



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: 1-1373-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231208-B009

Ballast type:

Test No: 20231206-C009

LampCAT: CREE CXA1310 LES6

Lamp flux(lm): 758.8

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V):

Current(A):

Power (W): 7.381

PF:

Width(mm): 0

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 695.17, Efficiency(%): 91.61% , Luminous Efficacy(lm/W): 94.18

Central intensity(cd): 3461.537, Maximum intensity(cd): 3461.537

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=17.8

[C90/270]Total=17.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=49.8

[C90/270]Total=49.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.30 C90_270=0.30

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.35 C90_270=0.35

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.61%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.190%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3461.537	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3435.936	3.300	3.3	0.43%	0.47%
2.0	3342.319	9.729	13.029	1.28%	1.87%
3.0	3184.008	15.609	28.638	2.06%	4.12%
4.0	2980.861	20.636	49.274	2.72%	7.09%
5.0	2744.362	24.630	73.903	3.25%	10.63%
6.0	2479.495	27.453	101.356	3.62%	14.58%
7.0	2216.082	29.145	130.501	3.84%	18.77%
8.0	1943.327	29.768	160.27	3.92%	23.05%
9.0	1714.509	29.645	189.914	3.91%	27.32%
10.0	1425.577	28.417	218.331	3.74%	31.41%
11.0	1258.921	26.824	245.155	3.53%	35.27%
12.0	1149.680	26.329	271.484	3.47%	39.05%
13.0	1038.357	25.966	297.451	3.42%	42.79%
14.0	936.230	25.275	322.725	3.33%	46.42%
15.0	854.071	24.578	347.303	3.24%	49.96%
16.0	780.154	23.946	371.249	3.16%	53.40%
17.0	713.646	23.262	394.512	3.07%	56.75%
18.0	658.936	22.631	417.142	2.98%	60.01%
19.0	608.350	22.048	439.191	2.91%	63.18%
20.0	561.991	21.420	460.611	2.82%	66.26%
21.0	514.851	20.678	481.289	2.72%	69.23%
22.0	469.689	19.785	501.073	2.61%	72.08%
23.0	428.596	18.848	519.922	2.48%	74.79%
24.0	383.123	17.747	537.669	2.34%	77.34%
25.0	343.504	16.522	554.191	2.18%	79.72%
26.0	299.581	15.180	569.371	2.00%	81.90%
27.0	262.079	13.741	583.112	1.81%	83.88%
28.0	243.009	12.788	595.9	1.69%	85.72%
29.0	196.761	11.506	607.405	1.52%	87.38%
30.0	161.695	9.678	617.084	1.28%	88.77%
31.0	136.806	8.307	625.391	1.09%	89.96%
32.0	114.485	7.199	632.59	0.95%	91.00%
33.0	97.305	6.239	638.829	0.82%	91.90%
34.0	81.647	5.416	644.245	0.71%	92.67%
35.0	69.019	4.679	648.924	0.62%	93.35%
36.0	57.962	4.043	652.967	0.53%	93.93%
37.0	49.036	3.490	656.457	0.46%	94.43%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	41.571	3.024	659.481	0.40%	94.87%
39.0	35.226	2.621	662.102	0.35%	95.24%
40.0	30.209	2.282	664.384	0.30%	95.57%
41.0	25.684	1.990	666.375	0.26%	95.86%
42.0	22.363	1.746	668.12	0.23%	96.11%
43.0	19.187	1.539	669.66	0.20%	96.33%
44.0	16.655	1.353	671.012	0.18%	96.53%
45.0	14.496	1.197	672.21	0.16%	96.70%
46.0	12.759	1.066	673.275	0.14%	96.85%
47.0	11.382	0.960	674.236	0.13%	96.99%
48.0	10.192	0.872	675.108	0.11%	97.11%
49.0	9.313	0.801	675.909	0.11%	97.23%
50.0	8.545	0.745	676.653	0.10%	97.34%
51.0	7.936	0.697	677.351	0.09%	97.44%
52.0	7.431	0.659	678.01	0.09%	97.53%
53.0	7.037	0.629	678.639	0.08%	97.62%
54.0	6.719	0.606	679.246	0.08%	97.71%
55.0	6.414	0.586	679.832	0.08%	97.79%
56.0	6.193	0.570	680.401	0.08%	97.88%
57.0	6.006	0.558	680.959	0.07%	97.96%
58.0	5.854	0.548	681.508	0.07%	98.04%
59.0	5.743	0.542	682.05	0.07%	98.11%
60.0	5.625	0.537	682.587	0.07%	98.19%
61.0	5.522	0.532	683.119	0.07%	98.27%
62.0	5.432	0.528	683.647	0.07%	98.34%
63.0	5.342	0.524	684.171	0.07%	98.42%
64.0	5.238	0.519	684.69	0.07%	98.49%
65.0	5.127	0.513	685.203	0.07%	98.57%
66.0	5.010	0.506	685.709	0.07%	98.64%
67.0	4.864	0.496	686.205	0.07%	98.71%
68.0	4.726	0.486	686.691	0.06%	98.78%
69.0	4.539	0.473	687.164	0.06%	98.85%
70.0	4.387	0.458	687.622	0.06%	98.91%
71.0	4.241	0.446	688.068	0.06%	98.98%
72.0	4.117	0.435	688.503	0.06%	99.04%
73.0	4.027	0.426	688.928	0.06%	99.10%
74.0	3.930	0.418	689.347	0.06%	99.16%
75.0	3.840	0.411	689.757	0.05%	99.22%

