



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: 2-2759-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024813-B018

Ballast type: AC

Test No: 2024813-C018

Voltage(V): 35.110

LampCAT: TRIDONIC SLE G7 15MM

Current(A): 0.702

Lamp flux(lm): 4107.0

Power (W): 24.647

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 3866.53, Efficiency(%): 94.14% , Luminous Efficacy(lm/W): 156.88

Central intensity(cd): 7988.964, Maximum intensity(cd): 7988.964

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=37.6

[C90/270]Total=37.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=68.4

[C90/270]Total=68.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.61 C90_270=0.61

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.64 C90_270=0.64

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.14%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.945%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/8/13
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	7988.965	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	7978.431	7.640	7.64	0.19%	0.20%
2.0	7934.905	22.840	30.48	0.56%	0.79%
3.0	7876.455	37.816	68.296	0.92%	1.77%
4.0	7773.822	52.386	120.682	1.28%	3.12%
5.0	7632.563	66.277	186.96	1.61%	4.84%
6.0	7454.801	79.288	266.248	1.93%	6.89%
7.0	7247.558	91.257	357.505	2.22%	9.25%
8.0	7008.786	102.030	459.535	2.48%	11.88%
9.0	6758.383	111.575	571.111	2.72%	14.77%
10.0	6497.080	119.957	691.068	2.92%	17.87%
11.0	6225.243	127.122	818.19	3.10%	21.16%
12.0	5944.335	133.031	951.221	3.24%	24.60%
13.0	5659.550	137.709	1088.93	3.35%	28.16%
14.0	5371.107	141.191	1230.121	3.44%	31.81%
15.0	5110.316	143.894	1374.015	3.50%	35.54%
16.0	4793.198	145.114	1519.129	3.53%	39.29%
17.0	4517.630	144.995	1664.124	3.53%	43.04%
18.0	4208.850	143.881	1808.004	3.50%	46.76%
19.0	3933.868	141.667	1949.671	3.45%	50.42%
20.0	3647.985	138.769	2088.44	3.38%	54.01%
21.0	3393.925	135.219	2223.659	3.29%	57.51%
22.0	3142.351	131.349	2355.008	3.20%	60.91%
23.0	2910.602	127.007	2482.015	3.09%	64.19%
24.0	2707.309	122.828	2604.843	2.99%	67.37%
25.0	2506.138	118.542	2723.386	2.89%	70.43%
26.0	2324.133	114.019	2837.405	2.78%	73.38%
27.0	2152.516	109.522	2946.927	2.67%	76.22%
28.0	1969.267	104.355	3051.282	2.54%	78.92%
29.0	1764.219	97.679	3148.96	2.38%	81.44%
30.0	1440.246	86.520	3235.48	2.11%	83.68%
31.0	1321.599	76.858	3312.338	1.87%	85.67%
32.0	1171.101	71.413	3383.751	1.74%	87.51%
33.0	993.266	63.763	3447.514	1.55%	89.16%
34.0	832.402	55.250	3502.764	1.35%	90.59%
35.0	663.433	46.455	3549.22	1.13%	91.79%
36.0	529.036	37.968	3587.188	0.92%	92.78%
37.0	396.980	30.201	3617.389	0.74%	93.56%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	290.367	22.943	3640.332	0.56%	94.15%
39.0	233.944	17.896	3658.228	0.44%	94.61%
40.0	205.663	15.332	3673.56	0.37%	95.01%
41.0	136.072	12.169	3685.729	0.30%	95.32%
42.0	119.788	9.296	3695.025	0.23%	95.56%
43.0	106.899	8.397	3703.422	0.20%	95.78%
44.0	96.065	7.660	3711.083	0.19%	95.98%
45.0	87.352	7.049	3718.132	0.17%	96.16%
46.0	79.693	6.533	3724.664	0.16%	96.33%
47.0	72.978	6.072	3730.736	0.15%	96.49%
48.0	67.250	5.669	3736.405	0.14%	96.63%
49.0	62.129	5.313	3741.718	0.13%	96.77%
50.0	57.842	5.002	3746.72	0.12%	96.90%
51.0	54.185	4.740	3751.46	0.12%	97.02%
52.0	50.885	4.509	3755.968	0.11%	97.14%
53.0	48.259	4.313	3760.281	0.11%	97.25%
54.0	45.991	4.154	3764.435	0.10%	97.36%
55.0	44.067	4.020	3768.455	0.10%	97.46%
56.0	42.246	3.900	3772.356	0.09%	97.56%
57.0	40.761	3.795	3776.151	0.09%	97.66%
58.0	39.437	3.709	3779.86	0.09%	97.76%
59.0	38.288	3.634	3783.493	0.09%	97.85%
60.0	37.250	3.569	3787.062	0.09%	97.94%
61.0	36.364	3.513	3790.575	0.09%	98.04%
62.0	35.443	3.460	3794.035	0.08%	98.13%
63.0	34.587	3.406	3797.441	0.08%	98.21%
64.0	33.694	3.351	3800.792	0.08%	98.30%
65.0	32.736	3.288	3804.079	0.08%	98.38%
66.0	31.778	3.219	3807.298	0.08%	98.47%
67.0	30.878	3.151	3810.448	0.08%	98.55%
68.0	29.905	3.079	3813.528	0.07%	98.63%
69.0	29.078	3.009	3816.537	0.07%	98.71%
70.0	28.288	2.946	3819.483	0.07%	98.78%
71.0	27.667	2.892	3822.375	0.07%	98.86%
72.0	27.008	2.843	3825.218	0.07%	98.93%
73.0	26.262	2.786	3828.003	0.07%	99.00%
74.0	25.479	2.720	3830.724	0.07%	99.07%
75.0	24.784	2.656	3833.379	0.06%	99.14%

