

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.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] FSVTSELHTLO4K
[LAMP] LED
[MANUFAC] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	18713 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	18713
Luminaire Lumens	18711
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	177
Total Luminaire Watts	105.601
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)	1.20 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	18538	17766	17322
55	18052	16767	15573
65	17639	15878	13576
75	17211	15177	11237
85	23352	19371	8882

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.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	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100
1	6489.600	6489.500	6490.200	6490.200	6490.200	6490.800	6490.200	6492.100	6490.900	6490.800
2	6483.900	6484.400	6485.800	6485.000	6486.400	6486.900	6486.400	6488.900	6487.000	6486.900
3	6474.400	6477.300	6476.200	6478.000	6478.700	6479.800	6478.700	6483.700	6480.600	6482.400
4	6462.900	6465.200	6466.000	6467.700	6467.900	6469.600	6469.100	6473.400	6470.400	6472.100
5	6447.100	6450.500	6452.000	6453.600	6454.500	6458.000	6455.100	6461.100	6457.600	6459.900
6	6428.100	6432.600	6434.200	6436.300	6438.500	6441.300	6440.300	6443.800	6442.200	6444.400
7	6405.200	6411.500	6413.100	6416.400	6418.700	6424.600	6419.900	6427.100	6424.300	6426.400
8	6379.700	6387.300	6389.500	6394.700	6395.700	6401.600	6399.400	6405.300	6403.800	6405.900
9	6352.400	6359.900	6363.900	6369.100	6372.000	6378.400	6376.300	6382.800	6378.800	6382.100
10	6320.600	6329.200	6332.000	6340.200	6341.900	6350.200	6348.100	6354.500	6351.800	6355.100
11	6287.500	6296.700	6300.700	6307.600	6311.200	6320.000	6318.600	6324.900	6320.400	6324.900
12	6251.900	6260.900	6263.000	6273.600	6275.400	6287.300	6285.300	6293.400	6287.700	6293.300
13	6215.600	6223.300	6226.600	6234.600	6238.900	6251.400	6248.800	6257.500	6254.300	6258.600
14	6173.700	6184.900	6187.000	6196.100	6200.400	6213.500	6211.600	6220.800	6215.800	6222.600
15	6132.900	6142.200	6143.500	6152.600	6156.900	6170.500	6169.300	6179.100	6174.100	6183.400
16	6087.200	6098.100	6098.300	6107.800	6112.200	6126.900	6125.800	6135.400	6128.600	6141.600
17	6039.500	6050.300	6050.400	6059.100	6062.300	6079.400	6078.400	6090.400	6084.300	6097.900
18	5993.700	6001.800	6001.800	6009.200	6011.700	6029.400	6029.600	6040.900	6035.500	6051.000
19	5940.900	5950.800	5948.100	5956.200	5958.600	5976.300	5977.100	5988.400	5984.200	6001.600
20	5889.900	5898.500	5894.400	5901.800	5901.000	5919.200	5920.700	5933.800	5930.900	5950.200
21	5835.900	5844.300	5836.900	5842.300	5841.400	5862.100	5862.300	5876.000	5873.200	5895.600
22	5780.500	5788.100	5780.000	5782.700	5781.200	5801.200	5803.300	5816.900	5816.600	5840.300
23	5722.600	5731.300	5719.300	5719.300	5715.900	5736.400	5737.300	5754.600	5756.300	5781.800
24	5663.400	5670.000	5657.900	5654.000	5650.600	5671.600	5673.100	5687.800	5691.500	5721.400
25	5600.400	5608.100	5592.700	5588.100	5579.500	5600.400	5603.200	5621.000	5626.600	5659.100
26	5537.400	5544.300	5528.800	5520.300	5510.900	5533.700	5534.600	5553.500	5557.900	5594.800
27	5474.500	5479.900	5462.500	5449.800	5437.500	5457.400	5461.100	5481.000	5490.000	5530.500
28	5407.100	5412.200	5390.300	5377.500	5360.700	5381.700	5384.700	5405.800	5416.900	5461.800
29	5339.600	5343.900	5320.600	5303.300	5284.400	5301.500	5308.400	5329.400	5342.400	5391.100
30	5269.600	5273.900	5244.600	5228.000	5203.100	5223.500	5225.700	5249.400	5264.700	5320.000
31	5200.800	5204.400	5174.800	5153.000	5123.000	5140.100	5146.800	5172.900	5190.200	5248.000
32	5127.100	5129.700	5097.500	5072.400	5039.800	5056.700	5063.400	5088.100	5107.400	5174.700
33	5055.100	5055.700	5020.800	4991.700	4953.900	4967.000	4973.000	5004.000	5028.400	5097.600
34	4979.400	4979.800	4942.200	4907.900	4871.900	4881.000	4889.600	4916.700	4942.400	5019.200
35	4904.900	4902.600	4862.900	4824.700	4780.400	4789.300	4798.500	4828.700	4859.500	4940.800
36	4829.100	4827.900	4783.600	4740.200	4692.600	4701.400	4706.800	4740.000	4772.900	4861.800
37	4750.900	4748.800	4701.800	4653.200	4599.700	4607.100	4615.700	4648.800	4685.500	4778.900
38	4670.900	4669.000	4618.300	4565.500	4509.600	4509.700	4517.900	4555.100	4595.900	4696.000
39	4591.300	4587.300	4536.400	4477.800	4414.900	4417.300	4422.900	4461.300	4505.400	4611.200
40	4508.600	4505.700	4452.100	4390.800	4320.100	4317.200	4323.500	4366.800	4414.200	4527.000
41	4426.400	4422.300	4367.700	4302.600	4227.800	4209.100	4229.200	4259.400	4322.300	4440.500
42	4342.400	4340.000	4280.100	4202.000	4127.900	4101.100	4126.000	4152.100	4229.900	4355.000
43	4258.400	4257.400	4195.000	4101.500	4034.300	4001.900	4027.100	4053.400	4134.800	4257.100
44	4176.200	4141.700	4108.100	4012.100	3933.800	3901.000	3924.500	3955.700	4043.000	4159.400
45	4091.600	4065.100	4019.900	3921.200	3838.300	3800.800	3823.100	3855.600	3945.400	4070.700
46	4005.700	3979.600	3931.600	3830.200	3737.100	3699.600	3719.900	3756.200	3851.000	3982.900
47	3920.300	3893.000	3842.100	3738.300	3639.700	3596.700	3615.900	3654.800	3752.100	3893.300
48	3834.400	3808.000	3755.100	3646.100	3542.300	3495.000	3513.900	3554.000	3658.300	3804.900
49	3750.300	3721.200	3663.800	3555.800	3444.300	3392.500	3410.000	3453.800	3562.000	3715.400
50	3662.800	3635.400	3576.400	3462.500	3347.200	3290.900	3307.000	3352.200	3467.200	3626.000
51	3579.300	3548.300	3486.200	3371.700	3249.200	3188.800	3203.100	3251.100	3368.900	3535.200
52	3490.900	3461.800	3396.100	3277.600	3150.500	3086.000	3097.900	3149.800	3273.200	3445.200
53	3406.200	3375.200	3307.800	3185.900	3053.800	2984.900	2993.900	3049.500	3176.900	3354.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	3318.300	3288.800	3217.700	3094.400	2960.200	2886.500	2893.800	2949.300	3081.800	3264.400
55	3231.800	3201.500	3127.500	3001.800	2862.900	2780.900	2788.000	2849.300	2985.500	3173.900
56	3143.300	3113.300	3038.000	2908.700	2770.500	2683.800	2688.500	2748.300	2893.000	3082.800
57	3051.600	3026.700	2947.200	2818.400	2672.000	2582.500	2582.100	2650.200	2796.000	2992.900
58	2966.900	2936.500	2861.500	2726.500	2579.600	2483.500	2483.200	2550.500	2706.100	2901.500
59	2873.400	2849.400	2767.600	2636.200	2488.000	2385.700	2383.800	2454.300	2609.800	2812.700
60	2785.500	2757.200	2680.600	2544.100	2393.200	2286.700	2282.400	2355.400	2519.200	2720.300
61	2694.100	2669.000	2586.900	2454.000	2302.500	2189.900	2186.400	2261.200	2425.700	2632.000
62	2599.900	2576.500	2495.400	2363.800	2210.200	2096.100	2085.800	2164.200	2332.600	2540.400
63	2513.900	2488.400	2411.600	2274.000	2121.100	2000.400	1991.400	2071.400	2247.700	2452.400
64	2418.500	2394.800	2316.500	2183.600	2028.900	1908.300	1901.500	1976.800	2152.800	2361.600
65	2326.800	2304.400	2226.900	2094.500	1940.500	1814.100	1790.800	1884.400	2065.300	2271.000
66	2234.500	2211.200	2136.100	2004.900	1848.700	1725.900	1694.400	1793.000	1973.500	2183.100
67	2140.300	2121.300	2044.000	1916.300	1756.900	1637.400	1606.300	1704.400	1883.200	2092.500
68	2050.400	2027.200	1957.000	1828.200	1667.100	1547.300	1511.100	1616.400	1792.900	2005.400
69	1954.400	1935.900	1861.200	1740.300	1584.200	1463.600	1422.600	1528.000	1704.300	1913.500
70	1857.000	1843.400	1765.300	1652.700	1495.000	1375.200	1331.900	1443.200	1619.000	1827.800
71	1759.700	1752.000	1676.100	1565.900	1412.600	1296.300	1243.000	1358.400	1533.500	1738.800
72	1665.700	1660.500	1586.500	1479.600	1328.900	1211.900	1161.400	1277.000	1451.100	1651.300
73	1574.500	1570.400	1499.400	1394.400	1246.600	1130.500	1073.000	1192.700	1367.300	1566.200
74	1479.500	1476.400	1407.700	1310.800	1166.600	1050.700	992.100	1113.000	1284.200	1474.700
75	1390.400	1391.400	1323.900	1226.100	1083.600	972.490	907.800	1034.000	1202.100	1394.700
76	1300.900	1299.800	1237.300	1145.600	1010.400	896.400	830.810	956.420	1125.500	1309.700
77	1212.200	1214.300	1153.700	1064.200	930.880	821.150	750.370	880.790	1043.900	1223.100
78	1126.700	1129.300	1070.600	986.240	857.510	746.990	677.510	806.510	970.630	1144.700
79	1041.800	1044.900	991.940	910.110	785.670	678.160	601.760	735.210	891.740	1060.600
80	964.400	966.940	914.850	837.270	713.840	607.960	534.440	663.860	822.300	985.550
81	886.010	888.930	842.140	767.080	651.080	546.140	465.960	600.810	750.460	909.210
82	816.960	819.140	771.970	699.980	584.680	482.420	404.130	534.280	685.120	838.370
83	747.800	749.240	707.730	636.540	527.960	423.960	343.850	473.710	619.060	767.660
84	690.390	690.210	647.590	579.100	470.980	370.860	290.750	418.810	560.570	703.780
85	635.260	633.770	593.710	526.980	422.570	317.870	241.630	368.090	504.670	641.030
86	591.500	587.790	547.920	480.040	378.200	276.560	202.520	317.440	454.420	586.860
87	552.630	547.280	507.950	441.410	340.530	238.140	163.540	275.270	409.510	535.880
88	524.460	516.470	476.550	408.840	309.710	207.440	135.450	240.190	370.290	493.230
89	505.990	494.610	453.950	388.100	286.180	183.320	114.890	211.370	338.960	455.240
90	487.690	477.260	437.390	367.410	271.380	167.580	104.190	189.410	312.800	426.110
91	472.150	460.680	421.110	352.980	258.410	157.450	100.190	177.100	297.730	406.200
92	456.840	445.620	406.420	338.800	246.420	147.170	96.521	165.270	282.920	389.280
93	443.600	431.480	392.230	325.350	234.310	137.450	93.005	154.030	269.500	372.380
94	430.720	418.590	378.950	312.500	222.830	127.570	89.630	142.900	255.950	357.320
95	419.190	406.400	366.740	300.310	211.650	118.140	86.448	132.180	243.490	343.140
96	407.920	394.830	354.650	288.370	200.450	109.240	83.353	122.330	230.920	329.160
97	397.610	383.770	343.190	276.990	189.250	101.420	80.341	113.160	218.850	316.350
98	387.800	372.730	332.490	265.790	178.640	94.883	77.463	105.720	207.540	303.940
99	378.400	363.150	321.940	255.160	168.240	88.926	74.567	99.143	195.340	292.170
100	369.010	353.080	311.660	244.110	157.900	83.578	71.708	93.537	184.500	279.990
101	359.960	343.790	301.600	233.840	147.770	78.594	68.869	87.999	173.820	269.070
102	350.570	334.450	291.740	223.230	138.120	74.045	66.131	83.130	162.960	257.800
103	341.800	325.190	282.240	213.740	128.740	69.484	63.406	78.018	152.150	247.250
104	332.550	316.180	272.460	204.020	119.390	65.019	60.751	72.703	141.330	236.800
105	323.920	306.740	262.950	194.770	110.410	60.735	58.160	67.841	131.460	226.720
106	314.770	297.950	253.410	185.060	102.100	56.947	55.576	62.962	121.630	216.990
107	305.720	288.540	244.320	174.740	95.257	53.540	53.080	58.843	113.370	206.290
108	296.880	279.670	234.820	164.120	88.995	50.488	50.723	55.102	106.830	194.700
109	287.290	270.250	225.660	153.480	83.582	48.195	48.625	51.857	100.450	183.500

