



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: 1-1374-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231208-B003

Ballast type: AC

Test No: 20231208-C003

Voltage(V): 37.420

LampCAT: CREE CXA1304 LES6

Current(A): 0.185

Lamp flux(lm): 753.5

Power (W): 6.922

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 683.02, Efficiency(%): 90.64% , Luminous Efficacy(lm/W): 98.67

Central intensity(cd): 2491.051, Maximum intensity(cd): 2491.051

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=25.0

[C90/270]Total=25.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=54.8

[C90/270]Total=54.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.42 C90_270=0.42

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.45 C90_270=0.45

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.64%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.058%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2491.050	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2482.817	2.380	2.38	0.32%	0.35%
2.0	2455.555	7.088	9.468	0.94%	1.39%
3.0	2408.712	11.634	21.102	1.54%	3.09%
4.0	2335.576	15.881	36.982	2.11%	5.41%
5.0	2255.244	19.749	56.732	2.62%	8.31%
6.0	2156.230	23.183	79.915	3.08%	11.70%
7.0	2044.762	26.075	105.991	3.46%	15.52%
8.0	1906.516	28.279	134.269	3.75%	19.66%
9.0	1769.447	29.792	164.061	3.95%	24.02%
10.0	1608.991	30.574	194.635	4.06%	28.50%
11.0	1433.375	30.399	225.034	4.03%	32.95%
12.0	1324.051	30.143	255.177	4.00%	37.36%
13.0	1152.766	29.394	284.57	3.90%	41.66%
14.0	1058.935	28.310	312.88	3.76%	45.81%
15.0	951.930	27.606	340.486	3.66%	49.85%
16.0	843.907	26.314	366.8	3.49%	53.70%
17.0	754.387	24.890	391.69	3.30%	57.35%
18.0	675.937	23.583	415.273	3.13%	60.80%
19.0	611.194	22.393	437.666	2.97%	64.08%
20.0	550.831	21.268	458.934	2.82%	67.19%
21.0	498.798	20.155	479.089	2.67%	70.14%
22.0	453.422	19.135	498.225	2.54%	72.94%
23.0	410.329	18.124	516.348	2.41%	75.60%
24.0	371.028	17.083	533.432	2.27%	78.10%
25.0	329.852	15.936	549.368	2.11%	80.43%
26.0	291.679	14.671	564.039	1.95%	82.58%
27.0	262.383	13.555	577.595	1.80%	84.56%
28.0	224.701	12.332	589.927	1.64%	86.37%
29.0	196.900	11.030	600.957	1.46%	87.99%
30.0	154.063	9.476	610.433	1.26%	89.37%
31.0	129.140	7.881	618.314	1.05%	90.53%
32.0	108.375	6.805	625.118	0.90%	91.52%
33.0	89.880	5.841	630.959	0.78%	92.38%
34.0	73.240	4.936	635.896	0.66%	93.10%
35.0	60.017	4.138	640.034	0.55%	93.71%
36.0	49.334	3.482	643.516	0.46%	94.22%
37.0	40.034	2.915	646.431	0.39%	94.64%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	32.679	2.427	648.858	0.32%	95.00%
39.0	27.054	2.039	650.897	0.27%	95.30%
40.0	22.958	1.744	652.641	0.23%	95.55%
41.0	19.547	1.514	654.154	0.20%	95.77%
42.0	17.222	1.336	655.49	0.18%	95.97%
43.0	15.326	1.206	656.696	0.16%	96.15%
44.0	13.977	1.106	657.802	0.15%	96.31%
45.0	12.807	1.029	658.831	0.14%	96.46%
46.0	11.866	0.965	659.796	0.13%	96.60%
47.0	11.064	0.912	660.708	0.12%	96.73%
48.0	10.330	0.865	661.573	0.11%	96.86%
49.0	9.728	0.824	662.397	0.11%	96.98%
50.0	9.168	0.788	663.185	0.10%	97.10%
51.0	8.656	0.754	663.939	0.10%	97.21%
52.0	8.248	0.725	664.664	0.10%	97.31%
53.0	7.881	0.702	665.366	0.09%	97.41%
54.0	7.528	0.679	666.045	0.09%	97.51%
55.0	7.231	0.659	666.704	0.09%	97.61%
56.0	6.947	0.641	667.344	0.09%	97.70%
57.0	6.712	0.624	667.969	0.08%	97.80%
58.0	6.483	0.610	668.579	0.08%	97.89%
59.0	6.283	0.597	669.176	0.08%	97.97%
60.0	6.075	0.584	669.76	0.08%	98.06%
61.0	5.916	0.572	670.332	0.08%	98.14%
62.0	5.750	0.562	670.894	0.07%	98.22%
63.0	5.591	0.552	671.445	0.07%	98.31%
64.0	5.452	0.542	671.987	0.07%	98.38%
65.0	5.328	0.533	672.521	0.07%	98.46%
66.0	5.203	0.525	673.046	0.07%	98.54%
67.0	5.065	0.516	673.563	0.07%	98.62%
68.0	4.968	0.508	674.071	0.07%	98.69%
69.0	4.850	0.501	674.572	0.07%	98.76%
70.0	4.740	0.493	675.064	0.07%	98.83%
71.0	4.622	0.484	675.548	0.06%	98.91%
72.0	4.518	0.475	676.023	0.06%	98.98%
73.0	4.394	0.466	676.489	0.06%	99.04%
74.0	4.304	0.457	676.947	0.06%	99.11%
75.0	4.186	0.449	677.395	0.06%	99.18%

