
Report No	:	Voltage	:	V
Test No	:	Current	:	A
LumCAT	:	Power	:	3.000 W
Luminaire	:	PF	:	
LampCAT	:	Ballast type	:	
Lamp flux	:	Width	:	-35 mm
Number of Lamps	:	Length	:	-35 mm
Phm Type	:	Height	:	0 mm

Photometric Results

Lumens(lm)	:	350.00	Central intensity(cd)	:	344.044
Efficiency(%)	:	100.00%	Maximum intensity(cd)	:	344.126
Luminous Efficacy(lm/W)	:	116.67	Angle of maximum intensity	:	C=0.0 γ =0.5
Beam Angle(50%Imax)	:	[C0/180]Total=54.4 [C90/270]Total=58.4			
Field angle(10%Imax)	:	[C0/180]Total=98.4 [C90/270]Total=102.8			
Maximum s/h(1/2)	:	C0_180=0.82 C90_270=0.86			
Maximum s/h(1/4)	:	C0_180=0.86 C90_270=0.90			
Up flux rate of lamp(%)	:	0.09%			
Down flux rate of lamp(%)	:	99.91%			
Up flux rate of LUM(%)	:	0.09%			
Down flux rate of LUM(%)	:	99.91%			
CIE Type	:	Direct lighting			
Output flux ratio in π solid angle :	:	96.137%			

