



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: 2-2681-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024326-B010

Ballast type: AC

Test No: 2024326-C010

Voltage(V): 0.000

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1210

Current(A): 0.000

Lamp flux(lm): 4230.0

Power (W): 0.000

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3490.92, Efficiency(%): 82.53% , Luminous Efficacy(lm/W): 0.00

Central intensity(cd): 6265.478, Maximum intensity(cd): 6265.478

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=44.4

[C90/270]Total=44.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=68.2

[C90/270]Total=68.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.71 C90_270=0.71

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.70 C90_270=0.70

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 82.53%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.790%

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	6265.477	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	6257.650	5.992	5.992	0.14%	0.17%
2.0	6234.314	17.930	23.922	0.42%	0.69%
3.0	6191.812	29.719	53.641	0.70%	1.54%
4.0	6134.606	41.260	94.901	0.98%	2.72%
5.0	6058.820	52.455	147.357	1.24%	4.22%
6.0	5976.010	63.246	210.603	1.50%	6.03%
7.0	5875.425	73.562	284.165	1.74%	8.14%
8.0	5766.354	83.318	367.483	1.97%	10.53%
9.0	5643.603	92.471	459.954	2.19%	13.18%
10.0	5512.805	100.961	560.916	2.39%	16.07%
11.0	5368.181	108.723	669.639	2.57%	19.18%
12.0	5218.949	115.732	785.372	2.74%	22.50%
13.0	5053.915	121.913	907.285	2.88%	25.99%
14.0	4890.052	127.282	1034.567	3.01%	29.64%
15.0	4696.123	131.603	1166.17	3.11%	33.41%
16.0	4518.654	135.022	1301.192	3.19%	37.27%
17.0	4305.705	137.419	1438.611	3.25%	41.21%
18.0	4105.997	138.691	1577.302	3.28%	45.18%
19.0	3869.127	138.751	1716.053	3.28%	49.16%
20.0	3647.620	137.577	1853.63	3.25%	53.10%
21.0	3401.752	135.362	1988.992	3.20%	56.98%
22.0	3172.856	132.120	2121.112	3.12%	60.76%
23.0	2950.763	128.490	2249.602	3.04%	64.44%
24.0	2735.839	124.330	2373.931	2.94%	68.00%
25.0	2522.305	119.559	2493.49	2.83%	71.43%
26.0	2288.288	113.555	2607.045	2.68%	74.68%
27.0	2060.270	106.388	2713.433	2.52%	77.73%
28.0	1831.301	98.526	2811.959	2.33%	80.55%
29.0	1551.263	88.497	2900.457	2.09%	83.09%
30.0	1298.526	76.944	2977.4	1.82%	85.29%
31.0	1164.393	68.539	3045.94	1.62%	87.25%
32.0	982.907	61.518	3107.458	1.45%	89.02%
33.0	812.314	52.888	3160.345	1.25%	90.53%
34.0	646.893	44.160	3204.505	1.04%	91.80%
35.0	506.351	35.816	3240.321	0.85%	92.82%
36.0	373.549	28.016	3268.337	0.66%	93.62%
37.0	285.019	21.479	3289.816	0.51%	94.24%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	220.147	16.862	3306.678	0.40%	94.72%
39.0	138.669	12.247	3318.925	0.29%	95.07%
40.0	95.999	8.184	3327.109	0.19%	95.31%
41.0	81.917	6.335	3333.445	0.15%	95.49%
42.0	73.577	5.649	3339.094	0.13%	95.65%
43.0	67.462	5.225	3344.319	0.12%	95.80%
44.0	63.234	4.933	3349.252	0.12%	95.94%
45.0	59.737	4.726	3353.978	0.11%	96.08%
46.0	56.818	4.558	3358.536	0.11%	96.21%
47.0	54.477	4.426	3362.962	0.10%	96.33%
48.0	52.261	4.315	3367.277	0.10%	96.46%
49.0	50.359	4.214	3371.491	0.10%	96.58%
50.0	48.676	4.129	3375.62	0.10%	96.70%
51.0	47.184	4.056	3379.676	0.10%	96.81%
52.0	45.772	3.989	3383.665	0.09%	96.93%
53.0	44.594	3.931	3387.596	0.09%	97.04%
54.0	43.409	3.879	3391.475	0.09%	97.15%
55.0	42.370	3.829	3395.304	0.09%	97.26%
56.0	41.412	3.786	3399.089	0.09%	97.37%
57.0	40.381	3.740	3402.829	0.09%	97.48%
58.0	39.473	3.693	3406.522	0.09%	97.58%
59.0	38.552	3.648	3410.17	0.09%	97.69%
60.0	37.601	3.598	3413.767	0.09%	97.79%
61.0	36.672	3.544	3417.312	0.08%	97.89%
62.0	35.801	3.492	3420.804	0.08%	97.99%
63.0	34.872	3.437	3424.241	0.08%	98.09%
64.0	33.994	3.379	3427.62	0.08%	98.19%
65.0	33.043	3.318	3430.938	0.08%	98.28%
66.0	32.209	3.256	3434.194	0.08%	98.38%
67.0	31.390	3.198	3437.392	0.08%	98.47%
68.0	30.695	3.145	3440.537	0.07%	98.56%
69.0	30.007	3.097	3443.633	0.07%	98.65%
70.0	29.291	3.045	3446.679	0.07%	98.73%
71.0	28.500	2.987	3449.666	0.07%	98.82%
72.0	27.520	2.913	3452.579	0.07%	98.90%
73.0	26.328	2.816	3455.395	0.07%	98.98%
74.0	25.194	2.709	3458.103	0.06%	99.06%
75.0	24.199	2.610	3460.713	0.06%	99.13%

