



**IES INDOOR REPORT**

**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**DESCRIPTION INFORMATION (From Photometric File)**

IESNA:LM-63-2002  
 [TEST]  
 [TESTLAB] EVERFINE  
 [TESTDATE] 2023-04-23  
 [ISSUEDATE] 2023-04-25 22:12:51  
 [NEARFIELD]  
 [LAMPPOSITION] 0,0  
 [OTHER] EVERFINE GO-R5000\_V2 SYSTEM  
 [MANUFAC]

**CHARACTERISTICS**

Lumens Per Lamp	357.86 (1 lamp)
Total Lamp Lumens	357.86
Luminaire Lumens	358
Total Luminaire Efficiency	100 %
Luminaire Efficacy Rating (LER)	18
Total Luminaire Watts	19.93
Ballast Factor	1.00
CIE Type	Direct
Spacing Criterion (0-180)	2.96
Spacing Criterion (90-270)	1.60
Spacing Criterion (Diagonal)	2.56
Basic Luminous Shape	Rectangular
Luminous Length (0-180)	0.65 m
Luminous Width (90-270)	0.28 m
Luminous Height	0.00 m

**LUMINANCE DATA (cd/sq.m)**

Angle In Degrees	Average 0-Deg	Average 45-Deg	Average 90-Deg
45	894	686	295
55	1067	832	300
65	1267	1001	257
75	1065	1170	79
85	7	70	26

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION**

	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>135</b>
<b>0.0</b>	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881
<b>0.5</b>	38.857	38.836	38.857	38.851	38.858	38.857	38.886	38.915	38.907	38.915
<b>1.0</b>	38.893	38.857	38.859	38.843	38.864	38.843	38.879	38.908	38.893	38.951
<b>1.5</b>	38.957	38.907	38.903	38.864	38.843	38.850	38.870	38.900	38.923	38.939
<b>2.0</b>	39.081	39.010	38.957	38.886	38.828	38.822	38.842	38.894	38.979	39.026
<b>2.5</b>	39.225	39.139	39.059	38.934	38.863	38.780	38.824	38.907	38.967	39.099
<b>3.0</b>	39.414	39.333	39.192	39.006	38.871	38.806	38.870	38.908	39.018	39.188
<b>3.5</b>	39.676	39.546	39.341	39.094	38.928	38.799	38.850	38.922	39.059	39.313
<b>4.0</b>	39.953	39.788	39.547	39.218	38.958	38.799	38.843	38.937	39.183	39.475
<b>4.5</b>	40.268	40.065	39.747	39.363	39.023	38.778	38.842	38.952	39.242	39.636
<b>5.0</b>	40.619	40.389	40.009	39.507	39.065	38.805	38.835	38.981	39.338	39.826
<b>5.5</b>	41.025	40.752	40.287	39.696	39.157	38.821	38.835	39.015	39.455	40.025
<b>6.0</b>	41.453	41.157	40.606	39.866	39.247	38.857	38.828	39.059	39.564	40.264
<b>6.5</b>	41.948	41.590	40.961	40.094	39.349	38.837	38.821	39.102	39.694	40.531
<b>7.0</b>	42.492	42.076	41.344	40.340	39.472	38.884	38.842	39.140	39.856	40.778
<b>7.5</b>	43.068	42.614	41.725	40.616	39.589	38.928	38.838	39.191	39.991	41.069
<b>8.0</b>	43.680	43.163	42.171	40.863	39.719	38.985	38.879	39.246	40.162	41.423
<b>8.5</b>	44.361	43.764	42.675	41.173	39.864	38.980	38.872	39.305	40.330	41.754
<b>9.0</b>	45.122	44.430	43.171	41.510	40.025	39.066	38.894	39.370	40.548	42.096
<b>9.5</b>	45.886	45.149	43.707	41.848	40.194	39.107	38.909	39.450	40.717	42.500
<b>10.0</b>	46.753	45.923	44.282	42.211	40.366	39.144	38.936	39.524	40.903	42.934
<b>10.5</b>	47.664	46.736	44.921	42.598	40.569	39.223	38.937	39.599	41.173	43.392
<b>11.0</b>	48.605	47.596	45.580	43.021	40.759	39.303	38.973	39.695	41.407	43.883
<b>11.5</b>	49.582	48.505	46.288	43.482	40.984	39.333	38.989	39.761	41.677	44.367
<b>12.0</b>	50.647	49.463	47.059	43.937	41.206	39.429	39.032	39.870	41.926	44.923
<b>12.5</b>	51.767	50.458	47.841	44.427	41.447	39.518	39.061	39.967	42.189	45.524
<b>13.0</b>	52.897	51.493	48.649	44.951	41.688	39.585	39.096	40.077	42.477	46.161
<b>13.5</b>	54.123	52.595	49.498	45.495	41.943	39.650	39.139	40.173	42.826	46.826
<b>14.0</b>	55.357	53.749	50.394	46.079	42.217	39.786	39.177	40.305	43.147	47.559
<b>14.5</b>	56.584	54.881	51.288	46.688	42.509	39.861	39.233	40.429	43.505	48.254
<b>15.0</b>	57.844	56.119	52.275	47.311	42.810	39.936	39.244	40.544	43.867	48.976
<b>15.5</b>	59.162	57.298	53.307	47.935	43.122	40.052	39.312	40.668	44.259	49.699
<b>16.0</b>	60.554	58.578	54.355	48.651	43.439	40.199	39.363	40.806	44.630	50.514
<b>16.5</b>	61.892	59.834	55.396	49.334	43.787	40.258	39.422	40.952	45.077	51.294
<b>17.0</b>	63.293	61.155	56.477	50.054	44.121	40.396	39.481	41.121	45.511	52.139
<b>17.5</b>	64.703	62.449	57.567	50.789	44.486	40.526	39.540	41.276	45.997	53.017
<b>18.0</b>	66.141	63.826	58.689	51.593	44.874	40.658	39.609	41.454	46.506	53.932
<b>18.5</b>	67.523	65.156	59.803	52.404	45.266	40.824	39.688	41.622	46.978	54.804
<b>19.0</b>	68.982	66.514	61.018	53.226	45.715	40.915	39.748	41.797	47.486	55.780
<b>19.5</b>	70.380	67.863	62.147	54.104	46.121	41.093	39.842	41.986	48.043	56.769
<b>20.0</b>	71.802	69.255	63.365	54.973	46.585	41.241	39.897	42.137	48.586	57.738
<b>20.5</b>	73.170	70.565	64.550	55.838	47.029	41.407	39.985	42.364	49.106	58.694
<b>21.0</b>	74.570	71.887	65.767	56.702	47.507	41.582	40.073	42.528	49.667	59.649
<b>21.5</b>	75.937	73.215	66.933	57.589	47.992	41.751	40.159	42.739	50.235	60.632
<b>22.0</b>	77.310	74.572	68.209	58.512	48.486	41.923	40.218	42.934	50.768	61.583
<b>22.5</b>	78.666	75.818	69.359	59.385	48.979	42.093	40.301	43.113	51.340	62.484
<b>23.0</b>	80.010	77.165	70.532	60.342	49.474	42.234	40.362	43.339	51.926	63.504
<b>23.5</b>	81.282	78.430	71.676	61.279	50.010	42.414	40.484	43.538	52.528	64.474
<b>24.0</b>	82.603	79.658	72.893	62.216	50.529	42.574	40.557	43.750	53.126	65.410
<b>24.5</b>	83.897	80.910	73.939	63.186	51.059	42.789	40.633	43.926	53.709	66.381
<b>25.0</b>	85.147	82.179	75.142	64.148	51.608	42.954	40.698	44.146	54.370	67.335
<b>25.5</b>	86.424	83.372	76.245	65.075	52.145	43.107	40.771	44.342	54.977	68.240
<b>26.0</b>	87.701	84.555	77.391	66.045	52.688	43.275	40.838	44.532	55.608	69.194
<b>26.5</b>	88.885	85.724	78.416	66.946	53.240	43.449	40.932	44.740	56.262	70.141
<b>27.0</b>	90.062	86.921	79.478	67.830	53.828	43.638	40.990	44.944	56.914	71.079
<b>27.5</b>	91.205	88.016	80.546	68.761	54.389	43.781	41.045	45.128	57.537	71.974
<b>28.0</b>	92.441	89.160	81.610	69.647	54.976	43.956	41.103	45.319	58.182	72.891
<b>28.5</b>	93.532	90.276	82.593	70.568	55.584	44.125	41.140	45.516	58.788	73.796
<b>29.0</b>	94.647	91.347	83.603	71.407	56.110	44.266	41.184	45.713	59.397	74.665

