



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 & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.458.00

Report No: 2024905-B009

Ballast type: AC

Test No: 2024905-C009

Voltage(V): 35.880

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): 1066.59, Efficiency(%): 92.19% , Luminous Efficacy(lm/W): 113.03

Central intensity(cd): 5091.506, Maximum intensity(cd): 5091.506

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.0

[C90/270]Total=19.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.0

[C90/270]Total=51.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.32 C90_270=0.32

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(%): 92.19%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.201%

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	5091.506	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	5054.804	4.855	4.855	0.42%	0.46%
2.0	4956.184	14.369	19.224	1.24%	1.80%
3.0	4774.120	23.272	42.495	2.01%	3.98%
4.0	4531.347	31.148	73.644	2.69%	6.90%
5.0	4217.043	37.635	111.279	3.25%	10.43%
6.0	3864.559	42.471	153.75	3.67%	14.42%
7.0	3462.916	45.482	199.231	3.93%	18.68%
8.0	3079.735	46.825	246.056	4.05%	23.07%
9.0	2706.233	46.892	292.948	4.05%	27.47%
10.0	2360.713	45.854	338.802	3.96%	31.77%
11.0	2077.329	44.345	383.147	3.83%	35.92%
12.0	1832.033	42.735	425.882	3.69%	39.93%
13.0	1630.837	41.096	466.977	3.55%	43.78%
14.0	1469.398	39.683	506.66	3.43%	47.50%
15.0	1303.005	38.061	544.721	3.29%	51.07%
16.0	1171.986	36.266	580.987	3.13%	54.47%
17.0	1106.651	35.484	616.471	3.07%	57.80%
18.0	1029.325	35.218	651.689	3.04%	61.10%
19.0	942.695	34.309	685.998	2.97%	64.32%
20.0	865.744	33.099	719.097	2.86%	67.42%
21.0	791.802	31.828	750.925	2.75%	70.40%
22.0	729.581	30.573	781.498	2.64%	73.27%
23.0	667.609	29.317	810.815	2.53%	76.02%
24.0	600.527	27.726	838.541	2.40%	78.62%
25.0	541.933	25.977	864.518	2.25%	81.05%
26.0	471.873	23.931	888.449	2.07%	83.30%
27.0	413.660	21.665	910.114	1.87%	85.33%
28.0	349.534	19.322	929.436	1.67%	87.14%
29.0	296.288	16.897	946.333	1.46%	88.73%
30.0	252.609	14.820	961.153	1.28%	90.11%
31.0	208.555	12.834	973.986	1.11%	91.32%
32.0	164.534	10.689	984.675	0.92%	92.32%
33.0	125.434	8.543	993.218	0.74%	93.12%
34.0	105.736	6.996	1000.213	0.60%	93.78%
35.0	92.024	6.142	1006.355	0.53%	94.35%
36.0	82.602	5.560	1011.915	0.48%	94.87%
37.0	73.653	5.096	1017.011	0.44%	95.35%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	64.967	4.627	1021.638	0.40%	95.79%
39.0	56.557	4.148	1025.786	0.36%	96.17%
40.0	49.389	3.695	1029.481	0.32%	96.52%
41.0	42.523	3.273	1032.754	0.28%	96.83%
42.0	36.774	2.881	1035.635	0.25%	97.10%
43.0	31.912	2.544	1038.18	0.22%	97.34%
44.0	27.799	2.254	1040.433	0.19%	97.55%
45.0	24.290	2.002	1042.435	0.17%	97.74%
46.0	21.255	1.781	1044.216	0.15%	97.90%
47.0	18.798	1.593	1045.809	0.14%	98.05%
48.0	16.774	1.438	1047.247	0.12%	98.19%
49.0	15.046	1.307	1048.554	0.11%	98.31%
50.0	13.673	1.197	1049.751	0.10%	98.42%
51.0	12.365	1.102	1050.853	0.10%	98.52%
52.0	11.281	1.015	1051.868	0.09%	98.62%
53.0	10.434	0.945	1052.812	0.08%	98.71%
54.0	9.652	0.885	1053.698	0.08%	98.79%
55.0	8.942	0.830	1054.528	0.07%	98.87%
56.0	8.357	0.782	1055.309	0.07%	98.94%
57.0	7.845	0.741	1056.05	0.06%	99.01%
58.0	7.352	0.703	1056.753	0.06%	99.08%
59.0	6.984	0.670	1057.423	0.06%	99.14%
60.0	6.603	0.642	1058.065	0.06%	99.20%
61.0	6.262	0.614	1058.679	0.05%	99.26%
62.0	5.940	0.588	1059.267	0.05%	99.31%
63.0	5.631	0.563	1059.83	0.05%	99.37%
64.0	5.368	0.540	1060.369	0.05%	99.42%
65.0	5.039	0.515	1060.884	0.04%	99.47%
66.0	4.783	0.490	1061.375	0.04%	99.51%
67.0	4.455	0.465	1061.839	0.04%	99.55%
68.0	4.185	0.438	1062.277	0.04%	99.60%
69.0	3.857	0.410	1062.687	0.04%	99.63%
70.0	3.561	0.381	1063.068	0.03%	99.67%
71.0	3.298	0.355	1063.422	0.03%	99.70%
72.0	3.035	0.329	1063.752	0.03%	99.73%
73.0	2.760	0.303	1064.055	0.03%	99.76%
74.0	2.589	0.281	1064.336	0.02%	99.79%
75.0	2.359	0.261	1064.597	0.02%	99.81%

