

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.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] FSVTSELHTMO5K
[LAMP] LED
[MANUFAC] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	21318 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	21318
Luminaire Lumens	21318
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	157
Total Luminaire Watts	135.404
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	48370	46736	45664
55	46797	43720	41106
65	45453	41115	35949
75	43694	38889	29574
85	59327	48839	23022

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.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	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800
1	7409.800	7410.300	7409.200	7411.500	7409.800	7410.900	7410.400	7411.500	7411.000	7411.600
2	7403.200	7405.400	7403.800	7405.400	7404.400	7406.000	7404.400	7406.100	7406.200	7407.300
3	7391.700	7395.700	7394.100	7396.900	7395.900	7397.500	7395.900	7398.700	7398.300	7400.000
4	7376.500	7381.700	7380.700	7383.500	7383.700	7385.900	7384.400	7387.200	7387.400	7389.000
5	7358.400	7364.600	7363.800	7367.000	7366.800	7371.300	7369.200	7372.500	7372.900	7375.000
6	7337.200	7343.900	7343.200	7346.900	7348.000	7352.400	7351.000	7354.900	7355.300	7358.500
7	7311.700	7319.600	7319.500	7323.200	7324.300	7331.100	7329.200	7334.200	7334.100	7337.900
8	7283.800	7292.900	7293.400	7297.700	7298.800	7306.200	7303.700	7309.900	7311.000	7316.000
9	7252.900	7262.500	7263.600	7267.800	7269.000	7278.800	7277.000	7282.500	7283.700	7291.100
10	7217.700	7229.000	7227.800	7235.600	7236.200	7245.400	7244.800	7251.500	7254.000	7260.700
11	7178.800	7192.500	7192.500	7198.400	7199.800	7211.300	7211.400	7218.100	7221.200	7228.400
12	7138.200	7151.800	7151.200	7160.700	7160.900	7171.100	7172.000	7182.200	7185.400	7191.900
13	7093.300	7107.400	7109.900	7117.500	7119.600	7132.800	7133.100	7140.800	7145.900	7152.400
14	7045.300	7061.100	7063.100	7073.000	7074.000	7087.700	7089.300	7098.900	7103.400	7111.100
15	6994.900	7009.500	7009.700	7022.500	7025.400	7038.500	7040.700	7052.000	7058.400	7064.900
16	6942.300	6957.800	6958.700	6972.000	6973.200	6988.000	6990.400	7002.800	7007.600	7018.100
17	6888.800	6904.300	6901.600	6914.200	6919.100	6934.400	6936.400	6949.900	6956.000	6969.400
18	6831.800	6847.700	6844.500	6857.000	6860.200	6876.600	6881.100	6894.500	6899.500	6917.200
19	6775.300	6790.100	6783.700	6792.100	6798.200	6814.800	6819.200	6835.100	6841.200	6863.200
20	6711.600	6729.300	6721.100	6728.800	6732.000	6751.500	6757.200	6773.700	6778.600	6805.400
21	6648.400	6665.500	6655.400	6660.700	6665.100	6685.200	6689.100	6708.700	6713.600	6745.300
22	6584.100	6599.200	6590.400	6592.500	6594.500	6615.900	6622.900	6641.200	6651.000	6682.700
23	6516.100	6531.100	6519.300	6520.100	6521.600	6542.300	6548.800	6570.700	6580.600	6617.600
24	6449.900	6463.000	6447.500	6446.500	6445.600	6468.100	6476.400	6498.300	6510.700	6548.900
25	6377.100	6390.700	6371.000	6371.000	6365.400	6389.000	6396.300	6421.100	6436.600	6478.400
26	6304.200	6317.700	6296.100	6292.500	6283.900	6309.900	6316.600	6343.300	6358.300	6405.500
27	6230.900	6242.400	6216.800	6209.800	6200.200	6221.200	6232.400	6260.000	6282.500	6331.300
28	6151.400	6165.100	6138.300	6128.200	6113.900	6139.600	6146.100	6175.500	6199.900	6252.900
29	6075.400	6085.500	6055.000	6038.900	6022.700	6047.800	6058.000	6088.600	6116.700	6175.100
30	5991.700	6003.700	5969.300	5955.100	5932.700	5958.000	5963.800	5998.800	6029.200	6093.900
31	5909.700	5921.000	5887.800	5863.300	5840.200	5864.300	5874.400	5907.700	5942.300	6011.900
32	5828.300	5835.900	5798.500	5774.400	5745.400	5766.400	5777.800	5812.800	5850.600	5926.200
33	5742.100	5749.600	5709.100	5680.700	5646.300	5667.900	5677.600	5716.200	5757.600	5839.900
34	5657.100	5662.600	5620.900	5583.500	5547.200	5565.700	5581.500	5617.700	5661.100	5751.700
35	5568.400	5574.500	5526.100	5490.900	5445.600	5463.000	5475.800	5516.800	5565.600	5661.200
36	5479.800	5484.500	5434.900	5388.800	5344.700	5358.400	5371.800	5415.300	5467.200	5569.400
37	5388.100	5393.300	5340.600	5292.600	5239.500	5251.300	5269.100	5310.100	5365.800	5475.200
38	5295.400	5299.700	5246.000	5190.500	5133.900	5144.300	5158.200	5205.000	5266.400	5379.200
39	5203.700	5207.300	5151.200	5091.300	5026.900	5034.900	5050.600	5098.000	5163.100	5282.600
40	5108.400	5113.100	5052.700	4989.100	4919.300	4926.000	4939.400	4989.800	5059.800	5185.300
41	5014.800	5016.100	4959.600	4885.400	4811.000	4815.000	4827.500	4880.700	4955.900	5085.900
42	4917.100	4921.300	4855.800	4784.400	4698.600	4696.500	4713.900	4770.100	4848.400	4986.300
43	4821.100	4822.200	4759.000	4677.400	4590.200	4588.200	4599.000	4656.500	4742.000	4885.400
44	4721.600	4725.000	4656.300	4577.600	4478.400	4469.000	4486.500	4545.800	4632.600	4785.100
45	4626.200	4626.500	4558.300	4469.900	4367.700	4356.500	4367.400	4430.900	4526.900	4681.800
46	4524.200	4526.800	4454.400	4367.700	4252.200	4240.900	4252.500	4316.100	4413.300	4580.900
47	4426.400	4425.300	4351.600	4259.500	4139.600	4119.900	4132.200	4200.600	4304.500	4476.400
48	4326.200	4326.800	4249.400	4155.400	4027.100	3993.300	4016.600	4087.500	4192.100	4373.100
49	4227.800	4227.200	4144.900	4039.100	3915.800	3866.900	3896.900	3961.700	4082.100	4270.400
50	4129.600	4126.800	4041.800	3923.000	3803.600	3753.300	3779.900	3836.000	3972.400	4166.400
51	4030.100	4016.400	3940.800	3819.500	3691.700	3634.800	3661.400	3720.600	3861.200	4053.300
52	3931.000	3906.100	3835.000	3710.400	3579.800	3518.200	3541.600	3603.100	3748.800	3940.200
53	3830.800	3807.900	3731.600	3608.700	3470.900	3402.600	3424.900	3489.300	3639.900	3835.400

