



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: 1-1382-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231115-B003

Ballast type:

Test No: 20231115-C003

LampCAT: Fortimo\_SLM\_C\_1202

Lamp flux(lm): 832.3

Number of Lamps: 1

Length(mm): 0

Phm Type: C

Voltage(V):

Current(A):

Power (W): 4.916

PF:

Width(mm): 0

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 766.36, Efficiency(%): 92.08% , Luminous Efficacy(lm/W): 155.89

Central intensity(cd): 2532.704, Maximum intensity(cd): 2532.704

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=25.6

[C90/270]Total=25.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=58.8

[C90/270]Total=58.8

Beam angle of C0 plane : 25.68

Average BeamAngle(IEC 61341):25.68

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.43 C90\_270=0.43

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(%): 92.08%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.065%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2532.704	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2524.124	2.420	2.42	0.29%	0.32%
2.0	2495.340	7.204	9.624	0.87%	1.26%
3.0	2443.239	11.811	21.435	1.42%	2.80%
4.0	2367.889	16.104	37.54	1.93%	4.90%
5.0	2276.417	19.980	57.519	2.40%	7.51%
6.0	2169.584	23.365	80.884	2.81%	10.55%
7.0	2050.989	26.197	107.081	3.15%	13.97%
8.0	1926.513	28.466	135.548	3.42%	17.69%
9.0	1802.797	30.224	165.772	3.63%	21.63%
10.0	1672.025	31.446	197.217	3.78%	25.73%
11.0	1555.228	32.247	229.464	3.87%	29.94%
12.0	1373.814	32.019	261.483	3.85%	34.12%
13.0	1245.581	31.086	292.569	3.73%	38.18%
14.0	1154.102	30.716	323.284	3.69%	42.18%
15.0	1062.616	30.432	353.716	3.66%	46.16%
16.0	958.337	29.613	383.329	3.56%	50.02%
17.0	856.881	28.268	411.597	3.40%	53.71%
18.0	771.498	26.848	438.445	3.23%	57.21%
19.0	695.615	25.525	463.97	3.07%	60.54%
20.0	629.917	24.261	488.231	2.91%	63.71%
21.0	567.257	22.988	511.219	2.76%	66.71%
22.0	512.740	21.703	532.922	2.61%	69.54%
23.0	470.803	20.637	553.56	2.48%	72.23%
24.0	430.070	19.696	573.256	2.37%	74.80%
25.0	395.875	18.780	592.036	2.26%	77.25%
26.0	362.158	17.893	609.929	2.15%	79.59%
27.0	328.814	16.905	626.834	2.03%	81.79%
28.0	294.184	15.773	642.607	1.90%	83.85%
29.0	265.504	14.643	657.25	1.76%	85.76%
30.0	235.059	13.515	670.765	1.62%	87.53%
31.0	199.536	12.094	682.86	1.45%	89.10%
32.0	158.761	10.265	693.124	1.23%	90.44%
33.0	128.074	8.450	701.575	1.02%	91.55%
34.0	99.851	6.898	708.472	0.83%	92.45%
35.0	76.097	5.464	713.937	0.66%	93.16%
36.0	58.357	4.281	718.218	0.51%	93.72%
37.0	45.701	3.394	721.611	0.41%	94.16%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	38.581	2.813	724.425	0.34%	94.53%
39.0	33.849	2.472	726.897	0.30%	94.85%
40.0	30.486	2.244	729.141	0.27%	95.14%
41.0	27.393	2.061	731.202	0.25%	95.41%
42.0	24.958	1.902	733.104	0.23%	95.66%
43.0	22.570	1.761	734.864	0.21%	95.89%
44.0	20.502	1.626	736.49	0.20%	96.10%
45.0	18.502	1.499	737.989	0.18%	96.30%
46.0	16.606	1.373	739.362	0.16%	96.48%
47.0	14.945	1.255	740.617	0.15%	96.64%
48.0	13.582	1.153	741.77	0.14%	96.79%
49.0	12.496	1.071	742.841	0.13%	96.93%
50.0	11.444	0.998	743.839	0.12%	97.06%
51.0	10.573	0.932	744.77	0.11%	97.18%
52.0	9.908	0.879	745.649	0.11%	97.30%
53.0	9.313	0.836	746.485	0.10%	97.41%
54.0	8.787	0.798	747.283	0.10%	97.51%
55.0	8.345	0.765	748.048	0.09%	97.61%
56.0	7.971	0.737	748.785	0.09%	97.71%
57.0	7.639	0.714	749.499	0.09%	97.80%
58.0	7.355	0.693	750.192	0.08%	97.89%
59.0	7.113	0.676	750.869	0.08%	97.98%
60.0	6.892	0.662	751.53	0.08%	98.06%
61.0	6.712	0.649	752.18	0.08%	98.15%
62.0	6.546	0.639	752.818	0.08%	98.23%
63.0	6.373	0.628	753.447	0.08%	98.32%
64.0	6.234	0.619	754.065	0.07%	98.40%
65.0	6.082	0.610	754.675	0.07%	98.48%
66.0	5.930	0.599	755.274	0.07%	98.55%
67.0	5.771	0.588	755.863	0.07%	98.63%
68.0	5.625	0.577	756.44	0.07%	98.71%
69.0	5.466	0.566	757.006	0.07%	98.78%
70.0	5.314	0.554	757.559	0.07%	98.85%
71.0	5.155	0.541	758.1	0.07%	98.92%
72.0	5.010	0.529	758.629	0.06%	98.99%
73.0	4.843	0.515	759.144	0.06%	99.06%
74.0	4.691	0.501	759.645	0.06%	99.12%
75.0	4.567	0.489	760.135	0.06%	99.19%

