



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: 1-1379-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231115-B008

Ballast type: AC

Test No: 20231115-C008

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): 761.99, Efficiency(%): 91.55% , Luminous Efficacy(lm/W): 154.84

Central intensity(cd): 1712.364, Maximum intensity(cd): 1713.471

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =1.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=38.2

[C90/270]Total=38.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=62.2

[C90/270]Total=62.2

Beam angle of C0 plane : 38.24

Aveage BeamAngle(IEC 61341):38.24

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.63 C90_270=0.63

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.60 C90_270=0.60

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.55%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.120%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1712.364	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1713.471	1.639	1.639	0.20%	0.22%
2.0	1712.986	4.918	6.557	0.59%	0.86%
3.0	1710.495	8.188	14.745	0.98%	1.94%
4.0	1702.538	11.425	26.17	1.37%	3.43%
5.0	1688.077	14.586	40.756	1.75%	5.35%
6.0	1665.659	17.625	58.381	2.12%	7.66%
7.0	1637.014	20.500	78.88	2.46%	10.35%
8.0	1599.373	23.162	102.042	2.78%	13.39%
9.0	1557.512	25.585	127.627	3.07%	16.75%
10.0	1505.410	27.718	155.346	3.33%	20.39%
11.0	1452.755	29.558	184.904	3.55%	24.27%
12.0	1392.281	31.100	216.004	3.74%	28.35%
13.0	1295.122	31.893	247.897	3.83%	32.53%
14.0	1241.221	32.465	280.362	3.90%	36.79%
15.0	1154.794	32.894	313.255	3.95%	41.11%
16.0	1095.863	32.978	346.234	3.96%	45.44%
17.0	1022.879	32.995	379.228	3.96%	49.77%
18.0	943.315	32.418	411.646	3.89%	54.02%
19.0	866.450	31.486	443.133	3.78%	58.16%
20.0	785.039	30.227	473.36	3.63%	62.12%
21.0	707.841	28.666	502.026	3.44%	65.88%
22.0	631.460	26.914	528.94	3.23%	69.42%
23.0	560.836	25.018	553.957	3.01%	72.70%
24.0	489.319	22.960	576.917	2.76%	75.71%
25.0	429.226	20.886	597.803	2.51%	78.45%
26.0	371.229	18.895	616.698	2.27%	80.93%
27.0	319.307	16.894	633.592	2.03%	83.15%
28.0	278.034	15.123	648.715	1.82%	85.13%
29.0	241.224	13.585	662.301	1.63%	86.92%
30.0	202.400	11.978	674.278	1.44%	88.49%
31.0	173.817	10.470	684.748	1.26%	89.86%
32.0	134.149	8.823	693.571	1.06%	91.02%
33.0	110.797	7.216	700.787	0.87%	91.97%
34.0	90.448	6.090	706.877	0.73%	92.77%
35.0	75.011	5.139	712.016	0.62%	93.44%
36.0	60.993	4.330	716.346	0.52%	94.01%
37.0	50.635	3.641	719.987	0.44%	94.49%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	41.488	3.075	723.062	0.37%	94.89%
39.0	34.624	2.598	725.66	0.31%	95.23%
40.0	28.978	2.218	727.878	0.27%	95.52%
41.0	24.612	1.908	729.786	0.23%	95.77%
42.0	21.366	1.670	731.457	0.20%	95.99%
43.0	18.696	1.484	732.941	0.18%	96.19%
44.0	16.668	1.335	734.275	0.16%	96.36%
45.0	14.973	1.216	735.492	0.15%	96.52%
46.0	13.700	1.121	736.613	0.13%	96.67%
47.0	12.614	1.047	737.659	0.13%	96.81%
48.0	11.680	0.982	738.641	0.12%	96.94%
49.0	10.918	0.928	739.569	0.11%	97.06%
50.0	10.199	0.880	740.45	0.11%	97.17%
51.0	9.659	0.840	741.29	0.10%	97.28%
52.0	9.147	0.807	742.097	0.10%	97.39%
53.0	8.677	0.775	742.872	0.09%	97.49%
54.0	8.275	0.747	743.62	0.09%	97.59%
55.0	7.902	0.722	744.342	0.09%	97.68%
56.0	7.583	0.700	745.041	0.08%	97.78%
57.0	7.286	0.680	745.721	0.08%	97.87%
58.0	7.023	0.662	746.383	0.08%	97.95%
59.0	6.788	0.646	747.029	0.08%	98.04%
60.0	6.559	0.631	747.659	0.08%	98.12%
61.0	6.373	0.617	748.276	0.07%	98.20%
62.0	6.186	0.605	748.882	0.07%	98.28%
63.0	5.999	0.593	749.474	0.07%	98.36%
64.0	5.840	0.581	750.055	0.07%	98.43%
65.0	5.688	0.570	750.626	0.07%	98.51%
66.0	5.556	0.561	751.187	0.07%	98.58%
67.0	5.404	0.551	751.738	0.07%	98.66%
68.0	5.279	0.541	752.279	0.07%	98.73%
69.0	5.169	0.533	752.812	0.06%	98.80%
70.0	5.079	0.526	753.338	0.06%	98.87%
71.0	4.954	0.519	753.857	0.06%	98.93%
72.0	4.837	0.509	754.366	0.06%	99.00%
73.0	4.712	0.499	754.865	0.06%	99.07%
74.0	4.622	0.491	755.356	0.06%	99.13%
75.0	4.497	0.482	755.838	0.06%	99.19%

