



NATA LIGHTING CO.,LTD.  
www.nata.cn  
Email:info@nata.com  
Tel:+86-750-3770000 Fax:+86-750-3771111  
Address:380JinOu Road,GaoXin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

NT

Client:

LumCAT: 1-1380-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231115-B010

Ballast type: AC

Test No: 20231115-C010

Voltage(V): 34.020

LampCAT: Fortimo\_SLM\_C\_1202\_L09

Current(A): 0.145

Lamp flux(lm): 832.3

Power (W): 4.932

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 776.76, Efficiency(%): 93.32% , Luminous Efficacy(lm/W): 157.49

Central intensity(cd): 1084.682, Maximum intensity(cd): 1084.682

Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma$ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=53.2

[C90/270]Total=53.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=71.2

[C90/270]Total=71.2

Beam angle of C0 plane : 53.12

Average BeamAngle(IEC 61341):53.12

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.88 C90\_270=0.88

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.78 C90\_270=0.78

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 93.32%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.056%

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/11/15  
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07  
Distance(m): 7.44

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1084.681	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1080.800	1.036	1.036	0.12%	0.13%
2.0	1075.721	3.095	4.131	0.37%	0.53%
3.0	1073.860	5.141	9.272	0.62%	1.19%
4.0	1072.324	7.184	16.456	0.86%	2.12%
5.0	1068.491	9.210	25.666	1.11%	3.30%
6.0	1063.329	11.203	36.869	1.35%	4.75%
7.0	1055.932	13.154	50.024	1.58%	6.44%
8.0	1047.754	15.056	65.079	1.81%	8.38%
9.0	1037.513	16.900	81.979	2.03%	10.55%
10.0	1026.138	18.675	100.655	2.24%	12.96%
11.0	1014.133	20.387	121.041	2.45%	15.58%
12.0	1001.367	22.032	143.073	2.65%	18.42%
13.0	990.553	23.639	166.712	2.84%	21.46%
14.0	978.084	25.198	191.911	3.03%	24.71%
15.0	963.457	26.654	218.565	3.20%	28.14%
16.0	948.380	28.014	246.579	3.37%	31.74%
17.0	935.109	29.331	275.91	3.52%	35.52%
18.0	915.140	30.507	306.416	3.67%	39.45%
19.0	892.570	31.450	337.867	3.78%	43.50%
20.0	861.966	32.113	369.98	3.86%	47.63%
21.0	826.754	32.427	402.407	3.90%	51.81%
22.0	785.129	32.391	434.798	3.89%	55.98%
23.0	738.763	31.975	466.774	3.84%	60.09%
24.0	688.620	31.208	497.981	3.75%	64.11%
25.0	634.677	30.089	528.07	3.62%	67.98%
26.0	577.933	28.624	556.694	3.44%	71.67%
27.0	514.235	26.720	583.414	3.21%	75.11%
28.0	453.837	24.510	607.924	2.94%	78.26%
29.0	390.305	22.085	630.009	2.65%	81.11%
30.0	330.350	19.458	649.466	2.34%	83.61%
31.0	274.803	16.841	666.307	2.02%	85.78%
32.0	231.108	14.494	680.801	1.74%	87.65%
33.0	188.195	12.353	693.153	1.48%	89.24%
34.0	153.475	10.340	703.493	1.24%	90.57%
35.0	124.324	8.627	712.121	1.04%	91.68%
36.0	99.277	7.119	719.24	0.86%	92.59%
37.0	79.218	5.821	725.062	0.70%	93.34%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	64.079	4.783	729.845	0.57%	93.96%
39.0	51.936	3.960	733.805	0.48%	94.47%
40.0	42.152	3.281	737.086	0.39%	94.89%
41.0	35.025	2.748	739.834	0.33%	95.25%
42.0	29.725	2.352	742.187	0.28%	95.55%
43.0	25.456	2.044	744.231	0.25%	95.81%
44.0	21.872	1.786	746.017	0.21%	96.04%
45.0	19.166	1.577	747.594	0.19%	96.24%
46.0	17.035	1.416	749.01	0.17%	96.43%
47.0	15.326	1.287	750.297	0.15%	96.59%
48.0	13.949	1.183	751.481	0.14%	96.75%
49.0	12.773	1.097	752.578	0.13%	96.89%
50.0	11.825	1.026	753.603	0.12%	97.02%
51.0	11.002	0.966	754.569	0.12%	97.14%
52.0	10.317	0.915	755.484	0.11%	97.26%
53.0	9.721	0.872	756.356	0.10%	97.37%
54.0	9.244	0.836	757.192	0.10%	97.48%
55.0	8.794	0.805	757.997	0.10%	97.58%
56.0	8.421	0.778	758.775	0.09%	97.68%
57.0	8.033	0.752	759.527	0.09%	97.78%
58.0	7.722	0.729	760.256	0.09%	97.87%
59.0	7.459	0.710	760.965	0.09%	97.97%
60.0	7.203	0.693	761.658	0.08%	98.06%
61.0	6.954	0.676	762.334	0.08%	98.14%
62.0	6.719	0.659	762.992	0.08%	98.23%
63.0	6.539	0.645	763.637	0.08%	98.31%
64.0	6.338	0.632	764.269	0.08%	98.39%
65.0	6.172	0.619	764.888	0.07%	98.47%
66.0	5.985	0.607	765.495	0.07%	98.55%
67.0	5.819	0.594	766.088	0.07%	98.63%
68.0	5.681	0.583	766.671	0.07%	98.70%
69.0	5.528	0.572	767.243	0.07%	98.77%
70.0	5.397	0.561	767.804	0.07%	98.85%
71.0	5.252	0.550	768.354	0.07%	98.92%
72.0	5.113	0.539	768.893	0.06%	98.99%
73.0	4.982	0.528	769.421	0.06%	99.05%
74.0	4.837	0.516	769.937	0.06%	99.12%
75.0	4.747	0.506	770.443	0.06%	99.19%

