

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
[TEST] 2#  
[TESTLAB] BEGHELLI  
[TESTDATE] 2023-12-11  
[ISSUEDATE] 2023-12-26 09:37:29  
[LAMPPOSITION] 0,0  
[LUMCAT] NSF VAPORTIGHT  
[LUMINAIRE] FSVTSELHTHO5K  
[LAMP] LED  
[MANUFAC] BEGHELLI

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	25068 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	25068
Luminaire Lumens	25064
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	152
Total Luminaire Watts	165.419
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.22
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	57158	54907	53660
55	55439	51485	48254
65	54027	48277	42267
75	52441	45556	34716
85	71275	57370	27117

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.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	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600
1	8715.700	8716.800	8715.700	8715.600	8715.100	8716.200	8715.700	8715.600	8715.700	8716.200
2	8708.000	8709.000	8707.400	8708.400	8709.100	8709.500	8709.100	8710.100	8708.500	8710.700
3	8694.400	8697.000	8695.400	8696.900	8698.300	8699.900	8698.900	8699.900	8698.900	8701.700
4	8677.800	8680.300	8679.900	8682.500	8683.400	8685.400	8684.500	8686.600	8685.700	8688.400
5	8657.100	8660.000	8659.700	8662.100	8664.800	8668.600	8667.100	8668.500	8667.100	8672.100
6	8632.200	8634.900	8635.800	8638.100	8640.900	8646.900	8644.900	8646.200	8646.100	8652.700
7	8603.100	8607.400	8606.500	8610.400	8614.500	8620.400	8619.100	8620.900	8620.800	8628.000
8	8570.500	8575.900	8575.500	8578.100	8583.900	8592.800	8589.700	8592.600	8592.600	8601.600
9	8534.800	8541.200	8540.800	8544.500	8550.900	8559.700	8557.200	8559.500	8561.300	8571.400
10	8494.500	8502.400	8502.000	8505.500	8510.800	8521.200	8520.000	8523.400	8525.800	8537.000
11	8449.900	8458.300	8458.400	8461.700	8469.400	8479.700	8479.100	8483.000	8485.500	8498.400
12	8401.200	8411.700	8411.700	8417.300	8422.000	8434.700	8434.000	8439.600	8443.400	8455.000
13	8348.400	8357.400	8359.700	8366.300	8374.000	8388.300	8386.600	8390.900	8396.500	8408.000
14	8291.400	8302.500	8304.100	8313.500	8318.800	8333.000	8333.100	8341.500	8345.900	8356.800
15	8233.700	8244.100	8245.500	8255.300	8264.200	8277.700	8278.300	8286.700	8292.300	8303.100
16	8174.500	8184.400	8182.900	8193.000	8200.200	8216.400	8217.800	8228.800	8233.000	8247.700
17	8112.100	8121.700	8117.800	8128.200	8134.800	8153.200	8155.300	8166.800	8171.600	8188.000
18	8046.800	8056.100	8049.000	8058.600	8069.900	8086.400	8087.400	8101.800	8104.800	8125.900
19	7978.500	7987.100	7979.000	7985.000	7996.200	8012.700	8017.000	8031.500	8036.700	8062.200
20	7906.600	7916.700	7904.300	7909.500	7919.300	7939.300	7941.300	7958.700	7962.800	7994.100
21	7833.500	7840.900	7829.600	7829.700	7842.500	7858.800	7864.300	7882.200	7888.100	7923.600
22	7758.000	7764.600	7749.500	7748.800	7757.900	7778.800	7783.100	7802.100	7808.700	7850.700
23	7680.800	7686.400	7667.500	7664.800	7673.800	7690.500	7697.800	7719.000	7728.000	7773.500
24	7600.600	7605.900	7583.800	7576.100	7582.100	7605.100	7610.600	7631.700	7644.300	7692.800
25	7518.600	7522.900	7495.300	7487.900	7490.200	7510.100	7517.400	7541.400	7556.400	7611.400
26	7435.400	7437.100	7409.100	7394.900	7394.200	7417.500	7424.700	7449.300	7466.700	7524.000
27	7346.600	7350.500	7316.700	7299.600	7294.800	7316.600	7325.800	7353.600	7373.700	7434.800
28	7258.000	7259.300	7224.600	7200.000	7192.800	7217.300	7226.000	7253.000	7278.000	7343.800
29	7164.200	7165.600	7125.400	7098.700	7086.500	7108.600	7118.400	7150.700	7177.500	7250.400
30	7070.800	7069.800	7027.900	6995.900	6980.800	7004.800	7011.900	7045.000	7076.300	7153.100
31	6974.600	6974.400	6929.800	6892.700	6871.600	6891.300	6904.800	6939.000	6971.600	7057.300
32	6877.700	6873.600	6825.100	6783.600	6759.400	6781.200	6789.400	6825.300	6865.000	6956.600
33	6777.300	6774.000	6721.000	6675.600	6643.500	6661.100	6675.100	6712.700	6753.100	6853.600
34	6677.500	6669.600	6612.800	6562.900	6527.000	6546.200	6554.300	6595.300	6641.100	6748.200
35	6572.300	6567.000	6507.500	6450.200	6408.200	6426.600	6437.500	6476.700	6527.300	6641.500
36	6469.500	6462.600	6397.500	6337.400	6288.100	6299.800	6311.900	6358.700	6412.300	6535.400
37	6362.500	6354.600	6288.000	6218.800	6164.400	6180.100	6188.600	6234.100	6294.300	6422.800
38	6255.300	6246.100	6174.100	6101.800	6041.100	6046.200	6060.200	6111.300	6174.800	6310.700
39	6145.300	6135.700	6064.000	5983.100	5913.900	5922.300	5933.900	5983.700	6053.700	6196.800
40	6035.400	6024.800	5949.200	5862.000	5788.900	5789.500	5802.800	5857.900	5932.100	6080.500
41	5924.300	5912.400	5834.900	5741.200	5659.900	5657.600	5672.800	5725.900	5808.700	5964.600
42	5809.000	5799.600	5717.100	5620.700	5529.000	5524.200	5535.800	5598.800	5682.300	5848.300
43	5697.200	5684.500	5599.900	5496.000	5399.900	5387.200	5402.200	5462.200	5557.000	5727.200
44	5580.800	5569.400	5480.800	5376.700	5266.600	5255.000	5264.500	5333.900	5428.200	5610.900
45	5466.700	5452.500	5363.600	5251.400	5137.500	5117.400	5132.100	5196.800	5301.700	5488.600
46	5349.000	5336.800	5240.400	5129.100	5001.300	4982.100	4990.800	5064.300	5171.100	5369.300
47	5234.300	5216.900	5122.500	5002.600	4870.900	4843.900	4856.000	4927.100	5044.000	5245.200
48	5118.400	5101.200	4998.700	4880.900	4736.500	4706.300	4714.100	4792.300	4911.500	5124.700
49	5002.500	4983.700	4882.000	4755.000	4604.400	4569.800	4577.500	4657.400	4785.000	5003.000
50	4886.900	4866.200	4758.000	4630.300	4472.000	4431.000	4439.500	4520.800	4651.800	4882.500
51	4772.800	4749.300	4639.500	4506.100	4341.100	4294.000	4298.800	4384.200	4524.600	4760.200
52	4654.600	4630.100	4513.900	4378.500	4207.800	4153.900	4159.800	4247.600	4390.400	4634.900
53	4538.000	4514.700	4394.800	4255.300	4074.500	4010.600	4019.700	4113.600	4262.700	4515.900

