



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
[TESTLAB] Standard-Tech Co. Ltd
[DATE] 2017/07/24
[MANUFAC] LumenFocus, LLC
[LUMINAIRE] EDL DV
[LAMP] 1.5W LED

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	116
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	77
Total Luminaire Watts	1.5
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	0.14
Spacing Criterion (90-270)	0.50
Spacing Criterion (Diagonal)	1.26
Basic Luminous Shape	Point
Luminous Length (0-180)	0.00 m
Luminous Width (90-270)	0.00 m
Luminous Height	0.00 m

LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	0	0	0
55	0	0	0
65	0	0	0
75	0	0	0
85	0	0	0

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>45.0</u>	<u>67.5</u>	<u>90.0</u>	<u>112.5</u>	<u>135.0</u>	<u>157.5</u>	<u>180.0</u>	<u>202.5</u>
0	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084
1	60.460	58.546	59.851	64.027	70.116	73.683	74.292	71.943	68.811	66.724
2	48.716	43.757	45.932	50.630	63.418	73.596	73.857	63.766	58.198	54.110
3	40.887	37.929	40.800	42.540	50.456	66.028	65.680	53.588	50.543	41.322
4	32.100	32.361	36.711	39.147	45.410	62.113	61.678	49.325	40.974	32.448
5	28.534	31.752	36.537	35.493	46.193	61.243	58.372	38.712	32.796	26.707
6	28.447	30.013	37.581	32.535	47.585	58.894	61.504	29.317	27.925	26.011
7	30.969	34.710	36.798	31.839	46.106	57.589	58.546	27.490	26.011	28.012
8	31.752	39.408	36.537	38.277	48.368	61.069	50.978	28.012	26.185	34.362
9	32.796	38.451	35.232	39.234	48.455	65.071	49.934	28.012	29.230	38.277
10	33.579	37.494	32.622	37.059	43.757	67.246	48.890	27.403	33.231	39.321
11	34.971	35.319	31.056	36.276	44.453	65.332	47.846	27.577	36.102	37.581
12	33.753	35.754	32.622	34.884	44.279	62.287	44.453	29.665	38.103	35.319
13	32.709	37.146	36.711	35.841	39.930	65.332	41.409	34.101	39.495	36.102
14	30.969	37.668	40.452	41.496	37.755	68.028	38.538	40.713	37.320	40.017
15	29.839	40.887	38.364	45.410	37.755	66.898	37.842	46.106	38.712	43.148
16	32.709	48.281	32.796	41.148	37.407	64.984	37.668	43.583	42.366	43.062
17	41.061	50.891	33.405	40.452	34.188	63.418	35.406	40.017	51.152	52.631
18	57.415	55.241	41.496	39.843	35.319	62.200	34.449	36.885	58.894	63.592
19	70.812	52.631	59.242	37.929	36.711	63.070	35.754	35.667	60.373	63.244
20	71.247	54.545	68.724	36.885	34.449	61.852	37.842	36.624	57.676	60.199
21	67.854	50.978	64.984	38.103	32.274	57.067	38.190	41.322	57.937	56.545
