



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: 1-1383-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231115-B005

Ballast type: AC

Test No: 20231115-C005

Voltage(V): 33.940

LampCAT: Fortimo\_SLM\_C\_1202

Current(A): 0.145

Lamp flux(lm): 832.3

Power (W): 4.921

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 790.20, Efficiency(%): 94.94% , Luminous Efficacy(lm/W): 160.58

Central intensity(cd): 1585.881, Maximum intensity(cd): 1585.881

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=41.6

[C90/270]Total=41.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=64.8

[C90/270]Total=64.8

Beam angle of C0 plane : 41.56

Aveage BeamAngle(IEC 61341):41.56

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.68 C90\_270=0.68

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.65 C90\_270=0.65

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.94%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.118%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1585.881	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1584.358	1.517	1.517	0.18%	0.19%
2.0	1580.899	4.543	6.06	0.55%	0.77%
3.0	1571.973	7.541	13.601	0.91%	1.72%
4.0	1557.650	10.476	24.076	1.26%	3.05%
5.0	1537.792	13.316	37.393	1.60%	4.73%
6.0	1515.097	16.044	53.437	1.93%	6.76%
7.0	1490.326	18.655	72.091	2.24%	9.12%
8.0	1463.688	21.141	93.233	2.54%	11.80%
9.0	1436.218	23.502	116.735	2.82%	14.77%
10.0	1404.321	25.706	142.441	3.09%	18.03%
11.0	1369.863	27.720	170.16	3.33%	21.53%
12.0	1330.770	29.522	199.682	3.55%	25.27%
13.0	1263.501	30.787	230.47	3.70%	29.17%
14.0	1227.452	31.884	262.354	3.83%	33.20%
15.0	1173.614	32.963	295.316	3.96%	37.37%
16.0	1116.828	33.561	328.878	4.03%	41.62%
17.0	1049.442	33.735	362.613	4.05%	45.89%
18.0	990.871	33.640	396.253	4.04%	50.15%
19.0	920.378	33.252	429.505	4.00%	54.35%
20.0	849.311	32.390	461.895	3.89%	58.45%
21.0	776.929	31.227	493.122	3.75%	62.40%
22.0	707.952	29.839	522.961	3.59%	66.18%
23.0	638.476	28.252	551.213	3.39%	69.76%
24.0	573.360	26.495	577.708	3.18%	73.11%
25.0	514.069	24.726	602.434	2.97%	76.24%
26.0	455.913	22.897	625.33	2.75%	79.14%
27.0	398.366	20.900	646.23	2.51%	81.78%
28.0	343.303	18.777	665.008	2.26%	84.16%
29.0	296.695	16.744	681.752	2.01%	86.28%
30.0	261.352	15.067	696.819	1.81%	88.18%
31.0	207.521	13.048	709.867	1.57%	89.83%
32.0	180.840	11.126	720.993	1.34%	91.24%
33.0	131.174	9.192	730.185	1.10%	92.41%
34.0	100.875	7.022	737.208	0.84%	93.29%
35.0	75.572	5.480	742.688	0.66%	93.99%
36.0	56.731	4.213	746.9	0.51%	94.52%
37.0	42.809	3.246	750.147	0.39%	94.93%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	34.042	2.565	752.712	0.31%	95.26%
39.0	28.611	2.139	754.85	0.26%	95.53%
40.0	24.688	1.859	756.709	0.22%	95.76%
41.0	21.650	1.650	758.359	0.20%	95.97%
42.0	19.249	1.486	759.845	0.18%	96.16%
43.0	17.125	1.347	761.193	0.16%	96.33%
44.0	15.347	1.226	762.418	0.15%	96.48%
45.0	13.977	1.127	763.545	0.14%	96.63%
46.0	12.738	1.045	764.59	0.13%	96.76%
47.0	11.797	0.976	765.566	0.12%	96.88%
48.0	11.022	0.922	766.488	0.11%	97.00%
49.0	10.372	0.879	767.367	0.11%	97.11%
50.0	9.791	0.841	768.208	0.10%	97.22%
51.0	9.286	0.807	769.015	0.10%	97.32%
52.0	8.877	0.779	769.794	0.09%	97.42%
53.0	8.483	0.755	770.549	0.09%	97.51%
54.0	8.144	0.733	771.282	0.09%	97.61%
55.0	7.833	0.713	771.995	0.09%	97.70%
56.0	7.542	0.695	772.69	0.08%	97.78%
57.0	7.300	0.679	773.369	0.08%	97.87%
58.0	7.085	0.665	774.034	0.08%	97.95%
59.0	6.871	0.652	774.686	0.08%	98.04%
60.0	6.684	0.640	775.327	0.08%	98.12%
61.0	6.483	0.628	775.955	0.08%	98.20%
62.0	6.303	0.616	776.571	0.07%	98.28%
63.0	6.144	0.605	777.176	0.07%	98.35%
64.0	6.020	0.597	777.773	0.07%	98.43%
65.0	5.867	0.588	778.362	0.07%	98.50%
66.0	5.743	0.579	778.941	0.07%	98.58%
67.0	5.598	0.570	779.511	0.07%	98.65%
68.0	5.487	0.562	780.073	0.07%	98.72%
69.0	5.355	0.553	780.626	0.07%	98.79%
70.0	5.224	0.543	781.169	0.07%	98.86%
71.0	5.099	0.534	781.703	0.06%	98.92%
72.0	4.989	0.525	782.227	0.06%	98.99%
73.0	4.892	0.517	782.744	0.06%	99.06%
74.0	4.767	0.508	783.252	0.06%	99.12%
75.0	4.670	0.499	783.75	0.06%	99.18%

