

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.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] FSVTSELHTLO5K
[LAMP] LED
[MANUFAC] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	17281 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	17281
Luminaire Lumens	17280
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	164
Total Luminaire Watts	105.418
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	1.22
Spacing Criterion (90-270)	1.22
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	39545	37887	36855
55	38481	35804	33153
65	37733	33912	28926
75	36850	32582	23950
85	50236	41410	19019

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.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	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000
1	5978.400	5979.000	5979.000	5977.800	5977.800	5978.400	5977.800	5977.200	5977.200	5977.200
2	5974.900	5976.000	5975.500	5975.400	5974.900	5974.800	5973.700	5972.400	5973.100	5973.000
3	5968.400	5970.600	5970.100	5969.400	5967.700	5968.700	5967.700	5966.300	5965.900	5966.300
4	5959.400	5961.600	5961.800	5961.500	5959.300	5960.300	5957.500	5957.300	5955.700	5956.100
5	5946.400	5950.200	5949.200	5950.100	5947.400	5948.900	5945.600	5945.300	5944.300	5944.700
6	5930.300	5935.200	5934.900	5936.300	5933.600	5934.500	5930.600	5930.800	5929.400	5930.800
7	5911.200	5916.000	5916.400	5918.900	5916.300	5918.200	5913.200	5913.400	5912.000	5914.000
8	5889.800	5895.700	5896.000	5899.100	5897.100	5898.500	5894.000	5894.200	5892.200	5893.600
9	5867.100	5871.800	5872.700	5876.300	5874.300	5876.800	5871.900	5872.000	5871.200	5871.300
10	5839.100	5845.400	5847.000	5850.500	5848.600	5851.600	5846.700	5847.400	5845.400	5845.500
11	5810.400	5816.700	5817.700	5822.300	5819.800	5824.600	5819.100	5819.700	5819.000	5818.400
12	5777.600	5786.200	5787.100	5792.300	5789.900	5795.800	5788.500	5790.900	5786.600	5788.400
13	5744.200	5752.100	5753.600	5758.700	5756.900	5762.700	5756.100	5756.700	5754.800	5757.700
14	5705.500	5716.100	5716.500	5722.700	5720.300	5727.900	5720.100	5723.000	5717.600	5722.900
15	5665.500	5675.400	5677.600	5683.700	5682.600	5688.300	5682.900	5684.600	5681.000	5688.000
16	5623.800	5634.100	5634.000	5642.300	5639.000	5648.600	5639.900	5644.300	5640.300	5649.000
17	5579.700	5589.300	5590.300	5598.600	5595.800	5604.800	5596.700	5601.100	5596.500	5609.900
18	5535.500	5544.400	5543.000	5552.400	5549.600	5558.600	5553.500	5556.600	5553.200	5568.400
19	5488.400	5497.800	5493.900	5503.300	5499.900	5510.700	5502.500	5507.500	5504.700	5521.100
20	5439.400	5448.800	5443.600	5451.700	5449.500	5459.700	5452.700	5458.300	5457.200	5475.400
21	5387.500	5397.900	5390.400	5397.800	5393.200	5405.600	5398.700	5404.800	5403.800	5424.900
22	5337.300	5345.300	5338.800	5341.400	5338.000	5350.400	5343.500	5350.200	5351.000	5375.600
23	5282.500	5290.800	5281.400	5283.200	5281.000	5291.000	5285.900	5292.500	5295.100	5321.000
24	5227.500	5234.000	5223.300	5223.900	5218.100	5230.400	5224.700	5231.900	5236.900	5266.300
25	5169.700	5178.300	5165.800	5163.300	5158.100	5167.900	5162.900	5171.200	5178.100	5209.200
26	5112.300	5117.300	5102.900	5100.300	5091.500	5101.900	5097.500	5107.000	5115.000	5153.300
27	5052.800	5059.300	5041.400	5035.500	5024.600	5035.200	5030.500	5040.300	5052.800	5090.900
28	4991.900	4995.900	4975.600	4967.800	4953.200	4964.500	4960.900	4971.800	4984.400	5031.300
29	4929.900	4934.200	4910.900	4899.400	4883.600	4895.400	4891.200	4900.400	4917.100	4965.900
30	4864.800	4870.400	4844.400	4830.000	4809.900	4820.000	4815.700	4829.700	4846.300	4903.000
31	4801.500	4805.800	4777.300	4758.100	4734.900	4746.700	4741.800	4757.100	4777.200	4835.700
32	4735.300	4737.600	4706.100	4683.700	4658.200	4665.700	4663.800	4679.000	4701.600	4769.600
33	4667.200	4668.200	4636.600	4608.800	4579.600	4588.900	4585.800	4602.800	4627.700	4698.700
34	4601.500	4600.000	4564.100	4532.000	4499.800	4505.500	4504.200	4521.700	4550.900	4627.200
35	4531.100	4531.800	4492.200	4455.300	4418.300	4425.600	4420.800	4443.100	4474.600	4556.900
36	4462.500	4461.200	4417.400	4377.300	4337.900	4339.800	4338.500	4360.200	4395.300	4478.800
37	4390.300	4389.400	4342.500	4297.000	4251.000	4253.400	4251.600	4277.300	4315.500	4406.700
38	4316.400	4314.600	4267.800	4216.600	4167.200	4165.800	4164.200	4190.900	4232.800	4326.800
39	4244.200	4241.000	4191.800	4135.700	4080.300	4079.900	4076.500	4105.000	4150.600	4251.700
40	4167.200	4165.100	4115.100	4055.800	3993.300	3979.900	3985.900	4019.700	4066.500	4173.600
41	4094.300	4089.300	4037.300	3963.700	3906.900	3880.000	3896.500	3920.200	3983.000	4092.200
42	4014.400	4014.500	3958.200	3871.500	3816.400	3788.700	3803.500	3820.800	3896.000	4017.000
43	3939.700	3926.500	3879.100	3788.100	3728.200	3696.700	3712.200	3730.700	3811.900	3925.500
44	3859.800	3838.700	3798.300	3707.000	3637.000	3605.900	3618.000	3639.400	3722.400	3834.100
45	3782.100	3759.000	3718.600	3623.600	3547.600	3511.700	3524.900	3550.400	3637.100	3751.100
46	3702.200	3680.700	3636.600	3540.900	3455.300	3419.100	3429.500	3456.200	3547.700	3670.800
47	3622.800	3599.200	3553.900	3456.000	3365.300	3323.200	3335.300	3366.100	3458.800	3587.400
48	3544.500	3520.000	3471.800	3372.200	3274.100	3230.600	3241.000	3271.500	3370.500	3505.900
49	3464.500	3440.500	3389.800	3287.600	3185.300	3136.900	3145.000	3180.100	3282.200	3424.900
50	3385.900	3360.400	3307.900	3202.900	3093.800	3043.000	3049.800	3088.000	3194.700	3340.700
51	3306.500	3280.700	3224.700	3118.300	3004.400	2948.800	2953.200	2992.300	3104.700	3259.900
52	3227.100	3199.600	3141.400	3032.300	2913.800	2852.800	2857.100	2902.100	3015.800	3174.200
53	3148.300	3120.400	3059.400	2947.800	2825.000	2761.200	2761.700	2806.600	2926.300	3094.200

