
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)	:	315.00	Central intensity(cd)	:	309.640
Efficiency(%)	:	100.00%	Maximum intensity(cd)	:	309.714
Luminous Efficacy(lm/W)	:	105.00	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	309.640	0.000	0	0.00%	0.00%
0.5	309.580	0.074	0.074	0.02%	0.02%
1.0	309.331	0.222	0.296	0.07%	0.09%
1.5	309.010	0.370	0.666	0.12%	0.21%
2.0	308.507	0.517	1.183	0.16%	0.38%
2.5	307.685	0.663	1.846	0.21%	0.59%
3.0	306.753	0.808	2.654	0.26%	0.84%
3.5	305.711	0.952	3.606	0.30%	1.14%
4.0	304.481	1.094	4.7	0.35%	1.49%
4.5	303.144	1.235	5.935	0.39%	1.88%
5.0	301.704	1.373	7.308	0.44%	2.32%
5.5	300.202	1.510	8.818	0.48%	2.80%
6.0	298.622	1.645	10.463	0.52%	3.32%
6.5	296.942	1.778	12.24	0.56%	3.89%
7.0	295.153	1.908	14.148	0.61%	4.49%
7.5	293.234	2.036	16.184	0.65%	5.14%
8.0	291.286	2.161	18.345	0.69%	5.82%
8.5	289.217	2.284	20.629	0.72%	6.55%
9.0	287.109	2.404	23.032	0.76%	7.31%
9.5	284.898	2.521	25.553	0.80%	8.11%
10.0	282.520	2.634	28.187	0.84%	8.95%
10.5	280.154	2.745	30.932	0.87%	9.82%
11.0	277.675	2.853	33.785	0.91%	10.73%
11.5	275.065	2.956	36.741	0.94%	11.66%
12.0	272.317	3.056	39.797	0.97%	12.63%
12.5	269.422	3.151	42.948	1.00%	13.63%
13.0	266.446	3.242	46.191	1.03%	14.66%
13.5	263.388	3.329	49.52	1.06%	15.72%
14.0	260.210	3.412	52.932	1.08%	16.80%
14.5	257.042	3.491	56.423	1.11%	17.91%
15.0	253.832	3.566	59.988	1.13%	19.04%
15.5	250.554	3.637	63.626	1.15%	20.20%
16.0	247.199	3.704	67.33	1.18%	21.37%
16.5	243.768	3.767	71.096	1.20%	22.57%
17.0	240.344	3.825	74.921	1.21%	23.78%
17.5	236.906	3.880	78.801	1.23%	25.02%
18.0	233.324	3.930	82.731	1.25%	26.26%
18.5	229.695	3.975	86.707	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	226.130	4.017	90.724	1.28%	28.80%
19.5	222.487	4.055	94.778	1.29%	30.09%
20.0	218.753	4.088	98.866	1.30%	31.39%
20.5	215.048	4.116	102.983	1.31%	32.69%
21.0	211.179	4.140	107.123	1.31%	34.01%
21.5	207.322	4.158	111.281	1.32%	35.33%
22.0	203.398	4.173	115.453	1.32%	36.65%
22.5	199.510	4.183	119.636	1.33%	37.98%
23.0	195.542	4.188	123.824	1.33%	39.31%
23.5	191.543	4.189	128.013	1.33%	40.64%
24.0	187.466	4.185	132.198	1.33%	41.97%
24.5	183.415	4.176	136.374	1.33%	43.29%
25.0	179.424	4.165	140.539	1.32%	44.62%
25.5	175.403	4.150	144.688	1.32%	45.93%
26.0	171.358	4.130	148.819	1.31%	47.24%
26.5	167.327	4.107	152.925	1.30%	48.55%
27.0	163.343	4.080	157.006	1.30%	49.84%
27.5	159.411	4.051	161.057	1.29%	51.13%
28.0	155.445	4.019	165.076	1.28%	52.41%
28.5	151.528	3.983	169.06	1.26%	53.67%
29.0	147.720	3.946	173.006	1.25%	54.92%
29.5	143.913	3.907	176.912	1.24%	56.16%
30.0	140.127	3.864	180.776	1.23%	57.39%
30.5	136.397	3.819	184.596	1.21%	58.60%
31.0	132.663	3.772	188.367	1.20%	59.80%
31.5	128.913	3.720	192.087	1.18%	60.98%
32.0	125.200	3.666	195.753	1.16%	62.14%
32.5	121.476	3.609	199.362	1.15%	63.29%
33.0	117.793	3.549	202.911	1.13%	64.42%
33.5	114.228	3.488	206.398	1.11%	65.52%
34.0	110.796	3.427	209.826	1.09%	66.61%
34.5	107.363	3.366	213.192	1.07%	67.68%
35.0	103.993	3.303	216.494	1.05%	68.73%
35.5	100.701	3.239	219.733	1.03%	69.76%
36.0	97.448	3.174	222.907	1.01%	70.76%
36.5	94.181	3.107	226.014	0.99%	71.75%
37.0	90.930	3.036	229.05	0.96%	72.71%
37.5	87.742	2.965	232.015	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	84.600	2.893	234.908	0.92%	74.57%
38.5	81.513	2.819	237.727	0.90%	75.47%
39.0	78.531	2.746	240.473	0.87%	76.34%
39.5	75.541	2.673	243.146	0.85%	77.19%
40.0	72.655	2.598	245.744	0.82%	78.01%
40.5	69.889	2.525	248.269	0.80%	78.82%
41.0	67.221	2.454	250.723	0.78%	79.59%
41.5	64.576	2.382	253.105	0.76%	80.35%
42.0	62.053	2.312	255.417	0.73%	81.08%
42.5	59.576	2.242	257.659	0.71%	81.80%
43.0	57.179	2.173	259.831	0.69%	82.49%
43.5	54.826	2.104	261.935	0.67%	83.15%
44.0	52.568	2.036	263.971	0.65%	83.80%
44.5	50.449	1.971	265.942	0.63%	84.43%
45.0	48.419	1.908	267.85	0.61%	85.03%
45.5	46.457	1.847	269.698	0.59%	85.62%
46.0	44.551	1.787	271.485	0.57%	86.19%
46.5	42.713	1.728	273.213	0.55%	86.73%
47.0	40.950	1.671	274.884	0.53%	87.26%
47.5	39.250	1.615	276.498	0.51%	87.78%
48.0	37.630	1.560	278.058	0.50%	88.27%
48.5	36.052	1.507	279.565	0.48%	88.75%
49.0	34.543	1.455	281.02	0.46%	89.21%
49.5	33.144	1.406	282.426	0.45%	89.66%
50.0	31.813	1.359	283.785	0.43%	90.09%
50.5	30.525	1.314	285.099	0.42%	90.51%
51.0	29.273	1.270	286.369	0.40%	90.91%
51.5	28.071	1.226	287.595	0.39%	91.30%
52.0	26.930	1.184	288.779	0.38%	91.68%
52.5	25.817	1.143	289.923	0.36%	92.04%
53.0	24.729	1.103	291.026	0.35%	92.39%
53.5	23.673	1.063	292.089	0.34%	92.73%
54.0	22.650	1.024	293.113	0.33%	93.05%
54.5	21.699	0.987	294.1	0.31%	93.36%
55.0	20.809	0.952	295.051	0.30%	93.67%
55.5	19.944	0.918	295.969	0.29%	93.96%
56.0	19.108	0.885	296.854	0.28%	94.24%
56.5	18.308	0.853	297.707	0.27%	94.51%

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	17.511	0.821	298.528	0.26%	94.77%
57.5	16.747	0.790	299.318	0.25%	95.02%
58.0	16.016	0.760	300.078	0.24%	95.26%
58.5	15.319	0.731	300.809	0.23%	95.49%
59.0	14.644	0.702	301.511	0.22%	95.72%
59.5	13.983	0.674	302.185	0.21%	95.93%
60.0	13.342	0.647	302.832	0.21%	96.14%
60.5	12.754	0.621	303.454	0.20%	96.33%
61.0	12.166	0.596	304.05	0.19%	96.52%
61.5	11.606	0.571	304.621	0.18%	96.71%
62.0	11.054	0.547	305.168	0.17%	96.88%
62.5	10.540	0.524	305.692	0.17%	97.05%
63.0	10.044	0.502	306.194	0.16%	97.20%
63.5	9.585	0.481	306.674	0.15%	97.36%
64.0	9.128	0.460	307.135	0.15%	97.50%
64.5	8.715	0.441	307.575	0.14%	97.64%
65.0	8.319	0.422	307.997	0.13%	97.78%
65.5	7.942	0.405	308.402	0.13%	97.91%
66.0	7.583	0.388	308.79	0.12%	98.03%
66.5	7.242	0.372	309.162	0.12%	98.15%
67.0	6.901	0.356	309.519	0.11%	98.26%
67.5	6.581	0.341	309.859	0.11%	98.37%
68.0	6.267	0.326	310.185	0.10%	98.47%
68.5	5.964	0.311	310.497	0.10%	98.57%
69.0	5.673	0.297	310.794	0.09%	98.66%
69.5	5.390	0.284	311.078	0.09%	98.75%
70.0	5.114	0.270	311.348	0.09%	98.84%
70.5	4.847	0.257	311.605	0.08%	98.92%
71.0	4.588	0.244	311.849	0.08%	99.00%
71.5	4.333	0.232	312.081	0.07%	99.07%
72.0	4.082	0.219	312.3	0.07%	99.14%
72.5	3.836	0.207	312.507	0.07%	99.21%
73.0	3.600	0.195	312.701	0.06%	99.27%
73.5	3.369	0.183	312.884	0.06%	99.33%
74.0	3.146	0.171	313.056	0.05%	99.38%
74.5	2.927	0.160	313.216	0.05%	99.43%
75.0	2.723	0.149	313.365	0.05%	99.48%
75.5	2.524	0.139	313.505	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	2.333	0.129	313.634	0.04%	99.57%
76.5	2.151	0.119	313.753	0.04%	99.60%
77.0	1.976	0.110	313.863	0.03%	99.64%
77.5	1.811	0.101	313.964	0.03%	99.67%
78.0	1.655	0.093	314.057	0.03%	99.70%
78.5	1.501	0.085	314.142	0.03%	99.73%
79.0	1.350	0.077	314.219	0.02%	99.75%
79.5	1.209	0.069	314.287	0.02%	99.77%
80.0	1.081	0.062	314.349	0.02%	99.79%
80.5	0.964	0.055	314.405	0.02%	99.81%
81.0	0.856	0.049	314.454	0.02%	99.83%
81.5	0.754	0.044	314.497	0.01%	99.84%
82.0	0.665	0.038	314.536	0.01%	99.85%
82.5	0.581	0.034	314.57	0.01%	99.86%
83.0	0.502	0.029	314.599	0.01%	99.87%
83.5	0.429	0.025	314.625	0.01%	99.88%
84.0	0.362	0.022	314.646	0.01%	99.89%
84.5	0.299	0.018	314.664	0.01%	99.89%
85.0	0.242	0.015	314.679	0.00%	99.90%
85.5	0.190	0.012	314.691	0.00%	99.90%
86.0	0.142	0.009	314.7	0.00%	99.90%
86.5	0.105	0.007	314.706	0.00%	99.91%
87.0	0.075	0.005	314.711	0.00%	99.91%
87.5	0.052	0.003	314.715	0.00%	99.91%
88.0	0.035	0.002	314.717	0.00%	99.91%
88.5	0.024	0.002	314.719	0.00%	99.91%
89.0	0.017	0.001	314.72	0.00%	99.91%
89.5	0.013	0.001	314.721	0.00%	99.91%
90.0	0.010	0.001	314.721	0.00%	99.91%
90.5	0.008	0.000	314.722	0.00%	99.91%
91.0	0.007	0.000	314.722	0.00%	99.91%
91.5	0.006	0.000	314.723	0.00%	99.91%
92.0	0.006	0.000	314.723	0.00%	99.91%
92.5	0.006	0.000	314.723	0.00%	99.91%
93.0	0.006	0.000	314.724	0.00%	99.91%
93.5	0.006	0.000	314.724	0.00%	99.91%
94.0	0.006	0.000	314.724	0.00%	99.91%
94.5	0.006	0.000	314.725	0.00%	99.91%

Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0Date:
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	314.725	0.00%	99.91%
95.5	0.007	0.000	314.725	0.00%	99.91%
96.0	0.007	0.000	314.726	0.00%	99.91%
96.5	0.007	0.000	314.726	0.00%	99.91%
97.0	0.007	0.000	314.727	0.00%	99.91%
97.5	0.007	0.000	314.727	0.00%	99.91%
98.0	0.007	0.000	314.727	0.00%	99.91%
98.5	0.008	0.000	314.728	0.00%	99.91%
99.0	0.008	0.000	314.728	0.00%	99.91%
99.5	0.008	0.000	314.729	0.00%	99.91%
100.0	0.008	0.000	314.729	0.00%	99.91%
100.5	0.008	0.000	314.729	0.00%	99.91%
101.0	0.008	0.000	314.73	0.00%	99.91%
101.5	0.009	0.000	314.73	0.00%	99.91%
102.0	0.009	0.000	314.731	0.00%	99.91%
102.5	0.009	0.000	314.731	0.00%	99.91%
103.0	0.009	0.000	314.732	0.00%	99.91%
103.5	0.009	0.001	314.732	0.00%	99.91%
104.0	0.010	0.001	314.733	0.00%	99.92%
104.5	0.010	0.001	314.733	0.00%	99.92%
105.0	0.010	0.001	314.734	0.00%	99.92%
105.5	0.011	0.001	314.734	0.00%	99.92%
106.0	0.011	0.001	314.735	0.00%	99.92%
106.5	0.011	0.001	314.736	0.00%	99.92%
107.0	0.012	0.001	314.736	0.00%	99.92%
107.5	0.012	0.001	314.737	0.00%	99.92%
108.0	0.012	0.001	314.737	0.00%	99.92%
108.5	0.012	0.001	314.738	0.00%	99.92%
109.0	0.013	0.001	314.739	0.00%	99.92%
109.5	0.013	0.001	314.739	0.00%	99.92%
110.0	0.014	0.001	314.74	0.00%	99.92%
110.5	0.014	0.001	314.741	0.00%	99.92%
111.0	0.014	0.001	314.741	0.00%	99.92%
111.5	0.015	0.001	314.742	0.00%	99.92%
112.0	0.015	0.001	314.743	0.00%	99.92%
112.5	0.016	0.001	314.744	0.00%	99.92%
113.0	0.016	0.001	314.745	0.00%	99.92%
113.5	0.017	0.001	314.745	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	0.018	0.001	314.746	0.00%	99.92%
114.5	0.018	0.001	314.747	0.00%	99.92%
115.0	0.019	0.001	314.748	0.00%	99.92%
115.5	0.020	0.001	314.749	0.00%	99.92%
116.0	0.020	0.001	314.75	0.00%	99.92%
116.5	0.021	0.001	314.751	0.00%	99.92%
117.0	0.022	0.001	314.752	0.00%	99.92%
117.5	0.022	0.001	314.753	0.00%	99.92%
118.0	0.023	0.001	314.754	0.00%	99.92%
118.5	0.024	0.001	314.755	0.00%	99.92%
119.0	0.025	0.001	314.757	0.00%	99.92%
119.5	0.026	0.001	314.758	0.00%	99.92%
120.0	0.026	0.001	314.759	0.00%	99.92%
120.5	0.027	0.001	314.76	0.00%	99.92%
121.0	0.028	0.001	314.762	0.00%	99.92%
121.5	0.029	0.001	314.763	0.00%	99.92%
122.0	0.030	0.001	314.764	0.00%	99.93%
122.5	0.031	0.001	314.766	0.00%	99.93%
123.0	0.032	0.001	314.767	0.00%	99.93%
123.5	0.033	0.001	314.769	0.00%	99.93%
124.0	0.035	0.002	314.77	0.00%	99.93%
124.5	0.035	0.002	314.772	0.00%	99.93%
125.0	0.037	0.002	314.773	0.00%	99.93%
125.5	0.038	0.002	314.775	0.00%	99.93%
126.0	0.039	0.002	314.777	0.00%	99.93%
126.5	0.040	0.002	314.779	0.00%	99.93%
127.0	0.041	0.002	314.78	0.00%	99.93%
127.5	0.042	0.002	314.782	0.00%	99.93%
128.0	0.043	0.002	314.784	0.00%	99.93%
128.5	0.045	0.002	314.786	0.00%	99.93%
129.0	0.046	0.002	314.788	0.00%	99.93%
129.5	0.047	0.002	314.79	0.00%	99.93%
130.0	0.048	0.002	314.792	0.00%	99.93%
130.5	0.050	0.002	314.794	0.00%	99.93%
131.0	0.051	0.002	314.796	0.00%	99.94%
131.5	0.052	0.002	314.798	0.00%	99.94%
132.0	0.054	0.002	314.8	0.00%	99.94%
132.5	0.055	0.002	314.802	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	0.056	0.002	314.805	0.00%	99.94%
133.5	0.058	0.002	314.807	0.00%	99.94%
134.0	0.059	0.002	314.809	0.00%	99.94%
134.5	0.061	0.002	314.812	0.00%	99.94%
135.0	0.062	0.002	314.814	0.00%	99.94%
135.5	0.063	0.002	314.816	0.00%	99.94%
136.0	0.065	0.002	314.819	0.00%	99.94%
136.5	0.066	0.002	314.821	0.00%	99.94%
137.0	0.068	0.003	314.824	0.00%	99.94%
137.5	0.069	0.003	314.826	0.00%	99.94%
138.0	0.071	0.003	314.829	0.00%	99.95%
138.5	0.072	0.003	314.832	0.00%	99.95%
139.0	0.074	0.003	314.834	0.00%	99.95%
139.5	0.075	0.003	314.837	0.00%	99.95%
140.0	0.077	0.003	314.839	0.00%	99.95%
140.5	0.078	0.003	314.842	0.00%	99.95%
141.0	0.080	0.003	314.845	0.00%	99.95%
141.5	0.081	0.003	314.848	0.00%	99.95%
142.0	0.083	0.003	314.85	0.00%	99.95%
142.5	0.085	0.003	314.853	0.00%	99.95%
143.0	0.086	0.003	314.856	0.00%	99.95%
143.5	0.088	0.003	314.859	0.00%	99.96%
144.0	0.090	0.003	314.862	0.00%	99.96%
144.5	0.091	0.003	314.865	0.00%	99.96%
145.0	0.092	0.003	314.868	0.00%	99.96%
145.5	0.094	0.003	314.871	0.00%	99.96%
146.0	0.095	0.003	314.873	0.00%	99.96%
146.5	0.097	0.003	314.876	0.00%	99.96%
147.0	0.098	0.003	314.879	0.00%	99.96%
147.5	0.100	0.003	314.882	0.00%	99.96%
148.0	0.101	0.003	314.885	0.00%	99.96%
148.5	0.103	0.003	314.888	0.00%	99.96%
149.0	0.104	0.003	314.891	0.00%	99.97%
149.5	0.105	0.003	314.894	0.00%	99.97%
150.0	0.107	0.003	314.897	0.00%	99.97%
150.5	0.108	0.003	314.9	0.00%	99.97%
151.0	0.110	0.003	314.903	0.00%	99.97%
151.5	0.111	0.003	314.906	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	0.112	0.003	314.909	0.00%	99.97%
152.5	0.113	0.003	314.911	0.00%	99.97%
153.0	0.115	0.003	314.914	0.00%	99.97%
153.5	0.116	0.003	314.917	0.00%	99.97%
154.0	0.117	0.003	314.92	0.00%	99.97%
154.5	0.118	0.003	314.923	0.00%	99.98%
155.0	0.119	0.003	314.926	0.00%	99.98%
155.5	0.120	0.003	314.928	0.00%	99.98%
156.0	0.121	0.003	314.931	0.00%	99.98%
156.5	0.122	0.003	314.934	0.00%	99.98%
157.0	0.123	0.003	314.936	0.00%	99.98%
157.5	0.124	0.003	314.939	0.00%	99.98%
158.0	0.125	0.003	314.942	0.00%	99.98%
158.5	0.126	0.003	314.944	0.00%	99.98%
159.0	0.127	0.003	314.947	0.00%	99.98%
159.5	0.127	0.002	314.949	0.00%	99.98%
160.0	0.128	0.002	314.951	0.00%	99.98%
160.5	0.129	0.002	314.954	0.00%	99.99%
161.0	0.130	0.002	314.956	0.00%	99.99%
161.5	0.130	0.002	314.958	0.00%	99.99%
162.0	0.131	0.002	314.961	0.00%	99.99%
162.5	0.131	0.002	314.963	0.00%	99.99%
163.0	0.131	0.002	314.965	0.00%	99.99%
163.5	0.131	0.002	314.967	0.00%	99.99%
164.0	0.131	0.002	314.969	0.00%	99.99%
164.5	0.131	0.002	314.971	0.00%	99.99%
165.0	0.131	0.002	314.973	0.00%	99.99%
165.5	0.131	0.002	314.975	0.00%	99.99%
166.0	0.131	0.002	314.977	0.00%	99.99%
166.5	0.130	0.002	314.978	0.00%	99.99%
167.0	0.130	0.002	314.98	0.00%	99.99%
167.5	0.130	0.002	314.981	0.00%	99.99%
168.0	0.129	0.002	314.983	0.00%	99.99%
168.5	0.129	0.001	314.984	0.00%	100.00%
169.0	0.128	0.001	314.986	0.00%	100.00%
169.5	0.128	0.001	314.987	0.00%	100.00%
170.0	0.127	0.001	314.988	0.00%	100.00%
170.5	0.126	0.001	314.99	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	0.126	0.001	314.991	0.00%	100.00%
171.5	0.125	0.001	314.992	0.00%	100.00%
172.0	0.124	0.001	314.993	0.00%	100.00%
172.5	0.124	0.001	314.994	0.00%	100.00%
173.0	0.123	0.001	314.994	0.00%	100.00%
173.5	0.122	0.001	314.995	0.00%	100.00%
174.0	0.121	0.001	314.996	0.00%	100.00%
174.5	0.121	0.001	314.997	0.00%	100.00%
175.0	0.120	0.001	314.997	0.00%	100.00%
175.5	0.120	0.001	314.998	0.00%	100.00%
176.0	0.120	0.000	314.998	0.00%	100.00%
176.5	0.121	0.000	314.999	0.00%	100.00%
177.0	0.121	0.000	314.999	0.00%	100.00%
177.5	0.122	0.000	314.999	0.00%	100.00%
178.0	0.122	0.000	315	0.00%	100.00%
178.5	0.123	0.000	315	0.00%	100.00%
179.0	0.124	0.000	315	0.00%	100.00%
179.5	0.125	0.000	315	0.00%	100.00%
180.0	0.125	0.000	315	0.00%	100.00%