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	278.520	261.140	216.300	144.420	78.782	46.474	47.292	49.697	95.208	172.000
111	268.720	251.700	205.910	136.480	74.536	45.190	46.170	47.546	90.109	161.950
112	259.600	242.670	193.990	129.120	70.560	44.064	45.100	45.648	85.855	153.190
113	250.140	233.040	182.990	122.090	66.995	42.983	44.081	43.810	81.674	145.200
114	241.020	222.860	172.170	115.560	63.605	41.897	43.075	42.379	77.601	138.350
115	232.320	212.110	161.940	109.600	60.324	41.007	42.113	41.171	73.737	132.050
116	222.800	202.130	153.510	104.710	57.114	40.283	41.221	40.242	69.737	126.810
117	214.050	191.940	145.280	99.737	54.157	39.609	40.383	39.478	66.123	121.370
118	204.530	183.440	137.560	95.076	51.327	39.043	39.662	38.771	62.516	116.110
119	195.820	175.760	130.410	90.399	48.605	38.445	39.018	38.141	59.218	110.850
120	187.360	168.420	126.400	86.004	46.424	37.913	38.413	37.538	56.112	105.820
121	179.560	160.550	121.370	81.591	44.457	37.422	37.846	36.964	53.355	100.790
122	171.670	152.670	116.860	77.129	42.525	36.894	37.305	36.423	50.647	95.721
123	164.230	145.610	111.620	72.951	40.856	36.385	36.776	35.913	48.266	90.926
124	156.230	139.470	106.840	68.769	39.316	35.844	36.254	35.404	46.053	85.975
125	149.330	133.850	101.890	64.923	37.847	35.310	35.707	34.901	44.132	81.277
126	142.100	128.330	96.959	61.243	36.586	34.795	35.147	34.410	42.113	76.659
127	135.150	122.650	92.124	57.834	35.762	34.337	34.606	33.913	40.257	72.408
128	128.440	115.840	87.303	54.530	35.063	33.867	34.072	33.442	38.363	68.313
129	122.100	109.650	82.694	51.753	34.421	33.447	33.575	32.990	36.641	64.635
130	116.210	103.690	78.189	49.374	33.797	33.047	33.098	32.570	35.159	60.979
131	109.580	98.576	73.879	47.221	33.363	32.684	32.671	32.168	34.203	57.666
132	102.870	93.337	69.772	45.051	33.113	32.348	32.244	31.788	33.638	54.567
133	96.331	88.159	65.930	43.140	32.909	32.030	31.881	31.463	33.342	51.879
134	90.761	83.029	62.393	41.288	32.730	31.764	31.549	31.145	33.118	49.445
135	85.677	78.382	59.211	39.621	32.527	31.547	31.256	30.877	32.914	47.227
136	80.748	73.688	56.365	38.285	32.330	31.357	31.007	30.655	32.748	44.997
137	75.858	69.425	53.736	37.475	32.202	31.217	30.784	30.464	32.645	42.881
138	71.357	65.534	51.185	36.950	32.025	31.110	30.606	30.318	32.581	40.900
139	67.153	61.936	48.804	36.652	31.859	31.078	30.490	30.197	32.561	39.050
140	63.401	58.747	46.563	36.372	31.933	31.085	30.426	30.166	32.548	37.767
141	60.129	55.730	44.530	36.043	32.104	31.124	30.400	30.166	32.555	36.961
142	57.088	52.948	43.014	35.898	32.156	31.194	30.406	30.192	32.599	36.568
143	54.280	50.455	42.087	35.841	32.238	31.277	30.419	30.218	32.599	36.391
144	51.513	48.167	41.556	35.753	32.333	31.429	30.514	30.307	32.631	36.380
145	48.965	46.242	41.167	35.740	32.454	31.595	30.678	30.409	32.694	36.369
146	47.150	45.112	40.849	35.732	32.625	31.761	30.850	30.524	32.808	36.358
147	45.956	44.405	40.557	35.723	32.822	31.964	31.034	30.638	32.954	36.346
148	45.268	43.899	40.265	35.715	33.031	32.200	31.219	30.779	33.101	36.335
149	44.679	43.406	39.986	35.707	33.228	32.480	31.441	30.971	33.229	36.324
150	44.161	42.989	39.694	35.698	33.419	32.792	31.727	31.219	33.381	36.313
151	43.725	42.736	39.410	35.690	33.609	33.091	32.032	31.448	33.490	36.302
152	43.389	42.458	39.168	35.734	33.800	33.384	32.344	31.691	33.604	36.277
153	43.042	42.185	38.983	35.772	34.003	33.689	32.649	31.933	33.713	36.264
154	42.738	41.920	38.793	35.810	34.219	33.987	32.955	32.174	33.815	36.226
155	42.491	41.680	38.609	35.874	34.429	34.267	33.248	32.416	33.917	36.194
156	42.264	41.471	38.456	35.924	34.614	34.528	33.534	32.639	34.006	36.173
157	42.017	41.263	38.354	35.937	34.804	34.770	33.802	32.856	34.070	36.153
158	41.846	41.092	38.291	35.963	35.052	35.024	34.107	33.066	34.197	36.132
159	41.682	40.991	38.284	36.065	35.287	35.304	34.400	33.340	34.318	36.112
160	41.524	40.877	38.265	36.192	35.503	35.546	34.649	33.544	34.414	36.092
161	41.372	40.757	38.258	36.344	35.694	35.768	34.884	33.747	34.472	36.060
162	41.233	40.649	38.221	36.478	35.910	35.953	35.106	33.919	34.548	36.028
163	41.126	40.580	38.208	36.604	36.119	36.156	35.317	34.111	34.618	35.977
164	41.031	40.529	38.201	36.706	36.336	36.315	35.520	34.340	34.701	35.939
165	40.961	40.479	38.232	36.820	36.552	36.480	35.712	34.582	34.777	35.894

