



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: 1-1381-L

Luminaire: 92.70.410.00

Report No: 20231106-B017

Ballast type: AC

Test No: 20231106-C017

Voltage(V): 35.120

LampCAT: Fortimo_SLM_C_1203

Current(A): 0.246

Lamp flux(lm): 1385.0

Power (W): 8.639

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1284.51, Efficiency(%): 92.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 148.69

Central intensity(cd): 6373.967, Maximum intensity(cd): 6373.967

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=17.4

[C90/270]Total=17.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=49.2

[C90/270]Total=49.2

Beam angle of C0 plane : 17.44

Average BeamAngle(IEC 61341):17.44

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.30 C90_270=0.30

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.35 C90_270=0.35

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.74%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.762%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/11/06
Humidity(%): 0.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.44

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	6373.967	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	6308.511	6.068	6.068	0.44%	0.47%
2.0	6110.276	17.825	23.893	1.29%	1.86%
3.0	5819.947	28.533	52.426	2.06%	4.08%
4.0	5385.213	37.507	89.933	2.71%	7.00%
5.0	4940.586	44.421	134.354	3.21%	10.46%
6.0	4451.952	49.360	183.715	3.56%	14.30%
7.0	3948.026	52.139	235.853	3.76%	18.36%
8.0	3466.865	53.067	288.92	3.83%	22.49%
9.0	3078.006	53.043	341.963	3.83%	26.62%
10.0	2698.488	52.275	394.238	3.77%	30.69%
11.0	2391.967	50.864	445.102	3.67%	34.65%
12.0	2145.506	49.601	494.703	3.58%	38.51%
13.0	1929.557	48.361	543.064	3.49%	42.28%
14.0	1739.487	46.963	590.027	3.39%	45.93%
15.0	1582.352	45.604	635.631	3.29%	49.48%
16.0	1429.576	44.133	679.764	3.19%	52.92%
17.0	1255.157	41.808	721.573	3.02%	56.17%
18.0	1165.477	39.911	761.484	2.88%	59.28%
19.0	1090.369	39.247	800.731	2.83%	62.34%
20.0	998.129	38.225	838.956	2.76%	65.31%
21.0	906.111	36.565	875.521	2.64%	68.16%
22.0	827.509	34.838	910.359	2.52%	70.87%
23.0	750.200	33.105	943.464	2.39%	73.45%
24.0	676.988	31.203	974.667	2.25%	75.88%
25.0	615.712	29.393	1004.06	2.12%	78.17%
26.0	561.611	27.791	1031.851	2.01%	80.33%
27.0	506.707	26.137	1057.988	1.89%	82.37%
28.0	454.412	24.333	1082.321	1.76%	84.26%
29.0	400.421	22.365	1104.686	1.61%	86.00%
30.0	342.390	20.056	1124.742	1.45%	87.56%
31.0	289.866	17.595	1142.337	1.27%	88.93%
32.0	250.475	15.480	1157.817	1.12%	90.14%
33.0	218.792	13.825	1171.642	1.00%	91.21%
34.0	144.113	10.983	1182.624	0.79%	92.07%
35.0	109.386	7.873	1190.497	0.57%	92.68%
36.0	86.116	6.225	1196.722	0.45%	93.17%
37.0	70.576	5.110	1201.832	0.37%	93.56%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	62.058	4.427	1206.259	0.32%	93.91%
39.0	56.142	4.035	1210.294	0.29%	94.22%
40.0	50.109	3.706	1213.999	0.27%	94.51%
41.0	45.044	3.388	1217.388	0.24%	94.77%
42.0	40.989	3.126	1220.514	0.23%	95.02%
43.0	37.101	2.893	1223.406	0.21%	95.24%
44.0	33.959	2.682	1226.088	0.19%	95.45%
45.0	31.316	2.509	1228.597	0.18%	95.65%
46.0	28.943	2.357	1230.953	0.17%	95.83%
47.0	26.791	2.217	1233.17	0.16%	96.00%
48.0	25.075	2.097	1235.267	0.15%	96.17%
49.0	23.498	1.995	1237.262	0.14%	96.32%
50.0	22.328	1.911	1239.172	0.14%	96.47%
51.0	21.145	1.839	1241.011	0.13%	96.61%
52.0	20.204	1.774	1242.786	0.13%	96.75%
53.0	19.401	1.723	1244.509	0.12%	96.89%
54.0	18.730	1.681	1246.189	0.12%	97.02%
55.0	18.142	1.646	1247.835	0.12%	97.14%
56.0	17.651	1.617	1249.453	0.12%	97.27%
57.0	17.312	1.599	1251.051	0.12%	97.40%
58.0	17.028	1.588	1252.639	0.11%	97.52%
59.0	16.668	1.575	1254.215	0.11%	97.64%
60.0	16.246	1.555	1255.77	0.11%	97.76%
61.0	15.845	1.531	1257.301	0.11%	97.88%
62.0	15.278	1.500	1258.801	0.11%	98.00%
63.0	14.420	1.444	1260.245	0.10%	98.11%
64.0	13.735	1.382	1261.627	0.10%	98.22%
65.0	12.974	1.322	1262.948	0.10%	98.32%
66.0	12.247	1.258	1264.207	0.09%	98.42%
67.0	11.576	1.198	1265.405	0.09%	98.51%
68.0	11.036	1.145	1266.55	0.08%	98.60%
69.0	10.559	1.102	1267.652	0.08%	98.69%
70.0	10.102	1.061	1268.713	0.08%	98.77%
71.0	9.721	1.025	1269.737	0.07%	98.85%
72.0	9.382	0.993	1270.731	0.07%	98.93%
73.0	9.036	0.963	1271.694	0.07%	99.00%
74.0	8.760	0.936	1272.629	0.07%	99.08%
75.0	8.476	0.911	1273.54	0.07%	99.15%

