



NATA LIGHTING CO.,LTD  
www.nata.cn  
Email:info@nata.cn  
Tel:+86 0750-377 0000(10 lines) Fax:+86 0750-377 1111  
Address:380JinOu Road,Gaoxin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

---

## Nata

---

Client: NT

LumCAT: 1-1544-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 2024905-B007

Ballast type: AC

Test No: 2024905-C007

Voltage(V): 35.870

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.433

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

---

## Photometric Results

---

Lumens(lm): 1057.70, Efficiency(%): 91.42% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.13

Central intensity(cd): 3504.697, Maximum intensity(cd): 3504.697

Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma$ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=28.0

[C90/270]Total=28.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=56.2

[C90/270]Total=56.2

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.47 C90\_270=0.47

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.47 C90\_270=0.47

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.42%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 99.065%

---

Equipment: GMS 1800  
Temperature(°C): 25.0

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

Operator: NT  
Distance(m): 7.25

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3504.697	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3499.125	3.351	3.351	0.29%	0.32%
2.0	3476.359	10.012	13.363	0.87%	1.26%
3.0	3428.796	16.515	29.878	1.43%	2.82%
4.0	3357.686	22.717	52.594	1.96%	4.97%
5.0	3250.439	28.428	81.022	2.46%	7.66%
6.0	3130.077	33.531	114.554	2.90%	10.83%
7.0	2988.421	37.977	152.531	3.28%	14.42%
8.0	2837.784	41.697	194.228	3.60%	18.36%
9.0	2671.187	44.647	238.875	3.86%	22.58%
10.0	2474.800	46.569	285.445	4.03%	26.99%
11.0	2325.818	47.968	333.413	4.15%	31.52%
12.0	2115.555	48.551	381.963	4.20%	36.11%
13.0	1919.300	47.884	429.847	4.14%	40.64%
14.0	1744.845	46.901	476.747	4.05%	45.07%
15.0	1503.570	44.596	521.343	3.85%	49.29%
16.0	1374.996	42.179	563.522	3.65%	53.28%
17.0	1194.700	40.017	603.539	3.46%	57.06%
18.0	1090.830	37.683	641.223	3.26%	60.62%
19.0	973.017	35.907	677.129	3.10%	64.02%
20.0	871.348	33.757	710.886	2.92%	67.21%
21.0	789.088	31.884	742.77	2.76%	70.23%
22.0	716.644	30.258	773.028	2.62%	73.09%
23.0	654.278	28.766	801.794	2.49%	75.81%
24.0	597.103	27.360	829.154	2.36%	78.39%
25.0	536.755	25.781	854.935	2.23%	80.83%
26.0	477.018	23.930	878.865	2.07%	83.09%
27.0	410.960	21.725	900.59	1.88%	85.15%
28.0	353.286	19.349	919.939	1.67%	86.98%
29.0	303.167	17.175	937.114	1.48%	88.60%
30.0	256.104	15.100	952.214	1.31%	90.03%
31.0	212.977	13.054	965.268	1.13%	91.26%
32.0	173.850	11.082	976.35	0.96%	92.31%
33.0	121.945	8.714	985.064	0.75%	93.13%
34.0	97.635	6.645	991.709	0.57%	93.76%
35.0	80.959	5.546	997.256	0.48%	94.29%
36.0	69.514	4.791	1002.047	0.41%	94.74%
37.0	61.183	4.263	1006.31	0.37%	95.14%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	54.369	3.857	1010.166	0.33%	95.51%
39.0	48.535	3.512	1013.679	0.30%	95.84%
40.0	43.489	3.209	1016.888	0.28%	96.14%
41.0	39.034	2.939	1019.827	0.25%	96.42%
42.0	35.066	2.692	1022.519	0.23%	96.67%
43.0	31.708	2.474	1024.993	0.21%	96.91%
44.0	28.522	2.273	1027.266	0.20%	97.12%
45.0	25.729	2.085	1029.351	0.18%	97.32%
46.0	23.246	1.915	1031.266	0.17%	97.50%
47.0	21.288	1.771	1033.037	0.15%	97.67%
48.0	19.389	1.644	1034.682	0.14%	97.82%
49.0	17.799	1.527	1036.209	0.13%	97.97%
50.0	16.465	1.429	1037.637	0.12%	98.10%
51.0	14.980	1.330	1038.968	0.11%	98.23%
52.0	14.028	1.245	1040.213	0.11%	98.35%
53.0	12.891	1.171	1041.384	0.10%	98.46%
54.0	11.905	1.093	1042.476	0.09%	98.56%
55.0	11.130	1.028	1043.505	0.09%	98.66%
56.0	10.322	0.969	1044.474	0.08%	98.75%
57.0	9.580	0.910	1045.384	0.08%	98.84%
58.0	8.942	0.857	1046.241	0.07%	98.92%
59.0	8.325	0.807	1047.048	0.07%	98.99%
60.0	7.792	0.761	1047.809	0.07%	99.07%
61.0	7.247	0.718	1048.527	0.06%	99.13%
62.0	6.800	0.677	1049.204	0.06%	99.20%
63.0	6.360	0.640	1049.844	0.06%	99.26%
64.0	5.972	0.605	1050.449	0.05%	99.31%
65.0	5.585	0.572	1051.021	0.05%	99.37%
66.0	5.276	0.542	1051.563	0.05%	99.42%
67.0	4.961	0.515	1052.078	0.04%	99.47%
68.0	4.698	0.489	1052.567	0.04%	99.51%
69.0	4.396	0.464	1053.031	0.04%	99.56%
70.0	4.113	0.437	1053.468	0.04%	99.60%
71.0	3.870	0.413	1053.88	0.04%	99.64%
72.0	3.607	0.389	1054.269	0.03%	99.68%
73.0	3.410	0.367	1054.636	0.03%	99.71%
74.0	3.173	0.346	1054.982	0.03%	99.74%
75.0	2.930	0.323	1055.305	0.03%	99.77%

