

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.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] FSVTSELHTHO4K
[LAMP] LED
[MANUFAC] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	27065 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	27065
Luminaire Lumens	27059
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	164
Total Luminaire Watts	165.224
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.26
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	64790	61345	57388
55	63775	58301	51409
65	63701	55523	44610
75	65189	54297	36027
85	91505	71032	26668

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.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	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300
1	9435.000	9436.200	9433.800	9433.100	9431.400	9429.400	9427.000	9425.100	9423.900	9423.200
2	9434.500	9437.400	9433.300	9430.600	9426.500	9423.200	9418.400	9415.700	9412.100	9410.000
3	9429.600	9432.400	9428.400	9423.800	9418.400	9412.600	9404.700	9401.300	9395.900	9394.400
4	9422.300	9424.400	9419.800	9413.900	9406.100	9398.200	9388.600	9382.600	9375.300	9373.700
5	9407.100	9411.400	9405.700	9399.600	9388.800	9380.200	9366.900	9360.100	9351.700	9349.300
6	9388.800	9394.200	9386.600	9380.300	9367.700	9356.500	9342.000	9333.900	9323.100	9320.500
7	9365.500	9372.000	9363.800	9356.200	9342.400	9331.000	9313.400	9303.300	9290.700	9286.800
8	9338.000	9344.300	9336.700	9327.700	9313.900	9298.800	9278.700	9268.400	9252.000	9250.000
9	9306.200	9313.500	9305.200	9296.100	9279.200	9264.500	9242.600	9231.000	9214.600	9207.500
10	9269.500	9277.200	9268.900	9259.600	9240.800	9224.700	9199.700	9187.300	9167.300	9161.800
11	9229.100	9236.600	9227.600	9218.100	9198.000	9181.800	9155.500	9139.900	9118.600	9111.900
12	9186.200	9194.100	9182.500	9173.500	9152.700	9135.200	9103.900	9089.400	9066.800	9059.400
13	9140.300	9146.700	9135.600	9123.300	9101.300	9083.000	9051.000	9033.300	9008.900	9002.500
14	9088.300	9098.600	9082.600	9070.000	9045.500	9027.600	8992.600	8975.300	8947.700	8943.700
15	9036.200	9043.800	9027.700	9011.800	8986.000	8966.100	8930.400	8911.700	8882.300	8879.400
16	8977.000	8986.000	8966.800	8949.900	8922.900	8902.600	8864.000	8845.500	8814.400	8813.100
17	8917.600	8925.000	8905.700	8885.500	8856.000	8835.500	8793.100	8773.800	8742.100	8742.500
18	8852.700	8860.400	8837.900	8817.300	8782.900	8762.700	8720.900	8699.000	8666.600	8668.800
19	8787.200	8794.100	8769.300	8744.500	8708.400	8686.500	8640.700	8619.400	8589.900	8591.500
20	8717.400	8724.500	8693.500	8668.900	8628.500	8604.500	8561.600	8536.400	8503.900	8510.900
21	8645.100	8651.300	8618.200	8587.800	8546.600	8524.200	8472.700	8450.400	8418.400	8426.600
22	8574.600	8576.200	8538.600	8505.500	8459.800	8434.100	8386.200	8360.000	8328.500	8339.100
23	8494.500	8498.700	8458.300	8419.400	8368.000	8343.300	8290.400	8266.400	8234.400	8247.900
24	8417.200	8417.400	8372.000	8327.800	8273.100	8245.700	8193.900	8166.700	8137.000	8154.100
25	8335.200	8335.000	8284.900	8234.300	8173.900	8145.700	8093.100	8064.400	8034.100	8057.900
26	8247.600	8248.800	8194.200	8138.900	8075.300	8046.800	7987.400	7961.500	7935.500	7959.200
27	8163.300	8158.900	8101.300	8038.000	7969.600	7936.200	7884.300	7854.300	7825.400	7857.400
28	8071.500	8066.600	8006.200	7935.900	7862.900	7829.200	7771.100	7741.400	7719.300	7751.800
29	7977.700	7972.400	7905.700	7833.100	7750.000	7713.700	7657.800	7628.600	7603.300	7645.600
30	7881.600	7873.000	7805.000	7724.500	7637.100	7599.600	7539.000	7509.800	7485.400	7536.600
31	7784.200	7775.800	7702.000	7616.700	7521.100	7479.000	7422.000	7392.600	7373.600	7426.000
32	7681.900	7670.600	7595.800	7501.600	7402.100	7356.600	7296.300	7269.200	7249.600	7309.800
33	7577.800	7567.200	7485.400	7388.900	7278.700	7228.600	7171.800	7142.600	7127.200	7195.400
34	7470.000	7458.900	7374.900	7270.100	7155.200	7103.600	7039.900	7014.800	7003.100	7075.500
35	7363.400	7349.300	7261.300	7151.200	7028.100	6968.200	6911.000	6883.900	6872.700	6954.900
36	7253.100	7238.600	7147.100	7031.700	6899.000	6840.700	6775.400	6752.300	6747.800	6833.100
37	7141.600	7126.000	7028.600	6905.400	6767.500	6704.000	6639.700	6617.700	6614.400	6707.600
38	7029.800	7012.700	6909.800	6779.800	6634.500	6564.800	6500.700	6479.300	6483.000	6582.600
39	6913.400	6897.000	6789.400	6652.900	6500.500	6429.900	6360.000	6340.900	6347.000	6455.200
40	6797.000	6779.500	6667.200	6524.700	6363.500	6282.700	6219.400	6201.200	6212.200	6328.400
41	6678.800	6660.400	6546.800	6394.500	6228.200	6145.100	6075.600	6058.300	6076.800	6199.400
42	6558.700	6539.800	6421.000	6263.900	6085.600	6000.900	5930.000	5918.000	5937.100	6069.500
43	6439.900	6417.400	6298.100	6131.400	5947.800	5854.200	5783.700	5770.900	5799.700	5938.400
44	6316.800	6295.600	6170.300	6000.800	5804.600	5708.800	5635.600	5628.100	5656.300	5809.600
45	6196.600	6172.500	6046.200	5867.100	5666.200	5557.800	5488.700	5479.200	5518.900	5676.600
46	6071.100	6048.200	5916.000	5733.400	5518.000	5412.400	5338.700	5335.100	5375.400	5546.000
47	5947.900	5923.300	5789.400	5597.800	5377.100	5262.000	5188.000	5185.500	5236.200	5411.800
48	5822.900	5797.200	5658.000	5463.500	5232.000	5113.500	5038.000	5039.700	5092.100	5279.300
49	5699.800	5671.600	5530.700	5330.400	5087.400	4965.600	4889.200	4890.700	4953.500	5146.300
50	5573.900	5544.900	5397.800	5196.100	4948.800	4814.600	4738.400	4743.600	4810.400	5013.200
51	5448.300	5418.100	5271.800	5060.600	4803.100	4669.800	4588.400	4596.400	4671.800	4880.200
52	5323.300	5290.800	5136.700	4925.000	4662.200	4516.400	4436.500	4446.300	4528.300	4743.400
53	5199.500	5165.600	5008.800	4791.100	4518.300	4373.800	4287.700	4302.000	4389.700	4612.600

