



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: 2024326-B034

Ballast type: AC

Test No: 2024326-C034

Voltage(V): 34.490

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1210

Current(A): 0.720

Lamp flux(lm): 4230.0

Power (W): 24.832

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3500.60, Efficiency(%): 82.76% , Luminous Efficacy(lm/W): 140.97

Central intensity(cd): 6681.719, Maximum intensity(cd): 6681.719

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=65.8

[C90/270]Total=65.8

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(%): 82.76%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.186%

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	6681.719	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	6677.329	6.392	6.392	0.15%	0.18%
2.0	6659.114	19.142	25.534	0.45%	0.73%
3.0	6622.977	31.766	57.3	0.75%	1.64%
4.0	6569.868	44.161	101.461	1.04%	2.90%
5.0	6500.884	56.230	157.691	1.33%	4.50%
6.0	6426.926	67.939	225.63	1.61%	6.45%
7.0	6342.215	79.258	304.887	1.87%	8.71%
8.0	6237.825	90.033	394.92	2.13%	11.28%
9.0	6105.857	100.039	494.959	2.36%	14.14%
10.0	5970.012	109.282	604.241	2.58%	17.26%
11.0	5809.002	117.697	721.938	2.78%	20.62%
12.0	5633.215	125.080	847.018	2.96%	24.20%
13.0	5423.997	131.221	978.239	3.10%	27.94%
14.0	5205.123	136.052	1114.291	3.22%	31.83%
15.0	4983.908	139.880	1254.17	3.31%	35.83%
16.0	4745.136	142.558	1396.728	3.37%	39.90%
17.0	4486.686	143.764	1540.492	3.40%	44.01%
18.0	4218.653	143.532	1684.025	3.39%	48.11%
19.0	3962.251	142.331	1826.356	3.36%	52.17%
20.0	3690.341	140.064	1966.419	3.31%	56.17%
21.0	3401.020	136.169	2102.588	3.22%	60.06%
22.0	3128.013	131.204	2233.792	3.10%	63.81%
23.0	2886.315	126.197	2359.988	2.98%	67.42%
24.0	2639.277	120.809	2480.798	2.86%	70.87%
25.0	2391.654	114.392	2595.19	2.70%	74.14%
26.0	2138.836	106.943	2702.133	2.53%	77.19%
27.0	1905.990	98.958	2801.09	2.34%	80.02%
28.0	1617.481	89.207	2890.297	2.11%	82.57%
29.0	1352.557	77.705	2968.002	1.84%	84.79%
30.0	1217.173	69.382	3037.384	1.64%	86.77%
31.0	1025.548	62.412	3099.796	1.48%	88.55%
32.0	829.022	53.131	3152.927	1.26%	90.07%
33.0	657.266	43.787	3196.714	1.04%	91.32%
34.0	503.893	35.140	3231.854	0.83%	92.32%
35.0	361.047	26.862	3258.715	0.64%	93.09%
36.0	256.746	19.671	3278.386	0.47%	93.65%
37.0	217.331	15.462	3293.848	0.37%	94.09%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	116.518	11.143	3304.991	0.26%	94.41%
39.0	93.095	7.155	3312.146	0.17%	94.62%
40.0	83.029	6.143	3318.288	0.15%	94.79%
41.0	75.735	5.654	3323.942	0.13%	94.95%
42.0	69.898	5.291	3329.233	0.13%	95.10%
43.0	65.435	5.013	3334.246	0.12%	95.25%
44.0	61.778	4.801	3339.048	0.11%	95.38%
45.0	58.523	4.623	3343.671	0.11%	95.52%
46.0	55.318	4.452	3348.123	0.11%	95.64%
47.0	52.509	4.289	3352.412	0.10%	95.77%
48.0	50.315	4.157	3356.568	0.10%	95.89%
49.0	48.127	4.043	3360.611	0.10%	96.00%
50.0	46.233	3.934	3364.545	0.09%	96.11%
51.0	44.587	3.842	3368.387	0.09%	96.22%
52.0	43.329	3.773	3372.16	0.09%	96.33%
53.0	42.326	3.726	3375.886	0.09%	96.44%
54.0	41.419	3.691	3379.577	0.09%	96.54%
55.0	40.776	3.669	3383.246	0.09%	96.65%
56.0	40.505	3.673	3386.919	0.09%	96.75%
57.0	40.585	3.708	3390.627	0.09%	96.86%
58.0	40.797	3.763	3394.39	0.09%	96.97%
59.0	41.090	3.828	3398.218	0.09%	97.08%
60.0	41.236	3.889	3402.108	0.09%	97.19%
61.0	41.310	3.939	3406.047	0.09%	97.30%
62.0	41.288	3.980	3410.027	0.09%	97.41%
63.0	41.075	4.006	3414.033	0.09%	97.53%
64.0	40.710	4.013	3418.046	0.09%	97.64%
65.0	40.132	4.001	3422.047	0.09%	97.76%
66.0	39.312	3.964	3426.011	0.09%	97.87%
67.0	38.325	3.904	3429.914	0.09%	97.98%
68.0	37.301	3.831	3433.745	0.09%	98.09%
69.0	37.162	3.799	3437.544	0.09%	98.20%
70.0	37.557	3.837	3441.381	0.09%	98.31%
71.0	37.747	3.892	3445.274	0.09%	98.42%
72.0	37.762	3.926	3449.2	0.09%	98.53%
73.0	37.762	3.949	3453.149	0.09%	98.64%
74.0	37.718	3.968	3457.117	0.09%	98.76%
75.0	37.484	3.973	3461.091	0.09%	98.87%