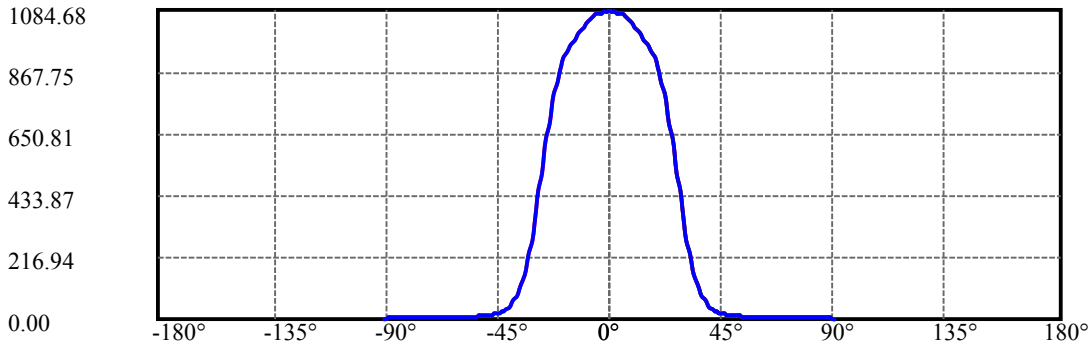
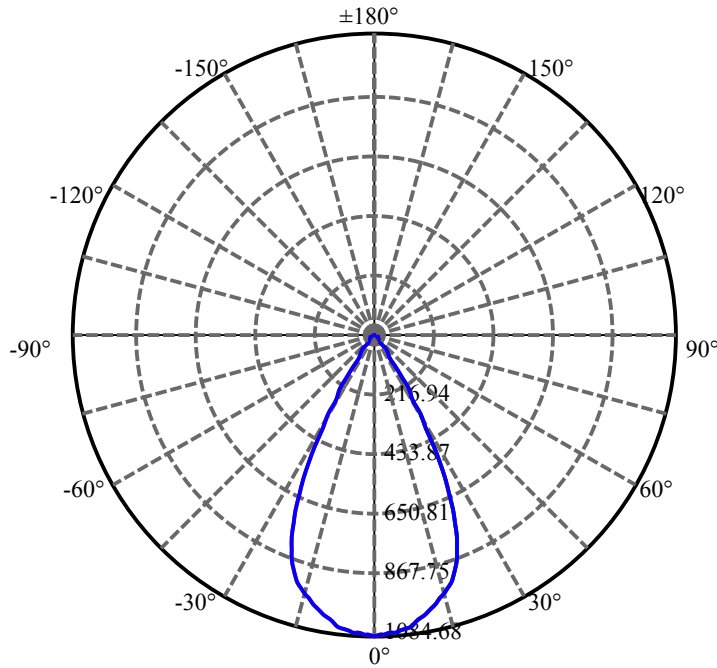
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.581	0.495	770.938	0.06%	99.25%
77.0	4.456	0.482	771.42	0.06%	99.31%
78.0	4.345	0.471	771.891	0.06%	99.37%
79.0	4.235	0.461	772.352	0.06%	99.43%
80.0	4.103	0.450	772.802	0.05%	99.49%
81.0	3.985	0.437	773.239	0.05%	99.55%
82.0	3.889	0.427	773.666	0.05%	99.60%
83.0	3.792	0.418	774.084	0.05%	99.66%
84.0	3.681	0.407	774.491	0.05%	99.71%
85.0	3.598	0.397	774.888	0.05%	99.76%
86.0	3.515	0.389	775.277	0.05%	99.81%
87.0	3.432	0.380	775.657	0.05%	99.86%
88.0	3.390	0.374	776.031	0.04%	99.91%
89.0	3.328	0.368	776.399	0.04%	99.95%
90.0	3.294	0.363	776.762	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	649.47	78.03%	83.61%
0-40	737.09	88.56%	94.89%
0-60	761.66	91.51%	98.06%
0-90	776.40	93.28%	99.95%
0-120	776.40	93.28%	99.95%
0-180	776.76	93.32%	100.00%
60-90	14.74	1.77%	1.90%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-28.61	621.41	74.66%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	100.65
10-20	269.33
20-30	279.49
30-40	87.62
40-50	16.52
50-60	8.05
60-70	6.15
70-80	5.00
80-90	3.60
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