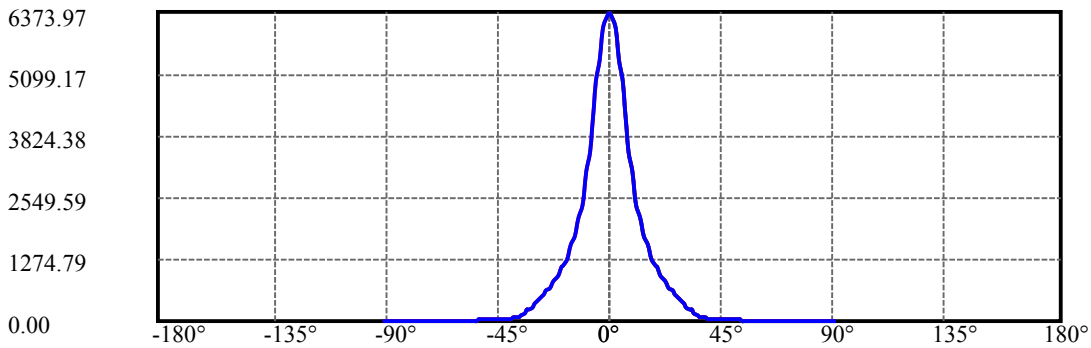
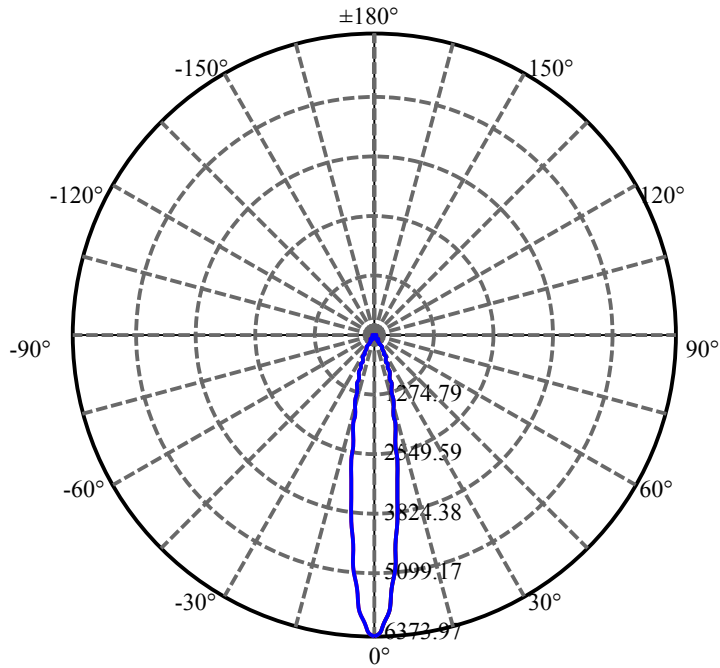
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	8.185	0.884	1274.425	0.06%	99.21%
77.0	7.895	0.857	1275.282	0.06%	99.28%
78.0	7.666	0.833	1276.115	0.06%	99.35%
79.0	7.404	0.810	1276.925	0.06%	99.41%
80.0	7.175	0.786	1277.711	0.06%	99.47%
81.0	6.954	0.764	1278.475	0.06%	99.53%
82.0	6.746	0.743	1279.218	0.05%	99.59%
83.0	6.539	0.722	1279.94	0.05%	99.64%
84.0	6.352	0.702	1280.642	0.05%	99.70%
85.0	6.158	0.683	1281.325	0.05%	99.75%
86.0	5.992	0.664	1281.989	0.05%	99.80%
87.0	5.854	0.648	1282.637	0.05%	99.85%
88.0	5.805	0.639	1283.276	0.05%	99.90%
89.0	5.598	0.625	1283.901	0.05%	99.95%
90.0	5.522	0.610	1284.51	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1124.74	81.21%	87.56%
0-40	1214.00	87.65%	94.51%
0-60	1255.77	90.67%	97.76%
0-90	1283.90	92.70%	99.95%
0-120	1283.90	92.70%	99.95%
0-180	1284.51	92.74%	100.00%
60-90	28.13	2.03%	2.19%
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%
0-25.85	1027.61	74.19%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

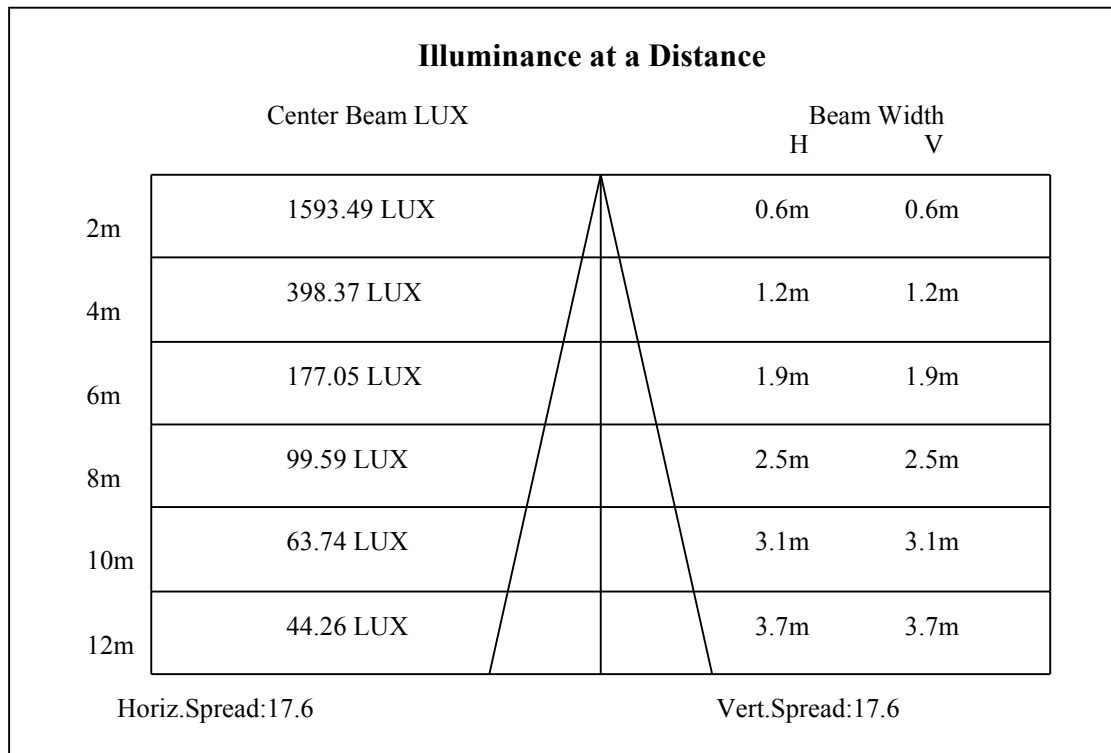
0-10	394.24
10-20	444.72
20-30	285.79
30-40	89.26
40-50	25.17
50-60	16.60
60-70	12.94
70-80	9.00
80-90	6.19
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