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

54	4423.300	4396.000	4273.400	4129.300	3951.300	3867.300	3886.600	3968.600	4135.600	4390.000
55	4301.000	4278.500	4150.200	3994.200	3816.400	3724.800	3743.600	3823.600	4001.400	4268.900
56	4187.400	4158.000	4031.700	3859.100	3690.800	3594.700	3610.500	3687.700	3879.600	4144.700
57	4060.900	4041.600	3906.700	3737.300	3562.300	3458.500	3468.700	3556.300	3747.300	4011.900
58	3943.100	3911.600	3790.000	3612.700	3433.800	3323.300	3335.600	3423.200	3621.400	3879.300
59	3828.400	3781.600	3665.100	3489.900	3313.100	3193.400	3201.500	3292.900	3500.900	3758.100
60	3701.300	3660.600	3545.400	3366.000	3183.400	3059.800	3066.700	3161.100	3371.500	3636.300
61	3583.900	3539.800	3425.400	3243.800	3060.600	2929.200	2933.000	3032.400	3251.900	3515.000
62	3459.200	3417.800	3301.100	3123.100	2936.900	2802.300	2800.600	2903.200	3126.700	3392.800
63	3339.000	3296.500	3184.900	3002.000	2813.900	2673.300	2674.200	2777.100	3006.200	3273.800
64	3211.900	3172.900	3058.800	2880.500	2693.100	2549.800	2540.100	2651.400	2882.800	3153.000
65	3088.300	3049.000	2940.300	2759.600	2569.500	2421.200	2416.100	2525.000	2761.100	3030.000
66	2959.400	2925.900	2814.700	2639.000	2448.200	2302.800	2283.900	2403.600	2639.500	2912.600
67	2838.600	2801.600	2693.300	2519.400	2334.600	2181.400	2162.200	2282.600	2523.800	2790.600
68	2710.300	2677.200	2573.600	2402.300	2212.800	2061.400	2038.900	2164.400	2404.000	2673.000
69	2587.200	2553.600	2449.200	2282.700	2099.800	1947.300	1914.400	2046.000	2289.500	2552.600
70	2456.600	2429.200	2328.300	2165.300	1979.800	1827.800	1795.800	1929.800	2168.600	2432.500
71	2332.900	2305.700	2206.900	2049.100	1869.200	1720.300	1675.100	1816.900	2058.900	2315.900
72	2210.800	2185.000	2088.200	1934.000	1753.400	1607.300	1554.400	1706.200	1941.800	2199.000
73	2084.200	2060.800	1968.500	1819.400	1637.400	1496.500	1438.200	1594.900	1831.500	2081.100
74	1962.900	1940.800	1850.100	1706.900	1528.200	1390.300	1325.500	1487.200	1717.800	1965.800
75	1835.800	1820.200	1732.800	1594.800	1418.100	1283.400	1215.300	1380.000	1604.100	1851.400
76	1714.100	1702.800	1615.500	1489.100	1320.700	1181.900	1108.900	1276.800	1494.100	1739.900
77	1592.500	1586.700	1499.400	1379.000	1212.300	1078.200	1002.700	1173.800	1391.500	1626.300
78	1482.100	1475.400	1396.300	1277.600	1115.300	981.720	902.140	1074.200	1286.100	1517.400
79	1369.100	1364.100	1284.900	1174.400	1019.500	887.290	802.540	976.750	1186.300	1408.900
80	1263.100	1259.800	1188.000	1079.200	923.970	794.050	709.640	883.580	1088.600	1306.200
81	1165.400	1160.200	1090.000	987.070	841.230	709.980	619.040	793.710	994.250	1204.700
82	1069.000	1066.700	1000.800	898.760	753.560	624.880	535.610	708.310	905.290	1109.100
83	985.160	978.330	914.290	818.300	677.860	548.610	455.990	626.410	818.640	1014.700
84	905.160	900.280	838.460	743.610	604.410	476.760	385.210	550.640	739.260	926.760
85	840.220	831.340	771.280	676.300	541.230	411.600	319.670	481.970	663.860	846.550
86	780.020	770.510	712.280	619.390	484.850	357.840	264.650	418.950	597.810	770.210
87	731.500	719.750	663.070	570.370	437.820	304.200	218.340	367.560	537.140	705.460
88	695.310	679.070	621.090	528.890	397.260	266.070	185.910	316.260	485.640	645.770
89	670.620	653.400	596.630	501.950	367.870	233.660	153.650	277.930	441.470	596.440
90	646.400	629.440	573.480	481.700	350.150	216.350	141.470	249.080	406.230	553.070
91	625.320	607.610	552.600	461.540	333.090	202.530	135.980	233.170	385.860	527.350
92	604.790	586.910	532.650	443.650	316.870	188.450	131.000	217.350	367.230	504.660
93	586.640	568.080	513.620	425.000	300.670	175.500	126.190	202.240	348.990	484.110
94	569.040	550.240	496.410	408.230	285.560	161.880	121.590	186.970	331.350	463.460
95	553.150	533.820	479.200	391.850	270.390	149.740	117.200	172.860	314.220	444.500
96	538.140	518.050	463.300	375.350	255.490	138.620	113.030	159.940	297.690	426.010
97	523.580	503.200	447.480	359.420	240.850	129.590	108.990	148.750	281.500	408.050
98	510.060	489.230	433.010	343.500	226.480	121.460	105.030	139.590	265.770	391.500
99	496.550	475.220	418.370	329.230	212.370	114.370	101.160	131.360	250.240	374.850
100	483.690	461.860	404.250	314.250	198.520	107.620	97.285	123.880	235.360	358.360
101	470.760	448.440	390.640	299.820	185.430	101.590	93.399	116.780	220.810	341.880
102	458.030	435.730	376.400	285.690	172.350	95.484	89.661	109.970	207.640	327.030
103	445.690	422.700	363.380	272.010	160.200	89.753	85.966	102.910	194.220	312.380
104	432.960	410.050	349.460	259.040	147.930	84.055	82.343	95.873	180.100	297.720
105	420.550	397.340	336.830	246.090	137.330	79.203	78.796	89.125	167.560	284.810
106	407.930	384.570	323.020	234.460	127.720	74.563	75.308	83.027	155.650	271.530
107	395.390	371.920	309.810	222.600	119.600	70.478	72.081	77.427	145.460	258.920
108	382.530	358.610	297.510	209.360	112.410	66.997	68.953	72.629	136.810	244.860
109	369.740	345.300	284.510	195.300	106.000	64.889	66.444	68.776	129.270	229.710

