



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

Nata

Client: NT

LumCAT: 1-1543-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00

Report No: 2024905-B009

Ballast type: AC

Test No: 2024905-C010

Voltage(V): 35.900

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.436

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1071.21, Efficiency(%): 92.59% , Luminous Efficacy(lm/W): 113.52

Central intensity(cd): 5074.581, Maximum intensity(cd): 5074.581

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.4

[C90/270]Total=19.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=50.8

[C90/270]Total=50.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.33 C90_270=0.33

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.36 C90_270=0.36

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.59%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.479%

Equipment: GMS 1800
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/9/5
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.25

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	5074.581	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	5045.198	4.842	4.842	0.42%	0.45%
2.0	4940.862	14.333	19.175	1.24%	1.79%
3.0	4776.427	23.241	42.416	2.01%	3.96%
4.0	4518.181	31.112	73.528	2.69%	6.86%
5.0	4251.721	37.728	111.255	3.26%	10.39%
6.0	3906.905	42.876	154.131	3.71%	14.39%
7.0	3530.544	46.164	200.295	3.99%	18.70%
8.0	3146.234	47.784	248.08	4.13%	23.16%
9.0	2772.731	47.970	296.05	4.15%	27.64%
10.0	2431.752	47.099	343.148	4.07%	32.03%
11.0	2133.045	45.612	388.76	3.94%	36.29%
12.0	1875.430	43.818	432.578	3.79%	40.38%
13.0	1657.782	41.930	474.509	3.62%	44.30%
14.0	1472.249	40.064	514.573	3.46%	48.04%
15.0	1312.867	38.235	552.808	3.30%	51.61%
16.0	1184.884	36.599	589.407	3.16%	55.02%
17.0	1104.325	35.649	625.056	3.08%	58.35%
18.0	1022.459	35.066	660.122	3.03%	61.62%
19.0	936.841	34.088	694.21	2.95%	64.81%
20.0	865.560	32.989	727.199	2.85%	67.89%
21.0	786.328	31.720	758.919	2.74%	70.85%
22.0	726.276	30.396	789.315	2.63%	73.68%
23.0	656.263	29.009	818.324	2.51%	76.39%
24.0	594.219	27.340	845.664	2.36%	78.94%
25.0	529.567	25.552	871.217	2.21%	81.33%
26.0	468.299	23.555	894.772	2.04%	83.53%
27.0	410.086	21.490	916.262	1.86%	85.54%
28.0	353.516	19.333	935.594	1.67%	87.34%
29.0	304.048	17.204	952.798	1.49%	88.95%
30.0	266.899	15.415	968.213	1.33%	90.38%
31.0	235.651	13.985	982.199	1.21%	91.69%
32.0	194.731	12.330	994.529	1.07%	92.84%
33.0	155.237	10.310	1004.839	0.89%	93.80%
34.0	133.049	8.724	1013.563	0.75%	94.62%
35.0	110.440	7.562	1021.125	0.65%	95.32%
36.0	93.581	6.496	1027.621	0.56%	95.93%
37.0	78.325	5.607	1033.228	0.48%	96.45%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	65.079	4.787	1038.014	0.41%	96.90%
39.0	54.080	4.067	1042.082	0.35%	97.28%
40.0	43.817	3.414	1045.496	0.30%	97.60%
41.0	37.293	2.888	1048.384	0.25%	97.87%
42.0	30.368	2.458	1050.842	0.21%	98.10%
43.0	25.099	2.055	1052.897	0.18%	98.29%
44.0	20.972	1.739	1054.636	0.15%	98.45%
45.0	17.451	1.477	1056.113	0.13%	98.59%
46.0	14.586	1.253	1057.366	0.11%	98.71%
47.0	12.359	1.072	1058.437	0.09%	98.81%
48.0	10.604	0.928	1059.365	0.08%	98.89%
49.0	9.159	0.812	1060.177	0.07%	98.97%
50.0	8.022	0.716	1060.893	0.06%	99.04%
51.0	7.135	0.641	1061.535	0.06%	99.10%
52.0	6.406	0.581	1062.116	0.05%	99.15%
53.0	5.834	0.532	1062.648	0.05%	99.20%
54.0	5.348	0.493	1063.141	0.04%	99.25%
55.0	4.980	0.461	1063.602	0.04%	99.29%
56.0	4.671	0.436	1064.038	0.04%	99.33%
57.0	4.448	0.417	1064.455	0.04%	99.37%
58.0	4.264	0.403	1064.858	0.03%	99.41%
59.0	4.080	0.390	1065.248	0.03%	99.44%
60.0	3.962	0.380	1065.628	0.03%	99.48%
61.0	3.857	0.373	1066.001	0.03%	99.51%
62.0	3.758	0.367	1066.368	0.03%	99.55%
63.0	3.660	0.361	1066.729	0.03%	99.58%
64.0	3.535	0.353	1067.082	0.03%	99.61%
65.0	3.403	0.343	1067.425	0.03%	99.65%
66.0	3.233	0.331	1067.757	0.03%	99.68%
67.0	3.009	0.314	1068.07	0.03%	99.71%
68.0	2.806	0.295	1068.365	0.03%	99.73%
69.0	2.556	0.274	1068.638	0.02%	99.76%
70.0	2.313	0.250	1068.889	0.02%	99.78%
71.0	2.096	0.228	1069.116	0.02%	99.80%
72.0	1.912	0.208	1069.325	0.02%	99.82%
73.0	1.761	0.192	1069.517	0.02%	99.84%
74.0	1.610	0.177	1069.694	0.02%	99.86%
75.0	1.478	0.163	1069.857	0.01%	99.87%

