



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: 2-2684-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024326-B017

Ballast type: AC

Test No: 2024326-C017

Voltage(V): 34.430

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1210

Current(A): 0.720

Lamp flux(lm): 4230.0

Power (W): 24.789

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3626.88, Efficiency(%): 85.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 146.31

Central intensity(cd): 8380.335, Maximum intensity(cd): 8380.335

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=34.4

[C90/270]Total=34.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=64.6

[C90/270]Total=64.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.56 C90_270=0.56

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.60 C90_270=0.60

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 85.74%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.014%

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	8380.334	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	8365.265	8.012	8.012	0.19%	0.22%
2.0	8317.276	23.944	31.957	0.57%	0.88%
3.0	8218.812	39.549	71.506	0.93%	1.97%
4.0	8082.455	54.566	126.071	1.29%	3.48%
5.0	7907.984	68.790	194.861	1.63%	5.37%
6.0	7714.787	82.102	276.963	1.94%	7.64%
7.0	7502.131	94.451	371.414	2.23%	10.24%
8.0	7264.310	105.681	477.095	2.50%	13.15%
9.0	6971.917	115.377	592.472	2.73%	16.34%
10.0	6684.279	123.584	716.055	2.92%	19.74%
11.0	6383.547	130.574	846.63	3.09%	23.34%
12.0	6048.798	135.903	982.533	3.21%	27.09%
13.0	5686.105	139.264	1121.797	3.29%	30.93%
14.0	5327.215	140.970	1262.766	3.33%	34.82%
15.0	4959.621	141.222	1403.989	3.34%	38.71%
16.0	4623.775	140.424	1544.412	3.32%	42.58%
17.0	4252.742	138.231	1682.643	3.27%	46.39%
18.0	3927.869	134.881	1817.524	3.19%	50.11%
19.0	3646.303	131.775	1949.299	3.12%	53.75%
20.0	3379.587	128.593	2077.892	3.04%	57.29%
21.0	3119.015	124.786	2202.679	2.95%	60.73%
22.0	2853.981	120.030	2322.709	2.84%	64.04%
23.0	2638.545	115.248	2437.957	2.72%	67.22%
24.0	2422.085	110.644	2548.6	2.62%	70.27%
25.0	2196.993	105.028	2653.628	2.48%	73.17%
26.0	1986.605	98.754	2752.382	2.33%	75.89%
27.0	1794.139	92.497	2844.879	2.19%	78.44%
28.0	1537.554	84.351	2929.23	1.99%	80.76%
29.0	1324.825	74.888	3004.118	1.77%	82.83%
30.0	1206.419	68.343	3072.461	1.62%	84.71%
31.0	1045.856	62.678	3135.139	1.48%	86.44%
32.0	885.877	55.342	3190.481	1.31%	87.97%
33.0	734.289	47.731	3238.212	1.13%	89.28%
34.0	600.156	40.384	3278.596	0.95%	90.40%
35.0	506.527	34.369	3312.965	0.81%	91.34%
36.0	423.937	29.626	3342.591	0.70%	92.16%
37.0	357.090	25.473	3368.064	0.60%	92.86%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	296.621	21.820	3389.884	0.52%	93.47%
39.0	263.307	19.112	3408.996	0.45%	93.99%
40.0	227.462	17.116	3426.112	0.40%	94.46%
41.0	179.920	14.507	3440.619	0.34%	94.86%
42.0	147.608	11.900	3452.519	0.28%	95.19%
43.0	127.096	10.176	3462.695	0.24%	95.47%
44.0	111.142	8.992	3471.686	0.21%	95.72%
45.0	97.762	8.028	3479.715	0.19%	95.94%
46.0	87.491	7.245	3486.96	0.17%	96.14%
47.0	79.766	6.652	3493.612	0.16%	96.33%
48.0	73.307	6.188	3499.8	0.15%	96.50%
49.0	68.420	5.820	3505.62	0.14%	96.66%
50.0	63.570	5.503	3511.123	0.13%	96.81%
51.0	59.751	5.218	3516.341	0.12%	96.95%
52.0	56.621	4.994	3521.334	0.12%	97.09%
53.0	53.680	4.798	3526.132	0.11%	97.22%
54.0	50.819	4.606	3530.738	0.11%	97.35%
55.0	48.047	4.413	3535.151	0.10%	97.47%
56.0	45.772	4.239	3539.391	0.10%	97.59%
57.0	43.533	4.083	3543.474	0.10%	97.70%
58.0	41.558	3.935	3547.409	0.09%	97.81%
59.0	39.525	3.791	3551.2	0.09%	97.91%
60.0	37.732	3.650	3554.849	0.09%	98.01%
61.0	36.218	3.529	3558.379	0.08%	98.11%
62.0	34.675	3.416	3561.795	0.08%	98.21%
63.0	33.146	3.298	3565.093	0.08%	98.30%
64.0	31.712	3.183	3568.276	0.08%	98.38%
65.0	30.615	3.084	3571.36	0.07%	98.47%
66.0	29.495	2.999	3574.359	0.07%	98.55%
67.0	28.332	2.908	3577.267	0.07%	98.63%
68.0	27.301	2.818	3580.085	0.07%	98.71%
69.0	26.394	2.739	3582.824	0.06%	98.79%
70.0	25.618	2.671	3585.496	0.06%	98.86%
71.0	24.711	2.601	3588.097	0.06%	98.93%
72.0	23.841	2.525	3590.621	0.06%	99.00%
73.0	23.160	2.458	3593.079	0.06%	99.07%
74.0	22.531	2.402	3595.481	0.06%	99.13%
75.0	21.829	2.344	3597.825	0.06%	99.20%