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 2 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	344.044	0.000	0	0.00%	0.00%
0.5	343.978	0.082	0.082	0.02%	0.02%
1.0	343.701	0.247	0.329	0.07%	0.09%
1.5	343.345	0.411	0.74	0.12%	0.21%
2.0	342.786	0.574	1.314	0.16%	0.38%
2.5	341.872	0.737	2.051	0.21%	0.59%
3.0	340.837	0.898	2.949	0.26%	0.84%
3.5	339.679	1.058	4.007	0.30%	1.14%
4.0	338.312	1.216	5.223	0.35%	1.49%
4.5	336.827	1.372	6.594	0.39%	1.88%
5.0	335.227	1.526	8.12	0.44%	2.32%
5.5	333.558	1.678	9.798	0.48%	2.80%
6.0	331.802	1.828	11.625	0.52%	3.32%
6.5	329.936	1.975	13.6	0.56%	3.89%
7.0	327.948	2.120	15.72	0.61%	4.49%
7.5	325.815	2.262	17.982	0.65%	5.14%
8.0	323.650	2.401	20.383	0.69%	5.82%
8.5	321.352	2.537	22.921	0.72%	6.55%
9.0	319.010	2.671	25.591	0.76%	7.31%
9.5	316.553	2.801	28.392	0.80%	8.11%
10.0	313.911	2.927	31.319	0.84%	8.95%
10.5	311.282	3.050	34.369	0.87%	9.82%
11.0	308.528	3.169	37.539	0.91%	10.73%
11.5	305.627	3.285	40.824	0.94%	11.66%
12.0	302.574	3.396	44.219	0.97%	12.63%
12.5	299.357	3.501	47.72	1.00%	13.63%
13.0	296.051	3.603	51.323	1.03%	14.66%
13.5	292.654	3.699	55.022	1.06%	15.72%
14.0	289.122	3.791	58.813	1.08%	16.80%
14.5	285.602	3.878	62.692	1.11%	17.91%
15.0	282.036	3.962	66.654	1.13%	19.04%
15.5	278.393	4.041	70.695	1.15%	20.20%
16.0	274.666	4.116	74.811	1.18%	21.37%
16.5	270.853	4.185	78.996	1.20%	22.57%
17.0	267.048	4.250	83.246	1.21%	23.78%
17.5	263.229	4.311	87.557	1.23%	25.02%
18.0	259.249	4.367	91.924	1.25%	26.26%
18.5	255.217	4.417	96.341	1.26%	27.53%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 3 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
19.0	251.256	4.463	100.804	1.28%	28.80%
19.5	247.208	4.505	105.309	1.29%	30.09%
20.0	243.059	4.542	109.851	1.30%	31.39%
20.5	238.942	4.574	114.425	1.31%	32.69%
21.0	234.644	4.600	119.025	1.31%	34.01%
21.5	230.358	4.620	123.645	1.32%	35.33%
22.0	225.997	4.636	128.282	1.32%	36.65%
22.5	221.678	4.647	132.929	1.33%	37.98%
23.0	217.268	4.654	137.582	1.33%	39.31%
23.5	212.826	4.655	142.237	1.33%	40.64%
24.0	208.296	4.650	146.887	1.33%	41.97%
24.5	203.795	4.640	151.527	1.33%	43.29%
25.0	199.360	4.627	156.154	1.32%	44.62%
25.5	194.893	4.611	160.765	1.32%	45.93%
26.0	190.398	4.589	165.354	1.31%	47.24%
26.5	185.919	4.563	169.917	1.30%	48.55%
27.0	181.492	4.534	174.451	1.30%	49.84%
27.5	177.123	4.502	178.952	1.29%	51.13%
28.0	172.716	4.466	183.418	1.28%	52.41%
28.5	168.364	4.426	187.844	1.26%	53.67%
29.0	164.133	4.384	192.228	1.25%	54.92%
29.5	159.903	4.341	196.569	1.24%	56.16%
30.0	155.696	4.293	200.863	1.23%	57.39%
30.5	151.553	4.243	205.106	1.21%	58.60%
31.0	147.403	4.191	209.297	1.20%	59.80%
31.5	143.236	4.134	213.43	1.18%	60.98%
32.0	139.111	4.073	217.504	1.16%	62.14%
32.5	134.974	4.010	221.513	1.15%	63.29%
33.0	130.881	3.943	225.456	1.13%	64.42%
33.5	126.920	3.875	229.331	1.11%	65.52%
34.0	123.106	3.808	233.139	1.09%	66.61%
34.5	119.292	3.740	236.88	1.07%	67.68%
35.0	115.547	3.670	240.549	1.05%	68.73%
35.5	111.890	3.599	244.148	1.03%	69.76%
36.0	108.276	3.527	247.675	1.01%	70.76%
36.5	104.645	3.452	251.126	0.99%	71.75%
37.0	101.033	3.374	254.5	0.96%	72.71%
37.5	97.491	3.294	257.794	0.94%	73.66%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 4 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	94.000	3.214	261.008	0.92%	74.57%
38.5	90.570	3.133	264.141	0.90%	75.47%
39.0	87.256	3.051	267.193	0.87%	76.34%
39.5	83.935	2.969	270.162	0.85%	77.19%
40.0	80.728	2.887	273.049	0.82%	78.01%
40.5	77.654	2.806	275.854	0.80%	78.82%
41.0	74.690	2.726	278.581	0.78%	79.59%
41.5	71.751	2.647	281.228	0.76%	80.35%
42.0	68.947	2.569	283.796	0.73%	81.08%
42.5	66.195	2.491	286.287	0.71%	81.80%
43.0	63.533	2.414	288.701	0.69%	82.49%
43.5	60.918	2.338	291.039	0.67%	83.15%
44.0	58.408	2.262	293.301	0.65%	83.80%
44.5	56.054	2.190	295.491	0.63%	84.43%
45.0	53.799	2.120	297.611	0.61%	85.03%
45.5	51.619	2.052	299.664	0.59%	85.62%
46.0	49.501	1.986	301.65	0.57%	86.19%
46.5	47.459	1.920	303.57	0.55%	86.73%
47.0	45.500	1.856	305.426	0.53%	87.26%
47.5	43.611	1.794	307.22	0.51%	87.78%
48.0	41.811	1.734	308.954	0.50%	88.27%
48.5	40.058	1.675	310.628	0.48%	88.75%
49.0	38.381	1.617	312.245	0.46%	89.21%
49.5	36.826	1.562	313.807	0.45%	89.66%
50.0	35.348	1.510	315.317	0.43%	90.09%
50.5	33.917	1.460	316.777	0.42%	90.51%
51.0	32.525	1.411	318.188	0.40%	90.91%
51.5	31.190	1.362	319.55	0.39%	91.30%
52.0	29.922	1.316	320.866	0.38%	91.68%
52.5	28.685	1.270	322.136	0.36%	92.04%
53.0	27.476	1.226	323.362	0.35%	92.39%
53.5	26.303	1.181	324.543	0.34%	92.73%
54.0	25.166	1.138	325.681	0.33%	93.05%
54.5	24.110	1.096	326.777	0.31%	93.36%
55.0	23.121	1.057	327.835	0.30%	93.67%
55.5	22.159	1.020	328.855	0.29%	93.96%
56.0	21.231	0.983	329.838	0.28%	94.24%
56.5	20.342	0.948	330.786	0.27%	94.51%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 5 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
57.0	19.457	0.912	331.698	0.26%	94.77%
57.5	18.608	0.878	332.576	0.25%	95.02%
58.0	17.795	0.844	333.42	0.24%	95.26%
58.5	17.021	0.812	334.232	0.23%	95.49%
59.0	16.271	0.780	335.012	0.22%	95.72%
59.5	15.537	0.749	335.761	0.21%	95.93%
60.0	14.824	0.719	336.48	0.21%	96.14%
60.5	14.171	0.690	337.171	0.20%	96.33%
61.0	13.518	0.662	337.833	0.19%	96.52%
61.5	12.896	0.635	338.468	0.18%	96.71%
62.0	12.282	0.608	339.076	0.17%	96.88%
62.5	11.710	0.582	339.658	0.17%	97.05%
63.0	11.160	0.557	340.215	0.16%	97.20%
63.5	10.650	0.534	340.749	0.15%	97.36%
64.0	10.142	0.511	341.26	0.15%	97.50%
64.5	9.683	0.490	341.75	0.14%	97.64%
65.0	9.243	0.469	342.219	0.13%	97.78%
65.5	8.825	0.450	342.669	0.13%	97.91%
66.0	8.426	0.431	343.1	0.12%	98.03%
66.5	8.046	0.413	343.514	0.12%	98.15%
67.0	7.667	0.396	343.91	0.11%	98.26%
67.5	7.312	0.379	344.288	0.11%	98.37%
68.0	6.963	0.362	344.65	0.10%	98.47%
68.5	6.627	0.346	344.996	0.10%	98.57%
69.0	6.303	0.330	345.327	0.09%	98.66%
69.5	5.988	0.315	345.642	0.09%	98.75%
70.0	5.682	0.300	345.942	0.09%	98.84%
70.5	5.386	0.286	346.228	0.08%	98.92%
71.0	5.098	0.271	346.499	0.08%	99.00%
71.5	4.814	0.257	346.756	0.07%	99.07%
72.0	4.535	0.243	347	0.07%	99.14%
72.5	4.262	0.230	347.229	0.07%	99.21%
73.0	3.999	0.216	347.446	0.06%	99.27%
73.5	3.744	0.203	347.649	0.06%	99.33%
74.0	3.495	0.191	347.84	0.05%	99.38%
74.5	3.253	0.178	348.018	0.05%	99.43%
75.0	3.025	0.166	348.184	0.05%	99.48%
75.5	2.805	0.155	348.338	0.04%	99.53%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 6 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.592	0.143	348.482	0.04%	99.57%
76.5	2.390	0.133	348.614	0.04%	99.60%
77.0	2.195	0.122	348.737	0.03%	99.64%
77.5	2.012	0.112	348.849	0.03%	99.67%
78.0	1.838	0.103	348.952	0.03%	99.70%
78.5	1.668	0.094	349.046	0.03%	99.73%
79.0	1.500	0.085	349.132	0.02%	99.75%
79.5	1.343	0.077	349.208	0.02%	99.77%
80.0	1.201	0.069	349.277	0.02%	99.79%
80.5	1.071	0.061	349.338	0.02%	99.81%
81.0	0.951	0.055	349.393	0.02%	99.83%
81.5	0.838	0.048	349.441	0.01%	99.84%
82.0	0.739	0.043	349.484	0.01%	99.85%
82.5	0.646	0.038	349.522	0.01%	99.86%
83.0	0.557	0.033	349.554	0.01%	99.87%
83.5	0.477	0.028	349.583	0.01%	99.88%
84.0	0.402	0.024	349.607	0.01%	99.89%
84.5	0.332	0.020	349.627	0.01%	99.89%
85.0	0.268	0.016	349.643	0.00%	99.90%
85.5	0.211	0.013	349.656	0.00%	99.90%
86.0	0.158	0.010	349.666	0.00%	99.90%
86.5	0.116	0.007	349.674	0.00%	99.91%
87.0	0.083	0.005	349.679	0.00%	99.91%
87.5	0.057	0.004	349.683	0.00%	99.91%
88.0	0.039	0.003	349.686	0.00%	99.91%
88.5	0.026	0.002	349.687	0.00%	99.91%
89.0	0.019	0.001	349.689	0.00%	99.91%
89.5	0.014	0.001	349.69	0.00%	99.91%
90.0	0.011	0.001	349.69	0.00%	99.91%
90.5	0.009	0.001	349.691	0.00%	99.91%
91.0	0.007	0.000	349.691	0.00%	99.91%
91.5	0.007	0.000	349.692	0.00%	99.91%
92.0	0.007	0.000	349.692	0.00%	99.91%
92.5	0.007	0.000	349.692	0.00%	99.91%
93.0	0.007	0.000	349.693	0.00%	99.91%
93.5	0.007	0.000	349.693	0.00%	99.91%
94.0	0.007	0.000	349.693	0.00%	99.91%
94.5	0.007	0.000	349.694	0.00%	99.91%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 7 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
95.0	0.007	0.000	349.694	0.00%	99.91%
95.5	0.007	0.000	349.695	0.00%	99.91%
96.0	0.008	0.000	349.695	0.00%	99.91%
96.5	0.008	0.000	349.696	0.00%	99.91%
97.0	0.008	0.000	349.696	0.00%	99.91%
97.5	0.008	0.000	349.696	0.00%	99.91%
98.0	0.008	0.000	349.697	0.00%	99.91%
98.5	0.009	0.000	349.697	0.00%	99.91%
99.0	0.009	0.000	349.698	0.00%	99.91%
99.5	0.009	0.000	349.698	0.00%	99.91%
100.0	0.009	0.000	349.699	0.00%	99.91%
100.5	0.009	0.000	349.699	0.00%	99.91%
101.0	0.009	0.001	349.7	0.00%	99.91%
101.5	0.010	0.001	349.7	0.00%	99.91%
102.0	0.010	0.001	349.701	0.00%	99.91%
102.5	0.010	0.001	349.701	0.00%	99.91%
103.0	0.010	0.001	349.702	0.00%	99.91%
103.5	0.011	0.001	349.702	0.00%	99.91%
104.0	0.011	0.001	349.703	0.00%	99.92%
104.5	0.011	0.001	349.704	0.00%	99.92%
105.0	0.011	0.001	349.704	0.00%	99.92%
105.5	0.012	0.001	349.705	0.00%	99.92%
106.0	0.012	0.001	349.705	0.00%	99.92%
106.5	0.012	0.001	349.706	0.00%	99.92%
107.0	0.013	0.001	349.707	0.00%	99.92%
107.5	0.013	0.001	349.707	0.00%	99.92%
108.0	0.013	0.001	349.708	0.00%	99.92%
108.5	0.014	0.001	349.709	0.00%	99.92%
109.0	0.014	0.001	349.709	0.00%	99.92%
109.5	0.015	0.001	349.71	0.00%	99.92%
110.0	0.015	0.001	349.711	0.00%	99.92%
110.5	0.016	0.001	349.712	0.00%	99.92%
111.0	0.016	0.001	349.713	0.00%	99.92%
111.5	0.017	0.001	349.713	0.00%	99.92%
112.0	0.017	0.001	349.714	0.00%	99.92%
112.5	0.018	0.001	349.715	0.00%	99.92%
113.0	0.018	0.001	349.716	0.00%	99.92%
113.5	0.019	0.001	349.717	0.00%	99.92%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 8 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
114.0	0.020	0.001	349.718	0.00%	99.92%
114.5	0.020	0.001	349.719	0.00%	99.92%
115.0	0.021	0.001	349.72	0.00%	99.92%
115.5	0.022	0.001	349.721	0.00%	99.92%
116.0	0.023	0.001	349.722	0.00%	99.92%
116.5	0.023	0.001	349.723	0.00%	99.92%
117.0	0.024	0.001	349.724	0.00%	99.92%
117.5	0.025	0.001	349.726	0.00%	99.92%
118.0	0.026	0.001	349.727	0.00%	99.92%
118.5	0.027	0.001	349.728	0.00%	99.92%
119.0	0.028	0.001	349.729	0.00%	99.92%
119.5	0.028	0.001	349.731	0.00%	99.92%
120.0	0.029	0.001	349.732	0.00%	99.92%
120.5	0.030	0.001	349.734	0.00%	99.92%
121.0	0.031	0.001	349.735	0.00%	99.92%
121.5	0.032	0.001	349.737	0.00%	99.92%
122.0	0.034	0.002	349.738	0.00%	99.93%
122.5	0.035	0.002	349.74	0.00%	99.93%
123.0	0.036	0.002	349.741	0.00%	99.93%
123.5	0.037	0.002	349.743	0.00%	99.93%
124.0	0.038	0.002	349.745	0.00%	99.93%
124.5	0.039	0.002	349.746	0.00%	99.93%
125.0	0.041	0.002	349.748	0.00%	99.93%
125.5	0.042	0.002	349.75	0.00%	99.93%
126.0	0.043	0.002	349.752	0.00%	99.93%
126.5	0.044	0.002	349.754	0.00%	99.93%
127.0	0.046	0.002	349.756	0.00%	99.93%
127.5	0.047	0.002	349.758	0.00%	99.93%
128.0	0.048	0.002	349.76	0.00%	99.93%
128.5	0.050	0.002	349.762	0.00%	99.93%
129.0	0.051	0.002	349.764	0.00%	99.93%
129.5	0.052	0.002	349.766	0.00%	99.93%
130.0	0.054	0.002	349.769	0.00%	99.93%
130.5	0.055	0.002	349.771	0.00%	99.93%
131.0	0.056	0.002	349.773	0.00%	99.94%
131.5	0.058	0.002	349.776	0.00%	99.94%
132.0	0.059	0.002	349.778	0.00%	99.94%
132.5	0.061	0.002	349.78	0.00%	99.94%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}$ C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 9 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
133.0	0.062	0.002	349.783	0.00%	99.94%
133.5	0.064	0.003	349.785	0.00%	99.94%
134.0	0.066	0.003	349.788	0.00%	99.94%
134.5	0.067	0.003	349.791	0.00%	99.94%
135.0	0.069	0.003	349.793	0.00%	99.94%
135.5	0.070	0.003	349.796	0.00%	99.94%
136.0	0.072	0.003	349.799	0.00%	99.94%
136.5	0.073	0.003	349.801	0.00%	99.94%
137.0	0.075	0.003	349.804	0.00%	99.94%
137.5	0.077	0.003	349.807	0.00%	99.94%
138.0	0.078	0.003	349.81	0.00%	99.95%
138.5	0.080	0.003	349.813	0.00%	99.95%
139.0	0.081	0.003	349.816	0.00%	99.95%
139.5	0.083	0.003	349.819	0.00%	99.95%
140.0	0.085	0.003	349.822	0.00%	99.95%
140.5	0.087	0.003	349.825	0.00%	99.95%
141.0	0.089	0.003	349.828	0.00%	99.95%
141.5	0.090	0.003	349.831	0.00%	99.95%
142.0	0.092	0.003	349.834	0.00%	99.95%
142.5	0.094	0.003	349.837	0.00%	99.95%
143.0	0.096	0.003	349.84	0.00%	99.95%
143.5	0.098	0.003	349.843	0.00%	99.96%
144.0	0.099	0.003	349.846	0.00%	99.96%
144.5	0.101	0.003	349.85	0.00%	99.96%
145.0	0.103	0.003	349.853	0.00%	99.96%
145.5	0.104	0.003	349.856	0.00%	99.96%
146.0	0.106	0.003	349.859	0.00%	99.96%
146.5	0.108	0.003	349.863	0.00%	99.96%
147.0	0.109	0.003	349.866	0.00%	99.96%
147.5	0.111	0.003	349.869	0.00%	99.96%
148.0	0.112	0.003	349.872	0.00%	99.96%
148.5	0.114	0.003	349.876	0.00%	99.96%
149.0	0.115	0.003	349.879	0.00%	99.97%
149.5	0.117	0.003	349.882	0.00%	99.97%
150.0	0.118	0.003	349.885	0.00%	99.97%
150.5	0.120	0.003	349.889	0.00%	99.97%
151.0	0.121	0.003	349.892	0.00%	99.97%
151.5	0.123	0.003	349.895	0.00%	99.97%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 10 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
152.0	0.125	0.003	349.898	0.00%	99.97%
152.5	0.126	0.003	349.901	0.00%	99.97%
153.0	0.127	0.003	349.905	0.00%	99.97%
153.5	0.129	0.003	349.908	0.00%	99.97%
154.0	0.130	0.003	349.911	0.00%	99.97%
154.5	0.131	0.003	349.914	0.00%	99.98%
155.0	0.132	0.003	349.917	0.00%	99.98%
155.5	0.134	0.003	349.92	0.00%	99.98%
156.0	0.135	0.003	349.923	0.00%	99.98%
156.5	0.136	0.003	349.926	0.00%	99.98%
157.0	0.137	0.003	349.929	0.00%	99.98%
157.5	0.138	0.003	349.932	0.00%	99.98%
158.0	0.139	0.003	349.935	0.00%	99.98%
158.5	0.140	0.003	349.938	0.00%	99.98%
159.0	0.141	0.003	349.941	0.00%	99.98%
159.5	0.142	0.003	349.943	0.00%	99.98%
160.0	0.143	0.003	349.946	0.00%	99.98%
160.5	0.143	0.003	349.949	0.00%	99.99%
161.0	0.144	0.003	349.951	0.00%	99.99%
161.5	0.145	0.003	349.954	0.00%	99.99%
162.0	0.145	0.002	349.956	0.00%	99.99%
162.5	0.146	0.002	349.959	0.00%	99.99%
163.0	0.146	0.002	349.961	0.00%	99.99%
163.5	0.146	0.002	349.963	0.00%	99.99%
164.0	0.146	0.002	349.966	0.00%	99.99%
164.5	0.146	0.002	349.968	0.00%	99.99%
165.0	0.146	0.002	349.97	0.00%	99.99%
165.5	0.145	0.002	349.972	0.00%	99.99%
166.0	0.145	0.002	349.974	0.00%	99.99%
166.5	0.145	0.002	349.976	0.00%	99.99%
167.0	0.144	0.002	349.978	0.00%	99.99%
167.5	0.144	0.002	349.979	0.00%	99.99%
168.0	0.144	0.002	349.981	0.00%	99.99%
168.5	0.143	0.002	349.983	0.00%	100.00%
169.0	0.142	0.002	349.984	0.00%	100.00%
169.5	0.142	0.001	349.986	0.00%	100.00%
170.0	0.141	0.001	349.987	0.00%	100.00%
170.5	0.140	0.001	349.988	0.00%	100.00%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 11 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
171.0	0.140	0.001	349.989	0.00%	100.00%
171.5	0.139	0.001	349.991	0.00%	100.00%
172.0	0.138	0.001	349.992	0.00%	100.00%
172.5	0.137	0.001	349.993	0.00%	100.00%
173.0	0.136	0.001	349.994	0.00%	100.00%
173.5	0.136	0.001	349.995	0.00%	100.00%
174.0	0.135	0.001	349.995	0.00%	100.00%
174.5	0.134	0.001	349.996	0.00%	100.00%
175.0	0.134	0.001	349.997	0.00%	100.00%
175.5	0.133	0.001	349.997	0.00%	100.00%
176.0	0.134	0.001	349.998	0.00%	100.00%
176.5	0.134	0.000	349.998	0.00%	100.00%
177.0	0.135	0.000	349.999	0.00%	100.00%
177.5	0.135	0.000	349.999	0.00%	100.00%
178.0	0.136	0.000	349.999	0.00%	100.00%
178.5	0.137	0.000	350	0.00%	100.00%
179.0	0.137	0.000	350	0.00%	100.00%
179.5	0.138	0.000	350	0.00%	100.00%
180.0	0.139	0.000	350	0.00%	100.00%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