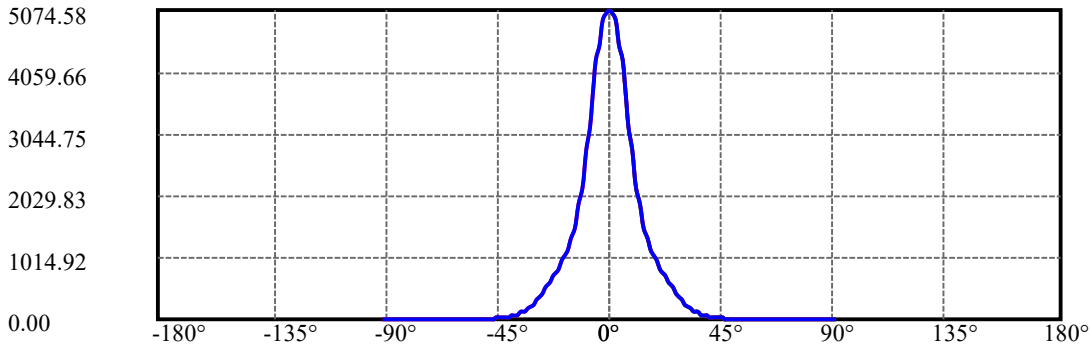
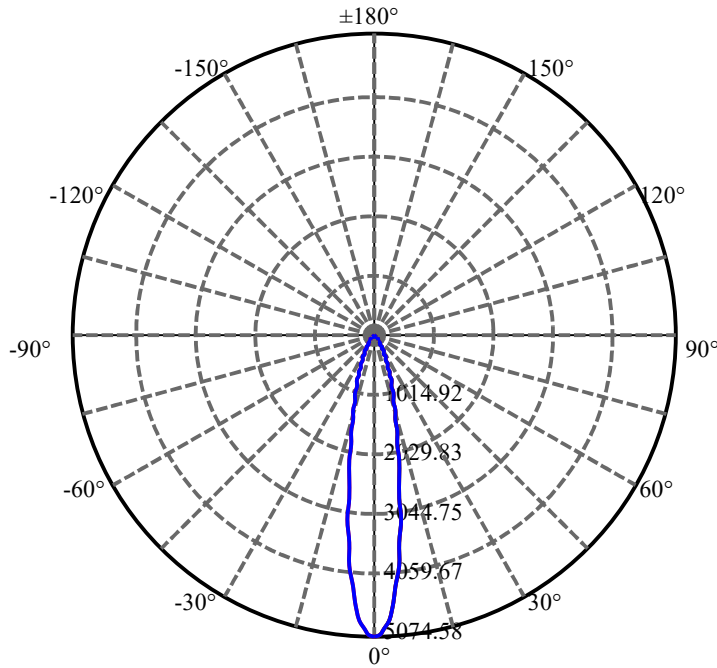
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.353	0.150	1070.008	0.01%	99.89%
77.0	1.301	0.142	1070.149	0.01%	99.90%
78.0	1.189	0.133	1070.282	0.01%	99.91%
79.0	1.097	0.123	1070.405	0.01%	99.92%
80.0	0.999	0.113	1070.518	0.01%	99.94%
81.0	0.913	0.103	1070.622	0.01%	99.94%
82.0	0.861	0.096	1070.718	0.01%	99.95%
83.0	0.782	0.089	1070.807	0.01%	99.96%
84.0	0.677	0.079	1070.887	0.01%	99.97%
85.0	0.611	0.070	1070.957	0.01%	99.98%
86.0	0.552	0.064	1071.02	0.01%	99.98%
87.0	0.473	0.056	1071.076	0.00%	99.99%
88.0	0.434	0.050	1071.126	0.00%	99.99%
89.0	0.381	0.045	1071.171	0.00%	100.00%
90.0	0.361	0.041	1071.212	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	968.21	83.68%	90.38%
0-40	1045.50	90.36%	97.60%
0-60	1065.63	92.10%	99.48%
0-90	1071.17	92.58%	100.00%
0-120	1071.17	92.58%	100.00%
0-180	1071.21	92.59%	100.00%
60-90	5.54	0.48%	0.52%
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%
0-24.44	856.97	74.07%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	343.15
10-20	384.05
20-30	241.01
30-40	77.28
40-50	15.40
50-60	4.73
60-70	3.26
70-80	1.63
80-90	0.65
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: —————

