



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: 1-1374-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231207-B021

Ballast type: AC

Test No: 20231207-C021

Voltage(V): 35.120

LampCAT: BRIDGELUX V6HD

Current(A): 0.260

Lamp flux(lm): 1196.2

Power (W): 9.131

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1078.55, Efficiency(%): 90.17% , Luminous Efficacy(lm/W): 118.12

Central intensity(cd): 3597.015, Maximum intensity(cd): 3597.015

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.2

[C90/270]Total=27.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=55.6

[C90/270]Total=55.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.45 C90_270=0.45

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(%): 90.17%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.955%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3597.015	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3589.819	3.439	3.439	0.29%	0.32%
2.0	3562.489	10.266	13.704	0.86%	1.27%
3.0	3505.474	16.904	30.609	1.41%	2.84%
4.0	3428.187	23.209	53.818	1.94%	4.99%
5.0	3324.330	29.049	82.867	2.43%	7.68%
6.0	3202.206	34.299	117.166	2.87%	10.86%
7.0	3057.871	38.856	156.022	3.25%	14.47%
8.0	2892.987	42.589	198.611	3.56%	18.41%
9.0	2711.980	45.425	244.036	3.80%	22.63%
10.0	2507.449	47.234	291.27	3.95%	27.01%
11.0	2312.327	48.159	339.429	4.03%	31.47%
12.0	2103.990	48.277	387.706	4.04%	35.95%
13.0	1902.711	47.549	435.256	3.98%	40.36%
14.0	1717.691	46.341	481.596	3.87%	44.65%
15.0	1491.454	44.057	525.653	3.68%	48.74%
16.0	1365.179	41.858	567.511	3.50%	52.62%
17.0	1184.242	39.701	607.212	3.32%	56.30%
18.0	1094.175	37.566	644.778	3.14%	59.78%
19.0	993.189	36.316	681.094	3.04%	63.15%
20.0	894.369	34.548	715.642	2.89%	66.35%
21.0	805.775	32.646	748.288	2.73%	69.38%
22.0	730.640	30.875	779.163	2.58%	72.24%
23.0	658.625	29.151	808.313	2.44%	74.94%
24.0	590.962	27.320	835.634	2.28%	77.48%
25.0	527.935	25.441	861.075	2.13%	79.84%
26.0	466.714	23.479	884.554	1.96%	82.01%
27.0	405.659	21.343	905.896	1.78%	83.99%
28.0	347.980	19.081	924.977	1.60%	85.76%
29.0	300.951	16.978	941.955	1.42%	87.34%
30.0	264.161	15.258	957.213	1.28%	88.75%
31.0	214.135	13.310	970.523	1.11%	89.98%
32.0	190.880	11.603	982.126	0.97%	91.06%
33.0	144.784	9.889	992.015	0.83%	91.98%
34.0	118.208	7.959	999.974	0.67%	92.71%
35.0	98.350	6.725	1006.699	0.56%	93.34%
36.0	81.031	5.712	1012.411	0.48%	93.87%
37.0	66.833	4.822	1017.233	0.40%	94.32%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	54.855	4.062	1021.295	0.34%	94.69%
39.0	45.473	3.424	1024.72	0.29%	95.01%
40.0	38.865	2.941	1027.661	0.25%	95.28%
41.0	33.136	2.564	1030.225	0.21%	95.52%
42.0	29.123	2.262	1032.487	0.19%	95.73%
43.0	25.947	2.040	1034.527	0.17%	95.92%
44.0	23.588	1.870	1036.397	0.16%	96.09%
45.0	21.567	1.735	1038.132	0.15%	96.25%
46.0	19.907	1.622	1039.754	0.14%	96.40%
47.0	18.516	1.528	1041.282	0.13%	96.54%
48.0	17.346	1.450	1042.732	0.12%	96.68%
49.0	16.322	1.383	1044.114	0.12%	96.81%
50.0	15.354	1.321	1045.435	0.11%	96.93%
51.0	14.558	1.266	1046.701	0.11%	97.05%
52.0	13.845	1.219	1047.919	0.10%	97.16%
53.0	13.195	1.176	1049.096	0.10%	97.27%
54.0	12.669	1.140	1050.236	0.10%	97.38%
55.0	12.143	1.108	1051.343	0.09%	97.48%
56.0	11.693	1.077	1052.42	0.09%	97.58%
57.0	11.271	1.050	1053.47	0.09%	97.67%
58.0	10.925	1.026	1054.497	0.09%	97.77%
59.0	10.579	1.005	1055.502	0.08%	97.86%
60.0	10.254	0.984	1056.486	0.08%	97.95%
61.0	9.964	0.965	1057.451	0.08%	98.04%
62.0	9.680	0.947	1058.398	0.08%	98.13%
63.0	9.445	0.930	1059.328	0.08%	98.22%
64.0	9.196	0.915	1060.243	0.08%	98.30%
65.0	8.988	0.900	1061.142	0.08%	98.39%
66.0	8.753	0.885	1062.028	0.07%	98.47%
67.0	8.538	0.869	1062.897	0.07%	98.55%
68.0	8.345	0.855	1063.752	0.07%	98.63%
69.0	8.144	0.841	1064.593	0.07%	98.71%
70.0	7.964	0.827	1065.421	0.07%	98.78%
71.0	7.743	0.812	1066.233	0.07%	98.86%
72.0	7.563	0.796	1067.028	0.07%	98.93%
73.0	7.348	0.780	1067.808	0.07%	99.00%
74.0	7.154	0.762	1068.571	0.06%	99.07%
75.0	6.968	0.746	1069.317	0.06%	99.14%