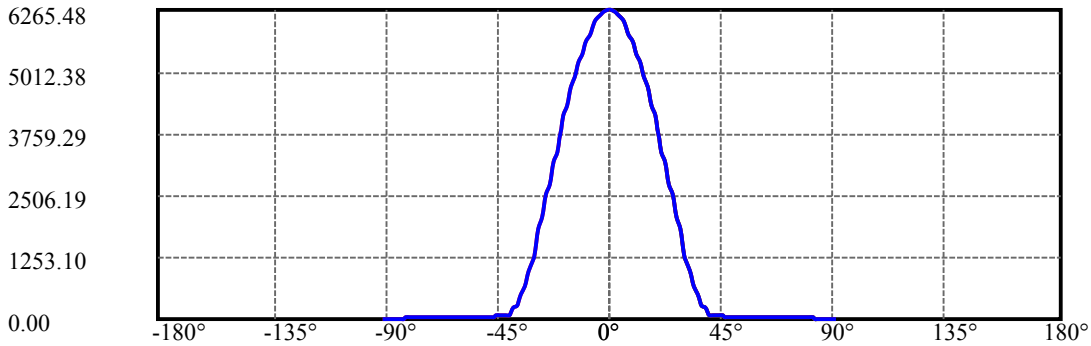
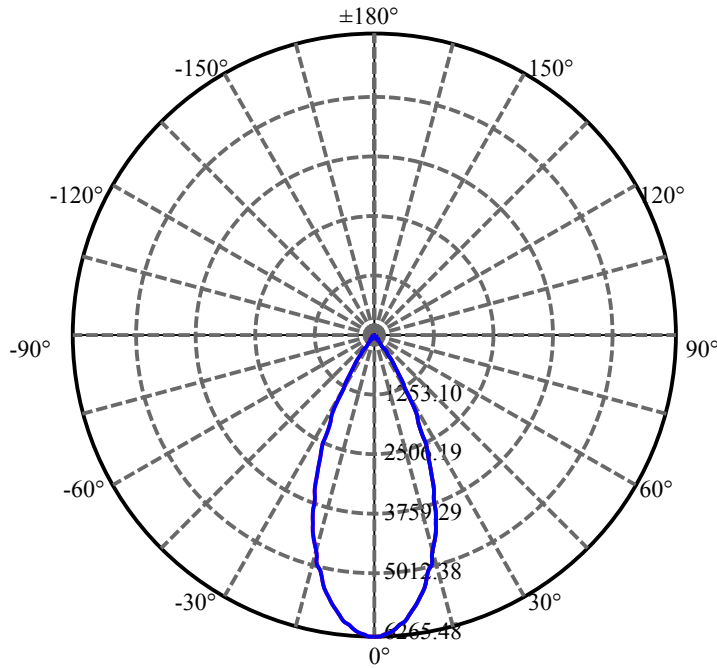
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	23.285	2.521	3463.234	0.06%	99.21%
77.0	22.524	2.442	3465.676	0.06%	99.28%
78.0	21.829	2.374	3468.05	0.06%	99.34%
79.0	21.214	2.313	3470.363	0.05%	99.41%
80.0	20.593	2.254	3472.617	0.05%	99.48%
81.0	19.978	2.194	3474.811	0.05%	99.54%
82.0	19.371	2.134	3476.945	0.05%	99.60%
83.0	18.544	2.061	3479.006	0.05%	99.66%
84.0	17.454	1.961	3480.967	0.05%	99.71%
85.0	16.167	1.835	3482.802	0.04%	99.77%
86.0	15.245	1.717	3484.519	0.04%	99.82%
87.0	14.755	1.642	3486.161	0.04%	99.86%
88.0	14.514	1.603	3487.764	0.04%	99.91%
89.0	14.367	1.583	3489.347	0.04%	99.95%
90.0	14.323	1.573	3490.92	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2977.40	70.39%	85.29%
0-40	3327.11	78.66%	95.31%
0-60	3413.77	80.70%	97.79%
0-90	3489.35	82.49%	99.95%
0-120	3489.35	82.49%	99.95%
0-180	3490.92	82.53%	100.00%
60-90	75.58	1.79%	2.17%
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%
0-27.80	2792.74	66.02%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	560.92
10-20	1292.71
20-30	1123.77
30-40	349.71
40-50	48.51
50-60	38.15
60-70	32.91
70-80	25.94
80-90	16.73
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



