

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.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] FSVTSELHTLO35K
[LAMP] LED
[MANUFAC] BEGHELLI

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	16749 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	16749
Luminaire Lumens	16747
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	159
Total Luminaire Watts	105.544
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	16592	15901	15504
55	16156	15007	13938
65	15787	14212	12150
75	15405	13584	10058
85	20900	17338	7950

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.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	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700
1	5808.400	5808.400	5809.000	5808.900	5809.000	5809.500	5809.000	5810.600	5809.500	5809.500
2	5803.300	5803.800	5805.000	5804.300	5805.500	5806.000	5805.500	5807.700	5806.100	5806.000
3	5794.800	5797.400	5796.400	5798.000	5798.700	5799.700	5798.700	5803.100	5800.400	5802.000
4	5784.500	5786.600	5787.300	5788.800	5789.000	5790.500	5790.100	5793.900	5791.200	5792.700
5	5770.400	5773.400	5774.800	5776.200	5777.000	5780.100	5777.500	5782.900	5779.800	5781.800
6	5753.300	5757.400	5758.800	5760.700	5762.700	5765.200	5764.300	5767.400	5766.000	5768.000
7	5732.900	5738.500	5739.900	5742.900	5745.000	5750.200	5746.000	5752.400	5749.900	5751.800
8	5710.100	5716.900	5718.800	5723.500	5724.300	5729.600	5727.600	5732.900	5731.600	5733.500
9	5685.600	5692.300	5695.900	5700.500	5703.100	5708.900	5707.000	5712.800	5709.200	5712.200
10	5657.200	5664.900	5667.400	5674.700	5676.200	5683.600	5681.800	5687.500	5685.100	5688.000
11	5627.500	5635.700	5639.300	5645.500	5648.700	5656.700	5655.400	5661.000	5657.000	5661.000
12	5595.700	5603.700	5605.600	5615.100	5616.700	5627.400	5625.600	5632.800	5627.700	5632.800
13	5563.200	5570.000	5573.000	5580.200	5584.000	5595.200	5592.900	5600.700	5597.800	5601.700
14	5525.600	5535.700	5537.500	5545.800	5549.600	5561.300	5559.600	5567.900	5563.300	5569.500
15	5489.200	5497.500	5498.700	5506.800	5510.700	5522.800	5521.700	5530.500	5526.000	5534.400
16	5448.300	5458.000	5458.200	5466.700	5470.600	5483.800	5482.800	5491.400	5485.300	5497.000
17	5405.600	5415.200	5415.300	5423.100	5426.000	5441.300	5440.300	5451.100	5445.700	5457.800
18	5364.500	5371.800	5371.800	5378.400	5380.700	5396.500	5396.700	5406.800	5402.000	5415.800
19	5317.300	5326.200	5323.800	5331.000	5333.100	5349.000	5349.700	5359.800	5356.100	5371.700
20	5271.700	5279.400	5275.700	5282.300	5281.600	5297.900	5299.200	5311.000	5308.400	5325.600
21	5223.300	5230.800	5224.200	5229.000	5228.300	5246.800	5247.000	5259.200	5256.700	5276.800
22	5173.700	5180.600	5173.300	5175.700	5174.400	5192.200	5194.100	5206.300	5206.100	5227.300
23	5121.900	5129.700	5119.000	5119.000	5115.900	5134.300	5135.100	5150.500	5152.100	5174.900
24	5068.900	5074.900	5064.000	5060.600	5057.400	5076.300	5077.600	5090.800	5094.100	5120.900
25	5012.600	5019.500	5005.700	5001.600	4993.800	5012.600	5015.100	5031.000	5036.000	5065.100
26	4956.100	4962.400	4948.500	4940.800	4932.500	4952.800	4953.600	4970.600	4974.500	5007.600
27	4899.900	4904.700	4889.100	4877.800	4866.700	4884.500	4887.800	4905.700	4913.800	4950.000
28	4839.500	4844.100	4824.500	4813.100	4798.000	4816.800	4819.500	4838.400	4848.300	4888.500
29	4779.100	4783.000	4762.100	4746.600	4729.700	4745.000	4751.200	4770.000	4781.600	4825.200
30	4716.500	4720.400	4694.100	4679.200	4657.000	4675.200	4677.200	4698.400	4712.100	4761.500
31	4654.900	4658.100	4631.600	4612.100	4585.300	4600.600	4606.500	4629.900	4645.400	4697.100
32	4588.900	4591.300	4562.500	4540.000	4510.800	4525.900	4531.900	4554.100	4571.300	4631.600
33	4524.500	4525.000	4493.800	4467.800	4434.000	4445.600	4451.000	4478.700	4500.600	4562.500
34	4456.700	4457.100	4423.400	4392.700	4360.500	4368.700	4376.300	4400.600	4423.600	4492.400
35	4390.000	4388.000	4352.500	4318.300	4278.600	4286.600	4294.900	4321.800	4349.500	4422.200
36	4322.200	4321.100	4281.500	4242.600	4200.000	4207.900	4212.800	4242.500	4271.900	4351.500
37	4252.200	4250.300	4208.300	4164.700	4116.900	4123.500	4131.200	4160.900	4193.700	4277.300
38	4180.600	4178.900	4133.500	4086.300	4036.300	4036.300	4043.700	4077.000	4113.500	4203.100
39	4109.400	4105.800	4060.300	4007.800	3951.500	3953.600	3958.700	3993.100	4032.400	4127.200
40	4035.300	4032.700	3984.700	3929.900	3866.600	3864.000	3869.700	3908.500	3950.800	4051.800
41	3961.800	3958.100	3909.200	3851.000	3784.000	3767.300	3785.200	3812.300	3868.600	3974.400
42	3886.600	3884.500	3830.800	3760.900	3694.600	3670.600	3692.900	3716.300	3785.900	3897.800
43	3811.400	3810.600	3754.700	3670.900	3610.800	3581.800	3604.400	3627.900	3700.800	3810.300
44	3737.900	3707.000	3676.900	3591.000	3520.900	3491.600	3512.600	3540.500	3618.600	3722.800
45	3662.100	3638.400	3597.900	3509.600	3435.400	3401.900	3421.800	3450.900	3531.300	3643.400
46	3585.200	3561.800	3518.900	3428.100	3344.900	3311.200	3329.400	3361.900	3446.700	3564.800
47	3508.800	3484.400	3438.800	3345.900	3257.700	3219.200	3236.400	3271.200	3358.300	3484.700
48	3431.900	3408.300	3361.000	3263.400	3170.500	3128.100	3145.100	3181.000	3274.300	3405.500
49	3356.700	3330.600	3279.200	3182.600	3082.800	3036.400	3052.100	3091.300	3188.100	3325.400
50	3278.300	3253.800	3201.000	3099.000	2995.800	2945.500	2959.900	3000.300	3103.200	3245.400
51	3203.600	3175.900	3120.300	3017.800	2908.100	2854.100	2866.900	2909.900	3015.300	3164.100
52	3124.500	3098.400	3039.600	2933.600	2819.800	2762.000	2772.700	2819.200	2929.600	3083.500
53	3048.600	3020.900	2960.600	2851.400	2733.200	2671.600	2679.700	2729.400	2843.400	3001.900

