



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: 1-1377-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231115-B011

Ballast type: AC

Test No: 20231115-C011

Voltage(V): 34.020

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1202

Current(A): 0.145

Lamp flux(lm): 832.3

Power (W): 4.932

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 778.63, Efficiency(%): 93.55% , Luminous Efficacy(lm/W): 157.87

Central intensity(cd): 3199.992, Maximum intensity(cd): 3199.992

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=21.8

[C90/270]Total=21.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=53.0

[C90/270]Total=53.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.37 C90_270=0.37

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.40 C90_270=0.40

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 93.55%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.188%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3199.992	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3191.689	3.058	3.058	0.37%	0.39%
2.0	3164.081	9.122	12.181	1.10%	1.56%
3.0	3116.754	15.022	27.202	1.80%	3.49%
4.0	3038.428	20.603	47.806	2.48%	6.14%
5.0	2910.631	25.593	73.398	3.07%	9.43%
6.0	2735.782	29.673	103.072	3.57%	13.24%
7.0	2530.628	32.689	135.76	3.93%	17.44%
8.0	2295.445	34.539	170.299	4.15%	21.87%
9.0	2048.014	35.201	205.501	4.23%	26.39%
10.0	1815.183	34.961	240.461	4.20%	30.88%
11.0	1588.164	34.006	274.468	4.09%	35.25%
12.0	1362.259	32.252	306.72	3.87%	39.39%
13.0	1210.521	30.532	337.253	3.67%	43.31%
14.0	1106.968	29.664	366.916	3.56%	47.12%
15.0	995.562	28.864	395.781	3.47%	50.83%
16.0	887.145	27.587	423.368	3.31%	54.37%
17.0	807.872	26.396	449.764	3.17%	57.76%
18.0	728.945	25.339	475.102	3.04%	61.02%
19.0	666.879	24.284	499.387	2.92%	64.14%
20.0	606.558	23.307	522.694	2.80%	67.13%
21.0	557.964	22.361	545.055	2.69%	70.00%
22.0	515.058	21.563	566.618	2.59%	72.77%
23.0	470.340	20.676	587.295	2.48%	75.43%
24.0	425.987	19.597	606.892	2.35%	77.94%
25.0	382.390	18.381	625.272	2.21%	80.30%
26.0	339.228	17.034	642.306	2.05%	82.49%
27.0	296.702	15.558	657.864	1.87%	84.49%
28.0	263.213	14.176	672.04	1.70%	86.31%
29.0	244.033	13.271	685.311	1.59%	88.01%
30.0	191.523	11.760	697.071	1.41%	89.53%
31.0	149.323	9.485	706.556	1.14%	90.74%
32.0	118.761	7.680	714.237	0.92%	91.73%
33.0	91.347	6.190	720.427	0.74%	92.52%
34.0	73.004	4.974	725.4	0.60%	93.16%
35.0	59.429	4.113	729.513	0.49%	93.69%
36.0	51.638	3.536	733.05	0.42%	94.15%
37.0	45.231	3.159	736.209	0.38%	94.55%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	39.889	2.841	739.05	0.34%	94.92%
39.0	34.977	2.555	741.605	0.31%	95.24%
40.0	30.756	2.293	743.898	0.28%	95.54%
41.0	27.047	2.058	745.956	0.25%	95.80%
42.0	23.636	1.841	747.798	0.22%	96.04%
43.0	20.951	1.652	749.449	0.20%	96.25%
44.0	18.537	1.490	750.94	0.18%	96.44%
45.0	16.447	1.344	752.284	0.16%	96.62%
46.0	14.738	1.220	753.504	0.15%	96.77%
47.0	13.299	1.115	754.619	0.13%	96.92%
48.0	12.136	1.028	755.647	0.12%	97.05%
49.0	11.050	0.952	756.599	0.11%	97.17%
50.0	10.261	0.889	757.488	0.11%	97.28%
51.0	9.528	0.837	758.325	0.10%	97.39%
52.0	8.940	0.792	759.117	0.10%	97.49%
53.0	8.455	0.757	759.874	0.09%	97.59%
54.0	8.012	0.726	760.6	0.09%	97.68%
55.0	7.646	0.699	761.299	0.08%	97.77%
56.0	7.334	0.677	761.976	0.08%	97.86%
57.0	7.065	0.658	762.634	0.08%	97.95%
58.0	6.829	0.642	763.277	0.08%	98.03%
59.0	6.622	0.629	763.906	0.08%	98.11%
60.0	6.428	0.617	764.522	0.07%	98.19%
61.0	6.269	0.606	765.128	0.07%	98.27%
62.0	6.103	0.596	765.724	0.07%	98.34%
63.0	5.944	0.586	766.31	0.07%	98.42%
64.0	5.791	0.576	766.886	0.07%	98.49%
65.0	5.667	0.567	767.453	0.07%	98.56%
66.0	5.487	0.557	768.009	0.07%	98.64%
67.0	5.355	0.545	768.555	0.07%	98.71%
68.0	5.196	0.535	769.089	0.06%	98.77%
69.0	5.051	0.523	769.612	0.06%	98.84%
70.0	4.899	0.511	770.123	0.06%	98.91%
71.0	4.767	0.500	770.622	0.06%	98.97%
72.0	4.636	0.489	771.111	0.06%	99.03%
73.0	4.525	0.479	771.59	0.06%	99.10%
74.0	4.401	0.469	772.06	0.06%	99.16%
75.0	4.283	0.459	772.518	0.06%	99.21%