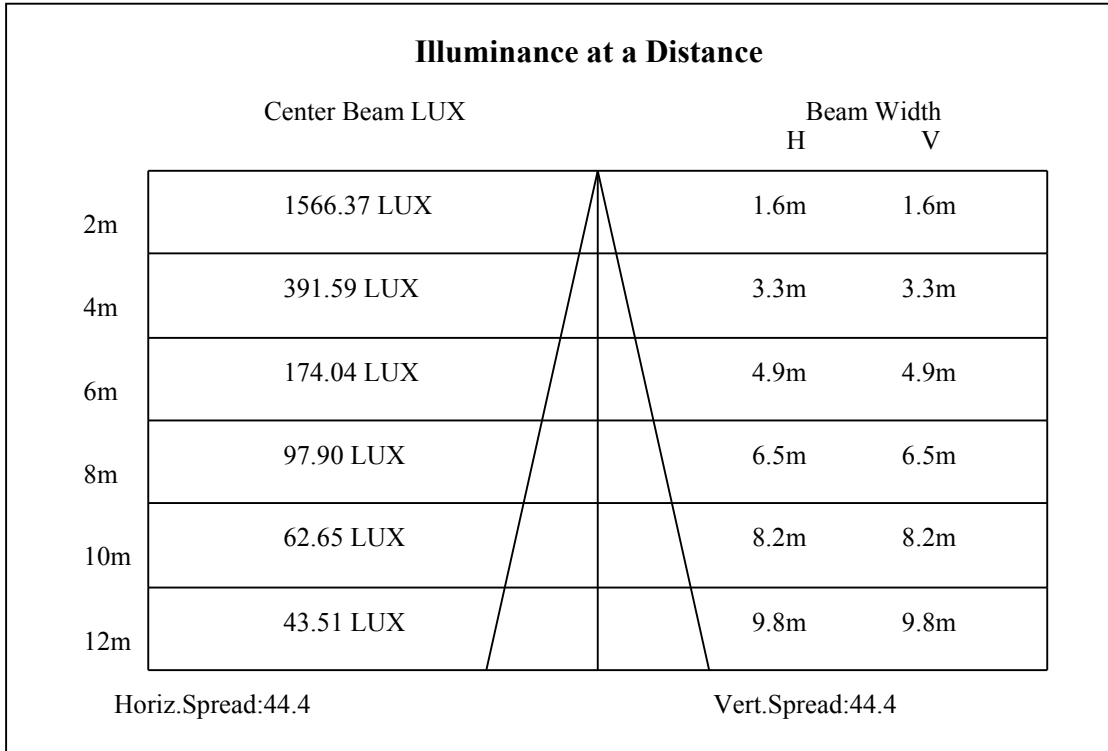
C0(Max): —————

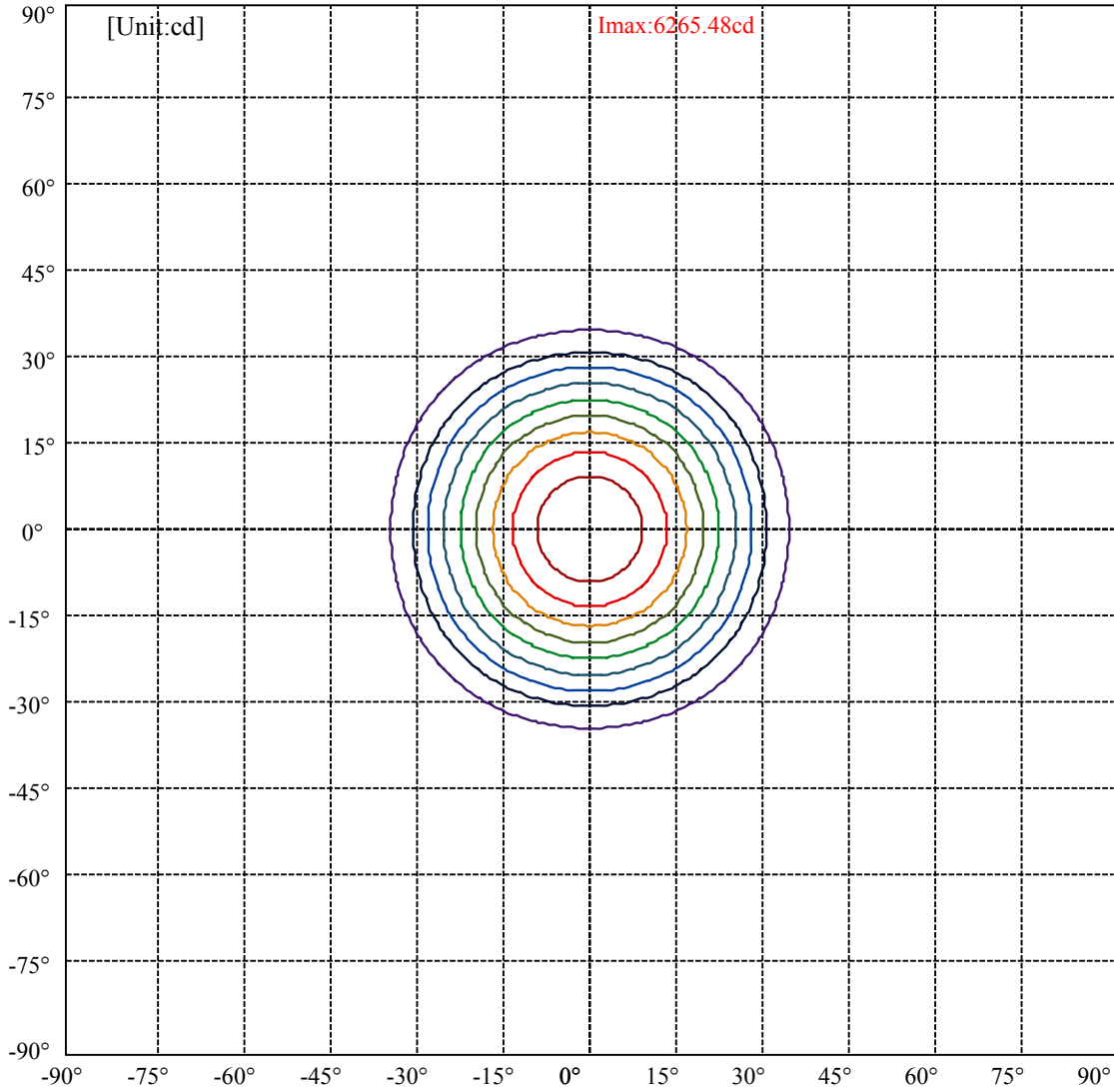
C0/C180: —————

C90/C270: —————

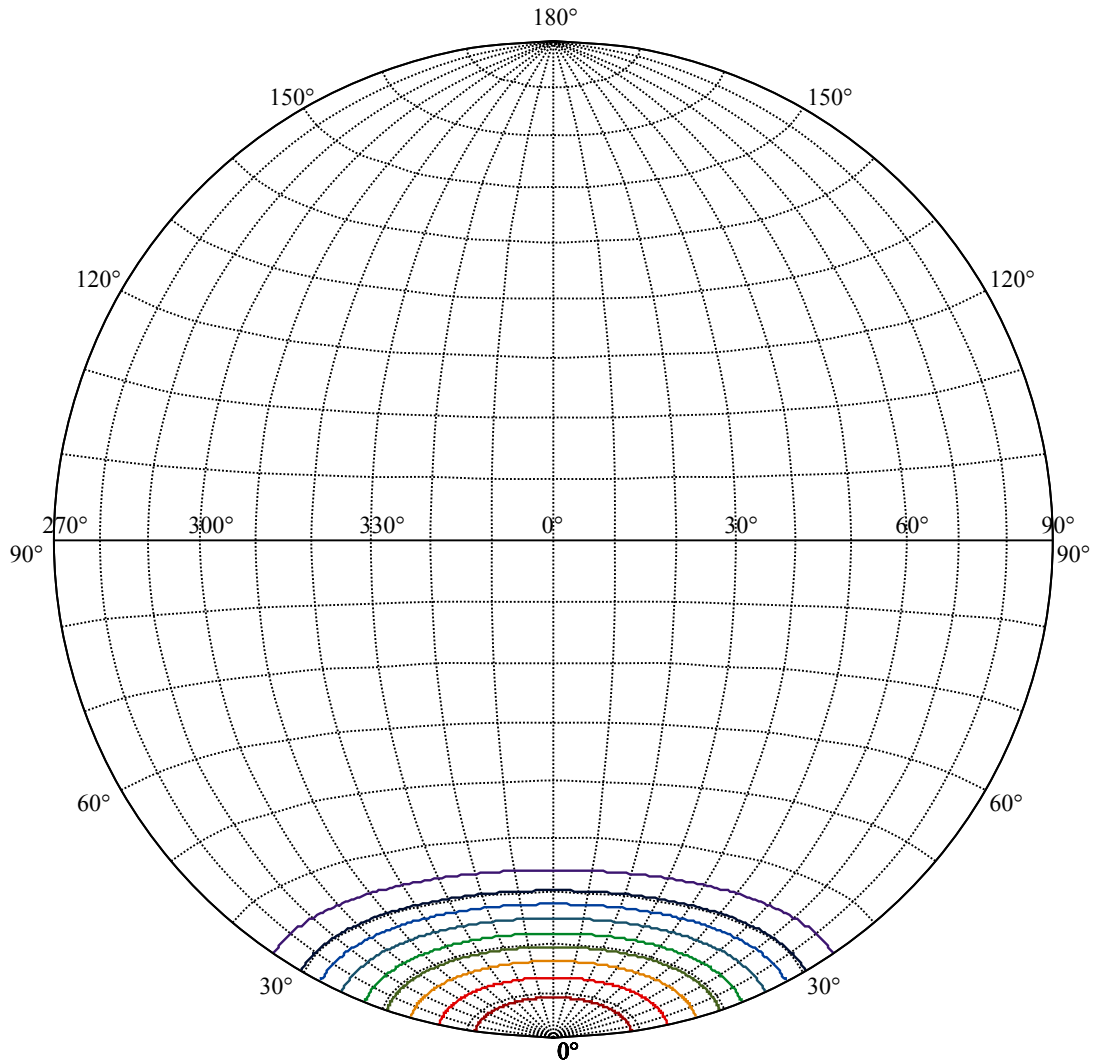
Field angle(10%Imax):C0/180Left:34.1 Right:34.1
:C90/270Left:34.1 Right:34.1

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:22.2 Right:22.2
:C90/270Left:22.2 Right:22.2





(10%Imax) 626.548	—
(20%Imax) 1253.1	—
(30%Imax) 1879.64	—
(40%Imax) 2506.19	—
(50%Imax) 3132.74	—
(60%Imax) 3759.29	—
(70%Imax) 4385.83	—
(80%Imax) 5012.38	—
(90%Imax) 5638.93	—