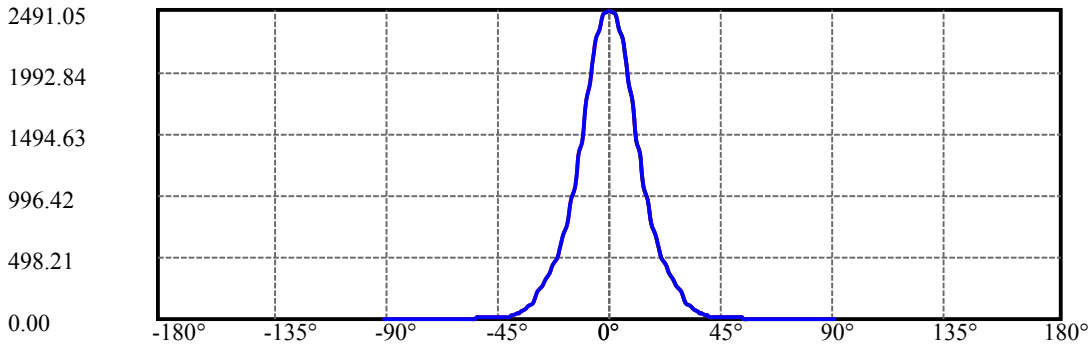
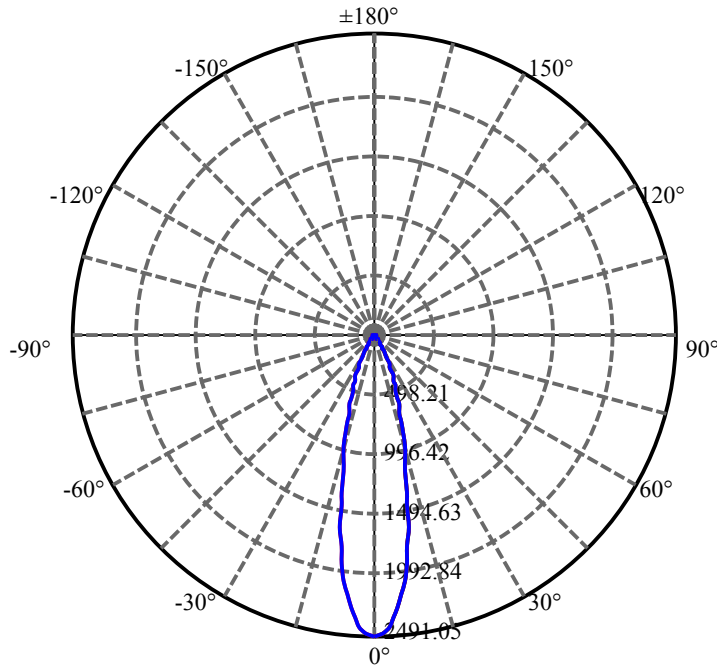
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.068	0.438	677.833	0.06%	99.24%
77.0	3.951	0.428	678.261	0.06%	99.30%
78.0	3.840	0.417	678.678	0.06%	99.36%
79.0	3.743	0.407	679.085	0.05%	99.42%
80.0	3.653	0.399	679.484	0.05%	99.48%
81.0	3.563	0.390	679.874	0.05%	99.54%
82.0	3.467	0.381	680.256	0.05%	99.60%
83.0	3.370	0.372	680.627	0.05%	99.65%
84.0	3.294	0.363	680.99	0.05%	99.70%
85.0	3.238	0.356	681.347	0.05%	99.75%
86.0	3.148	0.349	681.696	0.05%	99.81%
87.0	3.086	0.341	682.037	0.05%	99.86%
88.0	3.017	0.334	682.371	0.04%	99.90%
89.0	2.961	0.328	682.699	0.04%	99.95%
90.0	2.927	0.323	683.022	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	610.43	81.01%	89.37%
0-40	652.64	86.61%	95.55%
0-60	669.76	88.88%	98.06%
0-90	682.70	90.60%	99.95%
0-120	682.70	90.60%	99.95%
0-180	683.02	90.64%	100.00%
60-90	12.94	1.72%	1.89%
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%
0-24.81	546.42	72.52%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	194.63
10-20	264.30
20-30	151.50
30-40	42.21
40-50	10.54
50-60	6.57
60-70	5.30
70-80	4.42
80-90	3.21
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