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

Date:
Humidity(%): 0%

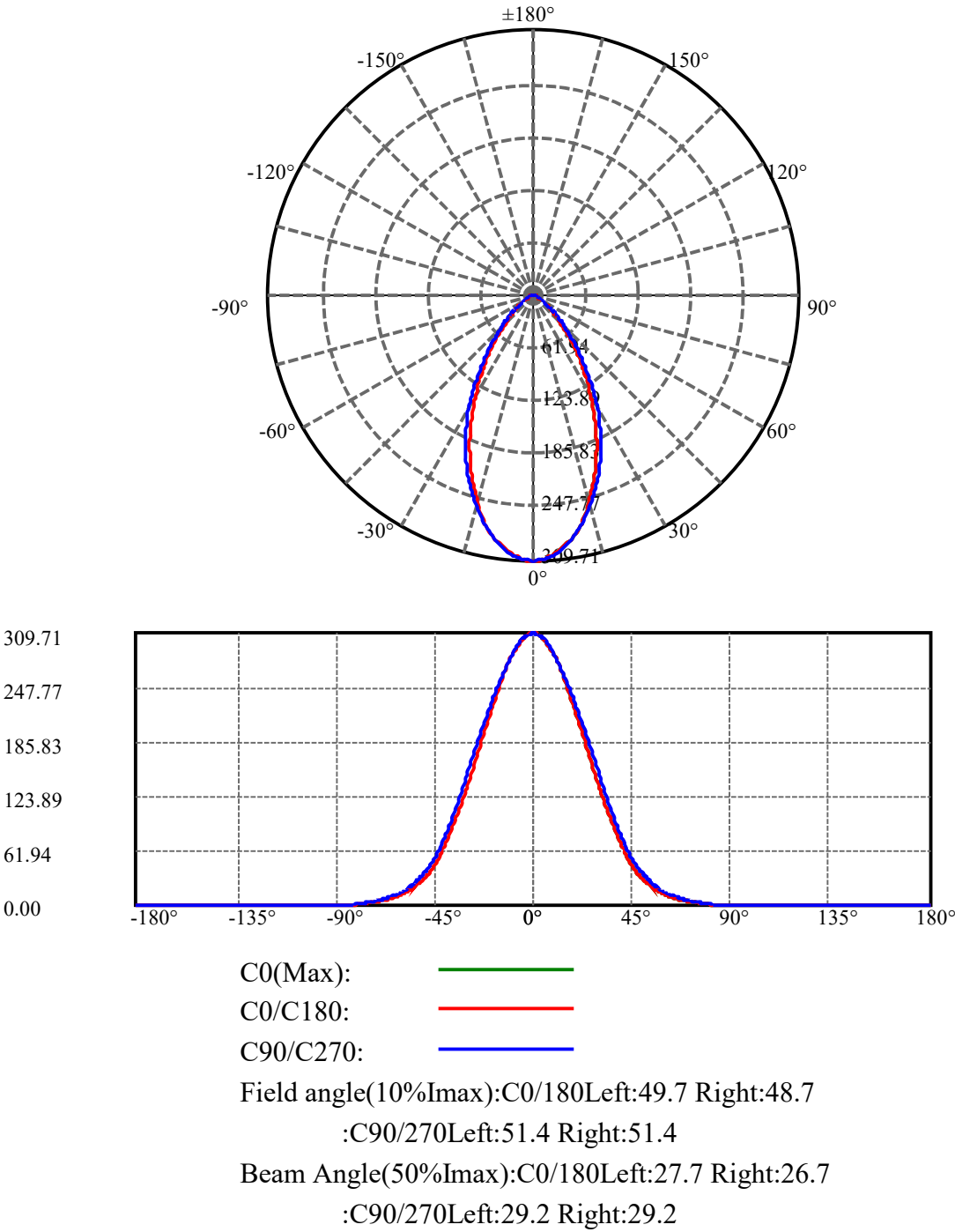
Operator: 0

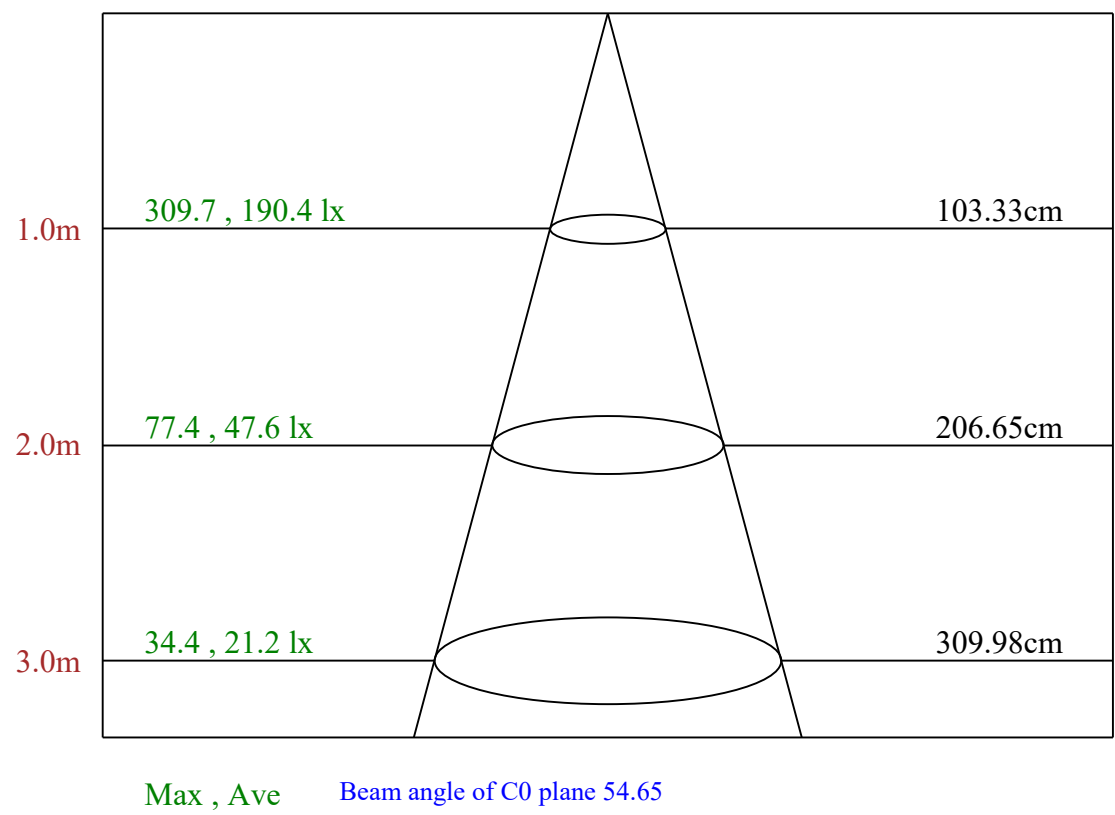
ZONAL LUMEN SUMMARY

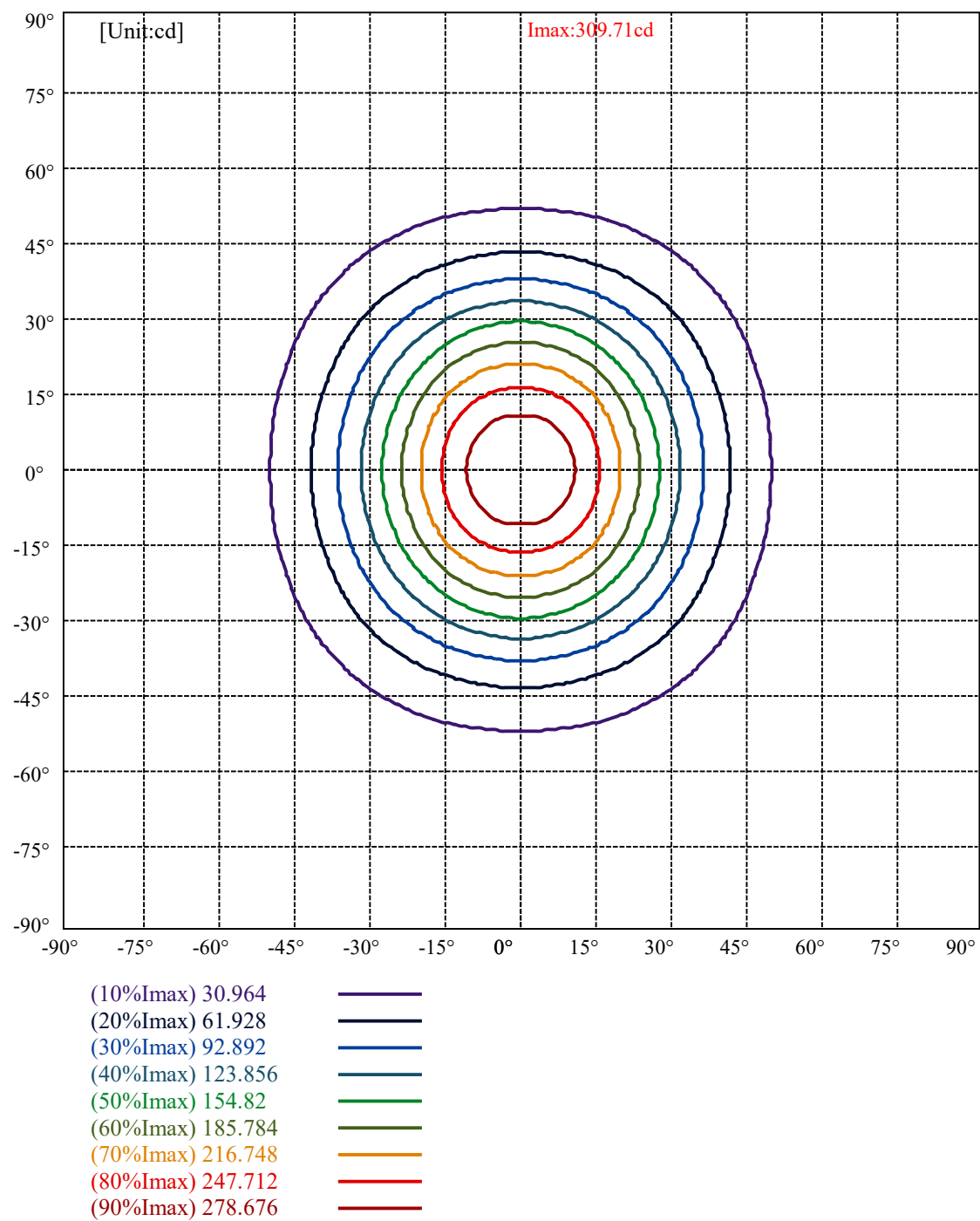
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	180.78	57.39%	57.39%
0-40	245.74	78.01%	78.01%
0-60	302.83	96.14%	96.14%
0-90	314.72	99.91%	99.91%
0-120	314.76	99.92%	99.92%
0-180	315.00	100.00%	100.00%
60-90	11.89	3.77%	3.77%
90-120	0.04	0.01%	0.01%
90-130	0.07	0.02%	0.02%
90-150	0.18	0.06%	0.06%
90-180	0.28	0.09%	0.09%
0-41.27	252.00	80.00%	80.00%

