



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: 2-2680-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024326-B009

Ballast type: AC

Test No: 2024326-C009

Voltage(V): 34.370

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1210

Current(A): 0.720

Lamp flux(lm): 4230.0

Power (W): 24.746

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3492.43, Efficiency(%): 82.56% , Luminous Efficacy(lm/W): 141.13

Central intensity(cd): 7819.542, Maximum intensity(cd): 7819.542

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=37.0

[C90/270]Total=37.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=64.8

[C90/270]Total=64.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.60 C90_270=0.60

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.61 C90_270=0.61

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 82.56%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.181%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/3/26
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	7819.542	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	7808.862	7.478	7.478	0.18%	0.21%
2.0	7771.993	22.363	29.841	0.53%	0.85%
3.0	7715.080	37.040	66.881	0.88%	1.92%
4.0	7634.099	51.379	118.26	1.21%	3.39%
5.0	7510.470	65.151	183.411	1.54%	5.25%
6.0	7345.364	78.071	261.482	1.85%	7.49%
7.0	7173.820	90.120	351.602	2.13%	10.07%
8.0	6966.357	101.199	452.801	2.39%	12.97%
9.0	6725.830	110.968	563.769	2.62%	16.14%
10.0	6459.187	119.320	683.088	2.82%	19.56%
11.0	6186.545	126.357	809.445	2.99%	23.18%
12.0	5909.222	132.224	941.669	3.13%	26.96%
13.0	5632.191	136.967	1078.637	3.24%	30.89%
14.0	5304.757	139.992	1218.629	3.31%	34.89%
15.0	5008.268	141.582	1360.21	3.35%	38.95%
16.0	4691.149	142.124	1502.334	3.36%	43.02%
17.0	4381.784	141.290	1643.624	3.34%	47.06%
18.0	4063.056	139.237	1782.861	3.29%	51.05%
19.0	3763.860	136.172	1919.033	3.22%	54.95%
20.0	3446.961	131.978	2051.011	3.12%	58.73%
21.0	3146.009	126.598	2177.61	2.99%	62.35%
22.0	2847.105	120.434	2298.044	2.85%	65.80%
23.0	2578.560	113.845	2411.889	2.69%	69.06%
24.0	2331.888	107.360	2519.249	2.54%	72.13%
25.0	2091.799	100.585	2619.834	2.38%	75.01%
26.0	1874.681	93.629	2713.463	2.21%	77.70%
27.0	1645.514	86.122	2799.586	2.04%	80.16%
28.0	1424.533	77.727	2877.313	1.84%	82.39%
29.0	1241.496	69.751	2947.064	1.65%	84.38%
30.0	1127.633	63.966	3011.03	1.51%	86.22%
31.0	980.120	58.656	3069.685	1.39%	87.90%
32.0	839.191	52.121	3121.806	1.23%	89.39%
33.0	711.370	45.680	3167.487	1.08%	90.70%
34.0	596.374	39.576	3207.063	0.94%	91.83%
35.0	489.292	33.717	3240.779	0.80%	92.79%
36.0	401.003	28.347	3269.127	0.67%	93.61%
37.0	322.086	23.583	3292.71	0.56%	94.28%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	273.717	19.887	3312.597	0.47%	94.85%
39.0	216.658	16.738	3329.335	0.40%	95.33%
40.0	164.595	13.297	3342.631	0.31%	95.71%
41.0	122.641	10.228	3352.86	0.24%	96.00%
42.0	98.859	8.047	3360.907	0.19%	96.23%
43.0	83.519	6.756	3367.663	0.16%	96.43%
44.0	72.063	5.872	3373.535	0.14%	96.60%
45.0	63.497	5.210	3378.745	0.12%	96.74%
46.0	57.447	4.730	3383.475	0.11%	96.88%
47.0	52.451	4.371	3387.846	0.10%	97.01%
48.0	48.537	4.082	3391.928	0.10%	97.12%
49.0	45.033	3.843	3395.771	0.09%	97.23%
50.0	42.092	3.633	3399.403	0.09%	97.34%
51.0	39.459	3.450	3402.854	0.08%	97.44%
52.0	37.352	3.296	3406.15	0.08%	97.53%
53.0	35.421	3.166	3409.315	0.07%	97.62%
54.0	33.658	3.045	3412.36	0.07%	97.71%
55.0	32.304	2.944	3415.304	0.07%	97.79%
56.0	30.915	2.857	3418.161	0.07%	97.87%
57.0	29.832	2.777	3420.938	0.07%	97.95%
58.0	28.837	2.713	3423.651	0.06%	98.03%
59.0	27.959	2.655	3426.307	0.06%	98.11%
60.0	27.184	2.605	3428.912	0.06%	98.18%
61.0	26.533	2.563	3431.475	0.06%	98.25%
62.0	25.955	2.529	3434.004	0.06%	98.33%
63.0	25.465	2.501	3436.505	0.06%	98.40%
64.0	24.996	2.476	3438.981	0.06%	98.47%
65.0	24.638	2.456	3441.438	0.06%	98.54%
66.0	24.360	2.445	3443.882	0.06%	98.61%
67.0	24.104	2.437	3446.319	0.06%	98.68%
68.0	23.899	2.432	3448.751	0.06%	98.75%
69.0	23.643	2.425	3451.176	0.06%	98.82%
70.0	23.146	2.403	3453.579	0.06%	98.89%
71.0	22.619	2.365	3455.945	0.06%	98.96%
72.0	22.092	2.325	3458.27	0.05%	99.02%
73.0	21.551	2.282	3460.552	0.05%	99.09%
74.0	21.053	2.240	3462.792	0.05%	99.15%
75.0	20.498	2.195	3464.987	0.05%	99.21%