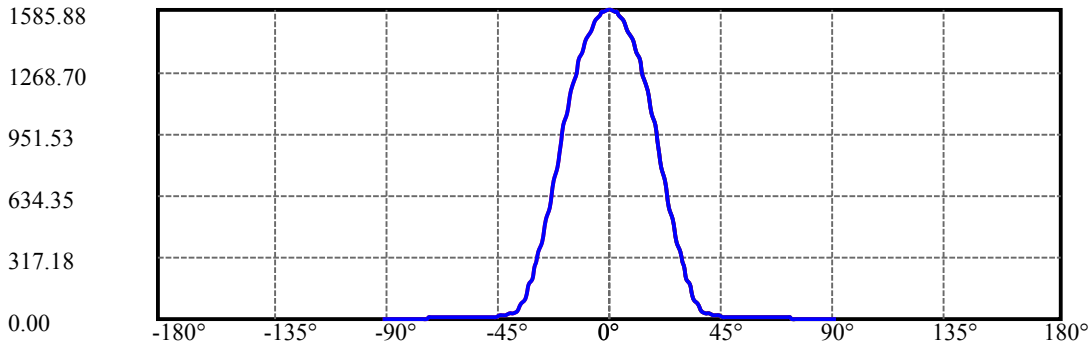
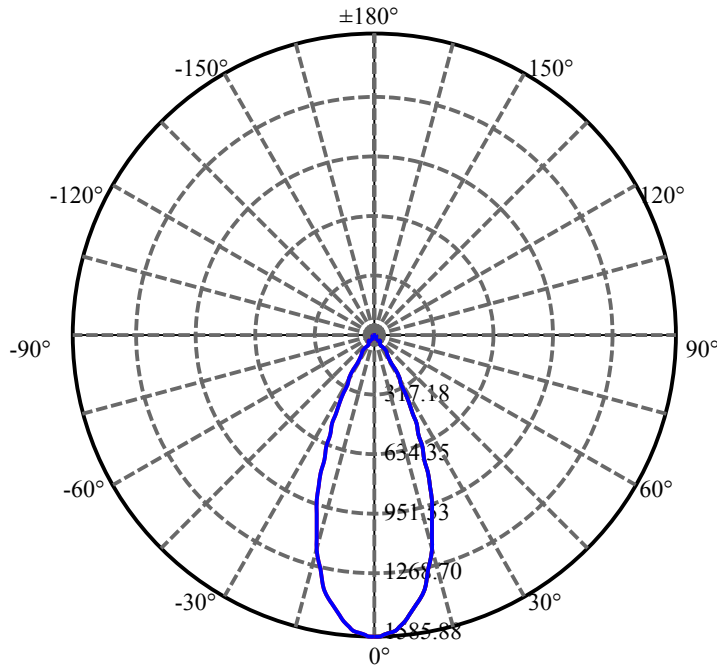
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.567	0.490	784.241	0.06%	99.25%
77.0	4.470	0.482	784.723	0.06%	99.31%
78.0	4.373	0.473	785.196	0.06%	99.37%
79.0	4.262	0.464	785.66	0.06%	99.43%
80.0	4.165	0.454	786.114	0.05%	99.48%
81.0	4.075	0.446	786.56	0.05%	99.54%
82.0	3.965	0.436	786.996	0.05%	99.59%
83.0	3.882	0.427	787.422	0.05%	99.65%
84.0	3.792	0.418	787.84	0.05%	99.70%
85.0	3.709	0.409	788.25	0.05%	99.75%
86.0	3.639	0.402	788.651	0.05%	99.80%
87.0	3.577	0.395	789.046	0.05%	99.85%
88.0	3.529	0.389	789.436	0.05%	99.90%
89.0	3.473	0.384	789.819	0.05%	99.95%
90.0	3.453	0.380	790.199	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	696.82	83.72%	88.18%
0-40	756.71	90.92%	95.76%
0-60	775.33	93.15%	98.12%
0-90	789.82	94.89%	99.95%
0-120	789.82	94.89%	99.95%
0-180	790.20	94.94%	100.00%
60-90	14.49	1.74%	1.83%
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%
0-26.33	632.16	75.95%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	142.44
10-20	319.45
20-30	234.92
30-40	59.89
40-50	11.50
50-60	7.12
60-70	5.84
70-80	4.95
80-90	3.71
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



