



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-B011

Ballast type: AC

Test No: 20231206-C011

Voltage(V): 39.910

LampCAT: CREE CXA1310 LES6

Current(A): 0.186

Lamp flux(lm): 758.8

Power (W): 7.423

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 688.68, Efficiency(%): 90.75% , Luminous Efficacy(lm/W): 92.78

Central intensity(cd): 2497.416, Maximum intensity(cd): 2497.416

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=24.8

[C90/270]Total=24.8

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(%): 90.75%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.954%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2497.416	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2485.930	2.384	2.384	0.31%	0.35%
2.0	2455.347	7.092	9.477	0.93%	1.38%
3.0	2406.359	11.628	21.104	1.53%	3.06%
4.0	2332.670	15.863	36.967	2.09%	5.37%
5.0	2248.463	19.708	56.675	2.60%	8.23%
6.0	2145.506	23.091	79.767	3.04%	11.58%
7.0	2034.245	25.944	105.71	3.42%	15.35%
8.0	1897.937	28.142	133.852	3.71%	19.44%
9.0	1765.572	29.691	163.543	3.91%	23.75%
10.0	1621.376	30.651	194.193	4.04%	28.20%
11.0	1430.344	30.493	224.686	4.02%	32.63%
12.0	1299.841	29.845	254.531	3.93%	36.96%
13.0	1177.406	29.399	283.93	3.87%	41.23%
14.0	1076.102	28.845	312.775	3.80%	45.42%
15.0	964.550	28.015	340.79	3.69%	49.48%
16.0	854.085	26.648	367.438	3.51%	53.35%
17.0	766.654	25.239	392.677	3.33%	57.02%
18.0	685.838	23.948	416.625	3.16%	60.50%
19.0	616.182	22.652	439.278	2.99%	63.79%
20.0	556.885	21.470	460.748	2.83%	66.90%
21.0	504.673	20.384	481.132	2.69%	69.86%
22.0	458.805	19.361	500.494	2.55%	72.67%
23.0	413.775	18.309	518.803	2.41%	75.33%
24.0	372.758	17.196	535.999	2.27%	77.83%
25.0	333.865	16.067	552.066	2.12%	80.16%
26.0	296.716	14.885	566.951	1.96%	82.32%
27.0	264.480	13.730	580.681	1.81%	84.32%
28.0	231.281	12.552	593.233	1.65%	86.14%
29.0	195.294	11.160	604.393	1.47%	87.76%
30.0	157.813	9.534	613.927	1.26%	89.15%
31.0	131.748	8.058	621.985	1.06%	90.32%
32.0	110.154	6.930	628.915	0.91%	91.32%
33.0	89.894	5.893	634.809	0.78%	92.18%
34.0	75.122	4.994	639.803	0.66%	92.90%
35.0	60.488	4.212	644.014	0.55%	93.51%
36.0	50.226	3.525	647.539	0.46%	94.03%
37.0	40.671	2.965	650.504	0.39%	94.46%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	33.731	2.483	652.987	0.33%	94.82%
39.0	27.670	2.096	655.083	0.28%	95.12%
40.0	23.477	1.784	656.867	0.24%	95.38%
41.0	20.197	1.555	658.422	0.20%	95.61%
42.0	17.741	1.378	659.801	0.18%	95.81%
43.0	15.831	1.244	661.044	0.16%	95.99%
44.0	14.413	1.141	662.186	0.15%	96.15%
45.0	13.236	1.063	663.248	0.14%	96.31%
46.0	12.226	0.996	664.244	0.13%	96.45%
47.0	11.341	0.937	665.181	0.12%	96.59%
48.0	10.683	0.890	666.072	0.12%	96.72%
49.0	9.991	0.849	666.921	0.11%	96.84%
50.0	9.459	0.811	667.732	0.11%	96.96%
51.0	8.933	0.778	668.51	0.10%	97.07%
52.0	8.531	0.749	669.259	0.10%	97.18%
53.0	8.172	0.727	669.986	0.10%	97.29%
54.0	7.812	0.704	670.69	0.09%	97.39%
55.0	7.556	0.686	671.376	0.09%	97.49%
56.0	7.265	0.670	672.046	0.09%	97.58%
57.0	7.037	0.654	672.7	0.09%	97.68%
58.0	6.829	0.641	673.341	0.08%	97.77%
59.0	6.622	0.629	673.97	0.08%	97.86%
60.0	6.442	0.617	674.587	0.08%	97.95%
61.0	6.269	0.607	675.194	0.08%	98.04%
62.0	6.117	0.597	675.79	0.08%	98.13%
63.0	5.951	0.587	676.377	0.08%	98.21%
64.0	5.805	0.577	676.954	0.08%	98.30%
65.0	5.688	0.569	677.523	0.07%	98.38%
66.0	5.563	0.561	678.084	0.07%	98.46%
67.0	5.425	0.552	678.637	0.07%	98.54%
68.0	5.300	0.543	679.18	0.07%	98.62%
69.0	5.182	0.535	679.715	0.07%	98.70%
70.0	5.058	0.526	680.241	0.07%	98.77%
71.0	4.947	0.517	680.758	0.07%	98.85%
72.0	4.823	0.508	681.266	0.07%	98.92%
73.0	4.705	0.498	681.764	0.07%	99.00%
74.0	4.581	0.488	682.252	0.06%	99.07%
75.0	4.470	0.478	682.73	0.06%	99.14%