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	2970.000	2943.600	2879.900	2769.600	2649.500	2583.500	2590.100	2639.800	2758.300	2921.800
55	2892.500	2865.500	2799.300	2686.700	2562.400	2489.000	2495.400	2550.200	2672.100	2840.800
56	2813.300	2786.500	2719.100	2603.300	2479.700	2402.100	2406.300	2459.800	2589.300	2759.200
57	2731.300	2709.000	2637.900	2522.600	2391.500	2311.400	2311.100	2372.000	2502.600	2678.700
58	2655.500	2628.300	2561.100	2440.400	2308.900	2222.800	2222.600	2282.800	2422.000	2596.900
59	2571.800	2550.300	2477.100	2359.500	2226.900	2135.300	2133.600	2196.700	2335.800	2517.500
60	2493.100	2467.800	2399.200	2277.100	2142.000	2046.700	2042.900	2108.200	2254.700	2434.800
61	2411.300	2388.900	2315.400	2196.400	2060.800	1960.000	1956.900	2023.800	2171.100	2355.800
62	2327.000	2306.000	2233.500	2115.700	1978.200	1876.000	1866.800	1937.100	2087.700	2273.700
63	2250.000	2227.200	2158.400	2035.300	1898.500	1790.400	1782.300	1854.000	2011.700	2195.000
64	2164.600	2143.400	2073.300	1954.400	1816.000	1708.000	1701.900	1769.300	1926.800	2113.800
65	2082.500	2062.500	1993.100	1874.700	1736.800	1623.700	1602.800	1686.600	1848.500	2032.600
66	1999.900	1979.100	1911.900	1794.500	1654.600	1544.700	1516.500	1604.800	1766.400	1954.000
67	1915.600	1898.600	1829.500	1715.200	1572.500	1465.500	1437.700	1525.500	1685.500	1872.900
68	1835.200	1814.400	1751.600	1636.300	1492.100	1384.900	1352.500	1446.800	1604.700	1794.900
69	1749.200	1732.700	1665.800	1557.700	1417.900	1309.900	1273.300	1367.600	1525.400	1712.700
70	1662.100	1649.900	1580.000	1479.200	1338.100	1230.800	1192.100	1291.700	1449.100	1635.900
71	1575.000	1568.100	1500.100	1401.500	1264.300	1160.200	1112.500	1215.800	1372.600	1556.300
72	1490.900	1486.200	1419.900	1324.300	1189.400	1084.700	1039.500	1143.000	1298.800	1478.000
73	1409.300	1405.600	1342.000	1248.100	1115.700	1011.900	960.330	1067.500	1223.800	1401.800
74	1324.200	1321.400	1259.900	1173.200	1044.200	940.440	887.960	996.170	1149.400	1319.900
75	1244.500	1245.400	1184.900	1097.400	969.870	870.410	812.520	925.470	1075.900	1248.300
76	1164.300	1163.400	1107.500	1025.400	904.350	802.300	743.600	856.030	1007.300	1172.200
77	1085.000	1086.900	1032.600	952.500	833.170	734.950	671.610	788.340	934.290	1094.700
78	1008.400	1010.800	958.220	882.720	767.500	668.580	606.400	721.850	868.750	1024.600
79	932.420	935.210	887.820	814.580	703.200	606.980	538.600	658.040	798.140	949.280
80	863.170	865.450	818.830	749.380	638.910	544.140	478.340	594.170	735.980	882.100
81	793.000	795.620	753.750	686.560	582.740	488.810	417.050	537.750	671.680	813.770
82	731.210	733.160	690.940	626.510	523.310	431.780	361.710	478.200	613.200	750.370
83	669.300	670.600	633.440	569.720	472.540	379.460	307.750	423.980	554.080	687.080
84	617.920	617.760	579.620	518.320	421.540	331.930	260.240	374.850	501.730	629.910
85	568.580	567.250	531.390	471.670	378.210	284.510	216.270	329.450	451.700	573.740
86	529.420	526.090	490.410	429.650	338.500	247.530	181.260	284.120	406.720	525.260
87	494.620	489.840	454.630	395.080	304.780	213.150	146.370	246.370	366.530	479.630
88	469.410	462.250	426.530	365.930	277.200	185.660	121.230	214.980	331.420	441.450
89	452.880	442.690	406.300	347.370	256.140	164.080	102.830	189.180	303.380	407.460
90	436.500	427.160	391.480	328.850	242.890	149.990	93.254	169.530	279.970	381.390
91	422.590	412.320	376.910	315.930	231.280	140.920	89.673	158.510	266.480	363.560
92	408.890	398.850	363.760	303.240	220.560	131.720	86.389	147.920	253.220	348.420
93	397.040	386.190	351.060	291.200	209.720	123.020	83.243	137.860	241.210	333.290
94	385.510	374.650	339.170	279.700	199.440	114.180	80.222	127.900	229.090	319.810
95	375.190	363.740	328.250	268.790	189.440	105.740	77.374	118.300	217.930	307.120
96	365.100	353.380	317.430	258.100	179.410	97.773	74.604	109.490	206.690	294.610
97	355.880	343.490	307.160	247.910	169.390	90.774	71.908	101.280	195.880	283.150
98	347.090	333.600	297.590	237.890	159.890	84.923	69.332	94.625	185.750	272.030
99	338.680	325.030	288.140	228.370	150.580	79.592	66.740	88.736	174.840	261.500
100	330.280	316.010	278.950	218.490	141.330	74.805	64.181	83.718	165.130	250.600
101	322.180	307.710	269.940	209.300	132.260	70.344	61.640	78.762	155.580	240.830
102	313.780	299.350	261.120	199.800	123.620	66.272	59.189	74.404	145.860	230.740
103	305.920	291.060	252.610	191.310	115.220	62.190	56.751	69.829	136.180	221.300
104	297.650	282.990	243.860	182.610	106.860	58.194	54.374	65.071	126.490	211.940
105	289.920	274.540	235.350	174.330	98.824	54.360	52.055	60.720	117.670	202.930
106	281.730	266.670	226.810	165.630	91.380	50.970	49.742	56.353	108.860	194.220
107	273.630	258.250	218.670	156.400	85.258	47.920	47.508	52.667	101.470	184.630
108	265.720	250.310	210.170	146.890	79.654	45.188	45.399	49.318	95.620	174.260
109	257.140	241.880	201.980	137.370	74.809	43.136	43.521	46.414	89.903	164.240