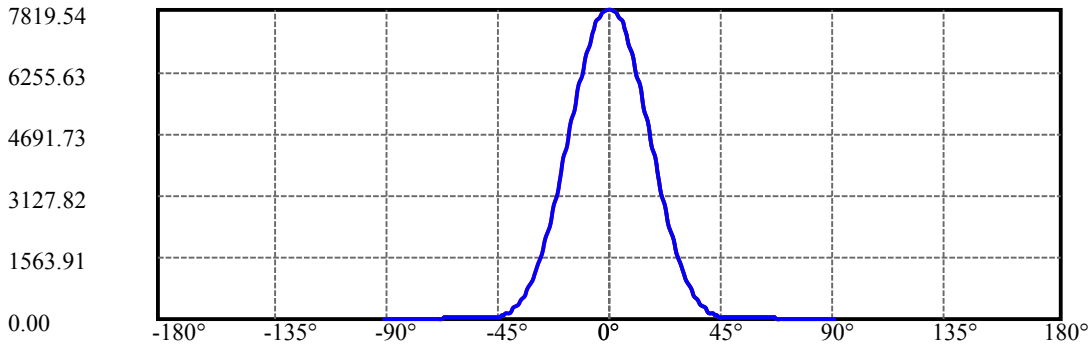
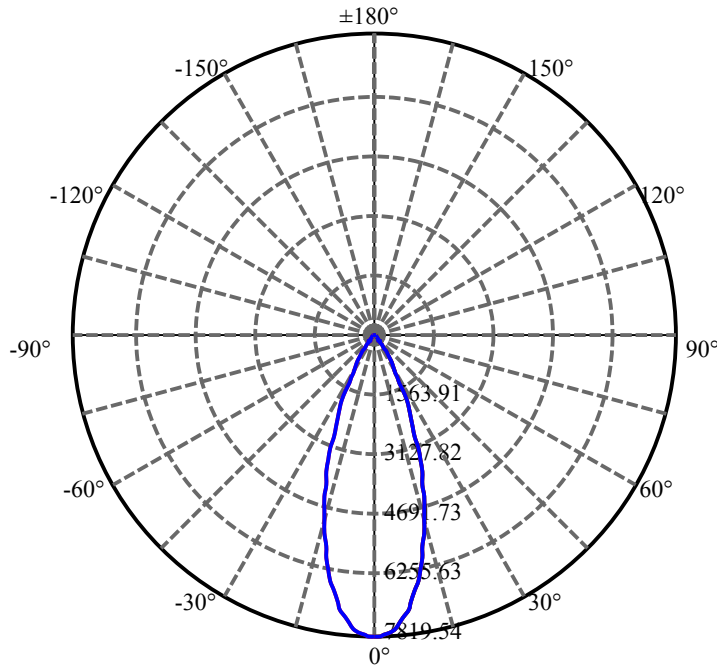
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	19.934	2.146	3467.133	0.05%	99.28%
77.0	19.400	2.097	3469.23	0.05%	99.34%
78.0	18.874	2.049	3471.279	0.05%	99.39%
79.0	18.361	2.001	3473.28	0.05%	99.45%
80.0	17.725	1.946	3475.225	0.05%	99.51%
81.0	17.279	1.893	3477.118	0.04%	99.56%
82.0	16.840	1.850	3478.969	0.04%	99.61%
83.0	16.394	1.807	3480.775	0.04%	99.67%
84.0	16.028	1.766	3482.541	0.04%	99.72%
85.0	15.647	1.729	3484.27	0.04%	99.77%
86.0	15.267	1.690	3485.96	0.04%	99.81%
87.0	14.982	1.655	3487.615	0.04%	99.86%
88.0	14.696	1.626	3489.241	0.04%	99.91%
89.0	14.492	1.600	3490.841	0.04%	99.95%
90.0	14.440	1.586	3492.427	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3011.03	71.18%	86.22%
0-40	3342.63	79.02%	95.71%
0-60	3428.91	81.06%	98.18%
0-90	3490.84	82.53%	99.95%
0-120	3490.84	82.53%	99.95%
0-180	3492.43	82.56%	100.00%
60-90	61.93	1.46%	1.77%
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%
0-26.93	2793.94	66.05%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	683.09
10-20	1367.92
20-30	960.02
30-40	331.60
40-50	56.77
50-60	29.51
60-70	24.67
70-80	21.65
80-90	15.62
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: —————