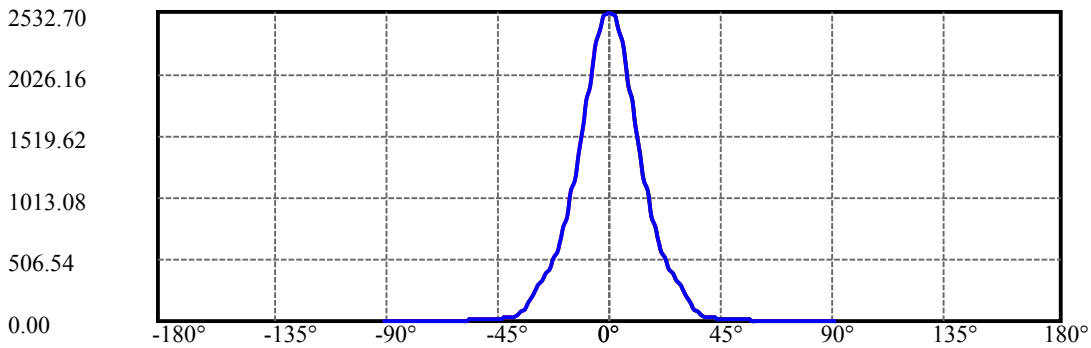
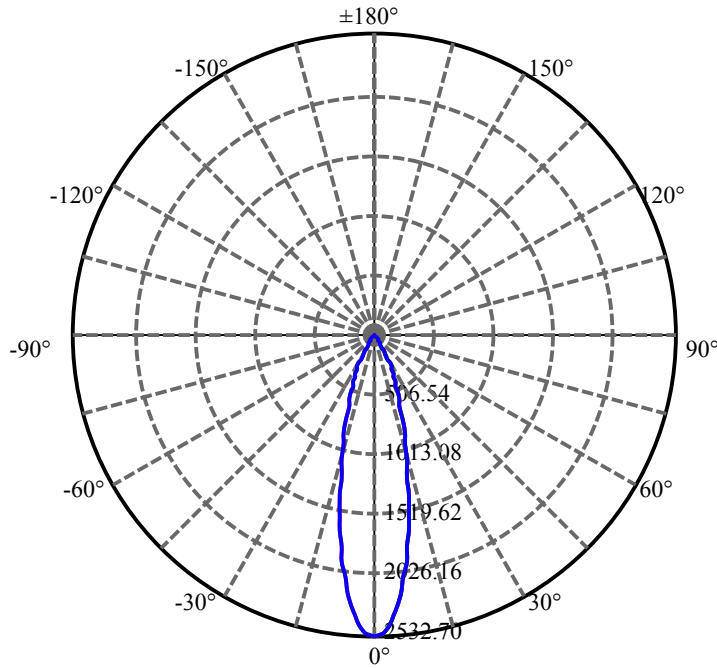
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.449	0.479	760.613	0.06%	99.25%
77.0	4.318	0.467	761.081	0.06%	99.31%
78.0	4.207	0.456	761.537	0.05%	99.37%
79.0	4.117	0.447	761.984	0.05%	99.43%
80.0	4.006	0.438	762.422	0.05%	99.49%
81.0	3.923	0.429	762.851	0.05%	99.54%
82.0	3.819	0.420	763.271	0.05%	99.60%
83.0	3.736	0.411	763.681	0.05%	99.65%
84.0	3.667	0.403	764.085	0.05%	99.70%
85.0	3.591	0.396	764.481	0.05%	99.75%
86.0	3.522	0.389	764.87	0.05%	99.81%
87.0	3.460	0.382	765.252	0.05%	99.86%
88.0	3.390	0.375	765.627	0.05%	99.90%
89.0	3.335	0.369	765.996	0.04%	99.95%
90.0	3.307	0.364	766.36	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	670.77	80.59%	87.53%
0-40	729.14	87.60%	95.14%
0-60	751.53	90.29%	98.06%
0-90	766.00	92.03%	99.95%
0-120	766.00	92.03%	99.95%
0-180	766.36	92.08%	100.00%
60-90	14.47	1.74%	1.89%
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%
0-26.19	613.09	73.66%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	197.22
10-20	291.01
20-30	182.53
30-40	58.38
40-50	14.70
50-60	7.69
60-70	6.03
70-80	4.86
80-90	3.57
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



