

Report No	:	Voltage	:	V
Test No	:	Current	:	A
LumCAT	:	Power	:	2.917 W
Luminaire	:	PF	:	
LampCAT	:	Ballast type	:	
Lamp flux	:	Width	:	-37 mm
Number of Lamps	:	Length	:	-37 mm
Phm Type	:	Height	:	0 mm

Photometric Results

Lumens(lm)	:	350.00	Central intensity(cd)	:	337.666
Efficiency(%)	:	100.00%	Maximum intensity(cd)	:	337.733
Luminous Efficacy(lm/W)	:	119.99	Angle of maximum intensity	:	C=0.0 γ =0.5
Beam Angle(50%Imax)	:	[C0/180]Total=58.6 [C90/270]Total=55.4			
Field angle(10%Imax)	:	[C0/180]Total=102.4 [C90/270]Total=99.8			
Maximum s/h(1/2)	:	C0_180=0.85 C90_270=0.82			
Maximum s/h(1/4)	:	C0_180=0.91 C90_270=0.88			
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 :	:	96.325%			

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	337.666	0.000	0	0.00%	0.00%
0.5	337.591	0.081	0.081	0.02%	0.02%
1.0	337.420	0.242	0.323	0.07%	0.09%
1.5	337.153	0.403	0.726	0.12%	0.21%
2.0	336.715	0.564	1.291	0.16%	0.37%
2.5	336.109	0.724	2.015	0.21%	0.58%
3.0	335.342	0.883	2.898	0.25%	0.83%
3.5	334.352	1.041	3.939	0.30%	1.13%
4.0	333.344	1.197	5.136	0.34%	1.47%
4.5	332.169	1.352	6.488	0.39%	1.85%
5.0	330.877	1.505	7.993	0.43%	2.28%
5.5	329.443	1.656	9.65	0.47%	2.76%
6.0	327.884	1.805	11.455	0.52%	3.27%
6.5	326.160	1.952	13.408	0.56%	3.83%
7.0	324.300	2.096	15.504	0.60%	4.43%
7.5	322.251	2.237	17.74	0.64%	5.07%
8.0	320.151	2.375	20.115	0.68%	5.75%
8.5	317.843	2.510	22.625	0.72%	6.46%
9.0	315.514	2.641	25.267	0.75%	7.22%
9.5	313.030	2.770	28.037	0.79%	8.01%
10.0	310.503	2.895	30.932	0.83%	8.84%
10.5	307.776	3.016	33.948	0.86%	9.70%
11.0	305.061	3.134	37.082	0.90%	10.59%
11.5	302.264	3.248	40.33	0.93%	11.52%
12.0	299.261	3.358	43.688	0.96%	12.48%
12.5	296.188	3.464	47.152	0.99%	13.47%
13.0	293.104	3.566	50.717	1.02%	14.49%
13.5	289.930	3.664	54.381	1.05%	15.54%
14.0	286.720	3.758	58.139	1.07%	16.61%
14.5	283.332	3.847	61.985	1.10%	17.71%
15.0	279.837	3.931	65.916	1.12%	18.83%
15.5	276.224	4.010	69.926	1.15%	19.98%
16.0	272.515	4.084	74.01	1.17%	21.15%
16.5	268.749	4.152	78.162	1.19%	22.33%
17.0	264.911	4.216	82.379	1.20%	23.54%
17.5	260.905	4.275	86.653	1.22%	24.76%
18.0	256.922	4.328	90.981	1.24%	25.99%
18.5	252.892	4.377	95.358	1.25%	27.25%

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	248.832	4.421	99.78	1.26%	28.51%
19.5	244.756	4.461	104.241	1.27%	29.78%
20.0	240.685	4.497	108.738	1.28%	31.07%
20.5	236.540	4.528	113.267	1.29%	32.36%
21.0	232.362	4.554	117.821	1.30%	33.66%
21.5	228.197	4.576	122.398	1.31%	34.97%
22.0	224.005	4.594	126.991	1.31%	36.28%
22.5	219.820	4.607	131.599	1.32%	37.60%
23.0	215.624	4.617	136.215	1.32%	38.92%
23.5	211.430	4.622	140.837	1.32%	40.24%
24.0	207.143	4.622	145.459	1.32%	41.56%
24.5	202.877	4.617	150.075	1.32%	42.88%
25.0	198.546	4.607	154.683	1.32%	44.20%
25.5	194.289	4.594	159.277	1.31%	45.51%
26.0	190.046	4.578	163.855	1.31%	46.82%
26.5	185.775	4.557	168.412	1.30%	48.12%
27.0	181.584	4.533	172.945	1.30%	49.41%
27.5	177.344	4.506	177.45	1.29%	50.70%
28.0	173.152	4.474	181.924	1.28%	51.98%
28.5	169.056	4.441	186.365	1.27%	53.25%
29.0	164.959	4.404	190.769	1.26%	54.51%
29.5	160.912	4.365	195.135	1.25%	55.75%
30.0	156.808	4.322	199.457	1.23%	56.99%
30.5	152.787	4.276	203.733	1.22%	58.21%
31.0	148.765	4.227	207.96	1.21%	59.42%
31.5	144.820	4.175	212.135	1.19%	60.61%
32.0	140.856	4.121	216.257	1.18%	61.79%
32.5	136.955	4.064	220.321	1.16%	62.95%
33.0	133.145	4.006	224.327	1.14%	64.09%
33.5	129.329	3.945	228.272	1.13%	65.22%
34.0	125.552	3.882	232.154	1.11%	66.33%
34.5	121.742	3.816	235.97	1.09%	67.42%
35.0	117.960	3.746	239.716	1.07%	68.49%
35.5	114.252	3.674	243.39	1.05%	69.54%
36.0	110.536	3.601	246.99	1.03%	70.57%
36.5	106.841	3.524	250.514	1.01%	71.58%
37.0	103.150	3.445	253.959	0.98%	72.56%
37.5	99.511	3.363	257.322	0.96%	73.52%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
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	95.974	3.281	260.603	0.94%	74.46%
38.5	92.517	3.199	263.802	0.91%	75.37%
39.0	89.137	3.117	266.919	0.89%	76.26%
39.5	85.770	3.034	269.953	0.87%	77.13%
40.0	82.491	2.950	272.903	0.84%	77.97%
40.5	79.365	2.867	275.77	0.82%	78.79%
41.0	76.333	2.786	278.556	0.80%	79.59%
41.5	73.378	2.706	281.263	0.77%	80.36%
42.0	70.507	2.627	283.889	0.75%	81.11%
42.5	67.677	2.547	286.436	0.73%	81.84%
43.0	64.990	2.469	288.905	0.71%	82.54%
43.5	62.390	2.393	291.298	0.68%	83.23%
44.0	59.854	2.318	293.616	0.66%	83.89%
44.5	57.359	2.242	295.858	0.64%	84.53%
45.0	54.902	2.167	298.025	0.62%	85.15%
45.5	52.499	2.091	300.116	0.60%	85.75%
46.0	50.230	2.017	302.133	0.58%	86.32%
46.5	48.073	1.947	304.08	0.56%	86.88%
47.0	46.021	1.879	305.959	0.54%	87.42%
47.5	44.058	1.813	307.772	0.52%	87.93%
48.0	42.197	1.750	309.523	0.50%	88.44%
48.5	40.420	1.690	311.213	0.48%	88.92%
49.0	38.693	1.631	312.843	0.47%	89.38%
49.5	37.055	1.573	314.416	0.45%	89.83%
50.0	35.465	1.517	315.934	0.43%	90.27%
50.5	33.948	1.463	317.397	0.42%	90.68%
51.0	32.491	1.411	318.807	0.40%	91.09%
51.5	31.109	1.360	320.167	0.39%	91.48%
52.0	29.813	1.312	321.479	0.37%	91.85%
52.5	28.587	1.266	322.745	0.36%	92.21%
53.0	27.418	1.222	323.967	0.35%	92.56%
53.5	26.296	1.180	325.147	0.34%	92.90%
54.0	25.222	1.139	326.286	0.33%	93.22%
54.5	24.179	1.099	327.385	0.31%	93.54%
55.0	23.188	1.060	328.446	0.30%	93.84%
55.5	22.228	1.023	329.469	0.29%	94.13%
56.0	21.285	0.986	330.455	0.28%	94.42%
56.5	20.379	0.950	331.404	0.27%	94.69%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
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	19.510	0.915	332.319	0.26%	94.95%
57.5	18.676	0.880	333.199	0.25%	95.20%
58.0	17.890	0.848	334.047	0.24%	95.44%
58.5	17.142	0.817	334.864	0.23%	95.68%
59.0	16.437	0.787	335.651	0.22%	95.90%
59.5	15.756	0.758	336.41	0.22%	96.12%
60.0	15.093	0.731	337.14	0.21%	96.33%
60.5	14.441	0.703	337.843	0.20%	96.53%
61.0	13.815	0.676	338.519	0.19%	96.72%
61.5	13.207	0.650	339.168	0.19%	96.91%
62.0	12.618	0.624	339.792	0.18%	97.08%
62.5	12.043	0.598	340.39	0.17%	97.25%
63.0	11.491	0.574	340.964	0.16%	97.42%
63.5	10.964	0.550	341.514	0.16%	97.58%
64.0	10.455	0.527	342.04	0.15%	97.73%
64.5	9.956	0.504	342.544	0.14%	97.87%
65.0	9.477	0.482	343.026	0.14%	98.01%
65.5	9.008	0.460	343.487	0.13%	98.14%
66.0	8.568	0.439	343.926	0.13%	98.26%
66.5	8.141	0.419	344.345	0.12%	98.38%
67.0	7.715	0.399	344.745	0.11%	98.50%
67.5	7.281	0.379	345.124	0.11%	98.61%
68.0	6.848	0.358	345.482	0.10%	98.71%
68.5	6.443	0.338	345.821	0.10%	98.81%
69.0	6.061	0.319	346.14	0.09%	98.90%
69.5	5.707	0.302	346.442	0.09%	98.98%
70.0	5.379	0.285	346.727	0.08%	99.06%
70.5	5.058	0.269	346.996	0.08%	99.14%
71.0	4.743	0.254	347.25	0.07%	99.21%
71.5	4.438	0.238	347.488	0.07%	99.28%
72.0	4.134	0.223	347.711	0.06%	99.35%
72.5	3.833	0.208	347.919	0.06%	99.41%
73.0	3.529	0.193	348.112	0.06%	99.46%
73.5	3.233	0.178	348.29	0.05%	99.51%
74.0	2.948	0.163	348.452	0.05%	99.56%
74.5	2.667	0.148	348.601	0.04%	99.60%
75.0	2.395	0.134	348.734	0.04%	99.64%
75.5	2.135	0.120	348.855	0.03%	99.67%