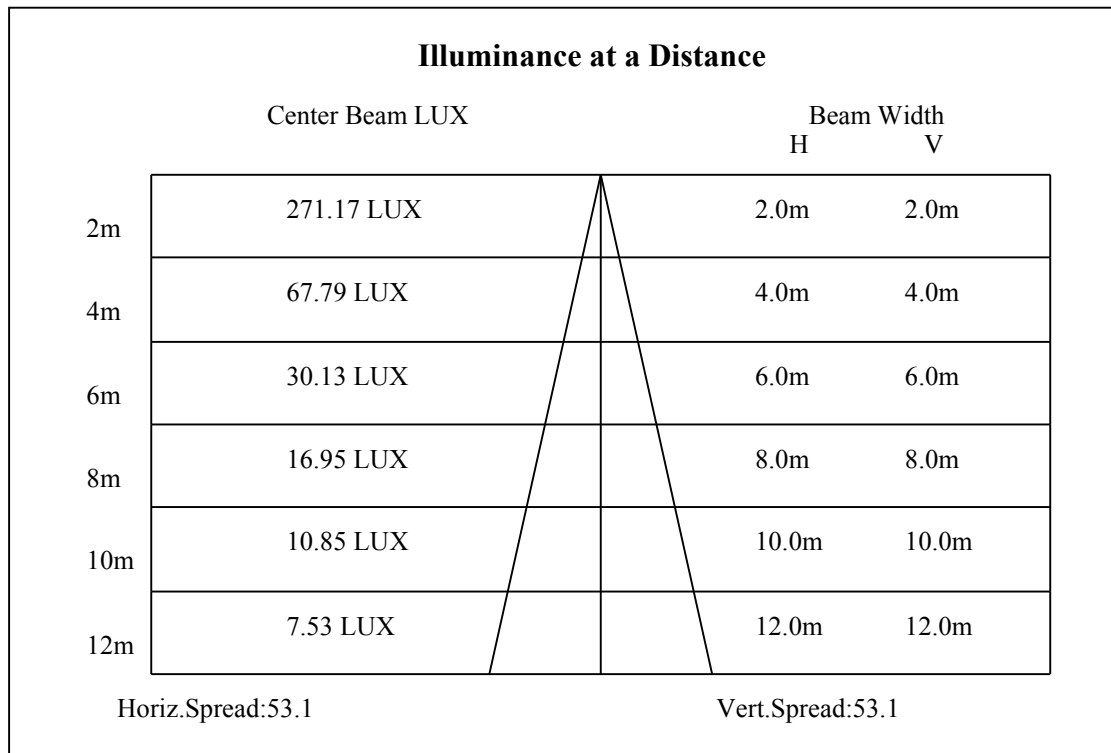
C0(Max): —————

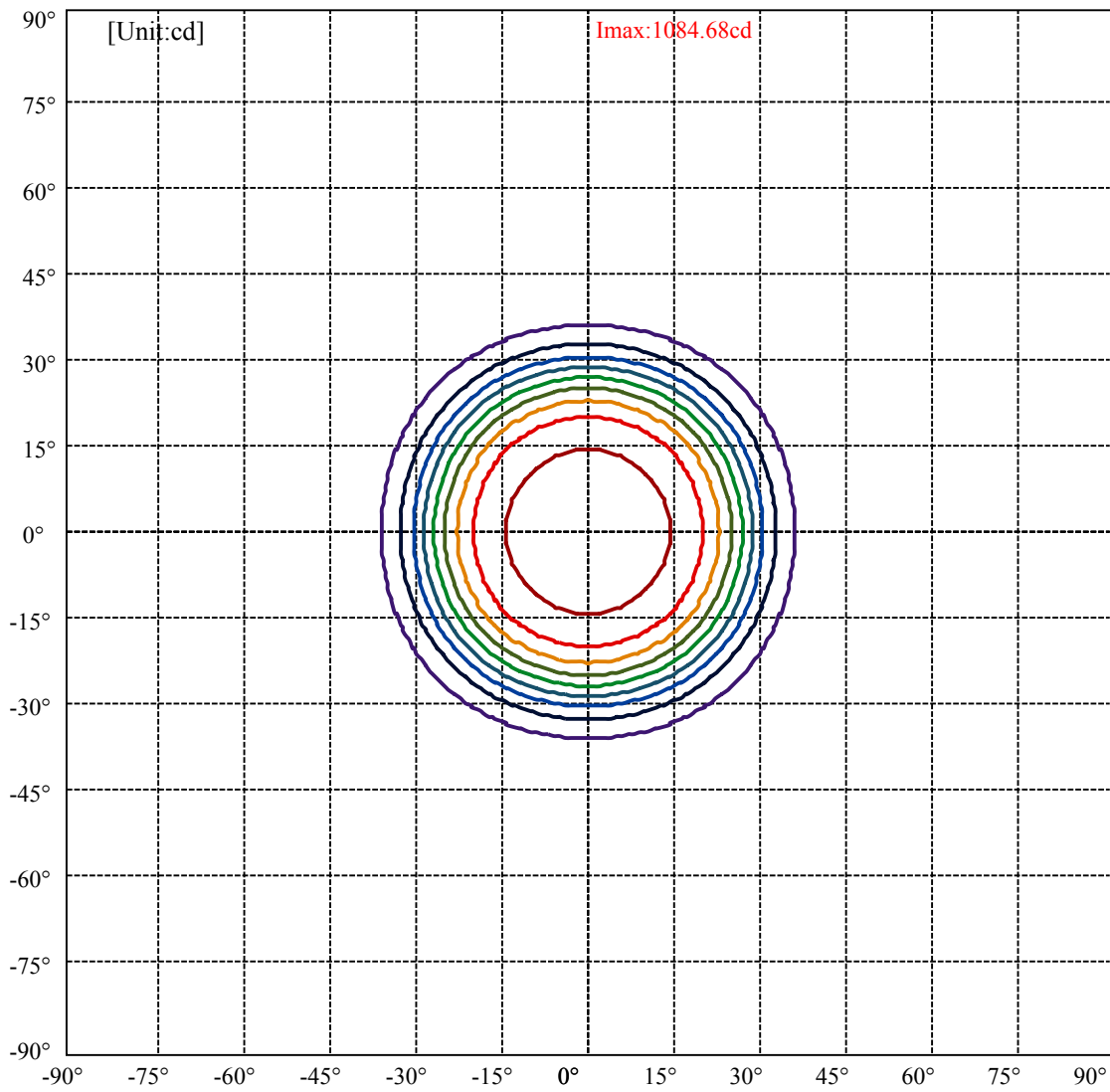
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:35.6 Right:35.6  
:C90/270Left:35.6 Right:35.6