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	3734.800	3707.400	3631.900	3504.000	3361.400	3286.200	3307.600	3373.900	3531.200	3731.000
55	3630.500	3607.600	3524.900	3391.800	3251.300	3171.000	3189.000	3260.200	3418.800	3627.700
56	3532.600	3506.700	3425.700	3290.200	3141.200	3055.200	3071.700	3144.200	3313.600	3522.300
57	3427.000	3405.800	3318.200	3182.300	3031.700	2943.000	2954.400	3031.700	3199.400	3419.800
58	3327.300	3304.000	3216.600	3078.500	2926.500	2827.700	2841.800	2918.800	3094.200	3315.100
59	3225.900	3203.200	3118.000	2974.100	2817.000	2716.700	2722.200	2807.800	2986.600	3211.700
60	3121.500	3098.700	3010.500	2868.100	2712.400	2604.700	2613.200	2695.600	2879.700	3106.900
61	3016.700	2997.100	2909.700	2763.200	2604.400	2493.000	2495.100	2585.900	2776.600	3004.600
62	2911.600	2892.500	2804.600	2661.900	2501.600	2385.000	2382.600	2476.200	2669.100	2900.700
63	2809.600	2789.300	2704.800	2556.800	2397.600	2276.500	2277.900	2368.200	2569.300	2798.100
64	2700.900	2685.300	2597.900	2456.400	2293.600	2169.600	2162.600	2261.200	2461.900	2696.000
65	2598.200	2578.800	2495.000	2350.200	2190.200	2063.900	2054.900	2154.200	2362.700	2592.300
66	2486.000	2475.000	2388.700	2251.700	2089.200	1958.600	1948.500	2049.600	2255.300	2490.300
67	2382.000	2368.800	2289.500	2149.300	1988.200	1858.100	1840.300	1946.000	2156.700	2388.300
68	2277.000	2264.700	2180.100	2047.800	1889.100	1756.400	1732.700	1844.400	2057.100	2286.800
69	2167.700	2157.400	2080.900	1949.200	1785.700	1657.200	1625.200	1745.300	1956.200	2186.200
70	2064.400	2052.000	1973.300	1844.400	1682.300	1560.800	1523.000	1645.600	1857.700	2084.400
71	1955.700	1948.900	1874.700	1750.300	1586.900	1464.300	1422.700	1548.600	1757.200	1983.500
72	1852.700	1844.100	1769.100	1649.800	1491.500	1371.700	1323.300	1454.700	1656.700	1885.300
73	1742.800	1739.100	1663.300	1552.200	1397.700	1278.800	1226.500	1359.100	1560.500	1784.400
74	1632.800	1637.100	1559.200	1455.300	1304.900	1185.700	1128.100	1267.800	1465.900	1686.200
75	1529.600	1534.500	1463.800	1361.400	1214.100	1100.300	1035.300	1176.700	1372.200	1588.500
76	1429.000	1435.300	1364.900	1268.100	1125.300	1009.000	945.250	1088.600	1284.300	1492.500
77	1329.000	1336.400	1273.200	1177.300	1038.500	924.910	853.460	1000.600	1190.600	1397.800
78	1233.600	1241.400	1177.500	1087.200	953.320	841.860	769.670	916.070	1107.100	1305.200
79	1139.500	1147.800	1090.400	1003.300	871.730	758.790	681.960	833.150	1016.700	1211.900
80	1051.600	1059.500	1001.800	918.720	791.960	683.100	606.030	753.810	936.440	1123.300
81	966.720	975.280	922.480	844.650	716.870	606.030	527.080	676.800	854.250	1038.300
82	889.650	895.770	844.190	767.810	646.370	537.730	457.240	603.710	779.010	955.030
83	817.660	822.650	772.550	697.760	579.000	469.710	387.610	533.960	703.310	874.340
84	754.620	757.100	709.380	636.030	518.700	410.900	328.020	469.260	635.810	799.750
85	699.370	699.450	651.700	575.740	463.270	358.310	271.390	410.360	571.290	729.670
86	651.690	648.380	603.600	529.180	415.980	305.800	224.570	359.270	512.910	664.240
87	612.110	606.280	560.220	486.950	376.020	263.710	188.270	308.260	461.160	606.980
88	586.190	574.220	527.730	451.030	342.120	230.830	152.090	267.430	414.810	555.650
89	565.360	553.110	506.340	428.670	318.280	203.160	129.630	234.240	378.310	512.390
90	546.360	533.390	487.970	410.940	303.290	189.370	119.160	208.500	345.590	474.400
91	528.430	515.140	469.960	395.250	288.930	177.200	114.800	194.460	327.630	450.660
92	512.020	498.210	453.720	378.900	274.770	165.590	110.480	181.150	311.410	431.220
93	496.810	482.550	437.440	363.560	261.340	154.270	106.610	168.160	295.670	413.430
94	482.400	467.740	422.740	348.240	248.110	142.870	102.620	155.360	280.980	395.910
95	469.350	454.130	408.620	334.530	235.250	132.080	98.976	143.440	266.020	379.770
96	456.670	440.790	395.450	321.060	222.550	121.720	95.387	132.580	251.930	363.570
97	444.780	428.640	382.160	307.920	209.990	113.240	91.995	123.570	237.720	347.380
98	433.620	416.860	370.050	295.600	197.820	105.870	88.617	116.120	224.620	333.010
99	422.470	405.630	357.760	282.960	185.700	99.396	85.400	109.480	211.340	318.850
100	411.510	394.210	346.120	271.100	173.580	93.207	82.078	103.360	198.390	305.050
101	400.830	383.320	334.430	258.880	161.990	87.832	78.862	97.545	186.380	291.500
102	390.140	372.420	322.730	247.120	151.480	82.555	75.581	91.767	174.380	278.630
103	379.650	361.190	311.960	236.270	141.360	77.572	72.575	85.893	163.400	265.900
104	369.230	349.970	300.340	224.810	130.740	72.567	69.374	79.918	151.750	253.720
105	358.680	339.610	289.430	214.120	120.710	67.921	66.547	74.685	141.500	241.990
106	347.960	328.700	278.300	203.560	111.900	63.876	63.482	69.631	131.130	231.020
107	337.600	318.260	267.140	193.740	104.300	60.171	60.650	65.173	122.180	219.620
108	326.590	307.650	257.160	184.150	97.499	56.972	58.143	61.078	115.360	207.310
109	315.900	296.560	245.680	172.780	91.700	54.816	55.652	57.562	108.520	194.800

