



IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)

IESNA:LM-63-2002
 [TEST]ITL68902
 [TESTLAB]LSI INDUSTRIES, INC
 [TESTDATE]6/21/11
 [ISSUEDATE]8/1/2016
 [MANUFAC]LSI INDUSTRIES, INC
 [LUMCAT]LTEM
 [MORE]TWO MOLDED WHITE PLASTIC SWIVEL TMLED HEAD ASSEMBLIES
 [MORE]EACH ENERGIZED AND TILTED 80 DEGREES
 [OTHER]TEST PROCEDURE: IESNA LM-79-08
 [ABSOLUTE]NOTE: DATA SHOWN IS ABSOLUTE FOR THE SAMPLE PROVIDED
 [OTHER]SCALED FROM ORIGINAL TEST DATA
 [SEARCH_SOURCETYPE] LED
 [SEARCH_APPLICATION] Indoor

CHARACTERISTICS

Lumens Per Lamp	N.A. (absolute)
Total Lamp Lumens	N.A. (absolute)
Luminaire Lumens	130
Total Luminaire Efficiency	N.A.
Luminaire Efficacy Rating (LER)	82
Total Luminaire Watts	1.576
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Semi-Direct
Spacing Criterion (0-180)	11.84
Spacing Criterion (90-270)	4.10
Spacing Criterion (Diagonal)	11.06
Basic Luminous Shape	Rectangular w/Sides
Luminous Length (0-180)	0.67 ft
Luminous Width (90-270)	1.11 ft
Luminous Height	0.04 ft



LUMINANCE DATA (cd/sq.m)

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	93	231	17
55	327	668	37
65	982	1749	80
75	1940	4350	144
85	4180	8982	321

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION

	<u>0.0</u>	<u>2.5</u>	<u>5.0</u>	<u>7.5</u>	<u>10.0</u>	<u>12.5</u>	<u>15.0</u>	<u>17.5</u>	<u>20.0</u>	<u>22.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.409	0.409	0.409	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408
5.0	0.441	0.442	0.442	0.444	0.446	0.447	0.448	0.449	0.449	0.448
7.5	0.570	0.569	0.569	0.568	0.566	0.561	0.556	0.549	0.544	0.541
10.0	0.645	0.644	0.643	0.640	0.636	0.631	0.625	0.620	0.614	0.608
12.5	0.732	0.732	0.732	0.733	0.734	0.733	0.733	0.724	0.715	0.706
15.0	0.813	0.813	0.803	0.795	0.787	0.780	0.773	0.765	0.760	0.754
17.5	0.813	0.826	0.843	0.859	0.874	0.884	0.889	0.896	0.892	0.883
20.0	0.962	0.961	0.951	0.934	0.938	0.944	0.947	0.947	0.945	0.946
22.5	1.088	1.086	1.078	1.065	1.051	1.035	1.034	1.044	1.053	1.058
25.0	1.231	1.230	1.229	1.223	1.212	1.194	1.172	1.148	1.160	1.168
27.5	1.404	1.402	1.396	1.387	1.374	1.357	1.337	1.312	1.285	1.292
30.0	1.574	1.572	1.567	1.556	1.546	1.554	1.555	1.550	1.539	1.523
32.5	1.765	1.761	1.782	1.797	1.801	1.824	1.842	1.848	1.843	1.844
35.0	2.058	2.066	2.085	2.130	2.152	2.189	2.338	2.440	2.492	2.513
37.5	2.374	2.443	2.508	2.683	2.910	3.065	3.198	3.344	3.446	3.518
40.0	2.901	2.966	3.243	3.571	3.893	4.134	4.571	5.157	5.572	5.802
42.5	3.764	3.837	4.110	4.460	5.392	6.571	7.463	7.564	7.806	8.167
45.0	4.809	4.924	5.235	6.411	7.651	8.438	8.893	9.572	10.310	11.143
47.5	6.023	6.347	7.363	8.308	9.084	10.325	11.462	12.017	12.524	13.366
50.0	7.749	8.288	9.194	10.184	11.792	13.107	13.988	14.308	14.536	15.453
52.5	9.953	10.347	11.705	13.549	14.992	16.029	16.808	17.349	18.779	20.128
55.0	13.991	14.199	15.772	17.260	18.496	19.178	20.873	23.571	25.395	26.813
57.5	19.296	19.827	20.680	21.634	21.844	24.287	27.826	30.559	32.688	34.206
60.0	24.512	24.901	25.863	25.857	27.343	31.484	34.731	37.877	40.398	41.896
62.5	28.759	29.779	30.926	31.349	34.183	37.146	41.987	45.475	47.313	48.820
65.0	32.260	34.100	35.884	37.854	39.054	41.192	46.057	50.553	52.571	54.312
67.5	36.250	38.036	41.087	43.245	42.181	43.936	48.764	54.195	57.782	63.639
70.0	39.463	41.232	44.526	44.856	43.490	45.604	52.083	60.936	69.910	76.770
72.5	41.396	43.459	46.259	46.108	44.587	47.843	58.344	72.354	82.000	86.187
75.0	42.494	45.401	47.621	47.558	45.794	49.684	61.915	78.036	89.250	91.759
77.5	43.460	46.804	48.537	48.982	46.278	50.240	62.692	78.761	90.109	93.236
80.0	43.890	47.762	48.924	49.865	46.358	49.373	61.279	77.439	90.885	93.168
82.5	43.617	48.074	48.435	49.148	45.581	49.332	61.735	77.892	90.114	93.229
85.0	42.943	46.337	47.072	47.296	44.859	49.072	61.182	77.226	89.040	92.175
87.5	42.011	44.000	45.309	45.208	43.816	47.377	58.038	74.149	84.277	87.484
90.0	37.077	36.134	36.350	37.557	38.634	39.479	44.331	54.211	65.238	74.896
92.5	37.203	38.298	40.330	41.105	39.789	42.029	47.640	54.444	59.657	65.742
95.0	34.139	35.424	36.432	36.666	37.401	39.406	44.317	49.460	52.875	55.035
97.5	31.553	31.527	31.809	31.242	33.215	36.065	40.339	46.146	48.203	49.717
100.0	27.445	26.946	26.254	26.054	27.061	31.251	35.365	38.905	41.694	43.308
102.5	22.309	21.705	20.869	21.396	22.462	24.254	28.552	31.390	33.828	35.780
105.0	16.762	16.327	15.945	16.970	18.746	19.944	21.053	24.156	26.509	28.281
107.5	11.446	11.510	11.650	12.589	14.823	16.571	17.355	17.833	19.634	21.184
110.0	7.688	7.649	7.758	9.336	11.186	13.056	14.172	14.846	15.241	15.416
112.5	5.179	5.209	5.835	7.138	8.542	9.580	11.068	12.182	12.603	12.936
115.0	3.827	4.026	4.487	5.211	6.402	7.534	8.378	9.309	10.226	11.188
117.5	3.122	3.210	3.654	3.994	4.311	5.281	6.633	7.540	7.994	8.337
120.0	2.673	2.802	2.860	3.047	3.256	3.658	4.071	5.151	5.973	6.372
122.5	2.506	2.402	2.323	2.309	2.440	2.735	3.034	3.320	3.513	3.768
125.0	2.091	2.066	1.967	1.929	1.964	2.007	2.111	2.344	2.540	2.616
127.5	1.724	1.705	1.712	1.693	1.668	1.648	1.674	1.763	1.791	1.818
130.0	1.449	1.461	1.473	1.461	1.428	1.386	1.447	1.479	1.471	1.449
132.5	1.274	1.271	1.262	1.254	1.246	1.278	1.287	1.265	1.222	1.200

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

135.0	1.097	1.095	1.087	1.104	1.139	1.150	1.142	1.106	1.070	1.083
137.5	0.919	0.924	0.964	1.001	1.013	1.016	0.980	0.953	0.967	0.970
140.0	0.831	0.831	0.858	0.886	0.894	0.864	0.849	0.859	0.855	0.838
142.5	0.816	0.816	0.807	0.765	0.726	0.744	0.769	0.772	0.764	0.749
145.0	0.787	0.761	0.723	0.708	0.711	0.711	0.674	0.643	0.629	0.630
147.5	0.627	0.642	0.663	0.684	0.654	0.625	0.607	0.610	0.609	0.578
150.0	0.582	0.585	0.563	0.543	0.527	0.539	0.546	0.533	0.500	0.470
152.5	0.473	0.470	0.470	0.475	0.481	0.478	0.450	0.423	0.411	0.414
155.0	0.406	0.406	0.410	0.403	0.382	0.358	0.340	0.341	0.343	0.335
157.5	0.361	0.361	0.336	0.311	0.305	0.305	0.305	0.299	0.270	0.241
160.0	0.203	0.216	0.235	0.251	0.266	0.263	0.250	0.235	0.207	0.203
162.5	0.203	0.196	0.177	0.157	0.136	0.115	0.102	0.105	0.114	0.121
165.0	0.055	0.054	0.056	0.068	0.079	0.090	0.102	0.102	0.102	0.102
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.010	0.016	0.021
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>25.0</u>	<u>27.5</u>	<u>30.0</u>	<u>32.5</u>	<u>35.0</u>	<u>37.5</u>	<u>40.0</u>	<u>42.5</u>	<u>45.0</u>	<u>47.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407
5.0	0.448	0.446	0.444	0.442	0.441	0.440	0.439	0.437	0.435	0.433
7.5	0.538	0.534	0.530	0.525	0.520	0.515	0.510	0.508	0.508	0.508
10.0	0.602	0.595	0.588	0.581	0.573	0.563	0.553	0.541	0.535	0.533
12.5	0.698	0.689	0.680	0.673	0.663	0.651	0.639	0.627	0.613	0.609
15.0	0.744	0.736	0.732	0.726	0.720	0.711	0.692	0.671	0.649	0.629
17.5	0.864	0.844	0.822	0.811	0.804	0.798	0.787	0.764	0.740	0.715
20.0	0.947	0.925	0.898	0.867	0.854	0.847	0.844	0.823	0.789	0.754
22.5	1.061	1.064	1.042	1.004	0.964	0.954	0.955	0.948	0.909	0.869
25.0	1.174	1.175	1.172	1.139	1.094	1.057	1.059	1.060	1.028	0.988
27.5	1.311	1.323	1.323	1.316	1.266	1.214	1.206	1.200	1.170	1.121
30.0	1.536	1.554	1.555	1.540	1.502	1.443	1.418	1.414	1.391	1.342
32.5	1.857	1.886	1.894	1.860	1.805	1.728	1.705	1.714	1.695	1.629
35.0	2.539	2.541	2.549	2.510	2.419	2.332	2.321	2.327	2.303	2.226
37.5	3.705	3.748	3.710	3.591	3.359	3.242	3.353	3.427	3.419	3.267
40.0	5.893	6.002	6.080	6.120	6.004	5.884	5.835	5.708	5.536	5.314
42.5	8.703	9.200	9.590	9.905	10.045	9.942	9.634	9.201	8.682	8.059
45.0	11.856	12.526	13.153	13.733	14.183	14.058	13.447	12.726	11.980	11.207
47.5	14.296	15.021	15.568	15.988	16.338	16.222	15.749	15.168	14.486	13.602
50.0	16.586	17.764	18.485	18.824	18.894	18.797	18.508	17.881	16.895	15.509
52.5	21.731	23.267	24.350	24.966	25.112	24.981	24.475	23.472	22.062	20.303
55.0	28.549	30.306	31.599	32.407	32.676	32.505	31.815	30.582	28.925	26.780
57.5	35.337	37.502	39.162	40.116	40.352	40.192	39.428	37.922	35.747	33.579
60.0	43.353	45.422	47.841	49.797	50.956	50.380	48.560	46.086	43.319	41.429
62.5	50.707	52.985	55.973	58.588	60.669	59.568	56.912	54.159	51.042	48.403
65.0	58.224	59.806	60.851	64.070	66.650	65.159	61.980	58.479	58.374	54.585
67.5	68.576	68.680	67.977	74.526	77.545	75.523	70.228	67.503	67.950	64.671
70.0	81.352	83.705	86.806	92.861	97.688	94.750	87.470	83.812	80.978	76.790
72.5	90.941	96.438	100.647	105.811	108.815	106.753	101.650	96.701	91.689	85.609
75.0	97.230	101.686	100.660	101.306	102.357	100.823	100.590	100.974	97.670	91.224
77.5	99.762	101.519	98.882	100.809	106.547	101.958	97.885	100.634	99.921	92.779
80.0	98.574	94.975	91.480	94.018	98.121	94.796	90.780	93.378	97.320	92.213