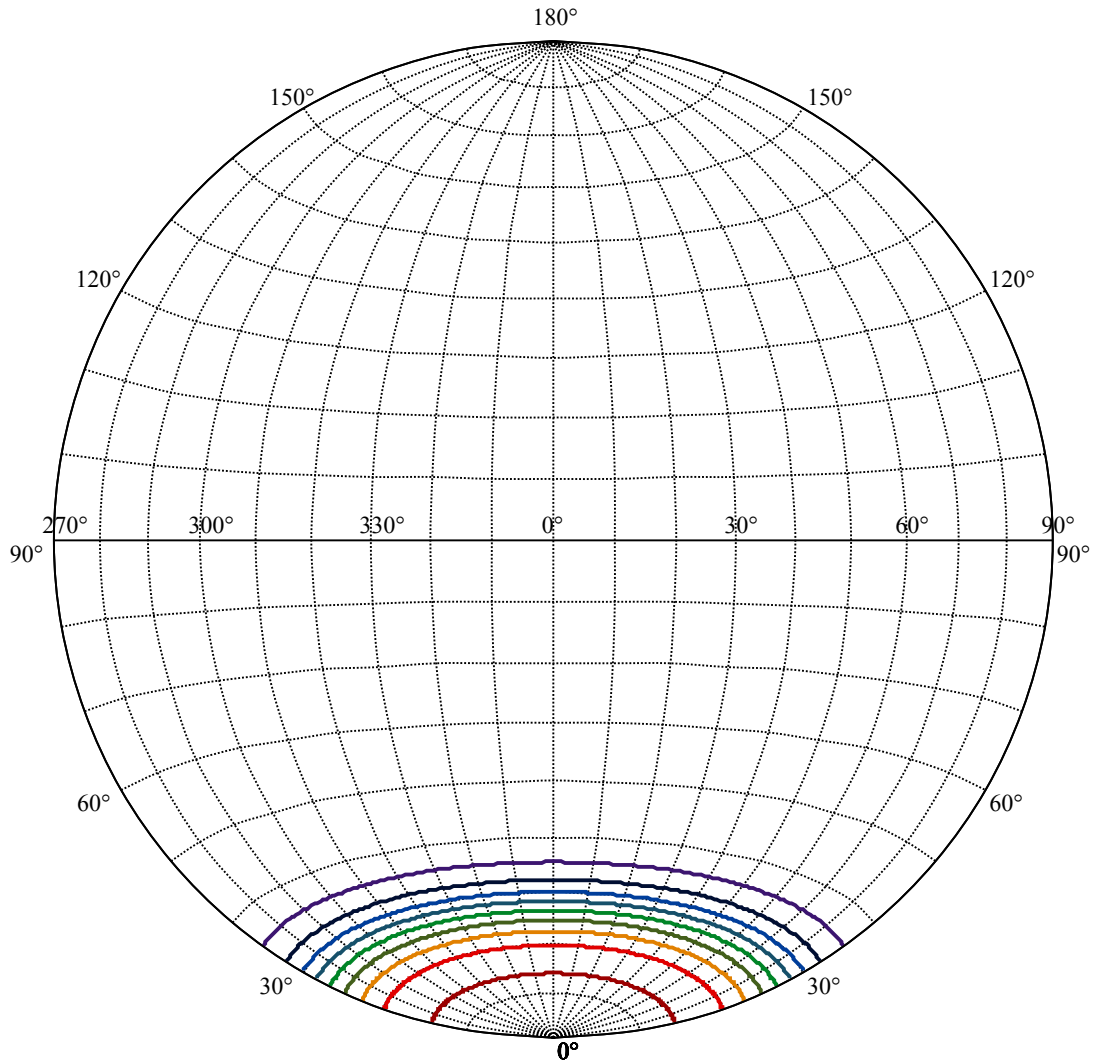
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:26.6 Right:26.6  
:C90/270Left:26.6 Right:26.6





(10%Imax) 108.468	—
(20%Imax) 216.936	—
(30%Imax) 325.404	—
(40%Imax) 433.873	—
(50%Imax) 542.341	—
(60%Imax) 650.809	—
(70%Imax) 759.277	—
(80%Imax) 867.745	—
(90%Imax) 976.213	—