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	304.950	286.010	235.960	161.850	86.545	53.200	54.347	55.169	102.910	182.560
111	294.200	275.250	225.790	151.030	81.952	51.778	53.056	52.843	97.531	172.690
112	283.510	265.080	215.230	142.680	77.515	50.560	51.831	50.826	92.510	163.710
113	273.090	255.090	204.140	134.310	73.294	49.366	50.690	49.166	87.887	155.620
114	263.330	245.670	192.390	126.330	69.356	48.245	49.544	47.984	82.982	148.600
115	253.570	234.890	180.630	119.360	65.571	47.250	48.511	46.840	78.581	142.420
116	243.950	224.880	171.400	113.510	61.996	46.388	47.510	45.864	74.400	136.520
117	234.540	214.210	162.780	108.030	58.737	45.593	46.577	45.003	70.530	130.730
118	225.050	204.420	154.380	102.540	55.872	44.936	45.773	44.226	66.838	124.910
119	215.630	195.450	146.220	97.260	53.298	44.351	45.054	43.520	63.374	119.140
120	206.530	186.850	139.020	92.150	51.049	43.749	44.414	42.853	60.223	113.360
121	197.240	178.410	132.980	86.998	48.923	43.134	43.780	42.238	57.320	107.740
122	188.190	169.970	126.590	82.055	46.775	42.518	43.177	41.642	54.610	101.970
123	179.140	162.080	120.800	77.109	44.818	41.915	42.592	41.063	52.189	96.344
124	170.520	154.370	114.620	72.482	43.077	41.282	41.995	40.502	49.747	90.855
125	162.220	146.930	108.990	68.178	41.841	40.678	41.403	39.935	47.609	85.709
126	154.050	139.600	103.160	64.396	40.980	40.088	40.753	39.405	45.475	80.912
127	146.110	132.310	97.734	60.887	40.308	39.545	40.137	38.899	43.573	76.344
128	138.270	125.100	92.116	57.760	39.652	39.038	39.529	38.428	41.839	72.060
129	130.690	118.350	87.118	55.152	39.042	38.550	38.986	37.952	40.585	68.077
130	123.130	111.380	82.051	52.528	38.504	38.074	38.467	37.488	39.611	64.367
131	115.900	105.070	77.435	50.032	38.098	37.658	37.972	37.060	38.878	60.970
132	108.700	98.743	72.963	47.711	37.712	37.261	37.513	36.646	38.381	57.953
133	101.940	92.811	69.076	45.750	37.445	36.911	37.102	36.278	38.107	55.182
134	95.611	87.086	65.358	43.849	37.239	36.598	36.728	35.953	37.919	52.699
135	89.510	81.866	62.232	42.725	37.052	36.345	36.414	35.664	37.744	50.281
136	83.930	76.938	59.100	42.069	36.888	36.146	36.130	35.429	37.540	47.883
137	78.779	72.605	56.303	41.648	36.797	35.996	35.888	35.248	37.412	45.692
138	74.116	68.636	53.617	41.401	36.736	35.906	35.689	35.092	37.339	43.817
139	70.119	65.211	51.165	41.220	36.724	35.882	35.555	34.990	37.297	42.694
140	66.337	61.877	48.841	41.081	36.718	35.907	35.482	34.954	37.290	42.033
141	62.821	58.630	47.531	40.931	36.718	35.961	35.458	34.961	37.290	41.643
142	59.557	55.755	46.812	40.811	36.664	36.040	35.457	35.015	37.296	41.416
143	56.494	53.068	46.440	40.720	36.610	36.131	35.487	35.088	37.320	41.400
144	53.849	51.385	46.018	40.666	36.842	36.275	35.583	35.233	37.404	41.385
145	52.312	50.417	45.822	40.624	37.083	36.414	35.751	35.378	37.482	41.369
146	51.335	49.768	45.713	40.606	37.289	36.583	35.950	35.540	37.644	41.354
147	50.747	49.406	45.556	40.540	37.524	36.777	36.137	35.709	37.855	41.338
148	50.353	49.087	45.292	40.534	37.759	37.001	36.330	35.879	38.060	41.362
149	49.985	48.743	45.021	40.564	38.000	37.291	36.559	36.114	38.247	41.374
150	49.623	48.418	44.755	40.565	38.254	37.646	36.865	36.410	38.440	41.398
151	49.280	48.128	44.484	40.631	38.477	37.960	37.220	36.687	38.620	41.416
152	48.943	47.845	44.249	40.697	38.712	38.298	37.570	36.964	38.783	41.435
153	48.623	47.562	44.085	40.758	38.965	38.630	37.914	37.224	38.958	41.459
154	48.328	47.321	43.952	40.818	39.218	38.967	38.251	37.482	39.115	41.483
155	48.074	47.098	43.825	40.909	39.478	39.292	38.589	37.735	39.272	41.513
156	47.845	46.900	43.716	41.011	39.713	39.588	38.909	37.976	39.423	41.537
157	47.604	46.725	43.619	41.084	39.925	39.865	39.211	38.206	39.555	41.555
158	47.440	46.569	43.619	41.199	40.208	40.143	39.554	38.435	39.724	41.580
159	47.313	46.502	43.619	41.374	40.473	40.469	39.892	38.724	39.911	41.694
160	47.175	46.418	43.619	41.501	40.685	40.728	40.182	38.941	40.032	41.724
161	47.048	46.328	43.618	41.645	40.902	40.975	40.466	39.134	40.147	41.748
162	46.940	46.273	43.618	41.766	41.125	41.210	40.719	39.321	40.261	41.760
163	46.843	46.207	43.672	41.875	41.330	41.433	40.954	39.508	40.381	41.754
164	46.771	46.183	43.732	42.008	41.577	41.650	41.171	39.707	40.484	41.754
165	46.710	46.129	43.816	42.158	41.777	41.849	41.383	39.911	40.557	41.748

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	46.662	46.117	43.889	42.297	41.994	42.024	41.582	40.129	40.617	41.735
167	46.614	46.105	43.914	42.418	42.158	42.168	41.745	40.358	40.672	41.693
168	46.607	46.105	43.980	42.580	42.344	42.313	41.932	40.623	40.768	41.687
169	46.601	46.092	44.004	42.719	42.478	42.421	42.053	40.895	40.781	41.663
170	46.571	46.008	44.040	42.827	42.599	42.499	42.162	41.166	40.787	41.615
171	46.559	45.960	44.047	42.905	42.678	42.535	42.258	41.407	40.834	41.573
172	46.559	45.911	44.059	42.935	42.732	42.535	42.257	41.611	40.948	41.542
173	46.529	45.832	43.987	42.929	42.733	42.498	42.255	41.719	41.063	41.410
174	46.416	45.682	43.891	42.881	42.709	42.444	42.253	41.815	41.278	41.430
175	46.307	45.548	43.771	42.850	42.625	42.402	42.252	41.869	41.537	41.576
176	46.062	45.294	43.620	42.777	42.535	42.341	42.250	41.869	41.737	41.871
177	45.726	44.956	43.404	42.620	42.420	42.263	42.248	41.869	41.858	42.111
178	45.305	44.516	43.181	42.451	42.282	42.178	42.170	41.863	41.961	42.297
179	44.919	44.113	42.981	42.301	42.149	42.070	42.085	41.857	42.046	42.363
180	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555