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	5072.800	5038.200	4881.700	4656.800	4380.500	4227.100	4136.500	4146.400	4251.800	4476.500
55	4947.700	4912.700	4745.300	4523.000	4235.400	4070.400	3988.300	3991.000	4110.200	4345.300
56	4819.700	4782.300	4621.100	4385.100	4100.000	3913.800	3838.300	3842.500	3977.700	4210.900
57	4692.300	4656.700	4486.000	4253.100	3956.200	3762.700	3690.700	3701.600	3833.100	4067.200
58	4566.000	4528.100	4356.300	4109.400	3822.100	3621.200	3544.400	3555.900	3697.600	3923.500
59	4435.000	4398.900	4228.500	3965.800	3685.000	3477.700	3397.500	3416.500	3567.700	3792.100
60	4304.500	4267.900	4095.200	3831.900	3549.800	3332.600	3254.900	3274.300	3428.600	3660.000
61	4172.500	4140.400	3967.700	3700.700	3416.700	3194.100	3109.100	3135.300	3299.700	3527.600
62	4044.400	3998.300	3834.400	3568.300	3280.300	3054.000	2969.600	2998.500	3163.700	3397.700
63	3909.700	3856.400	3707.200	3437.900	3153.600	2918.100	2828.300	2860.600	3033.900	3266.800
64	3776.100	3723.200	3572.100	3306.300	3014.800	2779.200	2688.800	2726.000	2900.300	3135.000
65	3641.300	3589.500	3441.800	3173.800	2889.300	2644.200	2550.000	2592.300	2771.700	3005.500
66	3506.500	3456.700	3305.400	3044.800	2754.800	2512.400	2413.100	2460.100	2640.100	2874.900
67	3372.300	3322.100	3179.400	2914.800	2626.900	2381.800	2279.200	2333.100	2517.000	2746.200
68	3235.700	3189.000	3041.200	2786.100	2502.800	2252.800	2145.400	2203.800	2386.700	2618.100
69	3097.900	3053.200	2911.500	2656.600	2373.200	2126.800	2014.000	2078.600	2263.700	2488.600
70	2960.600	2917.300	2775.100	2528.000	2250.900	2001.700	1882.700	1954.300	2135.200	2364.900
71	2825.200	2783.300	2640.500	2400.700	2124.400	1883.600	1752.600	1832.800	2016.500	2236.200
72	2689.000	2649.500	2516.000	2275.400	2004.900	1759.100	1622.500	1714.400	1892.700	2114.500
73	2552.300	2513.900	2381.000	2148.600	1882.700	1645.100	1499.900	1594.100	1770.300	1990.800
74	2416.300	2381.800	2253.700	2024.800	1760.600	1526.200	1378.200	1479.900	1647.900	1866.600
75	2282.100	2248.400	2121.000	1900.800	1638.500	1415.300	1261.200	1365.600	1530.000	1752.500
76	2148.500	2118.300	1997.500	1781.600	1525.100	1303.600	1145.300	1255.900	1424.600	1630.000
77	2016.200	1986.900	1867.300	1660.500	1410.900	1192.500	1033.900	1146.500	1310.600	1515.600
78	1883.800	1858.700	1741.200	1545.500	1301.900	1087.300	924.860	1042.100	1205.300	1404.400
79	1753.700	1732.000	1615.100	1429.700	1193.700	984.230	821.000	939.720	1102.200	1291.800
80	1623.500	1611.000	1500.300	1319.500	1092.600	884.340	720.360	843.300	1002.000	1190.700
81	1504.400	1490.300	1383.900	1213.200	990.950	791.590	625.820	749.900	911.420	1088.000
82	1389.000	1376.900	1276.500	1110.700	897.780	700.250	537.390	662.550	820.050	996.170
83	1277.400	1266.500	1170.300	1013.100	806.620	615.430	454.310	580.130	738.810	906.180
84	1175.400	1163.900	1072.400	922.220	725.280	537.060	380.450	505.820	661.290	828.140
85	1078.700	1069.300	981.950	837.360	647.140	464.660	314.380	439.320	596.610	754.680
86	995.540	981.330	900.150	761.670	579.760	404.930	258.810	384.890	536.210	693.940
87	917.940	906.480	826.990	694.770	519.000	345.310	213.120	330.540	488.190	639.280
88	852.650	837.720	763.930	636.340	467.840	300.440	184.130	288.620	444.090	595.160
89	795.320	780.970	708.660	587.260	425.910	261.950	155.350	259.840	419.240	565.590
90	751.110	732.720	665.010	549.370	397.280	241.470	148.320	242.440	398.130	542.720
91	722.420	703.370	638.180	527.060	379.340	225.870	142.820	226.150	377.800	519.250
92	696.150	677.360	613.870	505.900	360.700	210.160	137.570	209.430	359.100	496.880
93	672.360	653.240	590.980	485.680	343.130	195.280	132.560	193.310	339.400	476.400
94	650.110	631.000	569.520	465.730	325.370	180.380	127.650	177.740	321.980	455.600
95	629.730	610.100	549.520	446.670	308.400	168.150	123.020	163.290	303.830	437.100
96	610.760	590.550	530.280	428.410	291.780	156.810	118.530	151.200	286.840	417.730
97	592.810	572.540	511.860	410.760	275.170	147.680	114.140	141.130	269.250	400.050
98	576.320	555.380	494.370	393.630	259.570	139.440	109.930	132.270	252.800	382.830
99	560.580	539.450	477.500	376.710	244.240	131.930	105.810	124.380	236.500	365.100
100	545.500	523.460	461.040	359.790	230.660	124.600	101.760	117.060	220.740	347.390
101	530.770	508.870	445.310	343.820	217.710	117.630	97.710	110.060	206.270	331.620
102	516.640	494.020	429.860	328.430	204.090	110.180	93.799	102.750	192.320	315.680
103	502.840	480.230	415.080	313.890	190.480	103.280	89.950	96.062	178.380	301.560
104	488.850	465.770	400.240	299.940	176.870	96.314	86.115	89.409	165.120	286.870
105	475.320	451.790	386.060	288.060	164.710	89.975	82.426	83.698	153.070	272.800
106	461.500	438.010	372.930	275.370	153.290	84.325	78.755	78.406	142.470	259.920
107	448.110	424.780	360.710	262.490	143.620	79.076	75.404	74.041	133.220	245.510
108	435.240	412.470	348.370	247.950	135.480	74.840	72.544	70.430	124.930	230.880
109	422.850	400.140	336.150	233.460	128.400	71.236	70.289	67.562	117.710	215.220