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	40.904	40.441	38.252	36.934	36.730	36.607	35.884	34.805	34.885	35.869
167	40.853	40.390	38.271	37.049	36.870	36.702	36.043	35.040	34.962	35.874
168	40.828	40.371	38.290	37.195	36.985	36.810	36.202	35.282	35.057	35.879
169	40.815	40.282	38.309	37.309	37.081	36.892	36.323	35.492	35.128	35.884
170	40.777	40.175	38.321	37.423	37.163	36.937	36.426	35.671	35.185	35.889
171	40.746	40.124	38.315	37.467	37.208	36.937	36.527	35.874	35.318	35.894
172	40.708	40.054	38.328	37.461	37.209	36.930	36.591	36.039	35.471	35.899
173	40.595	39.908	38.215	37.460	37.184	36.917	36.617	36.135	35.655	35.904
174	40.432	39.679	38.070	37.364	37.102	36.847	36.611	36.217	35.846	35.909
175	40.180	39.419	37.930	37.269	37.019	36.802	36.611	36.274	36.018	36.139
176	39.853	39.064	37.722	37.135	36.911	36.745	36.599	36.274	36.190	36.387
177	39.424	38.666	37.500	36.951	36.784	36.668	36.548	36.274	36.287	36.590
178	38.988	38.249	37.271	36.761	36.639	36.535	36.472	36.274	36.357	36.723
179	38.559	37.875	37.093	36.621	36.499	36.414	36.389	36.280	36.383	36.723
180	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393