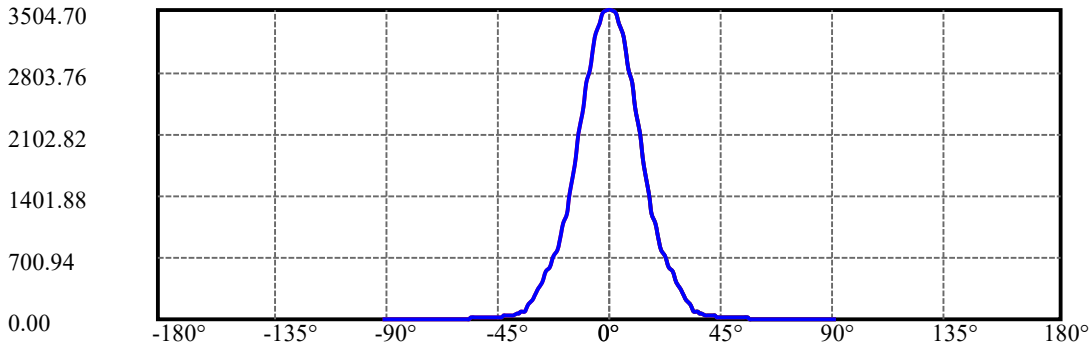
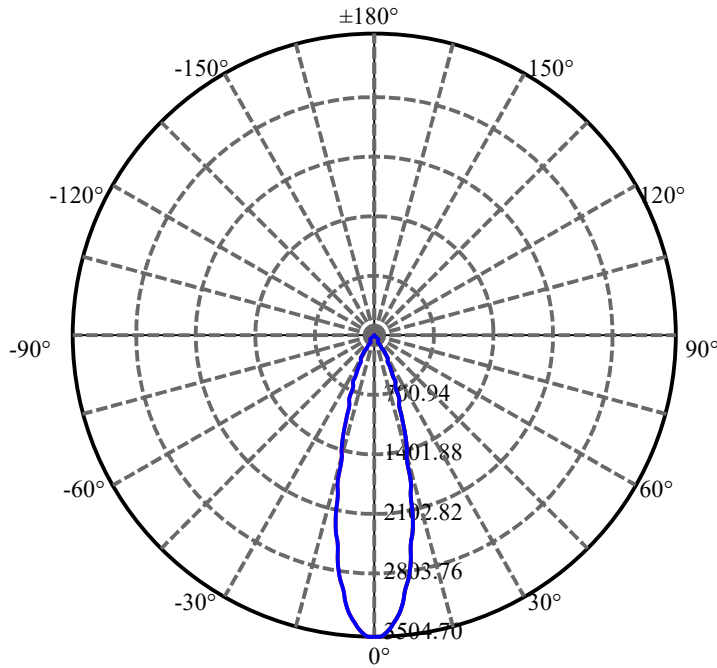
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.733	0.301	1055.605	0.03%	99.80%
77.0	2.510	0.280	1055.885	0.02%	99.83%
78.0	2.254	0.255	1056.14	0.02%	99.85%
79.0	2.030	0.230	1056.37	0.02%	99.87%
80.0	1.827	0.208	1056.578	0.02%	99.89%
81.0	1.623	0.187	1056.764	0.02%	99.91%
82.0	1.439	0.166	1056.931	0.01%	99.93%
83.0	1.255	0.146	1057.077	0.01%	99.94%
84.0	1.110	0.129	1057.206	0.01%	99.95%
85.0	0.979	0.114	1057.32	0.01%	99.96%
86.0	0.841	0.099	1057.419	0.01%	99.97%
87.0	0.729	0.086	1057.505	0.01%	99.98%
88.0	0.618	0.074	1057.579	0.01%	99.99%
89.0	0.532	0.063	1057.642	0.01%	99.99%
90.0	0.499	0.057	1057.699	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	952.21	82.30%	90.03%
0-40	1016.89	87.89%	96.14%
0-60	1047.81	90.56%	99.07%
0-90	1057.64	91.41%	99.99%
0-120	1057.64	91.41%	99.99%
0-180	1057.70	91.42%	100.00%
60-90	9.83	0.85%	0.93%
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%
0-24.66	846.16	73.13%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