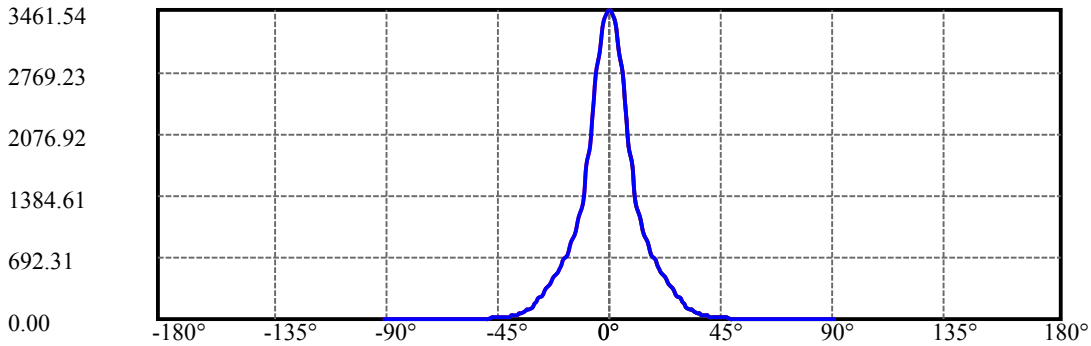
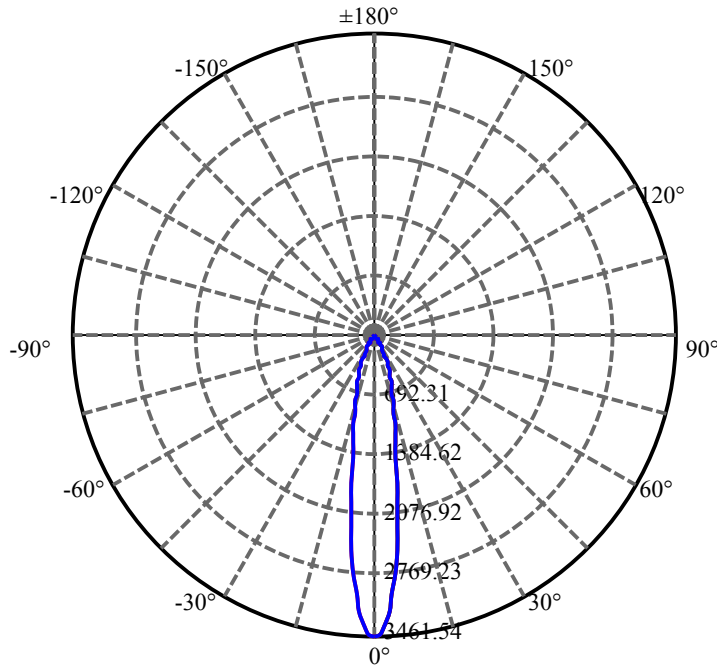
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	3.736	0.402	690.159	0.05%	99.28%
77.0	3.674	0.395	690.554	0.05%	99.34%
78.0	3.598	0.389	690.944	0.05%	99.39%
79.0	3.522	0.383	691.326	0.05%	99.45%
80.0	3.453	0.376	691.702	0.05%	99.50%
81.0	3.383	0.370	692.072	0.05%	99.55%
82.0	3.335	0.364	692.436	0.05%	99.61%
83.0	3.280	0.360	692.796	0.05%	99.66%
84.0	3.231	0.355	693.151	0.05%	99.71%
85.0	3.176	0.350	693.5	0.05%	99.76%
86.0	3.114	0.344	693.844	0.05%	99.81%
87.0	3.065	0.338	694.182	0.04%	99.86%
88.0	3.017	0.333	694.515	0.04%	99.91%
89.0	2.968	0.328	694.844	0.04%	99.95%
90.0	2.941	0.324	695.167	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	617.08	81.32%	88.77%
0-40	664.38	87.55%	95.57%
0-60	682.59	89.95%	98.19%
0-90	694.84	91.57%	99.95%
0-120	694.84	91.57%	99.95%
0-180	695.17	91.61%	100.00%
60-90	12.26	1.62%	1.76%
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%
0-25.13	556.13	73.29%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	218.33
10-20	242.28
20-30	156.47
30-40	47.30
40-50	12.27
50-60	5.93
60-70	5.04
70-80	4.08
80-90	3.14
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