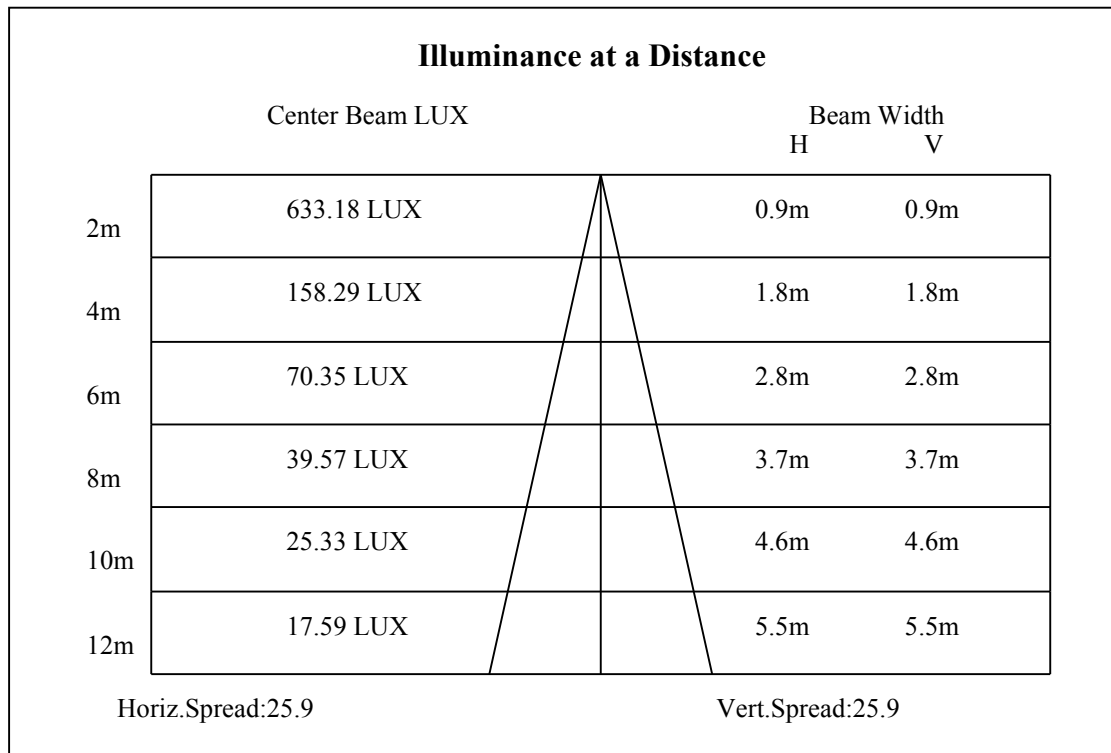
C0(Max): —————

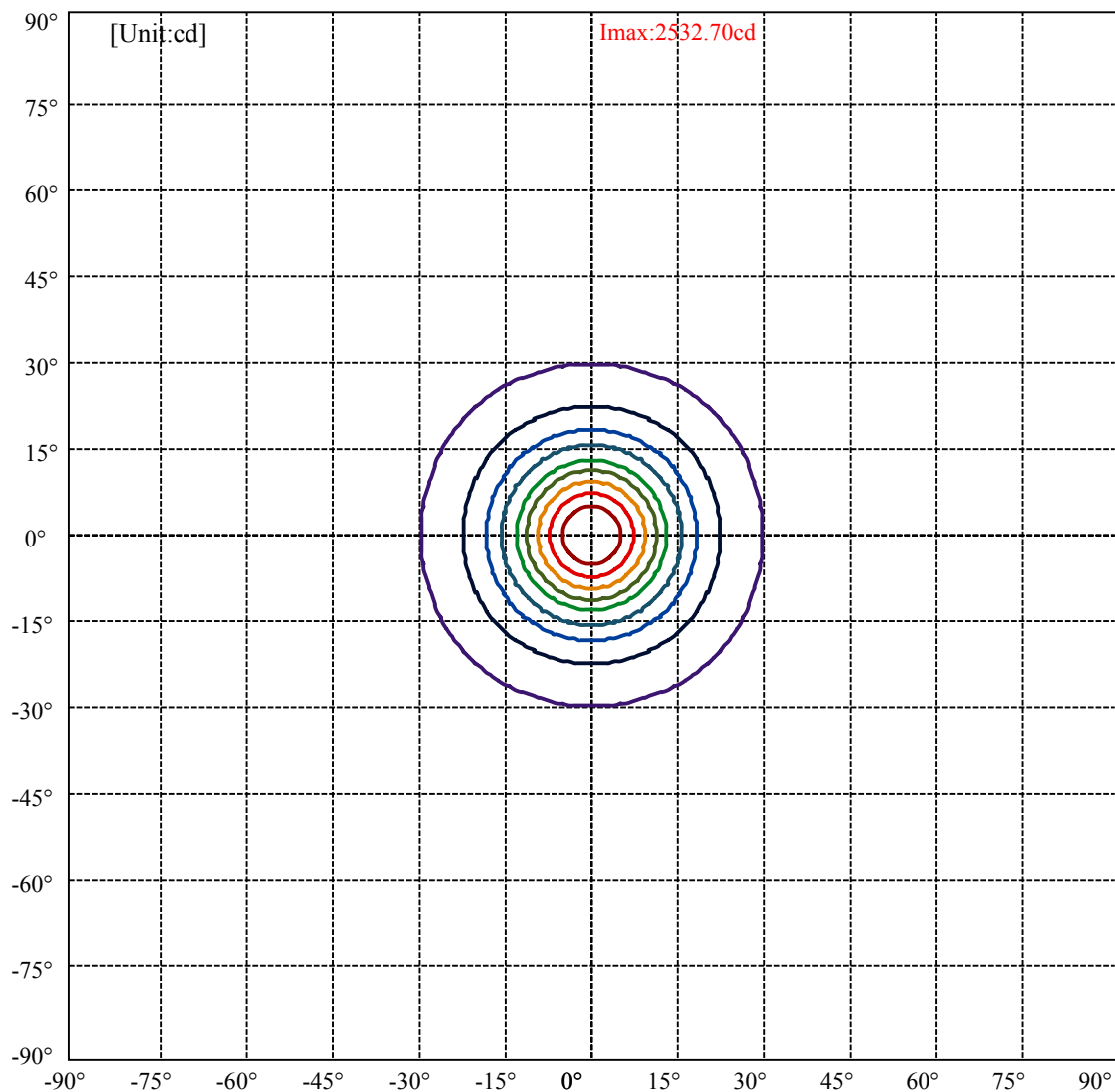
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:29.4 Right:29.4  
:C90/270Left:29.4 Right:29.4

