
Report No	:	Voltage	:	V	
Test No	:	Current	:	A	
LumCAT	:	Power	:	4.500 W	
Luminaire	:	0017440213 4.5W 2700K 495lm PF	:		
LampCAT	:	Ballast type	:		
Lamp flux	:	495.0 lm	Width	:	-35 mm
Number of Lamps	:	1	Length	:	-35 mm
Phm Type	:	C	Height	:	0 mm

Photometric Results

Lumens(lm)	:	495.00	Central intensity(cd)	:	486.577
Efficiency(%)	:	100.00%	Maximum intensity(cd)	:	486.693
Luminous Efficacy(lm/W)	:	110.00	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 :	:	96.138%			

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	486.577	0.000	0	0.00%	0.00%
0.5	486.483	0.116	0.116	0.02%	0.02%
1.0	486.091	0.349	0.465	0.07%	0.09%
1.5	485.588	0.581	1.047	0.12%	0.21%
2.0	484.797	0.812	1.859	0.16%	0.38%
2.5	483.505	1.042	2.901	0.21%	0.59%
3.0	482.041	1.270	4.171	0.26%	0.84%
3.5	480.403	1.496	5.667	0.30%	1.14%
4.0	478.470	1.719	7.386	0.35%	1.49%
4.5	476.370	1.940	9.326	0.39%	1.88%
5.0	474.107	2.158	11.484	0.44%	2.32%
5.5	471.745	2.373	13.857	0.48%	2.80%
6.0	469.263	2.585	16.442	0.52%	3.32%
6.5	466.623	2.793	19.235	0.56%	3.89%
7.0	463.812	2.998	22.233	0.61%	4.49%
7.5	460.796	3.199	25.432	0.65%	5.14%
8.0	457.734	3.396	28.828	0.69%	5.82%
8.5	454.483	3.589	32.416	0.72%	6.55%
9.0	451.171	3.777	36.193	0.76%	7.31%
9.5	447.696	3.961	40.155	0.80%	8.11%
10.0	443.959	4.140	44.294	0.84%	8.95%
10.5	440.242	4.313	48.608	0.87%	9.82%
11.0	436.347	4.483	53.09	0.91%	10.73%
11.5	432.245	4.646	57.736	0.94%	11.66%
12.0	427.926	4.802	62.538	0.97%	12.63%
12.5	423.377	4.952	67.49	1.00%	13.63%
13.0	418.700	5.095	72.585	1.03%	14.66%
13.5	413.896	5.232	77.817	1.06%	15.72%
14.0	408.902	5.362	83.179	1.08%	16.80%
14.5	403.923	5.485	88.664	1.11%	17.91%
15.0	398.879	5.604	94.268	1.13%	19.04%
15.5	393.727	5.716	99.983	1.15%	20.20%
16.0	388.456	5.821	105.804	1.18%	21.37%
16.5	383.064	5.919	111.723	1.20%	22.57%
17.0	377.683	6.011	117.733	1.21%	23.78%
17.5	372.281	6.097	123.83	1.23%	25.02%
18.0	366.652	6.176	130.006	1.25%	26.26%
18.5	360.950	6.247	136.253	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	355.348	6.312	142.566	1.28%	28.80%
19.5	349.622	6.372	148.938	1.29%	30.09%
20.0	343.755	6.424	155.361	1.30%	31.39%
20.5	337.933	6.469	161.83	1.31%	32.69%
21.0	331.853	6.506	168.335	1.31%	34.01%
21.5	325.792	6.535	174.87	1.32%	35.33%
22.0	319.625	6.557	181.427	1.32%	36.65%
22.5	313.516	6.573	187.999	1.33%	37.98%
23.0	307.279	6.582	194.581	1.33%	39.31%
23.5	300.996	6.583	201.164	1.33%	40.64%
24.0	294.590	6.576	207.74	1.33%	41.97%
24.5	288.224	6.563	214.302	1.33%	43.29%
25.0	281.952	6.544	220.847	1.32%	44.62%
25.5	275.634	6.521	227.367	1.32%	45.93%
26.0	269.277	6.490	233.858	1.31%	47.24%
26.5	262.942	6.453	240.311	1.30%	48.55%
27.0	256.682	6.412	246.723	1.30%	49.84%
27.5	250.503	6.367	253.09	1.29%	51.13%
28.0	244.270	6.316	259.405	1.28%	52.41%
28.5	238.115	6.260	265.665	1.26%	53.67%
29.0	232.131	6.201	271.866	1.25%	54.92%
29.5	226.149	6.139	278.005	1.24%	56.16%
30.0	220.199	6.072	284.077	1.23%	57.39%
30.5	214.339	6.001	290.079	1.21%	58.60%
31.0	208.471	5.927	296.005	1.20%	59.80%
31.5	202.577	5.846	301.851	1.18%	60.98%
32.0	196.743	5.761	307.612	1.16%	62.14%
32.5	190.892	5.671	313.283	1.15%	63.29%
33.0	185.103	5.576	318.859	1.13%	64.42%
33.5	179.501	5.481	324.34	1.11%	65.52%
34.0	174.108	5.386	329.726	1.09%	66.61%
34.5	168.714	5.290	335.015	1.07%	67.68%
35.0	163.417	5.190	340.206	1.05%	68.73%
35.5	158.244	5.090	345.295	1.03%	69.76%
36.0	153.134	4.987	350.283	1.01%	70.76%
36.5	147.998	4.882	355.164	0.99%	71.75%
37.0	142.889	4.772	359.936	0.96%	72.71%
37.5	137.880	4.659	364.595	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	132.943	4.546	369.141	0.92%	74.57%
38.5	128.091	4.430	373.571	0.90%	75.47%
39.0	123.406	4.316	377.887	0.87%	76.34%
39.5	118.708	4.200	382.086	0.85%	77.19%
40.0	114.173	4.083	386.169	0.82%	78.01%
40.5	109.826	3.968	390.137	0.80%	78.82%
41.0	105.633	3.856	393.992	0.78%	79.59%
41.5	101.477	3.744	397.736	0.76%	80.35%
42.0	97.511	3.633	401.369	0.73%	81.08%
42.5	93.619	3.523	404.892	0.71%	81.80%
43.0	89.853	3.414	408.306	0.69%	82.49%
43.5	86.156	3.306	411.613	0.67%	83.15%
44.0	82.606	3.199	414.812	0.65%	83.80%
44.5	79.277	3.097	417.909	0.63%	84.43%
45.0	76.088	2.999	420.908	0.61%	85.03%
45.5	73.004	2.903	423.81	0.59%	85.62%
46.0	70.009	2.808	426.619	0.57%	86.19%
46.5	67.120	2.716	429.335	0.55%	86.73%
47.0	64.351	2.625	431.96	0.53%	87.26%
47.5	61.679	2.537	434.497	0.51%	87.78%
48.0	59.133	2.452	436.949	0.50%	88.27%
48.5	56.654	2.368	439.317	0.48%	88.75%
49.0	54.282	2.287	441.604	0.46%	89.21%
49.5	52.083	2.209	443.813	0.45%	89.66%
50.0	49.992	2.136	445.949	0.43%	90.09%
50.5	47.968	2.065	448.013	0.42%	90.51%
51.0	46.000	1.995	450.008	0.40%	90.91%
51.5	44.111	1.927	451.935	0.39%	91.30%
52.0	42.318	1.861	453.796	0.38%	91.68%
52.5	40.569	1.797	455.593	0.36%	92.04%
53.0	38.859	1.733	457.326	0.35%	92.39%
53.5	37.200	1.671	458.997	0.34%	92.73%
54.0	35.592	1.609	460.606	0.33%	93.05%
54.5	34.098	1.551	462.157	0.31%	93.36%
55.0	32.700	1.496	463.652	0.30%	93.67%
55.5	31.340	1.443	465.095	0.29%	93.96%
56.0	30.027	1.391	466.485	0.28%	94.24%
56.5	28.770	1.340	467.826	0.27%	94.51%

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

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Zonal flux distribution table