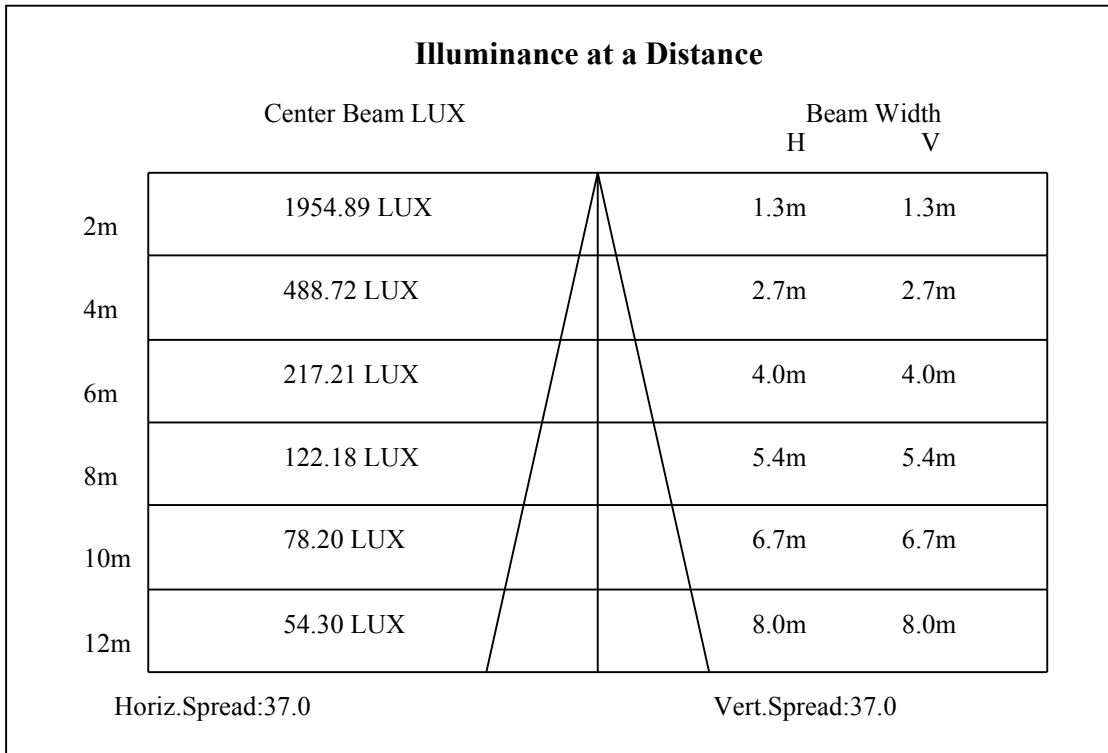
C90/C270: —————

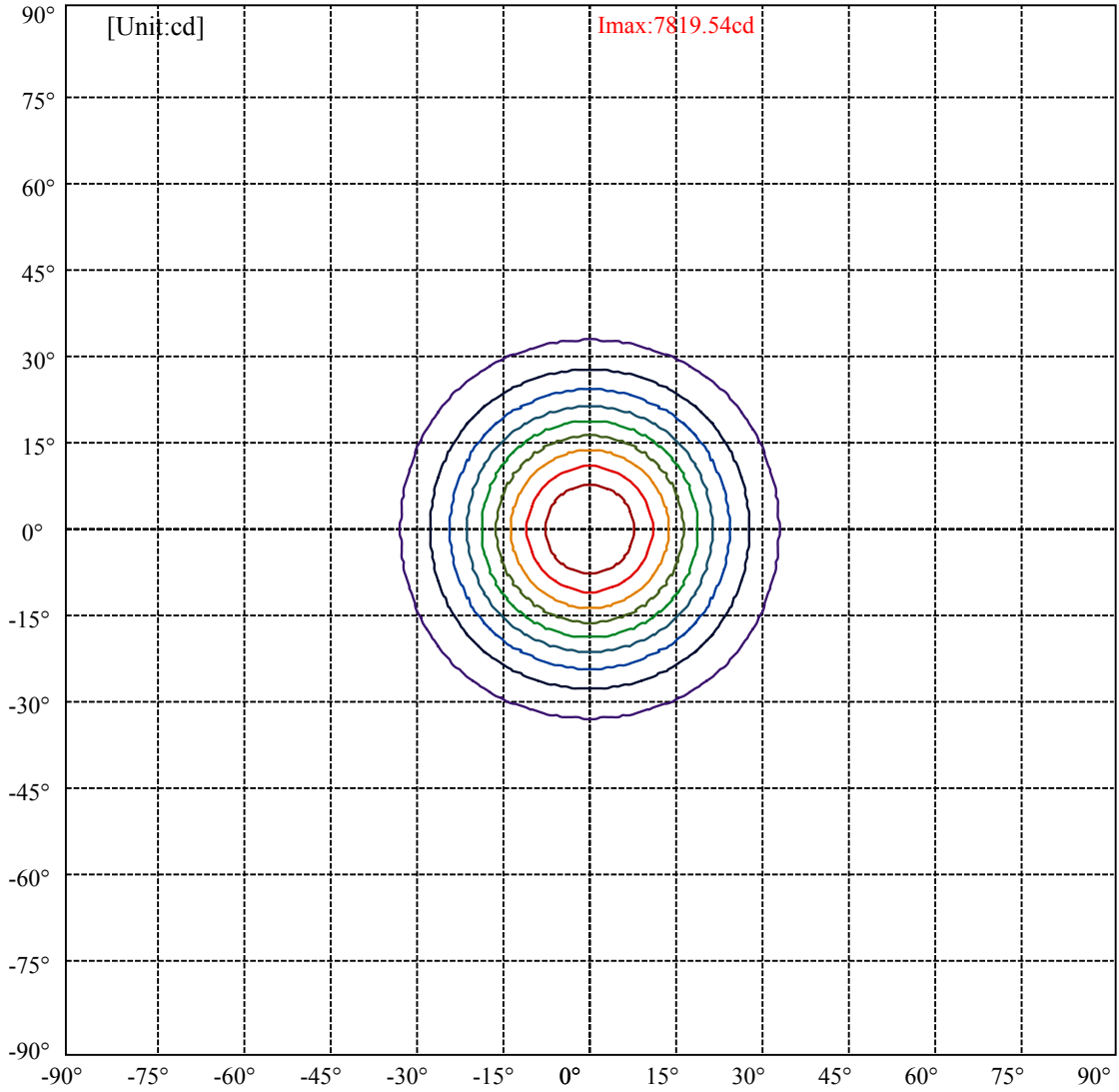
Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.4 Right:32.4

