



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: 1-1375-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231208-B004

Ballast type: AC

Test No: 20231208-C004

Voltage(V): 37.480

LampCAT: CREE CXA1304 LES6

Current(A): 0.185

Lamp flux(lm): 753.5

Power (W): 6.933

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 702.16, Efficiency(%): 93.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 101.28

Central intensity(cd): 1758.999, Maximum intensity(cd): 1758.999

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=34.8

[C90/270]Total=34.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=59.8

[C90/270]Total=59.8

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.57 C90\_270=0.57

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.58 C90\_270=0.58

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 93.18%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.957%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1758.999	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1755.263	1.682	1.682	0.22%	0.24%
2.0	1745.299	5.024	6.706	0.67%	0.96%
3.0	1732.498	8.318	15.024	1.10%	2.14%
4.0	1715.339	11.541	26.565	1.53%	3.78%
5.0	1692.921	14.662	41.227	1.95%	5.87%
6.0	1662.545	17.634	58.861	2.34%	8.38%
7.0	1623.383	20.396	79.256	2.71%	11.29%
8.0	1577.993	22.912	102.168	3.04%	14.55%
9.0	1522.778	25.130	127.298	3.34%	18.13%
10.0	1460.020	26.993	154.291	3.58%	21.97%
11.0	1390.413	28.482	182.773	3.78%	26.03%
12.0	1297.973	29.388	212.161	3.90%	30.22%
13.0	1202.114	29.670	241.831	3.94%	34.44%
14.0	1133.773	29.899	271.73	3.97%	38.70%
15.0	1065.799	30.197	301.926	4.01%	43.00%
16.0	987.619	30.088	332.015	3.99%	47.28%
17.0	910.228	29.555	361.569	3.92%	51.49%
18.0	834.815	28.772	390.341	3.82%	55.59%
19.0	764.253	27.821	418.162	3.69%	59.55%
20.0	695.982	26.726	444.888	3.55%	63.36%
21.0	631.294	25.486	470.375	3.38%	66.99%
22.0	565.728	24.055	494.429	3.19%	70.42%
23.0	507.620	22.522	516.951	2.99%	73.62%
24.0	447.811	20.889	537.84	2.77%	76.60%
25.0	392.277	19.102	556.942	2.54%	79.32%
26.0	337.712	17.231	574.173	2.29%	81.77%
27.0	287.507	15.296	589.469	2.03%	83.95%
28.0	252.509	13.672	603.141	1.81%	85.90%
29.0	215.056	12.233	615.374	1.62%	87.64%
30.0	173.001	10.477	625.852	1.39%	89.13%
31.0	135.007	8.571	634.423	1.14%	90.35%
32.0	109.801	7.013	641.437	0.93%	91.35%
33.0	89.707	5.878	647.314	0.78%	92.19%
34.0	73.433	4.937	652.251	0.66%	92.89%
35.0	60.128	4.148	656.399	0.55%	93.48%
36.0	49.265	3.483	659.882	0.46%	93.98%
37.0	40.450	2.926	662.808	0.39%	94.40%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	33.690	2.475	665.283	0.33%	94.75%
39.0	28.272	2.115	667.398	0.28%	95.05%
40.0	24.203	1.830	669.228	0.24%	95.31%
41.0	21.000	1.610	670.838	0.21%	95.54%
42.0	18.613	1.439	672.277	0.19%	95.74%
43.0	16.738	1.309	673.586	0.17%	95.93%
44.0	15.181	1.205	674.791	0.16%	96.10%
45.0	13.956	1.120	675.911	0.15%	96.26%
46.0	12.814	1.047	676.958	0.14%	96.41%
47.0	11.915	0.984	677.941	0.13%	96.55%
48.0	11.154	0.933	678.874	0.12%	96.68%
49.0	10.469	0.888	679.762	0.12%	96.81%
50.0	9.936	0.851	680.613	0.11%	96.93%
51.0	9.438	0.820	681.432	0.11%	97.05%
52.0	8.988	0.791	682.223	0.10%	97.16%
53.0	8.587	0.765	682.987	0.10%	97.27%
54.0	8.241	0.742	683.729	0.10%	97.38%
55.0	7.909	0.721	684.45	0.10%	97.48%
56.0	7.639	0.703	685.153	0.09%	97.58%
57.0	7.369	0.686	685.839	0.09%	97.68%
58.0	7.141	0.671	686.51	0.09%	97.77%
59.0	6.919	0.657	687.167	0.09%	97.87%
60.0	6.712	0.644	687.811	0.09%	97.96%
61.0	6.539	0.632	688.443	0.08%	98.05%
62.0	6.359	0.621	689.065	0.08%	98.14%
63.0	6.179	0.610	689.675	0.08%	98.22%
64.0	6.027	0.599	690.273	0.08%	98.31%
65.0	5.867	0.589	690.862	0.08%	98.39%
66.0	5.736	0.579	691.441	0.08%	98.47%
67.0	5.591	0.570	692.011	0.08%	98.55%
68.0	5.445	0.559	692.57	0.07%	98.63%
69.0	5.300	0.548	693.118	0.07%	98.71%
70.0	5.169	0.538	693.655	0.07%	98.79%
71.0	5.023	0.527	694.182	0.07%	98.86%
72.0	4.906	0.516	694.698	0.07%	98.94%
73.0	4.774	0.506	695.205	0.07%	99.01%
74.0	4.643	0.495	695.7	0.07%	99.08%
75.0	4.518	0.484	696.184	0.06%	99.15%