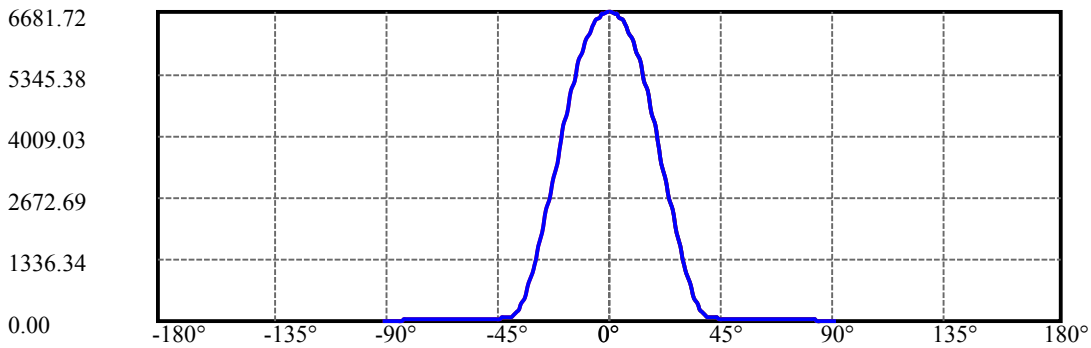
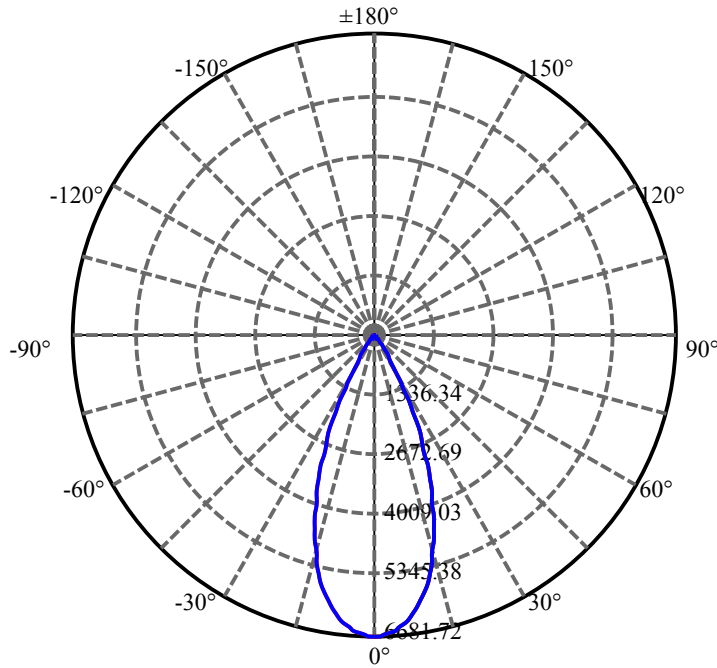
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	37.089	3.959	3465.049	0.09%	98.98%
77.0	36.372	3.917	3468.966	0.09%	99.10%
78.0	35.326	3.838	3472.804	0.09%	99.21%
79.0	33.665	3.707	3476.511	0.09%	99.31%
80.0	31.280	3.501	3480.012	0.08%	99.41%
81.0	27.820	3.196	3483.208	0.08%	99.50%
82.0	23.285	2.771	3485.979	0.07%	99.58%
83.0	19.473	2.324	3488.304	0.05%	99.65%
84.0	17.571	2.018	3490.322	0.05%	99.71%
85.0	16.715	1.871	3492.193	0.04%	99.76%
86.0	15.794	1.777	3493.97	0.04%	99.81%
87.0	15.369	1.706	3495.676	0.04%	99.86%
88.0	15.062	1.667	3497.343	0.04%	99.91%
89.0	14.806	1.637	3498.98	0.04%	99.95%
90.0	14.777	1.622	3500.602	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3037.38	71.81%	86.77%
0-40	3318.29	78.45%	94.79%
0-60	3402.11	80.43%	97.19%
0-90	3498.98	82.72%	99.95%
0-120	3498.98	82.72%	99.95%
0-180	3500.60	82.76%	100.00%
60-90	96.87	2.29%	2.77%
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%
0-26.99	2800.48	66.21%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

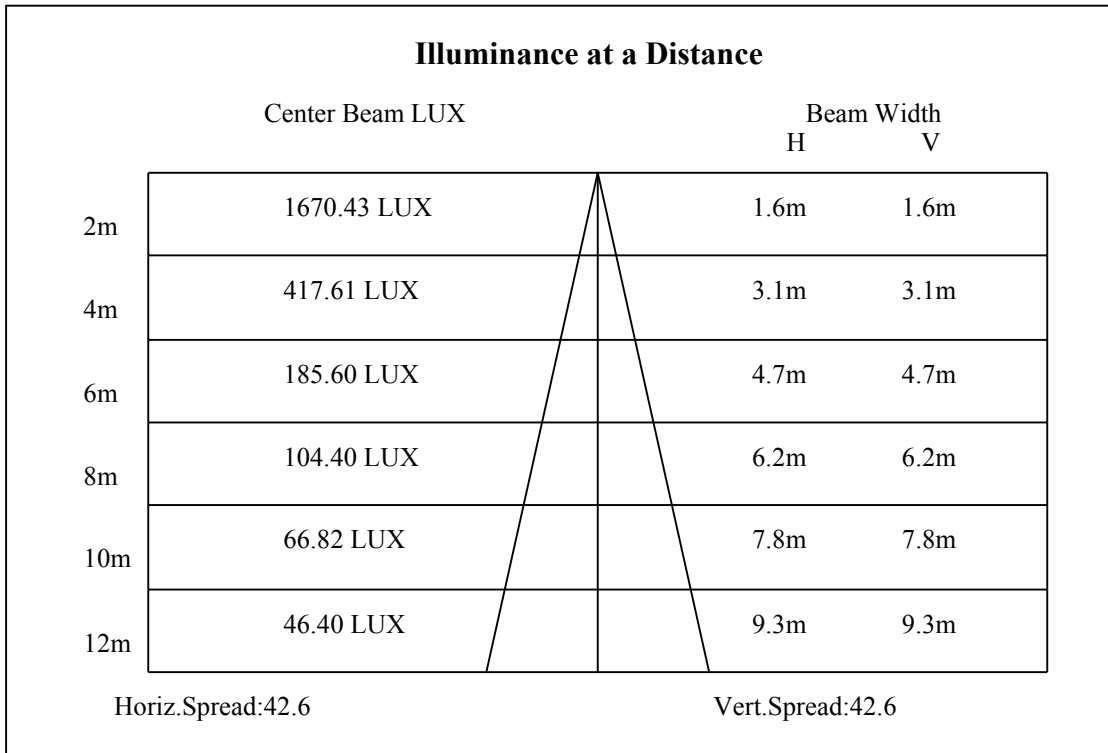
0-10	604.24
10-20	1362.18
20-30	1070.96
30-40	280.90
40-50	46.26
50-60	37.56
60-70	39.27
70-80	38.63
80-90	18.97
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