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	3067.200	3040.000	2976.100	2862.000	2739.200	2666.500	2668.600	2717.500	2841.600	3011.800
55	2985.400	2960.300	2893.400	2777.700	2648.100	2575.200	2572.000	2623.200	2751.000	2923.700
56	2906.500	2878.000	2809.600	2691.300	2563.500	2480.900	2479.500	2532.200	2665.000	2843.900
57	2821.800	2797.500	2727.500	2607.400	2473.500	2390.000	2382.900	2440.400	2579.100	2757.900
58	2742.900	2715.800	2644.800	2522.900	2388.300	2297.300	2293.400	2349.400	2492.100	2675.700
59	2660.000	2634.700	2561.000	2438.400	2302.500	2207.600	2198.000	2259.200	2408.000	2593.400
60	2576.400	2551.400	2479.500	2354.000	2216.800	2117.400	2107.300	2169.900	2322.100	2508.000
61	2494.800	2469.600	2396.500	2271.300	2132.400	2027.800	2016.400	2080.000	2236.500	2425.900
62	2409.500	2385.800	2313.200	2186.800	2046.600	1939.500	1923.900	1994.300	2152.900	2342.400
63	2327.700	2302.700	2230.600	2104.900	1965.600	1852.800	1838.600	1905.800	2070.100	2261.100
64	2240.600	2219.700	2147.300	2020.200	1878.700	1766.400	1746.100	1821.900	1986.000	2176.100
65	2156.900	2134.100	2062.900	1938.500	1798.200	1681.400	1653.500	1733.200	1903.100	2093.500
66	2069.200	2049.700	1980.200	1855.600	1711.800	1598.200	1565.400	1652.700	1817.900	2010.800
67	1986.200	1965.600	1895.700	1774.400	1625.300	1515.300	1480.300	1567.500	1733.700	1929.300
68	1897.300	1880.000	1811.900	1693.200	1545.700	1435.300	1398.000	1489.200	1649.500	1845.900
69	1811.900	1795.200	1724.500	1611.300	1464.900	1355.000	1313.200	1408.500	1570.100	1764.300
70	1720.300	1709.000	1637.100	1531.700	1387.900	1276.100	1231.500	1327.000	1492.200	1681.900
71	1628.800	1625.300	1554.300	1450.800	1307.600	1199.100	1150.300	1253.500	1410.900	1602.400
72	1548.400	1541.400	1472.000	1372.200	1233.700	1123.100	1071.400	1174.600	1337.500	1518.100
73	1459.700	1455.700	1390.500	1294.000	1156.200	1047.500	992.340	1098.800	1258.000	1441.600
74	1377.200	1373.300	1308.300	1212.800	1081.200	974.340	914.590	1024.600	1184.000	1358.000
75	1290.000	1289.700	1228.500	1140.600	1007.400	901.520	838.420	950.810	1107.100	1282.500
76	1210.800	1208.800	1149.500	1062.600	936.180	831.610	768.090	880.790	1035.700	1205.000
77	1126.600	1127.400	1071.800	988.750	864.410	761.270	692.330	808.470	961.080	1124.500
78	1049.600	1049.300	995.230	916.870	796.070	693.870	626.490	741.430	892.040	1052.500
79	970.180	971.860	922.400	843.420	728.090	628.120	555.510	674.920	820.600	975.200
80	897.820	899.640	850.650	777.890	664.590	565.320	492.770	609.500	755.430	905.610
81	826.370	827.910	782.920	710.610	601.340	504.630	430.840	550.190	689.030	834.900
82	760.930	761.540	718.670	650.590	544.110	447.150	372.690	489.430	628.460	769.780
83	697.740	699.160	657.610	590.520	487.820	392.780	317.970	434.750	568.110	704.660
84	642.760	641.640	602.290	538.070	438.250	344.470	267.270	383.350	513.760	645.930
85	592.210	591.420	552.410	488.160	390.830	296.240	224.210	332.040	462.270	589.140
86	550.740	545.990	509.000	446.370	351.460	255.350	187.900	289.840	416.070	537.340
87	514.470	509.880	472.070	409.030	315.370	221.170	151.660	250.760	375.060	491.880
88	487.610	478.990	442.140	379.940	287.290	192.090	124.550	220.050	339.160	451.240
89	469.370	459.070	421.020	360.350	265.200	170.240	106.270	192.510	309.370	418.270
90	452.980	442.100	405.120	340.810	251.400	155.770	96.726	173.170	286.640	390.200
91	438.210	427.260	390.510	327.060	239.970	146.310	92.876	161.720	272.180	373.210
92	424.310	413.150	376.690	314.120	228.440	137.070	89.589	150.700	259.300	357.700
93	411.830	400.030	363.790	301.870	217.610	127.940	86.142	140.830	246.700	342.200
94	399.950	388.130	351.610	289.850	206.860	118.990	83.089	130.360	234.620	328.350
95	389.200	376.770	340.050	278.830	196.730	110.260	80.089	120.980	223.290	315.340
96	378.960	366.310	328.980	267.540	186.350	101.920	77.187	111.590	211.800	303.110
97	369.160	356.050	318.560	257.290	175.970	94.757	74.457	103.560	200.840	291.110
98	360.340	345.800	308.480	246.820	166.430	88.511	71.688	96.774	190.160	280.110
99	351.340	336.830	298.910	237.230	156.730	83.071	69.136	90.987	179.480	268.800
100	342.920	327.730	289.490	227.030	147.290	77.979	66.369	85.624	169.360	258.590
101	334.380	319.180	280.190	217.580	138.060	73.431	63.865	80.766	159.490	247.850
102	326.020	310.480	271.150	207.860	128.920	69.064	61.157	76.126	149.690	238.120
103	317.740	302.290	262.380	198.950	120.390	65.007	58.713	71.578	139.690	228.230
104	309.320	293.610	253.410	190.210	111.660	60.665	56.241	66.651	130.070	218.330
105	301.230	285.420	244.640	181.530	103.420	56.820	53.781	62.225	120.850	209.490
106	293.030	276.800	235.890	173.120	95.752	53.121	51.481	57.812	112.160	200.090
107	284.680	268.730	227.380	164.710	89.280	49.992	49.111	54.098	104.600	190.460
108	276.330	260.330	218.810	155.940	83.469	47.123	46.982	50.631	98.231	179.940
109	267.790	251.650	210.360	146.730	78.477	44.924	44.968	47.738	92.591	168.990