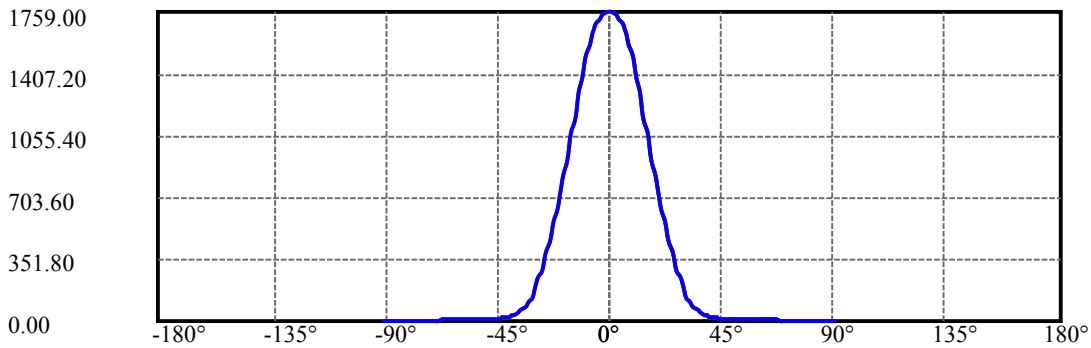
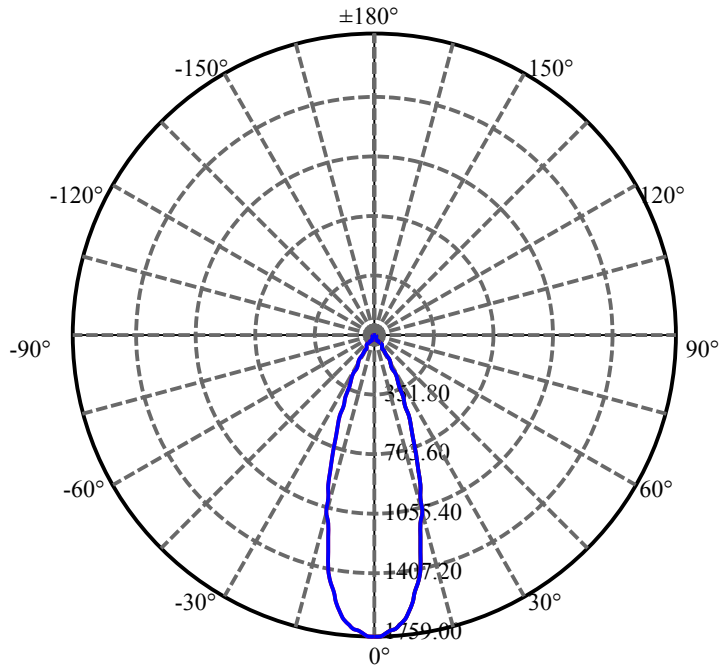
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.387	0.473	696.657	0.06%	99.22%
77.0	4.262	0.461	697.118	0.06%	99.28%
78.0	4.131	0.449	697.567	0.06%	99.35%
79.0	4.006	0.437	698.004	0.06%	99.41%
80.0	3.889	0.426	698.43	0.06%	99.47%
81.0	3.771	0.414	698.844	0.05%	99.53%
82.0	3.667	0.403	699.247	0.05%	99.59%
83.0	3.550	0.392	699.64	0.05%	99.64%
84.0	3.487	0.383	700.023	0.05%	99.70%
85.0	3.397	0.376	700.399	0.05%	99.75%
86.0	3.328	0.368	700.766	0.05%	99.80%
87.0	3.238	0.359	701.126	0.05%	99.85%
88.0	3.162	0.351	701.476	0.05%	99.90%
89.0	3.100	0.343	701.82	0.05%	99.95%
90.0	3.051	0.337	702.157	0.04%	100.00%

## ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	625.85	83.06%	89.13%
0-40	669.23	88.81%	95.31%
0-60	687.81	91.28%	97.96%
0-90	701.82	93.14%	99.95%
0-120	701.82	93.14%	99.95%
0-180	702.16	93.18%	100.00%
60-90	14.01	1.86%	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%
0-25.28	561.73	74.55%	80.00%

## ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	154.29
10-20	290.60
20-30	180.96
30-40	43.38
40-50	11.38
50-60	7.20
60-70	5.84
70-80	4.77
80-90	3.39
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