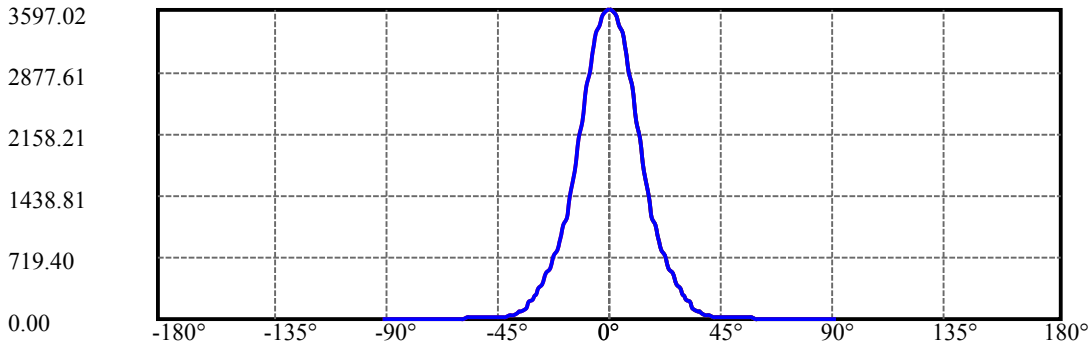
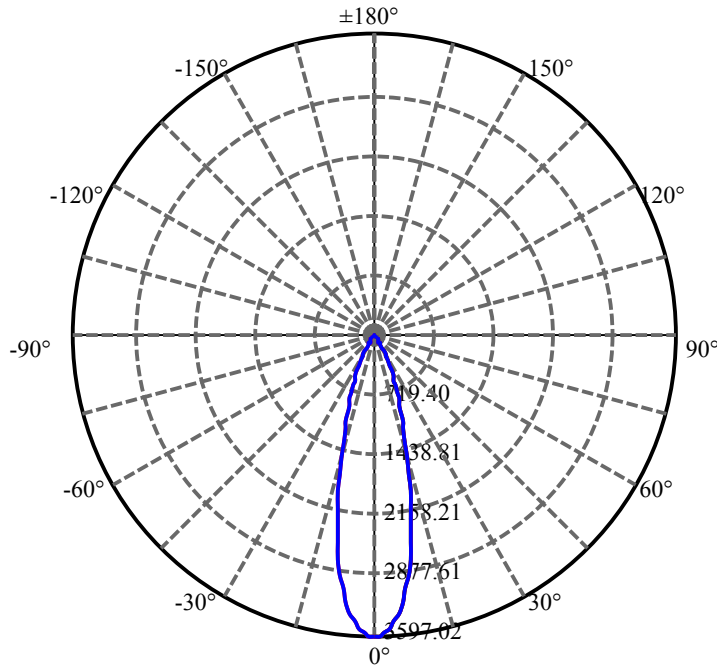
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	6.760	0.729	1070.045	0.06%	99.21%
77.0	6.580	0.711	1070.757	0.06%	99.28%
78.0	6.359	0.693	1071.449	0.06%	99.34%
79.0	6.172	0.673	1072.123	0.06%	99.40%
80.0	6.027	0.658	1072.78	0.05%	99.47%
81.0	5.854	0.642	1073.423	0.05%	99.52%
82.0	5.681	0.625	1074.048	0.05%	99.58%
83.0	5.522	0.609	1074.657	0.05%	99.64%
84.0	5.383	0.594	1075.251	0.05%	99.69%
85.0	5.266	0.581	1075.832	0.05%	99.75%
86.0	5.148	0.569	1076.402	0.05%	99.80%
87.0	5.010	0.556	1076.957	0.05%	99.85%
88.0	4.892	0.542	1077.5	0.05%	99.90%
89.0	4.767	0.529	1078.029	0.04%	99.95%
90.0	4.677	0.518	1078.547	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	957.21	80.02%	88.75%
0-40	1027.66	85.91%	95.28%
0-60	1056.49	88.32%	97.95%
0-90	1078.03	90.12%	99.95%
0-120	1078.03	90.12%	99.95%
0-180	1078.55	90.17%	100.00%
60-90	21.54	1.80%	2.00%
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%
0-25.08	862.84	72.13%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	291.27
10-20	424.37
20-30	241.57
30-40	70.45
40-50	17.77
50-60	11.05
60-70	8.93
70-80	7.36
80-90	5.25
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: —————