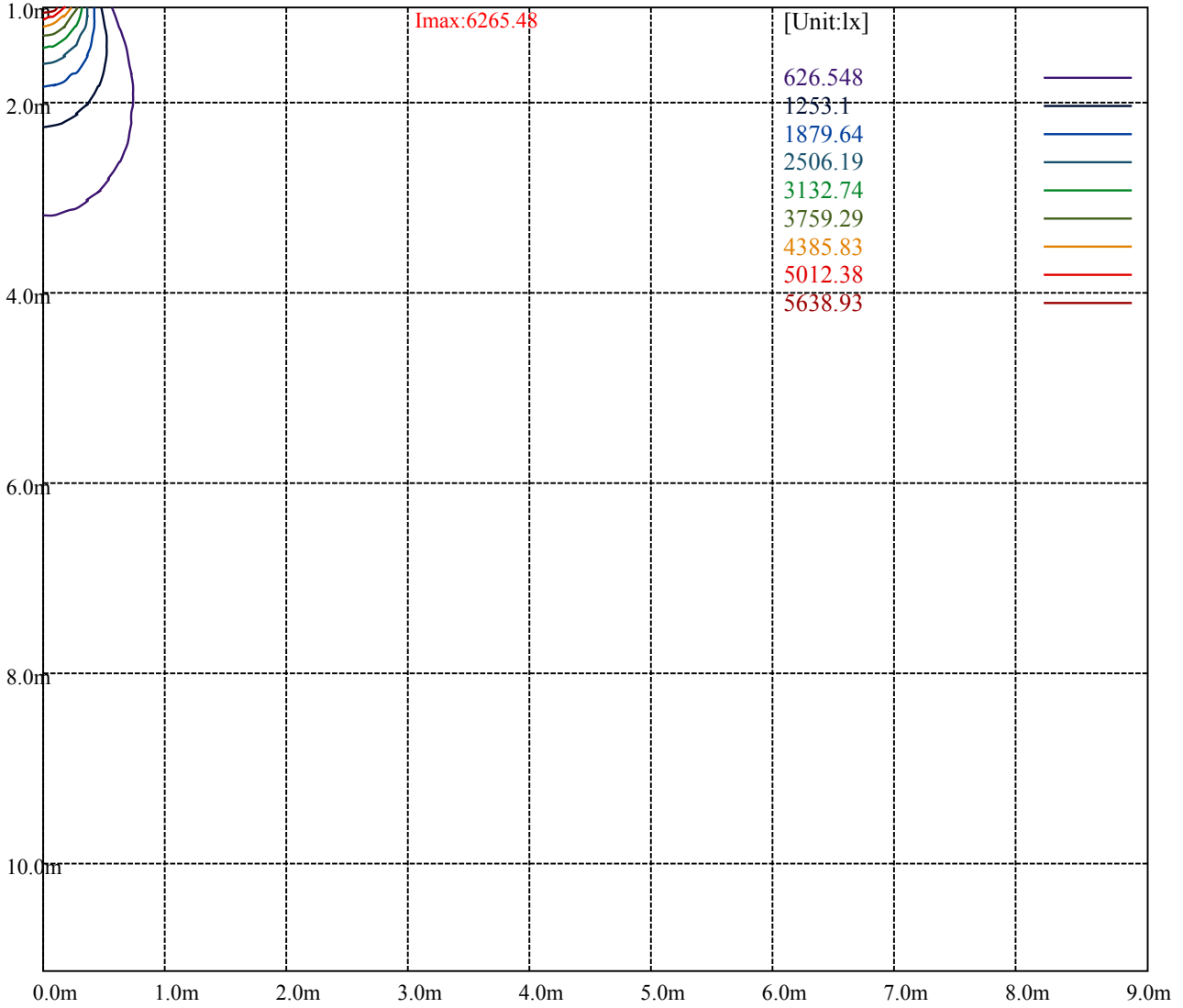
House

[Unit:cd]

Road

Imax:6265.48

(10%Imax)	626.548	—
(20%Imax)	1253.1	—
(30%Imax)	1879.64	—
(40%Imax)	2506.19	—
(50%Imax)	3132.74	—
(60%Imax)	3759.29	—
(70%Imax)	4385.83	—
(80%Imax)	5012.38	—
(90%Imax)	5638.93	—



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

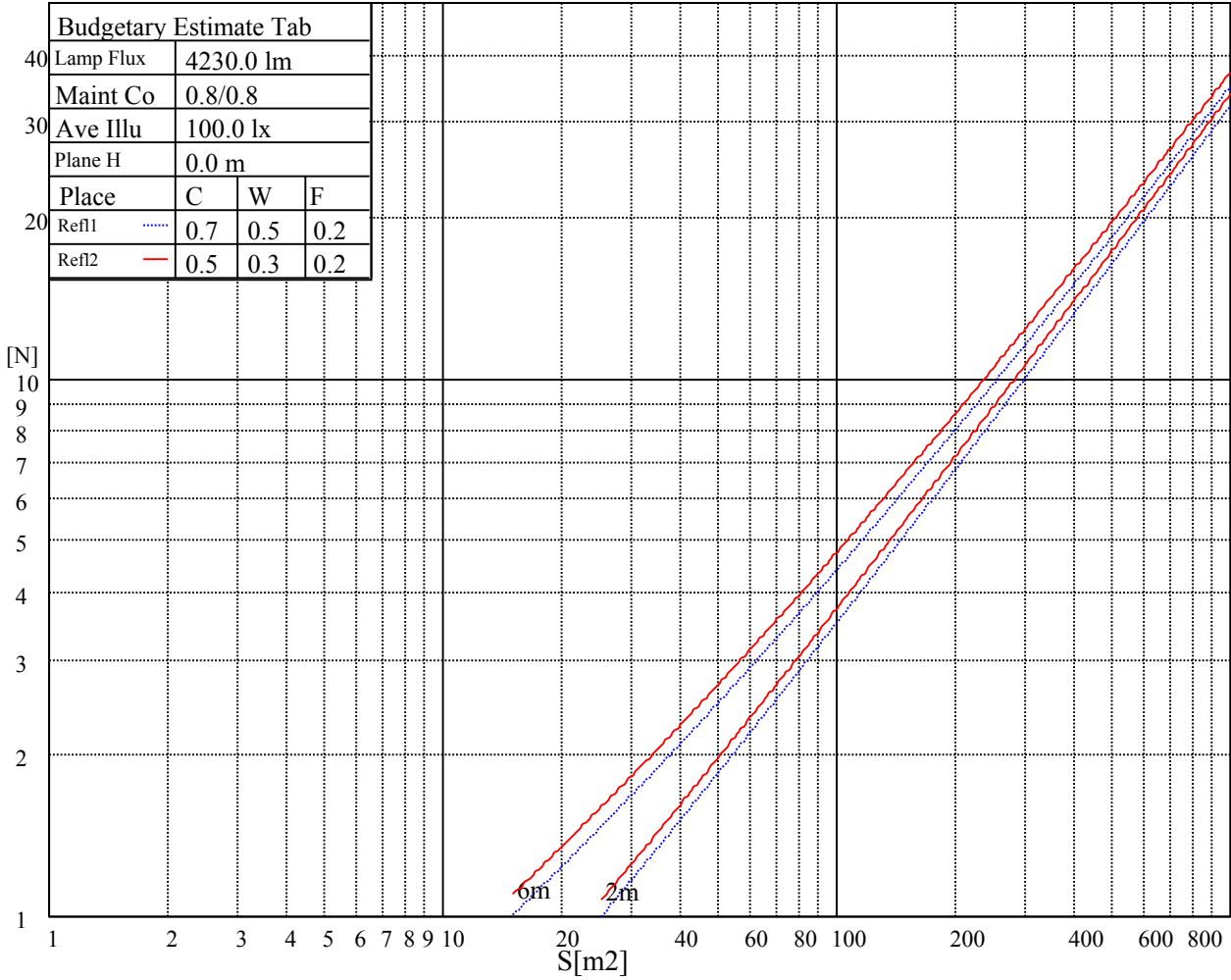
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