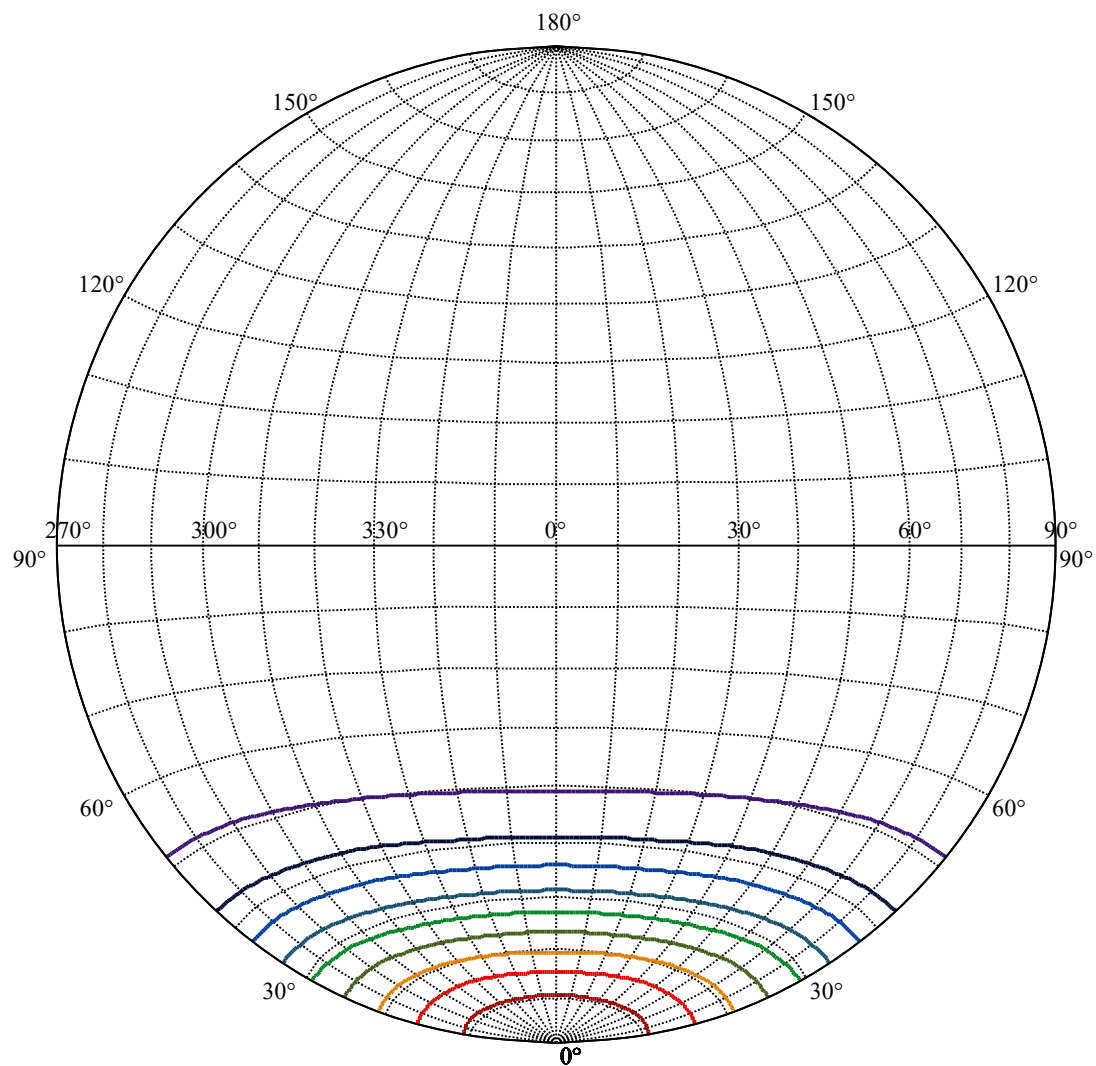
ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	28.19
10-20	70.68
20-30	81.91
30-40	64.97
40-50	38.04
50-60	19.05
60-70	8.52
70-80	3.00
80-90	0.37
90-100	0.01
100-110	0.01
110-120	0.02
120-130	0.03
130-140	0.05
140-150	0.06
150-160	0.05
160-170	0.04
170-180	0.01







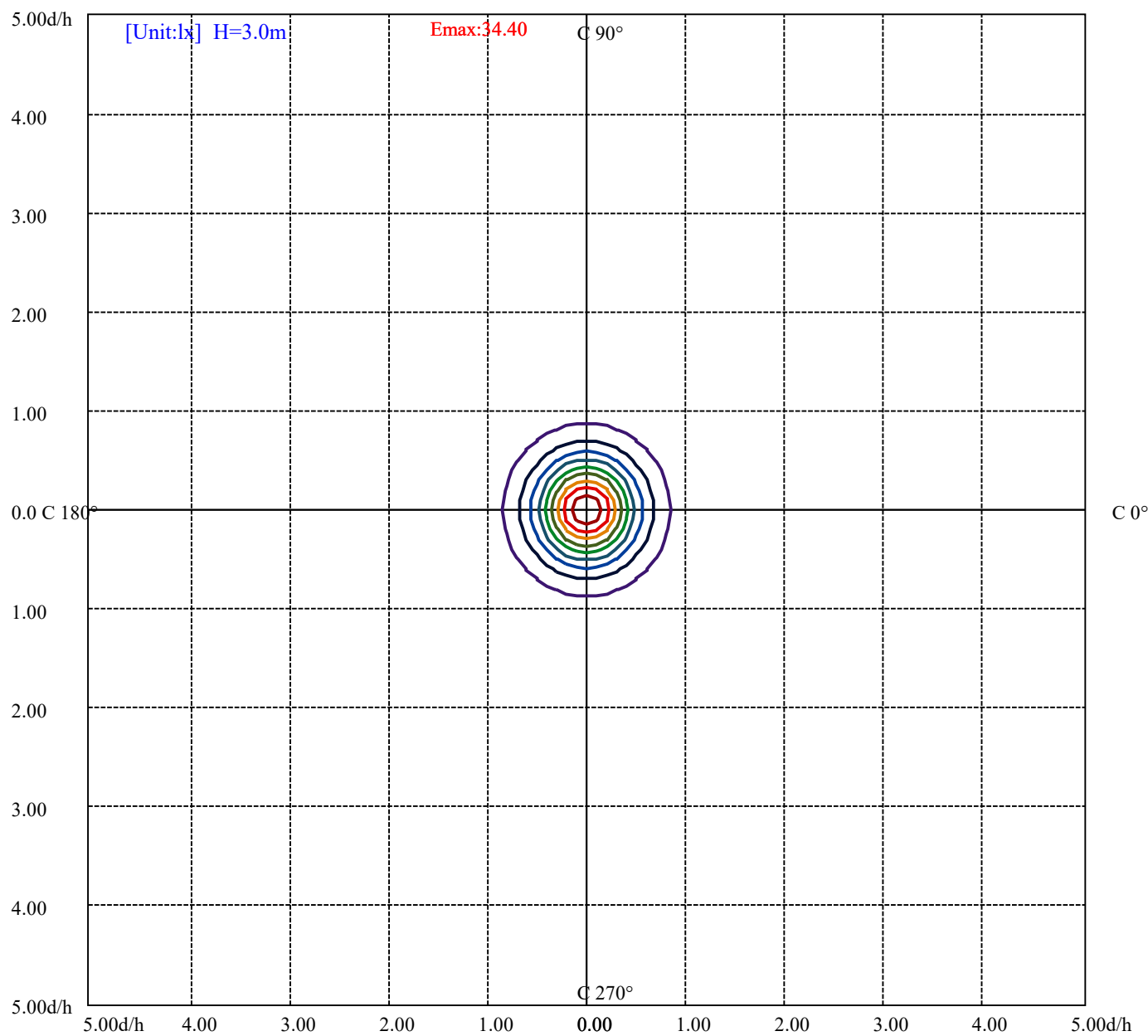


House

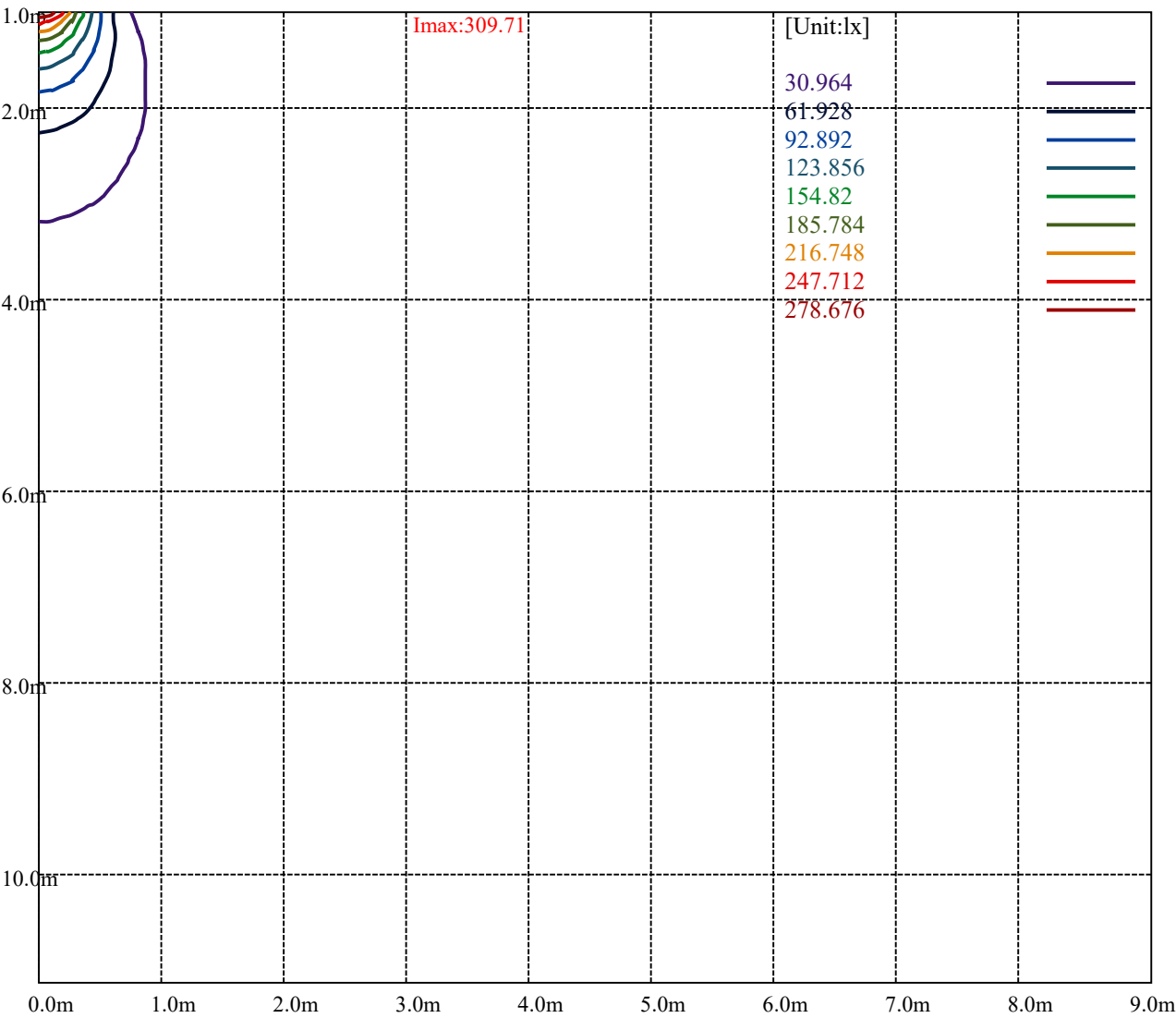
[Unit:cd]