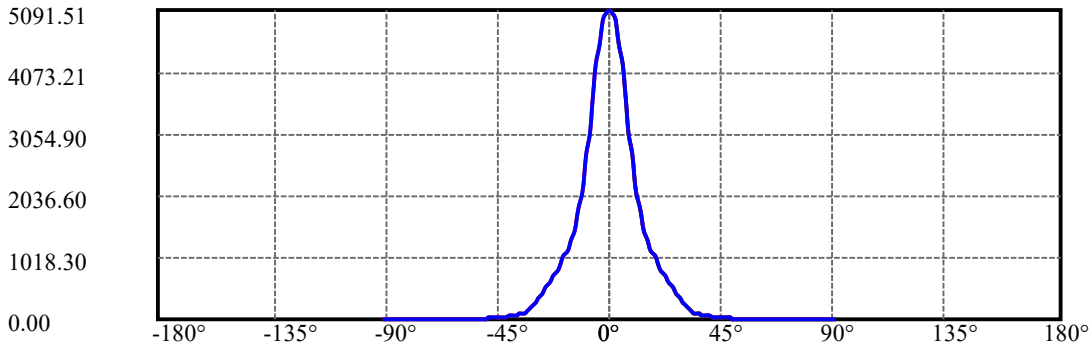
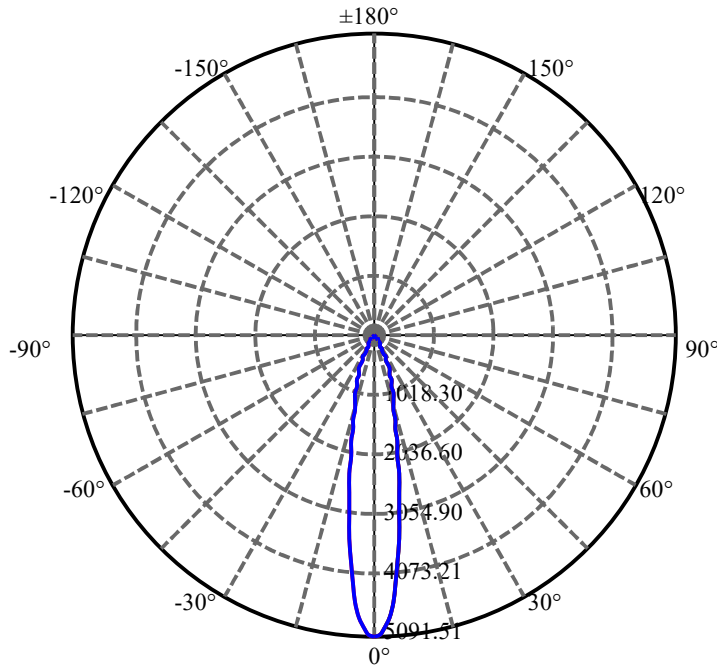
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.188	0.241	1064.839	0.02%	99.84%
77.0	2.004	0.223	1065.062	0.02%	99.86%
78.0	1.833	0.205	1065.268	0.02%	99.88%
79.0	1.643	0.187	1065.454	0.02%	99.89%
80.0	1.478	0.168	1065.623	0.01%	99.91%
81.0	1.334	0.152	1065.775	0.01%	99.92%
82.0	1.202	0.138	1065.912	0.01%	99.94%
83.0	1.091	0.125	1066.037	0.01%	99.95%
84.0	0.966	0.112	1066.149	0.01%	99.96%
85.0	0.880	0.101	1066.25	0.01%	99.97%
86.0	0.736	0.088	1066.338	0.01%	99.98%
87.0	0.637	0.075	1066.413	0.01%	99.98%
88.0	0.552	0.065	1066.478	0.01%	99.99%
89.0	0.486	0.057	1066.535	0.00%	100.00%
90.0	0.440	0.051	1066.586	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	961.15	83.07%	90.11%
0-40	1029.48	88.98%	96.52%
0-60	1058.07	91.45%	99.20%
0-90	1066.54	92.18%	100.00%
0-120	1066.54	92.18%	100.00%
0-180	1066.59	92.19%	100.00%
60-90	8.47	0.73%	0.79%
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%
0-24.57	853.27	73.75%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	338.80
10-20	380.30
20-30	242.06
30-40	68.33
40-50	20.27
50-60	8.31
60-70	5.00
70-80	2.55
80-90	0.91
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