Appendix Page: 5 Total:36

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
57.0	27.518	1.291	469.116	0.26%	94.77%
57.5	26.317	1.241	470.357	0.25%	95.02%
58.0	25.168	1.194	471.551	0.24%	95.26%
58.5	24.073	1.148	472.699	0.23%	95.49%
59.0	23.013	1.104	473.803	0.22%	95.72%
59.5	21.973	1.060	474.863	0.21%	95.93%
60.0	20.965	1.017	475.879	0.21%	96.14%
60.5	20.043	0.976	476.856	0.20%	96.33%
61.0	19.118	0.937	477.792	0.19%	96.52%
61.5	18.239	0.898	478.69	0.18%	96.71%
62.0	17.371	0.860	479.55	0.17%	96.88%
62.5	16.562	0.823	480.373	0.17%	97.05%
63.0	15.784	0.788	481.162	0.16%	97.20%
63.5	15.062	0.755	481.917	0.15%	97.36%
64.0	14.343	0.723	482.64	0.15%	97.50%
64.5	13.695	0.692	483.332	0.14%	97.64%
65.0	13.072	0.664	483.996	0.13%	97.78%
65.5	12.481	0.636	484.632	0.13%	97.91%
66.0	11.917	0.610	485.242	0.12%	98.03%
66.5	11.380	0.585	485.827	0.12%	98.15%
67.0	10.844	0.560	486.386	0.11%	98.26%
67.5	10.341	0.536	486.922	0.11%	98.37%
68.0	9.848	0.512	487.434	0.10%	98.47%
68.5	9.372	0.489	487.924	0.10%	98.57%
69.0	8.914	0.467	488.391	0.09%	98.66%
69.5	8.469	0.446	488.837	0.09%	98.75%
70.0	8.036	0.425	489.261	0.09%	98.84%
70.5	7.618	0.404	489.665	0.08%	98.92%
71.0	7.210	0.384	490.049	0.08%	99.00%
71.5	6.809	0.364	490.413	0.07%	99.07%
72.0	6.414	0.344	490.757	0.07%	99.14%
72.5	6.028	0.325	491.082	0.07%	99.21%
73.0	5.656	0.306	491.388	0.06%	99.27%
73.5	5.295	0.287	491.675	0.06%	99.33%
74.0	4.943	0.269	491.945	0.05%	99.38%
74.5	4.600	0.252	492.196	0.05%	99.43%
75.0	4.279	0.235	492.431	0.05%	99.48%
75.5	3.967	0.219	492.65	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	3.666	0.203	492.853	0.04%	99.57%
76.5	3.380	0.188	493.04	0.04%	99.60%
77.0	3.105	0.173	493.213	0.03%	99.64%
77.5	2.846	0.159	493.373	0.03%	99.67%
78.0	2.600	0.146	493.518	0.03%	99.70%
78.5	2.358	0.133	493.652	0.03%	99.73%
79.0	2.122	0.120	493.772	0.02%	99.75%
79.5	1.899	0.108	493.88	0.02%	99.77%
80.0	1.699	0.097	493.977	0.02%	99.79%
80.5	1.514	0.087	494.064	0.02%	99.81%
81.0	1.346	0.077	494.142	0.02%	99.83%
81.5	1.185	0.069	494.21	0.01%	99.84%
82.0	1.044	0.060	494.271	0.01%	99.85%
82.5	0.913	0.053	494.324	0.01%	99.86%
83.0	0.788	0.046	494.37	0.01%	99.87%
83.5	0.674	0.040	494.41	0.01%	99.88%
84.0	0.568	0.034	494.444	0.01%	99.89%
84.5	0.470	0.028	494.472	0.01%	99.89%
85.0	0.380	0.023	494.495	0.00%	99.90%
85.5	0.298	0.019	494.514	0.00%	99.90%
86.0	0.223	0.014	494.528	0.00%	99.90%
86.5	0.164	0.011	494.539	0.00%	99.91%
87.0	0.118	0.008	494.546	0.00%	99.91%
87.5	0.081	0.005	494.552	0.00%	99.91%
88.0	0.055	0.004	494.555	0.00%	99.91%
88.5	0.037	0.003	494.558	0.00%	99.91%
89.0	0.027	0.002	494.56	0.00%	99.91%
89.5	0.020	0.001	494.561	0.00%	99.91%
90.0	0.016	0.001	494.562	0.00%	99.91%
90.5	0.012	0.001	494.563	0.00%	99.91%
91.0	0.010	0.001	494.563	0.00%	99.91%
91.5	0.010	0.001	494.564	0.00%	99.91%
92.0	0.010	0.001	494.565	0.00%	99.91%
92.5	0.010	0.001	494.565	0.00%	99.91%
93.0	0.010	0.001	494.566	0.00%	99.91%
93.5	0.010	0.001	494.566	0.00%	99.91%
94.0	0.010	0.001	494.567	0.00%	99.91%
94.5	0.010	0.001	494.567	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	0.010	0.001	494.568	0.00%	99.91%
95.5	0.011	0.001	494.568	0.00%	99.91%
96.0	0.011	0.001	494.569	0.00%	99.91%
96.5	0.011	0.001	494.569	0.00%	99.91%
97.0	0.011	0.001	494.57	0.00%	99.91%
97.5	0.012	0.001	494.571	0.00%	99.91%
98.0	0.012	0.001	494.571	0.00%	99.91%
98.5	0.012	0.001	494.572	0.00%	99.91%
99.0	0.012	0.001	494.573	0.00%	99.91%
99.5	0.013	0.001	494.573	0.00%	99.91%
100.0	0.013	0.001	494.574	0.00%	99.91%
100.5	0.013	0.001	494.575	0.00%	99.91%
101.0	0.014	0.001	494.575	0.00%	99.91%
101.5	0.014	0.001	494.576	0.00%	99.91%
102.0	0.014	0.001	494.577	0.00%	99.91%
102.5	0.014	0.001	494.578	0.00%	99.91%
103.0	0.014	0.001	494.578	0.00%	99.91%
103.5	0.015	0.001	494.579	0.00%	99.91%
104.0	0.015	0.001	494.58	0.00%	99.92%
104.5	0.016	0.001	494.581	0.00%	99.92%
105.0	0.016	0.001	494.582	0.00%	99.92%
105.5	0.017	0.001	494.583	0.00%	99.92%
106.0	0.017	0.001	494.583	0.00%	99.92%
106.5	0.017	0.001	494.584	0.00%	99.92%
107.0	0.018	0.001	494.585	0.00%	99.92%
107.5	0.018	0.001	494.586	0.00%	99.92%
108.0	0.019	0.001	494.587	0.00%	99.92%
108.5	0.019	0.001	494.588	0.00%	99.92%
109.0	0.020	0.001	494.589	0.00%	99.92%
109.5	0.021	0.001	494.59	0.00%	99.92%
110.0	0.021	0.001	494.591	0.00%	99.92%
110.5	0.022	0.001	494.592	0.00%	99.92%
111.0	0.023	0.001	494.594	0.00%	99.92%
111.5	0.023	0.001	494.595	0.00%	99.92%
112.0	0.024	0.001	494.596	0.00%	99.92%
112.5	0.025	0.001	494.597	0.00%	99.92%
113.0	0.026	0.001	494.598	0.00%	99.92%
113.5	0.027	0.001	494.6	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	0.028	0.001	494.601	0.00%	99.92%
114.5	0.029	0.001	494.603	0.00%	99.92%
115.0	0.030	0.001	494.604	0.00%	99.92%
115.5	0.031	0.002	494.606	0.00%	99.92%
116.0	0.032	0.002	494.607	0.00%	99.92%
116.5	0.033	0.002	494.609	0.00%	99.92%
117.0	0.034	0.002	494.61	0.00%	99.92%
117.5	0.035	0.002	494.612	0.00%	99.92%
118.0	0.037	0.002	494.614	0.00%	99.92%
118.5	0.038	0.002	494.616	0.00%	99.92%
119.0	0.039	0.002	494.617	0.00%	99.92%
119.5	0.040	0.002	494.619	0.00%	99.92%
120.0	0.042	0.002	494.621	0.00%	99.92%
120.5	0.043	0.002	494.623	0.00%	99.92%
121.0	0.044	0.002	494.625	0.00%	99.92%
121.5	0.046	0.002	494.627	0.00%	99.92%
122.0	0.047	0.002	494.63	0.00%	99.93%
122.5	0.049	0.002	494.632	0.00%	99.93%
123.0	0.051	0.002	494.634	0.00%	99.93%
123.5	0.053	0.002	494.637	0.00%	99.93%
124.0	0.054	0.002	494.639	0.00%	99.93%
124.5	0.056	0.002	494.641	0.00%	99.93%
125.0	0.058	0.003	494.644	0.00%	99.93%
125.5	0.059	0.003	494.647	0.00%	99.93%
126.0	0.061	0.003	494.649	0.00%	99.93%
126.5	0.063	0.003	494.652	0.00%	99.93%
127.0	0.065	0.003	494.655	0.00%	99.93%
127.5	0.066	0.003	494.658	0.00%	99.93%
128.0	0.068	0.003	494.661	0.00%	99.93%
128.5	0.070	0.003	494.664	0.00%	99.93%
129.0	0.072	0.003	494.667	0.00%	99.93%
129.5	0.074	0.003	494.67	0.00%	99.93%
130.0	0.076	0.003	494.673	0.00%	99.93%
130.5	0.078	0.003	494.676	0.00%	99.93%
131.0	0.080	0.003	494.679	0.00%	99.94%
131.5	0.082	0.003	494.683	0.00%	99.94%
132.0	0.084	0.003	494.686	0.00%	99.94%
132.5	0.086	0.003	494.689	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	0.088	0.004	494.693	0.00%	99.94%
133.5	0.091	0.004	494.697	0.00%	99.94%
134.0	0.093	0.004	494.7	0.00%	99.94%
134.5	0.095	0.004	494.704	0.00%	99.94%
135.0	0.097	0.004	494.708	0.00%	99.94%
135.5	0.099	0.004	494.711	0.00%	99.94%
136.0	0.102	0.004	494.715	0.00%	99.94%
136.5	0.104	0.004	494.719	0.00%	99.94%
137.0	0.106	0.004	494.723	0.00%	99.94%
137.5	0.108	0.004	494.727	0.00%	99.94%
138.0	0.110	0.004	494.731	0.00%	99.95%
138.5	0.113	0.004	494.735	0.00%	99.95%
139.0	0.115	0.004	494.739	0.00%	99.95%
139.5	0.118	0.004	494.743	0.00%	99.95%
140.0	0.120	0.004	494.748	0.00%	99.95%
140.5	0.123	0.004	494.752	0.00%	99.95%
141.0	0.125	0.004	494.756	0.00%	99.95%
141.5	0.128	0.004	494.761	0.00%	99.95%
142.0	0.130	0.004	494.765	0.00%	99.95%
142.5	0.133	0.004	494.769	0.00%	99.95%
143.0	0.136	0.004	494.774	0.00%	99.95%
143.5	0.138	0.004	494.778	0.00%	99.96%
144.0	0.141	0.005	494.783	0.00%	99.96%
144.5	0.143	0.005	494.787	0.00%	99.96%
145.0	0.145	0.005	494.792	0.00%	99.96%
145.5	0.148	0.005	494.796	0.00%	99.96%
146.0	0.150	0.005	494.801	0.00%	99.96%
146.5	0.152	0.005	494.806	0.00%	99.96%
147.0	0.154	0.005	494.81	0.00%	99.96%
147.5	0.156	0.005	494.815	0.00%	99.96%
148.0	0.159	0.005	494.819	0.00%	99.96%
148.5	0.161	0.005	494.824	0.00%	99.96%
149.0	0.163	0.005	494.829	0.00%	99.97%
149.5	0.166	0.005	494.833	0.00%	99.97%
150.0	0.168	0.005	494.838	0.00%	99.97%
150.5	0.170	0.005	494.843	0.00%	99.97%
151.0	0.172	0.005	494.847	0.00%	99.97%
151.5	0.174	0.005	494.852	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	0.176	0.005	494.856	0.00%	99.97%
152.5	0.178	0.005	494.861	0.00%	99.97%
153.0	0.180	0.004	494.865	0.00%	99.97%
153.5	0.182	0.004	494.87	0.00%	99.97%
154.0	0.184	0.004	494.874	0.00%	99.97%
154.5	0.186	0.004	494.879	0.00%	99.98%
155.0	0.187	0.004	494.883	0.00%	99.98%
155.5	0.189	0.004	494.887	0.00%	99.98%
156.0	0.191	0.004	494.891	0.00%	99.98%
156.5	0.192	0.004	494.896	0.00%	99.98%
157.0	0.194	0.004	494.9	0.00%	99.98%
157.5	0.195	0.004	494.904	0.00%	99.98%
158.0	0.196	0.004	494.908	0.00%	99.98%
158.5	0.198	0.004	494.912	0.00%	99.98%
159.0	0.199	0.004	494.916	0.00%	99.98%
159.5	0.200	0.004	494.92	0.00%	99.98%
160.0	0.202	0.004	494.924	0.00%	99.98%
160.5	0.203	0.004	494.927	0.00%	99.99%
161.0	0.204	0.004	494.931	0.00%	99.99%
161.5	0.205	0.004	494.935	0.00%	99.99%
162.0	0.205	0.004	494.938	0.00%	99.99%
162.5	0.206	0.003	494.942	0.00%	99.99%
163.0	0.206	0.003	494.945	0.00%	99.99%
163.5	0.206	0.003	494.948	0.00%	99.99%
164.0	0.206	0.003	494.951	0.00%	99.99%
164.5	0.206	0.003	494.955	0.00%	99.99%
165.0	0.206	0.003	494.957	0.00%	99.99%
165.5	0.206	0.003	494.96	0.00%	99.99%
166.0	0.205	0.003	494.963	0.00%	99.99%
166.5	0.205	0.003	494.966	0.00%	99.99%
167.0	0.204	0.003	494.968	0.00%	99.99%
167.5	0.204	0.002	494.971	0.00%	99.99%
168.0	0.203	0.002	494.973	0.00%	99.99%
168.5	0.202	0.002	494.975	0.00%	100.00%
169.0	0.201	0.002	494.978	0.00%	100.00%
169.5	0.200	0.002	494.98	0.00%	100.00%
170.0	0.199	0.002	494.982	0.00%	100.00%
170.5	0.198	0.002	494.983	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	0.197	0.002	494.985	0.00%	100.00%
171.5	0.196	0.002	494.987	0.00%	100.00%
172.0	0.195	0.002	494.988	0.00%	100.00%
172.5	0.194	0.001	494.99	0.00%	100.00%
173.0	0.193	0.001	494.991	0.00%	100.00%
173.5	0.192	0.001	494.992	0.00%	100.00%
174.0	0.190	0.001	494.994	0.00%	100.00%
174.5	0.190	0.001	494.995	0.00%	100.00%
175.0	0.189	0.001	494.996	0.00%	100.00%
175.5	0.189	0.001	494.996	0.00%	100.00%
176.0	0.189	0.001	494.997	0.00%	100.00%
176.5	0.190	0.001	494.998	0.00%	100.00%
177.0	0.191	0.001	494.998	0.00%	100.00%
177.5	0.192	0.001	494.999	0.00%	100.00%
178.0	0.192	0.000	494.999	0.00%	100.00%
178.5	0.193	0.000	495	0.00%	100.00%
179.0	0.194	0.000	495	0.00%	100.00%
179.5	0.195	0.000	495	0.00%	100.00%
180.0	0.197	0.000	495	0.00%	100.00%

