



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: 3-2808-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024321-B022

Ballast type: AC

Test No: 2024321-C022

Voltage(V): 35.160

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1205

Current(A): 0.450

Lamp flux(lm): 2693.0

Power (W): 15.822

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2223.74, Efficiency(%): 82.57% , Luminous Efficacy(lm/W): 140.55

Central intensity(cd): 4238.843, Maximum intensity(cd): 4238.843

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=42.4

[C90/270]Total=42.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=66.0

[C90/270]Total=66.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.69 C90_270=0.69

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.67 C90_270=0.67

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 82.57%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.191%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/3/21
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	4238.843	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4234.600	4.054	4.054	0.15%	0.18%
2.0	4220.409	12.135	16.19	0.45%	0.73%
3.0	4199.560	20.138	36.328	0.75%	1.63%
4.0	4165.983	28.002	64.33	1.04%	2.89%
5.0	4123.700	35.662	99.992	1.32%	4.50%
6.0	4075.858	43.091	143.082	1.60%	6.43%
7.0	4019.603	50.248	193.331	1.87%	8.69%
8.0	3951.571	57.048	250.379	2.12%	11.26%
9.0	3872.346	63.409	313.788	2.35%	14.11%
10.0	3779.954	69.251	383.038	2.57%	17.22%
11.0	3684.343	74.584	457.622	2.77%	20.58%
12.0	3563.420	79.228	536.85	2.94%	24.14%
13.0	3437.231	83.080	619.93	3.09%	27.88%
14.0	3303.507	86.281	706.211	3.20%	31.76%
15.0	3159.688	88.730	794.941	3.29%	35.75%
16.0	3011.187	90.421	885.361	3.36%	39.81%
17.0	2853.762	91.333	976.694	3.39%	43.92%
18.0	2675.122	91.159	1067.854	3.39%	48.02%
19.0	2508.991	90.193	1158.047	3.35%	52.08%
20.0	2341.983	88.786	1246.833	3.30%	56.07%
21.0	2156.320	86.377	1333.209	3.21%	59.95%
22.0	1990.555	83.333	1416.543	3.09%	63.70%
23.0	1829.545	80.156	1496.699	2.98%	67.31%
24.0	1661.000	76.316	1573.015	2.83%	70.74%
25.0	1478.907	71.395	1644.409	2.65%	73.95%
26.0	1290.275	65.367	1709.776	2.43%	76.89%
27.0	1181.716	60.478	1770.254	2.25%	79.61%
28.0	1057.085	56.682	1826.936	2.10%	82.16%
29.0	910.113	51.467	1878.403	1.91%	84.47%
30.0	777.208	45.557	1923.96	1.69%	86.52%
31.0	645.108	39.581	1963.541	1.47%	88.30%
32.0	527.376	33.590	1997.132	1.25%	89.81%
33.0	423.659	28.018	2025.149	1.04%	91.07%
34.0	332.591	22.886	2048.036	0.85%	92.10%
35.0	257.923	18.339	2066.375	0.68%	92.92%
36.0	182.568	14.025	2080.4	0.52%	93.55%
37.0	131.866	10.255	2090.655	0.38%	94.02%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	77.557	6.990	2097.646	0.26%	94.33%
39.0	62.283	4.773	2102.419	0.18%	94.54%
40.0	54.872	4.086	2106.505	0.15%	94.73%
41.0	49.751	3.726	2110.23	0.14%	94.90%
42.0	45.991	3.479	2113.709	0.13%	95.05%
43.0	42.787	3.289	2116.997	0.12%	95.20%
44.0	40.381	3.139	2120.136	0.12%	95.34%
45.0	38.237	3.021	2123.158	0.11%	95.48%
46.0	36.130	2.908	2126.066	0.11%	95.61%
47.0	34.411	2.806	2128.872	0.10%	95.73%
48.0	32.853	2.719	2131.591	0.10%	95.86%
49.0	31.463	2.641	2134.232	0.10%	95.97%
50.0	30.300	2.575	2136.807	0.10%	96.09%
51.0	29.239	2.519	2139.326	0.09%	96.20%
52.0	28.361	2.472	2141.798	0.09%	96.32%
53.0	27.659	2.437	2144.235	0.09%	96.42%
54.0	27.081	2.413	2146.648	0.09%	96.53%
55.0	26.635	2.398	2149.045	0.09%	96.64%
56.0	26.386	2.396	2151.441	0.09%	96.75%
57.0	26.313	2.410	2153.851	0.09%	96.86%
58.0	26.416	2.438	2156.289	0.09%	96.97%
59.0	26.584	2.478	2158.767	0.09%	97.08%
60.0	26.694	2.517	2161.284	0.09%	97.19%
61.0	26.650	2.546	2163.83	0.09%	97.31%
62.0	26.577	2.565	2166.394	0.10%	97.42%
63.0	26.467	2.580	2168.974	0.10%	97.54%
64.0	26.255	2.587	2171.561	0.10%	97.65%
65.0	25.860	2.579	2174.14	0.10%	97.77%
66.0	25.274	2.551	2176.691	0.09%	97.88%
67.0	24.696	2.513	2179.204	0.09%	98.00%
68.0	24.162	2.475	2181.679	0.09%	98.11%
69.0	23.980	2.456	2184.135	0.09%	98.22%
70.0	23.994	2.464	2186.599	0.09%	98.33%
71.0	24.075	2.484	2189.083	0.09%	98.44%
72.0	23.987	2.499	2191.582	0.09%	98.55%
73.0	23.863	2.502	2194.085	0.09%	98.67%
74.0	23.738	2.502	2196.587	0.09%	98.78%
75.0	23.555	2.499	2199.086	0.09%	98.89%