Road

Imax:309.71	
(10%Imax) 30.964	
(20%Imax) 61.928	
(30%Imax) 92.892	
(40%Imax) 123.856	
(50%Imax) 154.82	
(60%Imax) 185.784	
(70%Imax) 216.748	
(80%Imax) 247.712	
(90%Imax) 278.676	



(10%Emax)	3.440444	—
(20%Emax)	6.880889	—
(30%Emax)	10.32133	—
(40%Emax)	13.76178	—
(50%Emax)	17.20222	—
(60%Emax)	20.64267	—
(70%Emax)	24.08311	—
(80%Emax)	27.52356	—
(90%Emax)	30.964	—



Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 19 Total:36

Luminance Table

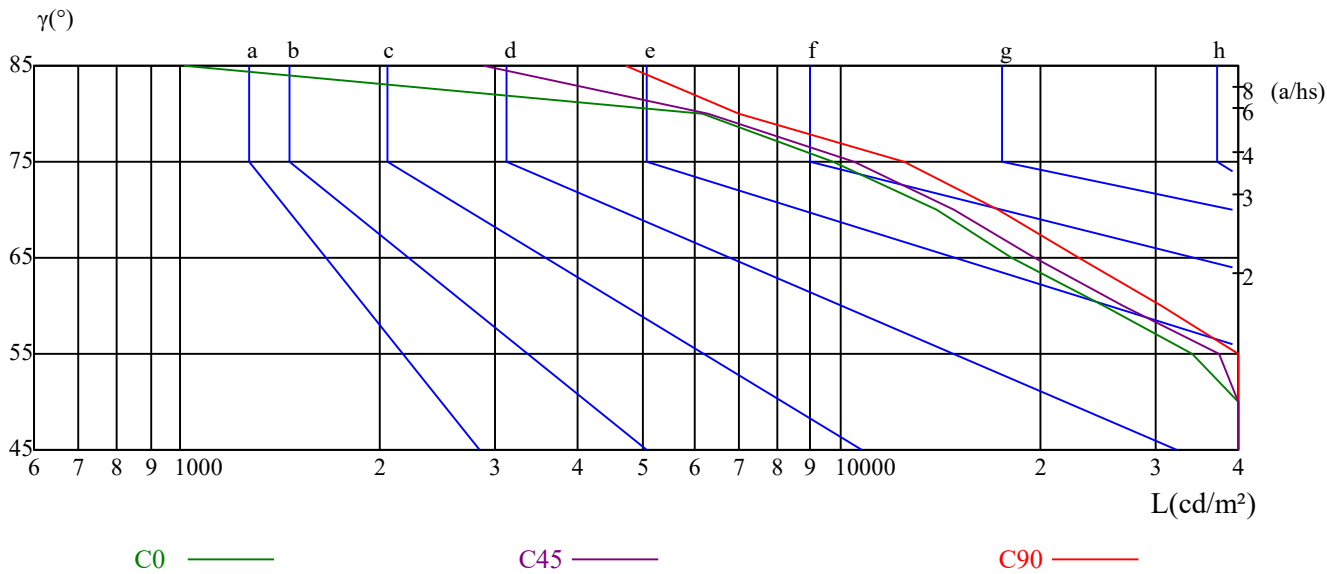
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	64767	46849	34069	24972	18113	13967	9734	6165	1014
C45	72152	51506	37284	26824	19719	14882	10461	6291	2886
C90	77164	56037	41039	30662	22897	17298	12497	7027	4711

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
18113	22897	19719	9734	12497	10461	1014	4711	2886

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



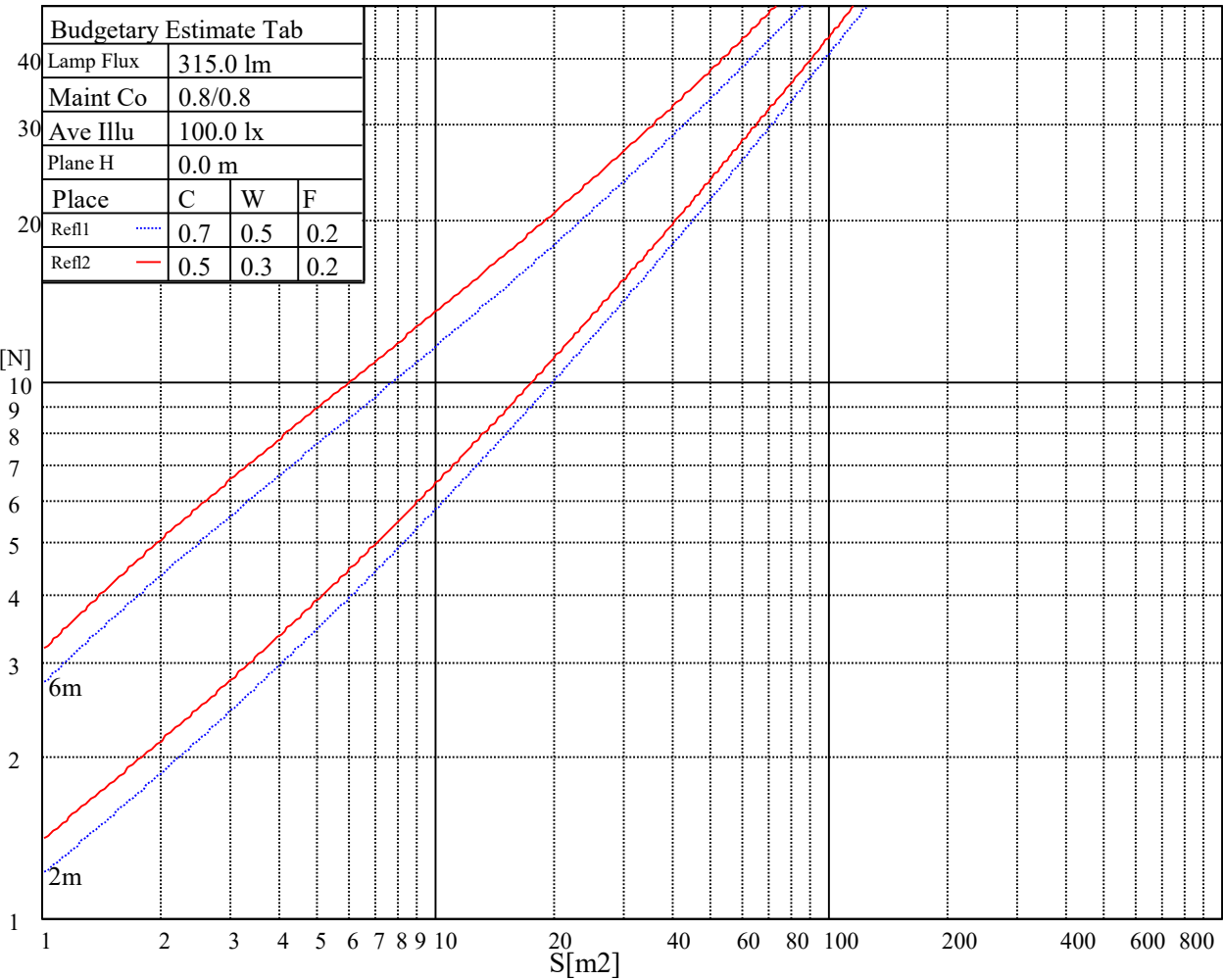
Equipment: 0
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 0

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	23.57	24.76	23.93	25.07	25.39	24.30	25.48	24.66	25.80	26.12
	3H	23.73	24.78	24.12	25.12	25.47	24.52	25.57	24.90	25.91	26.26
	4H	23.73	24.71	24.13	25.07	25.43	24.54	25.51	24.94	25.87	26.24
	6H	23.70	24.60	24.12	24.98	25.37	24.52	25.41	24.93	25.79	26.19
	8H	23.64	24.50	24.06	24.88	25.29	24.46	25.31	24.88	25.70	26.11
	12H	23.58	24.39	24.00	24.79	25.20	24.40	25.21	24.82	25.61	26.02
4H	2H	23.61	24.59	24.01	24.94	25.31	24.28	25.26	24.68	25.61	25.98
	3H	23.83	24.64	24.25	25.03	25.45	24.55	25.36	24.98	25.76	26.17
	4H	23.90	24.60	24.34	25.03	25.47	24.64	25.35	25.08	25.77	26.22
	6H	23.84	24.46	24.31	24.91	25.36	24.60	25.22	25.07	25.67	26.12
	8H	23.80	24.38	24.28	24.83	25.31	24.56	25.14	25.04	25.59	26.06
	12H	23.76	24.29	24.25	24.74	25.26	24.52	25.06	25.01	25.51	26.02
8H	4H	23.80	24.38	24.28	24.83	25.31	24.53	25.10	25.01	25.56	26.03
	6H	23.74	24.22	24.25	24.70	25.21	24.48	24.96	24.98	25.43	25.94
	8H	23.75	24.16	24.28	24.68	25.18	24.49	24.90	25.02	25.42	25.92
	12H	23.70	24.03	24.24	24.55	25.07	24.46	24.79	25.00	25.30	25.82
12H	4H	23.76	24.29	24.25	24.74	25.26	24.49	25.02	24.97	25.47	25.99
	6H	23.74	24.15	24.27	24.67	25.16	24.48	24.88	25.00	25.40	25.90
	8H	23.71	24.04	24.25	24.55	25.08	24.45	24.78	24.99	25.29	25.81
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		6.4					5.6				

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	309.64	309.71	309.52	309.14	308.50	307.70	306.55	305.33	303.94
22.5	309.64	309.70	309.37	309.10	308.51	307.57	306.61	305.32	303.96
45.0	309.64	309.63	309.39	309.09	308.56	307.73	306.82	305.69	304.31
67.5	309.64	309.65	309.44	309.07	308.70	307.95	307.04	306.22	305.24
90.0	309.64	308.98	308.73	308.42	308.04	307.30	306.55	305.91	304.90
112.5	309.64	309.65	309.44	309.07	308.70	307.95	307.04	306.22	305.24
135.0	309.64	309.63	309.39	309.09	308.56	307.73	306.82	305.69	304.31
157.5	309.64	309.70	309.37	309.10	308.51	307.57	306.61	305.32	303.96
180.0	309.64	309.71	309.52	309.14	308.50	307.70	306.55	305.33	303.94
202.5	309.64	309.70	309.37	309.10	308.51	307.57	306.61	305.32	303.96
225.0	309.64	309.63	309.39	309.09	308.56	307.73	306.82	305.69	304.31
247.5	309.64	309.65	309.44	309.07	308.70	307.95	307.04	306.22	305.24
270.0	309.64	308.98	308.73	308.42	308.04	307.30	306.55	305.91	304.90
292.5	309.64	309.65	309.44	309.07	308.70	307.95	307.04	306.22	305.24
315.0	309.64	309.63	309.39	309.09	308.56	307.73	306.82	305.69	304.31
337.5	309.64	309.70	309.37	309.10	308.51	307.57	306.61	305.32	303.96
360.0	309.64	309.71	309.52	309.14	308.50	307.70	306.55	305.33	303.94