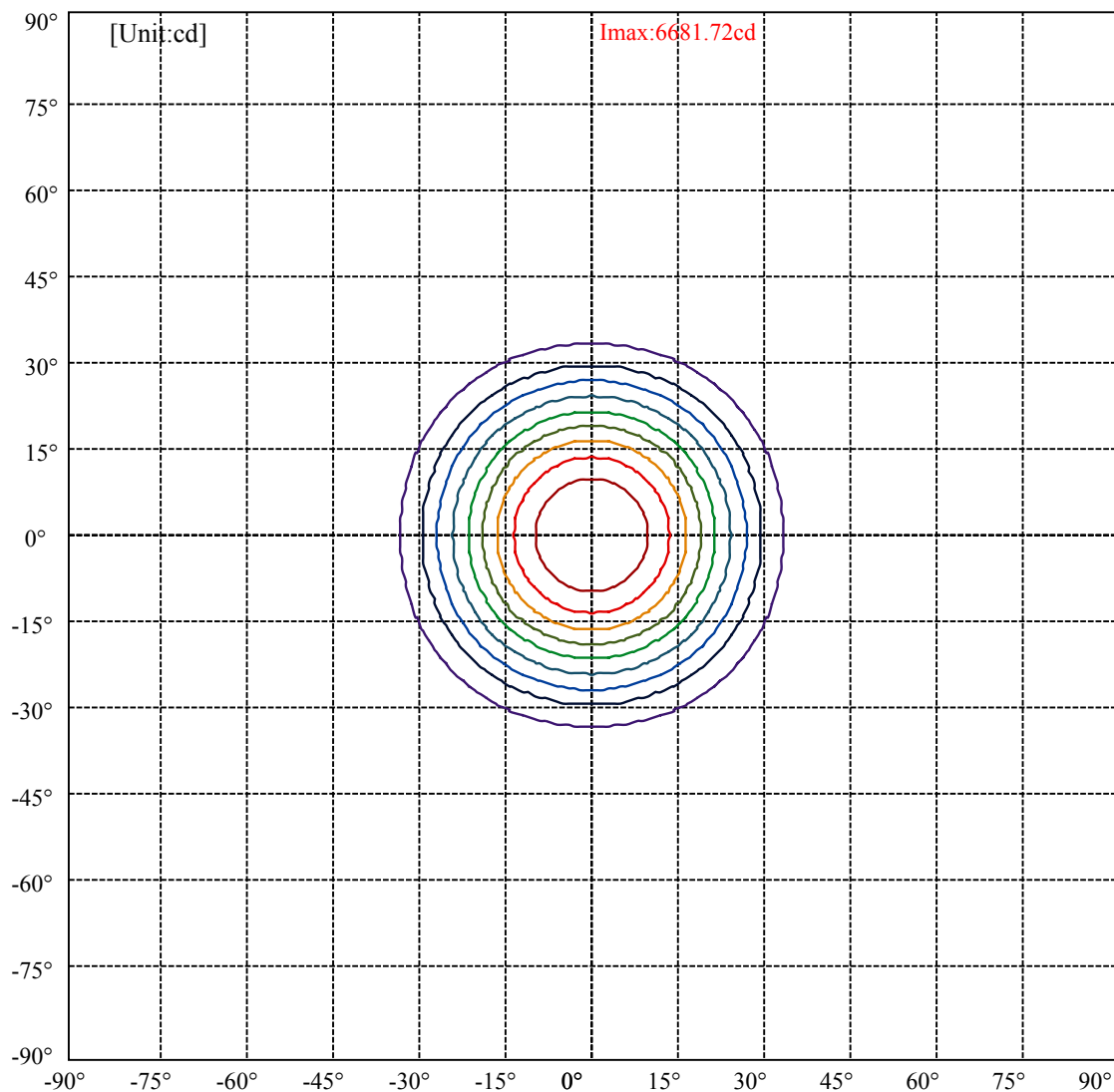


C0(Max): —————
C0/C180: —————
C90/C270: —————

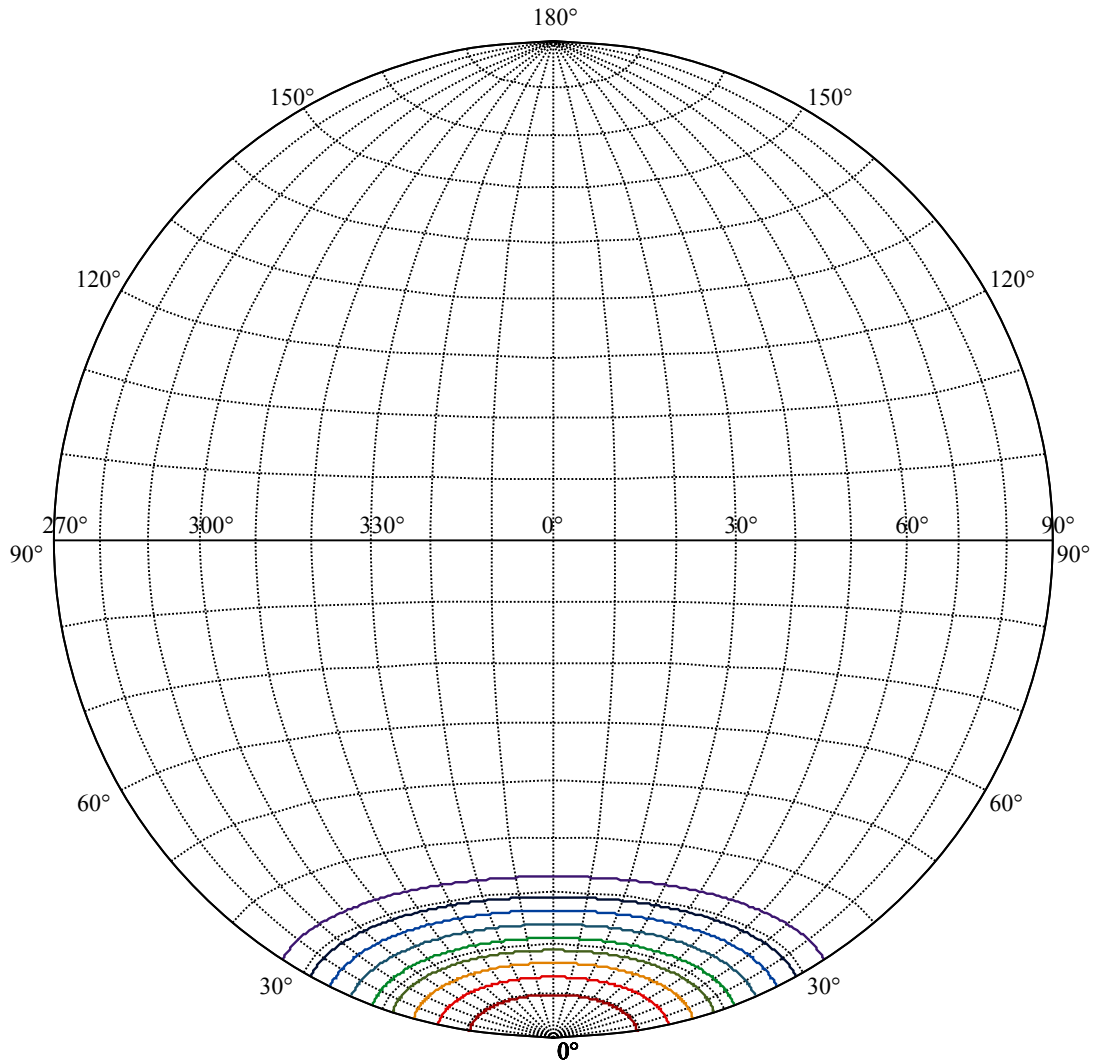
Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.9 Right:32.9
:C90/270Left:32.9 Right:32.9

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:21.2 Right:21.2
:C90/270Left:21.2 Right:21.2





(10%Imax) 668.172	—
(20%Imax) 1336.34	—
(30%Imax) 2004.52	—
(40%Imax) 2672.69	—
(50%Imax) 3340.86	—
(60%Imax) 4009.03	—
(70%Imax) 4677.2	—
(80%Imax) 5345.38	—
(90%Imax) 6013.55	—