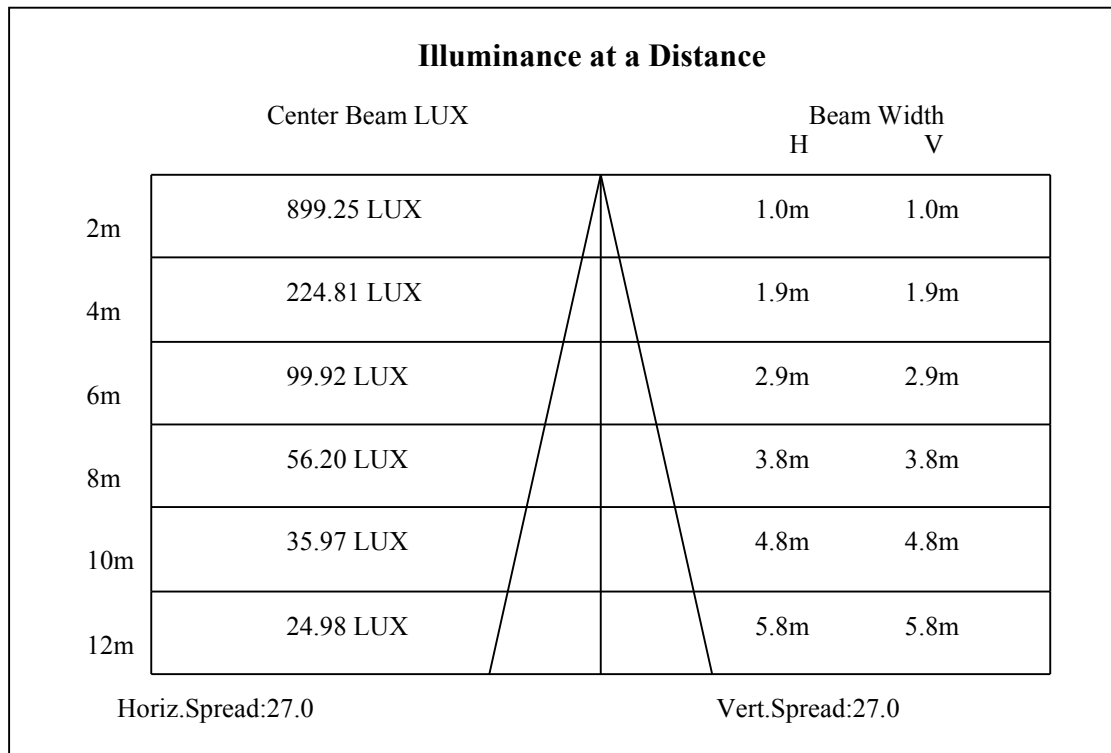
C90/C270: —————

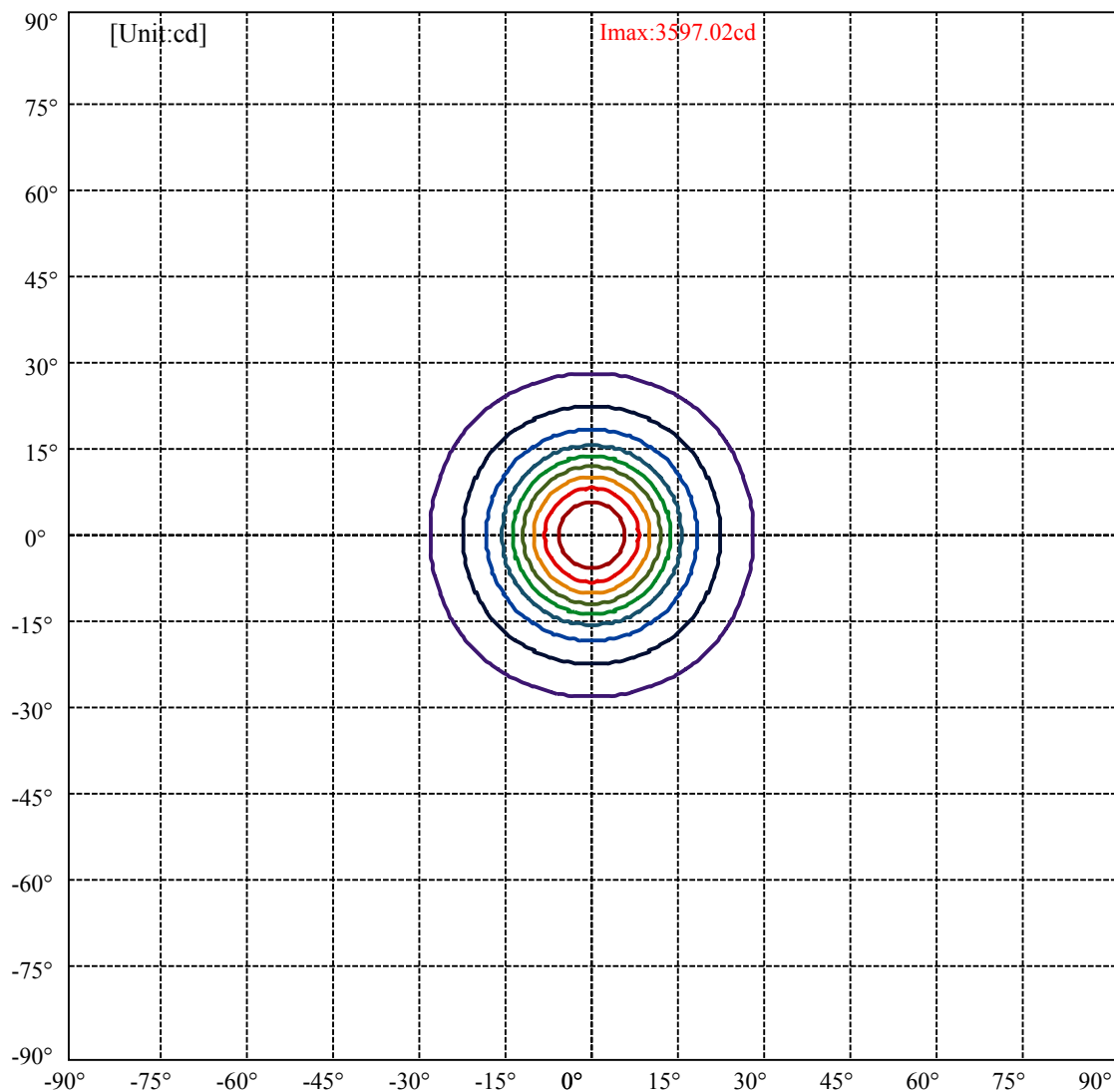
Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.8 Right:27.8