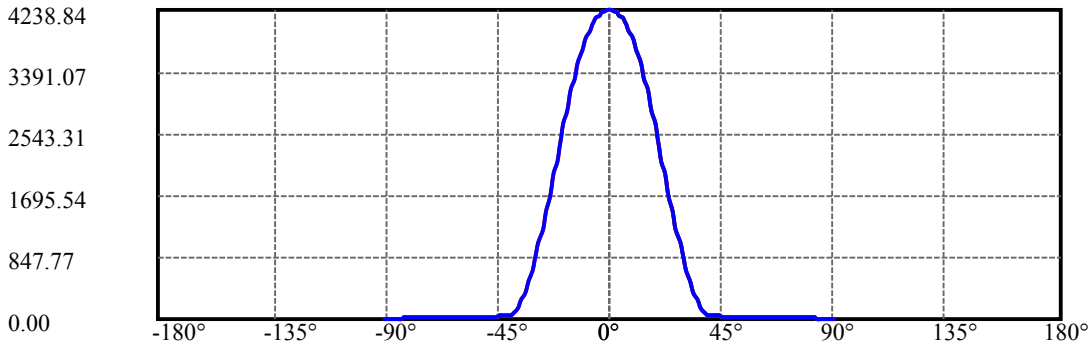
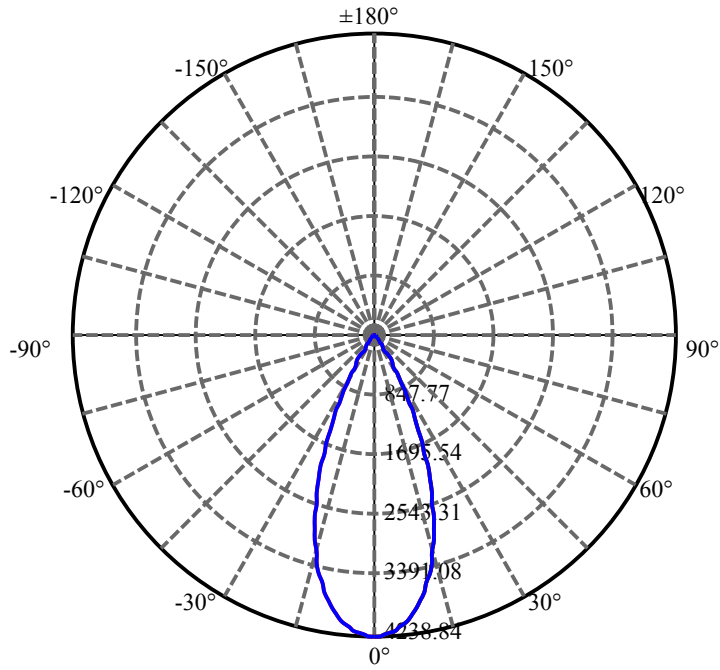
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	23.160	2.480	2201.566	0.09%	99.00%
77.0	22.634	2.442	2204.007	0.09%	99.11%
78.0	21.814	2.379	2206.387	0.09%	99.22%
79.0	20.746	2.287	2208.673	0.08%	99.32%
80.0	19.049	2.145	2210.819	0.08%	99.42%
81.0	16.789	1.938	2212.757	0.07%	99.51%
82.0	14.265	1.684	2214.441	0.06%	99.58%
83.0	12.502	1.455	2215.896	0.05%	99.65%
84.0	11.324	1.298	2217.194	0.05%	99.71%
85.0	10.571	1.195	2218.389	0.04%	99.76%
86.0	10.066	1.128	2219.517	0.04%	99.81%
87.0	9.766	1.085	2220.602	0.04%	99.86%
88.0	9.576	1.060	2221.662	0.04%	99.91%
89.0	9.466	1.044	2222.706	0.04%	99.95%
90.0	9.437	1.036	2223.742	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1923.96	71.44%	86.52%
0-40	2106.50	78.22%	94.73%
0-60	2161.28	80.26%	97.19%
0-90	2222.71	82.54%	99.95%
0-120	2222.71	82.54%	99.95%
0-180	2223.74	82.57%	100.00%
60-90	61.42	2.28%	2.76%
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%
0-27.15	1778.99	66.06%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	383.04
10-20	863.79
20-30	677.13
30-40	182.54
40-50	30.30
50-60	24.48
60-70	25.32
70-80	24.22
80-90	11.89
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: —————