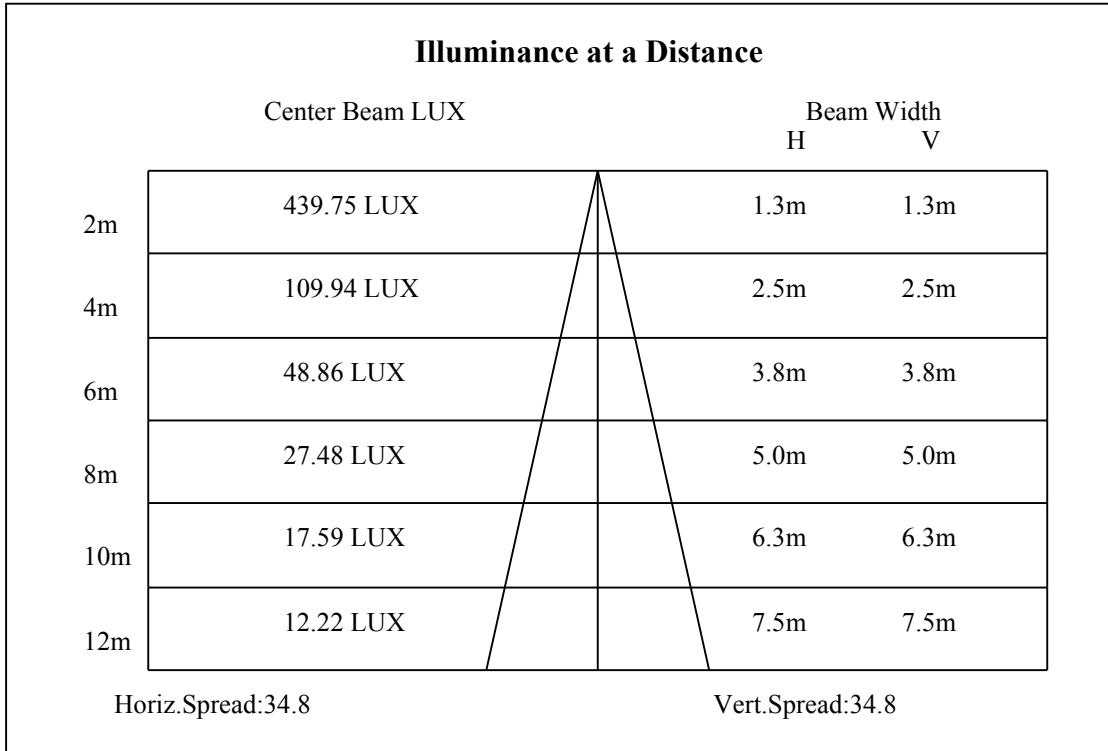
C0(Max): —————

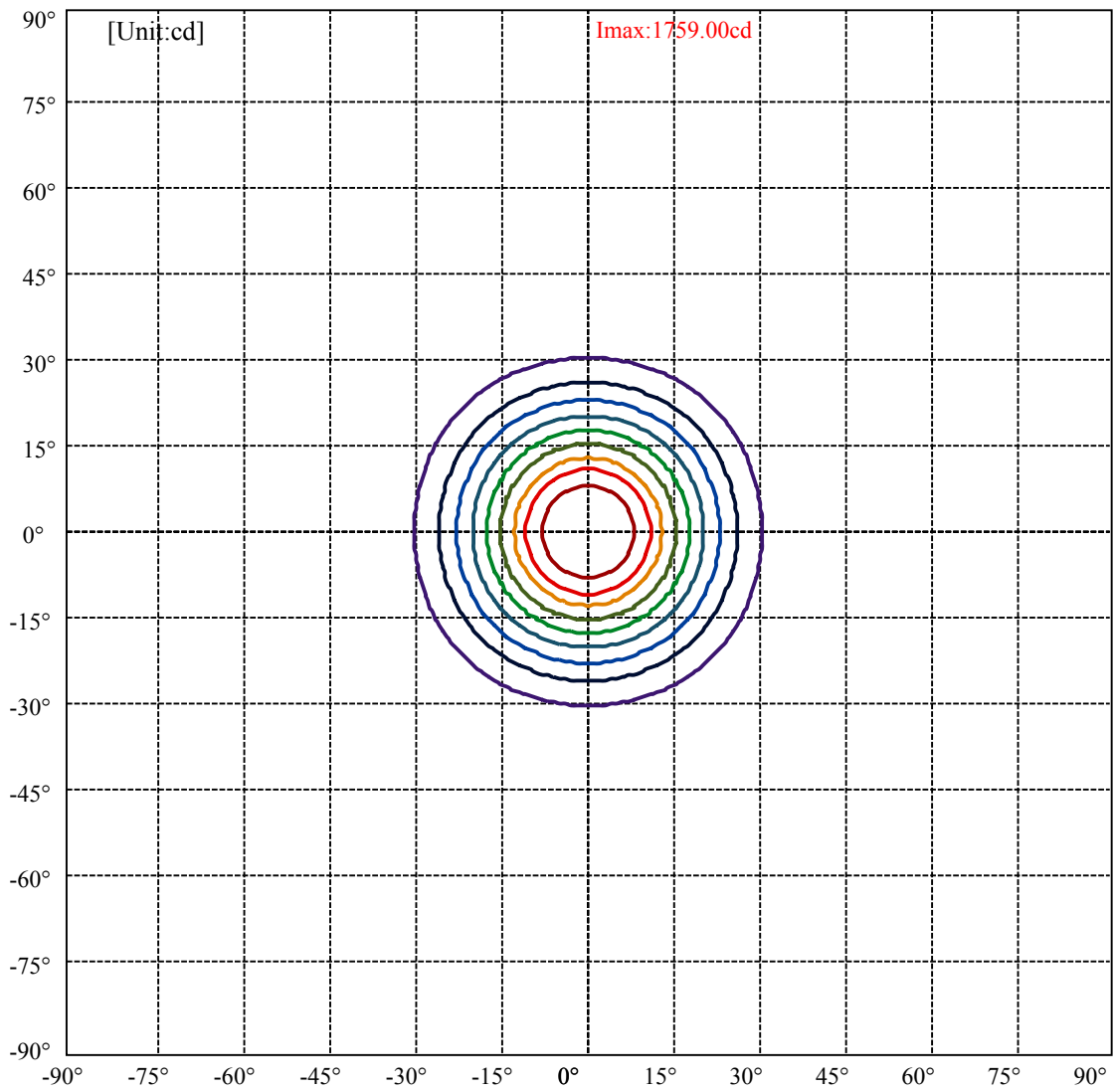
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:29.9 Right:29.9  
:C90/270Left:29.9 Right:29.9

