.700	6411.000	6377.300	6354.100	6367.100	6281.300
36	6312.700	6399.700	6414.600	6399.600	6377.600	6300.200	6261.300	6235.400	6246.400	6162.700

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	6204.400	6302.200	6312.400	6299.300	6270.200	6188.800	6143.500	6113.700	6127.500	6042.300
38	6095.700	6194.700	6207.100	6192.100	6165.200	6076.500	6026.200	5991.100	6006.100	5921.000
39	5988.500	6092.800	6101.900	6089.900	6055.900	5962.600	5903.500	5867.500	5880.400	5797.500
40	5876.500	5983.400	5993.600	5975.200	5945.400	5845.200	5779.000	5740.300	5752.900	5671.000
41	5766.800	5878.000	5883.900	5868.700	5834.600	5727.700	5656.100	5611.200	5622.100	5545.000
42	5651.700	5763.600	5777.400	5758.100	5722.400	5607.700	5529.700	5479.100	5495.200	5414.800
43	5538.900	5656.000	5665.500	5644.500	5610.000	5492.600	5406.400	5351.800	5362.200	5287.600
44	5423.700	5539.700	5553.000	5535.100	5494.100	5371.500	5276.400	5219.100	5229.700	5155.500
45	5311.000	5432.700	5438.800	5415.500	5378.100	5250.400	5151.800	5087.000	5091.300	5024.600
46	5193.300	5316.400	5325.100	5306.700	5260.400	5131.600	5019.500	4952.400	4959.400	4891.900
47	5077.400	5200.700	5212.600	5189.500	5144.500	5012.900	4894.800	4820.300	4821.000	4760.400
48	4959.700	5088.100	5099.600	5077.600	5027.900	4889.900	4761.300	4683.900	4686.600	4625.900
49	4842.600	4967.400	4983.500	4958.600	4906.600	4768.800	4636.700	4549.900	4543.300	4492.000
50	4724.600	4855.400	4872.200	4848.300	4791.800	4648.500	4503.100	4416.300	4405.900	4358.400
51	4606.300	4737.200	4756.200	4728.100	4669.200	4525.600	4377.300	4280.500	4262.500	4225.000
52	4486.100	4620.900	4641.900	4616.200	4552.700	4403.200	4244.400	4145.300	4124.900	4089.900
53	4369.000	4505.500	4528.500	4497.200	4433.400	4279.600	4125.500	4010.700	3961.100	3957.200
54	4249.400	4386.100	4411.900	4381.100	4313.300	4156.600	3987.800	3874.300	3816.000	3823.800
55	4129.800	4273.400	4297.600	4265.700	4196.100	4033.000	3850.300	3741.000	3675.700	3690.500
56	4009.600	4146.200	4181.600	4147.800	4077.600	3910.600	3725.300	3608.800	3533.100	3559.000
57	3890.600	4019.200	4065.400	4031.800	3947.900	3789.500	3591.800	3474.300	3394.700	3428.700
58	3776.600	3900.500	3938.700	3915.100	3818.300	3666.500	3474.200	3342.700	3255.000	3297.200
59	3656.500	3785.400	3812.100	3795.500	3700.800	3542.900	3343.200	3210.000	3117.800	3166.400
60	3538.700	3665.200	3692.100	3680.000	3582.500	3422.900	3229.700	3079.100	2981.500	3037.900
61	3420.100	3548.400	3575.100	3559.500	3464.700	3300.900	3104.300	2946.100	2850.400	2909.300
62	3301.700	3429.200	3454.300	3439.800	3344.100	3181.600	2978.000	2813.900	2718.100	2783.900
63	3182.800	3309.900	3334.400	3318.400	3226.500	3061.000	2859.500	2681.200	2590.200	2658.500
64	3063.200	3192.000	3214.500	3198.100	3105.600	2940.500	2735.600	2548.400	2464.000	2535.000
65	2943.000	3069.000	3093.100	3076.000	2987.700	2819.300	2622.700	2418.700	2338.600	2412.100
66	2825.300	2952.600	2970.400	2954.500	2866.100	2702.400	2497.400	2289.700	2214.200	2291.100
67	2704.500	2829.600	2849.200	2832.500	2745.900	2581.300	2381.800	2161.200	2091.800	2173.100
68	2586.700	2713.700	2727.300	2711.000	2627.400	2464.300	2259.600	2037.600	1972.600	2055.700
69	2466.500	2591.200	2605.300	2589.500	2508.600	2348.000	2145.400	1917.600	1854.000	1941.400
70	2346.900	2471.600	2485.700	2468.600	2389.600	2230.500	2022.600	1826.300	1737.900	1830.200
71	2227.300	2354.700	2362.400	2346.500	2269.500	2113.600	1905.800	1678.100	1620.100	1716.700
72	2110.500	2229.900	2241.200	2224.200	2150.200	1999.500	1786.600	1565.600	1506.000	1603.300
73	1994.100	2115.100	2120.900	2106.300	2032.700	1883.200	1674.300	1456.200	1392.000	1497.300
74	1876.400	1992.600	2003.000	1989.000	1918.900	1765.200	1554.800	1349.300	1281.000	1394.200
75	1758.100	1877.000	1883.100	1870.600	1800.500	1647.300	1450.900	1246.200	1171.400	1292.200
76	1639.900	1761.200	1767.100	1750.900	1689.000	1534.400	1338.200	1143.500	1065.900	1190.600
77	1530.600	1643.200	1650.000	1631.100	1576.700	1425.200	1238.600	1045.000	960.720	1093.100
78	1421.400	1532.000	1538.000	1519.700	1468.700	1318.400	1137.900	949.210	862.740	997.760
79	1318.400	1420.700	1427.600	1411.800	1361.300	1216.800	1034.100	857.330	764.880	904.680
80	1215.400	1314.500	1320.300	1304.900	1257.300	1114.600	946.610	768.660	672.960	814.350
81	1119.700	1215.000	1217.600	1204.300	1155.900	1019.900	852.080	685.660	584.230	728.170
82	1028.200	1118.600	1121.300	1108.700	1063.000	930.020	772.750	605.680	502.810	647.030
83	942.900	1029.900	1032.500	1020.100	974.830	847.890	696.780	533.160	428.700	570.920
84	866.890	947.890	948.720	937.410	892.370	769.740	621.080	465.070	363.040	498.370
85	795.570	873.500	873.780	861.530	818.770	700.260	561.300	404.040	297.570	432.180
86	735.000	808.510	807.200	795.330	752.980	641.680	505.680	353.400	247.190	376.220
87	678.600	749.690	748.400	736.220	695.990	589.400	462.610	310.610	212.230	329.930
88	632.470	700.520	697.410	685.620	644.120	544.090	420.480	272.470	185.010	290.990
89	599.170	663.660	659.040	647.660	604.140	508.080	381.400	238.740	158.360	258.710
90	577.130	640.430	633.960	622.000	578.370	485.550	360.910	221.350	148.660	239.930
91	554.810	616.940	610.980	597.950	555.500	463.520	340.440	204.570	141.620	222.990
92	534.370	594.840	589.700	576.720	533.430	442.820	322.500	188.680	134.600	206.870