22	60.373	43.844	63.505	49.673	31.230	53.240	36.711	47.846	51.065	50.804
23	44.888	40.104	58.372	60.982	32.187	55.414	36.450	55.241	46.541	41.061
24	33.231	33.579	44.627	67.420	38.103	58.024	35.580	63.505	41.148	33.579
25	30.187	31.056	38.103	68.811	33.057	55.762	34.797	67.072	36.624	31.317
26	27.751	27.664	33.666	65.941	30.882	49.325	33.231	66.028	34.623	31.491
27	27.403	27.664	33.666	60.634	34.884	53.240	32.970	53.066	33.318	31.665
28	27.403	29.839	32.970	54.632	36.711	60.634	33.318	39.321	32.970	31.839
29	28.534	31.404	32.187	48.455	36.189	64.723	35.406	33.405	32.535	32.100
30	29.143	32.535	32.274	49.586	35.667	63.592	40.626	30.100	31.491	33.927
31	32.100	37.755	30.969	43.931	35.754	58.720	40.713	28.882	31.752	34.101
32	33.492	39.321	30.709	38.799	36.624	64.288	34.101	27.838	30.535	30.448
33	32.013	42.714	28.273	34.884	32.883	70.725	33.840	28.708	28.969	32.883
34	34.971	52.805	27.925	32.622	31.665	65.854	36.624	30.448	29.143	42.366
35	42.453	54.806	29.317	31.056	32.187	55.328	37.929	30.274	32.448	47.759
36	48.281	54.719	41.496	31.404	33.492	59.155	41.322	29.143	49.412	57.415
37	53.588	51.587	48.716	32.013	35.928	60.025	51.587	29.404	64.897	55.241
38	52.457	42.801	52.631	31.491	37.494	53.327	50.108	31.404	58.894	42.279
39	45.236	37.059	50.717	29.665	40.713	51.500	49.673	31.491	45.323	30.709
40	34.710	29.056	44.279	26.881	42.714	50.717	56.545	30.969	36.798	25.228
41	31.578	22.879	35.841	27.403	42.627	49.412	55.849	26.881	25.837	23.575
42	28.099	22.096	28.012	29.752	46.889	53.849	51.239	25.315	22.966	23.053
43	23.836	23.227	24.880	30.535	48.107	47.672	53.414	27.664	22.879	22.618
44	22.879	24.184	24.532	30.274	46.454	42.279	51.674	35.841	23.227	23.314
45	21.400	25.054	24.967	33.840	50.717	43.670	47.150	43.757	23.923	24.097
46	21.400	25.750	23.488	38.364	43.409	41.496	40.365	54.023	23.923	24.706
47	21.400	28.882	24.010	40.104	39.234	42.366	36.189	59.155	22.444	27.055
48	21.139	40.800	22.096	42.018	40.626	42.453	31.230	53.936	22.618	36.885
49	23.923	47.411	22.618	43.931	40.104	38.886	28.186	43.844	24.619	48.716
50	32.274	46.106	24.097	39.408	39.930	37.929	26.968	28.273	30.622	48.629
51	39.147	40.539	32.187	36.015	39.147	37.929	21.922	21.313	38.625	44.627
52	42.627	31.665	39.930	33.057	33.405	35.928	21.139	17.660	40.887	33.666
53	42.366	24.967	44.366	26.707	30.448	32.622	21.574	16.442	40.974	24.184