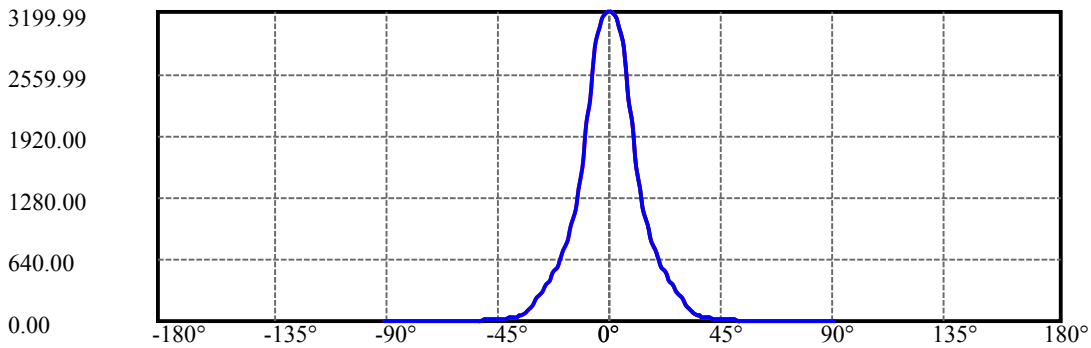
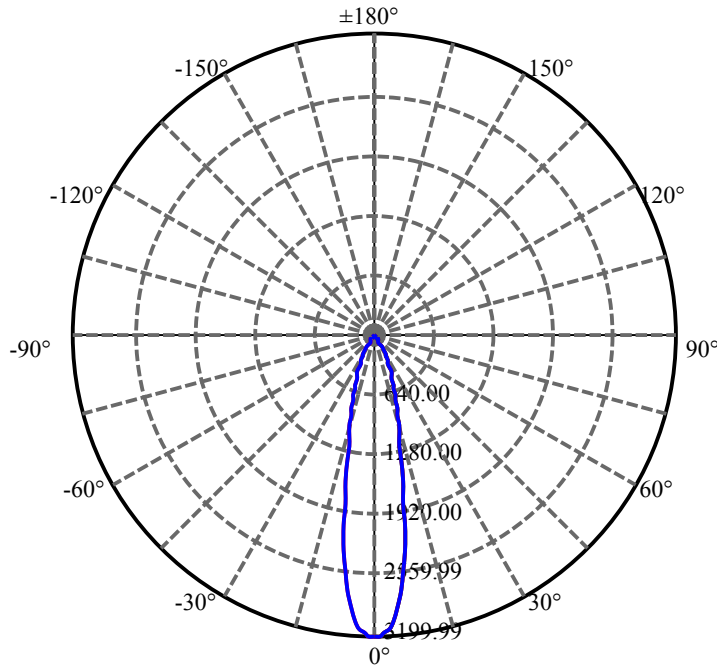
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.207	0.451	772.969	0.05%	99.27%
77.0	4.117	0.444	773.413	0.05%	99.33%
78.0	4.034	0.436	773.849	0.05%	99.39%
79.0	3.951	0.429	774.278	0.05%	99.44%
80.0	3.889	0.423	774.701	0.05%	99.50%
81.0	3.812	0.416	775.117	0.05%	99.55%
82.0	3.764	0.411	775.528	0.05%	99.60%
83.0	3.709	0.406	775.934	0.05%	99.65%
84.0	3.633	0.400	776.334	0.05%	99.71%
85.0	3.591	0.394	776.729	0.05%	99.76%
86.0	3.522	0.389	777.117	0.05%	99.81%
87.0	3.508	0.385	777.502	0.05%	99.86%
88.0	3.453	0.381	777.883	0.05%	99.90%
89.0	3.397	0.375	778.259	0.05%	99.95%
90.0	3.383	0.372	778.631	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	697.07	83.75%	89.53%
0-40	743.90	89.38%	95.54%
0-60	764.52	91.85%	98.19%
0-90	778.26	93.50%	99.95%
0-120	778.26	93.50%	99.95%
0-180	778.63	93.55%	100.00%
60-90	13.74	1.65%	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%
0-24.87	622.90	74.84%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	240.46
10-20	282.23
20-30	174.38
30-40	46.83
40-50	13.59
50-60	7.03
60-70	5.60
70-80	4.58
80-90	3.56
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: —————