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	249.280	233.730	193.600	129.260	70.512	41.596	42.328	44.481	85.214	153.950
111	240.510	225.280	184.290	122.150	66.712	40.447	41.323	42.555	80.650	144.950
112	232.350	217.200	173.620	115.570	63.153	39.439	40.366	40.856	76.843	137.110
113	223.890	208.580	163.780	109.270	59.963	38.471	39.454	39.212	73.101	129.960
114	215.730	199.470	154.100	103.430	56.929	37.499	38.553	37.930	69.455	123.830
115	207.940	189.850	144.940	98.098	53.992	36.703	37.693	36.849	65.997	118.190
116	199.420	180.920	137.400	93.715	51.119	36.054	36.894	36.018	62.417	113.500
117	191.580	171.790	130.030	89.268	48.472	35.452	36.144	35.334	59.182	108.630
118	183.060	164.190	123.120	85.096	45.939	34.944	35.499	34.702	55.954	103.920
119	175.270	157.310	116.720	80.910	43.503	34.410	34.923	34.137	53.002	99.211
120	167.690	150.740	113.130	76.977	41.551	33.933	34.381	33.597	50.222	94.710
121	160.710	143.700	108.630	73.027	39.791	33.494	33.873	33.084	47.755	90.208
122	153.650	136.640	104.600	69.033	38.061	33.022	33.389	32.600	45.330	85.674
123	146.990	130.320	99.907	65.294	36.568	32.566	32.916	32.144	43.200	81.382
124	139.830	124.830	95.627	61.551	35.190	32.082	32.449	31.688	41.219	76.950
125	133.650	119.800	91.199	58.108	33.875	31.604	31.959	31.237	39.499	72.746
126	127.190	114.860	86.782	54.814	32.746	31.143	31.458	30.798	37.692	68.612
127	120.960	109.780	82.454	51.763	32.008	30.733	30.973	30.354	36.031	64.808
128	114.960	103.680	78.139	48.806	31.383	30.312	30.496	29.932	34.336	61.142
129	109.280	98.144	74.014	46.321	30.808	29.936	30.051	29.527	32.795	57.850
130	104.010	92.802	69.981	44.191	30.250	29.578	29.624	29.151	31.469	54.578
131	98.076	88.229	66.124	42.265	29.861	29.254	29.241	28.792	30.613	51.613
132	92.072	83.540	62.448	40.322	29.637	28.953	28.860	28.451	30.107	48.839
133	86.219	78.905	59.010	38.612	29.454	28.668	28.534	28.160	29.842	46.433
134	81.234	74.314	55.844	36.954	29.295	28.429	28.238	27.876	29.641	44.255
135	76.684	70.154	52.996	35.462	29.113	28.236	27.975	27.636	29.459	42.270
136	72.272	65.954	50.448	34.267	28.937	28.066	27.753	27.437	29.310	40.273
137	67.896	62.138	48.096	33.541	28.822	27.941	27.553	27.266	29.218	38.380
138	63.867	58.655	45.812	33.071	28.663	27.844	27.393	27.135	29.161	36.607
139	60.104	55.435	43.681	32.805	28.515	27.816	27.290	27.028	29.143	34.951
140	56.746	52.581	41.676	32.554	28.581	27.822	27.233	27.000	29.132	33.803
141	53.817	49.880	39.856	32.260	28.734	27.857	27.209	27.000	29.137	33.082
142	51.095	47.390	38.499	32.130	28.781	27.919	27.215	27.023	29.177	32.730
143	48.583	45.159	37.669	32.079	28.854	27.994	27.226	27.046	29.177	32.571
144	46.106	43.111	37.194	32.000	28.939	28.130	27.311	27.126	29.206	32.561
145	43.825	41.388	36.846	31.989	29.047	28.278	27.458	27.217	29.262	32.551
146	42.201	40.377	36.562	31.981	29.200	28.427	27.612	27.320	29.364	32.541
147	41.132	39.744	36.300	31.974	29.377	28.609	27.777	27.422	29.495	32.531
148	40.516	39.291	36.039	31.966	29.564	28.820	27.942	27.548	29.626	32.521
149	39.990	38.850	35.789	31.959	29.741	29.071	28.141	27.720	29.741	32.511
150	39.525	38.477	35.528	31.951	29.911	29.350	28.397	27.942	29.877	32.501
151	39.136	38.250	35.273	31.944	30.082	29.618	28.669	28.147	29.974	32.492
152	38.835	38.001	35.057	31.983	30.252	29.880	28.949	28.364	30.077	32.469
153	38.524	37.757	34.891	32.017	30.434	30.153	29.222	28.581	30.174	32.457
154	38.252	37.520	34.721	32.052	30.627	30.420	29.496	28.797	30.265	32.423
155	38.031	37.305	34.556	32.108	30.815	30.670	29.758	29.013	30.357	32.395
156	37.827	37.118	34.420	32.154	30.981	30.904	30.014	29.213	30.437	32.376
157	37.607	36.931	34.328	32.165	31.151	31.120	30.254	29.407	30.494	32.358
158	37.454	36.779	34.271	32.188	31.372	31.348	30.527	29.595	30.607	32.340
159	37.307	36.688	34.265	32.279	31.583	31.598	30.789	29.840	30.716	32.321
160	37.165	36.586	34.248	32.393	31.777	31.814	31.012	30.023	30.802	32.303
161	37.029	36.479	34.242	32.530	31.948	32.013	31.223	30.205	30.853	32.275
162	36.905	36.383	34.209	32.649	32.140	32.179	31.422	30.359	30.921	32.246
163	36.809	36.320	34.197	32.762	32.328	32.361	31.610	30.530	30.984	32.200
164	36.724	36.275	34.191	32.853	32.522	32.503	31.792	30.736	31.058	32.166
165	36.661	36.230	34.219	32.955	32.715	32.650	31.963	30.952	31.127	32.126

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	36.610	36.196	34.236	33.058	32.875	32.764	32.117	31.151	31.223	32.104
167	36.565	36.151	34.253	33.160	33.000	32.850	32.260	31.362	31.292	32.108
168	36.542	36.133	34.271	33.291	33.103	32.946	32.402	31.579	31.377	32.113
169	36.531	36.054	34.288	33.393	33.188	33.020	32.511	31.767	31.440	32.117
170	36.497	35.958	34.299	33.495	33.263	33.059	32.602	31.927	31.492	32.122
171	36.469	35.913	34.293	33.534	33.303	33.059	32.693	32.109	31.611	32.126
172	36.435	35.850	34.305	33.528	33.303	33.054	32.751	32.257	31.748	32.131
173	36.334	35.719	34.204	33.528	33.281	33.042	32.774	32.342	31.912	32.135
174	36.188	35.514	34.074	33.442	33.207	32.979	32.768	32.416	32.083	32.140
175	35.963	35.281	33.949	33.357	33.133	32.939	32.768	32.467	32.238	32.346
176	35.669	34.964	33.762	33.237	33.037	32.888	32.757	32.467	32.392	32.568
177	35.286	34.607	33.563	33.073	32.923	32.819	32.712	32.467	32.478	32.749
178	34.896	34.234	33.359	32.902	32.793	32.700	32.644	32.467	32.541	32.868
179	34.511	33.900	33.200	32.777	32.667	32.592	32.570	32.472	32.564	32.868
180	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363