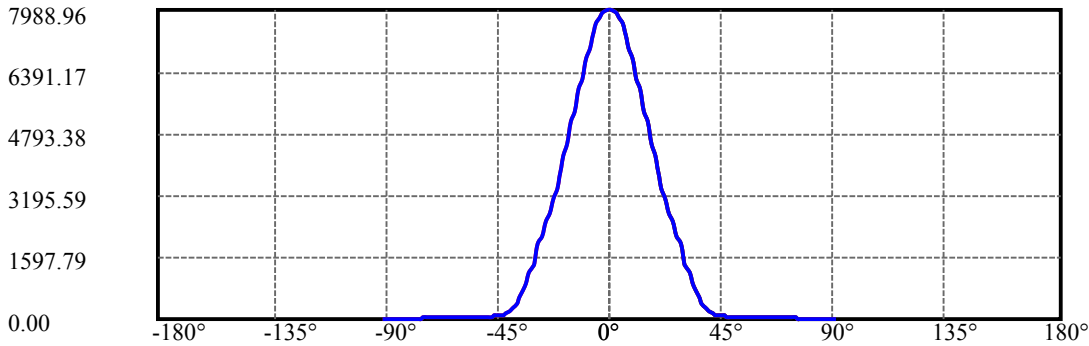
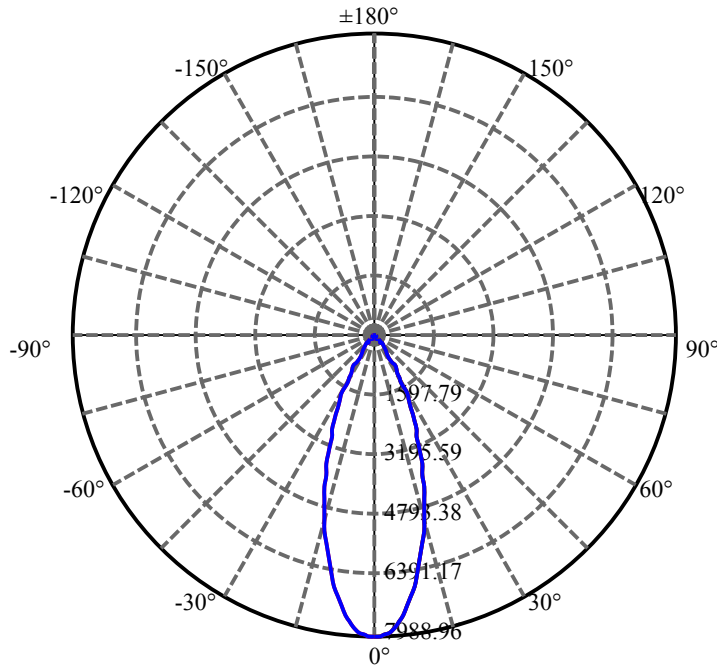
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	24.133	2.597	3835.976	0.06%	99.21%
77.0	23.504	2.540	3838.516	0.06%	99.28%
78.0	22.963	2.487	3841.003	0.06%	99.34%
79.0	22.297	2.432	3843.435	0.06%	99.40%
80.0	21.712	2.373	3845.808	0.06%	99.46%
81.0	21.112	2.316	3848.124	0.06%	99.52%
82.0	20.512	2.257	3850.381	0.05%	99.58%
83.0	19.971	2.201	3852.581	0.05%	99.64%
84.0	19.495	2.150	3854.731	0.05%	99.69%
85.0	19.012	2.102	3856.833	0.05%	99.75%
86.0	18.354	2.043	3858.876	0.05%	99.80%
87.0	17.805	1.979	3860.855	0.05%	99.85%
88.0	17.462	1.932	3862.786	0.05%	99.90%
89.0	17.030	1.891	3864.677	0.05%	99.95%
90.0	16.781	1.854	3866.531	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3235.48	78.78%	83.68%
0-40	3673.56	89.45%	95.01%
0-60	3787.06	92.21%	97.94%
0-90	3864.68	94.10%	99.95%
0-120	3864.68	94.10%	99.95%
0-180	3866.53	94.14%	100.00%
60-90	77.62	1.89%	2.01%
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%
0-28.43	3093.23	75.32%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	691.07
10-20	1397.37
20-30	1147.04
30-40	438.08
40-50	73.16
50-60	40.34
60-70	32.42
70-80	26.32
80-90	18.87
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: —————