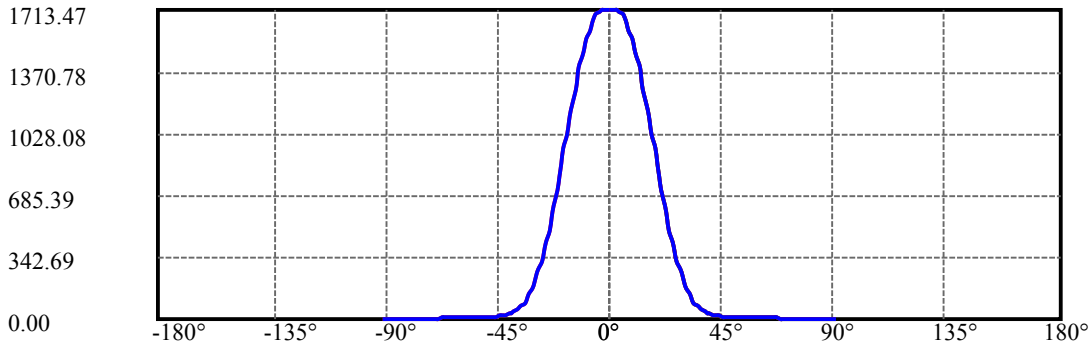
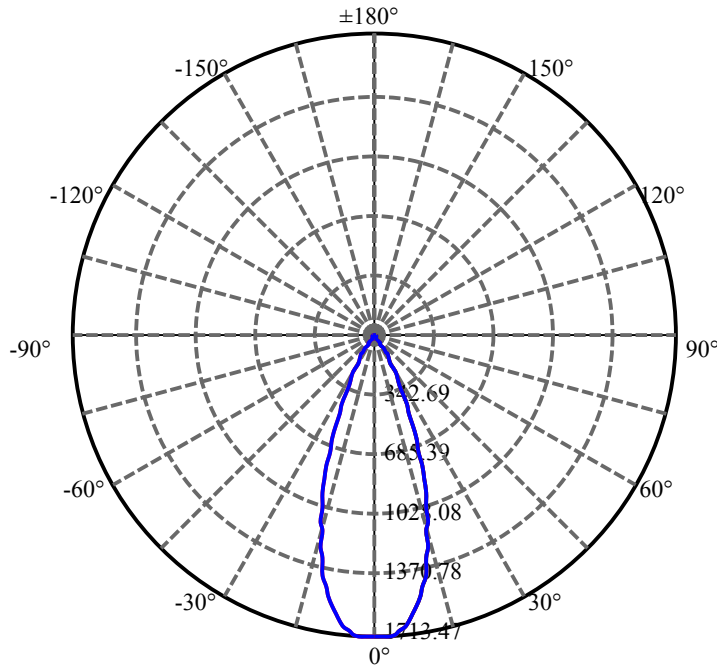
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.387	0.472	756.309	0.06%	99.26%
77.0	4.269	0.461	756.771	0.06%	99.32%
78.0	4.165	0.452	757.222	0.05%	99.37%
79.0	4.068	0.442	757.665	0.05%	99.43%
80.0	3.965	0.433	758.098	0.05%	99.49%
81.0	3.889	0.425	758.522	0.05%	99.55%
82.0	3.778	0.416	758.938	0.05%	99.60%
83.0	3.702	0.407	759.345	0.05%	99.65%
84.0	3.619	0.399	759.744	0.05%	99.71%
85.0	3.529	0.390	760.134	0.05%	99.76%
86.0	3.467	0.382	760.516	0.05%	99.81%
87.0	3.397	0.376	760.892	0.05%	99.86%
88.0	3.335	0.369	761.26	0.04%	99.90%
89.0	3.307	0.364	761.625	0.04%	99.95%
90.0	3.273	0.361	761.985	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	674.28	81.01%	88.49%
0-40	727.88	87.45%	95.52%
0-60	747.66	89.83%	98.12%
0-90	761.62	91.51%	99.95%
0-120	761.62	91.51%	99.95%
0-180	761.99	91.55%	100.00%
60-90	13.97	1.68%	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%
0-25.62	609.59	73.24%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	155.35
10-20	318.01
20-30	200.92
30-40	53.60
40-50	12.57
50-60	7.21
60-70	5.68
70-80	4.76
80-90	3.53
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: —————

