



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: 92.70.409.00

Report No: 20231208-B022

Ballast type: AC

Test No: 20231205-C022

Voltage(V): 35.120

LampCAT: LUXEON COB 1202S LES6

Current(A): 0.208

Lamp flux(lm): 928.9

Power (W): 7.304

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 859.37, Efficiency(%): 92.52% , Luminous Efficacy(lm/W): 117.66

Central intensity(cd): 3786.878, Maximum intensity(cd): 3786.878

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=20.0

[C90/270]Total=20.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=52.2

[C90/270]Total=52.2

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.34 C90\_270=0.34

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.38 C90\_270=0.38

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.52%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.212%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3786.878	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3758.648	3.610	3.61	0.39%	0.42%
2.0	3683.505	10.682	14.292	1.15%	1.66%
3.0	3558.821	17.321	31.613	1.86%	3.68%
4.0	3375.670	23.212	54.825	2.50%	6.38%
5.0	3166.226	28.143	82.968	3.03%	9.65%
6.0	2922.463	31.998	114.966	3.44%	13.38%
7.0	2653.029	34.607	149.573	3.73%	17.41%
8.0	2379.374	36.016	185.589	3.88%	21.60%
9.0	2128.484	36.534	222.123	3.93%	25.85%
10.0	1891.363	36.378	258.501	3.92%	30.08%
11.0	1670.087	35.586	294.087	3.83%	34.22%
12.0	1431.652	33.906	327.993	3.65%	38.17%
13.0	1264.913	32.001	359.995	3.45%	41.89%
14.0	1160.080	31.040	391.034	3.34%	45.50%
15.0	1073.922	30.669	421.704	3.30%	49.07%
16.0	981.191	30.113	451.817	3.24%	52.58%
17.0	899.046	29.280	481.097	3.15%	55.98%
18.0	827.433	28.466	509.563	3.06%	59.30%
19.0	762.620	27.664	537.227	2.98%	62.51%
20.0	700.673	26.782	564.009	2.88%	65.63%
21.0	640.151	25.747	589.756	2.77%	68.63%
22.0	589.647	24.713	614.469	2.66%	71.50%
23.0	533.021	23.557	638.026	2.54%	74.24%
24.0	479.660	22.141	660.166	2.38%	76.82%
25.0	430.430	20.693	680.86	2.23%	79.23%
26.0	381.559	19.167	700.027	2.06%	81.46%
27.0	332.980	17.481	717.508	1.88%	83.49%
28.0	289.679	15.764	733.273	1.70%	85.33%
29.0	258.958	14.354	747.627	1.55%	87.00%
30.0	219.269	12.912	760.539	1.39%	88.50%
31.0	187.538	11.321	771.86	1.22%	89.82%
32.0	146.874	9.581	781.44	1.03%	90.93%
33.0	123.771	7.973	789.413	0.86%	91.86%
34.0	102.861	6.859	796.272	0.74%	92.66%
35.0	87.133	5.901	802.172	0.64%	93.34%
36.0	73.510	5.115	807.287	0.55%	93.94%
37.0	61.809	4.413	811.701	0.48%	94.45%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	52.261	3.808	815.508	0.41%	94.90%
39.0	44.587	3.306	818.814	0.36%	95.28%
40.0	38.042	2.882	821.696	0.31%	95.62%
41.0	32.285	2.504	824.2	0.27%	95.91%
42.0	27.967	2.189	826.389	0.24%	96.16%
43.0	23.954	1.923	828.312	0.21%	96.39%
44.0	20.598	1.682	829.994	0.18%	96.58%
45.0	17.872	1.478	831.472	0.16%	96.75%
46.0	15.672	1.312	832.784	0.14%	96.91%
47.0	13.721	1.169	833.953	0.13%	97.04%
48.0	12.344	1.054	835.007	0.11%	97.17%
49.0	11.195	0.967	835.974	0.10%	97.28%
50.0	10.275	0.895	836.869	0.10%	97.38%
51.0	9.535	0.838	837.707	0.09%	97.48%
52.0	8.919	0.792	838.499	0.09%	97.57%
53.0	8.441	0.755	839.254	0.08%	97.66%
54.0	8.033	0.726	839.98	0.08%	97.74%
55.0	7.715	0.703	840.683	0.08%	97.83%
56.0	7.445	0.685	841.368	0.07%	97.91%
57.0	7.237	0.671	842.039	0.07%	97.98%
58.0	7.037	0.660	842.699	0.07%	98.06%
59.0	6.898	0.651	843.351	0.07%	98.14%
60.0	6.781	0.646	843.997	0.07%	98.21%
61.0	6.670	0.642	844.639	0.07%	98.29%
62.0	6.559	0.637	845.277	0.07%	98.36%
63.0	6.456	0.633	845.91	0.07%	98.43%
64.0	6.359	0.629	846.538	0.07%	98.51%
65.0	6.220	0.623	847.161	0.07%	98.58%
66.0	6.096	0.614	847.775	0.07%	98.65%
67.0	5.930	0.605	848.38	0.07%	98.72%
68.0	5.722	0.590	848.97	0.06%	98.79%
69.0	5.528	0.574	849.544	0.06%	98.86%
70.0	5.335	0.558	850.102	0.06%	98.92%
71.0	5.169	0.543	850.645	0.06%	98.99%
72.0	5.023	0.530	851.175	0.06%	99.05%
73.0	4.899	0.519	851.694	0.06%	99.11%
74.0	4.781	0.509	852.203	0.05%	99.17%
75.0	4.698	0.501	852.704	0.05%	99.22%