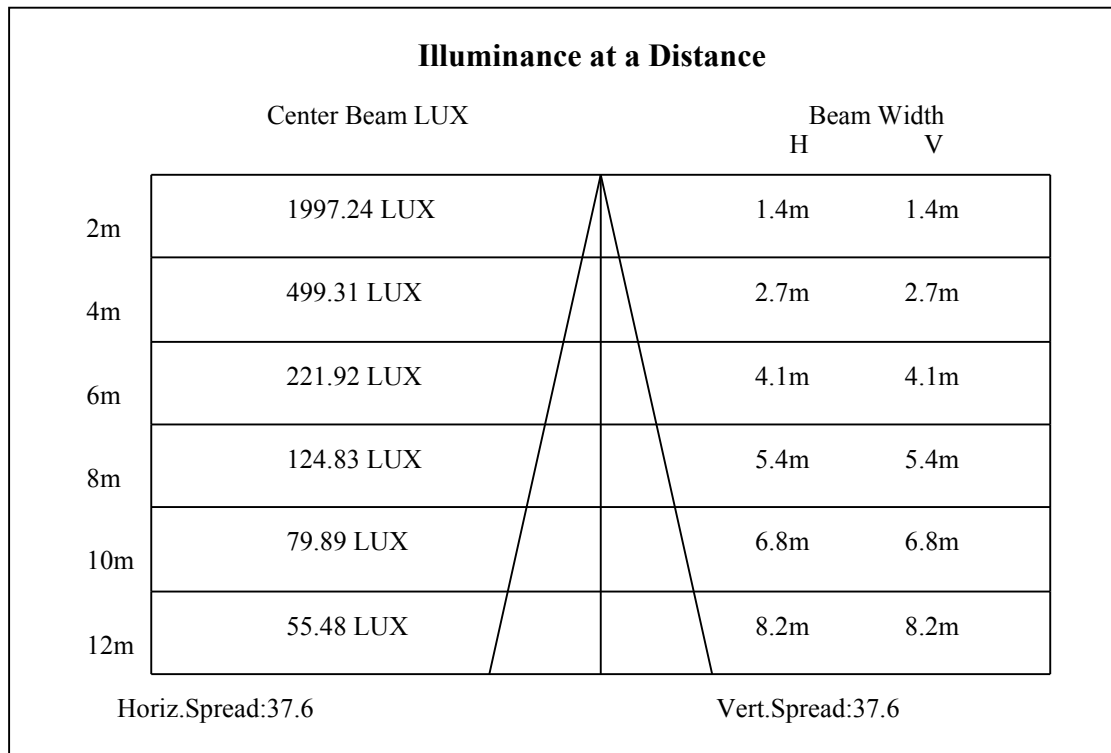
C90/C270: —————

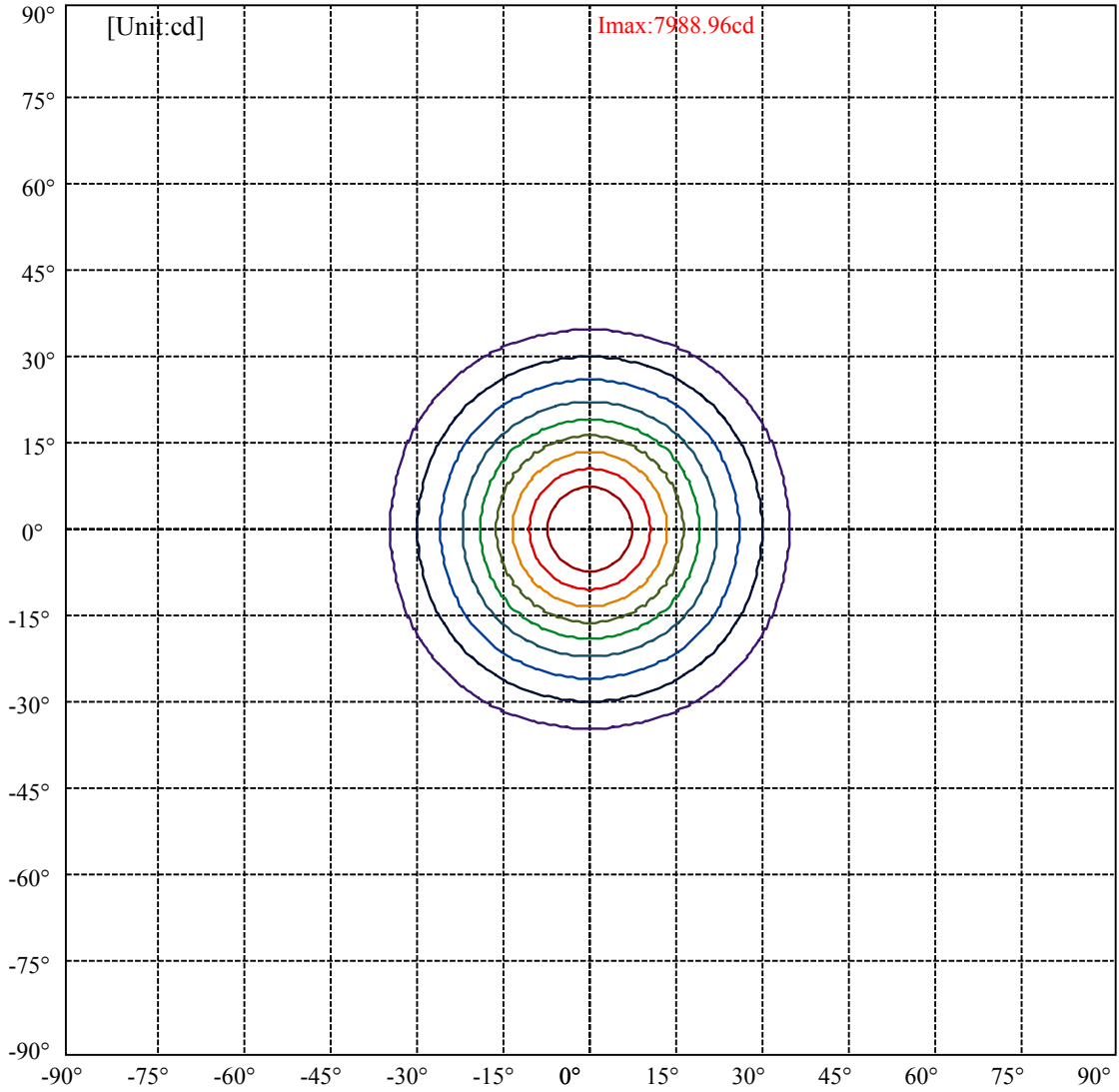
Field angle(10%Imax):C0/180Left:34.2 Right:34.2