:C90/270Left:27.8 Right:27.8

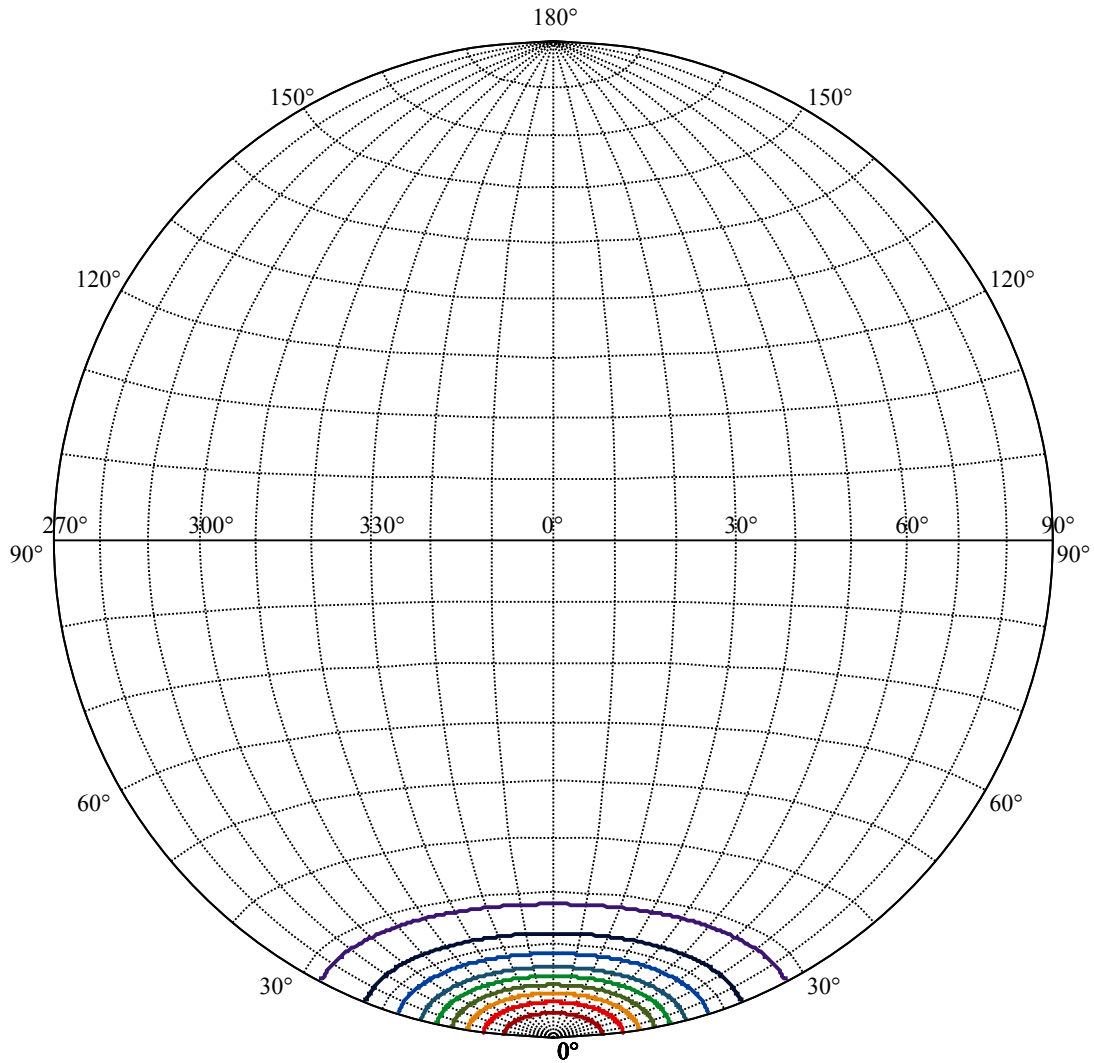
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.6 Right:13.6

:C90/270Left:13.6 Right:13.6





(10%Imax) 359.702	—
(20%Imax) 719.403	—
(30%Imax) 1079.1	—
(40%Imax) 1438.81	—
(50%Imax) 1798.51	—
(60%Imax) 2158.21	—
(70%Imax) 2517.91	—
(80%Imax) 2877.61	—
(90%Imax) 3237.31	—