:C90/270Left:32.4 Right:32.4

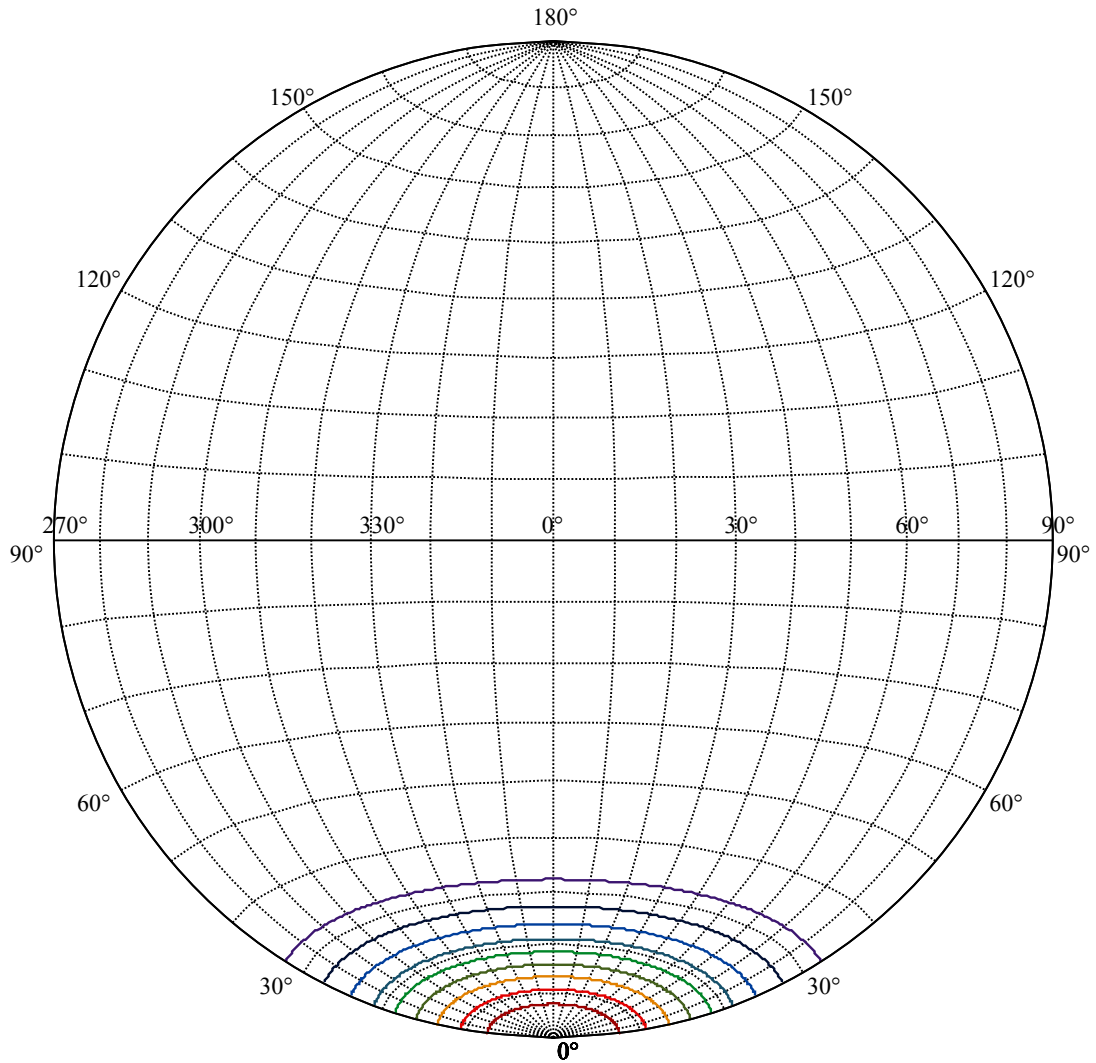
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:18.5 Right:18.5

:C90/270Left:18.5 Right:18.5





(10%I _{max}) 781.954	—
(20%I _{max}) 1563.91	—
(30%I _{max}) 2345.86	—
(40%I _{max}) 3127.82	—
(50%I _{max}) 3909.77	—
(60%I _{max}) 4691.73	—
(70%I _{max}) 5473.68	—
(80%I _{max}) 6255.63	—
(90%I _{max}) 7037.59	—