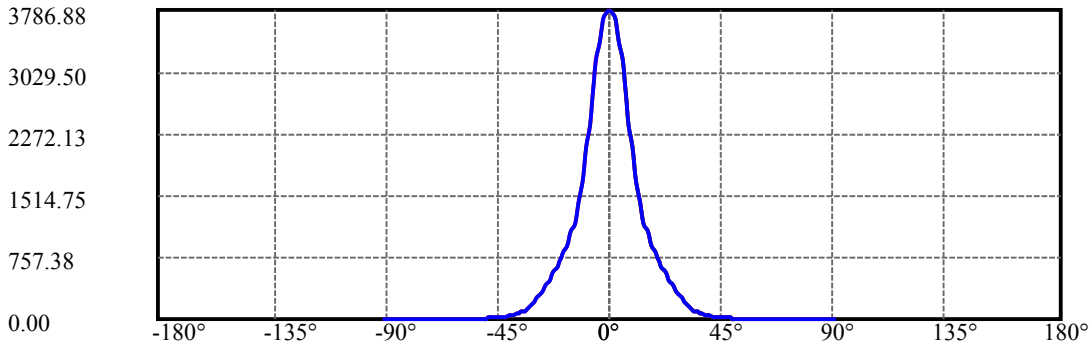
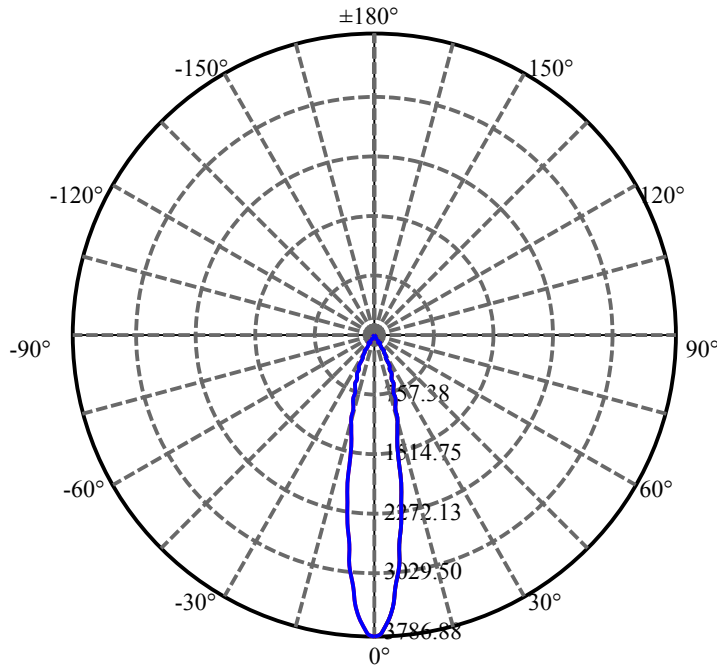
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.601	0.494	853.197	0.05%	99.28%
77.0	4.497	0.485	853.682	0.05%	99.34%
78.0	4.408	0.477	854.159	0.05%	99.39%
79.0	4.325	0.469	854.628	0.05%	99.45%
80.0	4.248	0.462	855.09	0.05%	99.50%
81.0	4.179	0.456	855.546	0.05%	99.56%
82.0	4.096	0.449	855.995	0.05%	99.61%
83.0	4.027	0.442	856.436	0.05%	99.66%
84.0	3.958	0.435	856.871	0.05%	99.71%
85.0	3.909	0.429	857.301	0.05%	99.76%
86.0	3.854	0.424	857.725	0.05%	99.81%
87.0	3.785	0.418	858.143	0.05%	99.86%
88.0	3.736	0.412	858.555	0.04%	99.91%
89.0	3.688	0.407	858.962	0.04%	99.95%
90.0	3.660	0.403	859.365	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	760.54	81.88%	88.50%
0-40	821.70	88.46%	95.62%
0-60	844.00	90.86%	98.21%
0-90	858.96	92.48%	99.95%
0-120	858.96	92.48%	99.95%
0-180	859.37	92.52%	100.00%
60-90	14.97	1.61%	1.74%
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%
0-25.35	687.49	74.02%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	258.50
10-20	305.51
20-30	196.53
30-40	61.16
40-50	15.17
50-60	7.13
60-70	6.10
70-80	4.99
80-90	3.87
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