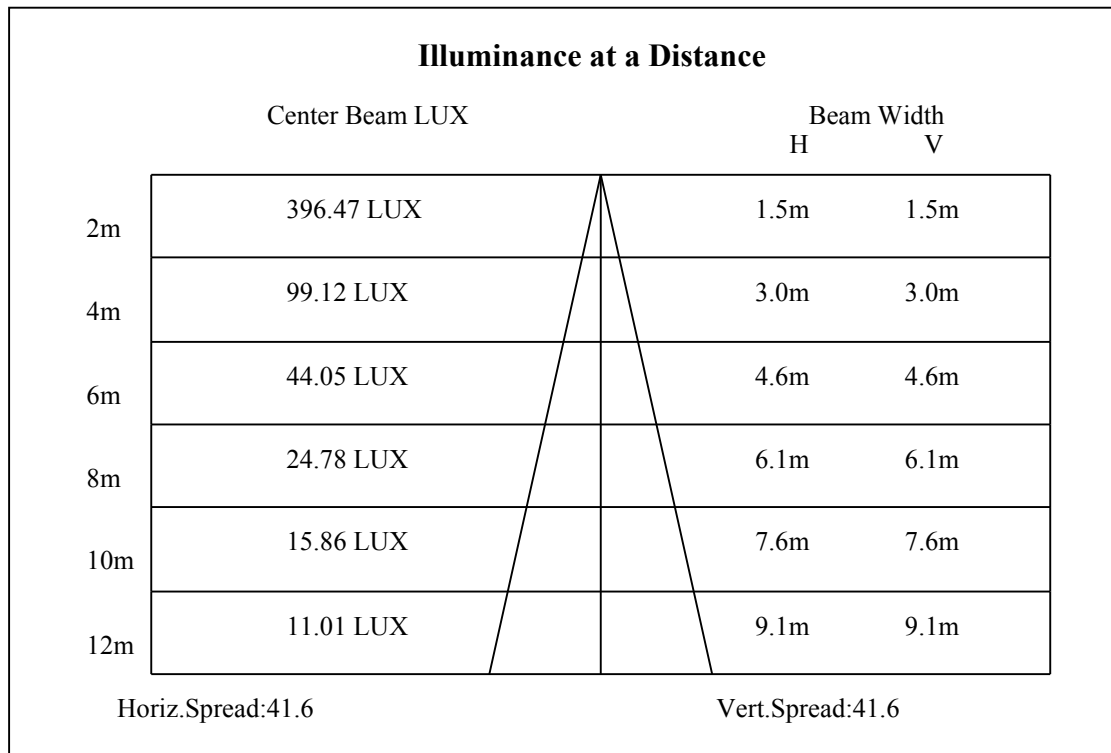
C0(Max): —————

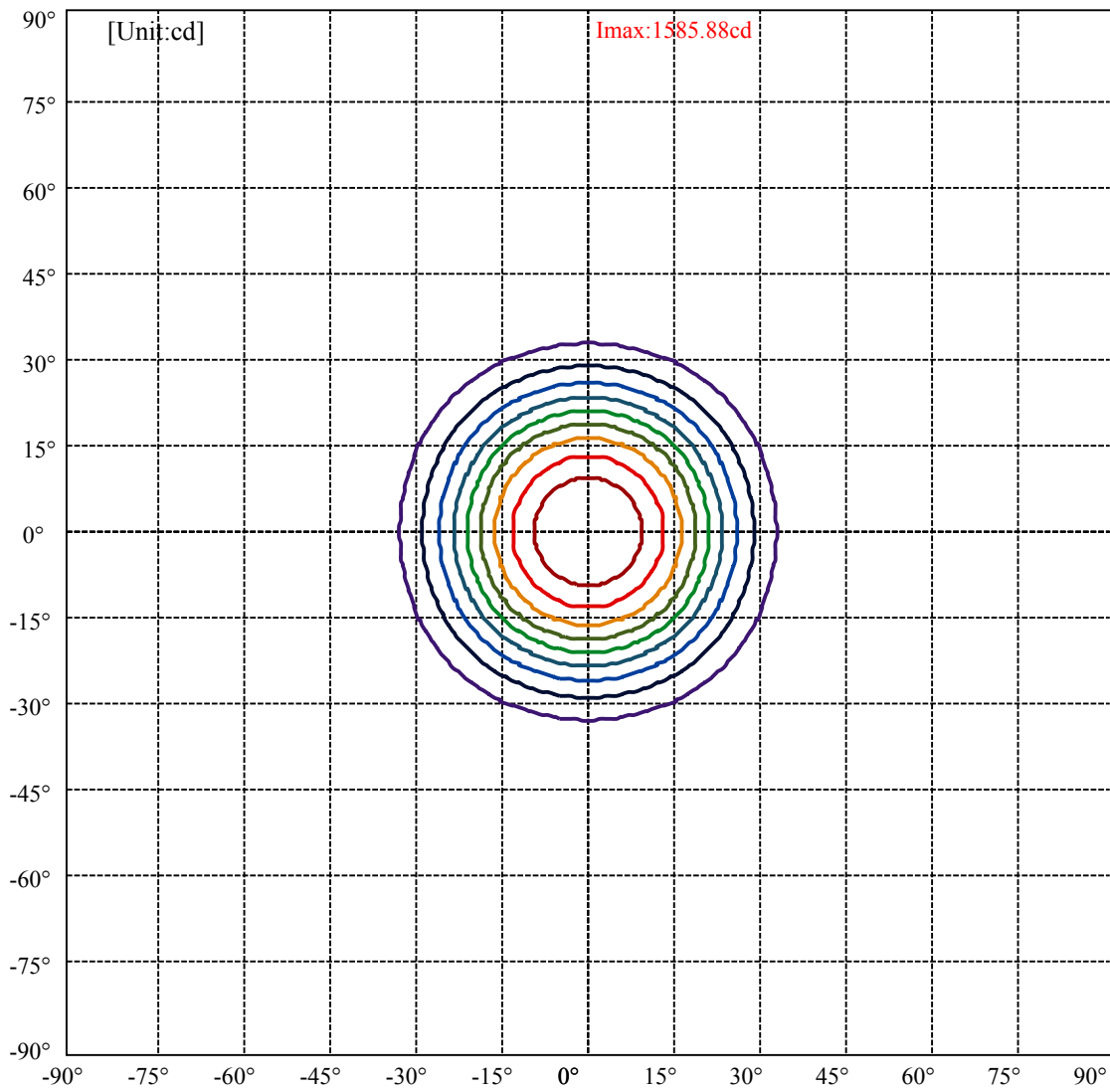
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.4 Right:32.4  
:C90/270Left:32.4 Right:32.4