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

82.5	99.717	100.951	98.686	100.900	106.683	101.444	97.718	99.961	99.445	92.233
85.0	98.088	102.110	100.662	101.149	102.501	100.599	99.901	101.158	97.413	90.917
87.5	92.152	97.529	101.754	106.670	109.510	106.325	101.200	96.842	91.174	86.045
90.0	80.364	84.521	87.124	91.326	98.475	98.296	90.530	86.295	83.601	79.105
92.5	70.913	70.939	70.288	76.623	79.900	76.433	70.026	70.129	69.838	64.636
95.0	60.060	61.211	61.473	64.946	67.515	64.837	61.273	60.381	59.052	54.159
97.5	51.642	54.097	56.919	59.888	62.120	59.906	56.841	53.710	51.082	48.804
100.0	44.847	46.539	49.311	51.537	52.984	51.568	49.319	46.416	44.276	42.545
102.5	36.813	38.654	40.510	41.455	41.764	41.352	40.416	38.560	36.257	35.122
105.0	29.333	31.363	32.865	33.731	33.935	33.718	32.825	31.291	29.243	27.747
107.5	22.606	24.404	25.663	26.336	26.389	26.328	25.641	24.359	22.578	20.666
110.0	16.997	18.438	19.239	19.503	19.392	19.435	19.130	18.332	17.015	15.007
112.5	14.114	15.053	15.698	16.132	16.482	16.227	15.679	14.964	14.045	12.767
115.0	11.937	12.791	13.630	14.397	15.066	14.646	13.766	12.821	11.837	10.892
117.5	9.085	9.718	10.239	10.650	10.877	10.701	10.233	9.676	8.920	8.118
120.0	6.482	6.611	6.726	6.839	6.770	6.715	6.592	6.403	6.097	5.890
122.5	4.081	4.142	4.034	3.790	3.408	3.462	3.735	3.850	3.754	3.485
125.0	2.659	2.653	2.659	2.597	2.455	2.416	2.484	2.433	2.368	2.280
127.5	1.854	1.888	1.888	1.840	1.702	1.689	1.717	1.660	1.633	1.558
130.0	1.451	1.475	1.487	1.444	1.369	1.370	1.322	1.271	1.252	1.221
132.5	1.228	1.243	1.242	1.182	1.157	1.139	1.068	1.045	1.029	1.003
135.0	1.084	1.077	1.032	0.988	0.975	0.927	0.886	0.885	0.884	0.856
137.5	0.959	0.931	0.889	0.871	0.840	0.787	0.773	0.768	0.767	0.722
140.0	0.820	0.790	0.767	0.748	0.700	0.664	0.653	0.652	0.647	0.592
142.5	0.729	0.704	0.678	0.648	0.612	0.589	0.578	0.583	0.564	0.522
145.0	0.615	0.597	0.583	0.565	0.540	0.514	0.509	0.505	0.463	0.427
147.5	0.545	0.529	0.514	0.489	0.459	0.449	0.450	0.438	0.414	0.406
150.0	0.466	0.460	0.437	0.404	0.384	0.383	0.381	0.365	0.347	0.344
152.5	0.414	0.384	0.348	0.327	0.326	0.326	0.320	0.312	0.310	0.309
155.0	0.302	0.269	0.256	0.257	0.257	0.251	0.248	0.244	0.241	0.238
157.5	0.209	0.209	0.208	0.207	0.205	0.203	0.204	0.206	0.206	0.206
160.0	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
162.5	0.127	0.131	0.135	0.137	0.137	0.137	0.135	0.132	0.127	0.121
165.0	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
167.5	0.025	0.028	0.031	0.033	0.033	0.033	0.031	0.028	0.025	0.021
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>50.0</u>	<u>52.5</u>	<u>55.0</u>	<u>57.5</u>	<u>60.0</u>	<u>62.5</u>	<u>65.0</u>	<u>67.5</u>	<u>70.0</u>	<u>72.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.407	0.407	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
5.0	0.430	0.429	0.427	0.424	0.421	0.418	0.408	0.397	0.389	0.381
7.5	0.509	0.509	0.509	0.509	0.508	0.495	0.472	0.454	0.435	0.415
10.0	0.531	0.528	0.525	0.521	0.510	0.493	0.475	0.458	0.440	0.421
12.5	0.609	0.609	0.609	0.604	0.574	0.544	0.515	0.485	0.463	0.455
15.0	0.623	0.614	0.609	0.600	0.574	0.548	0.523	0.508	0.508	0.508
17.5	0.713	0.711	0.702	0.672	0.629	0.584	0.544	0.527	0.509	0.508
20.0	0.740	0.735	0.735	0.708	0.671	0.633	0.620	0.610	0.591	0.544
22.5	0.848	0.838	0.827	0.781	0.731	0.689	0.670	0.657	0.625	0.575
25.0	0.961	0.945	0.927	0.875	0.825	0.792	0.767	0.732	0.673	0.611
27.5	1.076	1.051	1.022	0.973	0.922	0.891	0.858	0.804	0.743	0.698