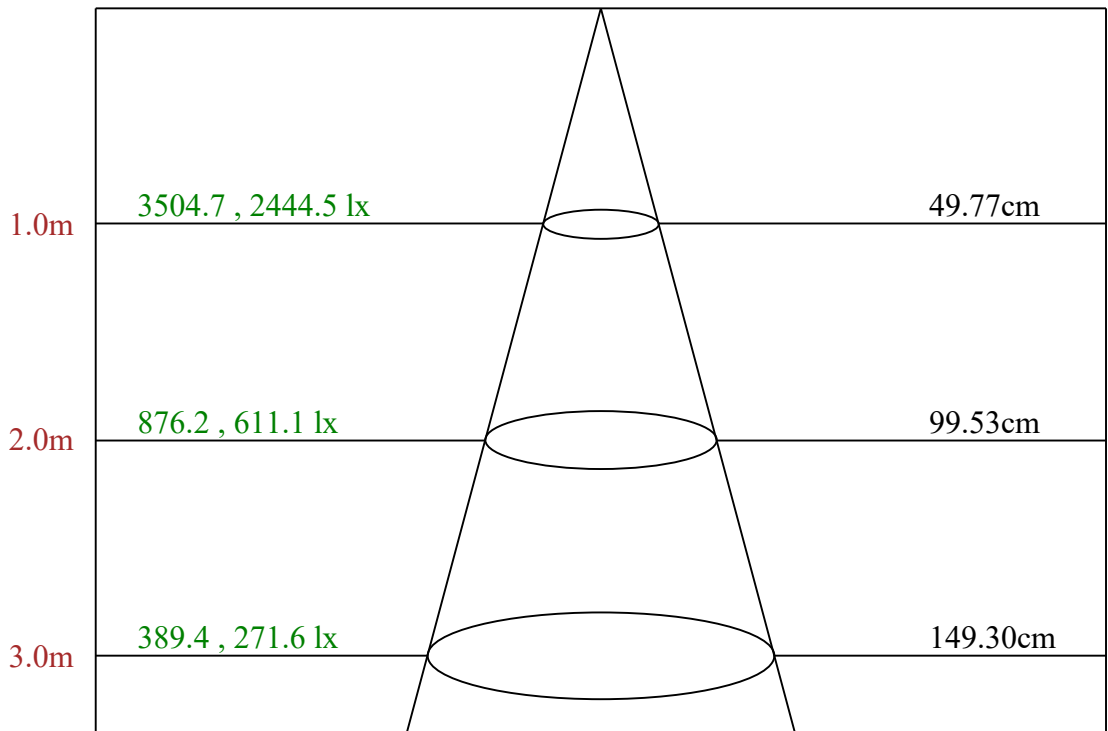
0-10	285.44
10-20	425.44
20-30	241.33
30-40	64.67
40-50	20.75
50-60	10.17
60-70	5.66
70-80	3.11
80-90	1.06
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



C0(Max): —————  
C0/C180: —————  
C90/C270: —————

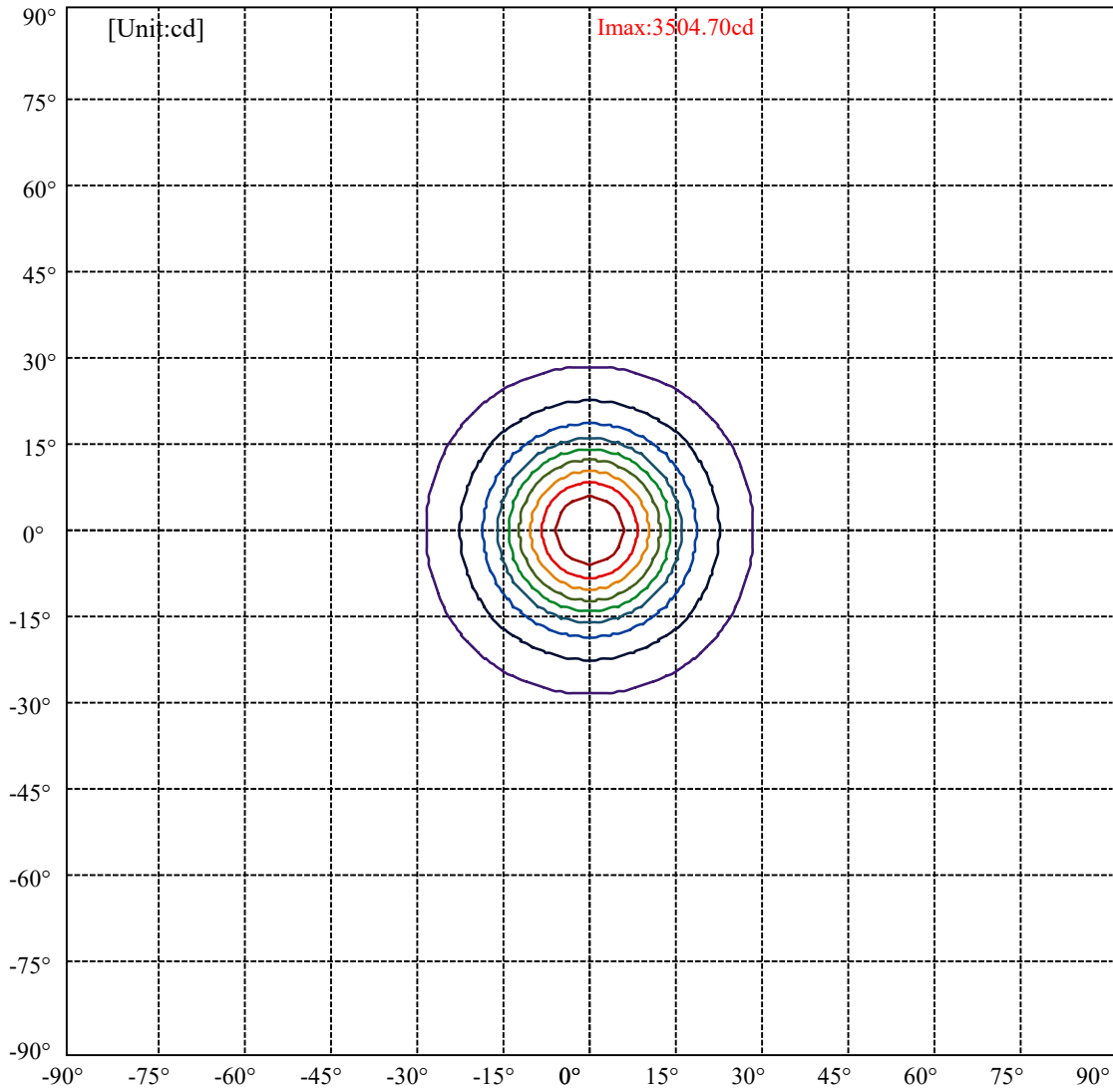
Field angle(10%Imax):C0/180Left:28.1 Right:28.1  
:C90/270Left:28.1 Right:28.1

