



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: 2-2685-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024320-B005

Ballast type: AC

Test No: 2024320-C005

Voltage(V): 35.150

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1205

Current(A): 0.451

Lamp flux(lm): 2717.0

Power (W): 15.852

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2317.70, Efficiency(%): 85.30% , Luminous Efficacy(lm/W): 146.21

Central intensity(cd): 3846.011, Maximum intensity(cd): 3846.011

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=46.2

[C90/270]Total=46.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=70.4

[C90/270]Total=70.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.74 C90_270=0.74

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.72 C90_270=0.72

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 85.30%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.957%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/3/20
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	3846.011	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3841.622	3.678	3.678	0.14%	0.16%
2.0	3830.210	11.011	14.69	0.41%	0.63%
3.0	3811.336	18.276	32.966	0.67%	1.42%
4.0	3788.513	25.439	58.405	0.94%	2.52%
5.0	3756.764	32.459	90.864	1.19%	3.92%
6.0	3722.016	39.303	130.167	1.45%	5.62%
7.0	3677.466	45.928	176.096	1.69%	7.60%
8.0	3626.405	52.272	228.368	1.92%	9.85%
9.0	3559.763	58.240	286.608	2.14%	12.37%
10.0	3486.317	63.764	350.373	2.35%	15.12%
11.0	3410.604	68.914	419.287	2.54%	18.09%
12.0	3320.333	73.579	492.866	2.71%	21.27%
13.0	3218.357	77.598	570.464	2.86%	24.61%
14.0	3122.088	81.157	651.621	2.99%	28.11%
15.0	3014.260	84.243	735.863	3.10%	31.75%
16.0	2900.580	86.669	822.532	3.19%	35.49%
17.0	2773.952	88.368	910.9	3.25%	39.30%
18.0	2639.131	89.250	1000.15	3.28%	43.15%
19.0	2498.896	89.391	1089.541	3.29%	47.01%
20.0	2365.611	89.034	1178.575	3.28%	50.85%
21.0	2218.354	88.021	1266.596	3.24%	54.65%
22.0	2065.610	86.088	1352.685	3.17%	58.36%
23.0	1936.275	83.970	1436.655	3.09%	61.99%
24.0	1802.990	81.754	1518.409	3.01%	65.51%
25.0	1672.046	79.015	1597.423	2.91%	68.92%
26.0	1527.423	75.524	1672.947	2.78%	72.18%
27.0	1334.788	70.025	1742.972	2.58%	75.20%
28.0	1248.841	65.412	1808.384	2.41%	78.02%
29.0	1141.525	62.539	1870.923	2.30%	80.72%
30.0	1002.447	57.887	1928.809	2.13%	83.22%
31.0	880.749	52.407	1981.216	1.93%	85.48%
32.0	751.378	46.759	2027.975	1.72%	87.50%
33.0	629.519	40.682	2068.656	1.50%	89.25%
34.0	509.716	34.477	2103.133	1.27%	90.74%
35.0	402.496	28.330	2131.463	1.04%	91.96%
36.0	313.783	22.806	2154.269	0.84%	92.95%
37.0	253.907	18.515	2172.784	0.68%	93.75%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	203.841	15.279	2188.063	0.56%	94.41%
39.0	109.788	10.705	2198.768	0.39%	94.87%
40.0	83.775	6.751	2205.519	0.25%	95.16%
41.0	70.425	5.491	2211.01	0.20%	95.40%
42.0	62.458	4.828	2215.838	0.18%	95.60%
43.0	56.379	4.402	2220.24	0.16%	95.79%
44.0	51.339	4.066	2224.305	0.15%	95.97%
45.0	47.784	3.809	2228.115	0.14%	96.13%
46.0	44.294	3.601	2231.716	0.13%	96.29%
47.0	41.800	3.424	2235.14	0.13%	96.44%
48.0	39.590	3.290	2238.43	0.12%	96.58%
49.0	37.535	3.167	2241.597	0.12%	96.72%
50.0	35.728	3.055	2244.652	0.11%	96.85%
51.0	33.899	2.946	2247.598	0.11%	96.98%
52.0	32.275	2.840	2250.437	0.10%	97.10%
53.0	30.885	2.747	2253.185	0.10%	97.22%
54.0	29.642	2.668	2255.853	0.10%	97.33%
55.0	28.398	2.591	2258.443	0.10%	97.44%
56.0	27.337	2.519	2260.962	0.09%	97.55%
57.0	26.328	2.454	2263.416	0.09%	97.66%
58.0	25.304	2.388	2265.803	0.09%	97.76%
59.0	24.170	2.313	2268.116	0.09%	97.86%
60.0	23.131	2.235	2270.351	0.08%	97.96%
61.0	22.078	2.157	2272.508	0.08%	98.05%
62.0	20.929	2.072	2274.581	0.08%	98.14%
63.0	19.912	1.986	2276.567	0.07%	98.23%
64.0	19.027	1.911	2278.478	0.07%	98.31%
65.0	18.149	1.840	2280.318	0.07%	98.39%
66.0	17.432	1.775	2282.093	0.07%	98.46%
67.0	16.847	1.724	2283.817	0.06%	98.54%
68.0	16.174	1.673	2285.489	0.06%	98.61%
69.0	15.743	1.628	2287.118	0.06%	98.68%
70.0	15.574	1.608	2288.726	0.06%	98.75%
71.0	15.560	1.609	2290.335	0.06%	98.82%
72.0	15.633	1.622	2291.957	0.06%	98.89%
73.0	15.721	1.640	2293.597	0.06%	98.96%
74.0	15.786	1.656	2295.253	0.06%	99.03%
75.0	15.786	1.668	2296.921	0.06%	99.10%