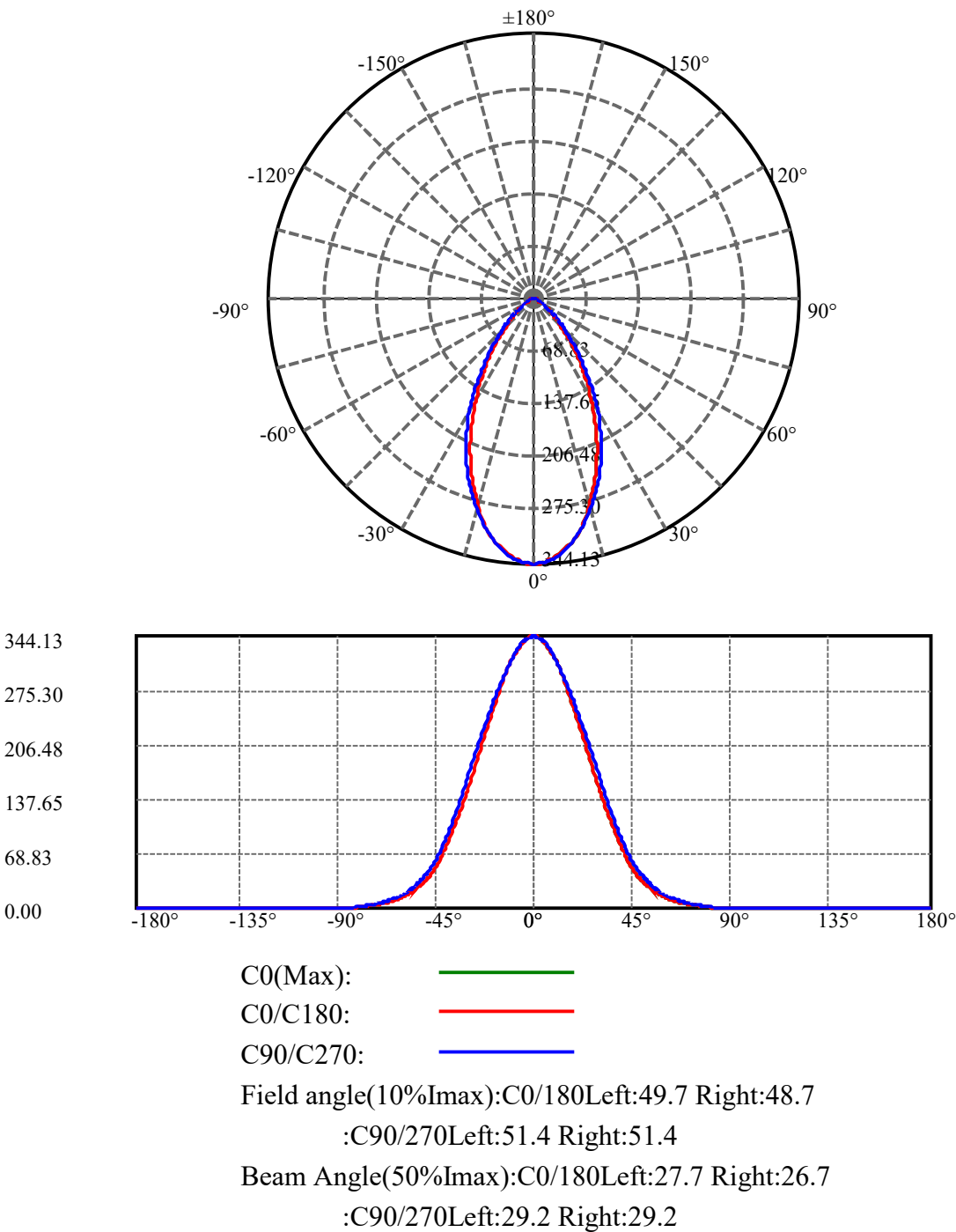
Operator: 0

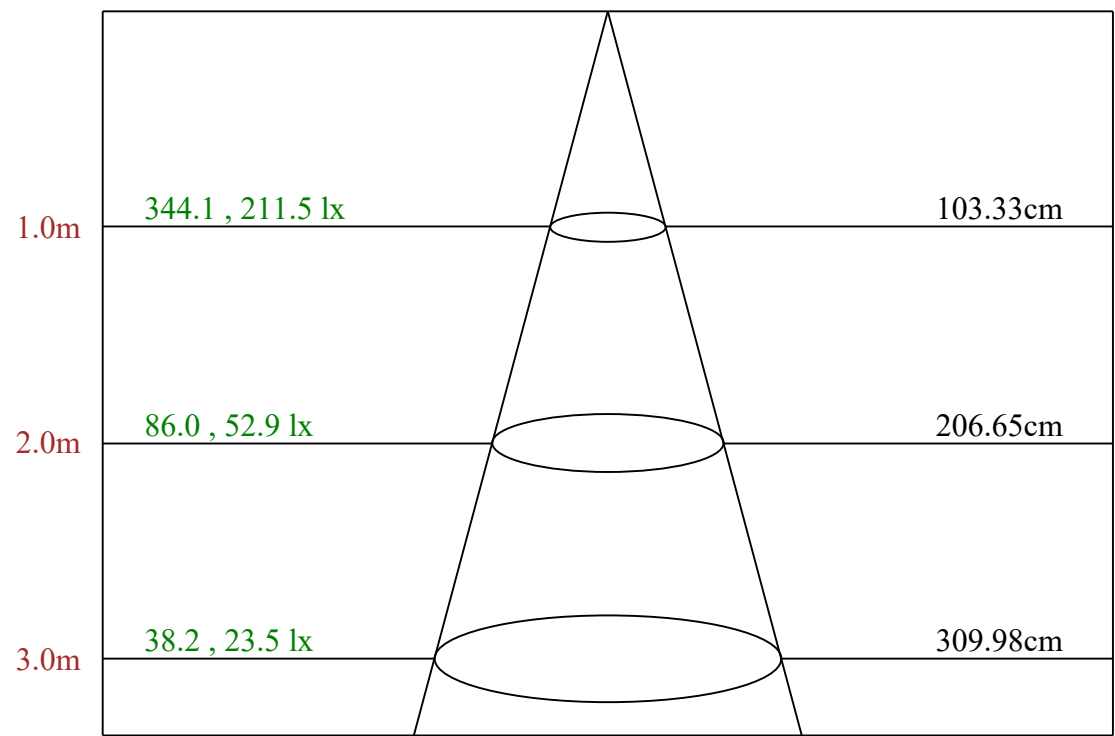
ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	200.86	57.39%	57.39%
0-40	273.05	78.01%	78.01%
0-60	336.48	96.14%	96.14%
0-90	349.69	99.91%	99.91%
0-120	349.73	99.92%	99.92%
0-180	350.00	100.00%	100.00%
60-90	13.21	3.77%	3.77%
90-120	0.04	0.01%	0.01%
90-130	0.08	0.02%	0.02%
90-150	0.20	0.06%	0.06%
90-180	0.31	0.09%	0.09%
0-41.27	280.00	80.00%	80.00%