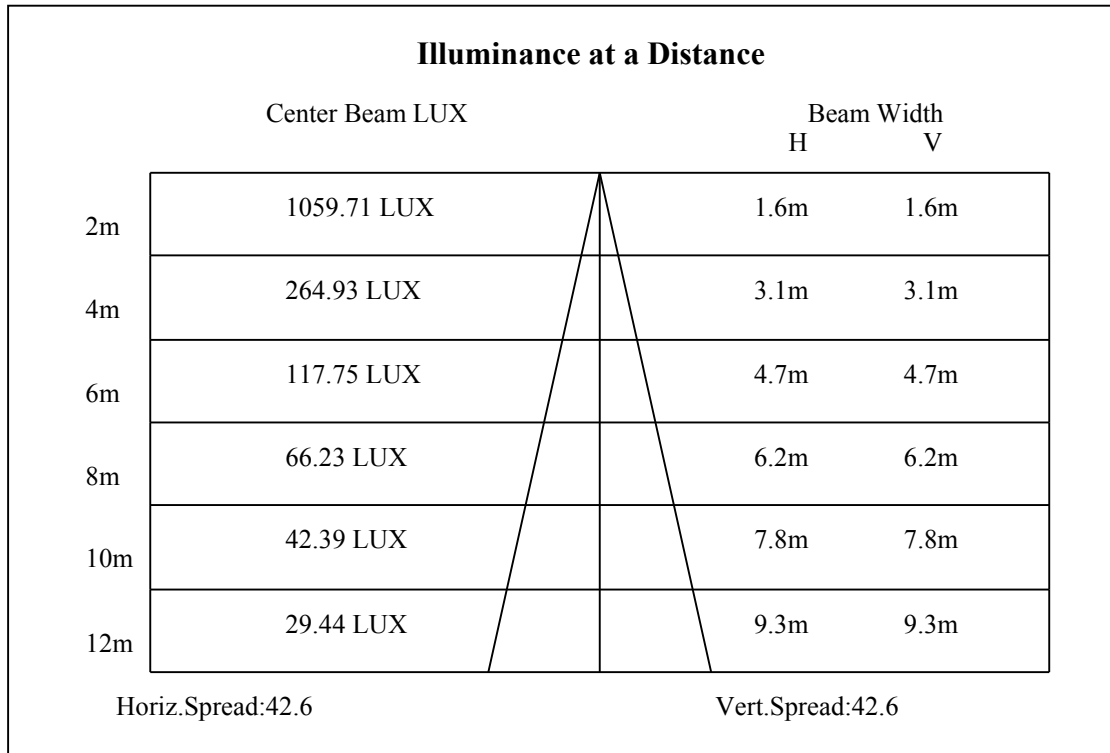
C90/C270: —————

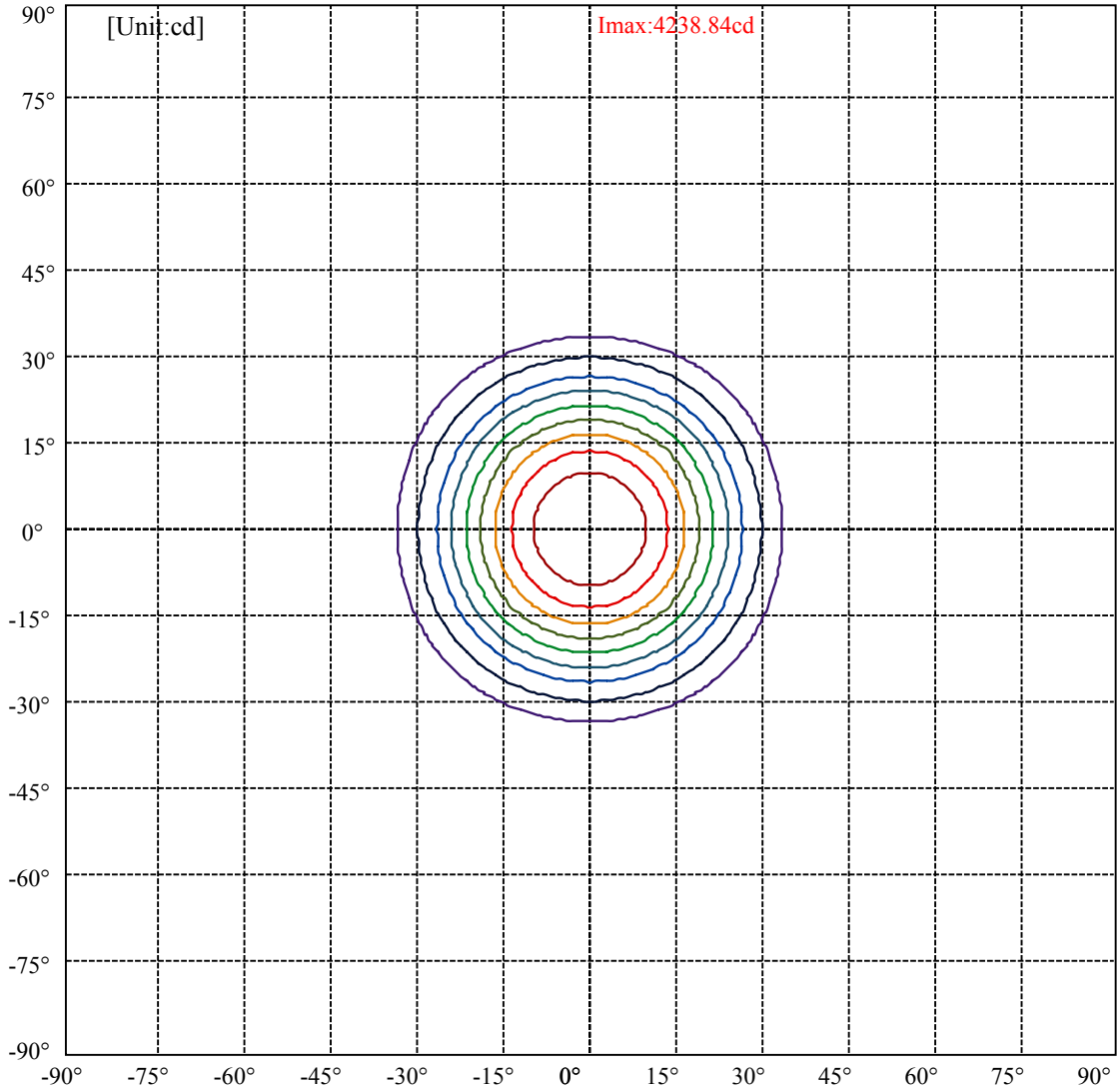
Field angle(10%Imax):C0/180Left:33.0 Right:33.0