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

29.5	95.744	92.416	84.584	72.235	56.688	44.410	41.218	45.885	59.982	75.537
30.0	96.794	93.466	85.543	73.090	57.240	44.564	41.241	46.092	60.597	76.422
30.5	97.841	94.478	86.480	73.837	57.786	44.680	41.275	46.289	61.149	77.231
31.0	98.849	95.448	87.364	74.639	58.355	44.833	41.261	46.457	61.734	78.076
31.5	99.883	96.425	88.250	75.436	58.902	44.909	41.275	46.621	62.339	78.886
32.0	100.790	97.390	89.140	76.182	59.436	45.079	41.247	46.842	62.890	79.693
32.5	101.780	98.292	89.982	76.902	59.987	45.192	41.239	46.983	63.391	80.443
33.0	102.690	99.178	90.813	77.639	60.499	45.308	41.225	47.160	63.969	81.235
33.5	103.550	100.040	91.590	78.306	61.011	45.368	41.195	47.311	64.529	81.989
34.0	104.390	100.900	92.379	78.981	61.554	45.491	41.165	47.459	65.041	82.718
34.5	105.220	101.720	93.173	79.653	62.021	45.628	41.110	47.612	65.491	83.378
35.0	106.030	102.490	93.906	80.261	62.540	45.664	41.080	47.750	66.055	84.122
35.5	106.810	103.230	94.607	80.881	62.986	45.722	41.013	47.890	66.505	84.782
36.0	107.530	103.920	95.296	81.495	63.450	45.859	40.931	48.001	66.977	85.412
36.5	108.290	104.630	95.967	82.055	63.870	45.903	40.848	48.118	67.448	86.097
37.0	108.910	105.310	96.567	82.613	64.276	45.931	40.759	48.230	67.864	86.738
37.5	109.510	105.930	97.187	83.137	64.676	45.973	40.657	48.338	68.288	87.328
38.0	110.150	106.530	97.763	83.659	65.116	46.081	40.553	48.412	68.696	87.853
38.5	110.730	107.120	98.321	84.154	65.481	46.070	40.442	48.516	69.095	88.490
39.0	111.260	107.670	98.816	84.593	65.836	46.113	40.316	48.605	69.501	88.953
39.5	111.750	108.160	99.337	85.043	66.172	46.113	40.171	48.678	69.862	89.454
40.0	112.250	108.640	99.789	85.463	66.480	46.147	40.053	48.733	70.208	89.936
40.5	112.680	109.090	100.240	85.875	66.769	46.100	39.905	48.792	70.560	90.429
41.0	113.060	109.510	100.640	86.211	66.980	46.084	39.707	48.857	70.845	90.837
41.5	113.460	109.880	101.000	86.585	67.337	46.077	39.510	48.872	71.143	91.289
42.0	113.810	110.240	101.390	86.901	67.571	46.091	39.312	48.910	71.450	91.682
42.5	114.080	110.550	101.690	87.204	67.770	46.043	39.114	48.972	71.692	92.050
43.0	114.340	110.840	101.970	87.472	67.974	46.034	38.916	48.980	71.927	92.358
43.5	114.600	111.090	102.250	87.728	68.136	45.991	38.699	49.023	72.161	92.663
44.0	114.790	111.310	102.470	87.915	68.277	45.882	38.483	49.045	72.351	93.049
44.5	114.970	111.480	102.700	88.048	68.439	45.916	38.237	49.066	72.545	93.229
45.0	115.070	111.640	102.840	88.282	68.624	45.828	38.010	49.073	72.711	93.522
45.5	115.220	111.790	103.010	88.411	68.695	45.782	37.752	49.087	72.881	93.726
46.0	115.260	111.830	103.090	88.556	68.824	45.717	37.497	49.079	73.017	93.895
46.5	115.300	111.920	103.210	88.650	68.869	45.652	37.226	49.051	73.100	94.060
47.0	115.320	111.930	103.220	88.838	68.927	45.557	36.947	49.008	73.210	94.221
47.5	115.290	111.990	103.170	88.840	68.955	45.489	36.660	48.992	73.290	94.336
48.0	115.220	111.970	103.210	88.881	68.998	45.381	36.370	48.933	73.354	94.417
48.5	115.130	111.940	103.230	88.855	68.986	45.278	36.059	48.850	73.368	94.509
49.0	115.030	111.830	103.220	88.861	68.956	45.145	35.737	48.776	73.390	94.544
49.5	114.900	111.730	103.120	88.818	68.935	45.051	35.428	48.696	73.403	94.557
50.0	114.700	111.590	103.030	88.763	68.914	44.906	35.089	48.599	73.380	94.521
50.5	114.530	111.370	102.890	88.670	68.809	44.789	34.749	48.468	73.332	94.493
51.0	114.280	111.190	102.610	88.567	68.734	44.656	34.390	48.387	73.288	94.428
51.5	114.000	110.930	102.460	88.444	68.625	44.488	34.029	48.228	73.208	94.340
52.0	113.720	110.700	102.310	88.284	68.509	44.352	33.665	48.080	73.126	94.229
52.5	113.410	110.370	102.090	88.094	68.363	44.257	33.292	47.938	73.007	94.087
53.0	113.060	110.060	101.790	87.882	68.192	44.098	32.907	47.768	72.885	93.944
53.5	112.700	109.750	101.510	87.676	68.016	43.930	32.519	47.578	72.739	93.712
54.0	112.290	109.330	101.160	87.435	67.825	43.733	32.117	47.395	72.557	93.548
54.5	111.850	108.960	100.840	87.127	67.562	43.542	31.703	47.196	72.401	93.299
55.0	111.420	108.550	100.470	86.838	67.335	43.348	31.281	46.961	72.160	93.053
55.5	110.930	108.080	100.060	86.526	67.158	43.138	30.859	46.735	71.955	92.723
56.0	110.480	107.620	99.672	86.185	66.864	42.912	30.391	46.519	71.712	92.470
56.5	109.920	107.150	99.224	85.840	66.600	42.657	29.947	46.266	71.443	92.149
57.0	109.410	106.610	98.787	85.468	66.307	42.411	29.486	45.989	71.166	91.787
57.5	108.830	106.100	98.288	85.048	65.976	42.134	29.016	45.701	70.865	91.412
58.0	108.230	105.520	97.802	84.625	65.648	41.834	28.522	45.394	70.550	91.051
58.5	107.600	104.950	97.276	84.223	65.305	41.542	28.008	45.086	70.219	90.604
59.0	107.020	104.350	96.752	83.717	64.907	41.216	27.484	44.759	69.815	90.177
59.5	106.330	103.740	96.196	83.282	64.547	40.871	26.964	44.379	69.486	89.736

