



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: 61-0166

Luminaire: 92.70.307.00

Report No: 2024312-B004

Ballast type: AC

Test No: 2024312-C004

Voltage(V): 36.920

LampCAT: LUMINUS CXM-3-AC40

Current(A): 0.122

Lamp flux(lm): 436.9

Power (W): 4.504

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 387.71, Efficiency(%): 88.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 86.08

Central intensity(cd): 3834.160, Maximum intensity(cd): 3834.160

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=15.6

[C90/270]Total=15.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=28.8

[C90/270]Total=28.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.27 C90_270=0.27

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.27 C90_270=0.27

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 88.74%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 96.877%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/3/12
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.65

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3834.160	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3789.390	3.648	3.648	0.83%	0.94%
2.0	3670.663	10.707	14.355	2.45%	3.70%
3.0	3477.904	17.097	31.452	3.91%	8.11%
4.0	3211.993	22.393	53.845	5.13%	13.89%
5.0	2929.256	26.419	80.265	6.05%	20.70%
6.0	2595.385	29.033	109.298	6.65%	28.19%
7.0	2242.421	30.028	139.326	6.87%	35.94%
8.0	1831.023	29.153	168.479	6.67%	43.46%
9.0	1459.836	26.671	195.15	6.10%	50.33%
10.0	1254.964	24.568	219.718	5.62%	56.67%
11.0	997.575	22.507	242.225	5.15%	62.48%
12.0	759.695	19.209	261.435	4.40%	67.43%
13.0	569.102	15.769	277.204	3.61%	71.50%
14.0	419.519	12.654	289.858	2.90%	74.76%
15.0	317.177	10.114	299.972	2.31%	77.37%
16.0	253.644	8.364	308.336	1.91%	79.53%
17.0	191.654	6.934	315.271	1.59%	81.32%
18.0	156.701	5.744	321.014	1.31%	82.80%
19.0	109.108	4.625	325.639	1.06%	83.99%
20.0	89.393	3.633	329.272	0.83%	84.93%
21.0	74.163	3.141	332.413	0.72%	85.74%
22.0	63.409	2.765	335.177	0.63%	86.45%
23.0	54.631	2.477	337.654	0.57%	87.09%
24.0	47.411	2.231	339.885	0.51%	87.67%
25.0	41.924	2.031	341.916	0.46%	88.19%
26.0	37.213	1.868	343.784	0.43%	88.67%
27.0	33.468	1.729	345.514	0.40%	89.12%
28.0	30.446	1.618	347.132	0.37%	89.53%
29.0	28.113	1.532	348.664	0.35%	89.93%
30.0	25.925	1.459	350.123	0.33%	90.31%
31.0	24.023	1.390	351.513	0.32%	90.66%
32.0	22.312	1.327	352.84	0.30%	91.01%
33.0	21.134	1.280	354.12	0.29%	91.34%
34.0	20.102	1.248	355.368	0.29%	91.66%
35.0	19.071	1.217	356.585	0.28%	91.97%
36.0	18.083	1.183	357.768	0.27%	92.28%
37.0	17.176	1.150	358.918	0.26%	92.57%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	16.416	1.121	360.039	0.26%	92.86%
39.0	15.721	1.097	361.136	0.25%	93.15%
40.0	14.931	1.069	362.205	0.24%	93.42%
41.0	14.155	1.036	363.241	0.24%	93.69%
42.0	13.460	1.003	364.244	0.23%	93.95%
43.0	12.612	0.966	365.21	0.22%	94.20%
44.0	11.829	0.922	366.132	0.21%	94.44%
45.0	11.061	0.880	367.012	0.20%	94.66%
46.0	10.322	0.836	367.848	0.19%	94.88%
47.0	9.583	0.792	368.64	0.18%	95.08%
48.0	8.947	0.749	369.389	0.17%	95.28%
49.0	8.274	0.707	370.096	0.16%	95.46%
50.0	7.659	0.664	370.76	0.15%	95.63%
51.0	7.103	0.625	371.385	0.14%	95.79%
52.0	6.584	0.587	371.972	0.13%	95.94%
53.0	6.050	0.550	372.522	0.13%	96.08%
54.0	5.582	0.513	373.034	0.12%	96.22%
55.0	5.209	0.482	373.516	0.11%	96.34%
56.0	4.872	0.456	373.971	0.10%	96.46%
57.0	4.579	0.432	374.404	0.10%	96.57%
58.0	4.345	0.413	374.816	0.09%	96.67%
59.0	4.155	0.397	375.214	0.09%	96.78%
60.0	3.987	0.385	375.598	0.09%	96.88%
61.0	3.841	0.374	375.972	0.09%	96.97%
62.0	3.731	0.365	376.337	0.08%	97.07%
63.0	3.614	0.357	376.694	0.08%	97.16%
64.0	3.519	0.350	377.044	0.08%	97.25%
65.0	3.438	0.344	377.388	0.08%	97.34%
66.0	3.372	0.340	377.728	0.08%	97.43%
67.0	3.277	0.334	378.062	0.08%	97.51%
68.0	3.219	0.329	378.391	0.08%	97.60%
69.0	3.168	0.326	378.717	0.07%	97.68%
70.0	3.160	0.325	379.042	0.07%	97.76%
71.0	3.138	0.326	379.368	0.07%	97.85%
72.0	3.138	0.326	379.694	0.07%	97.93%
73.0	3.263	0.335	380.029	0.08%	98.02%
74.0	3.387	0.350	380.378	0.08%	98.11%
75.0	3.628	0.371	380.749	0.08%	98.21%