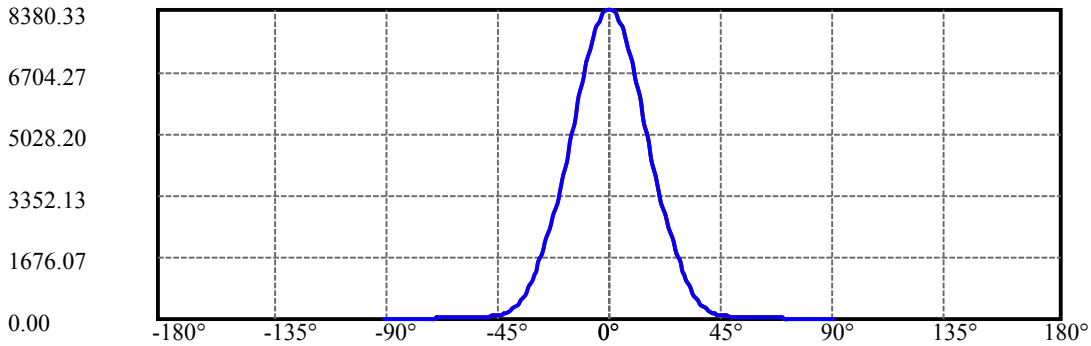
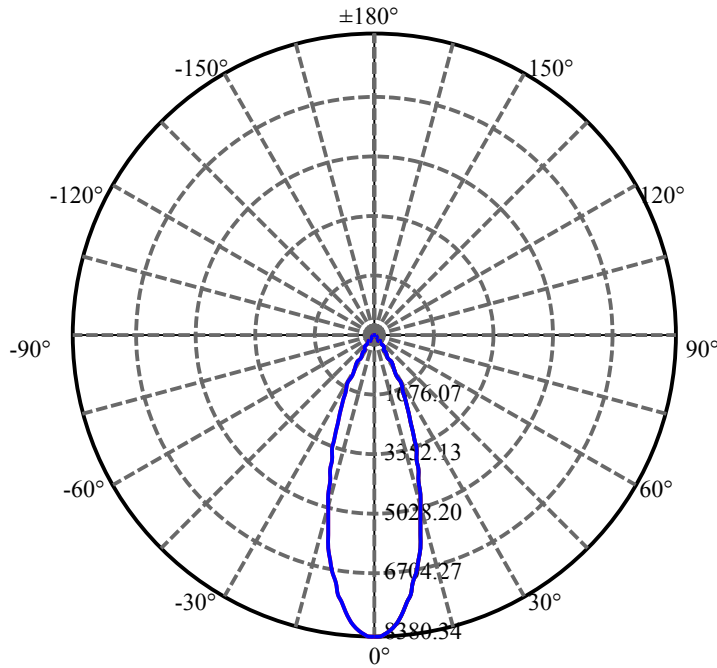
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	21.229	2.286	3600.111	0.05%	99.26%
77.0	20.673	2.234	3602.345	0.05%	99.32%
78.0	20.161	2.186	3604.531	0.05%	99.38%
79.0	19.590	2.136	3606.667	0.05%	99.44%
80.0	18.961	2.078	3608.745	0.05%	99.50%
81.0	18.500	2.026	3610.771	0.05%	99.56%
82.0	18.032	1.981	3612.752	0.05%	99.61%
83.0	17.374	1.925	3614.677	0.05%	99.66%
84.0	16.759	1.860	3616.536	0.04%	99.71%
85.0	16.401	1.810	3618.346	0.04%	99.76%
86.0	15.999	1.771	3620.117	0.04%	99.81%
87.0	15.677	1.734	3621.851	0.04%	99.86%
88.0	15.413	1.703	3623.554	0.04%	99.91%
89.0	15.106	1.673	3625.226	0.04%	99.95%
90.0	15.106	1.656	3626.883	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3072.46	72.64%	84.71%
0-40	3426.11	81.00%	94.46%
0-60	3554.85	84.04%	98.01%
0-90	3625.23	85.70%	99.95%
0-120	3625.23	85.70%	99.95%
0-180	3626.88	85.74%	100.00%
60-90	70.38	1.66%	1.94%
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%
0-27.67	2901.51	68.59%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	716.06
10-20	1361.84
20-30	994.57
30-40	353.65
40-50	85.01
50-60	43.73
60-70	30.65
70-80	23.25
80-90	16.48
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: —————