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

60.0	105.640	103.090	95.611	82.786	64.123	40.507	26.417	44.022	69.054	89.277
60.5	104.940	102.480	95.012	82.284	63.697	40.108	25.853	43.621	68.645	88.752
61.0	104.230	101.740	94.420	81.750	63.252	39.712	25.267	43.195	68.197	88.260
61.5	103.500	101.060	93.771	81.220	62.759	39.301	24.676	42.764	67.721	87.736
62.0	102.670	100.310	93.146	80.709	62.255	38.834	24.045	42.300	67.202	87.159
62.5	101.880	99.564	92.450	80.120	61.742	38.347	23.401	41.808	66.728	86.625
63.0	101.060	98.780	91.765	79.518	61.217	37.835	22.732	41.299	66.187	86.017
63.5	100.190	97.964	91.070	78.951	60.639	37.254	22.049	40.656	65.616	85.452
64.0	99.308	97.070	90.359	78.279	60.062	36.702	21.295	40.012	65.018	84.830
64.5	98.374	96.202	89.577	77.690	59.442	36.049	20.537	39.369	64.412	84.162
65.0	97.458	95.322	88.840	77.015	58.806	35.385	19.746	38.726	63.766	83.523
65.5	96.502	94.420	88.076	76.351	58.149	34.666	18.930	38.079	63.075	82.843
66.0	95.489	93.480	87.258	75.690	57.425	33.914	18.079	37.323	62.355	82.138
66.5	94.508	92.526	86.432	74.979	56.648	33.144	17.238	36.555	61.622	81.447
67.0	93.399	91.500	85.527	74.255	55.826	32.311	16.400	35.753	60.793	80.707
67.5	92.283	90.486	84.657	73.513	54.964	31.506	15.524	34.950	59.951	79.950
68.0	91.089	89.493	83.765	72.729	54.035	30.643	14.626	34.087	59.006	79.125
68.5	89.913	88.324	82.756	71.877	53.051	29.788	13.773	33.226	58.062	78.329
69.0	88.593	87.162	81.721	71.084	52.077	28.946	12.876	32.337	57.048	77.442
69.5	87.104	85.900	80.731	70.183	51.050	28.055	11.987	31.420	56.014	76.545
70.0	85.509	84.448	79.549	69.261	50.039	27.177	11.113	30.476	54.950	75.567
70.5	83.682	82.959	78.435	68.294	48.999	26.303	10.231	29.523	53.839	74.590
71.0	81.575	81.225	77.145	67.276	47.885	25.415	9.326	28.550	52.706	73.524
71.5	79.210	79.255	75.752	66.059	46.791	24.517	8.465	27.614	51.516	72.389
72.0	76.250	77.058	74.243	64.759	45.715	23.617	7.620	26.606	50.292	71.061
72.5	72.723	74.389	72.533	63.390	44.611	22.752	6.830	25.684	49.087	69.716
73.0	68.656	71.198	70.587	61.880	43.502	21.915	6.078	24.801	47.893	68.308
73.5	64.240	67.475	68.391	60.281	42.352	21.048	5.395	23.913	46.593	66.681
74.0	59.481	63.183	65.896	58.659	41.241	20.326	4.742	23.060	45.364	65.042
74.5	54.941	58.608	63.112	56.987	40.095	19.607	4.193	22.233	44.088	63.266
75.0	50.194	53.764	59.829	55.130	38.927	18.887	3.740	21.480	42.868	61.397
75.5	45.664	49.195	56.146	53.271	37.736	18.168	3.353	20.800	41.619	59.409
76.0	40.990	44.624	51.596	51.221	36.568	17.552	3.026	20.174	40.370	57.330
76.5	36.546	40.025	46.922	49.121	35.322	16.978	2.742	19.538	39.121	55.070
77.0	32.106	35.483	42.179	46.697	34.185	16.416	2.492	18.929	37.872	52.551
77.5	27.791	31.117	37.792	44.037	33.025	15.858	2.270	18.310	36.624	49.705
78.0	23.625	26.827	33.273	41.002	31.787	15.294	2.078	17.676	35.422	45.799
78.5	19.731	22.732	29.094	37.559	30.566	14.734	1.919	17.049	34.183	41.892
79.0	16.642	18.920	24.827	33.310	29.326	14.161	1.765	16.389	32.886	37.986
79.5	13.576	15.928	20.896	29.137	28.012	13.579	1.627	15.708	31.536	34.080
80.0	10.510	12.949	17.724	25.126	26.587	12.963	1.494	15.000	30.080	30.163
80.5	7.444	9.971	14.552	21.322	25.005	12.328	1.368	14.253	28.450	25.988
81.0	5.389	6.992	11.380	18.221	23.277	11.672	1.254	13.479	26.666	22.066
81.5	3.714	5.015	8.210	15.131	21.279	10.959	1.134	12.634	24.526	18.273
82.0	2.392	3.422	5.988	12.041	18.537	10.218	1.024	11.780	22.046	14.676
82.5	1.448	2.183	4.289	8.952	15.748	9.449	0.911	10.887	19.059	11.331
83.0	0.812	1.283	2.852	6.617	12.959	8.626	0.804	9.949	15.740	8.503
83.5	0.428	0.697	1.745	4.742	10.169	7.737	0.703	8.948	12.552	6.034
84.0	0.211	0.358	0.974	3.210	7.639	6.750	0.603	7.853	9.637	4.066
84.5	0.123	0.175	0.508	2.005	5.581	5.640	0.499	6.633	7.049	2.545
85.0	0.112	0.128	0.245	1.118	3.765	4.305	0.405	5.175	4.851	1.483
85.5	0.104	0.118	0.147	0.580	2.366	2.795	0.334	3.519	3.061	0.788
86.0	0.095	0.110	0.132	0.276	1.282	1.549	0.302	2.049	1.802	0.386
86.5	0.076	0.093	0.119	0.160	0.667	0.758	0.278	1.010	0.922	0.169
87.0	0.053	0.070	0.098	0.133	0.304	0.309	0.221	0.419	0.441	0.115
87.5	0.027	0.043	0.077	0.113	0.161	0.176	0.173	0.183	0.207	0.103
88.0	0.012	0.030	0.049	0.082	0.125	0.141	0.145	0.134	0.114	0.081
88.5	0.043	0.033	0.077	0.049	0.101	0.115	0.119	0.110	0.094	0.062
89.0	0.082	0.056	0.126	0.109	0.052	0.110	0.097	0.080	0.071	0.091
89.5	0.088	0.061	0.185	0.243	0.201	0.285	0.103	0.017	0.093	0.174
90.0	0.092	0.097	0.194	0.305	0.385	0.477	0.304	0.000	0.271	0.285

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	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
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	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
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	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
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	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
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	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
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	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
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	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
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	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
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	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
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	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
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	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
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	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
120.5	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 : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	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
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	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
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	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
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	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
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	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
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	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
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	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
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	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
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	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
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	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
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	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
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	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
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.0	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 : 2085004-20W\_IESNA2002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	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
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	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
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	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
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	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
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	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
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	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
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.0	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
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	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
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	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
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	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
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	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
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	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 : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