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	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800
1	7411.000	7411.000	7412.200	7411.600	7410.900	7411.000	7410.900	7411.000	7411.000	7410.400
2	7406.200	7407.300	7409.100	7406.800	7406.100	7406.200	7406.600	7406.200	7407.200	7405.600
3	7399.500	7399.400	7401.800	7399.500	7399.300	7398.900	7399.300	7398.300	7398.700	7397.700
4	7388.600	7389.000	7392.000	7388.600	7388.300	7388.000	7388.900	7387.400	7388.300	7386.200
5	7374.700	7375.600	7379.200	7375.300	7375.500	7374.000	7374.300	7372.800	7373.700	7371.000
6	7358.300	7359.200	7364.000	7358.900	7359.700	7357.000	7358.500	7354.600	7356.000	7352.800
7	7338.300	7340.300	7345.100	7339.500	7340.200	7337.600	7338.900	7335.200	7335.900	7330.400
8	7316.500	7316.100	7322.100	7316.400	7317.100	7314.500	7315.900	7310.300	7312.300	7305.500
9	7290.400	7288.700	7295.900	7289.100	7292.700	7289.000	7288.500	7284.200	7284.300	7276.400
10	7259.500	7258.300	7265.500	7258.100	7262.300	7258.600	7259.800	7252.600	7253.800	7244.800
11	7226.100	7225.500	7235.100	7225.900	7229.400	7227.000	7226.400	7219.800	7219.800	7210.800
12	7189.700	7192.100	7201.100	7191.300	7194.700	7187.500	7191.700	7181.500	7183.200	7171.900
13	7151.400	7155.700	7166.500	7155.400	7155.200	7149.800	7152.700	7143.200	7141.300	7130.600
14	7112.600	7119.800	7130.000	7118.400	7117.500	7106.000	7110.700	7098.300	7099.300	7085.000
15	7070.700	7079.700	7091.100	7078.900	7075.500	7061.600	7067.400	7052.700	7051.800	7038.300
16	7026.500	7036.600	7049.700	7035.900	7032.900	7015.600	7016.300	7003.000	7002.500	6985.600
17	6979.700	6991.600	7003.600	6990.300	6984.800	6963.900	6965.200	6949.500	6947.800	6932.100
18	6930.000	6942.400	6956.800	6941.100	6936.100	6915.800	6909.200	6896.000	6891.800	6872.600
19	6877.700	6891.500	6907.100	6890.700	6883.300	6857.500	6851.600	6832.200	6832.400	6811.200
20	6821.300	6838.700	6854.800	6837.800	6829.200	6800.900	6791.900	6773.200	6769.700	6748.000
21	6764.200	6782.800	6802.000	6782.500	6770.800	6742.000	6725.600	6707.600	6702.800	6680.600
22	6704.100	6726.900	6745.500	6724.800	6710.600	6677.500	6661.700	6637.700	6634.100	6610.100
23	6642.100	6668.600	6690.800	6667.700	6648.500	6613.700	6590.600	6571.400	6561.700	6537.200
24	6578.400	6609.100	6630.700	6606.900	6584.600	6543.200	6522.400	6494.300	6486.900	6460.700
25	6512.800	6547.100	6572.300	6545.500	6519.600	6475.600	6448.700	6417.600	6409.700	6383.500
26	6446.000	6484.500	6507.900	6482.400	6452.000	6400.900	6369.700	6339.800	6328.200	6300.900
27	6376.300	6417.700	6443.500	6413.900	6382.100	6325.000	6291.800	6252.600	6243.700	6214.800
28	6305.300	6349.100	6373.600	6347.000	6310.900	6247.800	6208.500	6171.000	6158.500	6129.200
29	6230.600	6276.200	6304.900	6273.500	6237.300	6168.800	6126.900	6083.500	6070.300	6038.000
30	6155.300	6201.700	6230.400	6200.600	6161.500	6088.500	6037.100	5991.200	5978.200	5945.700
31	6076.300	6128.200	6158.100	6124.000	6083.600	6002.800	5950.700	5901.700	5885.100	5851.500
32	5996.700	6049.800	6081.000	6046.900	6001.500	5918.800	5857.700	5802.100	5787.900	5753.700
33	5912.400	5969.700	6003.200	5966.100	5920.600	5831.900	5767.000	5707.800	5690.600	5654.000
34	5829.700	5888.900	5923.000	5886.400	5835.400	5741.900	5668.500	5608.700	5589.600	5552.500
35	5742.900	5806.300	5841.700	5802.600	5749.700	5651.200	5572.300	5506.600	5485.600	5448.000
36	5656.000	5724.900	5761.400	5717.500	5660.300	5555.200	5472.600	5401.400	5379.900	5341.700

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	5565.500	5638.100	5677.000	5632.400	5572.100	5465.100	5371.000	5296.900	5273.500	5235.300
38	5475.300	5551.800	5592.500	5546.300	5481.500	5365.100	5272.400	5193.200	5165.800	5126.900
39	5383.600	5465.000	5504.500	5458.200	5390.800	5272.600	5167.800	5085.600	5055.800	5016.300
40	5290.600	5375.700	5418.200	5367.700	5296.600	5167.500	5064.400	4971.300	4945.100	4905.000
41	5198.900	5284.900	5328.600	5278.300	5203.800	5069.500	4957.100	4864.200	4831.200	4793.200
42	5102.900	5196.200	5239.300	5186.600	5110.100	4969.100	4853.600	4750.000	4719.300	4677.200
43	5008.100	5102.100	5150.600	5096.600	5016.400	4867.000	4742.900	4638.700	4603.800	4564.100
44	4912.800	5010.900	5057.000	5002.400	4917.400	4767.200	4636.400	4523.800	4487.600	4446.900
45	4817.400	4917.400	4963.500	4909.400	4822.400	4657.800	4524.600	4404.700	4367.900	4330.800
46	4717.800	4823.900	4870.000	4812.200	4723.400	4562.200	4416.900	4295.700	4252.400	4212.300
47	4621.800	4726.700	4775.800	4719.200	4629.600	4456.400	4304.400	4175.400	4133.700	4097.400
48	4521.600	4632.000	4682.200	4621.400	4526.900	4354.800	4194.900	4063.500	4004.600	3977.700
49	4423.800	4536.000	4583.300	4525.300	4429.500	4247.200	4081.600	3941.900	3875.800	3861.000
50	4322.600	4437.100	4489.100	4427.700	4325.700	4144.600	3959.800	3829.100	3760.400	3744.000
51	4224.200	4340.500	4392.000	4329.300	4230.100	4038.200	3838.200	3709.400	3639.000	3627.300
52	4120.400	4240.300	4295.400	4230.800	4129.000	3937.200	3730.100	3595.600	3522.100	3508.800
53	4021.300	4145.100	4196.600	4132.400	4016.900	3830.800	3618.000	3476.500	3403.900	3393.900
54	3920.400	4036.200	4098.100	4032.700	3904.800	3725.000	3507.000	3360.900	3284.300	3276.000
55	3816.600	3927.300	3989.900	3934.200	3805.500	3621.500	3398.800	3245.400	3168.100	3159.900
56	3718.700	3826.600	3881.800	3834.500	3707.100	3515.700	3288.500	3129.200	3050.200	3045.700
57	3612.500	3729.300	3781.700	3734.300	3599.500	3409.900	3180.800	3014.300	2933.700	2930.200
58	3511.600	3626.400	3681.200	3632.800	3502.700	3305.900	3071.000	2900.000	2817.000	2814.700
59	3413.200	3527.900	3579.900	3529.400	3395.200	3200.000	2964.600	2785.700	2702.800	2703.500
60	3308.100	3422.000	3477.000	3427.900	3299.400	3096.000	2858.700	2674.400	2587.600	2592.300
61	3209.300	3322.200	3376.400	3324.900	3193.600	2991.700	2752.700	2562.800	2474.700	2480.100
62	3103.100	3216.900	3272.500	3221.000	3091.100	2888.300	2646.900	2453.300	2361.400	2371.900
63	3002.200	3115.800	3168.800	3117.000	2985.000	2783.100	2543.500	2343.300	2250.200	2261.900
64	2894.700	3010.100	3063.700	3011.900	2885.300	2679.600	2438.300	2234.400	2139.100	2155.500
65	2792.600	2905.800	2960.300	2906.700	2780.700	2576.800	2337.000	2127.400	2031.100	2051.000
66	2686.300	2801.500	2853.600	2801.000	2673.700	2474.000	2232.500	2021.000	1921.100	1946.500
67	2586.600	2695.800	2747.100	2694.600	2570.600	2369.400	2131.300	1915.800	1814.100	1841.900
68	2478.000	2590.900	2642.000	2588.300	2466.400	2266.600	2029.000	1813.600	1709.900	1738.500
69	2377.700	2482.800	2534.800	2481.900	2363.100	2165.000	1930.700	1709.900	1604.300	1635.000
70	2268.400	2378.600	2428.700	2375.500	2256.700	2063.500	1831.400	1606.300	1501.700	1536.800
71	2166.900	2273.300	2319.600	2267.400	2154.300	1961.300	1731.500	1508.200	1398.600	1441.800
72	2060.300	2164.900	2211.600	2160.700	2046.700	1860.000	1636.400	1412.300	1298.200	1344.400
73	1958.800	2062.900	2103.000	2054.300	1948.600	1756.300	1537.100	1318.300	1199.700	1252.400
74	1853.100	1951.300	1997.100	1947.900	1840.900	1652.600	1444.900	1225.600	1104.600	1160.500
75	1749.400	1850.100	1889.200	1840.400	1740.800	1554.500	1349.800	1134.400	1009.000	1069.200
76	1645.800	1745.400	1783.200	1731.200	1638.900	1457.300	1257.400	1044.500	917.230	980.470
77	1540.400	1636.000	1675.700	1622.100	1535.900	1362.200	1167.500	957.140	826.870	895.300
78	1445.000	1538.700	1573.300	1520.700	1442.800	1268.700	1079.800	872.930	741.000	811.210
79	1346.800	1433.500	1470.700	1421.800	1340.200	1178.500	993.710	791.570	657.540	732.600
80	1253.000	1338.300	1368.900	1321.700	1247.000	1089.000	910.650	711.500	577.480	654.430
81	1162.500	1241.500	1271.700	1225.900	1153.800	1004.100	829.050	636.040	502.400	581.000
82	1072.700	1149.800	1178.900	1133.700	1066.500	921.300	754.310	564.250	432.290	513.090
83	988.510	1060.200	1088.900	1047.400	984.880	844.690	682.260	499.000	370.960	450.790
84	907.030	976.750	1003.000	964.500	900.770	771.210	615.400	437.630	309.760	393.360
85	834.750	899.160	923.390	886.350	828.640	703.300	554.130	382.290	259.500	343.870
86	763.110	826.430	850.320	816.790	759.510	643.400	499.010	334.650	218.680	302.950
87	704.400	763.360	784.960	753.310	702.090	589.840	452.430	294.380	187.140	268.350
88	647.100	705.310	727.220	699.550	650.770	545.160	413.740	262.210	163.470	242.240
89	602.210	657.040	676.010	651.610	604.130	506.950	380.530	238.610	152.980	227.600
90	561.930	614.310	633.620	613.540	570.740	480.860	361.300	224.180	147.560	214.900
91	535.810	587.200	604.350	587.340	545.930	459.810	342.110	209.310	142.200	201.160
92	515.110	564.330	581.200	565.190	525.320	440.520	325.430	194.750	136.900	187.420