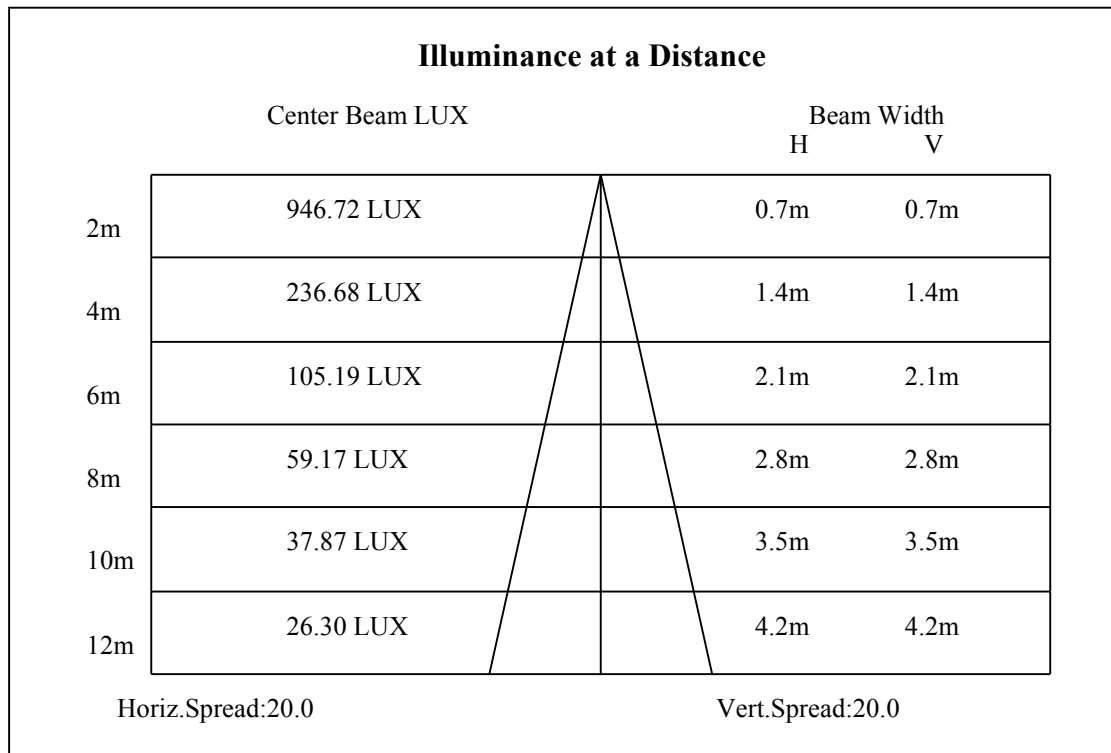
C0(Max): —————

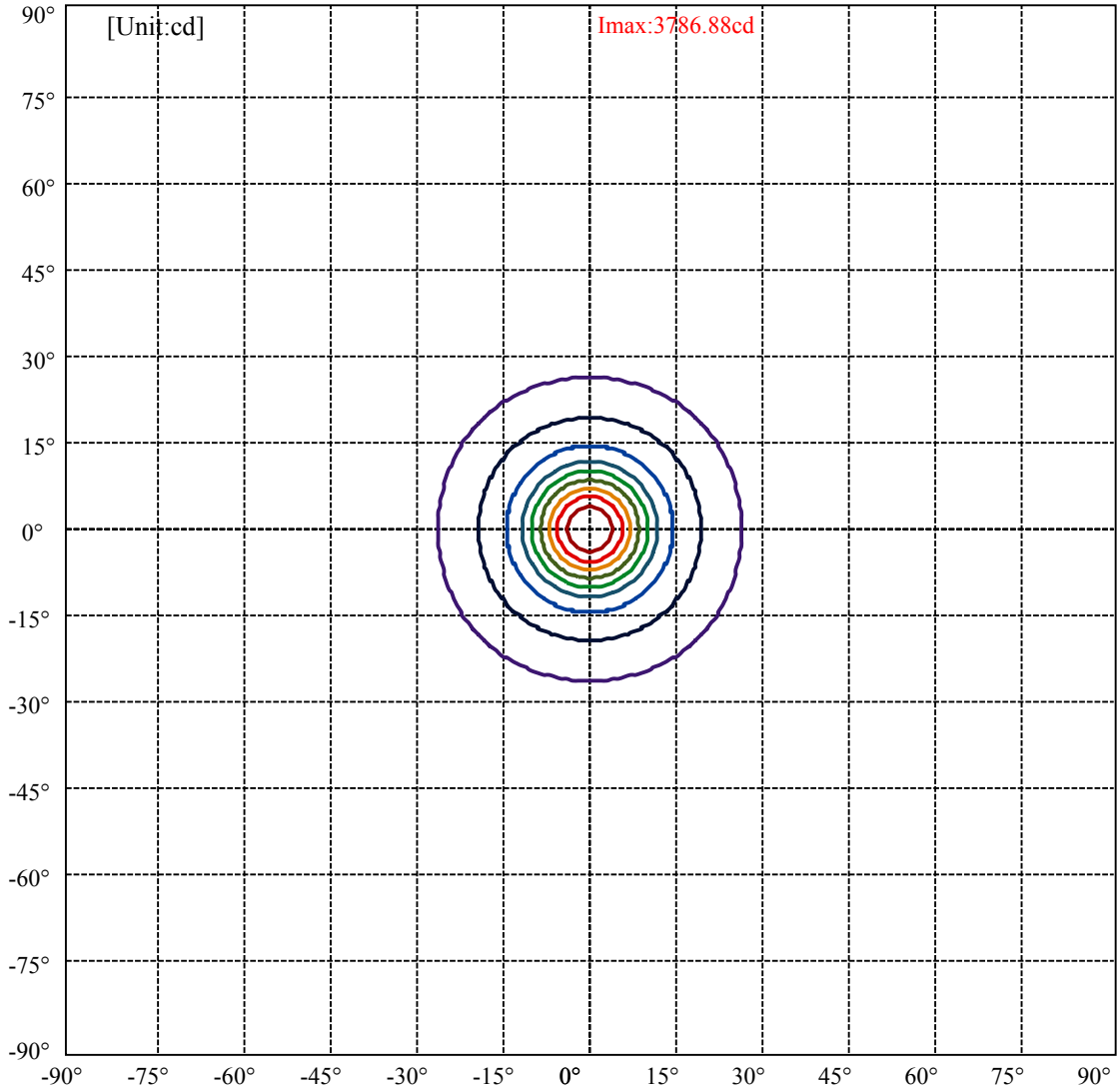
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:26.1 Right:26.1  
:C90/270Left:26.1 Right:26.1