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

110	356.820	332.750	273.570	180.900	100.050	63.119	64.810	65.792	122.380	215.670
111	344.530	321.030	260.580	169.200	94.650	61.510	63.370	63.076	116.290	203.680
112	332.900	309.800	246.670	159.040	89.529	60.007	61.955	60.540	110.520	193.450
113	321.470	298.720	232.880	150.770	84.777	58.495	60.611	58.299	104.970	183.800
114	309.910	286.620	218.700	143.550	80.105	57.250	59.268	56.577	99.473	175.450
115	298.540	274.130	206.640	137.530	75.700	56.100	57.967	55.277	94.213	168.140
116	287.300	261.760	195.910	131.680	71.680	55.093	56.754	54.138	89.268	161.440
117	276.160	249.600	186.350	125.230	68.029	54.206	55.558	53.219	84.576	154.700
118	265.120	238.310	176.800	119.160	64.647	53.389	54.582	52.402	80.223	147.910
119	253.950	227.570	168.200	113.100	61.464	52.602	53.703	51.650	76.103	141.140
120	243.420	216.860	160.230	107.150	58.912	51.847	52.891	50.935	72.376	134.580
121	232.640	206.540	152.630	101.210	56.462	51.114	52.120	50.254	68.825	127.940
122	222.250	196.230	144.370	95.241	53.990	50.368	51.392	49.592	65.642	121.410
123	211.860	186.520	136.690	89.686	51.712	49.629	50.699	48.953	62.717	114.610
124	201.910	176.740	128.990	84.254	50.167	48.901	49.989	48.296	59.961	108.370
125	192.110	167.120	122.020	79.444	48.995	48.174	49.255	47.669	57.301	102.210
126	181.820	157.660	115.360	74.927	48.040	47.495	48.509	47.030	54.814	96.696
127	172.440	148.900	109.810	70.801	47.346	46.839	47.781	46.415	52.411	91.320
128	162.850	140.530	104.440	66.923	46.622	46.225	47.072	45.842	50.187	86.338
129	153.300	132.280	99.785	63.760	45.889	45.600	46.415	45.311	48.619	81.772
130	143.930	124.270	95.659	60.811	45.238	45.057	45.788	44.780	47.325	77.276
131	134.710	116.780	90.262	58.004	44.707	44.527	45.208	44.296	46.347	73.347
132	125.850	109.670	85.136	55.261	44.306	44.016	44.677	43.832	45.834	69.797
133	117.680	103.800	80.260	52.918	43.925	43.581	44.187	43.420	45.521	66.594
134	109.790	98.320	76.256	50.791	43.608	43.164	43.756	43.045	45.299	63.553
135	102.250	93.021	72.337	49.682	43.351	42.819	43.362	42.735	45.042	60.755
136	95.067	87.356	68.854	48.982	43.142	42.563	43.027	42.472	44.821	57.942
137	88.899	82.281	65.341	48.532	42.969	42.384	42.740	42.257	44.665	55.368
138	83.752	78.064	62.174	48.253	42.861	42.188	42.513	42.049	44.574	53.062
139	79.480	74.756	59.245	48.026	42.789	42.076	42.351	41.889	44.532	51.572
140	75.635	71.471	56.737	47.770	42.536	42.082	42.249	41.877	44.484	50.601
141	71.826	68.109	55.381	47.469	42.421	42.124	42.218	41.895	44.466	49.976
142	68.133	64.657	54.532	47.362	42.702	42.214	42.212	41.949	44.442	49.607
143	64.610	61.626	54.047	47.273	42.905	42.315	42.235	42.027	44.436	49.411
144	61.573	59.745	53.771	47.220	43.031	42.441	42.318	42.165	44.442	49.321
145	59.889	58.664	53.533	47.220	43.209	42.596	42.473	42.338	44.501	49.232
146	58.879	57.880	53.302	47.226	43.423	42.769	42.669	42.505	44.691	49.172
147	58.063	57.372	52.988	47.232	43.697	42.948	42.872	42.696	44.917	49.131
148	57.721	57.029	52.680	47.256	43.971	43.133	43.099	42.876	45.162	49.107
149	57.554	56.674	52.347	47.280	44.280	43.402	43.331	43.134	45.395	49.101
150	57.349	56.337	52.039	47.321	44.567	43.760	43.623	43.480	45.616	49.101
151	57.003	56.017	51.760	47.369	44.840	44.124	44.015	43.821	45.849	49.107
152	56.643	55.704	51.546	47.459	45.132	44.506	44.409	44.173	46.058	49.125
153	56.383	55.408	51.355	47.548	45.424	44.875	44.797	44.501	46.267	49.149
154	56.082	55.149	51.148	47.637	45.715	45.244	45.191	44.829	46.470	49.179
155	55.811	54.906	50.999	47.732	45.996	45.602	45.579	45.157	46.668	49.227
156	55.569	54.711	50.927	47.851	46.234	45.947	45.949	45.462	46.847	49.250
157	55.304	54.504	50.838	47.946	46.467	46.263	46.307	45.754	47.003	49.274
158	55.126	54.345	50.790	48.006	46.764	46.586	46.719	46.047	47.217	49.311
159	55.001	54.280	50.789	48.155	47.056	46.991	47.119	46.411	47.468	49.454
160	54.842	54.191	50.810	48.304	47.318	47.307	47.459	46.685	47.606	49.496
161	54.701	54.079	50.832	48.500	47.527	47.617	47.770	46.936	47.767	49.531
162	54.571	53.990	50.853	48.696	47.777	47.921	48.068	47.169	47.917	49.555
163	54.447	53.896	50.874	48.845	48.009	48.231	48.349	47.408	48.066	49.585
164	54.341	53.836	50.895	48.964	48.271	48.535	48.617	47.653	48.233	49.615
165	54.264	53.772	50.978	49.118	48.486	48.856	48.868	47.873	48.371	49.657

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

166	54.181	53.742	51.020	49.243	48.706	49.166	49.101	48.088	48.520	49.687
167	54.116	53.701	51.032	49.362	48.880	49.422	49.316	48.303	48.628	49.723
168	54.104	53.694	51.091	49.504	49.094	49.684	49.531	48.524	48.771	49.770
169	54.075	53.612	51.110	49.612	49.296	49.899	49.705	48.750	48.849	49.788
170	54.051	53.553	51.110	49.749	49.428	50.071	49.831	48.930	48.903	49.800
171	54.033	53.523	51.116	49.885	49.606	50.208	49.956	49.127	48.999	49.800
172	53.992	53.446	51.151	49.938	49.756	50.255	50.028	49.287	49.059	49.782
173	53.945	53.368	51.087	49.950	49.928	50.249	49.995	49.377	49.106	49.710
174	53.846	53.202	50.934	50.016	50.030	50.242	49.962	49.472	49.213	49.711
175	53.646	52.989	50.861	50.159	50.072	50.188	49.929	49.525	49.333	49.736
176	53.487	52.819	50.849	50.253	50.073	50.093	49.896	49.501	49.423	49.873
177	53.427	52.747	50.866	50.240	50.073	50.003	49.863	49.489	49.536	50.022
178	53.216	52.533	50.825	50.168	49.926	49.866	49.761	49.441	49.584	50.123
179	52.858	52.195	50.655	50.008	49.783	49.723	49.654	49.400	49.591	50.177
180	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847