:C90/270Left:33.0 Right:33.0

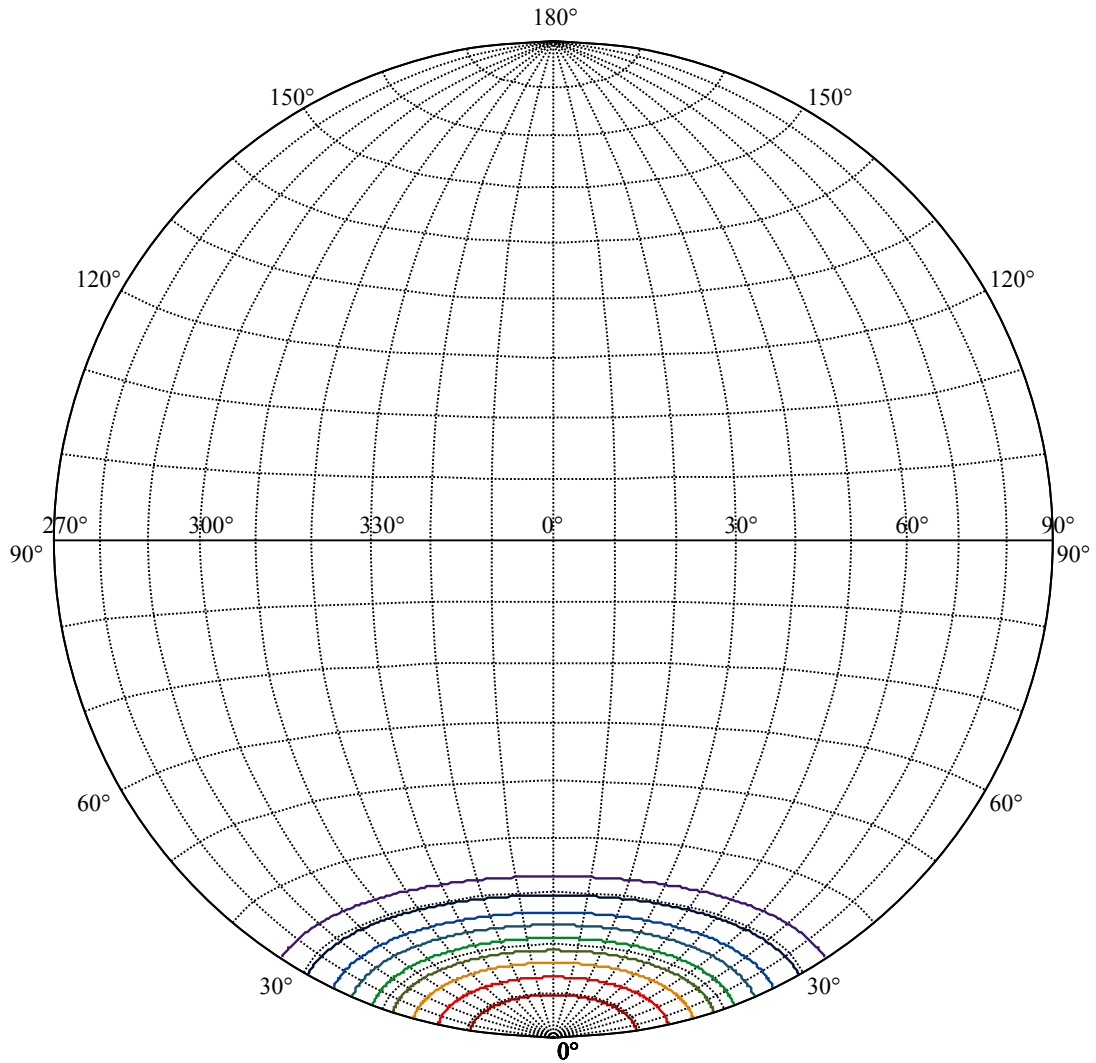
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.2 Right:21.2

:C90/270Left:21.2 Right:21.2





(10%Imax) 423.884	—
(20%Imax) 847.769	—
(30%Imax) 1271.65	—
(40%Imax) 1695.54	—
(50%Imax) 2119.42	—
(60%Imax) 2543.31	—
(70%Imax) 2967.19	—
(80%Imax) 3391.07	—
(90%Imax) 3814.96	—



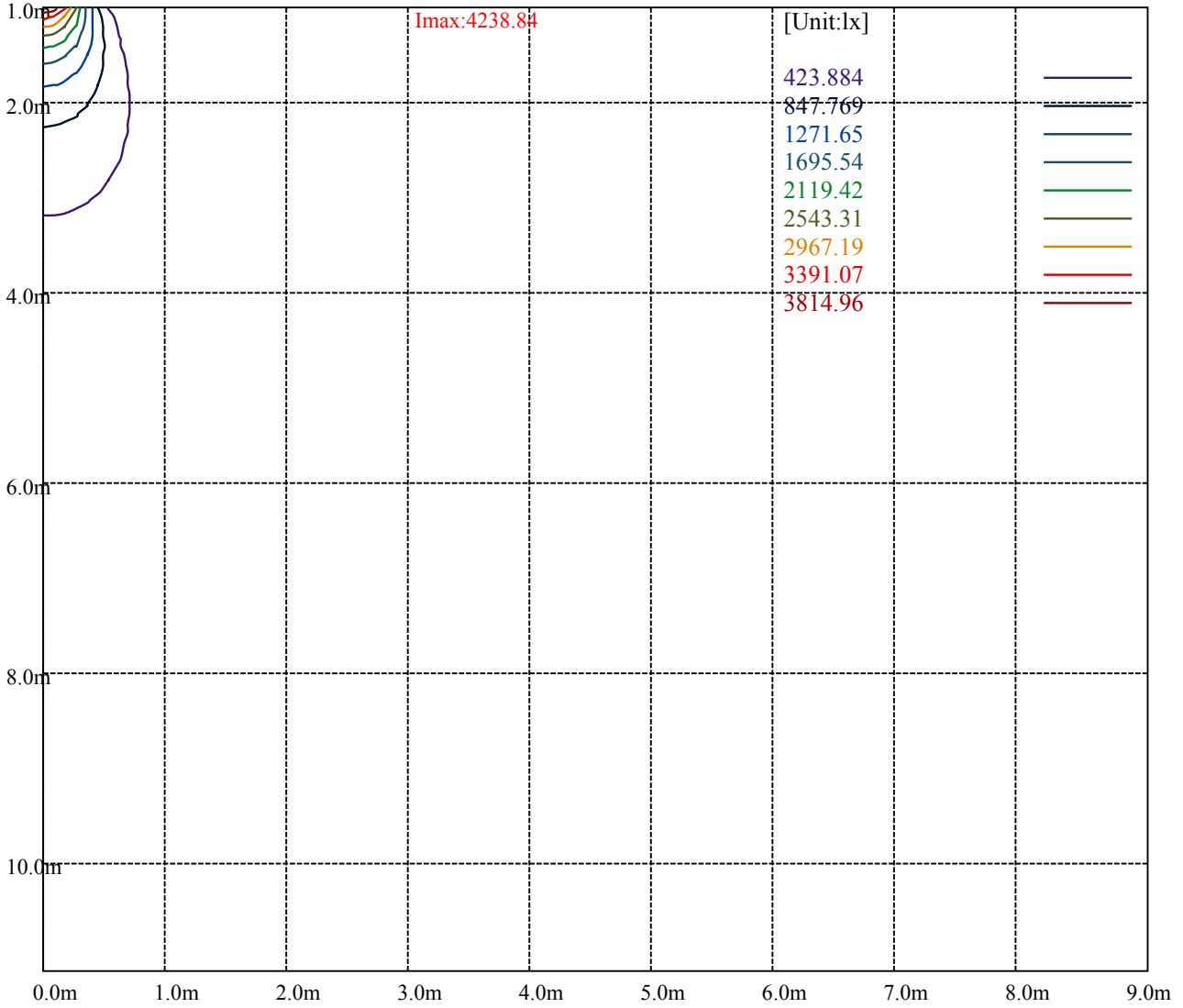
House

[Unit:cd]