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	259.180	243.260	201.720	137.470	73.960	43.248	43.790	45.725	87.513	158.900
111	250.690	234.680	192.630	128.880	69.984	41.952	42.741	43.762	83.014	149.080
112	242.020	226.310	182.970	121.550	66.267	40.886	41.769	42.017	78.892	141.340
113	233.280	217.570	173.620	114.800	62.930	39.898	40.816	40.347	75.093	133.880
114	224.860	209.090	164.220	108.280	59.745	38.958	39.922	39.151	71.326	127.500
115	216.760	200.020	154.970	102.770	56.678	38.055	39.017	38.040	67.690	121.800
116	209.000	191.600	147.200	98.153	53.613	37.323	38.206	37.242	64.096	116.790
117	201.320	182.690	139.960	93.498	50.809	36.676	37.439	36.516	60.631	111.920
118	193.620	174.770	133.100	89.161	48.211	36.199	36.771	35.873	57.410	106.930
119	185.870	167.400	126.480	84.808	45.804	35.675	36.186	35.260	54.363	102.170
120	178.120	160.510	120.700	80.627	43.747	35.153	35.620	34.708	51.535	97.402
121	170.630	153.640	115.410	76.551	41.858	34.682	35.125	34.172	48.911	92.906
122	163.390	146.900	110.430	72.348	40.077	34.188	34.601	33.648	46.531	88.159
123	156.210	140.490	105.530	68.450	38.363	33.700	34.124	33.177	44.353	83.711
124	149.070	134.370	100.680	64.462	36.843	33.211	33.624	32.677	42.343	79.148
125	142.150	128.250	95.929	60.799	35.454	32.694	33.118	32.224	40.500	74.834
126	135.450	122.300	91.192	57.315	34.162	32.229	32.629	31.730	38.700	70.627
127	128.820	116.240	86.573	54.127	33.218	31.753	32.088	31.289	36.924	66.560
128	122.310	110.390	82.067	50.985	32.480	31.319	31.612	30.831	35.253	62.824
129	116.050	104.630	77.732	48.352	31.865	30.926	31.130	30.432	33.608	59.252
130	109.790	99.032	73.453	45.936	31.264	30.546	30.706	30.010	32.287	56.112
131	103.800	93.690	69.438	44.014	30.851	30.224	30.277	29.646	31.453	53.002
132	97.748	88.225	65.543	42.093	30.623	29.892	29.902	29.290	30.949	50.064
133	91.934	83.292	61.909	40.339	30.426	29.612	29.550	28.957	30.678	47.711
134	86.474	78.304	58.506	38.632	30.253	29.362	29.246	28.654	30.480	45.400
135	81.176	73.682	55.448	37.016	30.045	29.137	28.965	28.410	30.313	43.314
136	76.109	69.263	52.704	35.647	29.896	28.976	28.727	28.190	30.134	41.300
137	71.378	65.166	50.211	34.822	29.812	28.845	28.518	28.011	30.032	39.323
138	66.962	61.454	47.809	34.241	29.781	28.733	28.339	27.874	29.949	37.500
139	63.094	58.204	45.597	33.897	29.716	28.710	28.225	27.762	29.918	35.800
140	59.505	55.126	43.450	33.684	29.569	28.722	28.165	27.709	29.925	34.625
141	56.342	52.356	41.457	33.511	29.526	28.752	28.135	27.727	29.932	33.931
142	53.437	49.776	39.912	33.381	29.713	28.805	28.135	27.739	29.939	33.587
143	50.668	47.298	38.925	33.262	29.804	28.883	28.141	27.769	29.946	33.463
144	48.113	45.085	38.379	33.108	29.875	29.020	28.211	27.864	29.953	33.404
145	45.694	43.063	38.020	33.055	29.964	29.175	28.359	27.960	30.007	33.386
146	43.810	41.938	37.722	33.043	30.113	29.360	28.532	28.061	30.119	33.380
147	42.641	41.192	37.461	33.007	30.297	29.515	28.687	28.192	30.244	33.380
148	41.949	40.677	37.193	33.001	30.481	29.730	28.853	28.336	30.364	33.386
149	41.409	40.238	36.949	33.001	30.660	29.986	29.055	28.533	30.483	33.368
150	40.928	39.805	36.694	33.007	30.838	30.260	29.311	28.771	30.596	33.350
151	40.514	39.497	36.433	33.031	31.011	30.522	29.602	28.997	30.691	33.332
152	40.187	39.230	36.207	33.061	31.201	30.790	29.882	29.235	30.798	33.296
153	39.902	38.993	36.028	33.091	31.391	31.064	30.168	29.468	30.888	33.273
154	39.624	38.762	35.873	33.138	31.599	31.354	30.448	29.687	30.989	33.243
155	39.369	38.507	35.742	33.186	31.819	31.610	30.728	29.902	31.085	33.219
156	39.131	38.335	35.600	33.245	31.987	31.860	30.984	30.116	31.174	33.171
157	38.889	38.157	35.475	33.281	32.153	32.081	31.222	30.313	31.263	33.124
158	38.716	37.992	35.426	33.341	32.373	32.313	31.514	30.516	31.382	33.112
159	38.574	37.897	35.414	33.448	32.581	32.569	31.782	30.759	31.519	33.112
160	38.420	37.772	35.378	33.478	32.772	32.795	32.020	30.950	31.615	33.088
161	38.289	37.660	35.372	33.532	32.951	32.997	32.247	31.129	31.704	33.046
162	38.165	37.577	35.366	33.675	33.140	33.176	32.420	31.307	31.811	33.037
163	38.052	37.517	35.378	33.805	33.325	33.348	32.634	31.504	31.924	33.027
164	37.963	37.464	35.372	33.900	33.510	33.509	32.824	31.725	32.032	33.018
165	37.880	37.393	35.372	34.001	33.700	33.657	32.980	31.956	32.121	33.008

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	37.821	37.363	35.390	34.108	33.879	33.758	33.146	32.183	32.222	32.999
167	37.761	37.328	35.402	34.204	33.992	33.859	33.290	32.403	32.288	33.005
168	37.731	37.316	35.431	34.328	34.135	33.948	33.432	32.611	32.383	33.035
169	37.719	37.238	35.437	34.435	34.213	34.026	33.558	32.808	32.426	33.052
170	37.678	37.138	35.449	34.530	34.285	34.067	33.642	32.980	32.485	33.069
171	37.660	37.078	35.461	34.554	34.338	34.061	33.731	33.153	32.621	33.086
172	37.607	36.983	35.444	34.553	34.351	34.061	33.734	33.295	32.776	33.103
173	37.484	36.845	35.350	34.541	34.310	34.031	33.737	33.378	32.954	33.121
174	37.324	36.637	35.208	34.493	34.233	33.977	33.741	33.444	33.133	33.138
175	37.083	36.387	35.065	34.392	34.149	33.941	33.744	33.497	33.294	33.358
176	36.764	36.072	34.875	34.261	34.049	33.887	33.747	33.503	33.437	33.579
177	36.391	35.717	34.667	34.130	33.941	33.804	33.750	33.508	33.533	33.762
178	36.000	35.344	34.459	33.946	33.811	33.691	33.673	33.455	33.570	33.839
179	35.645	35.005	34.293	33.791	33.674	33.590	33.607	33.431	33.588	33.839
180	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428