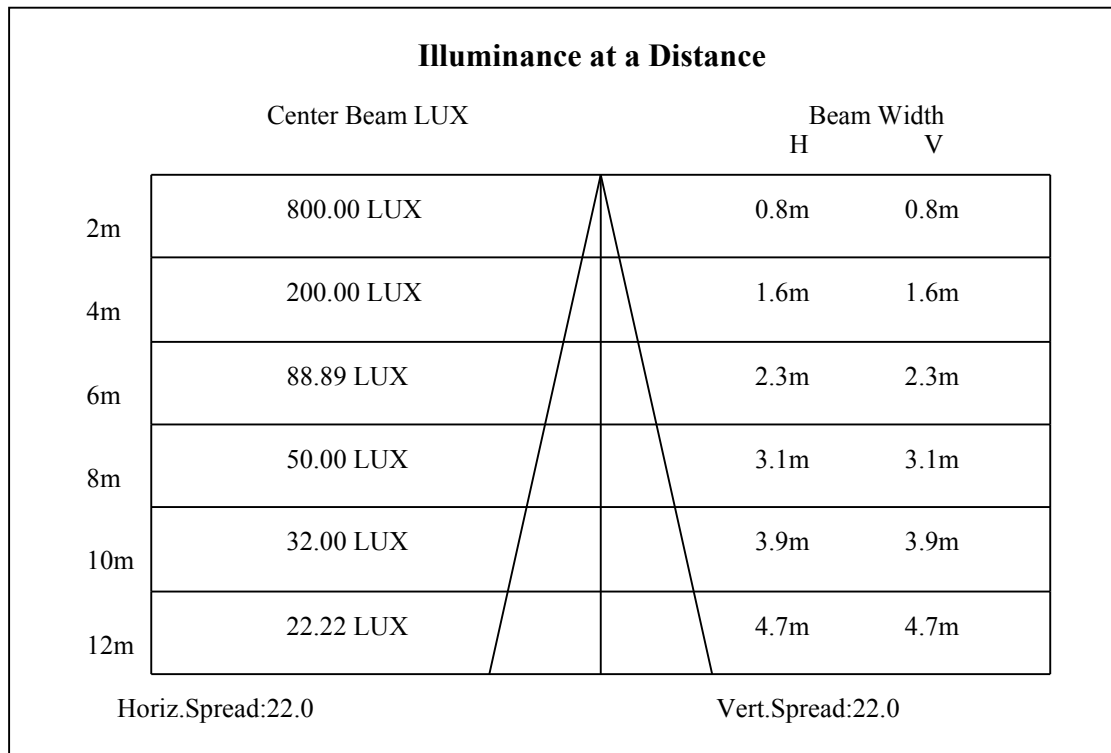
C90/C270: —————

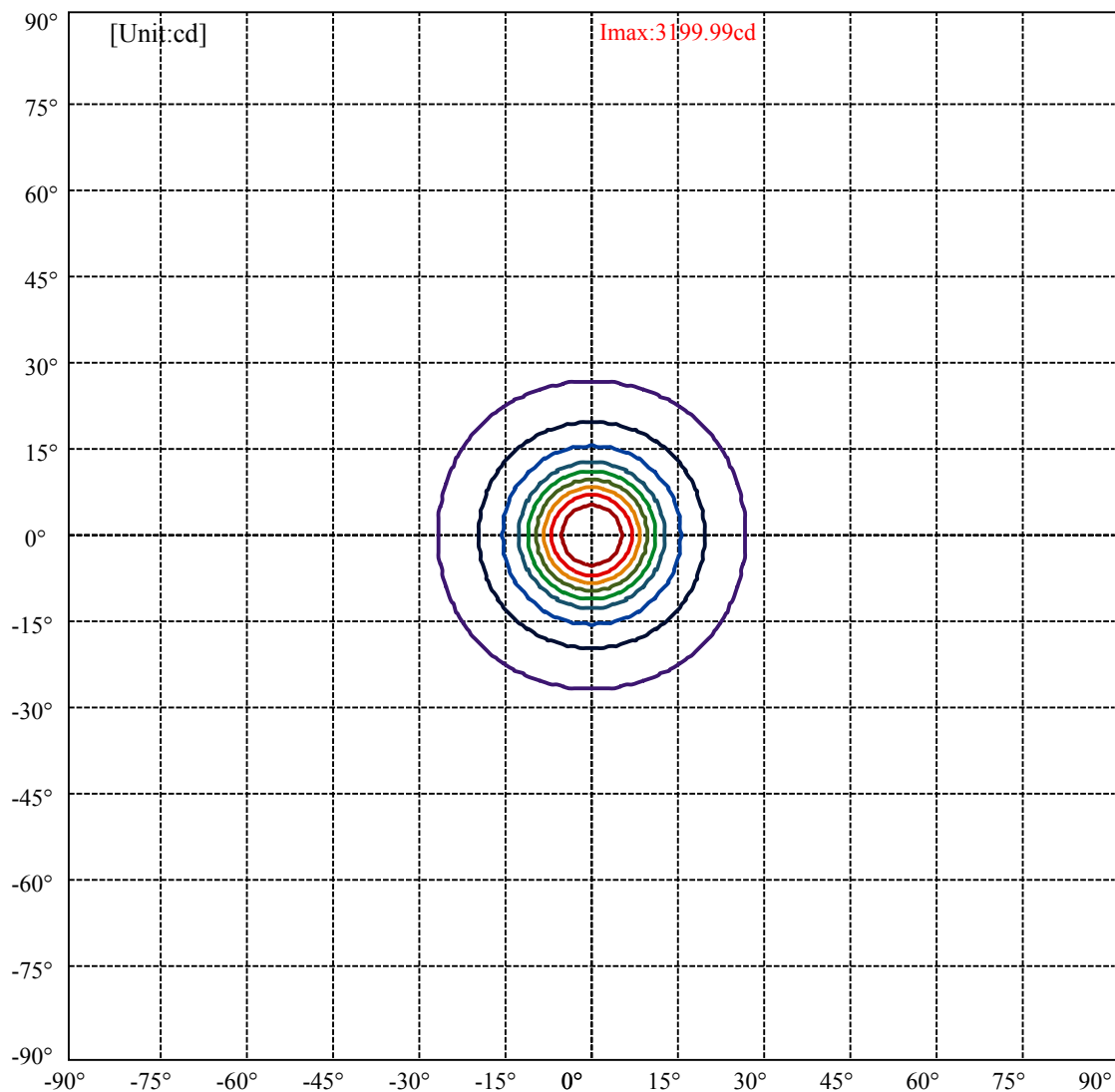
Field angle(10%Imax):C0/180Left:26.5 Right:26.5