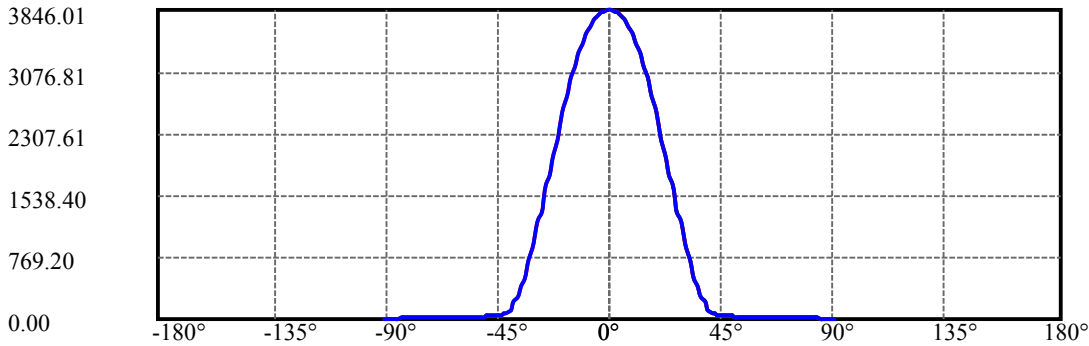
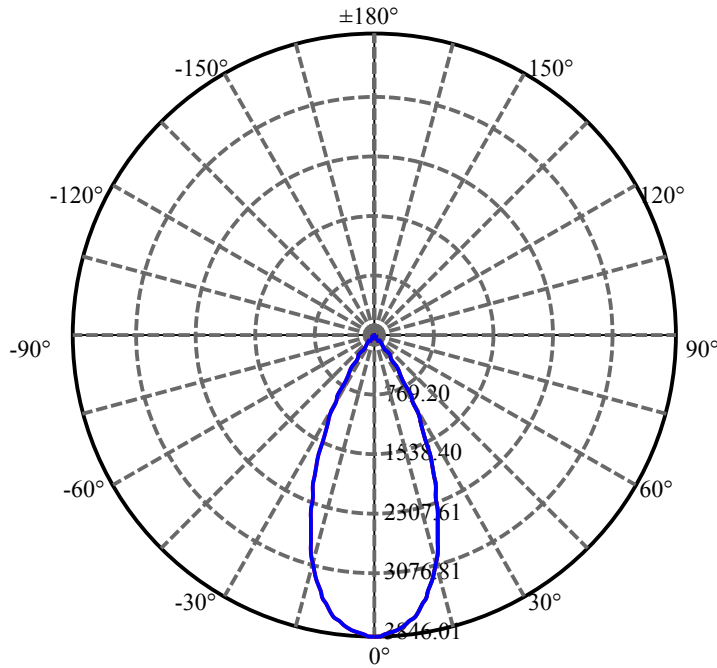
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	15.706	1.672	2298.593	0.06%	99.18%
77.0	15.582	1.668	2300.261	0.06%	99.25%
78.0	15.406	1.659	2301.92	0.06%	99.32%
79.0	15.150	1.642	2303.562	0.06%	99.39%
80.0	14.784	1.614	2305.175	0.06%	99.46%
81.0	14.301	1.573	2306.748	0.06%	99.53%
82.0	13.621	1.514	2308.262	0.06%	99.59%
83.0	12.707	1.431	2309.694	0.05%	99.65%
84.0	11.748	1.332	2311.026	0.05%	99.71%
85.0	10.863	1.234	2312.26	0.05%	99.77%
86.0	10.263	1.155	2313.415	0.04%	99.81%
87.0	9.956	1.107	2314.521	0.04%	99.86%
88.0	9.729	1.078	2315.6	0.04%	99.91%
89.0	9.561	1.057	2316.657	0.04%	99.95%
90.0	9.546	1.048	2317.705	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1928.81	70.99%	83.22%
0-40	2205.52	81.17%	95.16%
0-60	2270.35	83.56%	97.96%
0-90	2316.66	85.27%	99.95%
0-120	2316.66	85.27%	99.95%
0-180	2317.70	85.30%	100.00%
60-90	46.31	1.70%	2.00%
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%
0-28.73	1854.16	68.24%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	350.37
10-20	828.20
20-30	750.23
30-40	276.71
40-50	39.13
50-60	25.70
60-70	18.37
70-80	16.45
80-90	11.48
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: —————