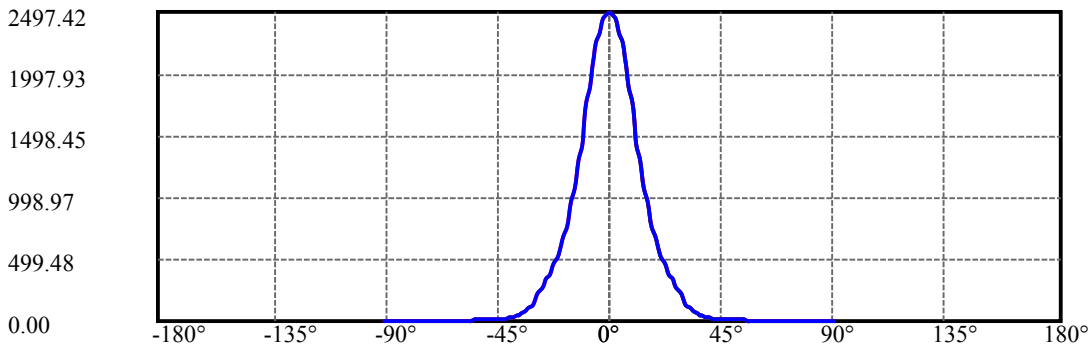
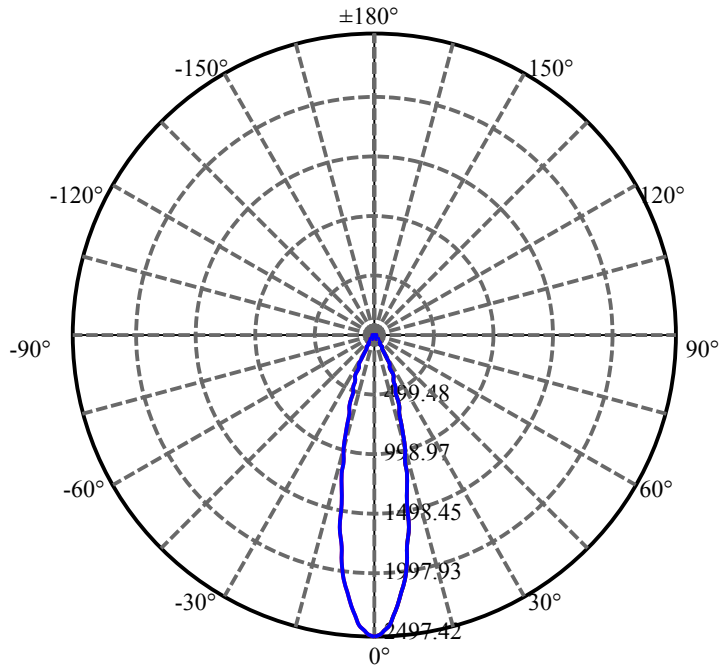
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.345	0.468	683.198	0.06%	99.20%
77.0	4.207	0.456	683.654	0.06%	99.27%
78.0	4.096	0.444	684.099	0.06%	99.33%
79.0	3.992	0.435	684.533	0.06%	99.40%
80.0	3.875	0.424	684.957	0.06%	99.46%
81.0	3.785	0.414	685.372	0.05%	99.52%
82.0	3.674	0.404	685.776	0.05%	99.58%
83.0	3.563	0.393	686.17	0.05%	99.64%
84.0	3.487	0.384	686.554	0.05%	99.69%
85.0	3.411	0.377	686.93	0.05%	99.75%
86.0	3.335	0.369	687.299	0.05%	99.80%
87.0	3.245	0.360	687.659	0.05%	99.85%
88.0	3.155	0.351	688.01	0.05%	99.90%
89.0	3.051	0.340	688.35	0.04%	99.95%
90.0	2.975	0.330	688.68	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	613.93	80.90%	89.15%
0-40	656.87	86.56%	95.38%
0-60	674.59	88.90%	97.95%
0-90	688.35	90.71%	99.95%
0-120	688.35	90.71%	99.95%
0-180	688.68	90.75%	100.00%
60-90	13.76	1.81%	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%
0-24.93	550.94	72.60%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	194.19
10-20	266.55
20-30	153.18
30-40	42.94
40-50	10.86
50-60	6.86
60-70	5.65
70-80	4.72
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