:C90/270Left:34.2 Right:34.2

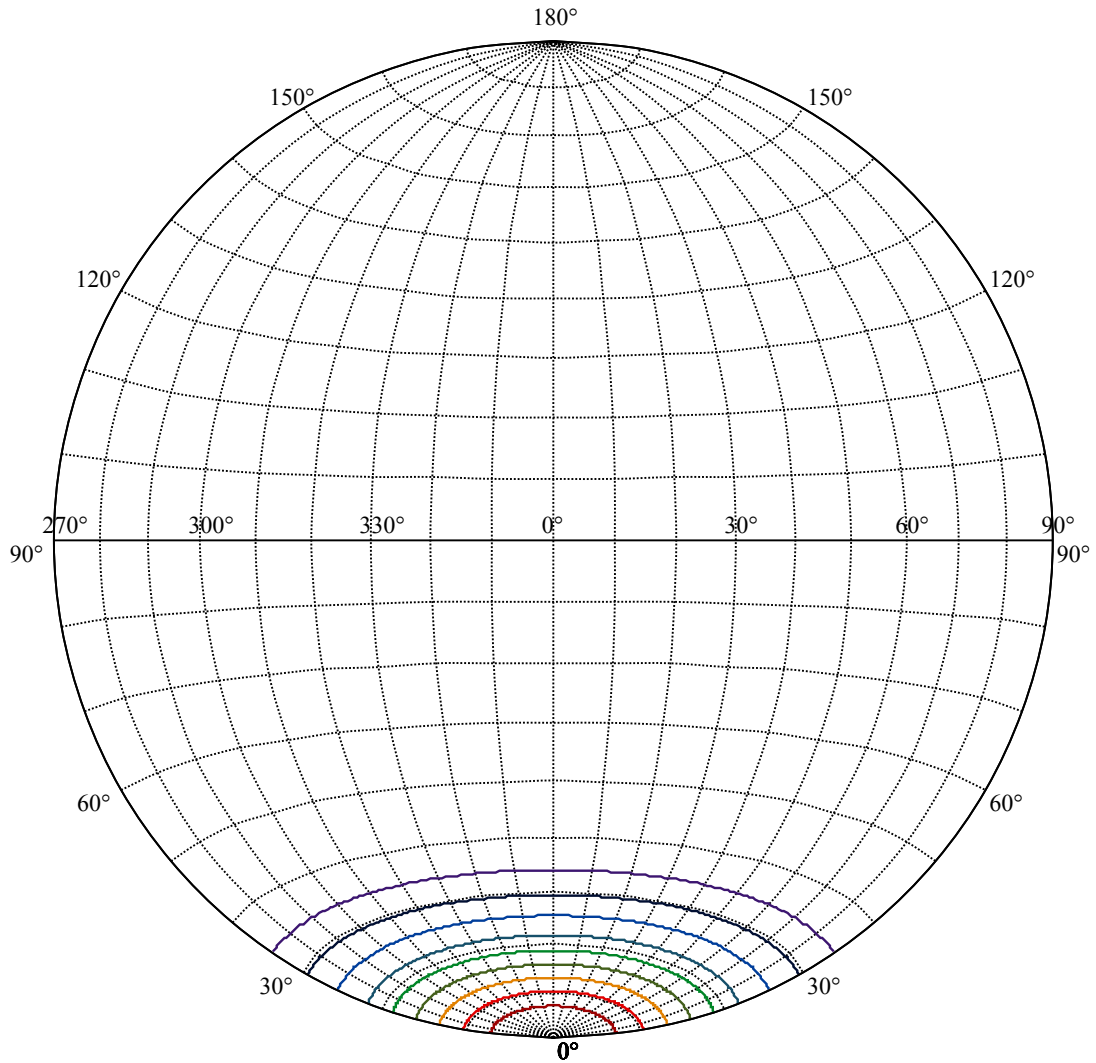
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:18.8 Right:18.8

:C90/270Left:18.8 Right:18.8





(10%Imax) 798.896	—
(20%Imax) 1597.79	—
(30%Imax) 2396.69	—
(40%Imax) 3195.59	—
(50%Imax) 3994.48	—
(60%Imax) 4793.38	—
(70%Imax) 5592.27	—
(80%Imax) 6391.17	—
(90%Imax) 7190.07	—