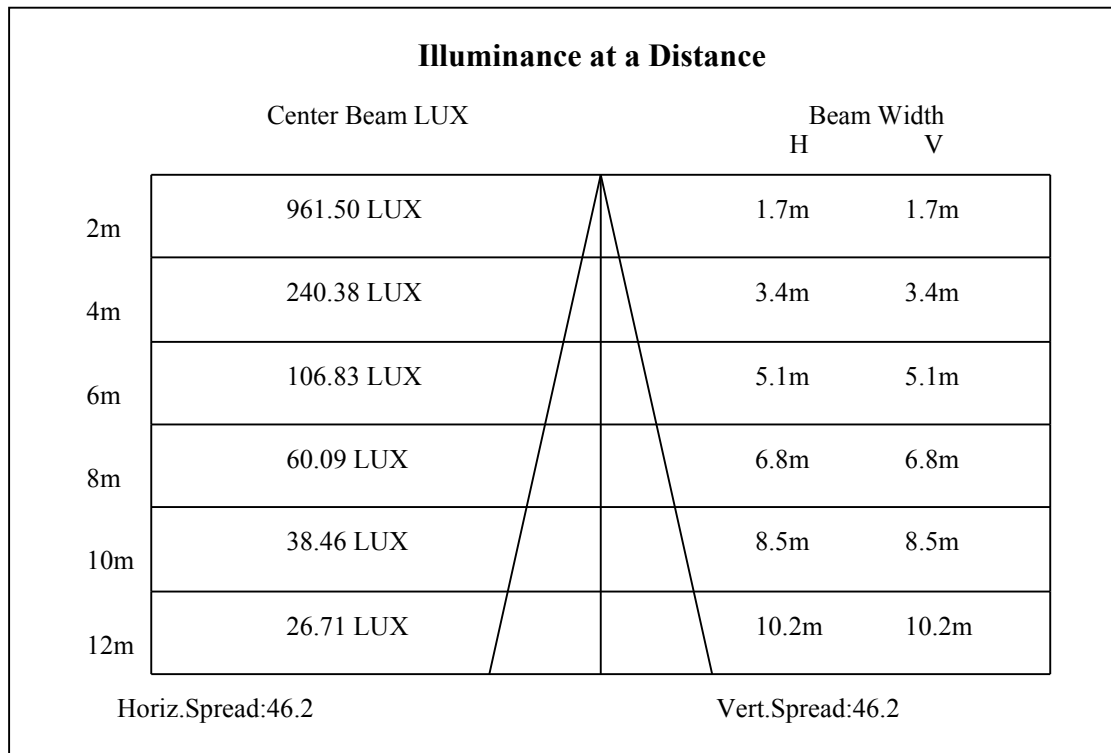
C90/C270: —————

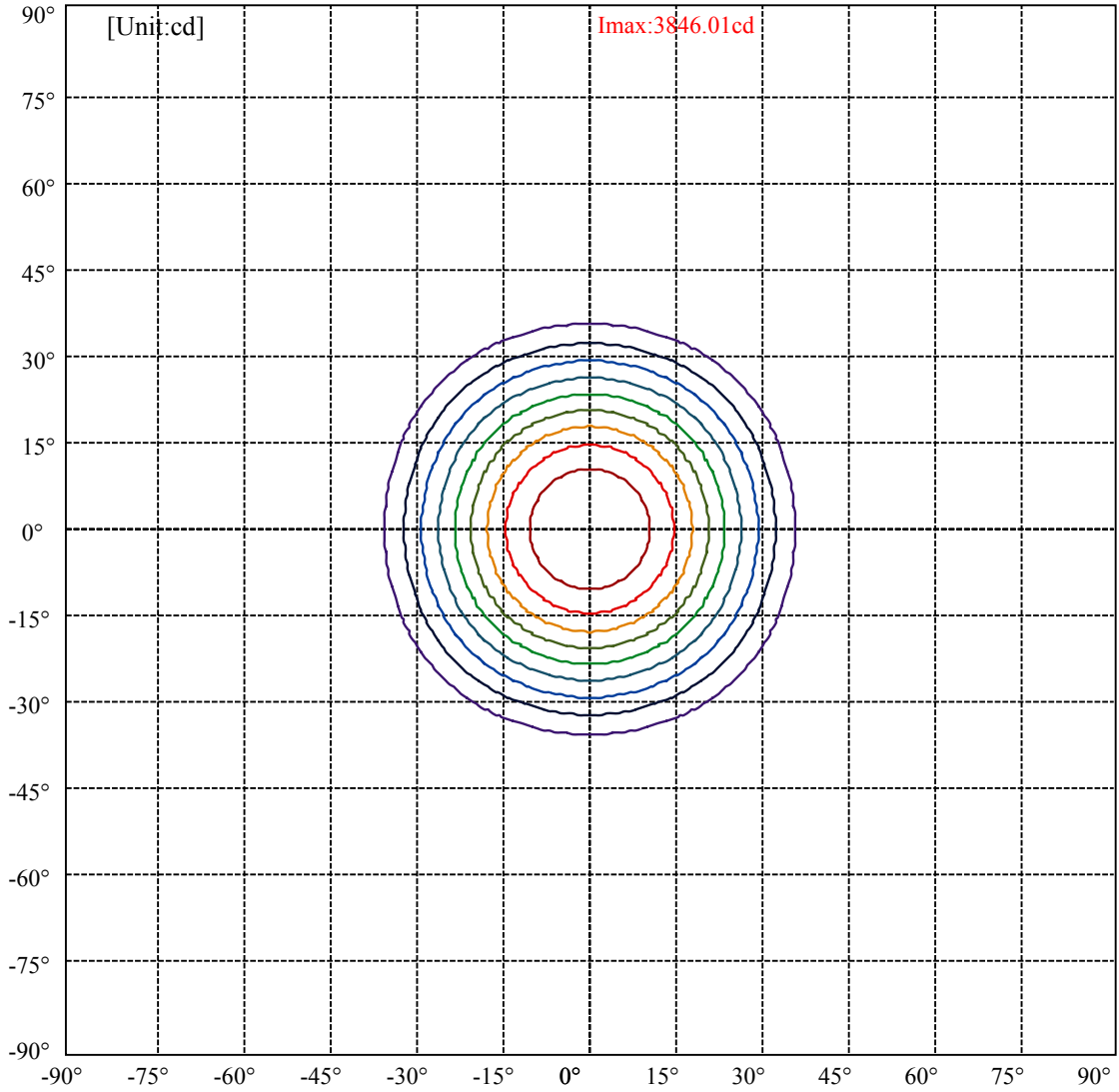
Field angle(10%Imax):C0/180Left:35.2 Right:35.2