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	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000
1	5976.600	5976.600	5977.200	5976.000	5977.200	5976.100	5977.200	5977.200	5977.800	5977.200
2	5971.900	5972.400	5973.000	5971.300	5972.400	5971.300	5972.400	5972.500	5974.200	5973.700
3	5964.100	5965.100	5965.800	5964.100	5965.800	5964.700	5965.700	5966.500	5969.300	5967.700
4	5955.100	5955.500	5957.400	5955.200	5956.700	5955.100	5956.100	5956.900	5958.500	5958.100
5	5943.100	5942.900	5944.800	5942.700	5944.700	5943.200	5943.500	5944.300	5946.400	5945.500
6	5927.500	5927.800	5929.900	5927.700	5929.700	5928.200	5929.600	5929.400	5932.000	5931.200
7	5909.600	5909.200	5911.900	5908.600	5912.300	5910.900	5912.800	5912.000	5914.600	5913.800
8	5888.600	5888.200	5891.700	5887.700	5891.400	5890.500	5893.100	5892.200	5895.400	5894.000
9	5865.800	5865.900	5869.000	5864.400	5868.000	5867.100	5871.400	5868.800	5873.100	5871.200
10	5840.500	5840.700	5845.700	5839.900	5844.000	5842.000	5846.200	5843.600	5847.900	5846.000
11	5814.700	5816.700	5820.600	5815.400	5817.000	5814.400	5819.800	5817.300	5819.700	5819.600
12	5786.500	5788.400	5794.900	5787.900	5790.000	5783.900	5789.700	5786.100	5790.800	5787.800
13	5756.500	5760.200	5765.600	5759.200	5758.900	5752.100	5755.500	5753.100	5757.800	5755.400
14	5722.900	5728.900	5735.700	5727.500	5727.700	5717.300	5720.100	5716.500	5721.200	5718.200
15	5688.600	5694.700	5701.700	5694.000	5692.400	5682.000	5681.700	5679.900	5685.700	5680.400
16	5652.700	5659.800	5667.000	5657.600	5657.000	5643.100	5642.100	5638.100	5643.600	5639.100
17	5613.700	5621.900	5628.800	5620.000	5617.400	5603.000	5598.900	5595.500	5599.800	5594.700
18	5572.900	5581.700	5590.500	5580.500	5575.400	5560.400	5553.800	5548.100	5554.100	5547.300
19	5529.600	5542.100	5550.100	5539.800	5531.800	5514.900	5505.400	5500.700	5504.400	5498.100
20	5483.400	5499.500	5510.600	5497.400	5488.100	5467.000	5457.400	5448.500	5455.100	5446.500
21	5438.300	5455.600	5467.000	5453.700	5441.300	5418.400	5405.700	5396.300	5399.300	5392.500
22	5390.300	5411.100	5422.200	5408.300	5393.400	5365.700	5351.100	5340.500	5344.000	5335.500
23	5340.400	5364.300	5376.800	5361.600	5343.700	5312.300	5295.900	5281.800	5283.400	5276.100
24	5290.000	5315.600	5328.500	5312.600	5293.300	5256.600	5237.700	5221.800	5225.200	5214.300
25	5236.500	5265.100	5279.500	5261.800	5240.000	5199.600	5179.500	5159.400	5162.700	5151.300
26	5184.300	5212.900	5226.900	5209.700	5185.500	5142.100	5115.900	5094.600	5095.400	5085.800
27	5127.400	5159.400	5174.900	5155.500	5129.700	5079.300	5050.500	5026.400	5028.200	5015.800
28	5069.100	5102.900	5118.200	5099.900	5071.000	5019.400	4983.300	4958.000	4957.400	4945.000
29	5008.500	5045.800	5063.800	5041.300	5011.700	4953.500	4916.100	4887.200	4888.200	4873.600
30	4947.200	4985.900	5003.700	4982.600	4949.600	4890.500	4846.700	4814.600	4812.200	4799.100
31	4884.700	4926.400	4945.200	4920.500	4886.600	4821.600	4774.700	4737.800	4737.100	4720.500
32	4820.500	4865.700	4881.900	4860.000	4821.300	4752.600	4699.700	4661.600	4657.300	4643.100
33	4753.800	4802.000	4822.800	4796.700	4755.400	4682.500	4625.300	4583.600	4579.300	4563.300
34	4685.900	4736.600	4758.300	4731.500	4687.100	4610.600	4548.500	4503.200	4497.000	4481.000
35	4617.400	4671.100	4693.200	4664.500	4617.600	4536.900	4471.100	4420.400	4413.000	4397.000
36	4548.400	4605.000	4627.500	4598.100	4548.100	4462.500	4390.700	4337.000	4328.900	4311.200

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	4476.900	4537.700	4561.200	4530.500	4476.800	4385.200	4310.300	4251.200	4240.100	4223.500
38	4405.000	4468.600	4494.900	4462.500	4405.500	4309.200	4228.700	4166.200	4156.500	4136.700
39	4331.700	4398.900	4425.700	4393.100	4331.300	4229.500	4144.700	4078.100	4064.600	4046.700
40	4258.400	4329.200	4355.800	4320.800	4257.600	4149.800	4061.200	3988.100	3963.600	3955.500
41	4184.500	4257.900	4284.900	4249.600	4182.900	4071.300	3966.100	3900.400	3862.800	3866.600
42	4107.600	4185.200	4213.300	4176.000	4109.200	3988.000	3871.100	3808.100	3774.100	3770.600
43	4033.100	4111.400	4142.200	4103.100	4034.200	3910.600	3784.700	3718.000	3682.100	3681.700
44	3956.200	4039.800	4068.200	4028.900	3946.600	3824.900	3696.900	3625.000	3583.700	3583.900
45	3880.500	3955.000	3995.200	3955.300	3859.100	3745.700	3608.700	3532.000	3492.400	3493.800
46	3800.100	3870.200	3910.300	3877.000	3782.100	3660.600	3520.500	3437.200	3394.300	3395.400
47	3723.700	3793.600	3825.500	3803.400	3703.800	3580.800	3431.700	3347.800	3304.600	3304.700
48	3643.300	3717.400	3752.000	3725.700	3627.200	3495.200	3344.500	3251.200	3207.400	3207.500
49	3566.300	3642.100	3673.800	3648.500	3546.400	3414.800	3252.800	3157.600	3110.900	3115.600
50	3484.300	3564.600	3599.700	3572.100	3468.600	3328.700	3166.600	3064.200	3015.600	3017.500
51	3405.500	3487.200	3521.300	3492.600	3386.600	3247.100	3076.000	2968.800	2919.000	2924.400
52	3323.900	3409.200	3445.900	3414.200	3307.700	3162.600	2988.200	2874.600	2825.100	2829.000
53	3243.900	3331.700	3367.700	3338.200	3226.700	3079.300	2898.800	2781.600	2726.600	2737.100
54	3165.800	3253.600	3289.000	3256.900	3145.900	2991.800	2810.600	2687.400	2633.400	2641.100
55	3081.200	3175.100	3211.400	3178.000	3065.900	2909.000	2723.900	2593.700	2537.100	2549.200
56	3002.400	3093.000	3130.900	3097.200	2984.400	2824.500	2636.700	2501.900	2446.100	2456.100
57	2918.300	3013.000	3049.700	3015.300	2902.800	2742.900	2549.800	2409.500	2347.800	2364.300
58	2836.000	2931.100	2967.300	2933.900	2820.700	2656.600	2462.400	2317.100	2257.500	2270.600
59	2756.100	2849.700	2885.800	2850.200	2738.500	2574.400	2377.500	2227.100	2162.100	2181.700
60	2672.000	2766.800	2802.200	2766.500	2655.700	2488.700	2291.100	2137.100	2073.600	2090.500
61	2589.900	2683.400	2719.900	2684.700	2573.400	2406.200	2207.400	2047.900	1978.100	2002.500
62	2505.200	2599.700	2635.600	2600.400	2489.700	2323.500	2122.900	1959.100	1892.500	1914.200
63	2423.500	2516.900	2551.700	2514.300	2406.000	2237.200	2038.600	1870.800	1797.300	1825.400
64	2338.200	2432.000	2466.200	2430.500	2321.600	2156.200	1954.900	1783.800	1715.600	1736.700
65	2253.500	2346.000	2381.100	2345.000	2238.600	2071.700	1873.700	1695.200	1626.800	1648.000
66	2166.400	2261.000	2294.000	2257.700	2153.000	1988.300	1790.000	1606.600	1534.600	1566.400
67	2087.000	2174.200	2206.900	2169.800	2067.900	1905.600	1708.000	1523.300	1453.300	1484.400
68	1998.200	2088.500	2120.900	2084.800	1983.600	1821.700	1627.000	1441.300	1362.900	1402.800
69	1915.800	2001.700	2033.700	1998.700	1899.000	1735.500	1547.100	1361.800	1286.000	1323.100
70	1826.300	1915.000	1946.300	1909.600	1814.700	1649.300	1468.100	1282.600	1201.300	1245.600
71	1740.300	1828.800	1857.700	1824.000	1728.900	1568.000	1387.800	1204.600	1116.400	1167.700
72	1654.300	1742.000	1769.300	1732.400	1643.700	1485.100	1309.600	1127.200	1037.700	1090.000
73	1566.700	1654.200	1680.100	1640.800	1559.200	1405.200	1231.400	1052.000	958.760	1016.000
74	1486.700	1567.600	1594.200	1555.300	1476.900	1326.100	1156.600	977.730	883.540	942.300
75	1400.000	1481.400	1505.300	1468.200	1392.700	1246.100	1079.900	904.920	804.840	868.700
76	1320.800	1398.000	1419.400	1381.500	1311.800	1167.300	1007.700	832.390	731.910	797.040
77	1237.900	1311.900	1334.000	1299.300	1229.400	1092.100	933.750	762.920	660.560	728.590
78	1160.200	1231.600	1252.200	1216.800	1150.300	1016.300	863.120	695.750	590.490	660.500
79	1080.300	1149.700	1170.300	1138.400	1073.300	943.790	794.890	630.100	525.410	596.240
80	1006.900	1072.300	1091.100	1060.100	998.000	872.960	727.740	566.150	459.510	534.420
81	932.830	996.060	1013.600	983.250	924.790	804.800	663.290	506.310	401.450	474.970
82	862.800	921.780	937.960	909.360	854.400	738.810	603.350	449.110	347.850	418.720
83	794.300	850.410	867.520	841.010	787.470	678.850	546.430	396.820	294.330	369.080
84	730.620	784.210	799.200	773.800	723.910	620.070	493.460	348.260	246.300	322.020
85	671.150	721.580	735.240	712.690	665.400	566.560	445.020	304.280	206.890	281.420
86	616.410	664.550	679.060	657.530	612.970	519.720	402.160	266.970	173.290	247.180
87	567.360	613.910	626.820	606.890	565.530	476.640	368.120	234.990	148.480	218.790
88	525.320	569.020	583.100	565.890	526.060	443.070	334.200	210.660	130.930	199.030
89	489.600	532.570	544.580	529.120	493.430	415.370	312.320	194.780	123.150	187.460
90	461.160	502.260	515.520	503.850	469.920	397.400	297.220	183.010	118.920	175.960
91	442.010	482.520	495.260	483.680	451.220	380.430	283.290	171.270	114.860	165.640
92	425.120	464.360	477.710	465.950	433.820	365.080	269.760	160.260	110.910	154.910