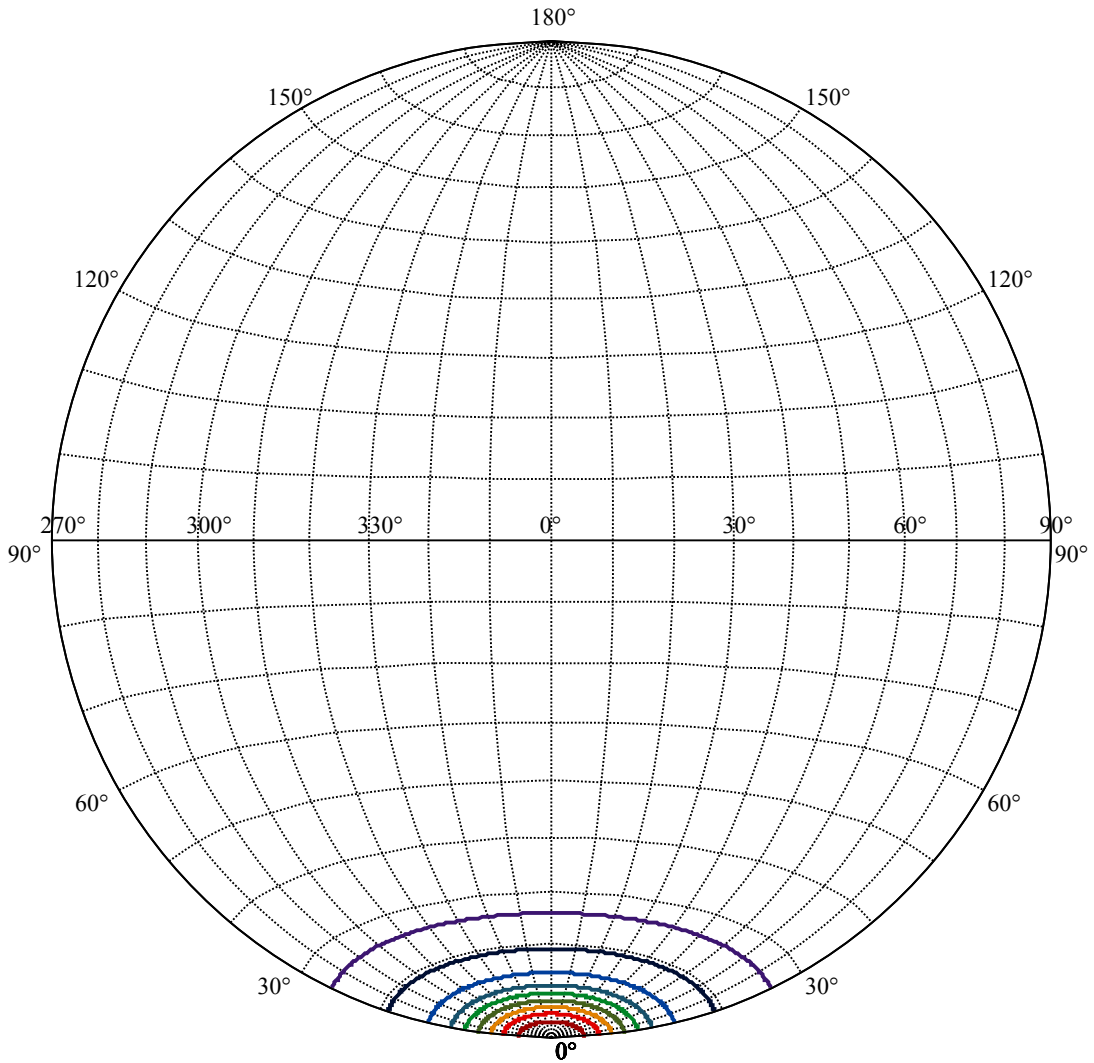
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:10.0 Right:10.0  
:C90/270Left:10.0 Right:10.0





(10%Imax) 378.688	—
(20%Imax) 757.376	—
(30%Imax) 1136.06	—
(40%Imax) 1514.75	—
(50%Imax) 1893.44	—
(60%Imax) 2272.13	—
(70%Imax) 2650.81	—
(80%Imax) 3029.5	—
(90%Imax) 3408.19	—





House

[Unit:cd]