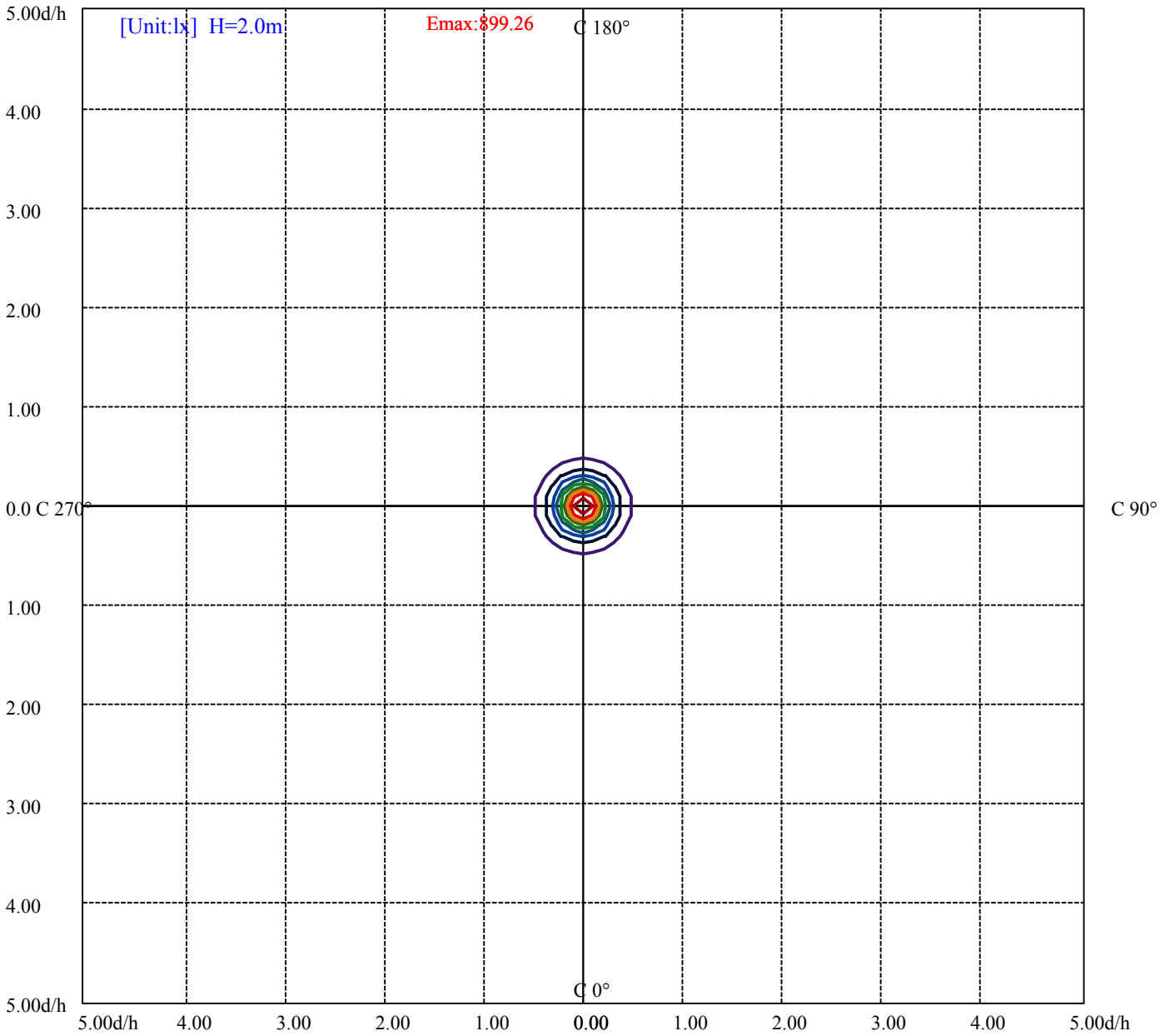
House

[Unit:cd]

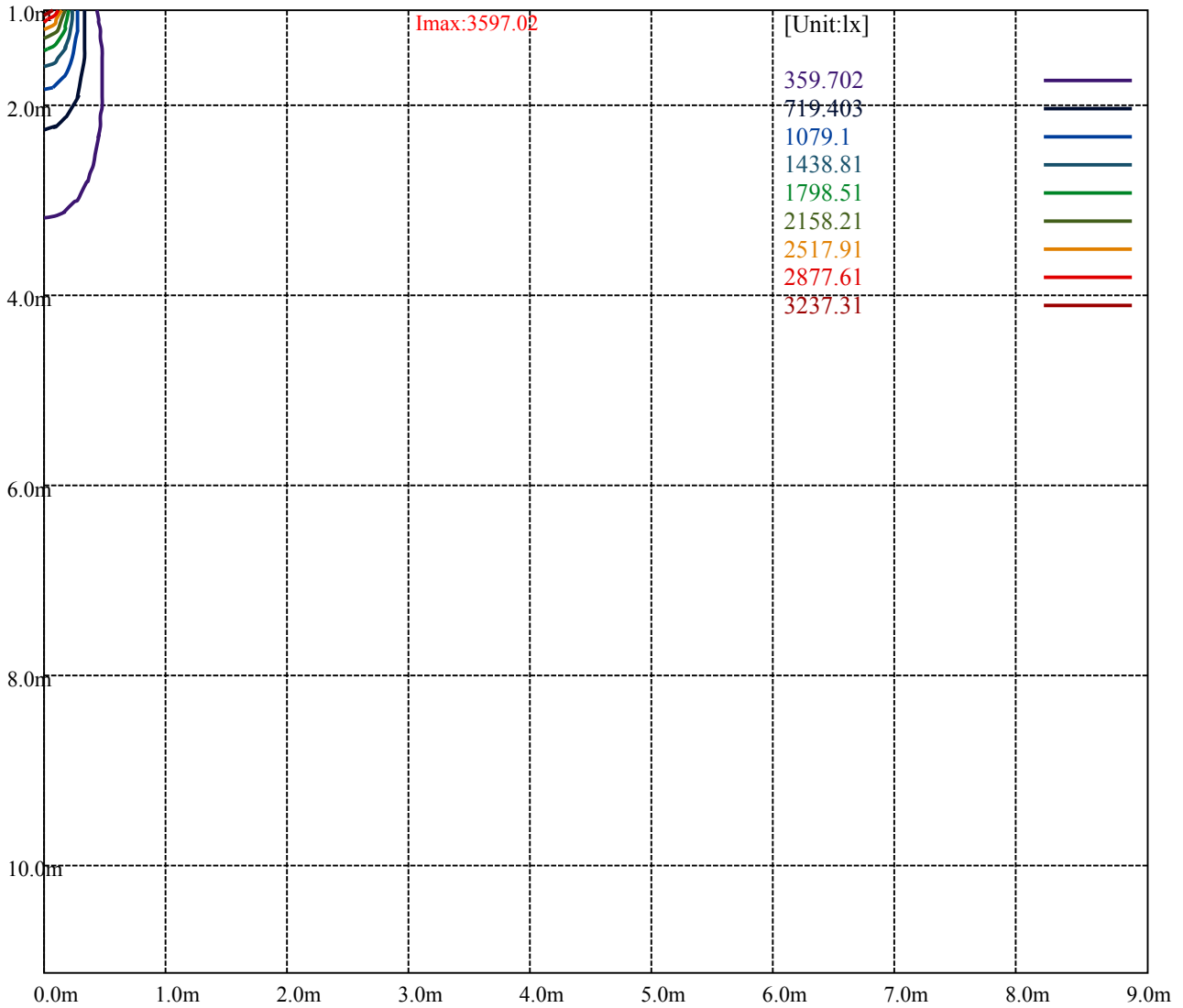
Road

Imax:3597.02

(10%Imax)	359.702	—
(20%Imax)	719.403	—
(30%Imax)	1079.1	—
(40%Imax)	1438.81	—
(50%Imax)	1798.51	—
(60%Imax)	2158.21	—
(70%Imax)	2517.91	—
(80%Imax)	2877.61	—
(90%Imax)	3237.31	—



- (10%Emax) 89.92525
- (20%Emax) 179.8508
- (30%Emax) 269.775
- (40%Emax) 359.7025
- (50%Emax) 449.6275
- (60%Emax) 539.5525
- (70%Emax) 629.4775
- (80%Emax) 719.4025
- (90%Emax) 809.3275