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

Date:
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	1.890	0.107	348.961	0.03%	99.70%
76.5	1.668	0.095	349.056	0.03%	99.73%
77.0	1.477	0.084	349.14	0.02%	99.75%
77.5	1.323	0.075	349.215	0.02%	99.78%
78.0	1.197	0.068	349.283	0.02%	99.79%
78.5	1.086	0.061	349.344	0.02%	99.81%
79.0	0.983	0.056	349.399	0.02%	99.83%
79.5	0.882	0.050	349.45	0.01%	99.84%
80.0	0.779	0.045	349.495	0.01%	99.86%
80.5	0.678	0.039	349.534	0.01%	99.87%
81.0	0.579	0.034	349.568	0.01%	99.88%
81.5	0.475	0.029	349.596	0.01%	99.88%
82.0	0.366	0.023	349.619	0.01%	99.89%
82.5	0.260	0.017	349.636	0.00%	99.90%
83.0	0.175	0.012	349.648	0.00%	99.90%
83.5	0.116	0.008	349.656	0.00%	99.90%
84.0	0.076	0.005	349.661	0.00%	99.90%
84.5	0.054	0.004	349.665	0.00%	99.90%
85.0	0.044	0.003	349.668	0.00%	99.90%
85.5	0.038	0.002	349.67	0.00%	99.91%
86.0	0.033	0.002	349.672	0.00%	99.91%
86.5	0.028	0.002	349.673	0.00%	99.91%
87.0	0.023	0.001	349.675	0.00%	99.91%
87.5	0.019	0.001	349.676	0.00%	99.91%
88.0	0.015	0.001	349.677	0.00%	99.91%
88.5	0.012	0.001	349.678	0.00%	99.91%
89.0	0.008	0.001	349.678	0.00%	99.91%
89.5	0.007	0.000	349.679	0.00%	99.91%
90.0	0.006	0.000	349.679	0.00%	99.91%
90.5	0.006	0.000	349.679	0.00%	99.91%
91.0	0.006	0.000	349.68	0.00%	99.91%
91.5	0.006	0.000	349.68	0.00%	99.91%
92.0	0.007	0.000	349.68	0.00%	99.91%
92.5	0.007	0.000	349.681	0.00%	99.91%
93.0	0.007	0.000	349.681	0.00%	99.91%
93.5	0.007	0.000	349.681	0.00%	99.91%
94.0	0.007	0.000	349.682	0.00%	99.91%
94.5	0.007	0.000	349.682	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	349.683	0.00%	99.91%
95.5	0.008	0.000	349.683	0.00%	99.91%
96.0	0.008	0.000	349.683	0.00%	99.91%
96.5	0.008	0.000	349.684	0.00%	99.91%
97.0	0.008	0.000	349.684	0.00%	99.91%
97.5	0.008	0.000	349.685	0.00%	99.91%
98.0	0.009	0.000	349.685	0.00%	99.91%
98.5	0.009	0.000	349.686	0.00%	99.91%
99.0	0.009	0.000	349.686	0.00%	99.91%
99.5	0.009	0.000	349.687	0.00%	99.91%
100.0	0.009	0.001	349.687	0.00%	99.91%
100.5	0.010	0.001	349.688	0.00%	99.91%
101.0	0.010	0.001	349.688	0.00%	99.91%
101.5	0.010	0.001	349.689	0.00%	99.91%
102.0	0.010	0.001	349.689	0.00%	99.91%
102.5	0.011	0.001	349.69	0.00%	99.91%
103.0	0.011	0.001	349.69	0.00%	99.91%
103.5	0.011	0.001	349.691	0.00%	99.91%
104.0	0.011	0.001	349.692	0.00%	99.91%
104.5	0.012	0.001	349.692	0.00%	99.91%
105.0	0.012	0.001	349.693	0.00%	99.91%
105.5	0.012	0.001	349.693	0.00%	99.91%
106.0	0.012	0.001	349.694	0.00%	99.91%
106.5	0.013	0.001	349.695	0.00%	99.91%
107.0	0.013	0.001	349.695	0.00%	99.91%
107.5	0.014	0.001	349.696	0.00%	99.91%
108.0	0.014	0.001	349.697	0.00%	99.91%
108.5	0.014	0.001	349.698	0.00%	99.91%
109.0	0.015	0.001	349.698	0.00%	99.91%
109.5	0.015	0.001	349.699	0.00%	99.91%
110.0	0.016	0.001	349.7	0.00%	99.91%
110.5	0.016	0.001	349.701	0.00%	99.91%
111.0	0.017	0.001	349.702	0.00%	99.91%
111.5	0.017	0.001	349.703	0.00%	99.91%
112.0	0.018	0.001	349.703	0.00%	99.92%
112.5	0.019	0.001	349.704	0.00%	99.92%
113.0	0.019	0.001	349.705	0.00%	99.92%
113.5	0.020	0.001	349.706	0.00%	99.92%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
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	0.021	0.001	349.707	0.00%	99.92%
114.5	0.022	0.001	349.708	0.00%	99.92%
115.0	0.022	0.001	349.71	0.00%	99.92%
115.5	0.023	0.001	349.711	0.00%	99.92%
116.0	0.024	0.001	349.712	0.00%	99.92%
116.5	0.025	0.001	349.713	0.00%	99.92%
117.0	0.025	0.001	349.714	0.00%	99.92%
117.5	0.026	0.001	349.715	0.00%	99.92%
118.0	0.027	0.001	349.717	0.00%	99.92%
118.5	0.028	0.001	349.718	0.00%	99.92%
119.0	0.029	0.001	349.719	0.00%	99.92%
119.5	0.030	0.001	349.721	0.00%	99.92%
120.0	0.031	0.001	349.722	0.00%	99.92%
120.5	0.032	0.001	349.724	0.00%	99.92%
121.0	0.033	0.002	349.725	0.00%	99.92%
121.5	0.034	0.002	349.727	0.00%	99.92%
122.0	0.035	0.002	349.729	0.00%	99.92%
122.5	0.037	0.002	349.73	0.00%	99.92%
123.0	0.038	0.002	349.732	0.00%	99.92%
123.5	0.039	0.002	349.734	0.00%	99.92%
124.0	0.040	0.002	349.736	0.00%	99.92%
124.5	0.041	0.002	349.737	0.00%	99.92%
125.0	0.043	0.002	349.739	0.00%	99.93%
125.5	0.044	0.002	349.741	0.00%	99.93%
126.0	0.045	0.002	349.743	0.00%	99.93%
126.5	0.047	0.002	349.745	0.00%	99.93%
127.0	0.048	0.002	349.747	0.00%	99.93%
127.5	0.049	0.002	349.749	0.00%	99.93%
128.0	0.050	0.002	349.752	0.00%	99.93%
128.5	0.052	0.002	349.754	0.00%	99.93%
129.0	0.053	0.002	349.756	0.00%	99.93%
129.5	0.055	0.002	349.758	0.00%	99.93%
130.0	0.056	0.002	349.761	0.00%	99.93%
130.5	0.058	0.002	349.763	0.00%	99.93%
131.0	0.059	0.002	349.765	0.00%	99.93%
131.5	0.061	0.002	349.768	0.00%	99.93%
132.0	0.062	0.003	349.77	0.00%	99.93%
132.5	0.064	0.003	349.773	0.00%	99.94%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 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	0.065	0.003	349.776	0.00%	99.94%
133.5	0.067	0.003	349.778	0.00%	99.94%
134.0	0.068	0.003	349.781	0.00%	99.94%
134.5	0.070	0.003	349.784	0.00%	99.94%
135.0	0.071	0.003	349.786	0.00%	99.94%
135.5	0.073	0.003	349.789	0.00%	99.94%
136.0	0.075	0.003	349.792	0.00%	99.94%
136.5	0.076	0.003	349.795	0.00%	99.94%
137.0	0.078	0.003	349.798	0.00%	99.94%
137.5	0.080	0.003	349.801	0.00%	99.94%
138.0	0.081	0.003	349.804	0.00%	99.94%
138.5	0.083	0.003	349.807	0.00%	99.94%
139.0	0.085	0.003	349.81	0.00%	99.95%
139.5	0.086	0.003	349.813	0.00%	99.95%
140.0	0.088	0.003	349.816	0.00%	99.95%
140.5	0.090	0.003	349.819	0.00%	99.95%
141.0	0.092	0.003	349.822	0.00%	99.95%
141.5	0.094	0.003	349.825	0.00%	99.95%
142.0	0.096	0.003	349.828	0.00%	99.95%
142.5	0.098	0.003	349.832	0.00%	99.95%
143.0	0.099	0.003	349.835	0.00%	99.95%
143.5	0.101	0.003	349.838	0.00%	99.95%
144.0	0.103	0.003	349.842	0.00%	99.95%
144.5	0.105	0.003	349.845	0.00%	99.96%
145.0	0.106	0.003	349.848	0.00%	99.96%
145.5	0.108	0.003	349.852	0.00%	99.96%
146.0	0.110	0.003	349.855	0.00%	99.96%
146.5	0.111	0.003	349.858	0.00%	99.96%
147.0	0.113	0.003	349.862	0.00%	99.96%
147.5	0.114	0.003	349.865	0.00%	99.96%
148.0	0.116	0.003	349.868	0.00%	99.96%
148.5	0.118	0.003	349.872	0.00%	99.96%
149.0	0.119	0.003	349.875	0.00%	99.96%
149.5	0.121	0.003	349.878	0.00%	99.97%
150.0	0.122	0.003	349.882	0.00%	99.97%
150.5	0.124	0.003	349.885	0.00%	99.97%
151.0	0.125	0.003	349.889	0.00%	99.97%
151.5	0.127	0.003	349.892	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	0.129	0.003	349.895	0.00%	99.97%
152.5	0.130	0.003	349.898	0.00%	99.97%
153.0	0.131	0.003	349.902	0.00%	99.97%
153.5	0.133	0.003	349.905	0.00%	99.97%
154.0	0.134	0.003	349.908	0.00%	99.97%
154.5	0.135	0.003	349.911	0.00%	99.97%
155.0	0.137	0.003	349.915	0.00%	99.98%
155.5	0.138	0.003	349.918	0.00%	99.98%
156.0	0.139	0.003	349.921	0.00%	99.98%
156.5	0.140	0.003	349.924	0.00%	99.98%
157.0	0.141	0.003	349.927	0.00%	99.98%
157.5	0.142	0.003	349.93	0.00%	99.98%
158.0	0.143	0.003	349.933	0.00%	99.98%
158.5	0.144	0.003	349.936	0.00%	99.98%
159.0	0.145	0.003	349.939	0.00%	99.98%
159.5	0.146	0.003	349.942	0.00%	99.98%
160.0	0.147	0.003	349.944	0.00%	99.98%
160.5	0.148	0.003	349.947	0.00%	99.98%
161.0	0.149	0.003	349.95	0.00%	99.99%
161.5	0.149	0.003	349.952	0.00%	99.99%
162.0	0.150	0.003	349.955	0.00%	99.99%
162.5	0.150	0.003	349.958	0.00%	99.99%
163.0	0.150	0.002	349.96	0.00%	99.99%
163.5	0.150	0.002	349.962	0.00%	99.99%
164.0	0.150	0.002	349.965	0.00%	99.99%
164.5	0.150	0.002	349.967	0.00%	99.99%
165.0	0.150	0.002	349.969	0.00%	99.99%
165.5	0.150	0.002	349.971	0.00%	99.99%
166.0	0.150	0.002	349.973	0.00%	99.99%
166.5	0.149	0.002	349.975	0.00%	99.99%
167.0	0.149	0.002	349.977	0.00%	99.99%
167.5	0.149	0.002	349.979	0.00%	99.99%
168.0	0.148	0.002	349.981	0.00%	99.99%
168.5	0.148	0.002	349.982	0.00%	99.99%
169.0	0.147	0.002	349.984	0.00%	100.00%
169.5	0.146	0.002	349.985	0.00%	100.00%
170.0	0.146	0.001	349.987	0.00%	100.00%
170.5	0.145	0.001	349.988	0.00%	100.00%