:C90/270Left:26.5 Right:26.5

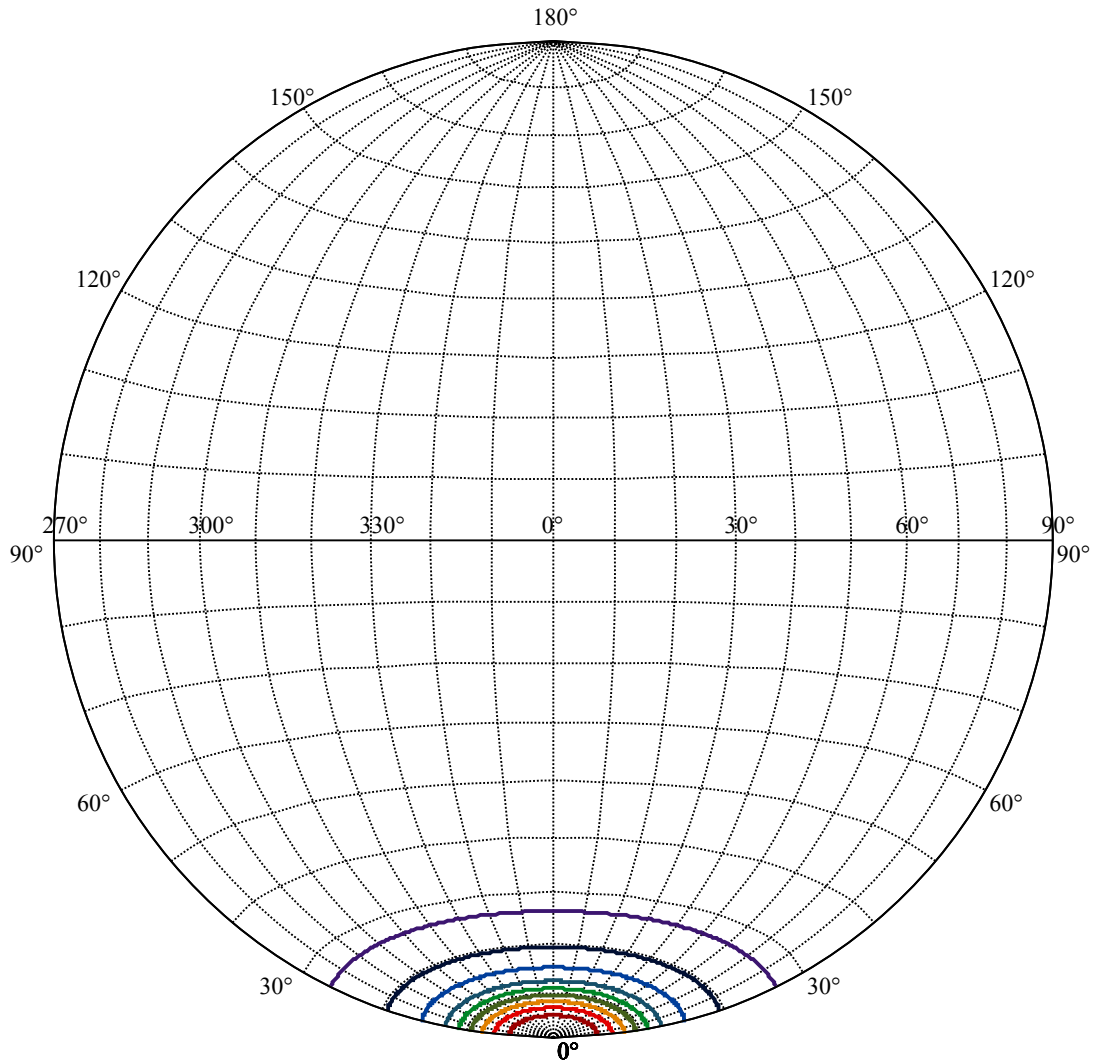
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:10.9 Right:10.9

:C90/270Left:10.9 Right:10.9





(10%Imax) 319.999	—
(20%Imax) 639.998	—
(30%Imax) 959.997	—
(40%Imax) 1280	—
(50%Imax) 1600	—
(60%Imax) 1919.99	—
(70%Imax) 2239.99	—
(80%Imax) 2559.99	—
(90%Imax) 2879.99	—