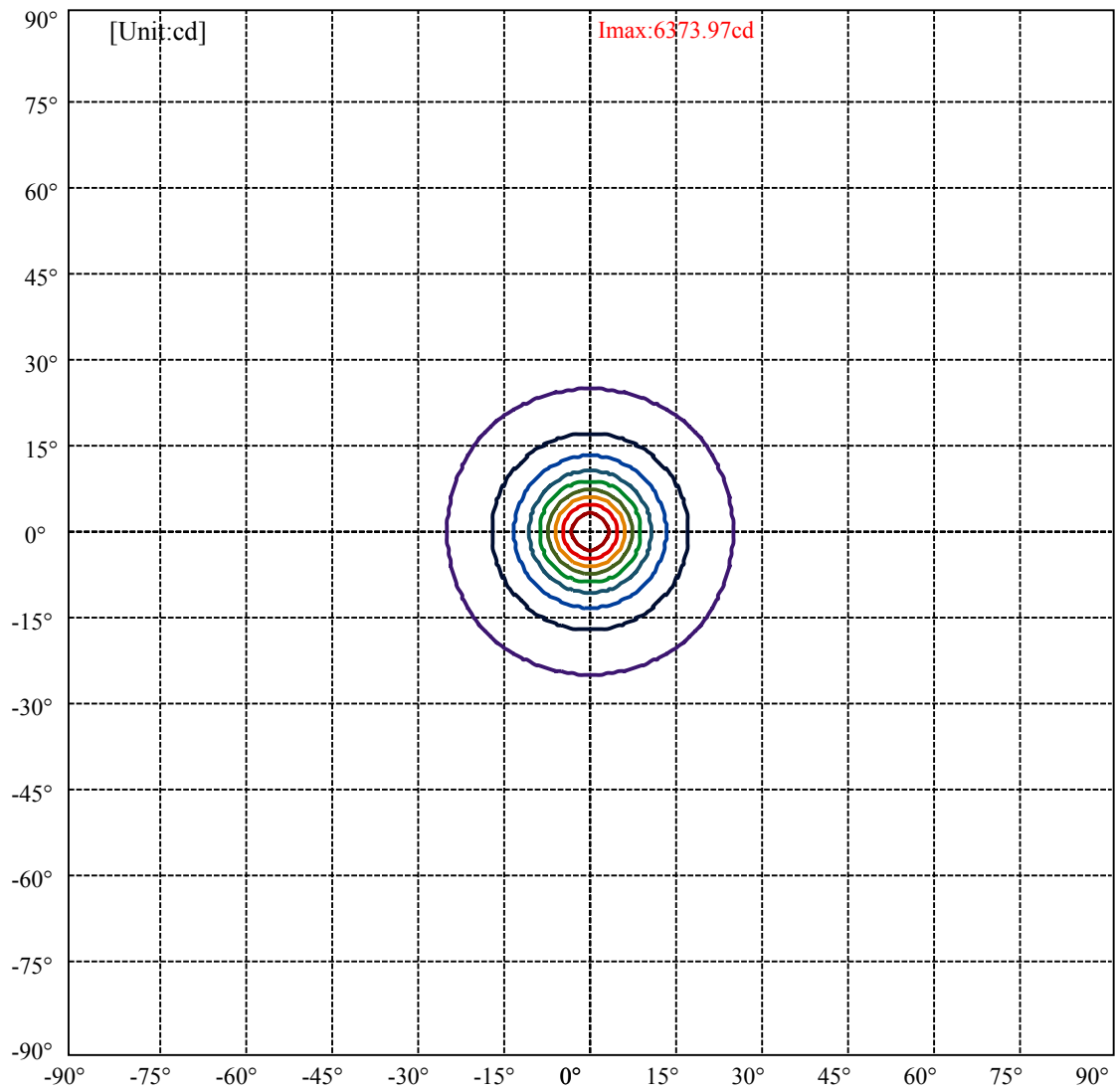


C0(Max): —————
C0/C180: —————
C90/C270: —————

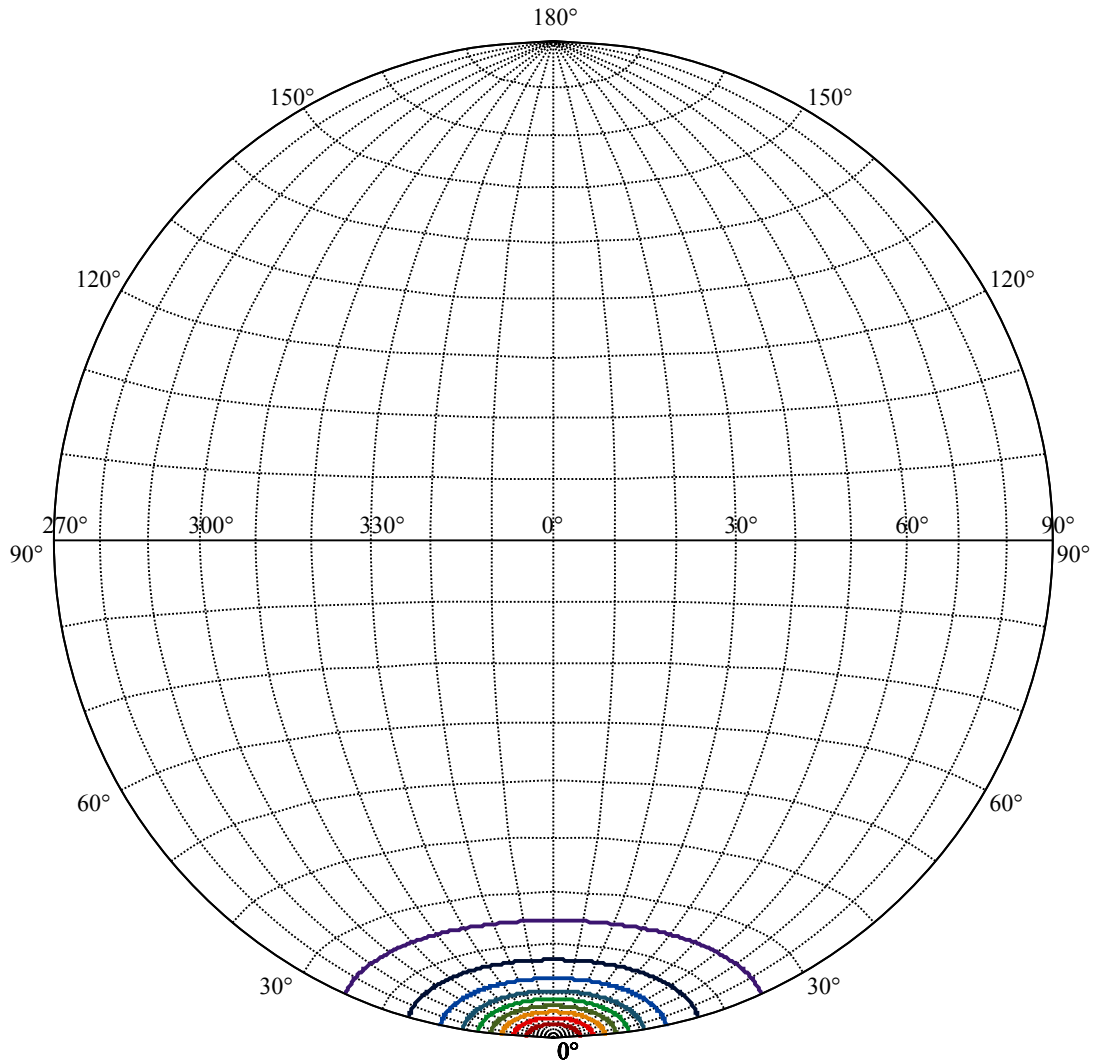
Field angle(10%Imax):C0/180Left:24.6 Right:24.6
:C90/270Left:24.6 Right:24.6

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:8.7 Right:8.7
:C90/270Left:8.7 Right:8.7





(10%Imax) 637.397	—
(20%Imax) 1274.79	—
(30%Imax) 1912.19	—
(40%Imax) 2549.59	—
(50%Imax) 3186.98	—
(60%Imax) 3824.38	—
(70%Imax) 4461.78	—
(80%Imax) 5099.17	—
(90%Imax) 5736.57	—