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	515.300	575.530	569.870	555.590	512.610	422.590	303.860	172.790	128.100	190.670
94	496.710	556.450	551.490	536.810	492.730	403.490	286.080	157.930	121.490	174.460
95	480.070	539.620	534.810	518.960	474.440	384.970	268.720	145.010	115.440	160.670
96	463.120	523.070	518.780	502.170	456.800	367.130	251.630	133.340	109.630	148.310
97	447.520	508.020	503.610	486.380	439.900	350.030	235.280	123.190	104.030	137.690
98	432.600	493.300	489.470	471.440	423.570	333.460	218.770	113.770	98.506	128.150
99	417.560	479.480	475.930	456.780	408.110	316.760	203.300	104.850	93.084	119.280
100	403.600	465.540	462.660	442.710	392.810	300.390	188.930	96.674	87.929	111.020
101	389.380	452.760	449.650	429.360	378.740	285.670	175.450	89.028	82.993	103.380
102	375.560	439.500	437.100	415.760	363.940	270.770	160.840	81.242	78.171	95.394
103	362.010	427.060	424.480	402.480	349.150	256.990	147.250	73.635	73.405	87.523
104	348.530	413.800	412.060	389.400	335.330	244.010	134.260	66.464	68.826	79.985
105	335.530	401.220	399.780	376.720	322.160	231.700	123.790	60.350	64.321	73.267
106	322.760	388.310	387.490	363.880	308.800	218.100	113.630	55.582	60.383	67.877
107	311.110	375.500	375.120	351.460	295.890	203.610	104.980	51.984	57.714	63.948
108	299.410	362.710	362.260	338.450	283.800	189.330	97.040	48.979	55.550	60.312
109	286.350	350.730	349.400	326.090	271.310	175.060	90.587	46.390	53.477	57.132
110	272.280	339.190	337.330	314.730	257.050	164.040	84.481	44.033	51.520	54.276
111	257.920	326.450	326.010	302.320	242.500	153.850	78.812	41.900	49.648	51.888
112	243.560	312.920	314.680	288.790	227.860	144.900	73.691	39.987	47.892	49.921
113	231.150	299.330	303.570	275.450	214.480	137.280	68.792	38.448	46.251	48.254
114	219.970	285.760	292.390	262.170	203.640	130.460	63.929	37.027	44.732	46.711
115	209.620	272.780	281.260	249.030	192.600	123.850	59.019	35.739	43.347	45.350
116	200.070	262.650	269.930	238.570	182.460	117.140	54.752	34.567	42.102	44.027
117	190.520	251.950	258.830	228.300	172.970	110.620	50.698	33.729	40.953	42.804
118	182.270	241.560	247.840	218.520	164.680	104.410	47.474	33.023	39.872	41.802
119	174.140	231.300	237.150	208.870	156.570	98.110	44.503	32.434	38.868	40.851
120	166.510	221.870	226.400	199.430	148.700	92.048	41.741	31.923	37.856	39.857
121	158.820	212.440	215.730	190.160	141.040	85.953	39.448	31.497	36.927	38.918
122	151.670	202.950	205.360	180.900	133.750	80.193	37.323	31.121	36.075	38.070
123	144.270	193.800	195.250	171.860	126.740	74.562	35.237	30.822	35.242	37.120
124	137.080	184.600	185.250	163.180	119.270	69.130	33.495	30.537	34.403	36.229
125	129.870	175.720	175.360	154.360	112.440	63.974	31.989	30.204	33.577	35.363
126	123.020	166.740	165.740	145.730	105.400	59.259	30.630	29.882	32.799	34.558
127	116.240	158.140	156.290	137.310	98.870	55.003	29.548	29.584	32.070	33.784
128	109.560	149.370	147.190	129.030	92.410	51.270	28.707	29.324	31.426	33.054
129	103.230	141.260	137.990	120.830	86.068	47.907	28.366	29.027	30.850	32.310
130	97.015	132.980	129.250	112.970	80.144	44.794	28.371	28.753	30.370	31.645
131	91.323	125.120	120.560	105.380	74.444	41.934	28.354	28.504	29.996	31.173
132	85.717	117.470	112.410	98.057	69.249	39.310	28.354	28.316	29.742	30.843
133	80.740	110.230	104.310	91.015	64.280	36.982	28.360	28.242	29.695	30.586
134	76.163	103.290	96.617	84.302	59.835	35.303	28.446	28.211	29.732	30.415
135	72.048	96.946	89.396	78.097	55.864	34.138	28.640	28.217	29.866	30.280
136	68.183	90.770	82.606	72.319	52.260	33.380	28.810	28.211	30.030	30.128
137	64.455	85.370	76.423	67.133	48.927	32.919	28.998	28.229	30.188	30.103
138	61.034	80.396	70.632	62.368	45.894	32.633	29.204	28.349	30.322	30.121
139	57.953	75.894	65.570	58.142	43.108	32.577	29.434	28.513	30.480	30.218
140	55.433	71.708	60.893	54.271	40.980	32.696	29.671	28.754	30.633	30.405
141	53.772	67.602	56.750	50.735	39.679	32.961	29.950	29.075	30.822	30.661
142	52.488	64.057	52.942	47.565	38.839	33.250	30.271	29.385	31.095	30.917
143	51.594	61.039	49.491	44.987	38.254	33.546	30.591	29.634	31.295	31.179
144	50.991	58.854	46.713	43.300	37.992	33.908	30.949	29.949	31.497	31.465
145	50.685	57.372	44.704	42.103	38.018	34.319	31.350	30.379	31.759	31.806
146	50.504	56.202	43.484	41.373	38.217	34.717	31.865	30.864	32.131	32.184
147	50.319	55.399	42.551	40.945	38.428	35.140	32.434	31.428	32.582	32.610
148	50.139	54.864	41.965	40.828	38.669	35.581	32.986	31.987	33.111	33.103