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	410.730	388.370	322.410	219.690	121.510	68.330	68.577	65.455	111.160	202.280
111	398.740	376.660	307.980	208.070	115.290	65.922	67.001	63.644	105.120	190.590
112	386.560	363.530	293.210	197.570	109.250	63.919	65.463	61.957	99.355	180.360
113	374.510	350.390	278.700	186.750	103.550	62.066	63.986	60.449	93.676	170.840
114	362.260	337.020	264.670	177.820	98.055	60.556	62.534	59.157	88.316	162.920
115	350.140	323.200	252.770	169.790	92.680	59.073	61.150	57.915	83.334	155.550
116	338.090	310.420	241.500	162.830	87.708	57.865	59.822	56.809	78.827	148.610
117	326.000	298.150	230.930	155.560	83.125	56.776	58.577	55.777	74.692	141.490
118	314.010	286.570	220.600	148.410	79.019	55.957	57.421	54.838	70.868	134.520
119	302.030	275.220	211.280	141.230	75.144	55.174	56.424	53.978	67.433	127.540
120	290.380	264.290	202.770	134.260	71.510	54.380	55.473	53.159	64.498	120.890
121	278.660	253.510	194.410	127.250	68.219	53.566	54.595	52.416	61.679	114.000
122	267.340	242.840	186.050	120.400	65.199	52.734	53.785	51.662	58.996	107.390
123	255.830	232.950	178.090	113.510	62.098	51.951	52.994	50.938	56.358	100.900
124	244.640	222.770	170.180	107.180	59.379	51.200	52.228	50.221	53.855	94.968
125	233.660	213.040	162.370	101.000	56.914	50.485	51.450	49.548	52.094	89.205
126	222.810	203.100	154.590	95.470	54.421	49.850	50.708	48.942	50.911	84.273
127	211.900	193.510	146.960	90.019	52.580	49.252	49.998	48.342	50.041	79.524
128	201.150	183.780	139.470	84.864	51.316	48.667	49.356	47.779	49.287	75.247
129	190.600	174.600	132.160	80.129	50.364	48.100	48.757	47.229	48.519	71.587
130	180.050	165.270	124.980	76.044	49.428	47.570	48.164	46.704	47.806	68.163
131	170.180	156.440	118.140	72.490	48.711	47.052	47.607	46.234	47.259	65.039
132	160.380	147.540	111.440	69.136	48.295	46.567	47.094	45.778	46.922	61.933
133	150.940	139.290	105.100	66.054	47.932	46.167	46.624	45.389	46.717	59.127
134	141.970	130.980	99.132	63.089	47.641	45.822	46.247	45.031	46.604	56.497
135	133.350	123.240	93.554	60.334	47.413	45.520	45.925	44.759	46.480	54.354
136	125.140	115.650	88.337	57.783	47.222	45.286	45.652	44.550	46.412	53.199
137	117.450	108.630	83.664	55.739	47.080	45.121	45.448	44.421	46.399	52.488
138	110.140	101.970	79.336	54.484	46.962	45.035	45.299	44.421	46.399	52.007
139	103.370	96.078	75.369	53.725	46.906	45.035	45.243	44.428	46.484	51.754
140	97.157	90.626	71.731	53.229	46.857	45.073	45.248	44.502	46.607	51.656
141	91.586	85.765	68.129	52.906	46.607	45.141	45.321	44.608	46.737	51.650
142	86.600	81.352	64.733	52.752	46.531	45.259	45.420	44.788	46.874	51.669
143	81.964	77.051	62.253	52.630	46.816	45.437	45.574	45.029	47.053	51.694
144	77.608	73.188	60.832	52.464	47.057	45.635	45.820	45.289	47.287	51.762
145	73.519	69.507	60.053	52.298	47.303	45.857	46.097	45.585	47.596	51.830
146	69.765	66.642	59.469	52.127	47.580	46.110	46.369	45.858	47.893	51.892
147	67.138	64.987	59.044	52.084	47.851	46.388	46.647	46.174	48.197	51.960
148	65.727	63.994	58.664	52.023	48.115	46.740	46.980	46.527	48.482	52.041
149	64.720	63.263	58.272	52.017	48.411	47.178	47.417	46.947	48.767	52.115
150	64.017	62.727	57.905	52.054	48.694	47.609	47.886	47.355	49.033	52.214
151	63.524	62.348	57.520	52.103	48.940	47.992	48.348	47.732	49.317	52.295
152	63.092	61.946	57.146	52.121	49.216	48.411	48.787	48.110	49.559	52.376
153	62.648	61.561	56.845	52.146	49.506	48.824	49.238	48.487	49.819	52.450
154	62.241	61.184	56.557	52.220	49.813	49.236	49.658	48.863	50.067	52.518
155	61.839	60.836	56.263	52.287	50.127	49.637	50.090	49.240	50.314	52.580
156	61.468	60.519	56.078	52.361	50.374	50.031	50.498	49.587	50.568	52.648
157	61.097	60.208	55.925	52.429	50.602	50.407	50.888	49.921	50.773	52.710
158	60.817	59.946	55.808	52.516	50.927	50.778	51.338	50.274	51.008	52.798
159	60.591	59.806	55.770	52.718	51.253	51.227	51.783	50.750	51.280	52.989
160	60.348	59.622	55.715	52.841	51.525	51.590	52.160	51.139	51.473	53.088
161	60.123	59.452	55.696	52.976	51.777	51.911	52.494	51.529	51.659	53.175
162	59.923	59.287	55.642	53.117	52.047	52.238	52.814	51.906	51.844	53.256
163	59.722	59.134	55.649	53.227	52.282	52.577	53.123	52.277	52.005	53.361
164	59.569	58.934	55.656	53.332	52.540	52.910	53.432	52.648	52.160	53.466
165	59.447	58.854	55.663	53.479	52.798	53.223	53.717	52.999	52.352	53.565

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	59.326	58.696	55.671	53.657	53.051	53.488	53.982	53.327	52.525	53.645
167	59.204	58.659	55.678	53.817	53.267	53.722	54.193	53.630	52.735	53.689
168	59.137	58.580	55.732	53.995	53.500	53.962	54.409	53.908	53.044	53.732
169	59.070	58.579	55.745	54.148	53.734	54.166	54.576	54.149	53.396	53.757
170	59.009	58.403	55.794	54.253	53.926	54.357	54.700	54.328	53.749	53.819
171	58.972	58.317	55.818	54.375	54.129	54.579	54.824	54.482	54.078	53.933
172	58.936	58.207	55.831	54.480	54.295	54.757	54.886	54.499	54.308	54.249
173	58.893	58.146	55.873	54.609	54.376	54.843	54.893	54.516	54.457	54.570
174	58.875	58.042	55.789	54.775	54.438	54.905	54.893	54.533	54.544	54.811
175	58.767	57.896	55.734	54.903	54.584	54.966	54.887	54.550	54.582	54.946
176	58.711	57.822	55.721	54.953	54.744	54.965	54.887	54.567	54.576	54.926
177	58.603	57.695	55.721	55.106	54.825	54.947	54.838	54.486	54.582	54.821
178	58.553	57.609	55.739	55.179	54.850	54.891	54.722	54.381	54.491	54.704
179	58.408	57.479	55.788	55.172	54.851	54.767	54.568	54.252	54.355	54.617
180	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887