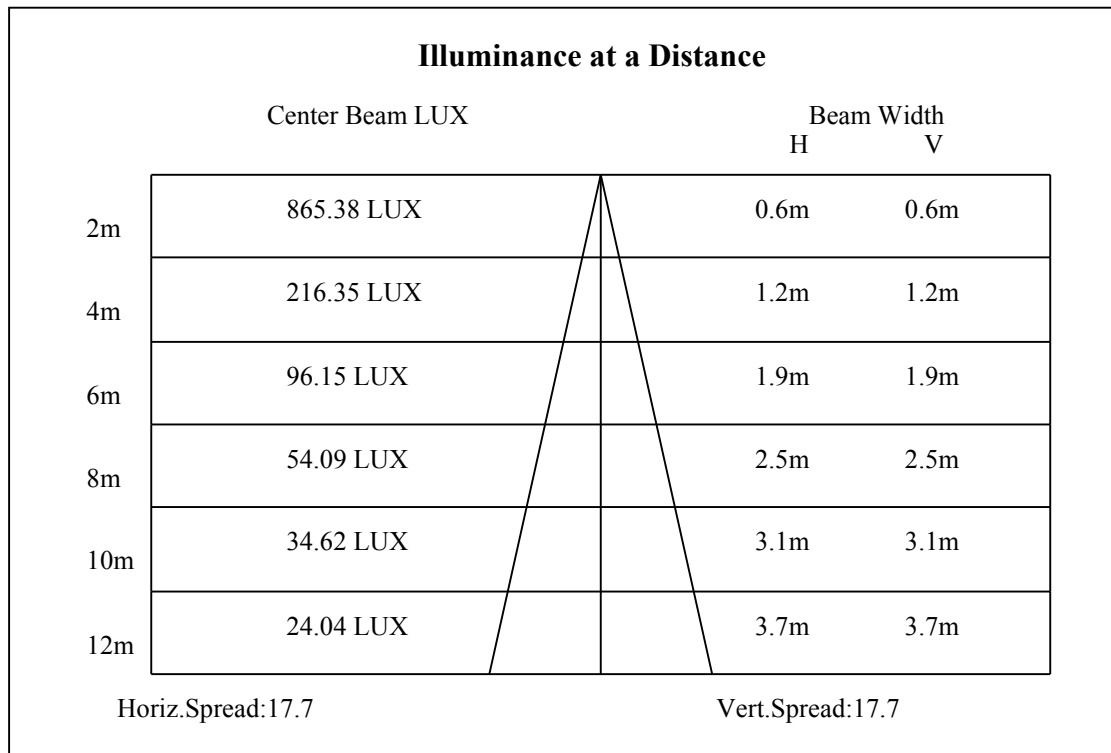
C0(Max): —————

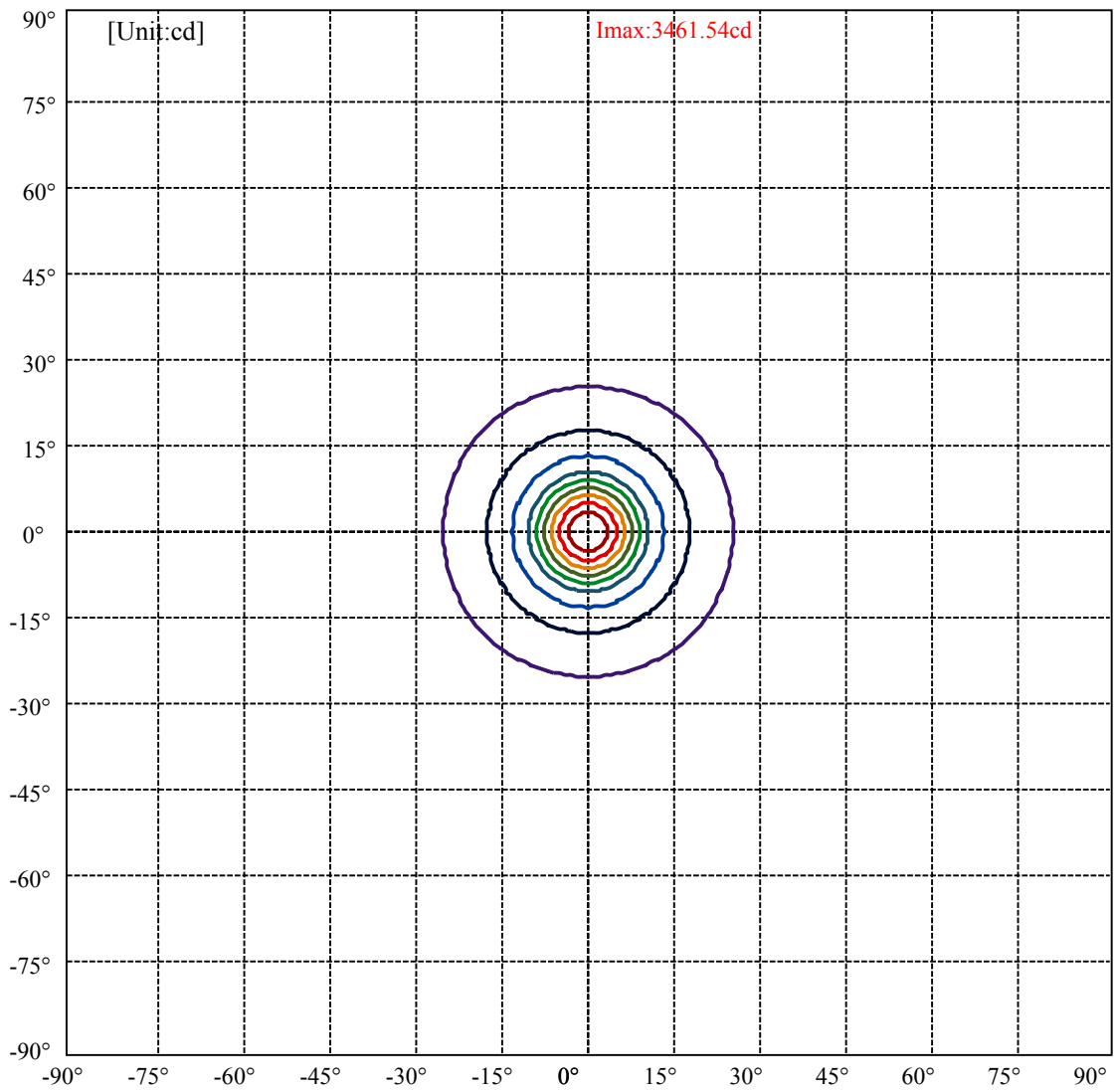
C0/C180: —————

C90/C270: —————

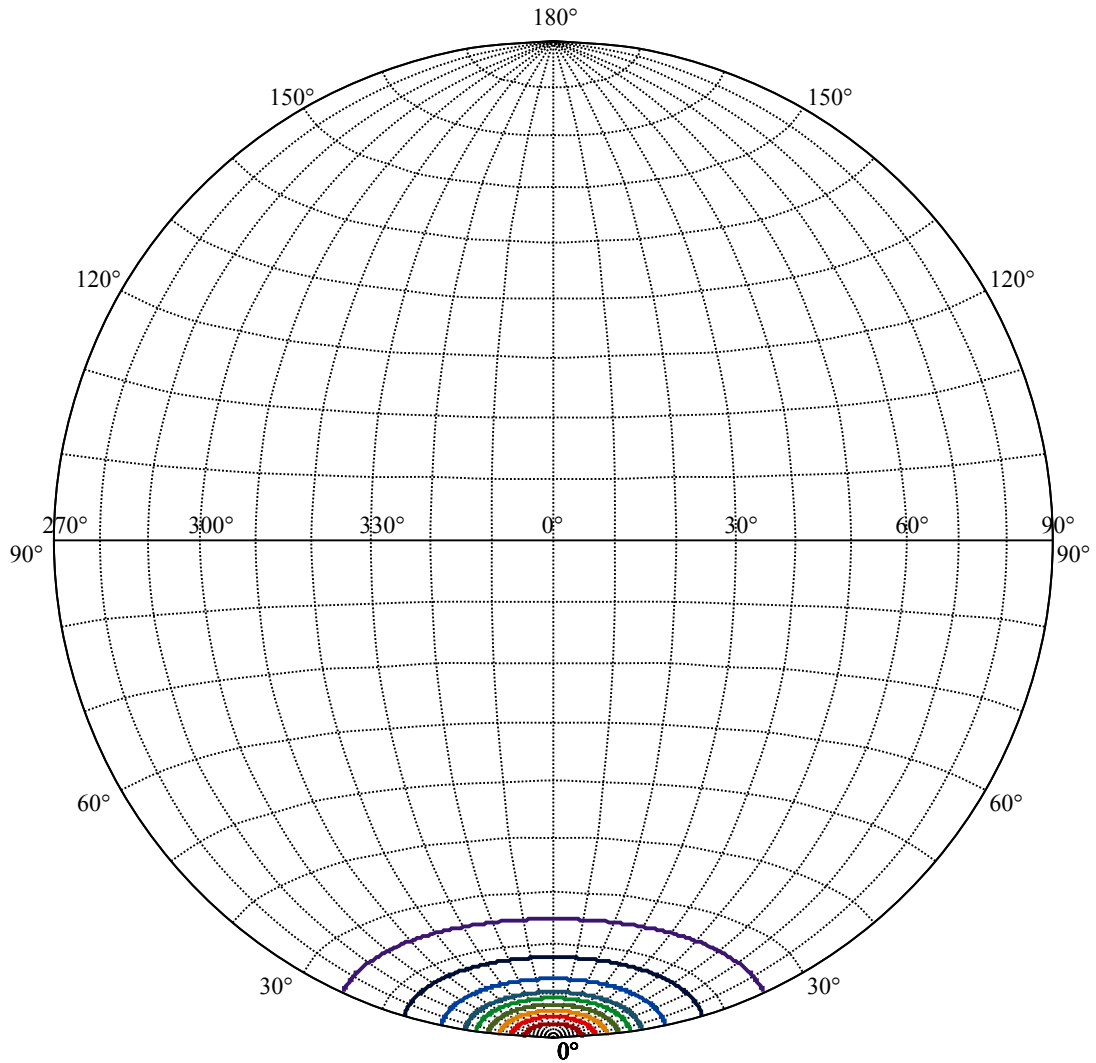
Field angle(10%Imax):C0/180Left:24.9 Right:24.9
:C90/270Left:24.9 Right:24.9

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:8.9 Right:8.9
:C90/270Left:8.9 Right:8.9





(10%Imax) 346.154	—
(20%Imax) 692.307	—
(30%Imax) 1038.46	—
(40%Imax) 1384.61	—
(50%Imax) 1730.77	—
(60%Imax) 2076.92	—
(70%Imax) 2423.08	—
(80%Imax) 2769.23	—
(90%Imax) 3115.38	—