**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	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600
1	8716.800	8717.400	8718.600	8716.900	8717.400	8717.500	8717.400	8716.800	8717.400	8716.900
2	8710.300	8711.900	8713.200	8712.100	8711.900	8712.100	8711.900	8712.100	8712.500	8712.100
3	8701.200	8703.400	8704.200	8702.600	8702.900	8702.500	8703.500	8702.500	8704.000	8701.300
4	8688.600	8690.700	8692.300	8689.500	8690.900	8690.600	8690.800	8689.300	8690.800	8688.600
5	8672.400	8675.600	8677.400	8674.700	8674.700	8673.800	8674.600	8672.500	8675.700	8670.100
6	8653.200	8657.500	8658.300	8654.400	8655.600	8655.300	8654.700	8652.100	8655.200	8649.000
7	8630.300	8635.100	8636.900	8632.400	8634.600	8631.400	8631.800	8628.100	8631.100	8623.800
8	8603.800	8609.800	8610.200	8605.000	8608.900	8605.600	8603.100	8600.500	8602.200	8596.100
9	8573.100	8578.400	8579.200	8572.800	8578.900	8574.500	8573.600	8568.100	8571.500	8561.900
10	8537.000	8542.800	8542.300	8537.100	8544.800	8541.500	8538.700	8533.300	8534.800	8525.200
11	8497.800	8504.200	8505.500	8499.500	8507.000	8505.000	8502.100	8493.700	8497.400	8485.500
12	8453.200	8462.500	8465.600	8457.200	8463.300	8461.900	8460.600	8449.800	8453.500	8439.200
13	8409.200	8419.000	8421.600	8414.300	8417.900	8416.300	8413.700	8402.400	8405.300	8391.700
14	8361.000	8373.800	8378.200	8369.000	8371.800	8365.400	8365.000	8350.700	8354.100	8336.900
15	8311.000	8326.700	8331.200	8321.300	8322.100	8311.500	8312.200	8297.200	8299.400	8284.000
16	8259.300	8277.800	8282.400	8271.300	8270.600	8257.000	8256.200	8239.700	8242.100	8222.200
17	8203.200	8224.700	8227.700	8217.700	8214.400	8198.900	8193.200	8177.900	8178.300	8159.600
18	8145.400	8167.300	8173.000	8159.900	8157.500	8135.400	8128.900	8112.400	8112.100	8092.300
19	8083.300	8108.300	8112.500	8099.700	8095.400	8072.500	8059.400	8043.300	8041.900	8020.700
20	8017.600	8045.600	8050.100	8036.500	8030.100	8004.800	7989.100	7970.100	7969.100	7944.900
21	7948.300	7980.400	7986.400	7970.900	7962.500	7933.500	7912.800	7894.300	7891.400	7867.800
22	7880.100	7913.400	7919.300	7901.100	7890.700	7858.600	7834.100	7813.900	7809.600	7783.600
23	7804.200	7842.800	7851.500	7833.100	7817.100	7781.800	7752.400	7730.300	7725.900	7699.400
24	7730.100	7771.000	7781.300	7761.000	7741.100	7699.700	7667.700	7644.400	7637.500	7610.900
25	7649.900	7698.500	7709.400	7687.100	7663.300	7618.200	7581.200	7554.900	7547.800	7517.100
26	7571.500	7621.900	7633.900	7612.500	7583.700	7531.900	7490.500	7461.200	7452.100	7422.600
27	7487.400	7545.200	7557.200	7531.700	7500.500	7441.100	7398.000	7364.700	7354.600	7323.000
28	7402.300	7462.000	7476.300	7451.100	7414.400	7351.100	7300.700	7265.600	7253.500	7221.300
29	7316.100	7380.500	7393.100	7366.500	7328.800	7256.400	7202.200	7162.300	7148.800	7116.000
30	7223.900	7292.600	7307.100	7280.000	7238.700	7160.500	7099.800	7057.100	7043.200	7008.300
31	7132.800	7203.900	7218.500	7188.800	7146.500	7058.100	6995.300	6946.000	6933.100	6895.200
32	7039.400	7112.800	7127.600	7097.000	7050.200	6960.900	6886.600	6835.400	6818.200	6782.000
33	6940.000	7019.300	7036.600	7003.400	6954.400	6857.200	6778.500	6721.200	6703.200	6663.500
34	6844.000	6923.900	6942.100	6908.500	6854.500	6752.300	6664.400	6604.100	6583.500	6545.500
35	6738.600	6826.800	6845.800	6809.600	6752.200	6643.800	6548.500	6483.300	6463.700	6424.600
36	6637.900	6728.400	6748.300	6710.600	6648.100	6532.900	6431.400	6361.900	6339.200	6299.400

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

37	6532.400	6625.200	6649.100	6607.400	6542.800	6422.000	6313.000	6236.900	6214.700	6172.400
38	6423.500	6524.500	6550.400	6508.100	6435.700	6310.800	6192.300	6113.500	6088.300	6047.000
39	6319.200	6422.500	6447.500	6403.100	6328.600	6195.200	6069.800	5984.300	5958.400	5917.000
40	6208.900	6319.900	6343.500	6297.600	6219.100	6078.300	5946.100	5853.900	5827.200	5784.600
41	6101.500	6211.000	6238.600	6193.200	6107.600	5960.800	5820.400	5725.300	5694.600	5654.000
42	5987.000	6106.500	6133.400	6083.500	5998.100	5840.300	5697.300	5589.500	5562.200	5517.400
43	5876.600	5995.000	6027.500	5977.900	5885.600	5722.700	5569.300	5460.300	5425.100	5383.700
44	5762.100	5888.100	5917.600	5865.800	5771.900	5602.300	5439.600	5321.500	5287.300	5247.700
45	5650.500	5775.900	5807.000	5756.700	5656.400	5480.600	5308.800	5189.300	5147.800	5112.300
46	5532.300	5665.500	5697.700	5644.000	5541.000	5356.500	5179.100	5049.900	5013.000	4973.300
47	5417.700	5550.800	5585.300	5531.300	5425.000	5237.700	5049.400	4917.000	4873.500	4840.200
48	5300.800	5437.400	5474.700	5416.200	5310.600	5112.500	4919.000	4779.400	4736.800	4700.100
49	5185.000	5325.800	5357.700	5301.700	5189.300	4990.200	4784.600	4640.600	4593.100	4561.600
50	5067.700	5208.800	5247.100	5186.900	5074.900	4868.800	4656.000	4504.500	4456.500	4426.500
51	4948.900	5095.900	5131.200	5072.300	4953.500	4744.100	4521.600	4366.300	4314.000	4286.300
52	4829.500	4975.300	5017.700	4955.500	4836.800	4620.000	4391.900	4227.500	4174.900	4148.500
53	4710.100	4865.700	4902.700	4840.900	4716.900	4498.300	4259.500	4091.100	4024.900	4012.400
54	4595.500	4751.000	4786.200	4723.500	4595.500	4373.600	4128.600	3952.300	3875.100	3874.600
55	4471.400	4626.800	4669.700	4606.000	4478.800	4249.500	3989.600	3817.000	3739.500	3738.000
56	4356.700	4514.600	4553.200	4489.700	4358.000	4126.600	3850.700	3681.800	3601.800	3605.500
57	4230.200	4395.700	4436.100	4371.000	4237.200	4001.900	3723.200	3544.800	3464.100	3468.300
58	4111.300	4275.100	4316.700	4251.100	4116.800	3877.800	3594.500	3409.600	3327.600	3334.100
59	3994.300	4159.100	4197.800	4130.700	3986.200	3753.700	3468.600	3277.300	3191.600	3202.900
60	3873.100	4028.100	4076.400	4010.200	3855.800	3632.600	3342.700	3143.900	3055.600	3071.100
61	3754.600	3897.200	3945.500	3888.900	3736.600	3507.600	3219.000	3010.900	2924.100	2939.600
62	3632.800	3773.500	3814.700	3766.600	3613.400	3385.300	3093.300	2882.800	2789.100	2810.800
63	3512.200	3654.000	3692.800	3643.700	3492.700	3263.600	2972.400	2750.600	2659.000	2683.200
64	3388.600	3531.200	3569.200	3519.700	3370.200	3141.300	2848.100	2625.600	2527.900	2557.300
65	3265.600	3408.000	3447.600	3396.800	3248.700	3019.000	2728.900	2497.600	2401.200	2435.100
66	3141.900	3287.100	3320.700	3274.000	3125.000	2896.700	2605.200	2372.500	2271.600	2312.300
67	3023.700	3163.800	3195.900	3148.200	3001.600	2775.000	2485.600	2247.500	2144.300	2189.600
68	2896.500	3039.300	3071.500	3021.100	2881.900	2654.500	2367.800	2128.500	2021.400	2072.700
69	2777.600	2915.700	2945.000	2895.900	2756.000	2533.900	2248.500	2007.700	1897.100	1956.600
70	2649.900	2789.900	2819.700	2770.000	2637.900	2414.600	2134.000	1890.500	1777.700	1838.600
71	2532.200	2668.400	2693.100	2645.400	2508.300	2294.100	2017.100	1765.600	1656.000	1721.900
72	2406.600	2538.700	2566.700	2518.700	2391.000	2175.100	1903.000	1652.500	1537.400	1605.200
73	2287.100	2418.600	2438.400	2394.000	2264.200	2057.600	1789.600	1542.600	1421.400	1494.400
74	2161.700	2290.100	2314.100	2268.800	2147.100	1941.300	1679.600	1434.900	1309.300	1386.400
75	2041.700	2170.900	2186.200	2144.700	2023.600	1826.200	1568.900	1326.200	1196.700	1280.500
76	1929.400	2047.200	2062.500	2020.100	1905.400	1708.400	1461.600	1220.000	1089.400	1174.200
77	1804.700	1924.000	1937.700	1897.800	1787.300	1590.700	1354.400	1119.500	982.030	1073.200
78	1686.900	1804.100	1816.800	1777.300	1671.500	1481.200	1251.900	1018.100	880.500	974.740
79	1569.100	1684.800	1697.700	1657.100	1559.800	1375.400	1151.500	923.310	782.590	880.260
80	1458.500	1570.200	1579.300	1536.900	1447.800	1270.100	1052.500	829.780	687.670	787.640
81	1353.900	1457.100	1464.700	1425.700	1339.000	1170.100	959.320	740.560	598.800	702.400
82	1248.000	1351.200	1356.500	1317.100	1236.800	1073.300	870.270	655.810	516.310	619.510
83	1150.400	1243.100	1252.900	1215.900	1138.400	984.080	786.040	579.520	440.070	546.170
84	1054.500	1149.000	1152.600	1119.400	1047.100	898.160	708.420	506.070	375.110	478.240
85	971.010	1054.200	1061.000	1028.800	959.290	818.820	636.490	441.620	310.360	417.140
86	888.040	970.510	978.140	948.260	882.510	747.920	573.360	385.780	261.630	367.570
87	819.140	895.140	902.580	873.970	813.440	685.410	518.740	337.580	223.130	325.470
88	753.660	827.510	836.940	811.430	754.160	633.040	473.470	300.630	194.490	293.220
89	701.510	770.070	779.510	756.620	701.550	588.100	435.120	271.730	179.370	274.300
90	654.540	719.260	732.410	713.760	662.460	557.510	411.990	255.270	172.740	258.680
91	625.210	686.340	701.480	683.870	635.290	533.020	391.920	237.950	166.050	241.590
92	599.930	659.270	675.130	657.840	610.450	510.600	372.620	220.930	159.500	225.670