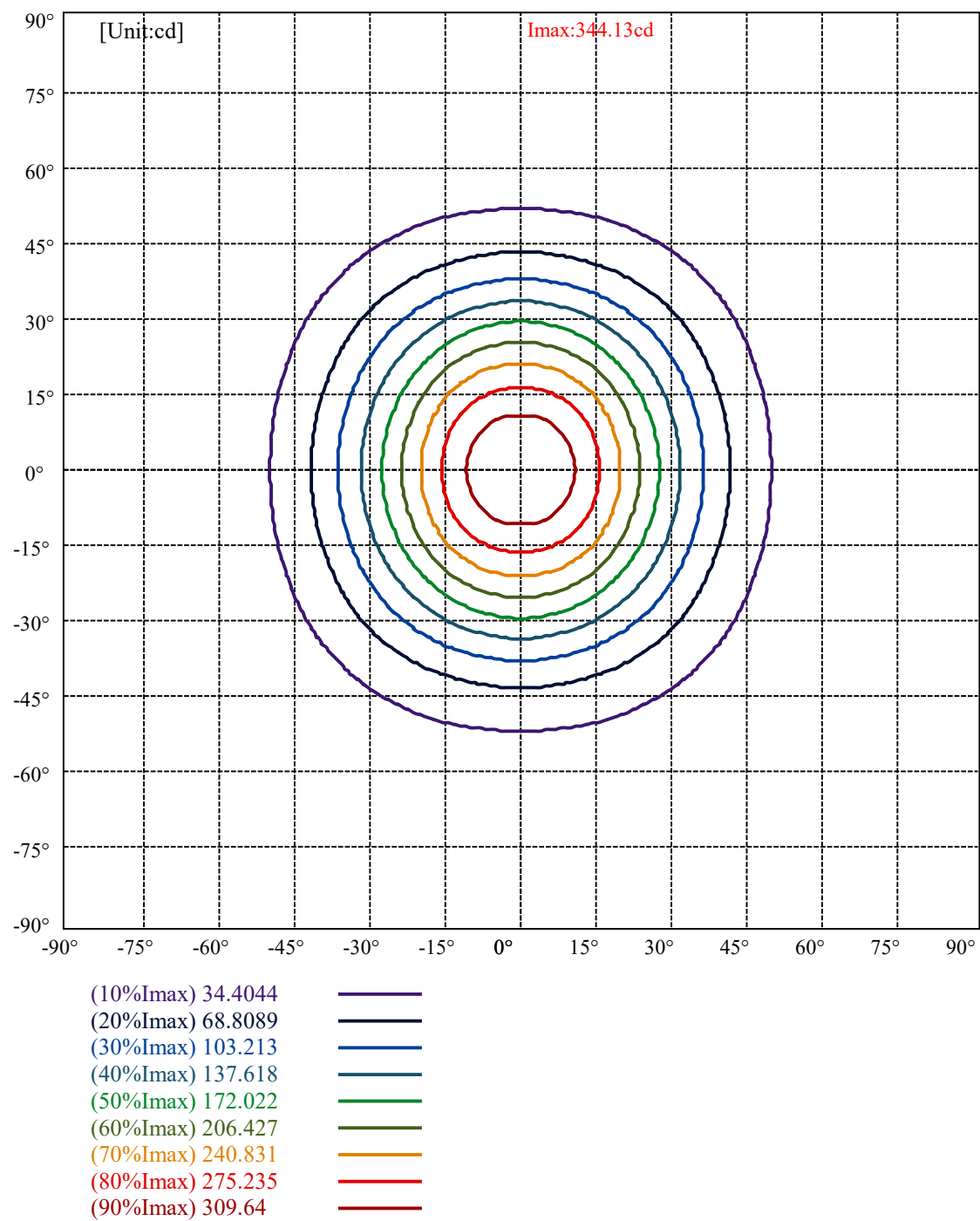
ZONAL LUMEN SUMMARY

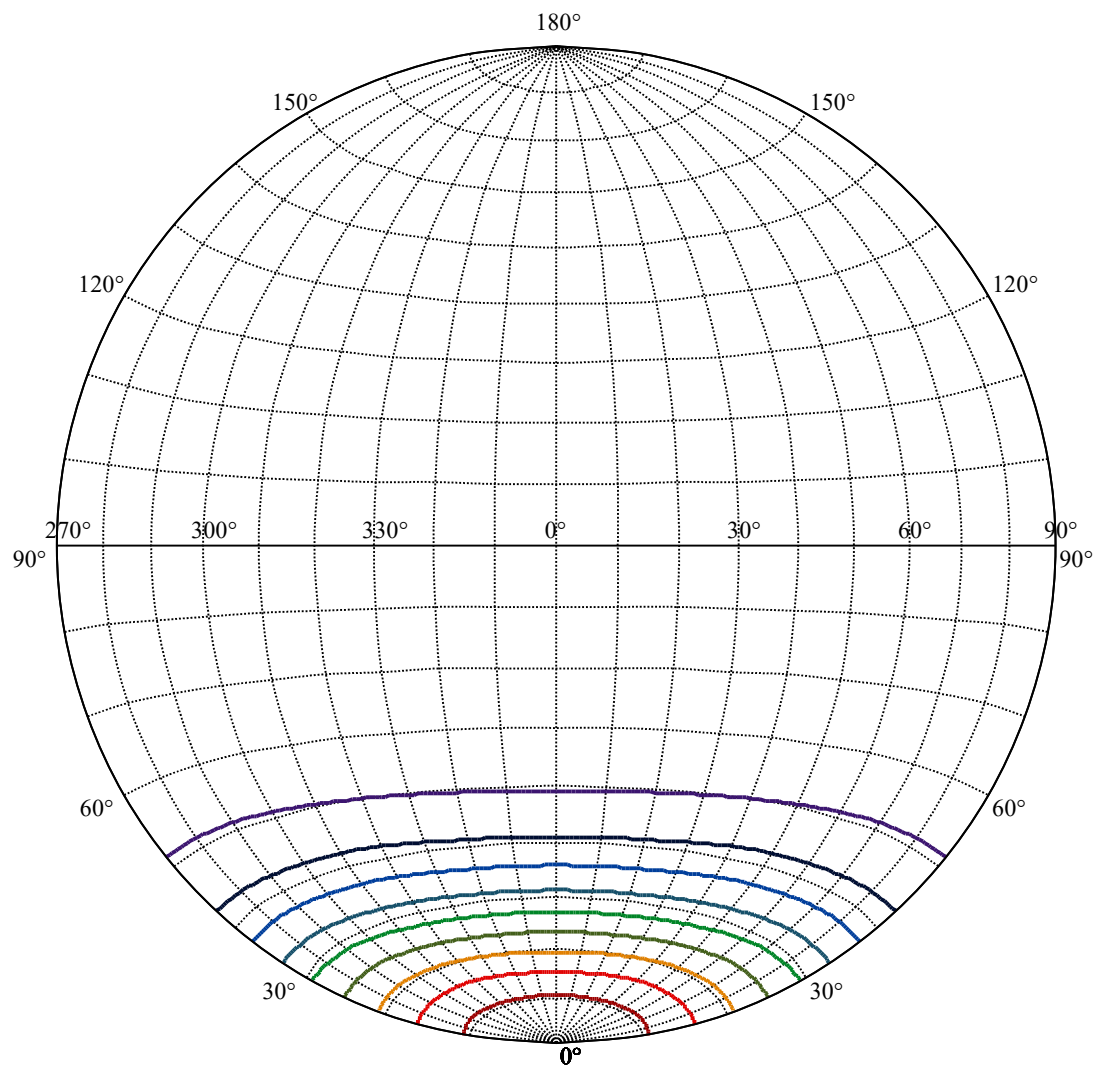
0-10	31.32
10-20	78.53
20-30	91.01
30-40	72.19
40-50	42.27
50-60	21.16
60-70	9.46
70-80	3.33
80-90	0.41
90-100	0.01
100-110	0.01
110-120	0.02
120-130	0.04
130-140	0.05
140-150	0.06
150-160	0.06
160-170	0.04
170-180	0.01





Max , Ave Beam angle of C0 plane 54.65



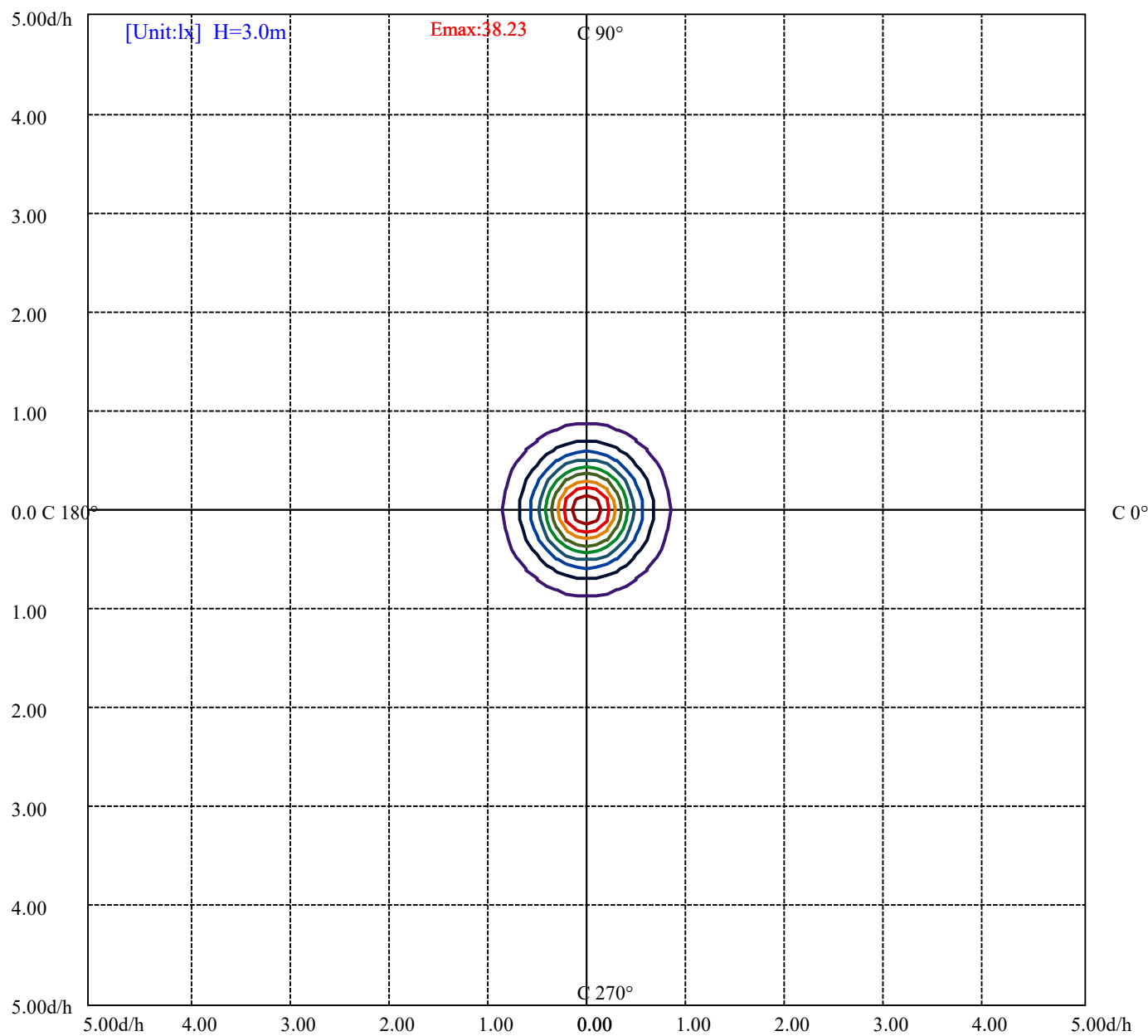


House

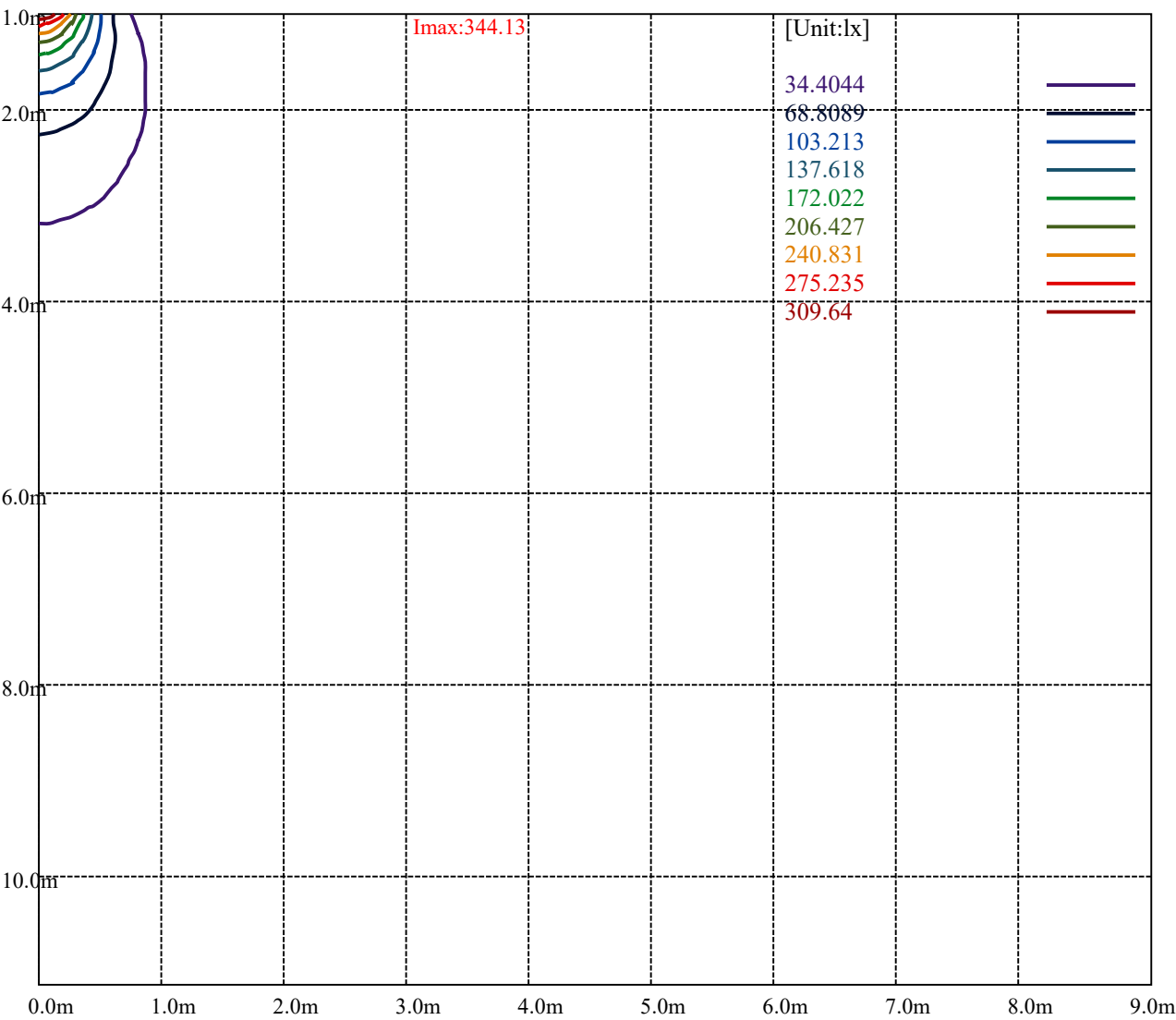
[Unit:cd]

Road

Imax:344.13	
(10%Imax) 34.4044	
(20%Imax) 68.8089	
(30%Imax) 103.213	
(40%Imax) 137.618	
(50%Imax) 172.022	
(60%Imax) 206.427	
(70%Imax) 240.831	
(80%Imax) 275.235	
(90%Imax) 309.64	



(10%Emax)	3.822711	—
(20%Emax)	7.645433	—
(30%Emax)	11.46811	—
(40%Emax)	15.29089	—
(50%Emax)	19.11356	—
(60%Emax)	22.93633	—
(70%Emax)	26.759	—
(80%Emax)	30.58167	—
(90%Emax)	34.40445	—



Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 19 Total:36

Luminance Table

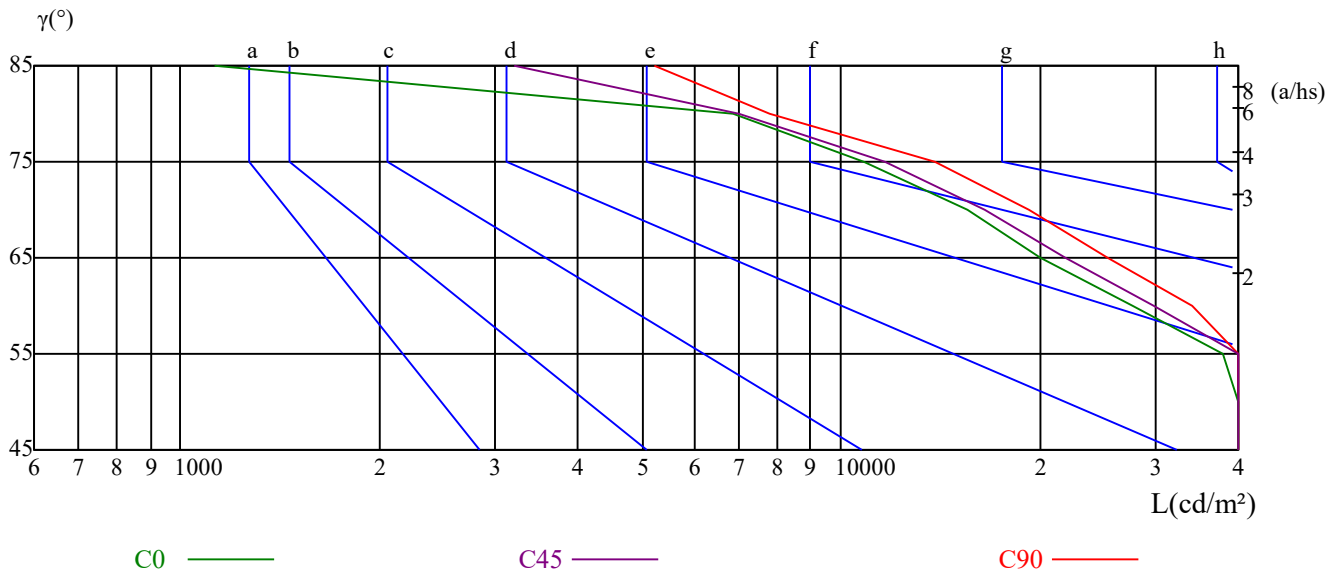
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	71963	52054	37856	27748	20126	15520	10818	6848	1125
C45	80168	57229	41428	29804	21910	16535	11625	6991	3207
C90	85738	62263	45598	34069	25441	19219	13886	7810	5234

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
20126	25441	21910	10818	13886	11625	1125	5234	3207

Glare Table

Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve



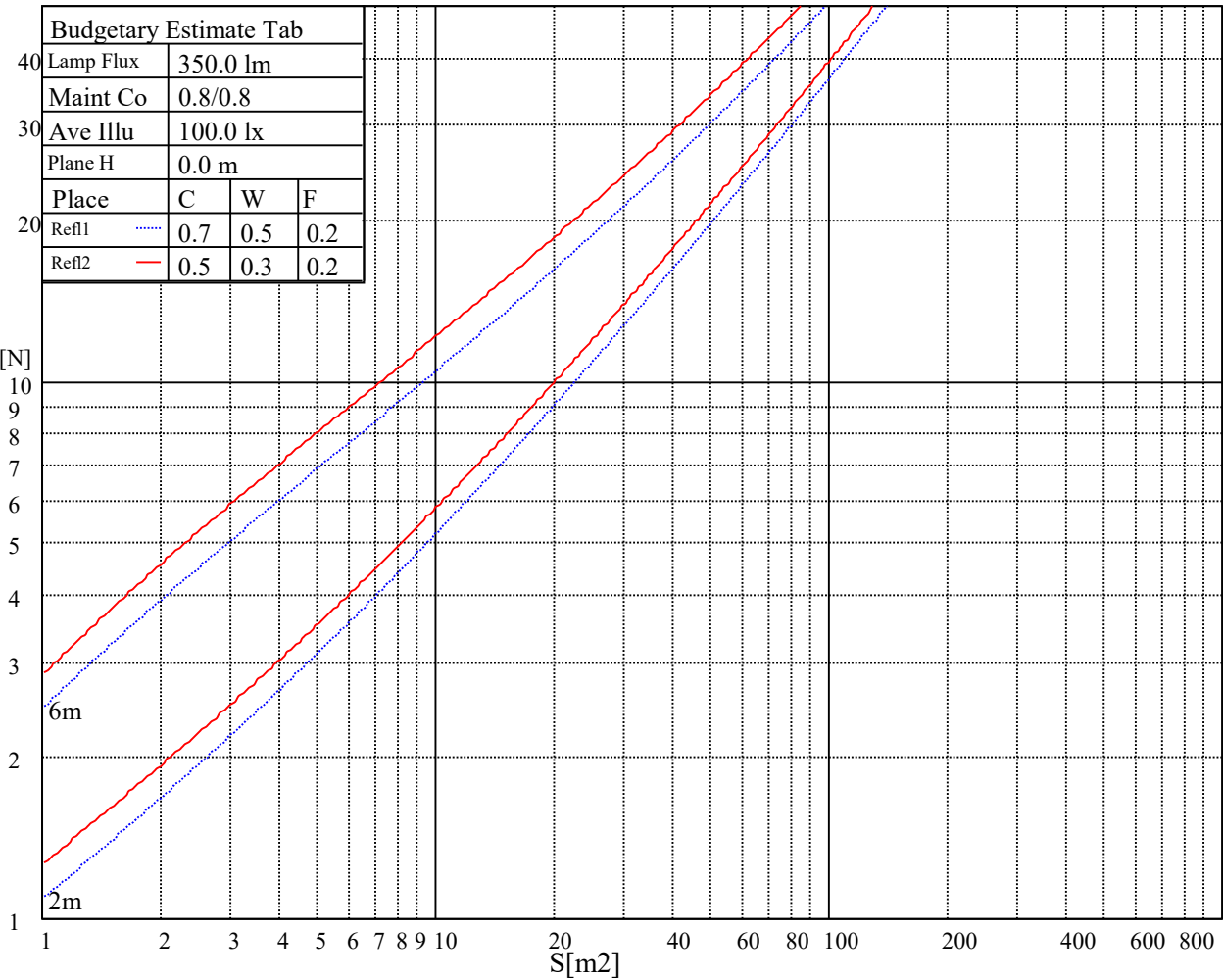
Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	23.93	25.12	24.30	25.44	25.75	24.66	25.85	25.03	26.16	26.48
	3H	24.10	25.15	24.48	25.49	25.84	24.88	25.94	25.27	26.28	26.62
	4H	24.10	25.08	24.50	25.43	25.80	24.90	25.88	25.30	26.24	26.60
	6H	24.07	24.97	24.49	25.34	25.74	24.88	25.78	25.30	26.15	26.55
	8H	24.01	24.87	24.43	25.25	25.66	24.82	25.68	25.24	26.06	26.47
	12H	23.94	24.76	24.37	25.15	25.57	24.76	25.58	25.19	25.97	26.39
4H	2H	23.98	24.95	24.38	25.31	25.68	24.65	25.62	25.04	25.98	26.34
	3H	24.19	25.00	24.62	25.40	25.81	24.92	25.73	25.34	26.12	26.54
	4H	24.27	24.97	24.70	25.39	25.84	25.01	25.71	25.45	26.14	26.58
	6H	24.21	24.83	24.68	25.28	25.73	24.96	25.58	25.43	26.03	26.48
	8H	24.17	24.74	24.65	25.20	25.67	24.93	25.50	25.41	25.96	26.43
	12H	24.12	24.66	24.61	25.11	25.62	24.89	25.42	25.38	25.87	26.39
8H	4H	24.17	24.74	24.65	25.20	25.67	24.89	25.47	25.38	25.93	26.40
	6H	24.11	24.59	24.61	25.06	25.57	24.85	25.32	25.35	25.80	26.31
	8H	24.12	24.52	24.65	25.04	25.54	24.86	25.27	25.39	25.79	26.28
	12H	24.07	24.40	24.61	24.91	25.43	24.82	25.15	25.36	25.67	26.19
12H	4H	24.13	24.66	24.61	25.11	25.63	24.85	25.38	25.34	25.83	26.35
	6H	24.11	24.51	24.64	25.03	25.53	24.84	25.25	25.37	25.77	26.26
	8H	24.08	24.40	24.61	24.92	25.44	24.82	25.14	25.35	25.66	26.18
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		1.3/-2.0					1.4/-2.2				
S = 1.5H		3.0/-3.3					3.0/-3.7				
S = 2.0H		5.4/-4.2					5.3/-4.7				
Standard tables:		BK1					BK1				
Uncorrected UGR		6.7					6.0				

UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



RHOC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFICIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
0	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1	1.09	1.06	1.04	1.07	1.05	1.02	1.03	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.91
2	1.00	0.96	0.92	0.98	0.94	0.91	0.95	0.92	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.83
3	0.92	0.86	0.82	0.91	0.85	0.81	0.88	0.83	0.80	0.85	0.82	0.78	0.83	0.80	0.77	0.75
4	0.85	0.79	0.74	0.84	0.78	0.73	0.81	0.76	0.72	0.79	0.75	0.71	0.77	0.74	0.71	0.69
5	0.79	0.72	0.67	0.78	0.71	0.67	0.76	0.70	0.66	0.74	0.69	0.65	0.72	0.68	0.65	0.63
6	0.73	0.66	0.61	0.72	0.66	0.61	0.70	0.65	0.61	0.69	0.64	0.60	0.68	0.63	0.60	0.58
7	0.68	0.61	0.56	0.67	0.61	0.56	0.66	0.60	0.56	0.65	0.59	0.56	0.63	0.59	0.55	0.54
8	0.63	0.57	0.52	0.63	0.57	0.52	0.62	0.56	0.52	0.61	0.55	0.52	0.60	0.55	0.51	0.50
9	0.60	0.53	0.49	0.59	0.53	0.48	0.58	0.52	0.48	0.57	0.52	0.48	0.56	0.51	0.48	0.46
10	0.56	0.50	0.45	0.56	0.49	0.45	0.55	0.49	0.45	0.54	0.49	0.45	0.53	0.48	0.45	0.43

Intensity data(cd)

Appendix Page: 23 Total:36

C/γ(°)	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
0.0	344.04	344.13	343.91	343.48	342.78	341.88	340.61	339.26	337.71
22.5	344.04	344.11	343.74	343.45	342.79	341.74	340.67	339.24	337.73
45.0	344.04	344.03	343.76	343.43	342.84	341.92	340.91	339.65	338.12
67.5	344.04	344.05	343.82	343.41	343.00	342.17	341.16	340.24	339.15
90.0	344.04	343.31	343.04	342.69	342.26	341.44	340.61	339.89	338.77
112.5	344.04	344.05	343.82	343.41	343.00	342.17	341.16	340.24	339.15
135.0	344.04	344.03	343.76	343.43	342.84	341.92	340.91	339.65	338.12
157.5	344.04	344.11	343.74	343.45	342.79	341.74	340.67	339.24	337.73
180.0	344.04	344.13	343.91	343.48	342.78	341.88	340.61	339.26	337.71
202.5	344.04	344.11	343.74	343.45	342.79	341.74	340.67	339.24	337.73
225.0	344.04	344.03	343.76	343.43	342.84	341.92	340.91	339.65	338.12
247.5	344.04	344.05	343.82	343.41	343.00	342.17	341.16	340.24	339.15
270.0	344.04	343.31	343.04	342.69	342.26	341.44	340.61	339.89	338.77
292.5	344.04	344.05	343.82	343.41	343.00	342.17	341.16	340.24	339.15
315.0	344.04	344.03	343.76	343.43	342.84	341.92	340.91	339.65	338.12
337.5	344.04	344.11	343.74	343.45	342.79	341.74	340.67	339.24	337.73
360.0	344.04	344.13	343.91	343.48	342.78	341.88	340.61	339.26	337.71

C/γ(°)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.0	335.93	334.20	332.52	330.85	328.82	326.74	324.73	322.74	320.57
22.5	336.13	334.37	332.50	330.73	328.90	326.96	324.86	322.83	320.59
45.0	336.71	335.11	333.44	331.69	329.79	327.91	325.83	323.73	321.53
67.5	337.70	336.12	334.57	332.87	331.08	329.04	326.89	324.60	322.08
90.0	337.59	336.40	334.91	332.97	331.13	329.03	326.61	324.14	321.83
112.5	337.70	336.12	334.57	332.87	331.08	329.04	326.89	324.60	322.08
135.0	336.71	335.11	333.44	331.69	329.79	327.91	325.83	323.73	321.53
157.5	336.13	334.37	332.50	330.73	328.90	326.96	324.86	322.83	320.59
180.0	335.93	334.20	332.52	330.85	328.82	326.74	324.73	322.74	320.57
202.5	336.13	334.37	332.50	330.73	328.90	326.96	324.86	322.83	320.59
225.0	336.71	335.11	333.44	331.69	329.79	327.91	325.83	323.73	321.53
247.5	337.70	336.12	334.57	332.87	331.08	329.04	326.89	324.60	322.08
270.0	337.59	336.40	334.91	332.97	331.13	329.03	326.61	324.14	321.83
292.5	337.70	336.12	334.57	332.87	331.08	329.04	326.89	324.60	322.08
315.0	336.71	335.11	333.44	331.69	329.79	327.91	325.83	323.73	321.53
337.5	336.13	334.37	332.50	330.73	328.90	326.96	324.86	322.83	320.59
360.0	335.93	334.20	332.52	330.85	328.82	326.74	324.73	322.74	320.57