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	494.400	543.830	559.600	543.600	504.140	421.180	308.120	179.890	131.440	173.680
94	476.710	524.340	540.360	524.120	484.550	402.760	292.040	166.470	125.880	160.690
95	458.840	506.700	521.810	505.830	465.700	385.450	275.830	154.480	120.610	147.540
96	442.820	490.190	505.870	488.620	448.830	368.500	260.760	144.150	115.230	136.870
97	427.140	474.740	489.430	472.600	432.160	352.470	244.740	135.130	110.180	127.900
98	412.660	460.510	474.680	457.320	416.190	336.650	230.360	126.880	105.170	119.640
99	398.840	446.920	460.560	443.160	401.050	320.900	215.340	119.230	100.320	111.730
100	385.230	434.110	447.890	429.470	386.840	306.270	202.260	111.900	95.637	104.720
101	372.740	421.710	435.730	416.580	373.140	291.640	189.330	104.580	91.012	97.836
102	359.730	410.030	422.940	404.030	358.860	277.420	175.070	97.253	86.521	90.657
103	348.100	398.290	411.720	391.600	344.580	263.850	162.500	90.437	82.186	83.822
104	335.630	387.070	399.720	379.320	331.120	249.960	149.900	84.069	78.019	77.833
105	323.930	375.860	388.960	367.820	318.840	237.190	139.110	78.225	73.945	72.611
106	312.410	364.320	377.670	355.830	305.890	224.200	128.500	72.598	70.157	67.672
107	300.730	352.780	365.720	344.210	293.320	210.190	118.360	67.100	66.383	62.877
108	290.100	341.910	353.770	332.520	281.140	195.960	109.930	61.801	62.764	58.369
109	278.820	330.830	342.600	321.090	269.370	181.910	102.140	56.654	59.122	54.385
110	267.730	320.020	331.390	309.670	256.860	171.180	95.685	51.765	55.179	50.393
111	255.460	309.620	320.210	298.310	243.630	161.200	89.240	47.356	50.854	46.508
112	242.980	299.160	309.520	287.220	230.210	152.220	82.764	42.904	46.485	42.733
113	230.500	287.600	299.880	275.660	217.480	144.540	76.766	38.978	42.421	39.472
114	218.350	275.950	289.920	264.170	206.210	137.640	71.358	37.079	39.095	36.987
115	208.170	264.510	279.560	252.680	195.710	131.230	66.444	35.790	36.593	35.083
116	198.740	252.790	269.850	241.320	186.470	124.770	61.868	34.702	34.653	33.579
117	190.120	243.340	259.330	232.100	177.320	118.450	57.636	33.852	32.941	32.380
118	181.510	234.320	249.990	222.800	169.590	112.180	53.797	32.983	31.773	31.371
119	173.980	225.360	240.080	213.570	162.120	106.030	50.305	32.091	31.300	31.075
120	166.650	216.630	229.910	204.670	154.590	99.942	47.011	31.323	31.111	30.755
121	160.050	208.190	220.290	195.830	147.680	93.877	44.062	30.856	30.675	30.465
122	152.840	199.800	210.690	186.990	140.890	88.039	41.356	30.075	30.014	30.260
123	146.560	191.680	201.330	178.610	134.090	82.263	38.931	29.314	29.081	29.917
124	139.800	183.460	191.790	170.340	127.080	76.864	36.640	28.710	28.250	29.382
125	133.410	175.460	182.820	161.990	120.500	71.654	34.493	28.190	27.595	28.738
126	127.180	167.410	173.320	153.790	113.740	66.799	32.535	27.737	27.168	28.128
127	120.780	159.490	164.690	145.650	107.490	62.247	30.798	27.308	26.836	27.543
128	114.580	151.510	155.680	137.840	101.010	58.037	29.640	26.923	26.961	26.972
129	108.340	143.890	146.820	129.950	94.811	53.974	28.586	26.555	26.965	26.447
130	102.690	136.240	138.270	122.230	88.752	50.361	27.684	26.187	26.838	26.054
131	96.666	128.840	129.870	114.760	83.055	47.188	27.049	25.801	26.669	25.697
132	91.288	121.610	121.850	107.380	77.517	44.301	26.652	25.469	26.415	25.378
133	85.679	114.580	113.680	100.330	72.032	41.655	26.393	25.149	26.102	25.118
134	80.752	107.690	105.990	93.480	67.063	39.125	26.201	24.889	25.856	24.924
135	75.953	101.320	98.446	86.827	62.344	36.764	26.154	24.641	25.687	24.833
136	71.578	94.823	91.488	80.594	58.113	34.632	26.161	24.424	25.536	24.820
137	67.464	88.778	84.718	74.639	54.323	32.813	26.240	24.284	25.391	24.820
138	63.849	83.236	78.301	69.124	50.922	31.637	26.366	24.194	25.247	24.844
139	60.584	77.905	72.424	64.174	47.728	31.053	26.512	24.223	25.164	24.964
140	57.439	73.293	66.966	59.613	44.828	30.756	26.687	24.438	25.160	25.215
141	54.441	69.086	62.128	55.770	42.134	30.652	26.893	24.757	25.318	25.552
142	51.654	65.329	57.848	52.114	39.669	30.651	27.170	25.130	25.603	25.956
143	49.101	61.808	53.957	48.746	37.440	30.818	27.430	25.516	26.007	26.378
144	47.362	58.400	50.411	45.644	36.162	31.041	27.744	25.932	26.453	26.848
145	46.234	55.257	47.146	42.747	35.489	31.300	28.113	26.337	26.887	27.336
146	45.607	52.391	43.969	40.194	35.136	31.578	28.518	26.753	27.304	27.842
147	45.219	50.439	41.230	38.659	35.035	31.867	28.970	27.211	27.775	28.379
148	44.976	49.256	39.330	37.798	35.066	32.169	29.435	27.741	28.288	28.945