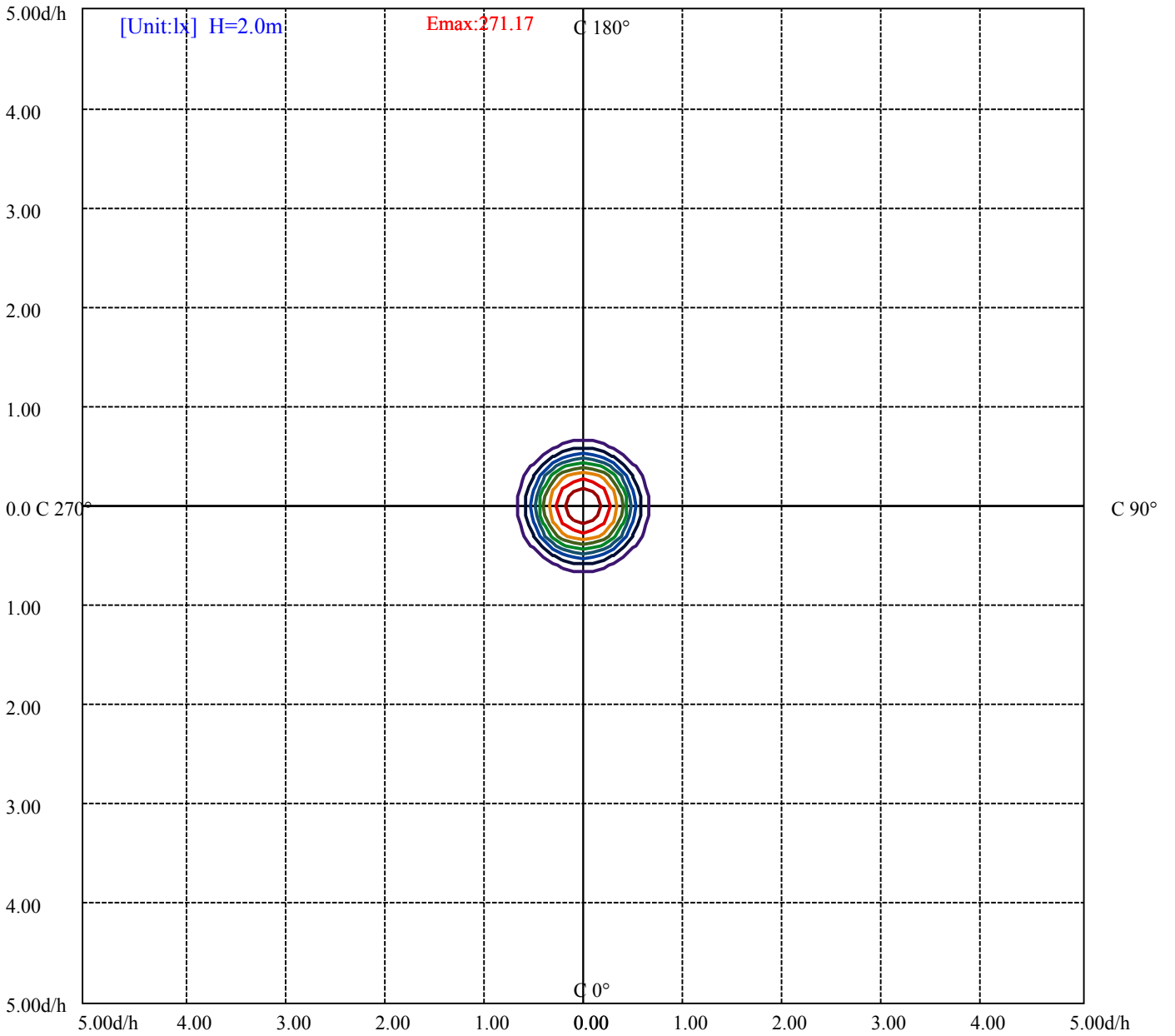
House

[Unit:cd]

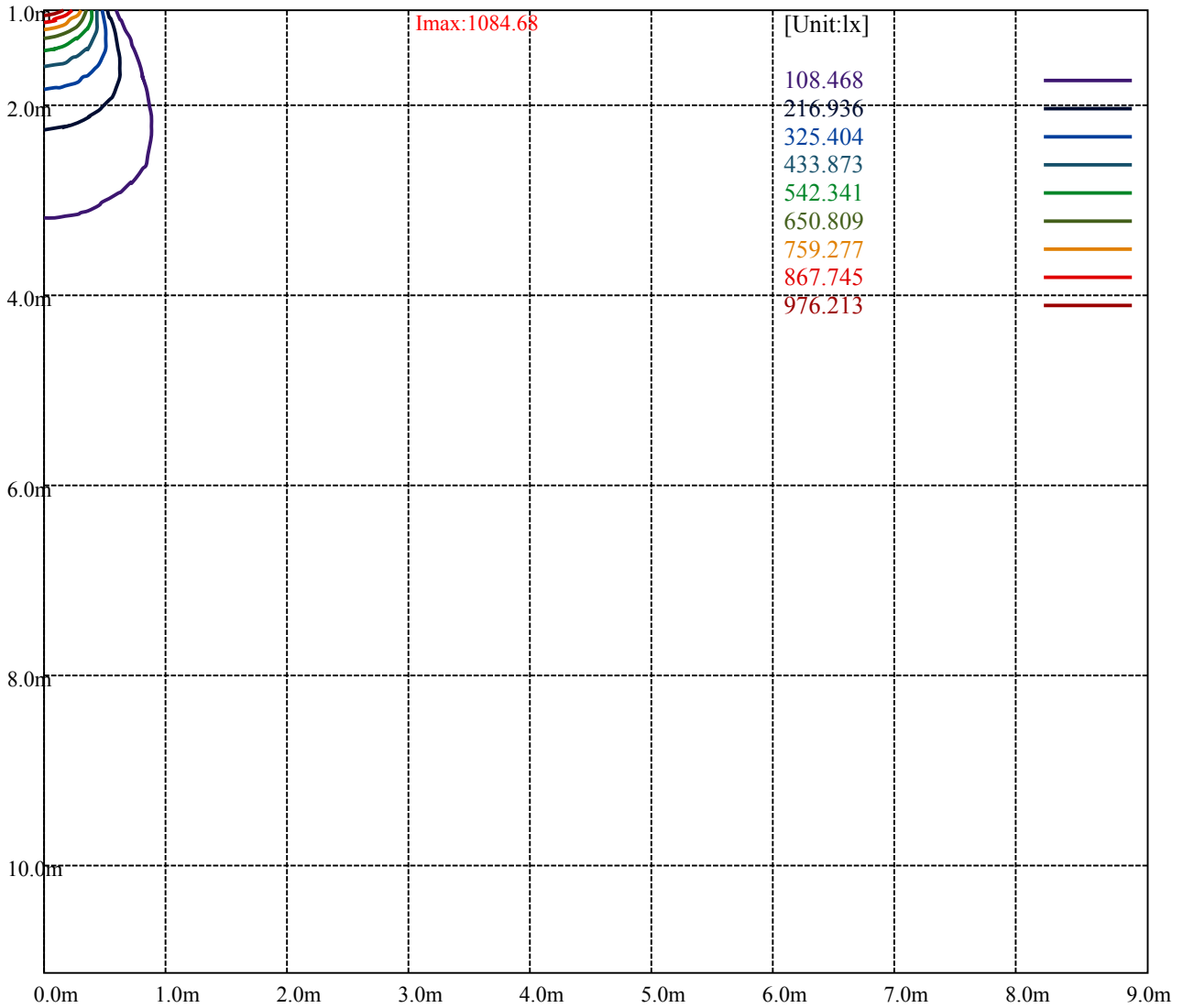
Road

**Imax:1084.68**

(10%Imax) 108.468	—
(20%Imax) 216.936	—
(30%Imax) 325.404	—
(40%Imax) 433.873	—
(50%Imax) 542.341	—
(60%Imax) 650.809	—
(70%Imax) 759.277	—
(80%Imax) 867.745	—
(90%Imax) 976.213	—



(10%Emax) 27.117	—
(20%Emax) 54.234	—
(30%Emax) 81.351	—
(40%Emax) 108.468	—
(50%Emax) 135.585	—
(60%Emax) 162.7023	—
(70%Emax) 189.8192	—
(80%Emax) 216.9362	—
(90%Emax) 244.0533	—