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

54	40.887	20.878	39.756	24.358	25.141	30.187	19.747	16.442	37.581	20.878
55	24.184	19.399	31.839	19.486	20.878	28.882	17.486	16.007	30.709	18.616
56	14.354	18.877	25.402	16.616	18.790	24.967	15.746	14.789	18.008	18.008
57	10.961	15.746	18.529	14.615	16.442	22.618	14.354	14.093	14.354	17.225
58	10.439	15.311	12.440	13.832	14.180	21.313	14.354	15.224	10.961	16.964
59	8.090	13.571	10.352	11.657	13.397	18.616	11.048	14.441	10.091	13.745
60	6.872	7.046	8.177	11.222	11.048	17.660	11.135	11.483	7.829	7.568
61	4.176	4.002	6.003	11.135	7.568	16.181	9.830	8.177	7.394	3.915
62	3.045	3.567	4.350	8.177	7.046	15.920	7.655	6.611	4.611	3.393
63	2.784	3.132	3.654	6.003	6.872	13.049	7.568	6.090	3.393	3.219
64	2.610	2.871	3.219	4.872	5.742	10.613	6.611	6.698	3.132	3.045
65	2.523	2.697	3.045	5.046	5.568	8.177	6.263	5.916	2.958	2.958
66	2.349	2.610	2.871	5.046	5.307	6.872	5.394	3.567	2.784	2.871
67	2.262	2.523	2.697	3.219	3.741	4.611	4.350	2.871	2.610	2.697
68	2.175	2.436	2.697	2.871	3.306	3.045	3.915	2.784	2.610	2.610
69	2.088	2.436	2.523	2.784	3.045	2.697	3.219	2.610	2.436	2.610
70	2.001	2.349	2.349	2.610	2.871	2.523	2.784	2.436	2.349	2.610
71	1.827	2.262	2.349	2.436	2.697	2.436	2.523	2.262	2.349	2.436
72	1.827	2.175	2.175	2.349	2.523	2.349	2.523	2.175	2.262	2.349
73	1.653	2.088	2.175	2.349	2.349	2.088	2.349	2.088	2.175	2.349
74	1.653	2.088	2.001	2.088	2.175	2.001	2.088	2.001	2.088	2.349
75	1.566	2.001	1.914	2.088	2.088	1.827	2.001	1.914	2.001	2.088
76	1.479	1.827	1.827	1.914	1.914	1.740	1.914	1.740	1.914	2.001
77	1.392	1.740	1.740	1.827	1.740	1.653	1.740	1.653	1.827	1.914
78	1.305	1.653	1.740	1.740	1.566	1.479	1.653	1.653	1.740	1.740
79	1.131	1.479	1.653	1.566	1.566	1.392	1.566	1.479	1.566	1.653
80	1.044	1.305	1.479	1.479	1.392	1.218	1.392	1.305	1.479	1.566
81	0.957	1.218	1.392	1.305	1.305	1.131	1.305	1.305	1.392	1.305
82	0.783	1.044	1.218	1.305	1.218	1.131	1.131	1.131	1.305	1.218
83	0.783	0.957	1.131	1.131	1.044	0.957	1.131	0.957	1.131	1.044
84	0.696	0.783	0.957	0.957	0.957	0.870	0.957	0.957	0.957	0.957
85	0.609	0.696	0.783	0.957	0.870	0.870	0.783	0.783	0.870	0.870
86	0.522	0.609	0.696	0.783	0.783	0.696	0.783	0.696	0.783	0.783
87	0.435	0.609	0.609	0.696	0.609	0.609	0.609	0.609	0.696	0.696
88	0.348	0.435	0.435	0.522	0.609	0.522	0.522	0.522	0.522	0.522
89	0.261	0.348	0.435	0.435	0.435	0.522	0.522	0.435	0.435	0.435
90	0.261	0.261	0.261	0.435	0.348	0.435	0.348	0.348	0.348	0.348
91	0.261	0.174	0.261	0.348	0.348	0.348	0.435	0.348	0.261	0.348
92	0.087	0.174	0.174	0.261	0.261	0.261	0.174	0.261	0.174	0.261
93	0.087	0.087	0.087	0.174	0.174	0.174	0.087	0.174	0.174	0.174
94	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.174	0.000	0.087
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.174
97	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
98	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.174	0.087	0.087
100	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174
102	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
103	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.174	0.174
104	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.174	0.087	0.087	0.174
105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.174	0.087
106	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.174	0.087	0.087	0.174	0.087
107	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
108	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.174	0.087
109	0.087	0.000	0.000	0.000	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

110	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087
111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.174	0.000
112	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
113	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.174	0.174	0.087	0.087
114	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
116	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087
117	0.000	0.000	0.000	0.000	0.174	0.087	0.087	0.087	0.174	0.174
118	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.174	0.174	0.087	0.087	0.087
119	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087
121	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
122	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.174
123	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
124	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087
125	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.174	0.174	0.087	0.087
126	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
127	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
128	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.000	0.174	0.087	0.087
129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
130	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
131	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
132	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
133	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174
134	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.174	0.087
136	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087
137	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
138	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087
139	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
140	0.000	0.000	0.087	0.000	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174
141	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.174
142	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
143	0.087	0.000	0.087	0.000	0.174	0.087	0.087	0.174	0.174	0.174
144	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087
145	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087
146	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
147	0.087	0.000	0.087	0.174	0.000	0.087	0.174	0.174	0.087	0.087
148	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174
149	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087	0.000
150	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.000
151	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087
152	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
153	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087
154	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
155	0.087	0.000	0.000	0.000	0.174	0.087	0.087	0.000	0.087	0.174
156	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
157	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087
158	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
159	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
160	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.000
161	0.087	0.087	0.087	0.000	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
162	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000
163	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087
164	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
165	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