C/γ(°)	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
0.0	318.49	316.13	313.71	311.26	308.33	305.22	301.75	297.89	294.01
22.5	318.25	315.78	313.16	310.63	307.76	304.82	301.81	298.60	295.25
45.0	319.24	316.85	314.15	311.42	308.78	306.05	303.07	299.99	296.98
67.5	319.73	317.36	314.78	312.09	309.50	306.52	303.54	300.34	297.04
90.0	319.15	316.32	313.38	310.71	307.80	305.01	302.01	299.11	295.85
112.5	319.73	317.36	314.78	312.09	309.50	306.52	303.54	300.34	297.04
135.0	319.24	316.85	314.15	311.42	308.78	306.05	303.07	299.99	296.98
157.5	318.25	315.78	313.16	310.63	307.76	304.82	301.81	298.60	295.25
180.0	318.49	316.13	313.71	311.26	308.33	305.22	301.75	297.89	294.01
202.5	318.25	315.78	313.16	310.63	307.76	304.82	301.81	298.60	295.25
225.0	319.24	316.85	314.15	311.42	308.78	306.05	303.07	299.99	296.98
247.5	319.73	317.36	314.78	312.09	309.50	306.52	303.54	300.34	297.04
270.0	319.15	316.32	313.38	310.71	307.80	305.01	302.01	299.11	295.85
292.5	319.73	317.36	314.78	312.09	309.50	306.52	303.54	300.34	297.04
315.0	319.24	316.85	314.15	311.42	308.78	306.05	303.07	299.99	296.98
337.5	318.25	315.78	313.16	310.63	307.76	304.82	301.81	298.60	295.25
360.0	318.49	316.13	313.71	311.26	308.33	305.22	301.75	297.89	294.01

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Intensity data(cd)

Appendix Page: 24 Total:36

C/γ(°)	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5
0.0	290.17	286.24	282.10	277.82	273.71	269.65	265.33	261.15	257.15
22.5	291.81	288.19	284.60	280.85	276.92	272.92	268.81	264.81	260.79
45.0	293.73	290.26	286.76	283.46	279.93	276.25	272.44	268.52	264.73
67.5	293.68	290.29	286.89	283.47	280.07	276.54	273.04	269.54	265.88
90.0	292.61	289.26	286.21	282.91	279.59	276.26	272.91	269.51	265.87
112.5	293.68	290.29	286.89	283.47	280.07	276.54	273.04	269.54	265.88
135.0	293.73	290.26	286.76	283.46	279.93	276.25	272.44	268.52	264.73
157.5	291.81	288.19	284.60	280.85	276.92	272.92	268.81	264.81	260.79
180.0	290.17	286.24	282.10	277.82	273.71	269.65	265.33	261.15	257.15
202.5	291.81	288.19	284.60	280.85	276.92	272.92	268.81	264.81	260.79
225.0	293.73	290.26	286.76	283.46	279.93	276.25	272.44	268.52	264.73
247.5	293.68	290.29	286.89	283.47	280.07	276.54	273.04	269.54	265.88
270.0	292.61	289.26	286.21	282.91	279.59	276.26	272.91	269.51	265.87
292.5	293.68	290.29	286.89	283.47	280.07	276.54	273.04	269.54	265.88
315.0	293.73	290.26	286.76	283.46	279.93	276.25	272.44	268.52	264.73
337.5	291.81	288.19	284.60	280.85	276.92	272.92	268.81	264.81	260.79
360.0	290.17	286.24	282.10	277.82	273.71	269.65	265.33	261.15	257.15

C/γ(°)	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
0.0	253.27	249.16	244.95	240.83	236.59	232.36	228.00	223.69	219.30
22.5	256.47	252.09	247.78	243.49	239.03	234.70	230.05	225.38	220.76
45.0	260.69	256.68	252.74	248.55	244.17	239.88	235.37	230.99	226.54
67.5	262.06	258.23	254.59	250.85	247.14	243.26	239.37	235.44	231.25
90.0	262.27	258.57	254.87	251.04	247.20	243.52	239.57	235.54	231.57
112.5	262.06	258.23	254.59	250.85	247.14	243.26	239.37	235.44	231.25
135.0	260.69	256.68	252.74	248.55	244.17	239.88	235.37	230.99	226.54
157.5	256.47	252.09	247.78	243.49	239.03	234.70	230.05	225.38	220.76
180.0	253.27	249.16	244.95	240.83	236.59	232.36	228.00	223.69	219.30
202.5	256.47	252.09	247.78	243.49	239.03	234.70	230.05	225.38	220.76
225.0	260.69	256.68	252.74	248.55	244.17	239.88	235.37	230.99	226.54
247.5	262.06	258.23	254.59	250.85	247.14	243.26	239.37	235.44	231.25
270.0	262.27	258.57	254.87	251.04	247.20	243.52	239.57	235.54	231.57
292.5	262.06	258.23	254.59	250.85	247.14	243.26	239.37	235.44	231.25
315.0	260.69	256.68	252.74	248.55	244.17	239.88	235.37	230.99	226.54
337.5	256.47	252.09	247.78	243.49	239.03	234.70	230.05	225.38	220.76
360.0	253.27	249.16	244.95	240.83	236.59	232.36	228.00	223.69	219.30

C/γ(°)	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5
0.0	215.05	210.65	206.29	201.89	197.35	192.72	187.99	183.20	178.46
22.5	216.07	211.49	206.95	202.24	197.62	193.17	188.77	184.31	179.85
45.0	222.21	217.59	212.83	208.19	203.63	198.99	194.31	189.74	185.12
67.5	227.08	222.79	218.51	214.01	209.62	205.35	201.05	196.68	192.28
90.0	227.65	223.78	219.74	215.60	211.27	207.13	202.89	198.51	194.40
112.5	227.08	222.79	218.51	214.01	209.62	205.35	201.05	196.68	192.28
135.0	222.21	217.59	212.83	208.19	203.63	198.99	194.31	189.74	185.12
157.5	216.07	211.49	206.95	202.24	197.62	193.17	188.77	184.31	179.85
180.0	215.05	210.65	206.29	201.89	197.35	192.72	187.99	183.20	178.46
202.5	216.07	211.49	206.95	202.24	197.62	193.17	188.77	184.31	179.85
225.0	222.21	217.59	212.83	208.19	203.63	198.99	194.31	189.74	185.12
247.5	227.08	222.79	218.51	214.01	209.62	205.35	201.05	196.68	192.28
270.0	227.65	223.78	219.74	215.60	211.27	207.13	202.89	198.51	194.40
292.5	227.08	222.79	218.51	214.01	209.62	205.35	201.05	196.68	192.28
315.0	222.21	217.59	212.83	208.19	203.63	198.99	194.31	189.74	185.12
337.5	216.07	211.49	206.95	202.24	197.62	193.17	188.77	184.31	179.85
360.0	215.05	210.65	206.29	201.89	197.35	192.72	187.99	183.20	178.46

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Intensity data(cd)

Appendix Page: 25 Total:36

C/γ(°)	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0
0.0	173.97	169.54	165.07	160.74	156.58	152.56	148.51	144.45	140.57
22.5	175.39	170.96	166.50	162.14	157.87	153.64	149.42	145.44	141.42
45.0	180.46	175.88	171.34	166.94	162.73	158.50	154.40	150.34	146.21
67.5	187.97	183.69	179.32	174.91	170.56	166.28	162.03	157.71	153.34
90.0	190.33	186.38	182.34	178.18	174.17	169.85	165.35	161.00	156.73
112.5	187.97	183.69	179.32	174.91	170.56	166.28	162.03	157.71	153.34
135.0	180.46	175.88	171.34	166.94	162.73	158.50	154.40	150.34	146.21
157.5	175.39	170.96	166.50	162.14	157.87	153.64	149.42	145.44	141.42
180.0	173.97	169.54	165.07	160.74	156.58	152.56	148.51	144.45	140.57
202.5	175.39	170.96	166.50	162.14	157.87	153.64	149.42	145.44	141.42
225.0	180.46	175.88	171.34	166.94	162.73	158.50	154.40	150.34	146.21
247.5	187.97	183.69	179.32	174.91	170.56	166.28	162.03	157.71	153.34
270.0	190.33	186.38	182.34	178.18	174.17	169.85	165.35	161.00	156.73
292.5	187.97	183.69	179.32	174.91	170.56	166.28	162.03	157.71	153.34
315.0	180.46	175.88	171.34	166.94	162.73	158.50	154.40	150.34	146.21
337.5	175.39	170.96	166.50	162.14	157.87	153.64	149.42	145.44	141.42
360.0	173.97	169.54	165.07	160.74	156.58	152.56	148.51	144.45	140.57
C/γ(°)	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5
0.0	136.63	132.65	128.63	124.76	120.99	117.43	113.79	110.22	106.67
22.5	137.35	133.34	129.31	125.37	121.58	117.97	114.31	110.69	107.07
45.0	142.07	138.01	133.98	129.98	126.09	122.34	118.73	115.22	111.81
67.5	149.04	144.79	140.46	136.15	131.97	127.91	123.82	119.79	115.95
90.0	152.33	147.97	143.66	139.29	135.09	130.98	126.82	122.76	118.77
112.5	149.04	144.79	140.46	136.15	131.97	127.91	123.82	119.79	115.95
135.0	142.07	138.01	133.98	129.98	126.09	122.34	118.73	115.22	111.81
157.5	137.35	133.34	129.31	125.37	121.58	117.97	114.31	110.69	107.07
180.0	136.63	132.65	128.63	124.76	120.99	117.43	113.79	110.22	106.67
202.5	137.35	133.34	129.31	125.37	121.58	117.97	114.31	110.69	107.07
225.0	142.07	138.01	133.98	129.98	126.09	122.34	118.73	115.22	111.81
247.5	149.04	144.79	140.46	136.15	131.97	127.91	123.82	119.79	115.95
270.0	152.33	147.97	143.66	139.29	135.09	130.98	126.82	122.76	118.77
292.5	149.04	144.79	140.46	136.15	131.97	127.91	123.82	119.79	115.95
315.0	142.07	138.01	133.98	129.98	126.09	122.34	118.73	115.22	111.81
337.5	137.35	133.34	129.31	125.37	121.58	117.97	114.31	110.69	107.07
360.0	136.63	132.65	128.63	124.76	120.99	117.43	113.79	110.22	106.67
C/γ(°)	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0
0.0	103.13	99.45	95.82	92.21	88.67	85.17	81.94	78.67	75.58
22.5	103.54	99.98	96.41	92.87	89.43	86.11	82.80	79.51	76.35
45.0	108.41	104.96	101.52	98.15	94.81	91.46	88.20	84.96	81.80
67.5	112.17	108.46	104.73	101.09	97.51	93.99	90.60	87.22	83.93
90.0	114.82	110.92	107.13	103.50	99.83	96.28	92.90	89.42	86.09
112.5	112.17	108.46	104.73	101.09	97.51	93.99	90.60	87.22	83.93
135.0	108.41	104.96	101.52	98.15	94.81	91.46	88.20	84.96	81.80
157.5	103.54	99.98	96.41	92.87	89.43	86.11	82.80	79.51	76.35
180.0	103.13	99.45	95.82	92.21	88.67	85.17	81.94	78.67	75.58
202.5	103.54	99.98	96.41	92.87	89.43	86.11	82.80	79.51	76.35
225.0	108.41	104.96	101.52	98.15	94.81	91.46	88.20	84.96	81.80
247.5	112.17	108.46	104.73	101.09	97.51	93.99	90.60	87.22	83.93
270.0	114.82	110.92	107.13	103.50	99.83	96.28	92.90	89.42	86.09
292.5	112.17	108.46	104.73	101.09	97.51	93.99	90.60	87.22	83.93
315.0	108.41	104.96	101.52	98.15	94.81	91.46	88.20	84.96	81.80
337.5	103.54	99.98	96.41	92.87	89.43	86.11	82.80	79.51	76.35
360.0	103.13	99.45	95.82	92.21	88.67	85.17	81.94	78.67	75.58