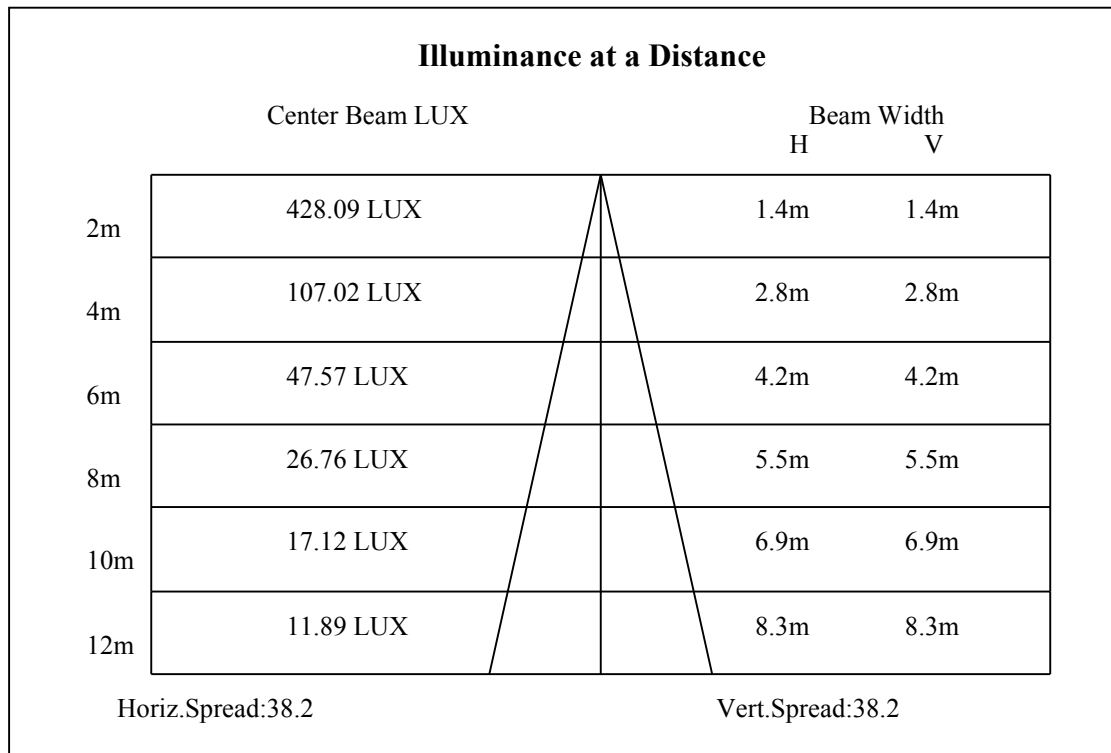
C90/C270: —————

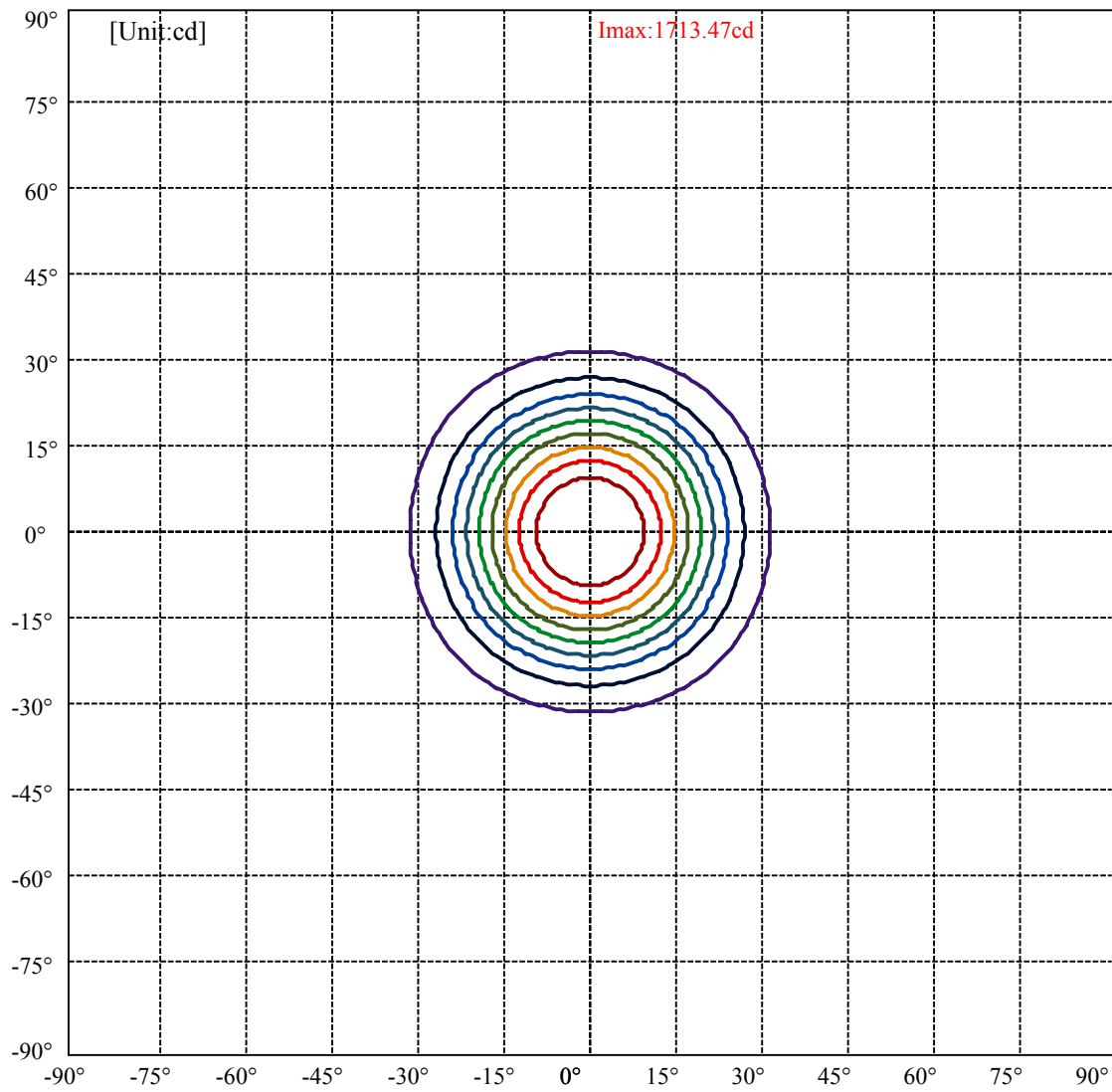
Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.1 Right:30.1