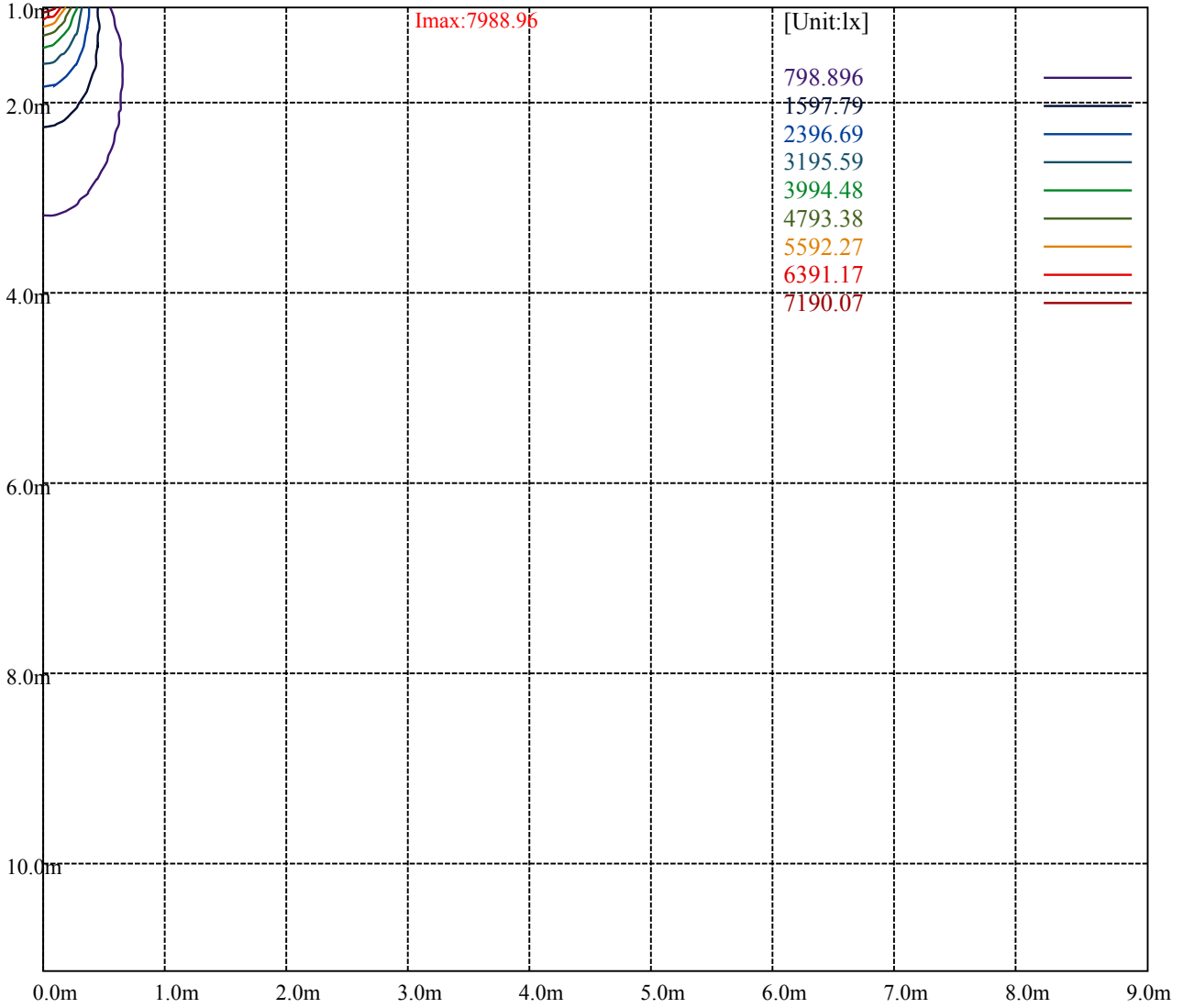
House

[Unit:cd]

Road

Imax:7988.96

(10%Imax)	798.896	—
(20%Imax)	1597.79	—
(30%Imax)	2396.69	—
(40%Imax)	3195.59	—
(50%Imax)	3994.48	—
(60%Imax)	4793.38	—
(70%Imax)	5592.27	—
(80%Imax)	6391.17	—
(90%Imax)	7190.07	—



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

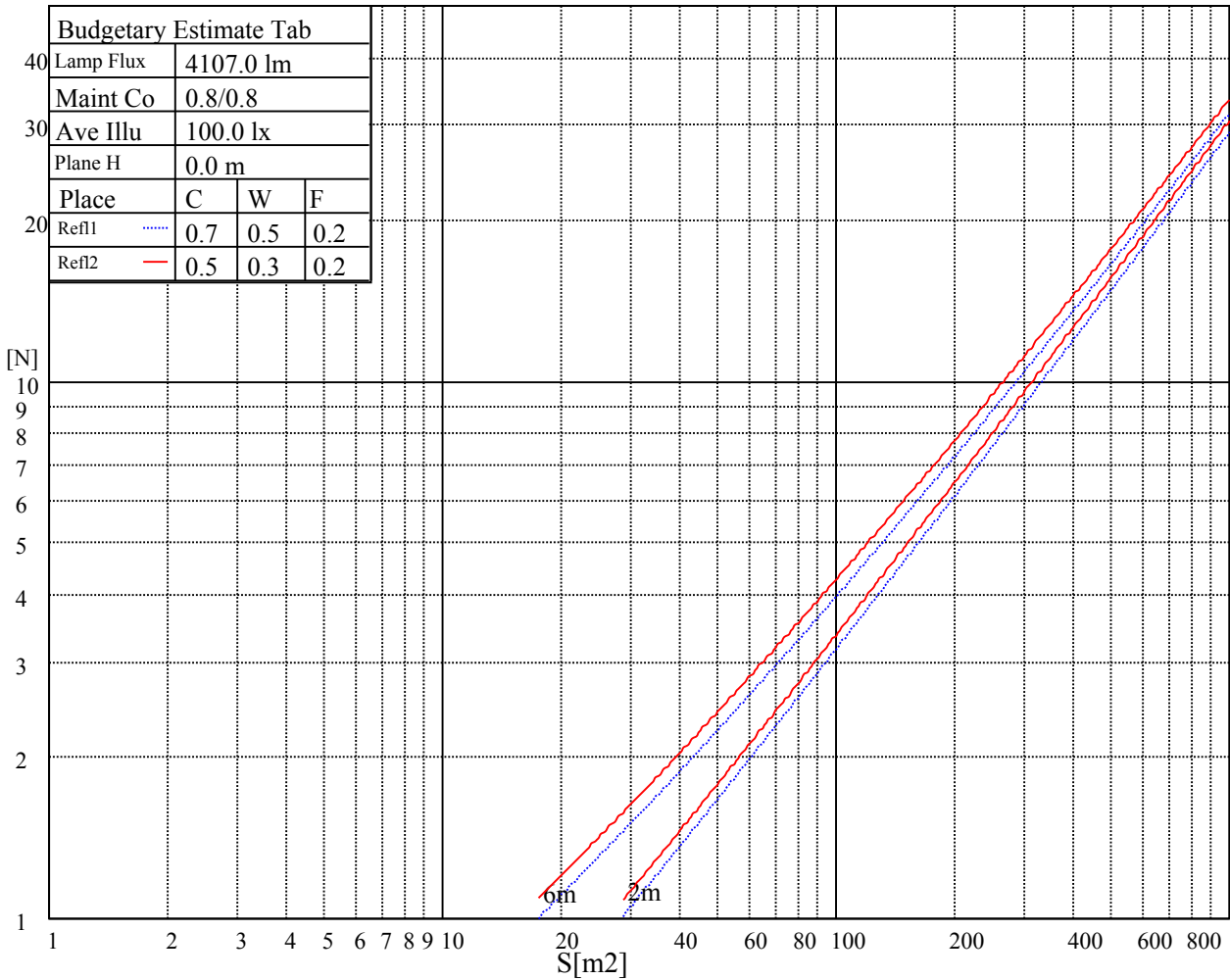
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