Vert. Angles	Horizontal Angles									
	<u>150</u>	<u>165</u>	<u>180</u>	<u>195</u>	<u>210</u>	<u>225</u>	<u>240</u>	<u>255</u>	<u>270</u>	<u>285</u>
0.0	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881
0.5	38.888	38.900	38.886	38.893	38.904	38.914	38.936	38.925	38.928	38.936
1.0	38.930	38.951	38.944	38.952	38.970	38.980	38.973	38.973	38.943	38.972
1.5	38.996	39.041	39.062	39.062	39.071	39.054	39.032	38.988	38.958	38.987
2.0	39.093	39.166	39.203	39.195	39.194	39.138	39.091	39.025	38.987	39.028
2.5	39.224	39.328	39.393	39.373	39.352	39.274	39.164	39.068	39.021	39.058
3.0	39.366	39.533	39.601	39.599	39.529	39.394	39.258	39.113	39.051	39.101
3.5	39.581	39.769	39.870	39.848	39.735	39.566	39.335	39.175	39.094	39.152
4.0	39.787	40.042	40.165	40.128	39.983	39.749	39.466	39.234	39.131	39.190
4.5	40.029	40.363	40.523	40.452	40.252	39.934	39.583	39.315	39.160	39.255
5.0	40.316	40.702	40.897	40.832	40.551	40.160	39.729	39.401	39.229	39.331
5.5	40.638	41.099	41.301	41.222	40.879	40.393	39.867	39.463	39.246	39.397
6.0	40.972	41.520	41.787	41.672	41.247	40.654	40.005	39.528	39.290	39.471
6.5	41.340	42.002	42.284	42.111	41.631	40.932	40.156	39.608	39.348	39.560
7.0	41.757	42.497	42.851	42.680	42.064	41.234	40.342	39.697	39.403	39.648
7.5	42.215	43.098	43.467	43.266	42.550	41.575	40.529	39.786	39.454	39.742
8.0	42.680	43.702	44.152	43.892	43.029	41.909	40.767	39.897	39.526	39.850
8.5	43.213	44.387	44.889	44.546	43.573	42.281	40.980	40.034	39.584	39.945
9.0	43.808	45.115	45.703	45.296	44.155	42.668	41.164	40.114	39.678	40.069
9.5	44.398	45.940	46.588	46.141	44.788	43.097	41.405	40.216	39.709	40.194
10.0	45.063	46.836	47.541	47.023	45.470	43.527	41.663	40.342	39.811	40.331
10.5	45.828	47.739	48.515	47.920	46.219	43.999	41.910	40.460	39.879	40.456
11.0	46.620	48.700	49.559	48.916	47.020	44.502	42.212	40.591	39.959	40.595
11.5	47.424	49.700	50.591	49.890	47.845	45.043	42.517	40.737	40.032	40.741
12.0	48.258	50.702	51.675	50.942	48.691	45.620	42.803	40.870	40.135	40.907
12.5	49.159	51.753	52.846	52.004	49.589	46.221	43.127	41.050	40.224	41.061
13.0	50.110	52.945	54.085	53.161	50.504	46.872	43.476	41.181	40.326	41.230
13.5	51.000	54.150	55.385	54.345	51.423	47.576	43.740	41.320	40.421	41.418
14.0	52.013	55.399	56.730	55.623	52.429	48.274	44.146	41.498	40.557	41.606
14.5	53.099	56.693	58.102	56.917	53.523	48.974	44.531	41.674	40.661	41.789
15.0	54.151	58.036	59.466	58.246	54.594	49.722	44.880	41.863	40.777	42.015
15.5	55.293	59.357	60.815	59.581	55.715	50.500	45.279	42.069	40.901	42.207
16.0	56.462	60.650	62.151	60.881	56.875	51.277	45.743	42.257	41.034	42.415
16.5	57.652	61.936	63.547	62.196	58.091	52.067	46.196	42.461	41.151	42.647
17.0	58.819	63.314	64.998	63.566	59.310	52.945	46.662	42.668	41.289	42.853
17.5	60.017	64.616	66.366	64.849	60.501	53.824	47.147	42.865	41.406	43.072
18.0	61.221	65.972	67.790	66.246	61.690	54.753	47.642	43.058	41.558	43.306
18.5	62.370	67.337	69.206	67.582	62.828	55.687	48.194	43.290	41.670	43.568
19.0	63.539	68.695	70.610	68.969	64.083	56.680	48.741	43.509	41.830	43.818
19.5	64.806	70.056	72.056	70.315	65.310	57.636	49.258	43.764	41.974	44.066
20.0	66.008	71.455	73.507	71.712	66.522	58.625	49.784	43.965	42.120	44.328
20.5	67.172	72.804	74.890	73.143	67.747	59.692	50.383	44.185	42.265	44.582
21.0	68.412	74.148	76.322	74.480	69.001	60.660	50.998	44.428	42.425	44.822
21.5	69.624	75.527	77.751	75.839	70.256	61.651	51.535	44.696	42.572	45.101
22.0	70.829	76.864	79.124	77.211	71.442	62.571	52.115	44.901	42.698	45.359
22.5	72.014	78.228	80.514	78.581	72.703	63.582	52.739	45.158	42.849	45.607
23.0	73.267	79.570	81.939	79.909	73.908	64.580	53.358	45.392	42.982	45.879
23.5	74.448	80.906	83.339	81.267	75.126	65.594	53.922	45.640	43.113	46.096
24.0	75.590	82.213	84.668	82.588	76.338	66.544	54.587	45.873	43.230	46.359
24.5	76.808	83.521	85.978	83.888	77.544	67.531	55.266	46.080	43.368	46.593
25.0	77.994	84.845	87.382	85.186	78.734	68.534	55.853	46.332	43.473	46.850
25.5	79.104	86.084	88.654	86.460	79.871	69.467	56.510	46.551	43.576	47.093
26.0	80.284	87.354	89.954	87.766	81.050	70.420	57.179	46.756	43.685	47.320
26.5	81.408	88.624	91.275	88.991	82.225	71.402	57.872	46.972	43.794	47.553
27.0	82.568	89.863	92.563	90.232	83.301	72.333	58.533	47.204	43.853	47.775
27.5	83.595	91.068	93.774	91.471	84.416	73.271	59.118	47.396	43.949	47.982
28.0	84.746	92.256	94.987	92.625	85.559	74.131	59.810	47.595	44.003	48.201
28.5	85.791	93.433	96.234	93.808	86.608	75.060	60.439	47.791	44.075	48.436