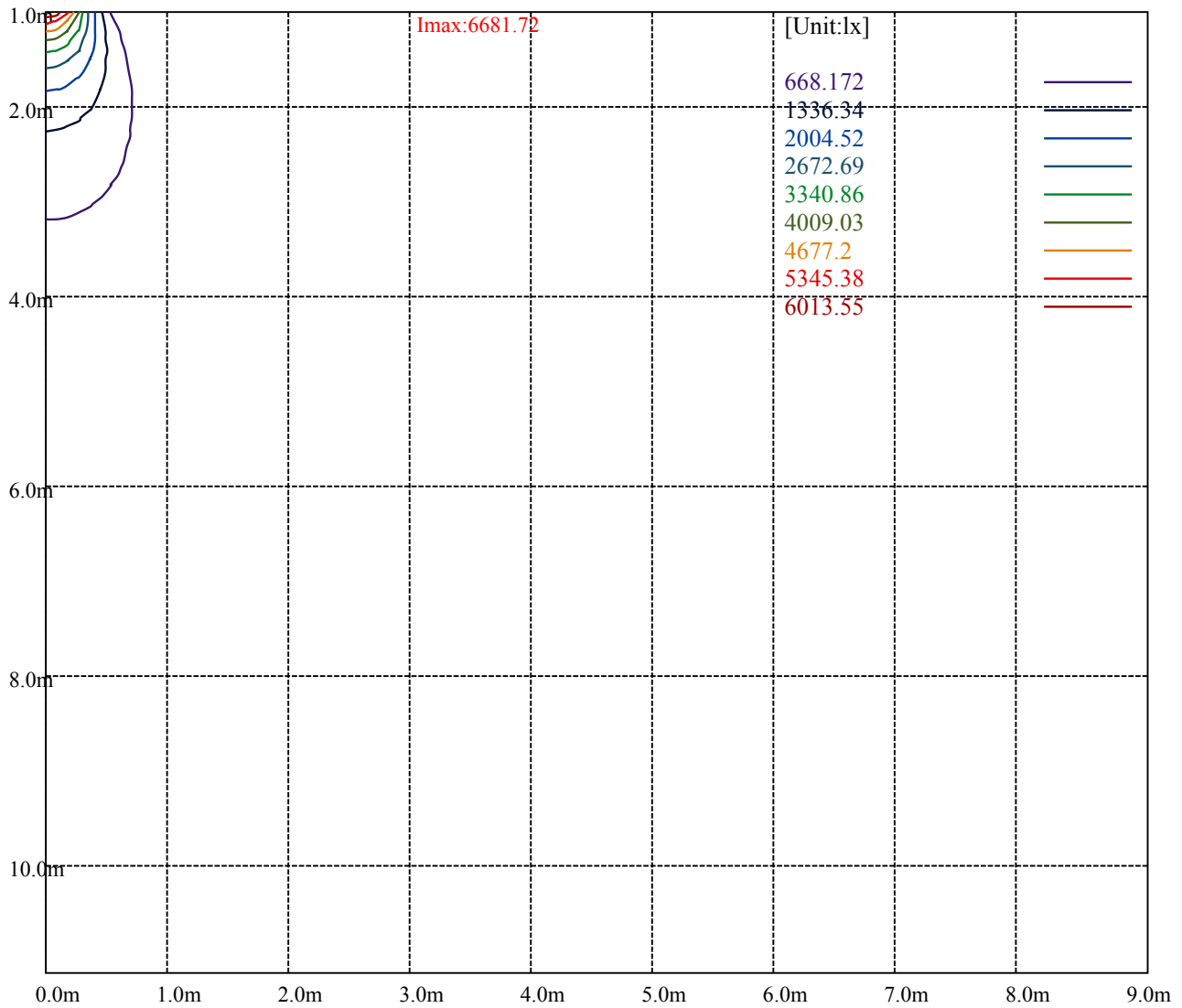
House

[Unit:cd]

Road

Imax:6681.72

(10%Imax) 668.172	—
(20%Imax) 1336.34	—
(30%Imax) 2004.52	—
(40%Imax) 2672.69	—
(50%Imax) 3340.86	—
(60%Imax) 4009.03	—
(70%Imax) 4677.2	—
(80%Imax) 5345.38	—
(90%Imax) 6013.55	—



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

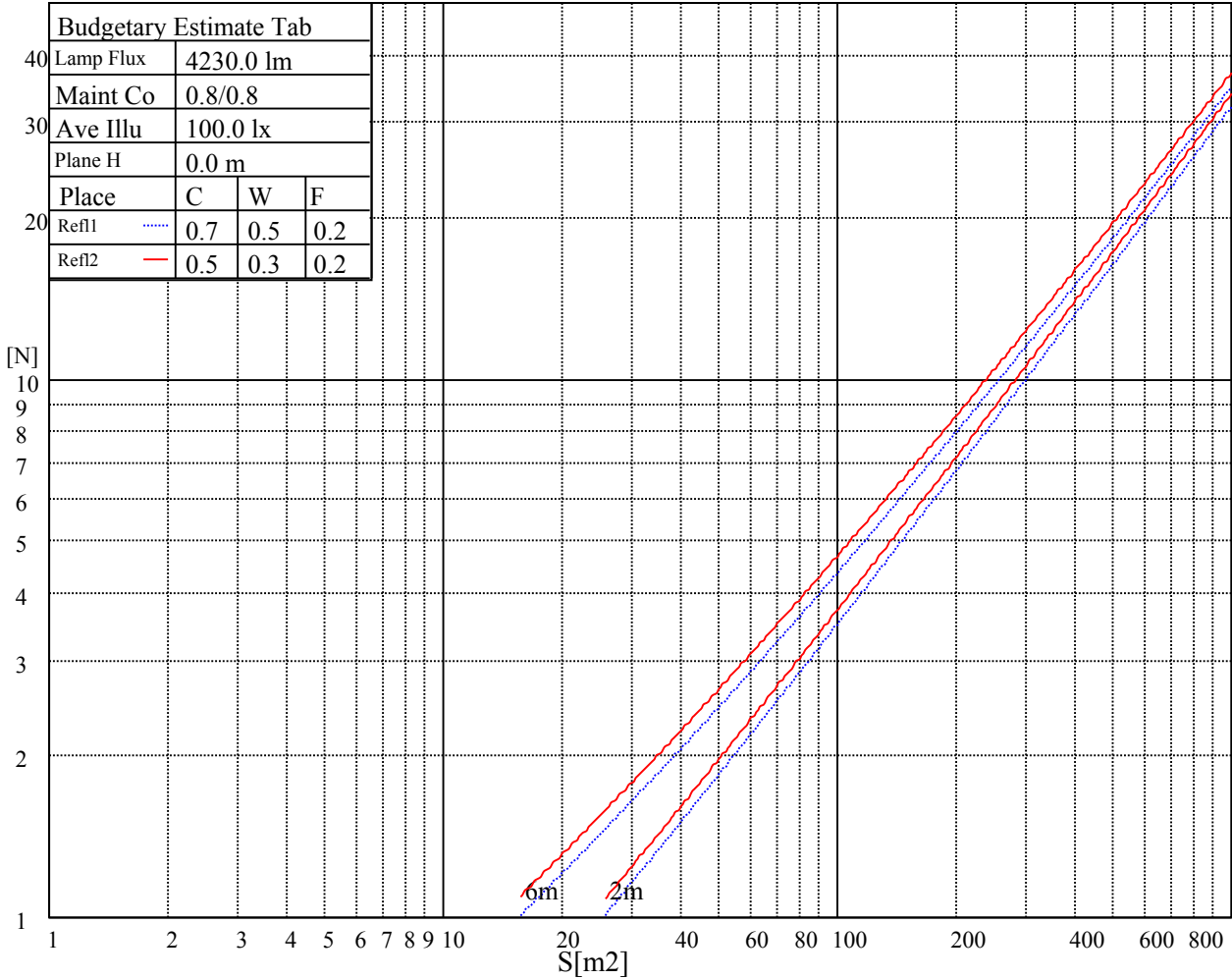
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