166	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
167	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087	0.087
168	0.087	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
169	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
170	0.000	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087
171	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087
172	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
173	0.087	0.174	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
175	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.174	0.087
176	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
177	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
178	0.087	0.087	0.087	0.000	0.174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
179	0.087	0.087	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087
180	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>247.5</u>	<u>270.0</u>	<u>292.5</u>	<u>315.0</u>	<u>337.5</u>	<u>360.0</u>
0	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084	70.084
1	66.115	67.767	69.507	72.030	71.073	66.376	60.460
2	55.414	60.112	67.941	80.207	79.077	61.156	48.716
3	43.235	54.893	66.028	79.773	78.555	55.067	40.887
4	33.840	50.717	63.244	73.074	66.637	42.366	32.100
5	26.794	40.887	58.285	63.418	54.458	33.405	28.534
6	26.881	31.926	47.933	62.026	51.326	29.839	28.447
7	28.447	28.708	38.973	61.330	54.545	28.360	30.969
8	31.230	28.273	40.452	66.550	55.762	29.926	31.752
9	34.188	31.404	45.323	69.942	52.283	34.275	32.796
10	34.101	35.319	44.801	66.985	44.540	40.191	33.579
11	32.709	32.622	42.018	61.156	39.582	40.278	34.971
12	34.884	30.709	39.930	60.112	38.538	37.494	33.753
13	38.190	30.882	39.495	63.418	38.016	35.406	32.709
14	41.931	36.711	36.363	67.246	35.319	35.406	30.969
15	40.887	47.237	31.578	68.202	29.230	37.320	29.839
16	41.148	50.021	27.403	67.941	28.534	40.974	32.709
17	47.846	44.888	30.361	67.159	33.492	38.103	41.061
18	49.325	40.365	32.709	69.072	34.449	34.971	57.415
19	53.762	42.801	31.578	71.073	27.838	37.059	70.812
20	59.938	38.973	32.274	69.681	27.229	39.843	71.247
21	65.071	34.362	34.275	69.420	28.099	40.191	67.854
22	62.635	36.798	33.927	67.246	30.795	41.844	60.373
23	57.937	40.104	35.058	64.984	30.274	52.805	44.888
24	46.367	44.366	41.496	57.502	30.709	63.157	33.231
25	37.668	47.324	42.192	56.806	33.144	69.246	30.187
26	35.667	52.283	39.147	58.546	32.187	72.552	27.751
27	36.624	52.457	37.320	60.634	32.187	65.941	27.403
28	33.231	49.151	36.972	54.893	33.666	54.980	27.403
29	31.143	46.106	34.449	50.543	34.623	43.844	28.534
30	28.969	43.322	34.797	49.934	35.232	36.363	29.143
31	28.099	40.887	32.709	55.849	31.926	35.145	32.100
32	27.316	36.885	32.796	50.804	31.926	31.491	33.492
33	27.664	34.971	34.188	44.366	34.710	27.490	32.013
34	29.230	33.231	34.884	46.193	39.582	26.446	34.971
35	31.230	32.796	33.840	48.194	36.102	25.924	42.453
36	41.496	31.752	32.709	43.844	35.493	24.532	48.281

**IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES**

CANDELA TABULATION - (Cont.)