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	409.480	448.410	460.120	449.080	417.790	350.140	256.590	148.940	106.580	144.940
94	394.960	433.330	445.120	433.310	402.360	335.530	243.430	138.200	102.460	133.810
95	381.200	419.480	430.600	419.420	388.030	322.000	231.220	128.090	98.009	124.130
96	368.450	406.560	418.330	405.620	374.360	308.110	218.590	119.140	94.063	114.780
97	356.430	394.690	405.820	393.900	361.180	296.110	206.860	111.540	89.878	107.220
98	345.190	383.830	394.630	381.560	348.030	283.210	194.780	104.640	85.823	100.410
99	334.420	373.400	383.820	371.010	336.310	271.530	183.660	98.144	81.912	93.749
100	323.850	364.270	374.230	360.230	325.160	259.610	172.290	92.156	78.190	88.300
101	313.800	354.180	364.900	350.610	314.200	248.400	161.660	86.379	74.521	82.761
102	304.080	344.100	355.320	340.490	303.490	237.010	150.370	80.479	70.813	77.104
103	294.680	335.280	345.740	331.130	293.130	226.260	139.670	74.803	67.400	71.634
104	285.490	326.680	336.670	321.850	282.970	215.380	129.320	69.454	63.902	66.036
105	276.360	318.120	328.440	312.440	272.800	204.440	119.700	64.580	60.762	61.288
106	267.260	309.670	319.680	303.890	262.990	193.720	110.900	60.076	57.518	57.249
107	258.400	301.160	310.720	294.420	253.070	180.620	102.650	56.023	54.435	53.217
108	249.530	292.720	301.930	285.590	243.350	169.630	95.428	52.134	51.512	49.562
109	240.670	284.140	293.170	276.450	233.210	158.000	88.650	48.369	48.708	45.804
110	230.700	275.570	284.420	267.490	222.420	148.070	82.480	44.789	45.885	42.636
111	220.330	266.890	275.200	258.010	210.970	139.160	76.491	41.311	43.051	39.650
112	209.510	257.280	266.240	248.080	199.960	131.430	70.969	38.076	40.331	36.956
113	199.450	247.220	257.240	237.430	189.160	124.260	66.620	35.085	37.747	34.417
114	189.230	237.220	248.110	227.690	178.320	118.260	62.428	32.510	35.254	32.210
115	179.010	227.890	239.360	218.080	169.520	112.650	58.564	30.806	33.003	30.958
116	170.940	218.470	231.230	208.340	161.230	107.190	54.614	29.546	31.229	29.855
117	163.260	209.120	222.590	199.080	153.510	101.830	50.859	28.211	29.536	28.874
118	156.100	201.360	214.940	191.280	146.420	96.757	47.604	26.753	28.242	28.056
119	149.460	194.030	206.560	183.500	139.810	91.642	44.358	25.690	26.845	27.264
120	143.290	186.790	198.030	176.050	133.570	86.579	41.417	24.883	25.617	26.519
121	137.340	179.640	189.990	168.700	127.460	81.623	38.836	24.044	24.591	25.851
122	131.650	172.660	181.860	161.630	121.880	76.797	36.442	23.517	23.974	25.319
123	126.110	165.810	174.030	154.600	116.130	72.049	34.430	22.993	23.598	24.836
124	120.710	159.030	165.910	147.770	110.700	67.491	32.437	22.588	23.139	24.348
125	115.370	152.400	158.330	140.750	105.140	62.928	30.516	22.401	22.619	23.736
126	110.050	145.740	150.460	134.010	99.544	58.826	28.708	22.016	21.896	22.933
127	104.780	138.940	143.240	127.220	94.377	54.899	26.959	21.658	21.503	22.176
128	99.624	132.530	135.710	120.590	88.988	51.313	25.332	21.331	21.152	21.569
129	94.609	125.850	128.440	114.020	83.761	47.849	24.015	21.010	20.861	21.150
130	89.613	119.800	121.250	107.630	78.765	44.664	23.061	20.700	21.085	21.064
131	84.776	113.530	114.450	101.340	73.942	41.788	22.417	20.379	21.114	21.081
132	79.965	107.270	107.650	95.276	69.282	39.221	22.037	20.110	21.083	20.969
133	75.367	101.550	100.740	89.316	64.567	36.870	21.806	19.860	20.910	20.755
134	71.006	95.573	94.344	83.499	60.271	34.703	21.657	19.669	20.702	20.606
135	66.837	89.918	87.888	77.947	56.074	32.679	21.521	19.538	20.559	20.545
136	62.824	84.454	81.982	72.516	52.278	30.822	21.403	19.460	20.447	20.521
137	59.142	79.099	76.097	67.403	48.723	29.013	21.409	19.424	20.424	20.515
138	55.741	74.119	70.501	62.441	45.553	27.317	21.446	19.400	20.430	20.527
139	52.827	69.443	65.129	57.873	42.722	26.029	21.535	19.388	20.430	20.775
140	50.114	65.031	60.270	53.698	40.197	25.395	21.648	19.399	20.442	21.013
141	47.572	61.101	55.767	49.937	37.804	25.194	21.750	19.535	20.454	21.251
142	45.145	57.571	51.663	46.662	35.576	25.169	21.911	19.755	20.527	21.472
143	42.807	54.499	48.145	43.692	33.421	25.222	22.083	19.993	20.700	21.633
144	40.635	51.537	44.943	40.930	31.458	25.358	22.280	20.278	20.969	21.912
145	38.795	48.608	41.978	38.329	29.908	25.530	22.513	20.623	21.339	22.121
146	37.649	46.028	39.225	35.895	29.064	25.726	22.799	20.980	21.714	22.448
147	37.017	43.540	36.674	33.573	28.741	25.928	23.132	21.361	22.102	22.852
148	36.692	41.461	34.268	31.859	28.736	26.131	23.465	21.777	22.519	23.304