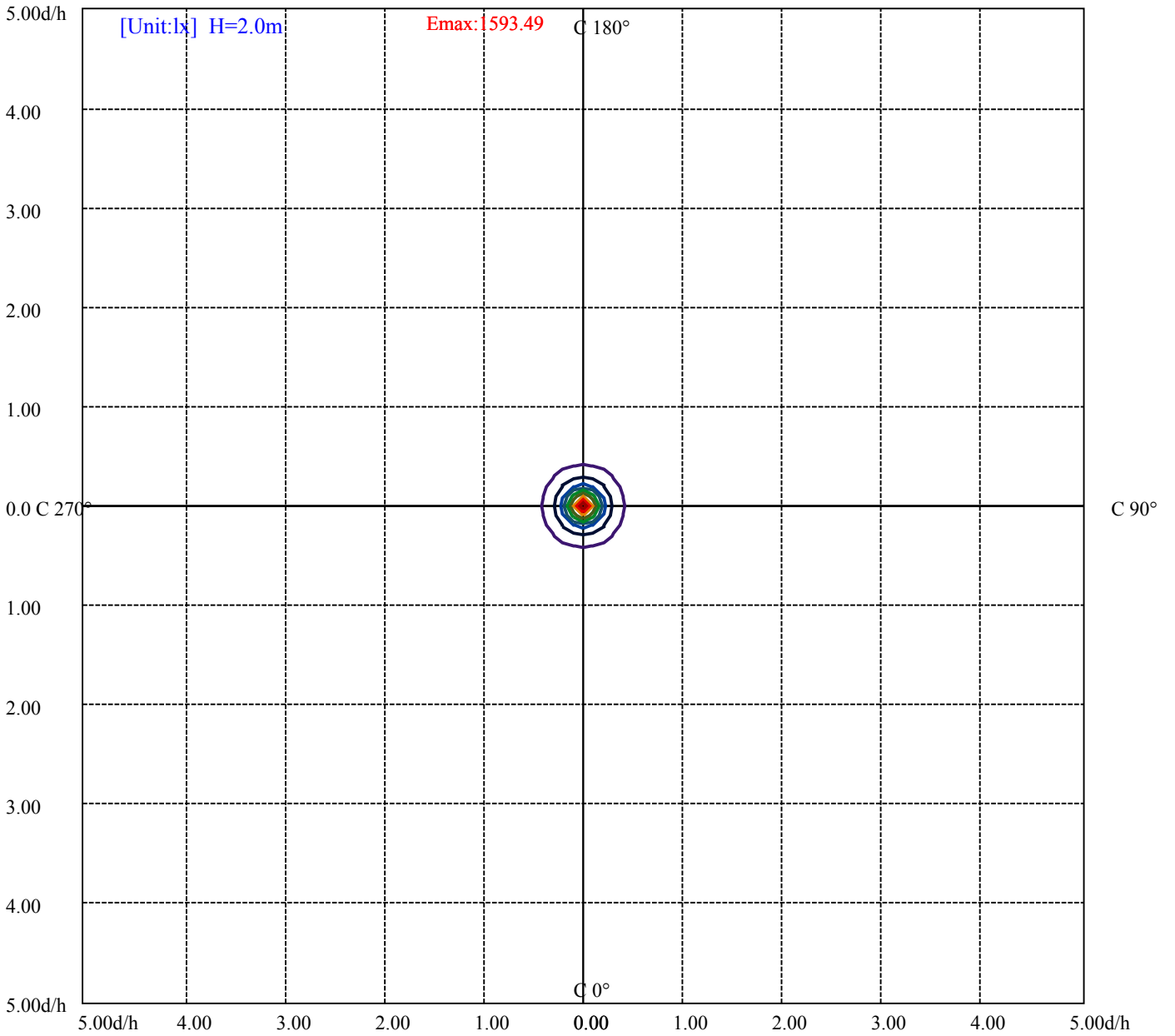
House

[Unit:cd]

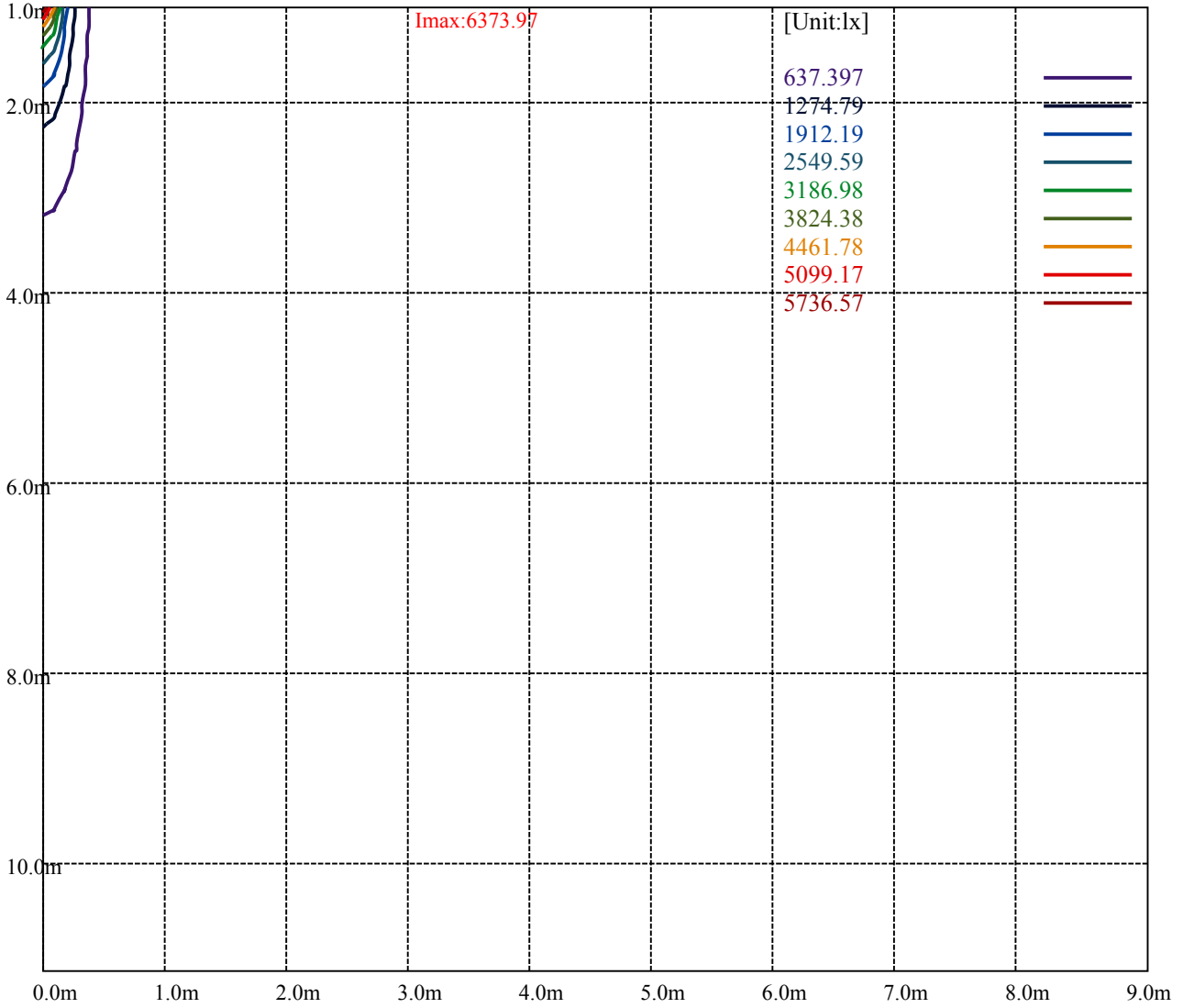
Road

Imax:6373.97

(10%Imax) 637.397	—
(20%Imax) 1274.79	—
(30%Imax) 1912.19	—
(40%Imax) 2549.59	—
(50%Imax) 3186.98	—
(60%Imax) 3824.38	—
(70%Imax) 4461.78	—
(80%Imax) 5099.17	—
(90%Imax) 5736.57	—



- (10%Emax) 159.349
- (20%Emax) 318.6975
- (30%Emax) 478.0475
- (40%Emax) 637.395
- (50%Emax) 796.745
- (60%Emax) 956.0925
- (70%Emax) 1115.443
- (80%Emax) 1274.792
- (90%Emax) 1434.14