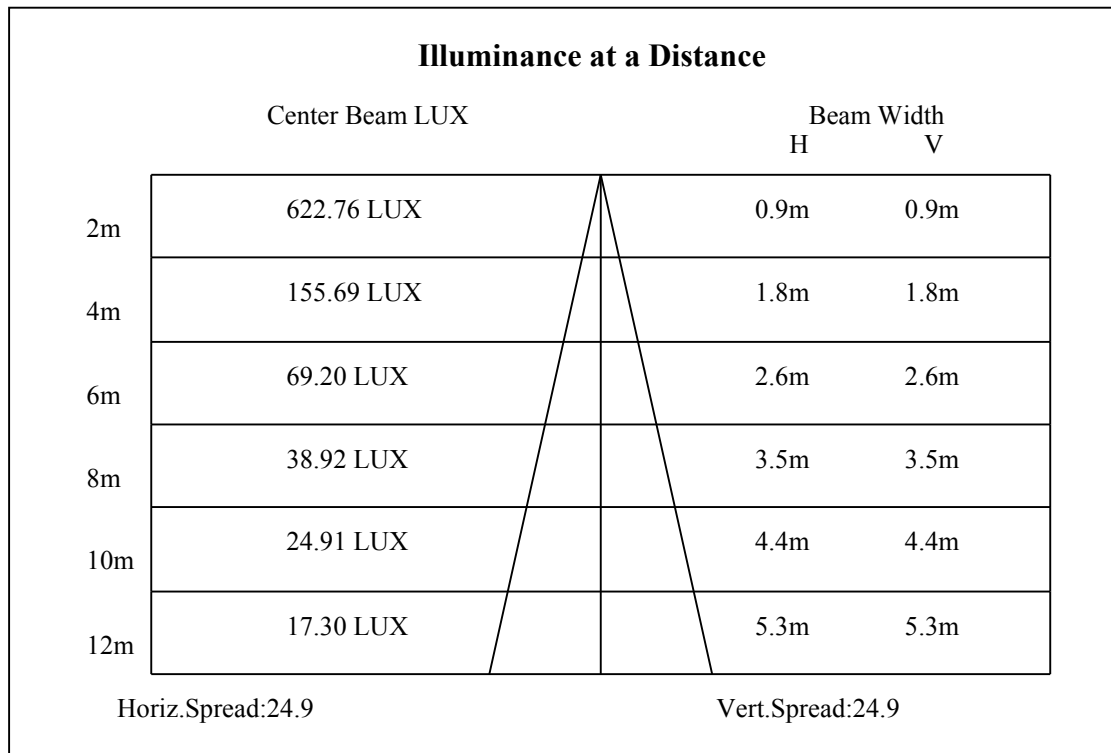
C0(Max): —————

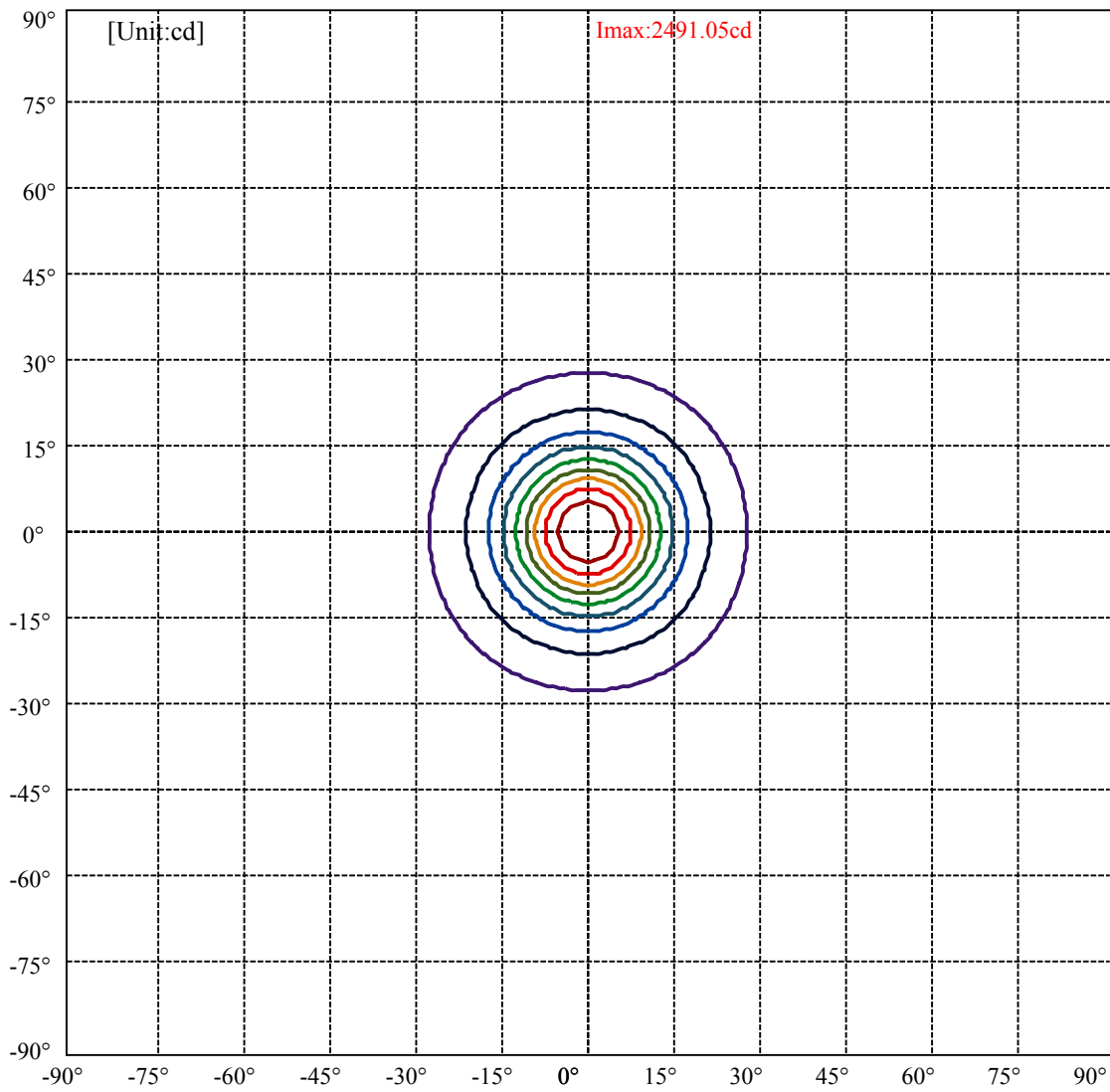
C0/C180: —————

C90/C270: —————

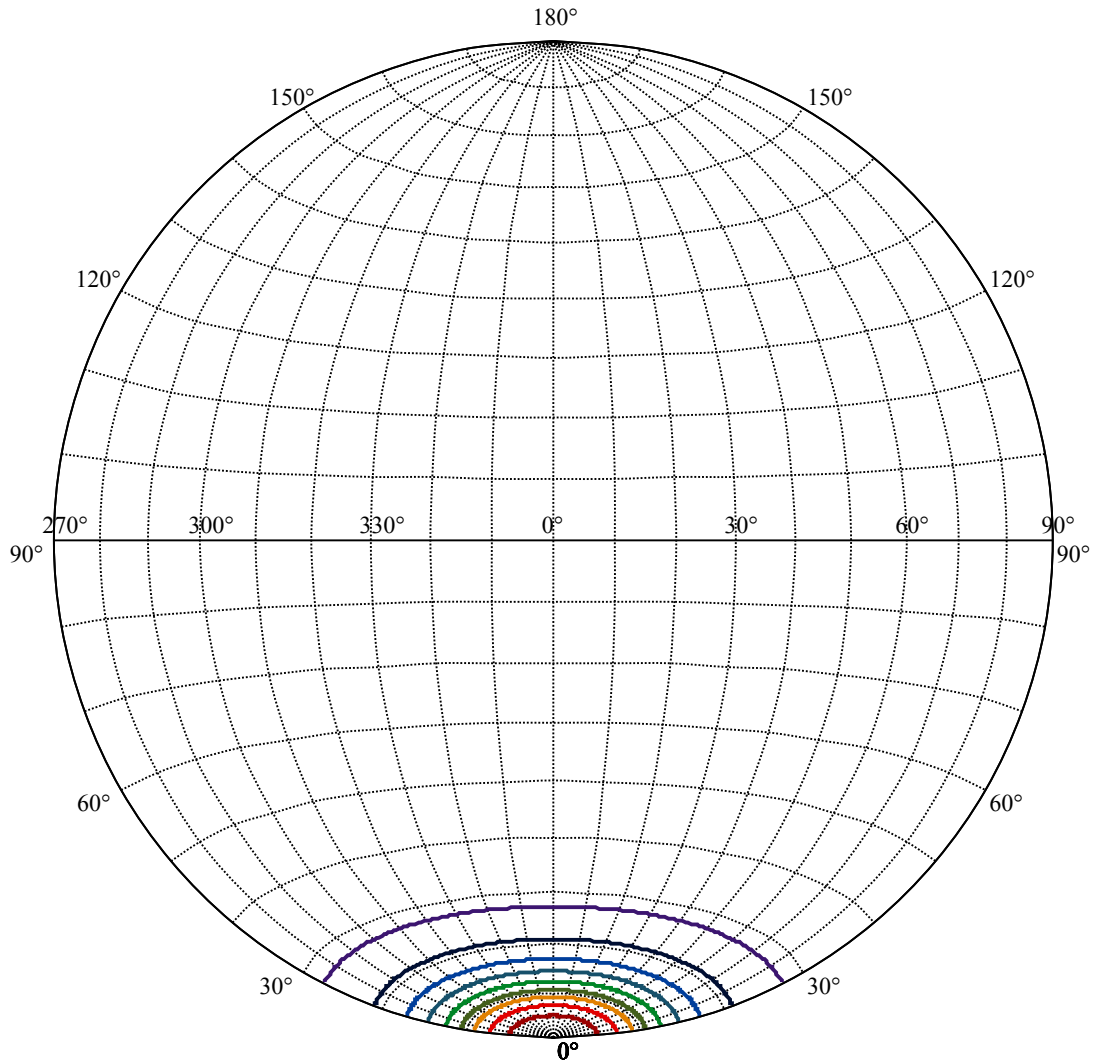
Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.4 Right:27.4
:C90/270Left:27.4 Right:27.4

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.5 Right:12.5
:C90/270Left:12.5 Right:12.5





(10%Imax) 249.105	—
(20%Imax) 498.21	—
(30%Imax) 747.315	—
(40%Imax) 996.42	—
(50%Imax) 1245.53	—
(60%Imax) 1494.63	—
(70%Imax) 1743.74	—
(80%Imax) 1992.84	—
(90%Imax) 2241.95	—