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

Date:
Humidity(%): 0%

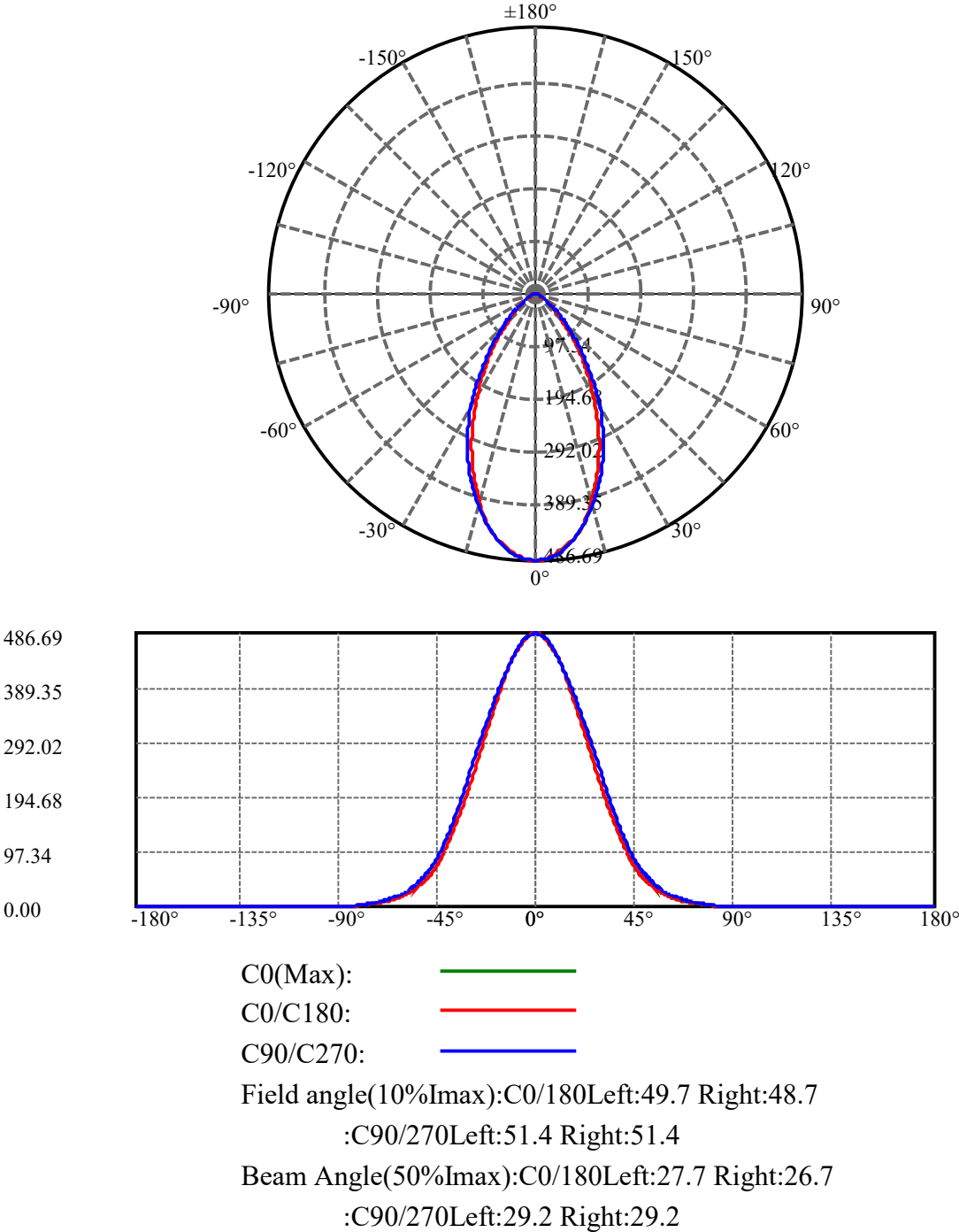
Operator: 0

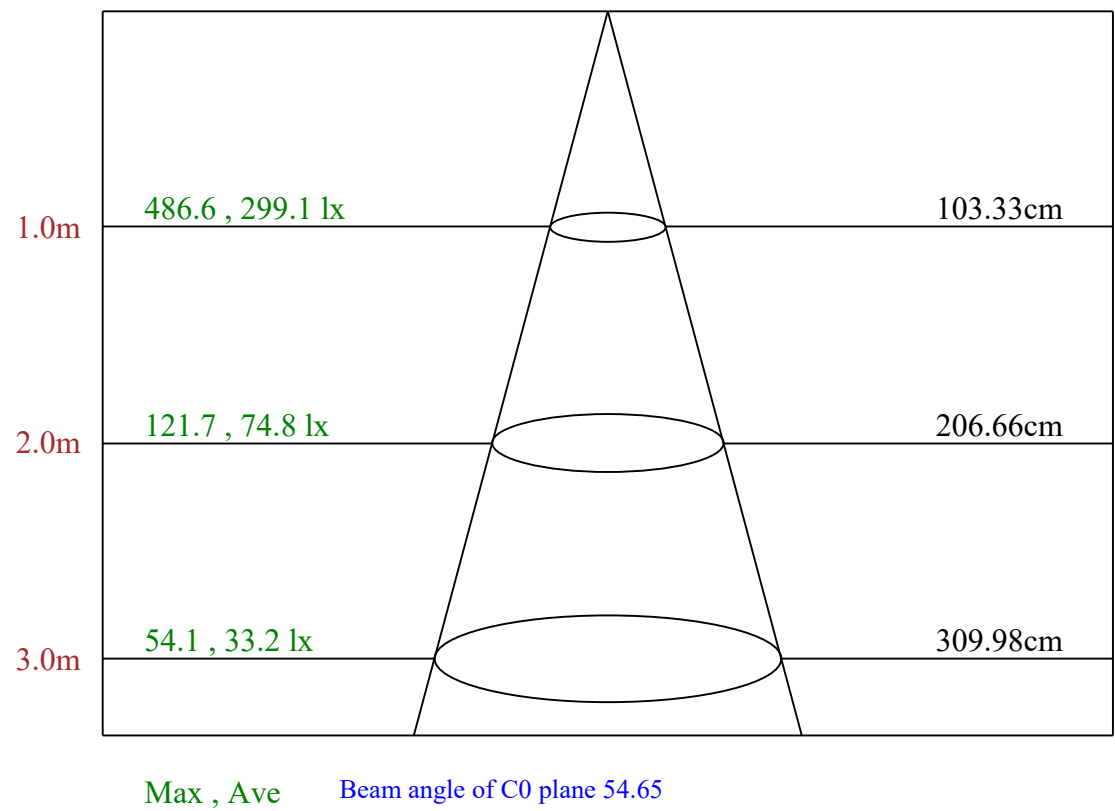
ZONAL LUMEN SUMMARY

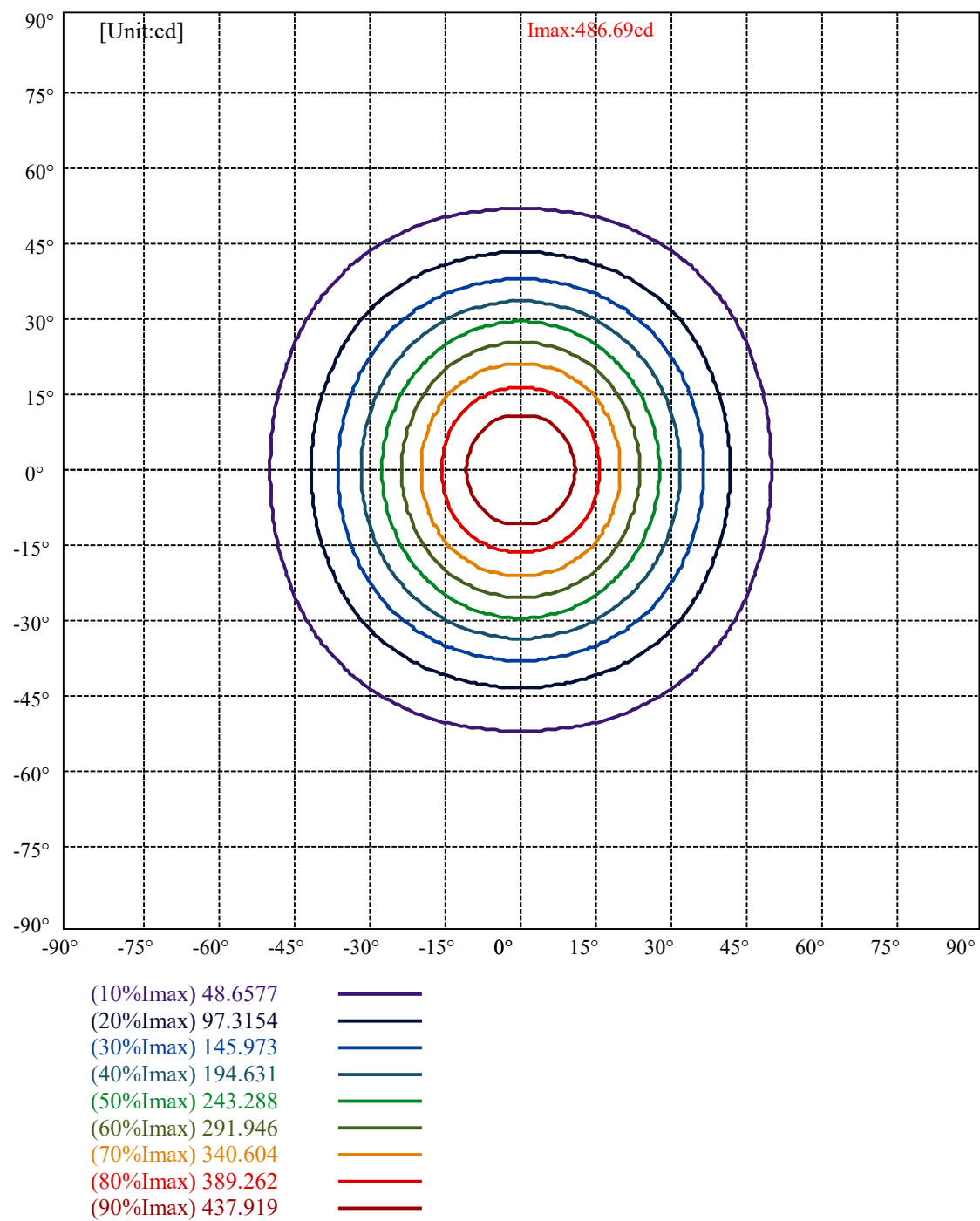
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	284.08	57.39%	57.39%
0-40	386.17	78.01%	78.01%
0-60	475.88	96.14%	96.14%
0-90	494.56	99.91%	99.91%
0-120	494.62	99.92%	99.92%
0-180	495.00	100.00%	100.00%
60-90	18.68	3.77%	3.77%
90-120	0.06	0.01%	0.01%
90-130	0.11	0.02%	0.02%
90-150	0.28	0.06%	0.06%
90-180	0.44	0.09%	0.09%
0-41.27	396.00	80.00%	80.00%