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

Date:
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	0.144	0.001	349.989	0.00%	100.00%
171.5	0.143	0.001	349.991	0.00%	100.00%
172.0	0.142	0.001	349.992	0.00%	100.00%
172.5	0.141	0.001	349.993	0.00%	100.00%
173.0	0.140	0.001	349.994	0.00%	100.00%
173.5	0.139	0.001	349.995	0.00%	100.00%
174.0	0.138	0.001	349.995	0.00%	100.00%
174.5	0.137	0.001	349.996	0.00%	100.00%
175.0	0.137	0.001	349.997	0.00%	100.00%
175.5	0.136	0.001	349.997	0.00%	100.00%
176.0	0.136	0.001	349.998	0.00%	100.00%
176.5	0.136	0.000	349.999	0.00%	100.00%
177.0	0.136	0.000	349.999	0.00%	100.00%
177.5	0.137	0.000	349.999	0.00%	100.00%
178.0	0.137	0.000	350	0.00%	100.00%
178.5	0.138	0.000	350	0.00%	100.00%
179.0	0.139	0.000	350	0.00%	100.00%
179.5	0.140	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%

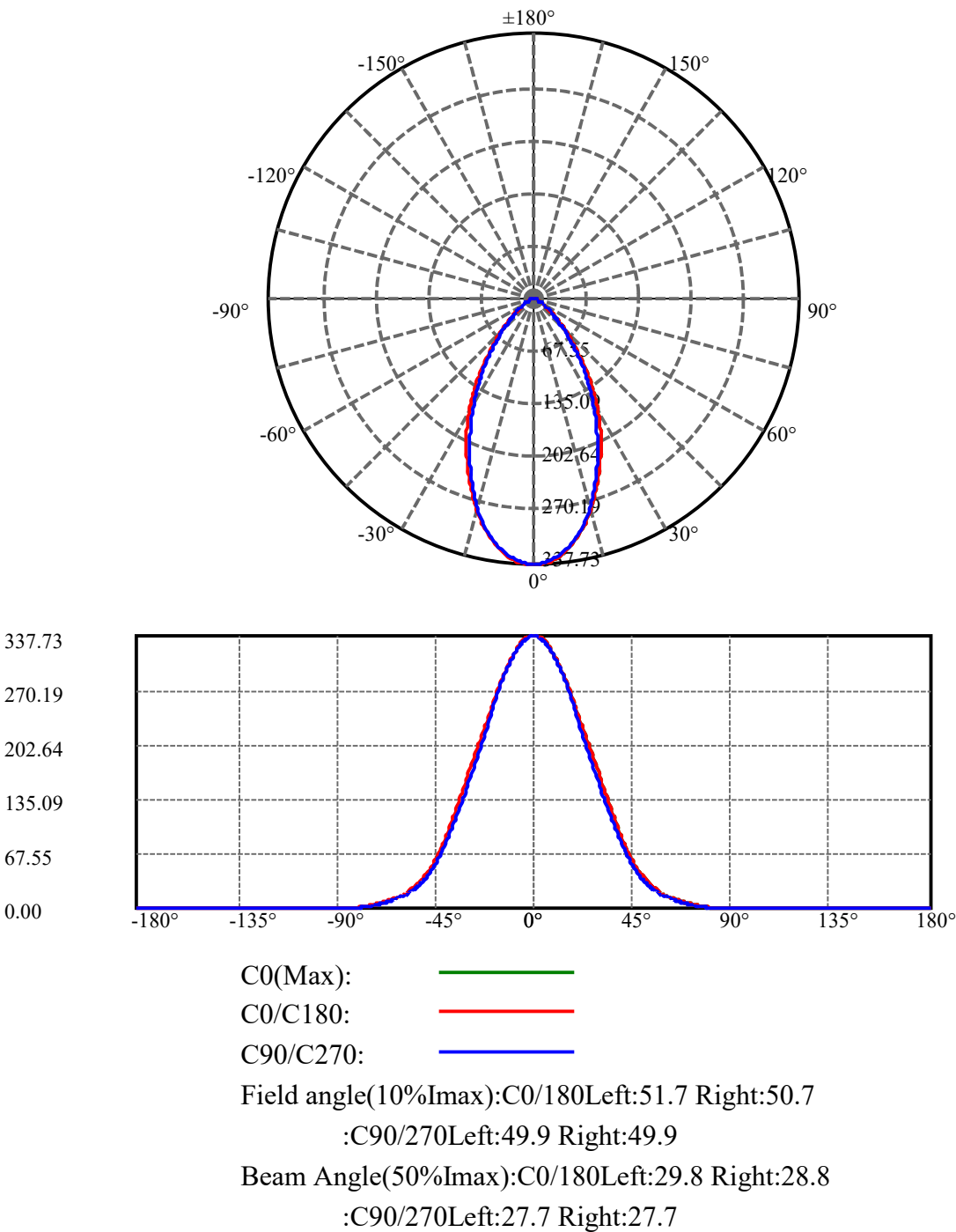
Operator: 0

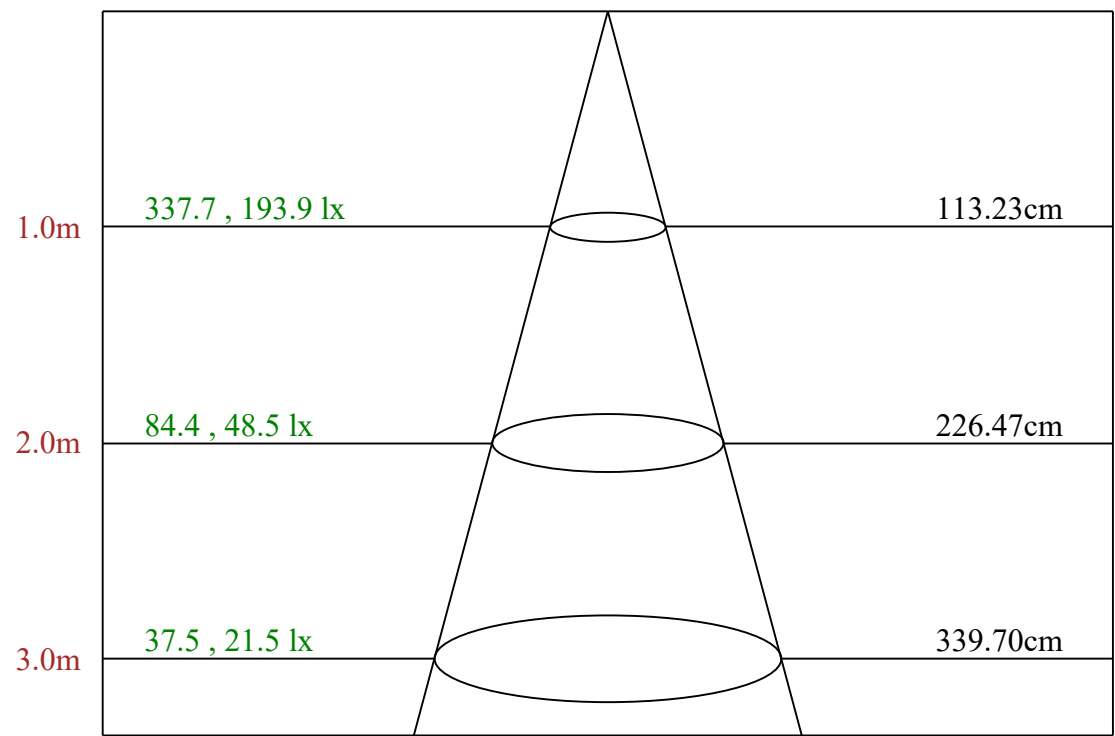
ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	199.46	56.99%	56.99%
0-40	272.90	77.97%	77.97%
0-60	337.14	96.33%	96.33%
0-90	349.68	99.91%	99.91%
0-120	349.72	99.92%	99.92%
0-180	350.00	100.00%	100.00%
60-90	12.54	3.58%	3.58%
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	0.32	0.09%	0.09%
0-41.27	280.00	80.00%	80.00%