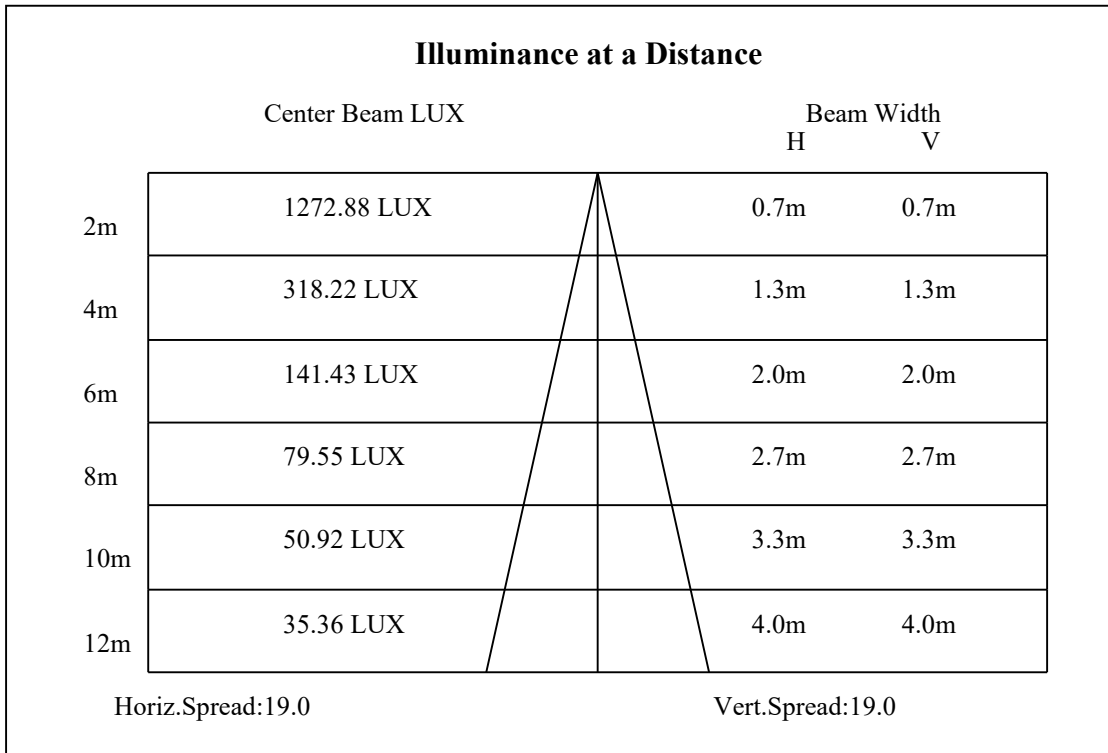
C0(Max): —————

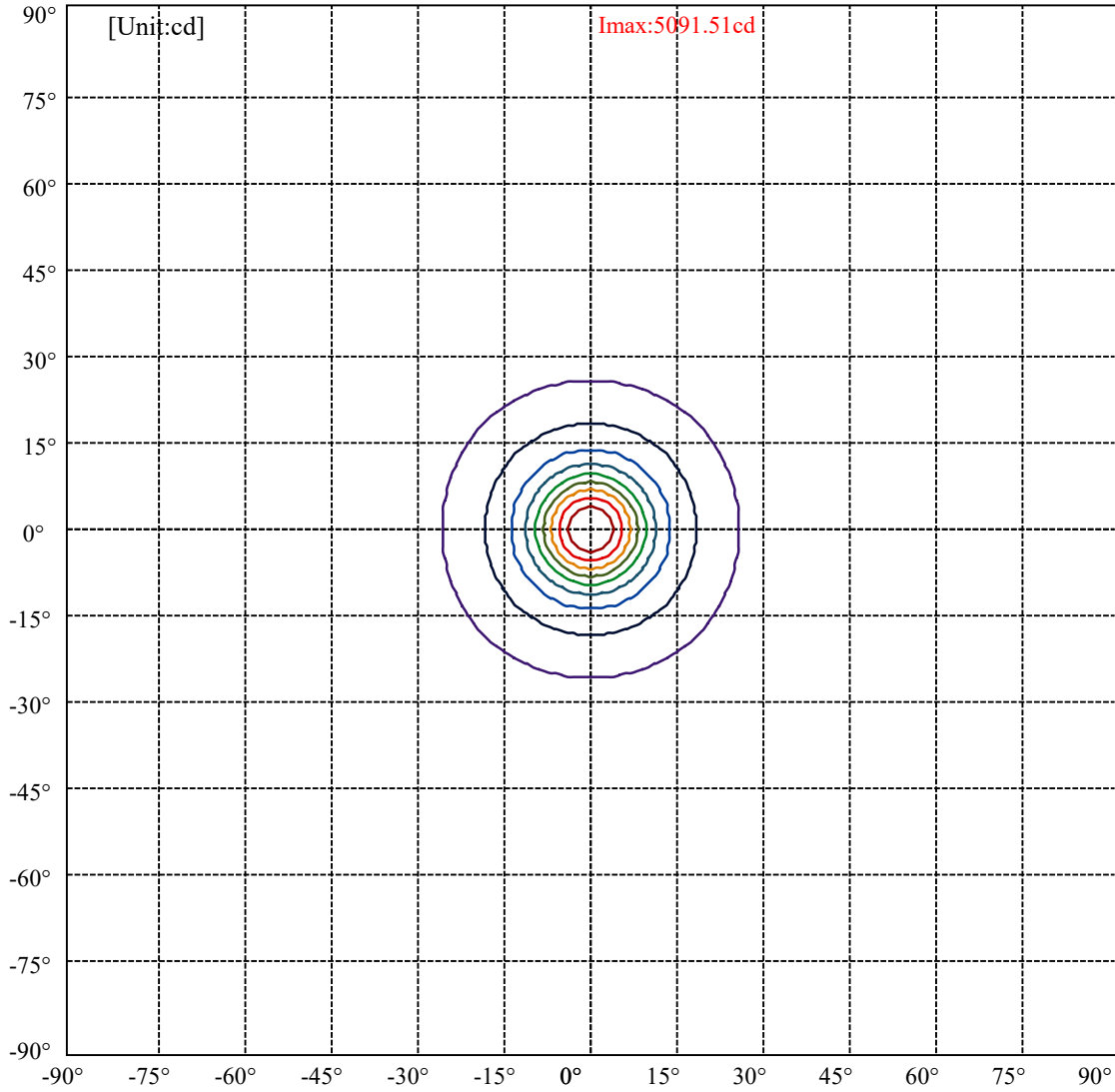
C0/C180: —————

C90/C270: —————

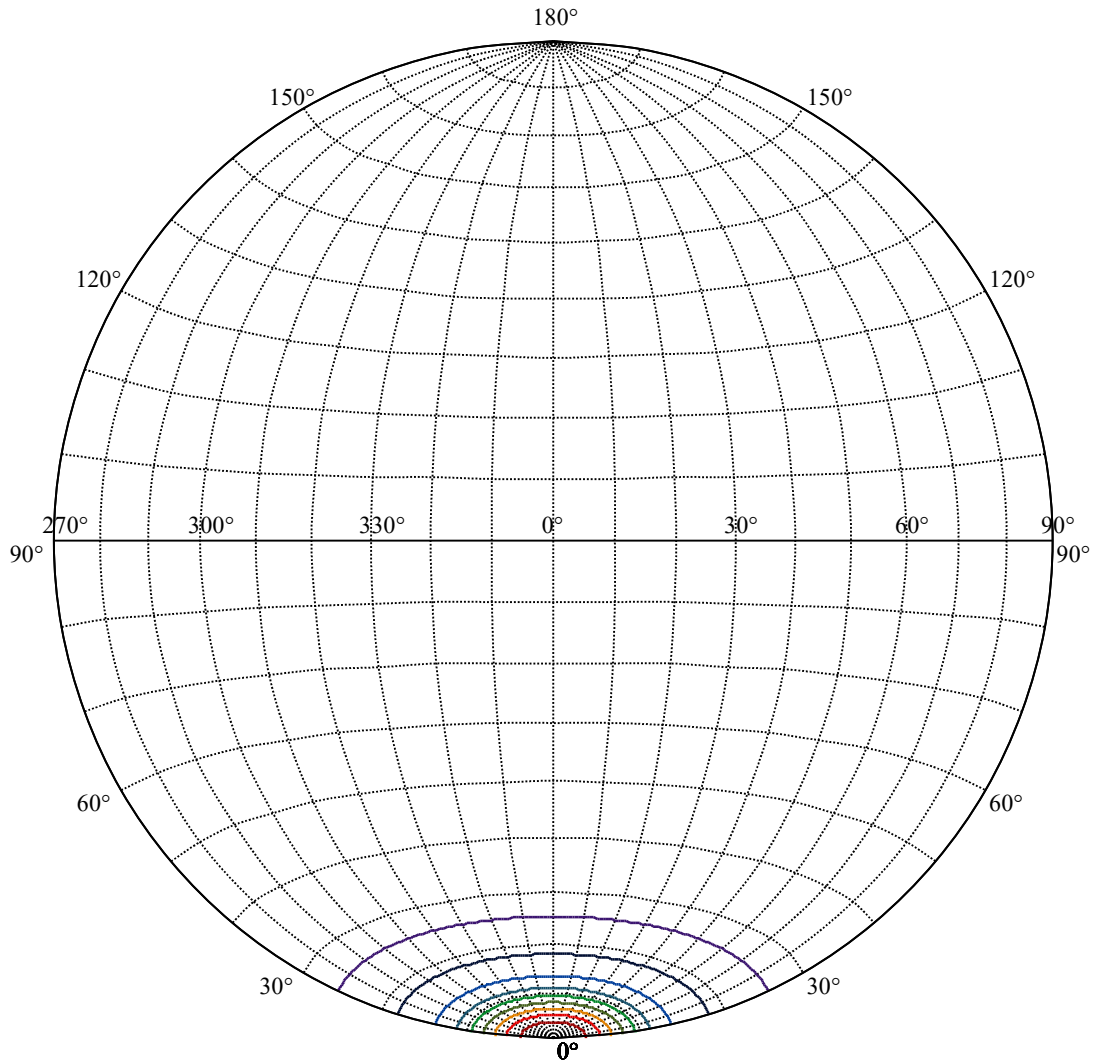
Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.5 Right:25.5
:C90/270Left:25.5 Right:25.5

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.5 Right:9.5
:C90/270Left:9.5 Right:9.5





(10%Imax) 509.151	—
(20%Imax) 1018.3	—
(30%Imax) 1527.45	—
(40%Imax) 2036.6	—
(50%Imax) 2545.75	—
(60%Imax) 3054.9	—
(70%Imax) 3564.05	—
(80%Imax) 4073.21	—
(90%Imax) 4582.36	—