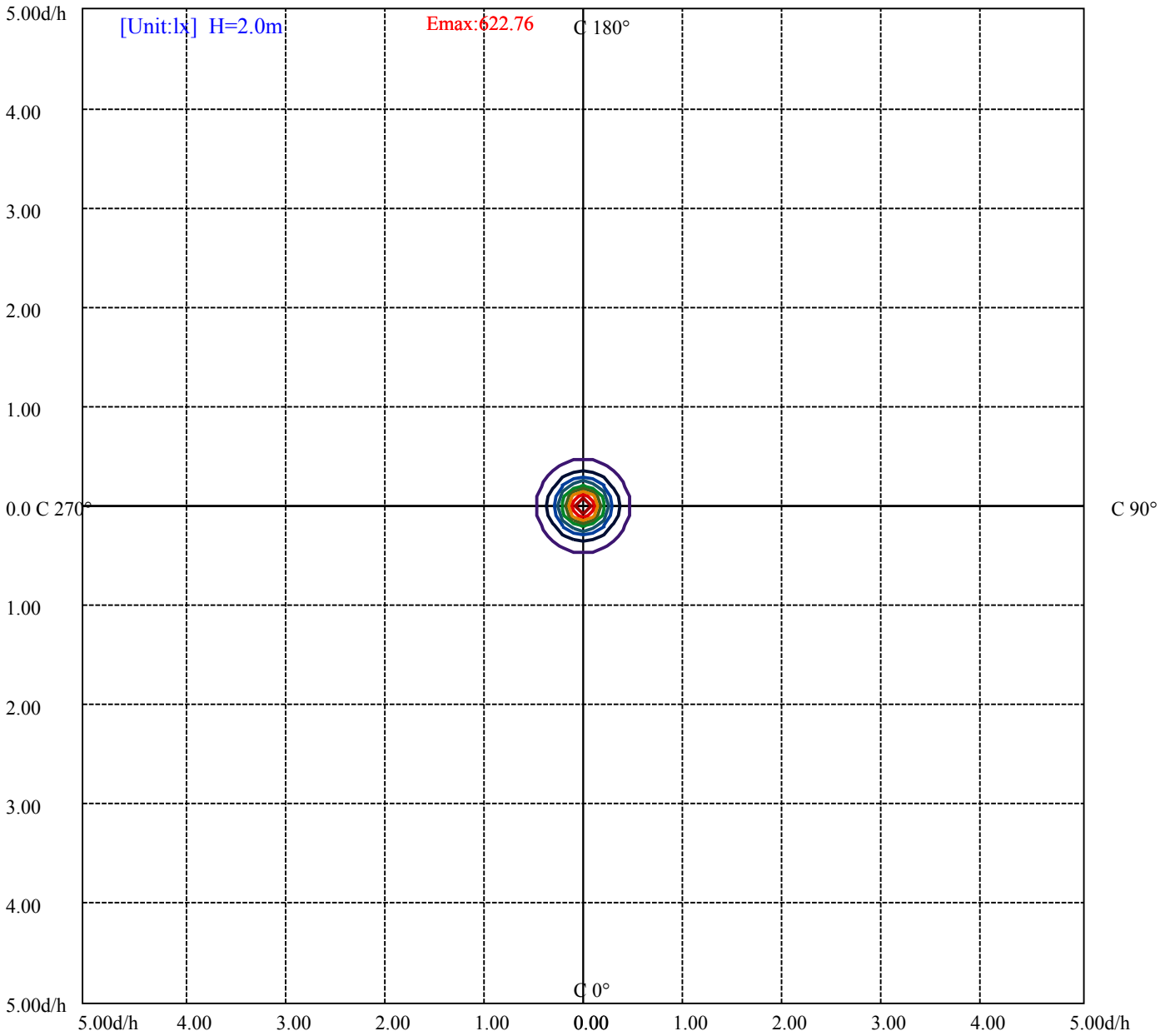
House

[Unit:cd]

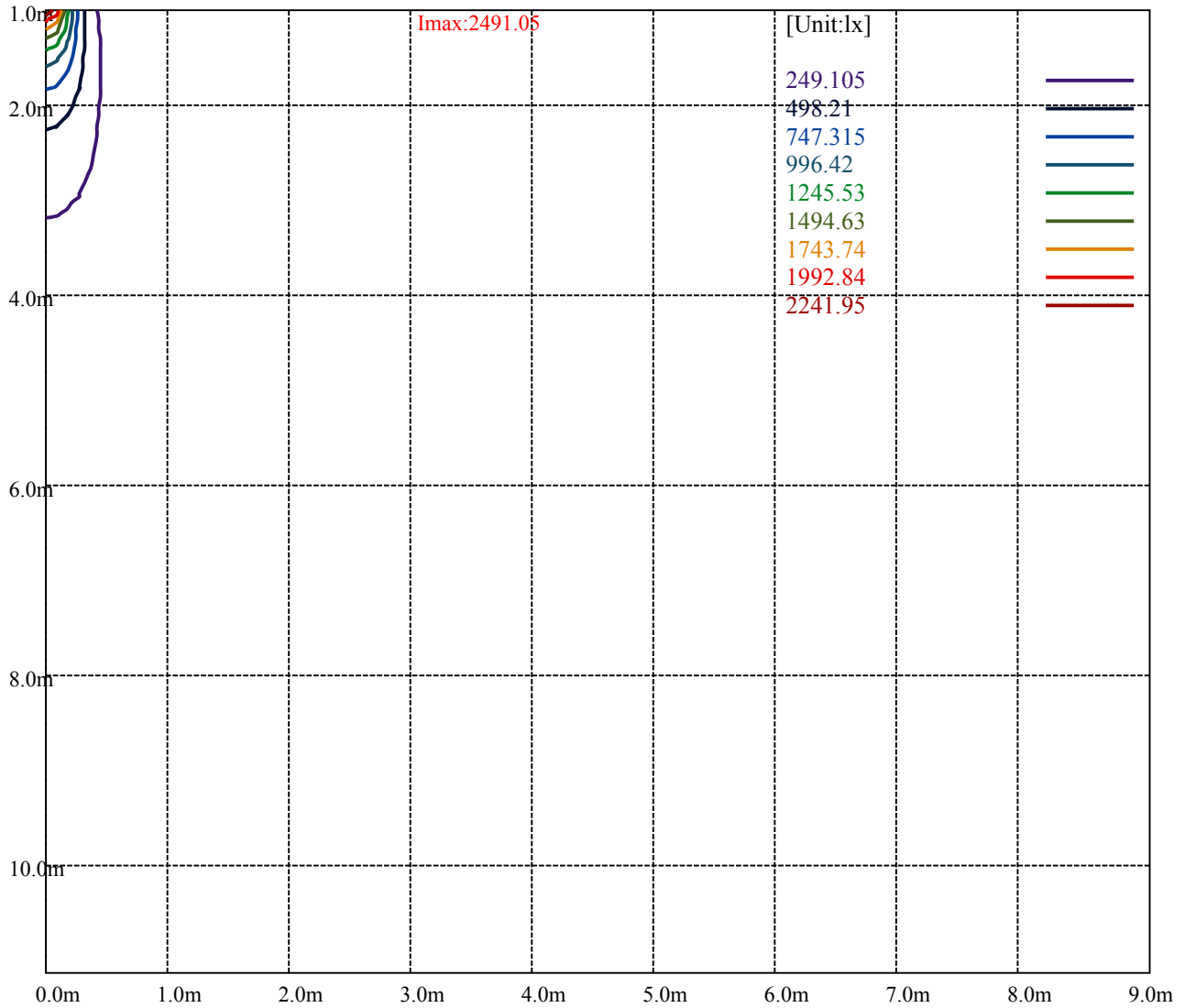
Road

Imax:2491.05

(10%Imax)	249.105	—
(20%Imax)	498.21	—
(30%Imax)	747.315	—
(40%Imax)	996.42	—
(50%Imax)	1245.53	—
(60%Imax)	1494.63	—
(70%Imax)	1743.74	—
(80%Imax)	1992.84	—
(90%Imax)	2241.95	—



(10%Emax) 62.27625	—
(20%Emax) 124.5525	—
(30%Emax) 186.8288	—
(40%Emax) 249.105	—
(50%Emax) 311.38	—
(60%Emax) 373.6575	—
(70%Emax) 435.9325	—
(80%Emax) 498.21	—
(90%Emax) 560.485	—