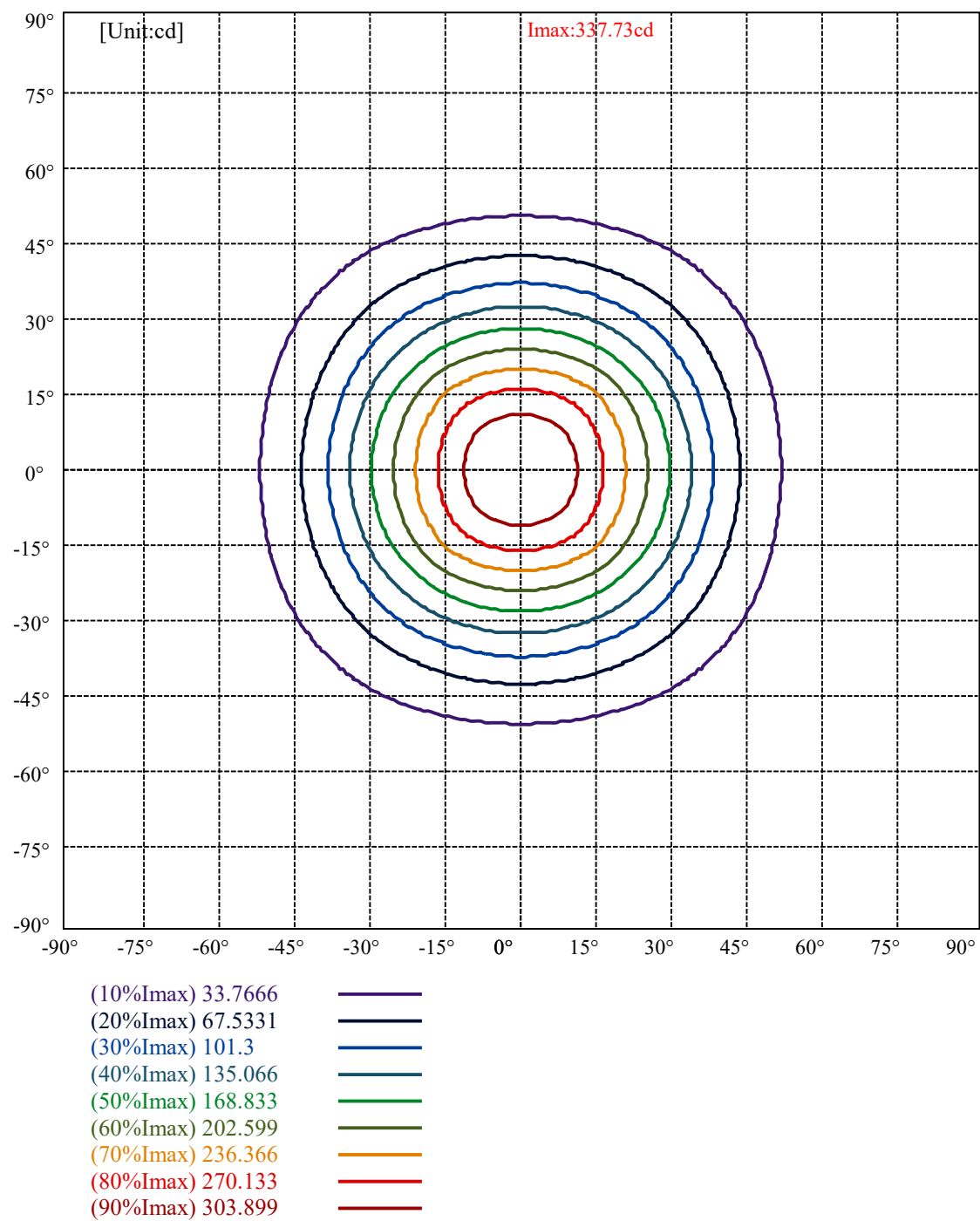
ZONAL LUMEN SUMMARY

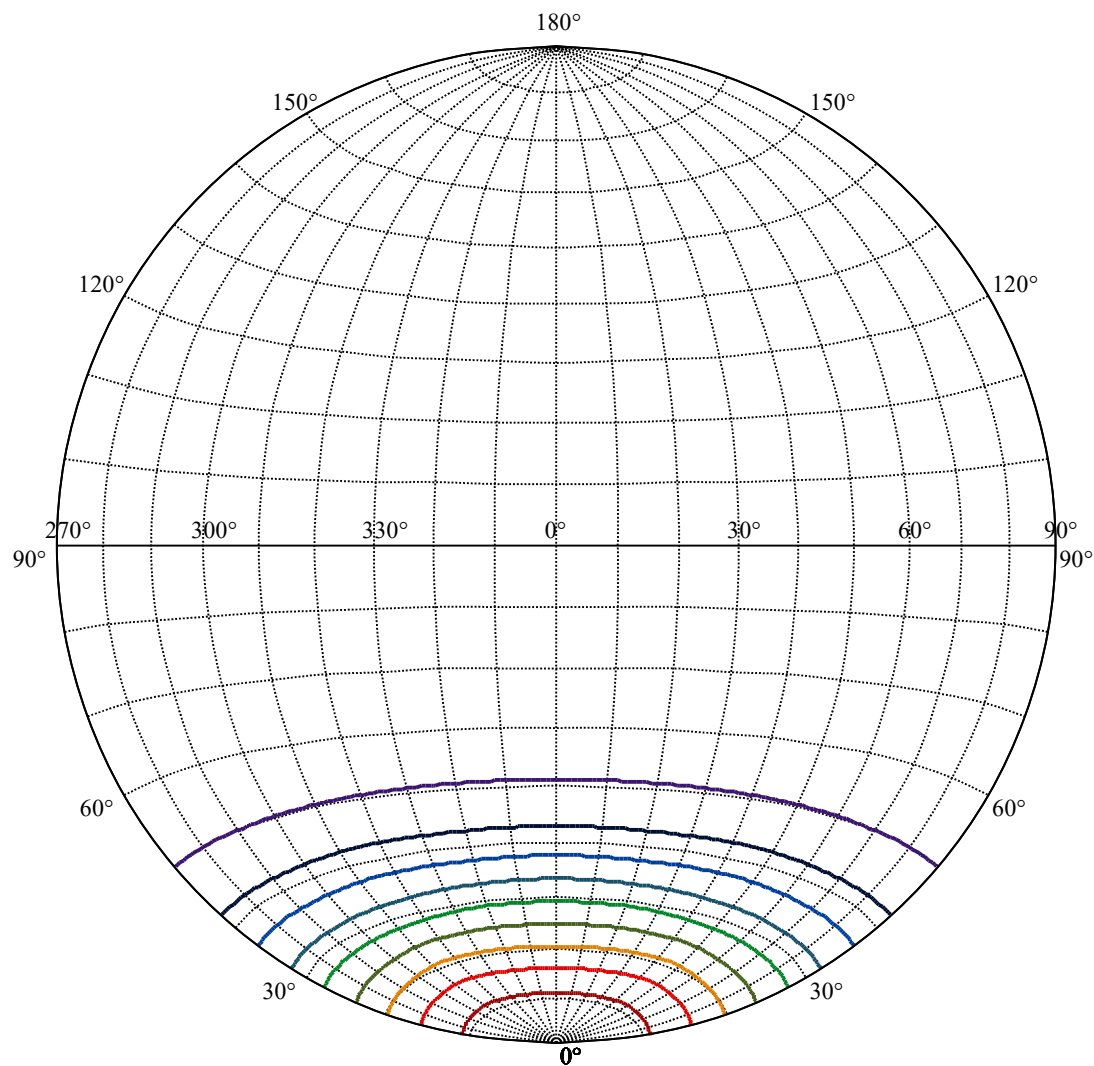
0-10	30.93
10-20	77.81
20-30	90.72
30-40	73.45
40-50	43.03
50-60	21.21
60-70	9.59
70-80	2.77
80-90	0.18
90-100	0.01
100-110	0.01
110-120	0.02
120-130	0.04
130-140	0.06
140-150	0.07
150-160	0.06
160-170	0.04
170-180	0.01





Max , Ave Beam angle of C0 plane 59.03



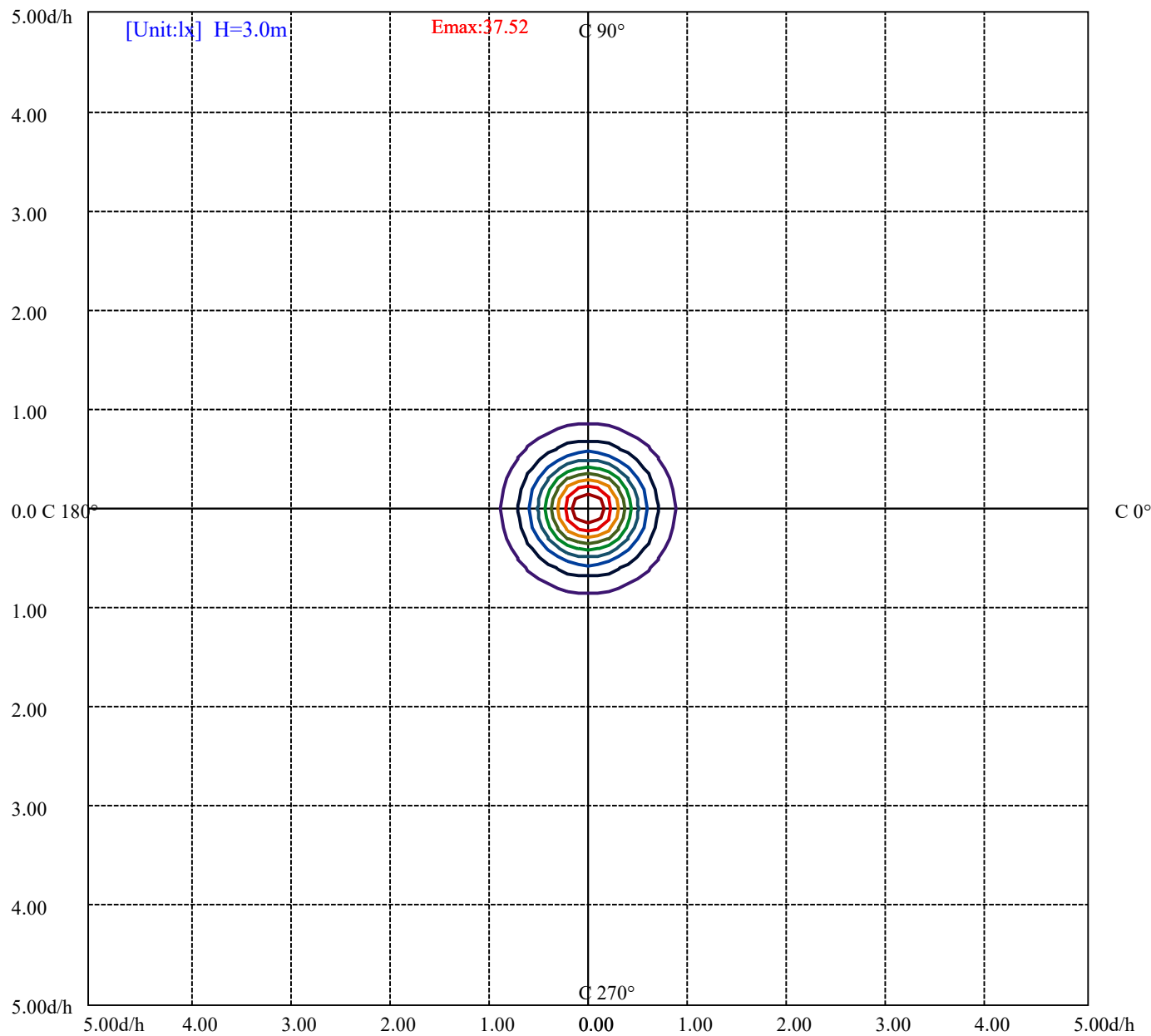


House

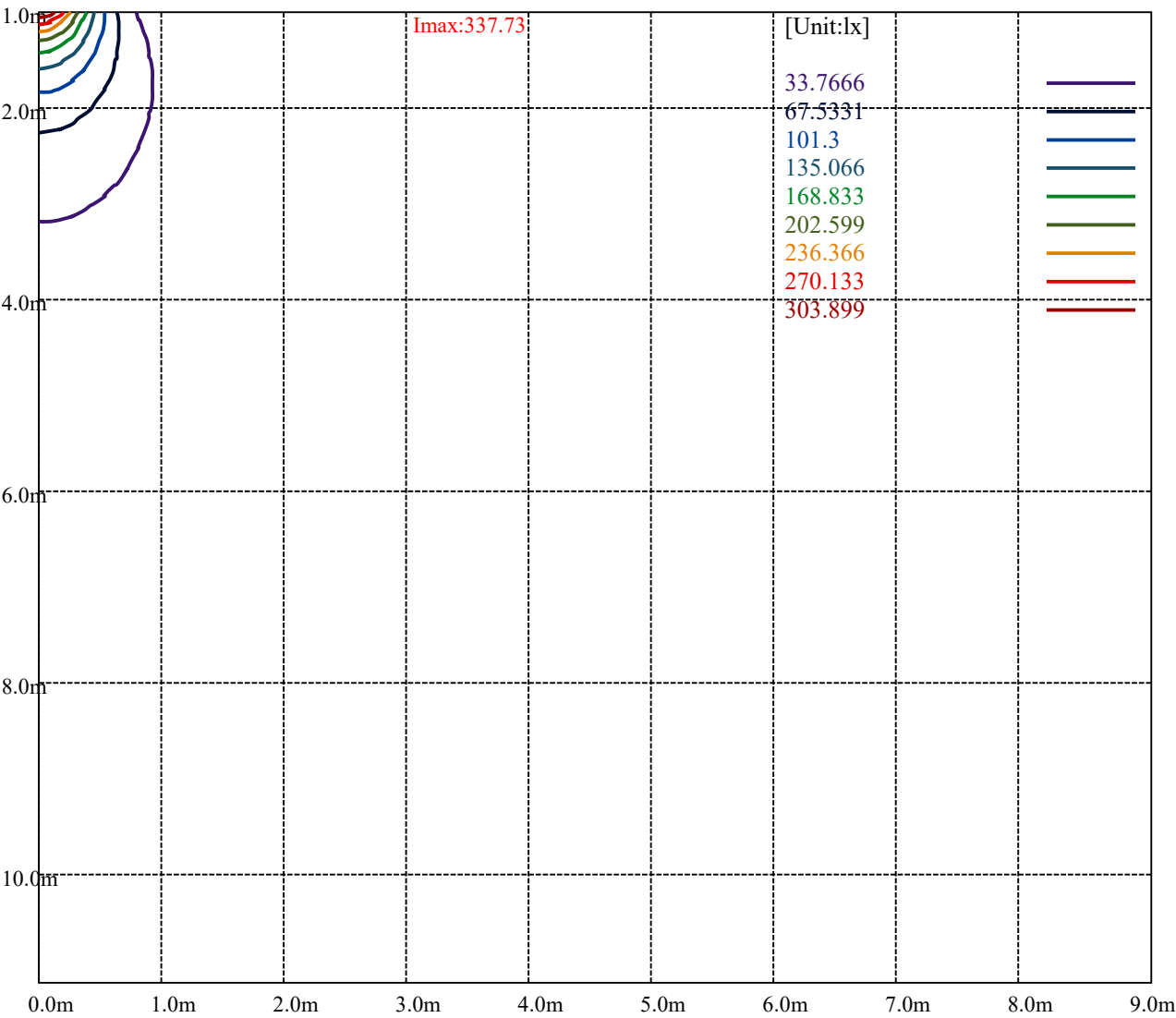
[Unit:cd]