Equipment: 0
Temperature(°C): 0Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Intensity data(cd)

Appendix Page: 26 Total:36

C/γ(°)	40.5	41.0	41.5	42.0	42.5	43.0	43.5	44.0	44.5
0.0	72.62	69.74	66.71	63.94	61.26	58.67	56.08	53.51	51.17
22.5	73.33	70.43	67.63	64.97	62.26	59.67	57.13	54.67	52.37
45.0	78.80	75.89	73.00	70.20	67.43	64.70	61.98	59.37	56.93
67.5	80.76	77.76	74.77	71.87	69.06	66.39	63.84	61.39	59.04
90.0	82.84	79.63	76.49	73.56	70.81	68.05	65.37	62.91	60.60
112.5	80.76	77.76	74.77	71.87	69.06	66.39	63.84	61.39	59.04
135.0	78.80	75.89	73.00	70.20	67.43	64.70	61.98	59.37	56.93
157.5	73.33	70.43	67.63	64.97	62.26	59.67	57.13	54.67	52.37
180.0	72.62	69.74	66.71	63.94	61.26	58.67	56.08	53.51	51.17
202.5	73.33	70.43	67.63	64.97	62.26	59.67	57.13	54.67	52.37
225.0	78.80	75.89	73.00	70.20	67.43	64.70	61.98	59.37	56.93
247.5	80.76	77.76	74.77	71.87	69.06	66.39	63.84	61.39	59.04
270.0	82.84	79.63	76.49	73.56	70.81	68.05	65.37	62.91	60.60
292.5	80.76	77.76	74.77	71.87	69.06	66.39	63.84	61.39	59.04
315.0	78.80	75.89	73.00	70.20	67.43	64.70	61.98	59.37	56.93
337.5	73.33	70.43	67.63	64.97	62.26	59.67	57.13	54.67	52.37
360.0	72.62	69.74	66.71	63.94	61.26	58.67	56.08	53.51	51.17
C/γ(°)	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0
0.0	48.96	46.82	44.83	42.91	41.12	39.41	37.85	36.40	34.99
22.5	50.21	48.16	46.18	44.24	42.43	40.68	39.02	37.42	35.86
45.0	54.54	52.24	50.02	47.94	45.92	43.98	42.12	40.30	38.60
67.5	56.81	54.61	52.43	50.31	48.26	46.27	44.36	42.48	40.72
90.0	58.33	56.11	53.91	51.78	49.68	47.62	45.63	43.67	41.71
112.5	56.81	54.61	52.43	50.31	48.26	46.27	44.36	42.48	40.72
135.0	54.54	52.24	50.02	47.94	45.92	43.98	42.12	40.30	38.60
157.5	50.21	48.16	46.18	44.24	42.43	40.68	39.02	37.42	35.86
180.0	48.96	46.82	44.83	42.91	41.12	39.41	37.85	36.40	34.99
202.5	50.21	48.16	46.18	44.24	42.43	40.68	39.02	37.42	35.86
225.0	54.54	52.24	50.02	47.94	45.92	43.98	42.12	40.30	38.60
247.5	56.81	54.61	52.43	50.31	48.26	46.27	44.36	42.48	40.72
270.0	58.33	56.11	53.91	51.78	49.68	47.62	45.63	43.67	41.71
292.5	56.81	54.61	52.43	50.31	48.26	46.27	44.36	42.48	40.72
315.0	54.54	52.24	50.02	47.94	45.92	43.98	42.12	40.30	38.60
337.5	50.21	48.16	46.18	44.24	42.43	40.68	39.02	37.42	35.86
360.0	48.96	46.82	44.83	42.91	41.12	39.41	37.85	36.40	34.99
C/γ(°)	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5
0.0	33.59	32.19	30.77	29.44	28.13	26.96	25.82	24.72	23.67
22.5	34.40	33.02	31.68	30.38	29.16	27.95	26.81	25.71	24.64
45.0	36.98	35.39	33.88	32.46	31.08	29.78	28.50	27.27	26.11
67.5	39.11	37.63	36.21	34.79	33.39	32.08	30.75	29.47	28.22
90.0	40.03	38.51	37.01	35.52	34.11	32.78	31.55	30.20	28.82
112.5	39.11	37.63	36.21	34.79	33.39	32.08	30.75	29.47	28.22
135.0	36.98	35.39	33.88	32.46	31.08	29.78	28.50	27.27	26.11
157.5	34.40	33.02	31.68	30.38	29.16	27.95	26.81	25.71	24.64
180.0	33.59	32.19	30.77	29.44	28.13	26.96	25.82	24.72	23.67
202.5	34.40	33.02	31.68	30.38	29.16	27.95	26.81	25.71	24.64
225.0	36.98	35.39	33.88	32.46	31.08	29.78	28.50	27.27	26.11
247.5	39.11	37.63	36.21	34.79	33.39	32.08	30.75	29.47	28.22
270.0	40.03	38.51	37.01	35.52	34.11	32.78	31.55	30.20	28.82
292.5	39.11	37.63	36.21	34.79	33.39	32.08	30.75	29.47	28.22
315.0	36.98	35.39	33.88	32.46	31.08	29.78	28.50	27.27	26.11
337.5	34.40	33.02	31.68	30.38	29.16	27.95	26.81	25.71	24.64
360.0	33.59	32.19	30.77	29.44	28.13	26.96	25.82	24.72	23.67

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Intensity data(cd)

Appendix Page: 27 Total:36

C/γ(°)	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0
0.0	22.62	21.72	20.89	20.13	19.38	18.61	17.79	17.03	16.30
22.5	23.62	22.67	21.76	20.88	20.07	19.27	18.47	17.65	16.89
45.0	24.98	23.90	22.86	21.84	20.86	19.95	19.05	18.20	17.35
67.5	27.01	25.87	24.84	23.81	22.78	21.81	20.85	19.96	19.10
90.0	27.50	26.29	25.16	24.09	23.06	22.06	21.11	20.21	19.36
112.5	27.01	25.87	24.84	23.81	22.78	21.81	20.85	19.96	19.10
135.0	24.98	23.90	22.86	21.84	20.86	19.95	19.05	18.20	17.35
157.5	23.62	22.67	21.76	20.88	20.07	19.27	18.47	17.65	16.89
180.0	22.62	21.72	20.89	20.13	19.38	18.61	17.79	17.03	16.30
202.5	23.62	22.67	21.76	20.88	20.07	19.27	18.47	17.65	16.89
225.0	24.98	23.90	22.86	21.84	20.86	19.95	19.05	18.20	17.35
247.5	27.01	25.87	24.84	23.81	22.78	21.81	20.85	19.96	19.10
270.0	27.50	26.29	25.16	24.09	23.06	22.06	21.11	20.21	19.36
292.5	27.01	25.87	24.84	23.81	22.78	21.81	20.85	19.96	19.10
315.0	24.98	23.90	22.86	21.84	20.86	19.95	19.05	18.20	17.35
337.5	23.62	22.67	21.76	20.88	20.07	19.27	18.47	17.65	16.89
360.0	22.62	21.72	20.89	20.13	19.38	18.61	17.79	17.03	16.30
C/γ(°)	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5
0.0	15.58	14.79	14.05	13.35	12.71	12.09	11.52	10.90	10.34
22.5	16.13	15.40	14.68	13.99	13.35	12.69	12.11	11.54	11.02
45.0	16.54	15.78	15.04	14.34	13.73	13.10	12.46	11.86	11.31
67.5	18.32	17.57	16.85	16.10	15.40	14.73	14.08	13.43	12.81
90.0	18.60	17.88	17.11	16.39	15.70	15.00	14.35	13.69	13.06
112.5	18.32	17.57	16.85	16.10	15.40	14.73	14.08	13.43	12.81
135.0	16.54	15.78	15.04	14.34	13.73	13.10	12.46	11.86	11.31
157.5	16.13	15.40	14.68	13.99	13.35	12.69	12.11	11.54	11.02
180.0	15.58	14.79	14.05	13.35	12.71	12.09	11.52	10.90	10.34
202.5	16.13	15.40	14.68	13.99	13.35	12.69	12.11	11.54	11.02
225.0	16.54	15.78	15.04	14.34	13.73	13.10	12.46	11.86	11.31
247.5	18.32	17.57	16.85	16.10	15.40	14.73	14.08	13.43	12.81
270.0	18.60	17.88	17.11	16.39	15.70	15.00	14.35	13.69	13.06
292.5	18.32	17.57	16.85	16.10	15.40	14.73	14.08	13.43	12.81
315.0	16.54	15.78	15.04	14.34	13.73	13.10	12.46	11.86	11.31
337.5	16.13	15.40	14.68	13.99	13.35	12.69	12.11	11.54	11.02
360.0	15.58	14.79	14.05	13.35	12.71	12.09	11.52	10.90	10.34
C/γ(°)	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0
0.0	9.86	9.41	8.95	8.57	8.18	7.76	7.40	7.09	6.76
22.5	10.50	10.01	9.52	9.07	8.67	8.28	7.90	7.56	7.22
45.0	10.77	10.27	9.79	9.34	8.91	8.51	8.13	7.74	7.36
67.5	12.20	11.67	11.11	10.62	10.13	9.68	9.25	8.84	8.42
90.0	12.48	11.89	11.35	10.84	10.34	9.89	9.45	9.01	8.59
112.5	12.20	11.67	11.11	10.62	10.13	9.68	9.25	8.84	8.42
135.0	10.77	10.27	9.79	9.34	8.91	8.51	8.13	7.74	7.36
157.5	10.50	10.01	9.52	9.07	8.67	8.28	7.90	7.56	7.22
180.0	9.86	9.41	8.95	8.57	8.18	7.76	7.40	7.09	6.76
202.5	10.50	10.01	9.52	9.07	8.67	8.28	7.90	7.56	7.22
225.0	10.77	10.27	9.79	9.34	8.91	8.51	8.13	7.74	7.36
247.5	12.20	11.67	11.11	10.62	10.13	9.68	9.25	8.84	8.42
270.0	12.48	11.89	11.35	10.84	10.34	9.89	9.45	9.01	8.59
292.5	12.20	11.67	11.11	10.62	10.13	9.68	9.25	8.84	8.42
315.0	10.77	10.27	9.79	9.34	8.91	8.51	8.13	7.74	7.36
337.5	10.50	10.01	9.52	9.07	8.67	8.28	7.90	7.56	7.22
360.0	9.86	9.41	8.95	8.57	8.18	7.76	7.40	7.09	6.76