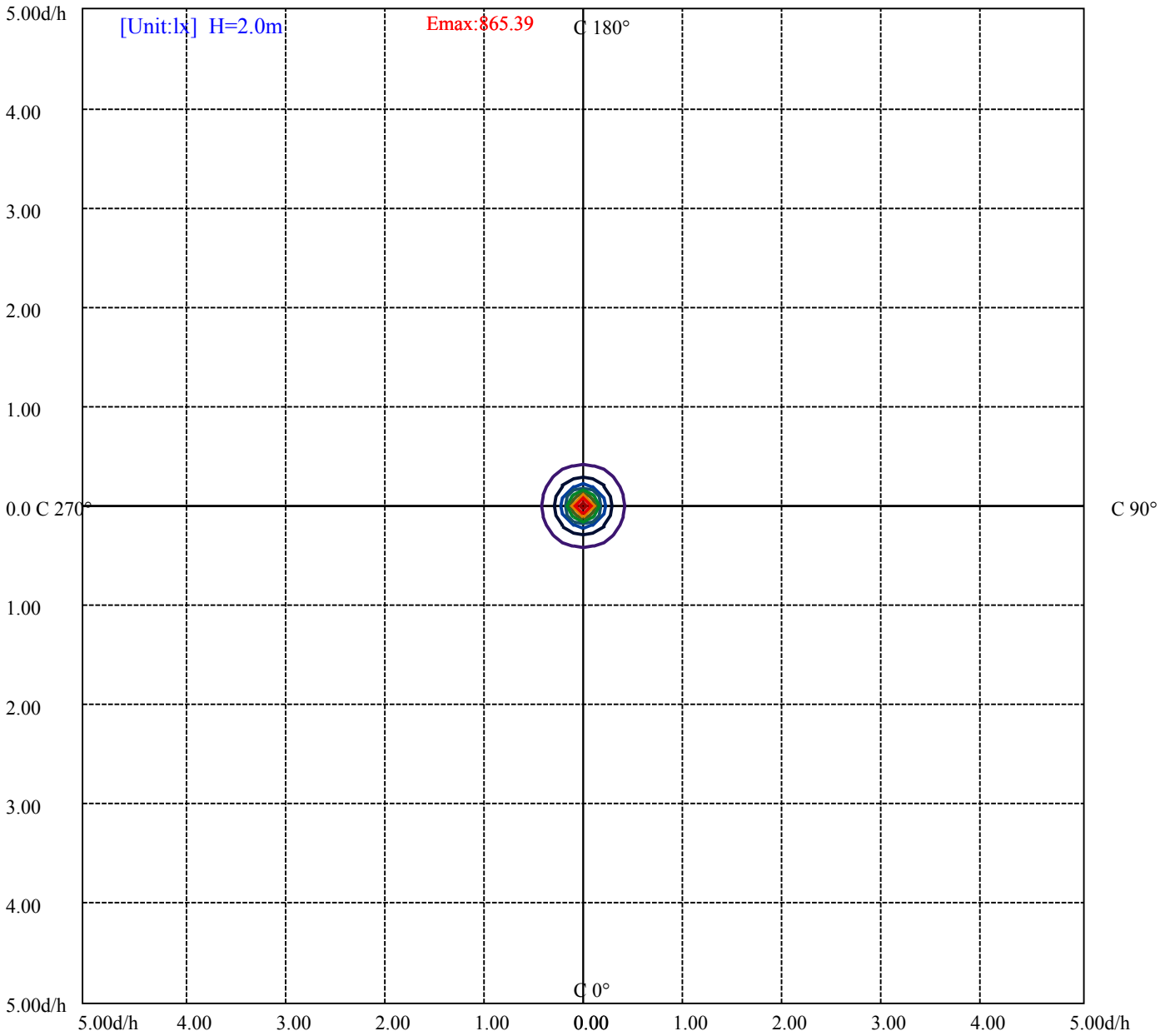
House

[Unit:cd]