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	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100
1	6491.500	6490.800	6492.700	6491.500	6491.400	6491.500	6491.400	6491.500	6490.800	6491.500
2	6487.000	6487.600	6488.900	6487.700	6488.200	6487.700	6487.600	6486.400	6486.300	6487.000
3	6480.600	6481.100	6483.100	6480.700	6482.400	6479.400	6480.500	6480.000	6479.800	6478.700
4	6471.700	6472.100	6472.900	6470.500	6472.100	6469.800	6470.800	6469.100	6468.900	6467.800
5	6457.600	6458.600	6461.400	6457.200	6459.300	6457.100	6458.000	6455.700	6456.000	6453.700
6	6442.200	6443.100	6446.000	6441.300	6444.600	6441.700	6443.200	6439.100	6439.300	6437.100
7	6423.600	6423.800	6427.500	6422.800	6426.000	6421.900	6424.600	6421.100	6420.600	6418.500
8	6401.200	6402.000	6405.300	6401.100	6404.900	6401.500	6403.500	6398.700	6398.900	6396.000
9	6378.000	6378.200	6382.400	6376.300	6380.600	6375.300	6379.100	6375.000	6374.500	6371.000
10	6350.400	6351.800	6356.900	6350.700	6355.000	6347.800	6350.900	6346.800	6346.200	6342.100
11	6322.800	6323.500	6330.700	6322.700	6325.600	6318.300	6323.300	6316.100	6316.700	6311.300
12	6291.300	6293.300	6299.500	6292.100	6294.800	6284.500	6288.700	6282.800	6283.900	6276.700
13	6257.900	6260.500	6265.100	6259.600	6260.300	6249.900	6252.800	6247.500	6246.700	6240.100
14	6222.000	6226.400	6232.000	6223.200	6224.500	6211.500	6215.600	6208.400	6208.800	6201.600
15	6184.100	6187.200	6193.800	6185.600	6186.700	6174.400	6173.900	6167.400	6166.400	6158.600
16	6142.400	6148.000	6157.400	6146.800	6146.400	6131.700	6130.300	6122.000	6122.700	6112.500
17	6100.000	6106.800	6115.400	6105.300	6101.600	6085.600	6082.900	6075.900	6074.000	6065.000
18	6054.400	6063.100	6072.700	6061.300	6057.500	6037.700	6034.800	6024.000	6023.900	6012.400
19	6007.500	6018.900	6027.600	6016.700	6009.000	5988.400	5982.400	5972.000	5971.400	5958.500
20	5957.400	5972.600	5982.400	5970.100	5960.400	5935.300	5929.800	5916.900	5915.500	5902.000
21	5907.900	5923.700	5934.600	5920.400	5908.600	5881.600	5872.100	5857.300	5856.500	5842.300
22	5854.600	5872.900	5884.400	5870.000	5855.500	5824.000	5813.800	5796.400	5794.200	5780.100
23	5800.000	5821.500	5834.000	5817.100	5799.800	5765.100	5751.000	5731.100	5730.100	5715.200
24	5742.800	5766.900	5781.200	5762.800	5742.900	5705.600	5687.500	5667.600	5664.000	5646.500
25	5683.700	5711.600	5727.000	5707.300	5685.300	5641.700	5621.500	5597.700	5595.300	5577.800
26	5624.600	5654.400	5670.300	5650.600	5623.900	5577.000	5553.600	5529.100	5524.000	5506.000
27	5563.100	5595.900	5611.100	5590.800	5561.900	5510.000	5483.100	5453.700	5450.200	5430.400
28	5500.100	5535.400	5551.900	5530.800	5499.200	5441.600	5410.000	5376.100	5372.600	5354.000
29	5433.300	5473.100	5491.400	5467.700	5432.700	5371.800	5335.700	5304.200	5295.600	5273.800
30	5368.400	5409.000	5427.900	5403.300	5367.000	5298.900	5257.700	5222.300	5215.600	5193.500
31	5297.700	5343.400	5364.200	5335.700	5297.300	5223.400	5181.400	5142.100	5133.400	5108.800
32	5230.200	5277.800	5296.700	5269.300	5225.700	5149.800	5098.800	5056.200	5047.400	5022.800
33	5156.400	5209.100	5229.900	5202.300	5155.900	5072.400	5018.000	4971.600	4960.200	4934.800
34	5083.700	5137.700	5163.000	5132.100	5081.800	4994.300	4932.200	4884.400	4873.500	4847.500
35	5009.800	5067.700	5092.300	5059.400	5006.300	4913.700	4847.600	4796.500	4780.500	4755.100
36	4934.000	4995.700	5020.400	4986.700	4930.800	4832.400	4760.500	4702.300	4689.400	4661.300

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	4857.500	4921.100	4948.400	4911.400	4853.500	4749.300	4672.000	4611.300	4595.100	4566.300
38	4780.000	4848.500	4874.600	4839.500	4776.700	4665.700	4583.000	4515.400	4501.300	4472.800
39	4699.700	4772.600	4800.700	4763.000	4695.500	4579.900	4492.000	4422.400	4401.300	4374.600
40	4621.200	4698.100	4725.500	4684.500	4615.600	4492.300	4398.500	4324.300	4306.200	4276.400
41	4540.300	4620.500	4648.100	4608.600	4534.600	4407.100	4309.500	4228.700	4195.900	4179.400
42	4456.700	4540.800	4572.300	4527.000	4453.400	4317.600	4205.100	4129.400	4085.700	4076.700
43	4376.400	4461.700	4492.100	4449.100	4372.200	4232.400	4100.700	4030.000	3983.700	3979.700
44	4291.600	4381.400	4413.100	4366.800	4289.500	4142.200	4003.000	3929.300	3882.800	3875.700
45	4210.500	4304.200	4332.900	4285.200	4194.200	4052.600	3909.300	3829.900	3779.600	3774.300
46	4123.200	4211.300	4253.800	4204.100	4098.900	3963.700	3811.900	3726.100	3677.800	3671.500
47	4039.000	4118.500	4160.900	4122.500	4013.000	3876.000	3719.200	3626.700	3573.900	3570.700
48	3952.800	4032.000	4068.100	4037.600	3930.200	3784.500	3618.600	3524.700	3472.200	3469.300
49	3867.300	3953.000	3984.000	3954.100	3842.000	3693.600	3523.900	3422.800	3364.600	3365.900
50	3781.500	3868.700	3903.000	3870.700	3757.200	3603.600	3423.800	3319.200	3263.400	3262.800
51	3693.400	3781.400	3817.700	3785.900	3668.500	3512.800	3333.000	3218.500	3158.000	3161.300
52	3607.300	3699.800	3735.300	3699.100	3582.900	3420.600	3235.600	3115.300	3055.600	3058.000
53	3519.200	3611.500	3650.300	3614.200	3495.600	3330.400	3137.900	3012.700	2952.400	2955.200
54	3434.400	3528.600	3564.600	3528.700	3406.800	3238.200	3042.400	2912.000	2847.900	2854.400
55	3343.200	3441.600	3479.700	3441.400	3319.800	3145.400	2947.900	2811.300	2746.000	2753.600
56	3255.700	3354.300	3392.800	3355.200	3231.700	3055.800	2856.600	2710.000	2642.800	2652.800
57	3165.100	3267.400	3305.700	3267.200	3142.500	2964.300	2757.100	2609.300	2541.500	2553.200
58	3077.700	3178.400	3216.700	3177.200	3053.300	2873.400	2666.300	2510.600	2439.800	2453.700
59	2988.300	3090.900	3128.200	3087.300	2965.400	2781.900	2568.500	2411.200	2339.400	2354.200
60	2899.600	2999.900	3038.400	2998.000	2875.000	2691.700	2481.500	2313.700	2239.800	2258.500
61	2809.900	2910.300	2949.100	2907.600	2786.700	2601.100	2387.300	2217.100	2142.400	2161.100
62	2717.400	2819.900	2856.800	2816.400	2695.900	2510.800	2296.000	2120.900	2042.500	2066.700
63	2629.300	2728.100	2766.400	2725.100	2604.500	2420.000	2202.800	2024.100	1946.300	1971.700
64	2536.800	2637.400	2673.800	2633.300	2514.200	2329.700	2115.300	1929.200	1849.000	1875.600
65	2446.800	2542.900	2582.300	2540.100	2424.000	2240.100	2025.100	1833.600	1754.900	1779.400
66	2350.400	2453.700	2488.500	2447.000	2331.200	2149.900	1934.300	1738.100	1660.000	1690.200
67	2262.900	2357.800	2393.500	2353.200	2239.100	2059.700	1846.100	1647.300	1566.100	1601.600
68	2169.800	2267.600	2300.900	2260.100	2148.200	1969.400	1758.800	1558.800	1475.800	1514.100
69	2076.600	2172.000	2206.400	2165.600	2056.300	1875.900	1673.000	1472.900	1384.200	1428.300
70	1985.900	2078.900	2112.600	2071.200	1964.400	1782.400	1584.300	1386.900	1296.900	1343.700
71	1891.000	1987.300	2016.200	1976.800	1872.600	1694.500	1501.500	1301.700	1204.900	1259.700
72	1796.000	1889.000	1919.900	1901.600	1781.800	1606.400	1414.100	1218.600	1121.500	1177.100
73	1702.500	1799.000	1824.400	1779.600	1689.100	1519.000	1335.200	1137.100	1033.200	1096.000
74	1613.200	1702.700	1731.100	1686.300	1600.300	1432.700	1248.800	1056.300	952.840	1016.600
75	1522.100	1611.300	1635.300	1593.600	1509.700	1348.300	1169.800	977.620	868.650	938.620
76	1435.400	1519.700	1542.500	1500.500	1420.300	1262.600	1090.000	899.270	790.280	861.080
77	1344.800	1425.100	1449.600	1409.700	1333.200	1179.600	1009.400	824.200	712.150	786.050
78	1261.200	1337.800	1359.600	1321.400	1247.800	1099.500	937.590	751.100	637.520	714.170
79	1173.700	1249.000	1271.900	1236.000	1164.900	1020.600	858.370	680.660	566.450	644.830
80	1095.600	1164.400	1185.200	1149.700	1080.500	943.560	788.570	611.550	496.750	577.100
81	1013.200	1082.700	1100.600	1067.200	1003.900	870.170	718.200	546.360	431.910	513.990
82	939.110	1001.300	1019.100	987.230	925.580	799.380	653.430	484.530	373.920	453.760
83	863.060	925.840	942.510	912.450	856.590	733.650	593.430	428.170	316.010	399.480
84	796.010	851.690	868.210	840.470	784.940	670.330	532.920	375.650	266.050	349.690
85	729.070	785.850	799.630	772.940	722.110	612.520	482.550	328.230	223.150	305.500
86	671.780	723.560	737.860	712.910	663.310	561.750	434.420	287.730	187.850	268.730
87	616.820	667.370	680.490	657.720	612.860	515.270	397.810	253.060	160.350	238.570
88	571.690	619.510	632.130	611.420	569.120	477.920	361.320	226.570	141.700	216.740
89	532.010	576.900	590.140	572.100	531.380	447.920	336.250	209.190	133.180	204.260
90	500.660	545.580	557.000	542.250	505.930	427.280	320.100	196.440	128.630	191.860
91	479.480	522.570	534.500	520.300	484.930	409.360	304.530	183.730	124.100	180.460
92	460.840	502.710	515.020	500.960	466.760	392.220	290.530	171.730	119.780	169.270

