



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: 1-1306-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 2024729-B017

Ballast type: AC

Test No: 2024729-C017

Voltage(V): 33.920

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1202

Current(A): 0.144

Lamp flux(lm): 871.0

Power (W): 4.884

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 800.04, Efficiency(%): 91.85% , Luminous Efficacy(lm/W): 163.81

Central intensity(cd): 1194.356, Maximum intensity(cd): 1194.356

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=51.6

[C90/270]Total=51.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=70.0

[C90/270]Total=70.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.82 C90_270=0.82

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.77 C90_270=0.77

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.85%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.970%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/7/29
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	1194.356	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1188.994	1.140	1.14	0.13%	0.14%
2.0	1181.913	3.403	4.543	0.39%	0.57%
3.0	1179.448	5.648	10.191	0.65%	1.27%
4.0	1171.657	7.870	18.061	0.90%	2.26%
5.0	1163.793	10.047	28.108	1.15%	3.51%
6.0	1153.800	12.180	40.287	1.40%	5.04%
7.0	1142.206	14.251	54.539	1.64%	6.82%
8.0	1129.996	16.262	70.8	1.87%	8.85%
9.0	1115.651	18.200	89	2.09%	11.12%
10.0	1100.245	20.053	109.053	2.30%	13.63%
11.0	1082.564	21.811	130.864	2.50%	16.36%
12.0	1061.152	23.434	154.298	2.69%	19.29%
13.0	1037.136	24.901	179.199	2.86%	22.40%
14.0	1013.661	26.250	205.449	3.01%	25.68%
15.0	990.786	27.518	232.967	3.16%	29.12%
16.0	961.693	28.609	261.576	3.28%	32.70%
17.0	936.638	29.562	291.139	3.39%	36.39%
18.0	908.108	30.416	321.554	3.49%	40.19%
19.0	877.033	31.058	352.612	3.57%	44.07%
20.0	841.488	31.454	384.066	3.61%	48.01%
21.0	803.082	31.579	415.645	3.63%	51.95%
22.0	763.221	31.476	447.121	3.61%	55.89%
23.0	721.736	31.158	478.279	3.58%	59.78%
24.0	679.688	30.640	508.919	3.52%	63.61%
25.0	636.849	29.935	538.854	3.44%	67.35%
26.0	589.307	28.944	567.798	3.32%	70.97%
27.0	539.299	27.612	595.409	3.17%	74.42%
28.0	481.991	25.857	621.266	2.97%	77.65%
29.0	424.917	23.727	644.994	2.72%	80.62%
30.0	364.412	21.312	666.305	2.45%	83.28%
31.0	306.416	18.668	684.974	2.14%	85.62%
32.0	259.672	16.218	701.191	1.86%	87.64%
33.0	221.149	14.165	715.356	1.63%	89.42%
34.0	173.929	11.956	727.313	1.37%	90.91%
35.0	117.974	9.065	736.378	1.04%	92.04%
36.0	89.803	6.616	742.994	0.76%	92.87%
37.0	67.703	5.137	748.131	0.59%	93.51%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	52.795	4.022	752.153	0.46%	94.01%
39.0	43.709	3.294	755.447	0.38%	94.43%
40.0	37.279	2.825	758.271	0.32%	94.78%
41.0	32.195	2.474	760.745	0.28%	95.09%
42.0	28.340	2.199	762.945	0.25%	95.36%
43.0	25.179	1.982	764.927	0.23%	95.61%
44.0	22.553	1.802	766.729	0.21%	95.84%
45.0	20.307	1.647	768.376	0.19%	96.04%
46.0	18.369	1.513	769.888	0.17%	96.23%
47.0	16.723	1.396	771.284	0.16%	96.41%
48.0	15.399	1.299	772.583	0.15%	96.57%
49.0	14.155	1.214	773.796	0.14%	96.72%
50.0	13.190	1.140	774.936	0.13%	96.86%
51.0	12.304	1.079	776.015	0.12%	97.00%
52.0	11.507	1.022	777.037	0.12%	97.13%
53.0	10.819	0.971	778.008	0.11%	97.25%
54.0	10.241	0.928	778.936	0.11%	97.36%
55.0	9.685	0.890	779.826	0.10%	97.47%
56.0	9.151	0.851	780.677	0.10%	97.58%
57.0	8.742	0.818	781.495	0.09%	97.68%
58.0	8.354	0.791	782.285	0.09%	97.78%
59.0	8.010	0.765	783.051	0.09%	97.88%
60.0	7.696	0.742	783.793	0.09%	97.97%
61.0	7.432	0.722	784.514	0.08%	98.06%
62.0	7.220	0.706	785.221	0.08%	98.15%
63.0	7.015	0.692	785.913	0.08%	98.23%
64.0	6.803	0.678	786.591	0.08%	98.32%
65.0	6.613	0.664	787.255	0.08%	98.40%
66.0	6.430	0.651	787.906	0.07%	98.48%
67.0	6.255	0.638	788.543	0.07%	98.56%
68.0	6.101	0.626	789.169	0.07%	98.64%
69.0	5.947	0.615	789.784	0.07%	98.72%
70.0	5.794	0.603	790.387	0.07%	98.79%
71.0	5.625	0.590	790.977	0.07%	98.87%
72.0	5.486	0.578	791.555	0.07%	98.94%
73.0	5.355	0.567	792.122	0.07%	99.01%
74.0	5.223	0.556	792.678	0.06%	99.08%
75.0	5.084	0.545	793.223	0.06%	99.15%