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

30.0	1.289	1.240	1.183	1.114	1.042	0.985	0.940	0.882	0.829	0.792
32.5	1.547	1.481	1.410	1.327	1.235	1.152	1.065	0.972	0.922	0.887
35.0	2.123	2.016	1.874	1.691	1.488	1.375	1.256	1.143	1.075	1.009
37.5	3.048	2.874	2.676	2.443	2.173	1.879	1.540	1.402	1.286	1.164
40.0	5.097	4.730	4.176	3.390	3.057	2.686	2.276	1.901	1.549	1.364
42.5	7.478	6.974	6.604	6.119	4.951	3.612	3.042	2.566	2.098	1.652
45.0	10.295	9.280	8.321	7.624	6.891	5.854	4.405	3.266	2.673	2.171
47.5	12.493	11.457	10.748	9.671	8.315	7.287	6.199	4.689	3.275	2.699
50.0	14.409	13.235	12.760	12.064	10.931	9.232	7.575	6.113	4.556	3.243
52.5	18.365	16.607	15.461	14.566	13.464	11.945	9.768	7.522	5.737	4.200
55.0	24.851	22.790	20.325	17.280	16.170	14.662	12.467	9.662	7.292	5.873
57.5	32.013	29.697	26.847	23.263	18.885	17.374	15.261	12.576	10.149	8.443
60.0	39.442	36.926	33.468	29.667	25.072	19.994	18.039	15.347	12.831	10.931
62.5	46.504	43.811	40.565	35.382	30.152	24.905	20.672	17.903	14.895	13.228
65.0	51.078	49.322	44.731	38.645	33.181	29.141	23.812	20.325	17.087	15.060
67.5	56.854	52.835	47.054	40.500	34.957	31.373	27.251	22.849	19.039	16.455
70.0	70.116	60.621	51.211	42.216	35.755	32.260	29.865	25.249	20.564	17.573
72.5	81.307	71.932	57.710	43.883	36.159	33.262	31.294	26.237	21.480	18.879
75.0	87.734	78.228	61.105	45.191	37.484	34.891	31.882	26.880	22.162	19.922
77.5	88.569	78.412	61.062	45.934	38.392	36.193	32.468	27.162	22.498	20.763
80.0	88.819	76.706	58.841	44.870	38.541	37.305	32.760	27.050	22.534	21.542
82.5	88.374	76.221	58.381	44.016	38.038	37.205	32.300	26.540	22.239	22.111
85.0	87.000	74.980	57.306	43.167	37.081	35.621	31.264	25.883	21.509	21.213
87.5	82.207	71.430	53.957	41.581	35.975	33.686	29.869	24.766	21.047	19.517
90.0	73.110	62.817	50.814	40.075	34.535	32.311	28.547	23.532	20.132	17.934
92.5	57.932	51.932	44.100	37.102	32.759	31.174	26.333	21.577	18.683	16.949
95.0	51.298	47.412	41.301	35.357	31.507	27.678	23.411	19.618	17.096	16.176
97.5	46.951	44.567	38.113	32.641	28.463	23.477	20.244	17.171	15.805	14.789
100.0	40.694	37.553	33.550	28.629	23.325	20.152	17.384	14.925	13.886	12.406
102.5	33.096	30.351	27.049	22.241	19.176	17.100	14.417	12.709	11.334	9.507
105.0	25.918	23.445	20.013	17.705	16.274	13.804	11.573	9.980	8.628	6.796
107.5	19.178	16.881	16.030	14.850	12.937	10.314	8.303	7.132	5.958	4.740
110.0	14.478	13.988	13.171	11.834	9.758	7.533	5.637	4.613	3.922	3.204
112.5	11.896	11.516	10.422	8.780	7.240	5.723	4.203	3.098	2.590	2.329
115.0	9.900	8.927	7.721	6.789	5.521	4.018	3.037	2.439	2.016	1.704
117.5	7.532	7.127	6.317	4.872	3.445	2.859	2.332	1.919	1.617	1.390
120.0	5.619	4.905	3.694	3.028	2.560	2.127	1.731	1.506	1.328	1.328
122.5	3.114	2.846	2.541	2.164	1.802	1.506	1.363	1.254	1.238	1.165
125.0	2.143	1.906	1.654	1.408	1.312	1.195	1.156	1.131	1.059	0.963
127.5	1.415	1.283	1.207	1.114	1.061	1.024	0.996	0.950	0.880	0.787
130.0	1.129	1.030	0.978	0.919	0.884	0.874	0.845	0.796	0.734	0.689
132.5	0.901	0.854	0.835	0.811	0.785	0.756	0.721	0.685	0.645	0.602
135.0	0.776	0.751	0.733	0.711	0.687	0.658	0.627	0.592	0.555	0.514
137.5	0.661	0.647	0.631	0.610	0.589	0.566	0.535	0.499	0.464	0.427
140.0	0.557	0.551	0.544	0.531	0.513	0.482	0.448	0.411	0.407	0.413
142.5	0.510	0.494	0.472	0.448	0.420	0.406	0.406	0.406	0.405	0.406
145.0	0.411	0.406	0.406	0.406	0.406	0.404	0.397	0.393	0.392	0.365
147.5	0.406	0.400	0.391	0.383	0.376	0.371	0.359	0.340	0.318	0.302
150.0	0.340	0.338	0.336	0.332	0.324	0.313	0.301	0.291	0.285	0.282
152.5	0.307	0.301	0.291	0.282	0.274	0.267	0.261	0.250	0.236	0.218
155.0	0.234	0.233	0.231	0.229	0.224	0.217	0.208	0.203	0.203	0.203
157.5	0.205	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.183	0.159
160.0	0.203	0.203	0.193	0.181	0.167	0.151	0.134	0.117	0.102	0.102
162.5	0.114	0.106	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.095
165.0	0.102	0.102	0.102	0.090	0.080	0.068	0.056	0.043	0.027	0.012
167.5	0.016	0.010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	75.0	77.5	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.401	0.397	0.393	0.389	0.385	0.381	0.378	0.374	0.371	0.368
5.0	0.373	0.365	0.356	0.348	0.340	0.333	0.325	0.317	0.310	0.308
7.5	0.396	0.378	0.359	0.350	0.343	0.336	0.328	0.326	0.324	0.322
10.0	0.415	0.412	0.409	0.406	0.396	0.386	0.377	0.351	0.328	0.306
12.5	0.447	0.441	0.436	0.426	0.401	0.376	0.351	0.325	0.298	0.280
15.0	0.500	0.482	0.449	0.416	0.385	0.353	0.340	0.329	0.317	0.305
17.5	0.489	0.460	0.433	0.404	0.394	0.385	0.376	0.366	0.349	0.332
20.0	0.489	0.432	0.406	0.406	0.406	0.406	0.399	0.391	0.385	0.370
22.5	0.523	0.490	0.460	0.430	0.406	0.406	0.406	0.405	0.400	0.397
25.0	0.578	0.555	0.528	0.494	0.457	0.420	0.406	0.406	0.406	0.406
27.5	0.666	0.632	0.593	0.554	0.515	0.476	0.438	0.412	0.415	0.417
30.0	0.758	0.709	0.661	0.621	0.581	0.540	0.498	0.454	0.427	0.429
32.5	0.841	0.786	0.734	0.691	0.647	0.602	0.557	0.509	0.460	0.441
35.0	0.948	0.891	0.836	0.770	0.712	0.663	0.613	0.562	0.510	0.456
37.5	1.080	1.029	0.963	0.885	0.793	0.723	0.669	0.613	0.558	0.500
40.0	1.215	1.168	1.114	1.021	0.913	0.792	0.723	0.664	0.603	0.542
42.5	1.448	1.275	1.240	1.179	1.052	0.911	0.775	0.712	0.648	0.583
45.0	1.752	1.505	1.324	1.307	1.209	1.046	0.869	0.758	0.691	0.622
47.5	2.190	1.763	1.515	1.377	1.381	1.194	0.991	0.806	0.739	0.667
50.0	2.623	2.131	1.746	1.488	1.487	1.388	1.148	0.921	0.809	0.724
52.5	3.092	2.625	2.246	1.918	1.707	1.643	1.328	1.061	0.883	0.784
55.0	4.699	3.755	2.961	2.390	2.016	1.847	1.539	1.199	0.959	0.845
57.5	6.856	5.221	3.785	2.991	2.448	2.103	1.768	1.334	1.038	0.908
60.0	9.278	7.074	5.105	3.722	2.902	2.399	2.011	1.469	1.145	0.970
62.5	11.523	9.207	6.608	4.505	3.369	2.723	2.254	1.640	1.247	1.031
65.0	13.673	11.422	8.237	5.318	3.849	3.088	2.489	1.809	1.342	1.090
67.5	15.691	13.662	9.880	6.236	4.400	3.401	2.669	1.937	1.421	1.145
70.0	16.501	14.019	10.141	6.747	4.766	3.615	2.775	2.015	1.484	1.196
72.5	16.829	14.004	10.194	7.019	5.052	3.802	2.862	2.069	1.535	1.242
75.0	17.235	13.903	10.046	7.109	5.267	3.955	2.922	2.099	1.576	1.281
77.5	17.565	13.656	9.702	7.077	5.417	4.063	2.949	2.107	1.609	1.312
80.0	17.662	13.203	9.175	6.981	5.515	4.117	2.936	2.094	1.632	1.336
82.5	17.357	12.487	8.474	6.881	5.567	4.109	2.877	2.062	1.649	1.350
85.0	16.534	12.196	8.174	6.693	5.369	3.939	2.746	2.000	1.662	1.355
87.5	15.778	11.844	8.086	6.334	4.954	3.632	2.561	1.870	1.573	1.288
90.0	14.728	10.800	7.494	5.607	4.228	3.066	2.175	1.662	1.365	1.181
92.5	14.268	10.496	7.285	5.340	4.055	3.025	2.189	1.648	1.357	1.158
95.0	13.721	9.484	6.357	4.691	3.598	2.715	1.952	1.512	1.249	1.080
97.5	12.308	8.430	5.522	4.089	3.189	2.421	1.717	1.360	1.142	0.992
100.0	9.602	6.622	4.673	3.586	2.842	2.128	1.540	1.240	1.049	0.910
102.5	7.118	4.891	3.680	3.026	2.489	1.805	1.360	1.123	0.950	0.832
105.0	5.021	3.795	3.046	2.555	2.071	1.500	1.177	1.012	0.839	0.752
107.5	3.634	2.907	2.457	2.161	1.675	1.283	1.057	0.905	0.766	0.683
110.0	2.684	2.314	2.069	1.778	1.358	1.075	0.944	0.803	0.704	0.632
112.5	2.053	1.861	1.777	1.417	1.130	0.954	0.837	0.720	0.644	0.587
115.0	1.572	1.611	1.415	1.150	0.937	0.844	0.737	0.653	0.596	0.539

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

117.5	1.412	1.335	1.129	0.918	0.827	0.742	0.656	0.587	0.560	0.488
120.0	1.253	1.085	0.892	0.791	0.727	0.652	0.584	0.551	0.511	0.434
122.5	1.035	0.879	0.765	0.701	0.639	0.575	0.532	0.527	0.453	0.379
125.0	0.841	0.749	0.691	0.629	0.566	0.506	0.512	0.465	0.395	0.323
127.5	0.723	0.669	0.613	0.556	0.495	0.496	0.471	0.406	0.335	0.311
130.0	0.640	0.589	0.536	0.480	0.479	0.469	0.418	0.353	0.305	0.305
132.5	0.557	0.508	0.458	0.464	0.458	0.421	0.365	0.305	0.305	0.299
135.0	0.471	0.443	0.449	0.443	0.416	0.368	0.307	0.305	0.299	0.282
137.5	0.428	0.434	0.427	0.410	0.362	0.306	0.305	0.299	0.275	0.247
140.0	0.417	0.413	0.396	0.347	0.305	0.305	0.297	0.267	0.242	0.213
142.5	0.406	0.369	0.324	0.305	0.305	0.288	0.255	0.232	0.212	0.185
145.0	0.331	0.305	0.305	0.305	0.270	0.235	0.219	0.208	0.182	0.148
147.5	0.299	0.300	0.277	0.240	0.209	0.208	0.204	0.172	0.135	0.118
150.0	0.261	0.236	0.204	0.203	0.203	0.190	0.151	0.114	0.109	0.104
152.5	0.203	0.203	0.203	0.198	0.163	0.125	0.102	0.102	0.102	0.070
155.0	0.203	0.187	0.157	0.126	0.102	0.102	0.102	0.091	0.055	0.017
157.5	0.135	0.110	0.102	0.102	0.102	0.096	0.065	0.034	0.000	0.000
160.0	0.102	0.102	0.102	0.084	0.059	0.031	0.004	0.000	0.000	0.000
162.5	0.076	0.056	0.036	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>100.0</u>	<u>102.5</u>	<u>105.0</u>	<u>107.5</u>	<u>110.0</u>	<u>112.5</u>	<u>115.0</u>	<u>117.5</u>	<u>120.0</u>	<u>122.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.365	0.362	0.359	0.355	0.353	0.350	0.348	0.346	0.344	0.342
5.0	0.307	0.306	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
7.5	0.319	0.316	0.313	0.301	0.290	0.281	0.274	0.268	0.263	0.257
10.0	0.284	0.268	0.251	0.234	0.217	0.208	0.203	0.203	0.203	0.203
12.5	0.269	0.259	0.250	0.240	0.230	0.219	0.208	0.203	0.203	0.203
15.0	0.294	0.283	0.274	0.264	0.250	0.234	0.218	0.203	0.203	0.203
17.5	0.314	0.300	0.291	0.283	0.276	0.253	0.231	0.208	0.203	0.203
20.0	0.344	0.319	0.302	0.296	0.290	0.274	0.246	0.216	0.203	0.203
22.5	0.384	0.350	0.317	0.303	0.302	0.300	0.262	0.224	0.203	0.203
25.0	0.406	0.387	0.344	0.305	0.305	0.305	0.277	0.238	0.210	0.206
27.5	0.413	0.407	0.371	0.325	0.305	0.305	0.289	0.251	0.220	0.211
30.0	0.428	0.416	0.396	0.345	0.305	0.305	0.298	0.262	0.231	0.215
32.5	0.443	0.432	0.411	0.365	0.311	0.305	0.305	0.271	0.242	0.218
35.0	0.454	0.452	0.424	0.383	0.325	0.305	0.305	0.279	0.251	0.219
37.5	0.466	0.468	0.441	0.400	0.338	0.305	0.305	0.286	0.261	0.219
40.0	0.480	0.480	0.462	0.413	0.349	0.305	0.305	0.293	0.269	0.218
42.5	0.517	0.493	0.485	0.427	0.361	0.305	0.305	0.299	0.276	0.215
45.0	0.553	0.505	0.506	0.442	0.370	0.305	0.305	0.305	0.282	0.209
47.5	0.593	0.526	0.521	0.464	0.389	0.317	0.317	0.311	0.277	0.203
50.0	0.638	0.562	0.538	0.486	0.408	0.329	0.329	0.316	0.272	0.203
52.5	0.680	0.600	0.559	0.506	0.425	0.343	0.341	0.320	0.266	0.203
55.0	0.727	0.638	0.580	0.525	0.441	0.356	0.352	0.323	0.259	0.203
57.5	0.775	0.672	0.603	0.541	0.455	0.368	0.365	0.324	0.252	0.203
60.0	0.822	0.705	0.627	0.557	0.467	0.378	0.377	0.323	0.243	0.203
62.5	0.866	0.736	0.650	0.570	0.478	0.389	0.388	0.321	0.235	0.203