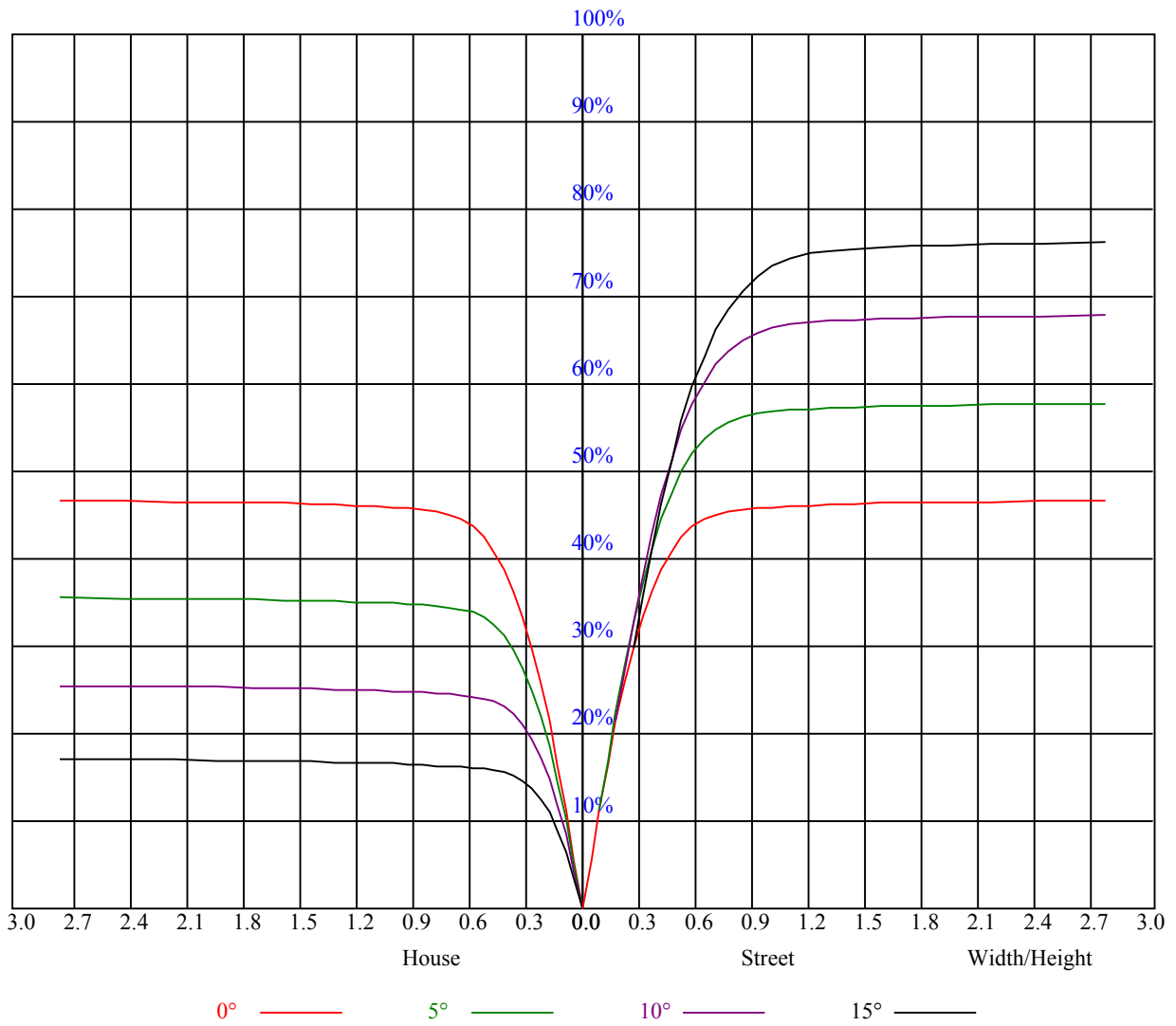


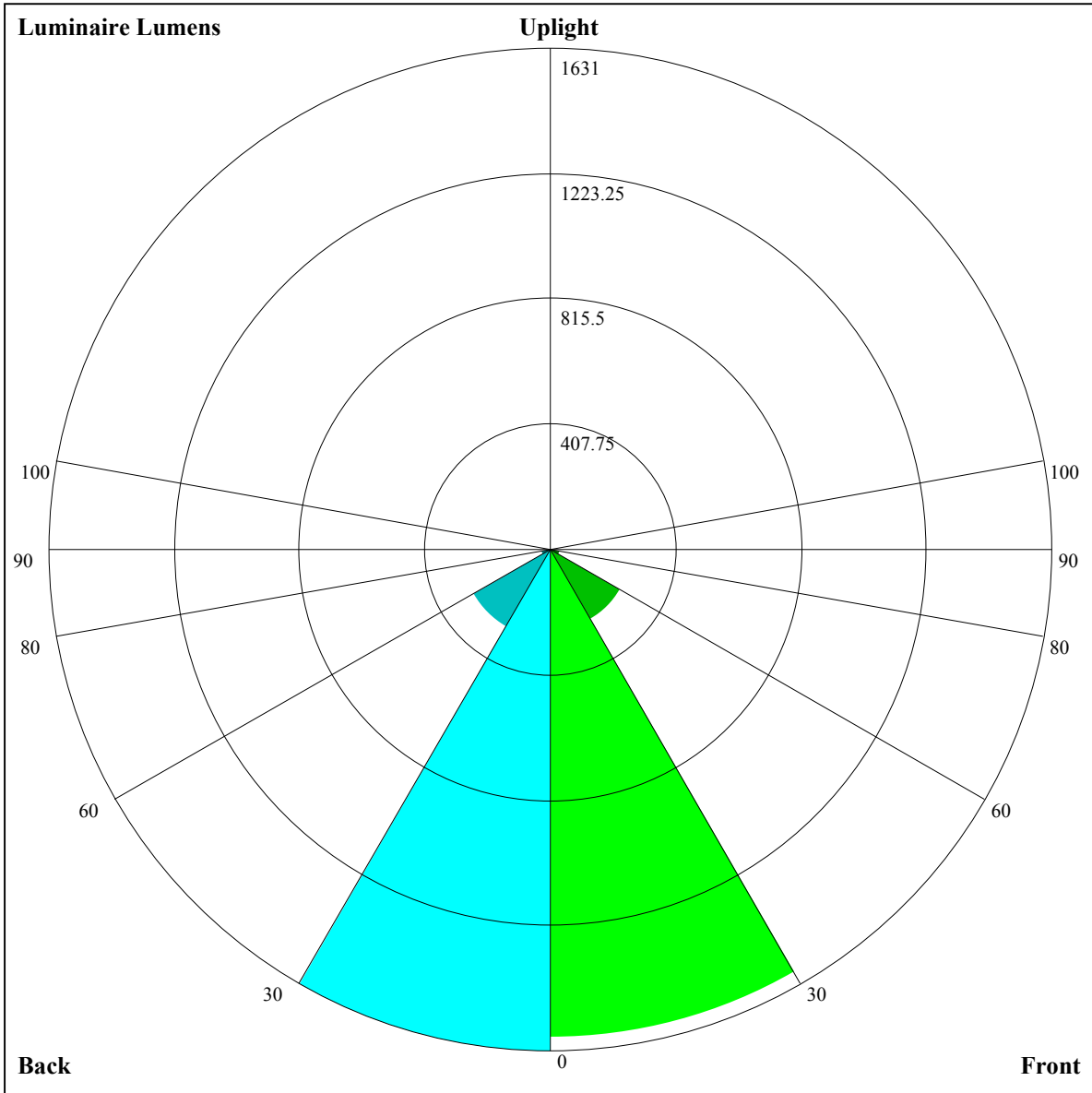
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	1.12	1.12	1.12	1.09	1.09	1.09	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.94
1	1.05	1.02	1.00	1.03	1.01	0.99	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89
2	0.98	0.95	0.92	0.97	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.85	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.84	0.89	0.85	0.83	0.86	0.84	0.81	0.84	0.82	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.79	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
5	0.83	0.78	0.74	0.82	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
6	0.79	0.74	0.70	0.78	0.73	0.70	0.77	0.72	0.69	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.68	0.67
7	0.75	0.70	0.66	0.74	0.70	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.64
8	0.71	0.66	0.63	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.61
9	0.68	0.63	0.60	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.65	0.62	0.59	0.58
10	0.65	0.61	0.57	0.65	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.57	0.56