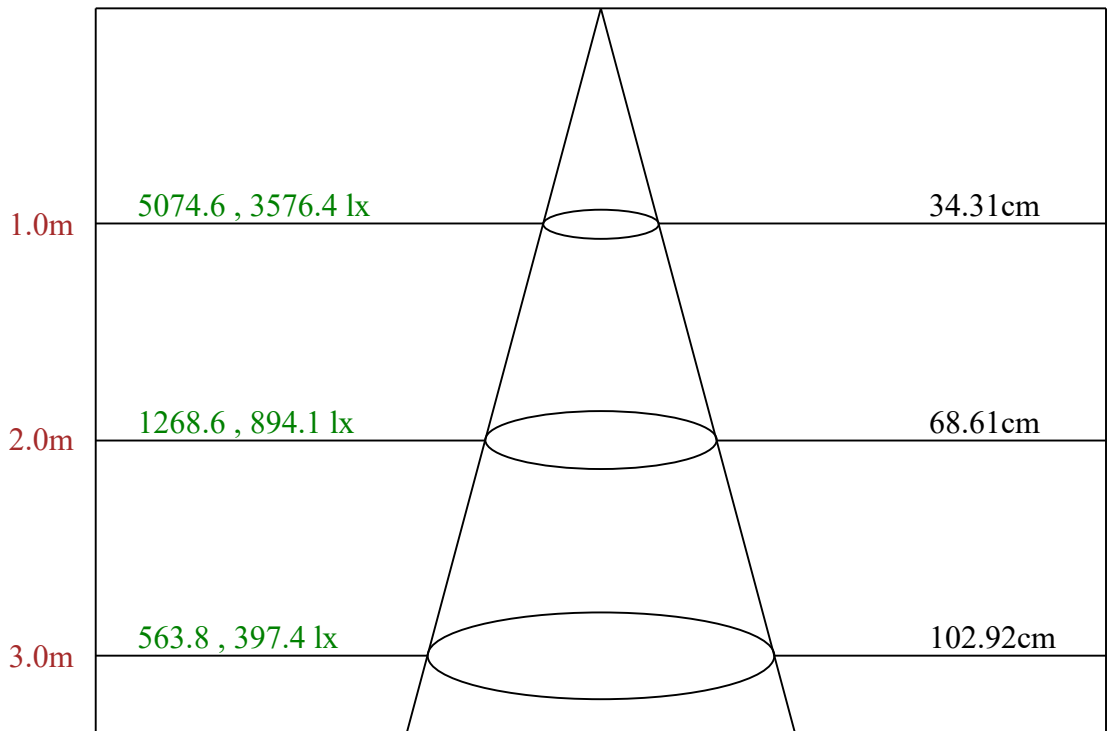
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.4 Right:25.4