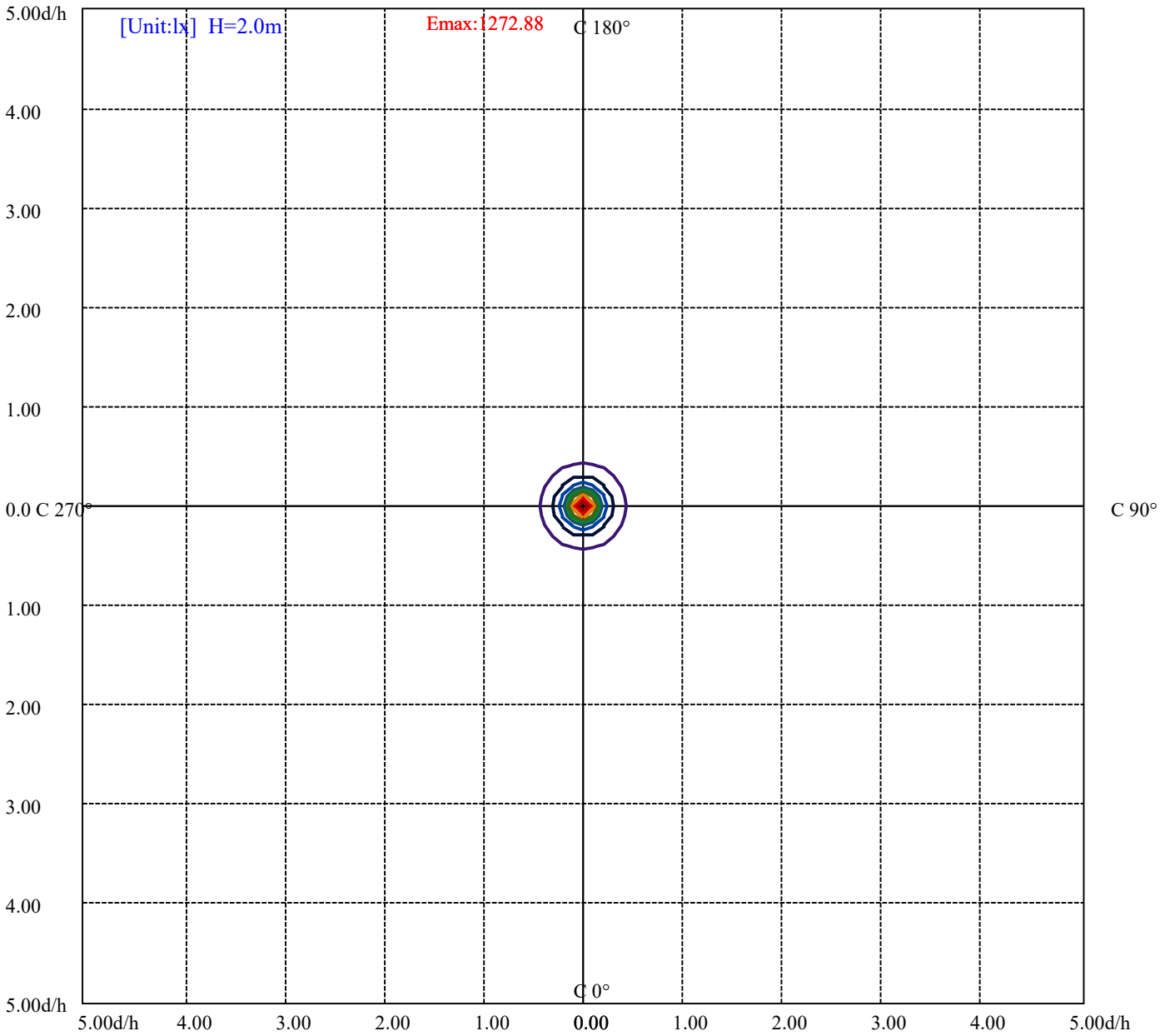
House

[Unit:cd]

Road

Imax:5091.51

(10%Imax) 509.151	—
(20%Imax) 1018.3	—
(30%Imax) 1527.45	—
(40%Imax) 2036.6	—
(50%Imax) 2545.75	—
(60%Imax) 3054.9	—
(70%Imax) 3564.05	—
(80%Imax) 4073.21	—
(90%Imax) 4582.36	—



(10%Emax) 127.2875	—
(20%Emax) 254.575	—
(30%Emax) 381.8625	—
(40%Emax) 509.15	—
(50%Emax) 636.4375	—
(60%Emax) 763.725	—
(70%Emax) 891.0125	—
(80%Emax) 1018.3	—
(90%Emax) 1145.588	—