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	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300
1	9422.600	9421.900	9423.300	9423.400	9424.500	9425.200	9427.600	9428.900	9430.700	9432.600
2	9410.100	9408.800	9412.200	9411.100	9413.300	9415.300	9420.100	9422.100	9426.900	9430.800
3	9392.100	9392.400	9395.000	9393.900	9399.100	9400.500	9408.800	9412.800	9419.400	9423.900
4	9370.200	9368.600	9375.400	9372.400	9378.700	9383.200	9392.700	9397.300	9406.900	9412.800
5	9344.700	9343.600	9349.600	9346.600	9355.100	9359.800	9371.500	9378.700	9390.000	9397.300
6	9313.500	9313.500	9318.900	9315.900	9325.500	9333.200	9347.900	9355.200	9369.400	9378.000
7	9279.200	9277.200	9285.100	9281.500	9292.700	9301.700	9319.300	9329.700	9345.100	9354.900
8	9240.500	9239.800	9246.600	9244.000	9255.700	9266.400	9287.100	9296.800	9316.500	9328.200
9	9199.200	9197.200	9206.800	9202.800	9216.200	9226.200	9249.800	9262.700	9284.100	9295.800
10	9152.400	9152.200	9162.600	9159.200	9172.300	9182.300	9208.900	9221.100	9246.700	9260.900
11	9104.300	9104.600	9118.500	9113.600	9128.400	9137.700	9166.000	9180.100	9206.200	9221.700
12	9050.600	9053.900	9068.800	9062.000	9077.800	9085.800	9116.300	9130.400	9161.900	9176.900
13	8996.800	8999.500	9013.000	9008.500	9024.600	9032.000	9061.700	9080.100	9109.600	9128.900
14	8936.900	8941.900	8956.600	8950.100	8966.000	8974.400	9004.500	9021.800	9056.600	9074.700
15	8875.600	8879.300	8895.300	8891.000	8906.000	8913.800	8942.500	8962.700	8997.500	9018.600
16	8806.500	8814.900	8833.400	8826.600	8842.400	8849.600	8879.100	8899.500	8937.000	8957.700
17	8735.900	8747.900	8766.600	8760.800	8773.800	8781.600	8809.600	8829.400	8870.400	8892.300
18	8667.700	8677.900	8699.100	8690.700	8704.000	8708.000	8737.600	8759.800	8800.600	8822.500
19	8590.300	8606.800	8627.600	8619.900	8629.500	8633.100	8661.500	8678.500	8725.500	8749.600
20	8514.600	8531.100	8555.300	8544.300	8554.200	8552.700	8582.600	8602.000	8648.200	8671.200
21	8432.200	8453.500	8478.100	8468.600	8475.100	8472.200	8500.100	8518.800	8565.400	8591.400
22	8349.100	8372.800	8400.200	8388.100	8392.400	8386.900	8412.000	8428.800	8479.400	8505.400
23	8261.600	8289.600	8318.700	8306.900	8309.000	8298.400	8322.600	8341.700	8389.100	8415.700
24	8172.200	8204.500	8234.700	8221.400	8220.100	8206.800	8227.000	8242.400	8294.500	8322.800
25	8079.700	8115.700	8147.700	8132.800	8131.700	8112.100	8130.200	8147.900	8198.600	8225.000
26	7985.300	8025.600	8058.200	8043.600	8037.300	8014.900	8029.000	8043.000	8096.500	8124.000
27	7891.200	7933.600	7966.900	7951.000	7944.000	7913.700	7924.700	7939.500	7991.800	8019.600
28	7789.400	7837.300	7872.500	7856.200	7844.600	7813.500	7817.400	7830.200	7883.500	7912.400
29	7689.400	7738.500	7777.500	7758.400	7747.600	7707.100	7710.000	7720.200	7772.000	7800.300
30	7583.100	7639.300	7679.100	7659.400	7641.700	7599.400	7596.800	7605.300	7657.800	7686.900
31	7479.300	7537.900	7578.600	7555.400	7538.500	7487.400	7482.600	7484.200	7540.700	7566.000
32	7368.200	7432.300	7476.300	7452.700	7428.100	7375.400	7361.000	7363.600	7417.500	7445.700
33	7259.400	7327.100	7372.700	7347.500	7320.600	7260.900	7243.700	7239.300	7296.000	7322.300
34	7145.000	7217.700	7265.500	7239.800	7210.100	7143.900	7119.000	7115.700	7167.100	7196.400
35	7033.100	7108.900	7158.200	7130.900	7095.300	7023.800	6994.800	6983.400	7038.800	7066.200
36	6915.600	6997.500	7047.900	7019.600	6981.000	6901.300	6865.200	6852.900	6903.800	6934.600

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	6798.700	6884.300	6935.800	6905.800	6863.100	6776.300	6734.900	6717.400	6769.900	6797.500
38	6680.300	6769.900	6824.900	6792.900	6748.200	6654.100	6604.600	6583.000	6634.800	6665.100
39	6559.600	6654.100	6709.700	6677.200	6627.200	6527.200	6471.800	6445.000	6494.700	6523.700
40	6438.400	6537.200	6593.900	6560.300	6507.500	6398.500	6336.500	6304.600	6354.000	6382.200
41	6318.300	6418.700	6477.700	6442.800	6386.800	6273.400	6199.800	6163.000	6210.000	6243.200
42	6192.700	6299.200	6360.100	6320.400	6263.900	6141.000	6064.500	6020.000	6067.400	6095.500
43	6068.300	6176.000	6240.000	6204.100	6143.500	6014.100	5926.200	5876.500	5922.300	5956.400
44	5943.300	6057.100	6118.000	6078.600	6015.700	5882.900	5785.300	5729.900	5773.600	5805.100
45	5817.600	5933.300	5994.300	5957.400	5892.200	5750.500	5643.900	5584.500	5624.200	5662.900
46	5689.500	5809.400	5873.000	5833.100	5763.200	5617.400	5502.400	5434.100	5473.500	5507.800
47	5561.400	5681.300	5750.400	5710.000	5636.700	5488.000	5362.200	5290.500	5325.400	5366.100
48	5430.700	5556.200	5627.800	5583.900	5510.000	5353.100	5223.200	5141.400	5176.600	5211.000
49	5305.600	5431.100	5499.800	5459.000	5377.400	5220.000	5076.900	4992.900	5023.500	5068.800
50	5174.200	5305.400	5376.000	5331.400	5252.000	5086.700	4940.300	4843.600	4875.300	4913.500
51	5047.200	5178.400	5248.600	5205.300	5121.100	4953.000	4795.200	4696.900	4721.000	4770.000
52	4915.300	5050.800	5123.600	5078.500	4992.700	4819.900	4656.800	4547.800	4572.100	4616.200
53	4787.100	4924.200	4998.300	4951.800	4862.200	4686.200	4516.400	4399.200	4418.200	4471.500
54	4655.300	4794.800	4870.300	4822.000	4728.900	4549.500	4375.000	4251.300	4270.000	4315.700
55	4525.800	4669.000	4741.600	4694.600	4602.900	4415.100	4237.100	4104.100	4111.200	4174.100
56	4394.000	4538.300	4614.700	4566.000	4469.600	4281.400	4088.800	3958.600	3952.500	4023.900
57	4263.300	4408.800	4483.000	4435.000	4339.900	4146.500	3940.500	3812.000	3799.100	3878.700
58	4133.300	4277.400	4352.500	4302.700	4205.200	4012.800	3801.700	3666.600	3654.500	3732.800
59	4000.700	4136.200	4222.500	4171.000	4064.700	3877.900	3668.200	3521.800	3506.800	3584.500
60	3869.500	3995.000	4080.900	4039.300	3924.300	3747.200	3531.000	3380.700	3366.900	3446.000
61	3737.900	3864.100	3939.500	3905.600	3793.500	3612.100	3396.900	3238.800	3213.200	3299.400
62	3606.600	3731.200	3803.500	3773.300	3660.400	3479.600	3262.100	3097.100	3077.300	3160.900
63	3474.100	3600.500	3670.700	3638.600	3526.100	3347.800	3128.900	2957.300	2928.000	3016.300
64	3342.200	3466.900	3537.200	3503.800	3397.500	3215.300	2997.200	2821.100	2793.400	2880.400
65	3207.800	3331.600	3402.500	3369.700	3259.400	3082.200	2866.100	2685.700	2655.600	2742.600
66	3075.900	3198.700	3268.100	3234.900	3133.400	2951.600	2734.000	2551.400	2506.700	2608.000
67	2943.400	3064.100	3131.300	3097.100	2993.900	2820.400	2604.900	2418.400	2377.100	2476.400
68	2811.400	2929.800	2996.500	2961.100	2866.900	2689.200	2476.300	2288.500	2233.500	2344.300
69	2678.900	2795.600	2860.500	2827.600	2735.100	2560.400	2349.000	2161.100	2110.400	2215.200
70	2546.400	2662.400	2727.700	2691.600	2593.100	2431.700	2224.500	2035.000	1975.800	2089.300
71	2416.300	2528.600	2585.000	2555.700	2471.300	2302.900	2098.100	1910.100	1837.800	1965.200
72	2287.300	2396.600	2454.900	2421.900	2330.400	2175.100	1974.900	1784.200	1713.600	1829.800
73	2158.500	2263.900	2315.200	2287.800	2208.500	2049.500	1852.700	1658.400	1583.000	1711.800
74	2030.300	2133.600	2185.400	2155.500	2078.300	1925.100	1734.500	1540.600	1463.800	1594.200
75	1904.600	2003.400	2049.400	2023.800	1945.500	1798.900	1615.100	1424.600	1337.200	1476.500
76	1779.100	1878.400	1919.800	1892.100	1825.700	1672.700	1500.600	1308.700	1220.400	1361.100
77	1653.500	1751.200	1792.000	1763.700	1695.600	1556.400	1386.200	1198.300	1103.200	1250.700
78	1535.100	1630.700	1667.000	1635.300	1583.700	1442.800	1277.400	1090.900	991.110	1139.300
79	1421.200	1510.800	1545.700	1516.500	1462.900	1331.600	1170.800	986.870	884.110	1034.700
80	1311.000	1396.900	1428.200	1400.400	1350.600	1223.500	1067.500	885.260	777.440	932.010
81	1207.300	1289.400	1315.700	1290.500	1243.100	1122.100	969.100	789.670	681.460	833.550
82	1109.000	1186.700	1212.600	1187.100	1141.600	1025.600	876.640	698.910	585.530	738.970
83	1016.900	1090.600	1116.500	1092.900	1051.700	936.630	791.350	615.760	504.850	653.320
84	934.180	1005.400	1026.900	1006.400	960.920	853.710	710.920	538.970	424.510	571.000
85	859.750	928.100	949.320	928.370	887.200	780.370	639.590	469.830	359.870	497.080
86	796.290	861.440	881.290	862.230	819.370	717.500	578.230	410.390	295.420	433.500
87	739.440	803.370	820.850	803.660	764.230	662.770	526.650	360.600	249.950	376.150
88	695.970	757.770	775.860	760.630	719.440	618.510	482.810	320.440	214.150	332.300
89	666.840	728.060	743.980	730.460	688.250	589.500	453.650	292.290	188.070	291.200
90	640.580	699.860	717.000	702.540	661.340	563.770	430.270	273.000	179.660	269.850
91	615.700	674.580	690.590	675.900	634.660	538.270	407.770	253.180	171.110	248.460
92	592.450	650.540	667.370	652.010	611.040	515.110	385.400	234.090	162.910	226.470