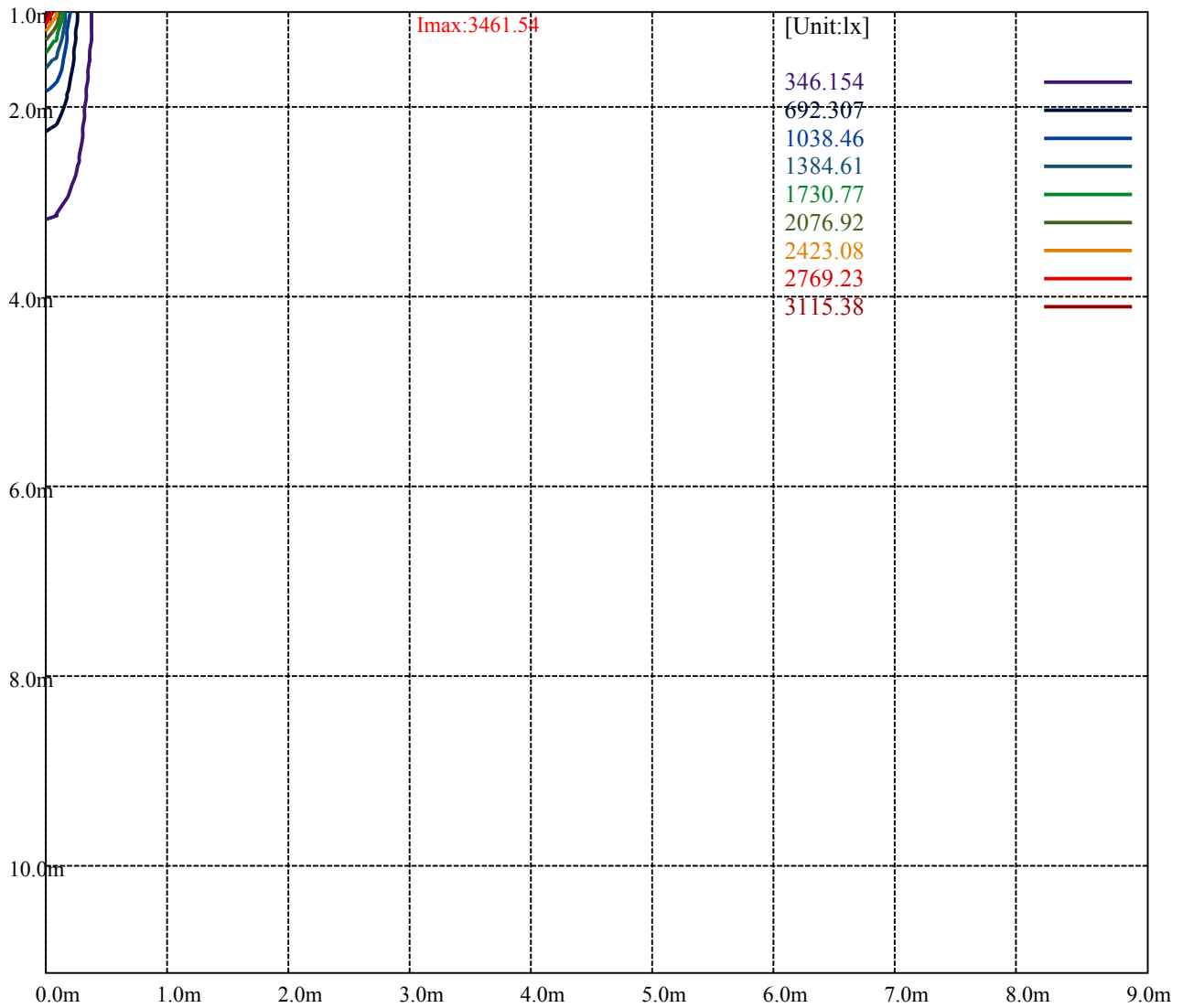
Road

Imax:3461.54

(10%Imax)	346.154	—
(20%Imax)	692.307	—
(30%Imax)	1038.46	—
(40%Imax)	1384.61	—
(50%Imax)	1730.77	—
(60%Imax)	2076.92	—
(70%Imax)	2423.08	—
(80%Imax)	2769.23	—
(90%Imax)	3115.38	—



(10%Emax) 86.53825	—
(20%Emax) 173.0768	—
(30%Emax) 259.615	—
(40%Emax) 346.1525	—
(50%Emax) 432.6925	—
(60%Emax) 519.23	—
(70%Emax) 605.7675	—
(80%Emax) 692.3075	—
(90%Emax) 778.845	—