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	49.997	54.515	41.807	40.917	38.916	36.022	33.537	32.672	33.605	33.658
150	49.891	54.198	41.885	41.048	39.175	36.463	34.113	33.351	34.251	34.273
151	49.793	53.941	42.005	41.233	39.495	36.927	34.730	34.041	34.992	34.923
152	49.700	53.597	42.136	41.419	39.808	37.380	35.336	34.721	35.691	35.564
153	49.620	53.223	42.292	41.653	40.121	37.845	35.948	35.413	36.385	36.228
154	49.564	52.832	42.489	41.916	40.458	38.322	36.582	36.099	37.082	36.838
155	49.520	52.602	42.716	42.198	40.819	38.799	37.224	36.809	37.775	37.478
156	49.471	52.415	42.978	42.521	41.198	39.312	37.878	37.519	38.456	38.100
157	49.409	52.246	43.222	42.809	41.559	39.778	38.495	38.175	39.094	38.722
158	49.366	52.116	43.431	43.056	41.878	40.207	39.021	38.770	39.684	39.307
159	49.426	52.072	43.652	43.325	42.192	40.606	39.511	39.329	40.255	39.862
160	49.421	51.991	43.885	43.601	42.523	41.017	39.972	39.894	40.808	40.387
161	49.421	51.879	44.150	43.883	42.867	41.428	40.452	40.470	41.326	40.875
162	49.427	51.785	44.577	44.247	43.269	41.999	41.073	41.159	41.939	41.379
163	49.409	51.685	44.798	44.476	43.534	42.345	41.491	41.665	42.444	41.843
164	49.415	51.617	45.055	44.758	43.830	42.731	41.915	42.211	42.936	42.348
165	49.433	51.580	45.311	45.016	44.142	43.100	42.337	42.733	43.409	42.836
166	49.500	51.505	45.585	45.309	44.480	43.493	42.725	43.243	43.865	43.348
167	49.538	51.461	45.884	45.621	44.823	43.849	43.156	43.723	44.315	43.842
168	49.593	51.418	46.212	45.951	45.154	44.194	43.617	44.166	44.759	44.348
169	49.606	51.393	46.547	46.292	45.485	44.532	44.155	44.633	45.172	44.836
170	49.612	51.374	46.893	46.634	45.816	44.852	44.646	45.185	45.597	45.318
171	49.894	51.293	47.233	46.964	46.123	45.221	45.143	45.605	45.986	45.733
172	49.915	51.225	47.585	47.282	46.437	45.619	45.706	46.005	46.345	46.135
173	49.921	51.248	47.925	47.587	46.805	46.041	46.220	46.369	46.648	46.488
174	50.007	51.757	48.311	47.881	47.258	46.511	46.704	46.691	46.934	46.787
175	50.185	51.980	48.967	48.317	47.800	47.030	47.145	47.001	47.213	47.110
176	50.401	52.010	49.651	48.779	48.341	47.544	47.507	47.280	47.461	47.379
177	50.507	51.985	50.289	49.181	48.875	47.944	47.797	47.493	47.638	47.593
178	50.600	51.904	50.836	49.565	49.211	48.264	48.046	47.700	47.845	47.776
179	50.638	51.854	51.242	49.842	49.445	48.507	48.305	47.900	48.026	47.959
180	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443