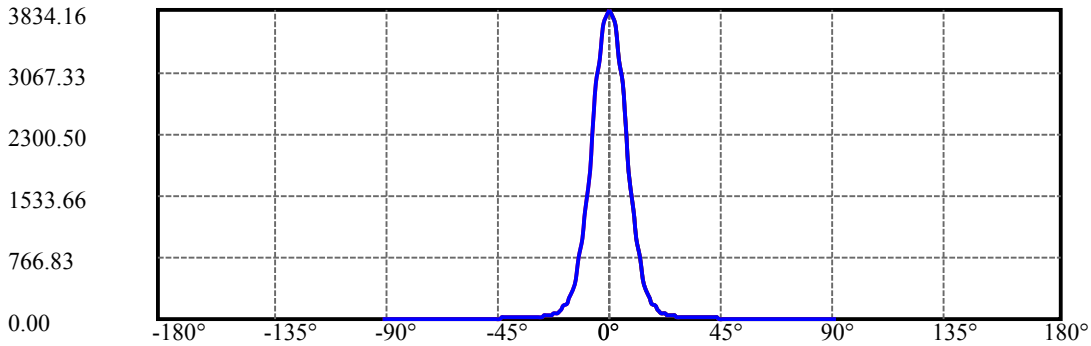
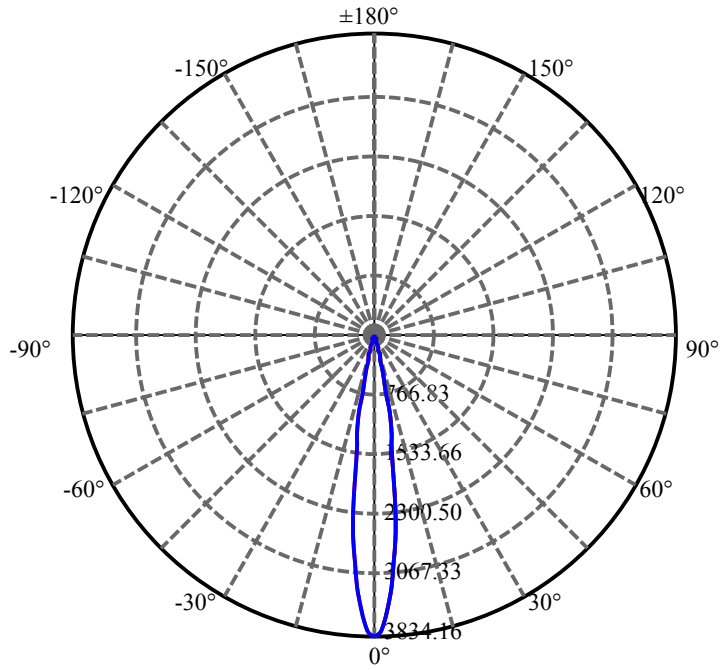
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.162	0.414	381.163	0.09%	98.31%
77.0	5.318	0.505	381.668	0.12%	98.44%
78.0	6.672	0.642	382.31	0.15%	98.61%
79.0	7.783	0.777	383.087	0.18%	98.81%
80.0	7.301	0.813	383.9	0.19%	99.02%
81.0	5.911	0.714	384.614	0.16%	99.20%
82.0	4.865	0.584	385.199	0.13%	99.35%
83.0	4.045	0.484	385.683	0.11%	99.48%
84.0	3.175	0.393	386.076	0.09%	99.58%
85.0	2.780	0.325	386.401	0.07%	99.66%
86.0	2.648	0.297	386.698	0.07%	99.74%
87.0	2.473	0.280	386.978	0.06%	99.81%
88.0	2.370	0.265	387.244	0.06%	99.88%
89.0	2.136	0.247	387.491	0.06%	99.94%
90.0	1.829	0.217	387.708	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	350.12	80.14%	90.31%
0-40	362.20	82.90%	93.42%
0-60	375.60	85.97%	96.88%
0-90	387.49	88.69%	99.94%
0-120	387.49	88.69%	99.94%
0-180	387.71	88.74%	100.00%
60-90	11.89	2.72%	3.07%
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%
0-16.26	310.17	70.99%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	219.72
10-20	109.55
20-30	20.85
30-40	12.08
40-50	8.56
50-60	4.84
60-70	3.44
70-80	4.86
80-90	3.59
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