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	443.890	485.230	496.130	482.410	448.540	375.920	275.550	159.380	115.130	157.640
94	427.520	468.050	479.790	465.670	431.920	360.250	261.330	147.800	110.620	146.070
95	412.940	453.510	463.750	450.080	415.940	344.900	247.860	136.960	105.820	135.240
96	398.670	438.920	450.320	435.430	401.410	330.630	234.180	127.440	101.520	125.220
97	385.530	426.210	436.630	421.900	386.930	316.910	221.370	119.350	97.007	116.630
98	373.290	414.030	424.290	409.130	372.460	303.280	208.260	111.990	92.703	109.060
99	361.280	403.080	412.540	397.130	359.830	290.120	196.130	105.080	88.391	102.190
100	350.030	392.260	402.110	385.760	347.810	277.740	184.040	98.702	84.449	95.978
101	338.870	381.500	391.950	374.950	336.040	265.360	172.570	92.479	80.404	89.968
102	328.180	370.740	381.490	364.420	324.160	253.050	160.230	86.112	76.623	83.802
103	318.200	361.130	371.030	354.100	313.210	241.370	148.990	80.103	72.811	77.869
104	307.950	351.770	361.120	343.990	301.920	229.830	137.710	74.475	69.142	72.001
105	298.110	342.370	352.260	334.290	291.510	218.570	127.880	69.306	65.754	66.708
106	288.240	333.210	342.800	324.350	280.520	206.090	118.360	64.525	62.224	61.939
107	278.750	324.070	333.100	314.660	270.010	192.760	110.120	60.264	58.934	57.722
108	268.990	314.840	323.730	304.900	259.310	180.160	102.200	56.102	55.766	53.587
109	259.440	305.630	314.390	295.210	248.920	167.930	95.468	52.099	52.732	49.705
110	248.770	296.310	304.940	285.450	237.210	157.390	88.788	48.261	49.727	46.109
111	237.540	287.160	295.220	275.270	224.540	148.110	82.268	44.658	46.616	42.825
112	226.160	276.770	285.410	264.400	213.000	139.710	76.466	41.479	43.739	39.847
113	215.200	265.990	275.960	253.460	201.470	132.420	71.430	38.664	40.877	37.156
114	204.220	255.470	266.360	242.860	190.040	125.940	66.821	36.155	38.247	34.878
115	193.240	245.180	256.630	232.680	180.660	120.030	62.175	34.544	36.041	33.457
116	184.520	235.610	248.060	222.290	172.150	114.280	58.113	33.257	34.630	32.333
117	176.340	225.230	238.850	212.550	163.600	108.550	54.066	32.000	33.378	31.297
118	168.630	217.010	230.680	204.210	156.530	103.100	50.671	30.841	32.302	30.334
119	161.390	209.000	221.800	195.890	149.430	97.667	47.280	29.816	31.188	29.473
120	154.850	201.320	212.680	188.010	142.460	92.332	44.107	28.924	30.105	28.739
121	148.410	193.670	204.040	180.220	136.190	87.017	41.210	28.096	29.227	28.083
122	142.320	185.990	195.420	172.800	130.010	81.929	38.467	27.307	28.440	27.496
123	136.410	178.760	187.020	165.350	124.250	76.849	36.060	26.543	27.816	26.967
124	130.570	171.360	178.410	158.030	118.130	72.053	33.819	25.874	27.206	26.444
125	124.800	164.320	170.330	150.700	112.370	67.240	31.823	25.257	26.665	25.928
126	119.060	157.020	161.910	143.440	106.410	62.874	29.848	24.570	26.129	25.450
127	113.390	149.990	154.220	136.250	100.880	58.739	28.026	23.738	25.451	24.921
128	107.820	142.750	146.230	129.330	95.237	54.899	26.418	22.963	24.576	24.205
129	102.440	135.950	138.440	122.300	89.757	51.240	25.368	22.357	23.927	23.428
130	97.023	128.950	130.760	115.520	84.419	47.934	24.773	21.967	23.333	22.872
131	91.867	122.440	123.390	108.910	79.371	44.872	24.342	21.749	23.085	22.500
132	86.689	115.740	116.200	102.370	74.335	42.138	23.962	21.665	22.823	22.459
133	81.737	109.500	108.850	96.095	69.415	39.653	23.715	21.204	22.404	22.490
134	77.041	103.220	101.990	89.872	64.855	37.372	23.563	20.809	22.101	22.352
135	72.511	97.249	95.150	83.881	60.356	35.206	23.456	20.781	21.999	22.275
136	68.229	91.309	88.758	78.144	56.355	33.166	23.419	20.888	21.929	22.274
137	64.234	85.692	82.483	72.710	52.515	31.267	23.438	21.141	21.853	22.293
138	60.544	80.251	76.510	67.416	49.144	29.482	23.489	21.175	21.828	22.319
139	57.401	75.356	70.793	62.577	46.103	28.145	23.572	21.232	21.830	22.458
140	54.442	70.621	65.561	58.073	43.415	27.538	23.655	21.345	22.035	22.736
141	51.691	66.259	60.684	54.042	40.867	27.337	23.757	21.535	22.296	23.023
142	49.074	62.550	56.251	50.524	38.514	27.297	23.897	21.733	22.550	23.303
143	46.529	59.043	52.462	47.343	36.188	27.335	24.062	21.943	22.798	23.552
144	44.199	55.893	48.992	44.372	34.106	27.480	24.241	22.184	23.053	23.794
145	42.211	52.802	45.834	41.592	32.464	27.676	24.483	22.464	23.358	24.118
146	40.959	49.985	42.781	39.001	31.601	27.905	24.808	22.781	23.581	24.437
147	40.252	47.336	40.066	36.518	31.243	28.146	25.157	23.156	23.857	24.806
148	39.904	45.124	37.500	34.702	31.181	28.381	25.532	23.595	24.316	25.271