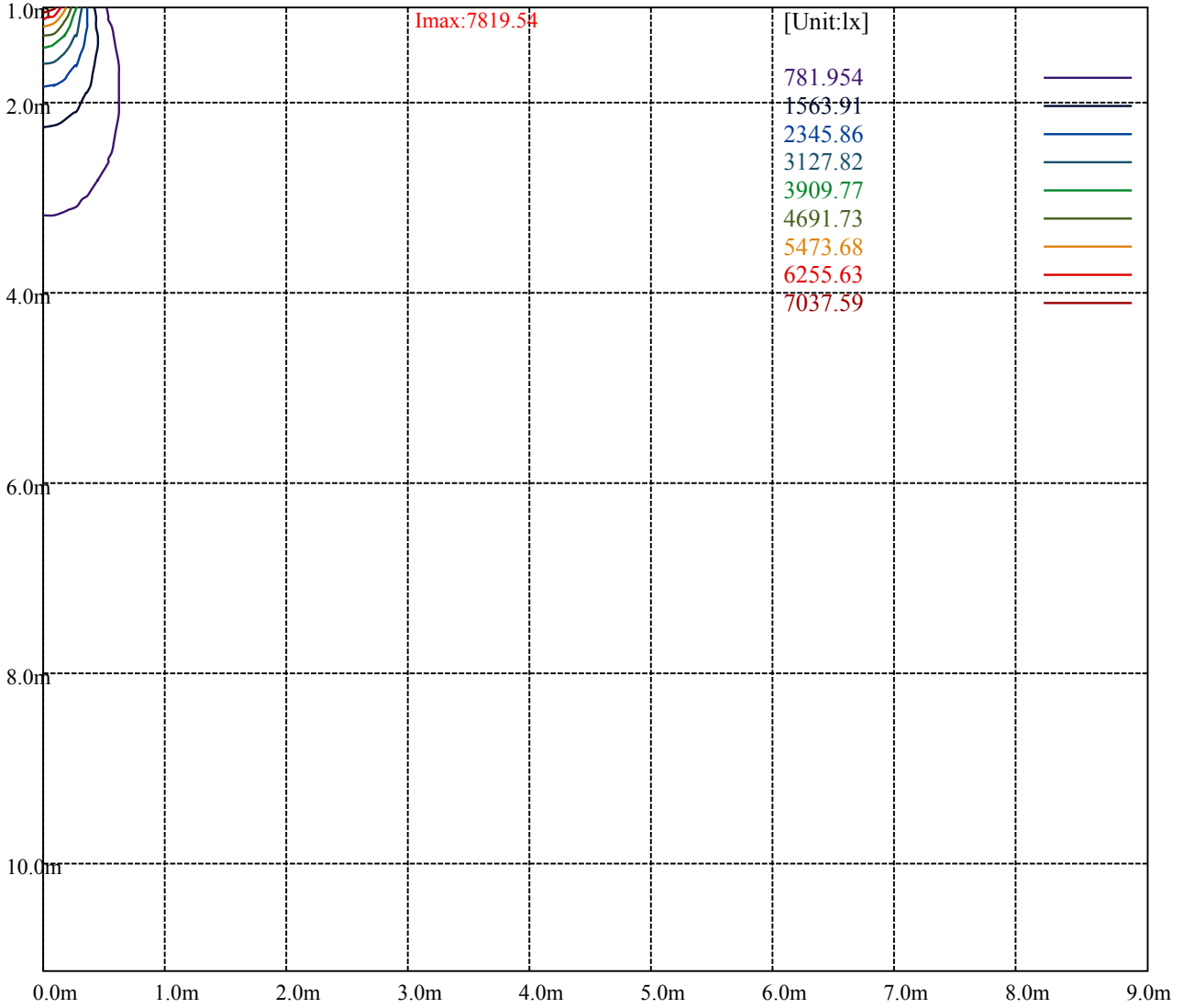
House

[Unit:cd]

Road

Imax:7819.54

(10%Imax) 781.954	—
(20%Imax) 1563.91	—
(30%Imax) 2345.86	—
(40%Imax) 3127.82	—
(50%Imax) 3909.77	—
(60%Imax) 4691.73	—
(70%Imax) 5473.68	—
(80%Imax) 6255.63	—
(90%Imax) 7037.59	—



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

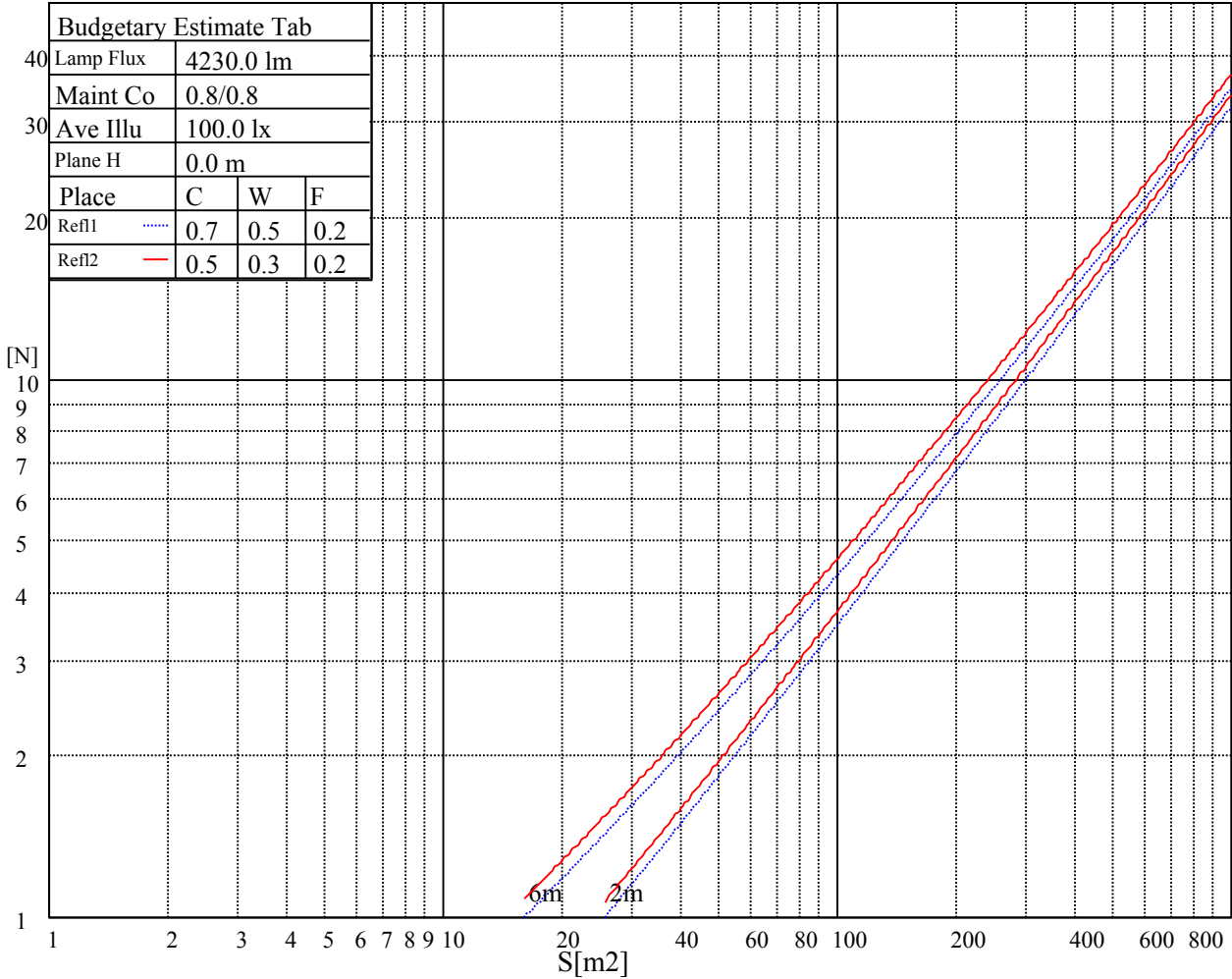
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