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

93	576.910	635.150	650.670	632.930	585.710	488.520	352.550	204.640	152.620	208.970
94	555.480	612.620	628.090	610.490	564.140	467.290	332.490	190.060	146.240	192.260
95	535.420	591.670	607.450	589.230	542.210	447.420	313.630	175.490	139.800	176.160
96	516.230	572.490	587.860	569.410	523.050	427.820	296.340	163.600	133.870	163.730
97	498.420	554.510	570.010	550.950	503.330	409.270	277.790	153.910	127.680	152.470
98	481.610	538.210	553.240	533.540	485.330	391.380	260.660	144.380	121.850	141.820
99	465.390	522.130	537.280	517.170	467.440	373.500	243.520	135.700	116.050	132.550
100	449.700	507.430	522.610	501.260	451.360	356.650	228.450	127.160	110.690	123.320
101	435.120	492.740	508.130	486.520	435.210	340.140	213.040	118.600	105.330	115.360
102	420.230	479.280	494.490	471.920	418.820	323.630	197.020	110.150	99.931	106.250
103	406.450	465.450	480.790	457.780	404.040	307.830	182.140	102.070	94.957	97.785
104	392.220	452.580	467.680	443.830	388.370	292.430	167.370	94.321	89.810	90.757
105	378.960	439.210	454.620	430.530	374.560	277.360	154.600	87.019	84.982	83.781
106	365.040	426.680	441.700	416.750	359.300	261.950	142.090	79.982	79.250	78.043
107	351.850	413.500	428.580	403.520	344.070	246.490	131.580	72.414	73.385	72.038
108	339.580	401.290	415.590	390.030	330.230	230.640	122.440	65.538	68.122	66.515
109	326.210	388.350	402.570	376.800	316.040	214.520	114.650	58.256	63.456	61.725
110	313.880	376.080	389.780	363.820	301.560	201.460	107.360	53.480	58.818	57.130
111	299.150	363.470	376.660	350.600	286.160	189.850	100.200	49.638	54.190	53.017
112	284.710	350.850	363.800	336.460	270.980	178.250	93.829	47.625	49.875	49.548
113	270.600	337.160	350.920	323.350	255.990	168.950	87.519	46.094	46.172	47.085
114	255.910	324.000	338.060	309.740	241.210	160.700	81.679	44.420	43.880	45.093
115	244.740	310.530	326.570	296.570	229.720	153.100	76.174	43.010	43.090	43.122
116	233.540	297.270	314.700	283.340	218.480	145.520	71.164	41.751	42.174	41.471
117	223.600	285.820	303.340	271.240	207.430	138.110	66.193	40.184	40.992	39.473
118	213.980	275.710	291.590	260.730	198.410	130.950	62.041	38.875	39.786	37.395
119	205.010	265.170	280.430	250.110	189.180	123.760	57.922	37.664	38.557	35.802
120	196.820	255.480	268.790	239.620	180.220	116.690	54.036	36.506	37.374	34.279
121	188.610	245.490	257.520	229.450	172.290	109.660	50.731	35.521	36.319	33.170
122	180.390	235.670	246.250	219.600	164.270	102.940	47.577	34.750	35.383	32.444
123	172.860	226.420	235.380	209.700	156.710	96.227	44.767	34.123	34.547	32.100
124	165.220	216.820	224.470	200.180	148.730	89.835	42.108	33.733	33.767	32.008
125	158.020	207.750	213.830	190.360	141.060	83.659	39.792	33.434	33.117	31.978
126	150.470	198.250	203.250	180.550	133.320	77.945	37.630	32.882	32.529	31.889
127	143.300	189.110	192.800	171.230	125.860	72.689	36.036	32.392	32.172	31.651
128	136.090	179.890	182.610	162.010	118.620	67.798	34.684	31.928	31.940	31.123
129	129.010	170.870	172.410	152.840	111.340	63.191	33.310	31.481	31.747	30.539
130	122.160	162.410	162.560	143.970	104.460	59.140	32.134	30.986	31.430	29.959
131	115.460	153.620	152.760	135.290	97.747	55.449	31.253	30.479	31.001	29.469
132	108.900	145.030	143.400	126.830	91.386	52.050	30.779	29.996	30.571	29.068
133	102.730	137.130	134.010	118.560	85.211	48.942	30.595	29.519	30.112	28.833
134	96.778	128.940	125.050	110.530	79.427	46.043	30.483	29.125	29.659	28.689
135	91.251	121.220	116.380	102.970	73.950	43.376	30.484	28.938	29.321	28.617
136	86.048	113.770	108.210	95.699	69.122	40.930	30.508	28.913	29.156	28.634
137	81.250	106.800	100.460	88.872	64.612	38.969	30.592	28.966	29.150	28.735
138	76.991	100.160	92.988	82.472	60.697	37.684	30.718	29.109	29.224	28.908
139	73.121	94.175	86.181	76.657	56.968	36.972	30.891	29.329	29.434	29.146
140	69.396	88.547	79.753	71.453	53.604	36.531	31.100	29.625	29.750	29.420
141	65.875	83.536	74.204	66.785	50.374	36.250	31.345	29.959	30.073	29.618
142	62.570	79.030	69.144	62.514	47.500	36.177	31.673	30.328	30.456	29.892
143	59.539	74.723	64.537	58.553	45.065	36.235	32.048	30.716	30.861	30.237
144	57.233	70.838	60.330	54.858	43.558	36.460	32.465	31.139	31.297	30.767
145	55.775	67.046	56.407	51.429	42.623	36.721	32.925	31.580	31.763	31.411
146	54.741	63.659	52.925	48.601	42.015	37.012	33.485	32.062	32.288	32.038
147	54.108	61.115	49.723	46.723	41.650	37.345	34.039	32.569	32.796	32.671
148	53.705	59.349	47.564	45.522	41.610	37.678	34.599	33.200	33.382	33.364