Vert. Horizontal Angles

	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100	8499.100
1	8496.000	8495.400	8495.300	8496.600	8494.400
2	8490.400	8490.500	8487.800	8491.000	8486.600
3	8479.800	8480.600	8478.400	8481.600	8474.000
4	8466.200	8467.600	8463.500	8469.700	8459.000
5	8448.900	8451.500	8445.400	8455.300	8441.000
6	8427.800	8431.000	8424.100	8436.400	8419.400
7	8403.000	8406.800	8398.500	8413.200	8393.600
8	8375.300	8379.500	8369.900	8382.500	8362.400
9	8343.700	8347.300	8335.000	8347.900	8328.800
10	8308.500	8311.900	8297.000	8310.200	8290.300
11	8271.300	8271.600	8254.000	8271.200	8250.600
12	8227.400	8226.300	8209.700	8229.800	8207.400
13	8182.300	8178.400	8161.700	8188.300	8162.900
14	8131.000	8126.300	8113.100	8142.400	8118.400
15	8078.400	8072.300	8060.800	8094.600	8067.900
16	8020.800	8015.300	8006.500	8047.600	8016.400
17	7957.800	7955.100	7948.600	7992.900	7959.900
18	7894.100	7893.600	7887.500	7939.500	7901.000
19	7825.700	7827.800	7823.500	7877.300	7839.100