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

65.0	0.909	0.765	0.672	0.582	0.489	0.401	0.400	0.316	0.224	0.203
67.5	0.956	0.808	0.713	0.610	0.497	0.412	0.406	0.309	0.217	0.203
70.0	1.001	0.858	0.760	0.644	0.504	0.421	0.394	0.300	0.218	0.204
72.5	1.043	0.906	0.805	0.672	0.510	0.429	0.386	0.294	0.226	0.199
75.0	1.081	0.952	0.849	0.693	0.514	0.434	0.376	0.288	0.233	0.191
77.5	1.117	0.994	0.891	0.705	0.516	0.437	0.365	0.285	0.235	0.186
80.0	1.152	1.035	0.930	0.705	0.518	0.437	0.353	0.285	0.235	0.184
82.5	1.185	1.074	0.967	0.694	0.518	0.433	0.341	0.287	0.232	0.185
85.0	1.219	1.110	1.002	0.669	0.517	0.425	0.327	0.293	0.224	0.188
87.5	1.184	1.093	1.000	0.625	0.513	0.413	0.314	0.300	0.214	0.195
90.0	1.079	0.985	0.728	0.531	0.438	0.338	0.301	0.234	0.201	0.202
92.5	1.048	0.959	0.794	0.551	0.461	0.378	0.300	0.266	0.200	0.190
95.0	0.976	0.888	0.694	0.517	0.438	0.355	0.290	0.243	0.192	0.179
97.5	0.902	0.816	0.605	0.481	0.419	0.332	0.275	0.223	0.179	0.168
100.0	0.827	0.730	0.539	0.448	0.406	0.309	0.256	0.208	0.161	0.156
102.5	0.750	0.638	0.501	0.428	0.381	0.291	0.235	0.196	0.143	0.145
105.0	0.671	0.564	0.460	0.414	0.354	0.269	0.219	0.178	0.132	0.134
107.5	0.599	0.509	0.418	0.407	0.327	0.242	0.208	0.154	0.121	0.123
110.0	0.553	0.465	0.399	0.389	0.300	0.207	0.203	0.125	0.110	0.112
112.5	0.506	0.419	0.388	0.353	0.270	0.203	0.188	0.102	0.102	0.102
115.0	0.456	0.374	0.377	0.323	0.241	0.203	0.161	0.102	0.102	0.092
117.5	0.406	0.363	0.352	0.298	0.210	0.203	0.135	0.102	0.102	0.071
120.0	0.355	0.351	0.326	0.264	0.203	0.195	0.109	0.102	0.102	0.051
122.5	0.336	0.336	0.308	0.231	0.203	0.166	0.102	0.102	0.102	0.030
125.0	0.325	0.317	0.275	0.203	0.203	0.136	0.102	0.102	0.093	0.010
127.5	0.313	0.306	0.238	0.203	0.185	0.106	0.102	0.102	0.071	0.000
130.0	0.304	0.272	0.203	0.203	0.151	0.102	0.102	0.102	0.049	0.000
132.5	0.289	0.229	0.201	0.189	0.119	0.102	0.102	0.102	0.027	0.000
135.0	0.244	0.200	0.190	0.147	0.100	0.094	0.095	0.074	0.006	0.000
137.5	0.207	0.186	0.161	0.114	0.091	0.082	0.084	0.046	0.000	0.000
140.0	0.186	0.164	0.127	0.094	0.075	0.071	0.068	0.022	0.000	0.000
142.5	0.156	0.131	0.102	0.075	0.058	0.060	0.041	0.004	0.000	0.000
145.0	0.127	0.108	0.078	0.049	0.047	0.049	0.020	0.000	0.000	0.000
147.5	0.107	0.080	0.047	0.035	0.037	0.025	0.006	0.000	0.000	0.000
150.0	0.079	0.042	0.021	0.023	0.021	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.031	0.008	0.010	0.012	0.008	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>125.0</u>	<u>127.5</u>	<u>130.0</u>	<u>132.5</u>	<u>135.0</u>	<u>137.5</u>	<u>140.0</u>	<u>142.5</u>	<u>145.0</u>	<u>147.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.341	0.339	0.338	0.337	0.336	0.336	0.335	0.335	0.330	0.326
5.0	0.305	0.305	0.305	0.305	0.299	0.290	0.281	0.273	0.265	0.257
7.5	0.253	0.249	0.245	0.231	0.214	0.200	0.185	0.172	0.159	0.147
10.0	0.203	0.203	0.194	0.177	0.159	0.142	0.125	0.108	0.102	0.102

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

12.5	0.203	0.203	0.183	0.160	0.139	0.118	0.102	0.102	0.102	0.102
15.0	0.203	0.197	0.171	0.145	0.119	0.102	0.102	0.102	0.102	0.095
17.5	0.203	0.189	0.158	0.128	0.102	0.102	0.102	0.102	0.082	0.055
20.0	0.203	0.180	0.145	0.111	0.102	0.102	0.102	0.078	0.046	0.013
22.5	0.203	0.171	0.132	0.102	0.102	0.102	0.081	0.045	0.008	0.000
25.0	0.203	0.165	0.124	0.106	0.104	0.093	0.053	0.012	0.000	0.000
27.5	0.199	0.160	0.122	0.112	0.104	0.072	0.033	0.011	0.009	0.007
30.0	0.195	0.158	0.127	0.113	0.093	0.057	0.024	0.022	0.020	0.009
32.5	0.192	0.159	0.131	0.110	0.080	0.047	0.035	0.034	0.019	0.003
35.0	0.190	0.161	0.132	0.103	0.073	0.048	0.046	0.035	0.010	0.000
37.5	0.190	0.168	0.128	0.094	0.070	0.059	0.057	0.025	0.000	0.000
40.0	0.192	0.171	0.122	0.091	0.072	0.070	0.051	0.009	0.000	0.000
42.5	0.196	0.170	0.111	0.092	0.083	0.081	0.037	0.000	0.000	0.000
45.0	0.202	0.166	0.102	0.098	0.094	0.079	0.016	0.000	0.000	0.000
47.5	0.203	0.153	0.102	0.102	0.102	0.062	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.203	0.139	0.102	0.102	0.102	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.203	0.125	0.102	0.102	0.089	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.194	0.111	0.102	0.102	0.067	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.181	0.102	0.102	0.102	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.169	0.102	0.102	0.102	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.155	0.102	0.102	0.091	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.142	0.102	0.102	0.072	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.129	0.102	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.125	0.112	0.110	0.041	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.124	0.123	0.121	0.034	0.014	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.136	0.134	0.126	0.028	0.025	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.147	0.145	0.121	0.040	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.158	0.156	0.117	0.051	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.170	0.168	0.112	0.062	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.181	0.179	0.108	0.073	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.192	0.190	0.105	0.084	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.202	0.127	0.096	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.192	0.175	0.094	0.081	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.181	0.143	0.083	0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.170	0.112	0.072	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.158	0.080	0.061	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.147	0.050	0.050	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.115	0.037	0.034	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.083	0.025	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.052	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.021	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>150.0</u>	<u>152.5</u>	<u>155.0</u>	<u>157.5</u>	<u>160.0</u>	<u>162.5</u>	<u>165.0</u>	<u>167.5</u>	<u>170.0</u>	<u>172.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.323	0.319	0.316	0.313	0.311	0.308	0.306	0.305	0.303	0.302
5.0	0.249	0.241	0.233	0.225	0.218	0.211	0.204	0.203	0.203	0.203
7.5	0.136	0.136	0.138	0.140	0.143	0.147	0.151	0.155	0.161	0.167
10.0	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.086	0.073	0.060	0.047	0.036
12.5	0.102	0.096	0.078	0.059	0.042	0.023	0.007	0.000	0.000	0.000
15.0	0.072	0.049	0.025	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>175.0</u>	<u>177.5</u>	<u>180.0</u>	<u>182.5</u>	<u>185.0</u>	<u>187.5</u>	<u>190.0</u>	<u>192.5</u>	<u>195.0</u>	<u>197.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.301	0.301	0.301	0.301	0.301	0.302	0.303	0.305	0.306	0.308
5.0	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.211
7.5	0.174	0.172	0.172	0.172	0.174	0.167	0.161	0.155	0.151	0.147
10.0	0.023	0.013	0.005	0.013	0.023	0.036	0.047	0.060	0.073	0.086
12.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.023
15.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>200.0</u>	<u>202.5</u>	<u>205.0</u>	<u>207.5</u>	<u>210.0</u>	<u>212.5</u>	<u>215.0</u>	<u>217.5</u>	<u>220.0</u>	<u>222.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.311	0.313	0.316	0.319	0.323	0.326	0.330	0.335	0.335	0.336
5.0	0.218	0.225	0.233	0.241	0.249	0.257	0.265	0.273	0.281	0.290
7.5	0.143	0.140	0.138	0.136	0.136	0.147	0.159	0.172	0.185	0.200
10.0	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.108	0.125	0.142
12.5	0.042	0.059	0.078	0.096	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.118
15.0	0.000	0.004	0.025	0.049	0.072	0.095	0.102	0.102	0.102	0.102
17.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.082	0.102	0.102	0.102
20.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.046	0.078	0.102	0.102
22.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.045	0.081	0.102
25.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.053	0.093
27.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.011	0.033	0.072
30.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009	0.020	0.022	0.024	0.057
32.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.019	0.034	0.035	0.047
35.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.035	0.046	0.048
37.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.057	0.059
40.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.051	0.070
42.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081
45.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.079
47.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.062
50.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.037
52.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
55.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004
75.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
77.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>225.0</u>	<u>227.5</u>	<u>230.0</u>	<u>232.5</u>	<u>235.0</u>	<u>237.5</u>	<u>240.0</u>	<u>242.5</u>	<u>245.0</u>	<u>247.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.336	0.337	0.338	0.339	0.341	0.342	0.344	0.346	0.348	0.350
5.0	0.299	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305	0.305
7.5	0.214	0.231	0.245	0.249	0.253	0.257	0.263	0.268	0.274	0.281
10.0	0.159	0.177	0.194	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.208
12.5	0.139	0.160	0.183	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.208	0.219
15.0	0.119	0.145	0.171	0.197	0.203	0.203	0.203	0.203	0.218	0.234
17.5	0.102	0.128	0.158	0.189	0.203	0.203	0.203	0.208	0.231	0.253
20.0	0.102	0.111	0.145	0.180	0.203	0.203	0.203	0.216	0.246	0.274
22.5	0.102	0.102	0.132	0.171	0.203	0.203	0.203	0.224	0.262	0.300
25.0	0.104	0.106	0.124	0.165	0.203	0.206	0.210	0.238	0.277	0.305
27.5	0.104	0.112	0.122	0.160	0.199	0.211	0.220	0.251	0.289	0.305
30.0	0.093	0.113	0.127	0.158	0.195	0.215	0.231	0.262	0.298	0.305
32.5	0.080	0.110	0.131	0.159	0.192	0.218	0.242	0.271	0.305	0.305
35.0	0.073	0.103	0.132	0.161	0.190	0.219	0.251	0.279	0.305	0.305
37.5	0.070	0.094	0.128	0.168	0.190	0.219	0.261	0.286	0.305	0.305
40.0	0.072	0.091	0.122	0.171	0.192	0.218	0.269	0.293	0.305	0.305
42.5	0.083	0.092	0.111	0.170	0.196	0.215	0.276	0.299	0.305	0.305
45.0	0.094	0.098	0.102	0.166	0.202	0.209	0.282	0.305	0.305	0.305
47.5	0.102	0.102	0.102	0.153	0.203	0.203	0.277	0.311	0.317	0.317
50.0	0.102	0.102	0.102	0.139	0.203	0.203	0.272	0.316	0.329	0.329
52.5	0.089	0.102	0.102	0.125	0.203	0.203	0.266	0.320	0.341	0.343
55.0	0.067	0.102	0.102	0.111	0.194	0.203	0.259	0.323	0.352	0.356
57.5	0.046	0.102	0.102	0.102	0.181	0.203	0.252	0.324	0.365	0.368
60.0	0.024	0.102	0.102	0.102	0.169	0.203	0.243	0.323	0.377	0.378
62.5	0.003	0.091	0.102	0.102	0.155	0.203	0.235	0.321	0.388	0.389
65.0	0.000	0.072	0.102	0.102	0.142	0.203	0.224	0.316	0.400	0.401
67.5	0.000	0.054	0.102	0.102	0.129	0.203	0.217	0.309	0.406	0.412
70.0	0.003	0.041	0.110	0.112	0.125	0.204	0.218	0.300	0.394	0.421
72.5	0.014	0.034	0.121	0.123	0.124	0.199	0.226	0.294	0.386	0.429
75.0	0.025	0.028	0.126	0.134	0.136	0.191	0.233	0.288	0.376	0.434
77.5	0.033	0.040	0.121	0.145	0.147	0.186	0.235	0.285	0.365	0.437