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

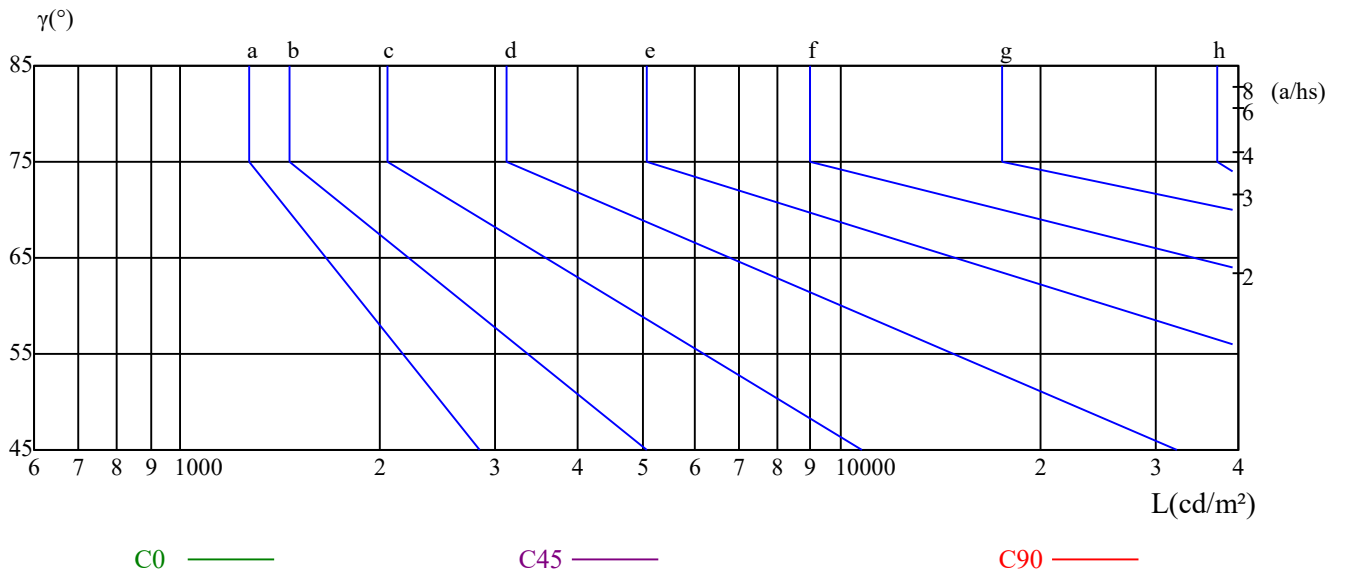
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

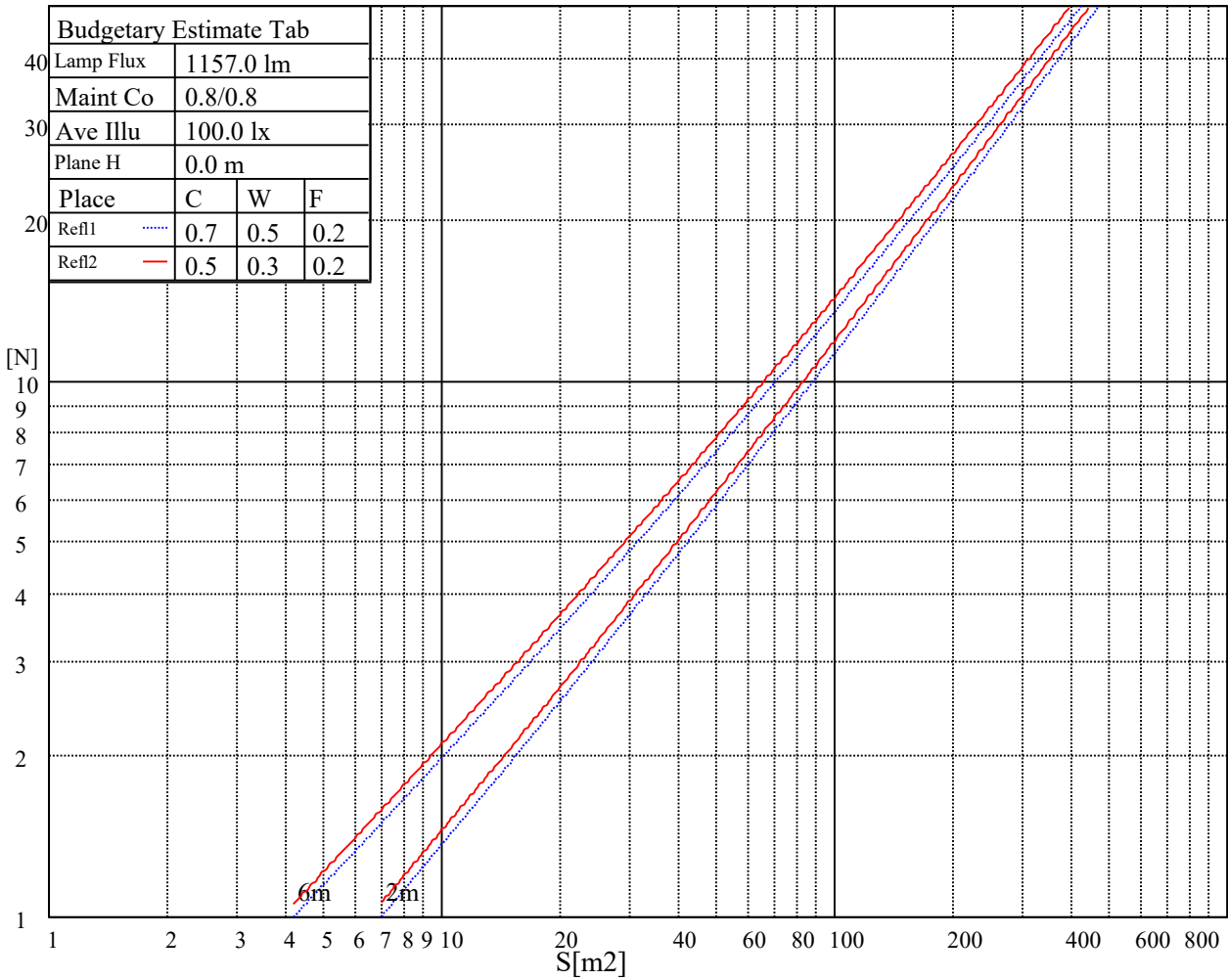
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.07	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	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.98	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.93	0.97	0.94	0.92	0.94	0.91	0.90	0.91	0.89	0.88	0.88	0.87	0.86	0.84
3	0.93	0.90	0.87	0.92	0.89	0.86	0.90	0.87	0.85	0.88	0.85	0.83	0.86	0.84	0.82	0.81
4	0.89	0.85	0.82	0.88	0.84	0.82	0.86	0.83	0.81	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
5	0.85	0.81	0.78	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.80	0.78	0.76	0.75
6	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.72
7	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.75	0.73	0.70	0.69
8	0.76	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
9	0.73	0.69	0.67	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
10	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63

