



NATA LIGHTING CO.,LTD.
www.nata.cn
Email:info@nata.com
Tel:+86-750-3770000 Fax:+86 750 3771111
Address:Address:380JinOu Road,GaoXin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

Nata

Client:

LumCAT: 2-2752-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024820-B013

Ballast type:

Test No: 2024820-C013

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1205

Lamp flux(lm): 2137.0

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V):

Current(A):

Power (W): 12.630

PF:

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1976.10, Efficiency(%): 92.47% , Luminous Efficacy(lm/W): 156.46

Central intensity(cd): 7389.105, Maximum intensity(cd): 7389.105

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=24.4

[C90/270]Total=24.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=55.4

[C90/270]Total=55.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.41 C90_270=0.41

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.43 C90_270=0.43

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.47%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.147%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	7389.105	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	7352.475	7.054	7.054	0.33%	0.36%
2.0	7248.283	20.956	28.01	0.98%	1.42%
3.0	7060.727	34.222	62.232	1.60%	3.15%
4.0	6850.608	46.566	108.798	2.18%	5.51%
5.0	6515.687	57.501	166.299	2.69%	8.42%
6.0	6180.476	66.722	233.021	3.12%	11.79%
7.0	5829.753	74.547	307.568	3.49%	15.56%
8.0	5409.850	80.440	388.008	3.76%	19.64%
9.0	5014.823	84.486	472.494	3.95%	23.91%
10.0	4597.445	86.988	559.482	4.07%	28.31%
11.0	4175.736	87.662	647.144	4.10%	32.75%
12.0	3763.646	86.789	733.933	4.06%	37.14%
13.0	3386.234	84.851	818.784	3.97%	41.43%
14.0	3001.240	81.759	900.543	3.83%	45.57%
15.0	2675.438	77.932	978.475	3.65%	49.52%
16.0	2376.107	74.019	1052.494	3.46%	53.26%
17.0	2096.685	69.653	1122.147	3.26%	56.79%
18.0	1868.945	65.385	1187.532	3.06%	60.09%
19.0	1665.922	61.499	1249.032	2.88%	63.21%
20.0	1460.508	57.222	1306.254	2.68%	66.10%
21.0	1323.353	53.456	1359.71	2.50%	68.81%
22.0	1176.855	50.243	1409.952	2.35%	71.35%
23.0	1088.195	47.527	1457.479	2.22%	73.76%
24.0	1004.161	45.746	1503.226	2.14%	76.07%
25.0	918.306	43.713	1546.938	2.05%	78.28%
26.0	847.551	41.683	1588.622	1.95%	80.39%
27.0	783.070	39.894	1628.515	1.87%	82.41%
28.0	719.035	38.030	1666.545	1.78%	84.34%
29.0	653.155	35.900	1702.446	1.68%	86.15%
30.0	585.047	33.431	1735.877	1.56%	87.84%
31.0	516.289	30.649	1766.525	1.43%	89.39%
32.0	448.884	27.651	1794.176	1.29%	90.79%
33.0	383.700	24.528	1818.705	1.15%	92.04%
34.0	322.826	21.382	1840.086	1.00%	93.12%
35.0	273.463	18.519	1858.605	0.87%	94.05%
36.0	225.401	15.884	1874.489	0.74%	94.86%
37.0	173.614	13.014	1887.502	0.61%	95.52%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	144.442	10.616	1898.119	0.50%	96.05%
39.0	92.753	8.096	1906.215	0.38%	96.46%
40.0	71.439	5.726	1911.941	0.27%	96.75%
41.0	58.771	4.637	1916.578	0.22%	96.99%
42.0	51.170	3.994	1920.572	0.19%	97.19%
43.0	45.237	3.571	1924.143	0.17%	97.37%
44.0	39.764	3.208	1927.352	0.15%	97.53%
45.0	36.176	2.918	1930.27	0.14%	97.68%
46.0	32.766	2.696	1932.966	0.13%	97.82%
47.0	29.987	2.496	1935.462	0.12%	97.94%
48.0	27.615	2.329	1937.791	0.11%	98.06%
49.0	25.644	2.187	1939.978	0.10%	98.17%
50.0	24.041	2.072	1942.049	0.10%	98.28%
51.0	22.733	1.979	1944.028	0.09%	98.38%
52.0	21.643	1.904	1945.932	0.09%	98.47%
53.0	20.696	1.842	1947.774	0.09%	98.57%
54.0	20.039	1.795	1949.57	0.08%	98.66%
55.0	19.251	1.754	1951.323	0.08%	98.75%
56.0	18.443	1.703	1953.027	0.08%	98.83%
57.0	17.628	1.649	1954.676	0.08%	98.92%
58.0	16.695	1.587	1956.263	0.07%	99.00%
59.0	15.894	1.524	1957.787	0.07%	99.07%
60.0	14.882	1.454	1959.241	0.07%	99.15%
61.0	13.909	1.374	1960.615	0.06%	99.22%
62.0	12.963	1.295	1961.91	0.06%	99.28%
63.0	12.043	1.216	1963.126	0.06%	99.34%
64.0	11.156	1.138	1964.264	0.05%	99.40%
65.0	10.250	1.059	1965.323	0.05%	99.45%
66.0	9.514	0.986	1966.31	0.05%	99.50%
67.0	8.817	0.922	1967.231	0.04%	99.55%
68.0	8.075	0.856	1968.087	0.04%	99.59%
69.0	7.385	0.789	1968.876	0.04%	99.63%
70.0	6.761	0.727	1969.602	0.03%	99.67%
71.0	6.176	0.669	1970.271	0.03%	99.71%
72.0	5.664	0.616	1970.886	0.03%	99.74%
73.0	5.223	0.569	1971.456	0.03%	99.77%
74.0	4.803	0.527	1971.983	0.02%	99.79%
75.0	4.428	0.488	1972.471	0.02%	99.82%