:C90/270Left:32.1 Right:30.1

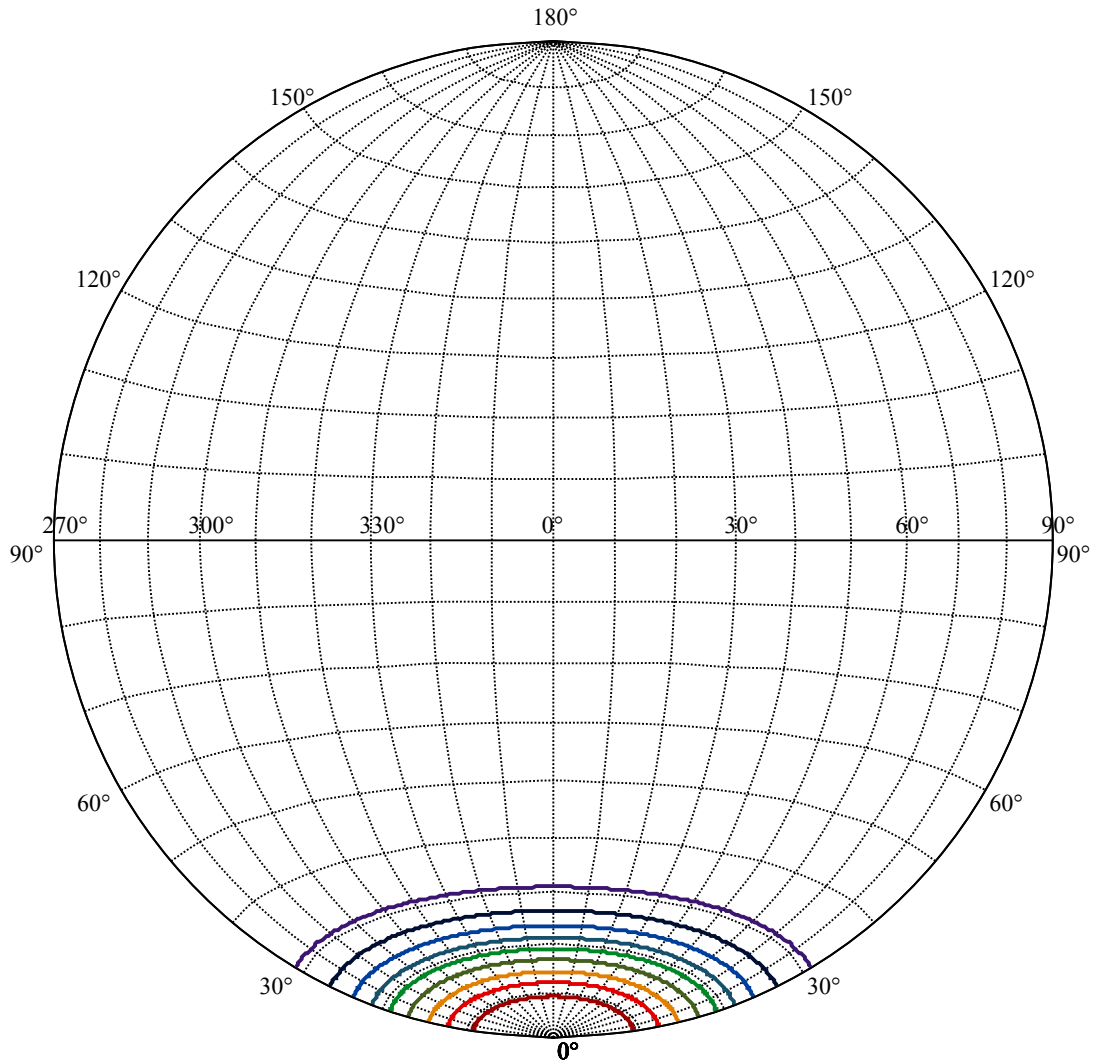
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:20.1 Right:18.1

:C90/270Left:20.1 Right:18.1





(10%Imax) 171.347	—
(20%Imax) 342.694	—
(30%Imax) 514.041	—
(40%Imax) 685.388	—
(50%Imax) 856.735	—
(60%Imax) 1028.08	—
(70%Imax) 1199.43	—
(80%Imax) 1370.78	—
(90%Imax) 1542.12	—