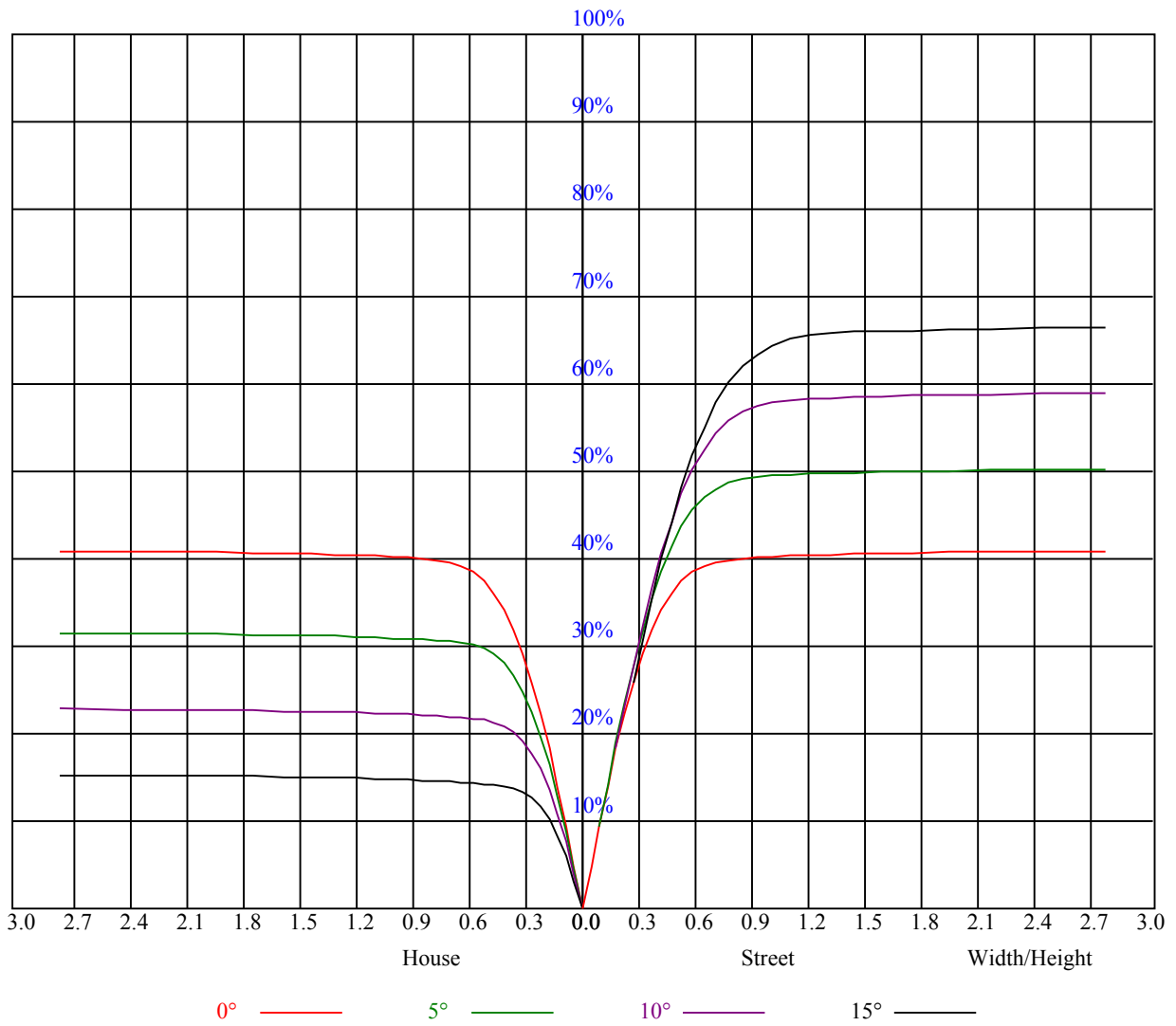


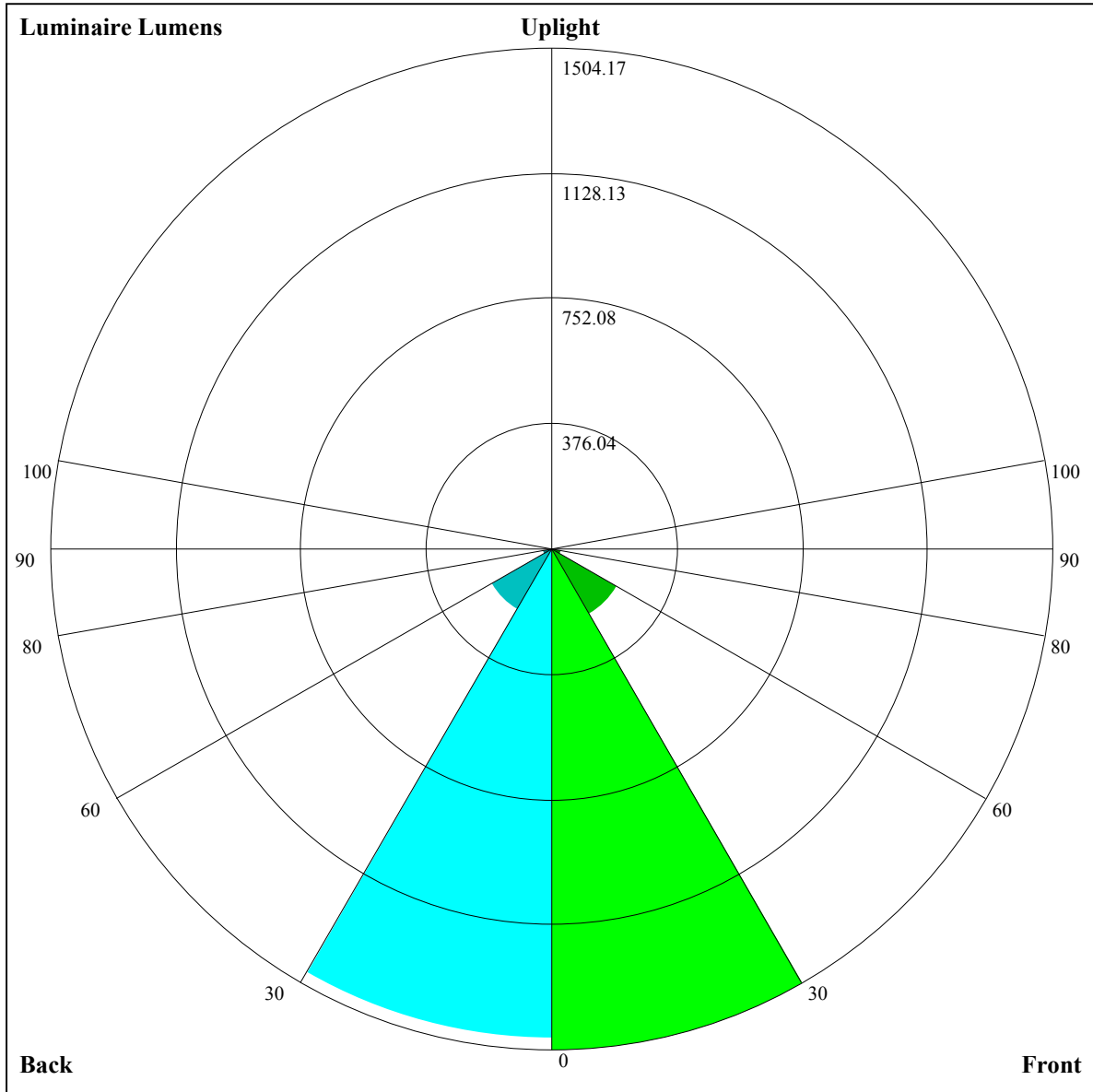
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
8H	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	0.98	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	0.86	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	0.79	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	0.72	0.76	0.73	0.71	0.74	0.72	0.70	0.69
4	0.76	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.74	0.70	0.68	0.72	0.69	0.67	0.71	0.68	0.66	0.65
5	0.72	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
6	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.65	0.62	0.60	0.59
7	0.65	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.62	0.59	0.57	0.56
8	0.62	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.57	0.55	0.60	0.57	0.54	0.59	0.56	0.54	0.53
9	0.60	0.55	0.52	0.59	0.55	0.52	0.58	0.55	0.52	0.58	0.54	0.52	0.57	0.54	0.52	0.51
10	0.57	0.53	0.50	0.57	0.53	0.50	0.56	0.52	0.50	0.55	0.52	0.50	0.55	0.52	0.49	0.48