Luminance Table

$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Glare Table

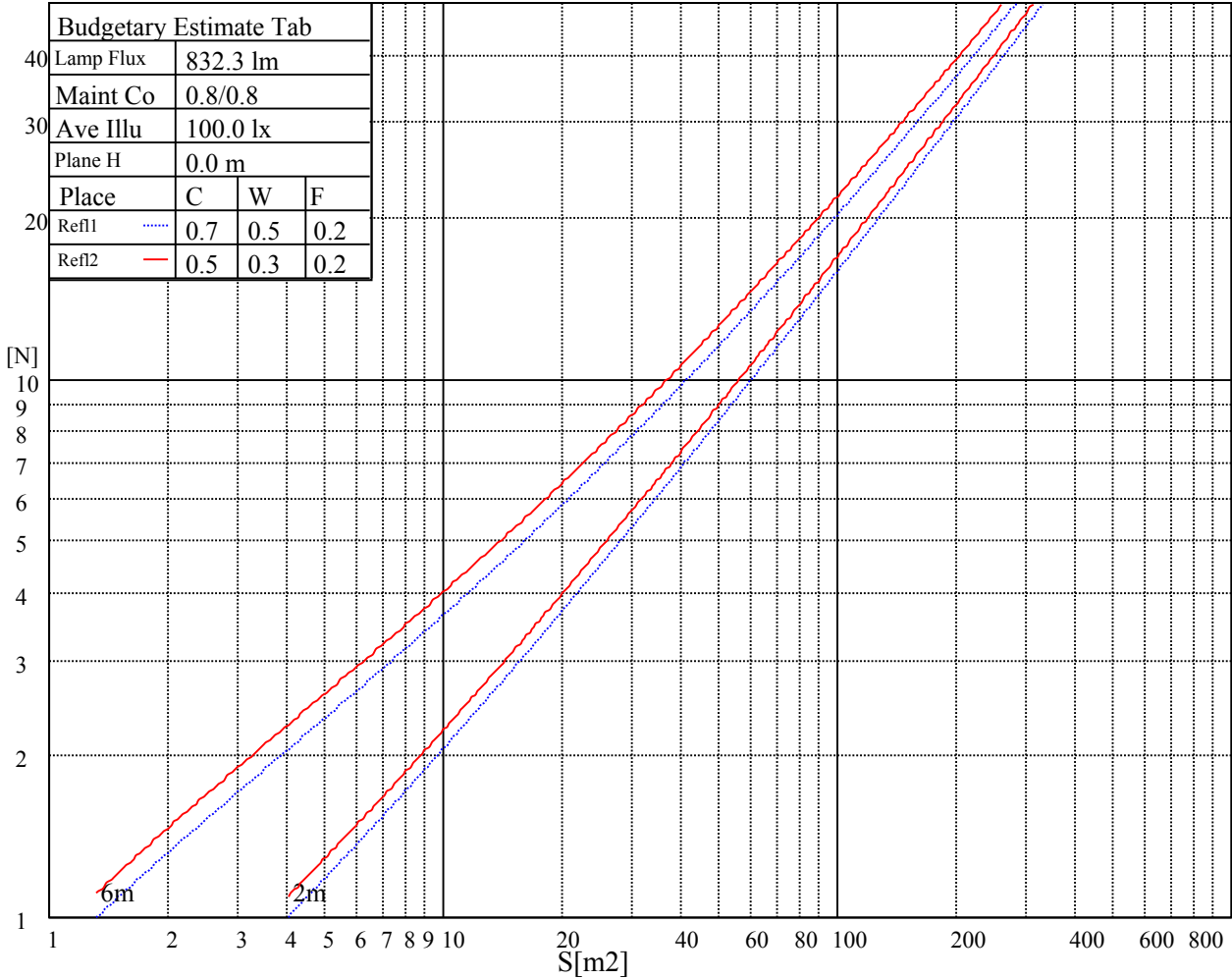
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