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

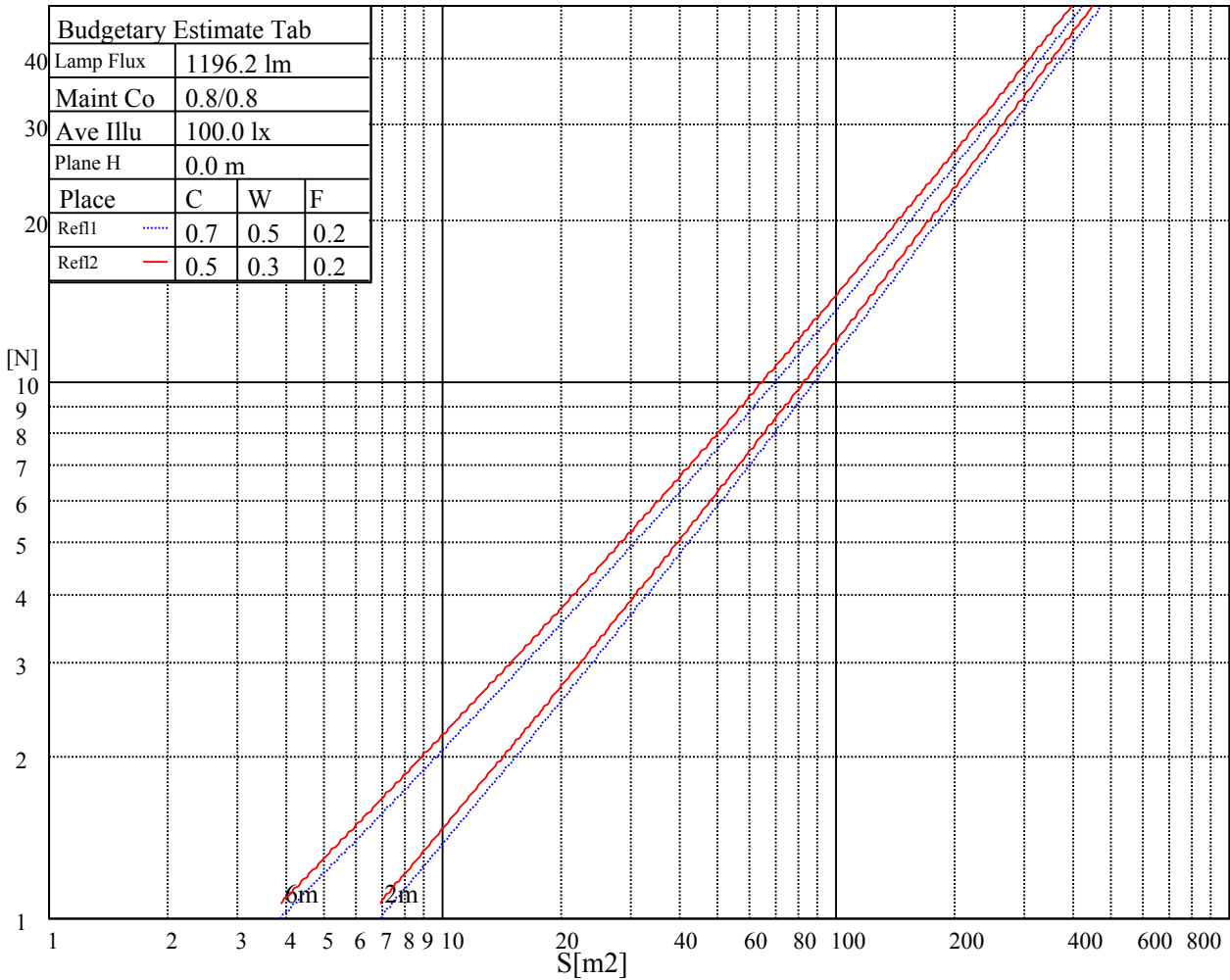
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