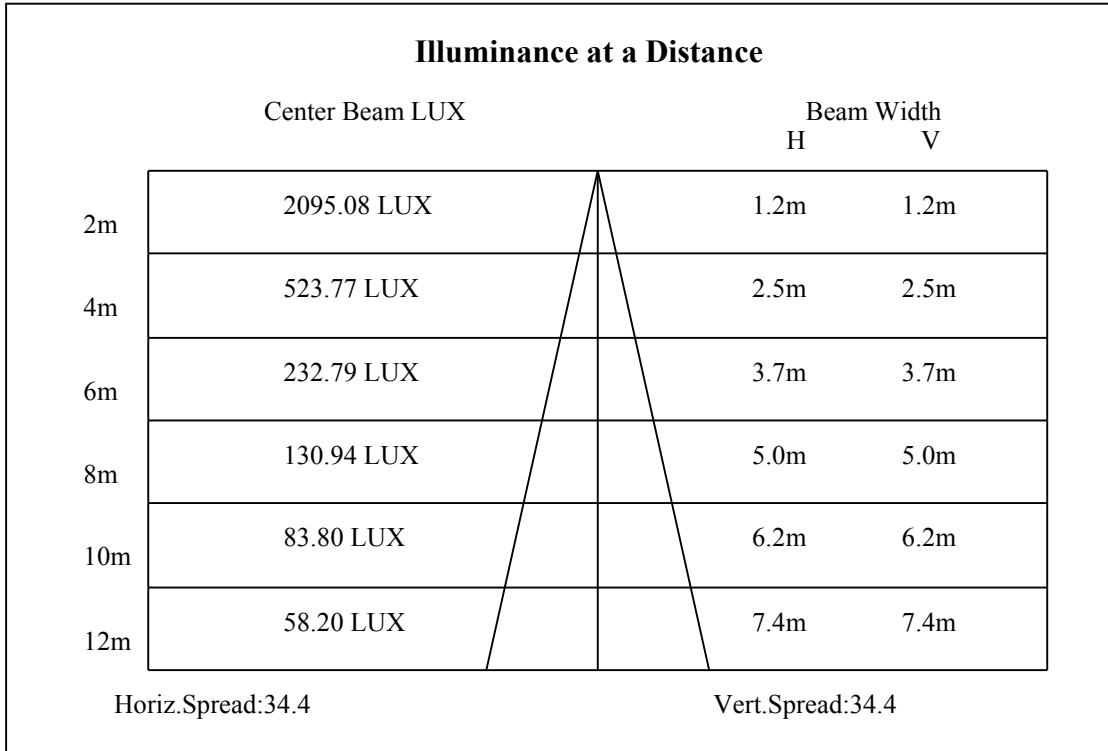
C90/C270: —————

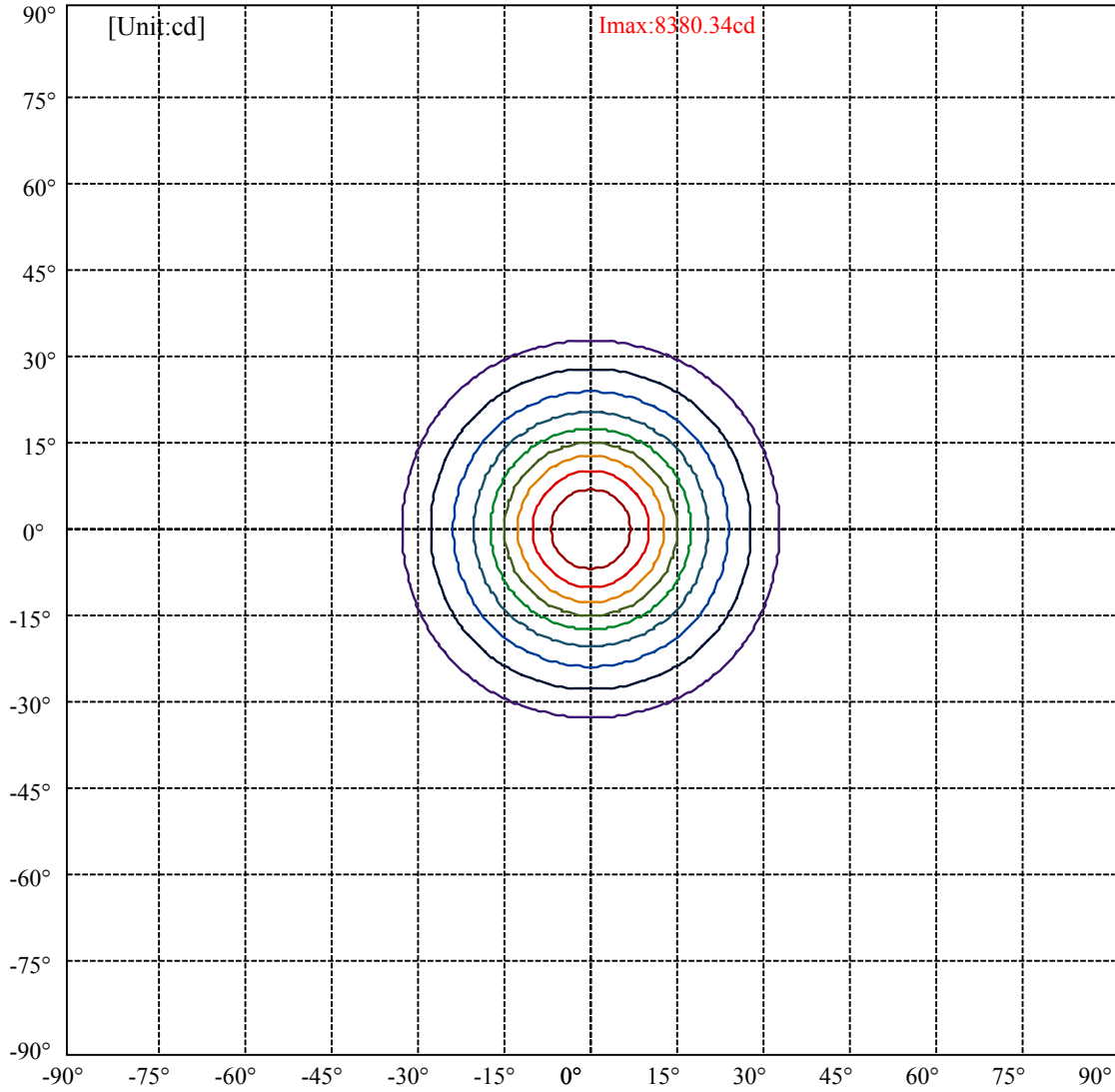
Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.3 Right:32.3