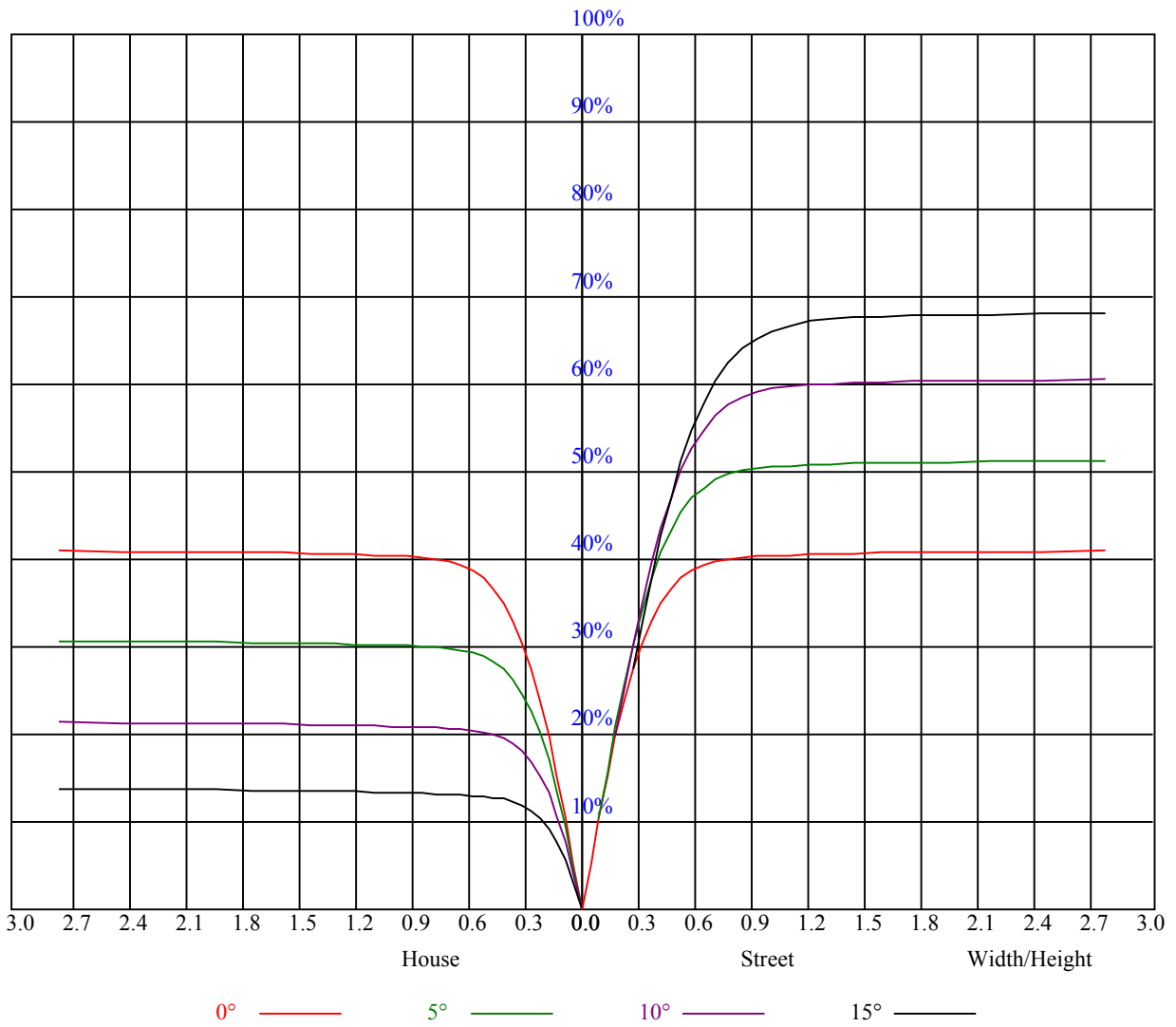


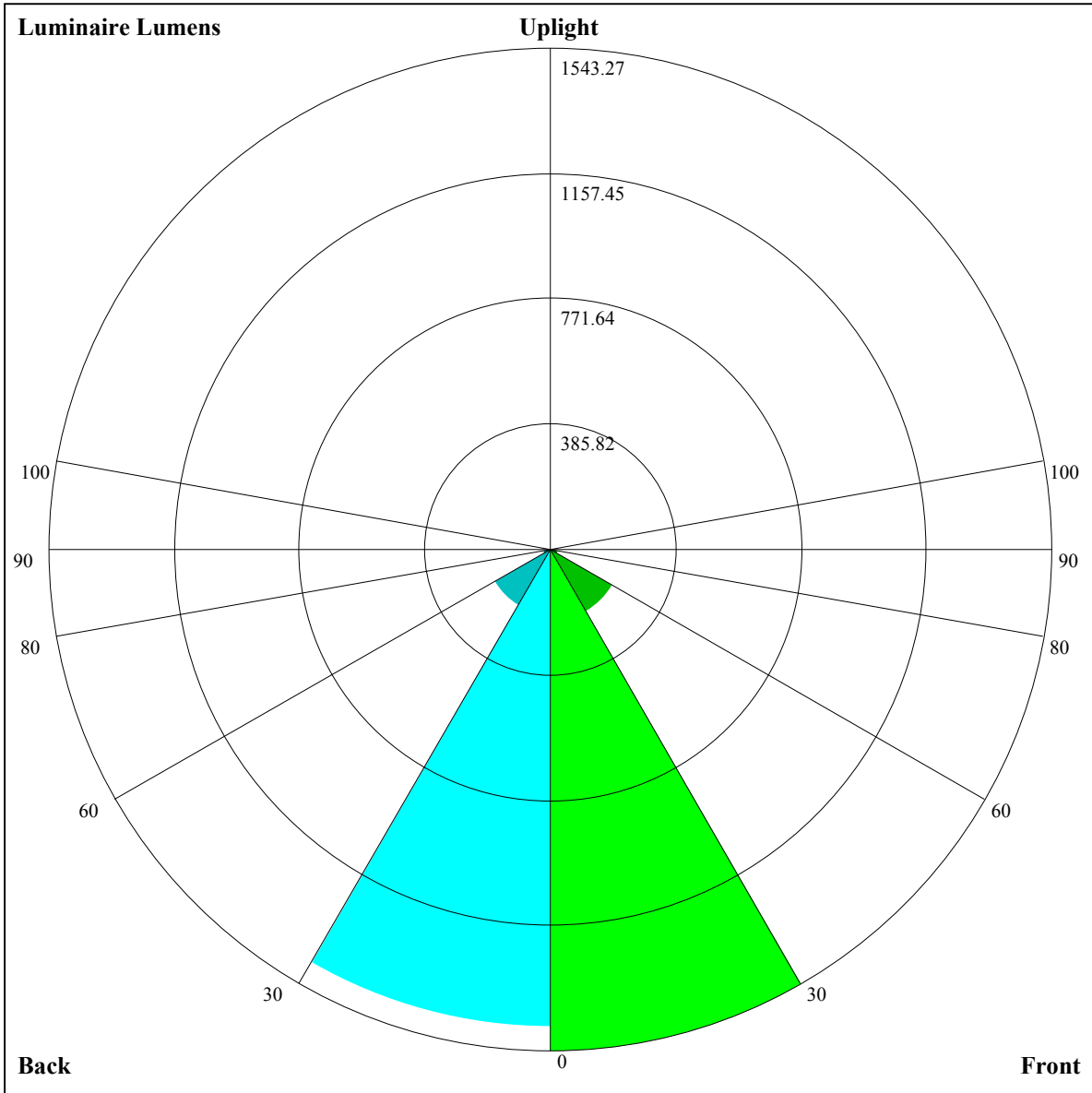
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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