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	39.711	43.770	35.390	33.627	31.251	28.641	25.895	24.091	24.876	25.767
150	39.526	42.849	34.277	33.110	31.347	28.901	26.264	24.599	25.418	26.270
151	39.385	42.354	33.588	33.135	31.505	29.142	26.664	25.120	25.997	26.835
152	39.276	42.074	33.382	33.161	31.683	29.383	27.039	25.635	26.550	27.396
153	39.168	41.838	33.376	33.187	31.861	29.625	27.414	26.144	27.072	27.932
154	39.072	41.635	33.421	33.212	32.019	29.878	27.807	26.634	27.624	28.454
155	38.970	41.476	33.522	33.238	32.196	30.145	28.195	27.118	28.146	28.977
156	38.843	41.316	33.655	33.390	32.342	30.424	28.602	27.614	28.662	29.474
157	38.696	41.144	33.774	33.498	32.456	30.660	28.983	28.085	29.164	29.952
158	38.562	40.947	33.837	33.580	32.538	30.876	29.307	28.505	29.622	30.366
159	38.479	40.799	33.862	33.600	32.621	31.066	29.618	28.913	30.061	30.825
160	38.333	40.589	33.875	33.637	32.710	31.276	29.923	29.332	30.501	31.239
161	38.180	40.353	33.882	33.682	32.818	31.460	30.230	29.740	30.947	31.628
162	38.046	40.104	33.982	33.764	32.988	31.757	30.660	30.291	31.423	32.022
163	37.931	39.881	33.989	33.777	33.065	31.886	30.908	30.687	31.818	32.366
164	37.816	39.690	34.033	33.840	33.160	32.044	31.194	31.106	32.212	32.723
165	37.695	39.512	34.083	33.909	33.255	32.190	31.492	31.507	32.580	33.029
166	37.580	39.346	34.140	33.991	33.331	32.368	31.778	31.940	32.943	33.329
167	37.447	39.155	34.203	34.055	33.420	32.539	32.058	32.353	33.299	33.628
168	37.338	38.976	34.261	34.150	33.528	32.711	32.331	32.748	33.636	33.909
169	37.236	38.804	34.337	34.238	33.642	32.926	32.617	33.136	33.961	34.189
170	37.134	38.632	34.444	34.352	33.782	33.155	32.916	33.543	34.280	34.463
171	37.089	38.460	34.546	34.485	33.967	33.358	33.235	33.957	34.629	34.737
172	37.050	38.333	34.711	34.693	34.182	33.574	33.604	34.307	34.896	34.973
173	36.981	38.224	34.938	34.901	34.392	33.795	34.011	34.612	35.125	35.183
174	36.929	38.085	35.160	35.123	34.596	34.106	34.418	34.905	35.354	35.374
175	36.935	38.079	35.433	35.370	34.896	34.555	34.824	35.197	35.576	35.578
176	37.149	38.124	35.857	35.692	35.377	35.050	35.223	35.484	35.773	35.763
177	37.335	38.194	36.470	36.090	35.846	35.463	35.566	35.701	35.926	35.910
178	37.444	38.232	37.114	36.495	36.264	35.838	35.871	35.904	36.091	36.031
179	37.483	38.283	37.700	36.931	36.612	36.138	36.137	36.095	36.218	36.146
180	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100	6492.100
1	6490.800	6489.600	6489.500	6489.600	6489.600
2	6485.600	6484.500	6484.300	6484.400	6483.900
3	6477.900	6476.100	6477.200	6476.100	6474.400
4	6466.300	6464.600	6466.300	6464.600	6462.900
5	6454.000	6450.500	6452.700	6449.200	6447.100
6	6436.700	6433.800	6435.300	6431.900	6428.100
7	6418.000	6413.300	6414.100	6408.800	6405.200
8	6394.900	6390.200	6390.300	6384.400	6379.700
9	6369.800	6362.600	6363.900	6357.400	6352.400
10	6340.300	6332.400	6333.700	6326.000	6320.600
11	6308.800	6301.000	6300.900	6293.800	6287.500
12	6275.900	6264.400	6265.500	6257.200	6251.900
13	6236.800	6227.100	6227.600	6221.300	6215.600
14	6198.200	6185.400	6188.300	6180.800	6173.700
15	6153.200	6142.400	6144.600	6139.000	6132.900
16	6108.800	6095.600	6100.200	6093.600	6087.200
17	6058.100	6048.100	6051.300	6046.000	6039.500
18	6007.300	5995.400	6001.200	5997.200	5993.700
19	5952.200	5942.100	5949.200	5946.400	5940.900

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	5895.000	5885.600	5893.900	5893.100	5889.900
21	5835.300	5827.200	5838.000	5839.100	5835.900
22	5773.600	5766.100	5779.500	5782.600	5780.500
23	5708.700	5702.600	5719.700	5724.100	5722.600
24	5641.900	5637.700	5657.300	5664.400	5663.400
25	5573.100	5570.900	5593.100	5602.000	5600.400
26	5501.800	5502.800	5529.400	5538.400	5537.400
27	5427.900	5431.000	5460.600	5471.800	5474.500
28	5351.500	5358.400	5389.900	5406.200	5407.100
29	5275.600	5283.300	5319.800	5337.500	5339.600
30	5194.900	5209.400	5247.300	5268.100	5269.600
31	5114.000	5128.500	5174.000	5196.100	5200.800
32	5029.800	5049.500	5096.900	5122.900	5127.100
33	4945.700	4966.600	5022.300	5048.300	5055.100
34	4859.600	4886.900	4942.600	4973.800	4979.400
35	4771.000	4800.900	4864.800	4898.000	4904.900
36	4680.400	4716.100	4784.500	4820.200	4829.100
37	4590.500	4629.300	4702.800	4741.200	4750.900
38	4498.000	4543.500	4622.500	4663.600	4670.900
39	4406.100	4455.500	4538.300	4582.000	4591.300
40	4310.300	4365.500	4456.000	4497.900	4508.600
41	4204.500	4278.100	4371.400	4415.600	4426.400
42	4098.800	4186.900	4288.800	4329.500	4342.400
43	4006.400	4099.500	4172.300	4248.500	4258.400
44	3904.700	4008.300	4093.200	4163.000	4176.200
45	3809.800	3919.000	4006.900	4077.600	4091.600
46	3711.500	3827.100	3919.500	3989.500	4005.700
47	3615.500	3737.200	3831.700	3906.600	3920.300
48	3519.100	3643.400	3744.700	3817.900	3834.400
49	3419.700	3553.400	3653.700	3731.800	3750.300
50	3324.700	3461.800	3567.100	3645.900	3662.800
51	3227.700	3369.300	3477.100	3559.800	3579.300
52	3132.500	3277.400	3389.800	3473.000	3490.900
53	3037.100	3184.300	3300.600	3386.900	3406.200
54	2941.200	3091.700	3211.000	3298.200	3318.300
55	2848.100	2999.200	3123.900	3210.200	3231.800
56	2753.900	2909.300	3034.600	3124.100	3143.300
57	2659.900	2816.800	2946.200	3034.100	3051.600
58	2566.500	2724.900	2855.800	2944.100	2966.900
59	2473.500	2633.000	2767.300	2856.100	2873.400
60	2380.200	2543.000	2677.400	2766.700	2785.500
61	2290.600	2452.100	2588.500	2675.100	2694.100
62	2197.500	2361.500	2497.900	2584.500	2599.900
63	2106.700	2270.900	2407.600	2493.900	2513.900
64	2016.600	2181.600	2317.400	2402.000	2418.500
65	1927.500	2091.000	2227.800	2309.400	2326.800
66	1838.000	2001.000	2136.000	2218.800	2234.500
67	1750.100	1911.100	2045.000	2125.000	2140.300
68	1662.800	1818.200	1954.500	2031.200	2050.400
69	1576.400	1725.400	1863.700	1939.200	1954.400
70	1491.300	1637.100	1773.800	1842.800	1857.000
71	1405.000	1550.300	1682.600	1746.300	1759.700
72	1321.700	1462.900	1592.600	1653.400	1665.700
73	1238.700	1376.800	1502.400	1562.000	1574.500
74	1157.300	1292.100	1415.200	1471.600	1479.500
75	1077.200	1208.900	1327.100	1381.800	1390.400