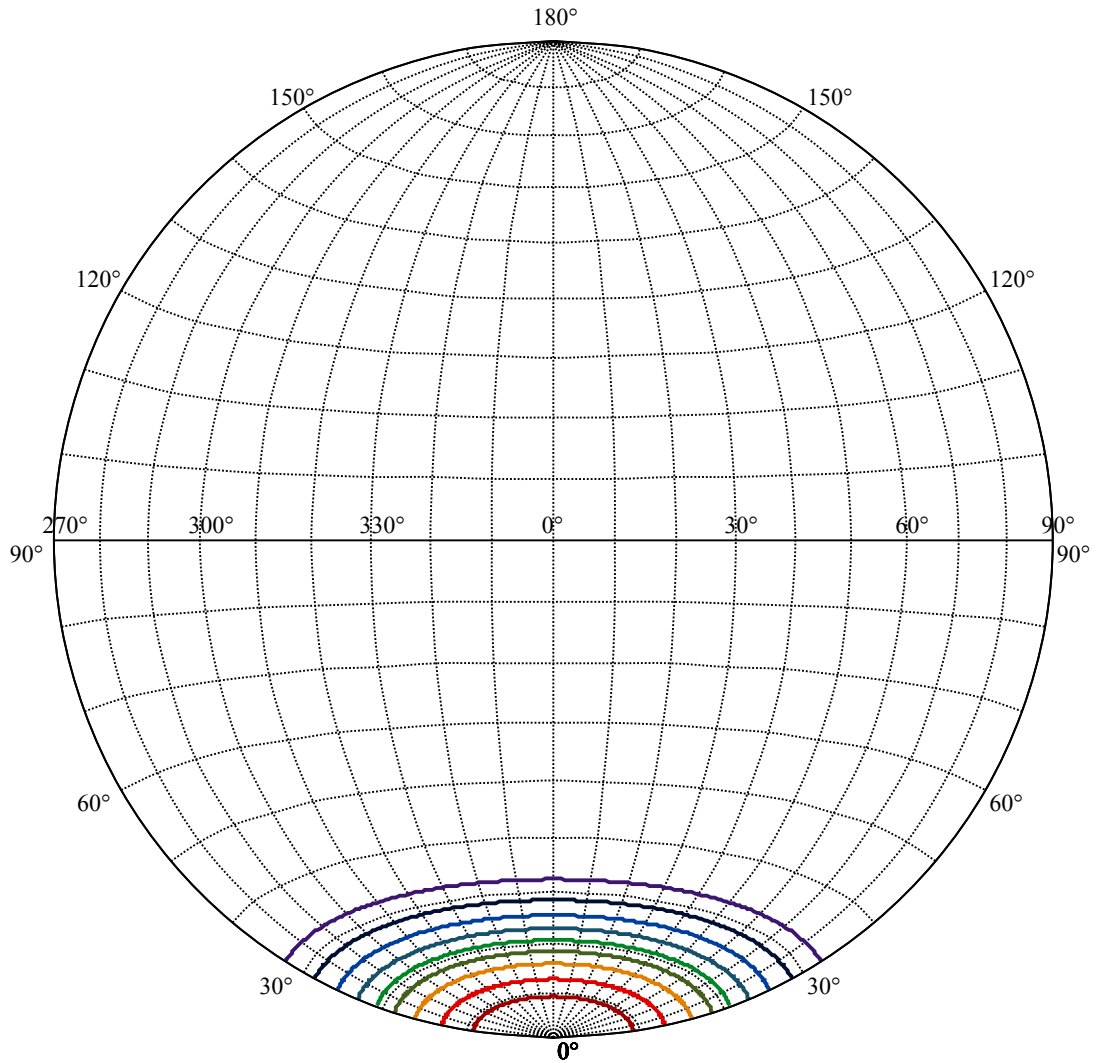
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:20.8 Right:20.8  
:C90/270Left:20.8 Right:20.8





(10%Imax) 158.588	—
(20%Imax) 317.176	—
(30%Imax) 475.764	—
(40%Imax) 634.352	—
(50%Imax) 792.94	—
(60%Imax) 951.528	—
(70%Imax) 1110.12	—
(80%Imax) 1268.7	—
(90%Imax) 1427.29	—