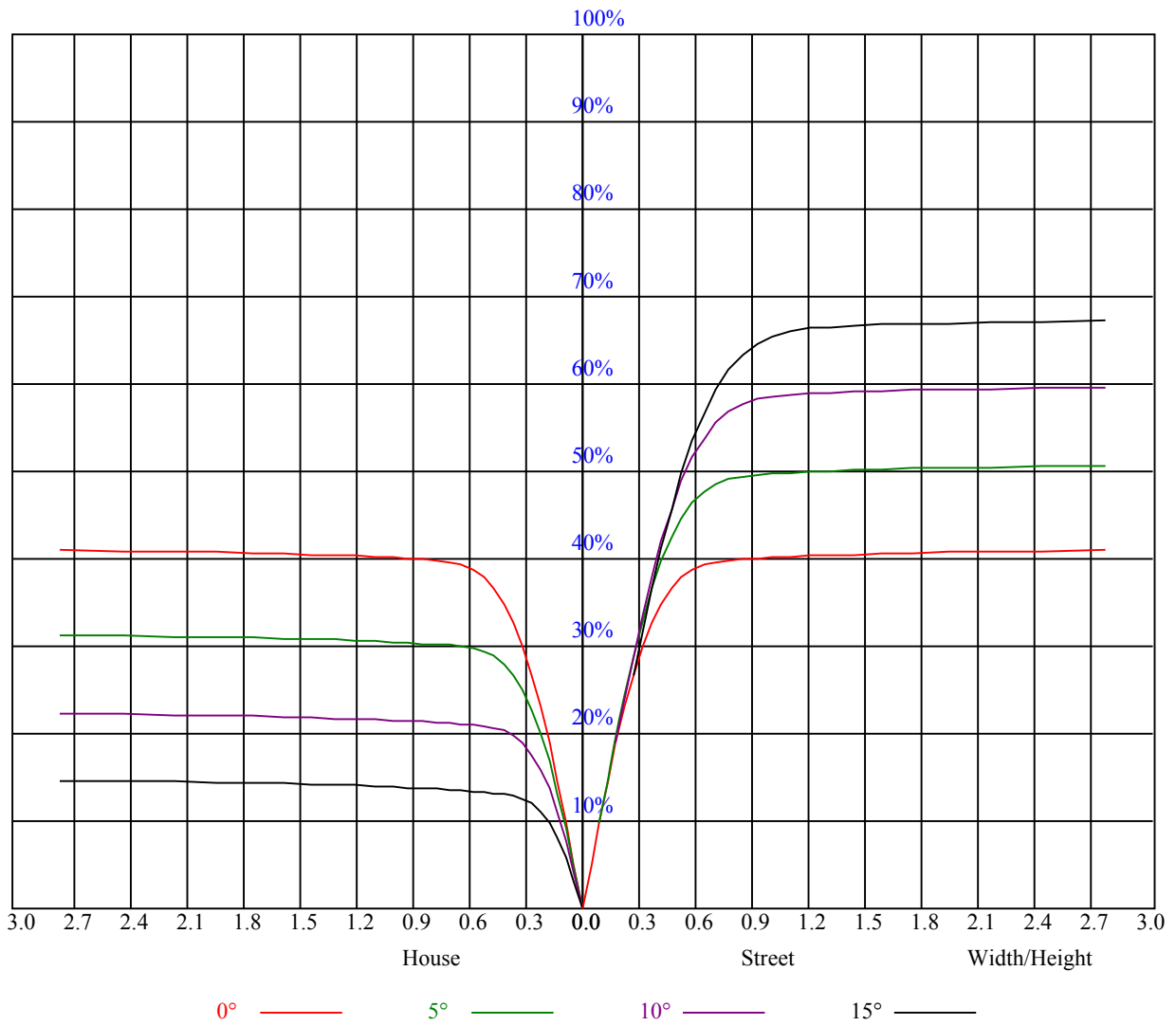


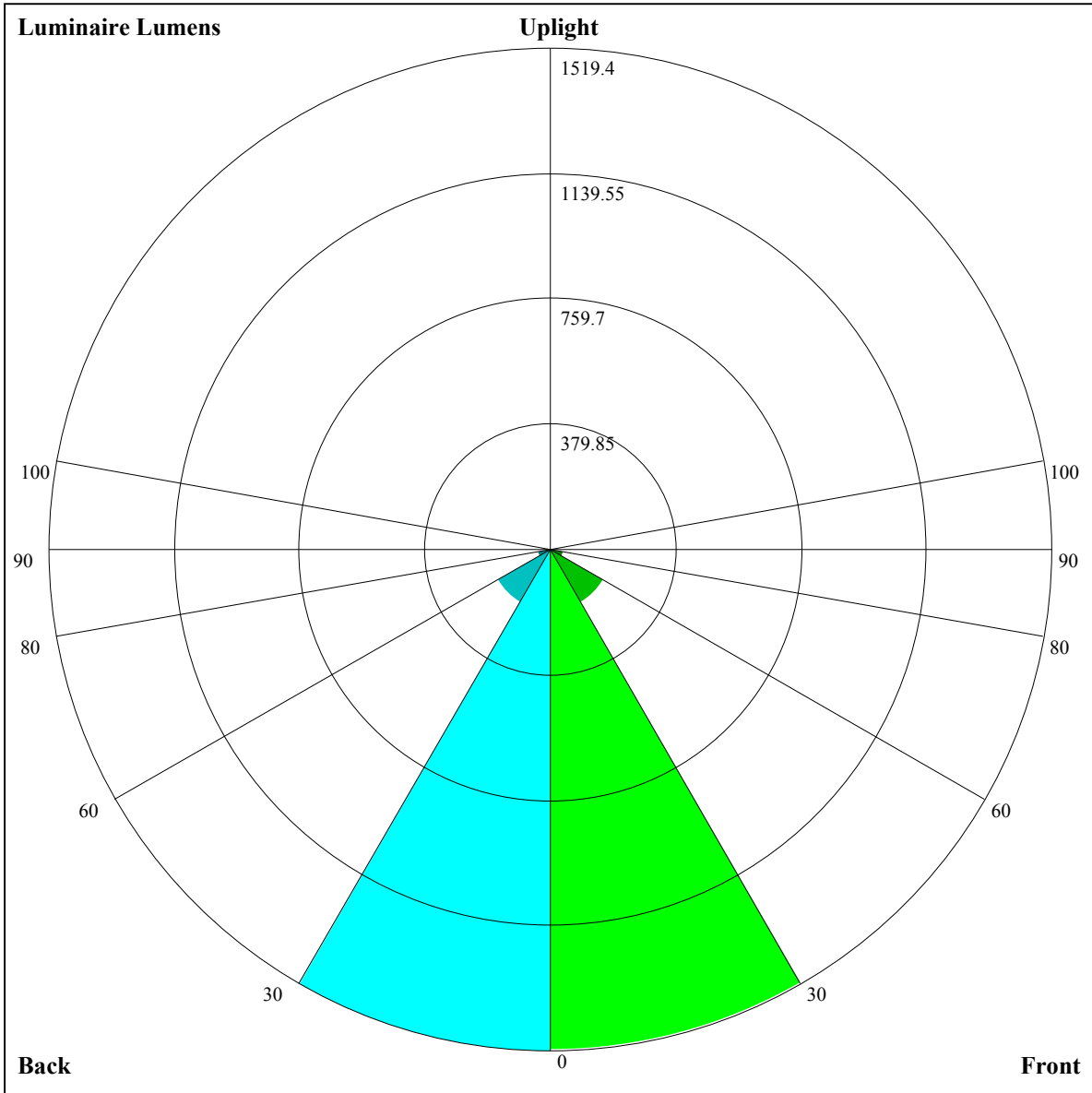
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
12H	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
12H	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
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	0.99	0.99	0.99	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	0.80	0.85	0.82	0.80	0.82	0.80	0.78	0.80	0.78	0.76	0.77	0.76	0.75	0.73
3	0.81	0.77	0.74	0.80	0.77	0.74	0.78	0.75	0.73	0.76	0.74	0.72	0.74	0.72	0.70	0.69
4	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.71	0.69	0.67	0.66
5	0.73	0.69	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.69	0.66	0.64	0.68	0.66	0.64	0.62
6	0.69	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.65	0.63	0.60	0.59
7	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.63	0.60	0.58	0.57
8	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.56	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	0.56	0.53	0.59	0.55	0.53	0.58	0.55	0.53	0.52
10	0.58	0.54	0.51	0.58	0.54	0.51	0.57	0.53	0.51	0.56	0.53	0.51	0.56	0.53	0.51	0.50