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	570.440	628.550	645.090	629.150	586.720	491.920	363.490	214.540	153.100	205.950
94	550.070	608.130	624.420	607.950	564.810	469.720	341.600	195.890	143.720	188.440
95	530.780	588.940	604.960	588.160	544.370	448.740	321.100	177.250	133.630	170.950
96	512.520	571.180	587.690	569.790	524.150	428.300	300.280	161.280	124.990	155.060
97	494.820	554.510	570.630	552.170	505.660	408.550	279.970	146.940	114.870	142.280
98	478.210	538.430	554.680	535.550	486.710	389.400	260.290	133.130	106.430	130.510
99	461.880	523.260	538.890	519.480	469.570	370.660	240.830	120.310	98.477	122.160
100	446.300	508.160	524.690	503.680	452.050	352.190	221.910	109.100	91.645	113.270
101	430.990	493.810	510.030	488.680	436.250	335.000	205.630	98.596	84.101	104.590
102	415.820	479.330	495.580	473.550	419.400	317.820	189.970	88.542	76.316	96.021
103	400.990	465.580	481.520	459.020	403.880	301.110	174.950	81.055	71.082	88.916
104	386.240	451.030	467.400	444.570	387.830	285.080	162.210	76.023	67.775	82.896
105	371.820	437.560	453.990	430.240	372.410	270.460	150.600	71.316	65.825	77.706
106	357.310	423.220	439.540	415.690	356.990	255.750	138.730	67.363	64.451	73.615
107	343.300	409.890	425.610	401.640	341.370	240.610	127.350	64.297	62.388	68.743
108	329.290	396.080	411.220	387.120	326.910	223.780	118.290	60.701	60.312	63.796
109	316.510	382.320	397.800	373.060	312.290	207.940	110.620	56.807	57.677	58.689
110	302.650	368.580	383.600	358.940	297.570	194.800	103.010	54.554	55.158	54.990
111	287.770	354.860	368.880	344.690	282.510	181.690	96.054	52.536	53.362	52.027
112	272.470	342.470	354.180	330.300	266.460	170.680	89.911	50.361	51.678	49.543
113	257.100	327.610	341.470	316.580	250.970	160.850	83.750	48.539	50.174	47.271
114	243.490	313.740	329.230	302.200	234.970	152.500	78.236	46.836	48.954	45.425
115	231.720	299.260	316.250	288.080	223.150	144.810	72.781	45.477	47.930	43.606
116	220.580	285.600	304.220	273.560	211.410	137.100	67.788	44.188	46.990	42.334
117	210.080	274.320	291.450	261.200	199.450	129.670	63.265	42.964	45.983	41.051
118	200.570	263.320	279.950	250.100	189.950	122.260	59.316	41.896	44.990	40.132
119	191.030	252.410	267.840	238.740	180.260	115.050	55.639	40.927	44.071	39.437
120	182.680	242.020	255.510	227.970	170.820	107.830	52.284	40.032	43.273	38.781
121	174.340	231.720	243.820	217.220	162.590	100.700	49.153	39.193	42.684	38.065
122	166.290	221.670	232.230	206.920	154.040	93.949	46.299	38.452	41.881	37.353
123	158.420	211.760	221.120	196.710	146.270	87.224	43.584	37.712	41.066	36.765
124	150.750	202.160	209.620	186.500	138.100	81.072	40.895	37.040	40.282	36.159
125	143.220	192.390	198.850	176.580	130.110	75.113	38.850	36.374	39.584	35.565
126	135.770	183.120	187.910	166.930	122.370	70.003	37.196	35.708	38.817	34.983
127	128.430	173.570	177.430	157.300	114.820	65.040	35.709	34.901	37.982	34.420
128	121.360	164.330	167.110	148.170	107.560	60.784	34.402	34.096	37.074	33.951
129	114.570	155.350	156.710	138.910	100.310	56.832	33.509	33.312	36.122	33.524
130	107.900	146.550	146.860	130.000	93.602	53.290	33.051	32.560	35.154	33.195
131	101.640	138.210	137.180	121.410	87.155	50.100	32.849	31.838	34.251	32.935
132	95.595	129.740	127.910	113.020	81.137	47.101	32.732	31.239	33.579	32.687
133	90.111	121.980	118.670	105.090	75.355	44.348	32.660	30.849	33.075	32.440
134	85.094	114.330	110.150	97.493	70.265	41.755	32.685	30.723	32.831	32.290
135	80.696	107.330	101.920	90.334	65.688	39.967	32.809	30.728	32.838	32.222
136	76.629	100.570	94.288	83.736	61.570	38.965	32.988	30.832	32.887	32.209
137	72.775	94.579	87.171	77.779	57.847	38.342	33.235	30.980	32.943	32.209
138	69.046	89.118	80.705	72.445	54.262	37.917	33.537	31.256	33.068	32.301
139	65.582	84.349	74.963	67.636	50.981	37.847	33.851	31.613	33.254	32.541
140	62.363	79.802	69.910	63.292	47.942	37.962	34.171	32.049	33.508	32.922
141	59.989	75.468	65.301	59.308	45.823	38.188	34.504	32.548	33.805	33.385
142	58.612	71.500	61.048	55.563	44.707	38.439	34.867	33.060	34.206	33.825
143	57.756	67.867	57.015	52.081	43.996	38.721	35.217	33.541	34.577	34.245
144	57.170	64.959	53.423	49.442	43.602	39.071	35.618	34.003	35.002	34.635
145	56.844	63.171	50.495	48.033	43.621	39.476	36.081	34.521	35.372	35.068
146	56.614	62.093	48.927	47.192	43.732	39.869	36.623	35.094	35.696	35.525
147	56.403	61.246	47.971	46.725	43.892	40.311	37.208	35.722	36.240	36.044
148	56.210	60.695	47.380	46.618	44.107	40.777	37.829	36.388	36.870	36.595