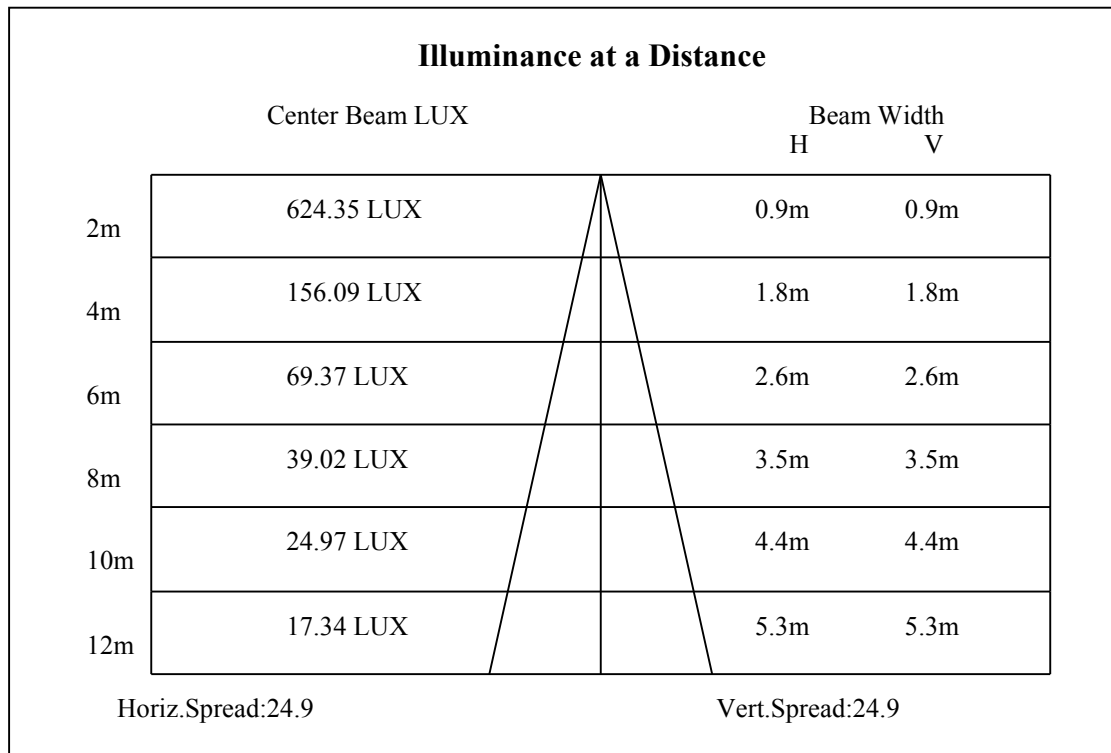
C0(Max): —————

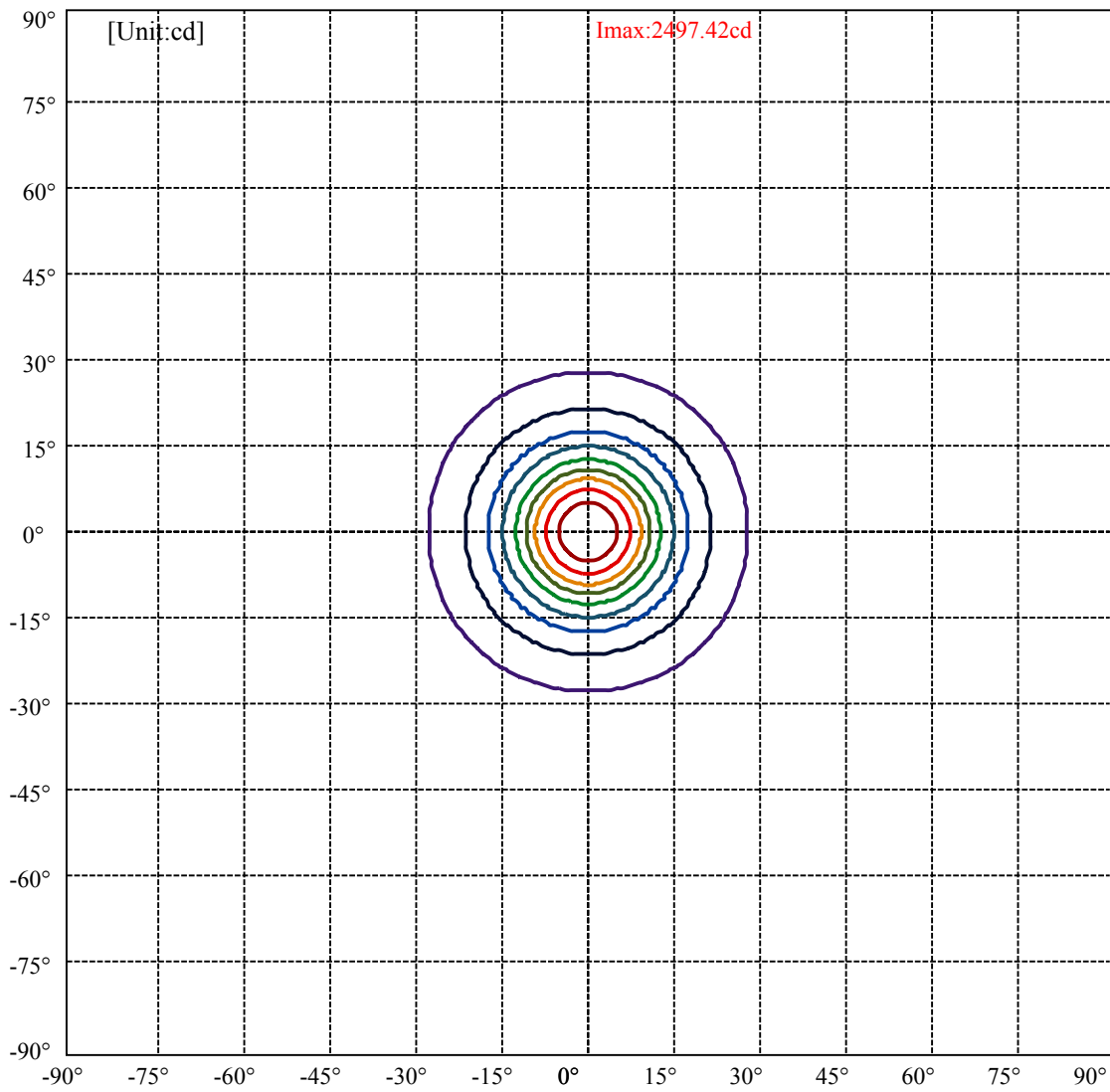
C0/C180: —————

C90/C270: —————

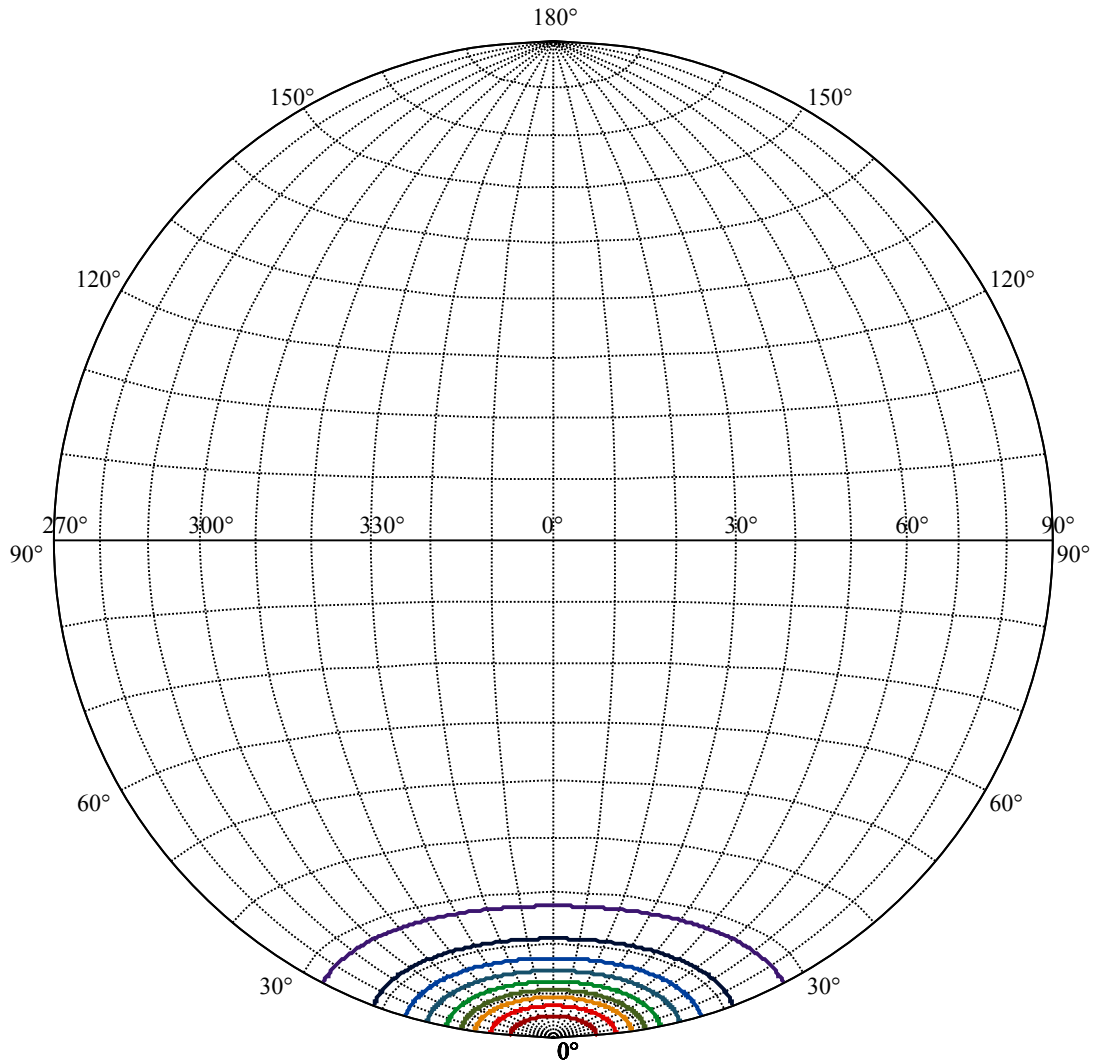
Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.4 Right:27.4
:C90/270Left:27.4 Right:27.4

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.4 Right:12.4
:C90/270Left:12.4 Right:12.4





(10%Imax) 249.742	—
(20%Imax) 499.483	—
(30%Imax) 749.225	—
(40%Imax) 998.966	—
(50%Imax) 1248.71	—
(60%Imax) 1498.45	—
(70%Imax) 1748.19	—
(80%Imax) 1997.93	—
(90%Imax) 2247.67	—