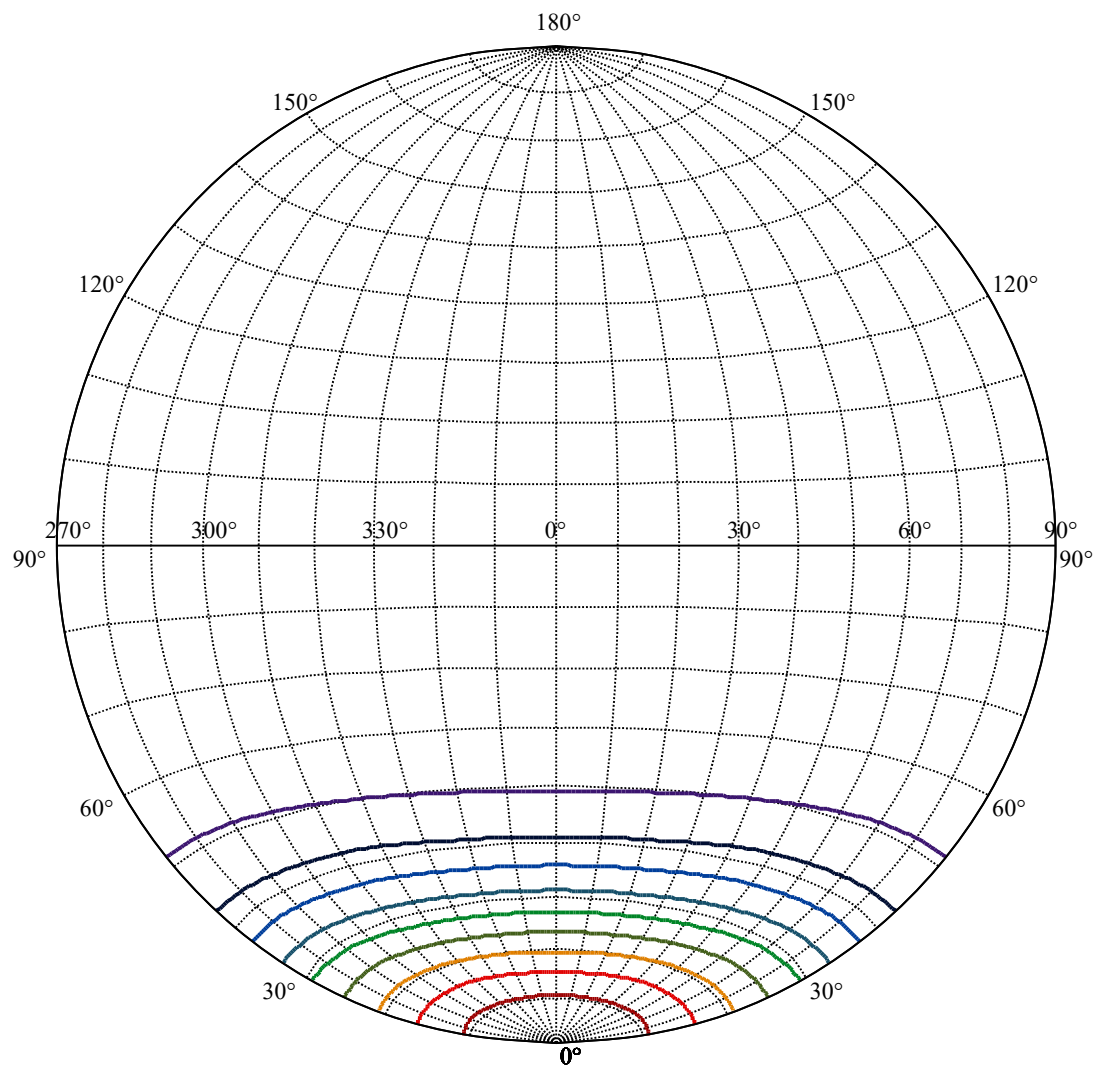
ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	44.29
10-20	111.07
20-30	128.72
30-40	102.09
40-50	59.78
50-60	29.93
60-70	13.38
70-80	4.72
80-90	0.58
90-100	0.01
100-110	0.02
110-120	0.03
120-130	0.05
130-140	0.07
140-150	0.09
150-160	0.09
160-170	0.06
170-180	0.02







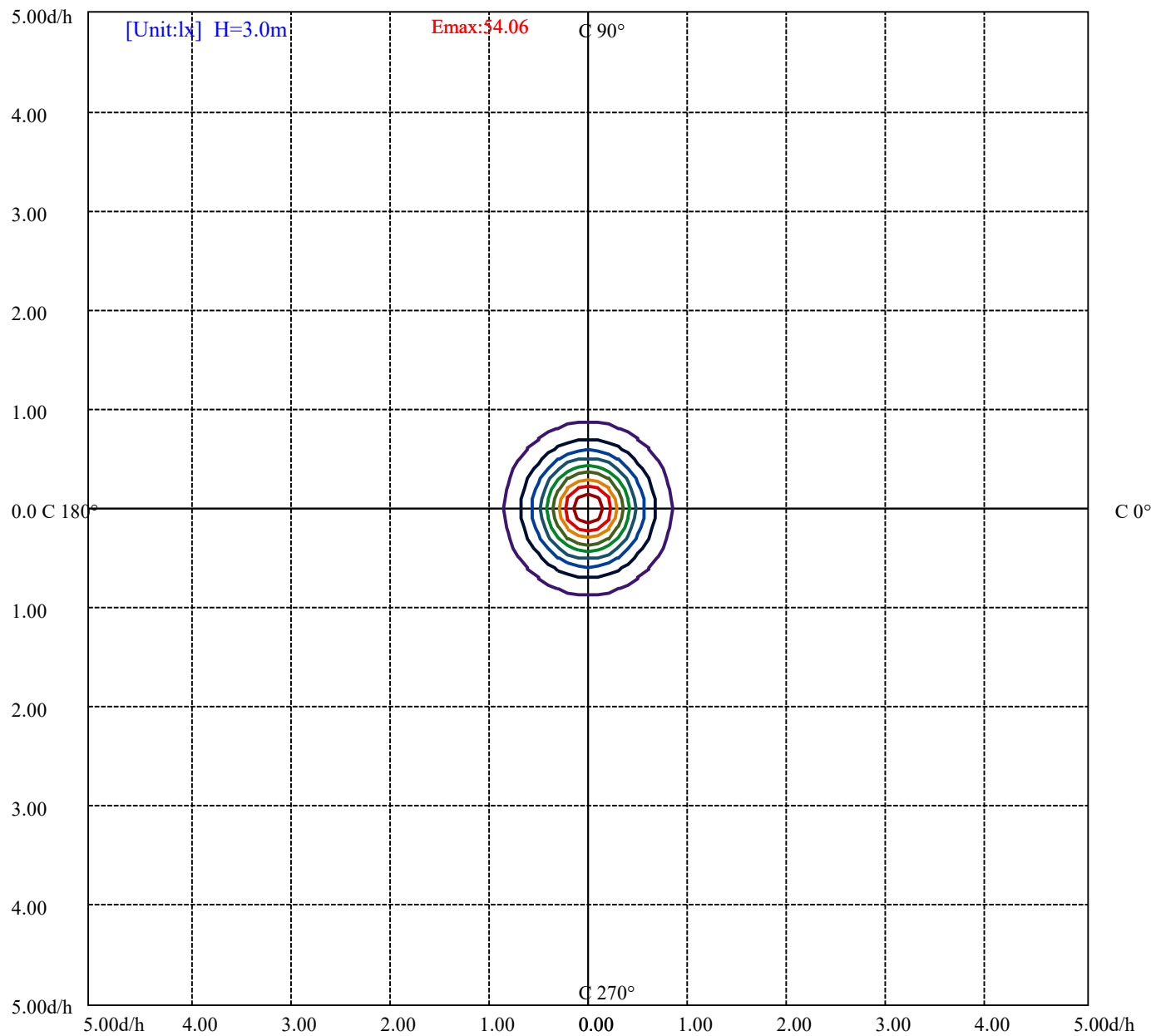


House

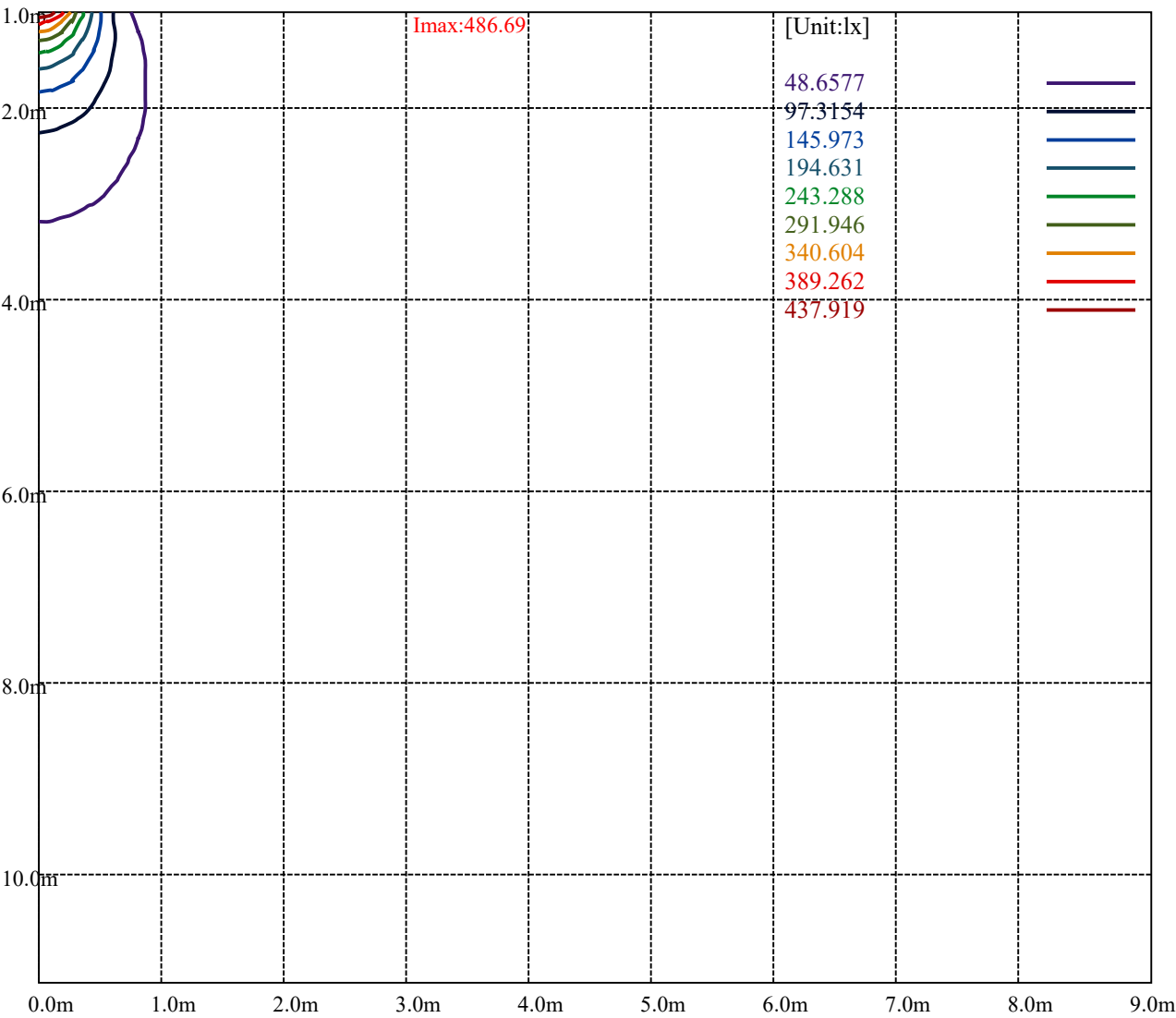
[Unit:cd]

Road

Imax:486.69	
(10%Imax) 48.6577	
(20%Imax) 97.3154	
(30%Imax) 145.973	
(40%Imax) 194.631	
(50%Imax) 243.288	
(60%Imax) 291.946	
(70%Imax) 340.604	
(80%Imax) 389.262	
(90%Imax) 437.919	



(10%Emax) 5.406411	—
(20%Emax) 10.81282	—
(30%Emax) 16.21922	—
(40%Emax) 21.62567	—
(50%Emax) 27.032	—
(60%Emax) 32.43845	—
(70%Emax) 37.84489	—
(80%Emax) 43.25133	—
(90%Emax) 48.65767	—



Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 19 Total:36

Luminance Table

γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	101776	73620	53539	39243	28462	21950	15300	9685	1586
C45	113381	80938	58591	42151	30986	23385	16441	9888	4532
C90	121258	88058	64487	48184	35981	27180	19638	11043	7406