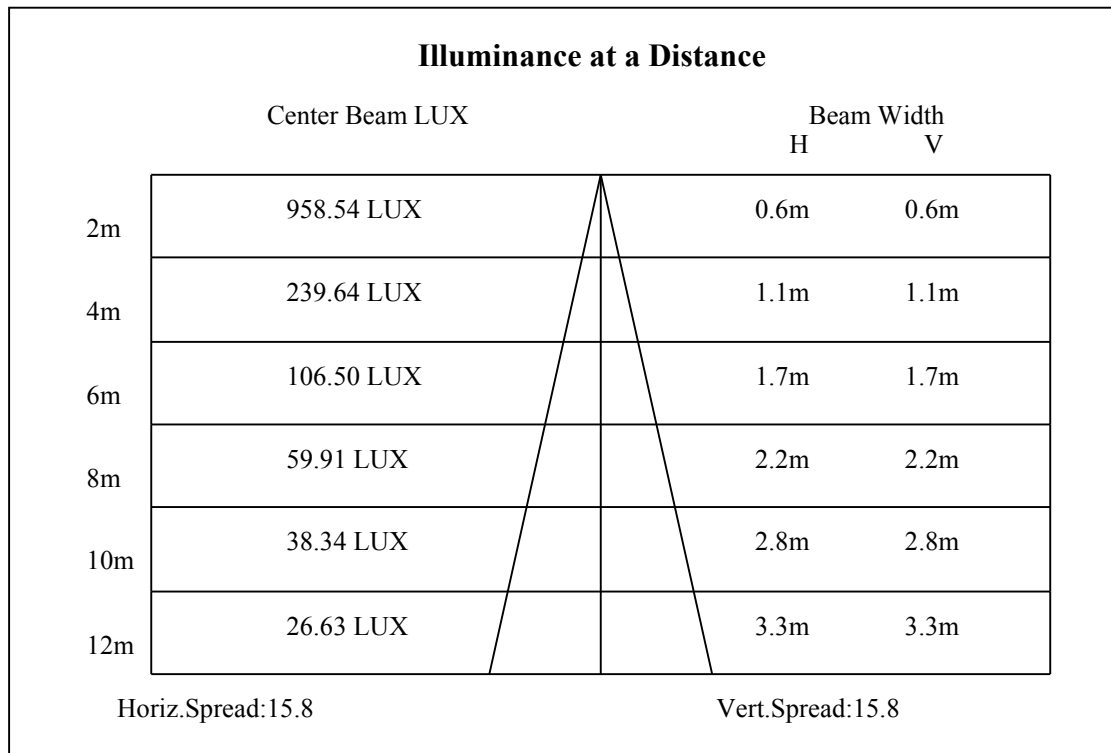
C0(Max): —————

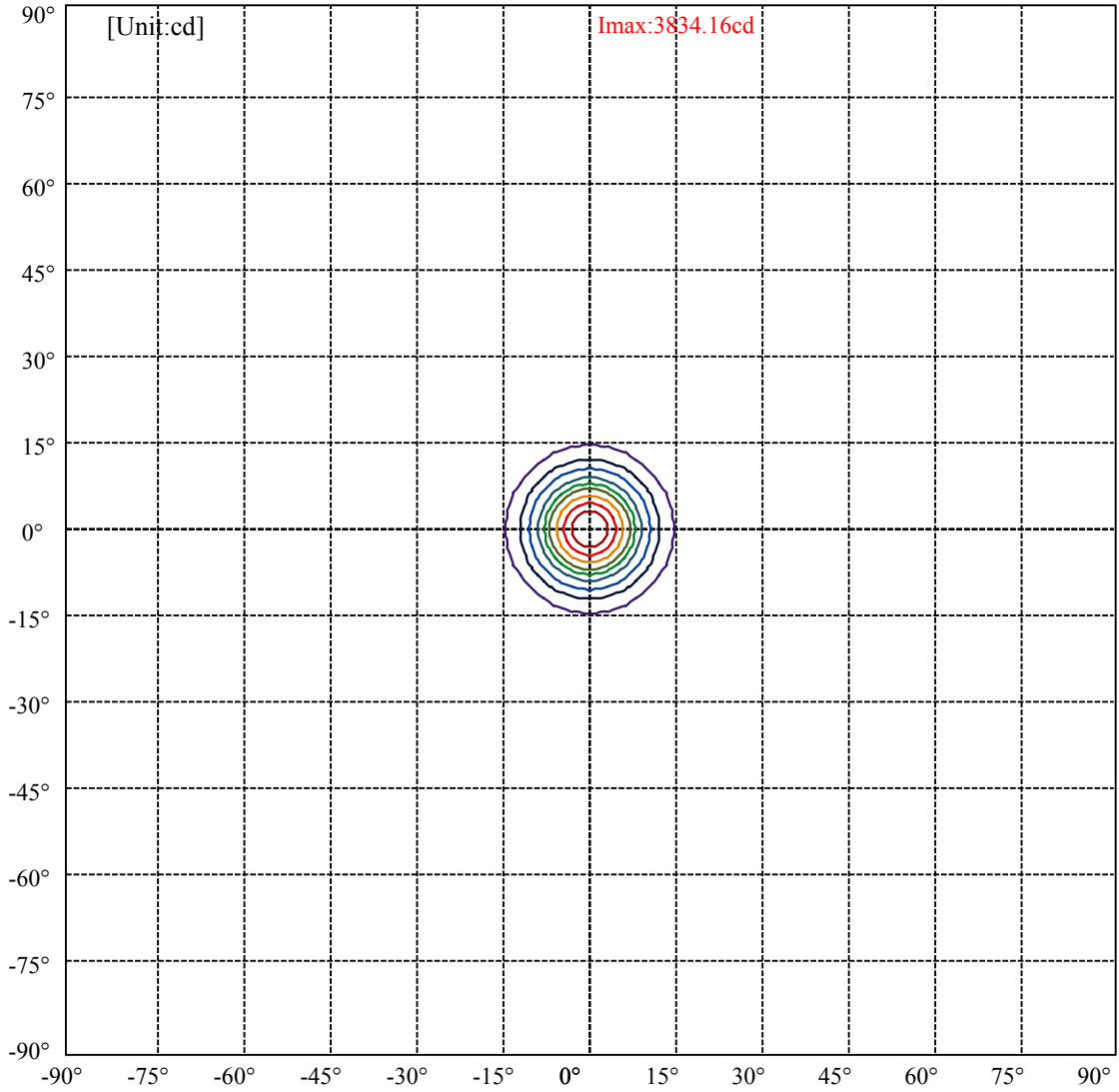
C0/C180: —————

C90/C270: —————

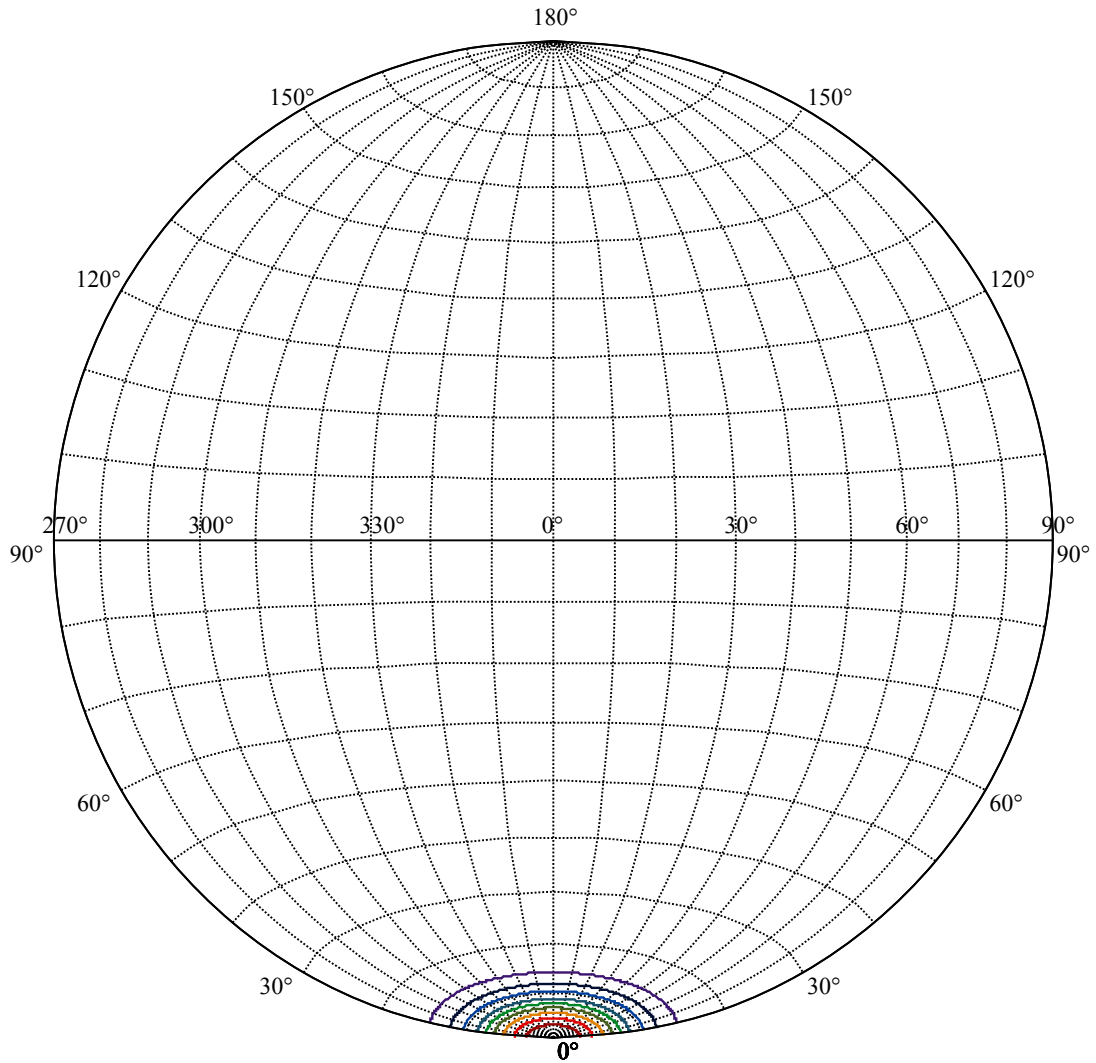
Field angle(10%Imax):C0/180Left:14.4 Right:14.4
:C90/270Left:14.4 Right:14.4

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:7.8 Right:7.8
:C90/270Left:7.8 Right:7.8





(10%Imax)	383.416	—
(20%Imax)	766.832	—
(30%Imax)	1150.25	—
(40%Imax)	1533.66	—
(50%Imax)	1917.08	—
(60%Imax)	2300.5	—
(70%Imax)	2683.91	—
(80%Imax)	3067.33	—
(90%Imax)	3450.74	—