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

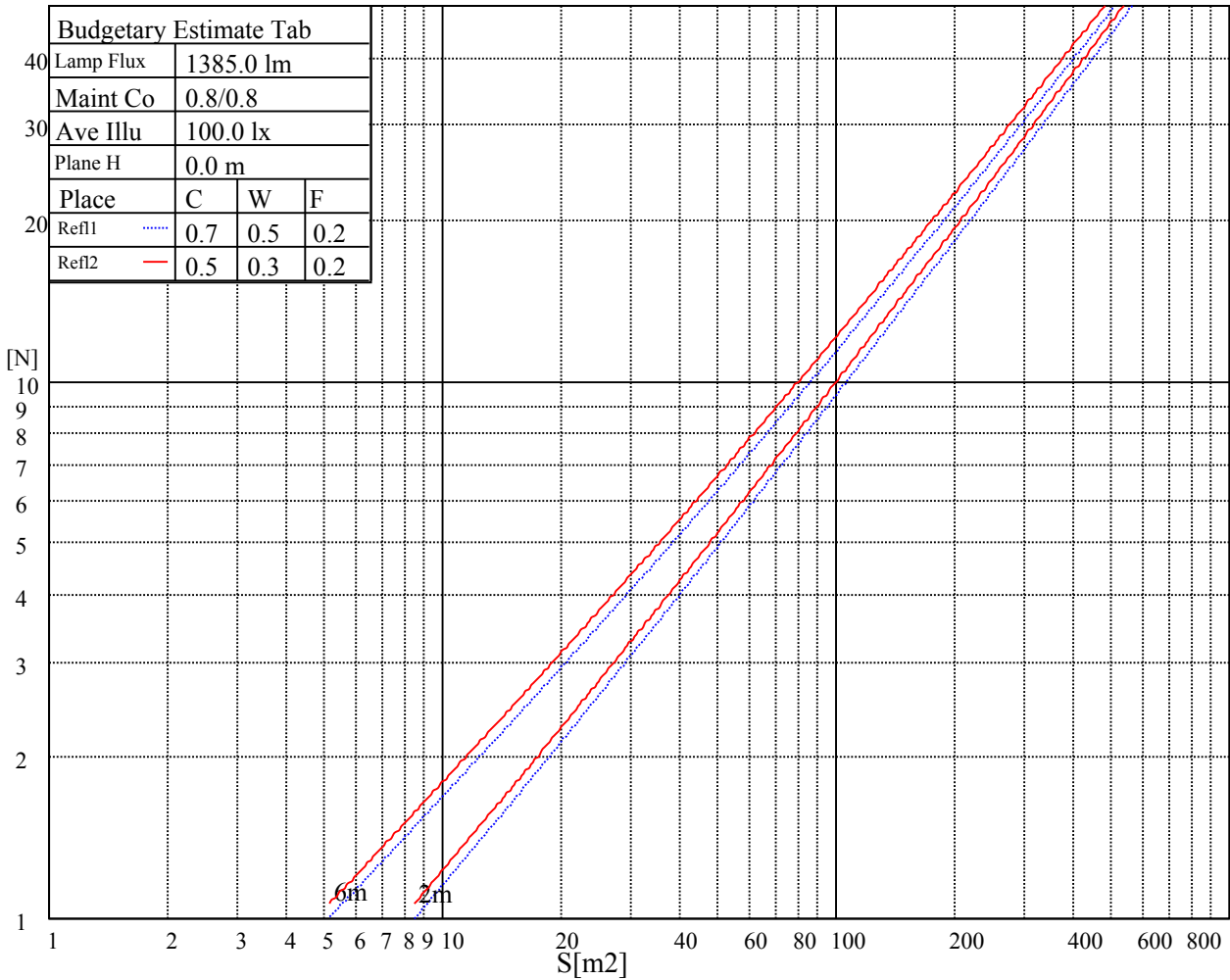
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