Luminaire Lumens:

FL=1504.17,FM=227.97,FH=29.16,FVH=9.25

BL=1467.95,BM=211.42,BH=29.52,BVH=9.08

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	6276.60	6269.57	6250.26	6214.56	6153.11	6089.91	6013.83	5928.97	5805.49
45.0	6258.45	6271.33	6267.23	6247.92	6209.88	6145.51	6078.79	5982.81	5892.10
90.0	6267.23	6254.94	6216.90	6172.43	6110.98	6036.65	5934.83	5837.68	5733.51
135.0	6259.63	6256.11	6239.73	6204.03	6154.28	6073.52	5993.35	5906.73	5807.25
180.0	6276.60	6263.72	6237.39	6196.42	6125.02	6051.87	5967.60	5845.29	5737.60
225.0	6258.45	6233.88	6191.74	6118.59	6046.02	5964.09	5870.45	5736.43	5621.73
270.0	6267.23	6264.89	6249.09	6209.30	6160.72	6082.89	6007.39	5920.19	5794.96
315.0	6259.63	6246.75	6222.17	6171.26	6116.83	6026.12	5941.85	5845.29	5738.19
360.0	6276.60	6269.57	6250.26	6214.56	6153.11	6089.91	6013.83	5928.97	5805.49
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5695.47	5573.74	5407.54	5265.91	5075.13	4913.61	4747.99	4570.08	4331.89
45.0	5794.96	5687.28	5537.46	5407.54	5270.59	5126.04	4929.99	4764.38	4587.05
90.0	5621.14	5465.47	5330.87	5152.38	4999.05	4838.11	4623.92	4443.09	4250.55
135.0	5667.96	5548.58	5418.07	5247.19	5100.29	4942.87	4738.04	4563.06	4331.31
180.0	5592.47	5464.30	5325.61	5181.64	5027.73	4827.58	4658.45	4481.13	4248.21
225.0	5500.00	5333.80	5193.93	5044.70	4842.80	4674.25	4451.28	4259.33	4056.25
270.0	5686.69	5567.30	5404.61	5266.50	5121.36	4965.69	4759.11	4585.88	4400.37
315.0	5590.13	5461.96	5327.36	5185.74	4994.37	4832.26	4660.21	4482.30	4240.01
360.0	5695.47	5573.74	5407.54	5265.91	5075.13	4913.61	4747.99	4570.08	4331.89
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	4136.43	3931.60	3720.92	3443.52	3226.99	3017.48	2768.17	2568.61	2357.34
45.0	4400.95	4159.25	3956.18	3688.73	3462.83	3247.47	2987.05	2784.56	2580.32
90.0	4051.57	3789.39	3567.00	3346.96	3135.11	2878.78	2673.95	2468.54	2201.67
135.0	4135.84	3931.60	3723.26	3450.55	3241.03	3037.38	2838.98	2590.26	2376.66
180.0	4042.79	3823.92	3615.58	3339.94	3114.04	2880.54	2669.27	2478.49	2196.41
225.0	3843.82	3565.83	3338.18	3125.75	2921.50	2675.12	2472.05	2261.95	2046.01
270.0	4201.39	3927.50	3712.73	3495.02	3216.46	2998.75	2800.95	2550.47	2339.79
315.0	4035.18	3823.92	3547.11	3323.55	3064.88	2870.59	2676.29	2475.56	2208.11
360.0	4136.43	3931.60	3720.92	3443.52	3226.99	3017.48	2768.17	2568.61	2357.34
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	2088.14	1870.44	1607.09	1126.62	1126.62	1040.06	874.91	681.90	541.33
45.0	2366.71	2090.48	1873.95	1670.88	1412.79	1226.10	1047.61	876.73	681.85
90.0	1983.97	1770.36	1360.71	1126.73	1126.73	910.67	748.15	598.16	462.44
135.0	2153.69	1929.55	1663.85	1456.68	1217.33	1038.83	867.95	674.82	537.88
180.0	1988.65	1776.80	1562.02	1305.70	1110.23	934.66	726.91	583.53	454.78
225.0	1781.48	1573.14	1124.22	1124.22	941.86	732.88	583.70	451.79	338.73
270.0	2124.43	1859.90	1651.56	1443.81	1246.00	1018.94	848.05	688.87	546.07
315.0	1995.09	1779.73	1566.71	1133.58	1133.58	961.12	801.23	619.34	487.73
360.0	2088.14	1870.44	1607.09	1126.62	1126.62	1040.06	874.91	681.90	541.33
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	415.63	306.60	196.34	131.73	97.62	82.28	73.80	66.31	62.09
45.0	540.81	413.81	303.79	303.79	128.81	92.99	81.87	73.91	66.77
90.0	320.88	229.93	158.89	113.24	89.13	79.59	72.22	65.95	62.27
135.0	413.23	303.79	303.79	126.70	96.85	85.44	74.97	69.29	65.02
180.0	343.00	317.84	210.45	110.20	90.18	80.76	73.80	67.77	64.20
225.0	223.15	153.97	112.01	92.82	81.00	73.80	68.76	64.14	61.10
270.0	389.23	310.81	310.81	125.59	97.38	82.81	74.56	68.59	64.32
315.0	342.47	243.40	165.09	105.28	87.02	77.66	68.65	63.73	60.10
360.0	415.63	306.60	196.34	131.73	97.62	82.28	73.80	66.31	62.09