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:14.0 Right:14.0  
:C90/270Left:14.0 Right:14.0



Max , Ave      Beam angle of C0 plane 27.95

ISO-Intensity(V-H)



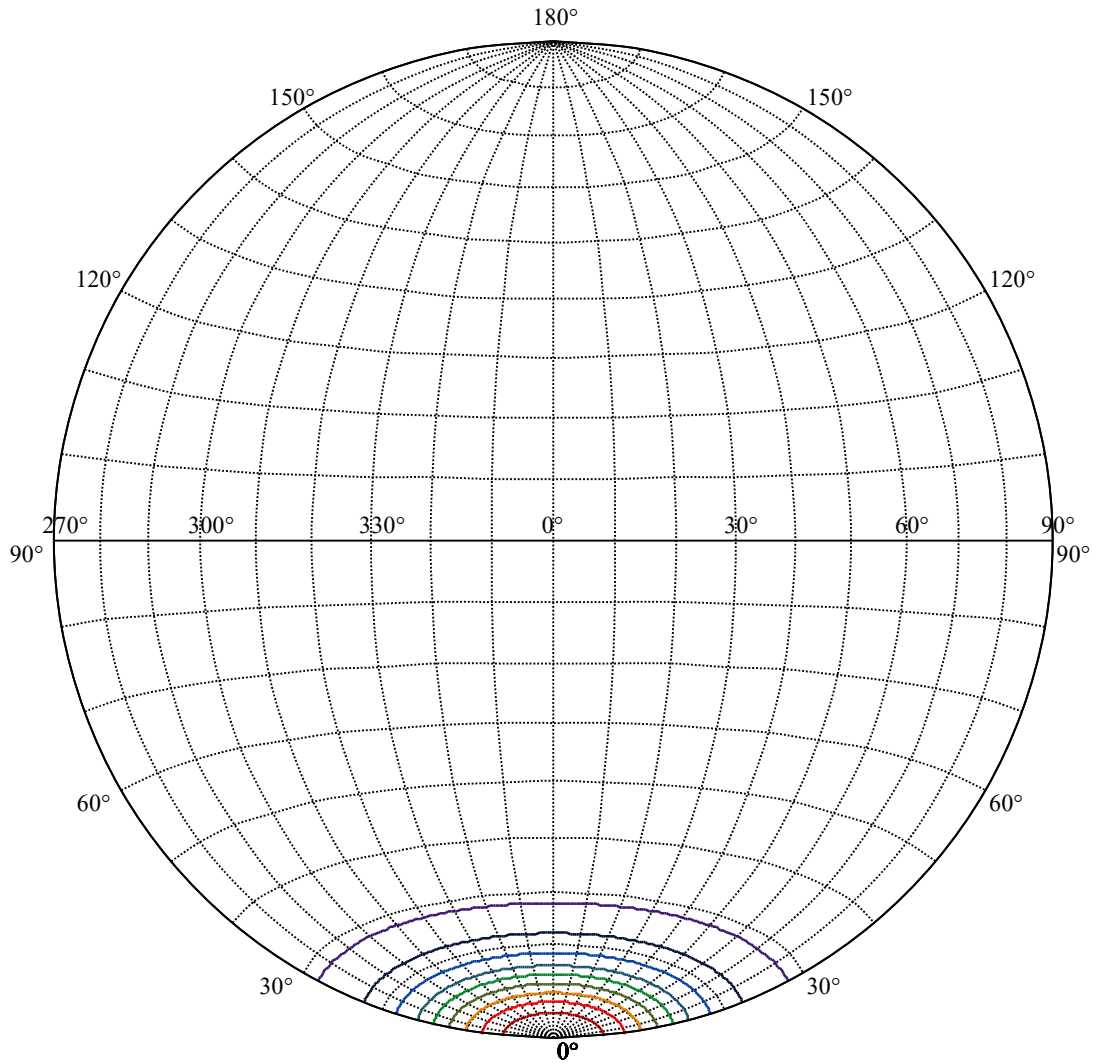
(10%Imax) 350.47	—
(20%Imax) 700.939	—
(30%Imax) 1051.41	—
(40%Imax) 1401.88	—
(50%Imax) 1752.35	—
(60%Imax) 2102.82	—
(70%Imax) 2453.29	—
(80%Imax) 2803.76	—
(90%Imax) 3154.23	—