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	56.049	60.360	47.255	46.612	44.359	41.268	38.427	37.145	37.495	37.249
150	55.930	60.050	47.292	46.624	44.665	41.766	39.043	37.904	38.250	37.930
151	55.856	59.778	47.371	46.769	45.014	42.268	39.726	38.666	39.089	38.669
152	55.793	59.555	47.487	46.946	45.364	42.747	40.378	39.400	39.892	39.399
153	55.762	59.356	47.677	47.195	45.738	43.275	41.025	40.146	40.677	40.141
154	55.731	59.196	47.926	47.500	46.123	43.803	41.719	40.911	41.471	40.920
155	55.694	59.072	48.224	47.835	46.539	44.356	42.390	41.681	42.231	41.669
156	55.663	58.941	48.558	48.226	46.950	44.920	43.104	42.458	43.021	42.411
157	55.613	58.817	48.874	48.568	47.359	45.437	43.767	43.192	43.755	43.110
158	55.582	58.713	49.141	48.861	47.684	45.886	44.339	43.895	44.441	43.766
159	55.631	58.694	49.403	49.136	48.009	46.310	44.850	44.604	45.108	44.416
160	55.638	58.625	49.670	49.423	48.358	46.752	45.355	45.313	45.774	45.053
161	55.644	58.488	49.946	49.728	48.738	47.194	45.874	46.010	46.430	45.671
162	55.619	58.364	50.387	50.105	49.159	47.768	46.560	46.864	47.132	46.282
163	55.613	58.259	50.606	50.363	49.448	48.127	46.998	47.434	47.713	46.821
164	55.615	58.160	50.862	50.655	49.785	48.532	47.440	48.025	48.281	47.402
165	55.617	58.080	51.135	50.954	50.115	48.919	47.858	48.599	48.823	47.959
166	55.619	58.011	51.433	51.284	50.470	49.293	48.314	49.166	49.353	48.509
167	55.621	57.918	51.731	51.607	50.813	49.656	48.776	49.654	49.853	49.011
168	55.623	57.869	52.059	51.961	51.156	49.988	49.289	50.159	50.335	49.481
169	55.625	57.831	52.400	52.321	51.480	50.301	49.985	50.641	50.786	49.982
170	55.631	57.707	52.752	52.663	51.793	50.663	50.710	51.177	51.249	50.513
171	55.619	57.601	53.086	52.963	52.088	51.044	51.350	51.633	51.730	51.008
172	55.619	57.433	53.391	53.280	52.462	51.680	51.940	52.053	52.119	51.509
173	55.723	57.193	53.769	53.669	52.893	52.348	52.463	52.428	52.470	51.905
174	55.969	57.187	54.212	54.151	53.543	52.975	52.936	52.762	52.785	52.295
175	56.120	57.187	55.143	54.724	54.258	53.571	53.379	53.144	53.119	52.696
176	56.170	57.174	56.111	55.322	54.831	54.026	53.758	53.483	53.420	53.074
177	56.153	57.174	56.838	55.648	55.215	54.286	54.060	53.749	53.698	53.378
178	56.030	57.143	57.379	55.996	55.497	54.544	54.355	54.008	53.957	53.619
179	55.906	57.106	57.888	56.471	55.753	54.778	54.595	54.242	54.210	53.848
180	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887

Vert. Angles	Horizontal Angles				
	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300	9431.300
1	9435.600	9435.100	9436.900	9436.400	9435.000
2	9435.000	9435.100	9438.700	9437.600	9434.500
3	9430.600	9431.400	9436.200	9435.200	9429.600
4	9421.800	9423.300	9429.300	9428.300	9422.300
5	9408.000	9410.900	9418.000	9416.500	9407.100
6	9391.700	9394.100	9402.900	9399.100	9388.800
7	9370.400	9372.900	9382.800	9378.400	9365.500
8	9344.900	9346.700	9357.200	9352.200	9338.000
9	9315.500	9317.400	9327.800	9321.600	9306.200
10	9281.100	9282.400	9294.000	9286.000	9269.500
11	9243.600	9245.000	9257.000	9247.900	9229.100
12	9201.100	9201.300	9213.900	9204.200	9186.200
13	9153.100	9154.500	9166.300	9158.500	9140.300
14	9102.400	9102.100	9118.100	9107.900	9088.300
15	9045.600	9047.700	9063.100	9057.200	9036.200
16	8986.900	8988.000	9006.800	8999.300	8977.000
17	8921.900	8925.500	8946.100	8939.300	8917.600
18	8853.800	8858.100	8880.400	8874.900	8852.700
19	8781.000	8788.800	8811.200	8809.900	8787.200

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	8706.100	8715.200	8741.700	8739.200	8717.400
21	8624.900	8635.900	8664.800	8666.700	8645.100
22	8541.800	8555.300	8587.900	8592.900	8574.600
23	8453.800	8469.800	8507.200	8515.400	8494.500
24	8362.700	8380.500	8423.400	8434.100	8417.200
25	8269.000	8289.300	8339.600	8351.600	8335.200
26	8169.100	8195.000	8247.100	8265.300	8247.600
27	8068.000	8095.400	8157.000	8175.500	8163.300
28	7963.700	7996.700	8060.100	8085.500	8071.500
29	7855.100	7893.700	7965.000	7990.400	7977.700
30	7743.000	7787.500	7864.000	7894.100	7881.600
31	7629.400	7677.600	7761.400	7792.300	7784.200
32	7510.800	7568.300	7655.100	7690.300	7681.900
33	7392.200	7454.000	7547.600	7585.900	7577.800
34	7270.500	7338.500	7436.300	7479.000	7470.000
35	7145.000	7220.500	7324.900	7368.300	7363.400
36	7017.100	7099.300	7208.700	7257.000	7253.100
37	6887.200	6975.600	7091.800	7142.600	7141.600
38	6755.500	6852.900	6976.700	7030.300	7029.800
39	6622.600	6724.900	6854.800	6914.000	6913.400
40	6486.500	6595.600	6734.100	6794.600	6797.000
41	6349.600	6468.800	6610.700	6678.800	6678.800
42	6214.700	6336.500	6492.400	6554.500	6558.700
43	6074.300	6209.000	6363.700	6435.600	6439.900
44	5935.100	6074.700	6240.500	6311.800	6316.800
45	5791.600	5941.700	6109.900	6187.300	6196.600
46	5649.900	5808.600	5986.000	6062.900	6071.100
47	5506.400	5677.500	5856.100	5939.700	5947.900
48	5366.500	5541.300	5730.300	5811.500	5822.900
49	5218.100	5408.300	5596.000	5684.500	5699.800
50	5080.100	5274.300	5469.600	5557.900	5573.900
51	4932.900	5138.800	5337.200	5431.000	5448.300
52	4792.400	5003.900	5208.400	5304.600	5323.300
53	4649.900	4870.200	5078.000	5177.700	5199.500
54	4508.300	4735.300	4946.800	5050.700	5072.800
55	4367.900	4599.100	4816.100	4922.500	4947.700
56	4229.200	4465.500	4685.500	4795.500	4819.700
57	4079.700	4330.500	4555.400	4667.300	4692.300
58	3930.400	4195.000	4424.100	4536.600	4566.000
59	3796.500	4060.700	4294.000	4406.600	4435.000
60	3657.800	3927.700	4153.300	4277.700	4304.500
61	3524.800	3794.300	4012.800	4145.500	4172.500
62	3389.300	3661.300	3879.200	4013.500	4044.400
63	3255.600	3527.000	3749.700	3879.700	3909.700
64	3122.500	3395.200	3617.500	3748.400	3776.100
65	2992.300	3264.600	3485.000	3613.300	3641.300
66	2859.800	3131.600	3353.700	3479.500	3506.500
67	2729.800	2998.600	3219.300	3343.800	3372.300
68	2601.700	2868.600	3088.600	3208.100	3235.700
69	2474.200	2738.700	2954.500	3071.100	3097.900
70	2346.100	2607.500	2824.800	2935.400	2960.600
71	2220.100	2478.200	2685.400	2801.500	2825.200
72	2097.300	2348.700	2557.200	2665.000	2689.000
73	1971.500	2221.200	2421.800	2531.700	2552.300
74	1852.600	2093.800	2294.500	2397.300	2416.300
75	1730.300	1968.200	2160.000	2263.400	2282.100