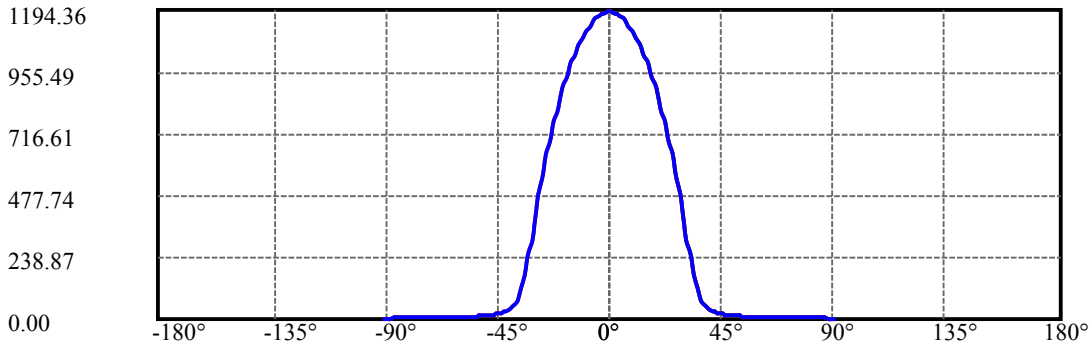
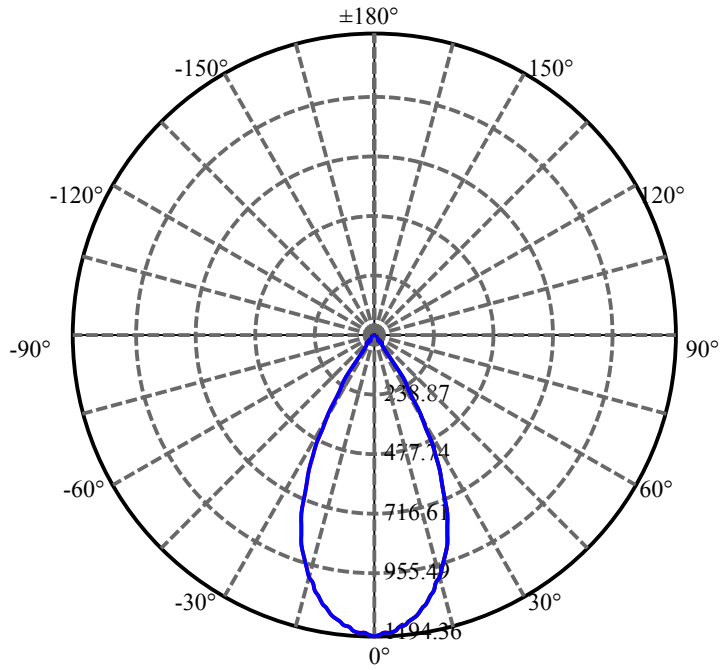
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.952	0.533	793.755	0.06%	99.21%
77.0	4.821	0.521	794.277	0.06%	99.28%
78.0	4.689	0.509	794.786	0.06%	99.34%
79.0	4.565	0.497	795.283	0.06%	99.41%
80.0	4.448	0.486	795.769	0.06%	99.47%
81.0	4.316	0.474	796.243	0.05%	99.53%
82.0	4.206	0.462	796.705	0.05%	99.58%
83.0	4.111	0.452	797.157	0.05%	99.64%
84.0	3.994	0.442	797.598	0.05%	99.70%
85.0	3.877	0.430	798.028	0.05%	99.75%
86.0	3.775	0.418	798.446	0.05%	99.80%
87.0	3.694	0.409	798.855	0.05%	99.85%
88.0	3.643	0.402	799.257	0.05%	99.90%
89.0	3.548	0.394	799.651	0.05%	99.95%
90.0	3.489	0.386	800.037	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	666.31	76.50%	83.28%
0-40	758.27	87.06%	94.78%
0-60	783.79	89.99%	97.97%
0-90	799.65	91.81%	99.95%
0-120	799.65	91.81%	99.95%
0-180	800.04	91.85%	100.00%
60-90	15.86	1.82%	1.98%
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%
0-28.79	640.03	73.48%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	109.05
10-20	275.01
20-30	282.24
30-40	91.97
40-50	16.66
50-60	8.86
60-70	6.59
70-80	5.38
80-90	3.88
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: —————