C/ γ (°)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.0	302.34	300.78	299.27	297.77	295.94	294.06	292.26	290.47	288.51
22.5	302.52	300.93	299.25	297.65	296.01	294.26	292.38	290.54	288.53
45.0	303.04	301.60	300.09	298.53	296.81	295.12	293.25	291.36	289.38
67.5	303.93	302.51	301.11	299.59	297.97	296.13	294.20	292.14	289.88
90.0	303.83	302.76	301.42	299.68	298.01	296.13	293.95	291.73	289.65
112.5	303.93	302.51	301.11	299.59	297.97	296.13	294.20	292.14	289.88
135.0	303.04	301.60	300.09	298.53	296.81	295.12	293.25	291.36	289.38
157.5	302.52	300.93	299.25	297.65	296.01	294.26	292.38	290.54	288.53
180.0	302.34	300.78	299.27	297.77	295.94	294.06	292.26	290.47	288.51
202.5	302.52	300.93	299.25	297.65	296.01	294.26	292.38	290.54	288.53
225.0	303.04	301.60	300.09	298.53	296.81	295.12	293.25	291.36	289.38
247.5	303.93	302.51	301.11	299.59	297.97	296.13	294.20	292.14	289.88
270.0	303.83	302.76	301.42	299.68	298.01	296.13	293.95	291.73	289.65
292.5	303.93	302.51	301.11	299.59	297.97	296.13	294.20	292.14	289.88
315.0	303.04	301.60	300.09	298.53	296.81	295.12	293.25	291.36	289.38
337.5	302.52	300.93	299.25	297.65	296.01	294.26	292.38	290.54	288.53
360.0	302.34	300.78	299.27	297.77	295.94	294.06	292.26	290.47	288.51

C/ γ (°)	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
0.0	286.64	284.52	282.34	280.13	277.50	274.70	271.57	268.10	264.61
22.5	286.42	284.21	281.84	279.57	276.99	274.34	271.63	268.74	265.73
45.0	287.32	285.16	282.74	280.28	277.91	275.45	272.76	269.99	267.28
67.5	287.76	285.62	283.31	280.88	278.55	275.87	273.18	270.30	267.34
90.0	287.24	284.69	282.04	279.64	277.02	274.51	271.81	269.20	266.27
112.5	287.76	285.62	283.31	280.88	278.55	275.87	273.18	270.30	267.34
135.0	287.32	285.16	282.74	280.28	277.91	275.45	272.76	269.99	267.28
157.5	286.42	284.21	281.84	279.57	276.99	274.34	271.63	268.74	265.73
180.0	286.64	284.52	282.34	280.13	277.50	274.70	271.57	268.10	264.61
202.5	286.42	284.21	281.84	279.57	276.99	274.34	271.63	268.74	265.73
225.0	287.32	285.16	282.74	280.28	277.91	275.45	272.76	269.99	267.28
247.5	287.76	285.62	283.31	280.88	278.55	275.87	273.18	270.30	267.34
270.0	287.24	284.69	282.04	279.64	277.02	274.51	271.81	269.20	266.27
292.5	287.76	285.62	283.31	280.88	278.55	275.87	273.18	270.30	267.34
315.0	287.32	285.16	282.74	280.28	277.91	275.45	272.76	269.99	267.28
337.5	286.42	284.21	281.84	279.57	276.99	274.34	271.63	268.74	265.73
360.0	286.64	284.52	282.34	280.13	277.50	274.70	271.57	268.10	264.61

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	261.15	257.61	253.89	250.04	246.34	242.68	238.80	235.03	231.43
22.5	262.63	259.37	256.14	252.76	249.23	245.63	241.93	238.33	234.71
45.0	264.36	261.24	258.09	255.11	251.94	248.63	245.20	241.67	238.26
67.5	264.32	261.26	258.20	255.13	252.06	248.89	245.74	242.58	239.30
90.0	263.35	260.33	257.59	254.62	251.63	248.63	245.62	242.56	239.28
112.5	264.32	261.26	258.20	255.13	252.06	248.89	245.74	242.58	239.30
135.0	264.36	261.24	258.09	255.11	251.94	248.63	245.20	241.67	238.26
157.5	262.63	259.37	256.14	252.76	249.23	245.63	241.93	238.33	234.71
180.0	261.15	257.61	253.89	250.04	246.34	242.68	238.80	235.03	231.43
202.5	262.63	259.37	256.14	252.76	249.23	245.63	241.93	238.33	234.71
225.0	264.36	261.24	258.09	255.11	251.94	248.63	245.20	241.67	238.26
247.5	264.32	261.26	258.20	255.13	252.06	248.89	245.74	242.58	239.30
270.0	263.35	260.33	257.59	254.62	251.63	248.63	245.62	242.56	239.28
292.5	264.32	261.26	258.20	255.13	252.06	248.89	245.74	242.58	239.30
315.0	264.36	261.24	258.09	255.11	251.94	248.63	245.20	241.67	238.26
337.5	262.63	259.37	256.14	252.76	249.23	245.63	241.93	238.33	234.71
360.0	261.15	257.61	253.89	250.04	246.34	242.68	238.80	235.03	231.43

C/γ(°)	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
0.0	227.95	224.24	220.46	216.75	212.93	209.12	205.20	201.32	197.37
22.5	230.83	226.88	223.00	219.14	215.13	211.23	207.05	202.84	198.69
45.0	234.62	231.01	227.47	223.70	219.75	215.89	211.83	207.90	203.89
67.5	235.86	232.41	229.13	225.77	222.43	218.93	215.43	211.90	208.12
90.0	236.04	232.71	229.38	225.94	222.48	219.17	215.61	211.99	208.41
112.5	235.86	232.41	229.13	225.77	222.43	218.93	215.43	211.90	208.12
135.0	234.62	231.01	227.47	223.70	219.75	215.89	211.83	207.90	203.89
157.5	230.83	226.88	223.00	219.14	215.13	211.23	207.05	202.84	198.69
180.0	227.95	224.24	220.46	216.75	212.93	209.12	205.20	201.32	197.37
202.5	230.83	226.88	223.00	219.14	215.13	211.23	207.05	202.84	198.69
225.0	234.62	231.01	227.47	223.70	219.75	215.89	211.83	207.90	203.89
247.5	235.86	232.41	229.13	225.77	222.43	218.93	215.43	211.90	208.12
270.0	236.04	232.71	229.38	225.94	222.48	219.17	215.61	211.99	208.41
292.5	235.86	232.41	229.13	225.77	222.43	218.93	215.43	211.90	208.12
315.0	234.62	231.01	227.47	223.70	219.75	215.89	211.83	207.90	203.89
337.5	230.83	226.88	223.00	219.14	215.13	211.23	207.05	202.84	198.69
360.0	227.95	224.24	220.46	216.75	212.93	209.12	205.20	201.32	197.37

C/γ(°)	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5
0.0	193.54	189.58	185.66	181.70	177.61	173.45	169.19	164.88	160.61
22.5	194.47	190.34	186.26	182.02	177.86	173.86	169.89	165.88	161.87
45.0	199.99	195.83	191.54	187.37	183.27	179.10	174.88	170.77	166.60
67.5	204.38	200.51	196.66	192.61	188.66	184.82	180.95	177.02	173.05
90.0	204.89	201.40	197.77	194.04	190.14	186.42	182.60	178.66	174.96
112.5	204.38	200.51	196.66	192.61	188.66	184.82	180.95	177.02	173.05
135.0	199.99	195.83	191.54	187.37	183.27	179.10	174.88	170.77	166.60
157.5	194.47	190.34	186.26	182.02	177.86	173.86	169.89	165.88	161.87
180.0	193.54	189.58	185.66	181.70	177.61	173.45	169.19	164.88	160.61
202.5	194.47	190.34	186.26	182.02	177.86	173.86	169.89	165.88	161.87
225.0	199.99	195.83	191.54	187.37	183.27	179.10	174.88	170.77	166.60
247.5	204.38	200.51	196.66	192.61	188.66	184.82	180.95	177.02	173.05
270.0	204.89	201.40	197.77	194.04	190.14	186.42	182.60	178.66	174.96
292.5	204.38	200.51	196.66	192.61	188.66	184.82	180.95	177.02	173.05
315.0	199.99	195.83	191.54	187.37	183.27	179.10	174.88	170.77	166.60
337.5	194.47	190.34	186.26	182.02	177.86	173.86	169.89	165.88	161.87
360.0	193.54	189.58	185.66	181.70	177.61	173.45	169.19	164.88	160.61

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

C/ $\gamma(^{\circ})$	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0
0.0	156.57	152.58	148.57	144.67	140.92	137.30	133.66	130.00	126.51
22.5	157.85	153.87	149.85	145.93	142.08	138.28	134.48	130.89	127.27
45.0	162.41	158.29	154.21	150.25	146.46	142.65	138.96	135.30	131.59
67.5	169.18	165.32	161.39	157.42	153.51	149.65	145.83	141.94	138.00
90.0	171.30	167.75	164.11	160.36	156.75	152.86	148.82	144.90	141.06
112.5	169.18	165.32	161.39	157.42	153.51	149.65	145.83	141.94	138.00
135.0	162.41	158.29	154.21	150.25	146.46	142.65	138.96	135.30	131.59
157.5	157.85	153.87	149.85	145.93	142.08	138.28	134.48	130.89	127.27
180.0	156.57	152.58	148.57	144.67	140.92	137.30	133.66	130.00	126.51
202.5	157.85	153.87	149.85	145.93	142.08	138.28	134.48	130.89	127.27
225.0	162.41	158.29	154.21	150.25	146.46	142.65	138.96	135.30	131.59
247.5	169.18	165.32	161.39	157.42	153.51	149.65	145.83	141.94	138.00
270.0	171.30	167.75	164.11	160.36	156.75	152.86	148.82	144.90	141.06
292.5	169.18	165.32	161.39	157.42	153.51	149.65	145.83	141.94	138.00
315.0	162.41	158.29	154.21	150.25	146.46	142.65	138.96	135.30	131.59
337.5	157.85	153.87	149.85	145.93	142.08	138.28	134.48	130.89	127.27
360.0	156.57	152.58	148.57	144.67	140.92	137.30	133.66	130.00	126.51

C/ $\gamma(^{\circ})$	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5
0.0	122.97	119.38	115.77	112.28	108.89	105.69	102.41	99.20	96.01
22.5	123.61	120.01	116.38	112.84	109.42	106.17	102.88	99.62	96.37
45.0	127.87	124.21	120.59	116.98	113.48	110.11	106.86	103.70	100.63
67.5	134.14	130.31	126.41	122.53	118.77	115.12	111.44	107.81	104.36
90.0	137.10	133.17	129.30	125.36	121.59	117.89	114.14	110.49	106.89
112.5	134.14	130.31	126.41	122.53	118.77	115.12	111.44	107.81	104.36
135.0	127.87	124.21	120.59	116.98	113.48	110.11	106.86	103.70	100.63
157.5	123.61	120.01	116.38	112.84	109.42	106.17	102.88	99.62	96.37
180.0	122.97	119.38	115.77	112.28	108.89	105.69	102.41	99.20	96.01
202.5	123.61	120.01	116.38	112.84	109.42	106.17	102.88	99.62	96.37
225.0	127.87	124.21	120.59	116.98	113.48	110.11	106.86	103.70	100.63
247.5	134.14	130.31	126.41	122.53	118.77	115.12	111.44	107.81	104.36
270.0	137.10	133.17	129.30	125.36	121.59	117.89	114.14	110.49	106.89
292.5	134.14	130.31	126.41	122.53	118.77	115.12	111.44	107.81	104.36
315.0	127.87	124.21	120.59	116.98	113.48	110.11	106.86	103.70	100.63
337.5	123.61	120.01	116.38	112.84	109.42	106.17	102.88	99.62	96.37
360.0	122.97	119.38	115.77	112.28	108.89	105.69	102.41	99.20	96.01