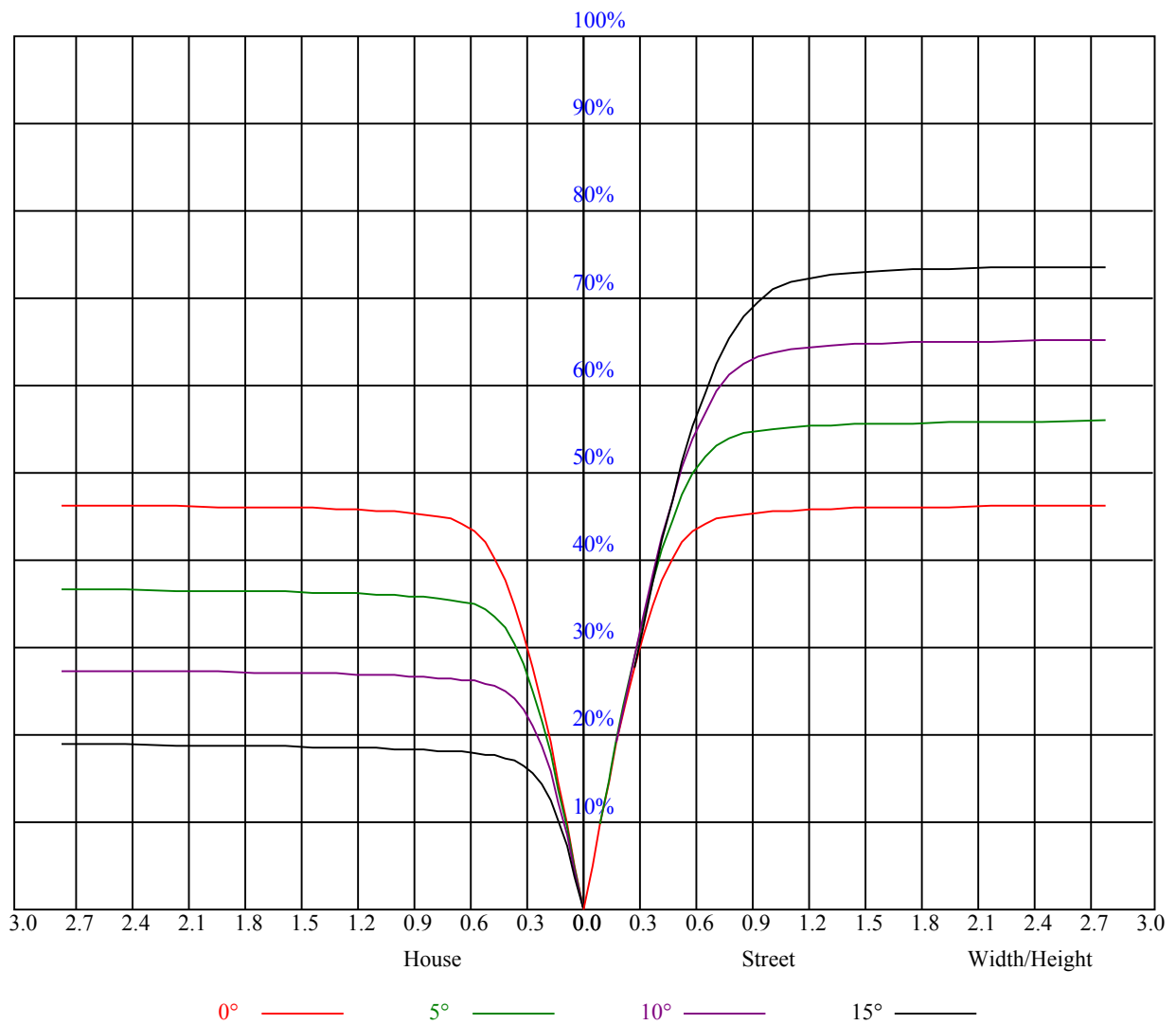


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
4H	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
8H	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
12H	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 1.5H		非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 2.0H		非数字/非数字					非数字/非数字				
Standard tables:		BK0					BK0				
Uncorrected UGR		负无穷大					负无穷大				

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



RHOCC	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 RHOF=20 CU															
0	1.11	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09	1.04	1.04	1.04	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.93
1	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.98	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.93	0.90	0.95	0.92	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.87	0.85	0.84	0.82
3	0.91	0.86	0.83	0.90	0.86	0.82	0.87	0.84	0.81	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.77
4	0.86	0.81	0.77	0.85	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
5	0.81	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.68
6	0.76	0.71	0.68	0.76	0.71	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.65
7	0.72	0.67	0.64	0.72	0.67	0.63	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.62	0.61
8	0.69	0.64	0.60	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.58
9	0.65	0.60	0.57	0.65	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.55
10	0.62	0.57	0.54	0.62	0.57	0.54	0.61	0.57	0.54	0.61	0.57	0.54	0.60	0.56	0.54	0.52





Intensity data(cd)

C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.0	1081.22	1072.37	1073.92	1075.19	1069.04	1062.18	1058.47	1051.72	1039.82
45.0	1085.71	1081.17	1076.63	1076.07	1077.79	1076.35	1071.87	1062.46	1056.92
90.0	1082.38	1077.40	1079.17	1081.39	1076.30	1073.03	1068.66	1060.80	1054.87
135.0	1089.41	1080.39	1074.91	1080.72	1080.11	1074.80	1070.32	1067.49	1059.25
180.0	1081.22	1087.26	1075.52	1067.66	1067.05	1067.99	1064.89	1060.08	1054.98
225.0	1085.71	1076.85	1068.93	1064.34	1064.17	1057.75	1051.22	1043.42	1034.89
270.0	1082.38	1087.48	1080.78	1072.75	1069.76	1068.88	1061.46	1050.50	1039.26
315.0	1089.41	1083.49	1075.91	1072.75	1074.36	1066.94	1059.74	1051.00	1042.03
360.0	1081.22	1072.37	1073.92	1075.19	1069.04	1062.18	1058.47	1051.72	1039.82
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1032.57	1025.76	1019.00	1002.29	990.28	978.76	960.33	943.83	929.00
45.0	1048.90	1042.92	1028.41	1018.45	1010.87	1000.46	989.78	976.94	964.09
90.0	1044.08	1032.01	1021.94	1003.01	988.01	977.54	962.60	946.16	931.99
135.0	1046.46	1034.17	1020.00	1009.43	997.86	979.15	961.49	938.13	919.20
180.0	1045.41	1032.12	1020.78	1009.32	999.63	984.13	969.96	953.63	943.17
225.0	1021.83	1005.11	989.72	980.26	971.18	961.27	952.58	943.17	932.27
270.0	1029.80	1017.84	1003.12	986.07	974.28	966.47	954.68	943.72	935.09
315.0	1031.07	1019.17	1010.09	1002.12	992.32	976.88	956.23	941.45	926.07
360.0	1032.57	1025.76	1019.00	1002.29	990.28	978.76	960.33	943.83	929.00
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	900.82	871.15	838.16	786.13	738.36	687.38	637.12	566.71	508.26
45.0	948.15	924.85	891.53	856.93	819.51	776.67	717.94	668.17	615.14
90.0	905.75	877.74	846.97	804.95	747.99	697.07	647.36	594.00	522.76
135.0	899.83	878.68	844.20	809.10	770.36	728.34	668.73	616.47	561.56
180.0	923.91	900.55	878.52	853.28	814.80	776.44	729.84	683.73	621.79
225.0	910.68	891.14	855.43	821.45	783.97	734.87	689.93	639.78	588.96
270.0	923.57	906.53	886.38	861.47	824.99	786.63	745.11	685.78	636.23
315.0	908.41	889.92	854.55	820.73	781.04	722.70	672.93	622.78	568.76
360.0	900.82	871.15	838.16	786.13	738.36	687.38	637.12	566.71	508.26
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	445.21	384.38	316.29	267.75	213.89	177.96	147.52	115.30	93.82
45.0	543.07	483.40	422.57	354.43	303.61	257.50	205.92	171.10	139.66
90.0	461.15	401.09	331.13	280.97	223.68	185.10	152.06	123.88	94.21
135.0	500.56	427.66	371.20	307.27	260.99	220.09	176.30	146.96	121.83
180.0	569.26	514.57	455.23	377.73	323.87	273.45	219.92	183.44	146.02
225.0	516.50	456.39	397.66	342.31	279.37	233.81	195.01	152.78	124.10
270.0	581.05	525.53	451.02	391.24	334.45	284.30	227.78	190.69	157.15
315.0	497.08	437.68	377.35	321.11	258.56	216.65	181.06	143.64	117.79
360.0	445.21	384.38	316.29	267.75	213.89	177.96	147.52	115.30	93.82
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	76.89	59.62	49.43	41.35	34.93	28.78	24.91	21.81	19.21
45.0	107.39	86.63	69.52	55.85	43.67	36.42	30.89	26.57	22.53
90.0	76.17	61.55	50.21	39.69	33.60	28.78	24.13	21.26	18.76
135.0	94.82	77.77	64.21	53.19	42.46	35.87	30.44	26.13	22.03
180.0	120.39	98.42	80.37	62.60	52.14	43.29	36.64	29.78	25.52
225.0	100.58	76.66	61.83	50.54	39.58	32.99	28.06	24.30	20.70
270.0	121.78	98.70	76.11	62.00	50.93	40.41	34.04	29.23	25.57
315.0	96.20	74.40	60.94	50.26	39.91	33.65	28.67	24.58	20.65
360.0	76.89	59.62	49.43	41.35	34.93	28.78	24.91	21.81	19.21