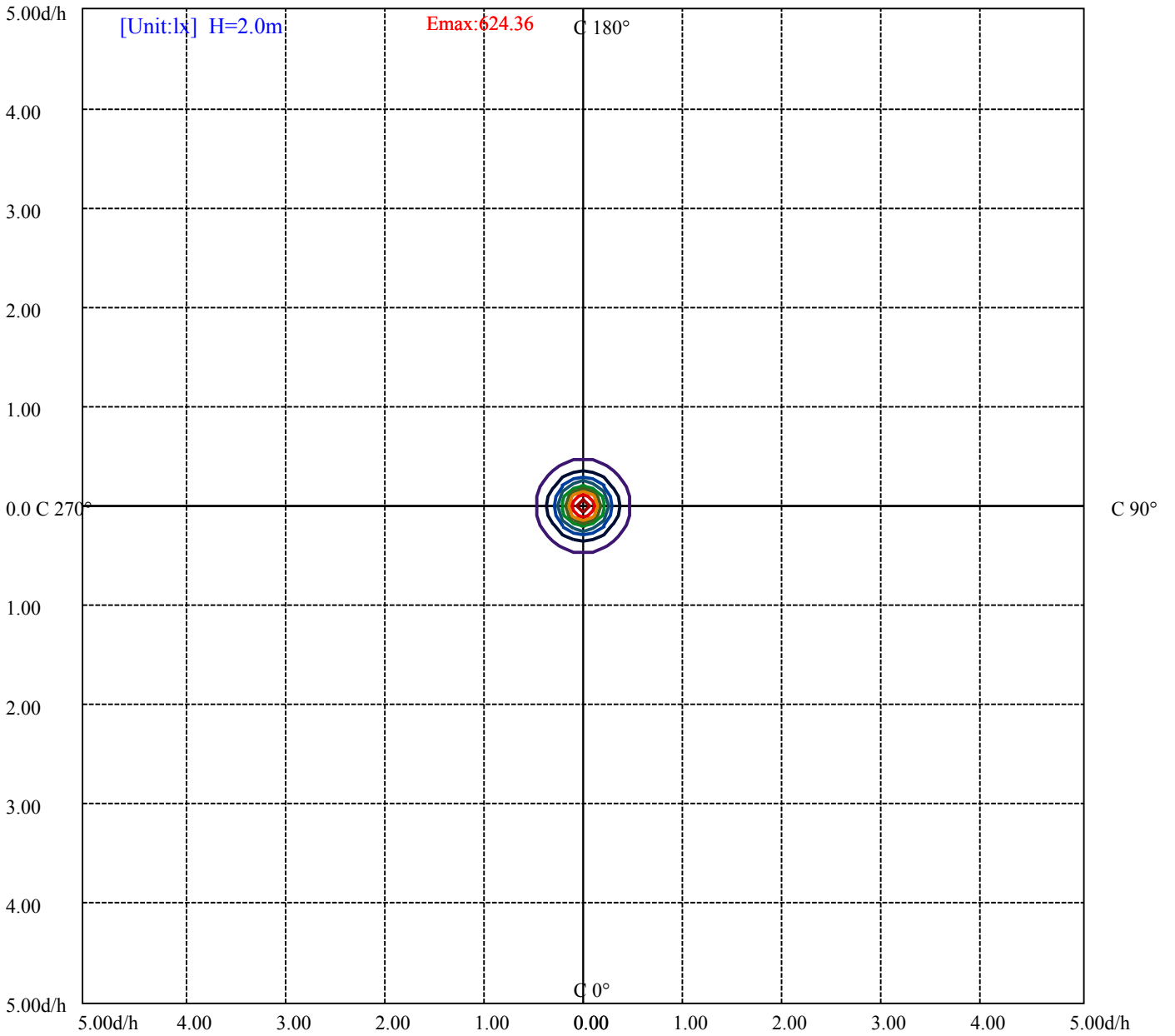
House

[Unit:cd]

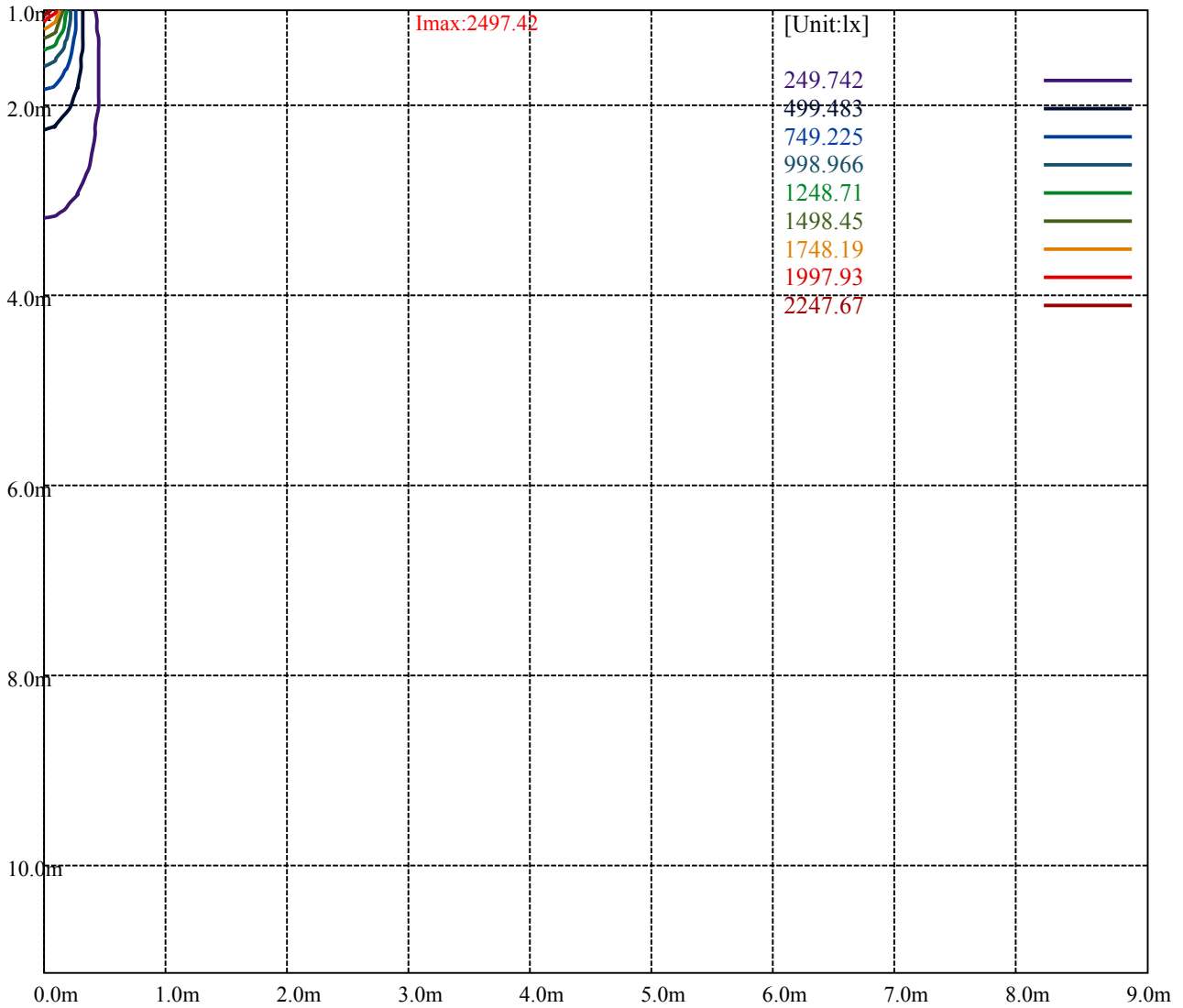
Road

Imax:2497.42

(10%Imax)	249.742	—
(20%Imax)	499.483	—
(30%Imax)	749.225	—
(40%Imax)	998.966	—
(50%Imax)	1248.71	—
(60%Imax)	1498.45	—
(70%Imax)	1748.19	—
(80%Imax)	1997.93	—
(90%Imax)	2247.67	—



- (10%Emax) 62.43525
- (20%Emax) 124.8708
- (30%Emax) 187.306
- (40%Emax) 249.7415
- (50%Emax) 312.1775
- (60%Emax) 374.6125
- (70%Emax) 437.0475
- (80%Emax) 499.4825
- (90%Emax) 561.9175