Road

Imax:337.73	
(10%Imax) 33.7666	
(20%Imax) 67.5331	
(30%Imax) 101.3	
(40%Imax) 135.066	
(50%Imax) 168.833	
(60%Imax) 202.599	
(70%Imax) 236.366	
(80%Imax) 270.133	
(90%Imax) 303.899	



(10%Emax)	3.751845	—
(20%Emax)	7.503677	—
(30%Emax)	11.25556	—
(40%Emax)	15.00733	—
(50%Emax)	18.75922	—
(60%Emax)	22.511	—
(70%Emax)	26.26289	—
(80%Emax)	30.01478	—
(90%Emax)	33.76656	—



Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 19 Total:36

Luminance Table

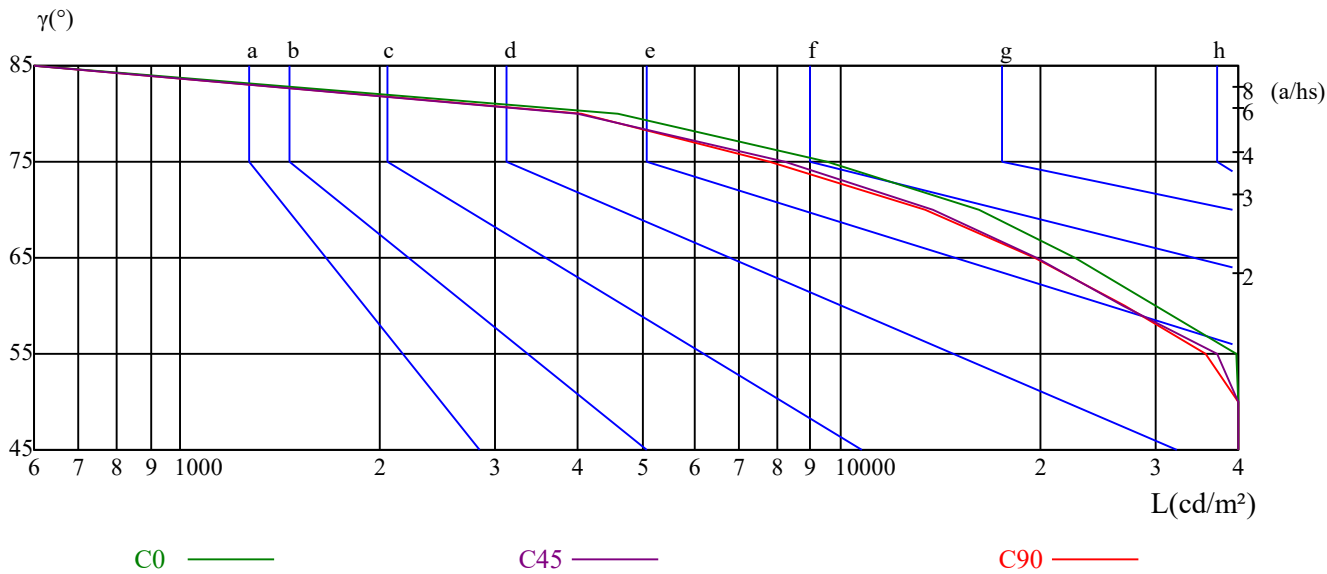
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	75881	54293	39716	29942	22667	16204	9535	4593	473
C45	72697	51501	37117	26774	19768	13826	8211	4004	468
C90	69313	48337	35610	26868	19671	13401	7800	4059	472

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
22667	19671	19768	9535	7800	8211	473	472	468

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



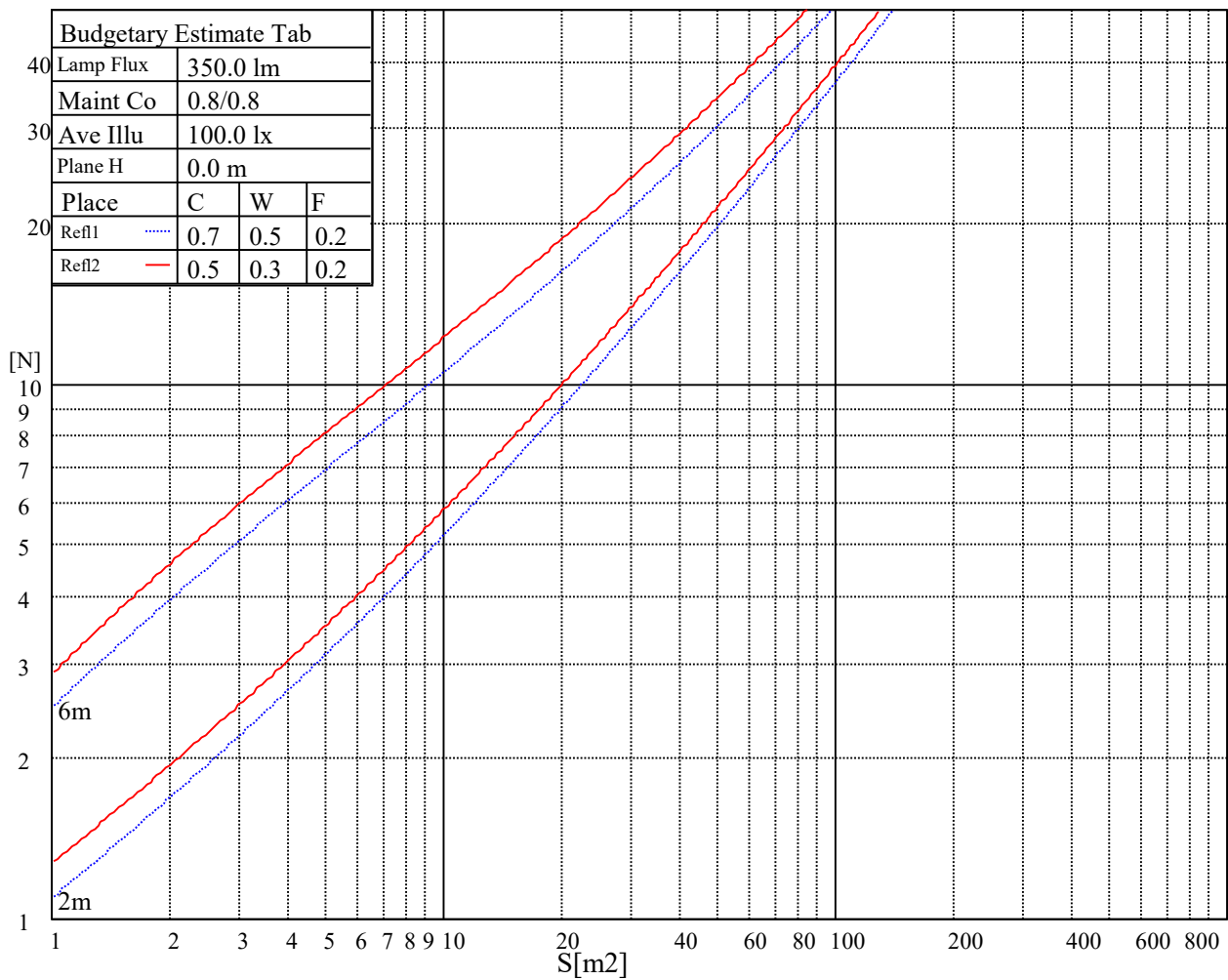
Equipment: 0
Temperature($^{\circ}$ C): 0

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	24.26	25.44	24.62	25.76	26.07	23.78	24.97	24.15	25.28	25.60
	3H	24.46	25.51	24.84	25.85	26.20	23.94	24.99	24.32	25.33	25.67
	4H	24.45	25.42	24.85	25.78	26.15	23.91	24.89	24.31	25.24	25.61
	6H	24.40	25.29	24.81	25.67	26.07	23.86	24.75	24.27	25.13	25.53
	8H	24.33	25.18	24.75	25.57	25.98	23.79	24.65	24.21	25.03	25.44
	12H	24.26	25.08	24.69	25.47	25.89	23.72	24.54	24.15	24.93	25.35
4H	2H	24.24	25.22	24.64	25.57	25.94	23.81	24.78	24.21	25.14	25.51
	3H	24.49	25.30	24.91	25.69	26.11	24.00	24.81	24.42	25.20	25.62
	4H	24.53	25.23	24.97	25.66	26.10	24.03	24.73	24.47	25.15	25.60
	6H	24.44	25.06	24.91	25.51	25.96	23.93	24.55	24.40	25.00	25.45
	8H	24.39	24.96	24.87	25.42	25.89	23.88	24.46	24.37	24.91	25.39
	12H	24.35	24.87	24.83	25.33	25.84	23.84	24.37	24.33	24.82	25.34
8H	4H	24.40	24.97	24.88	25.43	25.90	23.90	24.48	24.39	24.93	25.40
	6H	24.29	24.77	24.80	25.24	25.76	23.80	24.27	24.30	24.75	25.26
	8H	24.29	24.69	24.82	25.21	25.71	23.79	24.19	24.32	24.71	25.21
	12H	24.24	24.56	24.77	25.08	25.60	23.74	24.06	24.28	24.58	25.10
12H	4H	24.35	24.88	24.84	25.33	25.85	23.86	24.39	24.35	24.84	25.36
	6H	24.29	24.69	24.81	25.21	25.71	23.79	24.19	24.32	24.71	25.21
	8H	24.24	24.56	24.78	25.08	25.60	23.74	24.07	24.28	24.58	25.10
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		1.4/-2.3					1.4/-2.1				
S = 1.5H		3.1/-3.8					3.1/-3.6				
S = 2.0H		5.4/-5.1					5.5/-4.7				
Standard tables:		BK1					BK1				
Uncorrected UGR		5.7					6.2				

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	1.07	1.04	1.07	1.05	1.02	1.03	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	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	0.78	0.72	0.67	0.77	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	0.64	0.59	0.55	0.63	0.59	0.55	0.54
8	0.63	0.57	0.52	0.63	0.56	0.52	0.62	0.56	0.52	0.61	0.55	0.51	0.59	0.55	0.51	0.50
9	0.59	0.53	0.48	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	0.49	0.45	0.55	0.49	0.45	0.54	0.49	0.45	0.54	0.48	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	337.67	337.73	337.54	337.44	337.23	336.77	336.15	335.23	334.30
22.5	337.67	337.62	337.54	337.30	337.00	336.60	335.95	335.05	334.13
45.0	337.67	337.57	337.40	337.24	336.81	336.13	335.32	334.34	333.33
67.5	337.67	337.56	337.34	336.96	336.34	335.62	334.78	333.75	332.69
90.0	337.67	337.50	337.26	336.79	336.20	335.39	334.48	333.30	332.15
112.5	337.67	337.56	337.34	336.96	336.34	335.62	334.78	333.75	332.69
135.0	337.67	337.57	337.40	337.24	336.81	336.13	335.32	334.34	333.33
157.5	337.67	337.62	337.54	337.30	337.00	336.60	335.95	335.05	334.13
180.0	337.67	337.73	337.54	337.44	337.23	336.77	336.15	335.23	334.30
202.5	337.67	337.62	337.54	337.30	337.00	336.60	335.95	335.05	334.13
225.0	337.67	337.57	337.40	337.24	336.81	336.13	335.32	334.34	333.33
247.5	337.67	337.56	337.34	336.96	336.34	335.62	334.78	333.75	332.69
270.0	337.67	337.50	337.26	336.79	336.20	335.39	334.48	333.30	332.15
292.5	337.67	337.56	337.34	336.96	336.34	335.62	334.78	333.75	332.69
315.0	337.67	337.57	337.40	337.24	336.81	336.13	335.32	334.34	333.33
337.5	337.67	337.62	337.54	337.30	337.00	336.60	335.95	335.05	334.13
360.0	337.67	337.73	337.54	337.44	337.23	336.77	336.15	335.23	334.30