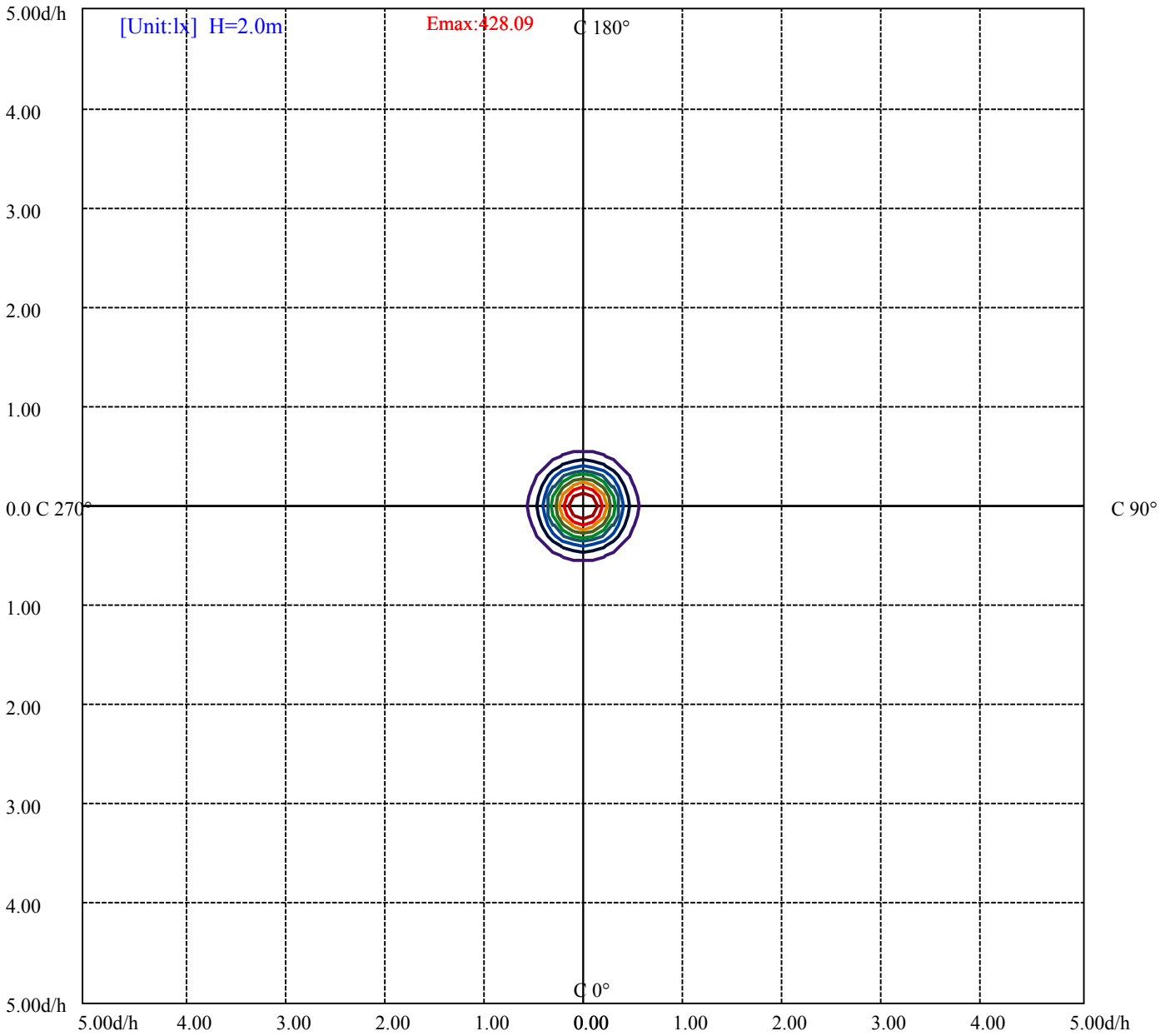
House

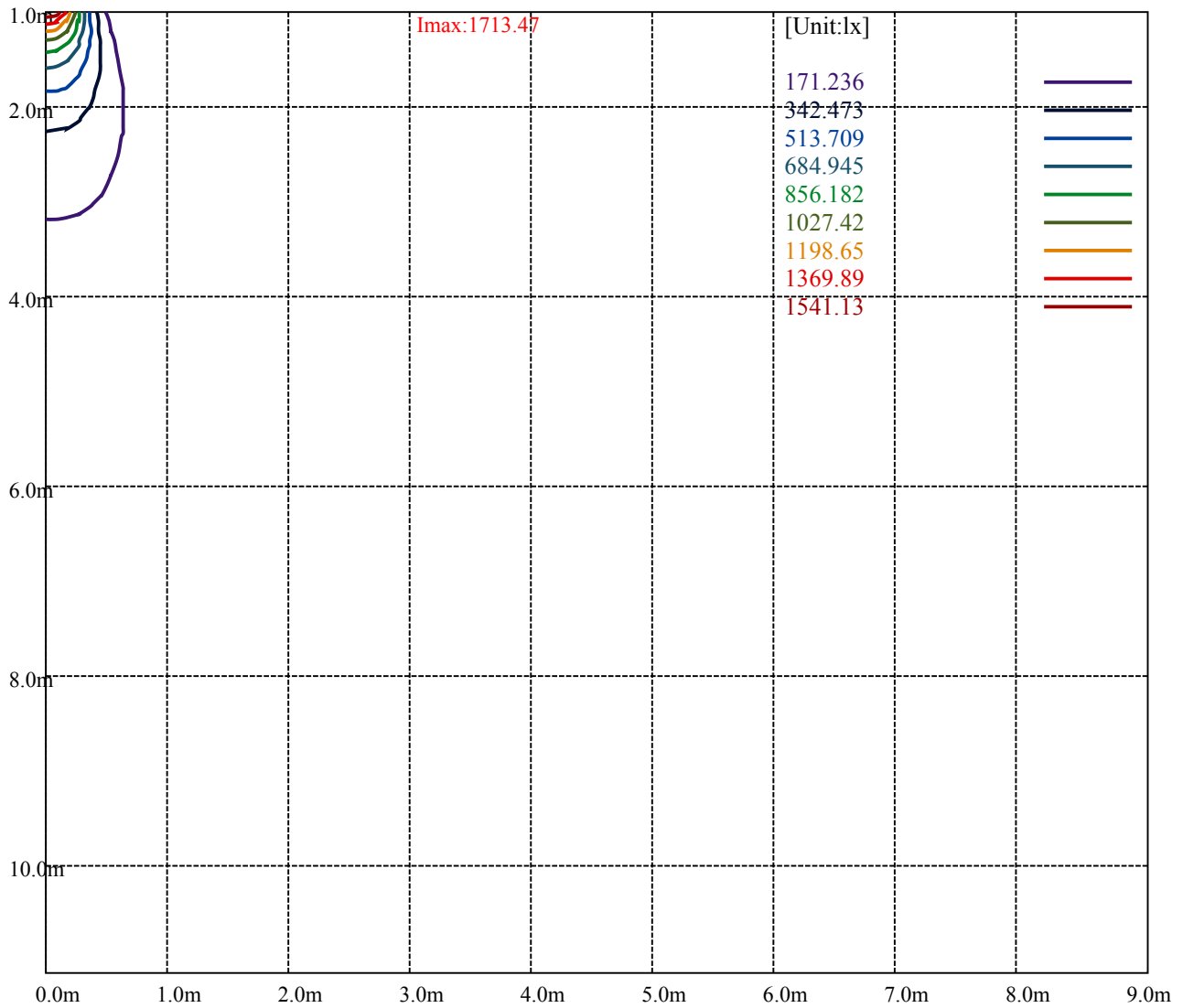
[Unit:cd]

Road

Imax:1713.47

(10%Imax)	171.347	—
(20%Imax)	342.694	—
(30%Imax)	514.041	—
(40%Imax)	685.388	—
(50%Imax)	856.735	—
(60%Imax)	1028.08	—
(70%Imax)	1199.43	—
(80%Imax)	1370.78	—
(90%Imax)	1542.12	—