Equipment: GMS 1800  
Temperature(°C): 25.0

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

Operator: NT  
Distance(m): 7.25





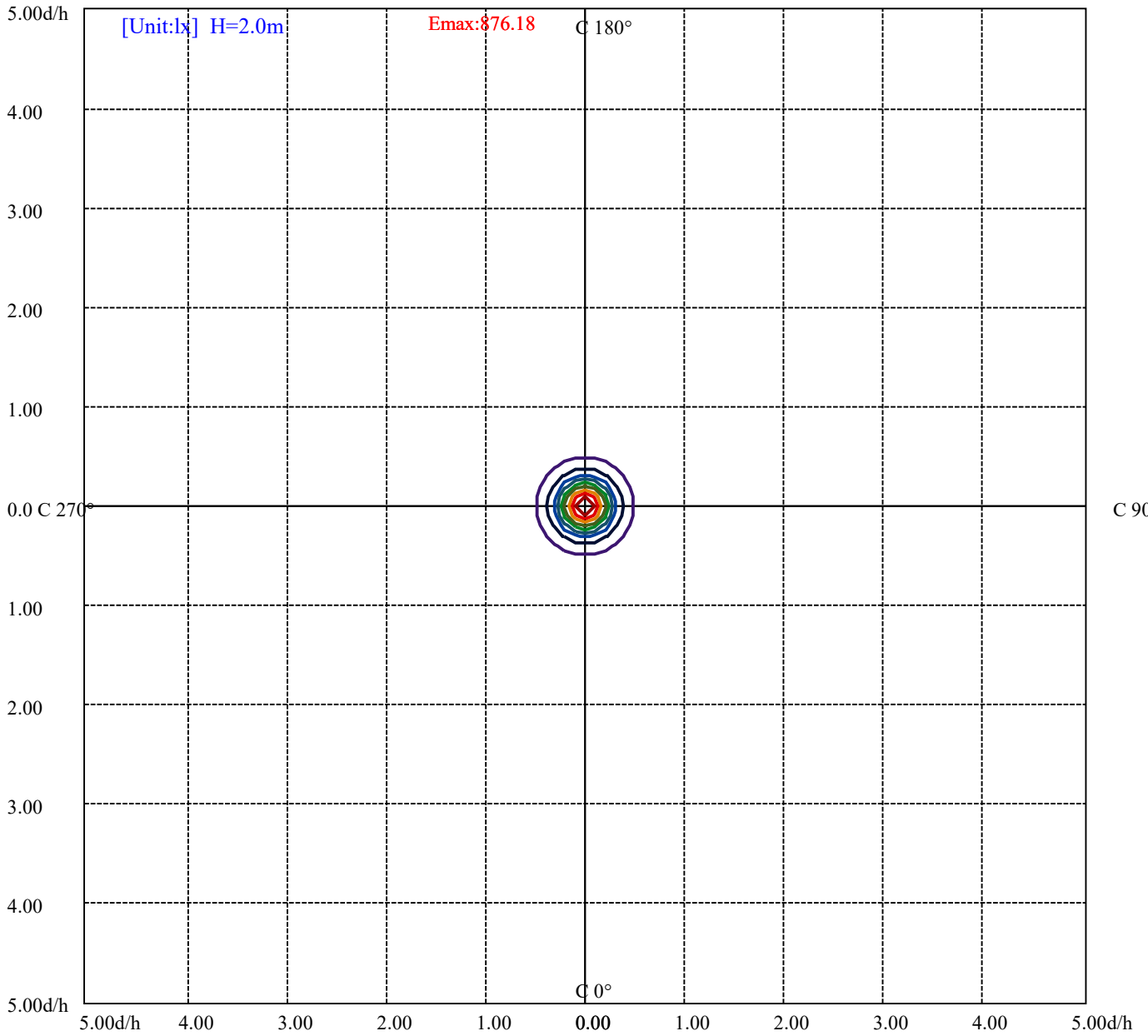
House

[Unit:cd]

Road

**Imax:3504.70**

(10%Imax) 350.47	—
(20%Imax) 700.939	—
(30%Imax) 1051.41	—
(40%Imax) 1401.88	—
(50%Imax) 1752.35	—
(60%Imax) 2102.82	—
(70%Imax) 2453.29	—
(80%Imax) 2803.76	—
(90%Imax) 3154.23	—



(10%Emax) 87.6175	—
(20%Emax) 175.2348	—
(30%Emax) 262.8525	—
(40%Emax) 350.47	—
(50%Emax) 438.0875	—
(60%Emax) 525.705	—
(70%Emax) 613.3225	—
(80%Emax) 700.94	—
(90%Emax) 788.5575	—