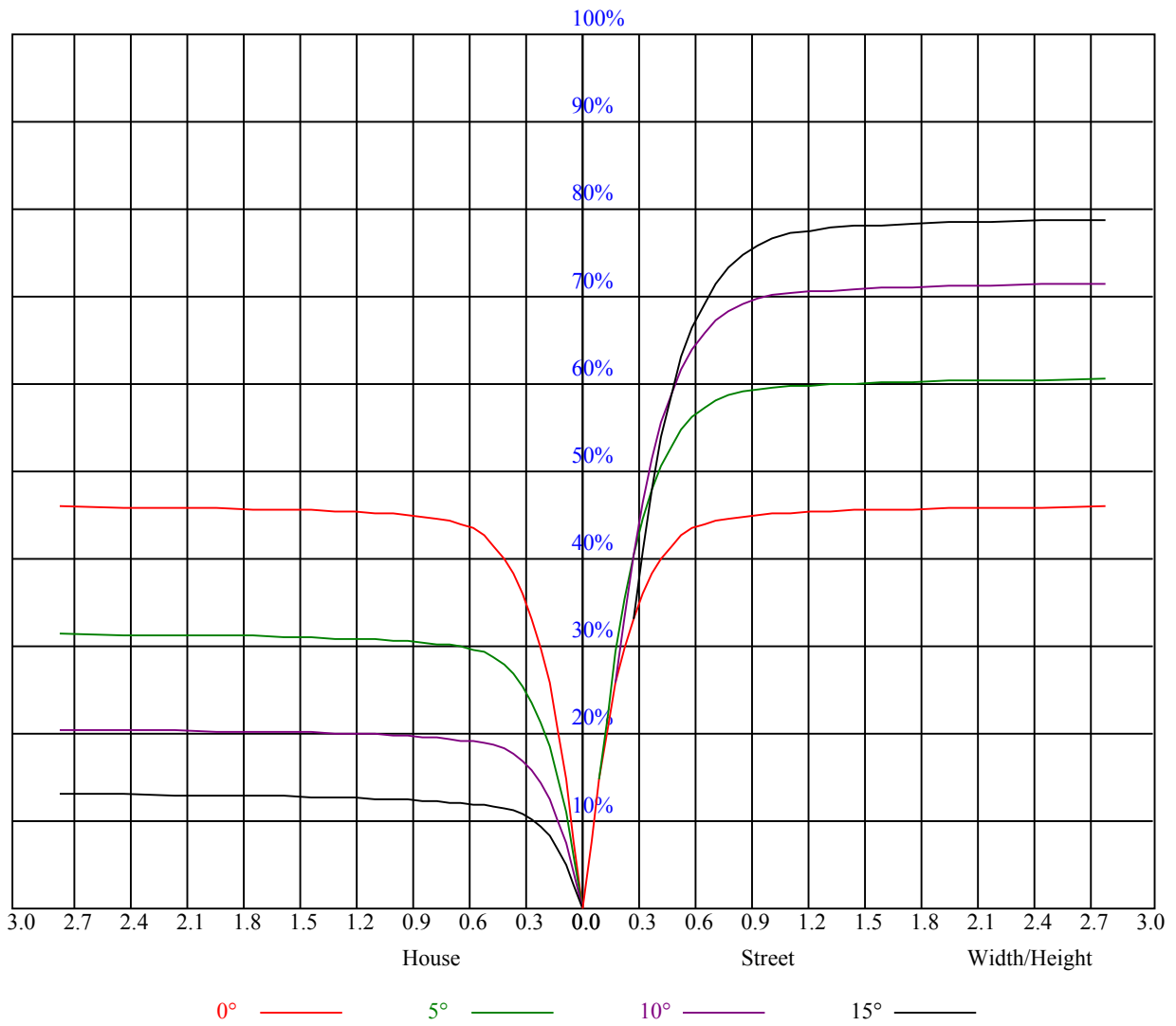


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	1.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	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	0.96	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	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.81	0.87	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	0.75	0.79	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.70	0.68	0.74	0.70	0.67	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	0.65	0.63	0.68	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	6357.36	6182.44	5920.62	5554.73	5008.95	4530.14	4066.83	3625.11	3123.05
45.0	6383.38	6397.77	6258.83	6023.58	5599.02	5180.54	4717.79	4258.91	3685.44
90.0	6382.27	6220.64	5907.34	5549.75	5023.89	4562.24	4092.85	3529.35	3127.48
135.0	6372.86	6295.92	6101.07	5804.38	5324.46	4883.29	4431.61	3976.05	3428.60
180.0	6357.36	6402.75	6299.24	6095.54	5783.34	5305.09	4865.58	4288.24	3823.27
225.0	6383.38	6249.42	5941.66	5594.59	5188.85	4734.95	4144.32	3684.89	3254.79
270.0	6382.27	6397.22	6290.38	6039.63	5724.12	5338.85	4899.35	4300.97	3822.17
315.0	6372.86	6321.93	6163.07	5897.37	5429.08	4989.57	4397.29	3920.70	3470.12
360.0	6357.36	6182.44	5920.62	5554.73	5008.95	4530.14	4066.83	3625.11	3123.05
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2778.20	2411.20	2179.82	1975.57	1754.16	1603.59	1465.21	1341.22	1083.60
45.0	3272.50	2912.71	2598.85	2262.86	2048.08	1855.45	1689.39	1503.40	1374.98
90.0	2780.96	2479.84	2181.49	1974.46	1796.78	1645.11	1466.87	1342.88	1088.97
135.0	3042.23	2706.79	2363.05	2128.90	1934.05	1707.66	1563.19	1394.36	1277.56
180.0	3400.93	2923.78	2609.92	2335.37	2108.97	1872.06	1704.89	1551.01	1418.71
225.0	2890.01	2504.75	2256.77	2046.42	1820.03	1661.16	1518.90	1366.13	1101.15
270.0	3393.18	3007.36	2588.33	2313.23	2091.26	1855.45	1682.75	1501.19	1376.64
315.0	3066.04	2641.47	2357.51	2127.24	1883.13	1715.41	1567.61	1436.43	1319.63