:C90/270Left:35.2 Right:35.2

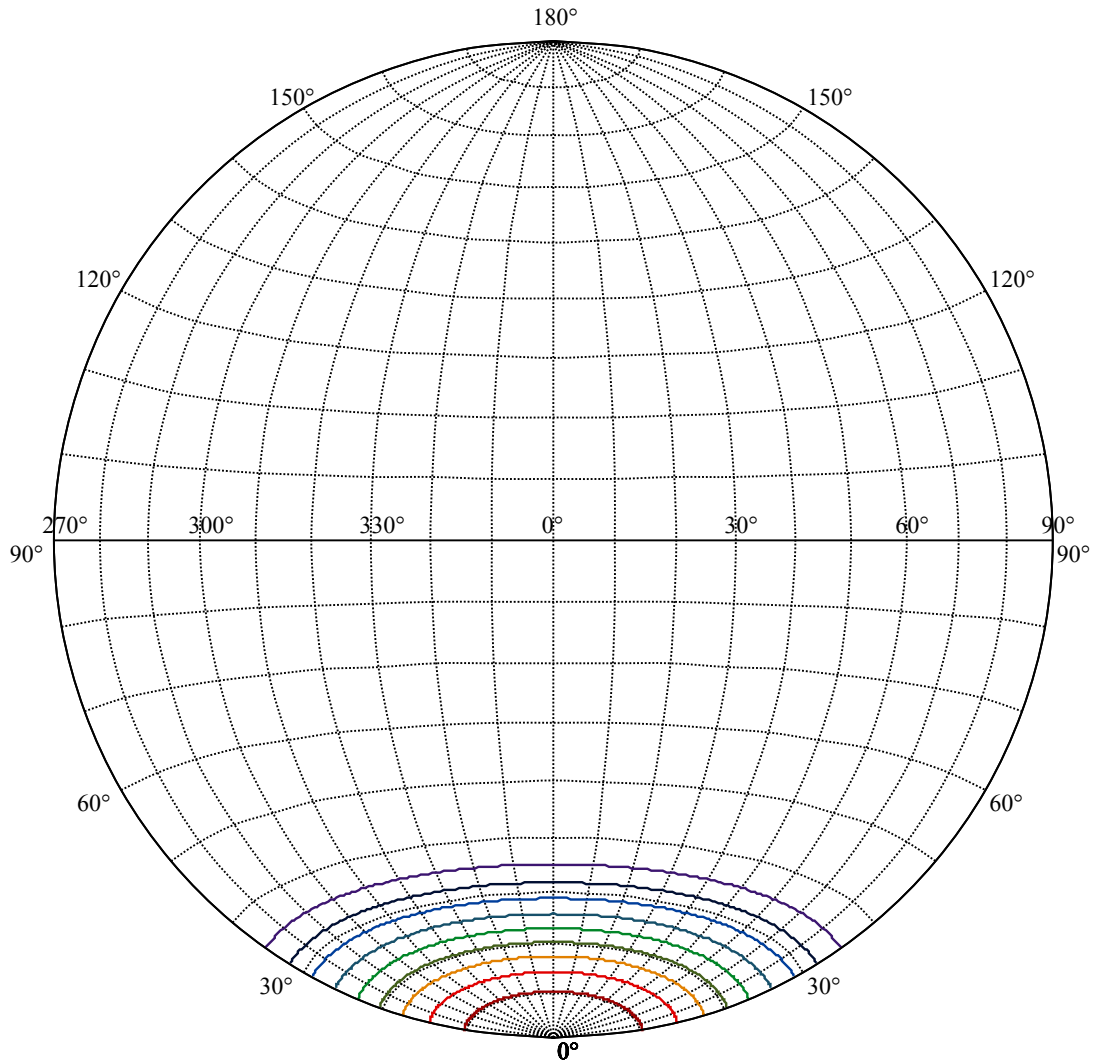
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:23.1 Right:23.1

:C90/270Left:23.1 Right:23.1





(10%I _{max}) 384.601	—
(20%I _{max}) 769.202	—
(30%I _{max}) 1153.8	—
(40%I _{max}) 1538.4	—
(50%I _{max}) 1923.01	—
(60%I _{max}) 2307.61	—
(70%I _{max}) 2692.21	—
(80%I _{max}) 3076.81	—
(90%I _{max}) 3461.41	—