:C90/270Left:32.3 Right:32.3

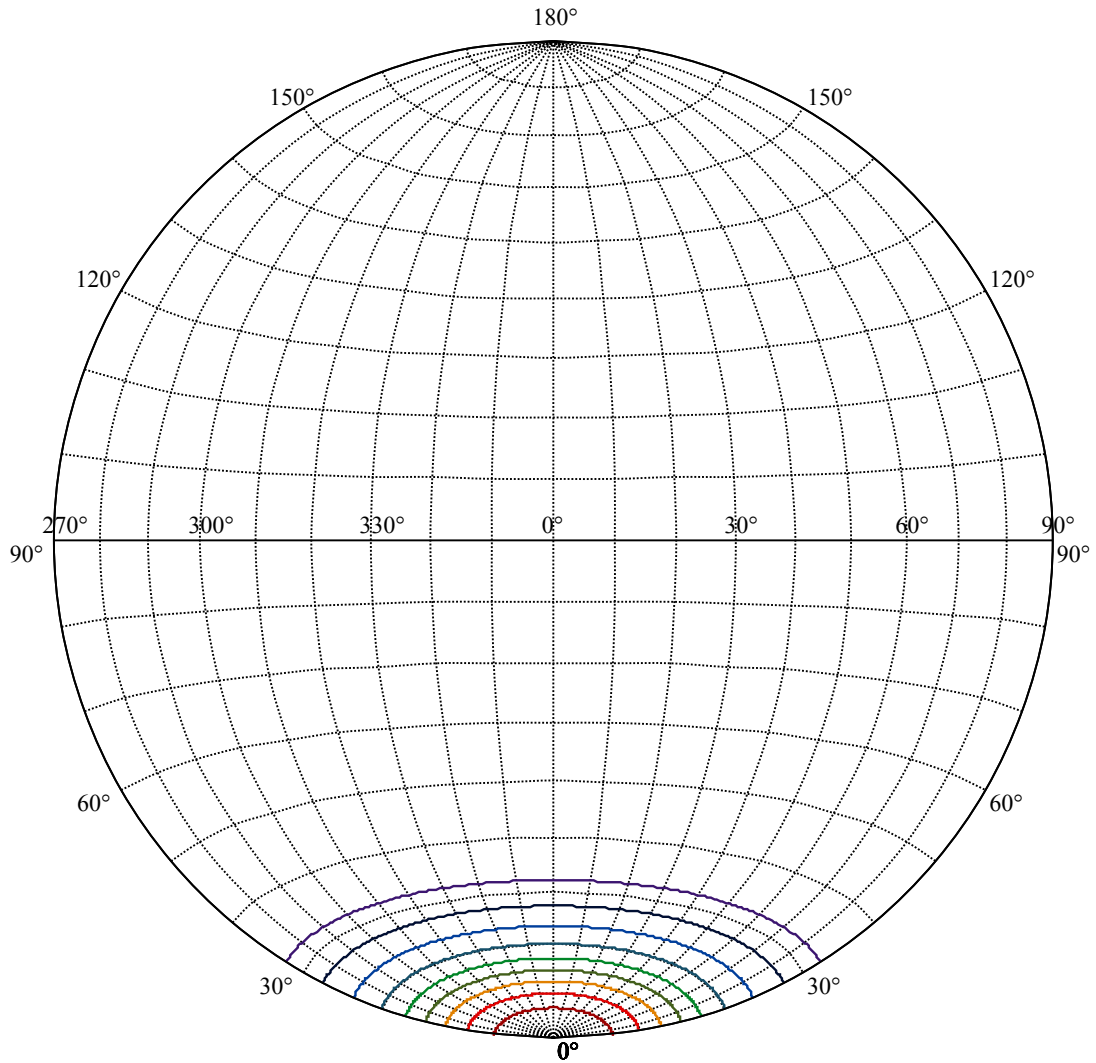
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:17.2 Right:17.2

:C90/270Left:17.2 Right:17.2





(10%Imax) 838.034	—
(20%Imax) 1676.07	—
(30%Imax) 2514.1	—
(40%Imax) 3352.13	—
(50%Imax) 4190.17	—
(60%Imax) 5028.2	—
(70%Imax) 5866.23	—
(80%Imax) 6704.27	—
(90%Imax) 7542.3	—