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	999.310	1125.800	1241.100	1291.200	1300.900
77	921.050	1044.900	1155.800	1204.200	1212.200
78	848.050	966.990	1074.300	1119.600	1126.700
79	774.550	892.190	993.460	1037.200	1041.800
80	705.250	818.460	916.160	956.520	964.400
81	639.670	748.990	841.290	880.700	886.010
82	577.280	683.040	772.640	809.110	816.960
83	520.820	623.480	708.230	743.090	747.800
84	467.920	568.250	648.970	682.430	690.390
85	421.520	519.180	597.080	628.910	635.260
86	385.320	478.450	552.260	583.610	591.500
87	349.250	443.710	515.060	544.850	552.630
88	325.320	418.980	487.260	516.450	524.460
89	309.690	401.920	467.690	496.430	505.990
90	296.080	385.700	450.420	478.090	487.690
91	282.290	369.830	433.500	461.080	472.150
92	269.270	355.080	417.640	445.620	456.840
93	255.460	340.190	402.890	430.870	443.600
94	242.470	326.420	388.410	417.440	430.720
95	229.240	313.120	373.940	404.760	419.190
96	217.370	299.990	361.310	392.750	407.920
97	204.840	287.270	349.030	381.500	397.610
98	192.680	275.050	337.210	370.680	387.800
99	180.710	262.980	325.560	360.140	378.400
100	169.290	251.250	314.420	349.960	369.010
101	157.480	239.940	303.500	339.980	359.960
102	145.490	228.430	292.580	330.010	350.570
103	134.580	217.260	282.010	320.530	341.800
104	123.430	206.100	271.650	310.840	332.550
105	113.090	195.270	261.280	301.420	323.920
106	103.460	184.660	251.290	291.830	314.770
107	95.806	173.690	241.030	282.350	305.720
108	88.270	162.330	231.210	272.730	296.880
109	81.940	150.620	221.170	263.240	287.290
110	76.161	138.980	211.030	253.760	278.520
111	70.458	129.090	200.260	244.280	268.720
112	65.402	120.120	189.170	234.730	259.600
113	61.282	113.010	178.190	224.830	250.140
114	57.409	106.730	167.030	215.000	241.020
115	53.638	100.980	156.480	205.200	232.320
116	50.037	95.854	147.810	195.410	222.800
117	46.328	90.894	139.860	185.900	214.050
118	43.167	85.555	132.230	177.140	204.530
119	40.494	80.567	124.840	168.900	195.820
120	38.044	75.639	118.180	160.910	187.360
121	35.902	70.957	112.370	152.560	179.560
122	33.706	66.853	106.920	144.250	171.670
123	31.719	62.659	102.220	136.880	164.230
124	29.866	58.496	96.731	129.960	156.230
125	28.097	54.472	91.241	123.560	149.330
126	26.586	50.747	85.303	117.400	142.100
127	25.569	47.435	80.382	111.340	135.150
128	24.768	44.496	75.711	105.300	128.440
129	24.107	41.784	71.319	98.922	122.100
130	23.619	39.296	67.605	92.526	116.210
131	23.347	37.100	63.740	86.427	109.580

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	23.181	35.046	59.977	80.501	102.870
133	23.011	33.120	56.184	75.323	96.331
134	22.999	31.194	52.520	70.114	90.761
135	23.005	29.446	49.209	65.037	85.677
136	23.018	28.142	46.362	60.815	80.748
137	23.051	27.613	43.819	57.156	75.858
138	23.173	27.394	41.386	53.933	71.357
139	23.357	27.291	39.237	50.966	67.153
140	23.530	27.196	37.116	47.901	63.401
141	23.735	27.170	35.234	45.143	60.129
142	24.009	27.188	33.774	42.559	57.088
143	24.320	27.340	32.908	40.103	54.280
144	24.640	27.544	32.534	37.932	51.513
145	25.003	27.710	32.337	36.257	48.965
146	25.398	27.920	32.216	35.276	47.150
147	25.800	28.187	32.102	34.812	45.956
148	26.240	28.467	32.058	34.555	45.268
149	26.699	28.786	32.064	34.364	44.679
150	27.177	29.079	32.084	34.261	44.161
151	27.654	29.397	32.173	34.216	43.725
152	28.075	29.709	32.263	34.209	43.389
153	28.476	30.053	32.385	34.260	43.042
154	28.902	30.385	32.524	34.349	42.738
155	29.336	30.729	32.613	34.476	42.491
156	29.826	31.061	32.711	34.641	42.264
157	30.291	31.405	32.991	34.775	42.017
158	30.705	31.749	33.220	34.916	41.846
159	31.107	32.055	33.393	35.056	41.682
160	31.515	32.342	33.617	35.215	41.524
161	31.929	32.642	33.892	35.400	41.372
162	32.342	33.035	34.292	35.749	41.233
163	32.699	33.311	34.509	35.910	41.126
164	33.082	33.635	34.764	36.183	41.031
165	33.450	33.941	34.986	36.413	40.961
166	33.800	34.254	35.216	36.655	40.904
167	34.125	34.553	35.446	36.897	40.853
168	34.431	34.834	35.669	37.178	40.828
169	34.717	35.108	35.899	37.414	40.815
170	34.972	35.401	36.141	37.606	40.777
171	35.220	35.644	36.384	37.810	40.746
172	35.442	35.855	36.657	37.982	40.708
173	35.602	36.001	36.867	38.166	40.595
174	35.742	36.173	37.033	38.326	40.432
175	35.895	36.320	37.236	38.422	40.180
176	36.060	36.422	37.363	38.480	39.853
177	36.181	36.474	37.413	38.474	39.424
178	36.282	36.563	37.427	38.449	38.988
179	36.371	36.608	37.484	38.430	38.559
180	38.393	38.393	38.393	38.393	38.393