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

149	53.423	58.238	46.359	44.767	41.694	38.047	35.165	33.891	34.075	34.050
150	53.189	57.396	45.520	44.339	41.855	38.445	35.732	34.565	34.797	34.767
151	52.980	56.841	45.022	44.172	42.039	38.860	36.334	35.255	35.532	35.511
152	52.788	56.471	44.836	44.153	42.235	39.277	36.947	35.899	36.266	36.204
153	52.620	56.160	44.848	44.176	42.455	39.711	37.543	36.591	36.994	36.992
154	52.476	55.861	44.902	44.287	42.692	40.168	38.155	37.265	37.708	37.727
155	52.350	55.604	44.997	44.447	42.977	40.656	38.769	37.962	38.448	38.384
156	52.248	55.365	45.138	44.648	43.274	41.155	39.394	38.654	39.170	39.053
157	52.141	55.138	45.280	44.825	43.576	41.632	39.995	39.298	39.850	39.704
158	52.063	54.947	45.409	45.003	43.843	42.031	40.489	39.865	40.476	40.314
159	52.062	54.875	45.545	45.192	44.105	42.388	40.953	40.420	41.091	40.911
160	52.068	54.749	45.711	45.405	44.378	42.751	41.424	40.969	41.694	41.514
161	52.008	54.587	45.901	45.624	44.658	43.120	41.914	41.494	42.315	42.076
162	51.949	54.437	46.253	45.918	45.024	43.593	42.543	42.170	42.964	42.624
163	51.889	54.276	46.401	46.097	45.256	43.875	42.961	42.632	43.495	43.114
164	51.835	54.132	46.589	46.316	45.499	44.196	43.395	43.103	44.014	43.633
165	51.793	53.995	46.772	46.535	45.724	44.499	43.799	43.556	44.502	44.141
166	51.733	53.845	46.961	46.754	45.950	44.809	44.198	44.033	44.973	44.655
167	51.668	53.684	47.173	47.008	46.199	45.136	44.568	44.510	45.439	45.174
168	51.631	53.540	47.380	47.233	46.455	45.457	44.954	44.993	45.886	45.688
169	51.595	53.420	47.616	47.475	46.740	45.772	45.318	45.476	46.310	46.172
170	51.577	53.283	47.893	47.777	47.048	46.099	45.675	45.977	46.734	46.673
171	51.553	53.181	48.194	48.072	47.351	46.391	46.045	46.471	47.187	47.139
172	51.506	53.055	48.518	48.392	47.648	46.682	46.414	46.913	47.556	47.534
173	51.399	52.881	48.819	48.699	47.926	46.932	46.778	47.312	47.872	47.850
174	51.285	52.719	49.114	48.995	48.195	47.270	47.220	47.700	48.165	48.155
175	51.225	52.521	49.428	49.326	48.551	47.633	47.708	48.099	48.475	48.483
176	51.201	52.289	49.847	49.751	48.936	48.119	48.183	48.457	48.754	48.717
177	51.218	52.123	50.397	50.154	49.358	48.542	48.606	48.762	48.993	48.903
178	51.266	52.094	51.076	50.562	49.803	49.065	49.058	49.042	49.213	49.082
179	51.296	52.231	51.846	51.093	50.241	49.429	49.385	49.311	49.404	49.261
180	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847

Vert. Angles	Horizontal Angles				
	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600	8718.600
1	8715.600	8715.600	8716.800	8716.200	8715.700
2	8710.700	8709.600	8710.700	8709.000	8708.000
3	8701.000	8697.600	8700.400	8696.400	8694.400
4	8687.100	8683.200	8684.000	8679.500	8677.800
5	8669.000	8664.000	8664.700	8659.100	8657.100
6	8648.500	8641.200	8640.500	8635.000	8632.200
7	8621.400	8613.500	8614.500	8606.700	8603.100
8	8592.500	8582.800	8583.200	8574.800	8570.500
9	8558.700	8547.900	8548.200	8538.600	8534.800
10	8521.300	8508.800	8509.600	8498.800	8494.500
11	8480.300	8467.800	8467.300	8454.800	8449.900
12	8433.400	8422.100	8422.000	8406.600	8401.200
13	8386.300	8372.100	8370.100	8354.100	8348.400
14	8331.500	8317.900	8316.400	8298.000	8291.400
15	8277.900	8261.300	8256.700	8240.100	8233.700
16	8219.300	8200.000	8195.700	8178.200	8174.500
17	8151.300	8135.000	8130.000	8114.800	8112.100
18	8086.200	8064.000	8062.400	8047.900	8046.800
19	8011.700	7991.700	7991.400	7978.500	7978.500



**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

20	7939.400	7916.400	7919.600	7906.800	7906.600
21	7859.300	7838.100	7842.400	7832.600	7833.500
22	7776.100	7755.600	7765.200	7754.800	7758.000
23	7688.800	7673.100	7683.100	7677.500	7680.800
24	7602.600	7584.600	7598.700	7595.500	7600.600
25	7509.800	7496.000	7512.400	7512.300	7518.600
26	7412.900	7403.200	7423.100	7426.600	7435.400
27	7314.700	7306.500	7333.200	7337.000	7346.600
28	7213.500	7211.300	7239.100	7248.300	7258.000
29	7109.900	7110.200	7145.000	7153.600	7164.200
30	7003.600	7008.400	7047.000	7058.300	7070.800
31	6895.100	6902.400	6949.200	6959.400	6974.600
32	6783.100	6795.700	6844.900	6860.400	6877.700
33	6671.000	6686.100	6740.600	6758.500	6777.300
34	6550.700	6577.100	6633.800	6657.700	6677.500
35	6435.600	6462.600	6526.500	6551.600	6572.300
36	6313.300	6349.400	6419.100	6446.600	6469.500
37	6191.100	6231.900	6309.300	6338.000	6362.500
38	6068.800	6116.500	6200.100	6229.700	6255.300
39	5944.100	5997.300	6085.600	6118.700	6145.300
40	5815.900	5877.400	5972.800	6005.300	6035.400
41	5688.600	5759.300	5859.100	5893.100	5924.300
42	5562.100	5635.200	5740.300	5777.300	5809.000
43	5434.300	5517.100	5628.100	5665.000	5697.200
44	5297.200	5393.700	5506.900	5547.400	5580.800
45	5171.800	5271.300	5388.700	5429.800	5466.700
46	5035.200	5147.800	5268.700	5312.700	5349.000
47	4910.500	5026.700	5150.500	5197.400	5234.300
48	4779.200	4901.400	5032.200	5077.400	5118.400
49	4644.400	4777.900	4907.500	4959.100	5002.500
50	4515.400	4653.600	4790.400	4843.000	4886.900
51	4382.400	4528.300	4666.800	4725.400	4772.800
52	4255.900	4403.500	4549.200	4607.700	4654.600
53	4123.700	4278.800	4425.900	4490.100	4538.000
54	3986.000	4152.300	4304.100	4371.200	4423.300
55	3848.400	4028.800	4185.300	4252.400	4301.000
56	3726.300	3905.900	4065.200	4133.500	4187.400
57	3594.000	3781.800	3933.600	4013.400	4060.900
58	3469.400	3657.100	3802.300	3894.000	3943.100
59	3343.000	3533.600	3685.500	3773.900	3828.400
60	3221.400	3411.900	3561.700	3655.000	3701.300
61	3092.200	3289.300	3445.100	3531.700	3583.900
62	2974.100	3166.400	3319.300	3408.600	3459.200
63	2843.200	3043.500	3201.400	3286.200	3339.000
64	2731.700	2921.800	3075.700	3163.100	3211.900
65	2608.300	2799.500	2958.500	3038.200	3088.300
66	2483.400	2678.400	2832.400	2913.300	2959.400
67	2369.100	2557.300	2711.700	2787.800	2838.600
68	2243.000	2436.800	2588.400	2664.700	2710.300
69	2136.000	2317.500	2466.800	2540.400	2587.200
70	2015.100	2197.600	2346.700	2415.600	2456.600
71	1898.000	2079.500	2220.700	2291.900	2332.900
72	1783.700	1961.100	2103.200	2166.700	2210.800
73	1672.300	1844.200	1979.800	2044.200	2084.200
74	1565.200	1727.000	1864.100	1922.900	1962.900
75	1449.600	1609.700	1745.100	1802.300	1835.800