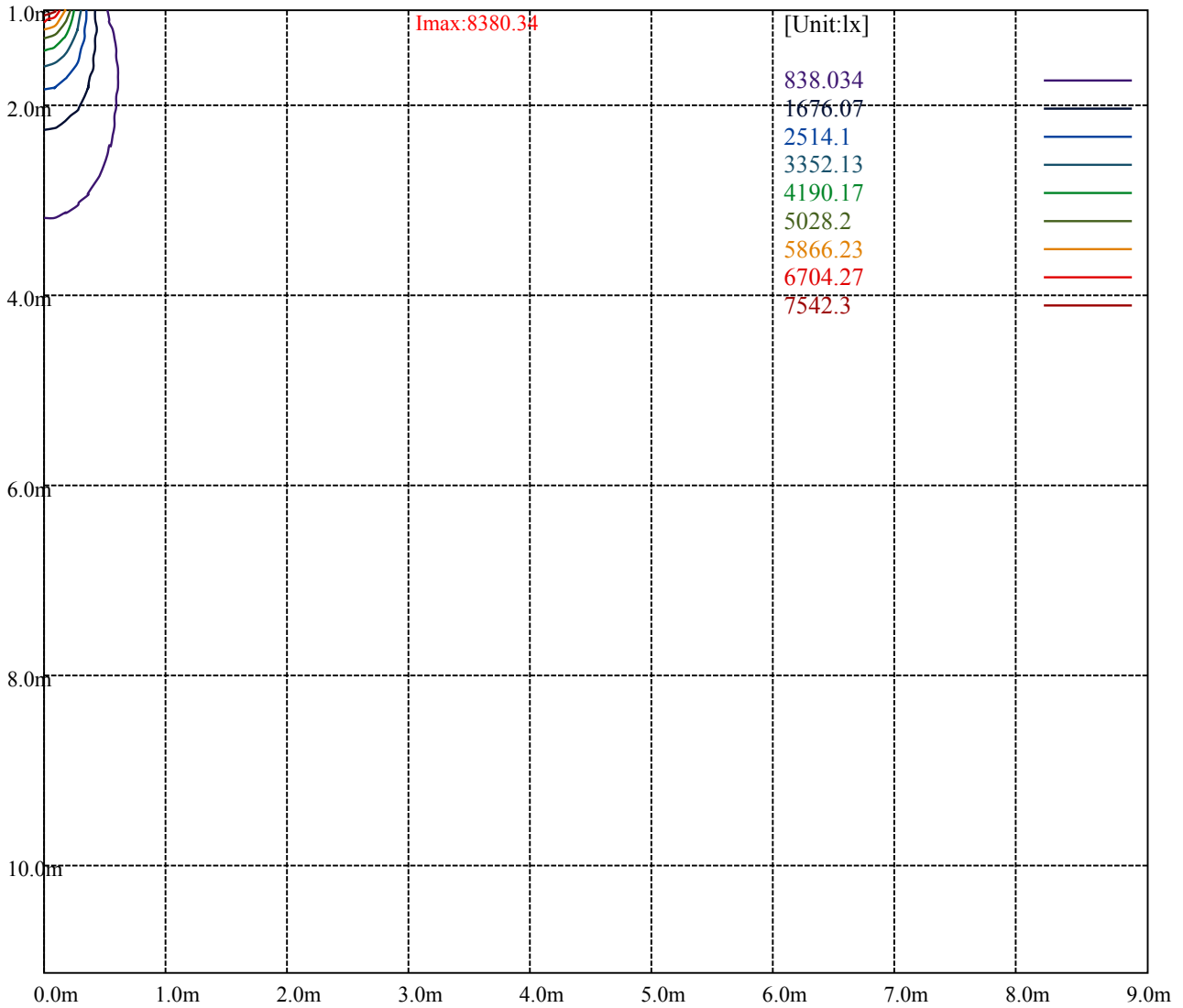
House

[Unit:cd]

Road

Imax:8380.34

(10%Imax)	838.034	—
(20%Imax)	1676.07	—
(30%Imax)	2514.1	—
(40%Imax)	3352.13	—
(50%Imax)	4190.17	—
(60%Imax)	5028.2	—
(70%Imax)	5866.23	—
(80%Imax)	6704.27	—
(90%Imax)	7542.3	—



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

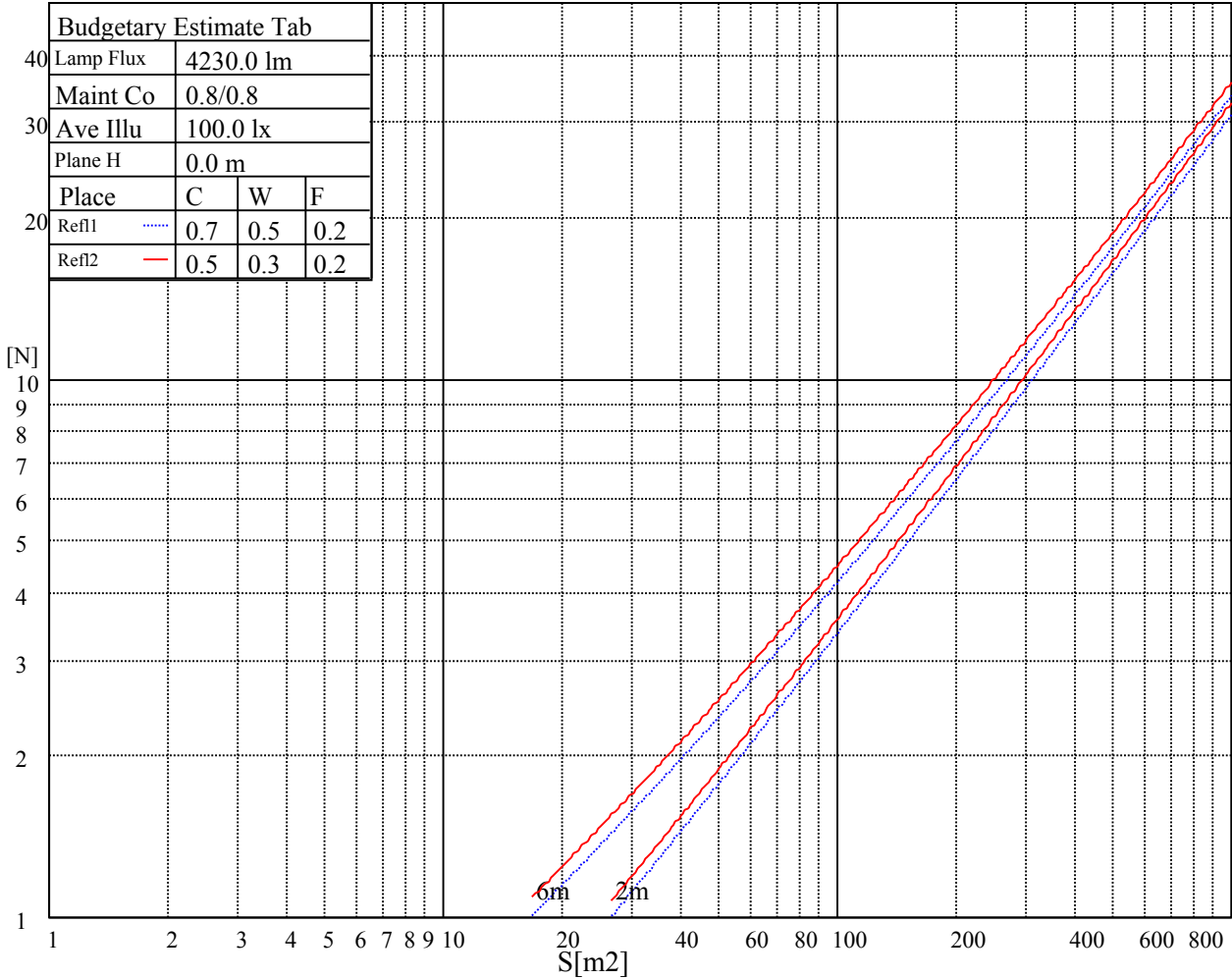
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