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

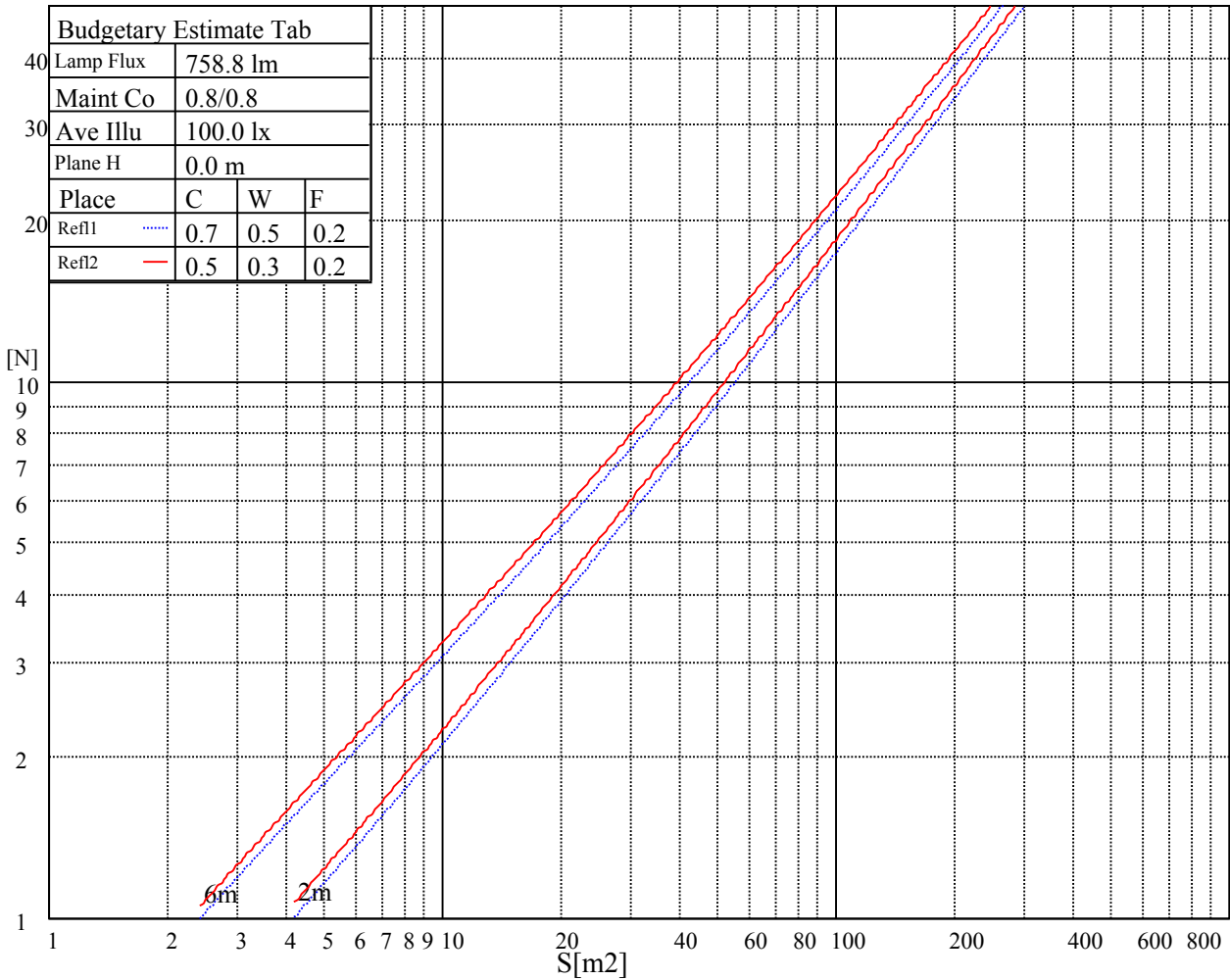
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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
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	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	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	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
	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	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
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	
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	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.92
1	1.02	1.01	0.99	1.01	0.99	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	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	0.81	0.78	0.82	0.79	0.78	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	0.77	0.75	0.73
6	0.81	0.76	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.73	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	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	0.68	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	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62

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	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
45.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
90.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
135.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
180.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
225.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
270.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
315.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
360.0	3461.54	3435.94	3342.32	3184.01	2980.86	2744.36	2479.50	2216.08	1943.33
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
45.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
90.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
135.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
180.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
225.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
270.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
315.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
360.0	1714.51	1425.58	1258.92	1149.68	1038.36	936.23	854.07	780.15	713.65
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
45.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
90.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
135.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
180.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
225.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
270.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
315.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
360.0	658.94	608.35	561.99	514.85	469.69	428.60	383.12	343.50	299.58
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
45.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
90.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
135.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
180.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
225.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
270.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
315.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
360.0	262.08	243.01	196.76	161.70	136.81	114.49	97.31	81.65	69.02
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
45.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
90.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
135.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
180.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
225.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
270.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
315.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66
360.0	57.96	49.04	41.57	35.23	30.21	25.68	22.36	19.19	16.66

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	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
45.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
90.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
135.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
180.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
225.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
270.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
315.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
360.0	14.50	12.76	11.38	10.19	9.31	8.55	7.94	7.43	7.04
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
45.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
90.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
135.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
180.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
225.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
270.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
315.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
360.0	6.72	6.41	6.19	6.01	5.85	5.74	5.63	5.52	5.43
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
45.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
90.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
135.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
180.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
225.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
270.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
315.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
360.0	5.34	5.24	5.13	5.01	4.86	4.73	4.54	4.39	4.24
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
45.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
90.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
135.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
180.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
225.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
270.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
315.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
360.0	4.12	4.03	3.93	3.84	3.74	3.67	3.60	3.52	3.45
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
45.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
90.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
135.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
180.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
225.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
270.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
315.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97
360.0	3.38	3.34	3.28	3.23	3.18	3.11	3.07	3.02	2.97

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	90.0
0.0	2.94
45.0	2.94
90.0	2.94
135.0	2.94
180.0	2.94
225.0	2.94
270.0	2.94
315.0	2.94
360.0	2.94