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

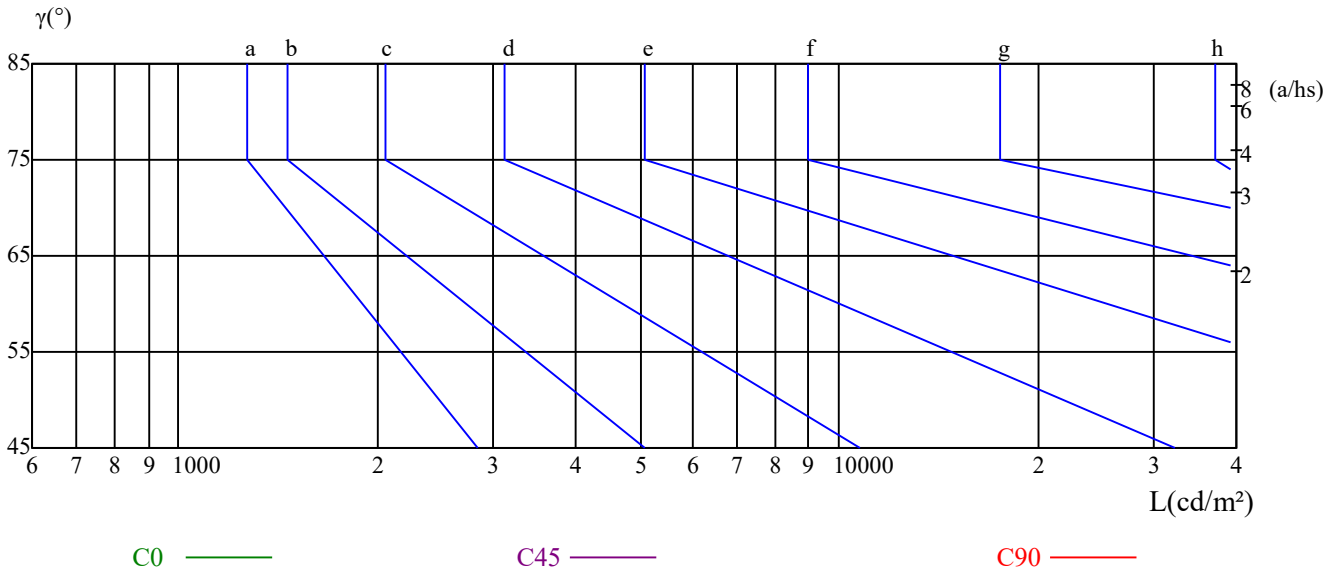
$\gamma$	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

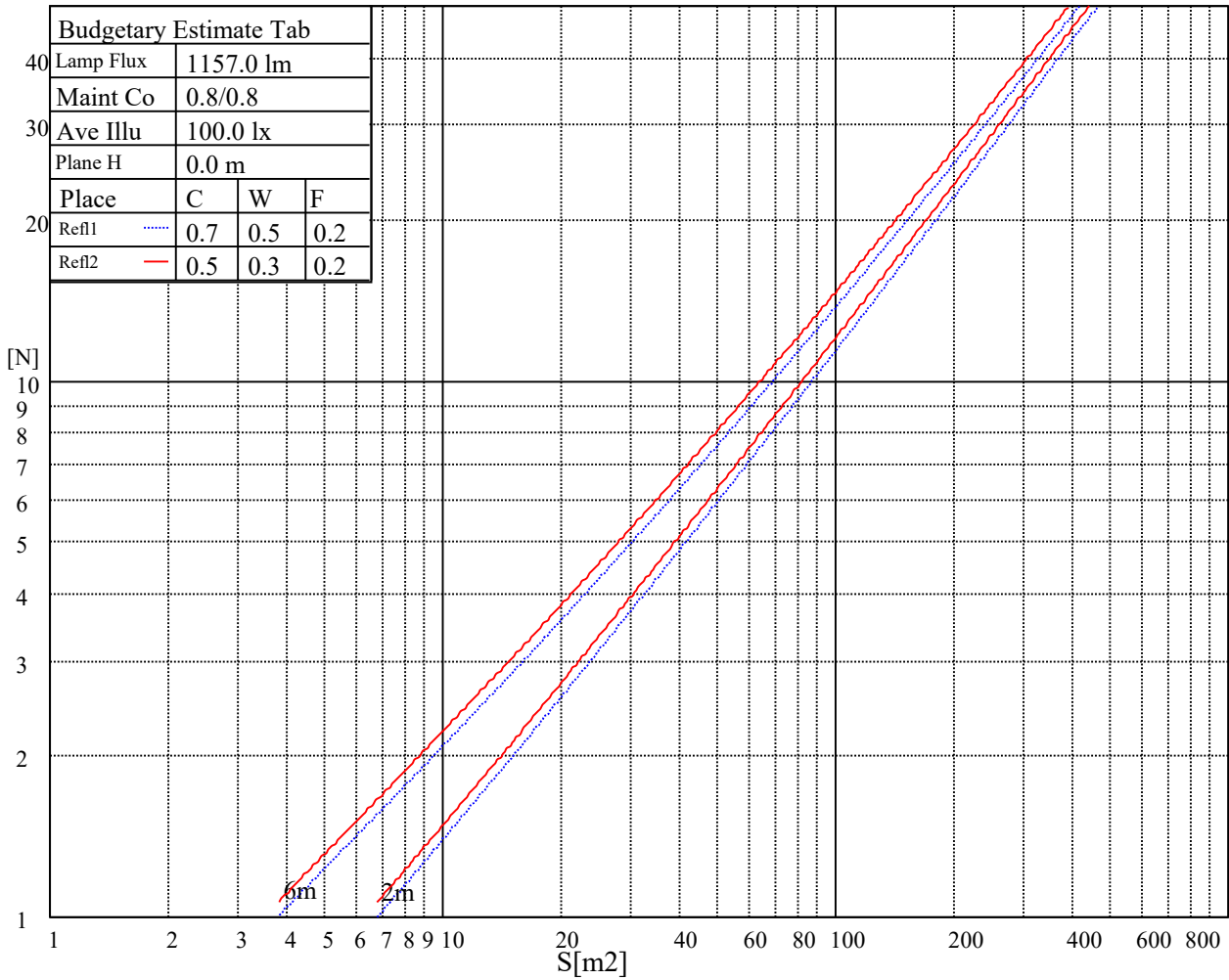
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.09	1.09	1.09	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.91
1	1.02	1.01	0.99	1.01	0.99	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.94	0.91	0.95	0.93	0.90	0.93	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.87	0.86	0.85	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.85	0.89	0.86	0.83	0.86	0.84	0.82	0.84	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.76
5	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	0.73	0.80	0.76	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.76	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.73	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68
8	0.74	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
9	0.72	0.67	0.65	0.71	0.67	0.64	0.70	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63
10	0.69	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.67	0.64	0.62	0.61