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	58.76	55.71	52.85	50.91	49.22	47.34	46.06	44.89	43.83
45.0	62.79	59.63	56.94	54.02	51.97	50.15	48.57	46.88	45.71
90.0	58.46	55.83	53.61	51.27	49.57	48.05	46.76	45.24	44.18
135.0	60.86	58.11	55.71	53.02	51.09	49.39	47.58	46.23	45.00
180.0	61.10	57.94	55.71	53.72	51.79	50.15	48.28	46.94	45.71
225.0	58.58	55.71	53.78	51.85	49.80	48.28	46.94	45.76	44.36
270.0	60.16	57.47	55.13	53.08	50.91	49.33	47.87	46.29	45.06
315.0	57.18	54.13	52.09	50.21	48.52	46.70	45.41	43.95	42.90
360.0	58.76	55.71	52.85	50.91	49.22	47.34	46.06	44.89	43.83
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	42.60	41.73	40.85	39.80	38.92	38.10	37.16	36.34	35.58
45.0	44.30	43.25	42.37	41.26	40.44	39.68	38.86	37.81	36.93
90.0	43.19	42.25	41.08	40.15	39.27	38.22	37.34	36.28	35.41
135.0	43.60	42.55	41.55	40.67	39.74	38.68	37.81	36.75	35.87
180.0	44.30	43.25	42.19	41.08	40.15	39.33	38.22	37.40	36.58
225.0	43.37	42.37	41.49	40.32	39.44	38.57	37.45	36.64	35.52
270.0	43.95	42.78	41.84	40.73	39.85	38.86	37.86	36.81	35.99
315.0	41.96	40.79	39.91	39.03	37.98	36.99	36.11	35.35	34.53
360.0	42.60	41.73	40.85	39.80	38.92	38.10	37.16	36.34	35.58
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	34.59	33.77	33.01	32.13	31.02	30.14	29.26	28.38	27.33
45.0	36.17	35.35	34.29	33.47	32.60	31.54	31.13	31.49	32.19
90.0	34.53	33.71	32.60	31.78	30.84	29.90	28.79	27.92	27.04
135.0	35.05	33.94	33.12	32.25	31.08	30.14	29.20	28.32	27.27
180.0	35.46	34.59	33.59	32.66	31.54	30.61	29.73	28.68	27.86
225.0	34.59	33.71	32.71	32.42	32.83	33.77	34.65	33.88	32.48
270.0	35.11	34.24	33.18	32.25	31.37	30.43	29.26	28.44	27.45
315.0	33.47	32.66	31.84	30.72	29.85	29.03	28.03	27.21	26.39
360.0	34.59	33.77	33.01	32.13	31.02	30.14	29.26	28.38	27.33
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	26.45	25.52	24.35	23.47	22.59	22.00	21.48	20.95	20.25
45.0	31.31	29.38	27.80	26.28	24.76	23.17	22.41	21.83	21.36
90.0	25.93	24.99	24.11	23.23	22.59	22.00	21.36	20.89	20.42
135.0	26.51	25.69	24.64	23.64	23.00	22.41	21.77	21.24	20.60
180.0	26.98	25.69	24.87	24.11	23.41	22.88	22.36	21.77	21.01
225.0	30.96	29.03	27.51	26.22	24.70	23.58	22.41	21.24	20.54
270.0	26.69	25.93	24.87	24.05	23.41	22.82	22.06	21.48	20.89
315.0	25.34	24.40	23.41	22.59	21.83	21.30	20.78	20.31	19.66
360.0	26.45	25.52	24.35	23.47	22.59	22.00	21.48	20.95	20.25
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	19.72	19.14	18.84	18.08	17.03	15.86	14.92	14.69	14.46
45.0	20.66	20.13	19.61	18.90	17.62	16.27	15.22	14.75	14.51
90.0	19.90	19.37	18.38	17.03	15.57	14.92	14.69	14.46	14.34
135.0	20.01	19.43	18.38	17.26	15.80	15.04	14.69	14.51	14.34
180.0	20.31	19.37	18.26	16.97	15.68	14.92	14.63	14.40	14.34
225.0	19.72	18.84	17.38	16.04	14.98	14.75	14.51	14.34	14.34
270.0	20.31	19.96	19.31	18.02	16.50	15.10	14.75	14.51	14.34
315.0	19.20	18.73	18.20	17.32	16.15	15.10	14.63	14.46	14.28
360.0	19.72	19.14	18.84	18.08	17.03	15.86	14.92	14.69	14.46

Intensity data(cd)

C/ γ (°)	90.0
0.0	14.40
45.0	14.40
90.0	14.28
135.0	14.28
180.0	14.34
225.0	14.34
270.0	14.28
315.0	14.28
360.0	14.40