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	7755.200	7760.100	7756.200	7818.800	7774.200
21	7680.400	7689.300	7683.900	7752.800	7707.400
22	7602.500	7614.800	7610.400	7686.800	7641.900
23	7522.100	7537.200	7536.300	7617.000	7570.400
24	7439.900	7456.500	7459.600	7546.000	7499.400
25	7354.000	7372.000	7383.000	7473.700	7421.900
26	7265.600	7287.500	7302.600	7398.200	7347.300
27	7174.700	7197.100	7221.600	7318.000	7267.000
28	7078.800	7107.700	7138.800	7234.400	7183.400
29	6980.600	7015.200	7054.700	7148.300	7099.300
30	6880.700	6919.500	6968.300	7057.100	7010.300
31	6775.600	6822.600	6878.000	6962.800	6923.100
32	6669.300	6725.100	6784.500	6862.900	6830.500
33	6562.400	6623.900	6691.100	6767.300	6736.100
34	6450.500	6521.400	6593.900	6663.600	6641.700
35	6336.800	6415.200	6494.800	6564.200	6543.100
36	6223.700	6308.400	6392.000	6453.600	6447.500
37	6106.900	6199.100	6289.200	6353.600	6345.900
38	5991.900	6090.100	6183.300	6250.700	6246.900
39	5872.000	5977.700	6075.600	6147.000	6142.400
40	5750.900	5863.400	5967.800	6039.500	6040.100
41	5627.600	5751.000	5857.800	5935.100	5934.300
42	5507.700	5631.800	5748.800	5827.600	5826.700
43	5383.500	5516.200	5635.400	5718.200	5719.000
44	5258.000	5398.200	5520.800	5606.900	5609.600
45	5131.400	5280.800	5406.900	5493.100	5501.300
46	5005.900	5160.900	5292.900	5385.500	5388.300
47	4879.900	5046.600	5177.000	5268.000	5276.400
48	4755.000	4924.300	5064.800	5159.100	5163.400
49	4624.000	4803.100	4944.100	5042.200	5051.500
50	4499.800	4684.800	4830.100	4933.700	4934.600
51	4371.300	4563.100	4712.300	4814.900	4824.500
52	4245.100	4440.700	4595.200	4707.300	4706.700
53	4108.500	4320.800	4477.200	4587.300	4595.400
54	3972.200	4196.000	4357.700	4476.500	4477.600
55	3849.200	4073.600	4241.700	4355.300	4362.700
56	3724.500	3951.300	4113.200	4245.100	4246.000
57	3600.800	3826.400	3984.800	4122.000	4125.800
58	3478.500	3702.200	3864.200	4011.800	4010.300
59	3356.700	3575.500	3747.800	3886.200	3888.300
60	3235.000	3454.900	3627.300	3770.400	3772.700
61	3116.700	3329.200	3508.900	3654.400	3646.300
62	2994.600	3209.300	3390.100	3530.600	3526.500
63	2876.600	3089.400	3271.300	3417.900	3411.600
64	2758.300	2969.500	3151.200	3291.000	3284.900
65	2640.200	2852.100	3033.200	3175.900	3168.100
66	2523.900	2735.300	2912.000	3053.300	3045.500
67	2407.000	2613.600	2793.400	2933.200	2919.800
68	2292.400	2494.900	2675.900	2812.400	2804.800
69	2178.500	2379.400	2555.800	2691.100	2678.700
70	2065.100	2262.000	2440.400	2573.500	2560.700
71	1951.900	2146.400	2321.600	2451.500	2439.300
72	1842.200	2028.100	2204.100	2331.100	2319.300
73	1730.500	1915.000	2087.600	2212.200	2197.800
74	1622.800	1798.800	1973.400	2097.100	2075.800
75	1515.400	1682.600	1858.100	1977.000	1957.800