Intensity data(cd)

C/γ(°)	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0
0.0	16.72	15.17	13.67	12.68	11.79	10.90	10.30	9.74	9.30
45.0	19.98	17.44	15.78	14.39	13.01	12.01	11.24	10.57	9.91
90.0	16.50	14.89	13.45	12.40	11.57	10.85	10.07	9.58	9.19
135.0	19.54	17.16	15.61	14.34	13.01	12.12	11.35	10.68	9.96
180.0	22.09	19.43	16.88	15.28	13.73	12.68	11.79	10.79	10.24
225.0	18.49	16.66	15.17	13.62	12.57	11.68	10.74	10.13	9.47
270.0	21.70	19.15	17.16	15.55	14.17	12.84	11.90	11.02	10.35
315.0	18.32	16.38	14.89	13.34	12.34	11.51	10.63	10.02	9.35
360.0	16.72	15.17	13.67	12.68	11.79	10.90	10.30	9.74	9.30
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.80	8.41	8.08	7.75	7.42	7.20	6.97	6.70	6.48
45.0	9.41	8.97	8.58	8.14	7.80	7.53	7.20	6.97	6.70
90.0	8.69	8.36	7.97	7.64	7.42	7.14	6.92	6.70	6.48
135.0	9.52	9.08	8.69	8.25	7.92	7.64	7.36	7.14	6.86
180.0	9.74	9.19	8.75	8.36	8.03	7.75	7.42	7.20	6.97
225.0	9.02	8.64	8.30	7.92	7.58	7.36	7.20	6.86	6.70
270.0	9.80	9.19	8.80	8.41	8.03	7.75	7.47	7.20	6.92
315.0	8.97	8.52	8.19	7.80	7.58	7.31	7.09	6.86	6.64
360.0	8.80	8.41	8.08	7.75	7.42	7.20	6.97	6.70	6.48
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.37	6.14	5.98	5.87	5.65	5.48	5.37	5.26	5.15
45.0	6.48	6.31	6.14	5.98	5.81	5.70	5.54	5.37	5.26
90.0	6.37	6.14	5.98	5.81	5.70	5.54	5.37	5.20	5.09
135.0	6.64	6.48	6.31	6.09	5.92	5.81	5.59	5.48	5.31
180.0	6.70	6.53	6.37	6.14	5.98	5.81	5.70	5.54	5.37
225.0	6.53	6.31	6.14	5.92	5.76	5.65	5.54	5.37	5.20
270.0	6.75	6.53	6.37	6.14	5.98	5.81	5.65	5.59	5.37
315.0	6.48	6.25	6.09	5.92	5.76	5.65	5.48	5.37	5.26
360.0	6.37	6.14	5.98	5.87	5.65	5.48	5.37	5.26	5.15
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.98	4.82	4.71	4.59	4.48	4.37	4.21	4.15	3.99
45.0	5.09	4.98	4.82	4.76	4.54	4.48	4.32	4.21	4.10
90.0	4.93	4.82	4.71	4.59	4.43	4.32	4.21	4.10	3.93
135.0	5.20	5.04	4.87	4.82	4.65	4.48	4.37	4.26	4.15
180.0	5.26	5.15	4.98	4.87	4.71	4.54	4.48	4.32	4.21
225.0	5.09	4.93	4.82	4.71	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10
270.0	5.26	5.15	4.98	4.87	4.71	4.59	4.48	4.37	4.26
315.0	5.09	4.98	4.82	4.76	4.59	4.43	4.37	4.26	4.10
360.0	4.98	4.82	4.71	4.59	4.48	4.37	4.21	4.15	3.99
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.93	3.82	3.71	3.60	3.49	3.43	3.38	3.32	3.27
45.0	3.93	3.87	3.76	3.65	3.60	3.49	3.38	3.38	3.32
90.0	3.87	3.82	3.65	3.54	3.54	3.43	3.38	3.32	3.32
135.0	3.99	3.87	3.82	3.71	3.60	3.54	3.43	3.43	3.32
180.0	4.04	3.99	3.87	3.76	3.65	3.60	3.49	3.43	3.38
225.0	3.93	3.82	3.76	3.65	3.54	3.43	3.43	3.38	3.27
270.0	4.15	4.04	3.93	3.82	3.71	3.65	3.49	3.43	3.38
315.0	4.04	3.87	3.82	3.71	3.65	3.54	3.49	3.43	3.38
360.0	3.93	3.82	3.71	3.60	3.49	3.43	3.38	3.32	3.27

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.27</b>
<b>45.0</b>	<b>3.27</b>
<b>90.0</b>	<b>3.32</b>
<b>135.0</b>	<b>3.32</b>
<b>180.0</b>	<b>3.27</b>
<b>225.0</b>	<b>3.27</b>
<b>270.0</b>	<b>3.32</b>
<b>315.0</b>	<b>3.32</b>
<b>360.0</b>	<b>3.27</b>