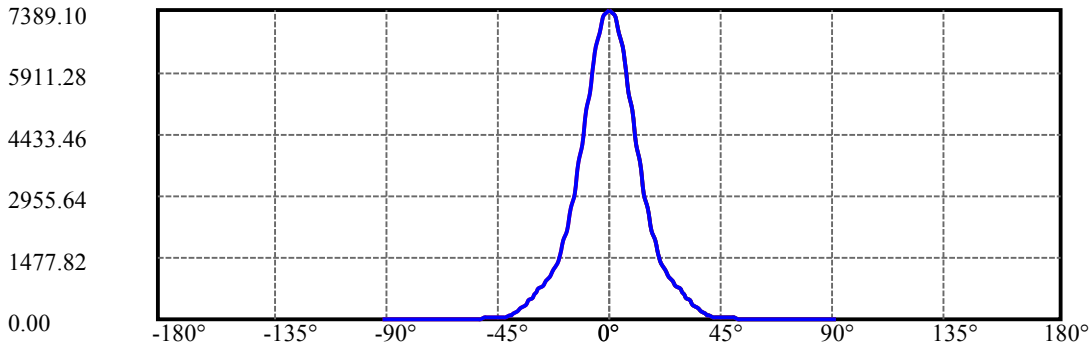
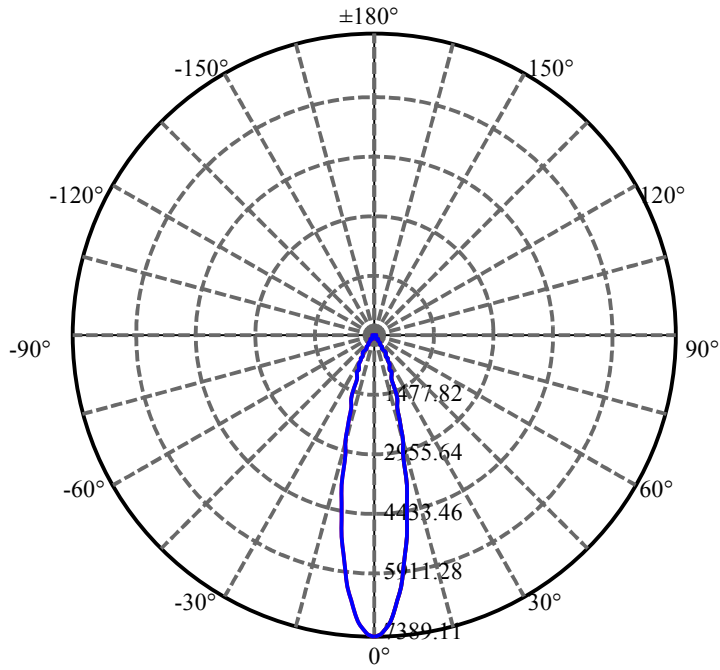
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.067	0.451	1972.922	0.02%	99.84%
77.0	3.752	0.417	1973.338	0.02%	99.86%
78.0	3.436	0.385	1973.723	0.02%	99.88%
79.0	3.114	0.352	1974.075	0.02%	99.90%
80.0	2.806	0.319	1974.394	0.01%	99.91%
81.0	2.516	0.288	1974.682	0.01%	99.93%
82.0	2.247	0.258	1974.94	0.01%	99.94%
83.0	1.965	0.229	1975.169	0.01%	99.95%
84.0	1.721	0.201	1975.37	0.01%	99.96%
85.0	1.505	0.176	1975.546	0.01%	99.97%
86.0	1.268	0.152	1975.698	0.01%	99.98%
87.0	1.084	0.129	1975.827	0.01%	99.99%
88.0	0.854	0.106	1975.933	0.00%	99.99%
89.0	0.756	0.088	1976.021	0.00%	100.00%
90.0	0.624	0.076	1976.097	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1735.88	81.23%	87.84%
0-40	1911.94	89.47%	96.75%
0-60	1959.24	91.68%	99.15%
0-90	1976.02	92.47%	100.00%
0-120	1976.02	92.47%	100.00%
0-180	1976.10	92.47%	100.00%
60-90	16.78	0.79%	0.85%
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%
0-25.81	1580.88	73.98%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	559.48
10-20	746.77
20-30	429.62
30-40	176.06
40-50	30.11
50-60	17.19
60-70	10.36
70-80	4.79
80-90	1.63
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