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	1410.000	1572.300	1747.300	1851.900	1838.200
77	1304.100	1469.100	1635.400	1732.300	1720.200
78	1204.000	1365.100	1527.700	1622.800	1602.200
79	1102.600	1264.700	1423.800	1507.400	1491.200
80	1003.000	1166.700	1319.800	1403.300	1383.900
81	906.400	1076.400	1220.100	1292.900	1280.000
82	818.220	988.980	1124.100	1197.700	1180.900
83	736.600	909.590	1032.800	1101.300	1088.100
84	662.420	830.570	947.620	1016.300	1002.000
85	596.730	757.480	871.780	933.380	923.720
86	537.230	693.920	804.970	861.260	854.150
87	488.060	634.690	743.460	798.370	791.180
88	444.450	582.100	689.560	740.670	737.130
89	407.850	539.520	642.770	695.350	693.310
90	384.270	513.720	612.700	663.490	664.810
91	365.470	491.020	589.160	639.030	640.970
92	346.690	472.190	566.970	615.120	617.960
93	328.760	452.440	544.730	593.180	596.910
94	310.150	432.830	523.720	571.940	577.700
95	293.070	414.400	504.530	552.870	559.280
96	276.350	397.090	485.620	534.380	542.570
97	260.110	379.510	467.870	517.460	526.590
98	243.900	362.470	450.640	500.900	511.530
99	228.300	345.430	434.370	485.090	497.520
100	214.390	329.470	418.380	470.170	483.650
101	201.250	313.580	403.010	455.530	470.240
102	187.510	298.710	387.960	441.170	457.290
103	173.670	285.060	373.030	427.010	444.540
104	160.540	271.680	358.100	412.790	431.920
105	149.000	259.790	343.710	399.240	419.430
106	138.730	246.800	330.660	385.340	406.780
107	129.240	233.770	317.730	372.130	394.750
108	121.280	219.730	305.550	359.490	382.400
109	114.150	206.020	294.270	347.450	370.760
110	107.710	193.570	280.720	335.630	359.380
111	101.410	181.140	266.210	323.680	348.340
112	95.265	170.680	252.330	311.040	337.230
113	89.126	161.000	237.970	298.260	326.130
114	83.428	151.970	224.660	285.550	315.020
115	78.065	144.260	213.210	273.110	303.850
116	72.858	136.880	202.210	260.330	293.070
117	68.058	129.500	191.900	248.940	282.190
118	63.352	122.470	182.520	238.620	271.410
119	58.850	115.420	173.490	228.110	260.640
120	55.226	108.550	165.010	217.940	249.990
121	51.796	101.720	156.910	207.700	239.410
122	48.651	95.137	149.210	197.900	229.220
123	45.546	88.677	141.530	188.090	219.030
124	42.830	82.542	133.560	178.760	209.040
125	40.143	76.709	126.210	169.470	199.110
126	37.858	71.313	118.610	160.410	189.340
127	36.305	66.373	111.630	151.430	179.570
128	35.100	61.932	104.570	142.680	170.270
129	34.122	57.726	97.644	133.900	161.180
130	33.363	53.804	91.184	125.280	152.090
131	32.753	50.348	85.049	116.980	143.350

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	32.270	47.183	79.248	108.790	134.770
133	31.952	44.168	73.674	101.110	126.500
134	31.708	41.436	68.685	93.562	118.660
135	31.500	39.060	64.112	86.563	111.180
136	31.336	37.427	60.074	80.113	103.980
137	31.342	36.313	56.357	74.219	97.361
138	31.380	35.454	52.954	68.911	91.227
139	31.454	34.904	49.751	64.252	85.814
140	31.552	34.802	46.896	60.048	80.888
141	31.707	34.911	44.520	56.226	76.395
142	31.982	35.119	42.927	52.710	72.291
143	32.215	35.372	41.945	49.445	68.487
144	32.442	35.667	41.373	46.782	64.863
145	32.738	36.000	41.080	45.101	61.772
146	33.193	36.369	41.087	44.091	59.631
147	33.695	36.727	41.181	43.532	58.274
148	34.198	37.109	41.352	43.273	57.385
149	34.689	37.521	41.396	43.197	56.768
150	35.217	37.922	41.508	43.227	56.266
151	35.793	38.364	41.676	43.339	55.895
152	36.357	38.771	41.880	43.482	55.549
153	36.946	39.227	42.115	43.675	55.226
154	37.508	39.689	42.344	43.887	54.945
155	38.078	40.121	42.653	44.136	54.671
156	38.630	40.558	43.005	44.429	54.426
157	39.194	40.984	43.344	44.710	54.181
158	39.721	41.372	43.635	44.966	54.002
159	40.236	41.767	43.919	45.197	53.882
160	40.757	42.167	44.222	45.477	53.715
161	41.285	42.556	44.540	45.777	53.560
162	41.811	43.095	45.050	46.267	53.417
163	42.290	43.418	45.310	46.506	53.274
164	42.780	43.793	45.613	46.805	53.148
165	43.239	44.188	45.927	47.086	53.023
166	43.698	44.594	46.236	47.386	52.921
167	44.152	44.989	46.551	47.691	52.796
168	44.599	45.396	46.841	47.997	52.712
169	45.028	45.784	47.120	48.340	52.634
170	45.439	46.160	47.447	48.702	52.557
171	45.838	46.512	47.768	49.082	52.491
172	46.236	46.863	48.046	49.370	52.402
173	46.653	47.177	48.299	49.619	52.271
174	47.058	47.485	48.529	49.807	52.164
175	47.475	47.909	48.870	50.111	52.009
176	47.859	48.353	49.314	50.491	51.883
177	48.122	48.705	49.765	50.878	51.841
178	48.348	49.007	50.160	51.234	51.811
179	48.556	49.279	50.486	51.528	51.710
180	52.443	52.443	52.443	52.443	52.443