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

29.0	86.862	94.627	97.443	94.974	87.638	75.926	61.075	47.974	44.127	48.643
29.5	87.865	95.726	98.564	96.102	88.729	76.805	61.557	48.159	44.155	48.831
30.0	88.936	96.856	99.723	97.252	89.753	77.669	62.186	48.346	44.226	49.046
30.5	89.952	97.965	100.920	98.325	90.732	78.544	62.773	48.521	44.236	49.221
31.0	90.889	99.041	101.990	99.374	91.717	79.351	63.355	48.682	44.264	49.418
31.5	91.837	100.080	103.030	100.440	92.686	80.156	63.880	48.844	44.286	49.609
32.0	92.842	101.090	104.100	101.500	93.630	80.964	64.414	49.038	44.300	49.753
32.5	93.751	102.130	105.140	102.480	94.533	81.731	65.024	49.171	44.280	49.940
33.0	94.631	103.090	106.100	103.430	95.431	82.474	65.550	49.320	44.293	50.101
33.5	95.566	104.070	107.110	104.390	96.333	83.227	66.060	49.485	44.266	50.234
34.0	96.400	104.990	108.090	105.300	97.149	83.925	66.580	49.611	44.223	50.365
34.5	97.225	105.850	108.960	106.220	98.002	84.624	67.058	49.741	44.185	50.530
35.0	98.051	106.750	109.850	107.060	98.799	85.277	67.553	49.845	44.137	50.644
35.5	98.856	107.620	110.740	107.910	99.592	85.956	68.009	49.962	44.079	50.762
36.0	99.621	108.420	111.570	108.720	100.310	86.624	68.481	50.044	44.013	50.899
36.5	100.330	109.220	112.340	109.540	101.090	87.191	68.926	50.156	43.920	51.001
37.0	101.090	109.970	113.110	110.220	101.750	87.817	69.333	50.251	43.846	51.077
37.5	101.790	110.700	113.880	110.960	102.430	88.351	69.774	50.310	43.724	51.176
38.0	102.400	111.420	114.550	111.670	103.090	88.906	70.069	50.382	43.612	51.259
38.5	103.080	112.020	115.200	112.320	103.680	89.413	70.448	50.437	43.509	51.325
39.0	103.690	112.700	115.900	112.950	104.270	89.925	70.776	50.474	43.350	51.384
39.5	104.220	113.340	116.470	113.550	104.820	90.417	71.164	50.511	43.211	51.456
40.0	104.830	113.910	117.080	114.140	105.400	90.858	71.481	50.539	43.067	51.476
40.5	105.370	114.420	117.580	114.640	105.850	91.286	71.819	50.582	42.913	51.541
41.0	105.870	114.970	118.100	115.150	106.350	91.685	72.074	50.547	42.725	51.564
41.5	106.280	115.450	118.560	115.590	106.780	92.085	72.345	50.604	42.542	51.593
42.0	106.770	115.900	118.990	116.060	107.200	92.434	72.614	50.609	42.345	51.629
42.5	107.180	116.310	119.400	116.450	107.550	92.785	72.827	50.582	42.164	51.615
43.0	107.550	116.690	119.740	116.780	107.930	93.072	73.032	50.589	41.929	51.621
43.5	107.860	117.060	120.100	117.130	108.250	93.385	73.217	50.581	41.710	51.600
44.0	108.200	117.360	120.410	117.390	108.530	93.611	73.403	50.568	41.468	51.593
44.5	108.500	117.630	120.650	117.670	108.780	93.856	73.555	50.532	41.240	51.565
45.0	108.760	117.890	120.890	117.880	109.020	94.057	73.651	50.502	40.963	51.522
45.5	108.950	118.050	121.080	118.070	109.220	94.265	73.789	50.472	40.692	51.499
46.0	109.180	118.260	121.260	118.230	109.370	94.358	73.855	50.421	40.432	51.428
46.5	109.340	118.380	121.350	118.330	109.540	94.537	73.938	50.379	40.143	51.405
47.0	109.460	118.520	121.460	118.430	109.580	94.626	73.982	50.298	39.851	51.340
47.5	109.510	118.550	121.540	118.490	109.670	94.738	74.025	50.209	39.528	51.265
48.0	109.560	118.640	121.550	118.510	109.700	94.741	74.046	50.079	39.227	51.198
48.5	109.610	118.620	121.540	118.480	109.720	94.796	74.044	49.977	38.898	51.110
49.0	109.660	118.610	121.520	118.430	109.690	94.789	74.003	49.822	38.557	51.028
49.5	109.710	118.550	121.460	118.390	109.620	94.772	74.031	49.706	38.230	50.898
50.0	109.600	118.450	121.280	118.220	109.570	94.692	73.956	49.551	37.872	50.788
50.5	109.550	118.330	121.240	118.130	109.460	94.623	73.852	49.397	37.514	50.665
51.0	109.420	118.250	121.010	117.950	109.300	94.521	73.729	49.225	37.139	50.511
51.5	109.310	117.990	120.810	117.740	109.120	94.376	73.669	49.057	36.752	50.350
52.0	109.140	117.820	120.600	117.530	108.950	94.242	73.556	48.872	36.371	50.184
52.5	108.960	117.560	120.320	117.250	108.680	94.047	73.362	48.644	35.977	50.023
53.0	108.700	117.310	120.030	116.940	108.450	93.837	73.144	48.454	35.560	49.832
53.5	108.500	116.990	119.700	116.670	108.150	93.631	72.990	48.248	35.155	49.620
54.0	108.230	116.690	119.340	116.310	107.850	93.355	72.757	48.008	34.723	49.399
54.5	107.900	116.340	118.980	115.920	107.520	93.076	72.536	47.744	34.282	49.170
55.0	107.590	115.960	118.560	115.550	107.150	92.782	72.293	47.508	33.835	48.902
55.5	107.250	115.520	118.150	115.110	106.770	92.445	72.039	47.239	33.383	48.633
56.0	106.850	115.110	117.670	114.620	106.360	92.104	71.760	46.928	32.902	48.361
56.5	106.480	114.630	117.200	114.210	105.880	91.734	71.440	46.639	32.409	48.035
57.0	106.020	114.140	116.700	113.710	105.450	91.373	71.106	46.354	31.910	47.741
57.5	105.580	113.660	116.160	113.150	104.940	90.908	70.776	45.996	31.401	47.383
58.0	105.140	113.120	115.580	112.590	104.460	90.495	70.406	45.674	30.869	47.011
58.5	104.600	112.550	115.000	112.010	103.940	90.026	70.017	45.295	30.312	46.660
59.0	104.100	112.040	114.390	111.400	103.350	89.565	69.595	44.907	29.746	46.233

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

59.5	103.540	111.370	113.730	110.770	102.800	89.025	69.214	44.469	29.148	45.814
60.0	103.010	110.750	113.060	110.110	102.220	88.524	68.694	44.095	28.528	45.356
60.5	102.440	110.120	112.390	109.430	101.580	87.991	68.226	43.592	27.895	44.867
61.0	101.830	109.430	111.660	108.750	101.000	87.418	67.740	43.093	27.203	44.324
61.5	101.220	108.710	110.880	107.970	100.280	86.841	67.163	42.586	26.506	43.830
62.0	100.580	107.960	110.100	107.250	99.585	86.260	66.667	42.061	25.766	43.213
62.5	99.888	107.180	109.240	106.410	98.900	85.629	66.092	41.471	24.966	42.590
63.0	99.233	106.390	108.410	105.550	98.147	84.997	65.482	40.676	24.097	41.924
63.5	98.517	105.520	107.540	104.750	97.382	84.346	64.844	39.881	23.179	41.160
64.0	97.761	104.680	106.620	103.850	96.607	83.669	64.126	39.085	22.275	40.360
64.5	97.025	103.790	105.620	102.940	95.815	82.953	63.442	38.290	21.308	39.489
65.0	96.218	102.870	104.660	101.920	94.967	82.252	62.667	37.494	20.323	38.592
65.5	95.416	101.910	103.580	100.980	94.090	81.527	61.867	36.601	19.337	37.689
66.0	94.558	100.900	102.620	99.949	93.165	80.750	60.972	35.672	18.351	36.751
66.5	93.668	99.908	101.420	98.860	92.275	79.943	59.938	34.718	17.365	35.746
67.0	92.780	98.845	100.350	97.791	91.310	79.148	58.963	33.771	16.385	34.755
67.5	91.838	97.744	99.100	96.652	90.306	78.296	57.875	32.764	15.354	33.736
68.0	90.877	96.625	97.884	95.403	89.224	77.385	56.759	31.769	14.354	32.721
68.5	89.861	95.391	96.511	94.124	88.164	76.448	55.633	30.784	13.314	31.670
69.0	88.843	94.166	95.135	92.803	87.002	75.443	54.457	29.753	12.346	30.662
69.5	87.764	92.809	93.520	91.306	85.780	74.364	53.244	28.727	11.376	29.575
70.0	86.661	91.361	91.823	89.675	84.498	73.266	52.033	27.702	10.422	28.556
70.5	85.498	89.789	89.857	87.885	83.081	71.985	50.834	26.719	9.475	27.500
71.0	84.279	87.972	87.635	85.923	81.550	70.578	49.576	25.686	8.592	26.473
71.5	82.896	85.949	85.151	83.556	79.892	69.078	48.269	24.711	7.729	25.450
72.0	81.387	83.599	82.258	80.915	77.948	67.473	47.027	23.751	6.924	24.491
72.5	79.734	80.904	78.888	77.924	75.802	65.751	45.728	22.822	6.163	23.491
73.0	77.898	77.930	75.211	74.529	73.356	63.982	44.449	21.914	5.444	22.573
73.5	75.631	74.278	70.962	70.641	70.603	62.063	43.149	21.032	4.770	21.622
74.0	73.163	70.330	66.572	66.509	67.608	60.049	41.766	20.178	4.162	20.846
74.5	70.295	65.788	61.964	62.093	64.266	57.958	40.382	19.351	3.665	20.074
75.0	67.156	61.125	57.219	57.363	60.614	55.757	38.999	18.576	3.251	19.301
75.5	63.307	56.388	52.546	52.702	56.574	53.351	37.615	17.887	2.908	18.528
76.0	59.013	51.804	47.875	48.045	52.234	50.860	36.232	17.247	2.608	17.755
76.5	54.547	47.123	43.203	43.389	47.600	48.140	34.924	16.645	2.324	17.060
77.0	49.832	42.442	38.531	38.732	42.948	44.470	33.552	16.006	2.093	16.371
77.5	45.117	37.761	33.860	34.075	38.296	40.800	32.218	15.363	1.896	15.674
78.0	40.402	33.080	29.206	29.429	33.644	37.129	30.805	14.711	1.725	14.980
78.5	35.687	28.400	24.854	24.966	28.992	33.459	29.432	14.069	1.575	14.290
79.0	30.974	24.044	20.568	20.810	24.669	29.785	27.868	13.415	1.442	13.580
79.5	26.480	19.855	16.668	16.947	20.604	25.774	26.280	12.744	1.315	12.855
80.0	22.315	15.998	13.101	13.373	16.724	21.851	24.513	12.081	1.196	12.112
80.5	18.138	12.381	9.985	10.182	13.197	18.186	22.546	11.370	1.081	11.359
81.0	14.373	9.303	7.228	7.437	10.050	14.607	20.301	10.634	0.968	10.554
81.5	10.920	6.613	5.066	5.253	7.386	11.523	17.617	9.845	0.870	9.697
82.0	8.019	4.562	3.363	3.572	5.205	8.746	14.422	8.989	0.770	8.786
82.5	5.584	2.980	2.138	2.297	3.572	6.371	11.453	8.093	0.684	7.811
83.0	3.741	1.797	1.249	1.376	2.316	4.433	8.795	7.083	0.586	6.725
83.5	2.332	1.035	0.706	0.793	1.406	2.942	6.414	5.942	0.478	5.519
84.0	1.363	0.566	0.359	0.419	0.808	1.809	4.366	4.655	0.400	4.227
84.5	0.736	0.278	0.167	0.198	0.423	1.055	2.809	3.251	0.339	2.818
85.0	0.374	0.131	0.087	0.102	0.195	0.571	1.673	1.927	0.312	1.583
85.5	0.172	0.093	0.082	0.094	0.119	0.277	0.906	1.002	0.288	0.772
86.0	0.108	0.087	0.077	0.088	0.106	0.138	0.435	0.458	0.223	0.348
86.5	0.099	0.080	0.069	0.079	0.098	0.119	0.201	0.206	0.190	0.209
87.0	0.090	0.067	0.055	0.062	0.084	0.106	0.127	0.147	0.162	0.173
87.5	0.073	0.050	0.035	0.046	0.063	0.084	0.111	0.126	0.140	0.149
88.0	0.056	0.033	0.019	0.024	0.038	0.062	0.092	0.101	0.105	0.109
88.5	0.070	0.029	0.013	0.011	0.015	0.025	0.054	0.049	0.004	0.002
89.0	0.095	0.059	0.041	0.036	0.027	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000
89.5	0.178	0.114	0.064	0.058	0.059	0.057	0.001	0.000	0.000	0.000