Road

Imax:4238.84

(10%Imax)	423.884	—
(20%Imax)	847.769	—
(30%Imax)	1271.65	—
(40%Imax)	1695.54	—
(50%Imax)	2119.42	—
(60%Imax)	2543.31	—
(70%Imax)	2967.19	—
(80%Imax)	3391.07	—
(90%Imax)	3814.96	—



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

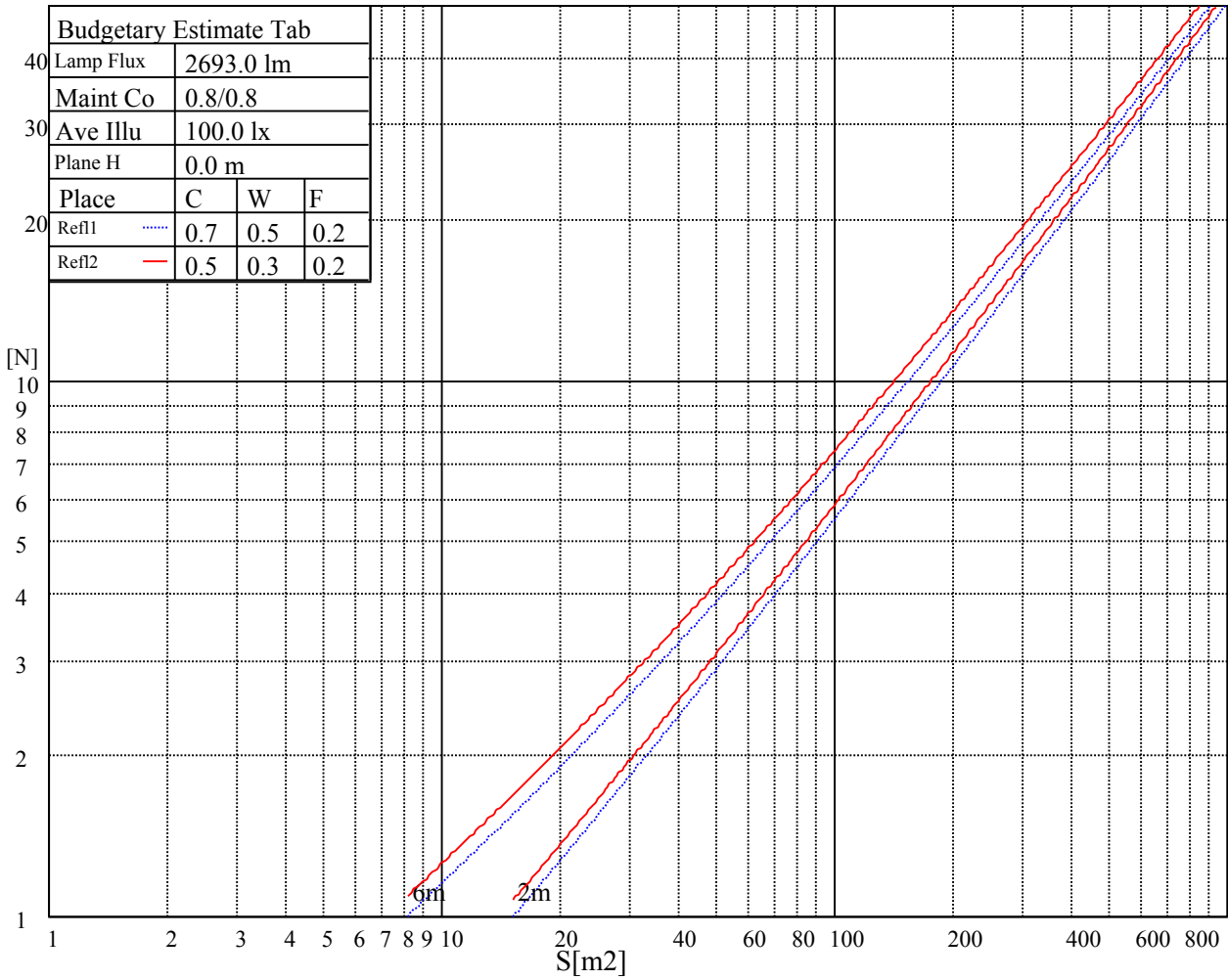
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