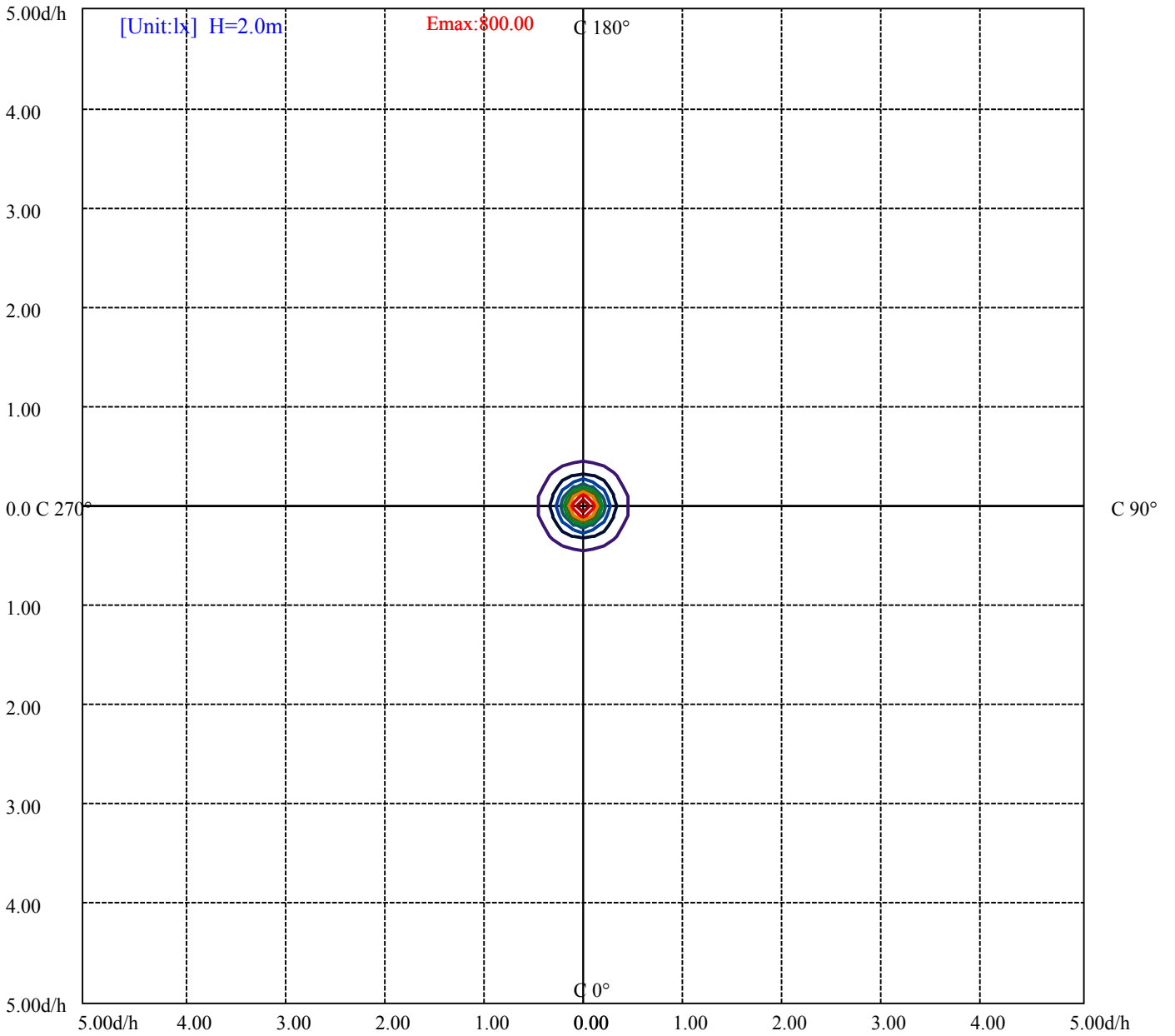
House

[Unit:cd]

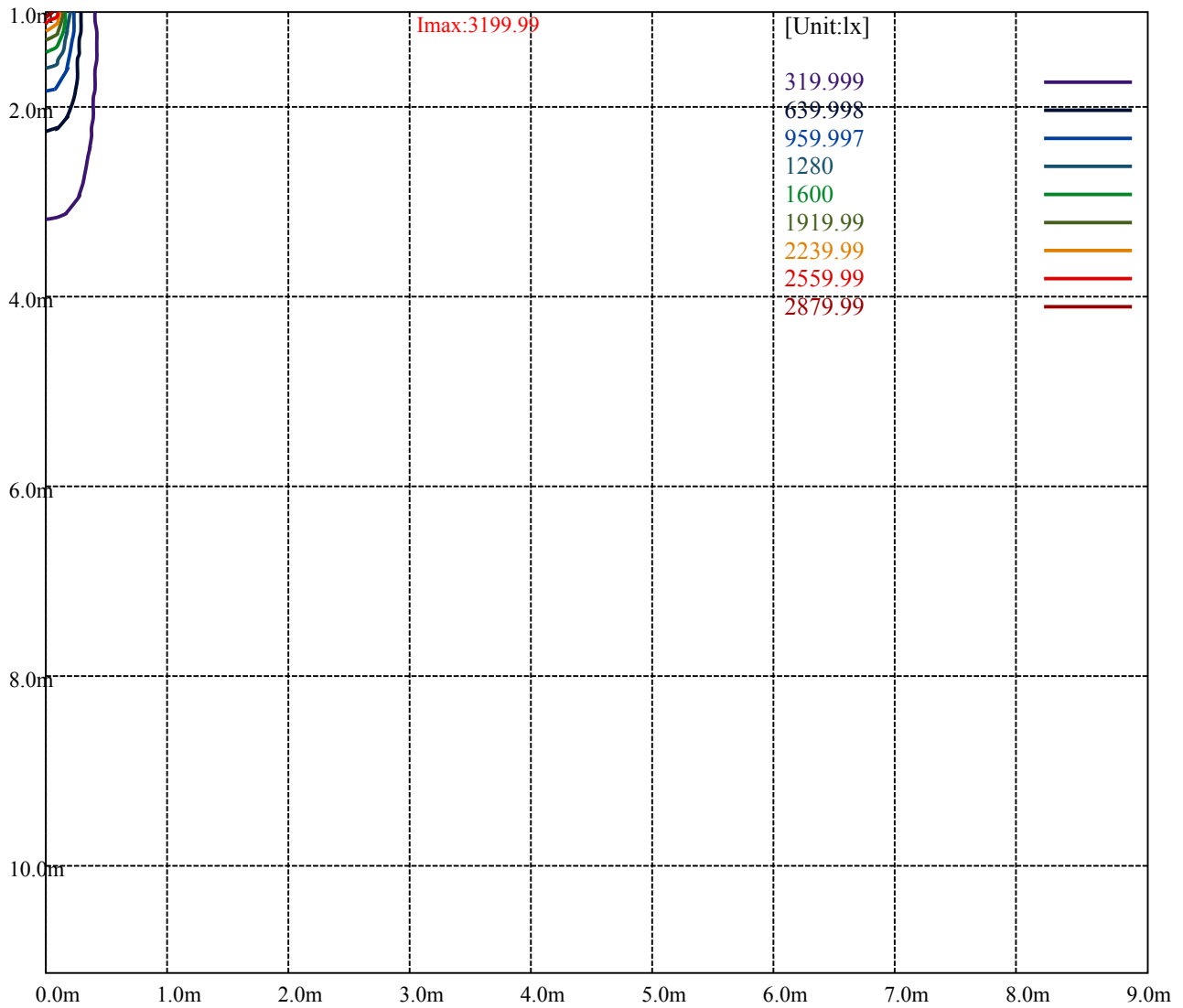
Road

Imax:3199.99

(10%Imax) 319.999	—
(20%Imax) 639.998	—
(30%Imax) 959.997	—
(40%Imax) 1280	—
(50%Imax) 1600	—
(60%Imax) 1919.99	—
(70%Imax) 2239.99	—
(80%Imax) 2559.99	—
(90%Imax) 2879.99	—



- (10%Emax) 79.99975
- (20%Emax) 159.9995
- (30%Emax) 239.9993
- (40%Emax) 320
- (50%Emax) 400
- (60%Emax) 479.9975
- (70%Emax) 559.9975
- (80%Emax) 639.9975
- (90%Emax) 719.9975