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

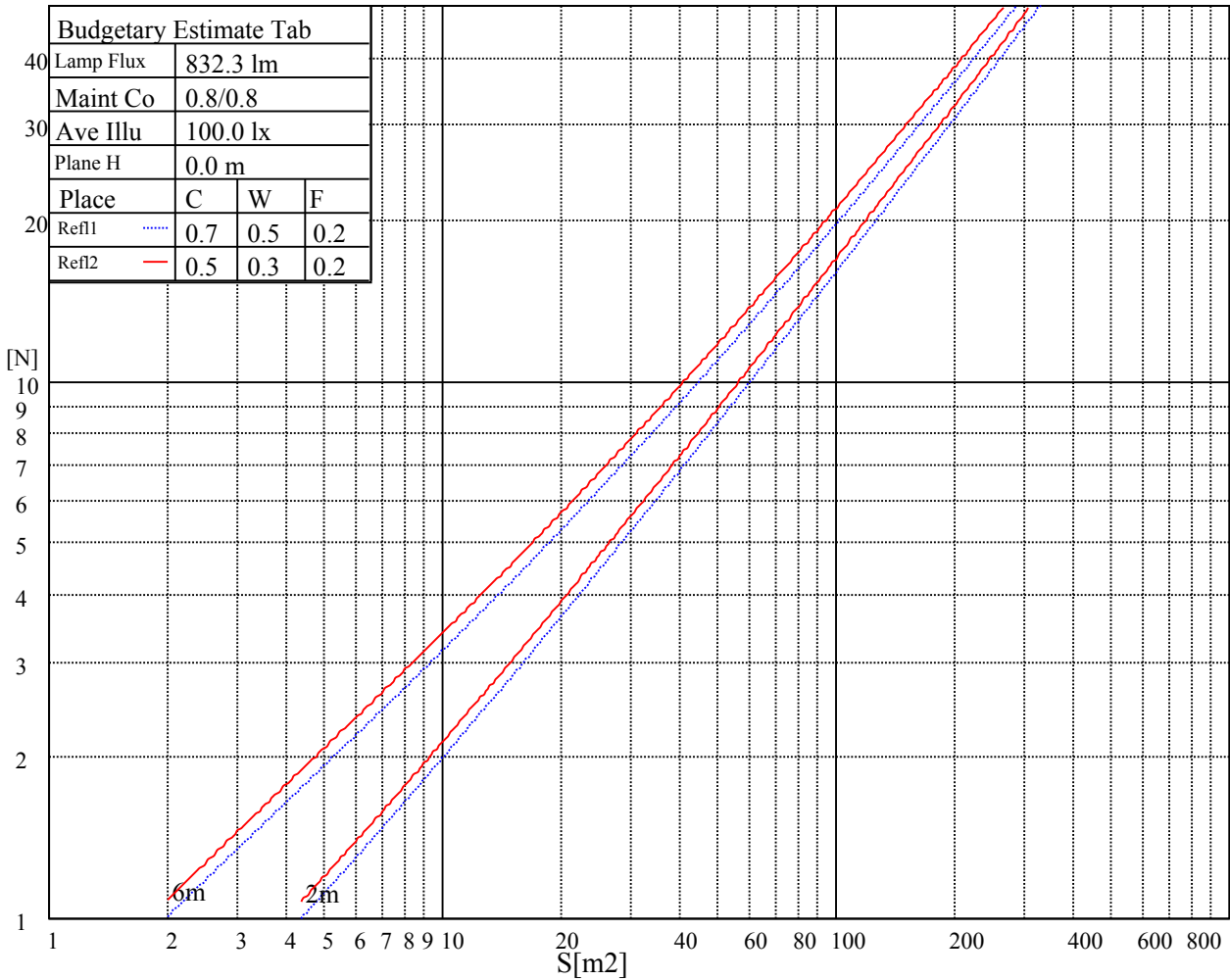
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