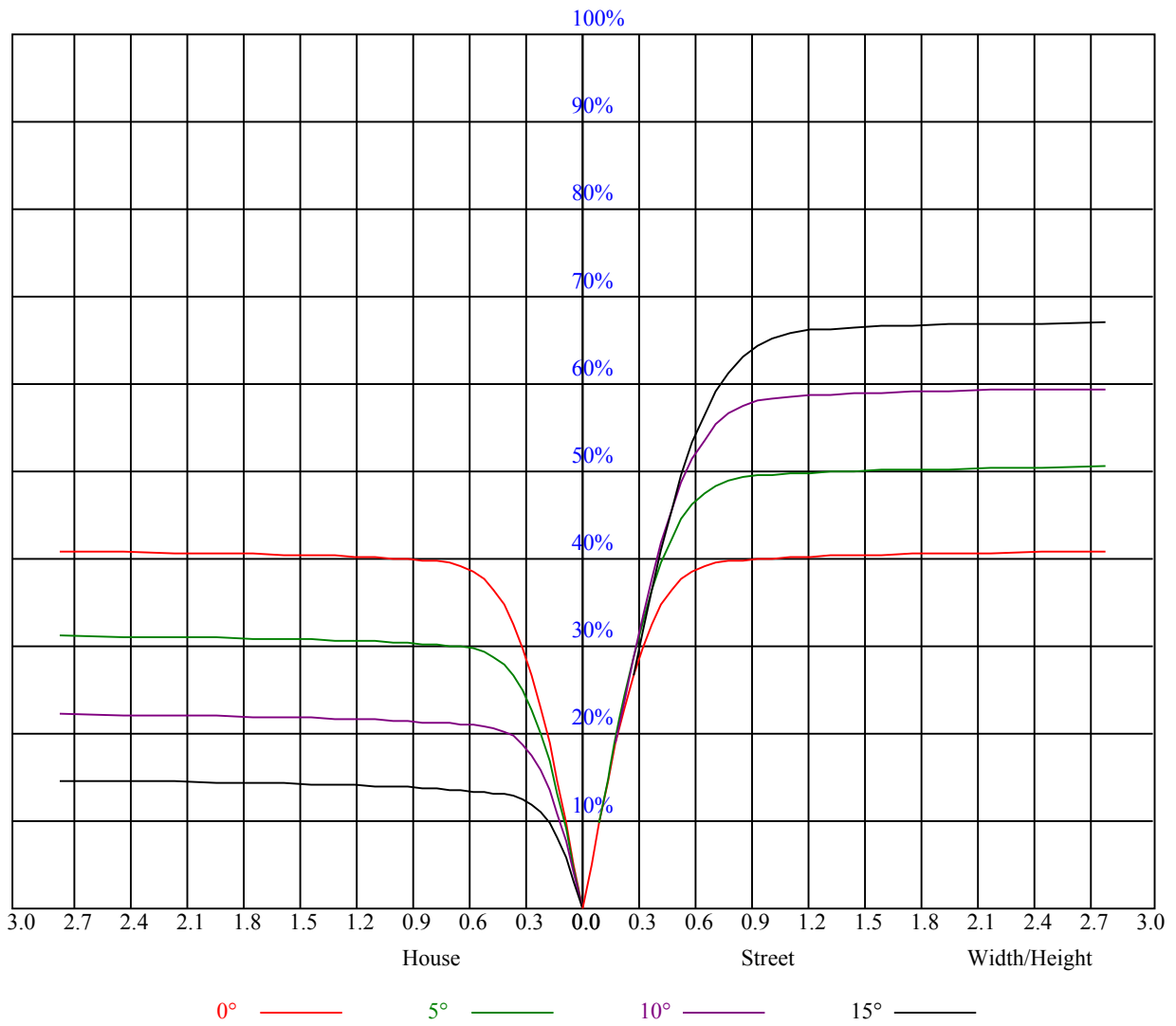


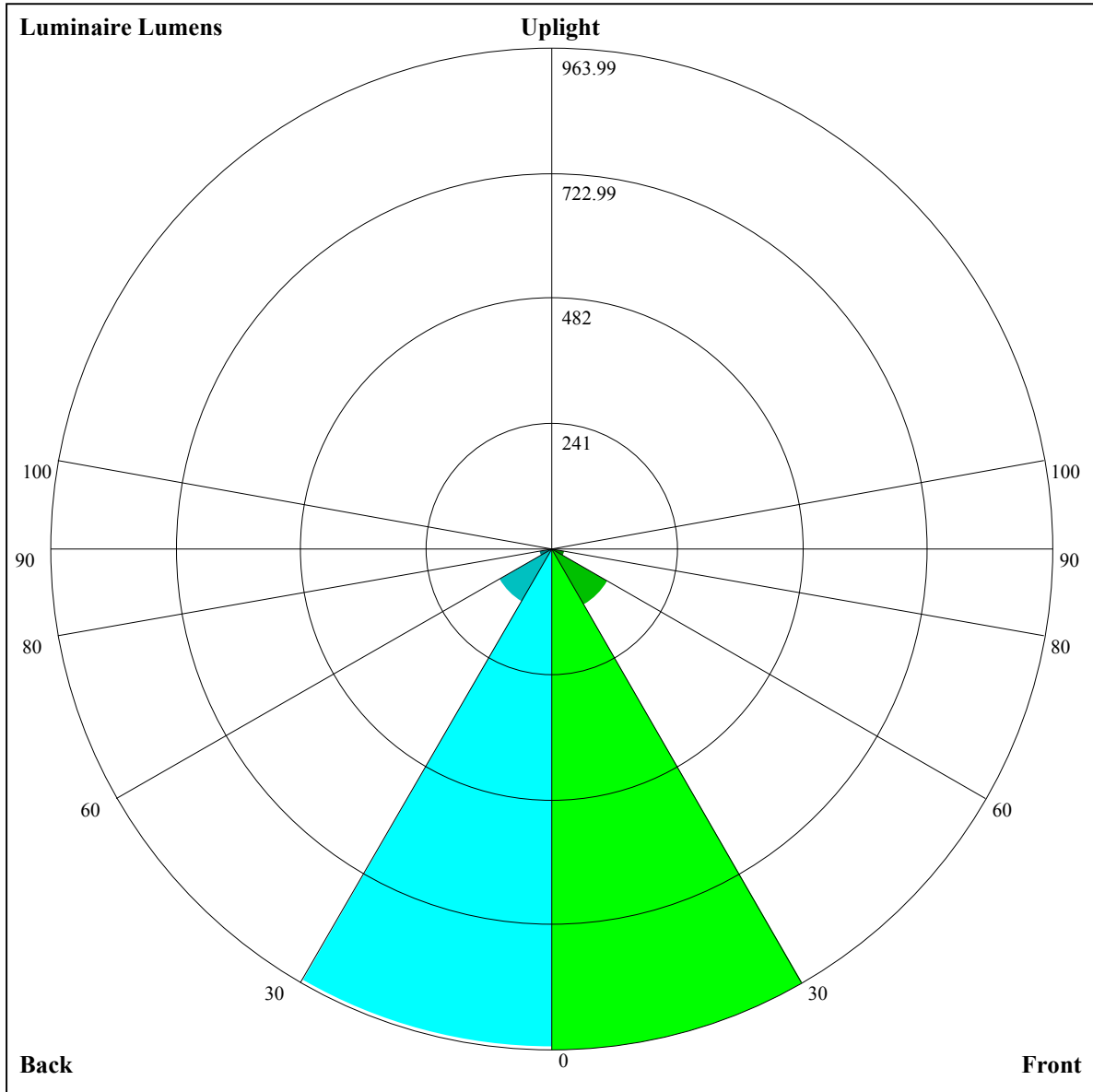
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	0.98	0.98	0.98	0.96	0.96	0.96	0.92	0.92	0.92	0.88	0.88	0.88	0.84	0.84	0.84	0.83
1	0.92	0.90	0.88	0.90	0.88	0.87	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.81	0.80	0.79	0.78
2	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.82	0.80	0.78	0.80	0.78	0.76	0.77	0.76	0.74	0.73
3	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.76	0.73	0.71	0.74	0.72	0.70	0.69
4	0.77	0.73	0.69	0.76	0.72	0.69	0.74	0.71	0.68	0.72	0.70	0.67	0.71	0.69	0.67	0.65
5	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.64	0.69	0.66	0.64	0.68	0.65	0.63	0.62
6	0.69	0.65	0.62	0.69	0.64	0.61	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.65	0.62	0.60	0.59
7	0.66	0.62	0.59	0.65	0.61	0.58	0.64	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.63	0.60	0.57	0.56
8	0.63	0.59	0.56	0.63	0.58	0.56	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.60	0.57	0.55	0.54
9	0.60	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.59	0.55	0.53	0.58	0.55	0.53	0.58	0.55	0.53	0.52
10	0.58	0.54	0.51	0.57	0.53	0.51	0.57	0.53	0.51	0.56	0.53	0.50	0.56	0.53	0.50	0.49