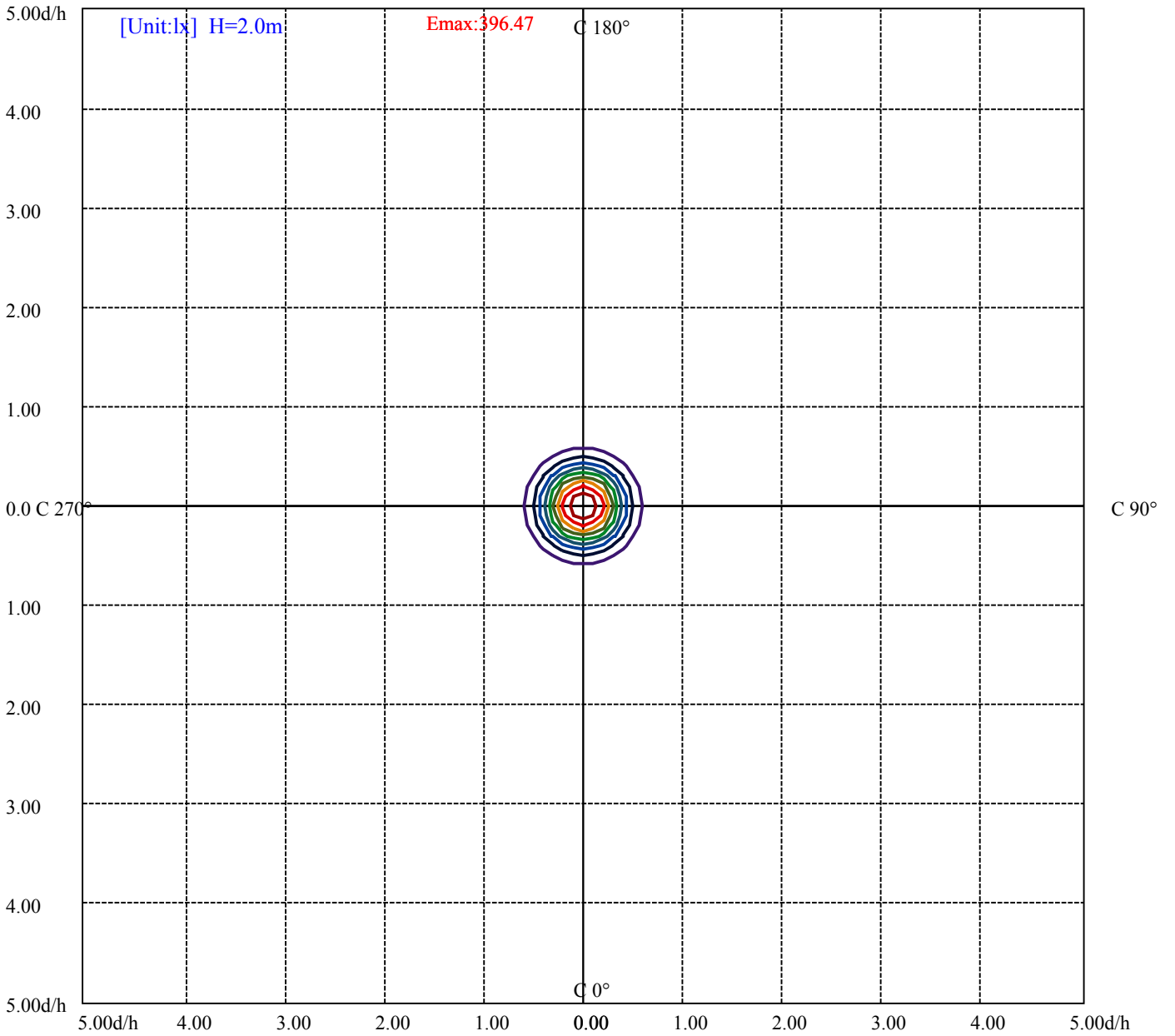
House

[Unit:cd]

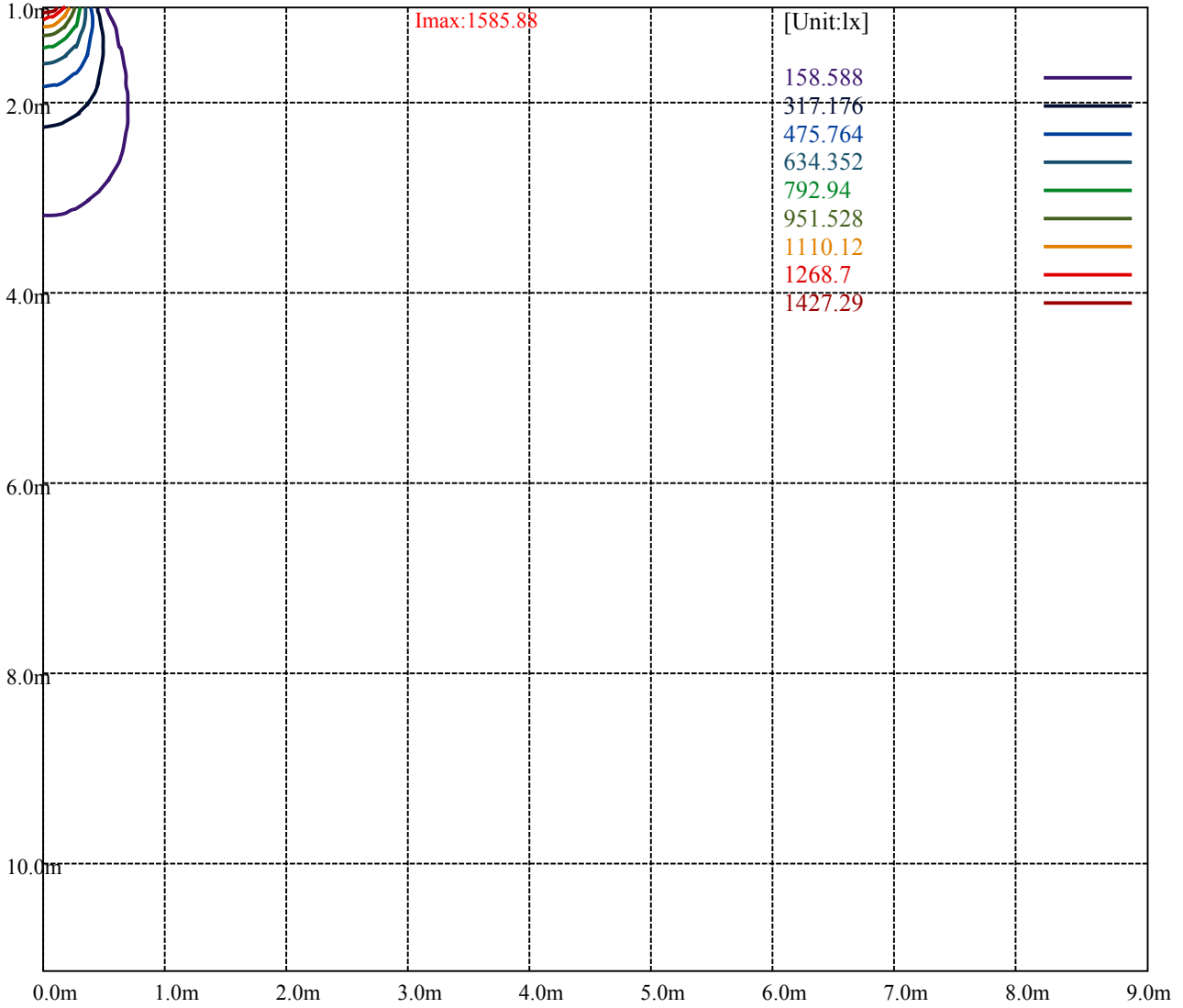
Road

Imax:1585.88

(10%Imax) 158.588	—
(20%Imax) 317.176	—
(30%Imax) 475.764	—
(40%Imax) 634.352	—
(50%Imax) 792.94	—
(60%Imax) 951.528	—
(70%Imax) 1110.12	—
(80%Imax) 1268.7	—
(90%Imax) 1427.29	—



- (10%Emax) 39.647
- (20%Emax) 79.294
- (30%Emax) 118.941
- (40%Emax) 158.588
- (50%Emax) 198.235
- (60%Emax) 237.882
- (70%Emax) 277.53
- (80%Emax) 317.175
- (90%Emax) 356.8225