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

90.0	0.226	0.117	0.069	0.063	0.064	0.063	0.018	0.000	0.000	0.000
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	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
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	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
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	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
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	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
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	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
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	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
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	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
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	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
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	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
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	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
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	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
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	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

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	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
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	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
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	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
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	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
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	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
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	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
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	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
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	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
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	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
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	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
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	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
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	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
150.5	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 : 2085004-20W\_IESNA2002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	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
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	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
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	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
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	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
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	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
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	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
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.0	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
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	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
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	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
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	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
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	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
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	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 : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

Vert. Angles	Horizontal Angles				
	<b>300</b>	<b>315</b>	<b>330</b>	<b>345</b>	<b>360</b>
0.0	38.881	38.881	38.881	38.881	38.881
0.5	38.908	38.914	38.893	38.864	38.857
1.0	38.943	38.929	38.922	38.914	38.893
1.5	39.001	38.987	38.980	38.986	38.957
2.0	39.043	39.053	39.089	39.103	39.081
2.5	39.114	39.169	39.226	39.253	39.225
3.0	39.152	39.280	39.407	39.442	39.414
3.5	39.259	39.432	39.584	39.689	39.676
4.0	39.370	39.600	39.825	39.962	39.953
4.5	39.480	39.790	40.094	40.260	40.268
5.0	39.631	40.003	40.369	40.618	40.619
5.5	39.763	40.230	40.695	41.004	41.025
6.0	39.883	40.502	41.065	41.426	41.453
6.5	40.069	40.763	41.449	41.878	41.948
7.0	40.286	41.074	41.893	42.406	42.492
7.5	40.449	41.431	42.331	42.960	43.068
8.0	40.664	41.748	42.849	43.565	43.680
8.5	40.868	42.138	43.365	44.203	44.361
9.0	41.104	42.549	43.954	44.927	45.122
9.5	41.372	42.974	44.557	45.640	45.886
10.0	41.634	43.415	45.217	46.496	46.753
10.5	41.932	43.909	45.930	47.355	47.664
11.0	42.217	44.448	46.674	48.245	48.605
11.5	42.516	44.952	47.490	49.207	49.582
12.0	42.868	45.546	48.359	50.210	50.647
12.5	43.186	46.152	49.186	51.250	51.767
13.0	43.580	46.817	50.108	52.350	52.897
13.5	43.936	47.489	51.009	53.503	54.123
14.0	44.283	48.178	52.032	54.708	55.357
14.5	44.720	48.966	53.082	55.905	56.584
15.0	45.151	49.654	54.130	57.151	57.844
15.5	45.547	50.428	55.242	58.434	59.162
16.0	46.046	51.318	56.421	59.747	60.554
16.5	46.504	52.067	57.510	61.025	61.892
17.0	46.993	52.907	58.656	62.334	63.293
17.5	47.472	53.804	59.841	63.812	64.703
18.0	48.030	54.749	61.065	65.155	66.141
18.5	48.604	55.650	62.228	66.534	67.523
19.0	49.104	56.573	63.503	67.907	68.982
19.5	49.685	57.557	64.783	69.338	70.380
20.0	50.252	58.508	66.047	70.693	71.802
20.5	50.840	59.452	67.241	72.058	73.170
21.0	51.407	60.431	68.495	73.416	74.570
21.5	52.004	61.429	69.851	74.767	75.937
22.0	52.578	62.412	71.029	76.104	77.310
22.5	53.225	63.416	72.280	77.460	78.666
23.0	53.832	64.484	73.414	78.783	80.010
23.5	54.420	65.461	74.626	80.019	81.282
24.0	55.073	66.454	75.802	81.303	82.603
24.5	55.734	67.436	77.041	82.604	83.897
25.0	56.339	68.497	78.204	83.834	85.147
25.5	56.962	69.462	79.322	85.060	86.424
26.0	57.561	70.388	80.439	86.287	87.701
26.5	58.239	71.346	81.556	87.491	88.885
27.0	58.824	72.292	82.603	88.604	90.062
27.5	59.416	73.235	83.650	89.795	91.205
28.0	60.067	74.156	84.735	90.956	92.441
28.5	60.685	75.043	85.779	92.065	93.532