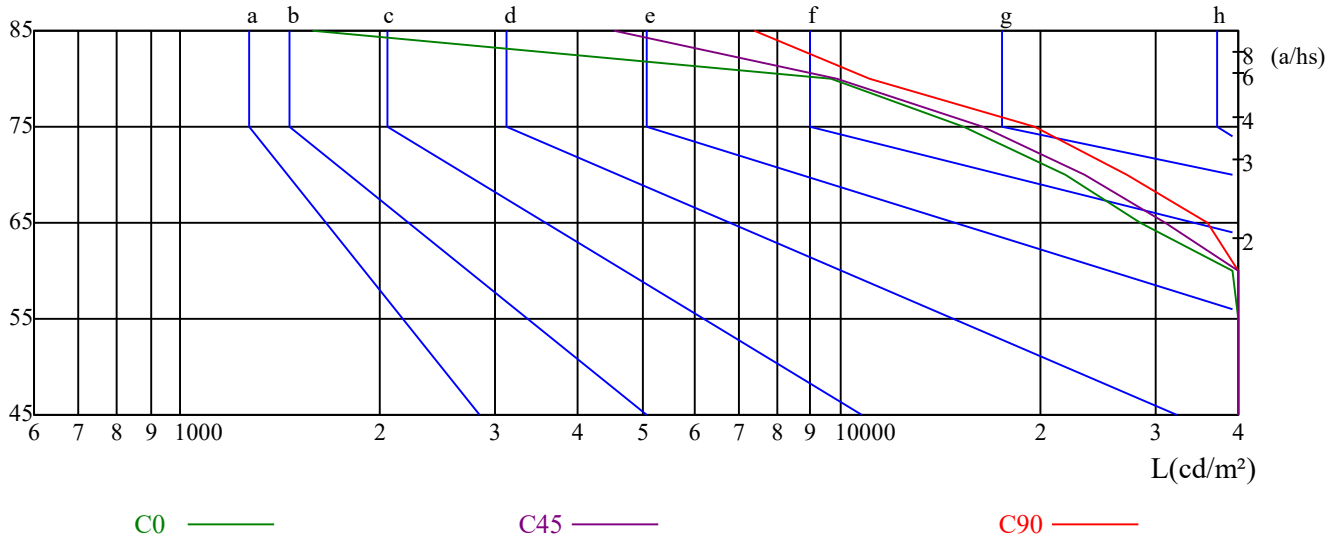
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
28462	35981	30986	15300	19638	16441	1586	7406	4532

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

$\gamma(^{\circ})$



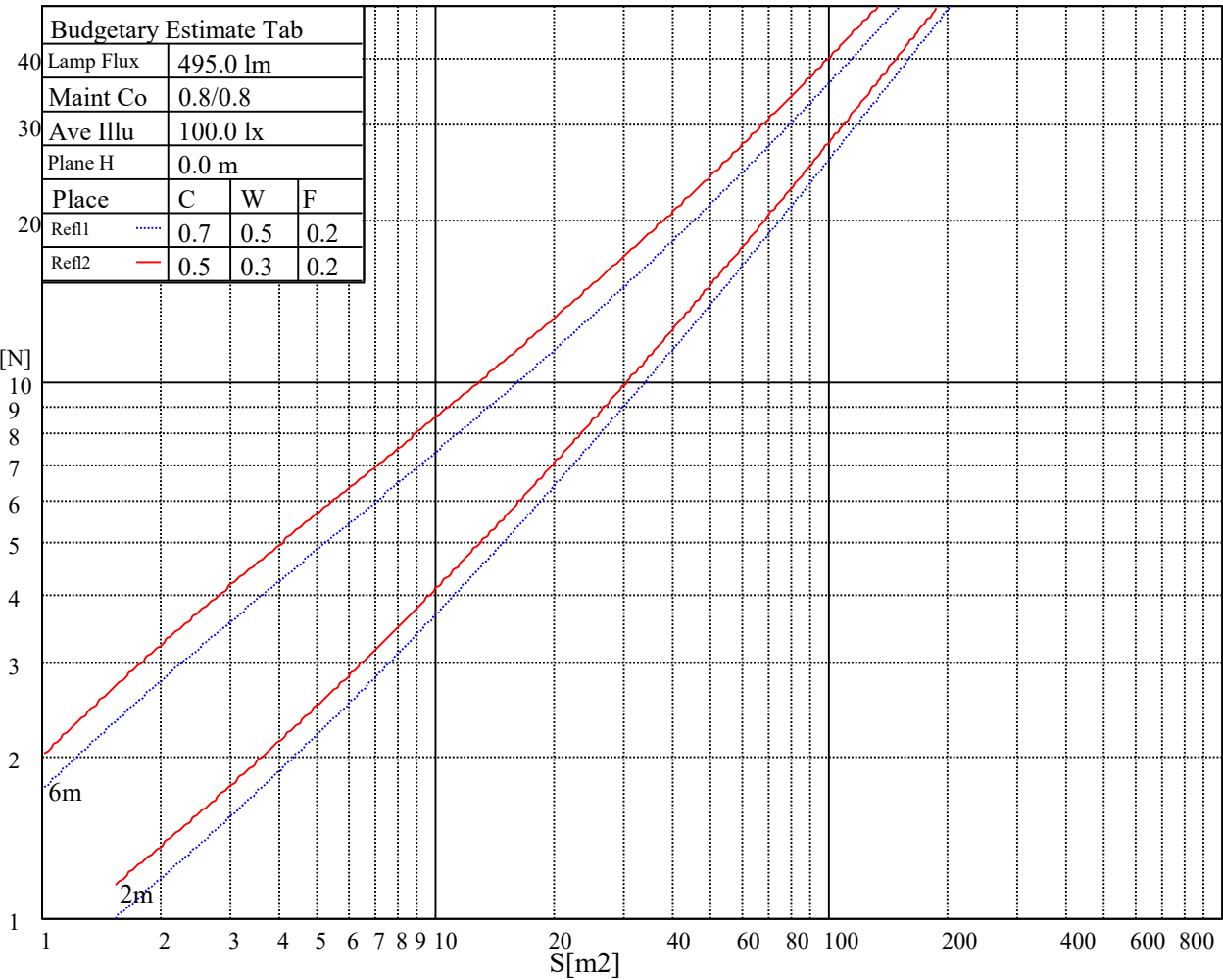
Equipment: 0
Temperature(°C): 0

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	25.14	26.33	25.50	26.64	26.96	25.87	27.05	26.23	27.37	27.69
	3H	25.30	26.35	25.69	26.69	27.04	26.09	27.14	26.47	27.48	27.83
	4H	25.31	26.28	25.70	26.64	27.00	26.11	27.08	26.51	27.44	27.81
	6H	25.27	26.17	25.69	26.55	26.95	26.09	26.98	26.50	27.36	27.76
	8H	25.21	26.07	25.63	26.45	26.86	26.03	26.88	26.45	27.27	27.68
	12H	25.15	25.96	25.57	26.36	26.78	25.97	26.78	26.39	27.18	27.59
4H	2H	25.18	26.16	25.58	26.51	26.88	25.85	26.83	26.25	27.18	27.55
	3H	25.40	26.21	25.82	26.60	27.02	26.12	26.93	26.55	27.33	27.74
	4H	25.47	26.17	25.91	26.60	27.04	26.21	26.92	26.65	27.34	27.79
	6H	25.41	26.03	25.88	26.48	26.93	26.17	26.79	26.64	27.24	27.69
	8H	25.37	25.95	25.85	26.40	26.88	26.13	26.71	26.61	27.16	27.63
	12H	25.33	25.86	25.82	26.31	26.83	26.09	26.63	26.58	27.08	27.59
8H	4H	25.37	25.95	25.85	26.40	26.88	26.10	26.67	26.58	27.13	27.60
	6H	25.31	25.79	25.82	26.27	26.78	26.05	26.53	26.55	27.00	27.51
	8H	25.32	25.73	25.85	26.25	26.75	26.06	26.47	26.59	26.99	27.49
	12H	25.27	25.60	25.81	26.12	26.64	26.03	26.36	26.57	26.87	27.39
12H	4H	25.33	25.86	25.82	26.31	26.83	26.06	26.59	26.54	27.04	27.56
	6H	25.31	25.72	25.84	26.24	26.73	26.05	26.45	26.57	26.97	27.47
	8H	25.28	25.61	25.82	26.13	26.65	26.02	26.35	26.56	26.86	27.39
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		7.9					7.2				

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	1.06	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	486.58	486.69	486.38	485.78	484.79	483.52	481.72	479.81	477.61
22.5	486.58	486.67	486.15	485.74	484.80	483.32	481.81	479.79	477.65
45.0	486.58	486.56	486.18	485.71	484.88	483.57	482.14	480.37	478.20
67.5	486.58	486.58	486.27	485.69	485.09	483.92	482.49	481.20	479.66
90.0	486.58	485.54	485.15	484.67	484.06	482.90	481.73	480.71	479.12
112.5	486.58	486.58	486.27	485.69	485.09	483.92	482.49	481.20	479.66
135.0	486.58	486.56	486.18	485.71	484.88	483.57	482.14	480.37	478.20
157.5	486.58	486.67	486.15	485.74	484.80	483.32	481.81	479.79	477.65
180.0	486.58	486.69	486.38	485.78	484.79	483.52	481.72	479.81	477.61
202.5	486.58	486.67	486.15	485.74	484.80	483.32	481.81	479.79	477.65
225.0	486.58	486.56	486.18	485.71	484.88	483.57	482.14	480.37	478.20
247.5	486.58	486.58	486.27	485.69	485.09	483.92	482.49	481.20	479.66
270.0	486.58	485.54	485.15	484.67	484.06	482.90	481.73	480.71	479.12
292.5	486.58	486.58	486.27	485.69	485.09	483.92	482.49	481.20	479.66
315.0	486.58	486.56	486.18	485.71	484.88	483.57	482.14	480.37	478.20
337.5	486.58	486.67	486.15	485.74	484.80	483.32	481.81	479.79	477.65
360.0	486.58	486.69	486.38	485.78	484.79	483.52	481.72	479.81	477.61
C/γ(°)	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
0.0	475.10	472.66	470.28	467.92	465.05	462.10	459.27	456.45	453.38
22.5	475.39	472.89	470.25	467.74	465.16	462.41	459.45	456.57	453.41
45.0	476.21	473.95	471.58	469.11	466.41	463.76	460.82	457.85	454.74
67.5	477.61	475.38	473.18	470.78	468.25	465.35	462.32	459.08	455.52
90.0	477.45	475.76	473.66	470.92	468.31	465.35	461.93	458.43	455.17
112.5	477.61	475.38	473.18	470.78	468.25	465.35	462.32	459.08	455.52
135.0	476.21	473.95	471.58	469.11	466.41	463.76	460.82	457.85	454.74
157.5	475.39	472.89	470.25	467.74	465.16	462.41	459.45	456.57	453.41
180.0	475.10	472.66	470.28	467.92	465.05	462.10	459.27	456.45	453.38
202.5	475.39	472.89	470.25	467.74	465.16	462.41	459.45	456.57	453.41
225.0	476.21	473.95	471.58	469.11	466.41	463.76	460.82	457.85	454.74
247.5	477.61	475.38	473.18	470.78	468.25	465.35	462.32	459.08	455.52
270.0	477.45	475.76	473.66	470.92	468.31	465.35	461.93	458.43	455.17
292.5	477.61	475.38	473.18	470.78	468.25	465.35	462.32	459.08	455.52
315.0	476.21	473.95	471.58	469.11	466.41	463.76	460.82	457.85	454.74
337.5	475.39	472.89	470.25	467.74	465.16	462.41	459.45	456.57	453.41
360.0	475.10	472.66	470.28	467.92	465.05	462.10	459.27	456.45	453.38
C/γ(°)	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
0.0	450.43	447.10	443.68	440.21	436.07	431.67	426.76	421.30	415.82
22.5	450.09	446.61	442.90	439.32	435.27	431.11	426.85	422.31	417.57
45.0	451.50	448.11	444.30	440.44	436.71	432.85	428.62	424.27	420.01
67.5	452.19	448.83	445.20	441.39	437.72	433.50	429.29	424.76	420.10
90.0	451.38	447.37	443.21	439.44	435.32	431.37	427.14	423.03	418.42
112.5	452.19	448.83	445.20	441.39	437.72	433.50	429.29	424.76	420.10
135.0	451.50	448.11	444.30	440.44	436.71	432.85	428.62	424.27	420.01
157.5	450.09	446.61	442.90	439.32	435.27	431.11	426.85	422.31	417.57
180.0	450.43	447.10	443.68	440.21	436.07	431.67	426.76	421.30	415.82
202.5	450.09	446.61	442.90	439.32	435.27	431.11	426.85	422.31	417.57
225.0	451.50	448.11	444.30	440.44	436.71	432.85	428.62	424.27	420.01
247.5	452.19	448.83	445.20	441.39	437.72	433.50	429.29	424.76	420.10
270.0	451.38	447.37	443.21	439.44	435.32	431.37	427.14	423.03	418.42
292.5	452.19	448.83	445.20	441.39	437.72	433.50	429.29	424.76	420.10
315.0	451.50	448.11	444.30	440.44	436.71	432.85	428.62	424.27	420.01
337.5	450.09	446.61	442.90	439.32	435.27	431.11	426.85	422.31	417.57
360.0	450.43	447.10	443.68	440.21	436.07	431.67	426.76	421.30	415.82