Luminaire Lumens:

FL=963.99,FM=123.53,FH=25.1,FVH=6.64

BL=958.76,BM=118.03,BH=25.13,BVH=6.49

UL=0,UH=0

BUG Rating:B2-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	4241.18	4241.18	4224.21	4201.39	4166.86	4117.12	4068.54	4015.87	3938.04
45.0	4234.16	4243.52	4245.28	4242.94	4221.29	4198.46	4165.10	4114.78	4062.69
90.0	4242.94	4242.35	4238.84	4221.29	4193.78	4163.35	4117.12	4067.96	4001.24
135.0	4237.09	4239.43	4238.26	4228.89	4207.83	4182.66	4147.55	4098.97	4048.65
180.0	4241.18	4235.92	4219.53	4201.39	4169.79	4127.07	4083.76	4032.84	3977.25
225.0	4234.16	4213.09	4190.85	4152.23	4098.39	4044.55	3974.32	3899.41	3820.99
270.0	4242.94	4237.67	4212.51	4182.08	4144.62	4096.05	4046.89	3990.71	3920.48
315.0	4237.09	4223.63	4193.78	4166.28	4125.31	4060.35	4003.58	3936.28	3843.23
360.0	4241.18	4241.18	4224.21	4201.39	4166.86	4117.12	4068.54	4015.87	3938.04
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3861.37	3773.59	3673.52	3530.14	3406.65	3276.15	3144.47	2972.42	2824.35
45.0	4009.43	3925.75	3847.33	3754.86	3655.96	3506.14	3376.81	3245.13	3113.46
90.0	3933.36	3860.20	3768.32	3637.82	3517.85	3396.70	3256.84	3116.38	2933.21
135.0	3980.76	3912.29	3828.60	3711.56	3600.36	3480.98	3351.64	3178.42	3030.94
180.0	3892.98	3804.02	3712.73	3607.97	3455.23	3332.33	3161.44	3021.58	2876.44
225.0	3729.11	3605.04	3495.02	3374.47	3219.97	3080.68	2941.98	2800.95	2600.80
270.0	3819.24	3730.28	3630.21	3491.51	3369.78	3214.11	3074.83	2933.21	2779.88
315.0	3752.52	3628.45	3519.02	3399.05	3272.05	3140.96	2969.49	2821.43	2671.03
360.0	3861.37	3773.59	3673.52	3530.14	3406.65	3276.15	3144.47	2972.42	2824.35
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2640.01	2486.68	2320.48	2115.06	1958.81	1814.26	1670.88	1492.97	1135.34
45.0	2932.04	2781.05	2630.64	2428.74	2266.05	2102.77	1911.40	1759.83	1611.18
90.0	2783.97	2585.58	2418.21	2257.27	2052.44	1897.36	1749.88	1565.54	1151.55
135.0	2886.39	2733.06	2531.16	2368.46	2200.50	2003.87	1852.88	1707.75	1517.55
180.0	2680.97	2512.43	2350.91	2148.42	1999.19	1846.44	1693.11	1558.51	1372.41
225.0	2431.67	2260.20	2096.92	1905.55	1757.49	1576.07	1323.84	1150.73	1113.80
270.0	2579.15	2407.67	2244.98	2082.29	1892.68	1739.35	1597.14	1460.19	1284.63
315.0	2466.78	2305.26	2142.57	1944.76	1797.28	1656.25	1488.87	1135.75	1135.75
360.0	2640.01	2486.68	2320.48	2115.06	1958.81	1814.26	1670.88	1492.97	1135.34
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1135.34	1064.17	897.50	775.72	659.78	551.87	428.85	335.33	228.82
45.0	1423.91	1271.17	1128.37	993.77	833.42	711.11	597.57	492.23	369.34
90.0	1151.55	1116.26	948.36	811.71	690.98	546.07	439.50	347.86	240.82
135.0	1361.29	1179.87	1030.64	896.62	774.90	623.32	512.72	412.64	321.35
180.0	1223.18	1085.65	949.29	778.99	629.18	520.91	420.25	324.86	302.62
225.0	975.98	854.14	696.89	580.31	471.52	370.56	284.01	191.43	129.80
270.0	1143.00	973.87	848.05	718.71	576.51	474.09	377.53	307.89	307.89
315.0	1039.48	911.55	781.80	661.83	524.60	421.07	328.84	248.49	162.75
360.0	1135.34	1064.17	897.50	775.72	659.78	551.87	428.85	335.33	228.82
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	157.84	103.53	68.65	60.34	54.25	49.63	45.47	42.90	40.50
45.0	304.38	304.38	122.43	82.34	68.35	58.64	53.37	48.40	45.47
90.0	171.06	117.45	81.81	65.72	58.70	53.43	49.16	45.35	42.78
135.0	300.86	206.53	96.21	69.70	58.93	53.08	48.63	44.71	42.25
180.0	204.24	95.98	65.25	57.76	51.73	47.46	43.66	41.32	39.15
225.0	85.74	66.07	56.36	50.80	45.71	42.90	40.56	38.10	36.23
270.0	129.69	87.20	67.83	58.00	52.26	47.93	44.77	41.55	39.27
315.0	106.75	73.80	61.92	53.61	49.04	44.95	42.31	39.97	37.40
360.0	157.84	103.53	68.65	60.34	54.25	49.63	45.47	42.90	40.50