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

29.0	61.251	75.833	86.791	93.118	94.647
29.5	61.916	76.801	87.789	94.252	95.744
30.0	62.517	77.637	88.796	95.291	96.794
30.5	63.102	78.442	89.618	96.241	97.841
31.0	63.696	79.221	90.597	97.240	98.849
31.5	64.320	80.035	91.527	98.266	99.883
32.0	64.929	80.726	92.417	99.238	100.790
32.5	65.473	81.510	93.289	100.110	101.780
33.0	65.989	82.259	94.102	101.020	102.690
33.5	66.571	82.923	94.920	101.910	103.550
34.0	67.074	83.602	95.683	102.750	104.390
34.5	67.599	84.225	96.386	103.550	105.220
35.0	68.082	84.898	97.154	104.310	106.030
35.5	68.569	85.498	97.918	105.070	106.810
36.0	69.067	86.083	98.516	105.780	107.530
36.5	69.424	86.729	99.190	106.460	108.290
37.0	69.915	87.183	99.827	107.090	108.910
37.5	70.316	87.748	100.340	107.770	109.510
38.0	70.659	88.299	100.990	108.340	110.150
38.5	71.099	88.764	101.560	108.930	110.730
39.0	71.412	89.219	102.060	109.470	111.260
39.5	71.733	89.623	102.470	109.920	111.750
40.0	72.013	90.061	102.960	110.420	112.250
40.5	72.266	90.434	103.410	110.850	112.680
41.0	72.570	90.783	103.660	111.220	113.060
41.5	72.790	91.090	104.120	111.620	113.460
42.0	73.039	91.442	104.470	111.940	113.810
42.5	73.283	91.708	104.750	112.230	114.080
43.0	73.386	91.922	105.060	112.530	114.340
43.5	73.580	92.163	105.210	112.710	114.600
44.0	73.721	92.334	105.510	112.950	114.790
44.5	73.896	92.560	105.720	113.100	114.970
45.0	73.951	92.711	105.790	113.220	115.070
45.5	74.009	92.838	105.890	113.360	115.220
46.0	74.096	92.882	106.030	113.430	115.260
46.5	74.147	92.919	106.010	113.460	115.300
47.0	74.234	93.084	106.080	113.470	115.320
47.5	74.148	93.078	106.090	113.450	115.290
48.0	74.189	93.002	106.030	113.360	115.220
48.5	74.148	92.949	105.930	113.290	115.130
49.0	74.133	92.933	105.860	113.190	115.030
49.5	73.974	92.889	105.730	113.050	114.900
50.0	73.911	92.779	105.570	112.850	114.700
50.5	73.832	92.544	105.370	112.670	114.530
51.0	73.722	92.465	105.100	112.420	114.280
51.5	73.520	92.218	105.000	112.160	114.000
52.0	73.339	92.031	104.700	111.860	113.720
52.5	73.256	91.783	104.410	111.540	113.410
53.0	73.003	91.522	104.040	111.210	113.060
53.5	72.724	91.259	103.710	110.800	112.700
54.0	72.481	90.957	103.440	110.420	112.290
54.5	72.239	90.641	102.990	110.020	111.850
55.0	71.977	90.290	102.640	109.540	111.420
55.5	71.715	89.879	102.180	109.090	110.930
56.0	71.333	89.533	101.670	108.570	110.480
56.5	70.987	89.124	101.240	108.100	109.920
57.0	70.687	88.722	100.730	107.530	109.410
57.5	70.267	88.174	100.190	106.950	108.830
58.0	69.858	87.798	99.665	106.400	108.230
58.5	69.420	87.281	99.033	105.750	107.600
59.0	68.971	86.711	98.487	105.100	107.020

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**CANDELA TABULATION - (Cont.)**

59.5	68.501	86.175	97.885	104.490	106.330
60.0	68.055	85.657	97.253	103.790	105.640
60.5	67.538	85.033	96.600	103.120	104.940
61.0	66.954	84.520	95.921	102.380	104.230
61.5	66.453	83.874	95.257	101.610	103.500
62.0	65.897	83.225	94.556	100.870	102.670
62.5	65.288	82.612	93.810	100.090	101.880
63.0	64.651	81.940	93.103	99.224	101.060
63.5	63.966	81.268	92.331	98.453	100.190
64.0	63.254	80.621	91.531	97.561	99.308
64.5	62.497	79.882	90.763	96.652	98.374
65.0	61.800	79.169	89.897	95.740	97.458
65.5	60.985	78.450	89.067	94.811	96.502
66.0	60.047	77.674	88.179	93.835	95.489
66.5	59.086	76.913	87.295	92.815	94.508
67.0	58.086	76.085	86.360	91.774	93.399
67.5	57.027	75.269	85.395	90.713	92.283
68.0	55.906	74.395	84.391	89.578	91.089
68.5	54.772	73.519	83.382	88.404	89.913
69.0	53.626	72.578	82.310	87.163	88.593
69.5	52.394	71.556	81.136	85.792	87.104
70.0	51.238	70.539	79.924	84.284	85.509
70.5	50.007	69.419	78.664	82.610	83.682
71.0	48.739	68.081	77.143	80.721	81.575
71.5	47.504	66.649	75.588	78.453	79.210
72.0	46.203	65.095	73.741	75.784	76.250
72.5	44.945	63.425	71.569	72.697	72.723
73.0	43.640	61.575	69.095	69.009	68.656
73.5	42.319	59.722	66.253	64.764	64.240
74.0	40.968	57.745	63.116	60.428	59.481
74.5	39.632	55.637	59.592	55.750	54.941
75.0	38.283	53.363	55.489	50.979	50.194
75.5	36.925	50.999	51.168	46.412	45.664
76.0	35.560	48.355	46.513	41.788	40.990
76.5	34.165	45.364	41.800	37.184	36.546
77.0	32.796	42.191	37.214	32.707	32.106
77.5	31.368	38.596	32.715	28.441	27.791
78.0	29.909	34.636	28.367	24.226	23.625
78.5	28.407	30.198	24.060	20.140	19.731
79.0	26.846	26.144	20.178	17.011	16.642
79.5	25.127	22.145	17.022	13.908	13.576
80.0	23.209	19.024	13.873	10.806	10.510
80.5	20.932	15.958	10.724	7.703	7.444
81.0	18.085	12.893	7.576	5.574	5.389
81.5	15.233	9.828	5.484	3.886	3.714
82.0	12.381	6.762	3.748	2.517	2.392
82.5	9.529	4.798	2.458	1.533	1.448
83.0	7.028	3.286	1.488	0.881	0.812
83.5	4.964	2.068	0.839	0.465	0.428
84.0	3.319	1.240	0.463	0.232	0.211
84.5	2.096	0.685	0.228	0.136	0.123
85.0	1.226	0.354	0.152	0.123	0.112
85.5	0.617	0.189	0.137	0.114	0.104
86.0	0.307	0.160	0.126	0.104	0.095
86.5	0.192	0.143	0.107	0.083	0.076
87.0	0.159	0.115	0.080	0.058	0.053
87.5	0.135	0.085	0.048	0.030	0.027
88.0	0.094	0.031	0.013	0.010	0.012
88.5	0.006	0.000	0.033	0.044	0.043
89.0	0.009	0.016	0.063	0.076	0.082
89.5	0.032	0.063	0.068	0.082	0.088

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

90.0	0.036	0.072	0.073	0.086	0.092
90.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
102.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
103.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
104.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
106.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
107.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
108.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
109.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
110.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
111.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
112.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
113.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
114.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
115.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
116.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
117.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
118.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
119.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
120.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

120.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
121.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
122.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
123.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
124.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
125.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
126.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
127.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
128.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
129.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
130.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
131.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
135.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
136.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
137.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
139.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
140.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
142.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
143.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
146.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
147.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
148.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
149.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
150.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

IES INDOOR REPORT  
PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES

CANDELA TABULATION - (Cont.)