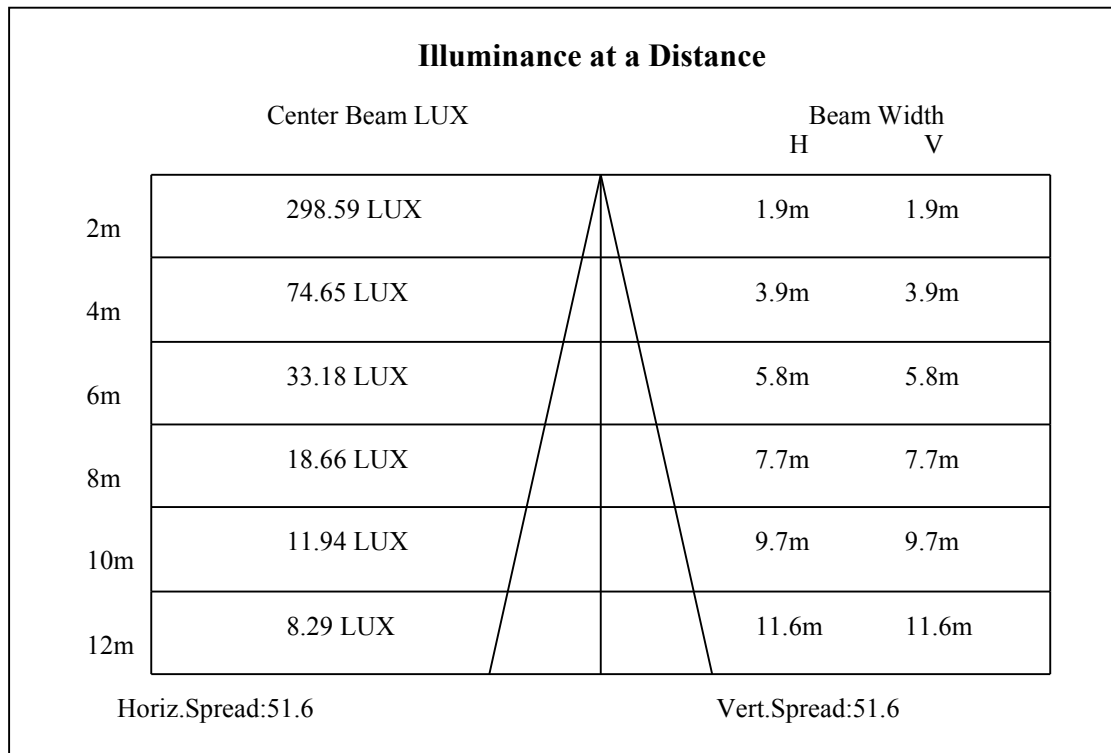
C90/C270: —————

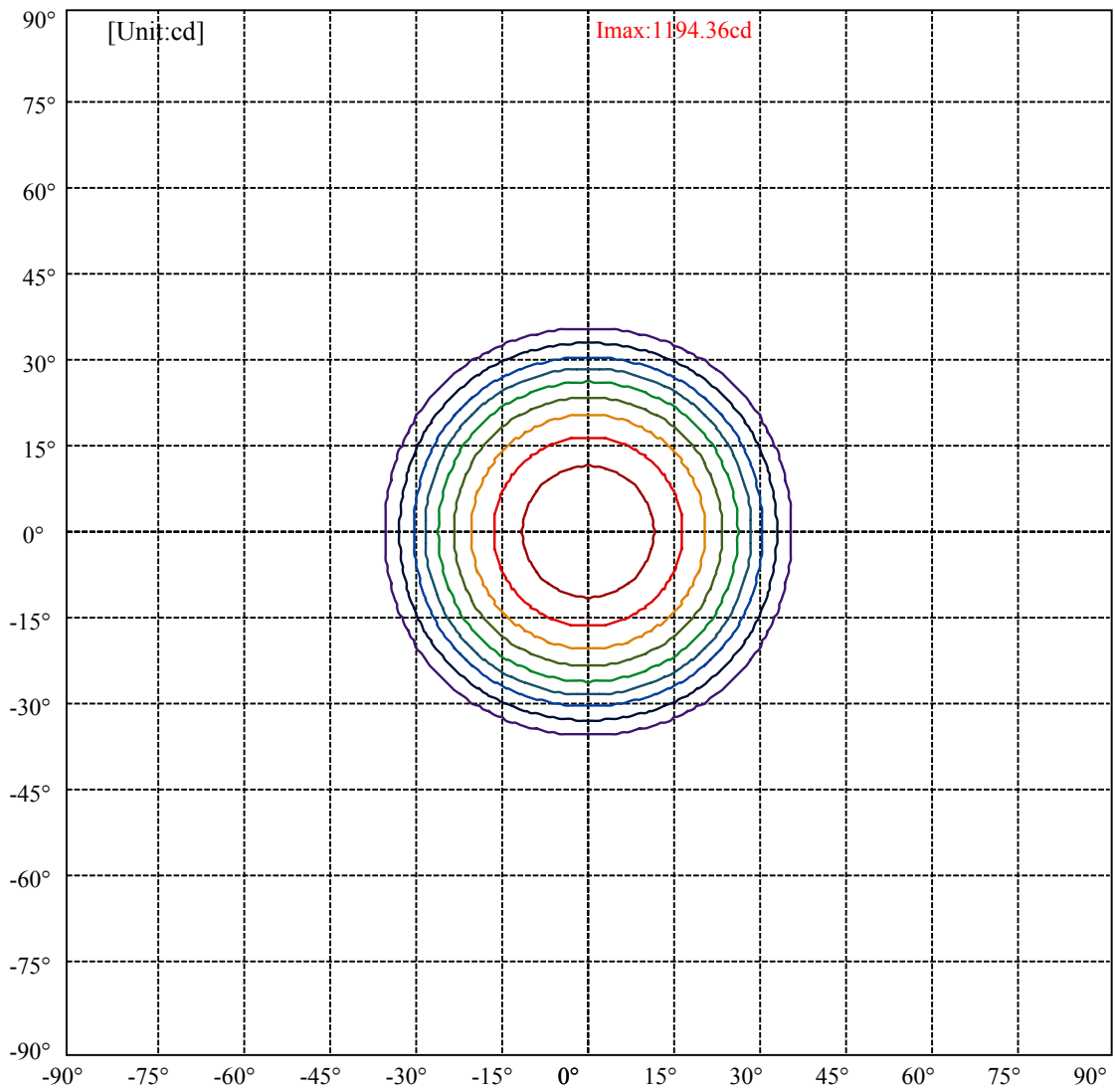
Field angle(10%Imax):C0/180Left:35.0 Right:35.0