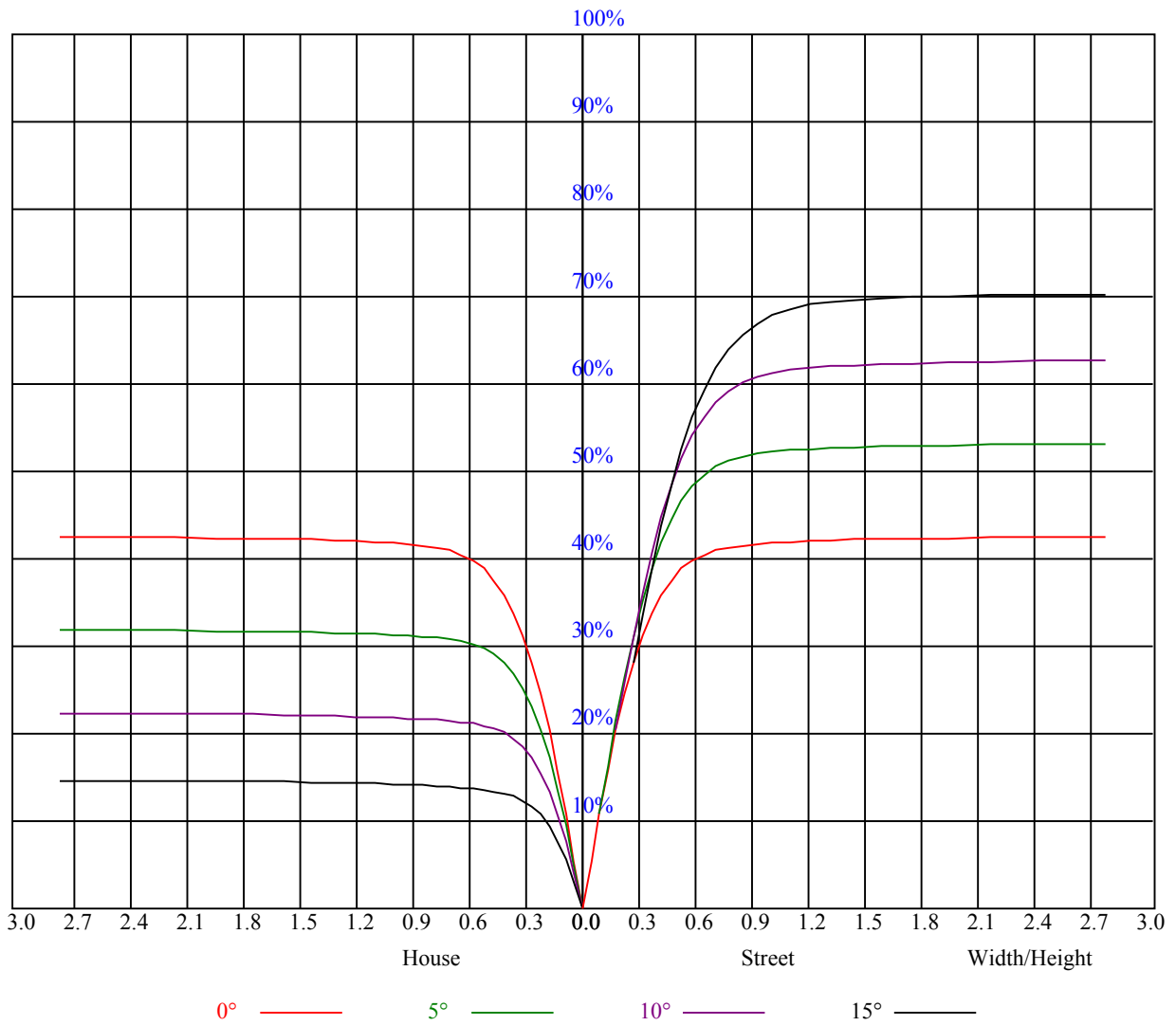


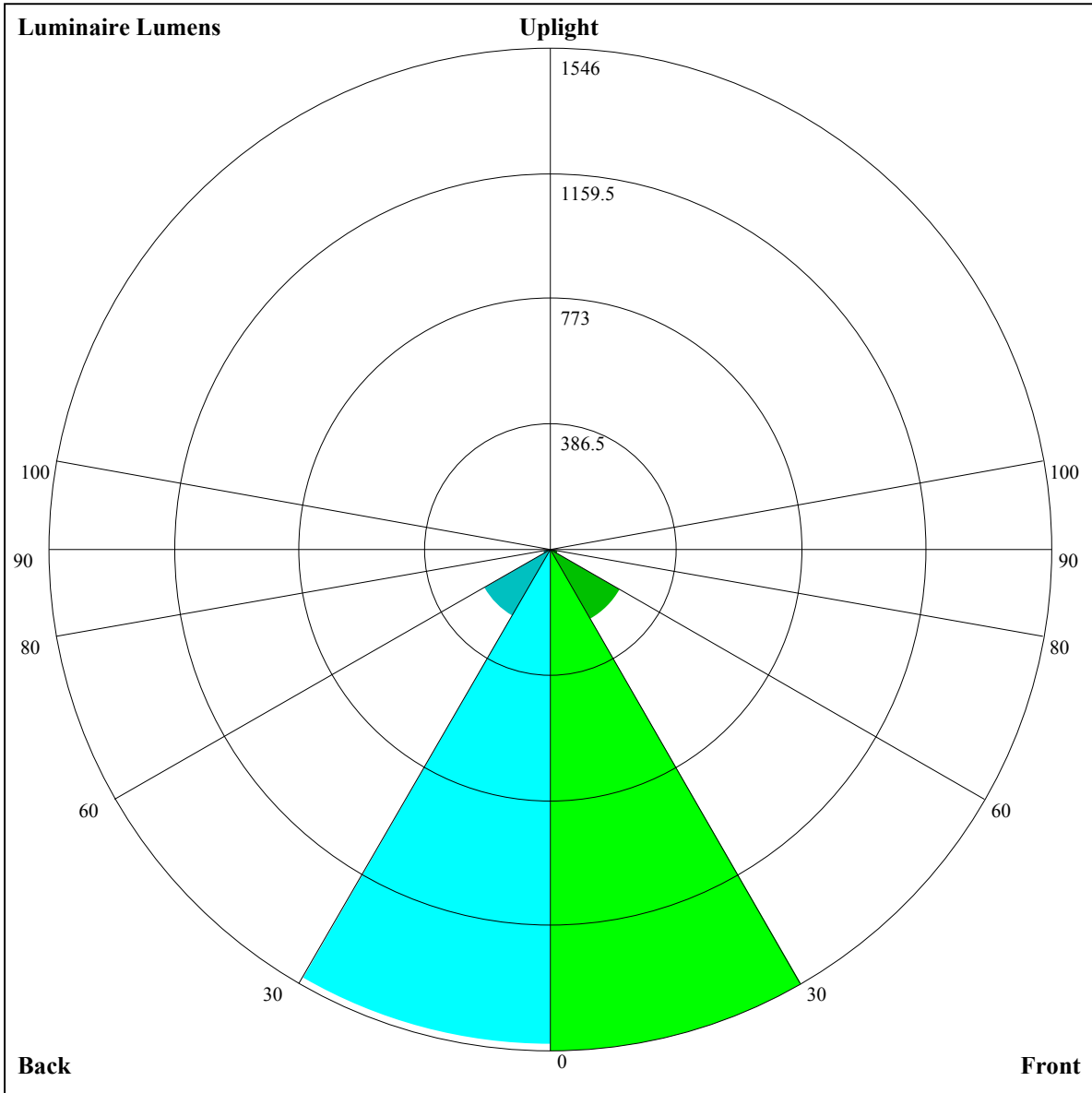
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise					
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	1.02	1.02	1.02	1.00	1.00	1.00	0.95	0.95	0.95	0.91	0.91	0.91	0.87	0.87	0.87	0.86
1	0.95	0.93	0.92	0.94	0.92	0.90	0.90	0.89	0.87	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
2	0.90	0.86	0.84	0.88	0.85	0.83	0.85	0.83	0.81	0.83	0.81	0.79	0.81	0.79	0.78	0.76
3	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.81	0.78	0.76	0.79	0.77	0.75	0.77	0.75	0.73	0.72
4	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.70	0.74	0.72	0.70	0.69
5	0.76	0.72	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.71	0.68	0.66	0.65
6	0.72	0.68	0.65	0.72	0.67	0.64	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.64	0.68	0.65	0.63	0.62
7	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.59
8	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.63	0.60	0.58	0.57
9	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.56	0.61	0.58	0.55	0.61	0.57	0.55	0.54
10	0.61	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.59	0.56	0.53	0.58	0.55	0.53	0.52