C/ $\gamma(^{\circ})$	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0
0.0	92.82	89.50	86.24	82.99	79.80	76.65	73.75	70.80	68.02
22.5	93.19	89.98	86.77	83.58	80.49	77.50	74.52	71.56	68.71
45.0	97.57	94.47	91.37	88.33	85.33	82.31	79.38	76.47	73.62
67.5	100.95	97.61	94.26	90.98	87.76	84.59	81.54	78.50	75.54
90.0	103.34	99.83	96.42	93.15	89.85	86.65	83.61	80.48	77.48
112.5	100.95	97.61	94.26	90.98	87.76	84.59	81.54	78.50	75.54
135.0	97.57	94.47	91.37	88.33	85.33	82.31	79.38	76.47	73.62
157.5	93.19	89.98	86.77	83.58	80.49	77.50	74.52	71.56	68.71
180.0	92.82	89.50	86.24	82.99	79.80	76.65	73.75	70.80	68.02
202.5	93.19	89.98	86.77	83.58	80.49	77.50	74.52	71.56	68.71
225.0	97.57	94.47	91.37	88.33	85.33	82.31	79.38	76.47	73.62
247.5	100.95	97.61	94.26	90.98	87.76	84.59	81.54	78.50	75.54
270.0	103.34	99.83	96.42	93.15	89.85	86.65	83.61	80.48	77.48
292.5	100.95	97.61	94.26	90.98	87.76	84.59	81.54	78.50	75.54
315.0	97.57	94.47	91.37	88.33	85.33	82.31	79.38	76.47	73.62
337.5	93.19	89.98	86.77	83.58	80.49	77.50	74.52	71.56	68.71
360.0	92.82	89.50	86.24	82.99	79.80	76.65	73.75	70.80	68.02

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	65.36	62.77	60.04	57.55	55.13	52.81	50.47	48.16	46.05
22.5	66.00	63.38	60.87	58.47	56.03	53.71	51.41	49.20	47.13
45.0	70.92	68.30	65.70	63.18	60.69	58.23	55.78	53.43	51.23
67.5	72.68	69.98	67.30	64.69	62.15	59.76	57.46	55.25	53.14
90.0	74.56	71.67	68.85	66.21	63.73	61.25	58.83	56.62	54.54
112.5	72.68	69.98	67.30	64.69	62.15	59.76	57.46	55.25	53.14
135.0	70.92	68.30	65.70	63.18	60.69	58.23	55.78	53.43	51.23
157.5	66.00	63.38	60.87	58.47	56.03	53.71	51.41	49.20	47.13
180.0	65.36	62.77	60.04	57.55	55.13	52.81	50.47	48.16	46.05
202.5	66.00	63.38	60.87	58.47	56.03	53.71	51.41	49.20	47.13
225.0	70.92	68.30	65.70	63.18	60.69	58.23	55.78	53.43	51.23
247.5	72.68	69.98	67.30	64.69	62.15	59.76	57.46	55.25	53.14
270.0	74.56	71.67	68.85	66.21	63.73	61.25	58.83	56.62	54.54
292.5	72.68	69.98	67.30	64.69	62.15	59.76	57.46	55.25	53.14
315.0	70.92	68.30	65.70	63.18	60.69	58.23	55.78	53.43	51.23
337.5	66.00	63.38	60.87	58.47	56.03	53.71	51.41	49.20	47.13
360.0	65.36	62.77	60.04	57.55	55.13	52.81	50.47	48.16	46.05
C/γ(°)	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0
0.0	44.06	42.13	40.35	38.62	37.01	35.47	34.06	32.76	31.49
22.5	45.19	43.35	41.56	39.81	38.18	36.61	35.12	33.68	32.27
45.0	49.09	47.02	45.02	43.15	41.33	39.58	37.91	36.27	34.74
67.5	51.13	49.15	47.19	45.28	43.43	41.65	39.93	38.23	36.64
90.0	52.50	50.50	48.52	46.60	44.71	42.86	41.07	39.30	37.54
112.5	51.13	49.15	47.19	45.28	43.43	41.65	39.93	38.23	36.64
135.0	49.09	47.02	45.02	43.15	41.33	39.58	37.91	36.27	34.74
157.5	45.19	43.35	41.56	39.81	38.18	36.61	35.12	33.68	32.27
180.0	44.06	42.13	40.35	38.62	37.01	35.47	34.06	32.76	31.49
202.5	45.19	43.35	41.56	39.81	38.18	36.61	35.12	33.68	32.27
225.0	49.09	47.02	45.02	43.15	41.33	39.58	37.91	36.27	34.74
247.5	51.13	49.15	47.19	45.28	43.43	41.65	39.93	38.23	36.64
270.0	52.50	50.50	48.52	46.60	44.71	42.86	41.07	39.30	37.54
292.5	51.13	49.15	47.19	45.28	43.43	41.65	39.93	38.23	36.64
315.0	49.09	47.02	45.02	43.15	41.33	39.58	37.91	36.27	34.74
337.5	45.19	43.35	41.56	39.81	38.18	36.61	35.12	33.68	32.27
360.0	44.06	42.13	40.35	38.62	37.01	35.47	34.06	32.76	31.49
C/γ(°)	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5
0.0	30.23	28.97	27.69	26.49	25.32	24.26	23.24	22.25	21.31
22.5	30.96	29.72	28.51	27.34	26.25	25.16	24.13	23.14	22.17
45.0	33.29	31.85	30.49	29.21	27.97	26.80	25.65	24.54	23.50
67.5	35.20	33.87	32.59	31.31	30.05	28.88	27.68	26.52	25.40
90.0	36.03	34.66	33.31	31.97	30.70	29.50	28.39	27.18	25.94
112.5	35.20	33.87	32.59	31.31	30.05	28.88	27.68	26.52	25.40
135.0	33.29	31.85	30.49	29.21	27.97	26.80	25.65	24.54	23.50
157.5	30.96	29.72	28.51	27.34	26.25	25.16	24.13	23.14	22.17
180.0	30.23	28.97	27.69	26.49	25.32	24.26	23.24	22.25	21.31
202.5	30.96	29.72	28.51	27.34	26.25	25.16	24.13	23.14	22.17
225.0	33.29	31.85	30.49	29.21	27.97	26.80	25.65	24.54	23.50
247.5	35.20	33.87	32.59	31.31	30.05	28.88	27.68	26.52	25.40
270.0	36.03	34.66	33.31	31.97	30.70	29.50	28.39	27.18	25.94
292.5	35.20	33.87	32.59	31.31	30.05	28.88	27.68	26.52	25.40
315.0	33.29	31.85	30.49	29.21	27.97	26.80	25.65	24.54	23.50
337.5	30.96	29.72	28.51	27.34	26.25	25.16	24.13	23.14	22.17
360.0	30.23	28.97	27.69	26.49	25.32	24.26	23.24	22.25	21.31

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	20.36	19.55	18.80	18.12	17.44	16.75	16.02	15.33	14.67
22.5	21.26	20.40	19.58	18.79	18.07	17.34	16.62	15.89	15.20
45.0	22.48	21.51	20.58	19.65	18.77	17.96	17.15	16.38	15.62
67.5	24.31	23.28	22.35	21.43	20.50	19.63	18.77	17.97	17.19
90.0	24.75	23.66	22.65	21.68	20.76	19.85	19.00	18.19	17.43
112.5	24.31	23.28	22.35	21.43	20.50	19.63	18.77	17.97	17.19
135.0	22.48	21.51	20.58	19.65	18.77	17.96	17.15	16.38	15.62
157.5	21.26	20.40	19.58	18.79	18.07	17.34	16.62	15.89	15.20
180.0	20.36	19.55	18.80	18.12	17.44	16.75	16.02	15.33	14.67
202.5	21.26	20.40	19.58	18.79	18.07	17.34	16.62	15.89	15.20
225.0	22.48	21.51	20.58	19.65	18.77	17.96	17.15	16.38	15.62
247.5	24.31	23.28	22.35	21.43	20.50	19.63	18.77	17.97	17.19
270.0	24.75	23.66	22.65	21.68	20.76	19.85	19.00	18.19	17.43
292.5	24.31	23.28	22.35	21.43	20.50	19.63	18.77	17.97	17.19
315.0	22.48	21.51	20.58	19.65	18.77	17.96	17.15	16.38	15.62
337.5	21.26	20.40	19.58	18.79	18.07	17.34	16.62	15.89	15.20
360.0	20.36	19.55	18.80	18.12	17.44	16.75	16.02	15.33	14.67
C/ γ (°)	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5
0.0	14.03	13.31	12.64	12.01	11.44	10.88	10.36	9.81	9.31
22.5	14.52	13.86	13.21	12.59	12.02	11.43	10.90	10.39	9.92
45.0	14.89	14.20	13.54	12.90	12.36	11.79	11.21	10.67	10.18
67.5	16.49	15.82	15.16	14.49	13.86	13.26	12.67	12.09	11.53
90.0	16.74	16.09	15.40	14.75	14.13	13.50	12.92	12.33	11.76
112.5	16.49	15.82	15.16	14.49	13.86	13.26	12.67	12.09	11.53
135.0	14.89	14.20	13.54	12.90	12.36	11.79	11.21	10.67	10.18
157.5	14.52	13.86	13.21	12.59	12.02	11.43	10.90	10.39	9.92
180.0	14.03	13.31	12.64	12.01	11.44	10.88	10.36	9.81	9.31
202.5	14.52	13.86	13.21	12.59	12.02	11.43	10.90	10.39	9.92
225.0	14.89	14.20	13.54	12.90	12.36	11.79	11.21	10.67	10.18
247.5	16.49	15.82	15.16	14.49	13.86	13.26	12.67	12.09	11.53
270.0	16.74	16.09	15.40	14.75	14.13	13.50	12.92	12.33	11.76
292.5	16.49	15.82	15.16	14.49	13.86	13.26	12.67	12.09	11.53
315.0	14.89	14.20	13.54	12.90	12.36	11.79	11.21	10.67	10.18
337.5	14.52	13.86	13.21	12.59	12.02	11.43	10.90	10.39	9.92
360.0	14.03	13.31	12.64	12.01	11.44	10.88	10.36	9.81	9.31
C/ γ (°)	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0
0.0	8.88	8.47	8.05	7.71	7.36	6.98	6.66	6.38	6.08
22.5	9.45	9.01	8.57	8.16	7.80	7.46	7.11	6.80	6.50
45.0	9.69	9.24	8.81	8.41	8.02	7.66	7.31	6.97	6.62
67.5	10.98	10.50	10.00	9.56	9.12	8.71	8.33	7.95	7.57
90.0	11.23	10.70	10.22	9.75	9.31	8.90	8.51	8.11	7.73
112.5	10.98	10.50	10.00	9.56	9.12	8.71	8.33	7.95	7.57
135.0	9.69	9.24	8.81	8.41	8.02	7.66	7.31	6.97	6.62
157.5	9.45	9.01	8.57	8.16	7.80	7.46	7.11	6.80	6.50
180.0	8.88	8.47	8.05	7.71	7.36	6.98	6.66	6.38	6.08
202.5	9.45	9.01	8.57	8.16	7.80	7.46	7.11	6.80	6.50
225.0	9.69	9.24	8.81	8.41	8.02	7.66	7.31	6.97	6.62
247.5	10.98	10.50	10.00	9.56	9.12	8.71	8.33	7.95	7.57
270.0	11.23	10.70	10.22	9.75	9.31	8.90	8.51	8.11	7.73
292.5	10.98	10.50	10.00	9.56	9.12	8.71	8.33	7.95	7.57
315.0	9.69	9.24	8.81	8.41	8.02	7.66	7.31	6.97	6.62
337.5	9.45	9.01	8.57	8.16	7.80	7.46	7.11	6.80	6.50
360.0	8.88	8.47	8.05	7.71	7.36	6.98	6.66	6.38	6.08