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	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700
1	5810.100	5809.500	5811.200	5810.100	5810.100	5810.100	5810.100	5810.100	5809.500	5810.100
2	5806.100	5806.600	5807.700	5806.700	5807.200	5806.700	5806.600	5805.500	5805.400	5806.100
3	5800.400	5800.800	5802.600	5800.400	5802.000	5799.300	5800.200	5799.800	5799.600	5798.600
4	5792.400	5792.700	5793.400	5791.300	5792.800	5790.700	5791.600	5790.100	5789.900	5788.900
5	5779.800	5780.600	5783.100	5779.400	5781.300	5779.300	5780.100	5778.100	5778.300	5776.300
6	5766.000	5766.800	5769.400	5765.100	5768.100	5765.600	5766.900	5763.200	5763.400	5761.400
7	5749.300	5749.500	5752.900	5748.600	5751.500	5747.800	5750.200	5747.100	5746.700	5744.700
8	5729.200	5730.000	5733.000	5729.200	5732.600	5729.500	5731.300	5727.100	5727.200	5724.700
9	5708.500	5708.700	5712.400	5707.000	5710.900	5706.100	5709.500	5705.900	5705.400	5702.300
10	5683.900	5685.100	5689.600	5684.100	5687.900	5681.500	5684.300	5680.600	5680.100	5676.400
11	5659.100	5659.800	5666.200	5659.000	5661.600	5655.100	5659.600	5653.100	5653.600	5648.900
12	5631.000	5632.700	5638.300	5631.600	5634.100	5624.800	5628.600	5623.300	5624.300	5617.800
13	5601.100	5603.400	5607.500	5602.500	5603.200	5593.900	5596.500	5591.700	5591.000	5585.100
14	5568.900	5572.800	5577.800	5570.000	5571.100	5559.500	5563.100	5556.700	5557.100	5550.600
15	5535.000	5537.800	5543.700	5536.300	5537.300	5526.300	5525.900	5520.000	5519.200	5512.200
16	5497.700	5502.600	5511.100	5501.600	5501.200	5488.100	5486.800	5479.400	5480.100	5470.900
17	5459.700	5465.800	5473.500	5464.500	5461.200	5446.900	5444.400	5438.100	5436.400	5428.400
18	5418.900	5426.700	5435.300	5425.100	5421.600	5403.900	5401.300	5391.700	5391.600	5381.300
19	5376.900	5387.100	5394.900	5385.100	5378.300	5359.800	5354.400	5345.200	5344.600	5333.000
20	5332.100	5345.700	5354.500	5343.500	5334.700	5312.300	5307.400	5295.800	5294.600	5282.500
21	5287.800	5301.900	5311.700	5299.000	5288.400	5264.200	5255.800	5242.500	5241.800	5229.100
22	5240.100	5256.500	5266.700	5253.800	5240.800	5212.700	5203.500	5188.000	5186.000	5173.300
23	5191.200	5210.400	5221.700	5206.500	5191.000	5160.000	5147.300	5129.500	5128.600	5115.300
24	5140.000	5161.500	5174.300	5157.900	5140.100	5106.700	5090.500	5072.700	5069.400	5053.900
25	5087.100	5112.100	5125.900	5108.300	5088.600	5049.500	5031.500	5010.100	5008.000	4992.400
26	5034.200	5060.900	5075.100	5057.500	5033.600	4991.600	4970.600	4948.700	4944.200	4928.000
27	4979.100	5008.500	5022.200	5003.900	4978.100	4931.700	4907.500	4881.200	4878.100	4860.400
28	4922.800	4954.400	4969.100	4950.300	4922.000	4870.400	4842.200	4811.800	4808.700	4792.000
29	4863.000	4898.600	4915.000	4893.800	4862.500	4808.000	4775.600	4747.500	4739.700	4720.200
30	4804.900	4841.200	4858.200	4836.100	4803.600	4742.700	4705.900	4674.100	4668.100	4648.400
31	4741.700	4782.500	4801.100	4775.600	4741.200	4675.100	4637.600	4602.400	4594.600	4572.600
32	4681.200	4723.800	4740.700	4716.200	4677.200	4609.300	4563.600	4525.500	4517.600	4495.600
33	4615.100	4662.300	4680.900	4656.200	4614.700	4540.000	4491.300	4449.700	4439.500	4416.800
34	4550.100	4598.400	4621.000	4593.400	4548.300	4470.100	4414.500	4371.700	4362.000	4338.700
35	4484.000	4535.700	4557.800	4528.400	4480.800	4397.900	4338.800	4293.100	4278.700	4255.900
36	4416.100	4471.300	4493.400	4463.300	4413.300	4325.200	4260.800	4208.700	4197.200	4172.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	4347.600	4404.600	4429.000	4395.900	4344.000	4250.800	4181.600	4127.200	4112.800	4087.000
38	4278.200	4339.500	4362.900	4331.500	4275.300	4175.900	4101.900	4041.400	4028.800	4003.300
39	4206.300	4271.700	4296.800	4263.000	4202.600	4099.200	4020.500	3958.200	3939.300	3915.400
40	4136.100	4204.900	4229.500	4192.800	4131.100	4020.700	3936.800	3870.400	3854.200	3827.500
41	4063.700	4135.500	4160.200	4124.800	4058.600	3944.500	3857.200	3784.900	3755.400	3740.700
42	3988.900	4064.200	4092.400	4051.800	3985.900	3864.400	3763.700	3695.900	3656.800	3648.800
43	3917.000	3993.400	4020.600	3982.100	3913.200	3788.200	3670.300	3607.000	3565.500	3562.000
44	3841.100	3921.500	3949.900	3908.500	3839.300	3707.400	3582.800	3516.900	3475.300	3468.900
45	3768.600	3852.400	3878.100	3835.400	3753.900	3627.200	3499.000	3427.900	3382.800	3378.100
46	3690.400	3769.300	3807.300	3762.800	3668.700	3547.600	3411.800	3335.000	3291.700	3286.100
47	3615.000	3686.200	3724.200	3689.800	3591.700	3469.100	3328.800	3246.000	3198.800	3195.900
48	3537.900	3608.800	3641.100	3613.800	3517.600	3387.300	3238.800	3154.800	3107.800	3105.100
49	3461.400	3538.100	3565.800	3539.000	3438.700	3305.900	3154.000	3063.500	3011.500	3012.600
50	3384.500	3462.600	3493.400	3464.400	3362.800	3225.400	3064.500	2970.800	2920.900	2920.300
51	3305.700	3384.500	3417.000	3388.500	3283.400	3144.000	2983.200	2880.700	2826.500	2829.500
52	3228.600	3311.400	3343.200	3310.800	3206.800	3061.600	2896.000	2788.300	2734.900	2737.000
53	3149.800	3232.400	3267.200	3234.900	3128.700	2980.800	2808.500	2696.400	2642.500	2645.000
54	3073.900	3158.200	3190.500	3158.400	3049.200	2898.300	2723.100	2606.300	2549.000	2554.800
55	2992.200	3080.400	3114.500	3080.100	2971.300	2815.300	2638.500	2516.200	2457.800	2464.500
56	2914.000	3002.300	3036.600	3003.000	2892.500	2735.100	2556.700	2425.500	2365.400	2374.300
57	2832.900	2924.400	2958.700	2924.200	2812.700	2653.200	2467.700	2335.400	2274.700	2285.200
58	2754.600	2844.800	2879.000	2843.700	2732.800	2571.800	2386.400	2247.000	2183.700	2196.100
59	2674.700	2766.500	2799.800	2763.200	2654.100	2489.900	2298.900	2158.100	2093.900	2107.100
60	2595.300	2685.000	2719.500	2683.300	2573.200	2409.200	2221.000	2070.800	2004.700	2021.400
61	2515.000	2604.800	2639.600	2602.400	2494.200	2328.000	2136.700	1984.400	1917.500	1934.300
62	2432.200	2523.900	2557.000	2520.800	2412.900	2247.300	2055.000	1898.300	1828.100	1849.800
63	2353.300	2441.800	2476.000	2439.100	2331.100	2165.900	1971.600	1811.700	1742.000	1764.700
64	2270.500	2360.600	2393.100	2356.900	2250.300	2085.200	1893.200	1726.700	1654.900	1678.700
65	2189.900	2276.000	2311.300	2273.500	2169.600	2005.000	1812.500	1641.200	1570.700	1592.700
66	2103.700	2196.100	2227.300	2190.100	2086.500	1924.200	1731.200	1555.600	1485.700	1512.800
67	2025.400	2110.300	2142.200	2106.200	2004.000	1843.500	1652.300	1474.400	1401.700	1433.500
68	1942.000	2029.600	2059.400	2022.800	1922.700	1762.700	1574.200	1395.200	1320.900	1355.200
69	1858.600	1944.000	1974.800	1938.300	1840.500	1679.000	1497.400	1318.300	1238.900	1278.400
70	1777.500	1860.700	1890.900	1853.800	1758.200	1595.300	1418.000	1241.400	1160.800	1202.600
71	1692.500	1778.700	1804.600	1769.300	1676.000	1516.600	1343.900	1165.000	1078.400	1127.500
72	1607.400	1690.700	1718.400	1702.000	1594.800	1437.800	1265.600	1090.700	1003.700	1053.500
73	1523.800	1610.200	1632.900	1592.800	1511.800	1359.500	1195.100	1017.800	924.780	980.990
74	1443.900	1524.000	1549.400	1509.300	1432.300	1282.400	1117.800	945.450	852.820	909.890
75	1362.300	1442.100	1463.600	1426.300	1351.200	1206.800	1047.000	875.000	777.470	840.100
76	1284.700	1360.200	1380.600	1343.000	1271.300	1130.100	975.570	804.880	707.330	770.700
77	1203.700	1275.500	1297.400	1261.700	1193.300	1055.700	903.470	737.690	637.400	703.540
78	1128.900	1197.400	1216.900	1182.700	1116.800	984.060	839.170	672.260	570.610	639.210
79	1050.500	1117.900	1138.400	1106.200	1042.600	913.510	768.270	609.210	506.990	577.140
80	980.630	1042.200	1060.800	1029.000	967.050	844.520	705.790	547.360	444.610	516.530
81	906.870	969.090	985.090	955.140	898.490	778.830	642.820	489.010	386.580	460.030
82	840.530	896.160	912.110	883.610	828.430	715.470	584.840	433.670	334.670	406.130
83	772.470	828.660	843.580	816.680	766.670	656.640	531.140	383.220	282.840	357.550
84	712.450	762.290	777.080	752.250	702.550	599.970	476.990	336.220	238.130	312.990
85	652.540	703.360	715.700	691.810	646.310	548.220	431.890	293.780	199.730	273.430
86	601.260	647.610	660.410	638.080	593.690	502.780	388.820	257.530	168.130	240.530
87	552.080	597.310	609.060	588.680	548.530	461.190	356.050	226.500	143.520	213.530
88	511.680	554.480	565.780	547.240	509.380	427.750	323.390	202.790	126.830	193.990
89	476.170	516.340	528.190	512.050	475.600	400.910	300.950	187.230	119.200	182.820
90	448.110	488.310	498.540	485.330	452.820	382.430	286.500	175.820	115.130	171.720
91	429.150	467.710	478.390	465.680	434.030	366.390	272.560	164.440	111.080	161.520
92	412.470	449.940	460.960	448.380	417.770	351.050	260.030	153.700	107.210	151.500