Road

Imax:3786.88

(10%Imax) 378.688

(20%Imax) 757.376

(30%Imax) 1136.06

(40%Imax) 1514.75

(50%Imax) 1893.44

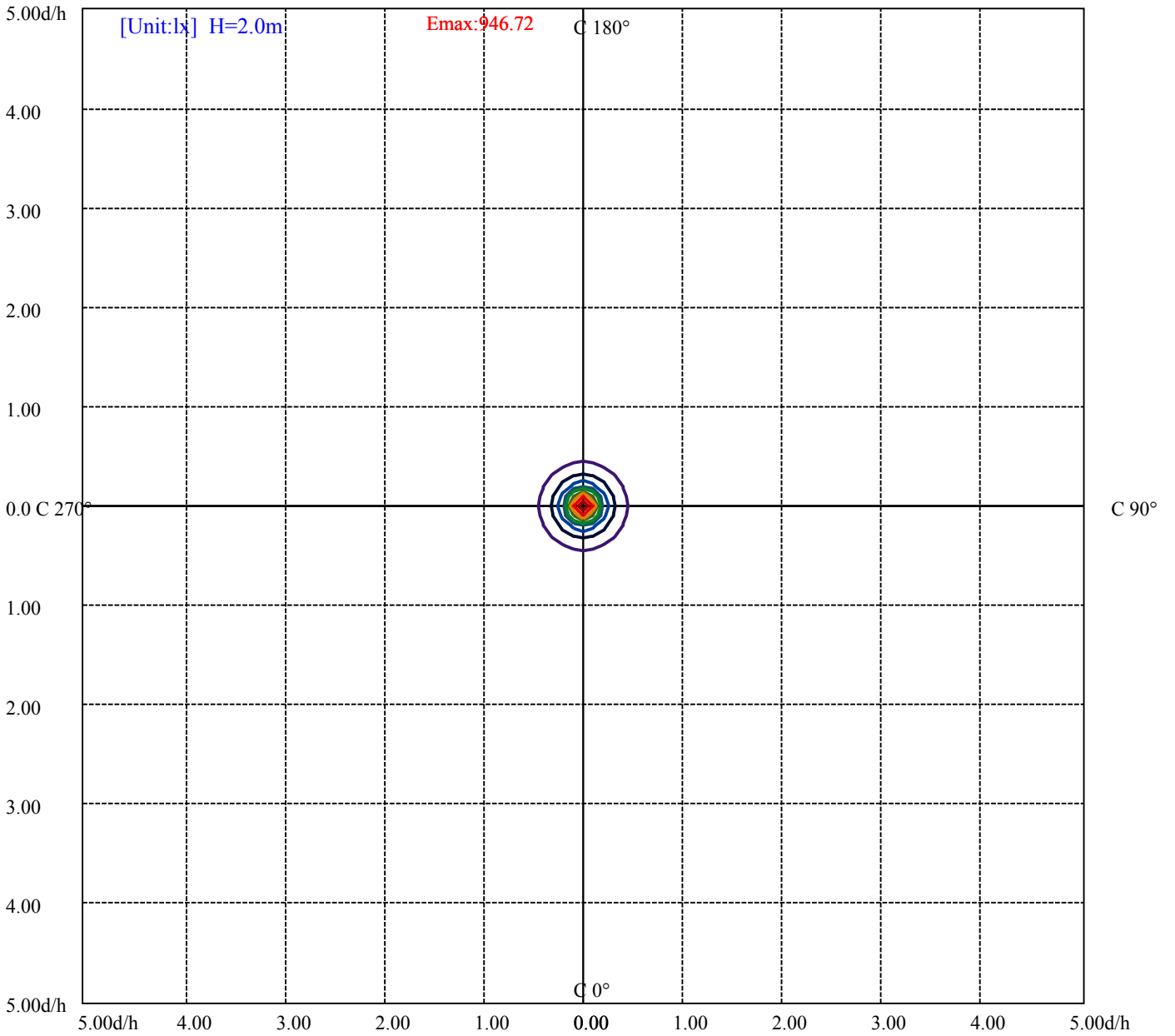
(60%Imax) 2272.13

(70%Imax) 2650.81

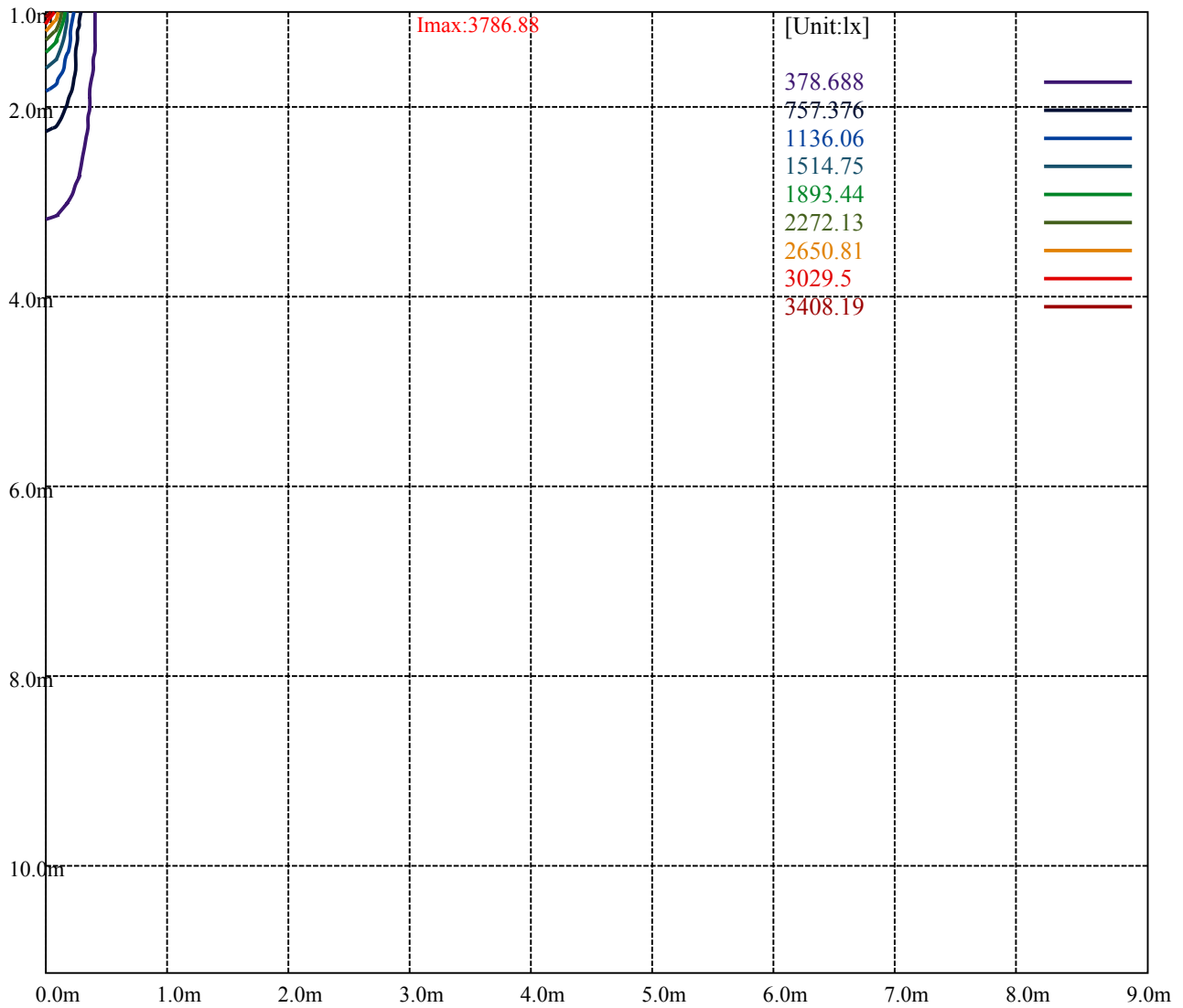
(80%Imax) 3029.5

(90%Imax) 3408.19





(10%Emax) 94.67175	—
(20%Emax) 189.3438	—
(30%Emax) 284.015	—
(40%Emax) 378.6875	—
(50%Emax) 473.36	—
(60%Emax) 568.03	—
(70%Emax) 662.7025	—
(80%Emax) 757.375	—
(90%Emax) 852.0475	—