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

80.0	0.034	0.051	0.117	0.156	0.158	0.184	0.235	0.285	0.353	0.437
82.5	0.031	0.062	0.112	0.168	0.170	0.185	0.232	0.287	0.341	0.433
85.0	0.025	0.073	0.108	0.179	0.181	0.188	0.224	0.293	0.327	0.425
87.5	0.017	0.084	0.105	0.190	0.192	0.195	0.214	0.300	0.314	0.413
90.0	0.000	0.026	0.096	0.127	0.202	0.202	0.201	0.234	0.301	0.338
92.5	0.000	0.081	0.094	0.175	0.192	0.190	0.200	0.266	0.300	0.378
95.0	0.000	0.055	0.083	0.143	0.181	0.179	0.192	0.243	0.290	0.355
97.5	0.000	0.034	0.072	0.112	0.170	0.168	0.179	0.223	0.275	0.332
100.0	0.000	0.016	0.061	0.080	0.158	0.156	0.161	0.208	0.256	0.309
102.5	0.000	0.004	0.050	0.050	0.147	0.145	0.143	0.196	0.235	0.291
105.0	0.000	0.000	0.034	0.037	0.115	0.134	0.132	0.178	0.219	0.269
107.5	0.000	0.000	0.018	0.025	0.083	0.123	0.121	0.154	0.208	0.242
110.0	0.000	0.000	0.008	0.014	0.052	0.112	0.110	0.125	0.203	0.207
112.5	0.000	0.000	0.001	0.003	0.021	0.102	0.102	0.102	0.188	0.203
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.092	0.102	0.102	0.161	0.203
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.102	0.102	0.135	0.203
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.051	0.102	0.102	0.109	0.195
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	0.102	0.102	0.102	0.166
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.093	0.102	0.102	0.136
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.071	0.102	0.102	0.106
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.102	0.102	0.102
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.102	0.102	0.102
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.074	0.095	0.094
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.084	0.082
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.068	0.071
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.041	0.060
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.049
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.025
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>250.0</u>	<u>252.5</u>	<u>255.0</u>	<u>257.5</u>	<u>260.0</u>	<u>262.5</u>	<u>265.0</u>	<u>267.5</u>	<u>270.0</u>	<u>272.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.353	0.355	0.359	0.362	0.365	0.368	0.371	0.374	0.378	0.381
5.0	0.305	0.305	0.305	0.306	0.307	0.308	0.310	0.317	0.325	0.333
7.5	0.290	0.301	0.313	0.316	0.319	0.322	0.324	0.326	0.328	0.336
10.0	0.217	0.234	0.251	0.268	0.284	0.306	0.328	0.351	0.377	0.386
12.5	0.230	0.240	0.250	0.259	0.269	0.280	0.298	0.325	0.351	0.376
15.0	0.250	0.264	0.274	0.283	0.294	0.305	0.317	0.329	0.340	0.353
17.5	0.276	0.283	0.291	0.300	0.314	0.332	0.349	0.366	0.376	0.385
20.0	0.290	0.296	0.302	0.319	0.344	0.370	0.385	0.391	0.399	0.406
22.5	0.302	0.303	0.317	0.350	0.384	0.397	0.400	0.405	0.406	0.406
25.0	0.305	0.305	0.344	0.387	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.420

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

27.5	0.305	0.325	0.371	0.407	0.413	0.417	0.415	0.412	0.438	0.476
30.0	0.305	0.345	0.396	0.416	0.428	0.429	0.427	0.454	0.498	0.540
32.5	0.311	0.365	0.411	0.432	0.443	0.441	0.460	0.509	0.557	0.602
35.0	0.325	0.383	0.424	0.452	0.454	0.456	0.510	0.562	0.613	0.663
37.5	0.338	0.400	0.441	0.468	0.466	0.500	0.558	0.613	0.669	0.723
40.0	0.349	0.413	0.462	0.480	0.480	0.542	0.603	0.664	0.723	0.792
42.5	0.361	0.427	0.485	0.493	0.517	0.583	0.648	0.712	0.775	0.911
45.0	0.370	0.442	0.506	0.505	0.553	0.622	0.691	0.758	0.869	1.046
47.5	0.389	0.464	0.521	0.526	0.593	0.667	0.739	0.806	0.991	1.194
50.0	0.408	0.486	0.538	0.562	0.638	0.724	0.809	0.921	1.148	1.388
52.5	0.425	0.506	0.559	0.600	0.680	0.784	0.883	1.061	1.328	1.643
55.0	0.441	0.525	0.580	0.638	0.727	0.845	0.959	1.199	1.539	1.847
57.5	0.455	0.541	0.603	0.672	0.775	0.908	1.038	1.334	1.768	2.103
60.0	0.467	0.557	0.627	0.705	0.822	0.970	1.145	1.469	2.011	2.399
62.5	0.478	0.570	0.650	0.736	0.866	1.031	1.247	1.640	2.254	2.723
65.0	0.489	0.582	0.672	0.765	0.909	1.090	1.342	1.809	2.489	3.088
67.5	0.497	0.610	0.713	0.808	0.956	1.145	1.421	1.937	2.669	3.401
70.0	0.504	0.644	0.760	0.858	1.001	1.196	1.484	2.015	2.775	3.615
72.5	0.510	0.672	0.805	0.906	1.043	1.242	1.535	2.069	2.862	3.802
75.0	0.514	0.693	0.849	0.952	1.081	1.281	1.576	2.099	2.922	3.955
77.5	0.516	0.705	0.891	0.994	1.117	1.312	1.609	2.107	2.949	4.063
80.0	0.518	0.705	0.930	1.035	1.152	1.336	1.632	2.094	2.936	4.117
82.5	0.518	0.694	0.967	1.074	1.185	1.350	1.649	2.062	2.877	4.109
85.0	0.517	0.669	1.002	1.110	1.219	1.355	1.662	2.000	2.746	3.939
87.5	0.513	0.625	1.000	1.093	1.184	1.288	1.573	1.870	2.561	3.632
90.0	0.438	0.531	0.728	0.985	1.079	1.181	1.365	1.662	2.175	3.066
92.5	0.461	0.551	0.794	0.959	1.048	1.158	1.357	1.648	2.189	3.025
95.0	0.438	0.517	0.694	0.888	0.976	1.080	1.249	1.512	1.952	2.715
97.5	0.419	0.481	0.605	0.816	0.902	0.992	1.142	1.360	1.717	2.421
100.0	0.406	0.448	0.539	0.730	0.827	0.910	1.049	1.240	1.540	2.128
102.5	0.381	0.428	0.501	0.638	0.750	0.832	0.950	1.123	1.360	1.805
105.0	0.354	0.414	0.460	0.564	0.671	0.752	0.839	1.012	1.177	1.500
107.5	0.327	0.407	0.418	0.509	0.599	0.683	0.766	0.905	1.057	1.283
110.0	0.300	0.389	0.399	0.465	0.553	0.632	0.704	0.803	0.944	1.075
112.5	0.270	0.353	0.388	0.419	0.506	0.587	0.644	0.720	0.837	0.954
115.0	0.241	0.323	0.377	0.374	0.456	0.539	0.596	0.653	0.737	0.844
117.5	0.210	0.298	0.352	0.363	0.406	0.488	0.560	0.587	0.656	0.742
120.0	0.203	0.264	0.326	0.351	0.355	0.434	0.511	0.551	0.584	0.652
122.5	0.203	0.231	0.308	0.336	0.336	0.379	0.453	0.527	0.532	0.575
125.0	0.203	0.203	0.275	0.317	0.325	0.323	0.395	0.465	0.512	0.506
127.5	0.185	0.203	0.238	0.306	0.313	0.311	0.335	0.406	0.471	0.496
130.0	0.151	0.203	0.203	0.272	0.304	0.305	0.305	0.353	0.418	0.469
132.5	0.119	0.189	0.201	0.229	0.289	0.299	0.305	0.305	0.365	0.421
135.0	0.100	0.147	0.190	0.200	0.244	0.282	0.299	0.305	0.307	0.368
137.5	0.091	0.114	0.161	0.186	0.207	0.247	0.275	0.299	0.305	0.306
140.0	0.075	0.094	0.127	0.164	0.186	0.213	0.242	0.267	0.297	0.305
142.5	0.058	0.075	0.102	0.131	0.156	0.185	0.212	0.232	0.255	0.288
145.0	0.047	0.049	0.078	0.108	0.127	0.148	0.182	0.208	0.219	0.235
147.5	0.037	0.035	0.047	0.080	0.107	0.118	0.135	0.172	0.204	0.208
150.0	0.021	0.023	0.021	0.042	0.079	0.104	0.109	0.114	0.151	0.190
152.5	0.008	0.012	0.010	0.008	0.031	0.070	0.102	0.102	0.102	0.125
155.0	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.017	0.055	0.091	0.102	0.102
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.065	0.096
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.031
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>275.0</u>	<u>277.5</u>	<u>280.0</u>	<u>282.5</u>	<u>285.0</u>	<u>287.5</u>	<u>290.0</u>	<u>292.5</u>	<u>295.0</u>	<u>297.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.385	0.389	0.393	0.397	0.401	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
5.0	0.340	0.348	0.356	0.365	0.373	0.381	0.389	0.397	0.408	0.418
7.5	0.343	0.350	0.359	0.378	0.396	0.415	0.435	0.454	0.472	0.495
10.0	0.396	0.406	0.409	0.412	0.415	0.421	0.440	0.458	0.475	0.493
12.5	0.401	0.426	0.436	0.441	0.447	0.455	0.463	0.485	0.515	0.544
15.0	0.385	0.416	0.449	0.482	0.500	0.508	0.508	0.508	0.523	0.548
17.5	0.394	0.404	0.433	0.460	0.489	0.508	0.509	0.527	0.544	0.584
20.0	0.406	0.406	0.406	0.432	0.489	0.544	0.591	0.610	0.620	0.633
22.5	0.406	0.430	0.460	0.490	0.523	0.575	0.625	0.657	0.670	0.689
25.0	0.457	0.494	0.528	0.555	0.578	0.611	0.673	0.732	0.767	0.792
27.5	0.515	0.554	0.593	0.632	0.666	0.698	0.743	0.804	0.858	0.891
30.0	0.581	0.621	0.661	0.709	0.758	0.792	0.829	0.882	0.940	0.985
32.5	0.647	0.691	0.734	0.786	0.841	0.887	0.922	0.972	1.065	1.152
35.0	0.712	0.770	0.836	0.891	0.948	1.009	1.075	1.143	1.256	1.375
37.5	0.793	0.885	0.963	1.029	1.080	1.164	1.286	1.402	1.540	1.879
40.0	0.913	1.021	1.114	1.168	1.215	1.364	1.549	1.901	2.276	2.686
42.5	1.052	1.179	1.240	1.275	1.448	1.652	2.098	2.566	3.042	3.612
45.0	1.209	1.307	1.324	1.505	1.752	2.171	2.673	3.266	4.405	5.854
47.5	1.381	1.377	1.515	1.763	2.190	2.699	3.275	4.689	6.199	7.287
50.0	1.487	1.488	1.746	2.131	2.623	3.243	4.556	6.113	7.575	9.232
52.5	1.707	1.918	2.246	2.625	3.092	4.200	5.737	7.522	9.768	11.945
55.0	2.016	2.390	2.961	3.755	4.699	5.873	7.292	9.662	12.467	14.662
57.5	2.448	2.991	3.785	5.221	6.856	8.443	10.149	12.576	15.261	17.374
60.0	2.902	3.722	5.105	7.074	9.278	10.931	12.831	15.347	18.038	19.994
62.5	3.369	4.505	6.608	9.207	11.523	13.228	14.895	17.903	20.672	24.905
65.0	3.849	5.319	8.237	11.422	13.673	15.060	17.087	20.325	23.812	29.141
67.5	4.400	6.236	9.880	13.662	15.691	16.455	19.039	22.849	27.251	31.373
70.0	4.766	6.747	10.141	14.019	16.501	17.573	20.564	25.249	29.865	32.260
72.5	5.052	7.019	10.194	14.004	16.829	18.879	21.480	26.237	31.294	33.262
75.0	5.267	7.109	10.046	13.903	17.235	19.922	22.162	26.880	31.882	34.891
77.5	5.417	7.077	9.702	13.656	17.565	20.763	22.498	27.162	32.468	36.193
80.0	5.515	6.981	9.175	13.203	17.662	21.542	22.534	27.050	32.760	37.305
82.5	5.567	6.881	8.474	12.487	17.357	22.111	22.239	26.540	32.300	37.205
85.0	5.369	6.693	8.174	12.196	16.534	21.213	21.509	25.883	31.264	35.621
87.5	4.954	6.334	8.086	11.844	15.778	19.517	21.047	24.766	29.869	33.686
90.0	4.228	5.607	7.494	10.800	14.728	17.934	20.132	23.532	28.547	32.311
92.5	4.055	5.340	7.285	10.496	14.268	16.949	18.683	21.577	26.333	31.174
95.0	3.598	4.691	6.357	9.484	13.721	16.176	17.096	19.618	23.411	27.678
97.5	3.189	4.089	5.522	8.430	12.308	14.789	15.805	17.171	20.244	23.477
100.0	2.842	3.586	4.673	6.622	9.602	12.406	13.886	14.925	17.384	20.152
102.5	2.489	3.026	3.680	4.891	7.118	9.507	11.334	12.709	14.417	17.100
105.0	2.071	2.555	3.046	3.795	5.021	6.796	8.628	9.980	11.573	13.804
107.5	1.675	2.161	2.457	2.907	3.634	4.740	5.958	7.132	8.303	10.314
110.0	1.358	1.778	2.069	2.314	2.684	3.204	3.922	4.613	5.637	7.533
112.5	1.130	1.417	1.777	1.861	2.053	2.329	2.590	3.098	4.203	5.723