:C90/270Left:35.0 Right:35.0

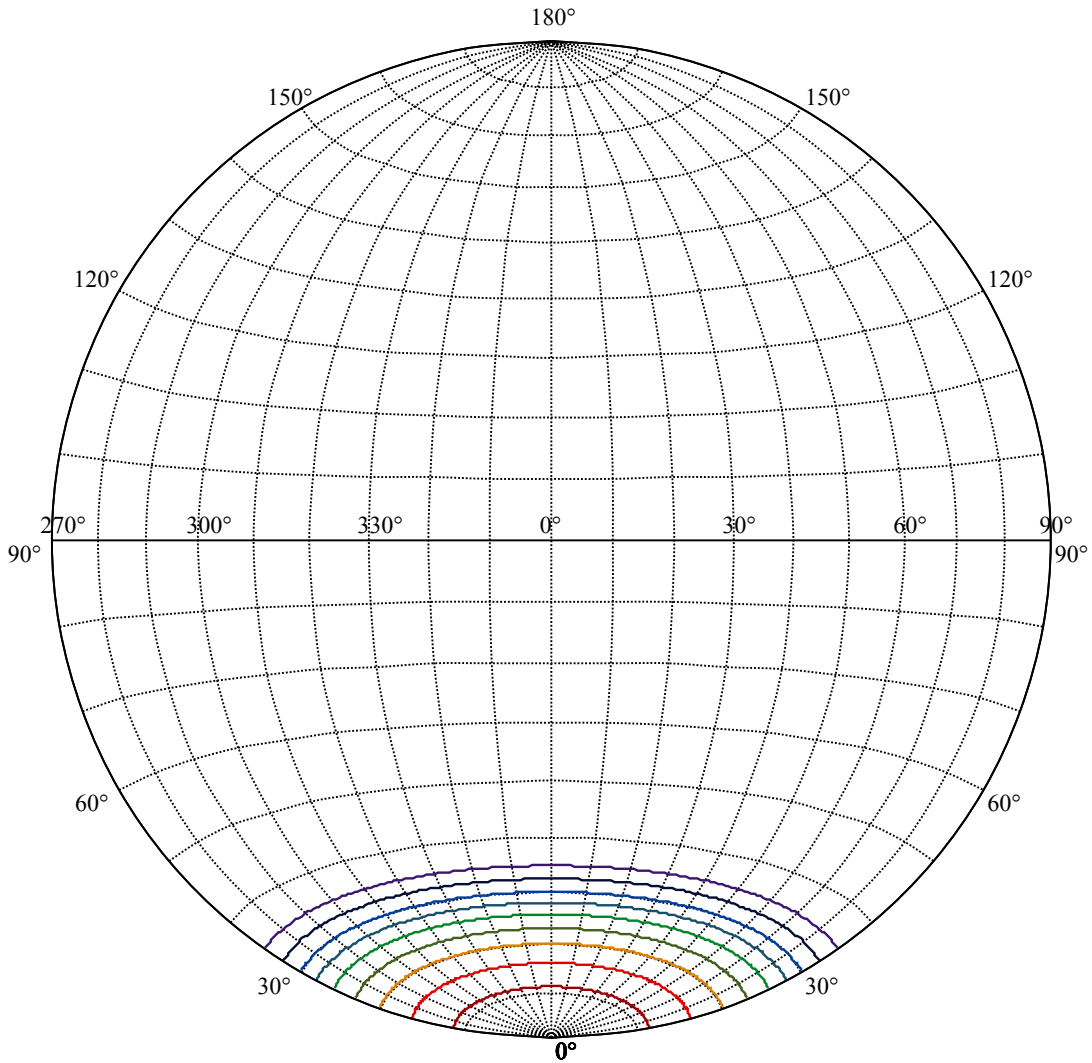
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:25.8 Right:25.8

:C90/270Left:25.8 Right:25.8





(10%I _{max}) 119.436	—
(20%I _{max}) 238.871	—
(30%I _{max}) 358.307	—
(40%I _{max}) 477.743	—
(50%I _{max}) 597.178	—
(60%I _{max}) 716.614	—
(70%I _{max}) 836.049	—
(80%I _{max}) 955.485	—
(90%I _{max}) 1074.92	—