Luminaire Lumens:
FL=1586.61,FM=264.25,FH=28.85,FVH=10.24
BL=1631,BM=288.72,BH=29.8,BVH=10.49
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	7981.36	7956.78	7870.16	7801.69	7678.80	7537.17	7381.50	7176.67	6902.20
45.0	7985.45	7982.53	7956.19	7917.57	7835.05	7736.73	7592.77	7416.61	7218.22
90.0	7994.82	7975.50	7929.86	7862.56	7732.64	7572.87	7401.98	7193.06	6922.10
135.0	7994.23	8012.96	7997.74	7961.46	7901.18	7782.38	7652.46	7482.16	7215.88
180.0	7981.36	7982.53	7967.90	7942.73	7876.60	7721.52	7564.68	7365.70	7164.38
225.0	7985.45	7959.70	7906.45	7812.23	7669.43	7503.81	7245.14	7020.42	6776.38
270.0	7994.82	7992.48	7955.61	7906.45	7793.50	7679.97	7521.96	7272.06	7048.51
315.0	7994.23	7964.97	7895.33	7806.96	7703.38	7526.05	7277.92	7053.78	6822.61
360.0	7981.36	7956.78	7870.16	7801.69	7678.80	7537.17	7381.50	7176.67	6902.20
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	6661.67	6406.52	6159.55	5818.37	5550.92	5286.98	5020.12	4659.03	4375.79
45.0	7009.88	6766.43	6475.57	6234.46	5983.98	5635.78	5367.16	5028.90	4744.48
90.0	6690.94	6436.95	6123.85	5852.31	5566.72	5231.38	4962.18	4692.98	4412.07
135.0	6977.11	6741.27	6472.65	6177.11	5912.00	5648.65	5384.71	5070.45	4798.32
180.0	6886.40	6657.58	6397.15	6144.34	5838.85	5580.76	5335.55	5018.36	4744.48
225.0	6518.29	6211.64	5971.11	5720.05	5436.80	5119.61	4892.54	4619.82	4357.64
270.0	6752.38	6516.54	6226.85	5902.05	5625.24	5356.62	5091.52	4764.96	4498.10
315.0	6570.38	6239.73	5975.21	5706.00	5361.89	5109.07	4828.75	4491.08	4210.17
360.0	6661.67	6406.52	6159.55	5818.37	5550.92	5286.98	5020.12	4659.03	4375.79
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	4025.82	3750.18	3493.27	3190.12	2974.76	2757.05	2563.93	2343.88	2175.34
45.0	4477.61	4191.44	3850.25	3579.29	3321.80	3083.02	2805.04	2613.09	2435.76
90.0	4074.98	3797.00	3530.14	3287.27	2980.02	2768.76	2565.68	2361.44	2192.90
135.0	4532.04	4197.29	3921.65	3601.53	3357.49	3124.57	2915.06	2662.25	2483.75
180.0	4422.02	4153.40	3896.49	3672.93	3382.66	3153.84	2953.10	2744.18	2542.86
225.0	4032.26	3794.66	3496.19	3287.85	3086.54	2843.67	2671.61	2505.41	2336.86
270.0	4233.58	3974.32	3638.40	3401.97	3172.56	2885.80	2695.60	2495.46	2304.67
315.0	3872.49	3612.65	3357.49	3130.43	2862.98	2668.10	2488.44	2323.40	2120.91
360.0	4025.82	3750.18	3493.27	3190.12	2974.76	2757.05	2563.93	2343.88	2175.34
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	2015.57	1836.49	1610.60	1136.33	1136.33	1057.97	899.43	751.19	566.91
45.0	2269.56	2068.83	1892.09	1667.36	1492.38	1322.08	1116.67	959.83	805.33
90.0	2037.23	1828.30	1662.68	1345.49	1136.62	1097.12	939.29	790.81	612.67
135.0	2307.60	2144.32	1930.13	1752.22	1573.73	1353.10	1176.36	1011.91	817.03
180.0	2380.75	2219.23	1980.46	1783.82	1579.58	1322.67	1141.25	962.75	772.56
225.0	2128.52	1937.15	1732.32	1165.71	1165.71	1073.83	901.83	708.30	566.97
270.0	2132.03	1954.71	1724.13	1536.27	1353.68	1172.26	955.73	804.74	666.63
315.0	1948.86	1765.10	1581.34	1134.75	1134.75	969.78	815.57	669.67	499.37
360.0	2015.57	1836.49	1610.60	1136.33	1136.33	1057.97	899.43	751.19	566.91
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	432.83	318.30	207.93	156.84	135.95	119.97	104.17	95.16	86.91
45.0	659.02	485.80	365.24	310.81	310.81	145.96	129.74	115.46	101.83
90.0	486.26	371.33	273.30	184.76	151.81	129.33	114.18	102.36	91.00
135.0	667.22	529.69	379.28	299.11	299.11	150.64	132.73	116.93	104.52
180.0	629.76	489.31	369.34	297.35	297.35	147.77	129.57	112.07	100.37
225.0	439.45	305.25	224.08	171.88	143.32	126.99	113.01	102.30	92.00
270.0	537.88	396.26	302.62	302.62	176.68	153.09	132.09	118.63	107.21
315.0	379.87	279.91	201.14	148.18	130.27	114.82	102.82	92.29	84.68
360.0	432.83	318.30	207.93	156.84	135.95	119.97	104.17	95.16	86.91