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

76	1348.300	1497.800	1630.500	1680.600	1714.100
77	1240.000	1390.000	1516.900	1559.000	1592.500
78	1142.000	1285.400	1406.900	1447.000	1482.100
79	1042.500	1184.700	1299.900	1340.000	1369.100
80	949.430	1085.500	1197.800	1234.600	1263.100
81	860.630	993.000	1100.400	1135.900	1165.400
82	774.840	905.540	1008.400	1042.700	1069.000
83	701.420	826.490	926.850	960.670	985.160
84	629.870	754.070	850.790	884.850	905.160
85	567.360	690.850	784.370	817.460	840.220
86	515.800	637.560	728.640	761.050	780.020
87	472.260	590.950	679.500	712.450	731.500
88	437.270	558.370	645.920	680.780	695.310
89	416.040	535.630	620.760	655.670	670.620
90	397.460	513.700	596.920	631.730	646.400
91	377.210	491.580	574.660	609.100	625.320
92	358.160	471.290	553.380	588.710	604.790
93	339.120	451.020	532.450	569.130	586.640
94	320.410	431.650	513.930	550.790	569.040
95	302.980	413.460	495.110	534.210	553.150
96	285.260	395.160	478.750	517.790	538.140
97	268.770	377.770	461.300	502.610	523.580
98	251.390	360.710	444.680	487.770	510.060
99	235.670	343.860	428.870	473.070	496.550
100	219.030	327.850	413.390	459.280	483.690
101	203.570	311.790	398.750	445.370	470.760
102	188.180	296.180	383.150	431.790	458.030
103	172.480	280.900	369.040	418.600	445.690
104	155.470	265.760	354.230	404.950	432.960
105	141.240	250.950	339.430	392.030	420.550
106	128.640	236.960	325.390	378.680	407.930
107	119.860	222.350	311.010	365.040	395.390
108	111.480	207.400	297.390	350.740	382.530
109	103.470	191.650	284.020	337.150	369.740
110	95.961	175.880	271.340	323.890	356.820
111	88.943	162.730	258.530	310.440	344.530
112	82.755	152.230	244.750	297.260	332.900
113	76.683	141.700	230.640	284.200	321.470
114	71.562	132.980	216.070	271.410	309.910
115	66.429	126.420	201.090	258.490	298.540
116	61.689	120.280	189.400	245.240	287.300
117	57.351	113.010	177.300	232.350	276.160
118	53.434	106.180	167.270	220.340	265.120
119	49.748	99.869	158.110	209.190	253.950
120	46.586	93.994	149.600	198.370	243.420
121	43.595	88.243	142.620	187.990	232.640
122	40.816	82.528	135.980	177.620	222.250
123	38.015	76.813	129.160	168.740	211.860
124	35.281	71.501	121.700	159.990	201.910
125	33.354	66.371	113.930	151.330	192.110
126	32.150	61.521	106.300	142.870	181.820
127	31.239	57.242	98.674	134.440	172.440
128	30.590	53.524	91.608	126.960	162.850
129	30.138	50.079	85.044	119.340	153.300
130	29.846	46.819	79.464	112.040	143.930
131	29.602	43.822	74.115	104.980	134.710

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

132	29.413	41.206	69.142	97.964	125.850
133	29.383	38.706	64.644	91.150	117.680
134	29.396	36.610	60.252	84.551	109.790
135	29.480	35.413	56.448	78.429	102.250
136	29.606	34.633	52.804	72.851	95.067
137	29.744	34.241	49.176	67.884	88.899
138	29.947	34.208	46.915	63.408	83.752
139	30.150	34.339	44.690	59.429	79.480
140	30.331	34.487	42.549	55.678	75.635
141	30.667	34.678	41.454	52.097	71.826
142	31.128	34.935	40.835	48.766	68.133
143	31.634	35.257	40.499	45.936	64.610
144	32.173	35.621	40.536	44.362	61.573
145	32.777	36.015	40.704	43.684	59.889
146	33.398	36.422	40.865	43.298	58.879
147	33.995	36.834	41.045	43.224	58.063
148	34.622	37.223	41.253	43.265	57.721
149	35.214	37.623	41.314	43.313	57.554
150	35.776	38.048	41.475	43.343	57.349
151	36.421	38.483	41.625	43.550	57.003
152	37.024	38.937	41.824	43.784	56.643
153	37.610	39.498	42.081	43.928	56.383
154	38.224	39.995	42.368	44.066	56.082
155	38.809	40.467	42.710	44.203	55.811
156	39.401	40.981	43.087	44.656	55.569
157	40.010	41.453	43.451	44.962	55.304
158	40.595	41.896	43.737	45.184	55.126
159	41.151	42.332	43.983	45.560	55.001
160	41.707	42.775	44.289	45.920	54.842
161	42.262	43.199	44.669	46.243	54.701
162	42.823	43.782	45.258	46.737	54.571
163	43.313	44.161	45.569	46.991	54.447
164	43.827	44.597	45.917	47.355	54.341
165	44.321	45.033	46.275	47.756	54.264
166	44.805	45.475	46.640	48.145	54.181
167	45.277	45.906	47.029	48.523	54.116
168	45.725	46.336	47.382	48.935	54.104
169	46.215	46.755	47.759	49.372	54.075
170	46.686	47.167	48.118	49.809	54.051
171	47.069	47.562	48.471	50.163	54.033
172	47.487	47.915	48.841	50.457	53.992
173	47.881	48.249	49.188	50.749	53.945
174	48.270	48.596	49.530	50.960	53.846
175	48.651	49.013	49.950	51.341	53.646
176	48.990	49.420	50.439	51.730	53.487
177	49.264	49.696	50.838	52.090	53.427
178	49.437	49.924	51.076	52.283	53.216
179	49.567	50.032	51.213	52.308	52.858
180	52.847	52.847	52.847	52.847	52.847

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	3158.72	12.60	12.60
0-30	6641.46	26.50	26.50
0-40	10745.5	42.90	42.90
0-60	18577.44	74.10	74.10
0-80	23189.28	92.50	92.50
0-90	23996.69	95.70	95.70
10-90	23173.83	92.40	92.50
20-40	7586.78	30.30	30.30
20-50	11735.11	46.80	46.80
40-70	10671.55	42.60	42.60
60-80	4611.84	18.40	18.40
70-80	1772.23	7.10	7.10
80-90	807.41	3.20	3.20
90-110	698.74	2.80	2.80
90-120	859.90	3.40	3.40
90-130	951.20	3.80	3.80
90-150	1028.21	4.10	4.10
90-180	1067.45	4.30	4.30
110-180	368.70	1.50	1.50
0-180	25064.14	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	822.86
10-20	2335.86
20-30	3482.74
30-40	4104.04
40-50	4148.33
50-60	3683.61
60-70	2839.61
70-80	1772.23
80-90	807.41
90-100	426.74
100-110	272.00
110-120	161.15
120-130	91.31
130-140	48.31
140-150	28.70
150-160	20.97
160-170	13.53
170-180	4.74