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	3504.87	3473.07	3411.25	3315.43	3207.31	3070.81	2901.98	2737.61	2566.57
45.0	3506.50	3506.50	3477.01	3415.72	3323.79	3212.36	3133.78	2912.02	2816.77
90.0	3506.50	3470.86	3412.36	3322.63	3202.32	3068.02	2907.55	2748.23	2570.46
135.0	3500.93	3513.75	3498.14	3455.83	3386.18	3285.31	3167.21	3019.56	2859.08
180.0	3504.87	3508.18	3519.32	3513.75	3476.43	3404.58	3301.50	3191.70	3053.57
225.0	3506.50	3514.85	3512.07	3478.64	3412.36	3310.96	3205.63	3073.59	2918.16
270.0	3506.50	3505.39	3504.29	3503.19	3474.75	3419.61	3319.85	3210.10	3136.56
315.0	3500.93	3500.40	3476.43	3425.18	3378.35	3231.86	3103.13	3014.56	2781.08
360.0	3504.87	3473.07	3411.25	3315.43	3207.31	3070.81	2901.98	2737.61	2566.57
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2372.67	2185.50	2064.02	1785.44	1602.68	1493.51	1072.59	1072.59	1047.15
45.0	2647.94	2376.04	2259.61	2061.24	1858.98	1670.12	1484.58	1322.42	1164.79
90.0	2373.25	2176.03	2012.20	1815.51	1587.07	1442.21	1071.22	1071.22	997.27
135.0	2700.29	2515.33	2323.10	2119.74	1950.38	1719.16	1534.72	1400.42	1233.27
180.0	2926.52	2727.05	2538.72	2388.28	2193.85	1983.24	1793.22	1598.22	1423.29
225.0	2745.44	2564.37	2445.68	2173.77	1970.99	1851.72	1660.66	1477.32	1109.12
270.0	2924.26	2753.80	2654.62	2464.08	2275.75	2074.06	1872.38	1682.95	1499.61
315.0	2679.11	2500.29	2308.60	2116.38	1914.69	1724.73	1539.19	1374.82	1083.10
360.0	2372.67	2185.50	2064.02	1785.44	1602.68	1493.51	1072.59	1072.59	1047.15
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	933.56	840.58	764.84	701.34	643.79	582.45	521.58	457.50	392.27
45.0	1033.85	922.94	828.81	749.70	683.94	626.55	566.36	505.65	442.10
90.0	890.51	801.21	727.73	668.96	611.14	553.27	491.99	427.12	389.54
135.0	1088.41	966.41	864.44	779.76	711.80	654.40	600.37	539.61	476.11
180.0	1253.35	1106.81	980.34	874.48	789.23	719.58	663.34	608.15	549.12
225.0	1109.12	1007.99	900.13	809.30	735.56	674.80	618.61	560.89	498.35
270.0	1334.72	1173.67	1037.16	928.52	836.58	760.84	700.66	644.36	584.18
315.0	1083.10	964.52	867.33	800.63	721.10	662.34	613.93	550.75	484.47
360.0	933.56	840.58	764.84	701.34	643.79	582.45	521.58	457.50	392.27
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	329.25	279.26	212.51	165.26	134.19	106.75	88.41	76.74	67.17
45.0	379.71	318.42	295.03	295.03	169.67	130.46	104.28	87.15	76.06
90.0	304.70	270.49	216.50	150.96	128.20	99.50	80.11	69.12	60.55
135.0	413.72	351.85	292.25	292.25	281.10	156.16	119.05	94.09	79.74
180.0	485.57	422.60	360.21	322.31	287.78	287.78	162.89	123.26	95.66
225.0	433.27	369.25	333.98	253.88	221.50	172.14	131.98	102.50	83.00
270.0	522.37	457.71	418.71	330.67	295.61	295.61	177.77	137.61	107.54
315.0	419.08	356.69	296.14	238.48	185.76	142.39	111.06	90.62	77.95
360.0	329.25	279.26	212.51	165.26	134.19	106.75	88.41	76.74	67.17
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	59.40	52.62	47.04	42.05	37.79	33.85	30.38	27.39	24.65
45.0	66.44	58.40	51.98	46.68	42.05	38.00	34.27	31.01	29.22
90.0	53.72	47.83	42.84	38.27	34.32	30.80	27.75	24.97	22.50
135.0	70.12	62.50	56.03	50.46	45.47	40.89	36.85	33.27	30.01
180.0	79.42	70.17	62.71	56.29	50.35	45.26	40.68	36.48	32.75
225.0	71.43	62.60	55.45	49.36	44.10	39.42	35.22	31.54	28.28
270.0	87.67	75.80	65.97	57.98	51.62	46.36	41.68	37.37	33.64
315.0	67.91	59.55	52.93	47.20	42.21	37.69	33.69	31.64	27.12
360.0	59.40	52.62	47.04	42.05	37.79	33.85	30.38	27.39	24.65