360.0	2778.20	2411.20	2179.82	1975.57	1754.16	1603.59	1465.21	1341.22	1083.60
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1083.60	1018.67	936.31	836.78	762.44	691.20	633.69	573.91	522.70
45.0	1238.26	1140.28	1048.40	945.99	869.61	794.88	721.26	642.10	591.18
90.0	1088.97	1024.98	947.43	853.61	777.77	705.92	628.65	582.32	532.39
135.0	1175.16	1082.16	978.10	900.60	824.22	751.15	668.12	611.66	561.29
180.0	1280.88	1172.94	1077.18	971.46	896.73	802.63	729.56	658.15	596.71
225.0	1101.15	1033.84	951.92	875.58	782.26	710.96	648.69	596.88	537.10
270.0	1268.15	1162.43	1042.86	962.60	883.44	809.27	716.28	647.64	598.37
315.0	1087.64	1087.64	1002.84	902.26	823.61	735.59	669.67	613.04	553.15
360.0	1083.60	1018.67	936.31	836.78	762.44	691.20	633.69	573.91	522.70
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	456.61	406.30	356.92	294.65	246.77	200.32	150.01	116.46	91.72
45.0	543.57	493.20	428.99	378.07	329.35	279.54	279.54	171.54	123.77
90.0	467.46	417.42	364.89	313.52	251.31	202.76	159.25	122.50	88.62
135.0	512.02	447.81	397.44	337.10	287.84	287.84	228.06	138.44	105.50
180.0	546.89	497.63	446.15	381.94	327.14	290.61	290.61	167.94	132.52
225.0	485.01	431.92	380.50	317.29	267.25	219.09	163.85	125.98	91.44
270.0	538.04	488.77	428.44	379.17	322.16	284.52	284.52	164.73	127.81
315.0	504.05	452.24	400.04	337.38	287.12	239.13	194.51	145.30	113.70
360.0	456.61	406.30	356.92	294.65	246.77	200.32	150.01	116.46	91.72
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	76.28	66.48	60.06	54.25	48.93	43.51	39.69	35.70	32.94
45.0	95.32	73.84	65.10	58.84	53.08	46.66	42.35	38.64	35.43
90.0	72.68	62.00	55.85	50.26	43.90	39.80	36.42	33.27	30.22
135.0	82.20	67.75	58.18	52.53	47.33	41.74	37.92	34.76	31.39
180.0	100.80	77.11	63.16	57.46	50.81	46.05	41.63	37.14	34.15
225.0	75.06	66.20	60.78	54.14	49.21	44.84	41.02	36.87	34.15
270.0	95.26	76.33	65.76	60.17	53.19	48.38	43.95	40.19	36.37
315.0	91.33	74.89	67.59	61.50	54.41	49.38	44.95	40.24	37.03
360.0	76.28	66.48	60.06	54.25	48.93	43.51	39.69	35.70	32.94