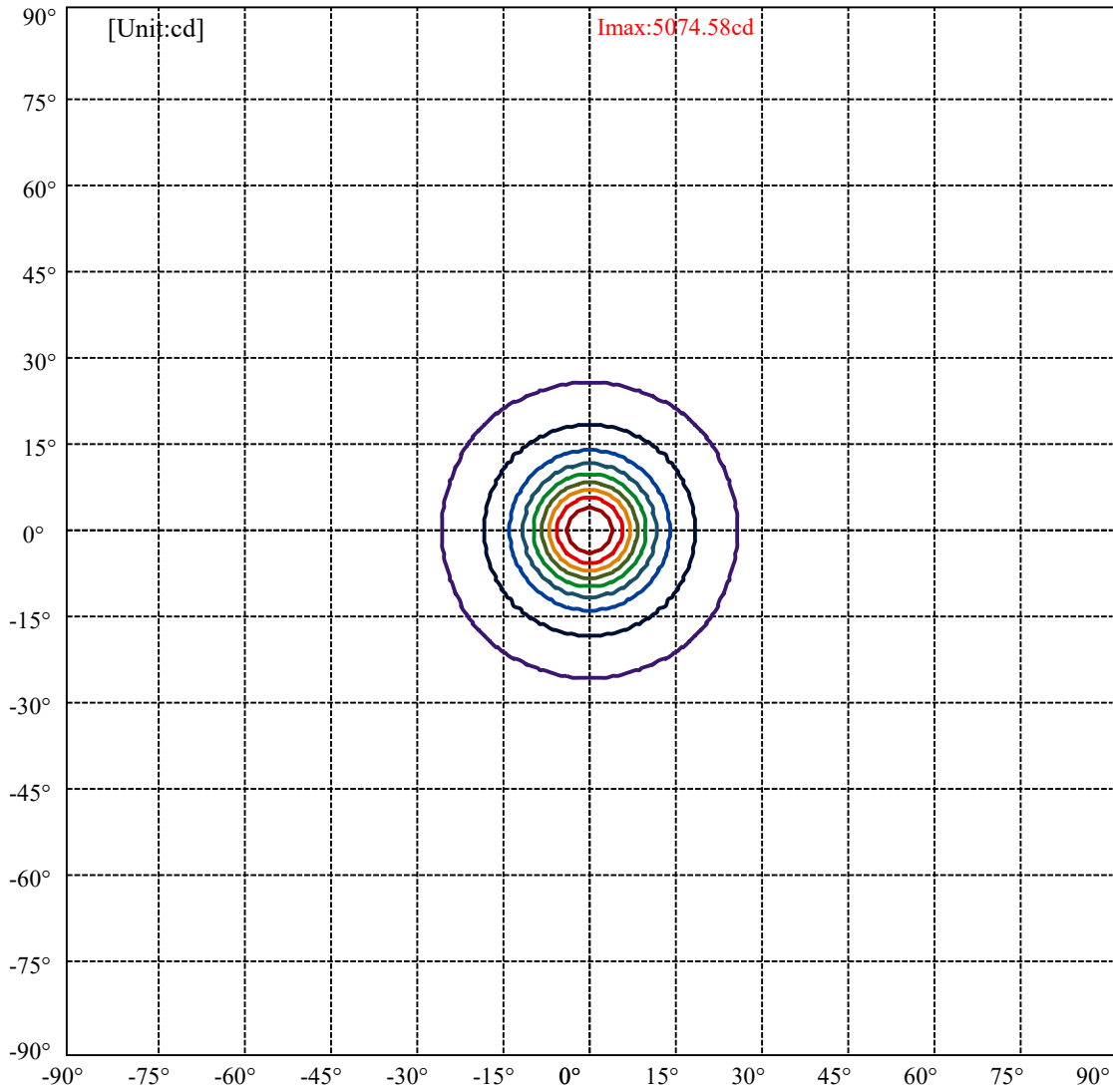
:C90/270Left:25.4 Right:25.4

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.7 Right:9.7

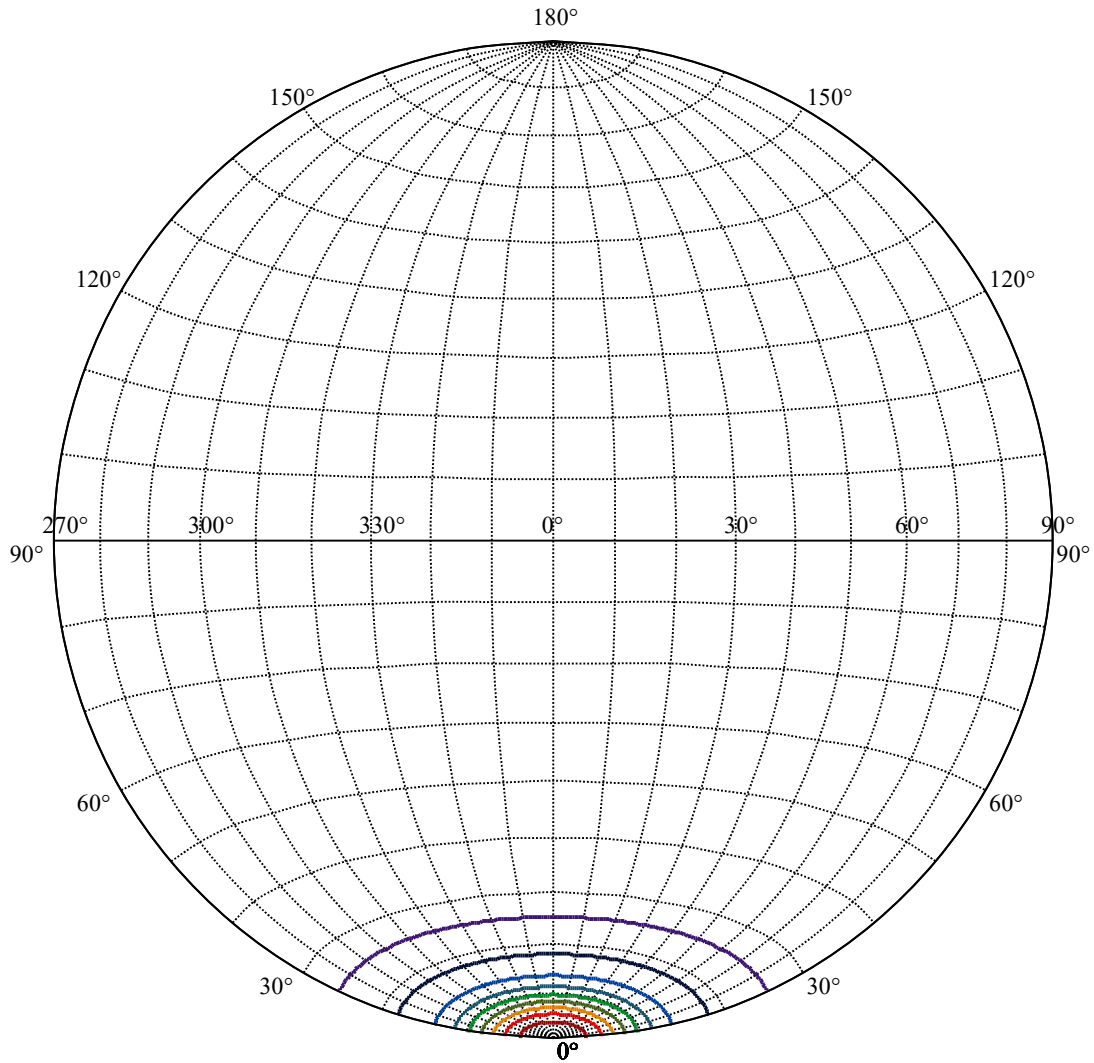
:C90/270Left:9.7 Right:9.7



Max , Ave Beam angle of C0 plane 19.47



(10%Imax) 507.458	—
(20%Imax) 1014.92	—
(30%Imax) 1522.37	—
(40%Imax) 2029.83	—
(50%Imax) 2537.29	—
(60%Imax) 3044.75	—
(70%Imax) 3552.21	—
(80%Imax) 4059.66	—
(90%Imax) 4567.12	—