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

115.0	0.937	1.150	1.415	1.611	1.572	1.704	2.016	2.439	3.037	4.018
117.5	0.827	0.918	1.129	1.335	1.412	1.390	1.617	1.919	2.332	2.859
120.0	0.727	0.791	0.892	1.085	1.253	1.328	1.328	1.506	1.731	2.127
122.5	0.639	0.701	0.765	0.879	1.035	1.165	1.238	1.254	1.363	1.506
125.0	0.566	0.629	0.691	0.749	0.841	0.963	1.059	1.131	1.156	1.195
127.5	0.495	0.556	0.613	0.669	0.723	0.787	0.880	0.950	0.996	1.024
130.0	0.479	0.480	0.536	0.589	0.640	0.689	0.734	0.796	0.845	0.874
132.5	0.458	0.464	0.458	0.508	0.557	0.602	0.645	0.685	0.721	0.756
135.0	0.416	0.443	0.449	0.443	0.471	0.514	0.555	0.592	0.627	0.658
137.5	0.362	0.410	0.427	0.434	0.428	0.427	0.464	0.499	0.535	0.566
140.0	0.305	0.347	0.396	0.413	0.417	0.413	0.407	0.411	0.448	0.482
142.5	0.305	0.305	0.324	0.369	0.406	0.406	0.405	0.406	0.406	0.406
145.0	0.270	0.305	0.305	0.305	0.331	0.365	0.392	0.393	0.397	0.404
147.5	0.209	0.240	0.277	0.300	0.299	0.302	0.318	0.340	0.359	0.371
150.0	0.203	0.203	0.204	0.236	0.261	0.282	0.285	0.291	0.301	0.313
152.5	0.163	0.198	0.203	0.203	0.203	0.218	0.236	0.250	0.261	0.267
155.0	0.102	0.126	0.157	0.187	0.203	0.203	0.203	0.203	0.208	0.217
157.5	0.102	0.102	0.102	0.110	0.135	0.159	0.183	0.203	0.203	0.203
160.0	0.059	0.084	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.117	0.134	0.151
162.5	0.000	0.013	0.036	0.056	0.076	0.095	0.102	0.102	0.102	0.102
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.027	0.043	0.056	0.068
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>300.0</u>	<u>302.5</u>	<u>305.0</u>	<u>307.5</u>	<u>310.0</u>	<u>312.5</u>	<u>315.0</u>	<u>317.5</u>	<u>320.0</u>	<u>322.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.406	0.406	0.406	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407
5.0	0.421	0.424	0.427	0.429	0.430	0.433	0.435	0.437	0.439	0.440
7.5	0.508	0.509	0.509	0.509	0.509	0.508	0.508	0.508	0.510	0.515
10.0	0.510	0.521	0.525	0.528	0.531	0.533	0.535	0.541	0.553	0.563
12.5	0.574	0.604	0.609	0.609	0.609	0.609	0.613	0.627	0.639	0.651
15.0	0.574	0.600	0.609	0.614	0.623	0.629	0.649	0.671	0.692	0.711
17.5	0.629	0.672	0.702	0.711	0.713	0.715	0.740	0.764	0.787	0.798
20.0	0.671	0.708	0.735	0.735	0.740	0.754	0.789	0.823	0.844	0.847
22.5	0.731	0.781	0.827	0.838	0.848	0.869	0.909	0.948	0.955	0.954
25.0	0.825	0.875	0.927	0.945	0.961	0.988	1.028	1.060	1.059	1.057
27.5	0.922	0.973	1.022	1.051	1.076	1.121	1.170	1.200	1.206	1.214
30.0	1.042	1.114	1.183	1.240	1.289	1.342	1.391	1.414	1.418	1.443
32.5	1.235	1.327	1.410	1.481	1.547	1.629	1.695	1.714	1.705	1.728
35.0	1.488	1.691	1.874	2.016	2.123	2.226	2.303	2.327	2.321	2.332
37.5	2.173	2.443	2.676	2.874	3.048	3.267	3.419	3.427	3.353	3.242
40.0	3.057	3.390	4.176	4.730	5.097	5.314	5.536	5.708	5.835	5.884
42.5	4.951	6.119	6.604	6.974	7.478	8.059	8.682	9.201	9.634	9.942
45.0	6.891	7.624	8.321	9.280	10.295	11.207	11.980	12.726	13.447	14.058
47.5	8.315	9.671	10.748	11.457	12.493	13.602	14.486	15.168	15.749	16.222
50.0	10.931	12.064	12.760	13.235	14.409	15.509	16.895	17.881	18.508	18.797
52.5	13.464	14.566	15.461	16.607	18.365	20.303	22.062	23.472	24.475	24.981
55.0	16.170	17.280	20.325	22.790	24.851	26.780	28.925	30.582	31.815	32.505
57.5	18.885	23.263	26.847	29.697	32.013	33.579	35.747	37.922	39.428	40.192
60.0	25.072	29.667	33.468	36.926	39.441	41.429	43.318	46.086	48.560	50.380