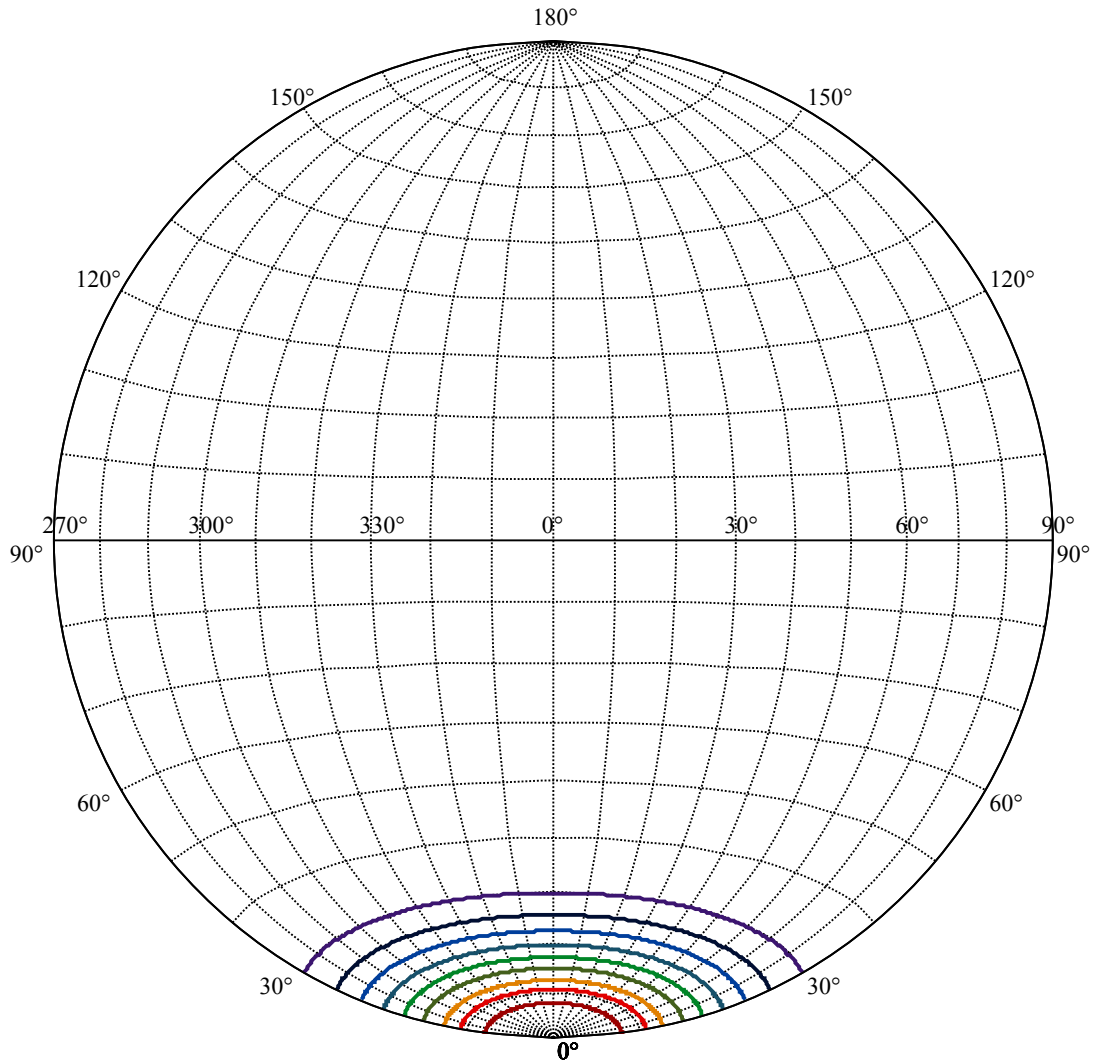
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:17.4 Right:17.4  
:C90/270Left:17.4 Right:17.4





(10%Imax) 175.9	—
(20%Imax) 351.8	—
(30%Imax) 527.7	—
(40%Imax) 703.6	—
(50%Imax) 879.5	—
(60%Imax) 1055.4	—
(70%Imax) 1231.3	—
(80%Imax) 1407.2	—
(90%Imax) 1583.1	—