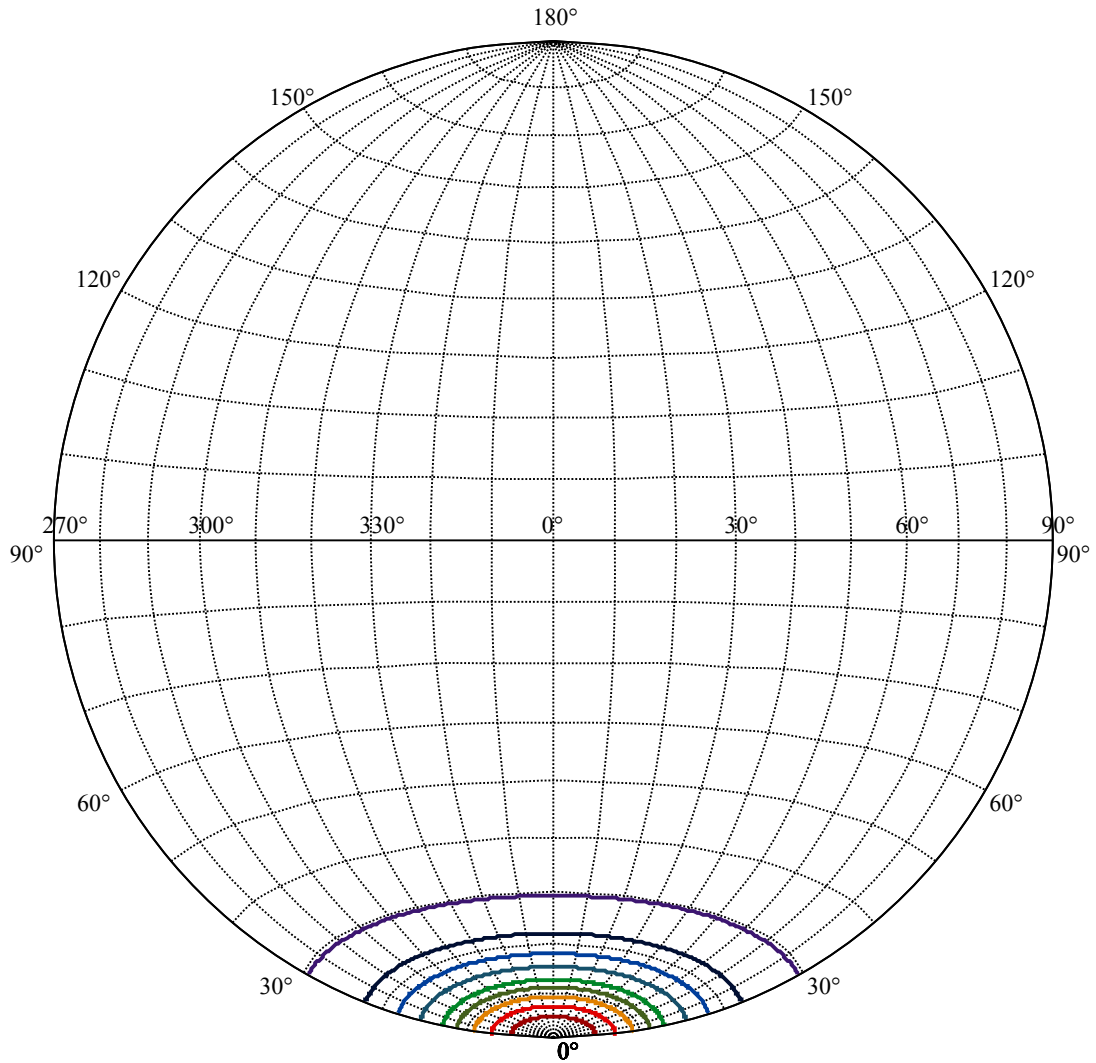
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.8 Right:12.8  
:C90/270Left:12.8 Right:12.8