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	3079.31	12.70	12.70
0-30	6472.25	26.70	26.70
0-40	10466.2	43.20	43.20
0-60	18058.55	74.50	74.50
0-80	22479.06	92.80	92.80
0-90	23238.3	95.90	95.90
10-90	22436.00	92.60	92.60
20-40	7386.88	30.50	30.50
20-50	11416.14	47.10	47.10
40-70	10322.94	42.60	42.60
60-80	4420.51	18.20	18.20
70-80	1689.92	7.00	7.00
80-90	759.24	3.10	3.10
90-110	650.36	2.70	2.70
90-120	801.33	3.30	3.30
90-130	886.69	3.70	3.70
90-150	958.68	4.00	4.00
90-180	996.80	4.10	4.10
110-180	346.44	1.40	1.40
0-180	24235.1	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	802.30
10-20	2277.01
20-30	3392.94
30-40	3993.95
40-50	4029.26
50-60	3563.1
60-70	2730.59
70-80	1689.92
80-90	759.24
90-100	398.00
100-110	252.36
110-120	150.97
120-130	85.36
130-140	44.79
140-150	27.19
150-160	20.32
160-170	13.17
170-180	4.63

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.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	118	118	118	118	115	115	115	115	109	109	109	103	103	103	98	98	98	96
1	107	102	98	94	104	100	96	92	95	91	88	90	87	85	86	84	82	79
2	98	89	82	76	95	87	81	75	83	77	73	79	74	70	75	72	68	66
3	89	78	70	64	86	76	69	63	73	66	61	70	64	59	66	62	58	56
4	81	69	61	54	79	68	60	53	65	58	52	62	56	51	59	54	50	48
5	75	62	53	46	73	61	52	46	58	51	45	56	49	44	53	48	43	41
6	69	56	47	41	67	55	46	40	53	45	40	50	44	39	49	43	38	36
7	64	51	42	36	62	50	41	36	48	40	35	46	39	35	44	38	34	32
8	60	46	38	32	58	45	37	32	44	37	31	42	36	31	41	35	30	29
9	56	43	34	29	54	42	34	29	40	33	28	39	33	28	38	32	28	26
10	52	39	31	26	51	39	31	26	37	30	26	36	30	25	35	29	25	23

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO35K.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	26.0	27.5	26.4	27.9	28.3	24.6	26.2	25.0	26.6	27.0
	3H	28.1	29.5	28.5	29.9	30.3	26.2	27.6	26.7	28.0	28.5
	4H	28.9	30.3	29.4	30.7	31.2	26.8	28.1	27.2	28.5	29.0
	6H	29.7	30.9	30.2	31.4	31.9	27.2	28.4	27.7	28.8	29.3
	8H	30.1	31.2	30.5	31.7	32.2	27.3	28.5	27.8	28.9	29.4
	12H	30.4	31.5	30.9	32.0	32.5	27.4	28.5	27.9	29.0	29.5