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	22.34	20.29	18.50	16.93	15.61	14.40	13.25	12.67	11.62
45.0	26.44	23.18	22.02	20.18	18.66	17.19	15.93	14.72	13.56
90.0	20.50	18.66	17.03	15.66	14.40	13.51	12.30	11.51	10.67
135.0	27.02	24.39	22.23	20.39	18.61	16.98	15.72	14.72	13.35
180.0	29.38	26.44	24.34	22.02	19.66	18.24	16.71	15.30	14.03
225.0	25.39	22.76	20.55	18.71	17.08	16.19	14.24	13.61	12.51
270.0	30.38	27.49	25.86	22.50	21.34	19.50	17.29	16.45	15.19
315.0	24.39	22.76	19.76	18.71	17.03	15.72	14.40	13.25	12.19
360.0	22.34	20.29	18.50	16.93	15.61	14.40	13.25	12.67	11.62
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	10.51	10.09	9.41	8.67	8.09	7.62	7.10	6.68	6.15
45.0	12.62	11.77	10.99	10.20	9.51	8.88	8.36	7.73	7.25
90.0	9.93	9.30	8.62	8.04	7.57	7.04	6.62	6.15	5.83
135.0	12.56	11.56	10.72	10.04	9.30	8.62	8.04	7.57	7.04
180.0	12.98	12.04	11.09	10.25	9.51	8.83	8.25	7.62	7.15
225.0	11.25	10.72	9.93	9.25	8.62	7.99	7.52	6.94	6.57
270.0	14.09	13.04	12.09	11.20	10.46	9.72	9.04	8.46	7.94
315.0	11.30	10.51	9.72	8.99	8.46	7.88	7.41	6.83	6.47
360.0	10.51	10.09	9.41	8.67	8.09	7.62	7.10	6.68	6.15
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.78	5.47	5.10	4.84	4.52	4.21	3.99	3.73	3.42
45.0	6.78	6.36	5.89	5.62	5.20	4.94	4.63	4.31	3.99
90.0	5.47	5.10	4.84	4.57	4.26	3.99	3.73	3.47	3.31
135.0	6.57	6.10	5.78	5.47	5.10	4.78	4.52	4.21	3.94
180.0	6.73	6.25	5.89	5.57	5.20	4.89	4.78	4.31	4.15
225.0	6.10	5.78	5.41	5.05	4.78	4.57	4.21	3.99	3.73
270.0	7.46	6.94	6.52	6.10	5.78	5.62	5.05	4.89	4.63
315.0	5.99	5.78	5.26	4.99	4.84	4.57	4.26	3.99	3.78
360.0	5.78	5.47	5.10	4.84	4.52	4.21	3.99	3.73	3.42
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	3.26	3.10	2.89	2.52	2.42	2.21	2.00	1.73	1.58
45.0	3.78	3.57	3.26	3.00	2.79	2.52	2.26	2.00	1.79
90.0	3.05	2.84	2.68	2.42	2.26	2.05	1.79	1.58	1.42
135.0	3.68	3.47	3.21	3.05	2.84	2.63	2.31	2.10	1.89
180.0	3.89	3.68	3.36	3.15	2.94	2.73	2.42	2.26	2.05
225.0	3.57	3.31	3.10	2.89	2.68	2.47	2.21	2.00	1.79
270.0	4.15	4.05	3.78	3.57	3.31	3.05	2.79	2.52	2.37
315.0	3.47	3.26	3.10	2.84	2.63	2.42	2.26	2.05	1.73
360.0	3.26	3.10	2.89	2.52	2.42	2.21	2.00	1.73	1.58
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.42	1.26	1.10	0.95	0.84	0.63	0.58	0.47	0.42
45.0	1.58	1.42	1.21	1.05	0.95	0.84	0.63	0.58	0.47
90.0	1.26	1.10	1.00	0.84	0.68	0.63	0.58	0.42	0.42
135.0	1.73	1.47	1.31	1.16	1.05	0.95	0.79	0.68	0.58
180.0	1.84	1.58	1.37	1.26	1.05	0.89	0.84	0.63	0.58
225.0	1.58	1.37	1.21	1.10	0.95	0.79	0.68	0.58	0.47
270.0	2.05	1.84	1.58	1.37	1.21	1.05	0.89	0.79	0.63
315.0	1.52	1.47	1.26	1.16	1.10	0.95	0.84	0.79	0.68
360.0	1.42	1.26	1.10	0.95	0.84	0.63	0.58	0.47	0.42



Intensity data(cd)

C/ $\gamma$ (°)	90.0
0.0	0.47
45.0	0.47
90.0	0.42
135.0	0.58
180.0	0.42
225.0	0.47
270.0	0.58
315.0	0.58
360.0	0.47