Luminaire Lumens:

FL=1518.5,FM=183.89,FH=40.19,FVH=10.66

BL=1519.4,BM=185.93,BH=39.04,BVH=10.27

UL=0,UH=0

BUG Rating:B3-U0-G1

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	6689.18	6689.77	6665.77	6627.15	6580.33	6497.81	6421.73	6331.61	6229.78
45.0	6676.31	6684.50	6682.74	6653.48	6594.37	6533.51	6456.85	6374.33	6263.14
90.0	6681.57	6661.09	6623.64	6577.99	6518.88	6421.73	6339.80	6247.34	6101.03
135.0	6679.82	6671.04	6654.07	6611.93	6554.58	6497.81	6427.58	6354.43	6244.41
180.0	6689.18	6678.06	6661.09	6631.24	6573.89	6503.66	6441.04	6363.80	6274.26
225.0	6676.31	6670.45	6648.21	6597.89	6541.12	6484.94	6379.60	6298.25	6192.32
270.0	6681.57	6685.08	6681.57	6666.36	6630.07	6577.99	6525.90	6431.10	6357.36
315.0	6679.82	6678.65	6655.82	6617.78	6565.70	6489.62	6422.90	6336.87	6240.31
360.0	6689.18	6689.77	6665.77	6627.15	6580.33	6497.81	6421.73	6331.61	6229.78
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	6076.45	5934.24	5780.91	5552.09	5349.60	5148.87	4889.03	4664.89	4366.42
45.0	6160.14	6033.14	5855.82	5691.37	5511.71	5270.01	5065.18	4803.59	4582.96
90.0	5974.04	5825.39	5617.05	5439.72	5248.36	4993.20	4780.18	4555.45	4307.90
135.0	6128.53	6000.37	5855.82	5696.64	5468.99	5276.45	5075.71	4800.66	4567.74
180.0	6127.95	6005.05	5855.82	5684.35	5453.77	5252.45	5045.28	4783.10	4552.52
225.0	6068.26	5893.86	5732.34	5551.50	5362.48	5103.22	4892.54	4668.40	4359.40
270.0	6225.10	6118.00	5982.81	5834.17	5619.39	5423.34	5219.10	5004.90	4718.14
315.0	6086.40	5950.04	5791.45	5615.88	5377.69	5173.45	4904.24	4680.10	4438.40
360.0	6076.45	5934.24	5780.91	5552.09	5349.60	5148.87	4889.03	4664.89	4366.42
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	4121.80	3863.13	3607.97	3290.78	3050.25	2813.82	2581.49	2294.14	2058.88
45.0	4358.23	4119.46	3807.53	3543.01	3291.95	3059.61	2771.68	2548.13	2322.23
90.0	4001.24	3740.23	3478.64	3226.99	2929.11	2694.43	2417.04	2196.99	1977.53
135.0	4269.27	4018.80	3767.15	3449.96	3200.07	2964.81	2734.81	2455.66	2226.25
180.0	4300.88	4007.09	3756.03	3472.78	3177.83	2954.27	2710.24	2426.40	2191.73
225.0	4108.92	3846.16	3518.43	3258.01	2958.37	2725.45	2500.72	2269.56	1981.05
270.0	4470.01	4234.75	3987.78	3631.96	3387.93	3080.10	2831.96	2601.97	2305.26
315.0	4118.87	3868.40	3599.19	3334.67	3028.60	2798.02	2566.27	2340.37	2047.76
360.0	4121.80	3863.13	3607.97	3290.78	3050.25	2813.82	2581.49	2294.14	2058.88
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1828.30	1620.55	1160.09	1160.09	984.47	777.24	622.91	478.71	322.81
45.0	2091.65	1807.23	1584.26	1334.37	1143.59	959.83	747.98	591.72	451.85
90.0	1707.16	1154.18	1154.18	1060.14	881.06	714.38	561.06	388.59	272.71
135.0	1996.85	1773.29	1563.19	1306.87	1120.18	897.79	732.17	580.02	412.06
180.0	1965.83	1749.88	1525.74	1264.14	1071.02	853.32	693.55	550.17	389.82
225.0	1757.49	1380.02	1130.71	1130.71	904.29	737.44	583.94	417.09	301.74
270.0	2072.93	1849.37	1565.54	1344.32	1146.51	952.22	731.59	576.51	438.39
315.0	1827.72	1605.33	1136.74	1136.74	953.27	739.96	584.93	448.34	298.99
360.0	1828.30	1620.55	1160.09	1160.09	984.47	777.24	622.91	478.71	322.81
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	220.75	142.79	102.65	90.94	82.05	75.38	69.23	65.31	61.80
45.0	327.78	299.69	180.60	100.13	88.60	78.42	72.39	68.00	64.32
90.0	180.13	120.26	94.92	84.33	76.90	71.28	65.90	62.27	58.23
135.0	295.01	295.01	115.00	97.56	86.50	78.89	71.98	67.48	63.56
180.0	304.96	304.96	107.97	93.75	83.75	76.37	69.88	65.84	62.33
225.0	204.24	122.08	99.49	85.56	77.78	71.98	67.65	63.20	59.99
270.0	319.01	319.01	129.45	102.65	87.90	79.53	73.09	67.36	63.61
315.0	202.08	134.84	102.06	89.83	80.76	74.03	69.06	64.02	60.40
360.0	220.75	142.79	102.65	90.94	82.05	75.38	69.23	65.31	61.80