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

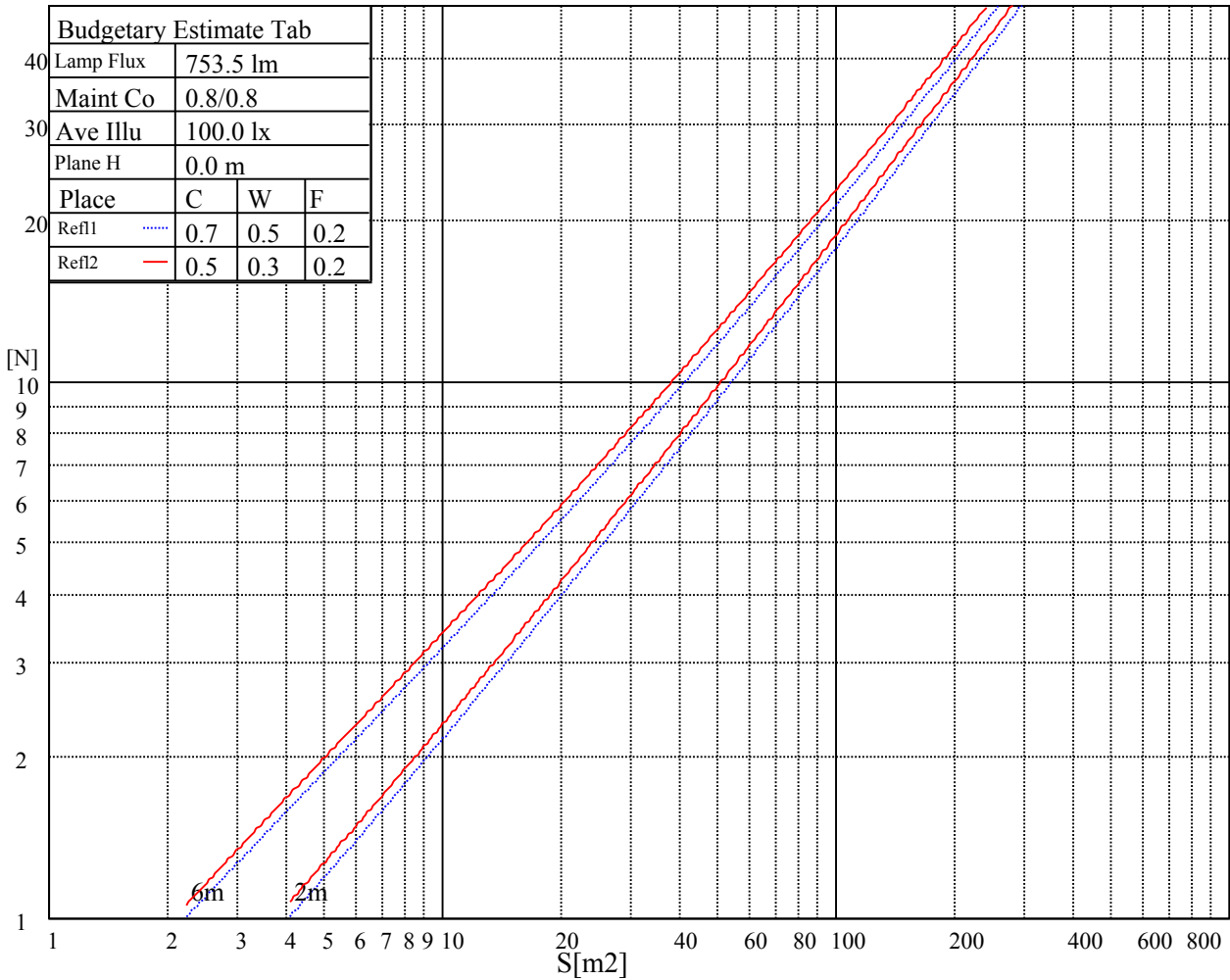
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