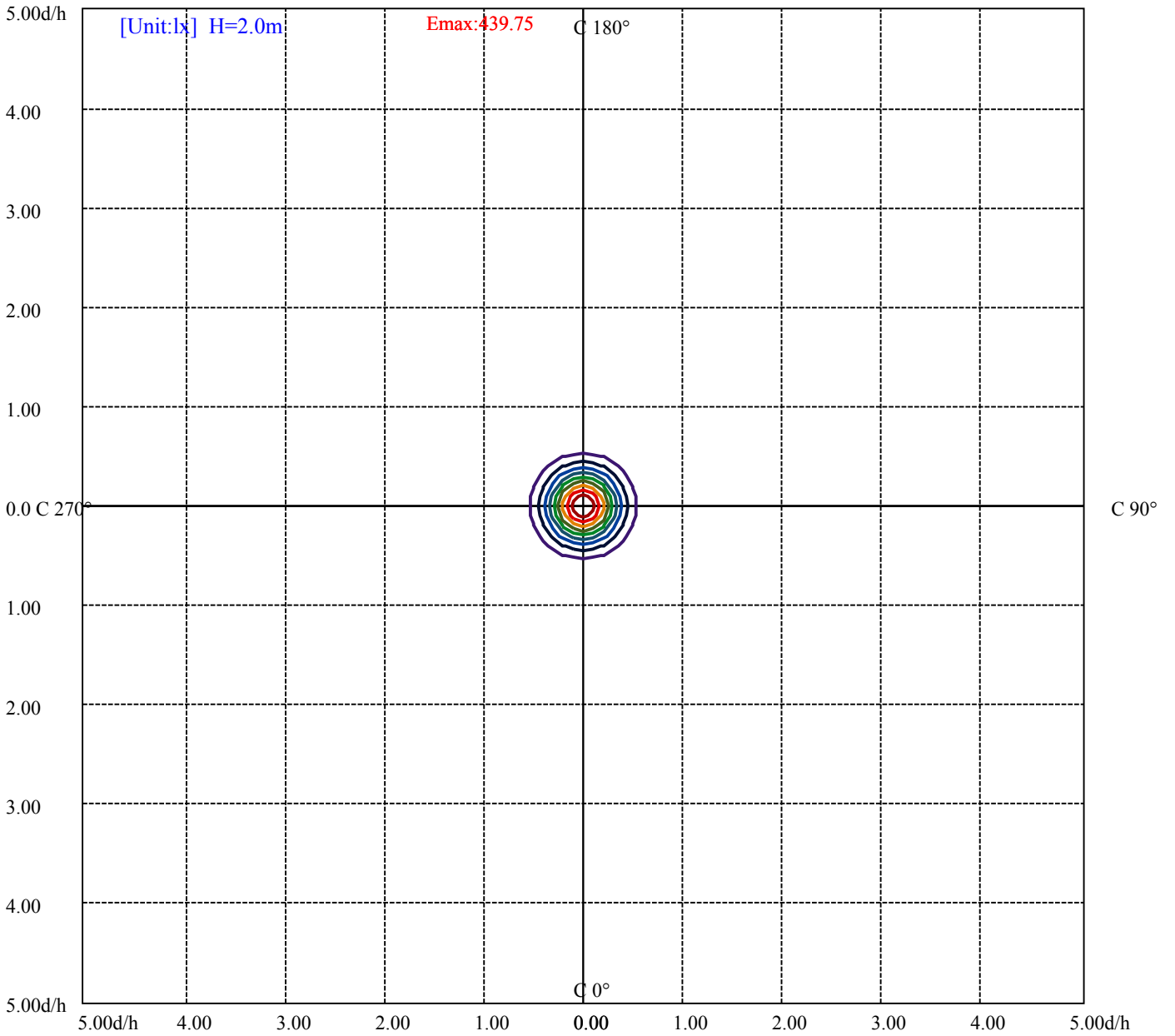
House

[Unit:cd]

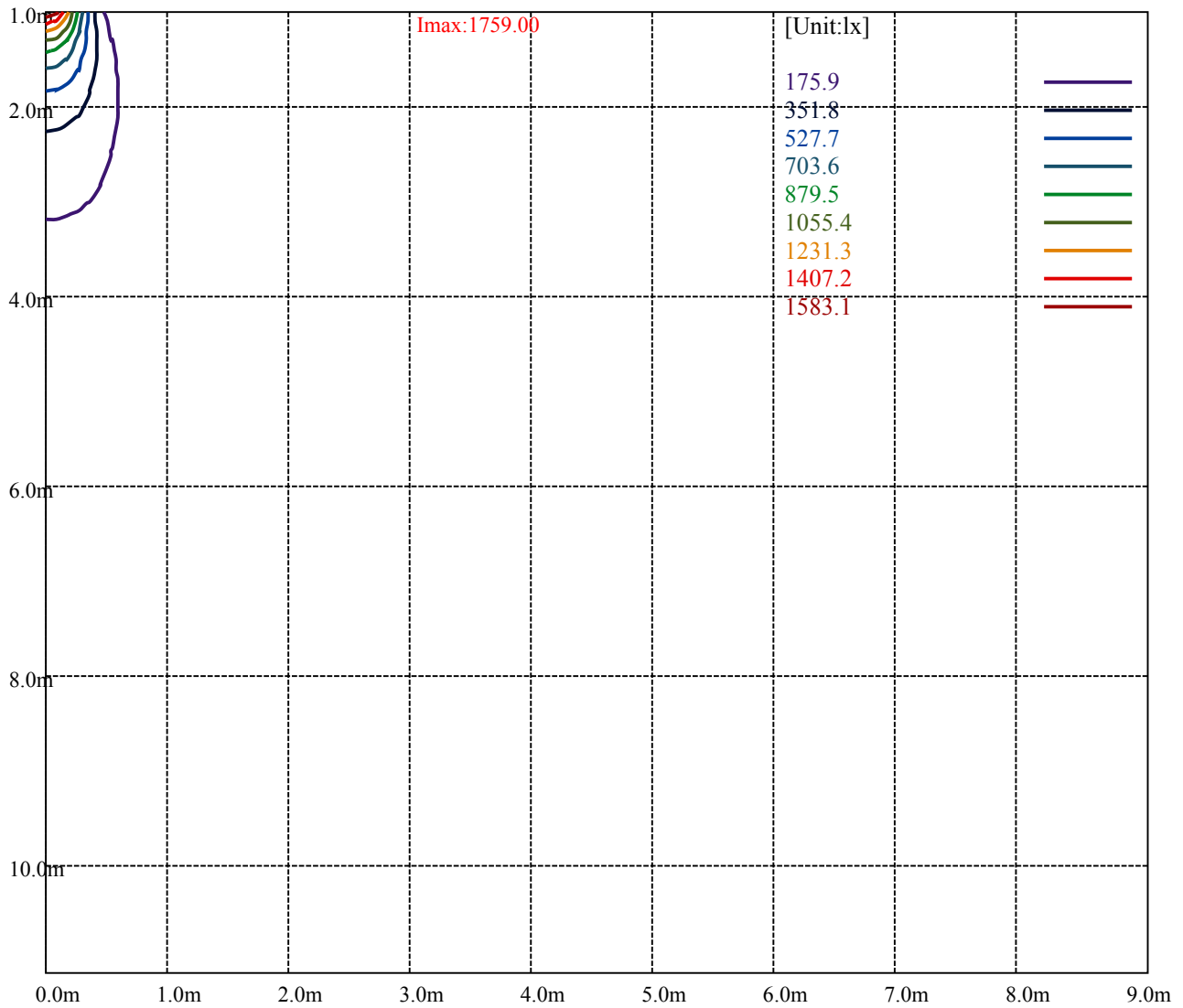
Road

Imax:1759.00

(10%Imax)	175.9	—
(20%Imax)	351.8	—
(30%Imax)	527.7	—
(40%Imax)	703.6	—
(50%Imax)	879.5	—
(60%Imax)	1055.4	—
(70%Imax)	1231.3	—
(80%Imax)	1407.2	—
(90%Imax)	1583.1	—



- (10%Emax) 43.975
- (20%Emax) 87.95
- (30%Emax) 131.925
- (40%Emax) 175.8997
- (50%Emax) 219.8748
- (60%Emax) 263.85
- (70%Emax) 307.825
- (80%Emax) 351.8
- (90%Emax) 395.775