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	36.523	40.219	32.354	30.897	28.807	26.333	23.781	22.247	22.984	23.810
150	36.368	39.382	31.334	30.460	28.891	26.547	24.127	22.712	23.472	24.317
151	36.237	38.943	30.777	30.363	29.028	26.766	24.489	23.204	23.973	24.810
152	36.130	38.687	30.678	30.356	29.159	26.992	24.829	23.657	24.479	25.304
153	36.010	38.503	30.690	30.368	29.295	27.224	25.180	24.128	24.961	25.781
154	35.897	38.319	30.750	30.433	29.437	27.456	25.542	24.586	25.454	26.287
155	35.772	38.140	30.833	30.539	29.568	27.700	25.917	25.056	25.930	26.728
156	35.647	37.967	30.939	30.652	29.693	27.956	26.298	25.521	26.407	27.187
157	35.510	37.770	31.021	30.759	29.817	28.182	26.643	25.956	26.871	27.580
158	35.396	37.562	31.051	30.783	29.912	28.373	26.952	26.349	27.294	28.015
159	35.307	37.424	31.063	30.819	29.996	28.545	27.250	26.724	27.711	28.414
160	35.158	37.233	31.080	30.872	30.073	28.706	27.547	27.099	28.139	28.784
161	35.015	37.007	31.087	30.914	30.169	28.890	27.828	27.475	28.557	29.147
162	34.878	36.786	31.163	30.996	30.310	29.151	28.225	27.984	29.008	29.486
163	34.765	36.572	31.164	31.003	30.358	29.289	28.469	28.337	29.378	29.802
164	34.652	36.382	31.193	31.038	30.447	29.461	28.737	28.724	29.741	30.112
165	34.544	36.221	31.229	31.121	30.513	29.622	29.004	29.105	30.073	30.398
166	34.449	36.054	31.276	31.151	30.602	29.794	29.260	29.504	30.401	30.690
167	34.359	35.882	31.336	31.245	30.709	29.996	29.510	29.879	30.728	30.964
168	34.293	35.739	31.431	31.364	30.840	30.204	29.754	30.254	31.044	31.226
169	34.240	35.614	31.550	31.494	30.989	30.418	30.016	30.623	31.335	31.482
170	34.204	35.489	31.687	31.660	31.185	30.615	30.296	30.992	31.633	31.750
171	34.186	35.429	31.870	31.862	31.376	30.811	30.588	31.367	31.948	32.018
172	34.162	35.327	32.078	32.069	31.577	31.013	30.952	31.695	32.192	32.245
173	34.085	35.202	32.297	32.277	31.768	31.221	31.339	31.981	32.418	32.429
174	34.043	35.090	32.505	32.472	31.959	31.541	31.731	32.255	32.621	32.602
175	34.072	35.097	32.744	32.704	32.270	31.992	32.118	32.511	32.823	32.798
176	34.290	35.144	33.183	33.017	32.720	32.420	32.468	32.755	33.019	32.971
177	34.452	35.198	33.775	33.391	33.154	32.802	32.789	32.958	33.161	33.115
178	34.554	35.216	34.349	33.771	33.533	33.129	33.074	33.125	33.293	33.222
179	34.596	35.245	34.869	34.144	33.842	33.392	33.324	33.303	33.429	33.323
180	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428

Vert. Angles Horizontal Angles

	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000	5979.000
1	5978.400	5977.800	5979.000	5979.600	5978.400
2	5974.800	5974.800	5976.600	5976.700	5974.900
3	5970.500	5968.900	5971.700	5970.700	5968.400
4	5960.900	5959.300	5963.300	5961.700	5959.400
5	5949.400	5947.900	5951.200	5949.700	5946.400
6	5934.400	5932.900	5936.100	5933.500	5930.300
7	5917.500	5915.500	5918.700	5915.500	5911.200
8	5897.700	5893.900	5897.700	5895.100	5889.800
9	5874.900	5871.700	5874.800	5870.600	5867.100
10	5849.600	5844.100	5847.800	5844.100	5839.100
11	5822.000	5817.100	5821.900	5816.500	5810.400
12	5791.900	5785.300	5790.000	5783.500	5777.600
13	5757.700	5752.300	5755.100	5749.900	5744.200
14	5721.600	5713.900	5718.500	5711.500	5705.500
15	5681.900	5674.200	5679.400	5671.800	5665.500
16	5641.600	5634.100	5638.500	5630.500	5623.800
17	5596.600	5587.900	5592.200	5586.100	5579.700
18	5550.300	5542.900	5545.900	5540.500	5535.500
19	5500.600	5490.100	5496.200	5493.000	5488.400