Luminaire Lumens:

FL=1546,FM=246.67,FH=27.12,FVH=9.13

BL=1527.78,BM=240.29,BH=26.84,BVH=9.07

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	8368.78	8310.25	8228.32	8132.35	8018.81	7829.20	7653.63	7482.75	7280.84
45.0	8416.76	8375.21	8331.91	8255.83	8134.10	8016.47	7872.51	7703.38	7493.86
90.0	8381.07	8332.49	8249.39	8140.54	8019.40	7830.95	7644.85	7392.62	7184.87
135.0	8354.73	8383.99	8374.63	8297.38	8168.04	8028.76	7828.61	7625.54	7399.64
180.0	8368.78	8410.91	8428.47	8371.12	8227.74	8061.53	7825.10	7600.96	7344.05
225.0	8416.76	8427.88	8364.68	8182.67	8014.71	7772.43	7531.90	7273.23	6973.60
270.0	8381.07	8391.60	8365.85	8289.19	8120.64	7977.85	7807.55	7595.11	7312.44
315.0	8354.73	8289.77	8194.96	8081.43	7956.19	7746.68	7554.14	7343.46	7125.17
360.0	8368.78	8310.25	8228.32	8132.35	8018.81	7829.20	7653.63	7482.75	7280.84
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	6979.45	6693.86	6397.15	5994.52	5651.58	5312.15	4885.52	4557.21	4163.35
45.0	7287.28	7059.04	6783.40	6418.22	6113.32	5782.08	5357.79	5017.19	4684.20
90.0	6947.26	6596.13	6297.08	5982.81	5649.82	5233.14	4897.81	4574.76	4269.27
135.0	7106.45	6838.41	6576.23	6291.81	5906.15	5571.99	5213.24	4863.86	4511.28
180.0	6989.40	6682.74	6376.08	6075.86	5687.28	5364.82	5020.12	4670.15	4255.81
225.0	6597.30	6294.74	5993.93	5691.37	5292.83	4942.28	4587.05	4254.06	3876.59
270.0	7060.21	6788.67	6440.46	6141.41	5742.29	5389.40	5030.65	4694.73	4273.96
315.0	6807.98	6520.64	6204.03	5794.37	5445.58	5021.87	4684.78	4358.23	4047.47
360.0	6979.45	6693.86	6397.15	5994.52	5651.58	5312.15	4885.52	4557.21	4163.35
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	3873.08	3609.73	3362.18	3123.99	2840.74	2624.21	2417.04	2168.90	1976.95
45.0	4283.32	3986.03	3703.95	3383.24	3147.40	2924.43	2707.31	2448.05	2246.15
90.0	3906.44	3627.87	3376.22	3076.00	2848.93	2636.50	2382.51	2186.46	1950.03
135.0	4145.21	3862.54	3535.40	3293.70	2997.58	2769.93	2555.74	2303.50	2103.94
180.0	3950.33	3659.47	3345.79	3111.70	2819.67	2607.82	2407.67	2159.54	1962.32
225.0	3601.53	3291.95	3061.96	2838.40	2571.54	2364.37	2165.98	1974.61	1742.27
270.0	3965.54	3688.15	3449.37	3158.52	2910.97	2688.00	2442.20	2230.35	2040.74
315.0	3697.51	3444.69	3201.82	2966.56	2695.02	2493.12	2298.24	2104.53	1870.44
360.0	3873.08	3609.73	3362.18	3123.99	2840.74	2624.21	2417.04	2168.90	1976.95
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1788.51	1564.36	1132.00	1132.00	1007.99	852.20	712.92	572.82	485.56
45.0	2046.01	1856.39	1630.50	1450.25	1274.09	1059.90	901.31	725.15	611.03
90.0	1765.68	1587.19	1154.59	1154.59	1030.05	874.50	732.17	587.04	493.70
135.0	1909.06	1722.96	1503.50	1334.96	1173.43	1012.50	822.30	688.28	579.43
180.0	1782.65	1608.26	1435.62	1223.18	1058.15	900.72	758.51	607.52	515.06
225.0	1566.12	1167.11	1167.11	1001.73	846.53	709.23	570.95	484.92	411.53
270.0	1804.31	1628.15	1409.28	1230.79	1056.97	906.57	731.00	611.62	511.55
315.0	1690.77	1166.00	1166.00	1123.87	919.62	771.39	645.15	523.89	444.36
360.0	1788.51	1564.36	1132.00	1132.00	1007.99	852.20	712.92	572.82	485.56
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	412.29	351.95	287.70	245.09	210.21	181.13	151.69	132.67	117.16
45.0	517.98	438.39	356.46	301.45	301.45	245.56	176.39	152.69	133.37
90.0	414.57	347.39	278.10	233.68	197.98	161.76	138.87	116.34	102.47
135.0	472.34	400.35	338.90	297.94	297.94	192.66	158.24	135.95	118.10
180.0	419.08	357.05	303.21	303.21	205.59	174.75	143.61	123.83	107.92
225.0	336.27	285.71	243.40	198.98	169.54	145.37	125.47	106.10	94.22
270.0	441.32	354.70	303.21	303.21	246.67	174.16	149.12	128.52	108.68
315.0	377.65	321.17	262.01	222.91	190.32	163.98	137.47	120.67	107.21
360.0	412.29	351.95	287.70	245.09	210.21	181.13	151.69	132.67	117.16