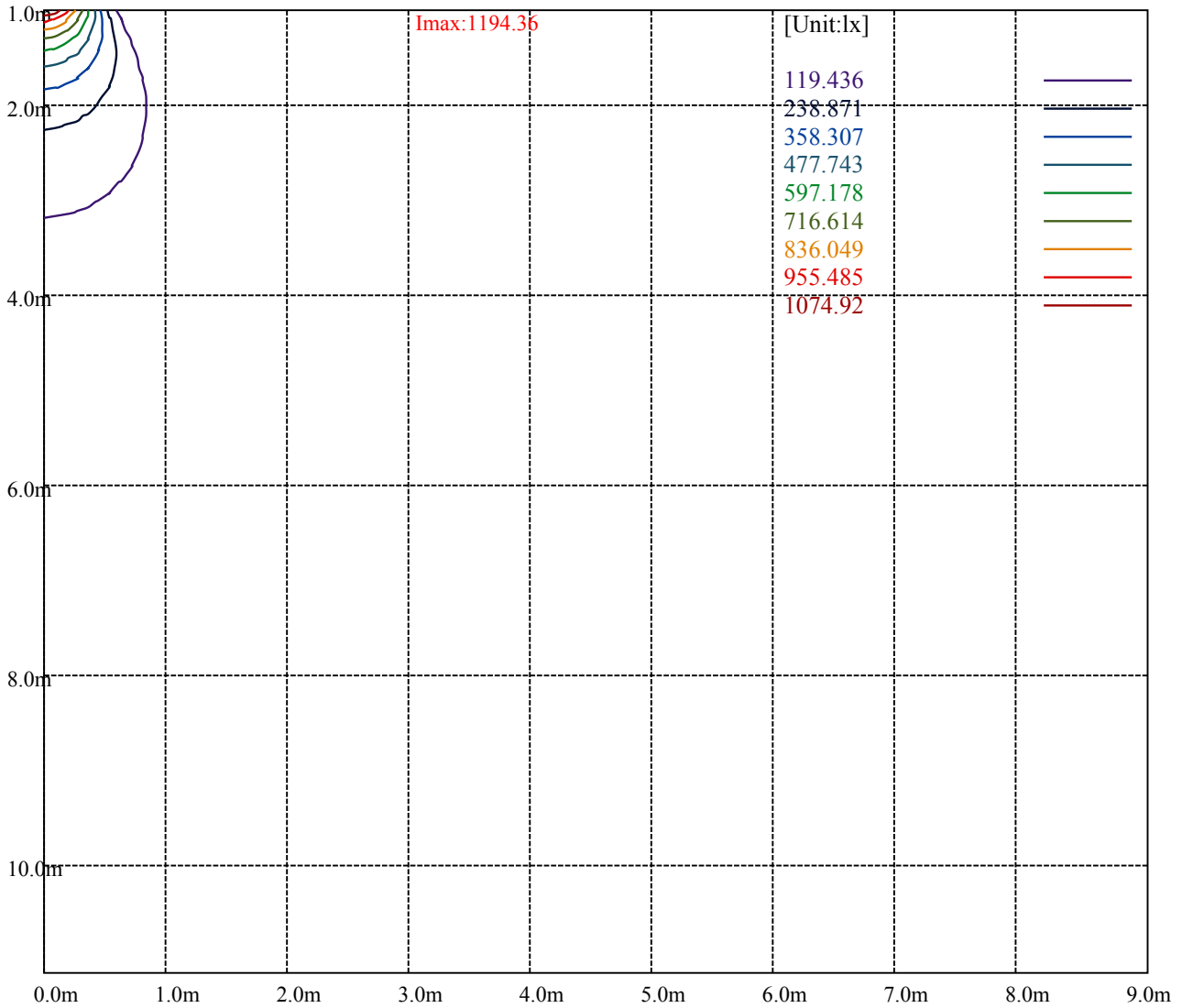
House

[Unit:cd]

Road

Imax:1194.36

(10%Imax)	119.436	—
(20%Imax)	238.871	—
(30%Imax)	358.307	—
(40%Imax)	477.743	—
(50%Imax)	597.178	—
(60%Imax)	716.614	—
(70%Imax)	836.049	—
(80%Imax)	955.485	—
(90%Imax)	1074.92	—



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

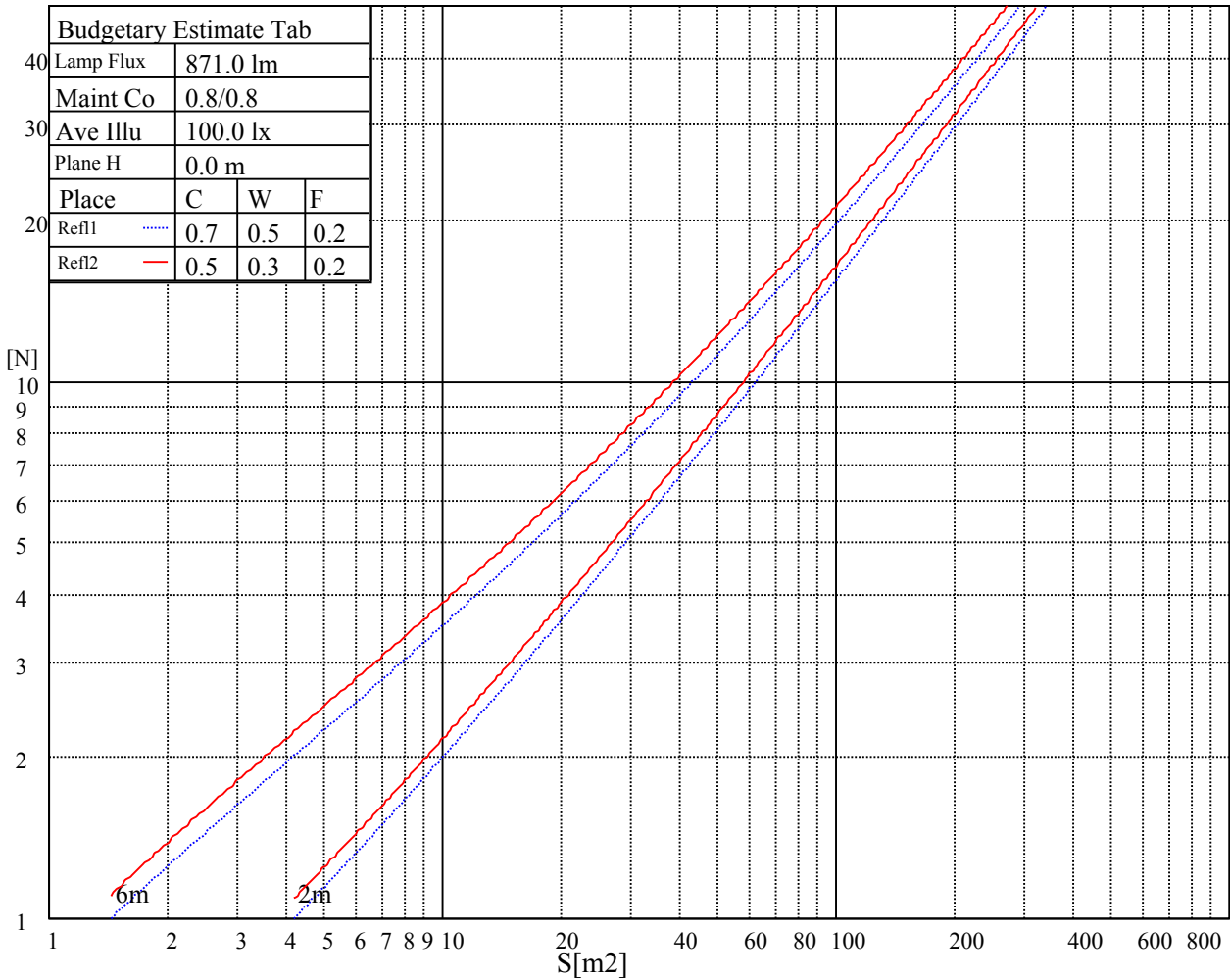
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