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

62.5	30.152	35.382	40.565	43.811	46.504	48.403	51.042	54.159	56.912	59.568
65.0	33.181	38.645	44.731	49.322	51.078	54.585	58.374	58.479	61.980	65.159
67.5	34.957	40.500	47.054	52.835	56.854	64.671	67.950	67.503	70.228	75.523
70.0	35.755	42.216	51.211	60.621	70.116	76.790	80.978	83.812	87.470	94.750
72.5	36.159	43.883	57.710	71.932	81.307	85.609	91.689	96.701	101.650	106.753
75.0	37.484	45.191	61.105	78.229	87.734	91.224	97.670	100.974	100.590	100.823
77.5	38.392	45.934	61.062	78.412	88.569	92.779	99.921	100.634	97.885	101.958
80.0	38.541	44.870	58.841	76.706	88.819	92.213	97.320	93.378	90.780	94.796
82.5	38.038	44.016	58.381	76.221	88.374	92.233	99.445	99.961	97.718	101.444
85.0	37.081	43.167	57.306	74.980	87.000	90.917	97.413	101.158	99.901	100.599
87.5	35.975	41.581	53.957	71.430	82.207	86.045	91.174	96.842	101.200	106.325
90.0	34.535	40.075	50.814	62.817	73.110	79.105	83.601	86.295	90.530	98.296
92.5	32.759	37.102	44.100	51.932	57.932	64.636	69.838	70.129	70.026	76.433
95.0	31.507	35.357	41.301	47.412	51.298	54.159	59.052	60.381	61.273	64.837
97.5	28.463	32.641	38.113	44.567	46.951	48.804	51.082	53.710	56.841	59.906
100.0	23.325	28.629	33.550	37.553	40.694	42.545	44.276	46.416	49.319	51.568
102.5	19.176	22.241	27.049	30.351	33.096	35.122	36.257	38.560	40.416	41.352
105.0	16.274	17.705	20.013	23.445	25.918	27.747	29.243	31.291	32.825	33.718
107.5	12.937	14.850	16.030	16.881	19.178	20.666	22.578	24.359	25.641	26.328
110.0	9.758	11.834	13.171	13.988	14.478	15.007	17.015	18.332	19.130	19.435
112.5	7.240	8.780	10.422	11.516	11.896	12.767	14.045	14.964	15.679	16.227
115.0	5.521	6.789	7.721	8.927	9.900	10.892	11.837	12.821	13.766	14.646
117.5	3.445	4.872	6.317	7.127	7.532	8.118	8.920	9.676	10.233	10.701
120.0	2.560	3.028	3.694	4.905	5.619	5.890	6.097	6.403	6.592	6.715
122.5	1.802	2.164	2.541	2.846	3.114	3.485	3.754	3.850	3.735	3.462
125.0	1.312	1.408	1.654	1.906	2.143	2.280	2.368	2.433	2.484	2.416
127.5	1.061	1.114	1.207	1.283	1.415	1.558	1.633	1.660	1.717	1.689
130.0	0.884	0.919	0.978	1.030	1.129	1.221	1.252	1.271	1.322	1.370
132.5	0.785	0.811	0.835	0.854	0.901	1.003	1.029	1.045	1.068	1.139
135.0	0.687	0.711	0.733	0.751	0.776	0.856	0.884	0.885	0.886	0.927
137.5	0.589	0.610	0.631	0.647	0.661	0.722	0.767	0.768	0.773	0.787
140.0	0.513	0.531	0.544	0.551	0.557	0.592	0.647	0.652	0.653	0.664
142.5	0.420	0.448	0.472	0.494	0.510	0.522	0.564	0.583	0.578	0.589
145.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.411	0.427	0.463	0.505	0.509	0.514
147.5	0.376	0.383	0.391	0.400	0.406	0.406	0.414	0.438	0.450	0.449
150.0	0.324	0.332	0.336	0.338	0.340	0.344	0.347	0.365	0.381	0.383
152.5	0.274	0.282	0.291	0.301	0.307	0.309	0.310	0.312	0.320	0.326
155.0	0.224	0.229	0.231	0.233	0.234	0.238	0.241	0.244	0.248	0.251
157.5	0.203	0.203	0.203	0.203	0.205	0.206	0.206	0.206	0.204	0.203
160.0	0.167	0.181	0.193	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203
162.5	0.102	0.102	0.102	0.106	0.114	0.121	0.127	0.132	0.135	0.137
165.0	0.080	0.090	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
167.5	0.000	0.000	0.003	0.010	0.016	0.021	0.025	0.028	0.031	0.033
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Angles **Horizontal Angles**

	<u>325.0</u>	<u>327.5</u>	<u>330.0</u>	<u>332.5</u>	<u>335.0</u>	<u>337.5</u>	<u>340.0</u>	<u>342.5</u>	<u>345.0</u>	<u>347.5</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408
5.0	0.441	0.442	0.444	0.446	0.448	0.448	0.449	0.449	0.448	0.447
7.5	0.520	0.525	0.530	0.534	0.538	0.541	0.544	0.549	0.556	0.561

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

10.0	0.573	0.581	0.588	0.595	0.602	0.608	0.614	0.620	0.625	0.631
12.5	0.663	0.673	0.680	0.689	0.698	0.706	0.715	0.724	0.733	0.733
15.0	0.720	0.726	0.732	0.736	0.744	0.754	0.760	0.765	0.773	0.780
17.5	0.804	0.811	0.822	0.844	0.864	0.883	0.892	0.896	0.889	0.884
20.0	0.854	0.867	0.898	0.925	0.947	0.946	0.945	0.947	0.947	0.944
22.5	0.964	1.004	1.042	1.064	1.061	1.058	1.053	1.044	1.034	1.035
25.0	1.094	1.139	1.172	1.175	1.174	1.168	1.160	1.148	1.172	1.194
27.5	1.266	1.316	1.323	1.323	1.311	1.292	1.285	1.312	1.337	1.357
30.0	1.502	1.540	1.555	1.554	1.536	1.523	1.539	1.550	1.555	1.554
32.5	1.805	1.860	1.894	1.886	1.857	1.844	1.843	1.848	1.842	1.824
35.0	2.419	2.510	2.549	2.541	2.539	2.513	2.492	2.440	2.338	2.189
37.5	3.359	3.591	3.710	3.748	3.705	3.518	3.446	3.344	3.198	3.065
40.0	6.004	6.120	6.080	6.002	5.893	5.802	5.572	5.157	4.571	4.134
42.5	10.045	9.905	9.590	9.200	8.703	8.167	7.806	7.564	7.463	6.571
45.0	14.183	13.733	13.154	12.526	11.856	11.143	10.310	9.572	8.893	8.438
47.5	16.338	15.988	15.568	15.021	14.296	13.366	12.524	12.017	11.462	10.325
50.0	18.894	18.824	18.485	17.764	16.586	15.453	14.536	14.308	13.988	13.107
52.5	25.112	24.966	24.350	23.267	21.731	20.128	18.779	17.349	16.808	16.029
55.0	32.676	32.407	31.599	30.306	28.549	26.813	25.395	23.571	20.873	19.178
57.5	40.352	40.116	39.162	37.502	35.337	34.206	32.688	30.559	27.826	24.287
60.0	50.956	49.797	47.841	45.422	43.353	41.896	40.398	37.877	34.731	31.484
62.5	60.669	58.588	55.973	52.985	50.707	48.820	47.313	45.475	41.987	37.146
65.0	66.650	64.070	60.851	59.806	58.224	54.312	52.571	50.553	46.057	41.192
67.5	77.545	74.526	67.977	68.680	68.576	63.639	57.782	54.195	48.764	43.936
70.0	97.688	92.861	86.806	83.705	81.352	76.770	69.910	60.936	52.083	45.604
72.5	108.815	105.811	100.647	96.438	90.941	86.187	82.000	72.354	58.344	47.843
75.0	102.357	101.306	100.660	101.686	97.230	91.759	89.250	78.036	61.915	49.684
77.5	106.547	100.809	98.882	101.519	99.762	93.236	90.109	78.761	62.692	50.240
80.0	98.121	94.018	91.480	94.975	98.574	93.168	90.885	77.439	61.279	49.373
82.5	106.683	100.900	98.686	100.951	99.717	93.229	90.114	77.892	61.735	49.332
85.0	102.501	101.149	100.662	102.110	98.089	92.175	89.040	77.226	61.182	49.072
87.5	109.510	106.670	101.754	97.529	92.152	87.484	84.277	74.149	58.038	47.377
90.0	98.475	91.326	87.124	84.521	80.364	74.896	65.238	54.211	44.331	39.479
92.5	79.900	76.623	70.288	70.939	70.913	65.742	59.657	54.444	47.640	42.029
95.0	67.515	64.946	61.473	61.211	60.060	55.035	52.875	49.460	44.317	39.406
97.5	62.120	59.888	56.919	54.097	51.642	49.717	48.203	46.146	40.339	36.065
100.0	52.984	51.537	49.311	46.539	44.847	43.308	41.694	38.905	35.365	31.251
102.5	41.764	41.455	40.510	38.654	36.813	35.780	33.828	31.390	28.552	24.254
105.0	33.935	33.731	32.865	31.363	29.333	28.281	26.509	24.157	21.053	19.944
107.5	26.389	26.336	25.663	24.404	22.606	21.184	19.634	17.833	17.355	16.571
110.0	19.392	19.503	19.239	18.438	16.997	15.416	15.241	14.846	14.172	13.056
112.5	16.482	16.132	15.698	15.053	14.114	12.936	12.603	12.182	11.068	9.580
115.0	15.066	14.397	13.630	12.791	11.937	11.188	10.226	9.309	8.378	7.534
117.5	10.877	10.650	10.239	9.718	9.085	8.337	7.994	7.540	6.633	5.281
120.0	6.770	6.839	6.726	6.611	6.482	6.372	5.973	5.151	4.071	3.658
122.5	3.408	3.790	4.034	4.142	4.081	3.768	3.513	3.320	3.034	2.735
125.0	2.455	2.597	2.659	2.653	2.659	2.616	2.540	2.344	2.111	2.007
127.5	1.702	1.840	1.888	1.888	1.854	1.818	1.791	1.763	1.674	1.648
130.0	1.369	1.444	1.487	1.475	1.451	1.449	1.471	1.479	1.447	1.386
132.5	1.157	1.182	1.242	1.243	1.228	1.200	1.222	1.265	1.287	1.278
135.0	0.975	0.988	1.032	1.077	1.084	1.083	1.070	1.106	1.142	1.150
137.5	0.840	0.871	0.889	0.931	0.959	0.970	0.967	0.953	0.980	1.016
140.0	0.700	0.748	0.767	0.790	0.820	0.838	0.855	0.859	0.849	0.864
142.5	0.612	0.648	0.678	0.704	0.729	0.749	0.764	0.772	0.769	0.744
145.0	0.540	0.565	0.583	0.597	0.615	0.630	0.629	0.643	0.674	0.711
147.5	0.459	0.489	0.514	0.529	0.545	0.578	0.609	0.610	0.607	0.625

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

150.0	0.384	0.404	0.437	0.460	0.466	0.470	0.500	0.533	0.546	0.539
152.5	0.326	0.327	0.348	0.384	0.414	0.414	0.411	0.423	0.450	0.478
155.0	0.257	0.257	0.256	0.269	0.302	0.335	0.343	0.341	0.340	0.358
157.5	0.205	0.207	0.208	0.209	0.209	0.241	0.270	0.299	0.305	0.305
160.0	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.207	0.235	0.250	0.263
162.5	0.137	0.137	0.135	0.131	0.127	0.121	0.114	0.105	0.102	0.115
165.0	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.090
167.5	0.033	0.033	0.031	0.028	0.025	0.021	0.016	0.010	0.003	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vert. Horizontal Angles
Angles

	<u>350.0</u>	<u>352.5</u>	<u>355.0</u>	<u>357.5</u>	<u>360.0</u>
0.0	0.406	0.406	0.406	0.406	0.406
2.5	0.408	0.408	0.409	0.409	0.409
5.0	0.446	0.444	0.442	0.442	0.441
7.5	0.566	0.568	0.569	0.569	0.570
10.0	0.636	0.640	0.643	0.644	0.645
12.5	0.734	0.733	0.732	0.732	0.732
15.0	0.787	0.795	0.803	0.813	0.813
17.5	0.874	0.859	0.843	0.826	0.813
20.0	0.938	0.934	0.951	0.961	0.962
22.5	1.051	1.065	1.078	1.086	1.088
25.0	1.212	1.223	1.229	1.230	1.231
27.5	1.374	1.387	1.396	1.402	1.404
30.0	1.546	1.556	1.567	1.572	1.574
32.5	1.801	1.797	1.782	1.761	1.765
35.0	2.152	2.130	2.085	2.066	2.058
37.5	2.910	2.683	2.508	2.443	2.374
40.0	3.893	3.571	3.243	2.966	2.901
42.5	5.392	4.460	4.110	3.837	3.764
45.0	7.651	6.411	5.235	4.924	4.809
47.5	9.084	8.308	7.363	6.347	6.023
50.0	11.792	10.184	9.194	8.288	7.749
52.5	14.992	13.549	11.705	10.347	9.953
55.0	18.496	17.260	15.772	14.199	13.991
57.5	21.844	21.634	20.680	19.827	19.296
60.0	27.343	25.857	25.863	24.901	24.512
62.5	34.183	31.349	30.926	29.779	28.759
65.0	39.054	37.854	35.884	34.100	32.260
67.5	42.181	43.245	41.087	38.036	36.250
70.0	43.490	44.856	44.526	41.232	39.463
72.5	44.587	46.108	46.259	43.459	41.396
75.0	45.794	47.558	47.621	45.401	42.494
77.5	46.278	48.982	48.537	46.804	43.460
80.0	46.358	49.865	48.924	47.762	43.890
82.5	45.581	49.148	48.435	48.074	43.617
85.0	44.859	47.296	47.072	46.337	42.943
87.5	43.816	45.208	45.309	44.000	42.011
90.0	38.634	37.557	36.350	36.134	37.077
92.5	39.789	41.105	40.330	38.298	37.203
95.0	37.401	36.666	36.432	35.424	34.139