UGR Viewed Endwise

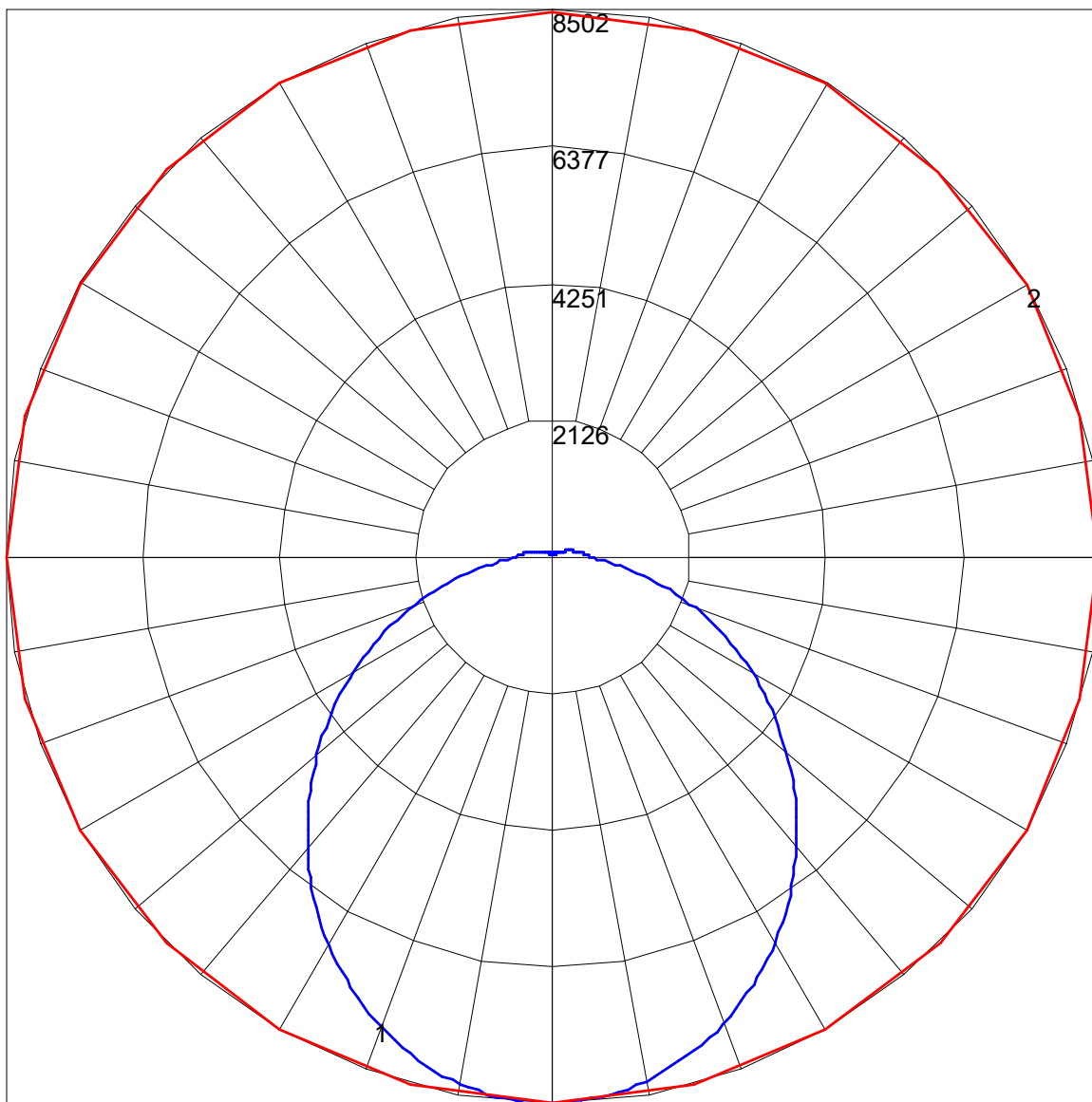
4H	2H	26.5	27.8	27.0	28.3	28.7	25.4	26.8	25.9	27.2	27.7
	3H	28.8	30.0	29.3	30.4	30.9	27.3	28.4	27.7	28.9	29.4
	4H	29.9	30.9	30.4	31.4	31.9	28.0	29.0	28.5	29.5	30.0
	6H	30.8	31.7	31.4	32.3	32.8	28.5	29.4	29.0	29.9	30.4
	8H	31.3	32.1	31.8	32.6	33.2	28.7	29.5	29.2	30.0	30.6
	12H	31.7	32.5	32.3	33.0	33.6	28.8	29.5	29.3	30.1	30.6

8H	4H	30.2	31.0	30.7	31.5	32.1	28.5	29.3	29.0	29.8	30.4
	6H	31.3	32.0	31.9	32.6	33.1	29.2	29.9	29.7	30.4	31.0
	8H	31.9	32.5	32.4	33.1	33.7	29.4	30.1	30.0	30.6	31.2
	12H	32.5	33.1	33.1	33.6	34.3	29.7	30.2	30.2	30.8	31.4

12H	4H	30.2	30.9	30.7	31.5	32.1	28.6	29.3	29.1	29.9	30.4
	6H	31.4	32.0	32.0	32.6	33.2	29.4	30.0	29.9	30.5	31.2
	8H	32.0	32.6	32.6	33.2	33.8	29.7	30.3	30.3	30.8	31.5

Maximum UGR = 34.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 8502.1 Located At Horizontal Angle = 210, Vertical Angle = 1
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (210 - 30) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (1) (Through Max. Cd.)