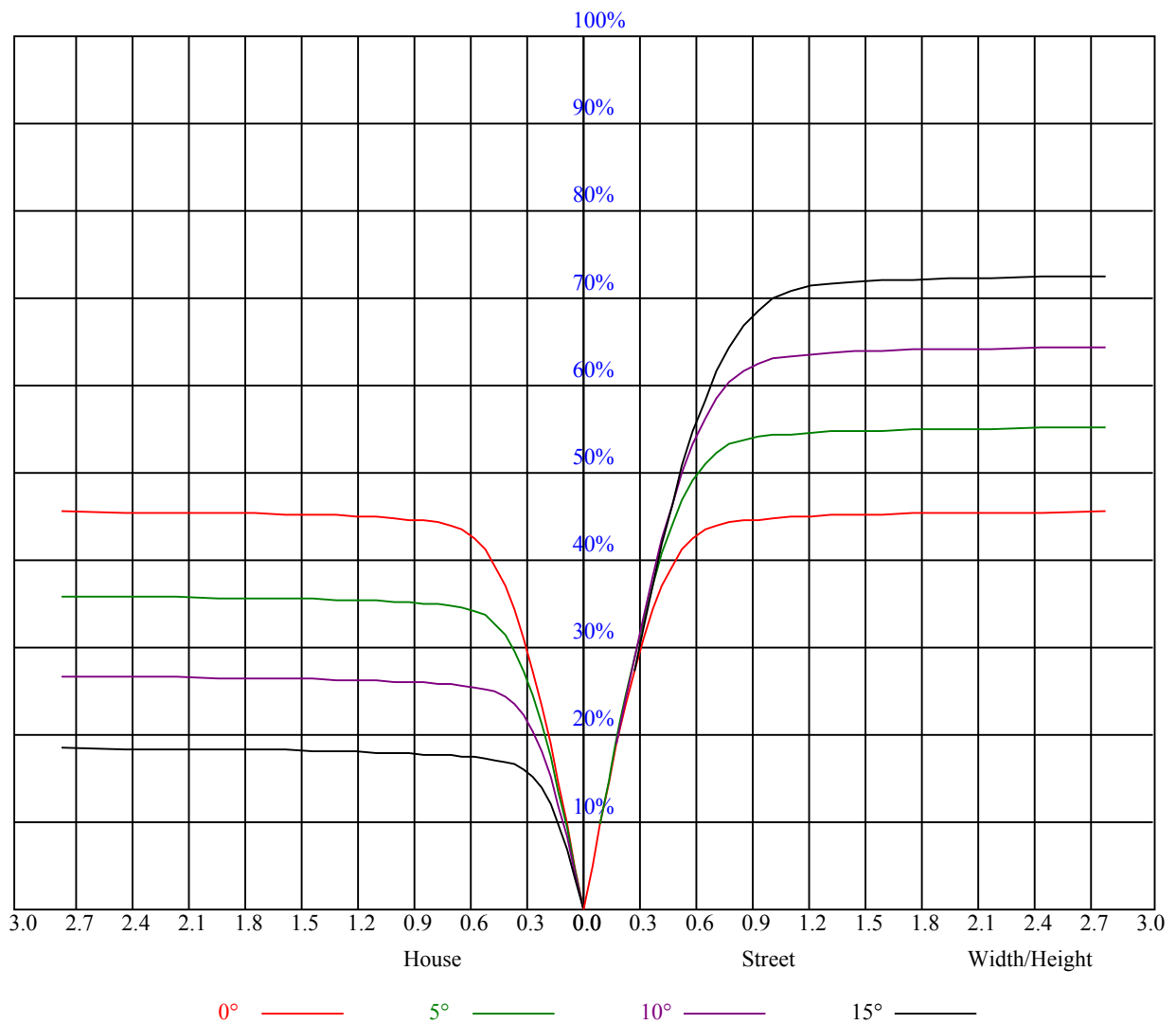


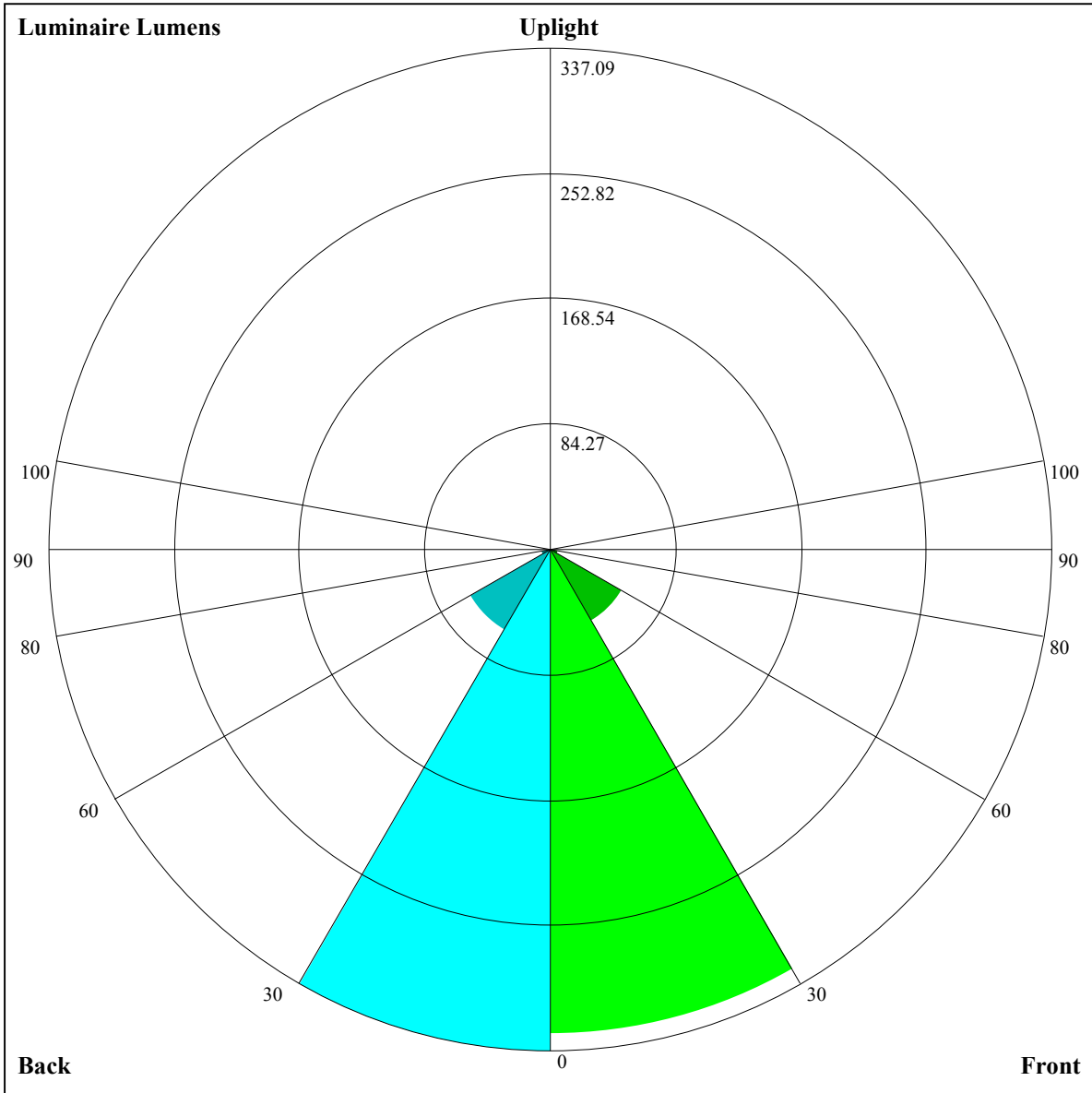
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	1.09	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.91	0.90	0.90	0.89	0.88	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.90	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.85	0.84	0.82	0.81
3	0.89	0.85	0.82	0.88	0.84	0.81	0.86	0.82	0.80	0.84	0.81	0.78	0.82	0.79	0.77	0.76
4	0.84	0.79	0.76	0.83	0.79	0.75	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.71
5	0.80	0.75	0.71	0.79	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.67
6	0.75	0.70	0.67	0.75	0.70	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.64
7	0.71	0.66	0.63	0.71	0.66	0.63	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.60
8	0.68	0.63	0.59	0.67	0.63	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.65	0.61	0.58	0.57
9	0.65	0.60	0.56	0.64	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.56	0.54
10	0.62	0.57	0.53	0.61	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.60	0.56	0.53	0.59	0.55	0.53	0.52