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.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	95	92	94	91	88	90	87	85	86	83	81	79
2	97	89	82	76	94	87	80	75	82	77	73	79	74	70	75	71	68	66
3	89	78	70	63	86	76	69	62	73	66	61	69	64	59	66	62	58	55
4	81	69	60	54	79	68	59	53	65	57	52	62	56	51	59	54	50	47
5	75	62	53	46	72	61	52	46	58	51	45	55	49	44	53	48	43	41
6	69	56	47	40	67	55	46	40	52	45	39	50	44	39	48	43	38	36
7	64	51	42	36	62	50	41	35	48	40	35	46	39	34	44	38	34	32
8	60	46	38	32	58	45	37	32	44	36	31	42	36	31	41	35	30	28
9	56	42	34	29	54	42	34	28	40	33	28	39	32	28	38	32	27	26
10	52	39	31	26	51	38	31	26	37	30	26	36	30	25	35	29	25	23

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO5K.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	25.7	27.3	26.2	27.7	28.1	24.8	26.4	25.3	26.8	27.2
	3H	27.7	29.1	28.2	29.6	30.0	26.5	27.9	26.9	28.3	28.8
	4H	28.5	29.9	29.0	30.3	30.8	27.1	28.4	27.5	28.8	29.3
	6H	29.3	30.5	29.7	30.9	31.4	27.5	28.7	28.0	29.2	29.7
	8H	29.6	30.7	30.1	31.2	31.7	27.6	28.8	28.1	29.3	29.8
	12H	29.9	31.0	30.4	31.5	32.0	27.7	28.9	28.2	29.3	29.9

UGR Viewed Endwise

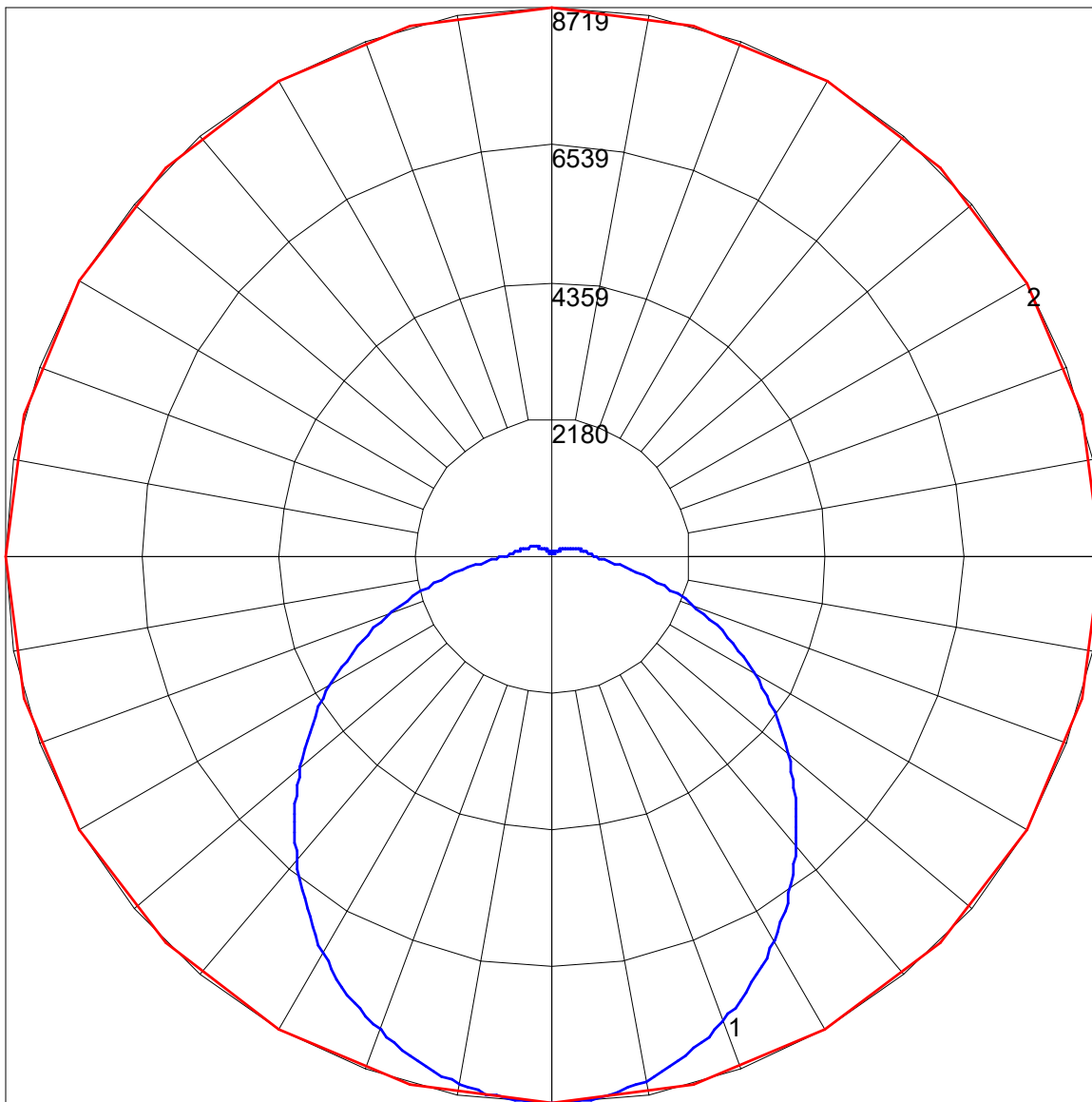
4H	2H	26.3	27.6	26.7	28.0	28.5	25.6	27.0	26.1	27.4	27.9
	3H	28.5	29.7	29.0	30.1	30.6	27.5	28.7	28.0	29.1	29.6
	4H	29.5	30.5	30.0	31.0	31.5	28.3	29.3	28.8	29.8	30.3
	6H	30.4	31.3	30.9	31.8	32.3	28.8	29.7	29.4	30.3	30.8
	8H	30.8	31.6	31.3	32.1	32.7	29.0	29.9	29.6	30.4	30.9
	12H	31.2	31.9	31.7	32.5	33.1	29.2	29.9	29.7	30.5	31.0

8H	4H	29.8	30.6	30.3	31.1	31.7	28.8	29.6	29.3	30.2	30.7
	6H	30.9	31.5	31.4	32.1	32.7	29.6	30.3	30.1	30.8	31.4
	8H	31.4	32.0	31.9	32.6	33.1	29.8	30.5	30.4	31.1	31.6
	12H	31.9	32.5	32.5	33.1	33.7	30.1	30.7	30.7	31.2	31.9

12H	4H	29.8	30.6	30.4	31.1	31.7	28.9	29.7	29.5	30.2	30.8
	6H	30.9	31.6	31.5	32.1	32.7	29.7	30.4	30.3	30.9	31.5
	8H	31.5	32.1	32.1	32.6	33.3	30.1	30.7	30.7	31.2	31.9

Maximum UGR = 33.7

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 8718.6 Located At Horizontal Angle = 0, Vertical Angle = 0  
# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180) (Through Max. Cd.)  
# 2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (0) (Through Max. Cd.)