(10%Imax) 253.27	—
(20%Imax) 506.541	—
(30%Imax) 759.811	—
(40%Imax) 1013.08	—
(50%Imax) 1266.35	—
(60%Imax) 1519.62	—
(70%Imax) 1772.89	—
(80%Imax) 2026.16	—
(90%Imax) 2279.43	—





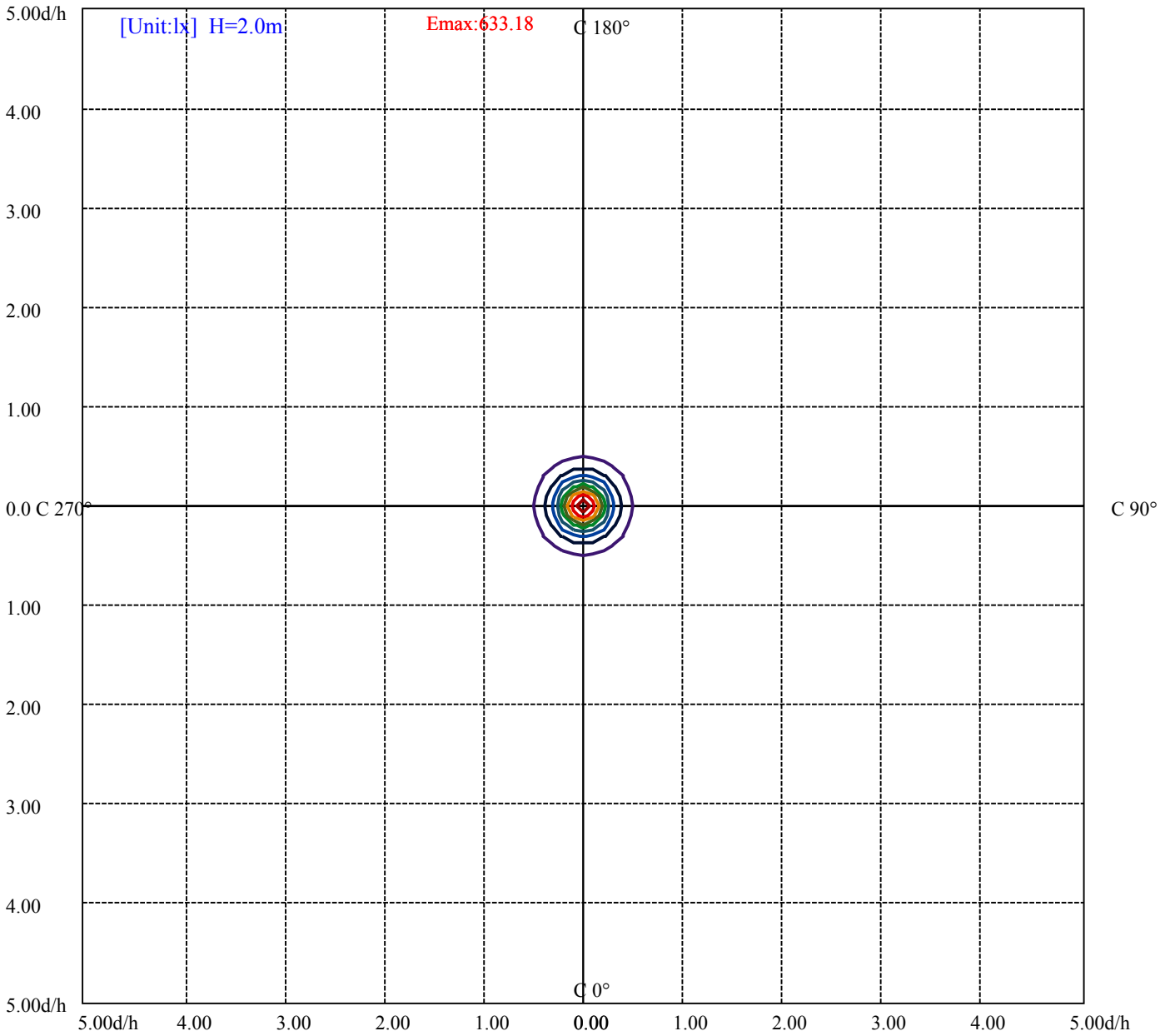
House

[Unit:cd]