Equipment: 0
Temperature(°C): 0Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Intensity data(cd)										Appendix Page: 28 Total:36
C/ γ (°)	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5	
0.0	6.46	6.19	5.92	5.64	5.38	5.11	4.85	4.59	4.34	
22.5	6.90	6.58	6.29	6.00	5.71	5.42	5.14	4.87	4.60	
45.0	7.02	6.68	6.34	6.03	5.74	5.44	5.16	4.88	4.61	
67.5	8.00	7.61	7.23	6.85	6.49	6.16	5.82	5.50	5.19	
90.0	8.20	7.78	7.38	7.01	6.66	6.32	5.99	5.67	5.37	
112.5	8.00	7.61	7.23	6.85	6.49	6.16	5.82	5.50	5.19	
135.0	7.02	6.68	6.34	6.03	5.74	5.44	5.16	4.88	4.61	
157.5	6.90	6.58	6.29	6.00	5.71	5.42	5.14	4.87	4.60	
180.0	6.46	6.19	5.92	5.64	5.38	5.11	4.85	4.59	4.34	
202.5	6.90	6.58	6.29	6.00	5.71	5.42	5.14	4.87	4.60	
225.0	7.02	6.68	6.34	6.03	5.74	5.44	5.16	4.88	4.61	
247.5	8.00	7.61	7.23	6.85	6.49	6.16	5.82	5.50	5.19	
270.0	8.20	7.78	7.38	7.01	6.66	6.32	5.99	5.67	5.37	
292.5	8.00	7.61	7.23	6.85	6.49	6.16	5.82	5.50	5.19	
315.0	7.02	6.68	6.34	6.03	5.74	5.44	5.16	4.88	4.61	
337.5	6.90	6.58	6.29	6.00	5.71	5.42	5.14	4.87	4.60	
360.0	6.46	6.19	5.92	5.64	5.38	5.11	4.85	4.59	4.34	
C/ γ (°)	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0	
0.0	4.08	3.84	3.60	3.36	3.13	2.91	2.69	2.49	2.29	
22.5	4.34	4.08	3.82	3.57	3.32	3.08	2.84	2.61	2.40	
45.0	4.34	4.08	3.83	3.58	3.34	3.11	2.89	2.70	2.50	
67.5	4.88	4.59	4.31	4.05	3.78	3.52	3.29	3.06	2.83	
90.0	5.07	4.77	4.49	4.20	3.95	3.70	3.46	3.21	2.97	
112.5	4.88	4.59	4.31	4.05	3.78	3.52	3.29	3.06	2.83	
135.0	4.34	4.08	3.83	3.58	3.34	3.11	2.89	2.70	2.50	
157.5	4.34	4.08	3.82	3.57	3.32	3.08	2.84	2.61	2.40	
180.0	4.08	3.84	3.60	3.36	3.13	2.91	2.69	2.49	2.29	
202.5	4.34	4.08	3.82	3.57	3.32	3.08	2.84	2.61	2.40	
225.0	4.34	4.08	3.83	3.58	3.34	3.11	2.89	2.70	2.50	
247.5	4.88	4.59	4.31	4.05	3.78	3.52	3.29	3.06	2.83	
270.0	5.07	4.77	4.49	4.20	3.95	3.70	3.46	3.21	2.97	
292.5	4.88	4.59	4.31	4.05	3.78	3.52	3.29	3.06	2.83	
315.0	4.34	4.08	3.83	3.58	3.34	3.11	2.89	2.70	2.50	
337.5	4.34	4.08	3.82	3.57	3.32	3.08	2.84	2.61	2.40	
360.0	4.08	3.84	3.60	3.36	3.13	2.91	2.69	2.49	2.29	
C/ γ (°)	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5	
0.0	2.09	1.91	1.75	1.62	1.49	1.38	1.26	1.14	1.02	
22.5	2.21	2.04	1.88	1.73	1.57	1.42	1.29	1.16	1.04	
45.0	2.32	2.14	1.96	1.79	1.62	1.46	1.30	1.17	1.04	
67.5	2.61	2.40	2.19	1.99	1.79	1.60	1.41	1.25	1.11	
90.0	2.74	2.51	2.29	2.08	1.88	1.66	1.47	1.30	1.16	
112.5	2.61	2.40	2.19	1.99	1.79	1.60	1.41	1.25	1.11	
135.0	2.32	2.14	1.96	1.79	1.62	1.46	1.30	1.17	1.04	
157.5	2.21	2.04	1.88	1.73	1.57	1.42	1.29	1.16	1.04	
180.0	2.09	1.91	1.75	1.62	1.49	1.38	1.26	1.14	1.02	
202.5	2.21	2.04	1.88	1.73	1.57	1.42	1.29	1.16	1.04	
225.0	2.32	2.14	1.96	1.79	1.62	1.46	1.30	1.17	1.04	
247.5	2.61	2.40	2.19	1.99	1.79	1.60	1.41	1.25	1.11	
270.0	2.74	2.51	2.29	2.08	1.88	1.66	1.47	1.30	1.16	
292.5	2.61	2.40	2.19	1.99	1.79	1.60	1.41	1.25	1.11	
315.0	2.32	2.14	1.96	1.79	1.62	1.46	1.30	1.17	1.04	
337.5	2.21	2.04	1.88	1.73	1.57	1.42	1.29	1.16	1.04	
360.0	2.09	1.91	1.75	1.62	1.49	1.38	1.26	1.14	1.02	

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

C/ $\gamma(^{\circ})$	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0
0.0	0.90	0.77	0.66	0.54	0.40	0.29	0.21	0.14	0.09
22.5	0.92	0.79	0.67	0.56	0.46	0.37	0.28	0.21	0.15
45.0	0.92	0.81	0.71	0.62	0.55	0.47	0.41	0.34	0.27
67.5	1.00	0.90	0.81	0.74	0.66	0.59	0.52	0.45	0.39
90.0	1.04	0.95	0.87	0.79	0.72	0.65	0.58	0.51	0.44
112.5	1.00	0.90	0.81	0.74	0.66	0.59	0.52	0.45	0.39
135.0	0.92	0.81	0.71	0.62	0.55	0.47	0.41	0.34	0.27
157.5	0.92	0.79	0.67	0.56	0.46	0.37	0.28	0.21	0.15
180.0	0.90	0.77	0.66	0.54	0.40	0.29	0.21	0.14	0.09
202.5	0.92	0.79	0.67	0.56	0.46	0.37	0.28	0.21	0.15
225.0	0.92	0.81	0.71	0.62	0.55	0.47	0.41	0.34	0.27
247.5	1.00	0.90	0.81	0.74	0.66	0.59	0.52	0.45	0.39
270.0	1.04	0.95	0.87	0.79	0.72	0.65	0.58	0.51	0.44
292.5	1.00	0.90	0.81	0.74	0.66	0.59	0.52	0.45	0.39
315.0	0.92	0.81	0.71	0.62	0.55	0.47	0.41	0.34	0.27
337.5	0.92	0.79	0.67	0.56	0.46	0.37	0.28	0.21	0.15
360.0	0.90	0.77	0.66	0.54	0.40	0.29	0.21	0.14	0.09
C/ $\gamma(^{\circ})$	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5
0.0	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
45.0	0.20	0.15	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
67.5	0.31	0.24	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02
90.0	0.37	0.30	0.23	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03
112.5	0.31	0.24	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02
135.0	0.20	0.15	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
157.5	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
180.0	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
225.0	0.20	0.15	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
247.5	0.31	0.24	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02
270.0	0.37	0.30	0.23	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03
292.5	0.31	0.24	0.18	0.13	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02
315.0	0.20	0.15	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01
337.5	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
360.0	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C/ $\gamma(^{\circ})$	90.0	90.5	91.0	91.5	92.0	92.5	93.0	93.5	94.0
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
90.0	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
247.5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
270.0	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
292.5	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

C/ $\gamma(^{\circ})$	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
247.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
270.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
292.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C/ $\gamma(^{\circ})$	99.0	99.5	100.0	100.5	101.0	101.5	102.0	102.5	103.0
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
247.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
270.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
292.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C/ $\gamma(^{\circ})$	103.5	104.0	104.5	105.0	105.5	106.0	106.5	107.0	107.5
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
247.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
270.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
292.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

C/ $\gamma(^{\circ})$	108.0	108.5	109.0	109.5	110.0	110.5	111.0	111.5	112.0
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
67.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
90.0	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
112.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
247.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
270.0	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
292.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
C/ $\gamma(^{\circ})$	112.5	113.0	113.5	114.0	114.5	115.0	115.5	116.0	116.5
0.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
45.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
67.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
90.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
112.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
135.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
157.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
180.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
202.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
225.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
247.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
270.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
292.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
315.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
337.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
360.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
C/ $\gamma(^{\circ})$	117.0	117.5	118.0	118.5	119.0	119.5	120.0	120.5	121.0
0.0	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
45.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
67.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
90.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
112.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
135.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
157.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
180.0	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
202.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
225.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
247.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
270.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
292.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
315.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
337.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
360.0	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

C/ γ (°)	121.5	122.0	122.5	123.0	123.5	124.0	124.5	125.0	125.5
0.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
45.0	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
67.5	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
90.0	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
112.5	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
135.0	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
157.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
180.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
202.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
225.0	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
247.5	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
270.0	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
292.5	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
315.0	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
337.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
360.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
C/ γ (°)	126.0	126.5	127.0	127.5	128.0	128.5	129.0	129.5	130.0
0.0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.5	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
45.0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
67.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
90.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
112.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
135.0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
157.5	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
180.0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
202.5	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
225.0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
247.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
270.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
292.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
315.0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
337.5	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
360.0	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
C/ γ (°)	130.5	131.0	131.5	132.0	132.5	133.0	133.5	134.0	134.5
0.0	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
22.5	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
45.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
67.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
112.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
135.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
157.5	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
180.0	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
202.5	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
225.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
247.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
270.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
292.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
315.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
337.5	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
360.0	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07

C/γ(°)	135.0	135.5	136.0	136.5	137.0	137.5	138.0	138.5	139.0
0.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
22.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
45.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
67.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
90.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
112.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
135.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
157.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
180.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
202.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
225.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
247.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
270.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
292.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
315.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
337.5	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
360.0	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08
C/γ(°)	139.5	140.0	140.5	141.0	141.5	142.0	142.5	143.0	143.5
0.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
22.5	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
45.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
67.5	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
90.0	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
112.5	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
135.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
157.5	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
180.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
202.5	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
225.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
247.5	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
270.0	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
292.5	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
315.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
337.5	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
360.0	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
C/γ(°)	144.0	144.5	145.0	145.5	146.0	146.5	147.0	147.5	148.0
0.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
45.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
67.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
90.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
112.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
135.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
157.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
180.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
202.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
225.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
247.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
270.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
292.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
315.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
337.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
360.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

C/γ(°)	148.5	149.0	149.5	150.0	150.5	151.0	151.5	152.0	152.5
0.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
22.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
45.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
67.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
90.0	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
112.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
135.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
157.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
180.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
202.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
225.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
247.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
270.0	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
292.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
315.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
337.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
360.0	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
C/γ(°)	153.0	153.5	154.0	154.5	155.0	155.5	156.0	156.5	157.0
0.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
22.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
45.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
67.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
90.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
112.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
135.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
157.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
180.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
202.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
225.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
247.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
270.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
292.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
315.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
337.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
360.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
C/γ(°)	157.5	158.0	158.5	159.0	159.5	160.0	160.5	161.0	161.5
0.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
22.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
45.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
67.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
90.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
112.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
135.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
157.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
180.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
202.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
225.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
247.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
270.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
292.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
315.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
337.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
360.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15

C/ γ (°)	162.0	162.5	163.0	163.5	164.0	164.5	165.0	165.5	166.0
0.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
45.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
67.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
90.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
112.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
135.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
157.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
180.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
202.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
225.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
247.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
270.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
292.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
315.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
337.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
360.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
C/ γ (°)	166.5	167.0	167.5	168.0	168.5	169.0	169.5	170.0	170.5
0.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
22.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
45.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
67.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
90.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
112.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
135.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
157.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
180.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
202.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
225.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
247.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
270.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
292.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
315.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
337.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
360.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
C/ γ (°)	171.0	171.5	172.0	172.5	173.0	173.5	174.0	174.5	175.0
0.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
45.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
67.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
90.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
112.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
135.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
157.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
180.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
202.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
225.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
247.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
270.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
292.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
315.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
337.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
360.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Intensity data(cd)									Appendix Page: 36 Total:36	
C/ γ (°)	175.5	176.0	176.5	177.0	177.5	178.0	178.5	179.0	179.5	
0.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
22.5	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
45.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
67.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	
90.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
112.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	
135.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
157.5	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
180.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
202.5	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
225.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
247.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	
270.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
292.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	
315.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
337.5	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
360.0	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
C/ γ (°)	180.0									
0.0	0.14									
22.5	0.14									
45.0	0.14									
67.5	0.14									
90.0	0.14									
112.5	0.14									
135.0	0.14									
157.5	0.14									
180.0	0.14									
202.5	0.14									
225.0	0.14									
247.5	0.14									
270.0	0.14									
292.5	0.14									
315.0	0.14									
337.5	0.14									
360.0	0.14									