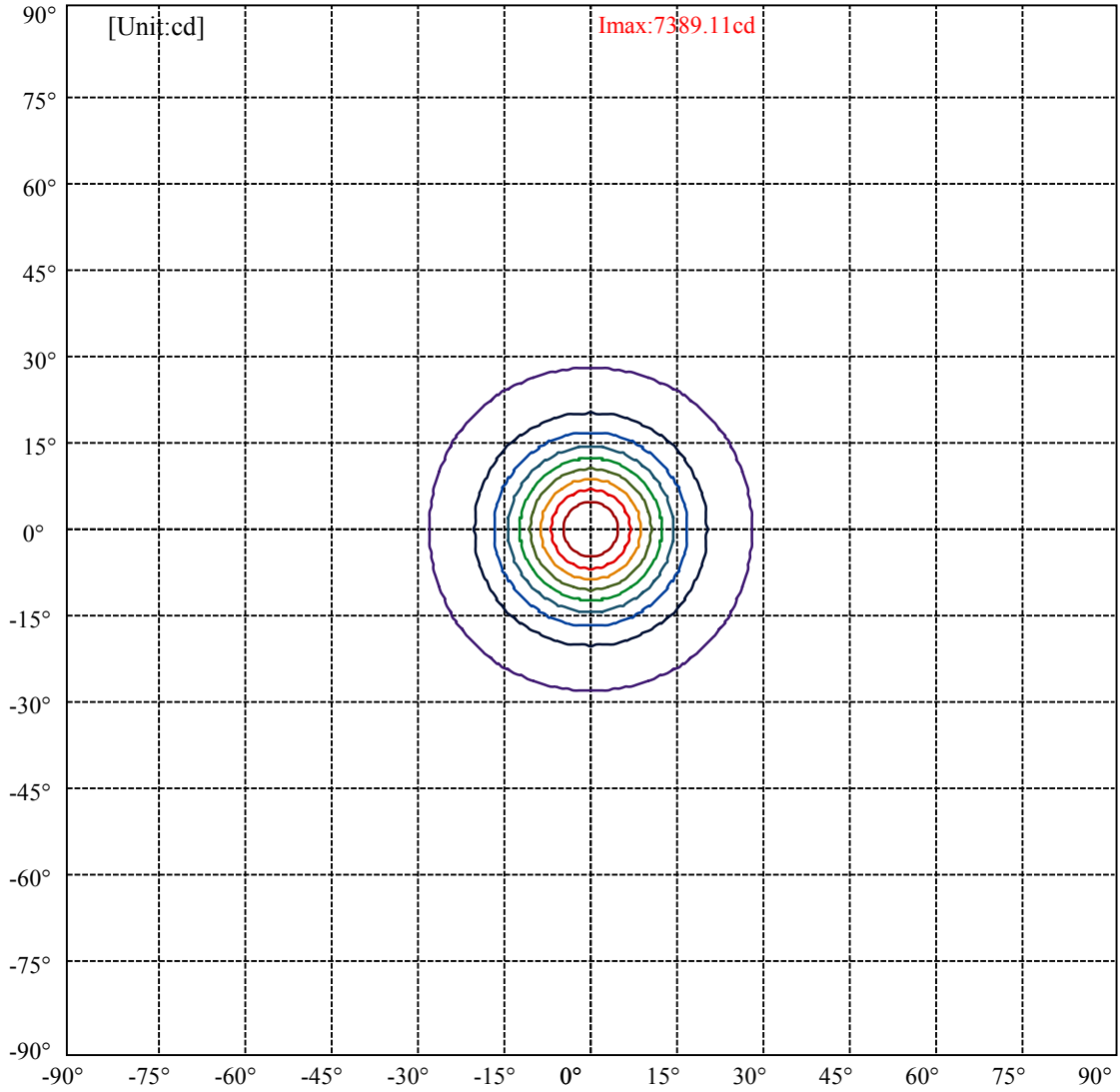
C0(Max): —————

C0/C180: —————

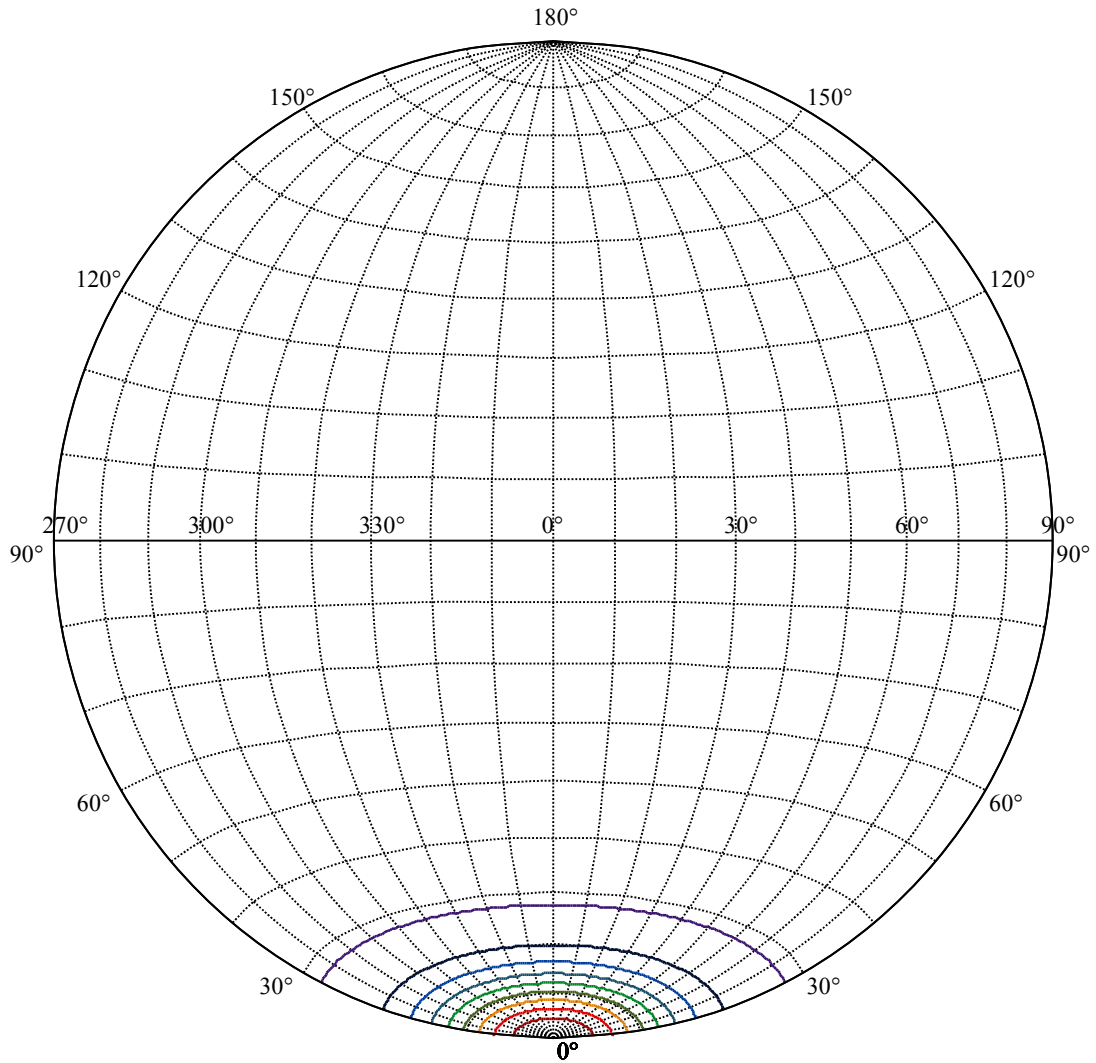
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.7 Right:27.7
:C90/270Left:27.7 Right:27.7

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.2 Right:12.2
:C90/270Left:12.2 Right:12.2



(10%Imax) 738.911	—
(20%Imax) 1477.82	—
(30%Imax) 2216.73	—
(40%Imax) 2955.64	—
(50%Imax) 3694.55	—
(60%Imax) 4433.46	—
(70%Imax) 5172.37	—
(80%Imax) 5911.28	—
(90%Imax) 6650.19	—