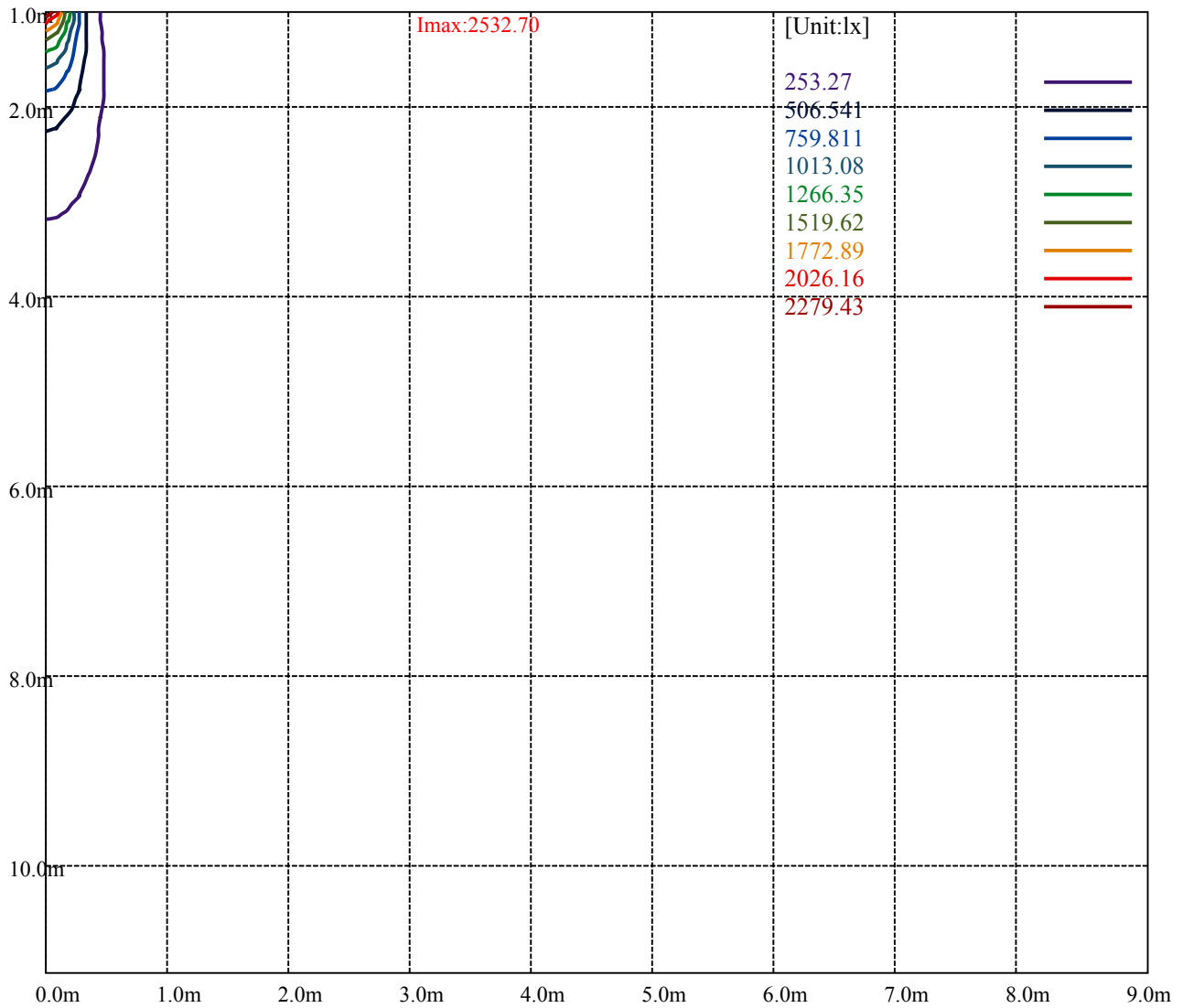
Road

**Imax:2532.70**

(10%Imax) 253.27	—
(20%Imax) 506.541	—
(30%Imax) 759.811	—
(40%Imax) 1013.08	—
(50%Imax) 1266.35	—
(60%Imax) 1519.62	—
(70%Imax) 1772.89	—
(80%Imax) 2026.16	—
(90%Imax) 2279.43	—



(10%Emax) 63.3175	—
(20%Emax) 126.6352	—
(30%Emax) 189.9527	—
(40%Emax) 253.27	—
(50%Emax) 316.5875	—
(60%Emax) 379.905	—
(70%Emax) 443.2225	—
(80%Emax) 506.54	—
(90%Emax) 569.8575	—