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	5448.900	5440.800	5446.900	5444.400	5439.400
21	5395.400	5383.800	5394.600	5393.300	5387.500
22	5337.100	5327.900	5339.900	5340.500	5337.300
23	5278.200	5269.700	5284.000	5286.400	5282.500
24	5216.400	5209.600	5226.900	5230.000	5227.500
25	5155.100	5148.300	5168.600	5172.900	5169.700
26	5088.400	5085.300	5105.500	5114.100	5112.300
27	5020.500	5017.000	5043.600	5053.600	5052.800
28	4949.600	4950.300	4977.500	4992.300	4991.900
29	4878.700	4884.300	4913.800	4928.100	4929.900
30	4805.600	4811.000	4846.100	4866.200	4864.800
31	4729.900	4740.100	4779.400	4799.000	4801.500
32	4651.900	4661.500	4709.700	4732.300	4735.300
33	4575.000	4590.600	4638.800	4663.800	4667.200
34	4494.500	4513.100	4569.000	4595.300	4601.500
35	4413.400	4436.200	4494.500	4525.700	4531.100
36	4329.900	4355.800	4421.200	4454.800	4462.500
37	4246.400	4276.500	4346.800	4382.700	4390.300
38	4161.100	4198.600	4274.000	4310.800	4316.400
39	4075.100	4118.100	4195.300	4235.800	4244.200
40	3977.500	4033.500	4121.400	4158.900	4167.200
41	3880.100	3952.900	4042.200	4083.800	4094.300
42	3791.800	3871.200	3954.100	4005.700	4014.400
43	3703.700	3789.600	3866.000	3930.000	3939.700
44	3612.900	3704.900	3787.700	3850.800	3859.800
45	3522.000	3621.400	3705.700	3772.700	3782.100
46	3433.000	3540.900	3627.200	3691.600	3702.200
47	3343.000	3453.800	3545.200	3613.500	3622.800
48	3254.300	3373.300	3465.600	3531.800	3544.500
49	3162.900	3284.400	3381.000	3451.300	3464.500
50	3076.500	3204.700	3301.400	3372.200	3385.900
51	2986.100	3115.300	3218.900	3292.400	3306.500
52	2897.800	3033.500	3137.600	3211.900	3227.100
53	2811.400	2945.300	3055.000	3132.600	3148.300
54	2722.400	2862.300	2972.300	3051.500	3067.200
55	2636.900	2775.300	2891.300	2970.400	2985.400
56	2549.600	2693.500	2809.100	2891.100	2906.500
57	2462.300	2605.300	2726.900	2808.200	2821.800
58	2376.400	2523.500	2644.000	2727.100	2742.900
59	2290.400	2436.500	2561.800	2644.800	2660.000
60	2204.500	2355.900	2479.200	2562.500	2576.400
61	2121.200	2268.500	2398.200	2478.700	2494.800
62	2034.800	2188.600	2314.200	2396.400	2409.500
63	1951.500	2100.900	2231.300	2311.700	2327.700
64	1867.300	2021.000	2147.700	2226.400	2240.600
65	1786.400	1936.300	2065.400	2142.300	2156.900
66	1703.100	1855.800	1981.200	2058.200	2069.200
67	1621.400	1797.900	1896.800	1971.100	1986.200
68	1541.200	1682.100	1813.500	1886.400	1897.300
69	1460.600	1598.000	1730.000	1800.500	1811.900
70	1383.100	1518.600	1646.700	1710.900	1720.300
71	1300.800	1437.900	1562.400	1621.300	1628.800
72	1226.500	1355.400	1479.100	1537.000	1548.400
73	1146.500	1278.900	1395.500	1451.900	1459.700
74	1073.600	1197.100	1315.300	1368.200	1377.200
75	997.820	1122.700	1233.100	1285.800	1290.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	925.770	1043.500	1154.300	1201.900	1210.800
77	854.320	970.380	1075.100	1121.200	1126.600
78	784.660	897.840	999.260	1043.000	1049.600
79	718.840	827.580	924.960	966.300	970.180
80	653.390	760.860	852.840	891.450	897.820
81	592.340	695.280	783.890	821.830	826.370
82	535.030	634.590	719.280	755.050	760.930
83	482.060	578.710	659.790	693.290	697.740
84	433.500	527.470	604.590	636.980	642.760
85	390.750	482.830	556.100	587.090	592.210
86	356.830	443.850	514.970	544.490	550.740
87	323.020	412.340	480.060	508.330	514.470
88	300.520	389.230	453.370	481.330	487.610
89	286.270	373.020	435.460	462.420	469.370
90	273.750	358.300	418.930	445.280	452.980
91	260.890	343.730	403.440	429.450	438.210
92	248.800	329.940	388.750	415.190	424.310
93	236.190	316.280	374.970	401.340	411.830
94	224.200	303.350	361.610	388.660	399.950
95	212.320	291.040	348.280	376.800	389.200
96	201.250	278.890	336.440	365.830	378.960
97	189.370	267.070	325.100	355.260	369.160
98	178.540	255.780	314.000	345.210	360.340
99	167.130	244.490	303.330	335.430	351.340
100	157.080	233.650	292.900	325.850	342.920
101	146.310	223.020	282.680	316.650	334.380
102	134.690	212.510	272.860	307.590	326.020
103	124.390	202.010	262.770	298.660	317.740
104	113.650	191.860	253.310	289.610	309.320
105	104.400	181.710	243.590	280.940	301.230
106	95.256	171.820	234.400	272.040	293.030
107	88.133	161.550	224.740	263.310	284.680
108	81.810	150.730	215.660	254.380	276.330
109	76.378	140.090	206.260	245.650	267.790
110	70.880	129.090	197.100	236.720	259.180
111	65.575	120.560	186.990	227.990	250.690
112	61.244	112.600	176.660	219.070	242.020
113	57.033	105.810	166.430	209.750	233.280
114	52.983	99.250	156.100	200.560	224.860
115	49.140	93.747	146.400	191.300	216.760
116	45.838	89.133	138.160	182.040	209.000
117	42.432	84.645	130.830	172.850	201.320
118	39.773	79.626	123.670	164.670	193.620
119	37.431	74.530	117.010	156.640	185.870
120	35.122	69.978	110.470	149.210	178.120
121	33.055	66.115	104.950	142.170	170.630
122	31.049	62.484	99.670	135.500	163.390
123	29.273	58.505	95.010	127.930	156.210
124	27.469	54.500	91.000	120.750	149.070
125	25.823	50.743	85.619	114.290	142.150
126	24.552	47.320	79.880	108.330	135.450
127	23.624	44.248	74.780	103.180	128.820
128	22.857	41.417	70.453	98.701	122.310
129	22.233	38.656	67.205	92.957	116.050
130	21.789	36.227	63.556	87.235	109.790
131	21.522	34.185	59.793	81.318	103.800

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	21.338	32.236	56.075	75.801	97.748
133	21.202	30.405	52.523	70.708	91.934
134	21.203	28.699	49.076	66.120	86.474
135	21.214	27.160	46.057	62.098	81.176
136	21.221	25.971	43.283	58.164	76.109
137	21.263	25.495	40.930	54.437	71.378
138	21.365	25.284	38.694	50.848	66.962
139	21.526	25.152	36.438	47.686	63.094
140	21.705	25.092	34.473	44.848	59.505
141	21.896	25.080	32.682	42.236	56.342
142	22.141	25.145	31.159	39.820	53.437
143	22.403	25.263	30.349	37.489	50.668
144	22.683	25.394	29.952	35.412	48.113
145	23.035	25.514	29.787	33.699	45.694
146	23.417	25.775	29.750	32.668	43.810
147	23.799	26.025	29.626	32.192	42.641
148	24.222	26.287	29.585	31.934	41.949
149	24.675	26.567	29.596	31.719	41.409
150	25.097	26.830	29.597	31.599	40.928
151	25.509	27.127	29.687	31.563	40.514
152	25.914	27.413	29.759	31.551	40.187
153	26.319	27.740	29.878	31.610	39.902
154	26.735	28.050	30.020	31.711	39.624
155	27.110	28.348	30.092	31.824	39.369
156	27.510	28.658	30.159	31.979	39.131
157	27.921	28.974	30.433	32.110	38.889
158	28.314	29.302	30.653	32.223	38.716
159	28.707	29.570	30.820	32.348	38.574
160	29.077	29.839	31.023	32.497	38.420
161	29.464	30.101	31.258	32.688	38.289
162	29.839	30.463	31.637	32.990	38.165
163	30.173	30.702	31.846	33.152	38.052
164	30.524	31.023	32.054	33.402	37.963
165	30.857	31.292	32.256	33.599	37.880
166	31.172	31.578	32.459	33.813	37.821
167	31.464	31.852	32.668	34.028	37.761
168	31.732	32.115	32.870	34.278	37.731
169	31.988	32.377	33.079	34.475	37.719
170	32.226	32.616	33.312	34.636	37.678
171	32.452	32.842	33.520	34.833	37.660
172	32.642	33.009	33.746	34.976	37.607
173	32.791	33.158	33.931	35.148	37.484
174	32.928	33.295	34.074	35.244	37.324
175	33.077	33.432	34.240	35.316	37.083
176	33.232	33.534	34.347	35.346	36.764
177	33.345	33.582	34.400	35.358	36.391
178	33.446	33.642	34.448	35.352	36.000
179	33.535	33.719	34.507	35.352	35.645
180	35.428	35.428	35.428	35.428	35.428