Equipment: 0
Temperature(°C): 0Date:
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	410.38	404.82	398.96	392.91	387.10	381.36	375.25	369.34	363.68
22.5	412.71	407.58	402.51	397.20	391.64	385.98	380.18	374.51	368.84
45.0	415.42	410.51	405.56	400.89	395.91	390.70	385.31	379.77	374.41
67.5	415.35	410.56	405.75	400.91	396.10	391.11	386.16	381.20	376.04
90.0	413.83	409.10	404.78	400.12	395.43	390.70	385.97	381.17	376.01
112.5	415.35	410.56	405.75	400.91	396.10	391.11	386.16	381.20	376.04
135.0	415.42	410.51	405.56	400.89	395.91	390.70	385.31	379.77	374.41
157.5	412.71	407.58	402.51	397.20	391.64	385.98	380.18	374.51	368.84
180.0	410.38	404.82	398.96	392.91	387.10	381.36	375.25	369.34	363.68
202.5	412.71	407.58	402.51	397.20	391.64	385.98	380.18	374.51	368.84
225.0	415.42	410.51	405.56	400.89	395.91	390.70	385.31	379.77	374.41
247.5	415.35	410.56	405.75	400.91	396.10	391.11	386.16	381.20	376.04
270.0	413.83	409.10	404.78	400.12	395.43	390.70	385.97	381.17	376.01
292.5	415.35	410.56	405.75	400.91	396.10	391.11	386.16	381.20	376.04
315.0	415.42	410.51	405.56	400.89	395.91	390.70	385.31	379.77	374.41
337.5	412.71	407.58	402.51	397.20	391.64	385.98	380.18	374.51	368.84
360.0	410.38	404.82	398.96	392.91	387.10	381.36	375.25	369.34	363.68

C/γ(°)	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
0.0	358.20	352.38	346.43	340.61	334.60	328.62	322.46	316.37	310.16
22.5	362.73	356.53	350.43	344.36	338.06	331.93	325.36	318.75	312.22
45.0	368.69	363.02	357.45	351.52	345.33	339.25	332.88	326.69	320.40
67.5	370.63	365.21	360.07	354.78	349.53	344.04	338.53	332.98	327.05
90.0	370.92	365.69	360.46	355.04	349.61	344.40	338.81	333.13	327.51
112.5	370.63	365.21	360.07	354.78	349.53	344.04	338.53	332.98	327.05
135.0	368.69	363.02	357.45	351.52	345.33	339.25	332.88	326.69	320.40
157.5	362.73	356.53	350.43	344.36	338.06	331.93	325.36	318.75	312.22
180.0	358.20	352.38	346.43	340.61	334.60	328.62	322.46	316.37	310.16
202.5	362.73	356.53	350.43	344.36	338.06	331.93	325.36	318.75	312.22
225.0	368.69	363.02	357.45	351.52	345.33	339.25	332.88	326.69	320.40
247.5	370.63	365.21	360.07	354.78	349.53	344.04	338.53	332.98	327.05
270.0	370.92	365.69	360.46	355.04	349.61	344.40	338.81	333.13	327.51
292.5	370.63	365.21	360.07	354.78	349.53	344.04	338.53	332.98	327.05
315.0	368.69	363.02	357.45	351.52	345.33	339.25	332.88	326.69	320.40
337.5	362.73	356.53	350.43	344.36	338.06	331.93	325.36	318.75	312.22
360.0	358.20	352.38	346.43	340.61	334.60	328.62	322.46	316.37	310.16

C/γ(°)	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5
0.0	304.14	297.92	291.76	285.54	279.10	272.56	265.87	259.10	252.39
22.5	305.59	299.10	292.69	286.03	279.49	273.20	266.97	260.66	254.37
45.0	314.26	307.73	301.00	294.44	287.99	281.44	274.81	268.35	261.81
67.5	321.16	315.09	309.03	302.67	296.47	290.42	284.35	278.17	271.94
90.0	321.96	316.49	310.78	304.92	298.79	292.94	286.94	280.75	274.93
112.5	321.16	315.09	309.03	302.67	296.47	290.42	284.35	278.17	271.94
135.0	314.26	307.73	301.00	294.44	287.99	281.44	274.81	268.35	261.81
157.5	305.59	299.10	292.69	286.03	279.49	273.20	266.97	260.66	254.37
180.0	304.14	297.92	291.76	285.54	279.10	272.56	265.87	259.10	252.39
202.5	305.59	299.10	292.69	286.03	279.49	273.20	266.97	260.66	254.37
225.0	314.26	307.73	301.00	294.44	287.99	281.44	274.81	268.35	261.81
247.5	321.16	315.09	309.03	302.67	296.47	290.42	284.35	278.17	271.94
270.0	321.96	316.49	310.78	304.92	298.79	292.94	286.94	280.75	274.93
292.5	321.16	315.09	309.03	302.67	296.47	290.42	284.35	278.17	271.94
315.0	314.26	307.73	301.00	294.44	287.99	281.44	274.81	268.35	261.81
337.5	305.59	299.10	292.69	286.03	279.49	273.20	266.97	260.66	254.37
360.0	304.14	297.92	291.76	285.54	279.10	272.56	265.87	259.10	252.39

Equipment: 0
Temperature(°C): 0

Date:
Humidity(%): 0%

Operator: 0

Intensity data(cd)

Appendix Page: 25 Total:36

C/γ(°)	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0
0.0	246.04	239.78	233.46	227.34	221.45	215.76	210.04	204.29	198.80
22.5	248.05	241.79	235.48	229.31	223.27	217.29	211.33	205.69	200.00
45.0	255.22	248.74	242.32	236.10	230.15	224.16	218.36	212.62	206.79
67.5	265.85	259.79	253.61	247.37	241.23	235.16	229.15	223.05	216.86
90.0	269.18	263.60	257.88	252.00	246.32	240.21	233.86	227.71	221.66
112.5	265.85	259.79	253.61	247.37	241.23	235.16	229.15	223.05	216.86
135.0	255.22	248.74	242.32	236.10	230.15	224.16	218.36	212.62	206.79
157.5	248.05	241.79	235.48	229.31	223.27	217.29	211.33	205.69	200.00
180.0	246.04	239.78	233.46	227.34	221.45	215.76	210.04	204.29	198.80
202.5	248.05	241.79	235.48	229.31	223.27	217.29	211.33	205.69	200.00
225.0	255.22	248.74	242.32	236.10	230.15	224.16	218.36	212.62	206.79
247.5	265.85	259.79	253.61	247.37	241.23	235.16	229.15	223.05	216.86
270.0	269.18	263.60	257.88	252.00	246.32	240.21	233.86	227.71	221.66
292.5	265.85	259.79	253.61	247.37	241.23	235.16	229.15	223.05	216.86
315.0	255.22	248.74	242.32	236.10	230.15	224.16	218.36	212.62	206.79
337.5	248.05	241.79	235.48	229.31	223.27	217.29	211.33	205.69	200.00
360.0	246.04	239.78	233.46	227.34	221.45	215.76	210.04	204.29	198.80

C/γ(°)	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5
0.0	193.23	187.60	181.92	176.44	171.11	166.08	160.93	155.88	150.87
22.5	194.25	188.58	182.88	177.31	171.94	166.84	161.67	156.55	151.43
45.0	200.93	195.18	189.49	183.83	178.33	173.03	167.92	162.96	158.14
67.5	210.79	204.78	198.64	192.55	186.64	180.90	175.12	169.41	163.99
90.0	215.44	209.27	203.18	196.99	191.06	185.25	179.36	173.63	167.97
112.5	210.79	204.78	198.64	192.55	186.64	180.90	175.12	169.41	163.99
135.0	200.93	195.18	189.49	183.83	178.33	173.03	167.92	162.96	158.14
157.5	194.25	188.58	182.88	177.31	171.94	166.84	161.67	156.55	151.43
180.0	193.23	187.60	181.92	176.44	171.11	166.08	160.93	155.88	150.87
202.5	194.25	188.58	182.88	177.31	171.94	166.84	161.67	156.55	151.43
225.0	200.93	195.18	189.49	183.83	178.33	173.03	167.92	162.96	158.14
247.5	210.79	204.78	198.64	192.55	186.64	180.90	175.12	169.41	163.99
270.0	215.44	209.27	203.18	196.99	191.06	185.25	179.36	173.63	167.97
292.5	210.79	204.78	198.64	192.55	186.64	180.90	175.12	169.41	163.99
315.0	200.93	195.18	189.49	183.83	178.33	173.03	167.92	162.96	158.14
337.5	194.25	188.58	182.88	177.31	171.94	166.84	161.67	156.55	151.43
360.0	193.23	187.60	181.92	176.44	171.11	166.08	160.93	155.88	150.87

C/γ(°)	36.0	36.5	37.0	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0
0.0	145.86	140.65	135.52	130.42	125.41	120.45	115.89	111.26	106.89
22.5	146.44	141.40	136.35	131.35	126.48	121.78	117.11	112.45	107.98
45.0	153.33	148.44	143.58	138.81	134.09	129.35	124.74	120.16	115.69
67.5	158.64	153.39	148.12	142.97	137.91	132.93	128.13	123.36	118.70
90.0	162.39	156.87	151.51	146.37	141.19	136.17	131.39	126.47	121.75
112.5	158.64	153.39	148.12	142.97	137.91	132.93	128.13	123.36	118.70
135.0	153.33	148.44	143.58	138.81	134.09	129.35	124.74	120.16	115.69
157.5	146.44	141.40	136.35	131.35	126.48	121.78	117.11	112.45	107.98
180.0	145.86	140.65	135.52	130.42	125.41	120.45	115.89	111.26	106.89
202.5	146.44	141.40	136.35	131.35	126.48	121.78	117.11	112.45	107.98
225.0	153.33	148.44	143.58	138.81	134.09	129.35	124.74	120.16	115.69
247.5	158.64	153.39	148.12	142.97	137.91	132.93	128.13	123.36	118.70
270.0	162.39	156.87	151.51	146.37	141.19	136.17	131.39	126.47	121.75
292.5	158.64	153.39	148.12	142.97	137.91	132.93	128.13	123.36	118.70
315.0	153.33	148.44	143.58	138.81	134.09	129.35	124.74	120.16	115.69
337.5	146.44	141.40	136.35	131.35	126.48	121.78	117.11	112.45	107.98
360.0	145.86	140.65	135.52	130.42	125.41	120.45	115.89	111.26	106.89