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2350.78	12.60	12.60
0-30	4940.68	26.40	26.40
0-40	7993.05	42.70	42.70
0-60	13820.48	73.90	73.90
0-80	17272.91	92.30	92.30
0-90	17883.47	95.60	95.60
10-90	17270.8	92.30	92.30
20-40	5642.27	30.20	30.20
20-50	8725.96	46.60	46.60
40-70	7950.26	42.50	42.50
60-80	3452.43	18.40	18.50
70-80	1329.59	7.10	7.10
80-90	610.56	3.30	3.30
90-110	538.65	2.90	2.90
90-120	665.39	3.60	3.60
90-130	737.77	3.90	3.90
90-150	798.41	4.30	4.30
90-180	827.54	4.40	4.40
110-180	288.88	1.50	1.50
0-180	18711.00	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	612.67
10-20	1738.11
20-30	2589.9
30-40	3052.38
40-50	3083.69
50-60	2743.74
60-70	2122.84
70-80	1329.59
80-90	610.56
90-100	326.66
100-110	212.00
110-120	126.74
120-130	72.38
130-140	38.56
140-150	22.08
150-160	15.65
160-170	10.00
170-180	3.48

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO4K.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	73	66	61	69	64	59	66	61	57	55
4	81	69	60	54	79	68	59	53	64	57	52	62	56	51	59	54	49	47
5	75	62	53	46	72	60	52	46	58	50	45	55	49	44	53	48	43	41
6	69	56	47	40	67	55	46	40	52	45	39	50	44	39	48	42	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	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 : FSVTSELHTLO4K.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	21.9	23.4	22.3	23.8	24.3	20.9	22.5	21.4	22.9	23.3
	3H	23.9	25.3	24.3	25.7	26.2	22.6	24.0	23.0	24.4	24.9
	4H	24.7	26.1	25.2	26.5	27.0	23.2	24.5	23.6	24.9	25.4
	6H	25.5	26.7	25.9	27.1	27.6	23.6	24.9	24.1	25.3	25.8
	8H	25.8	27.0	26.3	27.4	27.9	23.8	24.9	24.2	25.4	25.9
	12H	26.1	27.2	26.6	27.7	28.2	23.8	25.0	24.3	25.4	26.0

UGR Viewed Endwise

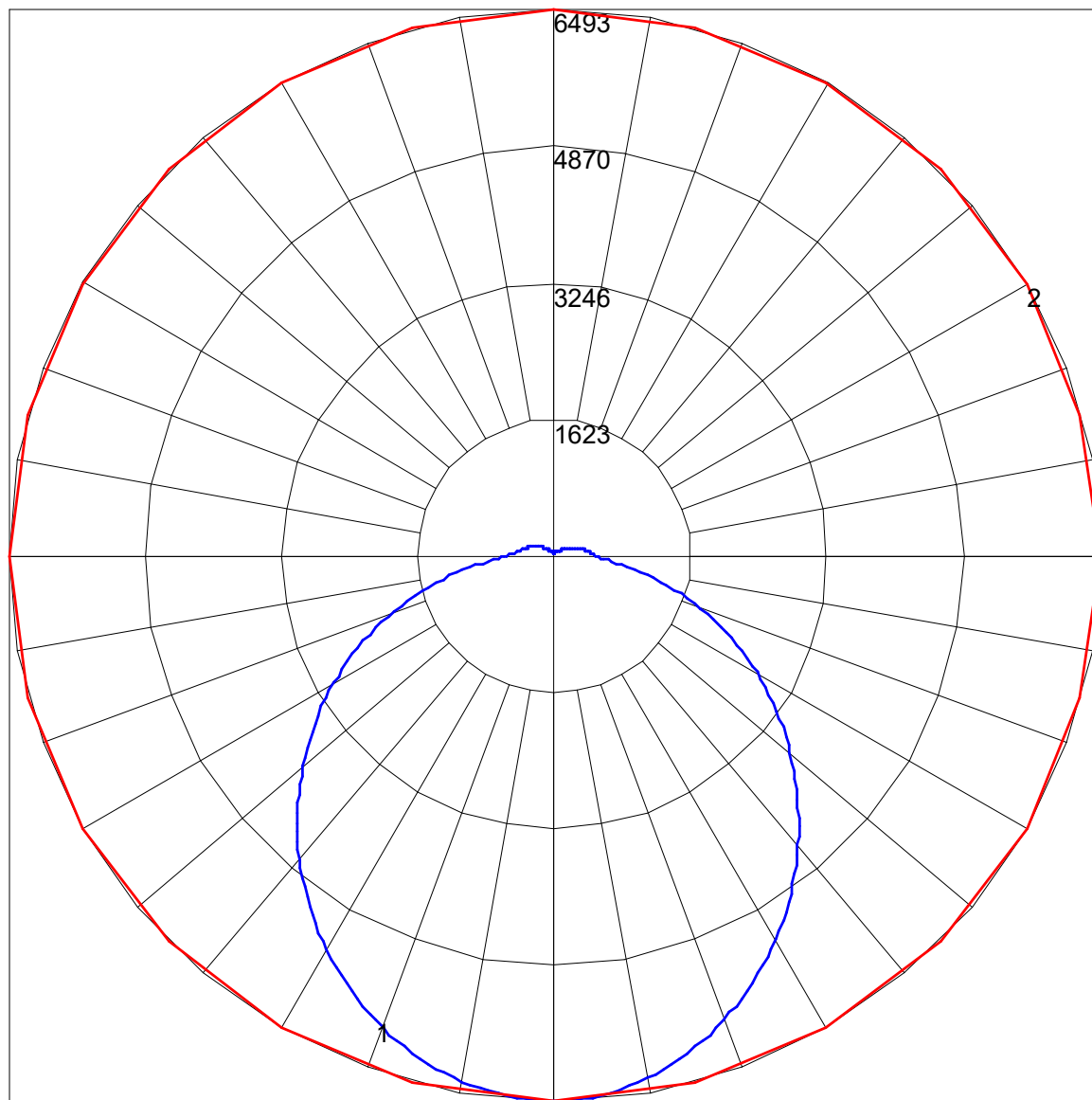
4H	2H	22.4	23.8	22.9	24.2	24.7	21.8	23.1	22.2	23.5	24.0
	3H	24.7	25.8	25.2	26.3	26.8	23.7	24.8	24.1	25.2	25.7
	4H	25.7	26.7	26.2	27.2	27.7	24.4	25.4	24.9	25.9	26.4
	6H	26.6	27.5	27.1	28.0	28.6	25.0	25.9	25.5	26.4	26.9
	8H	27.0	27.8	27.5	28.4	28.9	25.2	26.0	25.7	26.5	27.1
	12H	27.4	28.2	28.0	28.7	29.3	25.3	26.1	25.9	26.6	27.2

8H	4H	26.0	26.8	26.5	27.3	27.9	24.9	25.8	25.5	26.3	26.8
	6H	27.0	27.8	27.6	28.3	28.9	25.7	26.4	26.2	27.0	27.5
	8H	27.6	28.2	28.2	28.8	29.4	26.0	26.6	26.6	27.2	27.8
	12H	28.2	28.7	28.7	29.3	29.9	26.2	26.8	26.8	27.4	28.0

12H	4H	26.0	26.8	26.6	27.3	27.9	25.0	25.8	25.6	26.4	26.9
	6H	27.1	27.8	27.7	28.3	28.9	25.9	26.5	26.5	27.1	27.7
	8H	27.7	28.3	28.3	28.9	29.5	26.3	26.8	26.8	27.4	28.0

Maximum UGR = 29.9

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 6492.7 Located At Horizontal Angle = 180, Vertical Angle = 1
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (180 - 0) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (1) (Through Max. Cd.)