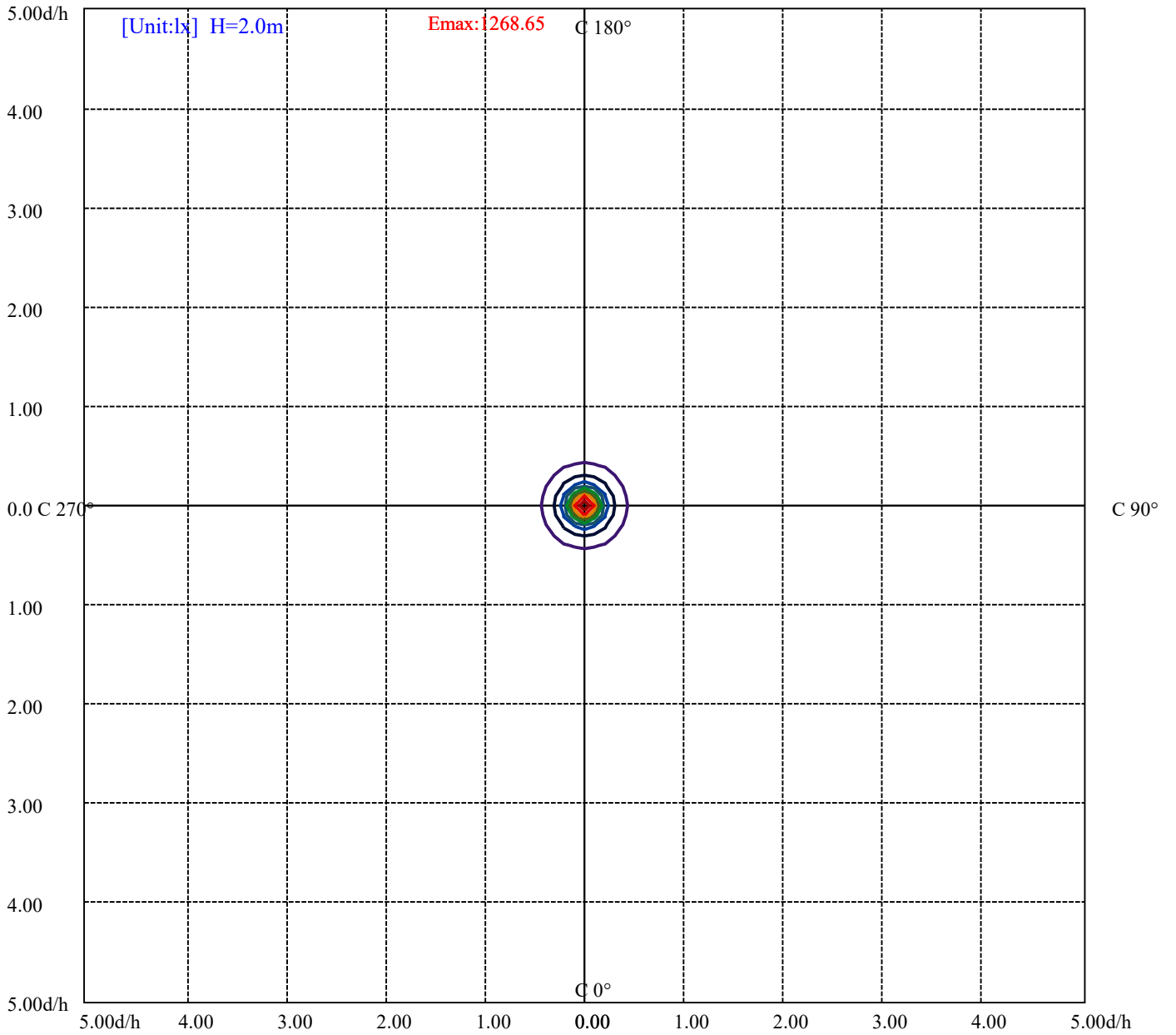
House

[Unit:cd]

Road

I_{max}:5074.58

(10%I _{max}) 507.458	—
(20%I _{max}) 1014.92	—
(30%I _{max}) 1522.37	—
(40%I _{max}) 2029.83	—
(50%I _{max}) 2537.29	—
(60%I _{max}) 3044.75	—
(70%I _{max}) 3552.21	—
(80%I _{max}) 4059.66	—
(90%I _{max}) 4567.12	—



- (10%Emax) 126.8645
- (20%Emax) 253.73
- (30%Emax) 380.5925
- (40%Emax) 507.4575
- (50%Emax) 634.3225
- (60%Emax) 761.1875
- (70%Emax) 888.05
- (80%Emax) 1014.915
- (90%Emax) 1141.78