Luminaire Lumens:

FL=325.99,FM=55.23,FH=5.92,FVH=2.12

BL=337.09,BM=62.86,BH=6.09,BVH=2.14

UL=0,UH=0

BUG Rating:B1-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	1192.75	1188.65	1165.59	1165.59	1155.12	1144.58	1134.34	1123.63	1110.93
45.0	1193.33	1195.67	1193.33	1186.89	1178.70	1176.36	1166.41	1153.54	1144.76
90.0	1196.84	1192.75	1190.41	1187.48	1167.11	1167.11	1161.85	1150.73	1138.44
135.0	1194.50	1193.92	1195.09	1197.43	1193.92	1183.97	1179.87	1167.00	1154.12
180.0	1192.75	1193.33	1190.99	1186.31	1188.07	1178.70	1175.19	1166.41	1150.61
225.0	1193.33	1190.41	1164.42	1164.42	1160.33	1151.61	1138.26	1128.02	1118.01
270.0	1196.84	1193.33	1191.58	1185.14	1175.78	1163.49	1148.27	1135.40	1123.69
315.0	1194.50	1163.90	1163.90	1162.32	1154.24	1144.52	1126.21	1112.92	1099.40
360.0	1192.75	1188.65	1165.59	1165.59	1155.12	1144.58	1134.34	1123.63	1110.93

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1094.78	1080.09	1064.41	1044.04	1015.19	993.36	971.82	944.85	918.63
45.0	1137.74	1123.11	1107.89	1090.92	1067.51	1037.66	1013.67	984.41	963.34
90.0	1119.13	1104.20	1079.04	1059.96	1036.78	1009.22	990.49	966.09	938.12
135.0	1147.10	1133.64	1118.42	1096.18	1080.38	1060.49	1038.25	1006.65	987.33
180.0	1135.40	1123.11	1110.82	1095.60	1071.02	1053.46	1037.66	1007.82	984.99
225.0	1101.16	1086.70	1066.92	1040.24	1022.45	999.86	968.61	940.40	908.21
270.0	1106.72	1091.50	1074.53	1047.03	1017.76	994.36	969.19	937.00	911.84
315.0	1083.19	1059.61	1038.48	1015.25	985.99	960.88	936.59	906.34	880.65
360.0	1094.78	1080.09	1064.41	1044.04	1015.19	993.36	971.82	944.85	918.63

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	881.00	848.75	816.27	765.30	726.03	688.17	648.72	608.93	547.48
45.0	941.10	915.94	874.97	841.03	803.57	763.19	714.03	675.41	632.69
90.0	904.47	871.52	837.34	800.12	752.01	714.38	669.56	614.72	571.41
135.0	966.26	933.49	904.82	861.51	826.98	785.43	735.69	697.06	654.34
180.0	959.83	927.05	897.79	858.00	820.54	779.58	739.20	688.28	644.39
225.0	875.03	847.93	805.09	767.41	730.30	683.60	647.38	608.22	565.74
270.0	885.50	858.58	818.79	787.19	748.56	700.57	664.29	625.08	577.68
315.0	851.68	812.99	776.83	744.11	697.76	658.96	618.64	577.09	520.73
360.0	881.00	848.75	816.27	765.30	726.03	688.17	648.72	608.93	547.48