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

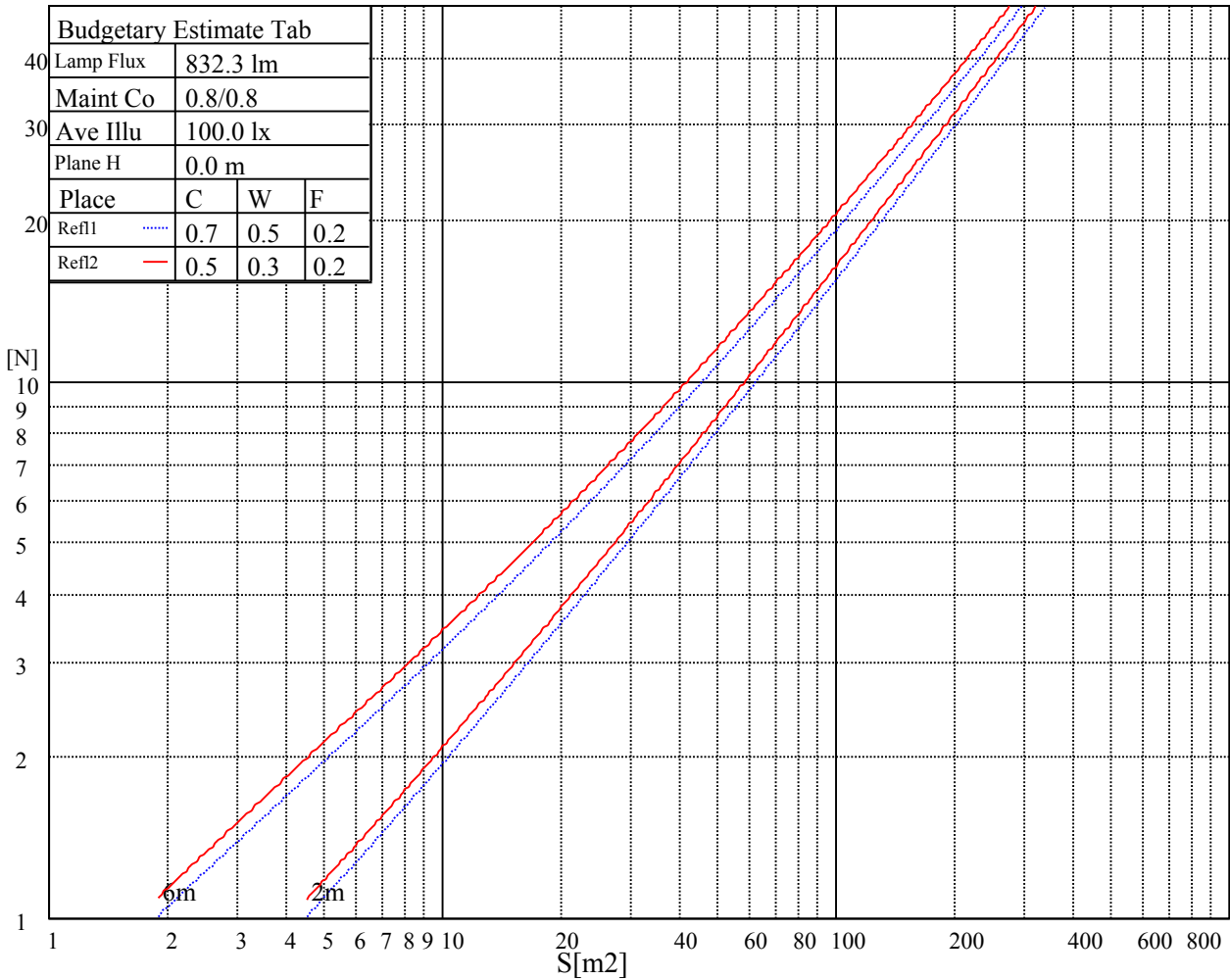
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