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

97.5	33.215	31.242	31.809	31.527	31.553
100.0	27.061	26.054	26.254	26.946	27.445
102.5	22.462	21.396	20.869	21.705	22.309
105.0	18.746	16.970	15.945	16.327	16.762
107.5	14.823	12.589	11.650	11.510	11.446
110.0	11.186	9.336	7.758	7.649	7.688
112.5	8.542	7.138	5.835	5.209	5.179
115.0	6.402	5.211	4.487	4.026	3.827
117.5	4.311	3.994	3.654	3.210	3.122
120.0	3.256	3.047	2.860	2.802	2.673
122.5	2.440	2.309	2.323	2.402	2.506
125.0	1.964	1.929	1.967	2.066	2.091
127.5	1.668	1.693	1.712	1.705	1.724
130.0	1.428	1.461	1.473	1.461	1.449
132.5	1.246	1.254	1.262	1.271	1.274
135.0	1.139	1.104	1.087	1.095	1.097
137.5	1.013	1.001	0.964	0.924	0.919
140.0	0.894	0.886	0.858	0.831	0.831
142.5	0.726	0.765	0.807	0.816	0.816
145.0	0.711	0.708	0.723	0.761	0.787
147.5	0.654	0.684	0.663	0.642	0.627
150.0	0.527	0.543	0.563	0.585	0.582
152.5	0.481	0.475	0.470	0.470	0.473
155.0	0.382	0.403	0.410	0.406	0.406
157.5	0.305	0.311	0.336	0.361	0.361
160.0	0.266	0.251	0.235	0.216	0.203
162.5	0.136	0.157	0.177	0.196	0.203
165.0	0.079	0.068	0.056	0.054	0.055
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
180.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.IES

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	0.15	N.A.	0.10
0-30	0.40	N.A.	0.30
0-40	1.12	N.A.	0.90
0-60	12.84	N.A.	9.90
0-80	62.37	N.A.	48.00
0-90	93.04	N.A.	71.60
10-90	93.01	N.A.	71.60
20-40	0.97	N.A.	0.70
20-50	3.98	N.A.	3.10
40-70	31.26	N.A.	24.10
60-80	49.53	N.A.	38.10
70-80	30.00	N.A.	23.10
80-90	30.68	N.A.	23.60
90-110	31.69	N.A.	24.40
90-120	35.36	N.A.	27.20
90-130	36.31	N.A.	27.90
90-150	36.83	N.A.	28.30
90-180	36.91	N.A.	28.40
110-180	5.21	N.A.	4.00
0-180	129.95	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A. %

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens
0-10	0.03
10-20	0.11
20-30	0.26
30-40	0.71
40-50	3.01
50-60	8.71
60-70	19.53
70-80	30.00
80-90	30.68
90-100	21.26
100-110	10.43
110-120	3.67
120-130	0.95
130-140	0.35
140-150	0.17
150-160	0.06
160-170	0.01
170-180	0.00

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.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	112	112	112	112	106	106	106	106	95	95	95	85	85	85	76	76	76	72
1	90	80	71	63	84	75	67	60	65	58	52	56	50	46	47	43	39	34
2	77	63	52	42	71	59	48	39	50	41	34	42	35	29	35	29	24	19
3	68	52	40	30	62	48	37	28	41	31	24	34	26	20	27	21	16	12
4	61	44	32	23	56	41	30	21	34	25	18	28	21	14	23	16	11	7
5	55	38	27	18	51	35	25	17	30	21	14	25	17	11	20	13	8	5
6	50	34	23	15	46	31	21	14	26	18	11	22	14	9	18	11	6	3
7	46	30	20	12	43	28	18	11	24	15	9	20	12	7	16	10	5	2
8	43	27	17	10	40	25	16	10	21	13	8	18	11	6	15	9	4	2
9	40	25	15	9	37	23	14	8	20	12	7	16	10	5	13	8	4	1
10	37	23	14	8	35	21	13	7	18	11	6	15	9	4	13	7	3	1

IES INDOOR REPORT
PHOTOMETRIC FILENAME : LTEM.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

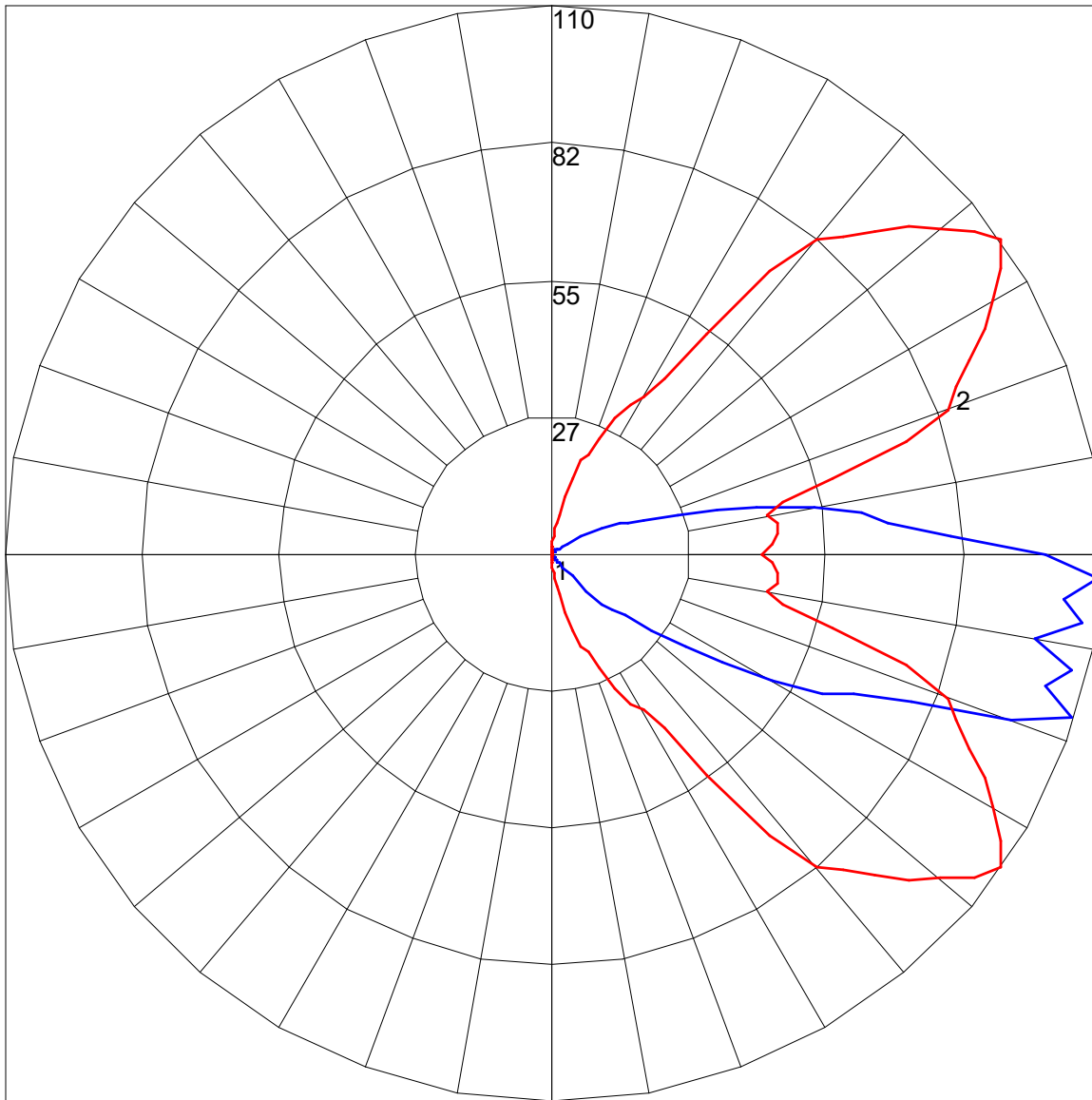
X=2H	Y=2H	11.5	12.9	12.1	13.7	14.6	0.4	1.9	1.1	2.6	3.5
	3H	16.5	17.9	17.2	18.7	19.6	5.1	6.5	5.8	7.2	8.2
	4H	18.8	20.2	19.5	20.9	21.9	6.0	7.4	6.8	8.2	9.1
	6H	21.2	22.5	22.0	23.3	24.3	6.9	8.2	7.6	9.0	9.9
	8H	22.4	23.7	23.1	24.5	25.4	7.3	8.6	8.0	9.4	10.3
	12H	23.6	24.8	24.3	25.6	26.6	7.7	8.9	8.5	9.7	10.7

UGR Viewed Endwise

4H	2H	14.3	15.7	15.0	16.4	17.4	10.3	11.6	11.0	12.4	13.3
	3H	20.5	21.7	21.2	22.5	23.5	12.7	14.0	13.5	14.8	15.7
	4H	23.0	24.2	23.7	25.0	26.0	13.8	14.9	14.5	15.7	16.7
	6H	25.0	26.1	25.7	26.9	27.8	14.5	15.6	15.3	16.4	17.4
	8H	25.7	26.7	26.5	27.6	28.6	14.8	15.8	15.5	16.6	17.6
	12H	26.6	27.5	27.3	28.4	29.4	14.9	15.9	15.7	16.7	17.7
8H	4H	24.5	25.5	25.2	26.3	27.3	19.1	20.1	19.8	20.9	21.9
	6H	27.0	27.9	27.8	28.8	29.8	20.2	21.1	20.9	21.9	22.9
	8H	28.2	29.1	29.0	29.9	30.9	20.5	21.4	21.3	22.2	23.2
	12H	29.3	30.0	30.1	30.9	31.9	20.7	21.5	21.5	22.4	23.4
12H	4H	24.6	25.6	25.4	26.4	27.4	20.0	21.0	20.8	21.8	22.8
	6H	27.4	28.3	28.2	29.1	30.2	21.8	22.7	22.6	23.5	24.6
	8H	28.9	29.7	29.7	30.5	31.6	22.5	23.3	23.3	24.1	25.2

Maximum UGR = 31.9

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 109.51 Located At Horizontal Angle = 35, Vertical Angle = 87.5
1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (35 - 215) (Through Max. Cd.)
2 - Horizontal Cone Through Vertical Angle (87.5) (Through Max. Cd.)