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

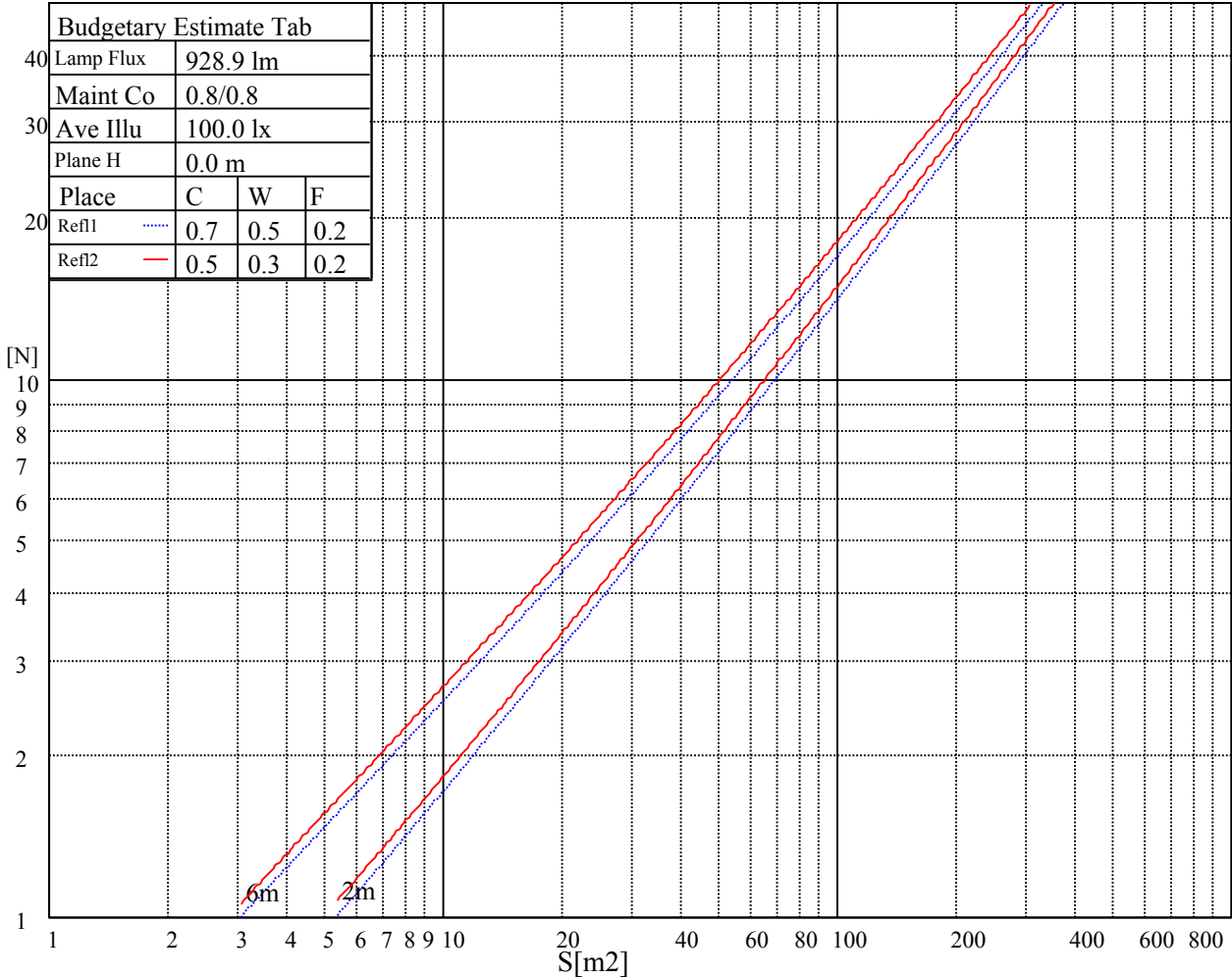
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