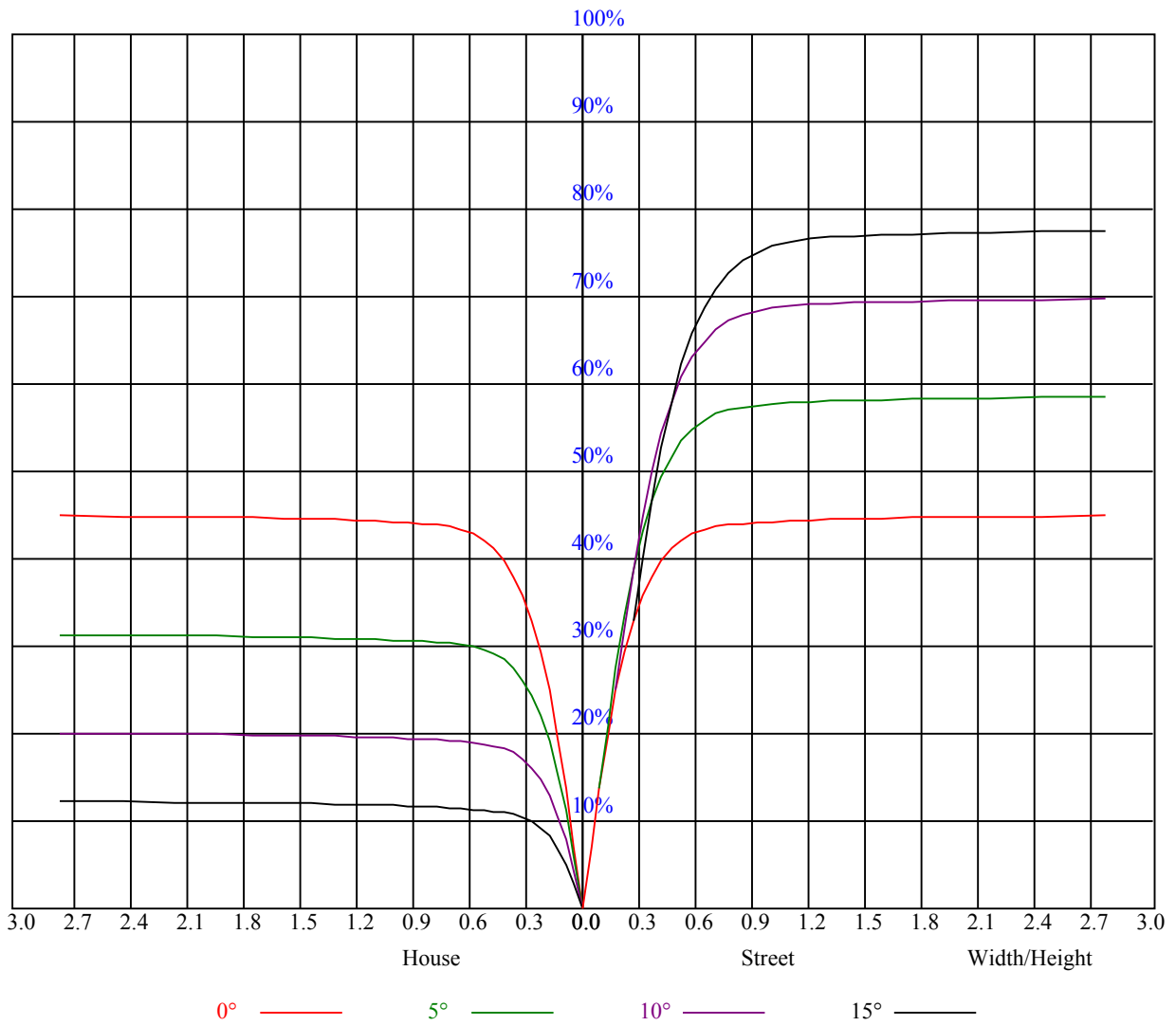


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.08	1.08	1.08	1.05	1.05	1.05	1.01	1.01	1.01	0.96	0.96	0.96	0.92	0.92	0.92	0.91
1	1.01	0.99	0.98	0.99	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.88	0.86
2	0.96	0.93	0.90	0.94	0.91	0.89	0.91	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	0.84	0.87	0.85	0.82	0.85	0.83	0.81	0.83	0.81	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.80	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
5	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
6	0.80	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.75	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.69	0.67	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
9	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.62
10	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.68	0.64	0.62	0.67	0.64	0.62	0.67	0.64	0.61	0.60



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	2488.70	2461.02	2411.76	2344.22	2242.93	2151.04	2043.65	1919.66	1756.92
45.0	2499.77	2482.06	2439.43	2391.28	2317.66	2209.72	2113.95	2004.35	1841.61
90.0	2477.07	2435.56	2381.31	2304.92	2187.02	2086.83	1941.25	1805.08	1669.46
135.0	2498.66	2485.93	2457.15	2387.95	2312.67	2229.64	2104.54	1985.53	1858.77
180.0	2488.70	2501.43	2498.11	2477.63	2428.92	2365.26	2292.19	2180.93	2072.44
225.0	2499.77	2497.00	2476.52	2434.45	2378.54	2299.94	2213.59	2102.88	1978.34
270.0	2477.07	2498.66	2502.54	2490.91	2442.75	2390.17	2329.28	2250.68	2118.94
315.0	2498.66	2500.88	2477.63	2438.33	2374.12	2309.35	2211.38	2108.97	1955.64
360.0	2488.70	2461.02	2411.76	2344.22	2242.93	2151.04	2043.65	1919.66	1756.92
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1626.29	1455.25	1096.50	1096.50	1037.49	929.72	830.69	743.95	653.39
45.0	1707.11	1570.38	1433.10	1267.60	1144.16	1026.81	921.08	802.07	724.03
90.0	1532.74	1251.54	1093.79	1093.79	981.92	862.13	774.45	697.07	634.19
135.0	1726.48	1558.20	1422.59	1260.96	1134.20	1019.06	911.12	795.98	718.49
180.0	1921.32	1790.69	1658.39	1518.35	1346.20	1219.99	1095.45	981.42	858.53
225.0	1813.94	1678.87	1538.83	1405.43	1082.44	1082.44	968.91	865.73	776.44
270.0	2001.59	1872.61	1701.57	1559.31	1419.27	1254.87	1124.79	981.42	879.02
315.0	1826.12	1694.37	1522.22	1390.48	1076.46	1076.46	988.95	883.61	791.00
360.0	1626.29	1455.25	1096.50	1096.50	1037.49	929.72	830.69	743.95	653.39
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	594.05	541.41	494.53	444.38	404.97	366.83	322.10	285.57	249.87
45.0	658.71	591.18	543.57	487.11	446.15	407.40	370.32	325.48	287.29
90.0	569.53	523.37	467.30	426.00	386.42	341.25	306.71	271.73	227.45
135.0	653.17	595.05	532.50	489.33	450.02	402.42	363.67	313.30	283.41
180.0	772.74	694.13	625.50	556.86	508.15	454.45	416.26	379.73	332.68
225.0	677.69	610.72	554.75	504.55	450.74	411.94	375.46	330.24	293.04
270.0	789.34	707.97	621.07	565.71	517.00	472.72	425.12	389.69	353.71
315.0	692.25	625.72	567.43	516.45	463.92	425.61	388.58	343.08	305.99
360.0	594.05	541.41	494.53	444.38	404.97	366.83	322.10	285.57	249.87
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	205.97	175.86	149.95	120.95	101.68	85.02	70.58	55.69	45.94
45.0	287.29	240.35	175.25	150.67	128.86	110.04	89.56	75.50	63.10
90.0	194.46	165.56	141.37	115.25	97.75	82.98	69.80	55.91	46.83
135.0	283.41	200.55	165.34	142.26	121.28	102.96	83.09	69.58	57.51
180.0	293.37	284.52	284.52	180.40	152.17	127.98	106.67	84.69	70.19
225.0	257.50	223.57	184.44	155.88	131.41	105.12	87.35	72.46	57.18
270.0	318.28	282.30	282.30	203.48	167.28	141.65	118.90	94.82	78.49
315.0	258.78	224.90	192.02	163.63	132.68	111.26	93.10	77.27	60.89
360.0	205.97	175.86	149.95	120.95	101.68	85.02	70.58	55.69	45.94
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	38.14	31.66	25.35	21.64	18.82	16.22	14.67	13.12	12.12
45.0	50.37	41.96	34.93	28.23	24.41	20.92	18.93	17.33	16.05
90.0	38.86	30.83	25.96	21.53	18.82	16.77	15.11	13.45	12.34
135.0	47.27	37.09	30.72	25.68	21.15	18.43	16.00	14.45	13.23
180.0	58.01	47.83	37.86	31.61	26.57	21.81	18.99	16.44	14.95
225.0	47.11	38.80	30.67	25.79	21.98	19.04	16.88	14.72	13.40
270.0	64.60	50.59	41.57	34.49	28.73	23.36	20.26	17.93	16.22
315.0	50.32	41.52	34.37	27.46	23.19	19.82	16.94	15.17	13.51
360.0	38.14	31.66	25.35	21.64	18.82	16.22	14.67	13.12	12.12