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	58.52	54.95	52.44	50.39	47.81	46.17	44.42	43.31	43.37
45.0	60.28	57.35	54.07	51.73	49.63	47.34	45.82	44.48	43.42
90.0	55.30	52.73	49.92	47.99	46.29	44.77	43.31	42.43	41.55
135.0	60.16	56.30	53.55	51.15	48.46	46.53	44.89	43.25	42.31
180.0	59.17	56.30	53.08	50.91	48.81	46.58	45.06	43.48	42.49
225.0	57.12	54.48	51.62	49.51	47.64	46.00	44.24	43.19	42.02
270.0	60.34	56.71	54.02	51.62	49.57	47.23	45.59	44.18	43.07
315.0	57.29	53.72	51.38	49.22	46.82	45.24	43.37	42.31	41.38
360.0	58.52	54.95	52.44	50.39	47.81	46.17	44.42	43.31	42.37
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	41.55	40.97	40.91	40.91	41.08	41.26	41.26	41.20	41.02
45.0	42.37	41.67	41.20	40.97	40.91	41.20	41.43	41.73	41.96
90.0	40.79	40.20	39.97	40.03	40.26	40.50	40.85	41.08	41.14
135.0	41.43	40.44	39.91	39.80	39.85	40.03	40.03	39.97	39.80
180.0	41.61	40.85	40.44	40.44	40.67	40.91	40.97	41.02	41.02
225.0	41.26	40.91	40.91	41.26	41.55	41.84	42.02	42.08	41.96
270.0	41.90	41.20	40.85	41.08	41.49	42.08	42.37	42.49	42.66
315.0	40.44	39.97	39.85	40.20	40.56	40.91	40.97	40.91	40.73
360.0	41.55	40.97	40.91	40.91	41.08	41.26	41.26	41.20	41.02
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	40.85	40.50	39.50	38.27	36.75	35.23	35.76	37.10	38.22
45.0	42.02	42.02	41.79	41.43	41.02	40.67	40.67	41.26	41.96
90.0	41.20	41.20	41.43	41.73	41.84	42.60	43.83	45.06	46.00
135.0	39.39	38.74	37.92	36.64	35.17	33.01	31.84	30.90	29.96
180.0	40.67	40.20	39.39	37.86	36.64	35.11	35.05	36.46	36.69
225.0	41.73	41.20	40.56	39.97	38.98	38.33	38.39	38.68	38.68
270.0	42.60	42.37	42.14	41.67	41.08	40.50	39.80	39.91	40.15
315.0	40.15	39.44	38.33	36.93	35.11	32.95	31.95	31.08	30.31
360.0	40.85	40.50	39.50	38.27	36.75	35.23	35.76	37.10	38.22
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	38.27	38.45	38.74	38.92	38.86	38.45	37.63	35.29	32.30
45.0	42.90	43.83	44.71	45.41	45.47	45.18	43.95	42.31	39.21
90.0	46.99	47.46	47.64	47.29	46.58	44.71	42.78	40.32	35.82
135.0	29.32	28.79	28.21	27.68	27.39	27.10	26.63	25.81	25.05
180.0	36.46	36.17	36.11	35.99	35.70	35.46	34.82	33.83	31.49
225.0	38.51	38.57	38.45	38.04	37.34	35.99	34.35	32.01	29.38
270.0	40.15	39.91	39.44	38.51	37.81	36.99	35.82	34.00	32.19
315.0	29.50	28.91	28.44	28.03	27.56	27.10	26.63	25.75	24.81
360.0	38.27	38.45	38.74	38.92	38.86	38.45	37.63	35.29	32.30
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	26.28	21.48	18.55	17.38	16.97	16.09	15.45	15.10	14.81
45.0	35.64	30.84	22.41	18.55	17.32	16.74	15.80	15.27	14.92
90.0	30.90	23.58	18.96	17.15	16.62	15.45	15.16	14.86	14.81
135.0	23.76	21.13	18.49	17.03	16.33	15.57	15.22	14.98	14.69
180.0	27.33	21.71	18.90	17.15	16.27	15.63	15.39	15.10	14.86
225.0	25.57	21.42	18.67	17.21	15.92	15.51	15.27	15.04	14.86
270.0	30.02	25.63	21.30	18.49	17.15	15.86	15.51	15.22	14.86
315.0	23.06	20.48	18.49	17.62	17.15	15.51	15.16	14.92	14.63
360.0	26.28	21.48	18.55	17.38	16.97	16.09	15.45	15.10	14.81

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	14.86
45.0	14.81
90.0	14.81
135.0	14.69
180.0	14.86
225.0	14.81
270.0	14.75
315.0	14.63
360.0	14.86