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	102.71	98.63	94.35	90.43	86.63	82.98	79.31	75.68	72.36
22.5	103.71	99.60	95.65	91.89	88.05	84.40	80.79	77.31	74.06
45.0	111.44	107.32	103.24	99.28	95.37	91.50	87.66	83.96	80.51
67.5	114.21	109.98	105.75	101.65	97.66	93.90	90.29	86.82	83.50
90.0	117.16	112.62	108.19	104.04	100.15	96.25	92.45	88.97	85.71
112.5	114.21	109.98	105.75	101.65	97.66	93.90	90.29	86.82	83.50
135.0	111.44	107.32	103.24	99.28	95.37	91.50	87.66	83.96	80.51
157.5	103.71	99.60	95.65	91.89	88.05	84.40	80.79	77.31	74.06
180.0	102.71	98.63	94.35	90.43	86.63	82.98	79.31	75.68	72.36
202.5	103.71	99.60	95.65	91.89	88.05	84.40	80.79	77.31	74.06
225.0	111.44	107.32	103.24	99.28	95.37	91.50	87.66	83.96	80.51
247.5	114.21	109.98	105.75	101.65	97.66	93.90	90.29	86.82	83.50
270.0	117.16	112.62	108.19	104.04	100.15	96.25	92.45	88.97	85.71
292.5	114.21	109.98	105.75	101.65	97.66	93.90	90.29	86.82	83.50
315.0	111.44	107.32	103.24	99.28	95.37	91.50	87.66	83.96	80.51
337.5	103.71	99.60	95.65	91.89	88.05	84.40	80.79	77.31	74.06
360.0	102.71	98.63	94.35	90.43	86.63	82.98	79.31	75.68	72.36
C/γ(°)	45.0	45.5	46.0	46.5	47.0	47.5	48.0	48.5	49.0
0.0	69.24	66.21	63.40	60.69	58.16	55.74	53.53	51.48	49.48
22.5	71.01	68.12	65.31	62.56	60.00	57.53	55.19	52.92	50.71
45.0	77.14	73.88	70.75	67.81	64.94	62.20	59.57	56.99	54.60
67.5	80.34	77.23	74.15	71.15	68.25	65.44	62.74	60.08	57.58
90.0	82.49	79.36	76.25	73.24	70.26	67.35	64.54	61.76	58.99
112.5	80.34	77.23	74.15	71.15	68.25	65.44	62.74	60.08	57.58
135.0	77.14	73.88	70.75	67.81	64.94	62.20	59.57	56.99	54.60
157.5	71.01	68.12	65.31	62.56	60.00	57.53	55.19	52.92	50.71
180.0	69.24	66.21	63.40	60.69	58.16	55.74	53.53	51.48	49.48
202.5	71.01	68.12	65.31	62.56	60.00	57.53	55.19	52.92	50.71
225.0	77.14	73.88	70.75	67.81	64.94	62.20	59.57	56.99	54.60
247.5	80.34	77.23	74.15	71.15	68.25	65.44	62.74	60.08	57.58
270.0	82.49	79.36	76.25	73.24	70.26	67.35	64.54	61.76	58.99
292.5	80.34	77.23	74.15	71.15	68.25	65.44	62.74	60.08	57.58
315.0	77.14	73.88	70.75	67.81	64.94	62.20	59.57	56.99	54.60
337.5	71.01	68.12	65.31	62.56	60.00	57.53	55.19	52.92	50.71
360.0	69.24	66.21	63.40	60.69	58.16	55.74	53.53	51.48	49.48
C/γ(°)	49.5	50.0	50.5	51.0	51.5	52.0	52.5	53.0	53.5
0.0	47.50	45.53	43.52	41.63	39.79	38.13	36.52	34.97	33.48
22.5	48.65	46.69	44.81	42.96	41.25	39.54	37.91	36.36	34.85
45.0	52.31	50.06	47.92	45.90	43.96	42.12	40.30	38.57	36.92
67.5	55.32	53.23	51.22	49.20	47.23	45.38	43.49	41.67	39.91
90.0	56.61	54.46	52.35	50.24	48.24	46.36	44.62	42.71	40.76
112.5	55.32	53.23	51.22	49.20	47.23	45.38	43.49	41.67	39.91
135.0	52.31	50.06	47.92	45.90	43.96	42.12	40.30	38.57	36.92
157.5	48.65	46.69	44.81	42.96	41.25	39.54	37.91	36.36	34.85
180.0	47.50	45.53	43.52	41.63	39.79	38.13	36.52	34.97	33.48
202.5	48.65	46.69	44.81	42.96	41.25	39.54	37.91	36.36	34.85
225.0	52.31	50.06	47.92	45.90	43.96	42.12	40.30	38.57	36.92
247.5	55.32	53.23	51.22	49.20	47.23	45.38	43.49	41.67	39.91
270.0	56.61	54.46	52.35	50.24	48.24	46.36	44.62	42.71	40.76
292.5	55.32	53.23	51.22	49.20	47.23	45.38	43.49	41.67	39.91
315.0	52.31	50.06	47.92	45.90	43.96	42.12	40.30	38.57	36.92
337.5	48.65	46.69	44.81	42.96	41.25	39.54	37.91	36.36	34.85
360.0	47.50	45.53	43.52	41.63	39.79	38.13	36.52	34.97	33.48

C/ $\gamma(^{\circ})$	54.0	54.5	55.0	55.5	56.0	56.5	57.0	57.5	58.0
0.0	32.00	30.72	29.55	28.47	27.40	26.32	25.17	24.09	23.05
22.5	33.40	32.06	30.78	29.53	28.39	27.26	26.12	24.96	23.89
45.0	35.33	33.80	32.33	30.88	29.50	28.22	26.95	25.74	24.54
67.5	38.20	36.58	35.13	33.67	32.21	30.85	29.49	28.23	27.02
90.0	38.89	37.19	35.59	34.08	32.62	31.20	29.86	28.59	27.38
112.5	38.20	36.58	35.13	33.67	32.21	30.85	29.49	28.23	27.02
135.0	35.33	33.80	32.33	30.88	29.50	28.22	26.95	25.74	24.54
157.5	33.40	32.06	30.78	29.53	28.39	27.26	26.12	24.96	23.89
180.0	32.00	30.72	29.55	28.47	27.40	26.32	25.17	24.09	23.05
202.5	33.40	32.06	30.78	29.53	28.39	27.26	26.12	24.96	23.89
225.0	35.33	33.80	32.33	30.88	29.50	28.22	26.95	25.74	24.54
247.5	38.20	36.58	35.13	33.67	32.21	30.85	29.49	28.23	27.02
270.0	38.89	37.19	35.59	34.08	32.62	31.20	29.86	28.59	27.38
292.5	38.20	36.58	35.13	33.67	32.21	30.85	29.49	28.23	27.02
315.0	35.33	33.80	32.33	30.88	29.50	28.22	26.95	25.74	24.54
337.5	33.40	32.06	30.78	29.53	28.39	27.26	26.12	24.96	23.89
360.0	32.00	30.72	29.55	28.47	27.40	26.32	25.17	24.09	23.05

C/ $\gamma(^{\circ})$	58.5	59.0	59.5	60.0	60.5	61.0	61.5	62.0	62.5
0.0	22.04	20.92	19.87	18.88	17.97	17.10	16.29	15.41	14.63
22.5	22.81	21.78	20.76	19.79	18.88	17.95	17.13	16.32	15.59
45.0	23.39	22.32	21.27	20.28	19.42	18.53	17.62	16.77	16.00
67.5	25.91	24.86	23.83	22.77	21.78	20.84	19.91	19.00	18.11
90.0	26.31	25.29	24.19	23.18	22.20	21.21	20.30	19.37	18.47
112.5	25.91	24.86	23.83	22.77	21.78	20.84	19.91	19.00	18.11
135.0	23.39	22.32	21.27	20.28	19.42	18.53	17.62	16.77	16.00
157.5	22.81	21.78	20.76	19.79	18.88	17.95	17.13	16.32	15.59
180.0	22.04	20.92	19.87	18.88	17.97	17.10	16.29	15.41	14.63
202.5	22.81	21.78	20.76	19.79	18.88	17.95	17.13	16.32	15.59
225.0	23.39	22.32	21.27	20.28	19.42	18.53	17.62	16.77	16.00
247.5	25.91	24.86	23.83	22.77	21.78	20.84	19.91	19.00	18.11
270.0	26.31	25.29	24.19	23.18	22.20	21.21	20.30	19.37	18.47
292.5	25.91	24.86	23.83	22.77	21.78	20.84	19.91	19.00	18.11
315.0	23.39	22.32	21.27	20.28	19.42	18.53	17.62	16.77	16.00
337.5	22.81	21.78	20.76	19.79	18.88	17.95	17.13	16.32	15.59
360.0	22.04	20.92	19.87	18.88	17.97	17.10	16.29	15.41	14.63

C/ $\gamma(^{\circ})$	63.0	63.5	64.0	64.5	65.0	65.5	66.0	66.5	67.0
0.0	13.95	13.31	12.65	12.12	11.57	10.97	10.46	10.02	9.56
22.5	14.85	14.16	13.46	12.83	12.26	11.72	11.17	10.69	10.21
45.0	15.23	14.52	13.84	13.21	12.60	12.04	11.49	10.95	10.41
67.5	17.26	16.50	15.71	15.02	14.33	13.69	13.09	12.50	11.90
90.0	17.65	16.81	16.06	15.33	14.63	13.99	13.37	12.74	12.15
112.5	17.26	16.50	15.71	15.02	14.33	13.69	13.09	12.50	11.90
135.0	15.23	14.52	13.84	13.21	12.60	12.04	11.49	10.95	10.41
157.5	14.85	14.16	13.46	12.83	12.26	11.72	11.17	10.69	10.21
180.0	13.95	13.31	12.65	12.12	11.57	10.97	10.46	10.02	9.56
202.5	14.85	14.16	13.46	12.83	12.26	11.72	11.17	10.69	10.21
225.0	15.23	14.52	13.84	13.21	12.60	12.04	11.49	10.95	10.41
247.5	17.26	16.50	15.71	15.02	14.33	13.69	13.09	12.50	11.90
270.0	17.65	16.81	16.06	15.33	14.63	13.99	13.37	12.74	12.15
292.5	17.26	16.50	15.71	15.02	14.33	13.69	13.09	12.50	11.90
315.0	15.23	14.52	13.84	13.21	12.60	12.04	11.49	10.95	10.41
337.5	14.85	14.16	13.46	12.83	12.26	11.72	11.17	10.69	10.21
360.0	13.95	13.31	12.65	12.12	11.57	10.97	10.46	10.02	9.56