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	79.82	72.16	66.77	61.33	57.70	54.31	50.86	48.63	46.70
45.0	92.70	84.97	76.14	70.05	64.67	59.05	55.07	51.73	47.99
90.0	83.04	76.02	68.18	62.91	58.46	54.48	50.97	47.29	44.89
135.0	93.23	85.68	78.42	71.87	65.02	60.57	56.36	52.26	49.80
180.0	92.00	82.87	76.66	71.05	65.31	61.21	57.59	53.49	50.80
225.0	84.86	78.54	72.92	66.89	62.44	58.82	54.89	52.20	49.33
270.0	95.39	87.14	79.77	73.33	67.65	61.68	57.88	54.43	51.56
315.0	77.78	70.17	64.96	60.57	55.77	52.61	49.86	47.05	45.00
360.0	79.82	72.16	66.77	61.33	57.70	54.31	50.86	48.63	46.70
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	44.65	43.13	41.79	40.50	39.09	37.98	36.93	35.93	34.76
45.0	45.88	44.01	42.25	40.61	39.68	38.86	38.04	37.22	36.52
90.0	42.84	40.79	39.39	38.16	36.93	36.17	35.35	34.59	34.00
135.0	46.94	44.89	43.07	41.49	39.74	38.45	37.63	36.87	35.99
180.0	48.63	46.47	44.89	43.37	41.84	40.26	39.15	38.16	37.34
225.0	47.40	45.59	43.48	41.90	40.61	39.44	38.04	37.04	36.11
270.0	48.46	46.23	43.77	42.08	40.61	39.09	37.86	36.93	35.64
315.0	43.13	41.43	39.33	37.98	36.99	36.05	35.00	34.18	33.18
360.0	44.65	43.13	41.79	40.50	39.09	37.98	36.93	35.93	34.76
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	33.83	32.89	31.66	30.72	29.85	28.73	27.80	27.10	26.45
45.0	35.82	35.11	34.06	32.83	31.72	30.67	29.55	28.27	27.45
90.0	33.42	32.66	32.07	31.43	30.61	29.50	28.85	28.27	27.74
135.0	35.29	34.53	33.83	32.95	32.19	31.37	30.67	30.02	29.55
180.0	36.28	35.46	34.41	33.47	32.66	31.60	30.84	30.14	29.50
225.0	35.05	33.71	32.71	31.66	30.43	29.50	28.62	27.74	27.15
270.0	34.70	33.77	32.83	31.66	30.78	29.90	29.03	28.09	27.45
315.0	32.30	31.43	30.31	29.50	28.79	27.97	27.27	26.69	26.04
360.0	33.83	32.89	31.66	30.72	29.85	28.73	27.80	27.10	26.45
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	25.93	25.40	24.81	24.17	23.64	23.12	22.65	21.89	21.30
45.0	26.80	26.22	25.40	24.87	24.29	23.58	23.06	22.47	21.77
90.0	26.80	26.10	25.40	24.76	24.17	23.41	22.88	22.30	21.65
135.0	29.38	27.86	26.45	25.46	24.81	24.17	23.70	23.00	22.47
180.0	28.50	27.86	27.10	26.28	25.40	24.81	24.29	23.58	23.06
225.0	26.51	25.75	25.11	24.52	23.94	23.17	22.53	22.00	21.42
270.0	26.80	26.16	25.40	24.58	23.99	23.41	22.82	22.06	21.54
315.0	25.34	24.76	24.17	23.64	22.82	22.36	21.77	21.07	20.48
360.0	25.93	25.40	24.81	24.17	23.64	23.12	22.65	21.89	21.30
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	20.72	20.19	19.66	19.25	18.79	18.08	17.73	17.44	16.68
45.0	21.19	20.48	19.96	19.49	19.02	18.55	17.79	17.44	17.09
90.0	21.01	20.42	19.96	19.31	18.84	17.97	17.44	17.15	16.80
135.0	21.89	21.19	20.54	20.13	19.61	18.96	17.97	17.62	17.26
180.0	22.53	21.83	21.19	20.78	20.19	19.37	18.79	18.43	17.73
225.0	20.78	20.19	19.66	19.25	18.79	18.08	17.73	17.44	17.03
270.0	20.89	20.31	19.78	19.14	18.79	18.20	17.73	17.26	16.97
315.0	19.90	19.49	19.02	18.61	18.08	17.62	17.26	16.91	16.68
360.0	20.72	20.19	19.66	19.25	18.79	18.08	17.73	17.44	16.68

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	16.68
45.0	16.68
90.0	16.62
135.0	16.85
180.0	16.91
225.0	16.91
270.0	16.91
315.0	16.68
360.0	16.68