151.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
151.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
152.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
154.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
156.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
157.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
158.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
159.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
160.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
161.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
162.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
163.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
164.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
165.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
166.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
167.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
168.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
169.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
170.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
171.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
172.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
173.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
174.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
175.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
176.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
177.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
178.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
179.5	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 : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-20	18.14	5.10	5.10
0-30	48.59	13.60	13.60
0-40	98.32	27.50	27.50
0-60	238.64	66.70	66.70
0-80	353.74	98.80	98.80
0-90	357.86	100.00	100.00
10-90	353.95	98.90	98.90
20-40	80.18	22.40	22.40
20-50	146.26	40.90	40.90
40-70	211.15	59.00	59.00
60-80	115.09	32.20	32.20
70-80	44.27	12.40	12.40
80-90	4.12	1.20	1.20
90-110	0.00	0.00	0.00
90-120	0.00	0.00	0.00
90-130	0.00	0.00	0.00
90-150	0.00	0.00	0.00
90-180	0.00	0.00	0.00
110-180	0.00	0.00	0.00
0-180	357.86	100.00	100.00

Total Luminaire Efficiency = 100.00%

**ZONAL LUMEN SUMMARY**

Zone	Lumens
0-10	3.91
10-20	14.23
20-30	30.45
30-40	49.73
40-50	66.09
50-60	74.24
60-70	70.82
70-80	44.27
80-90	4.12
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100
1	107	101	96	92	104	99	94	90	95	91	87	91	87	85	87	84	82	80
2	95	85	77	70	92	83	76	69	80	73	68	76	71	66	73	69	65	62
3	85	72	63	55	82	71	62	55	68	60	54	65	58	53	62	56	52	49
4	76	62	52	44	74	61	51	44	58	50	43	56	49	43	53	47	42	40
5	69	54	44	36	67	53	43	36	51	42	36	49	41	35	47	40	35	32
6	63	48	38	30	61	47	37	30	45	36	30	43	35	30	41	35	29	27
7	58	43	33	26	56	42	32	26	40	32	25	39	31	25	37	30	25	23
8	53	38	29	22	52	38	28	22	36	28	22	35	27	22	34	27	22	19
9	49	35	26	19	48	34	25	19	33	25	19	32	24	19	31	24	19	17
10	46	32	23	17	45	31	23	17	30	22	17	29	22	17	28	21	17	15

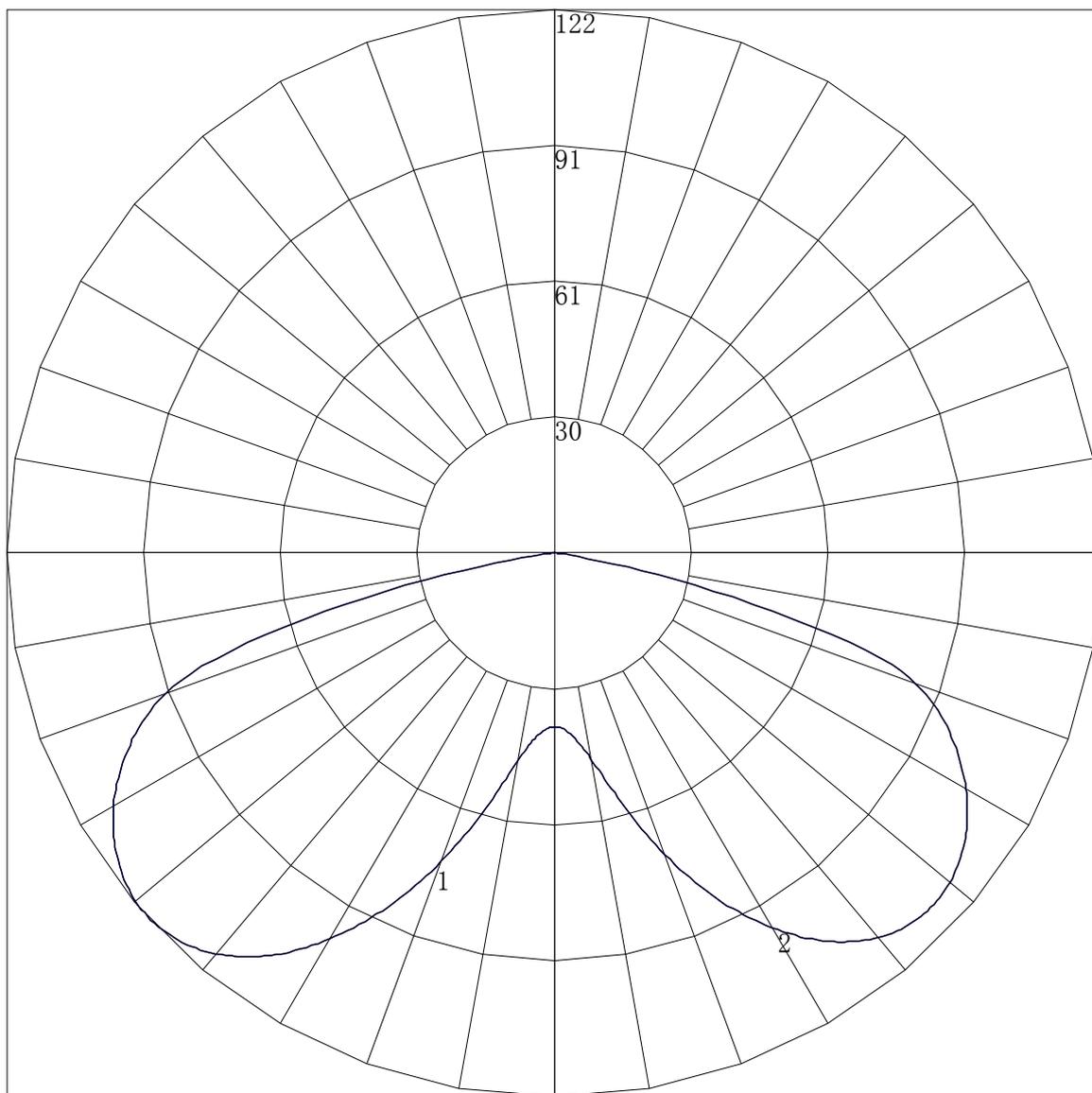
**IES INDOOR REPORT**  
**PHOTOMETRIC FILENAME : 2085004-20W\_IESNA2002.IES**

**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					UGR Viewed Endwise				
X=2H	Y=2H	14.1	16.0	14.5	16.3	16.6	8.9	10.8	9.3	11.1	11.4
	3H	17.0	18.7	17.4	19.0	19.4	10.4	12.1	10.8	12.4	12.8
	4H	17.9	19.5	18.3	19.8	20.2	10.7	12.3	11.1	12.6	13.0
	6H	18.0	19.6	18.5	19.9	20.3	10.8	12.3	11.2	12.7	13.1
	8H	18.0	19.5	18.4	19.9	20.3	10.9	12.3	11.3	12.7	13.1
	12H	18.0	19.4	18.4	19.8	20.2	10.9	12.2	11.3	12.6	13.1
4H	2H	14.8	16.4	15.2	16.7	17.1	11.6	13.2	12.0	13.5	13.9
	3H	18.0	19.3	18.4	19.7	20.1	13.6	14.9	14.0	15.3	15.7
	4H	19.0	20.2	19.4	20.6	21.0	14.1	15.4	14.6	15.8	16.2
	6H	19.2	20.3	19.7	20.7	21.2	14.5	15.6	15.0	16.0	16.5
	8H	19.2	20.2	19.6	20.6	21.1	14.6	15.6	15.0	16.0	16.5
	12H	19.2	20.1	19.6	20.6	21.0	14.6	15.5	15.1	16.0	16.5
8H	4H	19.3	20.3	19.7	20.7	21.2	15.7	16.7	16.1	17.2	17.6
	6H	19.5	20.4	20.0	20.9	21.3	16.4	17.2	16.9	17.7	18.2
	8H	19.5	20.3	20.0	20.8	21.3	16.5	17.3	17.0	17.8	18.3
	12H	19.5	20.2	20.0	20.7	21.2	16.6	17.3	17.1	17.8	18.3
12H	4H	19.3	20.2	19.8	20.7	21.2	15.8	16.7	16.3	17.2	17.6
	6H	19.6	20.3	20.1	20.8	21.3	16.5	17.3	17.0	17.7	18.2
	8H	19.6	20.2	20.1	20.7	21.3	16.7	17.4	17.2	17.9	18.4

Maximum UGR = 21.3

POLAR GRAPH



Maximum Candela = 121.55 Located At Horizontal Angle = 180, Vertical Angle = 48

# 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (180 - 0) (Through Max. Cd.)

# 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)