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	397.300	434.300	444.050	431.770	401.460	336.460	246.630	142.650	103.040	141.100
94	382.650	418.920	429.420	416.790	386.580	322.430	233.900	132.290	99.005	130.730
95	369.590	405.900	415.070	402.840	372.280	308.700	221.840	122.590	94.715	121.050
96	356.830	392.850	403.050	389.730	359.270	295.920	209.600	114.060	90.867	112.080
97	345.060	381.470	390.800	377.610	346.310	283.650	198.130	106.820	86.824	104.390
98	334.110	370.570	379.750	366.190	333.370	271.440	186.400	100.230	82.972	97.615
99	323.360	360.770	369.240	355.450	322.060	259.670	175.540	94.046	79.113	91.462
100	313.290	351.090	359.900	345.270	311.300	248.590	164.720	88.342	75.585	85.903
101	303.300	341.450	350.810	335.590	300.770	237.510	154.460	82.772	71.964	80.524
102	293.740	331.830	341.450	326.170	290.140	226.490	143.410	77.073	68.580	75.006
103	284.800	323.220	332.090	316.930	280.330	216.030	133.350	71.695	65.169	69.695
104	275.630	314.840	323.210	307.880	270.230	205.710	123.260	66.658	61.884	64.443
105	266.820	306.430	315.280	299.210	260.910	195.630	114.460	62.031	58.852	59.706
106	257.980	298.230	306.810	290.310	251.070	184.460	105.930	57.752	55.692	55.438
107	249.490	290.050	298.140	281.630	241.670	172.530	98.559	53.938	52.748	51.664
108	240.760	281.790	289.750	272.900	232.090	161.250	91.472	50.213	49.913	47.962
109	232.200	273.550	281.390	264.220	222.790	150.300	85.447	46.630	47.197	44.487
110	222.660	265.200	272.930	255.490	212.310	140.870	79.469	43.195	44.507	41.269
111	212.610	257.020	264.240	246.380	200.970	132.570	73.633	39.970	41.723	38.330
112	202.430	247.720	255.450	236.650	190.640	125.050	68.440	37.125	39.148	35.664
113	192.610	238.070	246.990	226.850	180.320	118.520	63.933	34.606	36.587	33.256
114	182.790	228.650	238.400	217.370	170.090	112.720	59.807	32.360	34.232	31.217
115	172.960	219.450	229.690	208.250	161.690	107.430	55.649	30.918	32.258	29.945
116	165.150	210.880	222.030	198.960	154.080	102.290	52.013	29.766	30.995	28.940
117	157.830	201.590	213.780	190.240	146.430	97.153	48.391	28.641	29.874	28.012
118	150.930	194.230	206.470	182.780	140.100	92.280	45.353	27.604	28.911	27.150
119	144.450	187.070	198.520	175.330	133.750	87.415	42.317	26.686	27.915	26.380
120	138.600	180.190	190.350	168.280	127.510	82.640	39.477	25.888	26.945	25.723
121	132.830	173.340	182.620	161.300	121.900	77.883	36.884	25.147	26.159	25.135
122	127.380	166.470	174.900	154.660	116.360	73.329	34.429	24.441	25.455	24.610
123	122.090	159.990	167.390	147.990	111.210	68.783	32.275	23.757	24.896	24.136
124	116.870	153.370	159.680	141.450	105.730	64.490	30.269	23.158	24.350	23.668
125	111.700	147.070	152.450	134.880	100.570	60.182	28.482	22.606	23.866	23.206
126	106.560	140.540	144.920	128.390	95.239	56.274	26.715	21.991	23.386	22.778
127	101.490	134.240	138.030	121.950	90.292	52.573	25.084	21.246	22.780	22.305
128	96.504	127.760	130.880	115.750	85.240	49.136	23.645	20.553	21.996	21.664
129	91.685	121.680	123.900	109.460	80.336	45.861	22.706	20.011	21.416	20.969
130	86.839	115.420	117.040	103.400	75.558	42.903	22.173	19.661	20.884	20.471
131	82.224	109.590	110.440	97.479	71.039	40.162	21.787	19.466	20.662	20.139
132	77.590	103.590	104.000	91.625	66.532	37.715	21.447	19.391	20.427	20.102
133	73.158	98.008	97.420	86.008	62.129	35.491	21.226	18.979	20.052	20.130
134	68.954	92.383	91.281	80.438	58.047	33.449	21.090	18.625	19.781	20.006
135	64.900	87.041	85.162	75.076	54.021	31.510	20.994	18.599	19.690	19.937
136	61.067	81.724	79.442	69.941	50.439	29.685	20.960	18.695	19.627	19.936
137	57.491	76.697	73.825	65.078	47.003	27.985	20.978	18.922	19.559	19.953
138	54.189	71.828	68.479	60.340	43.986	26.387	21.024	18.952	19.537	19.976
139	51.376	67.446	63.362	56.008	41.264	25.191	21.098	19.003	19.539	20.100
140	48.727	63.208	58.679	51.977	38.858	24.647	21.172	19.105	19.722	20.350
141	46.265	59.304	54.314	48.370	36.578	24.468	21.263	19.275	19.955	20.606
142	43.923	55.985	50.347	45.221	34.471	24.432	21.389	19.451	20.183	20.857
143	41.645	52.845	46.956	42.374	32.390	24.466	21.536	19.639	20.405	21.080
144	39.559	50.026	43.849	39.715	30.526	24.595	21.696	19.855	20.633	21.297
145	37.780	47.260	41.023	37.226	29.057	24.771	21.913	20.106	20.906	21.587
146	36.660	44.738	38.290	34.907	28.284	24.976	22.204	20.390	21.106	21.872
147	36.027	42.367	35.861	32.685	27.963	25.191	22.517	20.726	21.353	22.202
148	35.715	40.388	33.564	31.060	27.908	25.402	22.852	21.118	21.764	22.618