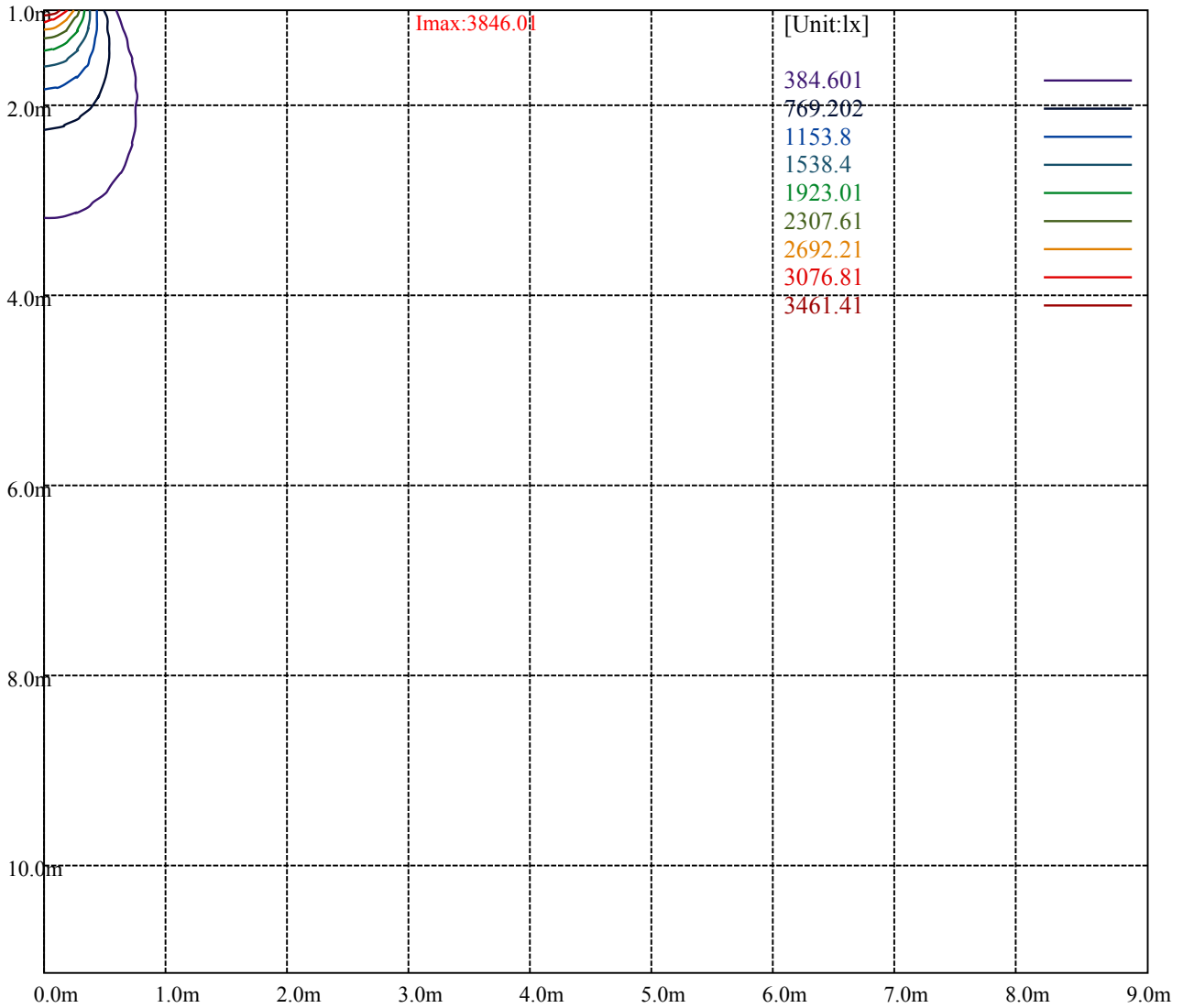
House

[Unit:cd]

Road

Imax:3846.01

(10%Imax)	384.601	—
(20%Imax)	769.202	—
(30%Imax)	1153.8	—
(40%Imax)	1538.4	—
(50%Imax)	1923.01	—
(60%Imax)	2307.61	—
(70%Imax)	2692.21	—
(80%Imax)	3076.81	—
(90%Imax)	3461.41	—



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

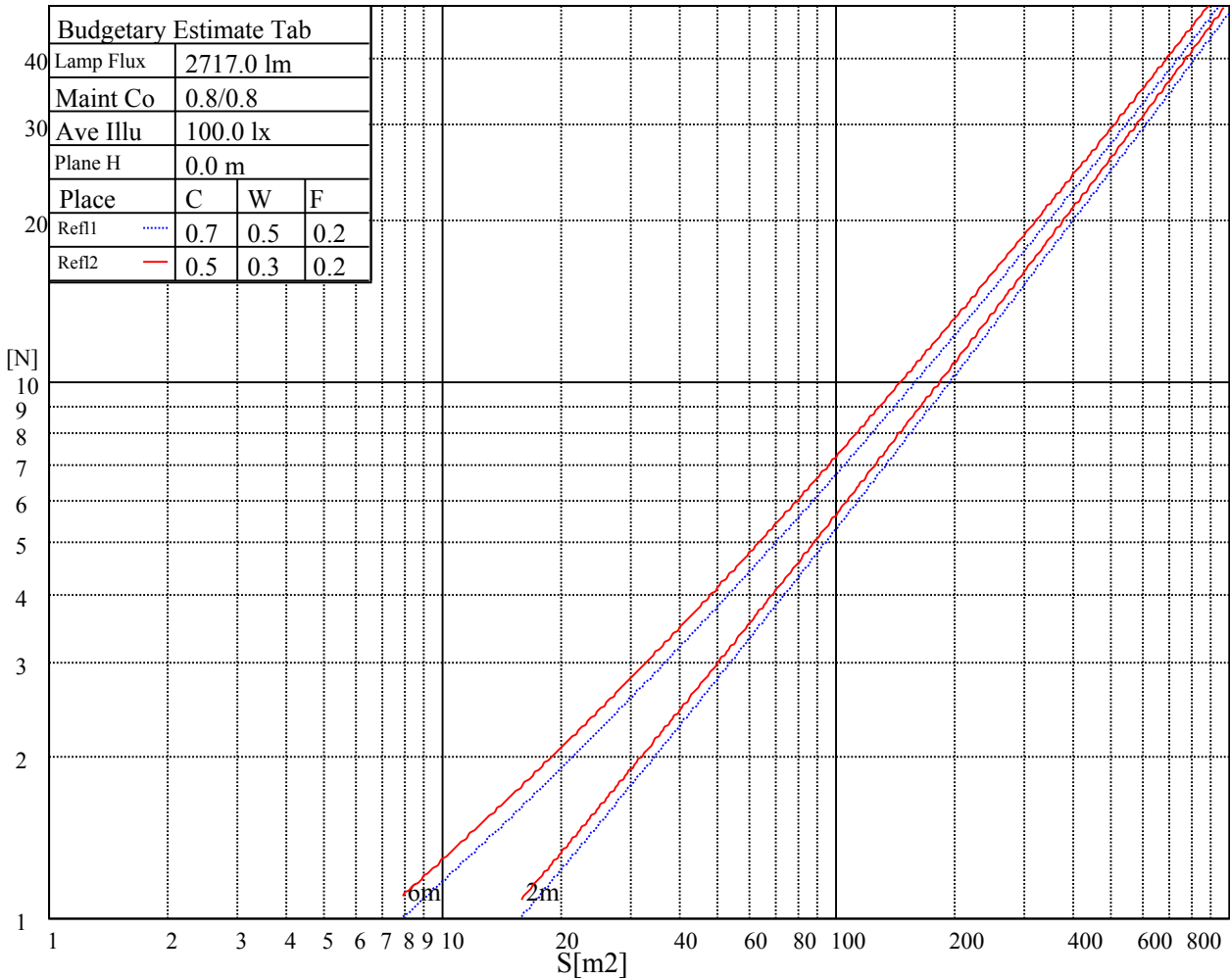
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