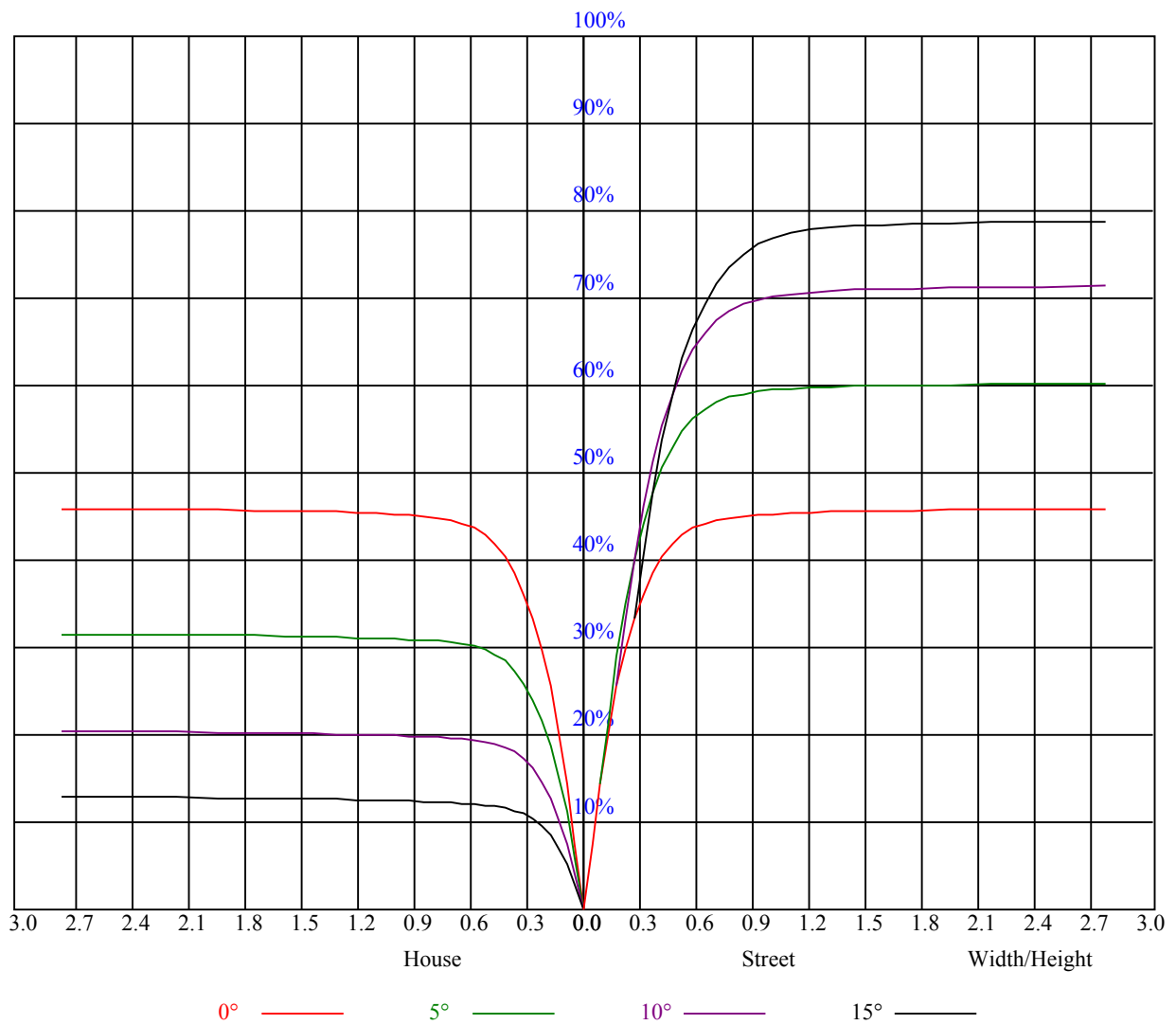


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.93
1	1.03	1.01	1.00	1.01	1.00	0.98	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.88	0.87	0.85	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.92	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.82	0.80
4	0.89	0.84	0.81	0.88	0.84	0.81	0.86	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.74	0.81	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.78	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.75	0.72	0.69	0.68
8	0.75	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
9	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
10	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.69	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	3770.13	3693.19	3585.81	3382.10	3175.08	2934.29	2679.11	2418.40	2102.88
45.0	3801.13	3787.85	3711.46	3600.75	3447.98	3196.67	2954.78	2699.60	2379.10
90.0	3778.44	3683.78	3564.77	3401.48	3141.32	2899.98	2587.23	2330.94	2085.72
135.0	3797.81	3768.47	3661.64	3523.26	3344.46	3135.78	2899.98	2589.99	2344.22
180.0	3770.13	3799.47	3775.12	3700.39	3543.74	3377.68	3178.96	2896.65	2650.88
225.0	3801.13	3754.63	3669.39	3534.88	3366.05	3165.12	2881.71	2629.85	2381.87
270.0	3778.44	3803.90	3785.63	3719.21	3572.52	3408.67	3211.06	2987.43	2680.22
315.0	3797.81	3777.88	3714.23	3608.50	3414.21	3211.62	2986.88	2671.36	2410.10
360.0	3770.13	3693.19	3585.81	3382.10	3175.08	2934.29	2679.11	2418.40	2102.88

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1870.40	1662.82	1438.09	1082.00	1082.00	1034.28	949.42	878.52	802.18
45.0	2134.43	1899.74	1688.84	1464.66	1315.20	1187.33	1080.50	970.90	896.73
90.0	1856.56	1606.36	1433.10	1085.65	1085.65	1039.49	957.73	886.99	824.77
135.0	2108.97	1887.56	1642.34	1468.53	1324.06	1169.07	1069.43	963.71	891.75
180.0	2337.03	2109.53	1889.77	1689.95	1472.96	1330.70	1212.24	1108.18	996.92
225.0	2141.63	1864.31	1669.46	1502.30	1231.62	1099.60	1077.29	993.04	918.59
270.0	2423.93	2184.81	1896.41	1686.62	1505.62	1317.97	1195.08	1087.70	978.10
315.0	2154.92	1915.79	1702.68	1473.51	1102.20	1102.20	1049.67	960.50	883.33
360.0	1870.40	1662.82	1438.09	1082.00	1082.00	1034.28	949.42	878.52	802.18

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	742.57	685.50	630.59	566.49	517.78	467.52	417.98	361.13	317.18
45.0	832.52	756.13	696.35	626.05	573.46	521.98	458.33	407.40	360.35
90.0	750.10	692.36	622.95	570.42	519.99	455.62	406.68	360.13	305.77
135.0	826.43	752.26	695.24	642.10	589.52	526.97	476.04	426.78	379.73
180.0	922.74	855.21	787.13	715.72	663.14	596.16	544.68	493.75	432.31
225.0	835.12	773.46	716.72	664.69	615.20	554.26	506.60	458.49	411.33
270.0	906.69	840.27	778.83	709.08	658.71	609.44	552.43	506.49	459.99
315.0	803.29	745.78	677.58	626.66	579.39	532.22	474.55	429.27	385.81
360.0	742.57	685.50	630.59	566.49	517.78	467.52	417.98	361.13	317.18

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	264.48	226.17	192.63	156.76	132.57	112.76	95.98	78.49	66.81
45.0	314.96	283.41	283.41	190.36	162.30	138.22	114.14	98.36	84.52
90.0	265.37	228.89	197.06	163.90	141.21	121.67	104.67	86.07	73.29
135.0	323.27	282.30	282.30	234.59	170.21	145.36	119.51	101.91	86.79
180.0	385.26	339.87	296.14	285.62	236.97	175.75	148.46	120.89	102.46
225.0	354.54	310.48	258.67	221.19	188.42	153.61	130.25	110.65	90.34
270.0	413.49	355.92	311.09	288.95	288.95	182.94	154.99	127.09	108.71
315.0	342.47	290.38	250.36	212.78	179.68	144.69	122.17	99.42	84.14
360.0	264.48	226.17	192.63	156.76	132.57	112.76	95.98	78.49	66.81