Luminaire Lumens:

FL=1543.27,FM=221.65,FH=22.7,FVH=8.69

BL=1467.04,BM=198.73,BH=23.55,BVH=8.58

UL=0,UH=0

BUG Rating:B3-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	7833.30	7832.12	7805.79	7764.82	7708.06	7573.46	7443.54	7300.16	7122.83
45.0	7802.86	7827.44	7830.37	7793.50	7750.78	7665.92	7551.80	7413.69	7225.25
90.0	7821.01	7796.43	7745.51	7704.55	7574.04	7427.73	7279.67	7064.31	6864.75
135.0	7821.01	7811.06	7776.53	7703.38	7642.51	7521.37	7336.44	7171.41	6981.79
180.0	7833.30	7809.89	7765.99	7691.09	7596.86	7460.51	7268.55	7082.45	6836.07
225.0	7802.86	7763.07	7692.84	7599.79	7469.87	7317.71	7086.55	6884.06	6642.36
270.0	7821.01	7817.49	7796.43	7744.93	7682.89	7584.57	7441.78	7289.62	7059.63
315.0	7821.01	7813.40	7762.48	7718.59	7647.78	7532.49	7354.58	7184.87	6998.18
360.0	7833.30	7832.12	7805.79	7764.82	7708.06	7573.46	7443.54	7300.16	7122.83
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	6874.70	6632.41	6319.90	6061.23	5794.37	5438.55	5154.14	4862.11	4494.00
45.0	7042.07	6838.41	6607.25	6301.76	6051.87	5777.98	5435.04	5138.33	4848.65
90.0	6627.15	6326.93	6073.52	5815.44	5542.72	5190.42	4907.17	4622.75	4331.89
135.0	6716.10	6478.50	6226.85	5902.05	5635.19	5363.06	5069.86	4708.19	4420.85
180.0	6585.01	6326.93	6058.89	5790.86	5452.01	5164.67	4870.89	4582.37	4223.63
225.0	6389.55	6048.94	5779.16	5509.37	5231.97	4860.35	4572.42	4211.34	3921.65
270.0	6853.63	6550.48	6285.38	6017.93	5746.97	5398.17	5105.56	4741.55	4444.26
315.0	6718.44	6470.89	6141.41	5875.13	5602.42	5244.84	4951.06	4662.55	4369.35
360.0	6874.70	6632.41	6319.90	6061.23	5794.37	5438.55	5154.14	4862.11	4494.00
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	4203.73	3916.38	3625.53	3267.95	2994.07	2728.38	2480.24	2194.65	1978.70
45.0	4490.49	4204.31	3849.08	3567.00	3282.59	3005.77	2748.86	2435.18	2204.02
90.0	3976.66	3691.66	3409.58	3063.13	2795.09	2479.66	2251.42	2035.47	1840.01
135.0	4135.26	3851.42	3498.53	3216.46	2937.89	2614.84	2372.56	2151.93	1894.43
180.0	3928.67	3620.85	3282.59	3005.77	2660.49	2428.16	2191.73	1939.49	1746.37
225.0	3626.11	3266.20	2984.12	2713.75	2405.92	2173.00	1964.07	1773.29	1587.19
270.0	4143.45	3853.18	3510.82	3207.68	2910.97	2659.91	2346.81	2124.43	1917.26
315.0	4000.07	3706.87	3415.43	3126.33	2789.83	2538.76	2299.41	2079.95	1829.47
360.0	4203.73	3916.38	3625.53	3267.95	2994.07	2728.38	2480.24	2194.65	1978.70
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1783.24	1553.25	1147.80	1147.80	1039.94	903.47	776.83	632.10	531.27
45.0	1989.24	1790.26	1567.88	1402.26	1246.00	1065.75	928.23	799.48	652.58
90.0	1614.69	1333.20	1141.77	1141.77	967.67	837.57	714.97	602.61	480.82
135.0	1701.89	1522.81	1316.81	1168.75	1027.71	862.09	739.78	629.18	533.20
180.0	1573.14	1401.09	1213.23	1066.34	919.45	786.60	672.48	544.90	451.85
225.0	1134.40	1134.40	1060.54	886.50	760.03	644.10	518.04	432.07	337.73
270.0	1727.64	1495.31	1317.99	1117.84	969.19	832.83	677.75	570.65	478.19
315.0	1639.86	1165.94	1165.94	1089.81	910.96	781.10	662.88	560.00	448.69
360.0	1783.24	1553.25	1147.80	1147.80	1039.94	903.47	776.83	632.10	531.27
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	441.26	360.21	272.66	215.19	170.53	135.71	105.11	88.08	75.90
45.0	549.58	435.47	353.53	299.11	299.11	163.04	130.74	107.21	90.07
90.0	394.44	300.75	238.01	186.98	140.40	113.59	94.16	77.48	68.35
135.0	427.27	350.02	298.52	298.52	164.80	132.32	103.29	86.73	74.97
180.0	358.22	307.30	307.30	180.83	135.60	110.26	87.78	75.61	66.77
225.0	273.42	219.93	176.33	141.80	110.31	92.52	79.65	70.29	61.74
270.0	395.09	304.96	304.96	232.33	154.56	119.33	99.43	84.92	72.10
315.0	368.75	298.06	238.42	178.49	141.45	114.35	90.71	77.83	66.60
360.0	441.26	360.21	272.66	215.19	170.53	135.71	105.11	88.08	75.90