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	1613.300	1832.800	2033.000	2129.000	2148.500
77	1497.000	1712.200	1905.500	1997.600	2016.200
78	1384.800	1594.000	1781.000	1870.000	1883.800
79	1273.200	1478.800	1658.300	1740.100	1753.700
80	1164.800	1363.200	1536.200	1610.200	1623.500
81	1060.200	1253.500	1419.000	1491.200	1504.400
82	962.750	1147.800	1308.900	1376.000	1389.000
83	868.250	1049.500	1201.800	1267.800	1277.400
84	781.490	955.180	1103.000	1164.600	1175.400
85	698.770	867.680	1008.600	1068.000	1078.700
86	627.710	791.390	925.720	982.900	995.540
87	563.730	722.390	851.900	905.940	917.940
88	512.480	665.690	788.300	839.620	852.650
89	464.730	615.400	731.330	782.200	795.320
90	433.980	578.970	687.240	736.920	751.110
91	410.410	553.560	659.190	706.860	722.420
92	389.260	529.390	633.500	680.520	696.150
93	366.880	505.700	607.510	655.300	672.360
94	344.510	483.500	584.760	631.160	650.110
95	321.930	461.650	561.440	608.860	629.730
96	298.870	440.820	541.810	588.270	610.760
97	277.300	420.140	520.040	567.970	592.810
98	255.800	399.590	500.620	548.690	576.320
99	237.810	379.590	480.220	530.770	560.580
100	224.860	358.780	462.310	513.820	545.500
101	211.140	339.380	443.120	497.140	530.770
102	194.750	317.360	425.030	481.210	516.640
103	178.710	298.830	408.190	465.830	502.840
104	166.130	280.260	388.470	450.320	488.850
105	154.740	265.020	370.220	435.210	475.320
106	142.940	249.090	352.010	419.810	461.500
107	131.520	232.310	336.550	403.620	448.110
108	121.760	217.620	321.360	388.500	435.240
109	113.910	206.190	307.140	375.090	422.850
110	106.700	197.940	291.190	360.550	410.730
111	100.230	189.730	274.660	345.850	398.740
112	95.097	179.660	260.650	330.820	386.560
113	89.660	168.970	248.670	315.040	374.510
114	84.276	159.730	238.130	300.140	362.260
115	79.091	151.340	229.070	285.440	350.140
116	74.304	143.420	219.620	273.390	338.090
117	69.420	135.540	209.220	263.630	326.000
118	65.178	128.000	199.850	254.670	314.010
119	60.954	120.790	189.580	247.810	302.030
120	56.624	113.830	179.570	240.170	290.380
121	52.770	106.870	171.350	229.330	278.660
122	49.290	100.540	162.770	218.730	267.340
123	46.387	94.877	154.860	208.140	255.830
124	43.559	88.820	146.680	197.600	244.640
125	40.955	82.697	138.870	187.070	233.660
126	38.591	77.269	131.200	177.110	222.810
127	36.882	72.289	123.800	167.540	211.900
128	35.740	67.872	116.840	158.460	201.150
129	34.851	63.373	110.480	149.270	190.600
130	34.185	59.315	104.180	140.490	180.050
131	33.717	55.631	97.582	132.050	170.180

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	33.446	52.219	91.268	123.990	160.380
133	33.242	49.173	85.062	116.760	150.940
134	33.100	46.308	79.064	109.310	141.970
135	33.006	43.617	73.662	101.850	133.350
136	32.848	41.118	68.893	94.863	125.140
137	32.882	39.506	64.805	88.306	117.450
138	33.193	38.792	61.221	81.901	110.140
139	33.606	38.467	57.708	76.236	103.370
140	33.910	38.342	54.484	71.176	97.157
141	34.238	38.341	51.419	66.653	91.586
142	34.591	38.525	48.787	62.462	86.600
143	34.957	38.760	46.947	58.722	81.964
144	35.396	39.020	46.084	55.423	77.608
145	35.855	39.323	45.689	52.454	73.519
146	36.376	39.682	45.540	50.404	69.765
147	36.977	40.011	45.375	49.341	67.138
148	37.596	40.370	45.369	48.846	65.727
149	38.153	40.804	45.388	48.584	64.720
150	38.742	41.244	45.457	48.533	64.017
151	39.361	41.701	45.599	48.545	63.524
152	39.981	42.147	45.699	48.619	63.092
153	40.612	42.649	45.861	48.718	62.648
154	41.266	43.151	46.059	48.866	62.241
155	41.868	43.653	46.307	49.064	61.839
156	42.511	44.167	46.549	49.287	61.468
157	43.155	44.644	46.729	49.492	61.097
158	43.749	45.085	46.984	49.629	60.817
159	44.325	45.519	47.301	49.784	60.591
160	44.901	45.965	47.630	50.001	60.348
161	45.489	46.417	47.986	50.280	60.123
162	46.077	46.997	48.566	50.755	59.923
163	46.610	47.389	48.921	50.987	59.722
164	47.179	47.866	49.336	51.290	59.569
165	47.729	48.343	49.707	51.619	59.447
166	48.274	48.777	50.079	51.966	59.326
167	48.806	49.223	50.426	52.301	59.204
168	49.332	49.663	50.755	52.655	59.137
169	49.846	50.122	51.127	53.015	59.070
170	50.366	50.556	51.493	53.276	59.009
171	50.879	51.002	51.866	53.598	58.972
172	51.318	51.418	52.256	53.890	58.936
173	51.708	51.844	52.641	54.230	58.893
174	52.062	52.272	53.052	54.578	58.875
175	52.465	52.693	53.592	55.091	58.767
176	52.946	53.041	54.147	55.588	58.711
177	53.323	53.486	54.539	55.949	58.603
178	53.663	53.859	55.022	56.401	58.553
179	53.972	54.175	55.430	56.774	58.408
180	58.887	58.887	58.887	58.887	58.887