C/ $\gamma(^{\circ})$	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0	71.5
0.0	9.14	8.75	8.37	7.98	7.61	7.22	6.86	6.49	6.13
22.5	9.76	9.31	8.89	8.48	8.07	7.66	7.27	6.89	6.51
45.0	9.93	9.44	8.97	8.53	8.11	7.69	7.30	6.91	6.52
67.5	11.31	10.76	10.23	9.69	9.18	8.71	8.24	7.79	7.34
90.0	11.60	11.01	10.44	9.92	9.42	8.94	8.47	8.03	7.60
112.5	11.31	10.76	10.23	9.69	9.18	8.71	8.24	7.79	7.34
135.0	9.93	9.44	8.97	8.53	8.11	7.69	7.30	6.91	6.52
157.5	9.76	9.31	8.89	8.48	8.07	7.66	7.27	6.89	6.51
180.0	9.14	8.75	8.37	7.98	7.61	7.22	6.86	6.49	6.13
202.5	9.76	9.31	8.89	8.48	8.07	7.66	7.27	6.89	6.51
225.0	9.93	9.44	8.97	8.53	8.11	7.69	7.30	6.91	6.52
247.5	11.31	10.76	10.23	9.69	9.18	8.71	8.24	7.79	7.34
270.0	11.60	11.01	10.44	9.92	9.42	8.94	8.47	8.03	7.60
292.5	11.31	10.76	10.23	9.69	9.18	8.71	8.24	7.79	7.34
315.0	9.93	9.44	8.97	8.53	8.11	7.69	7.30	6.91	6.52
337.5	9.76	9.31	8.89	8.48	8.07	7.66	7.27	6.89	6.51
360.0	9.14	8.75	8.37	7.98	7.61	7.22	6.86	6.49	6.13
C/ $\gamma(^{\circ})$	72.0	72.5	73.0	73.5	74.0	74.5	75.0	75.5	76.0
0.0	5.78	5.43	5.09	4.75	4.43	4.12	3.81	3.52	3.24
22.5	6.14	5.76	5.40	5.04	4.69	4.35	4.02	3.70	3.40
45.0	6.14	5.77	5.41	5.06	4.72	4.40	4.09	3.81	3.54
67.5	6.91	6.49	6.10	5.73	5.35	4.98	4.65	4.33	4.00
90.0	7.17	6.75	6.35	5.95	5.58	5.23	4.89	4.55	4.20
112.5	6.91	6.49	6.10	5.73	5.35	4.98	4.65	4.33	4.00
135.0	6.14	5.77	5.41	5.06	4.72	4.40	4.09	3.81	3.54
157.5	6.14	5.76	5.40	5.04	4.69	4.35	4.02	3.70	3.40
180.0	5.78	5.43	5.09	4.75	4.43	4.12	3.81	3.52	3.24
202.5	6.14	5.76	5.40	5.04	4.69	4.35	4.02	3.70	3.40
225.0	6.14	5.77	5.41	5.06	4.72	4.40	4.09	3.81	3.54
247.5	6.91	6.49	6.10	5.73	5.35	4.98	4.65	4.33	4.00
270.0	7.17	6.75	6.35	5.95	5.58	5.23	4.89	4.55	4.20
292.5	6.91	6.49	6.10	5.73	5.35	4.98	4.65	4.33	4.00
315.0	6.14	5.77	5.41	5.06	4.72	4.40	4.09	3.81	3.54
337.5	6.14	5.76	5.40	5.04	4.69	4.35	4.02	3.70	3.40
360.0	5.78	5.43	5.09	4.75	4.43	4.12	3.81	3.52	3.24
C/ $\gamma(^{\circ})$	76.5	77.0	77.5	78.0	78.5	79.0	79.5	80.0	80.5
0.0	2.96	2.70	2.47	2.29	2.11	1.95	1.78	1.62	1.45
22.5	3.13	2.88	2.66	2.44	2.22	2.01	1.82	1.65	1.48
45.0	3.28	3.02	2.77	2.53	2.30	2.07	1.84	1.65	1.46
67.5	3.69	3.39	3.10	2.81	2.53	2.27	2.00	1.77	1.57
90.0	3.87	3.55	3.24	2.95	2.65	2.35	2.08	1.85	1.64
112.5	3.69	3.39	3.10	2.81	2.53	2.27	2.00	1.77	1.57
135.0	3.28	3.02	2.77	2.53	2.30	2.07	1.84	1.65	1.46
157.5	3.13	2.88	2.66	2.44	2.22	2.01	1.82	1.65	1.48
180.0	2.96	2.70	2.47	2.29	2.11	1.95	1.78	1.62	1.45
202.5	3.13	2.88	2.66	2.44	2.22	2.01	1.82	1.65	1.48
225.0	3.28	3.02	2.77	2.53	2.30	2.07	1.84	1.65	1.46
247.5	3.69	3.39	3.10	2.81	2.53	2.27	2.00	1.77	1.57
270.0	3.87	3.55	3.24	2.95	2.65	2.35	2.08	1.85	1.64
292.5	3.69	3.39	3.10	2.81	2.53	2.27	2.00	1.77	1.57
315.0	3.28	3.02	2.77	2.53	2.30	2.07	1.84	1.65	1.46
337.5	3.13	2.88	2.66	2.44	2.22	2.01	1.82	1.65	1.48
360.0	2.96	2.70	2.47	2.29	2.11	1.95	1.78	1.62	1.45

C/γ(°)	81.0	81.5	82.0	82.5	83.0	83.5	84.0	84.5	85.0
0.0	1.27	1.09	0.93	0.76	0.57	0.42	0.30	0.20	0.13
22.5	1.30	1.11	0.95	0.79	0.65	0.52	0.40	0.30	0.22
45.0	1.30	1.15	1.01	0.88	0.77	0.67	0.58	0.48	0.38
67.5	1.41	1.27	1.15	1.04	0.94	0.84	0.74	0.64	0.55
90.0	1.47	1.34	1.23	1.12	1.02	0.92	0.82	0.72	0.62
112.5	1.41	1.27	1.15	1.04	0.94	0.84	0.74	0.64	0.55
135.0	1.30	1.15	1.01	0.88	0.77	0.67	0.58	0.48	0.38
157.5	1.30	1.11	0.95	0.79	0.65	0.52	0.40	0.30	0.22
180.0	1.27	1.09	0.93	0.76	0.57	0.42	0.30	0.20	0.13
202.5	1.30	1.11	0.95	0.79	0.65	0.52	0.40	0.30	0.22
225.0	1.30	1.15	1.01	0.88	0.77	0.67	0.58	0.48	0.38
247.5	1.41	1.27	1.15	1.04	0.94	0.84	0.74	0.64	0.55
270.0	1.47	1.34	1.23	1.12	1.02	0.92	0.82	0.72	0.62
292.5	1.41	1.27	1.15	1.04	0.94	0.84	0.74	0.64	0.55
315.0	1.30	1.15	1.01	0.88	0.77	0.67	0.58	0.48	0.38
337.5	1.30	1.11	0.95	0.79	0.65	0.52	0.40	0.30	0.22
360.0	1.27	1.09	0.93	0.76	0.57	0.42	0.30	0.20	0.13
C/γ(°)	85.5	86.0	86.5	87.0	87.5	88.0	88.5	89.0	89.5
0.0	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
45.0	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
67.5	0.45	0.34	0.26	0.19	0.13	0.08	0.06	0.04	0.03
90.0	0.52	0.42	0.32	0.24	0.18	0.12	0.07	0.05	0.04
112.5	0.45	0.34	0.26	0.19	0.13	0.08	0.06	0.04	0.03
135.0	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
157.5	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
180.0	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
225.0	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
247.5	0.45	0.34	0.26	0.19	0.13	0.08	0.06	0.04	0.03
270.0	0.52	0.42	0.32	0.24	0.18	0.12	0.07	0.05	0.04
292.5	0.45	0.34	0.26	0.19	0.13	0.08	0.06	0.04	0.03
315.0	0.29	0.21	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
337.5	0.15	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01
360.0	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	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	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
90.0	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.5	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
247.5	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
270.0	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
292.5	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

C/ $\gamma(^{\circ})$	94.5	95.0	95.5	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
112.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
135.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
157.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
202.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
225.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
247.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
270.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
292.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C/ $\gamma(^{\circ})$	99.0	99.5	100.0	100.5	101.0	101.5	102.0	102.5	103.0
0.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
22.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
45.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
67.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	0.01	0.02	0.02	0.02
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	0.02	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	0.01	0.02	0.02	0.02
315.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
337.5	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
360.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
C/ $\gamma(^{\circ})$	103.5	104.0	104.5	105.0	105.5	106.0	106.5	107.0	107.5
0.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
22.5	0.01	0.01	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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
180.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
202.5	0.01	0.01	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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
360.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

C/ γ (°)	108.0	108.5	109.0	109.5	110.0	110.5	111.0	111.5	112.0
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	0.03
90.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
112.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
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	0.03
270.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
292.5	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
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 (°)	112.5	113.0	113.5	114.0	114.5	115.0	115.5	116.0	116.5
0.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
22.5	0.02	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
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	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
180.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
202.5	0.02	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
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	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
360.0	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
22.5	0.03	0.03	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
90.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
112.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
135.0	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
157.5	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
180.0	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
202.5	0.03	0.03	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	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
270.0	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
292.5	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
315.0	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
337.5	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
360.0	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

C/γ(°)	121.5	122.0	122.5	123.0	123.5	124.0	124.5	125.0	125.5
0.0	0.04	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	0.06	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	0.05	0.06	0.06	0.06
157.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
180.0	0.04	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	0.06	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	0.05	0.06	0.06	0.06
337.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
360.0	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
C/γ(°)	126.0	126.5	127.0	127.5	128.0	128.5	129.0	129.5	130.0
0.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
22.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
45.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
67.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
90.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
112.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
135.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
157.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
180.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
202.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
225.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
247.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
270.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
292.5	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
315.0	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
337.5	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
360.0	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
C/γ(°)	130.5	131.0	131.5	132.0	132.5	133.0	133.5	134.0	134.5
0.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
45.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
67.5	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
90.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
112.5	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
135.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
157.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
180.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
202.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
225.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
247.5	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
270.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
292.5	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
315.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10
337.5	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
360.0	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

C/γ(°)	135.0	135.5	136.0	136.5	137.0	137.5	138.0	138.5	139.0
0.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
22.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
45.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
67.5	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
90.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
112.5	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
135.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
157.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
180.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
202.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
225.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
247.5	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
270.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
292.5	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
315.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
337.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
360.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
C/γ(°)	139.5	140.0	140.5	141.0	141.5	142.0	142.5	143.0	143.5
0.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
22.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
45.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
67.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
90.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
112.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
135.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
157.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
180.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
202.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
225.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
247.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
270.0	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
292.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
315.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
337.5	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
360.0	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
C/γ(°)	144.0	144.5	145.0	145.5	146.0	146.5	147.0	147.5	148.0
0.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
22.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
45.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
67.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
90.0	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
112.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
135.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
157.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
180.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
202.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
225.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
247.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
270.0	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
292.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
315.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
337.5	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
360.0	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16

C/ γ (°)	148.5	149.0	149.5	150.0	150.5	151.0	151.5	152.0	152.5
0.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
22.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
45.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
67.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
90.0	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
112.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
135.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
157.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
180.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
202.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
225.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
247.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
270.0	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
292.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
315.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18
337.5	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
360.0	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
C/ γ (°)	153.0	153.5	154.0	154.5	155.0	155.5	156.0	156.5	157.0
0.0	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
22.5	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
45.0	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
67.5	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
90.0	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
112.5	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
135.0	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
157.5	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
180.0	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
202.5	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
225.0	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
247.5	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
270.0	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
292.5	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
315.0	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
337.5	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
360.0	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
C/ γ (°)	157.5	158.0	158.5	159.0	159.5	160.0	160.5	161.0	161.5
0.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
22.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
45.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
67.5	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
90.0	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
112.5	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
135.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
157.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
180.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
202.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
225.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
247.5	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
270.0	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
292.5	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
315.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
337.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
360.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21

C/γ(°)	162.0	162.5	163.0	163.5	164.0	164.5	165.0	165.5	166.0
0.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
22.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
45.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
67.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
90.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
112.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
135.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
157.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
180.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
202.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
225.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
247.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
270.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20
292.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
315.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
337.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
360.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
C/γ(°)	166.5	167.0	167.5	168.0	168.5	169.0	169.5	170.0	170.5
0.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
22.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
45.0	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
67.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
90.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
112.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
135.0	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
157.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
180.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
202.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
225.0	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
247.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
270.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
292.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
315.0	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
337.5	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
360.0	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
C/γ(°)	171.0	171.5	172.0	172.5	173.0	173.5	174.0	174.5	175.0
0.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
22.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
45.0	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
67.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
90.0	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
112.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
135.0	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
157.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
180.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
202.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
225.0	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
247.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
270.0	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
292.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
315.0	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
337.5	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
360.0	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19

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	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
22.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
45.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
67.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
90.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
112.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
135.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
157.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
180.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
202.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
225.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
247.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
270.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
292.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
315.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20
337.5	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
360.0	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20
C/ γ (°)	180.0								
0.0	0.20								
22.5	0.20								
45.0	0.20								
67.5	0.20								
90.0	0.20								
112.5	0.20								
135.0	0.20								
157.5	0.20								
180.0	0.20								
202.5	0.20								
225.0	0.20								
247.5	0.20								
270.0	0.20								
292.5	0.20								
315.0	0.20								
337.5	0.20								
360.0	0.20								