37	51.152	29.491	32.622	42.105	37.581	22.792	53.588
38	56.458	26.794	34.710	44.453	43.322	23.227	52.457
39	51.413	25.663	36.450	48.455	44.627	23.836	45.236
40	45.932	25.924	37.146	41.148	43.322	25.924	34.710
41	39.408	25.924	46.889	38.103	44.540	26.185	31.578
42	30.709	26.098	46.454	38.886	47.672	29.926	28.099
43	24.619	25.228	43.670	37.929	42.714	40.539	23.836
44	23.053	29.143	45.149	37.581	36.189	50.021	22.879
45	22.705	29.752	43.844	36.102	33.405	51.326	21.400
46	21.661	31.665	45.932	36.102	33.057	49.586	21.400
47	22.444	33.753	46.106	36.885	30.969	43.235	21.400
48	24.010	34.623	45.410	33.405	24.880	31.230	21.139
49	25.228	37.929	43.148	34.014	24.010	22.792	23.923
50	24.793	41.235	38.712	33.753	23.053	19.747	32.274
51	27.316	40.452	35.058	32.622	21.400	17.747	39.147
52	36.798	37.146	31.317	28.708	19.660	17.921	42.627
53	39.234	30.535	29.404	27.142	17.486	17.051	42.366
54	36.972	26.011	30.274	26.011	16.529	16.007	40.887
55	31.752	19.051	27.751	21.574	15.746	14.615	24.184
56	23.662	12.614	22.183	19.747	13.832	14.963	14.354
57	19.573	10.700	19.399	16.790	11.831	13.919	10.961
58	14.180	10.961	14.006	16.268	10.526	12.353	10.439
59	9.308	10.178	9.830	15.572	8.438	10.439	8.090
60	6.263	8.264	7.133	14.528	6.959	7.394	6.872
61	4.437	5.742	6.437	14.702	6.524	6.263	4.176
62	3.654	4.872	6.176	11.135	6.350	5.742	3.045
63	3.393	4.263	5.655	12.092	5.916	5.046	2.784
64	3.132	4.350	4.524	7.307	5.046	3.915	2.610
65	2.958	4.176	4.437	6.698	5.046	3.567	2.523
66	2.958	2.958	4.089	3.393	4.002	2.523	2.349
67	2.871	2.784	2.958	2.784	3.915	2.349	2.262
68	2.784	2.697	2.871	2.523	2.784	2.262	2.175
69	2.610	2.610	2.610	2.349	2.523	2.088	2.088
70	2.523	2.436	2.349	2.262	2.349	1.914	2.001
71	2.436	2.349	2.262	2.175	2.175	1.740	1.827
72	2.349	2.262	2.175	2.088	2.001	1.566	1.827
73	2.175	2.175	2.001	1.827	2.001	1.479	1.653
74	2.088	2.088	1.827	1.827	1.827	1.479	1.653
75	2.001	1.914	1.740	1.740	1.740	1.392	1.566
76	1.914	1.827	1.566	1.566	1.566	1.218	1.479
77	1.914	1.740	1.566	1.479	1.566	1.218	1.392
78	1.740	1.653	1.479	1.392	1.392	1.131	1.305
79	1.566	1.479	1.305	1.305	1.305	0.957	1.131
80	1.479	1.392	1.218	1.131	1.218	0.870	1.044
81	1.305	1.305	1.044	0.957	1.044	0.783	0.957
82	1.218	1.218	1.044	0.957	0.957	0.783	0.783
83	1.044	1.044	0.870	0.870	0.783	0.696	0.783
84	0.870	0.957	0.870	0.696	0.696	0.522	0.696
85	0.783	0.870	0.696	0.696	0.522	0.522	0.609
86	0.696	0.696	0.696	0.609	0.435	0.435	0.522
87	0.522	0.609	0.522	0.522	0.348	0.348	0.435
88	0.435	0.522	0.435	0.435	0.348	0.348	0.348
89	0.435	0.435	0.348	0.348	0.261	0.261	0.261
90	0.261	0.348	0.174	0.174	0.087	0.174	0.261
91	0.348	0.261	0.174	0.174	0.174	0.174	0.261
92	0.174	0.174	0.087	0.174	0.087	0.174	0.087

**IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES**

CANDELA TABULATION - (Cont.)