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

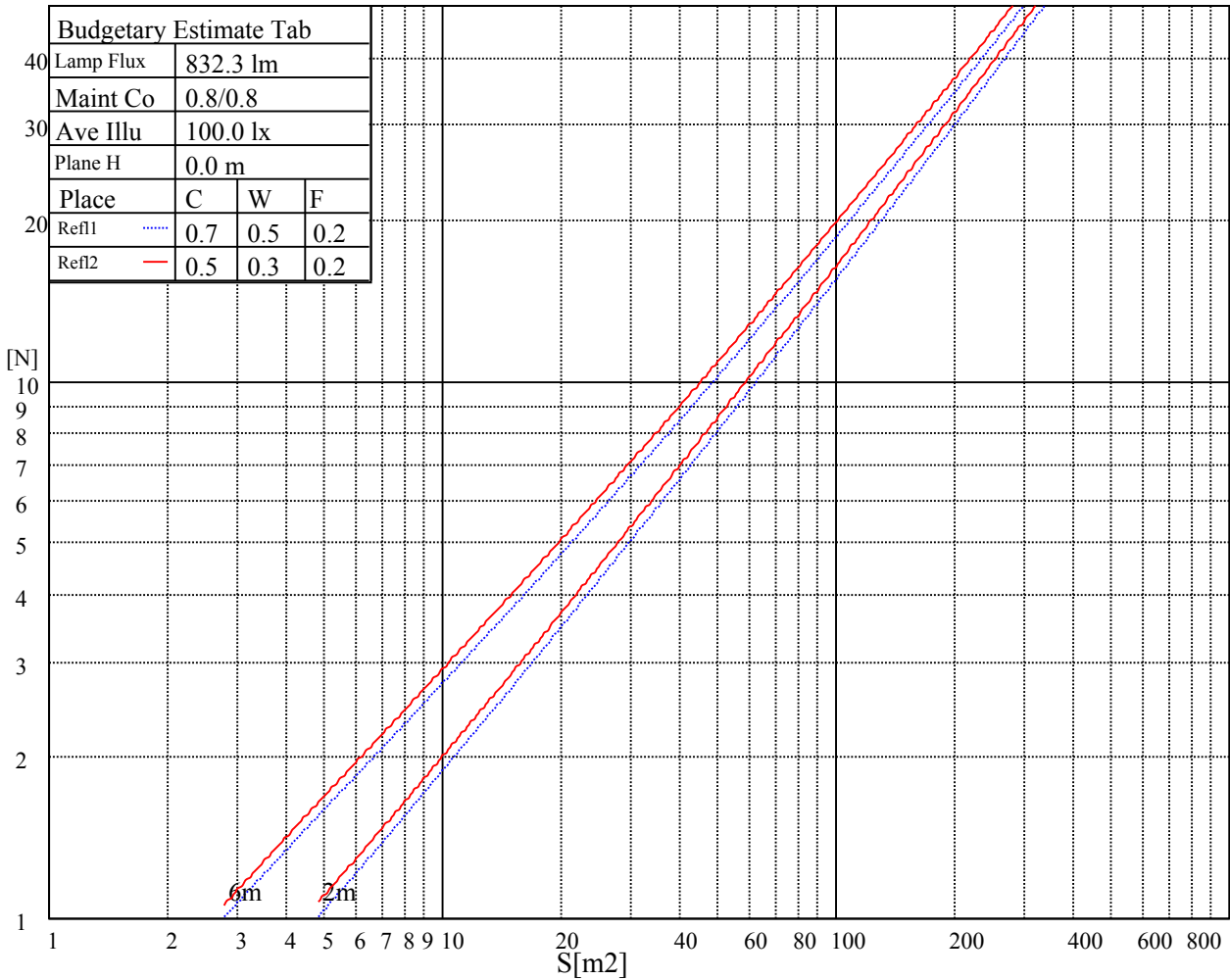
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