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

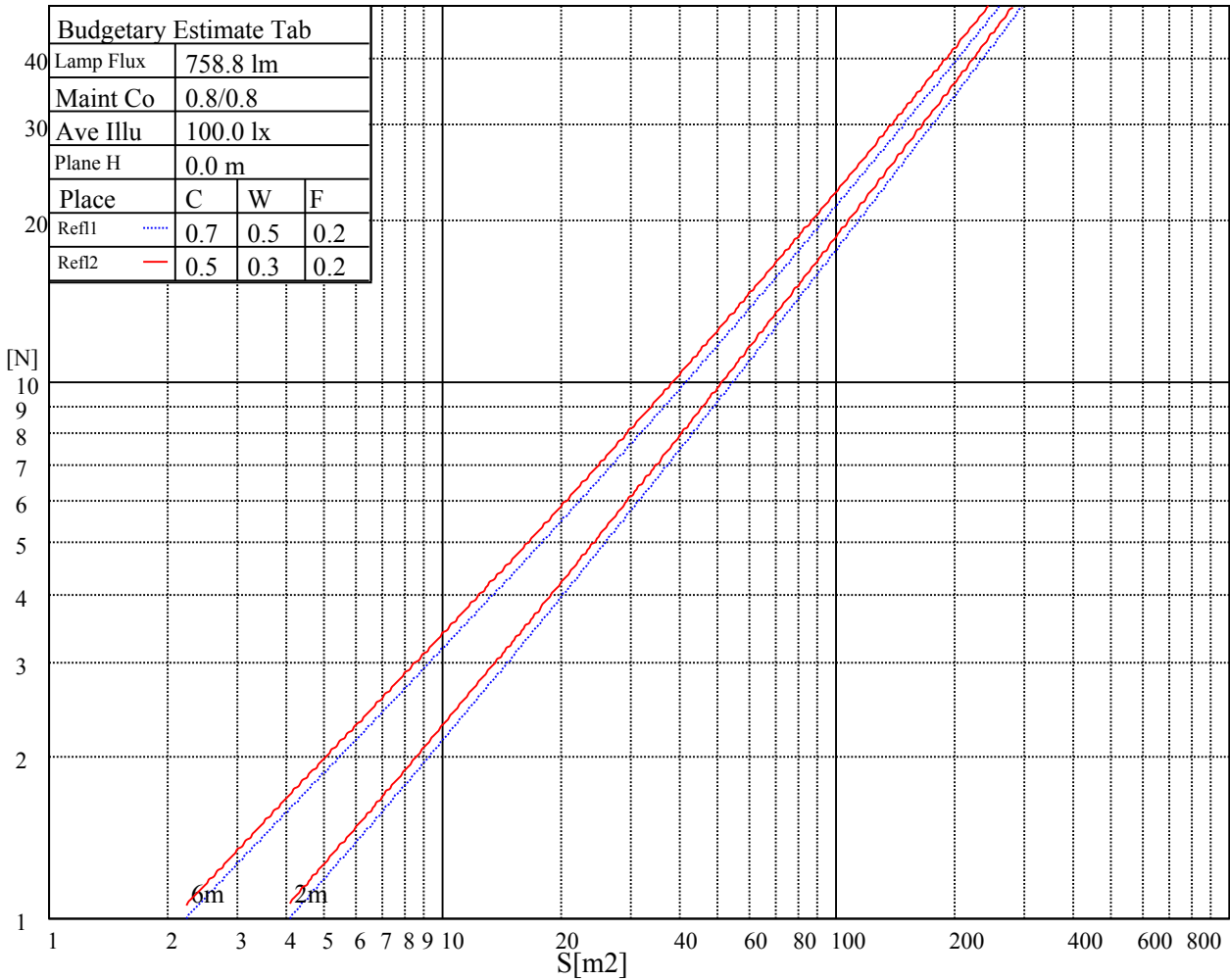
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