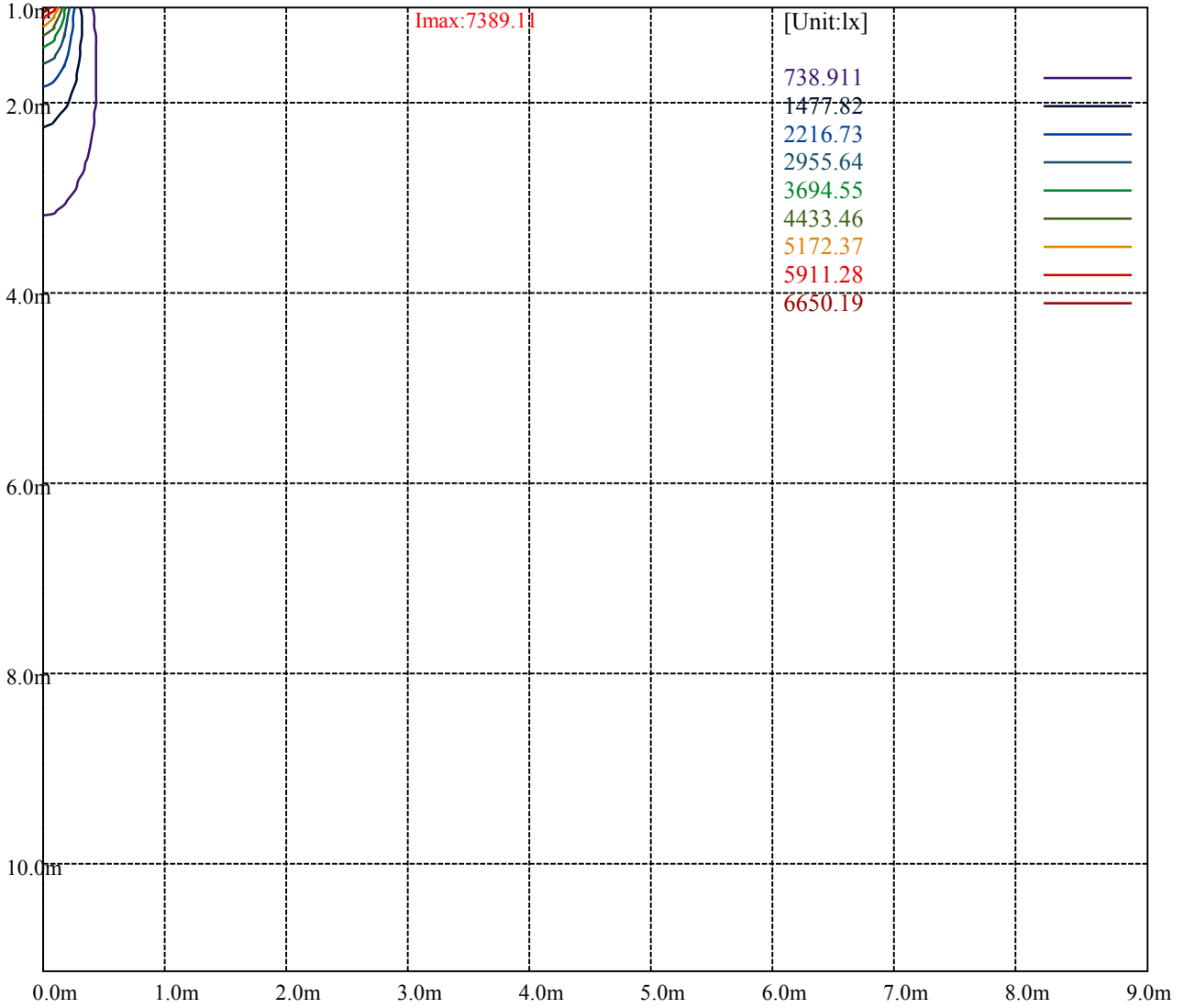
House

[Unit:cd]

Road

Imax:7389.11

(10%Imax) 738.911	—
(20%Imax) 1477.82	—
(30%Imax) 2216.73	—
(40%Imax) 2955.64	—
(50%Imax) 3694.55	—
(60%Imax) 4433.46	—
(70%Imax) 5172.37	—
(80%Imax) 5911.28	—
(90%Imax) 6650.19	—