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2166.62	12.50	12.50
0-30	4555.4	26.40	26.40
0-40	7372.25	42.70	42.70
0-60	12753.87	73.80	73.80
0-80	15946.09	92.30	92.30
0-90	16510.72	95.50	95.50
10-90	15946.33	92.30	92.30
20-40	5205.63	30.10	30.10
20-50	8052.46	46.60	46.60
40-70	7344.25	42.50	42.50
60-80	3192.22	18.50	18.50
70-80	1229.59	7.10	7.10
80-90	564.62	3.30	3.30
90-110	500.32	2.90	2.90
90-120	618.59	3.60	3.60
90-130	686.11	4.00	4.00
90-150	742.35	4.30	4.30
90-180	769.20	4.50	4.50
110-180	268.87	1.60	1.60
0-180	17279.92	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	564.39
10-20	1602.23
20-30	2388.78
30-40	2816.86
40-50	2846.83
50-60	2534.79
60-70	1962.64
70-80	1229.59
80-90	564.62
90-100	303.01
100-110	197.32
110-120	118.27
120-130	67.52
130-140	35.86
140-150	20.39
150-160	14.43
160-170	9.21
170-180	3.21

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.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	99	95	92	94	91	88	90	87	84	85	83	81	79
2	97	89	82	76	94	87	80	75	82	77	72	78	74	70	75	71	68	65
3	89	78	70	63	86	76	68	62	72	66	61	69	64	59	66	61	57	55
4	81	69	60	54	79	68	59	53	64	57	52	62	55	51	59	54	49	47
5	75	62	53	46	72	60	52	46	58	50	45	55	49	44	53	47	43	41
6	69	56	47	40	67	54	46	40	52	45	39	50	44	39	48	42	38	36
7	64	51	42	36	62	49	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	35	31	40	35	30	28
9	56	42	34	29	54	42	34	28	40	33	28	39	32	28	37	32	27	25
10	52	39	31	26	51	38	31	26	37	30	25	36	30	25	35	29	25	23

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO5K.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	24.5	26.1	24.9	26.5	26.9	23.5	25.1	24.0	25.5	25.9
	3H	26.5	28.0	27.0	28.4	28.8	25.2	26.6	25.6	27.0	27.5
	4H	27.4	28.7	27.8	29.1	29.6	25.8	27.1	26.2	27.5	28.0
	6H	28.1	29.3	28.6	29.8	30.3	26.2	27.5	26.7	27.9	28.4
	8H	28.4	29.6	28.9	30.1	30.6	26.4	27.5	26.8	28.0	28.5
	12H	28.7	29.9	29.2	30.3	30.8	26.4	27.6	26.9	28.0	28.6

UGR Viewed Endwise

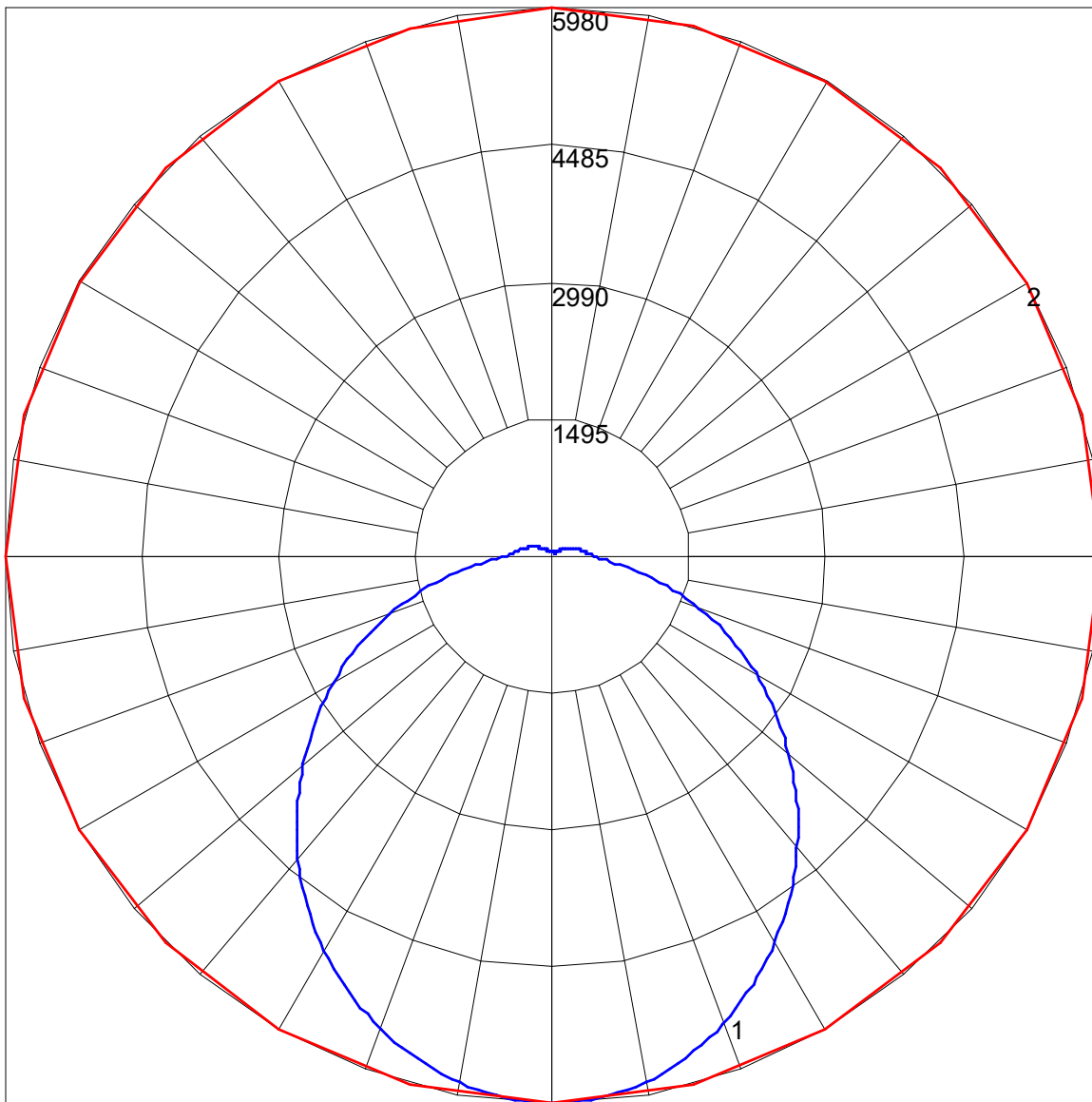
4H	2H	25.0	26.4	25.5	26.8	27.3	24.4	25.7	24.8	26.1	26.6
	3H	27.3	28.5	27.8	28.9	29.4	26.3	27.4	26.7	27.9	28.3
	4H	28.3	29.4	28.8	29.8	30.4	27.0	28.0	27.5	28.5	29.0
	6H	29.2	30.1	29.8	30.7	31.2	27.6	28.5	28.1	29.0	29.5
	8H	29.6	30.5	30.2	31.0	31.6	27.8	28.6	28.3	29.1	29.7
	12H	30.1	30.8	30.6	31.4	31.9	27.9	28.7	28.5	29.2	29.8

8H	4H	28.6	29.5	29.1	30.0	30.5	27.5	28.4	28.1	28.9	29.5
	6H	29.7	30.4	30.2	31.0	31.5	28.3	29.0	28.8	29.6	30.1
	8H	30.2	30.9	30.8	31.4	32.0	28.6	29.2	29.2	29.8	30.4
	12H	30.8	31.4	31.4	31.9	32.6	28.8	29.4	29.4	30.0	30.6

12H	4H	28.6	29.4	29.2	30.0	30.5	27.7	28.4	28.2	29.0	29.5
	6H	29.8	30.4	30.4	31.0	31.6	28.5	29.1	29.1	29.7	30.3
	8H	30.4	30.9	30.9	31.5	32.1	28.9	29.4	29.4	30.0	30.7

Maximum UGR = 32.6

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 5979.6 Located At Horizontal Angle = 345, Vertical Angle = 1
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (345 - 165) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (1) (Through Max. Cd.)