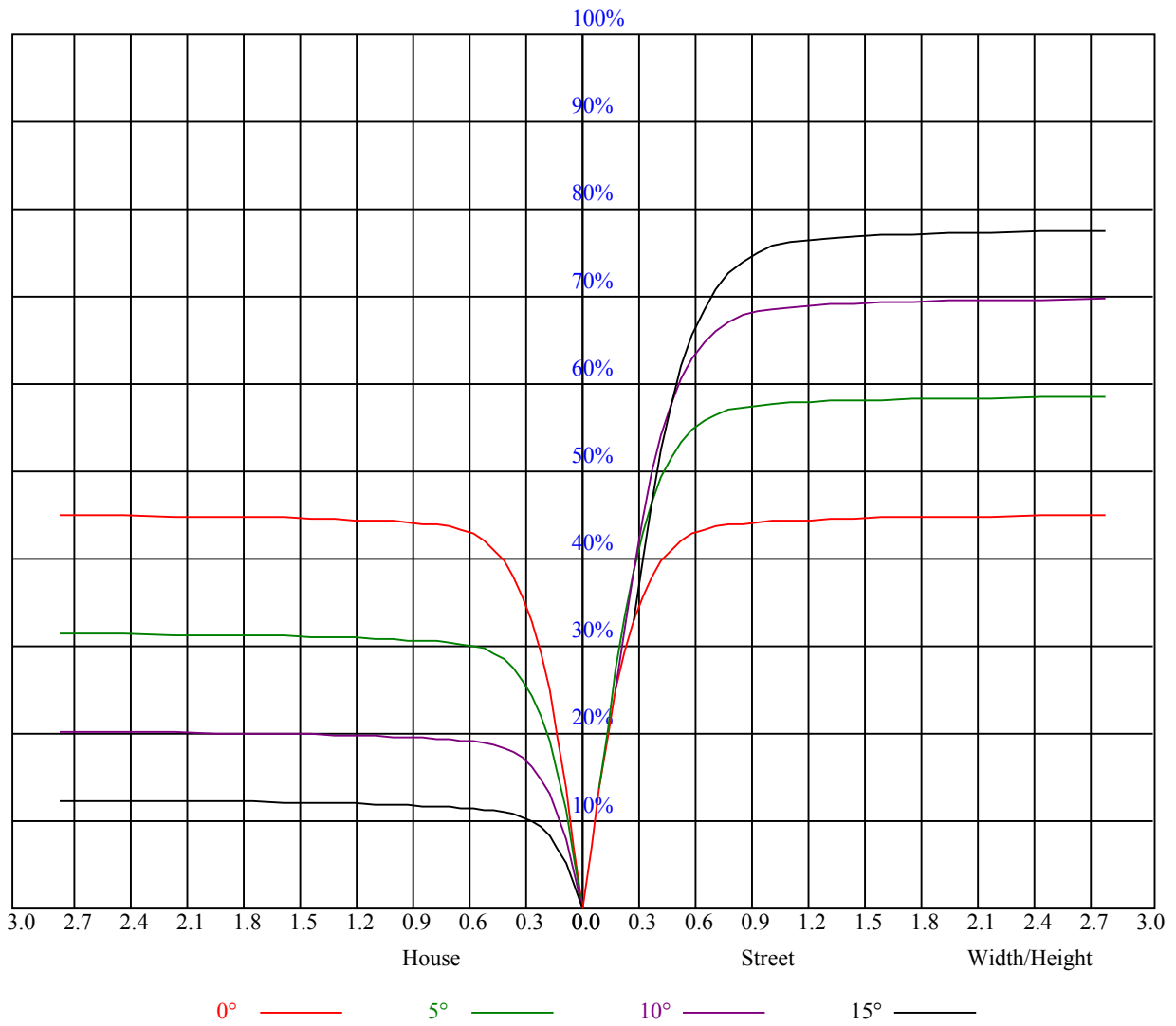


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	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	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	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	0.89	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	0.78
4	0.87	0.83	0.79	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	0.76	0.73	0.71	0.75	0.73	0.70	0.69
7	0.76	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	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	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	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
10	0.69	0.64	0.62	0.68	0.64	0.62	0.68	0.64	0.62	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	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	2487.59	2438.33	2376.33	2301.05	2189.79	2082.40	1962.84	1833.31	1665.04
45.0	2504.75	2494.79	2466.00	2410.65	2320.42	2235.73	2137.76	2020.41	1861.54
90.0	2494.79	2463.24	2408.44	2337.58	2258.43	2162.67	2023.73	1899.74	1734.78
135.0	2502.54	2500.88	2480.39	2438.88	2353.08	2272.82	2188.68	2087.38	1940.70
180.0	2487.59	2504.20	2504.75	2485.93	2454.38	2401.24	2308.25	2226.88	2133.88
225.0	2504.75	2493.68	2465.45	2417.85	2353.64	2275.59	2167.09	2064.69	1943.46
270.0	2494.79	2503.09	2494.23	2469.32	2415.63	2346.44	2266.18	2153.81	2046.98
315.0	2502.54	2489.25	2447.18	2389.61	2315.99	2210.82	2109.53	1987.75	1857.11
360.0	2487.59	2438.33	2376.33	2301.05	2189.79	2082.40	1962.84	1833.31	1665.04
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1529.42	1394.91	1080.45	1080.45	998.75	897.01	805.89	706.81	639.33
45.0	1727.03	1591.97	1422.03	1293.06	1165.19	1017.40	911.12	792.11	713.51
90.0	1599.17	1459.67	1077.29	1077.29	1048.84	917.54	822.17	738.80	668.06
135.0	1814.49	1685.52	1555.44	1390.48	1263.72	1140.84	996.92	890.09	797.65
180.0	2023.73	1866.52	1740.87	1608.58	1439.19	1309.67	1184.01	1037.33	932.71
225.0	1810.62	1648.98	1513.92	1379.41	1101.81	1101.81	994.48	894.29	803.46
270.0	1892.54	1761.35	1626.84	1483.48	1315.76	1194.53	1075.52	942.12	846.91
315.0	1727.59	1562.08	1425.91	1085.98	1085.98	1030.02	926.29	831.13	731.61
360.0	1529.42	1394.91	1080.45	1080.45	998.75	897.01	805.89	706.81	639.33
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	579.55	518.00	476.04	428.38	389.69	350.83	312.75	267.86	234.37
45.0	648.19	588.41	521.43	474.38	433.42	394.67	349.28	312.75	285.07
90.0	593.28	542.02	495.47	454.73	407.68	371.59	334.89	299.19	255.73
135.0	698.56	633.80	576.23	514.23	472.17	434.53	389.14	350.94	313.85
180.0	835.29	727.90	654.28	593.94	531.39	482.13	438.95	401.87	357.58
225.0	705.15	638.95	582.65	521.98	476.10	423.46	385.21	348.56	314.24
270.0	764.99	691.37	610.55	557.96	510.36	452.24	409.62	366.44	327.69
315.0	661.70	589.02	538.42	491.76	449.64	400.76	362.23	323.32	285.18
360.0	579.55	518.00	476.04	428.38	389.69	350.83	312.75	267.86	234.37
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	203.26	173.75	141.21	118.18	98.31	81.48	63.49	51.87	40.57
45.0	285.07	196.51	167.61	136.23	114.42	95.54	75.50	62.49	51.81
90.0	223.02	186.43	160.30	136.83	110.26	91.39	75.34	62.16	48.82
135.0	284.52	284.52	194.29	166.01	141.04	113.25	94.93	78.99	62.60
180.0	320.50	285.07	285.07	201.04	169.82	143.20	115.25	96.81	77.05
225.0	268.24	234.48	201.93	172.37	141.59	120.12	101.85	86.30	69.75
270.0	292.82	283.96	235.86	180.67	154.44	130.75	107.39	91.00	76.78
315.0	238.41	205.53	176.08	151.17	124.10	105.50	85.41	71.35	56.52
360.0	203.26	173.75	141.21	118.18	98.31	81.48	63.49	51.87	40.57
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	33.65	28.17	22.97	19.98	17.71	15.72	14.50	13.51	12.68
45.0	42.84	33.82	28.34	24.08	20.81	17.82	16.00	14.56	13.06
90.0	40.41	33.54	28.12	23.14	20.15	17.93	15.89	14.61	13.56
135.0	51.64	40.35	33.21	27.68	23.47	19.65	17.38	15.72	14.34
180.0	63.60	52.48	43.29	34.32	28.67	24.24	20.76	17.60	15.67
225.0	58.45	46.83	39.08	32.60	26.68	23.19	20.70	18.38	16.88
270.0	64.43	51.53	42.95	34.10	28.67	24.30	20.20	17.77	15.89
315.0	46.77	38.64	31.88	25.46	21.64	18.71	16.50	14.50	13.23
360.0	33.65	28.17	22.97	19.98	17.71	15.72	14.50	13.51	12.68