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	65.14	58.87	52.90	48.98	45.71	42.78	39.68	37.57	35.76
45.0	75.26	66.83	60.40	55.30	50.15	46.64	42.96	40.44	38.27
90.0	61.45	56.06	50.68	47.17	44.13	41.49	38.62	36.75	35.05
135.0	64.61	58.58	53.61	49.51	45.24	42.25	39.74	37.57	35.29
180.0	60.16	54.02	49.98	46.53	43.66	40.50	38.33	36.46	34.35
225.0	56.59	52.38	47.99	45.00	41.84	39.62	37.69	35.99	34.12
270.0	64.67	57.76	53.26	49.45	46.23	42.78	40.38	38.22	36.40
315.0	60.10	55.07	50.80	46.35	43.31	40.67	38.27	35.82	34.12
360.0	65.14	58.87	52.90	48.98	45.71	42.78	39.68	37.57	35.76
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	33.71	32.25	31.02	29.85	28.85	27.74	26.98	26.22	25.63
45.0	35.99	34.29	32.83	31.60	30.20	29.14	28.27	27.45	26.69
90.0	33.18	31.89	30.37	29.38	28.50	27.68	26.86	26.28	25.69
135.0	33.59	32.25	30.67	29.55	28.44	27.56	26.86	26.22	25.52
180.0	32.95	31.78	30.37	29.44	28.62	27.74	27.10	26.51	26.04
225.0	32.89	31.78	30.55	29.67	28.91	28.21	27.45	26.92	26.51
270.0	34.35	32.95	31.72	30.37	29.50	28.68	27.74	27.15	26.57
315.0	32.60	31.25	29.79	28.79	27.68	26.92	26.22	25.52	24.99
360.0	33.71	32.25	31.02	29.85	28.85	27.74	26.98	26.22	25.63
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	25.22	24.64	24.23	23.76	23.23	22.77	22.30	21.89	21.30
45.0	26.10	25.57	25.05	24.58	23.99	23.58	23.12	22.59	22.12
90.0	25.28	24.70	24.23	23.76	23.29	22.65	22.24	21.65	21.24
135.0	24.99	24.52	24.05	23.47	23.00	22.47	22.00	21.48	21.01
180.0	25.46	24.93	24.52	24.05	23.41	22.94	22.47	21.89	21.48
225.0	26.10	26.10	26.34	27.56	29.03	30.90	31.89	31.37	30.26
270.0	25.98	25.52	25.11	24.52	24.11	23.70	23.35	22.94	22.65
315.0	24.58	23.99	23.58	23.17	22.77	22.18	21.77	21.36	20.89
360.0	25.22	24.64	24.23	23.76	23.23	22.77	22.30	21.89	21.30
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	20.89	20.48	20.07	19.55	19.14	18.79	18.32	17.97	17.56
45.0	21.65	21.19	20.78	20.25	19.84	19.49	19.08	18.61	18.26
90.0	20.83	20.31	19.90	19.49	19.08	18.61	18.26	17.91	17.56
135.0	20.48	20.07	19.61	19.20	18.79	18.38	17.91	17.62	17.26
180.0	20.95	20.54	20.19	19.66	19.25	18.84	18.49	18.14	17.62
225.0	29.14	27.62	26.34	25.11	23.41	22.24	21.07	19.78	17.62
270.0	22.36	22.18	21.95	21.65	21.24	20.60	19.96	19.31	18.73
315.0	20.42	20.01	19.61	19.08	18.73	18.26	17.91	17.56	17.21
360.0	20.89	20.48	20.07	19.55	19.14	18.79	18.32	17.97	17.56
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	17.21	16.85	16.50	16.09	15.80	15.51	15.10	14.86	14.69
45.0	17.85	17.38	16.74	16.39	15.98	15.74	15.39	15.10	14.81
90.0	17.09	16.68	16.27	15.98	15.68	15.22	14.98	14.75	14.40
135.0	16.85	16.44	16.15	15.74	15.45	15.10	14.86	14.57	14.34
180.0	17.15	16.68	16.27	15.92	15.39	15.04	14.69	14.51	14.34
225.0	17.09	16.62	16.15	15.86	15.22	14.86	14.69	14.40	14.40
270.0	18.20	17.67	16.85	16.39	16.04	15.45	15.16	14.75	14.51
315.0	16.80	16.39	16.21	15.86	15.63	15.22	14.98	14.63	14.46
360.0	17.21	16.85	16.50	16.09	15.80	15.51	15.10	14.86	14.69

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	14.57
45.0	14.75
90.0	14.40
135.0	14.34
180.0	14.34
225.0	14.40
270.0	14.40
315.0	14.34
360.0	14.57