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	5096.09	4996.38	4865.45	4622.50	4312.17	3928.84	3503.71	3083.63	2689.15
45.0	5110.60	5077.17	4972.41	4776.83	4520.53	4184.61	3806.26	3400.64	2997.85
90.0	5019.19	4848.73	4589.65	4275.38	3906.55	3508.18	3121.53	2758.27	2421.19
135.0	5140.14	5047.63	4872.70	4627.55	4312.17	3949.44	3633.54	3164.42	2866.34
180.0	5096.09	5122.27	5063.77	4899.98	4727.84	4449.26	4108.23	3723.79	3322.11
225.0	5110.60	5088.31	5021.98	4868.76	4637.01	4332.25	3974.51	3564.47	3153.28
270.0	5019.19	5097.77	5160.74	5144.55	5069.34	4908.92	4659.30	4327.21	3946.66
315.0	5140.14	5160.17	5102.77	4977.41	4765.16	4474.86	4109.39	3680.90	3241.32
360.0	5096.09	4996.38	4865.45	4622.50	4312.17	3928.84	3503.71	3083.63	2689.15
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2326.99	2027.81	1788.81	1588.75	1428.28	1300.71	1058.77	1058.77	1039.95
45.0	2632.91	2291.88	2010.52	1778.77	1593.80	1436.64	1307.39	1196.53	1092.88
90.0	2129.78	1890.20	1688.52	1523.58	1387.65	1237.22	1094.14	1057.50	1003.79
135.0	2519.79	2162.63	1962.63	1751.44	1579.29	1431.64	1307.97	1198.74	1095.67
180.0	2937.67	2579.98	2261.82	1996.06	1769.83	1591.01	1435.53	1311.28	1195.43
225.0	2772.20	2413.35	2110.80	1857.87	1653.41	1485.15	1338.61	1076.37	1076.37
270.0	3505.97	3076.96	2681.37	2320.32	2011.67	1763.16	1562.00	1404.89	1277.32
315.0	2824.55	2442.89	2114.17	1839.48	1622.76	1509.65	1319.63	1071.80	1071.80
360.0	2326.99	2027.81	1788.81	1588.75	1428.28	1300.71	1058.77	1058.77	1039.95
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	954.48	875.95	801.32	735.14	673.90	611.35	547.81	475.59	409.46
45.0	999.84	912.91	849.99	765.84	704.55	656.09	580.87	527.36	459.40
90.0	922.31	841.58	769.20	706.02	645.84	576.77	508.59	442.47	377.08
135.0	1008.20	926.83	853.30	783.65	722.37	661.66	598.11	530.15	461.60
180.0	1092.88	1002.05	921.84	845.52	770.30	732.98	651.62	612.62	547.44
225.0	1037.74	948.91	866.23	791.01	725.78	663.55	600.16	534.19	468.91
270.0	1164.21	1066.13	978.66	895.67	848.31	751.33	689.51	654.98	563.05
315.0	1054.93	967.20	885.42	811.57	745.60	687.15	627.54	558.11	488.04
360.0	954.48	875.95	801.32	735.14	673.90	611.35	547.81	475.59	409.46
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	345.34	287.94	233.01	185.91	146.70	118.37	99.45	88.09	80.42
45.0	395.32	335.14	279.42	229.42	179.71	141.71	115.16	98.55	87.88
90.0	316.69	260.24	210.88	168.41	135.30	112.12	97.40	87.25	77.21
135.0	423.18	335.72	301.18	277.74	229.23	153.54	124.31	104.65	93.19
180.0	481.10	416.51	353.54	295.61	295.61	192.38	152.48	123.21	103.86
225.0	405.15	346.44	291.41	238.84	193.54	153.85	122.89	102.71	89.93
270.0	521.79	455.51	388.65	328.46	282.79	282.79	168.31	134.61	110.01
315.0	420.71	358.79	312.22	246.47	205.57	161.52	123.47	106.81	93.67
360.0	345.34	287.94	233.01	185.91	146.70	118.37	99.45	88.09	80.42
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	69.96	62.13	55.82	48.15	40.68	35.01	30.17	26.18	22.71
45.0	79.53	74.17	65.28	53.35	48.57	42.00	36.16	31.54	27.49
90.0	71.64	62.44	49.41	44.15	37.63	32.59	28.17	24.60	21.55
135.0	83.63	74.53	64.28	55.09	46.52	40.16	34.69	30.38	27.23
180.0	92.40	82.63	73.80	65.28	58.71	50.04	41.79	37.21	32.48
225.0	84.05	71.38	66.18	57.98	47.25	43.10	37.06	31.75	27.44
270.0	95.19	85.94	77.06	68.70	63.81	52.98	48.20	41.00	35.32
315.0	84.42	76.01	67.91	59.76	51.93	44.31	37.95	32.64	28.17
360.0	69.96	62.13	55.82	48.15	40.68	35.01	30.17	26.18	22.71