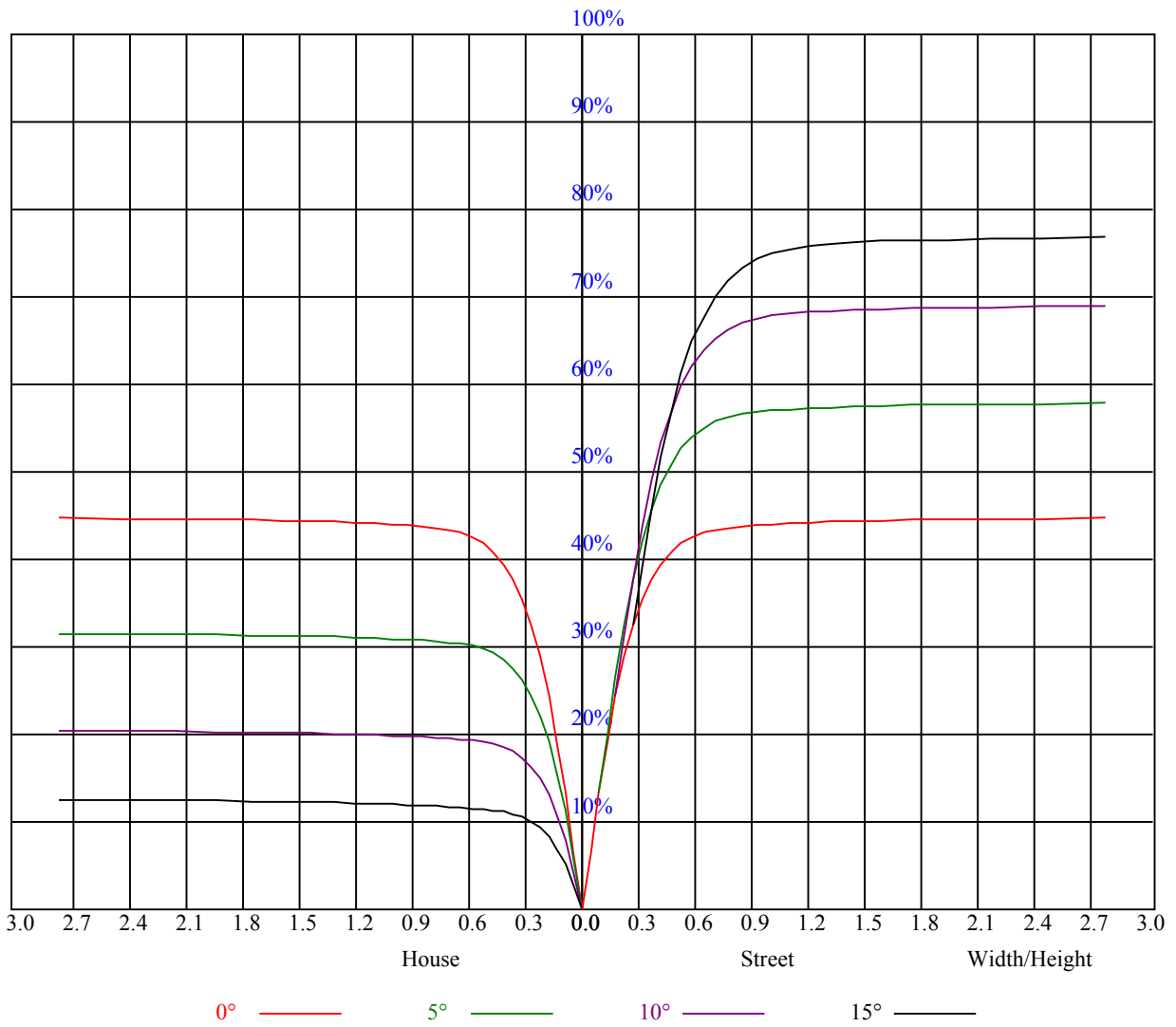


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
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 RHOF=20 CU															
0	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.92	0.92	0.92	0.90
1	1.01	0.99	0.97	0.99	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.85	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
4	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.81	0.79	0.76	0.80	0.78	0.76	0.74
5	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.77	0.75	0.73	0.71
6	0.79	0.74	0.71	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
7	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
8	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	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	0.62	0.61
10	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.66	0.62	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	3588.02	3555.92	3500.01	3401.48	3299.63	3144.64	2991.31	2826.35	2654.21
45.0	3605.18	3591.34	3557.58	3495.58	3387.64	3290.22	3167.33	2984.11	2821.93
90.0	3590.23	3552.04	3471.22	3374.91	3268.63	3145.75	2968.61	2798.12	2617.12
135.0	3604.63	3594.66	3571.97	3497.79	3405.91	3301.29	3184.49	3009.58	2846.28
180.0	3588.02	3607.95	3608.50	3599.09	3559.79	3471.78	3382.66	3281.36	3155.71
225.0	3605.18	3613.48	3604.07	3565.33	3498.35	3398.71	3296.86	3175.08	2984.11
270.0	3590.23	3602.97	3610.16	3595.77	3554.81	3473.44	3400.37	3309.04	3145.19
315.0	3604.63	3600.20	3576.40	3513.85	3450.74	3368.82	3226.01	3079.32	2919.35
360.0	3588.02	3555.92	3500.01	3401.48	3299.63	3144.64	2991.31	2826.35	2654.21
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2417.29	2221.89	2029.26	1837.74	1621.31	1465.21	1101.59	1101.59	1048.56
45.0	2652.54	2426.15	2240.71	2051.40	1825.56	1651.75	1489.01	1341.22	1183.46
90.0	2436.11	2198.64	2006.57	1780.17	1607.47	1451.92	1096.11	1096.11	1045.30
135.0	2668.04	2482.06	2241.27	2045.87	1864.31	1645.11	1480.71	1330.15	1164.64
180.0	2967.51	2805.87	2625.42	2386.29	2189.79	2011.55	1782.39	1611.90	1413.73
225.0	2815.28	2587.23	2397.36	2206.95	1972.25	1792.35	1619.65	1455.80	1080.56
270.0	2990.76	2824.69	2647.01	2400.69	2204.73	2012.66	1815.60	1594.18	1434.77
315.0	2748.31	2513.05	2311.01	2122.81	1936.27	1710.98	1546.58	1390.48	1102.92
360.0	2417.29	2221.89	2029.26	1837.74	1621.31	1465.21	1101.59	1101.59	1048.56
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	952.41	864.46	764.60	693.36	626.93	549.77	487.00	426.44	356.98
45.0	1078.29	980.31	888.43	788.24	716.83	651.51	572.91	510.36	432.87
90.0	926.29	844.70	772.24	707.64	647.91	572.80	513.24	456.06	402.09
135.0	1052.27	954.85	853.00	779.93	712.40	649.85	575.12	519.22	463.31
180.0	1272.58	1146.93	1037.33	918.32	833.07	761.11	696.90	621.62	565.71
225.0	1080.56	1025.31	926.23	821.61	749.93	684.23	623.72	551.32	493.81
270.0	1288.08	1128.66	1024.04	929.94	823.11	746.72	666.46	604.46	542.47
315.0	1102.92	1000.29	889.09	807.17	734.93	653.01	592.34	534.00	476.48
360.0	952.41	864.46	764.60	693.36	626.93	549.77	487.00	426.44	356.98
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	304.17	261.32	223.57	182.45	154.77	130.58	109.05	86.41	71.57
45.0	374.19	321.60	286.73	286.73	190.53	162.35	137.50	110.98	92.33
90.0	336.33	290.77	249.70	203.42	171.32	137.44	114.80	95.71	76.44
135.0	407.96	340.42	290.61	290.61	196.45	164.62	131.58	110.15	92.00
180.0	509.25	436.74	379.73	325.48	287.84	287.84	185.99	149.45	124.88
225.0	421.46	365.94	314.02	255.46	215.16	180.56	151.06	120.95	101.35
270.0	485.45	414.60	360.35	309.98	285.62	285.62	177.80	150.12	126.21
315.0	406.46	352.44	302.89	259.17	211.40	178.02	150.51	121.89	102.02
360.0	304.17	261.32	223.57	182.45	154.77	130.58	109.05	86.41	71.57
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	56.74	47.83	40.52	33.71	29.61	26.40	23.30	21.31	19.71
45.0	76.44	63.21	50.32	42.40	36.37	30.78	27.46	24.19	22.14
90.0	64.10	54.14	46.00	38.14	33.21	29.50	26.74	23.97	22.20
135.0	76.61	61.11	51.26	43.29	37.14	31.39	28.01	25.24	22.97
180.0	103.73	85.80	67.64	56.29	47.22	40.19	33.60	29.67	26.74
225.0	84.69	70.63	59.01	47.55	40.30	33.32	29.28	26.18	23.25
270.0	100.96	84.25	67.48	56.46	47.60	38.97	33.71	29.61	26.46
315.0	84.97	67.70	56.63	45.94	39.47	34.54	30.89	27.40	25.24
360.0	56.74	47.83	40.52	33.71	29.61	26.40	23.30	21.31	19.71