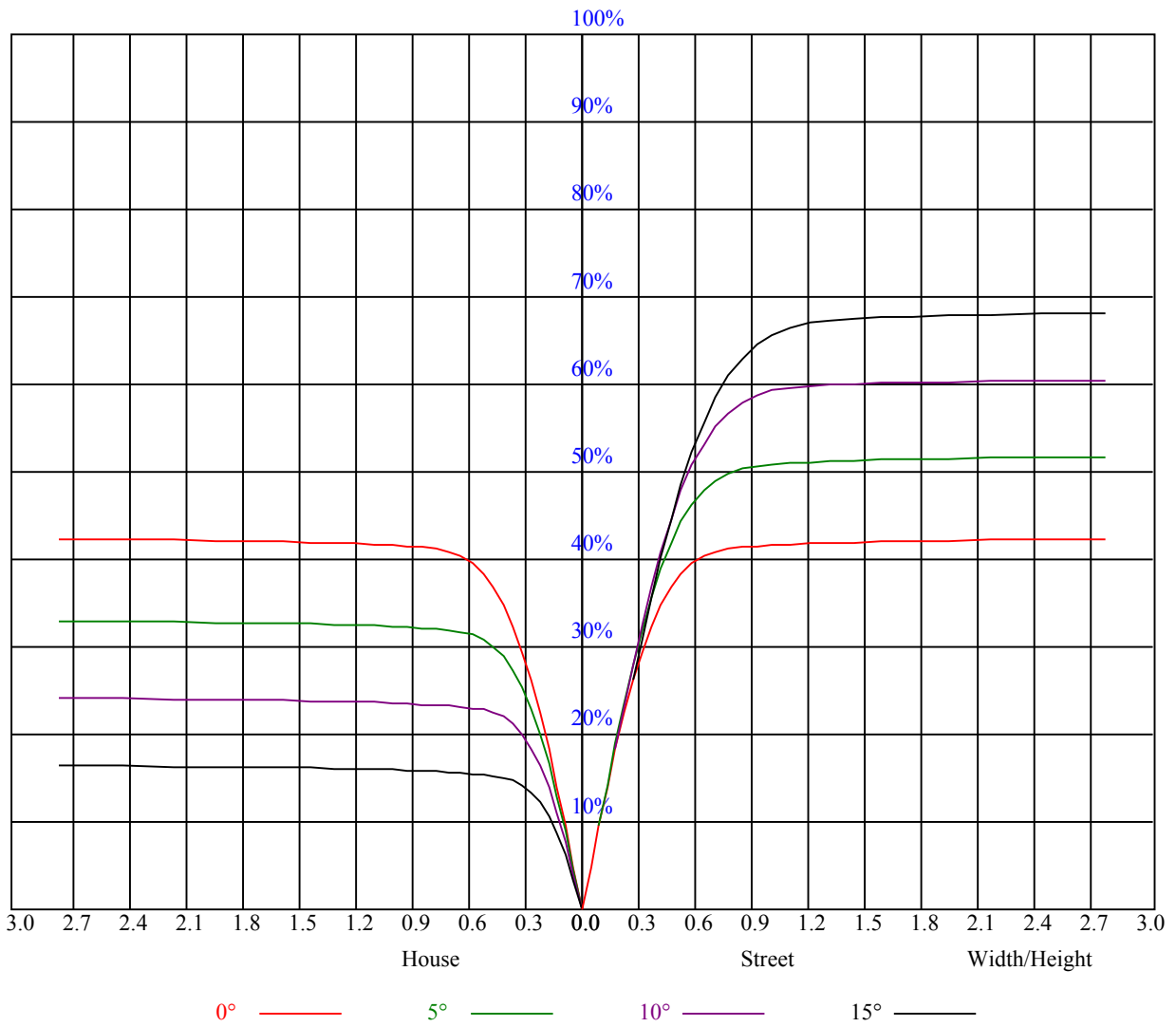


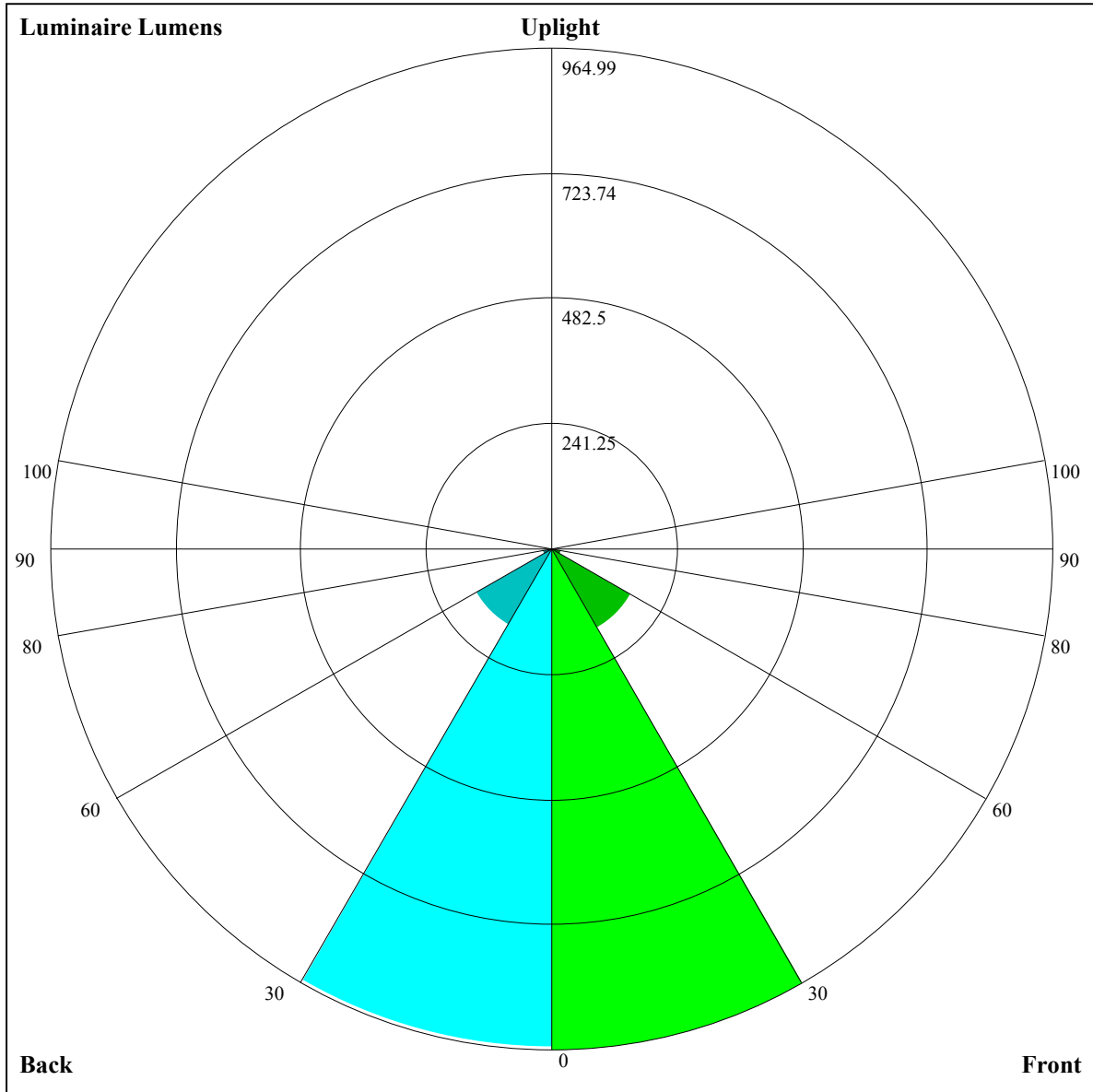
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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 RHOFC=20 CU															
0	1.02	1.02	1.02	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.91	0.91	0.91	0.87	0.87	0.87	0.85
1	0.95	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.82	0.80
2	0.89	0.85	0.83	0.87	0.84	0.82	0.84	0.82	0.80	0.82	0.80	0.78	0.80	0.78	0.77	0.75
3	0.83	0.79	0.76	0.82	0.79	0.76	0.80	0.77	0.74	0.78	0.75	0.73	0.76	0.74	0.72	0.71
4	0.79	0.74	0.71	0.78	0.74	0.70	0.76	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.73	0.70	0.68	0.67
5	0.74	0.70	0.66	0.74	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.67	0.65	0.69	0.67	0.64	0.63
6	0.70	0.66	0.62	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60
7	0.67	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.61	0.59	0.64	0.61	0.58	0.63	0.60	0.58	0.57
8	0.64	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.56	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.54
9	0.61	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.59	0.55	0.53	0.58	0.55	0.52	0.51
10	0.58	0.54	0.51	0.58	0.53	0.50	0.57	0.53	0.50	0.56	0.53	0.50	0.56	0.52	0.50	0.49