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	11.24	10.35	9.74	9.19	8.75	8.30	7.92	7.64	7.42
45.0	14.67	13.67	12.73	11.85	11.02	10.07	9.47	8.80	8.30
90.0	11.51	10.74	9.96	9.41	8.91	8.52	8.03	7.75	7.36
135.0	12.01	11.18	10.52	9.85	9.19	8.75	8.30	7.97	7.58
180.0	13.67	12.73	11.68	11.02	10.41	9.80	9.19	8.75	8.36
225.0	12.34	11.24	10.46	9.74	9.19	8.75	8.25	7.86	7.58
270.0	14.56	13.45	12.62	11.62	10.96	10.19	9.69	9.13	8.69
315.0	12.45	11.57	10.79	9.96	9.41	8.97	8.41	8.08	7.75
360.0	11.24	10.35	9.74	9.19	8.75	8.30	7.92	7.64	7.42
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.09	6.86	6.64	6.48	6.31	6.09	5.87	5.76	5.59
45.0	7.92	7.47	7.14	6.92	6.59	6.42	6.20	6.03	5.81
90.0	7.14	6.86	6.59	6.42	6.25	6.09	5.87	5.70	5.59
135.0	7.31	7.09	6.81	6.59	6.42	6.20	6.03	5.92	5.70
180.0	7.92	7.58	7.31	6.97	6.75	6.53	6.31	6.14	5.98
225.0	7.31	7.03	6.75	6.53	6.37	6.14	5.98	5.81	5.65
270.0	8.14	7.80	7.47	7.14	6.81	6.59	6.37	6.14	5.98
315.0	7.42	7.14	6.86	6.64	6.37	6.20	5.98	5.81	5.70
360.0	7.09	6.86	6.64	6.48	6.31	6.09	5.87	5.76	5.59
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.42	5.31	5.26	5.09	4.98	4.87	4.76	4.65	4.48
45.0	5.70	5.54	5.42	5.26	5.15	5.04	4.93	4.82	4.71
90.0	5.42	5.31	5.15	5.09	4.93	4.82	4.71	4.59	4.48
135.0	5.54	5.42	5.31	5.20	5.04	4.98	4.87	4.71	4.65
180.0	5.76	5.65	5.48	5.37	5.20	5.15	4.98	4.93	4.76
225.0	5.54	5.42	5.26	5.15	5.04	4.93	4.82	4.71	4.59
270.0	5.81	5.59	5.48	5.31	5.20	5.09	4.98	4.82	4.71
315.0	5.54	5.37	5.26	5.15	4.98	4.87	4.76	4.71	4.59
360.0	5.42	5.31	5.26	5.09	4.98	4.87	4.76	4.65	4.48
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99	3.82	3.71	3.60	3.54
45.0	4.54	4.43	4.37	4.21	4.10	4.04	3.87	3.82	3.76
90.0	4.37	4.26	4.15	4.10	3.93	3.82	3.71	3.65	3.54
135.0	4.54	4.37	4.26	4.15	4.10	3.99	3.87	3.76	3.65
180.0	4.71	4.54	4.43	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87	3.76
225.0	4.48	4.37	4.32	4.21	4.04	3.93	3.87	3.71	3.60
270.0	4.65	4.54	4.43	4.26	4.15	4.04	3.93	3.87	3.76
315.0	4.43	4.32	4.26	4.10	4.04	3.87	3.76	3.65	3.60
360.0	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99	3.82	3.71	3.60	3.54
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.49	3.38	3.32	3.21	3.21	3.04	3.04	2.93	2.93
45.0	3.65	3.54	3.38	3.32	3.27	3.16	3.10	3.04	2.99
90.0	3.49	3.38	3.27	3.21	3.16	3.04	3.04	2.93	2.93
135.0	3.54	3.49	3.32	3.27	3.21	3.10	3.04	2.99	2.93
180.0	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.27	3.16	3.10	3.04
225.0	3.54	3.43	3.38	3.32	3.21	3.16	3.10	3.04	2.93
270.0	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.27	3.16	3.10	2.99
315.0	3.49	3.43	3.32	3.27	3.21	3.16	3.04	2.99	2.93
360.0	3.49	3.38	3.32	3.21	3.21	3.04	3.04	2.93	2.93

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	2.93
45.0	2.93
90.0	2.88
135.0	2.93
180.0	2.93
225.0	2.93
270.0	2.93
315.0	2.93
360.0	2.93