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

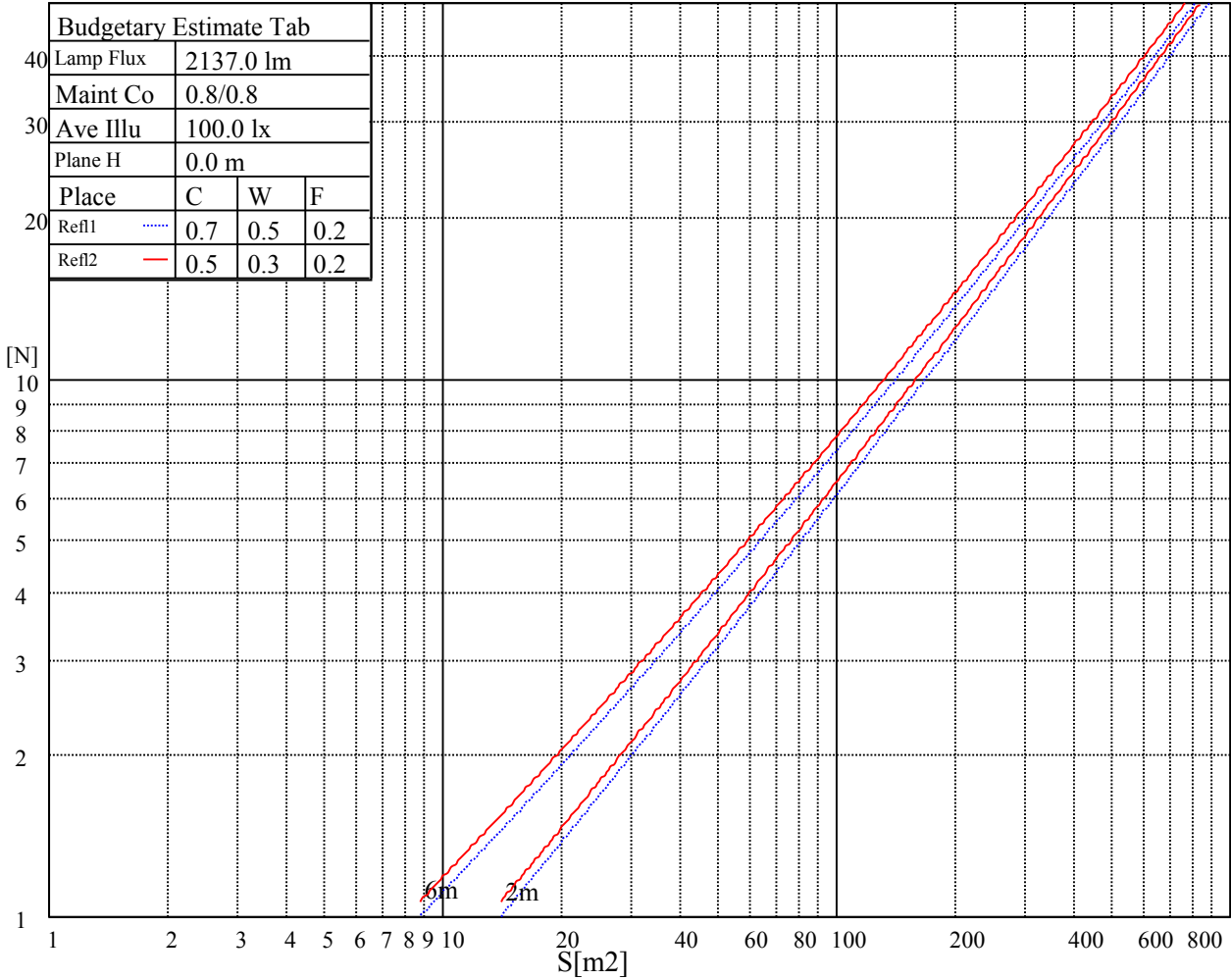
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