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

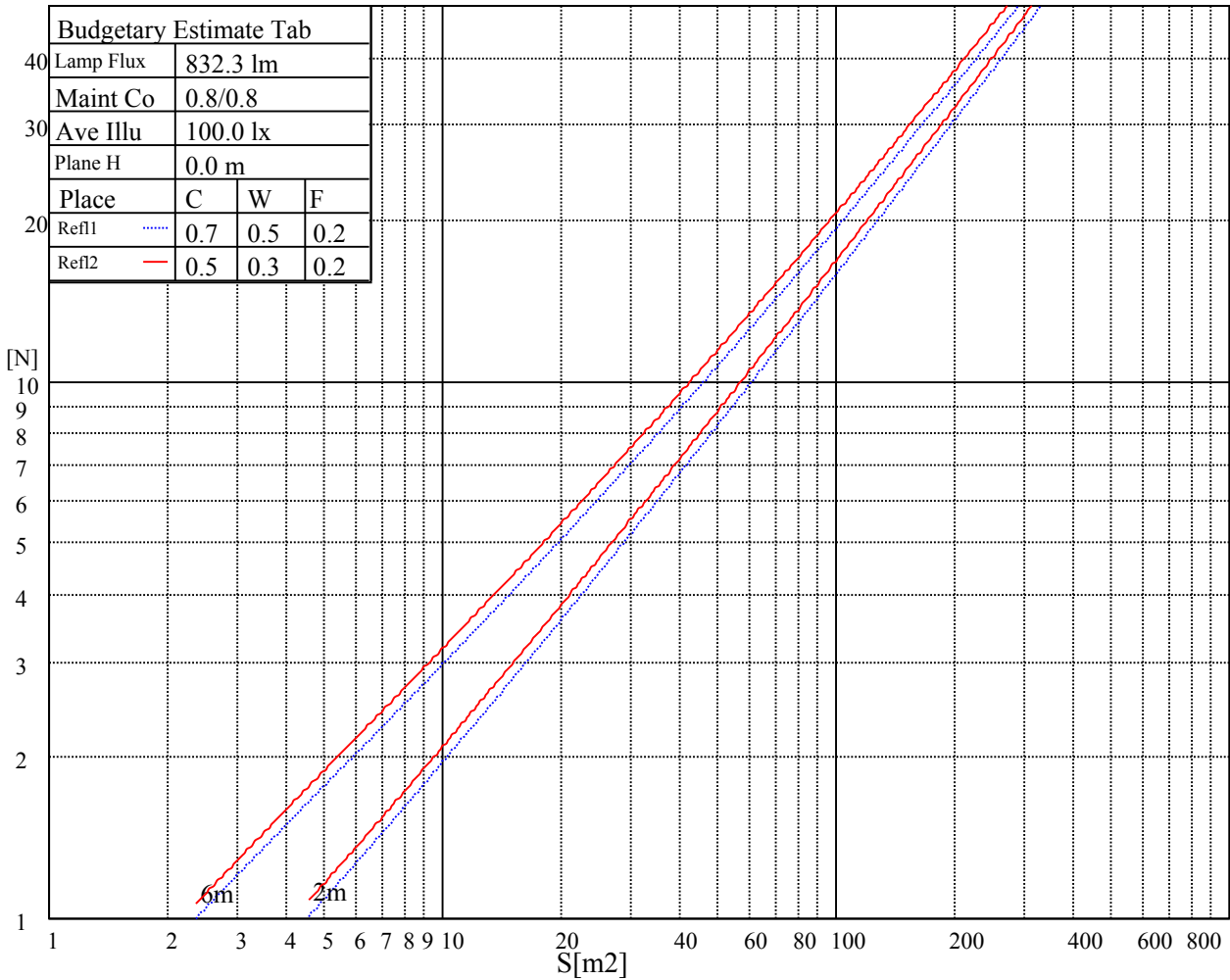
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