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	18.32	16.94	16.00	15.22	14.50	13.67	13.12	12.62	12.12
45.0	20.43	18.65	17.55	16.50	15.55	14.61	13.95	13.34	12.84
90.0	20.65	18.99	17.88	16.61	15.72	14.95	14.23	13.45	12.90
135.0	20.70	19.15	17.60	16.55	15.55	14.56	13.89	13.34	12.68
180.0	24.02	22.25	20.76	19.21	18.10	17.05	16.00	15.17	14.39
225.0	21.42	19.87	18.21	17.16	16.16	15.39	14.45	13.84	13.23
270.0	23.53	21.53	19.93	18.60	17.16	16.16	15.33	14.39	13.73
315.0	23.47	21.86	20.20	18.93	17.82	16.44	15.50	14.61	13.67
360.0	18.32	16.94	16.00	15.22	14.50	13.67	13.12	12.62	12.12
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	11.73	11.29	10.96	10.63	10.35	10.02	9.80	9.52	9.30
45.0	12.23	11.85	11.51	11.07	10.79	10.46	10.13	9.91	9.52
90.0	12.40	11.90	11.40	11.13	10.74	10.35	10.13	9.80	9.52
135.0	12.23	11.85	11.46	11.02	10.74	10.46	10.13	9.80	9.58
180.0	13.78	13.06	12.51	12.01	11.62	11.13	10.74	10.46	10.13
225.0	12.73	12.18	11.73	11.29	10.96	10.63	10.30	9.96	9.74
270.0	13.17	12.57	12.12	11.62	11.24	10.90	10.57	10.30	9.96
315.0	13.06	12.45	11.85	11.40	10.96	10.68	10.24	9.96	9.69
360.0	11.73	11.29	10.96	10.63	10.35	10.02	9.80	9.52	9.30
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	9.08	8.91	8.69	8.41	8.25	8.08	7.86	7.69	7.47
45.0	9.35	9.13	8.97	8.75	8.52	8.30	8.14	7.97	7.69
90.0	9.30	9.08	8.80	8.58	8.41	8.25	8.03	7.80	7.64
135.0	9.35	9.08	8.91	8.64	8.47	8.30	8.08	7.86	7.69
180.0	9.85	9.52	9.30	9.13	8.86	8.64	8.47	8.30	8.03
225.0	9.47	9.19	9.02	8.80	8.58	8.36	8.19	8.03	7.80
270.0	9.69	9.47	9.24	8.97	8.75	8.52	8.30	8.14	7.92
315.0	9.47	9.19	8.97	8.75	8.47	8.30	8.08	7.92	7.69
360.0	9.08	8.91	8.69	8.41	8.25	8.08	7.86	7.69	7.47
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	7.25	7.03	6.86	6.70	6.48	6.31	6.14	5.87	5.76
45.0	7.53	7.31	7.14	6.92	6.75	6.53	6.37	6.14	6.03
90.0	7.47	7.20	7.03	6.86	6.59	6.42	6.20	6.03	5.92
135.0	7.53	7.31	7.09	6.92	6.75	6.59	6.31	6.14	5.98
180.0	7.86	7.69	7.53	7.25	7.09	6.92	6.64	6.48	6.31
225.0	7.58	7.42	7.20	7.03	6.75	6.59	6.37	6.20	6.03
270.0	7.75	7.53	7.31	7.14	6.92	6.75	6.48	6.31	6.09
315.0	7.53	7.31	7.09	6.92	6.75	6.53	6.37	6.20	6.09
360.0	7.25	7.03	6.86	6.70	6.48	6.31	6.14	5.87	5.76
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	5.59	5.42	5.31	5.20	5.15	4.98	4.87	4.71	4.65
45.0	5.87	5.65	5.48	5.37	5.26	5.09	4.98	4.87	4.65
90.0	5.70	5.59	5.42	5.37	5.20	5.09	4.93	4.76	4.65
135.0	5.81	5.70	5.48	5.31	5.20	5.09	4.98	4.87	4.76
180.0	6.09	5.92	5.76	5.59	5.48	5.37	5.20	5.04	4.98
225.0	5.81	5.70	5.54	5.42	5.31	5.15	5.04	4.98	4.87
270.0	5.98	5.76	5.65	5.48	5.31	5.26	5.09	4.98	4.87
315.0	5.98	5.70	5.54	5.31	5.20	5.15	4.98	4.93	4.71
360.0	5.59	5.42	5.31	5.20	5.15	4.98	4.87	4.71	4.65

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	4.65
45.0	4.65
90.0	4.65
135.0	4.59
180.0	4.87
225.0	4.65
270.0	4.71
315.0	4.65
360.0	4.65