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	44.824	48.505	38.311	37.372	35.206	32.495	29.869	28.302	28.849	29.542
150	44.686	47.988	37.796	37.165	35.387	32.826	30.316	28.863	29.447	30.145
151	44.577	47.676	37.534	37.146	35.592	33.163	30.805	29.447	30.080	30.794
152	44.469	47.435	37.541	37.194	35.804	33.484	31.294	29.996	30.707	31.392
153	44.372	47.242	37.626	37.325	36.027	33.839	31.777	30.563	31.310	31.947
154	44.299	47.062	37.752	37.494	36.249	34.219	32.282	31.130	31.924	32.519
155	44.209	46.900	37.910	37.681	36.479	34.593	32.789	31.703	32.515	33.080
156	44.131	46.749	38.102	37.892	36.732	34.992	33.284	32.253	33.124	33.653
157	44.041	46.604	38.271	38.085	36.961	35.372	33.736	32.772	33.696	34.202
158	43.980	46.448	38.409	38.236	37.166	35.662	34.133	33.231	34.227	34.685
159	43.973	46.382	38.542	38.381	37.372	35.964	34.490	33.665	34.740	35.173
160	43.967	46.267	38.668	38.549	37.583	36.242	34.858	34.112	35.258	35.638
161	43.908	46.135	38.827	38.718	37.807	36.513	35.215	34.534	35.778	36.108
162	43.841	45.996	39.114	38.970	38.089	36.904	35.708	35.099	36.337	36.577
163	43.787	45.857	39.217	39.080	38.258	37.123	36.010	35.457	36.777	36.988
164	43.727	45.725	39.367	39.242	38.421	37.358	36.323	35.860	37.223	37.422
165	43.667	45.587	39.506	39.405	38.589	37.581	36.618	36.277	37.644	37.838
166	43.594	45.448	39.662	39.562	38.752	37.811	36.908	36.735	38.054	38.248
167	43.504	45.298	39.819	39.725	38.927	38.040	37.185	37.187	38.452	38.634
168	43.438	45.171	39.982	39.900	39.090	38.245	37.457	37.652	38.826	38.990
169	43.365	45.032	40.157	40.086	39.283	38.457	37.722	38.134	39.182	39.334
170	43.287	44.864	40.332	40.279	39.476	38.656	37.999	38.617	39.532	39.672
171	43.221	44.731	40.519	40.466	39.651	38.837	38.242	39.081	39.917	40.004
172	43.101	44.556	40.717	40.635	39.832	39.006	38.581	39.510	40.224	40.293
173	42.945	44.327	40.886	40.804	39.989	39.157	38.986	39.890	40.490	40.534
174	42.782	44.104	41.061	40.973	40.147	39.391	39.482	40.258	40.743	40.770
175	42.709	43.871	41.237	41.171	40.385	39.842	40.054	40.620	41.002	41.017
176	42.868	43.890	41.584	41.502	40.820	40.474	40.571	40.976	41.242	41.246
177	43.109	44.041	42.315	42.025	41.459	41.012	41.017	41.248	41.441	41.404
178	43.308	44.240	43.229	42.645	42.025	41.477	41.415	41.502	41.640	41.572
179	43.418	44.395	43.986	43.236	42.494	41.852	41.740	41.767	41.821	41.747
180	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800	7412.800
1	7411.500	7411.000	7411.500	7411.000	7409.800
2	7406.000	7405.000	7406.600	7405.600	7403.200
3	7397.500	7395.900	7396.900	7395.300	7391.700
4	7385.300	7382.500	7382.800	7381.900	7376.500
5	7370.000	7366.200	7365.800	7363.800	7358.400
6	7351.200	7346.200	7345.700	7343.200	7337.200
7	7328.600	7322.500	7322.600	7318.900	7311.700
8	7303.100	7295.800	7297.100	7291.600	7283.800
9	7272.700	7266.100	7266.100	7261.300	7252.900
10	7241.700	7232.700	7235.100	7227.300	7217.700
11	7205.800	7197.400	7198.600	7190.300	7178.800
12	7168.100	7157.400	7158.500	7149.700	7138.200
13	7126.100	7114.900	7117.700	7106.000	7093.300
14	7080.500	7068.700	7067.900	7058.000	7045.300
15	7033.700	7020.100	7021.000	7007.600	6994.900
16	6979.600	6966.800	6966.300	6955.600	6942.300
17	6926.000	6910.900	6908.600	6902.100	6888.800
18	6866.400	6849.000	6852.600	6844.500	6831.800
19	6804.600	6787.000	6789.700	6786.800	6775.300

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	6742.600	6721.400	6730.700	6724.900	6711.600
21	6672.700	6655.200	6664.400	6662.400	6648.400
22	6602.100	6586.000	6597.600	6596.200	6584.100
23	6528.000	6513.700	6525.300	6528.200	6516.100
24	6451.400	6440.800	6456.600	6459.000	6449.900
25	6374.100	6363.000	6381.800	6387.900	6377.100
26	6289.700	6284.000	6305.900	6315.100	6304.200
27	6206.300	6201.600	6225.700	6238.200	6230.900
28	6118.300	6118.400	6148.500	6162.300	6151.400
29	6032.500	6032.100	6067.600	6082.200	6075.400
30	5938.000	5944.100	5981.000	6000.200	5991.700
31	5847.900	5854.700	5897.800	5915.800	5909.700
32	5749.500	5762.400	5810.300	5833.200	5828.300
33	5654.000	5668.800	5722.100	5746.400	5742.100
34	5552.600	5575.900	5629.800	5660.800	5657.100
35	5452.300	5477.500	5538.700	5570.900	5568.400
36	5348.900	5379.600	5445.700	5480.500	5479.800
37	5244.400	5279.400	5351.600	5388.800	5388.100
38	5141.100	5181.200	5260.400	5298.500	5295.400
39	5032.300	5080.300	5164.400	5204.500	5203.700
40	4926.500	4977.700	5066.600	5109.100	5108.400
41	4815.000	4877.400	4969.100	5013.200	5014.800
42	4708.000	4771.700	4873.600	4916.600	4917.100
43	4596.200	4670.800	4775.200	4821.300	4821.100
44	4486.200	4566.300	4670.800	4721.100	4721.600
45	4370.200	4462.400	4573.500	4623.300	4626.200
46	4260.800	4357.900	4469.100	4523.200	4524.200
47	4148.800	4255.200	4373.600	4424.200	4426.400
48	4026.200	4146.400	4267.300	4324.000	4326.200
49	3903.700	4041.900	4165.900	4223.800	4227.800
50	3795.500	3938.300	4067.800	4123.900	4129.600
51	3682.800	3830.800	3943.900	4023.100	4030.100
52	3572.900	3725.000	3840.400	3924.700	3931.000
53	3464.200	3619.300	3734.700	3823.900	3830.800
54	3353.200	3510.500	3634.400	3723.100	3734.800
55	3245.900	3406.000	3531.900	3623.500	3630.500
56	3137.900	3302.100	3433.400	3522.100	3532.600
57	3030.300	3194.500	3325.700	3420.700	3427.000
58	2922.400	3088.800	3226.300	3318.700	3327.300
59	2816.500	2984.300	3122.000	3215.400	3225.900
60	2709.300	2879.700	3023.700	3114.000	3121.500
61	2605.000	2775.500	2915.400	3009.300	3016.700
62	2498.800	2672.200	2817.400	2904.800	2911.600
63	2394.600	2567.100	2707.900	2799.800	2809.600
64	2291.300	2464.400	2611.900	2695.300	2700.900
65	2188.300	2360.500	2507.800	2590.300	2598.200
66	2086.600	2259.000	2397.200	2484.600	2486.000
67	1984.300	2155.100	2298.800	2377.700	2382.000
68	1884.100	2052.400	2187.700	2270.900	2277.000
69	1785.900	1952.100	2092.100	2165.200	2167.700
70	1686.600	1848.800	1986.600	2060.100	2064.400
71	1588.900	1745.300	1878.700	1955.100	1955.700
72	1493.000	1641.800	1778.200	1849.100	1852.700
73	1395.800	1544.100	1675.000	1741.400	1742.800
74	1305.800	1446.400	1577.000	1633.700	1632.800
75	1211.500	1351.400	1473.500	1532.000	1529.600