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	35.542	39.176	31.675	30.097	27.970	25.635	23.177	21.562	22.265	23.063
150	35.377	38.352	30.679	29.634	28.056	25.868	23.507	22.017	22.750	23.513
151	35.251	37.908	30.062	29.657	28.198	26.083	23.865	22.483	23.268	24.019
152	35.154	37.658	29.878	29.680	28.357	26.299	24.201	22.944	23.763	24.521
153	35.057	37.447	29.873	29.703	28.516	26.515	24.537	23.400	24.231	25.000
154	34.971	37.265	29.913	29.726	28.658	26.742	24.888	23.838	24.725	25.467
155	34.880	37.122	30.004	29.749	28.817	26.981	25.236	24.271	25.192	25.935
156	34.766	36.979	30.122	29.885	28.947	27.231	25.600	24.715	25.653	26.380
157	34.635	36.825	30.229	29.982	29.049	27.441	25.940	25.137	26.103	26.808
158	34.515	36.649	30.285	30.055	29.123	27.635	26.230	25.513	26.513	27.179
159	34.440	36.517	30.308	30.073	29.197	27.805	26.509	25.878	26.906	27.589
160	34.309	36.328	30.319	30.107	29.276	27.993	26.782	26.253	27.299	27.960
161	34.172	36.117	30.326	30.146	29.373	28.158	27.057	26.618	27.698	28.308
162	34.053	35.895	30.415	30.219	29.526	28.424	27.441	27.111	28.125	28.661
163	33.950	35.695	30.421	30.231	29.594	28.539	27.664	27.465	28.478	28.969
164	33.847	35.524	30.461	30.288	29.679	28.681	27.920	27.841	28.831	29.288
165	33.739	35.365	30.506	30.350	29.764	28.811	28.187	28.200	29.160	29.562
166	33.636	35.216	30.557	30.423	29.832	28.970	28.442	28.587	29.485	29.830
167	33.516	35.045	30.613	30.480	29.912	29.124	28.693	28.957	29.804	30.098
168	33.419	34.885	30.664	30.565	30.009	29.277	28.938	29.310	30.106	30.350
169	33.327	34.731	30.732	30.644	30.111	29.470	29.194	29.658	30.396	30.600
170	33.236	34.577	30.829	30.746	30.236	29.675	29.461	30.022	30.681	30.846
171	33.196	34.423	30.920	30.865	30.401	29.857	29.746	30.392	30.994	31.091
172	33.161	34.309	31.067	31.052	30.594	30.050	30.077	30.706	31.233	31.302
173	33.099	34.212	31.271	31.238	30.782	30.248	30.441	30.979	31.438	31.490
174	33.053	34.088	31.469	31.436	30.964	30.526	30.805	31.241	31.643	31.661
175	33.058	34.082	31.714	31.657	31.233	30.928	31.169	31.503	31.842	31.844
176	33.250	34.122	32.093	31.945	31.664	31.371	31.526	31.759	32.018	32.009
177	33.416	34.185	32.642	32.302	32.083	31.741	31.833	31.953	32.155	32.141
178	33.514	34.219	33.218	32.664	32.457	32.077	32.105	32.136	32.302	32.249
179	33.549	34.265	33.743	33.055	32.769	32.344	32.344	32.307	32.416	32.352
180	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>300</u>	<u>315</u>	<u>330</u>	<u>345</u>	<u>360</u>
0	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700	5810.700
1	5809.500	5808.400	5808.300	5808.400	5808.400
2	5804.800	5803.800	5803.700	5803.800	5803.300
3	5797.900	5796.300	5797.300	5796.300	5794.800
4	5787.600	5786.000	5787.500	5786.000	5784.500
5	5776.600	5773.400	5775.400	5772.300	5770.400
6	5761.000	5758.500	5759.800	5756.800	5753.300
7	5744.300	5740.100	5740.800	5736.100	5732.900
8	5723.700	5719.400	5719.600	5714.200	5710.100
9	5701.200	5694.800	5695.900	5690.100	5685.600
10	5674.700	5667.700	5668.900	5662.000	5657.200
11	5646.600	5639.600	5639.500	5633.200	5627.500
12	5617.200	5606.800	5607.900	5600.400	5595.700
13	5582.100	5573.500	5573.900	5568.200	5563.200
14	5547.600	5536.100	5538.800	5532.000	5525.600
15	5507.300	5497.600	5499.600	5494.600	5489.200
16	5467.600	5455.800	5459.900	5453.900	5448.300
17	5422.200	5413.200	5416.200	5411.400	5405.600
18	5376.700	5366.100	5371.300	5367.700	5364.500
19	5327.400	5318.400	5324.800	5322.300	5317.300

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

20	5276.200	5267.800	5275.300	5274.500	5271.700
21	5222.800	5215.500	5225.200	5226.200	5223.300
22	5167.500	5160.900	5172.800	5175.600	5173.700
23	5109.500	5104.000	5119.300	5123.300	5121.900
24	5049.700	5045.900	5063.500	5069.800	5068.900
25	4988.100	4986.100	5006.000	5014.000	5012.600
26	4924.300	4925.200	4949.000	4957.100	4956.100
27	4858.200	4861.000	4887.400	4897.400	4899.900
28	4789.800	4796.000	4824.100	4838.800	4839.500
29	4721.900	4728.700	4761.400	4777.200	4779.100
30	4649.600	4662.600	4696.500	4715.100	4716.500
31	4577.200	4590.200	4630.900	4650.700	4654.900
32	4501.900	4519.400	4561.900	4585.200	4588.900
33	4426.600	4445.300	4495.100	4518.400	4524.500
34	4349.500	4374.000	4423.800	4451.700	4456.700
35	4270.200	4297.000	4354.200	4383.800	4390.000
36	4189.100	4221.000	4282.300	4314.300	4322.200
37	4108.600	4143.400	4209.200	4243.500	4252.200
38	4025.800	4066.600	4137.300	4174.100	4180.600
39	3943.600	3987.800	4061.900	4101.100	4109.400
40	3857.800	3907.300	3988.300	4025.700	4035.300
41	3763.200	3829.100	3912.500	3952.100	3961.800
42	3668.600	3747.500	3838.600	3875.000	3886.600
43	3585.900	3669.200	3734.400	3802.500	3811.400
44	3494.900	3587.600	3663.500	3726.100	3737.900
45	3409.900	3507.600	3586.300	3649.500	3662.100
46	3321.900	3425.400	3508.100	3570.800	3585.200
47	3236.000	3344.900	3429.500	3496.500	3508.800
48	3149.700	3261.000	3351.600	3417.200	3431.900
49	3060.800	3180.400	3270.200	3340.100	3356.700
50	2975.800	3098.400	3192.600	3263.200	3278.300
51	2888.900	3015.600	3112.100	3186.100	3203.600
52	2803.700	2933.400	3034.000	3108.500	3124.500
53	2718.300	2850.000	2954.200	3031.400	3048.600
54	2632.400	2767.200	2874.000	2952.000	2970.000
55	2549.100	2684.400	2796.000	2873.200	2892.500
56	2464.800	2603.900	2716.100	2796.100	2813.300
57	2380.700	2521.100	2636.900	2715.600	2731.300
58	2297.100	2438.900	2556.000	2635.100	2655.500
59	2213.800	2356.600	2476.800	2556.300	2571.800
60	2130.300	2276.100	2396.400	2476.300	2493.100
61	2050.100	2194.700	2316.800	2394.300	2411.300
62	1966.800	2113.600	2235.700	2313.200	2327.000
63	1885.500	2032.500	2154.900	2232.100	2250.000
64	1804.900	1952.600	2074.200	2149.800	2164.600
65	1725.200	1871.500	1993.900	2067.000	2082.500
66	1645.100	1791.000	1911.800	1985.900	1999.900
67	1566.400	1710.500	1830.400	1901.900	1915.600
68	1488.200	1627.400	1749.300	1818.000	1835.200
69	1410.900	1544.200	1668.100	1735.700	1749.200
70	1334.800	1465.300	1587.600	1649.300	1662.100
71	1257.600	1387.500	1506.000	1563.000	1575.000
72	1183.000	1309.300	1425.500	1479.900	1490.900
73	1108.600	1232.300	1344.700	1398.000	1409.300
74	1035.900	1156.500	1266.700	1317.100	1324.200
75	964.090	1082.000	1187.800	1236.800	1244.500