Luminaire Lumens:

FL=964.99,FM=176.03,FH=17.4,FVH=6.31

BL=959.29,BM=169.54,BH=17.43,BVH=6.24

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	3845.57	3838.55	3820.41	3799.92	3773.59	3740.82	3704.53	3663.57	3617.92
45.0	3851.42	3846.74	3838.55	3822.75	3799.34	3773.59	3750.18	3705.70	3665.91
90.0	3845.57	3833.28	3815.73	3795.83	3773.59	3746.67	3702.78	3656.54	3602.70
135.0	3841.48	3837.38	3828.02	3814.56	3797.58	3770.08	3743.16	3704.53	3659.47
180.0	3845.57	3846.16	3838.55	3826.26	3806.36	3773.59	3745.50	3708.04	3657.71
225.0	3851.42	3843.82	3830.36	3808.70	3782.95	3742.57	3703.36	3640.16	3581.05
270.0	3845.57	3852.01	3850.84	3833.28	3812.21	3777.10	3743.16	3701.61	3643.08
315.0	3841.48	3835.04	3819.24	3789.39	3762.47	3729.70	3683.46	3639.57	3583.39
360.0	3845.57	3838.55	3820.41	3799.92	3773.59	3740.82	3704.53	3663.57	3617.92
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3547.69	3476.88	3400.80	3315.36	3210.60	3117.55	3016.31	2881.12	2761.15
45.0	3619.68	3545.94	3480.98	3403.73	3303.07	3214.70	3116.38	3013.97	2875.27
90.0	3529.55	3456.98	3376.81	3269.13	3173.73	3077.17	2945.50	2831.38	2710.24
135.0	3596.27	3531.31	3458.15	3358.66	3271.47	3157.35	3056.69	2950.18	2838.40
180.0	3586.90	3516.09	3441.18	3358.08	3243.96	3147.98	3022.16	2915.65	2800.95
225.0	3509.65	3411.34	3329.40	3241.03	3121.65	3020.99	2913.31	2799.77	2646.45
270.0	3585.73	3524.28	3448.20	3348.13	3263.86	3172.56	3073.66	2947.84	2838.40
315.0	3502.63	3427.72	3349.30	3268.54	3158.52	3068.39	2970.08	2864.73	2720.77
360.0	3547.69	3476.88	3400.80	3315.36	3210.60	3117.55	3016.31	2881.12	2761.15
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2642.35	2479.66	2348.57	2215.72	2050.69	1922.52	1797.87	1683.17	1536.86
45.0	2757.64	2635.91	2505.99	2341.54	2206.36	2073.51	1916.67	1794.36	1641.03
90.0	2548.71	2420.55	2287.12	2150.18	1987.48	1862.83	1738.76	1617.62	1473.07
135.0	2690.34	2563.93	2434.01	2300.58	2131.45	2004.45	1878.05	1726.47	1600.65
180.0	2645.28	2511.84	2376.07	2209.28	2075.27	1937.74	1814.26	1663.27	1550.90
225.0	2516.53	2384.27	2249.08	2077.02	1943.59	1819.52	1669.71	1551.49	1306.87
270.0	2715.50	2558.66	2419.96	2285.95	2123.25	1982.80	1840.59	1715.35	1605.33
315.0	2596.70	2436.35	2304.09	2166.56	2006.80	1886.82	1768.02	1624.64	1504.67
360.0	2642.35	2479.66	2348.57	2215.72	2050.69	1922.52	1797.87	1683.17	1536.86
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1315.06	1157.11	1157.11	1000.79	883.22	764.36	620.92	510.55	386.07
45.0	1519.89	1399.33	1239.57	1119.59	998.45	874.38	728.08	614.54	505.69
90.0	1156.11	1156.11	1061.83	941.51	823.70	678.39	565.74	461.27	342.12
135.0	1474.83	1347.25	1187.48	1030.64	903.06	785.43	671.31	539.05	439.56
180.0	1430.35	1300.43	1144.76	1014.25	894.87	742.71	626.25	492.23	396.26
225.0	1147.28	1147.28	1021.28	872.04	751.02	637.19	527.64	403.63	316.49
270.0	1484.77	1333.20	1202.11	1080.38	952.22	807.08	687.11	575.33	446.59
315.0	1150.03	1150.03	1118.07	960.35	839.45	721.47	609.10	481.11	387.18
360.0	1315.06	1157.11	1157.11	1000.79	883.22	764.36	620.92	510.55	386.07
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	298.76	224.61	150.87	108.50	85.09	72.80	63.38	57.53	52.79
45.0	406.20	316.08	316.08	149.06	104.87	77.72	69.17	60.80	55.01
90.0	258.49	189.50	130.97	91.35	70.99	64.20	58.23	51.38	47.81
135.0	348.85	306.13	306.13	117.63	85.91	72.57	63.50	57.76	52.55
180.0	307.89	307.89	148.24	103.76	79.82	70.34	62.33	57.24	51.03
225.0	237.07	170.42	120.44	84.57	73.15	63.38	57.64	52.67	48.11
270.0	352.95	310.23	310.23	124.83	92.29	73.80	65.72	59.17	53.20
315.0	300.04	206.41	147.77	98.61	78.07	68.59	59.69	54.48	50.21
360.0	298.76	224.61	150.87	108.50	85.09	72.80	63.38	57.53	52.79