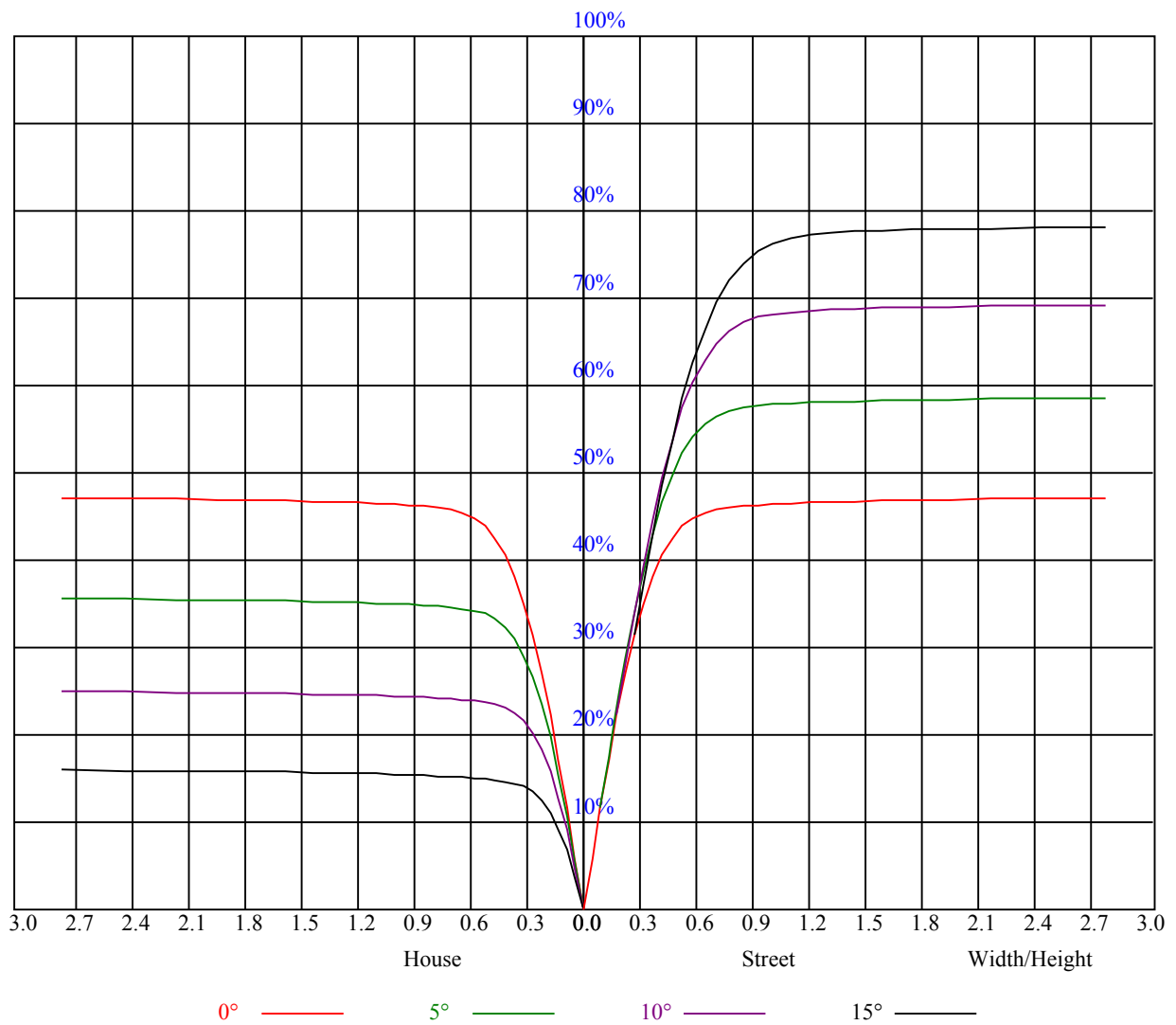


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
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	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	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	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	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	1.13	1.13	1.13	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.95
1	1.06	1.03	1.02	1.04	1.02	1.00	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90
2	0.99	0.96	0.93	0.98	0.95	0.92	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85
3	0.94	0.90	0.86	0.93	0.89	0.86	0.90	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.84	0.82	0.80
4	0.89	0.84	0.81	0.88	0.84	0.80	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.76
5	0.85	0.80	0.76	0.84	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.81	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.70	0.69
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.66
8	0.73	0.69	0.65	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.63
9	0.70	0.66	0.62	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.61
10	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.58





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	1583.67	1572.04	1556.54	1536.62	1515.03	1483.48	1460.23	1439.75	1406.53
45.0	1585.88	1579.79	1570.38	1550.45	1533.85	1506.72	1480.16	1451.37	1424.25
90.0	1582.56	1569.27	1557.10	1536.06	1512.81	1489.57	1456.91	1432.00	1403.21
135.0	1591.42	1591.42	1586.99	1579.24	1554.33	1532.74	1508.39	1479.05	1455.80
180.0	1583.67	1586.43	1590.31	1594.74	1591.97	1583.11	1566.51	1540.49	1516.14
225.0	1585.88	1593.08	1598.61	1595.29	1591.97	1582.01	1558.76	1536.62	1512.81
270.0	1582.56	1589.20	1594.74	1598.61	1593.63	1584.22	1567.61	1545.47	1523.33
315.0	1591.42	1593.63	1592.52	1584.77	1567.61	1540.49	1522.22	1497.87	1467.42
360.0	1583.67	1572.04	1556.54	1536.62	1515.03	1483.48	1460.23	1439.75	1406.53
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1380.52	1339.56	1303.58	1259.85	1101.76	1101.76	1086.87	1024.54	946.21
45.0	1399.34	1371.11	1339.56	1300.26	1263.72	1219.99	1169.62	1103.20	1042.86
90.0	1371.11	1329.04	1287.52	1243.80	1098.99	1098.99	1071.20	1008.04	944.39
135.0	1417.05	1386.61	1354.50	1303.58	1258.74	1207.82	1154.12	1077.18	1012.42
180.0	1494.55	1464.66	1433.66	1404.87	1358.93	1315.76	1269.26	1219.44	1150.80
225.0	1491.78	1463.55	1435.32	1397.12	1363.36	1322.40	1263.17	1179.03	1092.07
270.0	1499.53	1475.73	1441.41	1409.30	1376.09	1326.83	1281.44	1229.96	1162.43
315.0	1435.87	1404.32	1363.36	1327.38	1286.42	1226.08	1093.23	1093.23	1044.36
360.0	1380.52	1339.56	1303.58	1259.85	1101.76	1101.76	1086.87	1024.54	946.21
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	882.78	814.97	749.10	669.28	607.78	550.16	497.91	435.52	381.16
45.0	976.99	893.41	826.43	755.58	673.10	608.34	533.61	479.36	422.35
90.0	865.95	800.41	719.54	655.39	594.94	523.65	473.05	419.36	366.99
135.0	947.10	883.44	819.23	740.63	675.87	598.37	544.68	491.54	426.22
180.0	1093.23	1025.70	955.96	873.48	809.27	743.40	662.03	598.37	526.41
225.0	1092.07	1008.27	939.41	868.89	801.41	714.56	645.04	582.82	522.43
270.0	1106.52	1042.31	955.40	887.32	817.57	746.72	663.69	601.69	544.68
315.0	962.32	894.51	829.42	764.88	683.67	622.62	566.88	503.88	457.05
360.0	882.78	814.97	749.10	669.28	607.78	550.16	497.91	435.52	381.16
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	315.29	267.80	225.57	178.85	146.85	116.74	88.73	59.56	43.90
45.0	365.89	298.91	286.73	286.73	172.21	134.68	106.72	81.20	59.12
90.0	301.40	255.84	214.94	179.18	140.10	111.59	84.75	57.40	42.79
135.0	373.64	324.93	279.54	279.54	188.15	155.16	118.62	91.78	69.03
180.0	474.93	422.35	354.82	307.21	283.96	283.96	176.63	136.94	107.55
225.0	450.47	392.90	325.42	276.38	232.04	183.22	149.18	118.24	84.52
270.0	493.20	431.20	380.28	331.57	284.52	284.52	180.18	147.13	116.74
315.0	412.11	352.49	306.27	251.36	212.34	176.85	144.58	114.75	80.93
360.0	315.29	267.80	225.57	178.85	146.85	116.74	88.73	59.56	43.90
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	34.82	29.67	24.74	22.14	19.76	17.21	15.50	13.73	12.62
45.0	40.35	32.22	26.29	22.97	20.48	17.93	16.16	14.72	13.40
90.0	34.26	28.17	24.69	22.09	19.32	17.38	15.83	14.34	12.90
135.0	52.03	39.80	34.04	29.61	25.52	22.92	20.15	18.27	16.61
180.0	81.48	60.22	43.73	36.04	29.84	26.18	23.30	20.20	18.16
225.0	62.11	46.77	37.09	30.11	26.02	23.03	20.37	17.77	16.00
270.0	89.01	60.22	45.17	36.04	30.67	25.57	22.69	20.15	17.49
315.0	59.78	45.39	36.59	29.89	25.91	22.97	19.98	17.82	15.61
360.0	34.82	29.67	24.74	22.14	19.76	17.21	15.50	13.73	12.62