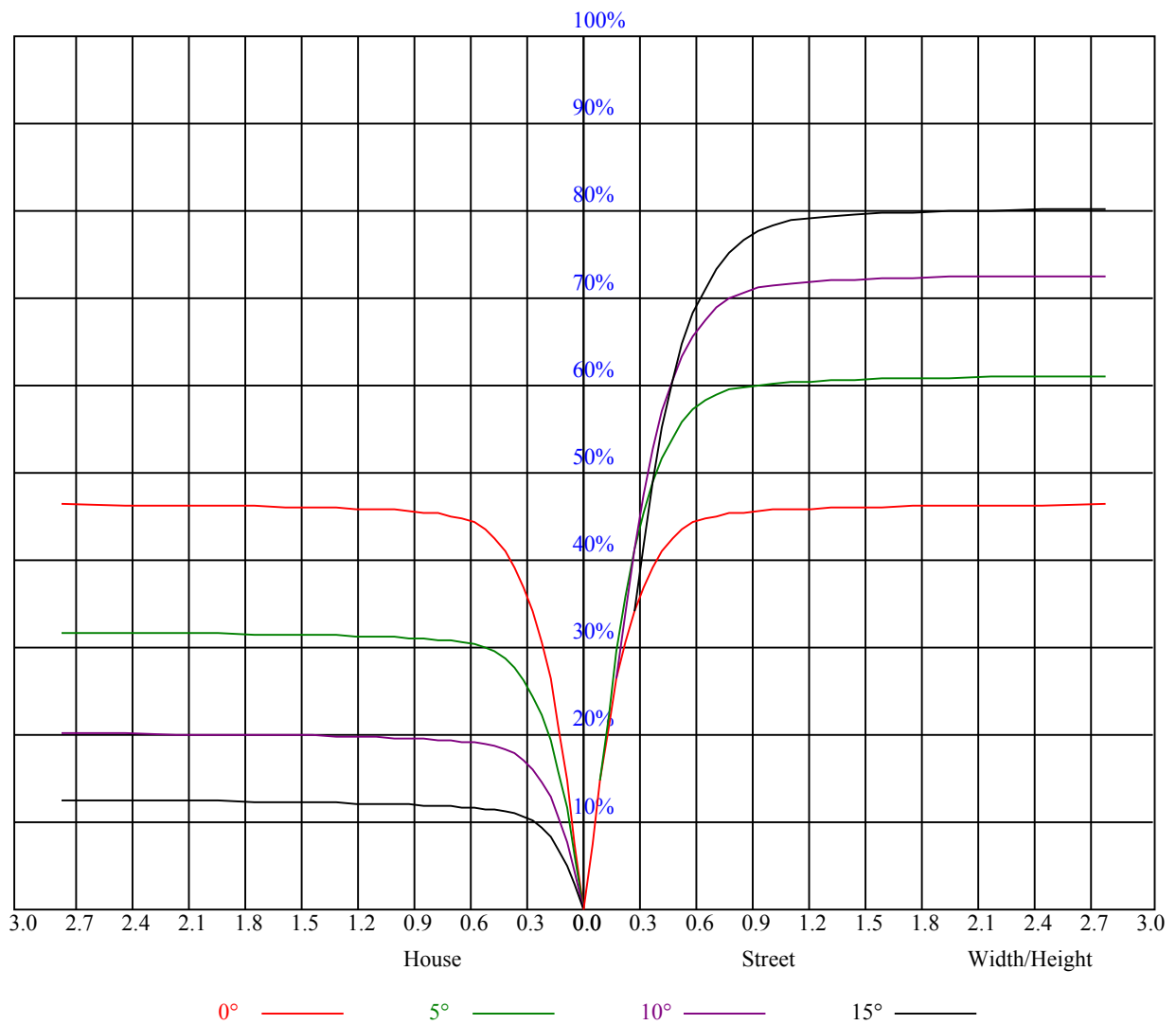


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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 RHOF=20 CU															
0	1.11	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09	1.04	1.04	1.04	1.00	1.00	1.00	0.95	0.95	0.95	0.94
1	1.05	1.03	1.01	1.03	1.01	0.99	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.91	0.89
2	0.99	0.96	0.93	0.97	0.95	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	0.91	0.88	0.85	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.81
4	0.90	0.86	0.82	0.89	0.85	0.82	0.87	0.84	0.81	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.78
5	0.86	0.82	0.78	0.85	0.81	0.78	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
6	0.83	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.76	0.73	0.72
7	0.79	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
8	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.67
9	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
10	0.72	0.67	0.65	0.71	0.67	0.65	0.71	0.67	0.64	0.70	0.67	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	3193.35	3172.87	3115.85	3041.68	2927.65	2718.42	2513.05	2292.19	2062.48
45.0	3205.53	3190.58	3168.99	3114.75	3047.77	2943.70	2783.73	2536.86	2308.80
90.0	3193.35	3160.69	3110.87	3041.13	2930.42	2730.59	2525.78	2307.14	2015.42
135.0	3207.74	3200.55	3166.23	3117.51	3016.22	2892.23	2723.40	2519.70	2246.80
180.0	3193.35	3202.76	3196.67	3172.87	3132.46	3040.57	2929.31	2768.23	2567.85
225.0	3205.53	3197.78	3171.76	3130.80	3042.23	2925.99	2713.43	2495.34	2265.62
270.0	3193.35	3203.87	3205.53	3175.64	3139.66	3073.23	2939.83	2769.34	2566.19
315.0	3207.74	3204.42	3176.74	3139.66	3071.02	2960.31	2757.72	2556.23	2330.39
360.0	3193.35	3172.87	3115.85	3041.68	2927.65	2718.42	2513.05	2292.19	2062.48
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1787.92	1585.33	1408.20	1097.50	1097.50	991.77	898.78	798.42	730.06
45.0	2078.53	1856.56	1605.81	1425.36	1272.03	1108.18	999.69	881.23	800.97
90.0	1793.46	1594.74	1265.38	1102.87	1102.87	970.24	878.74	800.63	735.87
135.0	2018.19	1803.42	1606.36	1389.93	1243.24	1118.14	986.40	895.07	815.91
180.0	2294.96	2066.90	1831.65	1622.41	1394.91	1244.90	1120.91	985.29	893.41
225.0	2028.71	1750.28	1549.90	1258.74	1099.27	1099.27	966.86	875.69	798.53
270.0	2283.34	2051.96	1827.78	1569.83	1393.25	1242.13	1113.16	974.22	884.00
315.0	2099.01	1812.28	1610.24	1431.44	1081.11	1081.11	999.96	886.60	804.23
360.0	1787.92	1585.33	1408.20	1097.50	1097.50	991.77	898.78	798.42	730.06
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	656.72	603.46	559.13	507.21	469.07	430.32	388.91	349.61	299.68
45.0	732.88	673.65	607.78	564.61	525.31	486.00	435.63	395.78	356.48
90.0	661.03	609.00	563.44	521.32	471.45	431.26	389.36	338.21	299.96
135.0	733.99	675.87	610.00	564.05	524.75	483.79	429.54	385.81	343.19
180.0	794.88	728.45	667.01	604.46	560.73	519.77	477.70	436.19	384.71
225.0	712.57	655.17	589.52	544.18	500.62	448.03	406.18	364.67	323.65
270.0	803.73	731.22	652.62	601.14	554.09	500.40	457.22	406.30	364.23
315.0	735.76	658.21	602.97	556.75	514.46	463.14	423.34	382.55	341.92
360.0	656.72	603.46	559.13	507.21	469.07	430.32	388.91	349.61	299.68
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	263.21	226.84	192.80	153.77	124.21	91.33	71.41	57.62	48.16
45.0	305.55	286.18	286.18	194.73	154.82	124.60	91.28	72.07	59.06
90.0	263.59	220.75	188.70	157.59	121.00	95.04	74.73	61.50	51.87
135.0	302.78	282.86	282.86	181.39	151.06	115.47	91.72	74.73	61.17
180.0	343.75	305.55	287.29	287.29	185.32	152.17	116.63	93.10	72.13
225.0	276.77	241.06	206.97	174.64	136.28	108.88	87.02	68.80	59.62
270.0	324.93	286.18	286.18	203.59	172.81	143.20	109.71	86.91	69.86
315.0	293.04	256.29	221.30	179.18	149.07	119.40	88.29	69.30	53.58
360.0	263.21	226.84	192.80	153.77	124.21	91.33	71.41	57.62	48.16
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	42.46	37.59	33.49	28.78	25.41	22.64	19.65	17.60	15.89
45.0	50.81	43.45	38.42	33.82	29.78	25.52	22.64	20.09	17.88
90.0	45.67	40.52	35.92	30.56	26.90	23.80	20.48	18.16	15.72
135.0	54.25	48.21	41.63	36.64	32.38	27.90	24.80	22.03	19.48
180.0	61.28	54.25	46.61	41.35	36.87	32.49	27.73	24.52	21.70
225.0	53.03	46.16	41.29	36.70	31.66	28.12	24.96	22.25	19.26
270.0	59.12	50.48	45.06	40.24	35.09	31.11	26.79	23.86	21.26
315.0	46.50	41.18	36.70	31.72	27.95	24.80	22.03	19.10	17.10
360.0	42.46	37.59	33.49	28.78	25.41	22.64	19.65	17.60	15.89