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

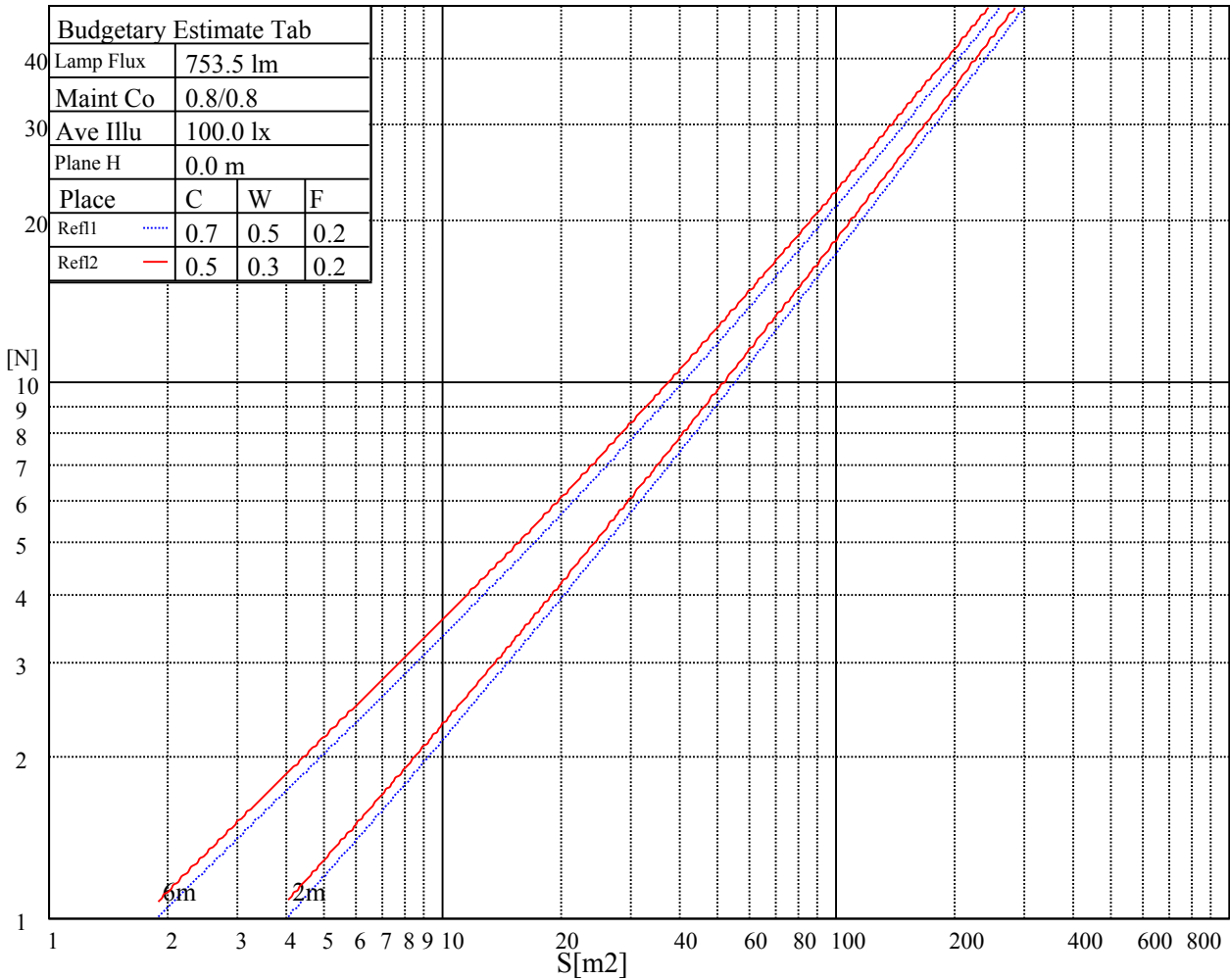
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