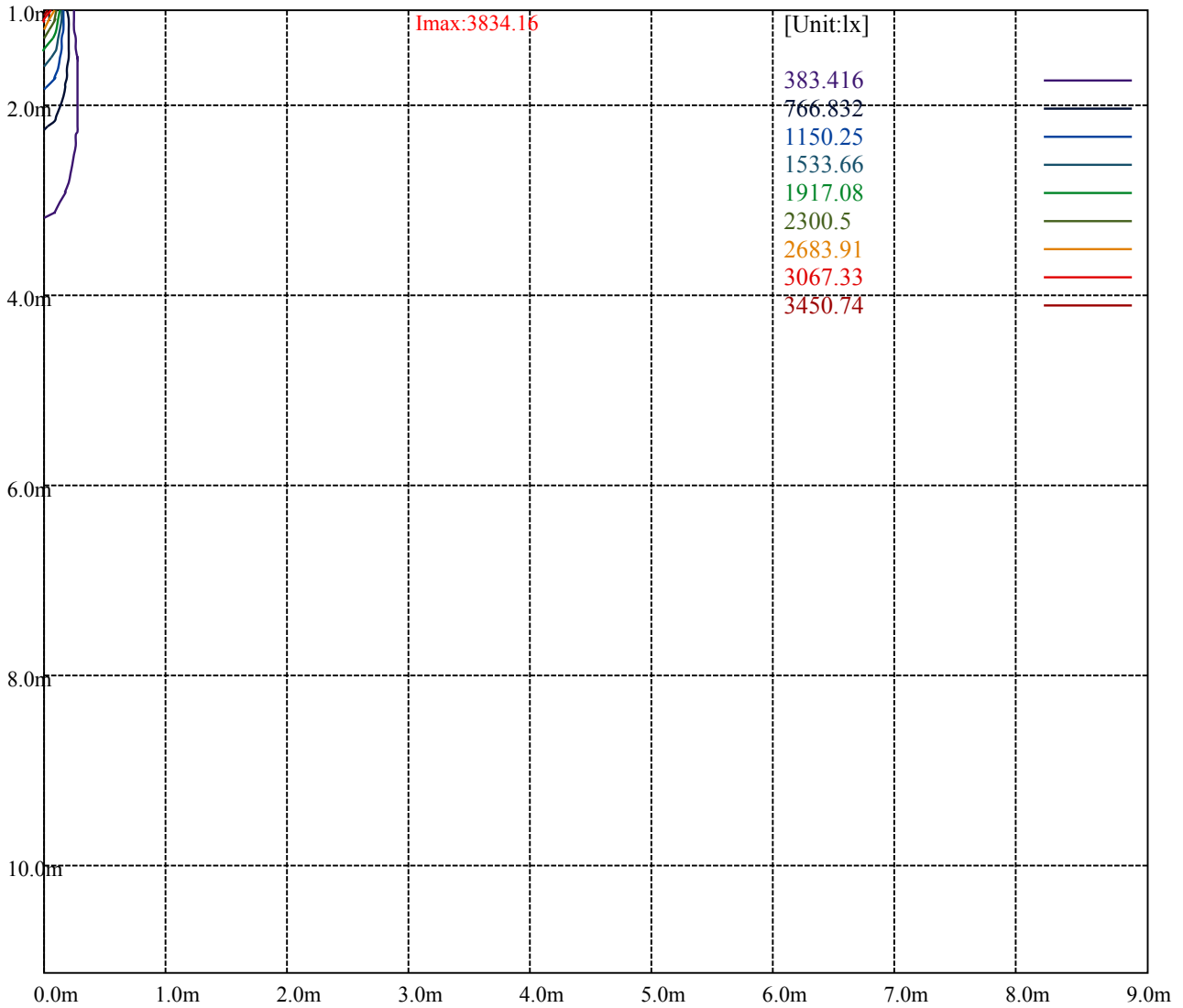
House

[Unit:cd]

Road

Imax:3834.16

(10%Imax)	383.416	—
(20%Imax)	766.832	—
(30%Imax)	1150.25	—
(40%Imax)	1533.66	—
(50%Imax)	1917.08	—
(60%Imax)	2300.5	—
(70%Imax)	2683.91	—
(80%Imax)	3067.33	—
(90%Imax)	3450.74	—



Luminance Table

γ	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

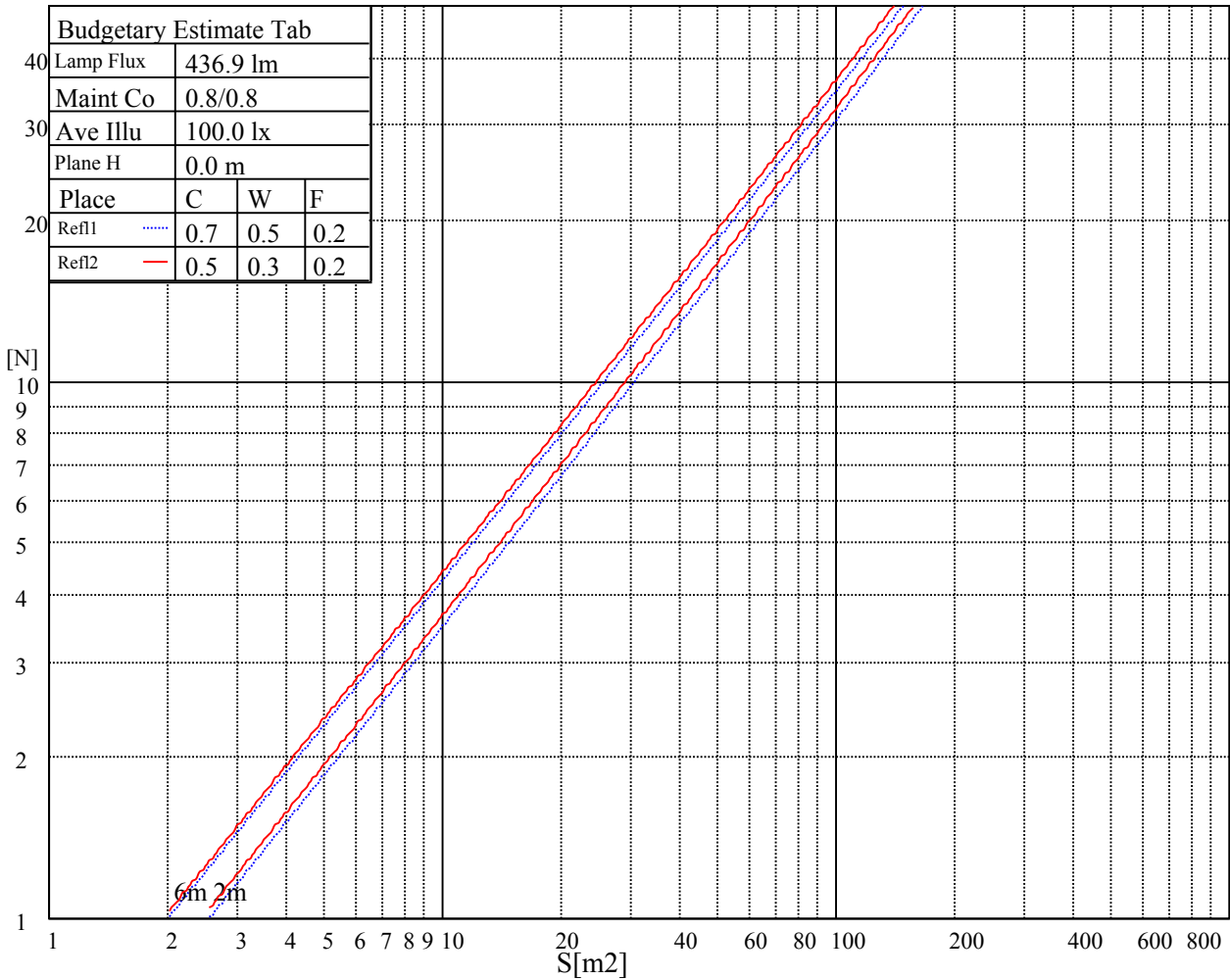
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