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	48.92	45.06	42.43	40.26	37.81	35.99	34.24	32.36	31.02
45.0	50.91	46.53	43.83	41.43	39.44	37.04	35.29	33.71	32.19
90.0	44.77	41.67	39.62	37.40	35.76	34.12	32.66	30.96	29.79
135.0	48.75	45.06	42.60	39.97	38.04	36.23	34.12	32.60	31.19
180.0	47.75	44.24	41.96	40.03	37.63	35.93	33.88	32.42	31.13
225.0	45.06	42.43	39.74	37.81	36.05	34.47	32.60	31.25	29.96
270.0	49.33	46.06	43.25	40.85	38.39	36.58	34.88	32.89	31.43
315.0	46.76	43.31	40.97	38.98	37.16	35.46	33.53	32.01	30.37
360.0	48.92	45.06	42.43	40.26	37.81	35.99	34.24	32.36	31.02
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	29.79	28.44	27.45	26.45	25.40	24.17	23.17	22.06	21.01
45.0	30.55	29.44	28.32	27.27	26.04	24.99	23.82	22.88	21.54
90.0	28.68	27.74	26.57	25.57	24.52	23.35	22.41	21.36	20.19
135.0	30.02	28.68	27.68	26.80	25.81	24.58	23.58	22.59	21.19
180.0	29.90	28.56	27.68	26.74	25.69	24.46	23.47	22.41	21.13
225.0	28.85	27.51	26.57	25.40	24.40	23.47	22.18	21.19	20.19
270.0	30.14	28.68	27.56	26.45	25.52	24.52	23.58	22.30	21.36
315.0	29.20	28.15	26.86	25.93	25.05	23.82	22.82	21.83	20.83
360.0	29.79	28.44	27.45	26.45	25.40	24.17	23.17	22.06	21.01
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	19.90	19.02	18.26	17.38	16.85	16.09	15.74	15.57	15.57
45.0	20.54	19.66	18.73	17.97	17.26	16.62	15.98	15.57	15.39
90.0	19.20	18.43	17.50	16.97	16.44	15.80	15.57	15.57	15.63
135.0	20.25	19.14	18.32	17.56	16.97	16.21	15.80	15.63	15.63
180.0	20.19	19.31	18.26	17.56	17.09	16.33	15.92	15.80	15.80
225.0	19.14	18.32	17.62	17.03	16.56	15.86	15.68	15.63	15.68
270.0	20.37	19.49	18.55	17.67	17.09	16.56	15.80	15.45	15.39
315.0	19.72	18.84	17.97	17.32	16.50	15.92	15.45	15.39	15.39
360.0	19.90	19.02	18.26	17.38	16.85	16.09	15.74	15.57	15.57
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	15.63	15.68	15.74	15.80	15.74	15.57	15.33	15.04	14.63
45.0	15.39	15.51	15.57	15.63	15.63	15.57	15.45	15.22	14.98
90.0	15.74	15.86	15.92	15.92	15.74	15.57	15.39	15.04	14.75
135.0	15.68	15.80	15.92	15.98	15.92	15.86	15.68	15.51	15.22
180.0	15.92	15.98	16.04	15.98	15.86	15.74	15.51	15.27	14.92
225.0	15.80	15.86	15.86	15.74	15.63	15.45	15.27	14.92	14.34
270.0	15.45	15.57	15.68	15.68	15.68	15.57	15.45	15.27	14.98
315.0	15.45	15.51	15.57	15.57	15.45	15.33	15.16	14.92	14.46
360.0	15.63	15.68	15.74	15.80	15.74	15.57	15.33	15.04	14.63
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	14.22	13.58	12.76	11.82	11.06	10.42	10.12	9.83	9.60
45.0	14.81	14.10	13.40	12.47	11.47	10.59	10.18	9.89	9.66
90.0	14.10	13.34	12.23	11.35	10.42	10.07	9.83	9.66	9.54
135.0	14.69	13.99	12.82	11.82	10.89	10.18	9.89	9.71	9.54
180.0	14.40	13.75	12.52	11.59	10.65	10.07	9.89	9.66	9.54
225.0	13.81	12.93	12.06	11.00	10.36	9.95	9.71	9.60	9.48
270.0	14.57	13.93	13.23	12.35	11.29	10.53	10.07	9.77	9.60
315.0	13.81	13.34	12.64	11.59	10.77	10.30	9.95	9.71	9.54
360.0	14.22	13.58	12.76	11.82	11.06	10.42	10.12	9.83	9.60

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	9.60
45.0	9.54
90.0	9.54
135.0	9.54
180.0	9.54
225.0	9.54
270.0	9.54
315.0	9.54
360.0	9.60