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	14.39	12.84	11.85	10.96	10.07	9.47	8.86	8.41	8.08
45.0	15.67	14.12	12.57	11.57	10.63	9.74	9.13	8.64	8.19
90.0	14.17	12.84	11.51	10.68	9.91	9.30	8.64	8.19	7.80
135.0	16.99	15.22	13.78	12.51	11.24	10.41	9.58	8.97	8.47
180.0	19.21	16.66	14.95	13.45	12.01	11.07	10.19	9.35	8.80
225.0	17.27	15.61	14.17	12.68	11.73	10.85	9.96	9.41	8.91
270.0	18.49	16.66	15.11	13.73	12.34	11.46	10.63	9.96	9.24
315.0	15.39	13.95	12.45	11.51	10.46	9.80	9.24	8.58	8.14
360.0	14.39	12.84	11.85	10.96	10.07	9.47	8.86	8.41	8.08
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.75	7.36	7.09	6.86	6.75	6.53	6.37	6.25	6.09
45.0	7.75	7.42	7.14	6.86	6.59	6.42	6.25	6.09	5.92
90.0	7.53	7.14	6.92	6.70	6.48	6.31	6.20	5.92	5.87
135.0	7.97	7.64	7.36	7.09	6.81	6.64	6.42	6.31	6.09
180.0	8.19	7.86	7.53	7.25	6.97	6.70	6.53	6.37	6.20
225.0	8.36	8.03	7.64	7.31	7.09	6.86	6.59	6.42	6.25
270.0	8.75	8.30	7.92	7.58	7.31	7.03	6.81	6.64	6.42
315.0	7.80	7.42	7.09	6.86	6.64	6.48	6.25	6.14	5.98
360.0	7.75	7.36	7.09	6.86	6.75	6.53	6.37	6.25	6.09
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.92	5.76	5.65	5.48	5.37	5.15	5.04	4.87	4.76
45.0	5.81	5.65	5.59	5.37	5.26	5.09	4.98	4.87	4.76
90.0	5.70	5.54	5.42	5.26	5.09	4.93	4.82	4.71	4.54
135.0	5.92	5.81	5.65	5.48	5.37	5.20	5.04	4.87	4.71
180.0	6.03	5.87	5.76	5.59	5.42	5.31	5.15	4.98	4.87
225.0	6.09	5.92	5.76	5.59	5.42	5.26	5.09	4.93	4.82
270.0	6.25	6.09	5.92	5.70	5.59	5.48	5.26	5.09	4.93
315.0	5.81	5.70	5.59	5.42	5.31	5.15	5.04	4.87	4.76
360.0	5.92	5.76	5.65	5.48	5.37	5.15	5.04	4.87	4.76
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.59	4.54	4.43	4.26	4.21	4.15	4.10	3.99	3.93
45.0	4.59	4.48	4.37	4.26	4.21	4.10	4.04	3.99	3.93
90.0	4.48	4.37	4.26	4.15	4.10	3.99	3.93	3.82	3.82
135.0	4.59	4.54	4.37	4.26	4.21	4.10	4.04	3.99	3.87
180.0	4.71	4.59	4.48	4.32	4.21	4.10	4.04	3.93	3.87
225.0	4.65	4.54	4.37	4.32	4.21	4.10	3.99	3.93	3.87
270.0	4.82	4.59	4.54	4.37	4.26	4.26	4.10	4.04	3.93
315.0	4.65	4.54	4.37	4.32	4.26	4.15	4.04	3.93	3.87
360.0	4.59	4.54	4.43	4.26	4.21	4.15	4.10	3.99	3.93
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.82	3.76	3.71	3.65	3.60	3.54	3.49	3.43	3.38
45.0	3.76	3.76	3.65	3.60	3.60	3.49	3.49	3.43	3.38
90.0	3.76	3.71	3.65	3.60	3.54	3.49	3.54	3.38	3.32
135.0	3.82	3.76	3.71	3.60	3.60	3.54	3.54	3.43	3.38
180.0	3.82	3.76	3.71	3.65	3.60	3.54	3.49	3.49	3.43
225.0	3.82	3.76	3.71	3.60	3.60	3.49	3.49	3.43	3.38
270.0	3.87	3.82	3.76	3.71	3.60	3.54	3.54	3.54	3.54
315.0	3.82	3.76	3.76	3.65	3.60	3.54	3.49	3.49	3.38
360.0	3.82	3.76	3.71	3.65	3.60	3.54	3.49	3.43	3.38

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.38
45.0	3.38
90.0	3.32
135.0	3.43
180.0	3.43
225.0	3.43
270.0	3.32
315.0	3.38
360.0	3.38