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	19.87	17.56	15.51	14.03	12.67	11.51	10.51	9.67	8.94
45.0	24.23	21.39	19.08	17.14	15.51	14.19	13.04	11.98	11.09
90.0	18.98	16.98	15.24	13.82	12.62	11.56	10.62	9.83	9.20
135.0	23.86	20.45	18.61	16.71	15.09	13.56	12.35	11.30	10.41
180.0	28.33	24.76	21.76	19.40	17.29	15.61	14.09	12.72	11.62
225.0	23.86	20.81	18.13	15.98	14.30	12.88	11.62	10.51	9.67
270.0	30.54	26.60	23.23	20.45	17.92	16.03	14.45	13.09	11.98
315.0	24.65	21.50	18.82	16.66	14.98	14.03	12.25	11.14	10.57
360.0	19.87	17.56	15.51	14.03	12.67	11.51	10.51	9.67	8.94
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.36	7.73	7.31	6.89	6.47	6.25	5.94	5.52	5.31
45.0	10.35	9.62	8.94	8.46	7.94	7.62	7.15	6.78	6.47
90.0	8.57	8.04	7.57	7.25	6.78	6.41	6.04	5.73	5.52
135.0	9.62	8.88	8.36	7.83	7.36	6.89	6.52	6.20	5.83
180.0	10.67	9.83	9.15	8.46	7.99	7.52	7.04	6.83	6.47
225.0	8.94	8.30	7.67	7.36	6.78	6.52	6.20	5.73	5.52
270.0	10.99	10.14	9.46	8.73	8.20	7.73	7.31	7.10	6.57
315.0	9.72	8.99	8.41	7.78	7.31	6.94	6.62	6.20	5.83
360.0	8.36	7.73	7.31	6.89	6.47	6.25	5.94	5.52	5.31
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.05	4.78	4.52	4.26	3.99	3.68	3.36	3.10	2.89
45.0	6.10	5.83	5.47	5.10	4.78	4.47	4.10	3.78	3.47
90.0	5.15	4.89	4.57	4.21	3.94	3.63	3.26	3.05	2.84
135.0	5.68	5.26	4.94	4.78	4.26	4.05	3.73	3.42	3.21
180.0	5.94	5.78	5.31	5.15	4.84	4.57	4.21	3.89	3.57
225.0	5.26	4.99	4.73	4.52	4.15	3.94	3.68	3.31	3.05
270.0	6.25	5.99	5.73	5.47	5.10	4.89	4.63	4.26	3.94
315.0	5.62	5.41	5.05	4.78	4.57	4.26	3.89	3.68	3.42
360.0	5.05	4.78	4.52	4.26	3.99	3.68	3.36	3.10	2.89
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	2.68	2.42	2.26	2.10	1.94	1.73	1.52	1.42	1.26
45.0	3.21	2.89	2.73	2.47	2.31	2.10	1.89	1.73	1.58
90.0	2.63	2.37	2.21	2.00	1.84	1.68	1.52	1.26	1.16
135.0	2.94	2.68	2.52	2.31	2.16	1.94	1.73	1.58	1.42
180.0	3.26	3.00	2.79	2.52	2.31	2.16	2.00	1.84	1.58
225.0	2.84	2.63	2.42	2.21	2.05	1.89	1.79	1.52	1.42
270.0	3.63	3.31	3.05	2.79	2.63	2.42	2.21	2.00	1.89
315.0	3.10	2.79	2.73	2.47	2.26	2.10	2.00	1.79	1.52
360.0	2.68	2.42	2.26	2.10	1.94	1.73	1.52	1.42	1.26
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.21	1.10	0.95	0.84	0.84	0.63	0.58	0.47	0.42
45.0	1.31	1.21	1.10	0.95	0.84	0.68	0.58	0.53	0.42
90.0	1.05	0.95	0.89	0.79	0.63	0.53	0.42	0.32	0.37
135.0	1.26	1.16	1.05	0.95	0.84	0.68	0.63	0.58	0.47
180.0	1.42	1.31	1.16	1.05	0.95	0.84	0.68	0.58	0.53
225.0	1.26	1.16	1.05	0.89	0.84	0.68	0.58	0.53	0.42
270.0	1.73	1.47	1.31	1.16	1.05	0.89	0.84	0.63	0.63
315.0	1.42	1.26	1.21	1.10	1.05	0.95	0.79	0.79	0.63
360.0	1.21	1.10	0.95	0.84	0.84	0.63	0.58	0.47	0.42

Intensity data(cd)

C/ γ ($^{\circ}$)	90.0
0.0	0.37
45.0	0.42
90.0	0.37
135.0	0.53
180.0	0.37
225.0	0.37
270.0	0.47
315.0	0.63
360.0	0.37