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

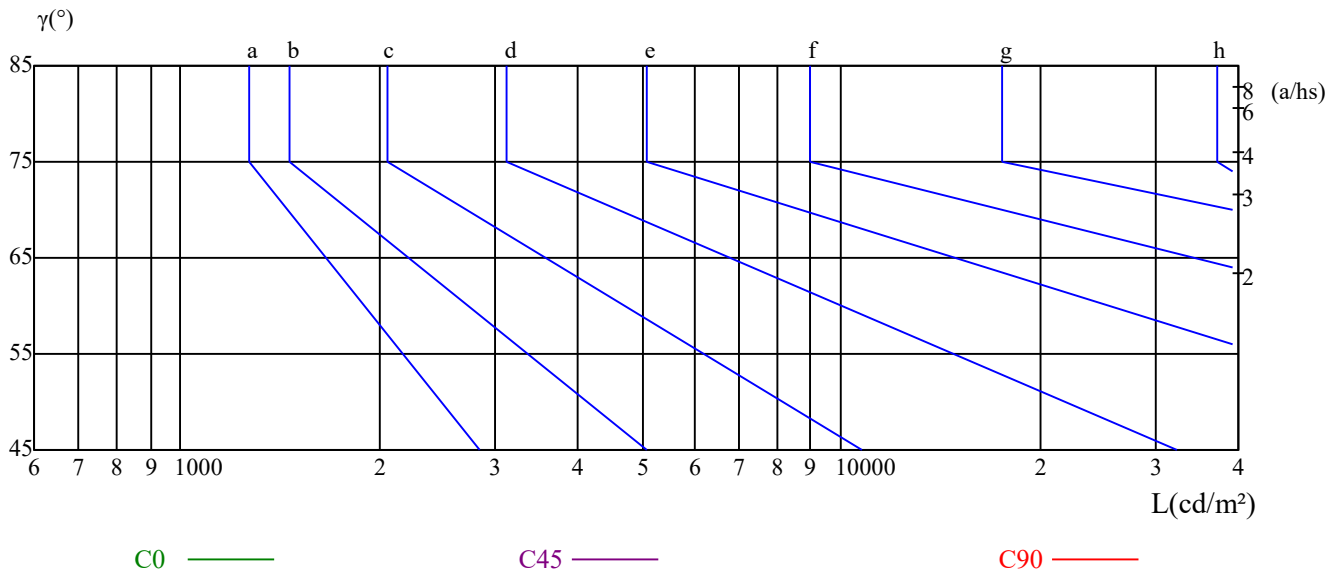
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

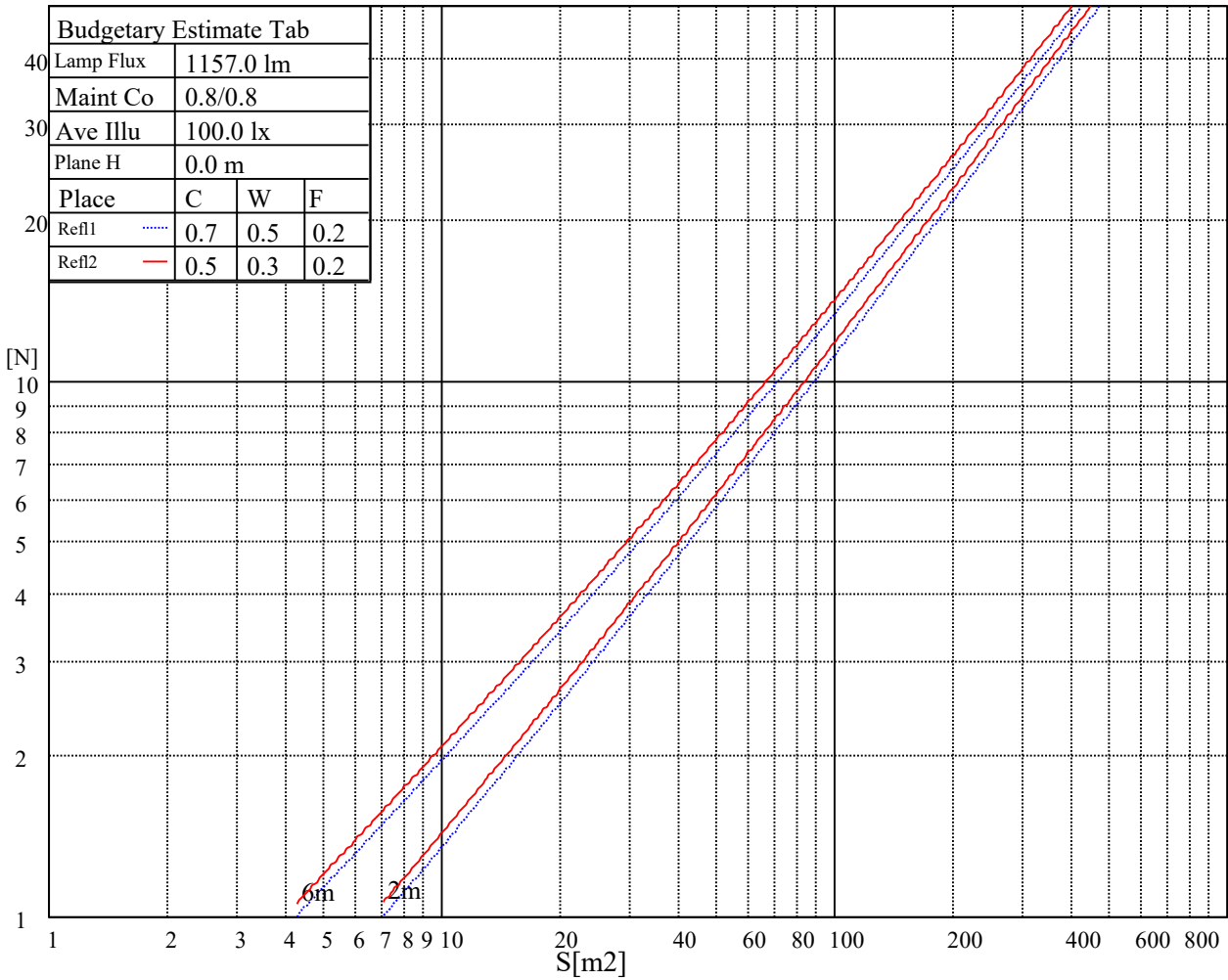
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	
	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	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	
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	
	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	0.93
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89
2	0.99	0.96	0.93	0.97	0.94	0.92	0.94	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85
3	0.94	0.90	0.87	0.93	0.89	0.87	0.90	0.88	0.85	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.82
4	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.84	0.81	0.85	0.83	0.80	0.84	0.81	0.80	0.78
5	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.79	0.84	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.79	0.77	0.75
6	0.83	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.80	0.77	0.74	0.78	0.76	0.74	0.73
7	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.72	0.76	0.73	0.71	0.70
8	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68
9	0.74	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
10	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.64