93	0.087	0.174	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087
94	0.174	0.174	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000
95	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000
96	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.087	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.174	0.174	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087
99	0.174	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.087	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
101	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
103	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104	0.087	0.174	0.000	0.087	0.087	0.000	0.000
105	0.087	0.174	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
106	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000
107	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000
108	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087
109	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
110	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
111	0.087	0.174	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000
112	0.174	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087
113	0.087	0.174	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000
114	0.174	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000
115	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000
116	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
117	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000
118	0.087	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119	0.087	0.174	0.000	0.000	0.087	0.000	0.000
120	0.087	0.174	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
121	0.174	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000
122	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123	0.087	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
127	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000
128	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087
129	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
130	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
132	0.174	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
133	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.000	0.000
134	0.174	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.000
136	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087
137	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087
138	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.000
139	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087
140	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
141	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
142	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
143	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
144	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087
145	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
146	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000
147	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
148	0.087	0.174	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087

**IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES**

CANDELA TABULATION - (Cont.)

149	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.000
150	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
151	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087
152	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
153	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.087	0.087
154	0.087	0.174	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
156	0.087	0.087	0.000	0.000	0.000	0.000	0.087
157	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087
158	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
159	0.174	0.087	0.000	0.087	0.087	0.000	0.087
160	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087
161	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087
162	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.000	0.087
163	0.087	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
164	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087
165	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087
166	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
167	0.087	0.174	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
168	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087
169	0.087	0.174	0.000	0.087	0.087	0.087	0.087
170	0.174	0.087	0.000	0.087	0.087	0.087	0.000
171	0.087	0.087	0.000	0.087	0.174	0.087	0.000
172	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.000
173	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.087	0.087
174	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
175	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.174
176	0.174	0.000	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087
177	0.087	0.087	0.000	0.087	0.000	0.087	0.087
178	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
179	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087
180	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	16.54	N.A.	14.30
0-30	36.78	N.A.	31.80
0-40	61.29	N.A.	53.00
0-60	107.84	N.A.	93.20
0-80	114.46	N.A.	98.90
0-90	115.31	N.A.	99.60
10-90	111.15	N.A.	96.00
20-40	44.75	N.A.	38.70
20-50	71.49	N.A.	61.80
40-70	51.20	N.A.	44.20
60-80	6.62	N.A.	5.70
70-80	1.98	N.A.	1.70
80-90	0.85	N.A.	0.70
90-110	0.19	N.A.	0.20
90-120	0.25	N.A.	0.20
90-130	0.30	N.A.	0.30
90-150	0.38	N.A.	0.30
90-180	0.44	N.A.	0.40
110-180	0.25	N.A.	0.20
0-180	115.75	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	4.16
10-20	12.38
20-30	20.24
30-40	24.51
40-50	26.74
50-60	19.81
60-70	4.64
70-80	1.98
80-90	0.85
90-100	0.12
100-110	0.07
110-120	0.06
120-130	0.05
130-140	0.05
140-150	0.04
150-160	0.03
160-170	0.02
170-180	0.01