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

76	894.420	1007.700	1110.800	1155.700	1164.300
77	824.370	935.200	1034.500	1077.800	1085.000
78	759.040	865.490	961.570	1002.000	1008.400
79	693.250	798.540	889.180	928.290	932.420
80	631.230	732.550	819.990	856.120	863.170
81	572.530	670.370	752.980	788.260	793.000
82	516.680	611.340	691.540	724.180	731.210
83	466.160	558.030	633.890	665.090	669.300
84	418.800	508.600	580.850	610.790	617.920
85	377.270	464.690	534.410	562.900	568.580
86	344.870	428.230	494.290	522.350	529.420
87	312.590	397.140	461.000	487.660	494.620
88	291.180	375.000	436.120	462.240	469.410
89	277.180	359.740	418.600	444.330	452.880
90	265.000	345.210	403.140	427.910	436.500
91	252.660	331.010	388.000	412.690	422.590
92	241.010	317.800	373.800	398.850	408.890
93	228.640	304.480	360.600	385.640	397.040
94	217.020	292.160	347.640	373.630	385.510
95	205.180	280.250	334.690	362.270	375.190
96	194.560	268.500	323.380	351.520	365.100
97	183.340	257.120	312.400	341.460	355.880
98	172.460	246.180	301.820	331.770	347.090
99	161.750	235.370	291.390	322.340	338.680
100	151.520	224.880	281.420	313.220	330.280
101	140.950	214.750	271.640	304.300	322.180
102	130.220	204.450	261.870	295.370	313.780
103	120.460	194.460	252.400	286.880	305.920
104	110.480	184.460	243.130	278.210	297.650
105	101.220	174.780	233.850	269.780	289.920
106	92.598	165.270	224.920	261.200	281.730
107	85.749	155.460	215.730	252.710	273.630
108	79.004	145.290	206.940	244.100	265.720
109	73.339	134.810	197.950	235.610	257.140
110	68.166	124.390	188.880	227.130	249.280
111	63.062	115.540	179.240	218.640	240.510
112	58.537	107.510	169.310	210.090	232.350
113	54.849	101.150	159.480	201.230	223.890
114	51.383	95.529	149.500	192.430	215.730
115	48.008	90.378	140.050	183.660	207.940
116	44.784	85.792	132.300	174.900	199.420
117	41.465	81.353	125.180	166.390	191.580
118	38.636	76.575	118.350	158.550	183.060
119	36.243	72.110	111.740	151.180	175.270
120	34.050	67.699	105.780	144.020	167.690
121	32.134	63.509	100.580	136.550	160.710
122	30.168	59.836	95.695	129.110	153.650
123	28.390	56.082	91.492	122.510	146.990
124	26.731	52.356	86.577	116.320	139.830
125	25.148	48.755	81.664	110.590	133.650
126	23.796	45.420	76.349	105.080	127.190
127	22.885	42.456	71.945	99.650	120.960
128	22.168	39.825	67.764	94.248	114.960
129	21.577	37.398	63.833	88.538	109.280
130	21.140	35.171	60.509	82.814	104.010
131	20.897	33.206	57.049	77.355	98.076

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132	20.748	31.367	53.681	72.052	92.072
133	20.596	29.643	50.286	67.417	86.219
134	20.584	27.920	47.007	62.754	81.234
135	20.590	26.355	44.044	58.210	76.684
136	20.602	25.188	41.495	54.431	72.272
137	20.631	24.715	39.219	51.157	67.896
138	20.740	24.519	37.042	48.272	63.867
139	20.906	24.426	35.118	45.616	60.104
140	21.060	24.341	33.220	42.873	56.746
141	21.243	24.318	31.535	40.405	53.817
142	21.489	24.334	30.229	38.092	51.095
143	21.768	24.470	29.454	35.893	48.583
144	22.053	24.652	29.119	33.951	46.106
145	22.379	24.801	28.943	32.451	43.825
146	22.732	24.989	28.834	31.573	42.201
147	23.092	25.228	28.732	31.158	41.132
148	23.486	25.479	28.693	30.928	40.516
149	23.897	25.764	28.699	30.757	39.990
150	24.324	26.027	28.716	30.665	39.525
151	24.751	26.311	28.796	30.624	39.136
152	25.128	26.591	28.877	30.618	38.835
153	25.487	26.899	28.985	30.664	38.524
154	25.868	27.195	29.110	30.743	38.252
155	26.257	27.503	29.190	30.857	38.031
156	26.696	27.800	29.277	31.005	37.827
157	27.112	28.108	29.528	31.125	37.607
158	27.482	28.416	29.733	31.251	37.454
159	27.842	28.690	29.888	31.376	37.307
160	28.207	28.947	30.088	31.519	37.165
161	28.577	29.215	30.335	31.684	37.029
162	28.947	29.568	30.692	31.996	36.905
163	29.267	29.814	30.887	32.141	36.809
164	29.609	30.105	31.115	32.385	36.724
165	29.939	30.379	31.314	32.591	36.661
166	30.252	30.658	31.520	32.808	36.610
167	30.543	30.926	31.725	33.024	36.565
168	30.817	31.178	31.925	33.275	36.542
169	31.073	31.423	32.130	33.487	36.531
170	31.301	31.685	32.347	33.658	36.497
171	31.523	31.903	32.565	33.841	36.469
172	31.722	32.091	32.809	33.995	36.435
173	31.865	32.222	32.997	34.160	36.334
174	31.990	32.376	33.146	34.303	36.188
175	32.127	32.508	33.328	34.389	35.963
176	32.275	32.599	33.441	34.441	35.669
177	32.383	32.645	33.486	34.436	35.286
178	32.474	32.725	33.498	34.413	34.896
179	32.553	32.765	33.549	34.396	34.511
180	34.363	34.363	34.363	34.363	34.363