C/ γ (°)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.0	333.21	332.04	330.47	328.69	326.70	324.49	322.17	319.83	317.35
22.5	333.00	331.65	330.18	328.46	326.50	324.52	322.49	320.43	318.19
45.0	332.09	330.80	329.40	327.89	326.33	324.75	322.94	321.06	318.90
67.5	331.46	330.12	328.81	327.48	325.92	324.08	321.94	319.73	317.44
90.0	331.04	329.83	328.29	326.71	325.06	323.20	321.11	318.94	316.34
112.5	331.46	330.12	328.81	327.48	325.92	324.08	321.94	319.73	317.44
135.0	332.09	330.80	329.40	327.89	326.33	324.75	322.94	321.06	318.90
157.5	333.00	331.65	330.18	328.46	326.50	324.52	322.49	320.43	318.19
180.0	333.21	332.04	330.47	328.69	326.70	324.49	322.17	319.83	317.35
202.5	333.00	331.65	330.18	328.46	326.50	324.52	322.49	320.43	318.19
225.0	332.09	330.80	329.40	327.89	326.33	324.75	322.94	321.06	318.90
247.5	331.46	330.12	328.81	327.48	325.92	324.08	321.94	319.73	317.44
270.0	331.04	329.83	328.29	326.71	325.06	323.20	321.11	318.94	316.34
292.5	331.46	330.12	328.81	327.48	325.92	324.08	321.94	319.73	317.44
315.0	332.09	330.80	329.40	327.89	326.33	324.75	322.94	321.06	318.90
337.5	333.00	331.65	330.18	328.46	326.50	324.52	322.49	320.43	318.19
360.0	333.21	332.04	330.47	328.69	326.70	324.49	322.17	319.83	317.35

C/ γ (°)	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
0.0	315.02	312.61	310.15	307.46	304.75	301.74	298.75	295.68	292.62
22.5	315.87	313.21	310.68	307.94	305.33	302.64	299.65	296.49	293.45
45.0	316.59	314.26	311.98	309.42	306.72	304.09	301.08	298.04	295.10
67.5	315.15	312.71	309.99	307.11	304.28	301.41	298.49	295.48	292.13
90.0	313.86	311.26	308.58	305.83	303.08	300.10	296.90	293.79	290.83
112.5	315.15	312.71	309.99	307.11	304.28	301.41	298.49	295.48	292.13
135.0	316.59	314.26	311.98	309.42	306.72	304.09	301.08	298.04	295.10
157.5	315.87	313.21	310.68	307.94	305.33	302.64	299.65	296.49	293.45
180.0	315.02	312.61	310.15	307.46	304.75	301.74	298.75	295.68	292.62
202.5	315.87	313.21	310.68	307.94	305.33	302.64	299.65	296.49	293.45
225.0	316.59	314.26	311.98	309.42	306.72	304.09	301.08	298.04	295.10
247.5	315.15	312.71	309.99	307.11	304.28	301.41	298.49	295.48	292.13
270.0	313.86	311.26	308.58	305.83	303.08	300.10	296.90	293.79	290.83
292.5	315.15	312.71	309.99	307.11	304.28	301.41	298.49	295.48	292.13
315.0	316.59	314.26	311.98	309.42	306.72	304.09	301.08	298.04	295.10
337.5	315.87	313.21	310.68	307.94	305.33	302.64	299.65	296.49	293.45
360.0	315.02	312.61	310.15	307.46	304.75	301.74	298.75	295.68	292.62

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	289.49	286.18	282.50	279.04	275.53	271.83	268.15	264.32	260.31
22.5	290.37	287.12	283.75	280.33	276.84	273.30	269.57	265.94	262.11
45.0	292.23	289.35	286.20	282.82	279.33	275.81	272.25	268.43	264.47
67.5	288.63	285.32	282.03	278.57	274.88	271.06	267.27	263.35	259.26
90.0	287.48	284.02	280.20	276.22	272.15	267.94	263.67	259.54	255.26
112.5	288.63	285.32	282.03	278.57	274.88	271.06	267.27	263.35	259.26
135.0	292.23	289.35	286.20	282.82	279.33	275.81	272.25	268.43	264.47
157.5	290.37	287.12	283.75	280.33	276.84	273.30	269.57	265.94	262.11
180.0	289.49	286.18	282.50	279.04	275.53	271.83	268.15	264.32	260.31
202.5	290.37	287.12	283.75	280.33	276.84	273.30	269.57	265.94	262.11
225.0	292.23	289.35	286.20	282.82	279.33	275.81	272.25	268.43	264.47
247.5	288.63	285.32	282.03	278.57	274.88	271.06	267.27	263.35	259.26
270.0	287.48	284.02	280.20	276.22	272.15	267.94	263.67	259.54	255.26
292.5	288.63	285.32	282.03	278.57	274.88	271.06	267.27	263.35	259.26
315.0	292.23	289.35	286.20	282.82	279.33	275.81	272.25	268.43	264.47
337.5	290.37	287.12	283.75	280.33	276.84	273.30	269.57	265.94	262.11
360.0	289.49	286.18	282.50	279.04	275.53	271.83	268.15	264.32	260.31
C/γ(°)	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
0.0	256.42	252.71	248.88	244.99	241.15	237.24	233.25	229.32	225.53
22.5	258.24	254.32	250.60	246.73	242.88	238.98	234.93	230.98	227.03
45.0	260.56	256.63	252.50	248.39	244.37	240.24	236.02	231.83	227.68
67.5	255.18	250.94	246.61	242.31	237.96	233.51	229.17	224.73	220.20
90.0	251.00	246.66	242.35	238.20	233.90	229.63	225.42	221.17	216.67
112.5	255.18	250.94	246.61	242.31	237.96	233.51	229.17	224.73	220.20
135.0	260.56	256.63	252.50	248.39	244.37	240.24	236.02	231.83	227.68
157.5	258.24	254.32	250.60	246.73	242.88	238.98	234.93	230.98	227.03
180.0	256.42	252.71	248.88	244.99	241.15	237.24	233.25	229.32	225.53
202.5	258.24	254.32	250.60	246.73	242.88	238.98	234.93	230.98	227.03
225.0	260.56	256.63	252.50	248.39	244.37	240.24	236.02	231.83	227.68
247.5	255.18	250.94	246.61	242.31	237.96	233.51	229.17	224.73	220.20
270.0	251.00	246.66	242.35	238.20	233.90	229.63	225.42	221.17	216.67
292.5	255.18	250.94	246.61	242.31	237.96	233.51	229.17	224.73	220.20
315.0	260.56	256.63	252.50	248.39	244.37	240.24	236.02	231.83	227.68
337.5	258.24	254.32	250.60	246.73	242.88	238.98	234.93	230.98	227.03
360.0	256.42	252.71	248.88	244.99	241.15	237.24	233.25	229.32	225.53
C/γ(°)	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5
0.0	221.64	217.88	214.07	210.23	206.50	202.75	198.89	194.97	191.00
22.5	223.04	218.98	215.00	210.87	206.72	202.49	198.49	194.48	190.34
45.0	223.52	219.23	214.82	210.26	205.60	200.73	195.95	191.06	186.43
67.5	215.76	211.36	206.97	202.60	198.26	193.94	189.72	185.58	181.30
90.0	212.28	207.97	203.78	199.47	195.37	191.30	187.09	183.15	179.04
112.5	215.76	211.36	206.97	202.60	198.26	193.94	189.72	185.58	181.30
135.0	223.52	219.23	214.82	210.26	205.60	200.73	195.95	191.06	186.43
157.5	223.04	218.98	215.00	210.87	206.72	202.49	198.49	194.48	190.34
180.0	221.64	217.88	214.07	210.23	206.50	202.75	198.89	194.97	191.00
202.5	223.04	218.98	215.00	210.87	206.72	202.49	198.49	194.48	190.34
225.0	223.52	219.23	214.82	210.26	205.60	200.73	195.95	191.06	186.43
247.5	215.76	211.36	206.97	202.60	198.26	193.94	189.72	185.58	181.30
270.0	212.28	207.97	203.78	199.47	195.37	191.30	187.09	183.15	179.04
292.5	215.76	211.36	206.97	202.60	198.26	193.94	189.72	185.58	181.30
315.0	223.52	219.23	214.82	210.26	205.60	200.73	195.95	191.06	186.43
337.5	223.04	218.98	215.00	210.87	206.72	202.49	198.49	194.48	190.34
360.0	221.64	217.88	214.07	210.23	206.50	202.75	198.89	194.97	191.00

Equipment: 0
Temperature(°C): 0Date:
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	187.17	183.13	179.29	175.48	171.56	167.65	163.59	159.55	155.52
22.5	186.28	182.26	178.23	174.18	170.03	165.94	161.64	157.49	153.30
45.0	181.86	177.28	172.73	168.30	164.07	159.96	155.91	151.89	147.91
67.5	177.12	172.87	168.71	164.71	160.56	156.47	152.41	148.49	144.50
90.0	174.98	170.81	166.60	162.58	158.79	154.91	150.95	146.98	143.16
112.5	177.12	172.87	168.71	164.71	160.56	156.47	152.41	148.49	144.50
135.0	181.86	177.28	172.73	168.30	164.07	159.96	155.91	151.89	147.91
157.5	186.28	182.26	178.23	174.18	170.03	165.94	161.64	157.49	153.30
180.0	187.17	183.13	179.29	175.48	171.56	167.65	163.59	159.55	155.52
202.5	186.28	182.26	178.23	174.18	170.03	165.94	161.64	157.49	153.30
225.0	181.86	177.28	172.73	168.30	164.07	159.96	155.91	151.89	147.91
247.5	177.12	172.87	168.71	164.71	160.56	156.47	152.41	148.49	144.50
270.0	174.98	170.81	166.60	162.58	158.79	154.91	150.95	146.98	143.16
292.5	177.12	172.87	168.71	164.71	160.56	156.47	152.41	148.49	144.50
315.0	181.86	177.28	172.73	168.30	164.07	159.96	155.91	151.89	147.91
337.5	186.28	182.26	178.23	174.18	170.03	165.94	161.64	157.49	153.30
360.0	187.17	183.13	179.29	175.48	171.56	167.65	163.59	159.55	155.52