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	1122.600	1257.000	1377.200	1430.500	1429.000
77	1034.300	1165.500	1280.900	1331.200	1329.000
78	949.510	1077.000	1186.600	1235.800	1233.600
79	867.590	991.570	1098.600	1143.000	1139.500
80	788.270	907.830	1008.600	1053.400	1051.600
81	712.640	830.880	928.790	969.250	966.720
82	643.170	756.890	849.670	890.040	889.650
83	578.640	690.210	782.500	818.510	817.660
84	520.930	629.990	716.320	753.750	754.620
85	468.930	577.390	661.880	696.800	699.370
86	427.330	533.420	612.660	647.890	651.690
87	391.480	494.720	573.210	605.880	612.110
88	368.850	469.110	544.610	578.540	586.190
89	346.290	449.860	523.840	557.130	565.360
90	330.630	431.720	503.540	536.680	546.360
91	314.500	413.330	485.090	517.430	528.430
92	299.250	396.260	467.240	500.220	512.020
93	283.210	379.260	449.340	483.430	496.810
94	268.190	363.310	433.800	468.020	482.400
95	252.840	347.620	417.900	453.590	469.350
96	239.070	332.670	404.270	439.780	456.670
97	224.610	317.790	389.610	426.900	444.780
98	210.460	303.510	375.840	414.420	433.620
99	196.670	289.560	362.110	402.210	422.470
100	183.750	275.880	348.390	390.260	411.510
101	171.050	262.530	336.020	378.650	400.830
102	158.540	249.250	322.820	367.100	390.140
103	146.460	236.500	310.840	355.820	379.650
104	133.840	223.820	298.230	344.400	369.230
105	123.210	211.530	286.830	333.380	358.680
106	112.200	200.000	274.910	322.010	347.960
107	100.870	188.320	262.740	310.790	337.600
108	91.360	176.630	251.250	299.640	326.590
109	84.002	164.300	239.910	288.560	315.900
110	77.950	151.950	229.170	277.410	304.950
111	73.306	140.440	218.170	266.260	294.200
112	68.473	130.590	206.540	255.570	283.510
113	63.959	121.410	194.810	245.150	273.090
114	59.581	113.010	182.420	234.870	263.330
115	55.236	106.980	170.160	223.990	253.570
116	51.558	101.330	160.470	212.840	243.950
117	47.900	96.109	151.040	201.990	234.540
118	44.930	91.210	143.080	191.770	225.050
119	42.187	85.019	135.190	181.560	215.630
120	39.447	78.379	126.630	172.230	206.530
121	36.876	72.338	118.510	163.030	197.240
122	34.663	67.934	111.680	154.430	188.190
123	32.494	63.658	105.780	146.000	179.140
124	30.433	59.276	100.890	137.460	170.520
125	29.049	55.084	96.082	129.150	162.220
126	27.914	51.301	90.264	122.110	154.050
127	27.176	47.933	84.801	115.580	146.110
128	26.725	45.043	78.669	109.920	138.270
129	26.369	42.179	72.901	103.450	130.690
130	26.026	39.560	67.219	96.876	123.130
131	25.738	37.272	63.103	90.434	115.900

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	25.541	35.113	59.707	84.166	108.700
133	25.548	33.014	56.111	78.037	101.940
134	25.566	31.382	52.809	72.088	95.611
135	25.626	30.507	49.588	66.506	89.510
136	25.674	30.010	46.703	61.709	83.930
137	25.668	29.617	44.023	57.917	78.779
138	25.683	29.500	41.559	54.492	74.116
139	25.938	29.529	39.200	51.459	70.119
140	26.329	29.721	37.156	48.448	66.337
141	26.649	29.955	36.078	45.609	62.821
142	26.998	30.185	35.516	42.950	59.557
143	27.336	30.461	35.290	40.514	56.494
144	27.765	30.775	35.326	39.094	53.849
145	28.296	31.094	35.387	38.407	52.312
146	28.844	31.402	35.465	38.073	51.335
147	29.357	31.739	35.579	37.992	50.747
148	29.894	32.077	35.603	38.020	50.353
149	30.406	32.420	35.652	38.047	49.985
150	30.906	32.794	35.725	38.075	49.623
151	31.413	33.143	35.888	38.102	49.280
152	31.938	33.564	36.021	38.129	48.943
153	32.462	34.016	36.233	38.220	48.623
154	32.985	34.438	36.504	38.376	48.328
155	33.474	34.878	36.781	38.568	48.074
156	33.962	35.295	37.100	38.815	47.845
157	34.468	35.693	37.352	39.002	47.604
158	34.951	36.049	37.492	39.201	47.440
159	35.433	36.416	37.758	39.382	47.313
160	35.909	36.790	38.053	39.658	47.175
161	36.374	37.170	38.345	39.953	47.048
162	36.849	37.626	38.878	40.415	46.940
163	37.271	37.929	39.126	40.664	46.843
164	37.687	38.302	39.451	40.959	46.771
165	38.090	38.688	39.758	41.224	46.710
166	38.476	39.050	40.059	41.507	46.662
167	38.855	39.418	40.336	41.850	46.614
168	39.211	39.774	40.614	42.187	46.607
169	39.579	40.100	40.927	42.525	46.601
170	39.934	40.443	41.247	42.808	46.571
171	40.260	40.721	41.542	43.038	46.559
172	40.567	40.998	41.849	43.309	46.559
173	40.832	41.257	42.096	43.537	46.529
174	41.073	41.516	42.368	43.772	46.416
175	41.302	41.740	42.693	44.061	46.307
176	41.512	41.927	42.956	44.267	46.062
177	41.662	42.030	43.106	44.298	45.726
178	41.813	42.145	43.209	44.311	45.305
179	41.939	42.253	43.341	44.358	44.919
180	44.555	44.555	44.555	44.555	44.555