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	5094.41	5025.34	4801.37	4662.08	4233.59	4020.77	3627.44	3224.03	2820.66
45.0	5091.62	5067.71	4955.12	4781.30	4519.43	4197.38	3836.90	3456.35	3076.38
90.0	5000.85	4822.56	4580.19	4273.75	3937.19	3565.58	3185.02	2829.02	2487.47
135.0	5126.21	5020.88	4923.37	4603.00	4289.89	4086.52	3732.73	3355.54	2988.34
180.0	5094.41	5104.45	5051.52	4928.94	4720.59	4452.04	4132.20	3768.94	3398.43
225.0	5091.62	5071.02	4955.70	4854.83	4629.18	4328.89	3981.77	3593.44	3196.17
270.0	4971.31	5101.14	5147.92	5122.27	5028.71	4844.27	4592.96	4258.67	3874.22
315.0	5126.21	5148.50	5111.70	4985.24	4786.87	4518.33	4166.21	3758.38	3328.20
360.0	5094.41	5025.34	4801.37	4662.08	4233.59	4020.77	3627.44	3224.03	2820.66
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2448.47	2123.10	1853.41	1630.02	1446.68	1296.24	1082.47	1082.47	996.59
45.0	2689.73	2355.43	2059.56	1816.67	1610.52	1436.64	1296.24	1185.39	1084.52
90.0	2190.49	1933.09	1715.22	1531.93	1377.61	1214.93	1099.71	1099.71	977.93
135.0	2639.01	2330.36	2064.60	1829.44	1631.65	1462.29	1327.99	1210.99	1105.70
180.0	3018.98	2666.86	2350.38	2073.49	1835.01	1638.37	1475.64	1327.99	1229.38
225.0	2821.19	2470.75	2164.89	1900.24	1681.26	1496.30	1343.08	1089.52	1089.52
270.0	3460.29	3038.48	2657.98	2313.07	2007.20	1748.65	1546.44	1383.18	1251.15
315.0	2913.70	2535.93	2198.32	1908.60	1672.33	1484.58	1331.36	1099.82	1099.82
360.0	2448.47	2123.10	1853.41	1630.02	1446.68	1296.24	1082.47	1082.47	996.59
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	933.72	841.89	783.86	715.69	649.83	587.54	523.84	458.56	398.21
45.0	995.95	948.02	867.81	773.09	732.98	663.86	598.11	535.72	472.75
90.0	930.09	858.35	788.12	723.31	658.82	594.43	530.51	467.49	406.10
135.0	1018.77	938.56	862.76	790.91	723.47	659.40	608.73	534.61	483.89
180.0	1105.13	1010.99	940.24	846.62	789.80	722.94	643.84	588.65	523.47
225.0	1034.64	913.80	865.44	784.92	714.22	647.25	578.87	515.32	455.51
270.0	1131.88	1037.74	950.80	866.12	819.34	719.06	676.11	609.83	546.86
315.0	1029.49	945.39	865.44	789.96	721.74	655.61	593.75	526.36	459.61
360.0	933.72	841.89	783.86	715.69	649.83	587.54	523.84	458.56	398.21
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	344.81	296.72	251.88	212.41	177.87	148.86	124.68	103.97	85.94
45.0	417.61	360.21	307.86	288.88	240.58	178.61	149.86	134.93	105.44
90.0	349.23	298.34	251.98	212.30	179.19	151.12	127.31	106.12	87.78
135.0	422.60	352.43	308.38	298.92	279.42	185.86	157.48	133.09	112.01
180.0	461.08	403.68	350.75	301.71	292.25	243.73	183.60	166.57	132.40
225.0	397.48	342.71	292.67	247.99	208.46	175.66	147.18	123.47	103.13
270.0	485.57	427.07	372.46	320.68	292.83	292.83	199.11	168.36	142.02
315.0	402.31	346.97	296.40	252.30	214.61	181.18	152.69	127.88	114.80
360.0	344.81	296.72	251.88	212.41	177.87	148.86	124.68	103.97	85.94
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	71.22	58.92	48.46	39.63	32.54	28.96	23.65	18.08	16.14
45.0	88.15	78.42	64.97	53.56	44.31	36.58	30.54	25.55	21.50
90.0	72.85	62.50	48.88	41.42	33.59	27.44	22.29	18.29	15.09
135.0	93.67	77.42	69.01	52.46	42.84	38.00	28.70	25.49	20.97
180.0	110.91	99.71	82.63	68.23	56.19	46.36	38.06	31.17	25.91
225.0	92.35	70.96	59.13	53.04	40.79	36.37	29.96	24.70	20.45
270.0	123.68	99.34	82.26	70.70	56.14	48.36	39.79	32.85	27.23
315.0	95.82	79.32	65.28	53.61	44.15	36.27	29.96	24.65	20.50
360.0	71.22	58.92	48.46	39.63	32.54	28.96	23.65	18.08	16.14