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	57.18	49.49	41.35	36.31	31.99	27.40	24.19	21.37	18.38
45.0	69.97	60.22	50.26	43.62	37.97	31.99	28.01	24.41	21.26
90.0	62.33	51.20	43.73	36.15	31.22	27.07	23.53	19.76	17.27
135.0	70.58	59.73	50.98	43.51	35.81	30.72	26.51	23.03	19.32
180.0	86.85	73.73	60.72	52.36	43.40	37.25	32.05	26.68	23.08
225.0	76.89	65.65	56.24	46.50	40.02	34.43	29.67	24.69	21.42
270.0	92.99	76.06	64.76	55.08	46.77	38.42	32.94	28.45	24.63
315.0	71.30	58.40	50.04	43.18	37.14	31.00	26.85	23.25	19.43
360.0	57.18	49.49	41.35	36.31	31.99	27.40	24.19	21.37	18.38

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	16.38	14.39	13.01	11.96	11.07	10.19	9.58	9.02	8.58
45.0	17.99	16.00	14.28	12.84	11.40	10.52	9.80	9.13	8.64
90.0	15.22	13.56	11.96	10.90	10.07	9.41	8.75	8.30	7.86
135.0	16.94	15.00	13.06	11.85	10.63	9.85	9.24	8.58	8.19
180.0	19.93	17.38	14.72	13.12	11.85	10.74	9.74	9.13	8.58
225.0	18.71	15.89	14.12	12.40	11.24	10.35	9.69	8.91	8.41
270.0	20.76	18.16	15.61	13.95	12.62	11.29	10.46	9.74	9.19
315.0	17.05	15.00	13.01	11.73	10.68	9.85	9.02	8.52	8.08
360.0	16.38	14.39	13.01	11.96	11.07	10.19	9.58	9.02	8.58
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.14	7.86	7.64	7.42	7.20	7.09	6.92	6.81	6.70
45.0	8.25	7.86	7.58	7.36	7.20	7.03	6.92	6.75	6.64
90.0	7.58	7.36	7.14	6.97	6.81	6.70	6.64	6.53	6.42
135.0	7.86	7.58	7.31	7.09	6.92	6.81	6.70	6.64	6.53
180.0	8.08	7.75	7.47	7.25	7.03	6.86	6.75	6.70	6.59
225.0	8.03	7.75	7.42	7.20	7.03	6.86	6.75	6.64	6.53
270.0	8.58	8.14	7.80	7.58	7.25	7.09	6.92	6.75	6.64
315.0	7.75	7.42	7.20	7.03	6.86	6.75	6.64	6.53	6.42
360.0	8.14	7.86	7.64	7.42	7.20	7.09	6.92	6.81	6.70
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.53	6.42	6.25	6.09	5.92	5.70	5.48	5.37	5.15
45.0	6.59	6.42	6.31	6.20	6.03	5.81	5.59	5.42	5.26
90.0	6.31	6.25	6.09	5.92	5.76	5.54	5.37	5.15	4.98
135.0	6.42	6.37	6.20	6.09	5.92	5.65	5.42	5.26	5.15
180.0	6.53	6.42	6.31	6.20	6.03	5.87	5.70	5.48	5.26
225.0	6.42	6.37	6.20	6.09	5.92	5.76	5.48	5.26	5.15
270.0	6.53	6.42	6.25	6.14	5.98	5.81	5.70	5.42	5.26
315.0	6.31	6.20	6.14	6.03	5.87	5.65	5.48	5.31	5.15
360.0	6.53	6.42	6.25	6.09	5.92	5.70	5.48	5.37	5.15
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.04	4.93	4.82	4.71	4.65	4.48	4.43	4.32	4.21
45.0	5.04	4.98	4.82	4.76	4.65	4.54	4.43	4.37	4.32
90.0	4.87	4.76	4.71	4.59	4.48	4.43	4.32	4.26	4.21
135.0	4.98	4.82	4.76	4.65	4.59	4.48	4.43	4.37	4.26
180.0	5.15	4.98	4.87	4.76	4.65	4.59	4.48	4.43	4.32
225.0	5.04	4.87	4.76	4.71	4.59	4.48	4.37	4.26	4.21
270.0	5.09	4.98	4.82	4.76	4.65	4.54	4.43	4.32	4.26
315.0	4.98	4.87	4.71	4.65	4.54	4.43	4.37	4.26	4.21
360.0	5.04	4.93	4.82	4.71	4.65	4.48	4.43	4.32	4.21
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.21	4.10	4.04	3.99	3.93	3.87	3.82	3.76	3.71
45.0	4.21	4.15	4.10	3.99	3.93	3.87	3.82	3.76	3.71
90.0	4.10	4.04	3.99	3.93	3.87	3.82	3.71	3.71	3.65
135.0	4.21	4.10	4.04	3.93	3.87	3.82	3.76	3.71	3.65
180.0	4.21	4.15	4.04	3.99	3.93	3.93	3.82	3.76	3.71
225.0	4.15	4.10	3.99	3.93	3.87	3.82	3.76	3.71	3.65
270.0	4.21	4.10	4.04	3.99	3.93	3.87	3.82	3.76	3.71
315.0	4.15	4.04	3.99	3.93	3.93	3.82	3.76	3.71	3.71
360.0	4.21	4.10	4.04	3.99	3.93	3.87	3.82	3.76	3.71

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.71</b>
<b>45.0</b>	<b>3.65</b>
<b>90.0</b>	<b>3.65</b>
<b>135.0</b>	<b>3.65</b>
<b>180.0</b>	<b>3.65</b>
<b>225.0</b>	<b>3.65</b>
<b>270.0</b>	<b>3.65</b>
<b>315.0</b>	<b>3.65</b>
<b>360.0</b>	<b>3.71</b>