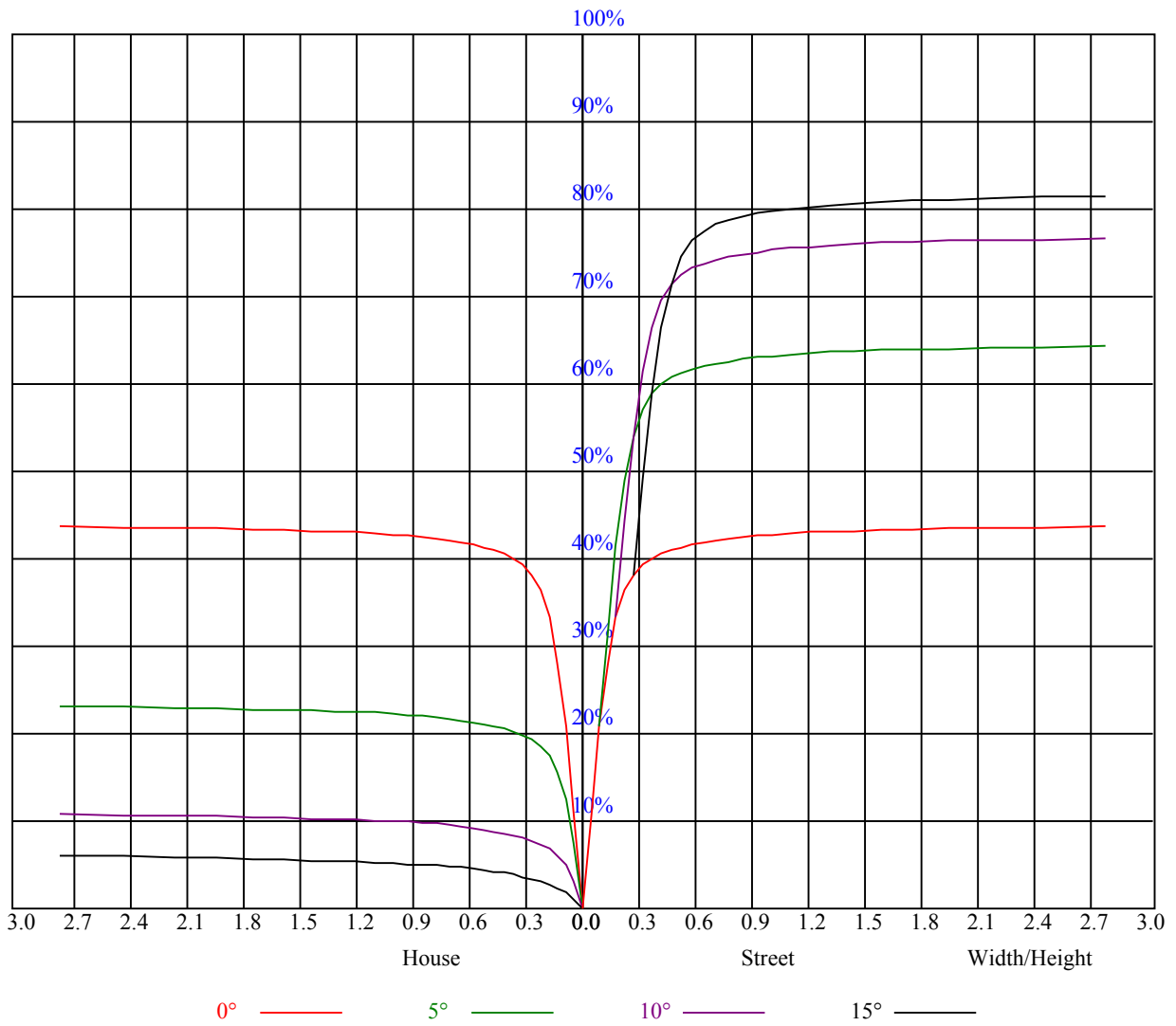


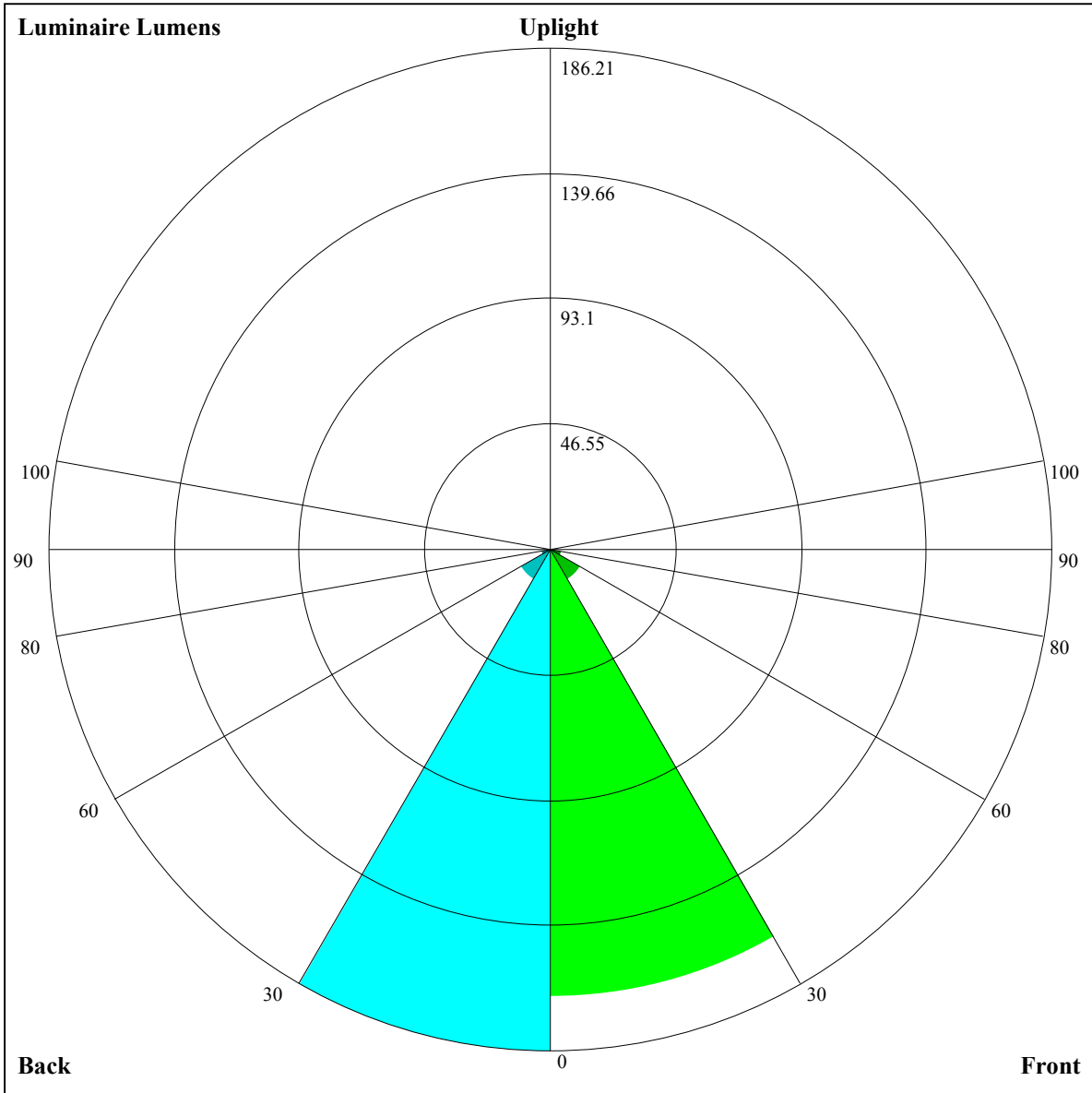
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	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	
	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	
	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	
	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	
4H	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
8H	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
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	1.06	1.06	1.06	1.03	1.03	1.03	0.99	0.99	0.99	0.94	0.94	0.94	0.91	0.91	0.91	0.89
1	1.00	0.98	0.96	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.87	0.85
2	0.95	0.93	0.90	0.94	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.89	0.87	0.86	0.86	0.85	0.84	0.83
3	0.92	0.88	0.86	0.90	0.88	0.85	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.84	0.83	0.82	0.80
4	0.89	0.85	0.83	0.88	0.85	0.82	0.86	0.83	0.81	0.84	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
5	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.83	0.80	0.78	0.81	0.79	0.78	0.77
6	0.84	0.80	0.78	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.77	0.80	0.78	0.76	0.75
7	0.82	0.78	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.77	0.75	0.79	0.76	0.75	0.74
8	0.80	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.76	0.74	0.77	0.75	0.73	0.73
9	0.78	0.75	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.76	0.74	0.72	0.72
10	0.77	0.74	0.72	0.77	0.74	0.72	0.76	0.73	0.71	0.76	0.73	0.71	0.75	0.73	0.71	0.70