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

C/γ(°)	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5
0.0	5.82	5.57	5.32	5.08	4.84	4.60	4.36	4.13	3.90
22.5	6.21	5.93	5.66	5.40	5.14	4.87	4.63	4.38	4.14
45.0	6.32	6.01	5.71	5.43	5.16	4.90	4.64	4.40	4.15
67.5	7.20	6.85	6.51	6.17	5.84	5.54	5.24	4.95	4.67
90.0	7.38	7.01	6.65	6.31	5.99	5.69	5.39	5.11	4.83
112.5	7.20	6.85	6.51	6.17	5.84	5.54	5.24	4.95	4.67
135.0	6.32	6.01	5.71	5.43	5.16	4.90	4.64	4.40	4.15
157.5	6.21	5.93	5.66	5.40	5.14	4.87	4.63	4.38	4.14
180.0	5.82	5.57	5.32	5.08	4.84	4.60	4.36	4.13	3.90
202.5	6.21	5.93	5.66	5.40	5.14	4.87	4.63	4.38	4.14
225.0	6.32	6.01	5.71	5.43	5.16	4.90	4.64	4.40	4.15
247.5	7.20	6.85	6.51	6.17	5.84	5.54	5.24	4.95	4.67
270.0	7.38	7.01	6.65	6.31	5.99	5.69	5.39	5.11	4.83
292.5	7.20	6.85	6.51	6.17	5.84	5.54	5.24	4.95	4.67
315.0	6.32	6.01	5.71	5.43	5.16	4.90	4.64	4.40	4.15
337.5	6.21	5.93	5.66	5.40	5.14	4.87	4.63	4.38	4.14
360.0	5.82	5.57	5.32	5.08	4.84	4.60	4.36	4.13	3.90

C/γ(°)	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0
0.0	3.68	3.46	3.24	3.02	2.82	2.62	2.42	2.24	2.06
22.5	3.90	3.67	3.44	3.21	2.99	2.77	2.56	2.35	2.16
45.0	3.91	3.67	3.44	3.22	3.01	2.80	2.61	2.43	2.25
67.5	4.40	4.13	3.88	3.64	3.40	3.17	2.96	2.75	2.55
90.0	4.56	4.30	4.04	3.78	3.55	3.33	3.11	2.89	2.68
112.5	4.40	4.13	3.88	3.64	3.40	3.17	2.96	2.75	2.55
135.0	3.91	3.67	3.44	3.22	3.01	2.80	2.61	2.43	2.25
157.5	3.90	3.67	3.44	3.21	2.99	2.77	2.56	2.35	2.16
180.0	3.68	3.46	3.24	3.02	2.82	2.62	2.42	2.24	2.06
202.5	3.90	3.67	3.44	3.21	2.99	2.77	2.56	2.35	2.16
225.0	3.91	3.67	3.44	3.22	3.01	2.80	2.61	2.43	2.25
247.5	4.40	4.13	3.88	3.64	3.40	3.17	2.96	2.75	2.55
270.0	4.56	4.30	4.04	3.78	3.55	3.33	3.11	2.89	2.68
292.5	4.40	4.13	3.88	3.64	3.40	3.17	2.96	2.75	2.55
315.0	3.91	3.67	3.44	3.22	3.01	2.80	2.61	2.43	2.25
337.5	3.90	3.67	3.44	3.21	2.99	2.77	2.56	2.35	2.16
360.0	3.68	3.46	3.24	3.02	2.82	2.62	2.42	2.24	2.06

C/γ(°)	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5
0.0	1.88	1.72	1.57	1.45	1.35	1.24	1.14	1.03	0.92
22.5	1.99	1.83	1.69	1.55	1.41	1.28	1.16	1.05	0.94
45.0	2.09	1.92	1.76	1.61	1.46	1.32	1.17	1.05	0.93
67.5	2.35	2.16	1.97	1.79	1.61	1.44	1.27	1.12	1.00
90.0	2.47	2.26	2.06	1.88	1.69	1.50	1.32	1.17	1.04
112.5	2.35	2.16	1.97	1.79	1.61	1.44	1.27	1.12	1.00
135.0	2.09	1.92	1.76	1.61	1.46	1.32	1.17	1.05	0.93
157.5	1.99	1.83	1.69	1.55	1.41	1.28	1.16	1.05	0.94
180.0	1.88	1.72	1.57	1.45	1.35	1.24	1.14	1.03	0.92
202.5	1.99	1.83	1.69	1.55	1.41	1.28	1.16	1.05	0.94
225.0	2.09	1.92	1.76	1.61	1.46	1.32	1.17	1.05	0.93
247.5	2.35	2.16	1.97	1.79	1.61	1.44	1.27	1.12	1.00
270.0	2.47	2.26	2.06	1.88	1.69	1.50	1.32	1.17	1.04
292.5	2.35	2.16	1.97	1.79	1.61	1.44	1.27	1.12	1.00
315.0	2.09	1.92	1.76	1.61	1.46	1.32	1.17	1.05	0.93
337.5	1.99	1.83	1.69	1.55	1.41	1.28	1.16	1.05	0.94
360.0	1.88	1.72	1.57	1.45	1.35	1.24	1.14	1.03	0.92

C/γ(°)	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0
0.0	0.81	0.70	0.59	0.48	0.36	0.27	0.19	0.13	0.08
22.5	0.83	0.71	0.60	0.50	0.41	0.33	0.26	0.19	0.14
45.0	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	0.37	0.31	0.24
67.5	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.53	0.47	0.41	0.35
90.0	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.58	0.52	0.46	0.40
112.5	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.53	0.47	0.41	0.35
135.0	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	0.37	0.31	0.24
157.5	0.83	0.71	0.60	0.50	0.41	0.33	0.26	0.19	0.14
180.0	0.81	0.70	0.59	0.48	0.36	0.27	0.19	0.13	0.08
202.5	0.83	0.71	0.60	0.50	0.41	0.33	0.26	0.19	0.14
225.0	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	0.37	0.31	0.24
247.5	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.53	0.47	0.41	0.35
270.0	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.58	0.52	0.46	0.40
292.5	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.53	0.47	0.41	0.35
315.0	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	0.37	0.31	0.24
337.5	0.83	0.71	0.60	0.50	0.41	0.33	0.26	0.19	0.14
360.0	0.81	0.70	0.59	0.48	0.36	0.27	0.19	0.13	0.08
C/γ(°)	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5
0.0	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
45.0	0.18	0.14	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
67.5	0.28	0.22	0.16	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02
90.0	0.33	0.27	0.20	0.16	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02
112.5	0.28	0.22	0.16	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02
135.0	0.18	0.14	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
157.5	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
180.0	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
225.0	0.18	0.14	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
247.5	0.28	0.22	0.16	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02
270.0	0.33	0.27	0.20	0.16	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02
292.5	0.28	0.22	0.16	0.12	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02
315.0	0.18	0.14	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
337.5	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
360.0	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C/γ(°)	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	0.02	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	0.02	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(°)	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

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	0.01	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	0.02	0.02
67.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
112.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
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	0.02	0.02
247.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
270.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
292.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
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 (°)	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/ γ (°)	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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
22.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
45.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
67.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
90.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
112.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
135.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
157.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
180.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
202.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
225.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
247.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
270.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
292.5	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
315.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
337.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03
360.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03

C/ $\gamma(^{\circ})$	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	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
22.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
45.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
67.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
90.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
112.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
135.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
157.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
180.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
202.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
225.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
247.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
270.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
292.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
315.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
337.5	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
360.0	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
C/ $\gamma(^{\circ})$	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	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
22.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
45.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
67.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
90.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
112.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
135.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
157.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
180.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
202.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
225.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
247.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
270.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
292.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
315.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
337.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
360.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
C/ $\gamma(^{\circ})$	130.5	131.0	131.5	132.0	132.5	133.0	133.5	134.0	134.5
0.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
22.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
45.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
67.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
90.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
112.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
135.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
157.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
180.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
202.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
225.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
247.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
270.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
292.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
315.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
337.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
360.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06

C/ γ (°)	135.0	135.5	136.0	136.5	137.0	137.5	138.0	138.5	139.0
0.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
45.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
67.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
90.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
112.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
135.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
157.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
180.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
202.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
225.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
247.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
270.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
292.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
315.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
337.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
360.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
C/ γ (°)	139.5	140.0	140.5	141.0	141.5	142.0	142.5	143.0	143.5
0.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
22.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
45.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
67.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
90.0	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
112.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
135.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
157.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
180.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
202.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
225.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
247.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
270.0	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
292.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
315.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
337.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
360.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
C/ γ (°)	144.0	144.5	145.0	145.5	146.0	146.5	147.0	147.5	148.0
0.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
45.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
67.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
90.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
112.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
135.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
157.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
180.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
202.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
225.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
247.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
270.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10
292.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
315.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
337.5	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
360.0	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

C/γ(°)	148.5	149.0	149.5	150.0	150.5	151.0	151.5	152.0	152.5
0.0	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
45.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
67.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
90.0	0.10	0.10	0.10	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	0.11
135.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
157.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
180.0	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
202.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
225.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
247.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
270.0	0.10	0.10	0.10	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	0.11
315.0	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
337.5	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
360.0	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
C/γ(°)	153.0	153.5	154.0	154.5	155.0	155.5	156.0	156.5	157.0
0.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
22.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
45.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
67.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
90.0	0.11	0.12	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	0.12
135.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
157.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
180.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
202.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
225.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
247.5	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
270.0	0.11	0.12	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	0.12
315.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
337.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
360.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
C/γ(°)	157.5	158.0	158.5	159.0	159.5	160.0	160.5	161.0	161.5
0.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
45.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
67.5	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
90.0	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
112.5	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
135.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
157.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
180.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
202.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
225.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
247.5	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
270.0	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
292.5	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
315.0	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
337.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
360.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

C/ γ (°)	162.0	162.5	163.0	163.5	164.0	164.5	165.0	165.5	166.0
0.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
45.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
67.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
90.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
112.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
135.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
157.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
180.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
202.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
225.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
247.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
270.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
292.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
315.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
337.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
360.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
C/ γ (°)	166.5	167.0	167.5	168.0	168.5	169.0	169.5	170.0	170.5
0.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
45.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
67.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
90.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
112.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
135.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
157.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
180.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
202.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
225.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
247.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
270.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
292.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
315.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
337.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
360.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
C/ γ (°)	171.0	171.5	172.0	172.5	173.0	173.5	174.0	174.5	175.0
0.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
22.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
45.0	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
67.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
90.0	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
112.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
135.0	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
157.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
180.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
202.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
225.0	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
247.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
270.0	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
292.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
315.0	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
337.5	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
360.0	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12

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	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
22.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
45.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
67.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
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	0.12	0.12	0.12
135.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
157.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
180.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
202.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
225.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
247.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
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	0.12	0.12	0.12
315.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
337.5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
360.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
C/ γ (°)	180.0								
0.0	0.13								
22.5	0.13								
45.0	0.13								
67.5	0.13								
90.0	0.13								
112.5	0.13								
135.0	0.13								
157.5	0.13								
180.0	0.13								
202.5	0.13								
225.0	0.13								
247.5	0.13								
270.0	0.13								
292.5	0.13								
315.0	0.13								
337.5	0.13								
360.0	0.13								