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	13.35	11.25	9.62	8.36	7.36	6.52	5.83	5.41	4.94
45.0	18.29	15.51	13.40	11.56	10.09	8.88	7.88	7.04	6.36
90.0	12.56	10.62	9.04	7.88	6.94	6.15	5.68	5.15	4.84
135.0	17.35	14.51	12.25	10.41	8.99	7.94	7.04	6.36	5.78
180.0	21.50	17.87	15.09	12.93	11.09	9.62	8.46	7.52	6.68
225.0	16.98	14.09	11.77	10.09	8.67	7.62	6.78	6.04	5.52
270.0	22.55	18.71	15.77	13.35	11.35	9.78	8.57	7.57	6.78
315.0	17.03	14.14	11.93	10.25	8.78	7.67	6.83	6.15	5.78
360.0	13.35	11.25	9.62	8.36	7.36	6.52	5.83	5.41	4.94
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.68	4.36	4.21	4.10	3.94	3.84	3.73	3.68	3.63
45.0	5.78	5.52	4.94	4.78	4.52	4.21	4.10	3.94	3.84
90.0	4.57	4.26	4.15	3.99	3.94	3.78	3.73	3.63	3.42
135.0	5.41	4.99	4.73	4.47	4.31	4.15	3.99	3.89	3.78
180.0	5.99	5.57	5.15	4.84	4.63	4.36	4.26	4.10	3.99
225.0	5.10	4.73	4.52	4.26	4.05	3.94	3.84	3.78	3.73
270.0	6.10	5.57	5.10	4.78	4.52	4.31	4.15	3.99	3.89
315.0	5.15	4.84	4.57	4.36	4.21	4.05	3.89	3.84	3.78
360.0	4.68	4.36	4.21	4.10	3.94	3.84	3.73	3.68	3.63
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.47	3.31	3.21	3.05	2.89	2.63	2.31	2.10	1.94
45.0	3.73	3.63	3.42	3.26	3.05	2.79	2.47	2.31	2.05
90.0	3.36	3.21	3.00	2.79	2.47	2.21	2.05	1.89	1.73
135.0	3.68	3.47	3.36	3.15	2.89	2.68	2.42	2.16	2.00
180.0	3.89	3.84	3.68	3.42	3.26	3.10	2.84	2.47	2.26
225.0	3.63	3.47	3.42	3.26	3.05	2.84	2.52	2.31	2.10
270.0	3.84	3.73	3.68	3.57	3.36	3.26	3.05	2.84	2.47
315.0	3.68	3.63	3.47	3.36	3.10	2.94	2.79	2.42	2.21
360.0	3.47	3.31	3.21	3.05	2.89	2.63	2.31	2.10	1.94
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.84	1.68	1.47	1.42	1.31	1.26	1.10	1.00	0.95
45.0	1.89	1.73	1.58	1.47	1.37	1.31	1.21	1.10	1.00
90.0	1.58	1.47	1.37	1.21	1.10	1.10	1.00	0.95	0.79
135.0	1.84	1.73	1.52	1.42	1.31	1.26	1.16	1.00	0.95
180.0	2.05	1.89	1.73	1.58	1.47	1.37	1.26	1.21	1.10
225.0	1.89	1.68	1.58	1.47	1.31	1.26	1.16	1.10	1.00
270.0	2.21	2.05	1.89	1.68	1.52	1.47	1.37	1.21	1.10
315.0	2.00	1.84	1.73	1.58	1.42	1.37	1.26	1.21	1.10
360.0	1.84	1.68	1.47	1.42	1.31	1.26	1.10	1.00	0.95
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.95	0.95	0.79	0.68	0.58	0.58	0.47	0.42	0.32
45.0	0.89	0.84	0.79	0.63	0.53	0.47	0.37	0.37	0.32
90.0	0.68	0.63	0.58	0.47	0.47	0.42	0.32	0.32	0.26
135.0	0.89	0.84	0.68	0.68	0.63	0.53	0.53	0.47	0.42
180.0	0.95	0.89	0.84	0.68	0.58	0.58	0.47	0.42	0.42
225.0	0.89	0.84	0.79	0.68	0.63	0.53	0.47	0.42	0.37
270.0	1.05	0.95	0.89	0.79	0.68	0.63	0.53	0.47	0.42
315.0	1.00	0.95	0.89	0.79	0.79	0.68	0.63	0.58	0.53
360.0	0.95	0.95	0.79	0.68	0.58	0.58	0.47	0.42	0.32

Intensity data(cd)

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.37
45.0	0.26
90.0	0.26
135.0	0.47
180.0	0.32
225.0	0.32
270.0	0.37
315.0	0.53
360.0	0.37