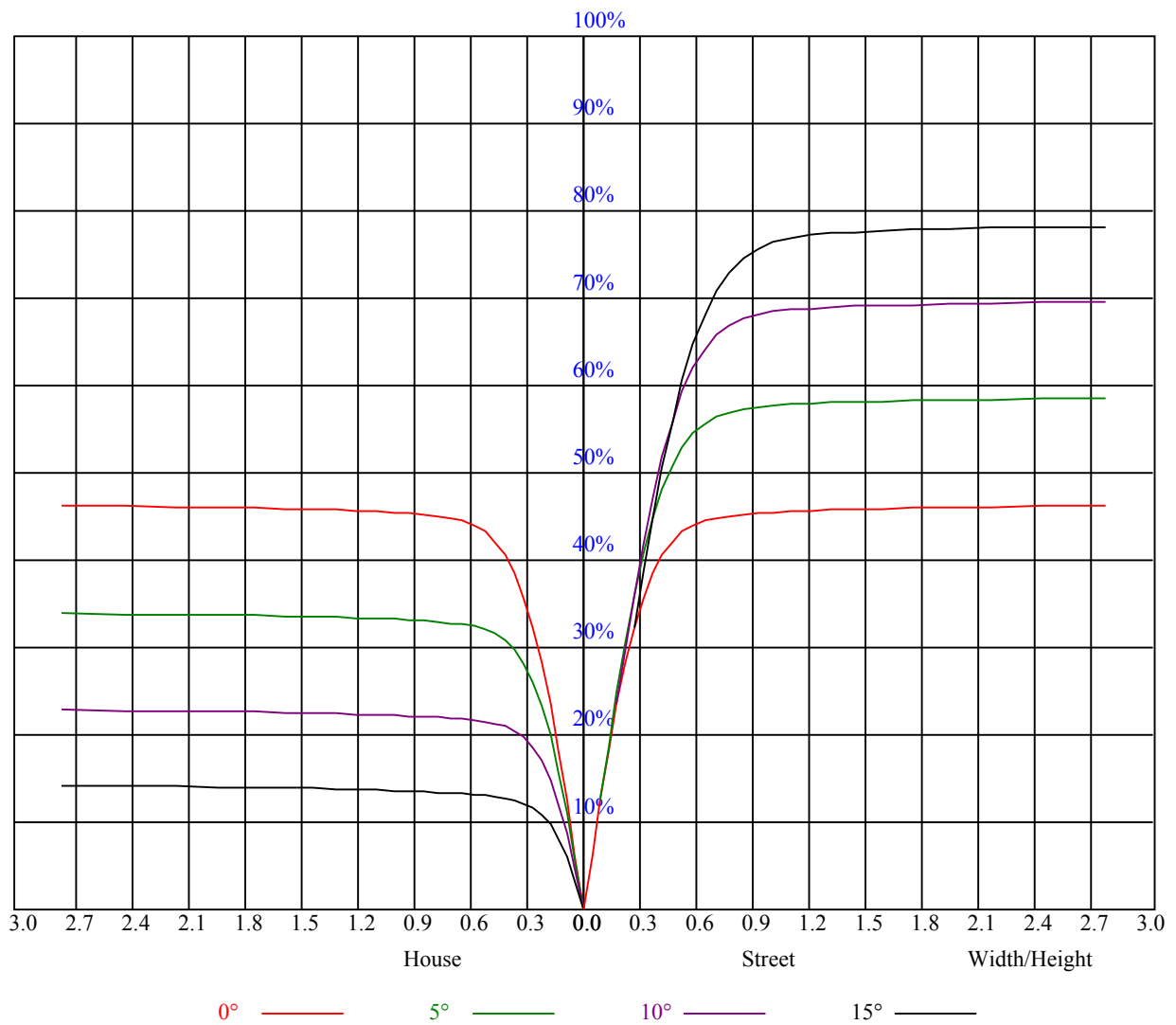


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	
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	1.11	1.11	1.11	1.08	1.08	1.08	1.04	1.04	1.04	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.93
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	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	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.80	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.76
5	0.84	0.79	0.76	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.71	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	0.60	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	1760.24	1756.37	1746.41	1732.01	1717.62	1689.95	1652.30	1610.79	1564.29
45.0	1762.46	1759.14	1752.49	1744.19	1733.12	1723.71	1699.36	1658.39	1614.11
90.0	1753.60	1744.19	1725.93	1707.11	1684.96	1656.73	1612.45	1570.38	1518.35
135.0	1759.69	1751.39	1739.21	1718.73	1689.39	1658.95	1625.18	1577.58	1531.08
180.0	1760.24	1761.91	1751.94	1739.76	1722.05	1696.03	1667.80	1633.48	1593.63
225.0	1762.46	1749.17	1738.66	1728.69	1713.19	1681.09	1650.09	1599.72	1551.01
270.0	1753.60	1760.80	1755.26	1747.51	1738.66	1725.37	1708.77	1684.41	1636.25
315.0	1759.69	1759.14	1752.49	1741.98	1723.71	1711.53	1684.41	1652.30	1615.22
360.0	1760.24	1756.37	1746.41	1732.01	1717.62	1689.95	1652.30	1610.79	1564.29
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1496.21	1432.55	1362.25	1286.42	1091.13	1091.13	1035.00	958.89	868.89
45.0	1564.85	1492.33	1426.46	1348.97	1247.12	1166.85	1088.25	984.74	907.80
90.0	1442.51	1375.54	1302.47	1090.47	1090.47	1052.22	958.12	885.05	816.19
135.0	1477.39	1415.95	1335.13	1268.15	1182.35	1110.95	1036.22	946.55	861.23
180.0	1537.17	1484.03	1420.93	1336.79	1266.49	1199.51	1114.82	1044.52	958.72
225.0	1494.55	1411.52	1342.32	1272.03	1103.97	1103.97	1029.24	955.51	883.33
270.0	1595.84	1548.24	1490.67	1403.77	1329.59	1253.21	1172.39	1073.31	993.60
315.0	1573.70	1520.01	1443.07	1377.20	1305.79	1092.35	1092.35	1052.38	972.06
360.0	1496.21	1432.55	1362.25	1286.42	1091.13	1091.13	1035.00	958.89	868.89
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	802.35	722.09	659.10	599.98	526.30	467.79	412.27	358.86	294.26
45.0	834.73	767.75	689.15	628.26	570.14	514.23	444.49	393.01	332.68
90.0	735.10	673.32	610.77	550.10	479.09	424.06	371.59	323.93	267.63
135.0	818.68	757.79	681.96	622.73	568.48	512.57	442.83	389.14	336.55
180.0	895.62	828.09	764.99	692.47	634.91	579.00	523.65	452.79	396.89
225.0	799.08	736.37	672.93	611.55	541.36	487.61	423.79	375.57	328.80
270.0	916.66	823.66	752.26	689.71	611.10	554.09	498.18	432.87	384.15
315.0	876.30	804.95	736.70	655.55	594.44	521.60	465.69	412.05	360.74
360.0	802.35	722.09	659.10	599.98	526.30	467.79	412.27	358.86	294.26
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	248.15	208.79	174.31	140.21	117.18	98.09	78.71	65.76	54.80
45.0	285.07	285.07	231.60	159.64	133.51	110.76	88.51	73.84	61.33
90.0	226.56	191.08	154.27	130.14	109.60	87.57	72.96	60.56	48.21
135.0	287.29	287.29	189.64	158.42	125.21	103.29	81.59	67.53	55.69
180.0	344.85	283.41	283.41	227.84	160.75	125.21	102.46	79.49	64.99
225.0	272.34	230.33	193.57	161.41	127.53	105.23	86.41	70.80	55.41
270.0	337.10	281.75	281.75	229.94	165.51	131.08	108.55	90.06	74.17
315.0	298.69	252.36	211.89	176.41	140.76	117.18	98.47	79.43	66.42
360.0	248.15	208.79	174.31	140.21	117.18	98.09	78.71	65.76	54.80
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	43.78	36.87	29.89	25.74	22.47	19.98	17.55	16.00	14.67
45.0	51.04	40.85	34.26	29.01	24.91	21.09	18.76	16.77	14.83
90.0	40.41	34.21	29.28	24.63	21.81	19.60	17.82	16.00	14.72
135.0	46.05	36.70	31.00	26.57	22.42	19.87	17.88	16.27	14.95
180.0	53.31	44.01	35.04	29.56	25.19	21.81	18.60	16.66	15.11
225.0	45.67	38.14	32.16	26.46	22.97	19.82	17.99	16.27	15.17
270.0	58.34	48.43	40.57	32.71	27.90	23.25	20.31	18.05	16.22
315.0	55.52	44.39	37.31	31.50	25.96	22.58	19.98	17.88	15.78
360.0	43.78	36.87	29.89	25.74	22.47	19.98	17.55	16.00	14.67