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	3418.07	12.60	12.60
0-30	7187.03	26.60	26.60
0-40	11627.17	43.00	43.00
0-60	20094.38	74.20	74.30
0-80	25068.51	92.60	92.60
0-90	25932.59	95.80	95.80
10-90	25042.28	92.50	92.50
20-40	8209.11	30.30	30.30
20-50	12695.01	46.90	46.90
40-70	11531.87	42.60	42.60
60-80	4974.13	18.40	18.40
70-80	1909.46	7.10	7.10
80-90	864.08	3.20	3.20
90-110	733.66	2.70	2.70
90-120	904.07	3.30	3.30
90-130	1001.6	3.70	3.70
90-150	1084.17	4.00	4.00
90-180	1126.89	4.20	4.20
110-180	393.23	1.50	1.50
0-180	27059.48	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	890.31
10-20	2527.76
20-30	3768.97
30-40	4440.14
40-50	4485.9
50-60	3981.31
60-70	3064.67
70-80	1909.46
80-90	864.08
90-100	450.22
100-110	283.44
110-120	170.41
120-130	97.53
130-140	51.66
140-150	30.91
150-160	22.80
160-170	14.74
170-180	5.18

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTHO4K.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	83	81	79
2	97	89	82	76	94	87	80	75	83	77	73	79	74	70	75	71	68	66
3	89	78	70	63	86	76	69	63	73	66	61	69	64	59	66	62	58	55
4	81	69	60	54	79	68	59	53	65	58	52	62	56	51	59	54	50	47
5	75	62	53	46	72	61	52	46	58	51	45	56	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	29	40	33	28	39	32	28	38	32	27	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 : FSVTSELHTHO4K.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	26.5	28.1	27.0	28.5	28.9	25.0	26.6	25.5	27.0	27.4
	3H	28.7	30.1	29.1	30.5	30.9	26.7	28.1	27.1	28.5	28.9
	4H	29.6	30.9	30.0	31.3	31.8	27.2	28.6	27.7	29.0	29.5
	6H	30.4	31.6	30.8	32.0	32.5	27.6	28.9	28.1	29.3	29.8
	8H	30.7	31.9	31.2	32.3	32.8	27.8	28.9	28.2	29.4	29.9
	12H	31.1	32.2	31.6	32.6	33.2	27.8	29.0	28.3	29.4	30.0

UGR Viewed Endwise

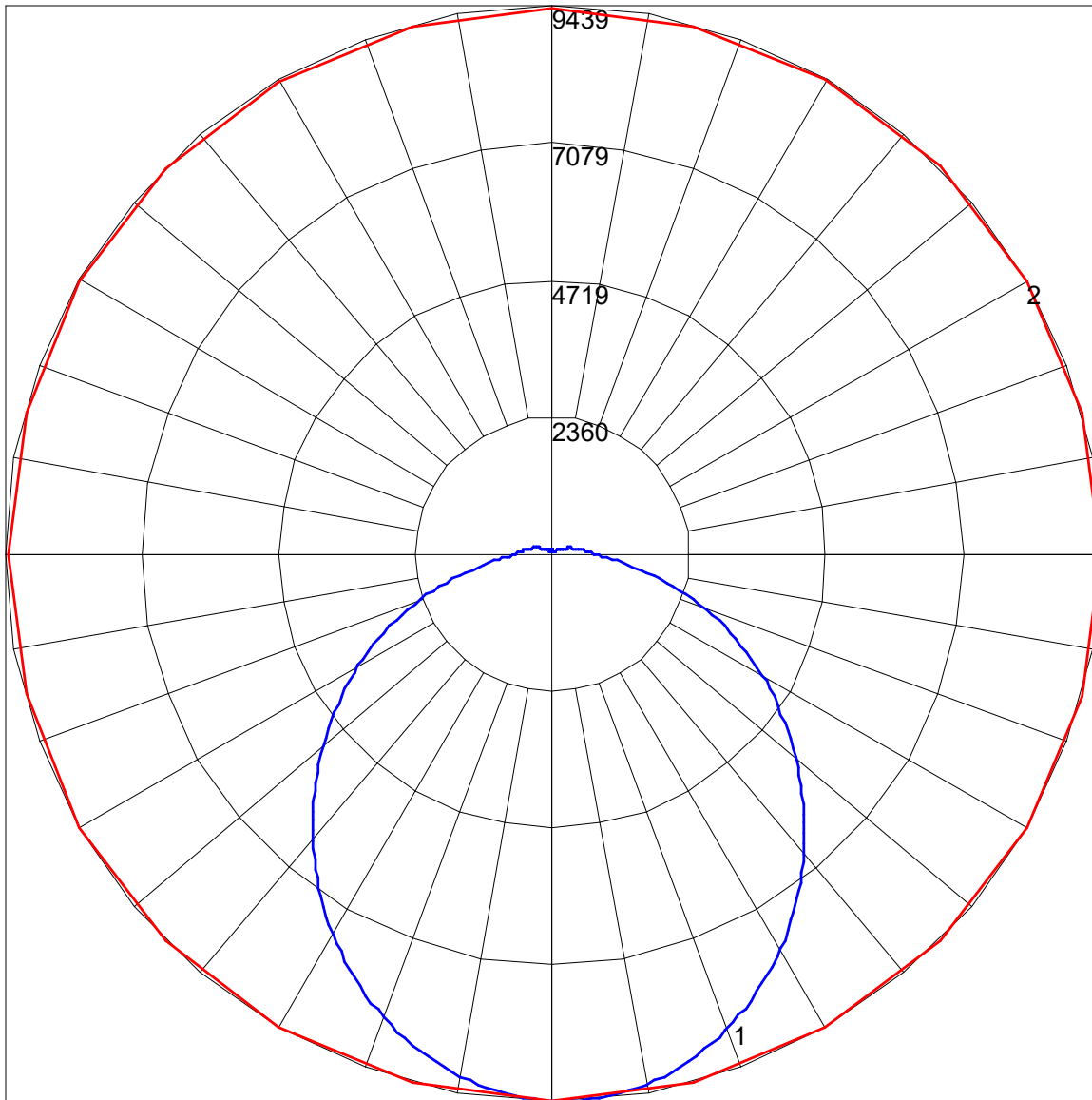
4H	2H	27.1	28.4	27.5	28.8	29.3	25.9	27.2	26.3	27.6	28.1
	3H	29.4	30.6	29.9	31.0	31.5	27.7	28.8	28.2	29.3	29.8
	4H	30.5	31.5	31.0	32.0	32.6	28.4	29.4	28.9	29.9	30.5
	6H	31.5	32.4	32.0	32.9	33.5	29.0	29.9	29.5	30.4	30.9
	8H	32.0	32.8	32.5	33.3	33.9	29.1	30.0	29.7	30.5	31.0
	12H	32.4	33.2	33.0	33.7	34.3	29.3	30.0	29.8	30.6	31.1

8H	4H	30.8	31.6	31.3	32.2	32.7	29.0	29.8	29.5	30.3	30.9
	6H	32.0	32.7	32.6	33.3	33.8	29.7	30.4	30.2	30.9	31.5
	8H	32.6	33.2	33.1	33.8	34.4	29.9	30.6	30.5	31.1	31.7
	12H	33.2	33.8	33.8	34.3	35.0	30.2	30.7	30.7	31.3	31.9

12H	4H	30.8	31.6	31.4	32.1	32.7	29.1	29.8	29.6	30.4	30.9
	6H	32.1	32.7	32.6	33.2	33.9	29.9	30.5	30.4	31.0	31.7
	8H	32.7	33.3	33.3	33.8	34.5	30.2	30.8	30.8	31.3	32.0

Maximum UGR = 35.0

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 9438.7 Located At Horizontal Angle = 330, Vertical Angle = 2
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (330 - 150) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2) (Through Max. Cd.)