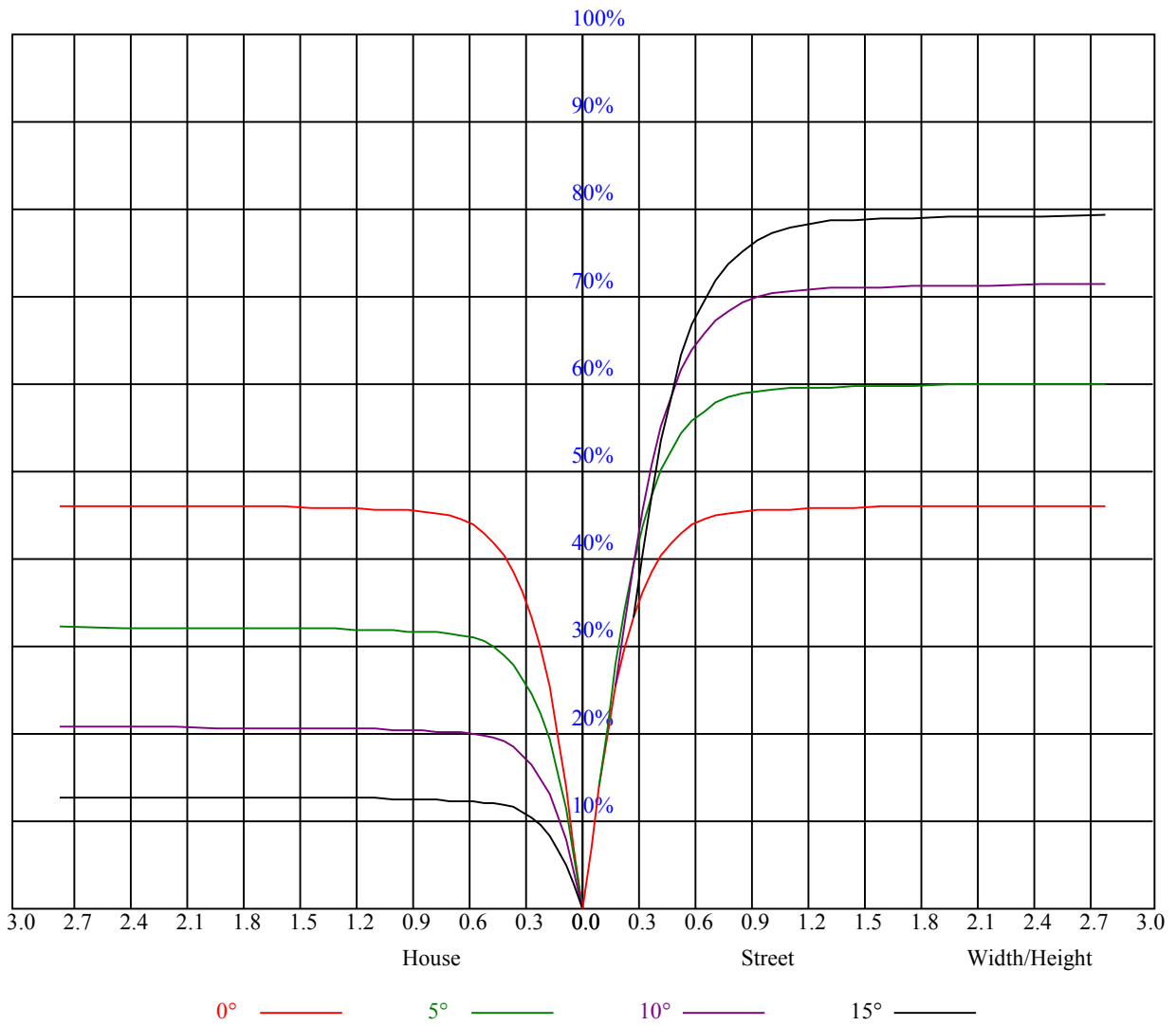


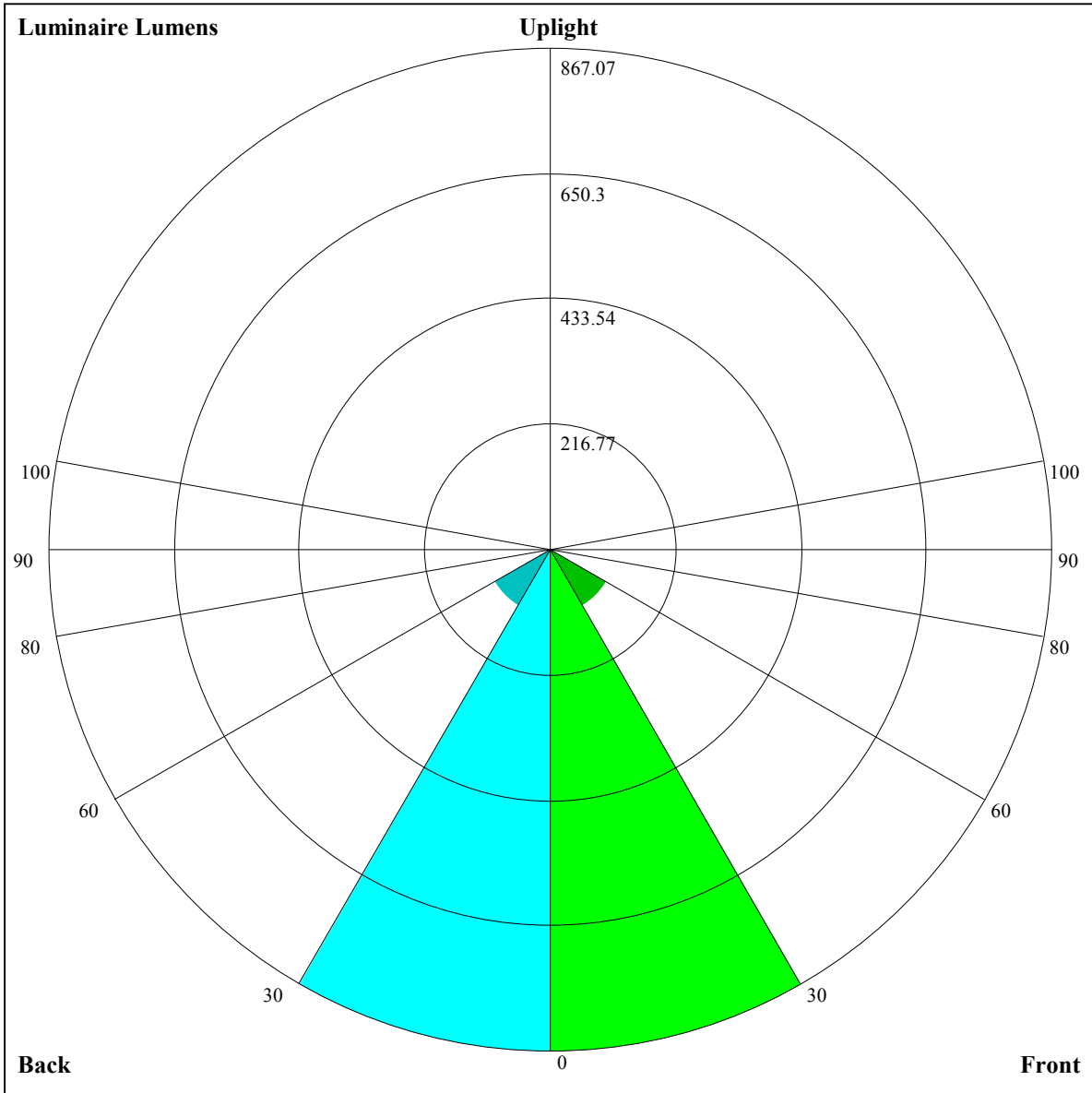
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
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 RHOFC=20 CU															
0	1.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.91	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.92	0.96	0.94	0.91	0.94	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.88	0.87	0.86	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.92	0.88	0.86	0.90	0.87	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.82	0.81
4	0.89	0.85	0.81	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.74	0.81	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.72	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.70	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
9	0.72	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
10	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.61





Luminaire Lumens:

FL=867.07,FM=112.88,FH=7.59,FVH=0.86

BL=867.07,BM=112.88,BH=7.59,BVH=0.86

UL=0,UH=0

BUG Rating:B2-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	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
45.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
90.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
135.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
180.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
225.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
270.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
315.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
360.0	7389.11	7352.48	7248.28	7060.73	6850.61	6515.69	6180.48	5829.75	5409.85
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
45.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
90.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
135.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
180.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
225.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
270.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
315.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
360.0	5014.82	4597.45	4175.74	3763.65	3386.23	3001.24	2675.44	2376.11	2096.69
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
45.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
90.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
135.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
180.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
225.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
270.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
315.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
360.0	1868.95	1665.92	1460.51	1323.35	1176.86	1088.20	1004.16	918.31	847.55
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
45.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
90.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
135.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
180.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
225.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
270.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
315.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
360.0	783.07	719.04	653.16	585.05	516.29	448.88	383.70	322.83	273.46
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
45.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
90.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
135.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
180.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
225.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
270.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
315.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76
360.0	225.40	173.61	144.44	92.75	71.44	58.77	51.17	45.24	39.76

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	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
45.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
90.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
135.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
180.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
225.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
270.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
315.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
360.0	36.18	32.77	29.99	27.62	25.64	24.04	22.73	21.64	20.70
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
45.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
90.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
135.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
180.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
225.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
270.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
315.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
360.0	20.04	19.25	18.44	17.63	16.70	15.89	14.88	13.91	12.96
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
45.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
90.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
135.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
180.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
225.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
270.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
315.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
360.0	12.04	11.16	10.25	9.51	8.82	8.08	7.39	6.76	6.18
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
45.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
90.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
135.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
180.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
225.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
270.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
315.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
360.0	5.66	5.22	4.80	4.43	4.07	3.75	3.44	3.11	2.81
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
45.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
90.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
135.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
180.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
225.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
270.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
315.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76
360.0	2.52	2.25	1.97	1.72	1.51	1.27	1.08	0.85	0.76

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	0.62
45.0	0.62
90.0	0.62
135.0	0.62
180.0	0.62
225.0	0.62
270.0	0.62
315.0	0.62
360.0	0.62