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	13.56	12.34	11.57	10.85	10.24	9.63	9.19	8.75	8.36
45.0	13.62	12.34	11.51	10.79	10.07	9.58	9.19	8.80	8.36
90.0	13.67	12.57	11.73	10.90	10.24	9.74	9.24	8.75	8.41
135.0	13.56	12.62	11.68	10.96	10.24	9.74	9.35	8.97	8.47
180.0	13.84	12.57	11.73	10.85	10.24	9.80	9.24	8.86	8.52
225.0	14.23	13.45	12.57	11.90	11.29	10.74	10.07	9.58	9.13
270.0	14.72	13.28	12.34	11.51	10.68	10.07	9.63	9.08	8.69
315.0	14.45	13.34	12.18	11.46	10.74	10.19	9.58	9.13	8.75
360.0	13.56	12.34	11.57	10.85	10.24	9.63	9.19	8.75	8.36
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.08	7.69	7.47	7.25	7.03	6.81	6.64	6.48	6.31
45.0	8.08	7.86	7.64	7.36	7.14	6.97	6.75	6.59	6.42
90.0	8.08	7.80	7.47	7.25	7.09	6.81	6.64	6.48	6.25
135.0	8.19	7.92	7.64	7.36	7.14	6.92	6.75	6.48	6.31
180.0	8.25	7.86	7.64	7.36	7.14	6.92	6.70	6.53	6.37
225.0	8.69	8.19	7.92	7.47	7.25	7.03	6.75	6.59	6.37
270.0	8.25	7.97	7.69	7.47	7.20	6.97	6.75	6.64	6.48
315.0	8.30	7.97	7.64	7.42	7.14	6.92	6.70	6.53	6.37
360.0	8.08	7.69	7.47	7.25	7.03	6.81	6.64	6.48	6.31
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.14	5.98	5.87	5.70	5.54	5.37	5.20	5.09	4.98
45.0	6.25	6.09	5.98	5.81	5.65	5.54	5.37	5.26	5.09
90.0	6.09	5.98	5.81	5.65	5.54	5.37	5.26	5.15	4.98
135.0	6.09	5.98	5.81	5.65	5.54	5.42	5.26	5.09	4.93
180.0	6.20	6.03	5.87	5.76	5.59	5.54	5.37	5.20	5.09
225.0	6.20	6.03	5.81	5.76	5.59	5.42	5.26	5.15	4.98
270.0	6.25	6.09	5.92	5.81	5.65	5.48	5.37	5.26	5.09
315.0	6.20	6.03	5.87	5.76	5.65	5.42	5.31	5.15	5.04
360.0	6.14	5.98	5.87	5.70	5.54	5.37	5.20	5.09	4.98
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.82	4.71	4.59	4.48	4.32	4.21	4.10	3.93	3.82
45.0	4.98	4.87	4.71	4.59	4.43	4.37	4.21	4.10	3.93
90.0	4.87	4.71	4.59	4.48	4.32	4.21	4.04	3.93	3.82
135.0	4.82	4.71	4.59	4.48	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87
180.0	4.93	4.82	4.71	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10	3.93
225.0	4.93	4.76	4.65	4.48	4.37	4.26	4.10	3.99	3.87
270.0	4.98	4.87	4.71	4.59	4.48	4.32	4.21	4.10	3.99
315.0	4.93	4.76	4.59	4.48	4.37	4.21	4.10	3.93	3.87
360.0	4.82	4.71	4.59	4.48	4.32	4.21	4.10	3.93	3.82
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.71	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.21	3.16	3.10
45.0	3.87	3.71	3.60	3.54	3.43	3.38	3.27	3.21	3.10
90.0	3.71	3.65	3.49	3.43	3.38	3.27	3.21	3.10	3.04
135.0	3.71	3.60	3.49	3.43	3.38	3.27	3.16	3.10	3.04
180.0	3.82	3.71	3.60	3.54	3.43	3.38	3.32	3.21	3.16
225.0	3.76	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.27	3.16	3.10
270.0	3.82	3.71	3.60	3.54	3.43	3.38	3.27	3.21	3.16
315.0	3.76	3.65	3.54	3.43	3.38	3.32	3.21	3.16	3.10
360.0	3.71	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.21	3.16	3.10

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.10</b>
<b>45.0</b>	<b>3.04</b>
<b>90.0</b>	<b>3.04</b>
<b>135.0</b>	<b>3.04</b>
<b>180.0</b>	<b>3.04</b>
<b>225.0</b>	<b>3.04</b>
<b>270.0</b>	<b>3.04</b>
<b>315.0</b>	<b>3.04</b>
<b>360.0</b>	<b>3.10</b>