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	2104.03	12.60	12.60
0-30	4422.08	26.40	26.40
0-40	7154.06	42.70	42.70
0-60	12369.8	73.90	73.90
0-80	15459.84	92.30	92.30
0-90	16006.31	95.60	95.60
10-90	15457.95	92.30	92.30
20-40	5050.03	30.20	30.20
20-50	7810.04	46.60	46.60
40-70	7115.75	42.50	42.50
60-80	3090.04	18.40	18.50
70-80	1190.03	7.10	7.10
80-90	546.47	3.30	3.30
90-110	482.11	2.90	2.90
90-120	595.54	3.60	3.60
90-130	660.33	3.90	3.90
90-150	714.60	4.30	4.30
90-180	740.67	4.40	4.40
110-180	258.56	1.50	1.50
0-180	16746.99	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	548.36
10-20	1555.67
20-30	2318.05
30-40	2731.98
40-50	2760.01
50-60	2455.74
60-70	1900.01
70-80	1190.03
80-90	546.47
90-100	292.37
100-110	189.74
110-120	113.43
120-130	64.78
130-140	34.51
140-150	19.77
150-160	14.01
160-170	8.95
170-180	3.11

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : FSVTSELHTLO35K.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 : FSVTSELHTLO35K.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	21.5	23.0	21.9	23.4	23.9	20.5	22.1	21.0	22.5	22.9
	3H	23.5	24.9	23.9	25.3	25.8	22.2	23.6	22.6	24.0	24.5
	4H	24.3	25.7	24.8	26.1	26.6	22.8	24.1	23.2	24.5	25.0
	6H	25.1	26.3	25.5	26.7	27.2	23.2	24.5	23.7	24.9	25.4
	8H	25.4	26.6	25.9	27.0	27.5	23.4	24.5	23.8	25.0	25.5
	12H	25.7	26.8	26.2	27.3	27.8	23.4	24.6	23.9	25.0	25.6

UGR Viewed Endwise

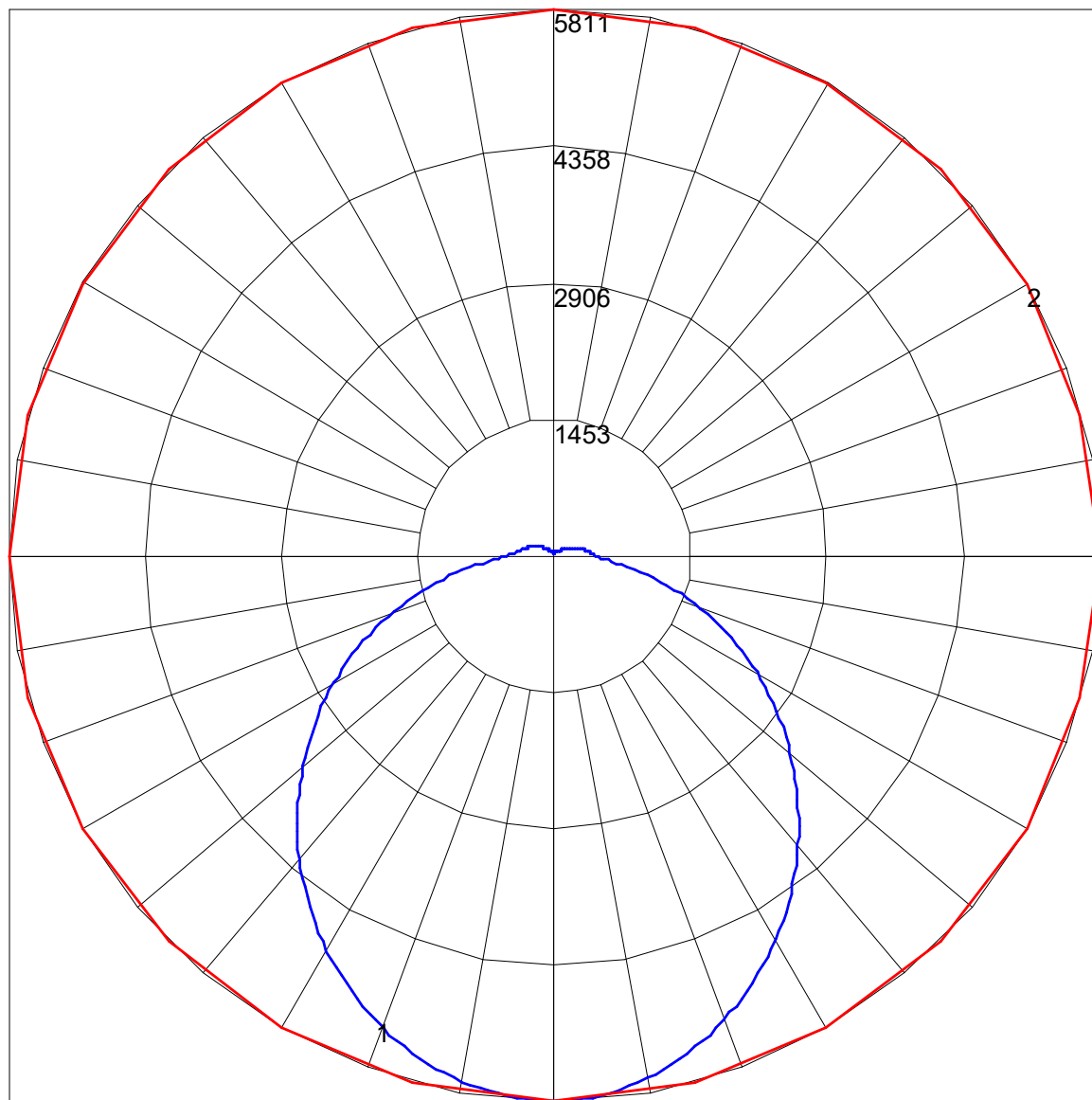
4H	2H	22.0	23.4	22.5	23.8	24.3	21.4	22.7	21.8	23.1	23.6
	3H	24.3	25.4	24.8	25.9	26.4	23.3	24.4	23.7	24.8	25.3
	4H	25.3	26.3	25.8	26.8	27.3	24.0	25.0	24.5	25.5	26.0
	6H	26.2	27.1	26.7	27.6	28.2	24.6	25.5	25.1	26.0	26.5
	8H	26.6	27.4	27.1	28.0	28.5	24.8	25.6	25.3	26.1	26.7
	12H	27.0	27.8	27.6	28.3	28.9	24.9	25.7	25.5	26.2	26.8

8H	4H	25.6	26.4	26.1	26.9	27.5	24.5	25.4	25.1	25.9	26.4
	6H	26.6	27.4	27.2	27.9	28.5	25.3	26.0	25.8	26.6	27.1
	8H	27.2	27.8	27.8	28.4	29.0	25.6	26.2	26.2	26.8	27.4
	12H	27.8	28.3	28.3	28.9	29.5	25.8	26.4	26.4	27.0	27.6

12H	4H	25.6	26.4	26.2	26.9	27.5	24.6	25.4	25.2	26.0	26.5
	6H	26.7	27.4	27.3	27.9	28.5	25.5	26.1	26.1	26.7	27.3
	8H	27.3	27.9	27.9	28.5	29.1	25.9	26.4	26.4	27.0	27.6

Maximum UGR = 29.5

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 5811.2 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.)