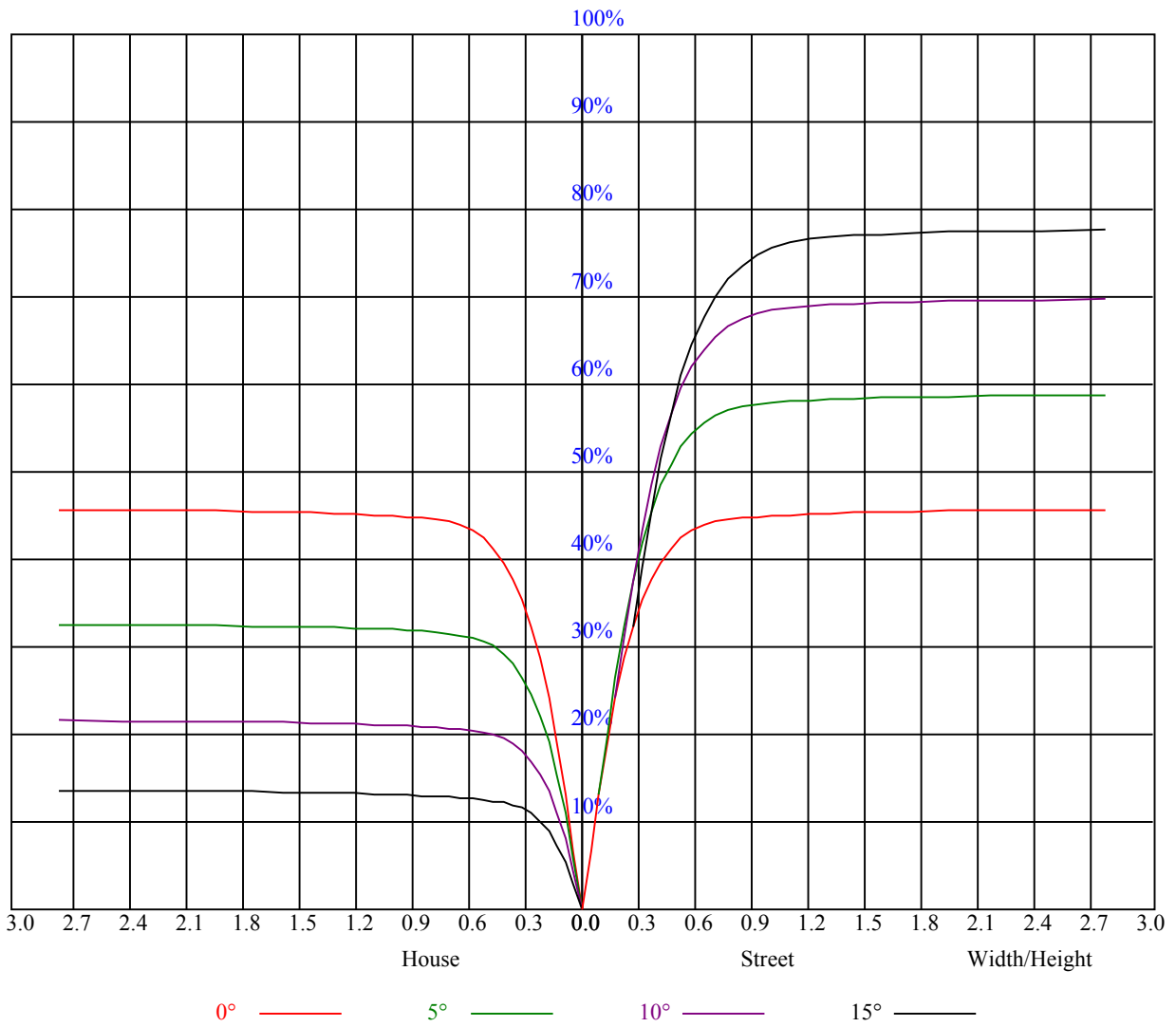


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
	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	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
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	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	1.10	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	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.97	0.97	0.96	0.94	0.94	0.93	0.91	0.91	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.94	0.91	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.87	0.86	0.84	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.84	0.82	0.84	0.82	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.80	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.83	0.80	0.78	0.81	0.79	0.77	0.75
5	0.83	0.79	0.76	0.83	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.80	0.76	0.74	0.78	0.76	0.73	0.72
6	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.75	0.73	0.70	0.69
7	0.76	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.73	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
10	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.59





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	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
45.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
90.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
135.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
180.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
225.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
270.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
315.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51
360.0	2532.70	2524.12	2495.34	2443.24	2367.89	2276.42	2169.58	2050.99	1926.51

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
45.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
90.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
135.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
180.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
225.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
270.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
315.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88
360.0	1802.80	1672.03	1555.23	1373.81	1245.58	1154.10	1062.62	958.34	856.88

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
45.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
90.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
135.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
180.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
225.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
270.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
315.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16
360.0	771.50	695.62	629.92	567.26	512.74	470.80	430.07	395.88	362.16

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
45.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
90.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
135.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
180.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
225.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
270.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
315.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10
360.0	328.81	294.18	265.50	235.06	199.54	158.76	128.07	99.85	76.10

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
45.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
90.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
135.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
180.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
225.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
270.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
315.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50
360.0	58.36	45.70	38.58	33.85	30.49	27.39	24.96	22.57	20.50

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	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
45.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
90.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
135.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
180.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
225.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
270.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
315.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
360.0	18.50	16.61	14.95	13.58	12.50	11.44	10.57	9.91	9.31
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
45.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
90.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
135.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
180.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
225.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
270.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
315.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
360.0	8.79	8.35	7.97	7.64	7.36	7.11	6.89	6.71	6.55
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
45.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
90.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
135.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
180.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
225.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
270.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
315.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
360.0	6.37	6.23	6.08	5.93	5.77	5.63	5.47	5.31	5.16
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
45.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
90.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
135.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
180.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
225.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
270.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
315.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
360.0	5.01	4.84	4.69	4.57	4.45	4.32	4.21	4.12	4.01
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
45.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
90.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
135.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
180.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
225.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
270.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
315.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34
360.0	3.92	3.82	3.74	3.67	3.59	3.52	3.46	3.39	3.34

Intensity data(cd)

<i>C/γ</i> (°)	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.31</b>
<b>45.0</b>	<b>3.31</b>
<b>90.0</b>	<b>3.31</b>
<b>135.0</b>	<b>3.31</b>
<b>180.0</b>	<b>3.31</b>
<b>225.0</b>	<b>3.31</b>
<b>270.0</b>	<b>3.31</b>
<b>315.0</b>	<b>3.31</b>
<b>360.0</b>	<b>3.31</b>