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	30.39	27.84	26.18	24.58	23.30	21.92	20.87	19.98	19.37
45.0	32.05	29.72	27.51	25.63	23.64	22.36	21.15	20.15	19.26
90.0	28.06	26.18	24.52	22.81	21.64	20.76	19.43	18.71	18.27
135.0	29.06	26.96	24.69	22.97	21.48	20.48	19.54	18.82	18.27
180.0	31.55	29.34	26.68	25.08	23.53	22.31	21.03	20.04	19.15
225.0	31.66	28.95	27.12	25.35	23.75	22.64	21.59	20.48	19.76
270.0	33.38	30.67	28.29	26.57	24.63	23.41	22.25	21.26	20.09
315.0	34.37	31.88	29.34	27.62	26.02	24.74	23.30	22.20	21.03
360.0	30.39	27.84	26.18	24.58	23.30	21.92	20.87	19.98	19.37
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	18.65	18.05	17.60	17.27	16.94	16.50	15.94	15.50	14.83
45.0	18.65	18.05	17.49	17.10	16.83	16.55	16.22	15.78	15.28
90.0	17.66	17.21	16.99	16.72	16.38	16.00	15.78	15.22	14.45
135.0	17.60	17.05	16.55	16.38	16.27	16.05	15.78	15.44	14.89
180.0	18.43	18.05	17.60	17.21	17.10	16.88	16.38	16.16	15.94
225.0	19.10	18.38	17.93	17.71	17.38	16.83	16.61	16.22	15.33
270.0	19.43	18.88	18.38	17.88	17.49	17.16	16.50	16.11	15.67
315.0	20.31	19.48	18.65	18.21	17.82	17.38	16.77	16.33	15.83
360.0	18.65	18.05	17.60	17.27	16.94	16.50	15.94	15.50	14.83
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	13.95	13.34	12.68	12.07	11.35	10.90	10.41	10.07	9.63
45.0	14.61	13.89	13.06	12.34	11.73	11.13	10.68	10.24	9.80
90.0	13.84	13.23	12.29	11.73	11.07	10.63	10.19	9.74	9.41
135.0	14.06	13.40	12.68	11.79	11.29	10.74	10.24	9.80	9.47
180.0	15.00	14.28	13.56	12.84	11.96	11.35	10.85	10.35	9.91
225.0	14.39	13.67	12.79	12.01	11.46	10.85	10.35	9.96	9.69
270.0	14.78	14.00	13.40	12.51	11.85	11.35	10.85	10.30	9.91
315.0	14.72	14.06	13.34	12.68	11.90	11.35	10.90	10.35	9.96
360.0	13.95	13.34	12.68	12.07	11.35	10.90	10.41	10.07	9.63
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	9.30	8.91	8.69	8.36	8.03	7.80	7.58	7.25	7.03
45.0	9.47	9.19	8.91	8.58	8.30	8.03	7.75	7.47	7.25
90.0	9.13	8.75	8.52	8.25	7.97	7.69	7.47	7.25	7.03
135.0	9.19	8.86	8.52	8.25	8.03	7.75	7.53	7.25	7.03
180.0	9.58	9.19	8.91	8.64	8.25	7.97	7.75	7.53	7.25
225.0	9.24	8.91	8.64	8.36	8.08	7.75	7.53	7.31	7.09
270.0	9.58	9.24	8.91	8.69	8.41	8.08	7.86	7.58	7.36
315.0	9.58	9.24	8.97	8.69	8.41	8.08	7.86	7.58	7.36
360.0	9.30	8.91	8.69	8.36	8.03	7.80	7.58	7.25	7.03
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	6.81	6.59	6.42	6.20	6.09	5.92	5.81	5.81	5.42
45.0	7.03	6.81	6.53	6.37	6.14	5.98	5.87	5.81	5.70
90.0	6.86	6.64	6.42	6.25	6.09	5.92	5.81	5.81	5.54
135.0	6.81	6.70	6.37	6.25	6.03	5.92	5.81	5.81	5.48
180.0	7.03	6.75	6.64	6.42	6.20	6.03	5.87	5.76	5.70
225.0	6.86	6.70	6.48	6.31	6.09	5.92	5.81	5.76	5.42
270.0	7.14	6.92	6.81	6.59	6.37	6.20	5.98	5.87	5.87
315.0	7.09	6.86	6.64	6.42	6.25	6.03	5.87	5.81	5.65
360.0	6.81	6.59	6.42	6.20	6.09	5.92	5.81	5.81	5.42

Intensity data(cd)

<i>C/γ(°)</i>	90.0
0.0	5.48
45.0	5.48
90.0	5.59
135.0	5.59
180.0	5.48
225.0	5.54
270.0	5.54
315.0	5.48
360.0	5.48