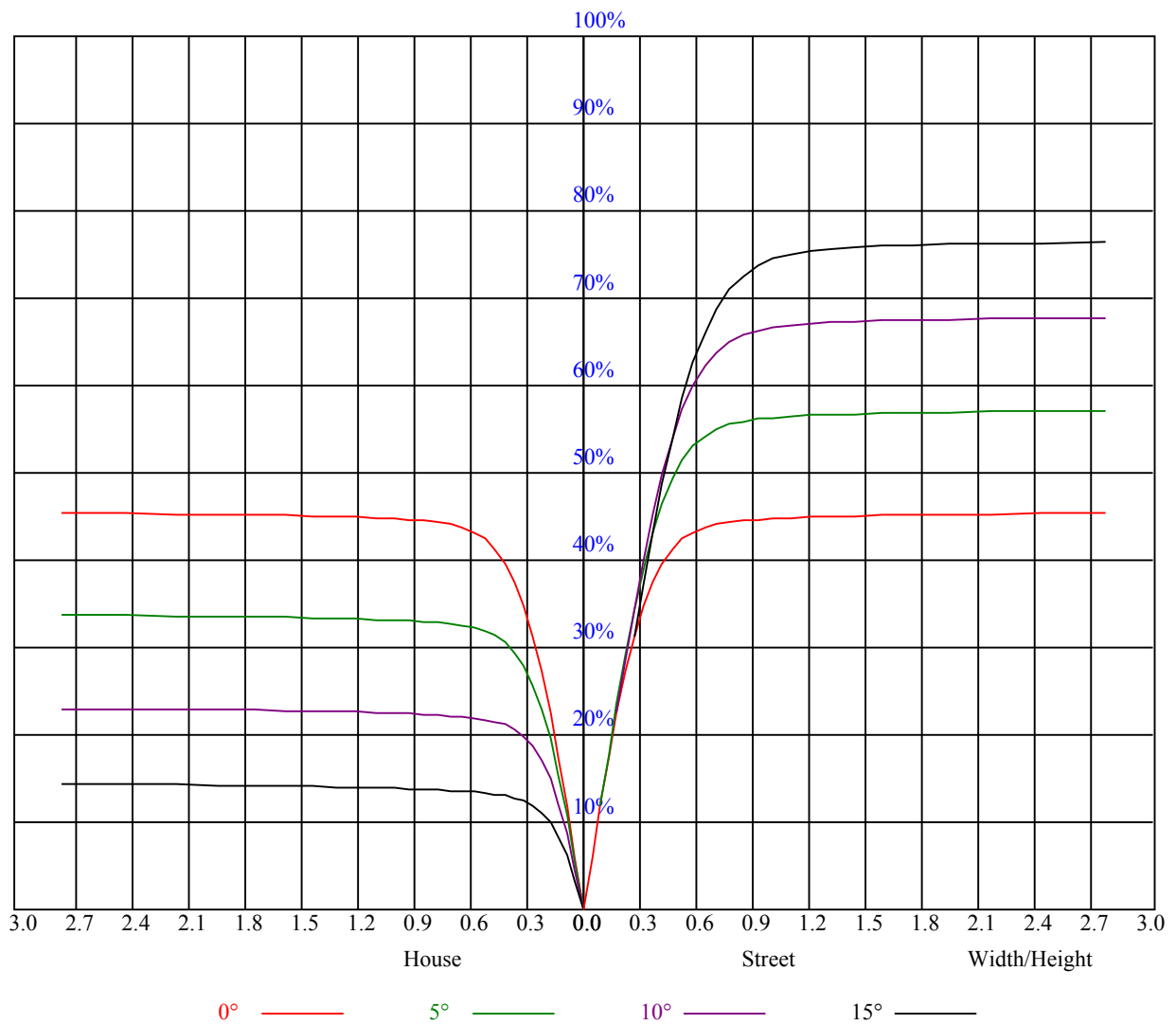


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.09	1.09	1.09	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.92
1	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
2	0.96	0.93	0.90	0.95	0.92	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.84	0.82
3	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	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	0.82	0.79	0.76	0.80	0.78	0.76	0.74
5	0.82	0.78	0.74	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
6	0.78	0.74	0.71	0.78	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68
7	0.75	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
8	0.72	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.62
9	0.69	0.65	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60
10	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.61	0.59	0.65	0.61	0.59	0.64	0.61	0.58	0.57



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	1713.75	1720.94	1717.62	1696.03	1674.45	1646.22	1619.09	1587.54	1544.92
45.0	1710.98	1710.43	1709.32	1707.11	1688.28	1665.59	1638.47	1598.61	1565.40
90.0	1708.77	1704.34	1699.91	1688.84	1671.68	1648.98	1606.92	1570.38	1526.65
135.0	1715.96	1709.32	1704.89	1708.21	1701.57	1688.84	1667.25	1625.18	1590.86
180.0	1713.75	1712.64	1712.64	1708.77	1713.19	1718.18	1708.21	1694.93	1660.61
225.0	1710.98	1714.85	1716.52	1722.05	1725.37	1714.30	1698.80	1678.87	1630.72
270.0	1708.77	1713.75	1718.73	1723.71	1728.69	1725.93	1713.19	1694.37	1658.95
315.0	1715.96	1721.50	1724.26	1729.25	1717.07	1696.59	1673.34	1646.22	1616.88
360.0	1713.75	1720.94	1717.62	1696.03	1674.45	1646.22	1619.09	1587.54	1544.92
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1490.67	1438.09	1376.64	1312.99	1093.51	1093.51	1074.58	1002.62	914.88
45.0	1524.99	1468.53	1418.16	1352.29	1290.85	1226.08	1155.78	1065.56	991.94
90.0	1480.16	1415.95	1358.93	1295.83	1090.63	1090.63	1053.16	975.83	900.16
135.0	1549.90	1505.06	1444.73	1388.82	1329.59	1246.01	1174.05	1099.32	1005.77
180.0	1625.18	1585.33	1538.83	1479.60	1427.02	1368.34	1292.51	1223.87	1131.98
225.0	1587.54	1524.99	1474.62	1415.39	1352.29	1272.03	1091.52	1091.52	1055.98
270.0	1624.63	1582.56	1536.62	1476.28	1420.93	1362.25	1294.17	1205.60	1134.20
315.0	1577.02	1522.78	1473.51	1417.05	1356.16	1270.92	1102.59	1102.59	1048.12
360.0	1490.67	1438.09	1376.64	1312.99	1093.51	1093.51	1074.58	1002.62	914.88
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	842.81	767.37	675.31	604.90	520.10	458.00	398.05	345.30	286.12
45.0	918.32	843.04	769.42	677.53	608.89	544.68	465.52	407.40	339.32
90.0	810.43	739.63	669.23	599.87	533.06	455.95	399.71	347.73	288.39
135.0	932.71	857.98	768.86	697.46	628.82	561.29	482.68	424.56	369.21
180.0	1057.81	982.53	904.48	813.14	743.40	671.99	601.69	518.66	462.20
225.0	964.09	885.99	809.10	736.04	648.85	583.26	506.98	451.30	398.38
270.0	1062.24	970.35	893.41	819.23	727.35	657.05	569.04	505.93	447.81
315.0	958.12	884.72	790.50	714.56	641.22	554.48	490.88	432.92	378.40
360.0	842.81	767.37	675.31	604.90	520.10	458.00	398.05	345.30	286.12
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	243.28	206.36	174.09	139.66	116.52	97.31	77.22	63.99	53.03
45.0	290.05	279.54	227.95	166.78	139.93	117.18	94.05	78.93	65.82
90.0	245.94	209.51	170.32	143.53	120.62	97.15	81.37	68.08	54.63
135.0	319.39	285.07	285.07	187.87	152.50	128.03	107.50	86.02	71.46
180.0	405.74	343.19	298.36	287.84	287.84	174.81	146.80	117.90	98.75
225.0	339.15	295.92	255.62	211.40	179.46	152.06	127.70	101.91	84.30
270.0	393.56	331.57	286.18	286.18	235.42	174.36	141.04	118.35	98.81
315.0	317.34	273.11	232.21	195.95	158.26	132.30	110.71	88.40	73.29
360.0	243.28	206.36	174.09	139.66	116.52	97.31	77.22	63.99	53.03
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	42.07	35.26	29.56	24.30	21.09	18.76	16.77	14.95	13.73
45.0	54.97	44.06	37.20	31.55	26.46	23.41	20.87	18.10	16.27
90.0	45.89	38.80	32.88	27.34	23.97	21.31	19.10	16.77	15.22
135.0	56.41	46.83	38.91	32.44	26.35	22.75	20.09	17.93	15.83
180.0	82.37	68.31	54.36	45.17	37.64	31.39	25.41	21.98	19.37
225.0	69.80	58.01	46.16	38.30	31.99	25.85	22.31	19.04	16.88
270.0	78.38	65.43	52.31	43.84	36.70	29.56	25.35	21.98	19.37
315.0	58.07	48.38	40.52	34.04	27.62	23.86	21.03	18.82	16.66
360.0	42.07	35.26	29.56	24.30	21.09	18.76	16.77	14.95	13.73