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	491.41	434.30	379.46	314.27	262.36	203.25	160.00	122.37	84.68
45.0	588.21	520.91	462.97	406.20	334.81	296.18	296.18	175.57	135.30
90.0	519.50	449.10	394.21	341.30	276.99	230.52	189.50	151.16	110.08
135.0	611.62	549.58	494.57	439.56	384.55	317.84	303.79	303.79	164.04
180.0	601.67	555.44	499.84	426.69	371.09	314.32	299.69	238.77	150.05
225.0	503.18	448.69	392.22	336.56	271.08	222.03	179.14	132.09	100.89
270.0	531.44	483.45	416.15	359.39	307.30	307.30	194.53	155.32	119.56
315.0	467.36	414.46	359.91	291.33	243.16	185.93	146.36	112.36	79.18
360.0	491.41	434.30	379.46	314.27	262.36	203.25	160.00	122.37	84.68

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	63.79	50.86	40.67	34.76	30.43	26.80	23.29	21.07	19.20
45.0	101.60	70.46	55.30	45.88	39.27	33.12	29.32	26.16	23.47
90.0	83.22	65.19	53.26	43.48	38.04	32.66	29.20	26.34	23.35
135.0	127.34	95.80	68.06	54.48	45.94	38.39	33.65	29.73	26.51
180.0	113.83	86.15	61.33	49.57	41.55	35.64	30.14	26.57	23.64
225.0	76.43	56.94	47.40	40.44	33.94	30.02	26.74	23.99	21.07
270.0	90.71	65.78	53.72	45.71	38.16	33.65	30.02	26.22	23.76
315.0	61.51	50.45	42.60	35.35	30.90	27.27	24.35	21.36	19.43
360.0	63.79	50.86	40.67	34.76	30.43	26.80	23.29	21.07	19.20

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	17.56	15.74	14.57	13.64	12.64	12.00	11.29	10.59	10.07
45.0	20.66	18.79	16.80	15.45	14.28	13.05	12.23	11.47	10.71
90.0	21.19	19.49	17.38	16.15	15.10	14.10	13.05	12.23	11.59
135.0	23.17	21.01	18.96	17.26	15.39	14.22	12.99	12.17	11.47
180.0	21.24	18.79	17.09	15.63	14.16	13.11	12.35	11.41	10.77
225.0	19.20	17.62	16.09	14.57	13.58	12.70	11.70	11.00	10.30
270.0	21.54	19.37	17.85	16.44	15.04	14.05	13.23	12.47	11.59
315.0	17.91	16.15	15.04	14.05	13.05	12.29	11.59	10.71	10.07
360.0	17.56	15.74	14.57	13.64	12.64	12.00	11.29	10.59	10.07
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	9.60	8.95	8.54	8.19	7.90	7.61	7.32	7.14	6.91
45.0	10.18	9.66	9.13	8.72	8.25	7.90	7.61	7.26	7.08
90.0	11.00	10.30	9.83	9.31	8.84	8.43	8.02	7.67	7.49
135.0	10.65	10.18	9.66	9.25	8.78	8.49	8.13	7.84	7.61
180.0	10.24	9.66	9.25	8.84	8.49	8.19	7.90	7.67	7.49
225.0	9.77	9.36	8.72	8.31	8.02	7.72	7.37	7.20	6.96
270.0	10.94	10.36	9.60	9.19	8.78	8.25	7.96	7.61	7.37
315.0	9.54	9.01	8.49	8.13	7.78	7.49	7.26	7.08	6.85
360.0	9.60	8.95	8.54	8.19	7.90	7.61	7.32	7.14	6.91
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.79	6.61	6.38	6.26	6.09	5.97	5.85	5.74	5.56
45.0	6.91	6.67	6.50	6.32	6.14	6.03	5.85	5.68	5.56
90.0	7.20	6.96	6.79	6.61	6.38	6.20	6.03	5.85	5.68
135.0	7.37	7.14	6.96	6.73	6.55	6.38	6.20	6.03	5.85
180.0	7.26	7.02	6.91	6.67	6.55	6.38	6.20	6.09	5.91
225.0	6.79	6.61	6.38	6.26	6.09	5.91	5.79	5.62	5.44
270.0	7.20	6.96	6.79	6.55	6.32	6.20	6.03	5.85	5.68
315.0	6.61	6.44	6.20	6.03	5.91	5.74	5.62	5.50	5.33
360.0	6.79	6.61	6.38	6.26	6.09	5.97	5.85	5.74	5.56
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62	4.51
45.0	5.44	5.33	5.15	5.03	4.92	4.80	4.68	4.56	4.45
90.0	5.50	5.33	5.21	5.09	4.92	4.74	4.62	4.51	4.39
135.0	5.74	5.56	5.38	5.27	5.15	5.03	4.86	4.74	4.56
180.0	5.74	5.62	5.50	5.33	5.21	5.03	4.92	4.80	4.68
225.0	5.33	5.21	5.09	4.92	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33
270.0	5.50	5.38	5.27	5.09	4.92	4.80	4.68	4.51	4.39
315.0	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62	4.45	4.33	4.27
360.0	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62	4.51
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.39	4.33	4.21	4.10	3.92	3.80	3.69	3.63	3.45
45.0	4.27	4.21	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69	3.63	3.57
90.0	4.21	4.16	4.04	3.92	3.80	3.75	3.63	3.63	3.51
135.0	4.51	4.33	4.21	4.10	3.98	3.86	3.75	3.69	3.63
180.0	4.56	4.39	4.27	4.16	4.04	3.92	3.86	3.80	3.75
225.0	4.16	4.04	3.98	3.92	3.80	3.69	3.63	3.57	3.45
270.0	4.27	4.16	4.10	3.92	3.86	3.75	3.69	3.63	3.51
315.0	4.16	4.04	3.98	3.86	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51
360.0	4.39	4.33	4.21	4.10	3.92	3.80	3.69	3.63	3.45

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	90.0
0.0	3.51
45.0	3.45
90.0	3.51
135.0	3.51
180.0	3.51
225.0	3.45
270.0	3.45
315.0	3.51
360.0	3.51