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2685.7	12.60	12.60
0-30	5646.87	26.50	26.50
0-40	9136.3	42.90	42.90
0-60	15793.54	74.10	74.10
0-80	19717.54	92.50	92.50
0-90	20405.97	95.70	95.70
10-90	19706.34	92.40	92.40
20-40	6450.6	30.30	30.30
20-50	9978.19	46.80	46.80
40-70	9073.21	42.60	42.60
60-80	3924.00	18.40	18.40
70-80	1508.03	7.10	7.10
80-90	688.43	3.20	3.20
90-110	597.31	2.80	2.80
90-120	735.07	3.40	3.40
90-130	812.98	3.80	3.80
90-150	878.52	4.10	4.10
90-180	911.89	4.30	4.30
110-180	314.58	1.50	1.50
0-180	21317.86	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	699.63
10-20	1986.06
20-30	2961.17
30-40	3489.43
40-50	3527.59
50-60	3129.66
60-70	2415.96
70-80	1508.03
80-90	688.43
90-100	364.53
100-110	232.78
110-120	137.76
120-130	77.91
130-140	41.16
140-150	24.38
150-160	17.86
160-170	11.50
170-180	4.01

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTMO5K.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	37	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 : FSVTSELHTMO5K.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	25.1	26.7	25.5	27.1	27.5	24.3	25.8	24.7	26.2	26.6
	3H	27.1	28.5	27.5	28.9	29.4	25.9	27.3	26.3	27.7	28.2
	4H	27.9	29.2	28.4	29.7	30.1	26.5	27.8	26.9	28.2	28.7
	6H	28.6	29.8	29.1	30.3	30.8	26.9	28.2	27.4	28.6	29.1
	8H	28.9	30.1	29.4	30.6	31.0	27.1	28.2	27.5	28.7	29.2
	12H	29.2	30.3	29.7	30.8	31.3	27.2	28.3	27.7	28.7	29.3

UGR Viewed Endwise

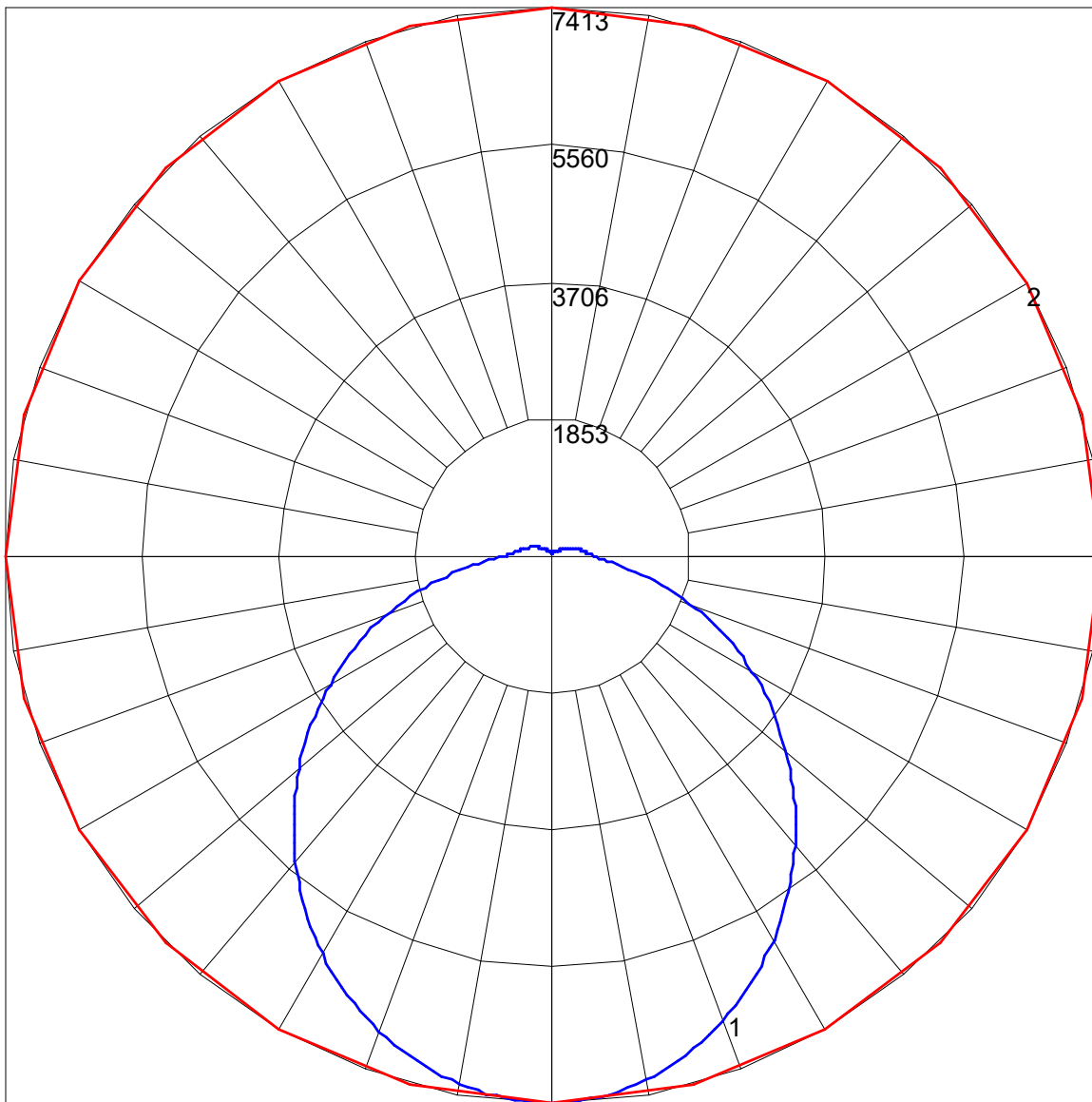
4H	2H	25.7	27.0	26.1	27.4	27.9	25.1	26.4	25.5	26.8	27.3
	3H	27.9	29.0	28.4	29.5	30.0	27.0	28.1	27.4	28.6	29.0
	4H	28.9	29.9	29.4	30.4	30.9	27.7	28.7	28.2	29.2	29.7
	6H	29.7	30.6	30.3	31.2	31.7	28.3	29.2	28.8	29.7	30.2
	8H	30.1	31.0	30.6	31.5	32.0	28.5	29.3	29.0	29.8	30.4
	12H	30.5	31.3	31.1	31.8	32.4	28.6	29.4	29.1	29.9	30.5

8H	4H	29.2	30.0	29.7	30.5	31.1	28.2	29.1	28.7	29.6	30.1
	6H	30.2	30.9	30.8	31.5	32.0	29.0	29.7	29.5	30.2	30.8
	8H	30.7	31.3	31.3	31.9	32.5	29.3	29.9	29.8	30.5	31.1
	12H	31.3	31.9	31.9	32.4	33.1	29.5	30.1	30.1	30.6	31.3

12H	4H	29.2	29.9	29.7	30.5	31.0	28.3	29.1	28.9	29.6	30.2
	6H	30.3	30.9	30.9	31.4	32.1	29.2	29.8	29.7	30.3	31.0
	8H	30.9	31.4	31.4	32.0	32.6	29.6	30.1	30.1	30.7	31.3

Maximum UGR = 33.1

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 7412.8 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.)