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	11.79	11.18	10.57	10.02	9.41	8.97	8.47	8.14	7.80
45.0	12.12	11.29	10.41	9.85	9.35	8.80	8.41	8.08	7.80
90.0	12.45	11.68	10.85	10.30	9.74	9.30	8.75	8.36	8.03
135.0	13.01	12.07	11.35	10.68	9.91	9.41	8.86	8.52	8.19
180.0	14.17	12.73	11.79	11.02	10.13	9.63	9.13	8.69	8.30
225.0	15.61	14.45	13.17	12.29	11.40	10.68	9.85	9.30	8.80
270.0	14.50	13.01	12.07	11.35	10.63	9.96	9.47	9.02	8.58
315.0	12.23	11.40	10.52	9.96	9.35	8.91	8.52	8.14	7.86
360.0	11.79	11.18	10.57	10.02	9.41	8.97	8.47	8.14	7.80

C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.47	7.25	7.03	6.81	6.59	6.42	6.25	6.14	5.92
45.0	7.47	7.31	7.03	6.86	6.64	6.48	6.31	6.09	5.98
90.0	7.69	7.47	7.14	6.92	6.64	6.48	6.31	6.14	5.98
135.0	7.80	7.53	7.31	7.03	6.81	6.64	6.42	6.20	6.09
180.0	7.97	7.69	7.42	7.20	7.03	6.75	6.59	6.42	6.25
225.0	8.25	7.92	7.53	7.25	7.03	6.81	6.59	6.42	6.25
270.0	8.25	7.92	7.58	7.31	7.14	6.86	6.70	6.53	6.37
315.0	7.58	7.36	7.09	6.92	6.75	6.53	6.37	6.20	6.09
360.0	7.47	7.25	7.03	6.81	6.59	6.42	6.25	6.14	5.92

C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.81	5.70	5.59	5.42	5.31	5.20	5.09	4.98	4.82
45.0	5.81	5.70	5.59	5.48	5.31	5.20	5.15	4.98	4.87
90.0	5.81	5.65	5.54	5.42	5.31	5.15	5.04	4.93	4.82
135.0	5.92	5.81	5.65	5.54	5.42	5.26	5.15	5.04	4.93
180.0	6.09	5.92	5.81	5.65	5.54	5.42	5.26	5.15	5.09
225.0	6.09	5.92	5.81	5.70	5.48	5.37	5.26	5.15	5.04
270.0	6.14	5.98	5.87	5.76	5.59	5.48	5.37	5.20	5.09
315.0	5.92	5.76	5.65	5.54	5.42	5.31	5.15	5.04	4.93
360.0	5.81	5.70	5.59	5.42	5.31	5.20	5.09	4.98	4.82

C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.71	4.59	4.54	4.37	4.26	4.10	3.99	3.87	3.76
45.0	4.76	4.65	4.54	4.43	4.32	4.15	4.04	3.99	3.82
90.0	4.71	4.59	4.43	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87	3.76
135.0	4.82	4.71	4.54	4.48	4.32	4.21	4.10	3.99	3.87
180.0	4.93	4.82	4.71	4.54	4.43	4.37	4.21	4.10	3.99
225.0	4.93	4.76	4.65	4.54	4.43	4.26	4.15	4.04	3.93
270.0	4.98	4.87	4.71	4.59	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99
315.0	4.76	4.65	4.54	4.43	4.37	4.15	4.10	3.99	3.87
360.0	4.71	4.59	4.54	4.37	4.26	4.10	3.99	3.87	3.76

C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.65	3.60	3.49	3.43	3.38	3.27	3.16	3.04	2.99
45.0	3.76	3.60	3.54	3.43	3.38	3.27	3.27	3.16	2.99
90.0	3.71	3.60	3.49	3.49	3.38	3.27	3.21	3.04	2.93
135.0	3.76	3.65	3.54	3.49	3.43	3.32	3.27	3.16	3.04
180.0	3.87	3.76	3.65	3.54	3.43	3.43	3.27	3.27	3.16
225.0	3.87	3.76	3.60	3.49	3.43	3.38	3.27	3.21	3.10
270.0	3.87	3.76	3.65	3.54	3.49	3.43	3.32	3.21	3.16
315.0	3.76	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.21	3.16	3.04
360.0	3.65	3.60	3.49	3.43	3.38	3.27	3.16	3.04	2.99

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	2.99
45.0	2.93
90.0	2.93
135.0	2.99
180.0	3.04
225.0	2.99
270.0	2.99
315.0	2.93
360.0	2.99