C/γ(°)	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5
0.0	151.56	147.55	143.69	139.96	136.23	132.25	128.28	124.33	120.34
22.5	149.12	144.88	140.79	136.71	132.68	128.63	124.63	120.63	116.73
45.0	144.11	140.30	136.48	132.78	129.06	125.44	121.72	118.13	114.58
67.5	140.62	136.73	132.87	129.09	125.34	121.66	118.00	114.31	110.70
90.0	139.29	135.47	131.68	128.02	124.24	120.69	116.95	113.21	109.65
112.5	140.62	136.73	132.87	129.09	125.34	121.66	118.00	114.31	110.70
135.0	144.11	140.30	136.48	132.78	129.06	125.44	121.72	118.13	114.58
157.5	149.12	144.88	140.79	136.71	132.68	128.63	124.63	120.63	116.73
180.0	151.56	147.55	143.69	139.96	136.23	132.25	128.28	124.33	120.34
202.5	149.12	144.88	140.79	136.71	132.68	128.63	124.63	120.63	116.73
225.0	144.11	140.30	136.48	132.78	129.06	125.44	121.72	118.13	114.58
247.5	140.62	136.73	132.87	129.09	125.34	121.66	118.00	114.31	110.70
270.0	139.29	135.47	131.68	128.02	124.24	120.69	116.95	113.21	109.65
292.5	140.62	136.73	132.87	129.09	125.34	121.66	118.00	114.31	110.70
315.0	144.11	140.30	136.48	132.78	129.06	125.44	121.72	118.13	114.58
337.5	149.12	144.88	140.79	136.71	132.68	128.63	124.63	120.63	116.73
360.0	151.56	147.55	143.69	139.96	136.23	132.25	128.28	124.33	120.34

C/γ(°)	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0
0.0	116.25	112.26	108.34	104.21	100.37	96.65	93.03	89.51	86.10
22.5	112.83	109.03	105.23	101.55	97.99	94.43	90.82	87.29	83.92
45.0	110.95	107.41	103.82	100.32	96.86	93.46	90.08	86.71	83.40
67.5	107.11	103.47	99.82	96.25	92.78	89.39	86.20	82.97	79.84
90.0	106.24	102.65	99.13	95.62	92.17	88.93	85.87	82.70	79.53
112.5	107.11	103.47	99.82	96.25	92.78	89.39	86.20	82.97	79.84
135.0	110.95	107.41	103.82	100.32	96.86	93.46	90.08	86.71	83.40
157.5	112.83	109.03	105.23	101.55	97.99	94.43	90.82	87.29	83.92
180.0	116.25	112.26	108.34	104.21	100.37	96.65	93.03	89.51	86.10
202.5	112.83	109.03	105.23	101.55	97.99	94.43	90.82	87.29	83.92
225.0	110.95	107.41	103.82	100.32	96.86	93.46	90.08	86.71	83.40
247.5	107.11	103.47	99.82	96.25	92.78	89.39	86.20	82.97	79.84
270.0	106.24	102.65	99.13	95.62	92.17	88.93	85.87	82.70	79.53
292.5	107.11	103.47	99.82	96.25	92.78	89.39	86.20	82.97	79.84
315.0	110.95	107.41	103.82	100.32	96.86	93.46	90.08	86.71	83.40
337.5	112.83	109.03	105.23	101.55	97.99	94.43	90.82	87.29	83.92
360.0	116.25	112.26	108.34	104.21	100.37	96.65	93.03	89.51	86.10

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
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	82.84	79.80	76.81	73.86	70.96	68.29	65.75	63.10	60.34
22.5	80.74	77.62	74.65	71.78	68.93	66.29	63.78	61.31	58.84
45.0	80.19	77.06	74.02	71.13	68.28	65.53	62.83	60.24	57.74
67.5	76.86	73.97	71.05	68.16	65.39	62.70	60.06	57.53	55.13
90.0	76.51	73.58	70.78	68.04	65.25	62.58	60.03	57.58	55.11
112.5	76.86	73.97	71.05	68.16	65.39	62.70	60.06	57.53	55.13
135.0	80.19	77.06	74.02	71.13	68.28	65.53	62.83	60.24	57.74
157.5	80.74	77.62	74.65	71.78	68.93	66.29	63.78	61.31	58.84
180.0	82.84	79.80	76.81	73.86	70.96	68.29	65.75	63.10	60.34
202.5	80.74	77.62	74.65	71.78	68.93	66.29	63.78	61.31	58.84
225.0	80.19	77.06	74.02	71.13	68.28	65.53	62.83	60.24	57.74
247.5	76.86	73.97	71.05	68.16	65.39	62.70	60.06	57.53	55.13
270.0	76.51	73.58	70.78	68.04	65.25	62.58	60.03	57.58	55.11
292.5	76.86	73.97	71.05	68.16	65.39	62.70	60.06	57.53	55.13
315.0	80.19	77.06	74.02	71.13	68.28	65.53	62.83	60.24	57.74
337.5	80.74	77.62	74.65	71.78	68.93	66.29	63.78	61.31	58.84
360.0	82.84	79.80	76.81	73.86	70.96	68.29	65.75	63.10	60.34
C/γ(°)	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0
0.0	57.69	55.19	52.79	50.54	48.35	46.29	44.43	42.67	40.92
22.5	56.36	53.94	51.67	49.52	47.55	45.69	43.90	42.17	40.42
45.0	55.27	52.80	50.49	48.31	46.17	44.11	42.17	40.40	38.74
67.5	52.78	50.50	48.35	46.26	44.28	42.34	40.49	38.65	36.88
90.0	52.70	50.30	48.03	45.85	43.81	41.88	40.03	38.25	36.54
112.5	52.78	50.50	48.35	46.26	44.28	42.34	40.49	38.65	36.88
135.0	55.27	52.80	50.49	48.31	46.17	44.11	42.17	40.40	38.74
157.5	56.36	53.94	51.67	49.52	47.55	45.69	43.90	42.17	40.42
180.0	57.69	55.19	52.79	50.54	48.35	46.29	44.43	42.67	40.92
202.5	56.36	53.94	51.67	49.52	47.55	45.69	43.90	42.17	40.42
225.0	55.27	52.80	50.49	48.31	46.17	44.11	42.17	40.40	38.74
247.5	52.78	50.50	48.35	46.26	44.28	42.34	40.49	38.65	36.88
270.0	52.70	50.30	48.03	45.85	43.81	41.88	40.03	38.25	36.54
292.5	52.78	50.50	48.35	46.26	44.28	42.34	40.49	38.65	36.88
315.0	55.27	52.80	50.49	48.31	46.17	44.11	42.17	40.40	38.74
337.5	56.36	53.94	51.67	49.52	47.55	45.69	43.90	42.17	40.42
360.0	57.69	55.19	52.79	50.54	48.35	46.29	44.43	42.67	40.92
C/γ(°)	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5
0.0	39.23	37.52	35.95	34.45	32.98	31.54	30.16	28.91	27.69
22.5	38.75	37.12	35.49	33.87	32.40	31.10	29.87	28.70	27.59
45.0	37.15	35.59	34.09	32.64	31.22	29.86	28.56	27.31	26.13
67.5	35.24	33.68	32.25	30.89	29.61	28.44	27.32	26.23	25.18
90.0	34.93	33.41	31.98	30.69	29.43	28.16	27.03	25.94	24.87
112.5	35.24	33.68	32.25	30.89	29.61	28.44	27.32	26.23	25.18
135.0	37.15	35.59	34.09	32.64	31.22	29.86	28.56	27.31	26.13
157.5	38.75	37.12	35.49	33.87	32.40	31.10	29.87	28.70	27.59
180.0	39.23	37.52	35.95	34.45	32.98	31.54	30.16	28.91	27.69
202.5	38.75	37.12	35.49	33.87	32.40	31.10	29.87	28.70	27.59
225.0	37.15	35.59	34.09	32.64	31.22	29.86	28.56	27.31	26.13
247.5	35.24	33.68	32.25	30.89	29.61	28.44	27.32	26.23	25.18
270.0	34.93	33.41	31.98	30.69	29.43	28.16	27.03	25.94	24.87
292.5	35.24	33.68	32.25	30.89	29.61	28.44	27.32	26.23	25.18
315.0	37.15	35.59	34.09	32.64	31.22	29.86	28.56	27.31	26.13
337.5	38.75	37.12	35.49	33.87	32.40	31.10	29.87	28.70	27.59
360.0	39.23	37.52	35.95	34.45	32.98	31.54	30.16	28.91	27.69

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

C/γ(°)	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0
0.0	26.56	25.50	24.49	23.50	22.53	21.58	20.69	19.83	19.01
22.5	26.48	25.41	24.42	23.45	22.50	21.58	20.70	19.84	19.03
45.0	25.07	23.97	22.89	21.82	20.79	19.80	18.87	18.01	17.21
67.5	24.15	23.16	22.22	21.33	20.47	19.65	18.85	18.06	17.30
90.0	23.80	22.85	21.96	21.11	20.24	19.39	18.55	17.76	17.03
112.5	24.15	23.16	22.22	21.33	20.47	19.65	18.85	18.06	17.30
135.0	25.07	23.97	22.89	21.82	20.79	19.80	18.87	18.01	17.21
157.5	26.48	25.41	24.42	23.45	22.50	21.58	20.70	19.84	19.03
180.0	26.56	25.50	24.49	23.50	22.53	21.58	20.69	19.83	19.01
202.5	26.48	25.41	24.42	23.45	22.50	21.58	20.70	19.84	19.03
225.0	25.07	23.97	22.89	21.82	20.79	19.80	18.87	18.01	17.21
247.5	24.15	23.16	22.22	21.33	20.47	19.65	18.85	18.06	17.30
270.0	23.80	22.85	21.96	21.11	20.24	19.39	18.55	17.76	17.03
292.5	24.15	23.16	22.22	21.33	20.47	19.65	18.85	18.06	17.30
315.0	25.07	23.97	22.89	21.82	20.79	19.80	18.87	18.01	17.21
337.5	26.48	25.41	24.42	23.45	22.50	21.58	20.70	19.84	19.03
360.0	26.56	25.50	24.49	23.50	22.53	21.58	20.69	19.83	19.01
C/γ(°)	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5
0.0	18.24	17.51	16.79	16.10	15.41	14.77	14.14	13.52	12.94
22.5	18.25	17.51	16.78	16.06	15.39	14.75	14.14	13.55	12.96
45.0	16.45	15.74	15.05	14.39	13.76	13.16	12.57	12.01	11.46
67.5	16.57	15.89	15.26	14.64	14.02	13.39	12.78	12.19	11.61
90.0	16.36	15.71	15.07	14.44	13.80	13.14	12.52	11.93	11.35
112.5	16.57	15.89	15.26	14.64	14.02	13.39	12.78	12.19	11.61
135.0	16.45	15.74	15.05	14.39	13.76	13.16	12.57	12.01	11.46
157.5	18.25	17.51	16.78	16.06	15.39	14.75	14.14	13.55	12.96
180.0	18.24	17.51	16.79	16.10	15.41	14.77	14.14	13.52	12.94
202.5	18.25	17.51	16.78	16.06	15.39	14.75	14.14	13.55	12.96
225.0	16.45	15.74	15.05	14.39	13.76	13.16	12.57	12.01	11.46
247.5	16.57	15.89	15.26	14.64	14.02	13.39	12.78	12.19	11.61
270.0	16.36	15.71	15.07	14.44	13.80	13.14	12.52	11.93	11.35
292.5	16.57	15.89	15.26	14.64	14.02	13.39	12.78	12.19	11.61
315.0	16.45	15.74	15.05	14.39	13.76	13.16	12.57	12.01	11.46
337.5	18.25	17.51	16.78	16.06	15.39	14.75	14.14	13.55	12.96
360.0	18.24	17.51	16.79	16.10	15.41	14.77	14.14	13.52	12.94
C/γ(°)	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0
0.0	12.38	11.85	11.32	10.79	10.30	9.80	9.34	8.90	8.49
22.5	12.40	11.84	11.28	10.74	10.21	9.71	9.22	8.76	8.32
45.0	10.93	10.41	9.92	9.44	8.98	8.53	8.12	7.72	7.31
67.5	11.04	10.52	10.03	9.55	9.10	8.65	8.22	7.82	7.41
90.0	10.81	10.30	9.84	9.39	8.94	8.49	8.08	7.64	7.16
112.5	11.04	10.52	10.03	9.55	9.10	8.65	8.22	7.82	7.41
135.0	10.93	10.41	9.92	9.44	8.98	8.53	8.12	7.72	7.31
157.5	12.40	11.84	11.28	10.74	10.21	9.71	9.22	8.76	8.32
180.0	12.38	11.85	11.32	10.79	10.30	9.80	9.34	8.90	8.49
202.5	12.40	11.84	11.28	10.74	10.21	9.71	9.22	8.76	8.32
225.0	10.93	10.41	9.92	9.44	8.98	8.53	8.12	7.72	7.31
247.5	11.04	10.52	10.03	9.55	9.10	8.65	8.22	7.82	7.41
270.0	10.81	10.30	9.84	9.39	8.94	8.49	8.08	7.64	7.16
292.5	11.04	10.52	10.03	9.55	9.10	8.65	8.22	7.82	7.41
315.0	10.93	10.41	9.92	9.44	8.98	8.53	8.12	7.72	7.31
337.5	12.40	11.84	11.28	10.74	10.21	9.71	9.22	8.76	8.32
360.0	12.38	11.85	11.32	10.79	10.30	9.80	9.34	8.90	8.49