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	11.68	10.90	10.19	9.69	9.19	8.75	8.36	8.08	7.80
45.0	12.12	11.24	10.57	10.02	9.35	8.91	8.52	8.19	7.86
90.0	12.01	11.18	10.57	9.91	9.41	8.91	8.58	8.25	7.86
135.0	15.17	13.78	12.84	12.01	11.35	10.57	10.02	9.58	9.13
180.0	16.50	14.61	13.51	12.51	11.73	11.07	10.30	9.80	9.35
225.0	14.45	13.01	12.07	11.07	10.41	9.91	9.41	8.91	8.58
270.0	15.78	14.23	12.84	11.90	11.13	10.35	9.85	9.35	8.80
315.0	14.12	12.95	11.79	11.07	10.41	9.85	9.24	8.86	8.47
360.0	11.68	10.90	10.19	9.69	9.19	8.75	8.36	8.08	7.80
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.53	7.31	7.03	6.86	6.64	6.48	6.31	6.14	5.98
45.0	7.58	7.31	7.14	6.86	6.70	6.53	6.42	6.20	6.03
90.0	7.64	7.36	7.09	6.92	6.75	6.59	6.42	6.20	6.03
135.0	8.69	8.36	7.97	7.69	7.47	7.14	6.97	6.75	6.53
180.0	8.91	8.52	8.19	7.92	7.64	7.36	7.14	6.92	6.75
225.0	8.25	7.97	7.64	7.36	7.20	6.97	6.75	6.59	6.37
270.0	8.41	8.08	7.80	7.53	7.31	7.09	6.86	6.64	6.48
315.0	8.14	7.75	7.47	7.25	6.97	6.81	6.59	6.42	6.25
360.0	7.53	7.31	7.03	6.86	6.64	6.48	6.31	6.14	5.98
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.87	5.81	5.59	5.54	5.42	5.26	5.15	5.04	4.93
45.0	5.92	5.81	5.70	5.54	5.42	5.31	5.20	5.09	4.93
90.0	5.92	5.81	5.65	5.54	5.37	5.26	5.09	4.98	4.87
135.0	6.31	6.20	6.03	5.92	5.70	5.59	5.48	5.31	5.15
180.0	6.53	6.37	6.25	6.09	5.92	5.81	5.70	5.54	5.42
225.0	6.20	6.09	5.92	5.81	5.70	5.59	5.42	5.31	5.20
270.0	6.31	6.14	5.98	5.87	5.70	5.65	5.48	5.31	5.20
315.0	6.09	5.92	5.81	5.65	5.54	5.42	5.31	5.20	5.09
360.0	5.87	5.81	5.59	5.54	5.42	5.26	5.15	5.04	4.93
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.87	4.71	4.59	4.48	4.43	4.32	4.26	4.15	4.04
45.0	4.82	4.76	4.65	4.54	4.48	4.37	4.32	4.21	4.10
90.0	4.82	4.71	4.59	4.54	4.43	4.32	4.21	4.15	4.04
135.0	5.04	4.93	4.82	4.65	4.54	4.48	4.37	4.21	4.10
180.0	5.26	5.15	5.04	4.93	4.76	4.71	4.54	4.43	4.37
225.0	5.09	4.98	4.87	4.76	4.65	4.54	4.43	4.37	4.21
270.0	5.09	5.04	4.87	4.82	4.71	4.59	4.48	4.37	4.32
315.0	4.93	4.87	4.71	4.65	4.54	4.43	4.37	4.21	4.15
360.0	4.87	4.71	4.59	4.48	4.43	4.32	4.26	4.15	4.04
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.99	3.87	3.76	3.71	3.65	3.54	3.49	3.49	3.43
45.0	3.99	3.93	3.82	3.71	3.71	3.60	3.60	3.54	3.38
90.0	3.99	3.82	3.76	3.71	3.60	3.54	3.49	3.43	3.43
135.0	4.04	3.93	3.82	3.71	3.65	3.60	3.54	3.54	3.38
180.0	4.21	4.10	4.04	3.99	3.82	3.76	3.65	3.60	3.54
225.0	4.10	4.04	3.99	3.82	3.76	3.71	3.60	3.54	3.54
270.0	4.21	4.10	3.99	3.93	3.76	3.71	3.65	3.54	3.54
315.0	4.10	3.93	3.87	3.76	3.71	3.65	3.60	3.54	3.54
360.0	3.99	3.87	3.76	3.71	3.65	3.54	3.49	3.49	3.43

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>3.43</b>
<b>45.0</b>	<b>3.43</b>
<b>90.0</b>	<b>3.49</b>
<b>135.0</b>	<b>3.43</b>
<b>180.0</b>	<b>3.49</b>
<b>225.0</b>	<b>3.43</b>
<b>270.0</b>	<b>3.54</b>
<b>315.0</b>	<b>3.38</b>
<b>360.0</b>	<b>3.43</b>