Luminaire Lumens:

FL=166.35,FM=12.78,FH=4.41,FVH=1.83

BL=186.21,BM=12.89,BH=3.65,BVH=1.81

UL=0,UH=0

BUG Rating:B1-U0-G0

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	3758.96	3569.35	3352.23	3089.46	2792.75	2400.07	2071.17	1501.16	1167.47
45.0	3858.45	3846.74	3732.62	3558.23	3239.28	2932.04	2612.50	2285.95	1883.90
90.0	3864.30	3756.03	3580.47	3339.35	2970.66	2651.71	2240.89	1917.84	1166.06
135.0	3854.94	3835.62	3741.99	3523.70	3280.83	3000.51	2620.70	2298.82	1891.51
180.0	3758.96	3835.04	3836.21	3765.40	3581.05	3379.73	3145.06	2798.60	2478.49
225.0	3858.45	3797.00	3665.32	3420.70	3190.12	2934.96	2573.29	2254.35	1922.52
270.0	3864.30	3868.40	3804.02	3667.08	3423.04	3180.76	2921.50	2628.89	2214.55
315.0	3854.94	3806.95	3652.45	3459.32	3218.21	2954.27	2577.97	2253.76	1923.69
360.0	3758.96	3569.35	3352.23	3089.46	2792.75	2400.07	2071.17	1501.16	1167.47
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1102.33	864.14	623.50	472.22	358.68	256.39	197.22	154.97	124.42
45.0	1573.73	1279.95	1014.84	737.44	558.95	414.98	309.06	309.06	164.33
90.0	1166.06	974.93	748.27	561.46	414.28	281.14	207.40	156.72	123.13
135.0	1571.97	1273.51	1007.82	726.32	541.98	396.84	313.15	313.15	149.29
180.0	2072.34	1762.76	1443.81	1162.90	851.56	644.39	481.70	333.05	310.23
225.0	1158.80	1158.80	971.24	754.06	541.45	411.76	315.09	227.36	177.56
270.0	1878.63	1570.80	1202.11	953.39	739.20	532.61	410.89	299.11	299.11
315.0	1154.82	1154.82	969.02	709.76	546.72	418.03	302.91	235.73	185.17
360.0	1102.33	864.14	623.50	472.22	358.68	256.39	197.22	154.97	124.42
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	98.43	83.16	71.51	60.10	52.85	46.76	41.79	36.75	33.12
45.0	130.39	101.07	84.97	69.64	60.10	52.67	45.00	40.03	35.82
90.0	96.85	82.05	70.29	58.82	51.56	44.30	39.80	35.99	31.84
135.0	118.51	97.32	78.24	66.89	58.05	49.28	43.60	37.92	34.41
180.0	310.23	146.42	116.93	91.53	76.43	64.84	53.78	46.94	40.26
225.0	140.63	107.51	89.13	75.08	64.26	54.13	47.64	42.25	37.92
270.0	220.10	143.03	110.55	91.94	77.95	67.13	56.53	49.92	44.30
315.0	138.46	112.30	93.52	79.30	66.07	57.94	51.15	45.59	40.03
360.0	98.43	83.16	71.51	60.10	52.85	46.76	41.79	36.75	33.12
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	29.61	27.15	25.28	23.23	21.54	19.90	18.61	17.73	17.21
45.0	32.48	29.09	26.80	24.52	22.71	21.54	20.83	19.66	18.32
90.0	29.50	27.68	25.69	23.70	22.12	20.95	20.07	19.37	17.91
135.0	31.31	28.44	26.51	24.93	23.64	21.54	20.07	18.90	18.38
180.0	35.87	32.42	29.14	26.86	24.64	22.59	21.65	20.83	19.55
225.0	33.24	30.49	28.79	26.28	24.81	22.53	20.89	20.25	19.37
270.0	39.68	35.41	32.71	30.20	27.15	25.87	24.81	22.94	21.71
315.0	36.05	32.89	29.96	27.68	25.57	23.58	22.12	21.13	20.13
360.0	29.61	27.15	25.28	23.23	21.54	19.90	18.61	17.73	17.21
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	16.62	15.86	14.92	14.28	13.58	12.70	12.06	11.29	10.36
45.0	17.56	16.74	16.21	15.86	15.16	14.34	13.87	13.46	12.87
90.0	16.68	15.57	15.27	14.81	14.10	13.46	12.76	11.70	11.00
135.0	17.67	17.09	16.15	15.04	14.34	13.64	12.93	12.11	11.47
180.0	18.55	17.38	16.50	15.98	15.16	14.40	13.81	13.11	12.52
225.0	18.38	17.44	16.74	16.09	15.04	14.34	13.58	12.41	11.53
270.0	20.42	19.72	18.90	18.02	17.09	15.86	14.86	14.05	13.05
315.0	18.79	17.62	16.62	15.68	14.98	14.51	13.81	12.76	11.82
360.0	16.62	15.86	14.92	14.28	13.58	12.70	12.06	11.29	10.36