Intensity data(cd)										Appendix Page: 28 Total:36	
C/ $\gamma(^{\circ})$	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5		
0.0	7.99	7.54	7.11	6.71	6.32	5.96	5.60	5.26	4.91		
22.5	7.85	7.41	6.98	6.58	6.20	5.85	5.50	5.16	4.84		
45.0	6.92	6.50	6.11	5.73	5.39	5.08	4.78	4.49	4.19		
67.5	7.01	6.57	6.17	5.79	5.46	5.14	4.84	4.54	4.25		
90.0	6.70	6.29	5.92	5.58	5.25	4.93	4.62	4.30	4.03		
112.5	7.01	6.57	6.17	5.79	5.46	5.14	4.84	4.54	4.25		
135.0	6.92	6.50	6.11	5.73	5.39	5.08	4.78	4.49	4.19		
157.5	7.85	7.41	6.98	6.58	6.20	5.85	5.50	5.16	4.84		
180.0	7.99	7.54	7.11	6.71	6.32	5.96	5.60	5.26	4.91		
202.5	7.85	7.41	6.98	6.58	6.20	5.85	5.50	5.16	4.84		
225.0	6.92	6.50	6.11	5.73	5.39	5.08	4.78	4.49	4.19		
247.5	7.01	6.57	6.17	5.79	5.46	5.14	4.84	4.54	4.25		
270.0	6.70	6.29	5.92	5.58	5.25	4.93	4.62	4.30	4.03		
292.5	7.01	6.57	6.17	5.79	5.46	5.14	4.84	4.54	4.25		
315.0	6.92	6.50	6.11	5.73	5.39	5.08	4.78	4.49	4.19		
337.5	7.85	7.41	6.98	6.58	6.20	5.85	5.50	5.16	4.84		
360.0	7.99	7.54	7.11	6.71	6.32	5.96	5.60	5.26	4.91		
C/ $\gamma(^{\circ})$	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0		
0.0	4.57	4.23	3.90	3.57	3.25	2.94	2.65	2.38	2.10		
22.5	4.51	4.18	3.84	3.52	3.20	2.89	2.59	2.31	2.05		
45.0	3.91	3.63	3.34	3.06	2.80	2.54	2.28	2.03	1.80		
67.5	3.96	3.67	3.38	3.10	2.82	2.55	2.29	2.04	1.79		
90.0	3.75	3.48	3.20	2.94	2.68	2.42	2.17	1.94	1.72		
112.5	3.96	3.67	3.38	3.10	2.82	2.55	2.29	2.04	1.79		
135.0	3.91	3.63	3.34	3.06	2.80	2.54	2.28	2.03	1.80		
157.5	4.51	4.18	3.84	3.52	3.20	2.89	2.59	2.31	2.05		
180.0	4.57	4.23	3.90	3.57	3.25	2.94	2.65	2.38	2.10		
202.5	4.51	4.18	3.84	3.52	3.20	2.89	2.59	2.31	2.05		
225.0	3.91	3.63	3.34	3.06	2.80	2.54	2.28	2.03	1.80		
247.5	3.96	3.67	3.38	3.10	2.82	2.55	2.29	2.04	1.79		
270.0	3.75	3.48	3.20	2.94	2.68	2.42	2.17	1.94	1.72		
292.5	3.96	3.67	3.38	3.10	2.82	2.55	2.29	2.04	1.79		
315.0	3.91	3.63	3.34	3.06	2.80	2.54	2.28	2.03	1.80		
337.5	4.51	4.18	3.84	3.52	3.20	2.89	2.59	2.31	2.05		
360.0	4.57	4.23	3.90	3.57	3.25	2.94	2.65	2.38	2.10		
C/ $\gamma(^{\circ})$	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5		
0.0	1.84	1.63	1.47	1.33	1.20	1.09	0.98	0.86	0.74		
22.5	1.80	1.58	1.41	1.28	1.16	1.04	0.93	0.82	0.71		
45.0	1.61	1.43	1.28	1.16	1.05	0.95	0.85	0.75	0.65		
67.5	1.58	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.84	0.74	0.65		
90.0	1.53	1.36	1.23	1.11	1.01	0.93	0.85	0.76	0.67		
112.5	1.58	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.84	0.74	0.65		
135.0	1.61	1.43	1.28	1.16	1.05	0.95	0.85	0.75	0.65		
157.5	1.80	1.58	1.41	1.28	1.16	1.04	0.93	0.82	0.71		
180.0	1.84	1.63	1.47	1.33	1.20	1.09	0.98	0.86	0.74		
202.5	1.80	1.58	1.41	1.28	1.16	1.04	0.93	0.82	0.71		
225.0	1.61	1.43	1.28	1.16	1.05	0.95	0.85	0.75	0.65		
247.5	1.58	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.84	0.74	0.65		
270.0	1.53	1.36	1.23	1.11	1.01	0.93	0.85	0.76	0.67		
292.5	1.58	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.84	0.74	0.65		
315.0	1.61	1.43	1.28	1.16	1.05	0.95	0.85	0.75	0.65		
337.5	1.80	1.58	1.41	1.28	1.16	1.04	0.93	0.82	0.71		
360.0	1.84	1.63	1.47	1.33	1.20	1.09	0.98	0.86	0.74		

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 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	0.62	0.51	0.39	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
22.5	0.60	0.50	0.38	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
45.0	0.56	0.46	0.36	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
67.5	0.56	0.46	0.35	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
90.0	0.58	0.46	0.36	0.28	0.18	0.12	0.08	0.06	0.04
112.5	0.56	0.46	0.35	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
135.0	0.56	0.46	0.36	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
157.5	0.60	0.50	0.38	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
180.0	0.62	0.51	0.39	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
202.5	0.60	0.50	0.38	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
225.0	0.56	0.46	0.36	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
247.5	0.56	0.46	0.35	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
270.0	0.58	0.46	0.36	0.28	0.18	0.12	0.08	0.06	0.04
292.5	0.56	0.46	0.35	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
315.0	0.56	0.46	0.36	0.26	0.17	0.12	0.08	0.05	0.04
337.5	0.60	0.50	0.38	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
360.0	0.62	0.51	0.39	0.26	0.18	0.11	0.07	0.05	0.04
C/ $\gamma(^{\circ})$	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5
0.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
22.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
45.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
67.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
90.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
112.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
135.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
157.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
180.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
202.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
225.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
247.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
270.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
292.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
315.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
337.5	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
360.0	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	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	0.01	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

Intensity data(cd)										Appendix Page: 30 Total:36	
C/γ(°)	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/γ(°)	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/γ(°)	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		

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

C/ γ (°)	108.0	108.5	109.0	109.5	110.0	110.5	111.0	111.5	112.0
0.0	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
45.0	0.01	0.01	0.02	0.02	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	0.01	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
157.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
180.0	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
202.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
225.0	0.01	0.01	0.02	0.02	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	0.01	0.01	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
337.5	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
360.0	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
C/ γ (°)	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	0.03
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	0.03
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	0.03
C/ γ (°)	117.0	117.5	118.0	118.5	119.0	119.5	120.0	120.5	121.0
0.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
45.0	0.03	0.03	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	0.02	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
157.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
180.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
202.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
225.0	0.03	0.03	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	0.02	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
337.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
360.0	0.03	0.03	0.03	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.5	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
45.0	0.03	0.04	0.04	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
157.5	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
180.0	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
202.5	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
225.0	0.03	0.04	0.04	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
337.5	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
360.0	0.03	0.04	0.04	0.04	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
22.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
45.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
67.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
90.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
112.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
135.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
157.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
180.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
202.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
225.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
247.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
270.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
292.5	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
315.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
337.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
360.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
C/γ(°)	130.5	131.0	131.5	132.0	132.5	133.0	133.5	134.0	134.5
0.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
22.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
45.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
67.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
112.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
135.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
157.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
180.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
202.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
225.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
247.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
270.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
292.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07
315.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
337.5	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
360.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	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	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
22.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
45.0	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
67.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
90.0	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
112.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
135.0	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
157.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
180.0	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
202.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
225.0	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
247.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
270.0	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
292.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
315.0	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
337.5	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
360.0	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
C/ γ (°)	139.5	140.0	140.5	141.0	141.5	142.0	142.5	143.0	143.5
0.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
22.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
45.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
67.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
90.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
112.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
135.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
157.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
180.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
202.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
225.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
247.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
270.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
292.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
315.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
337.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
360.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	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	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
22.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
45.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
67.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
90.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
112.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
135.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
157.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
180.0	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12
202.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
225.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
247.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
270.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
292.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
315.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
337.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
360.0	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12

C/γ(°)	148.5	149.0	149.5	150.0	150.5	151.0	151.5	152.0	152.5
0.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
45.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
67.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
90.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
112.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
135.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
157.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
180.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
202.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
225.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
247.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
270.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
292.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
315.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
337.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
360.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	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	0.14	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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
67.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
90.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
112.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
135.0	0.13	0.13	0.13	0.14	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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
247.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
270.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
292.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
315.0	0.13	0.13	0.13	0.14	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(°)	157.5	158.0	158.5	159.0	159.5	160.0	160.5	161.0	161.5
0.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
45.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
67.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
90.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
112.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
135.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
157.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
180.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
202.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
225.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
247.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
270.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15
292.5	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
315.0	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
337.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
360.0	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
67.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
90.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
112.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
135.0	0.15	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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
247.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
270.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
292.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
315.0	0.15	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	0.15	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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
67.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
90.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
112.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
135.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
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	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
247.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
270.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
292.5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
315.0	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
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 (°)	171.0	171.5	172.0	172.5	173.0	173.5	174.0	174.5	175.0
0.0	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.5	0.15	0.14	0.14	0.14	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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
180.0	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
202.5	0.15	0.14	0.14	0.14	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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
360.0	0.15	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	0.14	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	0.14
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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
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	0.14
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	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
360.0	0.14	0.14	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								