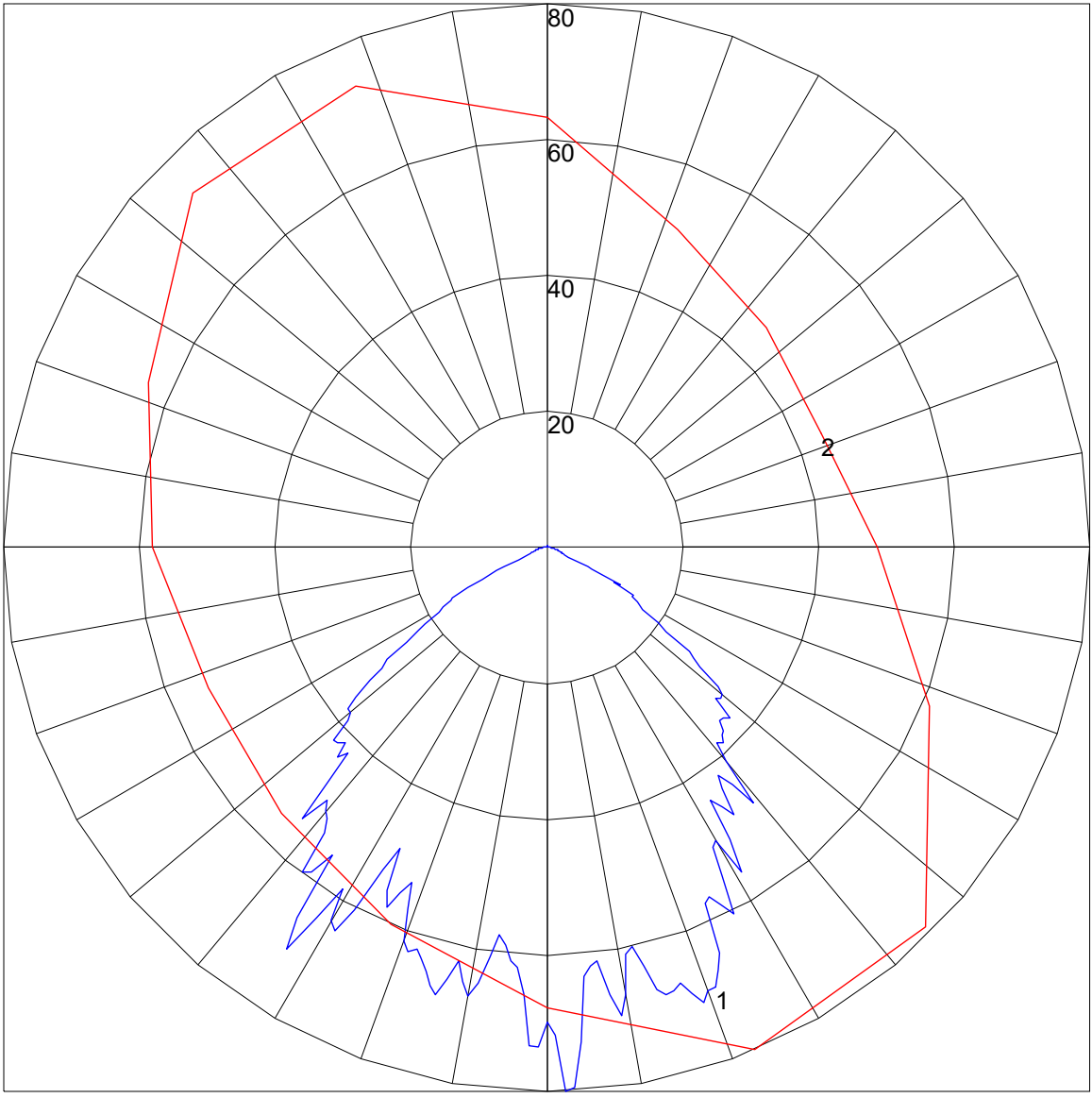
IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : EDL DV.IES

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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	101	101	101	99	
1	110	107	103	100	108	104	101	98	100	97	95	96	94	92	93	91	89	87	
2	102	95	89	84	99	93	88	83	90	85	81	86	83	79	83	80	78	76	
3	94	85	78	72	92	83	77	71	80	75	70	78	73	69	75	71	68	66	
4	86	76	68	62	84	74	67	62	72	66	61	70	64	60	68	63	59	57	
5	80	68	60	54	78	67	59	54	65	58	53	63	57	52	61	56	52	50	
6	74	62	53	47	72	61	53	47	59	52	47	57	51	46	56	50	46	44	
7	68	56	48	42	67	55	47	42	54	47	41	52	46	41	51	45	41	39	
8	64	51	43	37	62	50	43	37	49	42	37	48	41	37	47	41	37	35	
9	59	47	39	34	58	46	39	34	45	38	33	44	38	33	43	37	33	31	
10	56	43	35	30	54	43	35	30	42	35	30	41	34	30	40	34	30	28	

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 80.207 Located At Horizontal Angle = 292.5, Vertical Angle = 2
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (292.5 - 112.5) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (2) (Through Max. Cd.)