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	101.60	91.88	83.80	75.44	69.93	64.14	60.63	57.59	54.72
45.0	114.18	101.83	91.76	81.93	75.49	69.76	63.97	60.28	57.29
90.0	91.47	82.93	74.91	70.11	65.84	62.03	58.23	55.48	52.90
135.0	103.82	90.30	82.22	75.79	70.58	65.02	61.27	58.17	54.72
180.0	95.04	83.45	76.49	71.05	66.72	62.09	58.87	55.95	52.61
225.0	85.21	78.07	71.40	67.13	63.26	59.11	56.24	52.73	50.10
270.0	96.50	85.27	78.24	72.68	68.12	63.20	59.81	56.88	54.07
315.0	94.28	86.20	79.30	72.33	67.42	63.20	58.99	55.89	53.02
360.0	101.60	91.88	83.80	75.44	69.93	64.14	60.63	57.59	54.72
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	51.97	48.81	46.41	44.13	42.14	39.85	38.10	36.52	34.82
45.0	53.72	51.09	48.63	46.29	43.60	41.73	39.85	38.10	36.17
90.0	49.80	47.58	45.35	42.78	40.91	39.15	37.10	35.70	34.35
135.0	52.09	49.04	46.76	44.71	42.72	40.50	38.80	37.16	35.70
180.0	49.98	47.11	44.89	42.78	40.97	38.86	37.16	35.76	34.41
225.0	47.75	44.89	42.84	40.97	39.27	37.16	35.70	34.35	33.01
270.0	50.80	48.40	46.17	43.54	41.67	39.97	37.92	36.40	35.00
315.0	50.45	47.46	45.12	43.07	41.20	38.98	37.22	35.76	33.94
360.0	51.97	48.81	46.41	44.13	42.14	39.85	38.10	36.52	34.82
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	33.47	31.89	30.78	29.79	28.44	27.39	26.57	25.75	24.76
45.0	34.82	33.07	31.89	30.78	29.50	28.44	27.45	26.57	25.63
90.0	33.07	31.54	30.55	29.55	28.50	27.27	26.45	25.63	24.64
135.0	34.00	32.66	31.37	30.20	29.14	28.03	26.98	26.22	25.40
180.0	32.71	31.43	30.37	29.09	28.09	27.10	26.10	25.34	24.40
225.0	31.31	30.26	29.26	27.97	26.98	26.16	25.22	24.52	23.70
270.0	33.24	31.89	30.78	29.67	28.38	27.33	26.51	25.75	24.81
315.0	32.54	30.96	29.90	28.91	27.62	26.69	25.87	25.16	24.35
360.0	33.47	31.89	30.78	29.79	28.44	27.39	26.57	25.75	24.76
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	23.94	23.23	22.65	21.89	21.30	20.72	20.19	19.61	18.90
45.0	24.81	23.99	23.29	22.59	22.00	21.36	20.72	20.25	19.72
90.0	23.88	23.06	22.47	21.89	21.19	20.72	20.25	19.66	18.96
135.0	24.35	23.64	23.00	22.24	21.65	21.07	20.60	20.01	19.37
180.0	23.58	23.00	22.41	21.65	21.13	20.60	20.13	19.66	18.84
225.0	22.88	22.30	21.71	21.07	20.48	19.96	19.49	18.84	18.32
270.0	23.94	23.29	22.53	21.95	21.24	20.66	20.19	19.55	18.90
315.0	23.35	22.77	22.18	21.36	20.83	20.31	19.72	19.14	18.67
360.0	23.94	23.23	22.65	21.89	21.30	20.72	20.19	19.61	18.90
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	18.55	18.14	17.56	16.74	16.39	16.04	15.68	15.33	15.10
45.0	19.02	18.67	18.08	17.38	16.74	16.44	16.04	15.63	15.33
90.0	18.55	18.02	17.32	16.80	16.56	16.09	15.63	15.33	15.04
135.0	18.79	18.32	17.73	16.91	16.56	16.15	15.86	15.45	15.27
180.0	18.43	17.91	17.21	16.62	16.27	15.86	15.51	15.57	14.98
225.0	17.97	17.32	16.62	16.39	15.98	15.63	15.57	14.98	15.10
270.0	18.49	18.08	17.44	16.80	16.56	16.04	15.68	15.63	15.04
315.0	18.20	17.79	17.03	16.44	16.15	15.74	15.45	15.39	14.98
360.0	18.55	18.14	17.56	16.74	16.39	16.04	15.68	15.33	15.10

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	14.92
45.0	15.10
90.0	15.04
135.0	14.98
180.0	15.22
225.0	15.16
270.0	15.33
315.0	15.10
360.0	14.92