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	38.39	35.93	34.29	32.83	31.49	30.02	29.09	28.09	27.51
45.0	42.90	40.61	38.04	36.23	34.59	33.07	31.43	30.37	29.44
90.0	40.44	37.92	35.99	34.12	32.66	31.43	30.08	29.20	28.44
135.0	40.09	37.69	35.87	34.29	32.48	31.19	30.08	29.09	28.09
180.0	37.28	35.11	33.65	32.30	30.78	29.73	28.85	27.86	27.21
225.0	34.59	32.83	31.54	30.49	29.50	28.68	27.80	27.27	26.80
270.0	36.75	35.05	33.47	31.72	30.55	29.61	28.73	27.92	27.27
315.0	35.46	33.88	32.42	30.84	29.67	28.68	27.86	27.10	26.51
360.0	38.39	35.93	34.29	32.83	31.49	30.02	29.09	28.09	27.51
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	26.92	26.34	26.10	26.10	26.45	26.69	26.74	26.80	26.69
45.0	28.50	27.92	27.33	27.04	27.10	27.33	27.56	27.68	27.80
90.0	27.86	27.39	27.15	27.21	27.33	27.39	27.45	27.33	27.21
135.0	27.51	26.92	26.45	26.16	26.22	26.57	26.74	26.74	26.74
180.0	26.74	26.34	26.28	26.28	26.34	26.51	26.57	26.39	26.22
225.0	26.45	26.28	26.22	26.22	26.28	26.39	26.45	26.28	26.22
270.0	26.74	26.34	26.10	25.93	25.87	25.98	26.10	26.04	25.98
315.0	25.93	25.57	25.46	25.57	25.75	25.81	25.93	25.93	25.75
360.0	26.92	26.34	26.10	26.10	26.45	26.69	26.74	26.80	26.69
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	26.45	26.10	25.63	24.64	23.82	22.82	22.94	23.64	24.11
45.0	27.92	27.86	27.62	27.33	26.98	26.39	25.81	25.34	25.46
90.0	27.04	26.92	26.80	26.51	26.16	25.81	25.87	26.16	26.16
135.0	26.74	26.51	26.10	25.34	24.52	23.53	22.18	21.07	20.37
180.0	25.87	25.57	24.76	23.94	22.94	21.48	21.13	21.54	22.30
225.0	26.22	26.10	25.87	25.40	25.46	25.93	26.28	26.57	26.80
270.0	25.93	26.04	25.98	25.93	25.81	26.57	27.56	28.21	28.50
315.0	25.57	24.93	24.11	23.12	21.89	20.78	20.07	19.43	18.90
360.0	26.45	26.10	25.63	24.64	23.82	22.82	22.94	23.64	24.11
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	24.11	23.94	23.82	23.88	23.58	23.17	22.47	21.24	19.37
45.0	25.63	25.75	25.69	25.52	25.40	25.22	24.58	23.94	22.53
90.0	25.87	25.46	25.34	24.99	23.99	23.47	22.36	21.19	20.01
135.0	19.66	19.02	18.55	18.20	17.91	17.67	17.32	16.91	16.39
180.0	22.41	22.30	22.36	22.65	22.36	22.24	21.83	21.07	19.66
225.0	27.21	27.45	27.45	27.33	26.86	25.81	24.46	22.06	17.79
270.0	28.68	28.97	29.03	28.38	27.97	26.86	25.40	23.99	21.95
315.0	18.32	18.02	17.67	17.50	17.21	16.62	16.09	15.57	14.69
360.0	24.11	23.94	23.82	23.88	23.58	23.17	22.47	21.24	19.37
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	16.68	13.40	11.88	10.94	10.53	10.18	9.77	9.60	9.42
45.0	20.83	17.91	15.80	13.05	11.41	10.83	10.24	9.83	9.66
90.0	18.14	15.92	13.23	11.70	10.83	10.12	9.89	9.71	9.54
135.0	16.09	15.16	13.64	12.35	11.12	10.24	9.89	9.71	9.54
180.0	16.62	13.58	11.88	10.83	10.24	9.77	9.60	9.48	9.36
225.0	14.46	11.53	10.83	10.42	9.83	9.60	9.48	9.36	9.36
270.0	18.43	14.98	11.88	10.89	10.42	9.89	9.60	9.48	9.42
315.0	13.05	11.65	10.89	10.42	10.18	9.89	9.66	9.42	9.42
360.0	16.68	13.40	11.88	10.94	10.53	10.18	9.77	9.60	9.42

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	90.0
0.0	9.42
45.0	9.48
90.0	9.48
135.0	9.48
180.0	9.36
225.0	9.36
270.0	9.42
315.0	9.48
360.0	9.42