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	9.54	8.84	8.08	7.49	6.91	6.38	5.91	5.33	5.03
45.0	12.35	11.82	11.24	10.71	10.07	9.48	8.84	8.19	7.55
90.0	10.30	9.60	8.78	8.19	7.61	7.08	6.55	6.14	5.56
135.0	10.71	10.07	9.48	8.90	8.13	7.61	7.02	6.55	6.03
180.0	11.76	10.89	10.18	9.54	8.95	8.19	7.61	7.08	6.55
225.0	10.53	9.83	9.13	8.49	7.67	7.08	6.55	6.14	5.50
270.0	12.23	11.47	10.48	9.71	9.01	8.19	7.61	7.08	6.44
315.0	11.06	10.07	9.31	8.54	7.84	7.26	6.73	6.14	5.74
360.0	9.54	8.84	8.08	7.49	6.91	6.38	5.91	5.33	5.03
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.74	4.45	4.27	4.10	3.92	3.80	3.63	3.57	3.51
45.0	6.85	6.20	5.68	5.03	4.74	4.56	4.39	4.21	4.16
90.0	5.27	4.97	4.62	4.45	4.21	4.04	3.86	3.75	3.63
135.0	5.56	5.15	4.92	4.62	4.33	4.16	3.98	3.80	3.69
180.0	5.97	5.50	5.15	4.80	4.56	4.27	4.10	3.92	3.80
225.0	5.09	4.80	4.45	4.21	4.04	3.86	3.69	3.57	3.45
270.0	5.85	5.56	5.21	4.97	4.68	4.51	4.33	4.10	3.98
315.0	5.33	5.03	4.68	4.45	4.27	4.04	3.92	3.80	3.63
360.0	4.74	4.45	4.27	4.10	3.92	3.80	3.63	3.57	3.51
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.39	3.39	3.34	3.34	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
45.0	3.98	3.86	3.75	3.69	3.57	3.45	3.39	3.39	3.45
90.0	3.57	3.45	3.39	3.34	3.22	3.16	3.16	3.16	3.16
135.0	3.57	3.45	3.34	3.22	3.16	3.10	3.04	2.98	2.98
180.0	3.69	3.57	3.45	3.39	3.34	3.22	3.16	3.10	3.10
225.0	3.34	3.28	3.22	3.10	3.04	3.04	2.98	2.98	2.93
270.0	3.86	3.69	3.69	3.57	3.45	3.39	3.34	3.34	3.22
315.0	3.51	3.45	3.34	3.34	3.22	3.16	3.04	3.10	3.04
360.0	3.39	3.39	3.34	3.34	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	3.34	3.28	3.28	5.03	9.48	15.57	17.32	17.67	16.80
45.0	3.39	3.39	3.45	3.51	3.63	5.79	11.06	13.69	10.53
90.0	3.28	4.39	5.09	4.62	3.45	2.87	2.81	2.75	2.75
135.0	2.93	2.93	2.87	2.81	2.81	2.81	2.81	2.75	2.75
180.0	3.10	3.04	3.04	2.98	2.98	2.98	3.10	6.73	11.12
225.0	2.87	2.93	2.87	2.93	2.93	3.75	7.26	10.36	8.37
270.0	3.16	3.16	3.51	4.10	4.80	4.39	3.51	2.87	2.81
315.0	3.04	2.98	2.98	3.04	3.22	4.39	5.50	5.44	3.28
360.0	3.34	3.28	3.28	5.03	9.48	15.57	17.32	17.67	16.80
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	12.64	7.84	4.56	2.63	2.46	2.40	2.40	2.34	2.22
45.0	5.50	3.86	3.80	3.75	3.80	3.75	2.75	2.52	2.17
90.0	2.69	2.57	2.57	2.46	2.40	2.40	2.34	2.11	1.64
135.0	2.69	2.69	2.63	2.46	2.34	2.40	2.34	2.22	1.64
180.0	13.52	13.58	10.53	5.97	3.39	2.52	2.52	2.40	2.22
225.0	4.51	2.81	2.69	2.63	2.46	2.46	2.46	2.40	2.34
270.0	2.81	2.75	2.75	2.75	2.69	2.69	2.57	2.57	2.52
315.0	2.93	2.81	2.81	2.75	2.69	2.57	2.40	2.40	2.34
360.0	12.64	7.84	4.56	2.63	2.46	2.40	2.40	2.34	2.22

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	1.64
45.0	1.64
90.0	1.64
135.0	1.70
180.0	1.81
225.0	1.64
270.0	2.22
315.0	2.34
360.0	1.64