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	12.73	11.68	10.96	10.30	9.80	9.19	8.80	8.30	7.97
45.0	14.72	13.28	12.29	11.51	10.79	10.02	9.58	9.13	8.69
90.0	13.73	12.79	11.96	11.07	10.41	9.85	9.35	8.80	8.41
135.0	14.45	13.34	12.12	11.35	10.63	9.91	9.47	9.02	8.47
180.0	16.83	15.28	14.00	12.68	11.85	10.96	10.30	9.80	9.30
225.0	15.28	13.95	12.62	11.79	10.96	10.35	9.69	9.19	8.80
270.0	16.83	15.22	13.89	12.79	11.73	10.96	10.30	9.63	9.08
315.0	15.22	14.06	13.06	11.96	11.18	10.35	9.80	9.30	8.69
360.0	12.73	11.68	10.96	10.30	9.80	9.19	8.80	8.30	7.97
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.69	7.31	7.09	6.81	6.64	6.42	6.20	6.09	5.92
45.0	8.19	7.92	7.58	7.25	6.97	6.70	6.48	6.37	6.14
90.0	8.08	7.75	7.36	7.14	6.86	6.64	6.42	6.25	5.98
135.0	8.14	7.80	7.53	7.20	6.97	6.70	6.53	6.25	6.14
180.0	8.75	8.36	8.03	7.75	7.36	7.14	6.86	6.59	6.48
225.0	8.36	7.92	7.64	7.31	7.03	6.81	6.59	6.42	6.25
270.0	8.64	8.19	7.86	7.53	7.25	7.03	6.81	6.59	6.31
315.0	8.36	7.97	7.58	7.31	7.09	6.86	6.59	6.42	6.25
360.0	7.69	7.31	7.09	6.81	6.64	6.42	6.20	6.09	5.92
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.76	5.65	5.48	5.37	5.20	5.09	5.04	4.93	4.76
45.0	5.92	5.81	5.65	5.54	5.37	5.26	5.15	5.04	4.93
90.0	5.87	5.65	5.54	5.42	5.31	5.15	4.98	4.98	4.82
135.0	5.87	5.76	5.65	5.48	5.31	5.20	5.09	5.04	4.93
180.0	6.25	6.09	5.92	5.76	5.65	5.48	5.37	5.26	5.15
225.0	6.09	5.87	5.70	5.59	5.42	5.31	5.26	5.09	4.98
270.0	6.14	6.03	5.87	5.70	5.54	5.42	5.31	5.20	5.09
315.0	6.09	5.87	5.70	5.59	5.42	5.31	5.15	5.09	4.98
360.0	5.76	5.65	5.48	5.37	5.20	5.09	5.04	4.93	4.76
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.65	4.59	4.48	4.37	4.21	4.15	3.99	3.99	3.87
45.0	4.82	4.65	4.59	4.43	4.37	4.26	4.15	4.04	3.93
90.0	4.71	4.59	4.48	4.43	4.26	4.15	4.04	3.99	3.87
135.0	4.76	4.65	4.54	4.48	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87
180.0	5.04	4.87	4.82	4.65	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10
225.0	4.87	4.76	4.65	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99
270.0	4.98	4.87	4.76	4.59	4.48	4.37	4.32	4.15	4.10
315.0	4.87	4.71	4.65	4.48	4.43	4.26	4.21	4.10	3.99
360.0	4.65	4.59	4.48	4.37	4.21	4.15	3.99	3.99	3.87
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.76	3.65	3.60	3.54	3.38	3.43	3.32	3.27	3.27
45.0	3.87	3.71	3.65	3.54	3.54	3.43	3.38	3.32	3.27
90.0	3.71	3.71	3.65	3.54	3.43	3.43	3.32	3.27	3.32
135.0	3.87	3.71	3.60	3.60	3.49	3.43	3.38	3.38	3.21
180.0	4.04	3.93	3.82	3.76	3.65	3.54	3.49	3.38	3.38
225.0	3.93	3.82	3.71	3.65	3.60	3.49	3.43	3.38	3.32
270.0	3.99	3.87	3.82	3.65	3.60	3.54	3.49	3.38	3.38
315.0	3.93	3.82	3.76	3.65	3.54	3.43	3.38	3.32	3.32
360.0	3.76	3.65	3.60	3.54	3.38	3.43	3.32	3.27	3.27

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.27
45.0	3.27
90.0	3.32
135.0	3.27
180.0	3.27
225.0	3.27
270.0	3.27
315.0	3.27
360.0	3.27