



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: 1-1373-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231207-B020

Ballast type: AC

Test No: 20231207-C020

Voltage(V): 35.070

LampCAT: BRIDGELUX V6HD

Current(A): 0.260

Lamp flux(lm): 1196.2

Power (W): 9.118

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1085.85, Efficiency(%): 90.78% , Luminous Efficacy(lm/W): 119.09

Central intensity(cd): 4999.122, Maximum intensity(cd): 4999.122

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.4

[C90/270]Total=19.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.0

[C90/270]Total=51.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.33 C90_270=0.33

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.37 C90_270=0.37

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.78%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.085%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	4999.122	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4964.941	4.768	4.768	0.40%	0.44%
2.0	4858.662	14.100	18.867	1.18%	1.74%
3.0	4685.544	22.827	41.694	1.91%	3.84%
4.0	4457.695	30.605	72.299	2.56%	6.66%
5.0	4145.639	37.011	109.31	3.09%	10.07%
6.0	3808.328	41.800	151.111	3.49%	13.92%
7.0	3433.930	44.953	196.063	3.76%	18.06%
8.0	3067.766	46.531	242.595	3.89%	22.34%
9.0	2727.687	46.969	289.564	3.93%	26.67%
10.0	2388.715	46.302	335.865	3.87%	30.93%
11.0	2112.432	44.976	380.841	3.76%	35.07%
12.0	1850.263	43.318	424.159	3.62%	39.06%
13.0	1651.129	41.553	465.711	3.47%	42.89%
14.0	1479.394	40.070	505.782	3.35%	46.58%
15.0	1266.075	37.691	543.473	3.15%	50.05%
16.0	1182.138	35.873	579.346	3.00%	53.35%
17.0	1115.693	35.783	615.13	2.99%	56.65%
18.0	1026.318	35.317	650.447	2.95%	59.90%
19.0	946.304	34.320	684.766	2.87%	63.06%
20.0	865.813	33.167	717.933	2.77%	66.12%
21.0	798.642	31.961	749.894	2.67%	69.06%
22.0	726.807	30.655	780.548	2.56%	71.88%
23.0	660.901	29.118	809.666	2.43%	74.57%
24.0	592.844	27.411	837.078	2.29%	77.09%
25.0	529.416	25.518	862.595	2.13%	79.44%
26.0	468.693	23.560	886.156	1.97%	81.61%
27.0	407.375	21.433	907.589	1.79%	83.58%
28.0	348.700	19.142	926.731	1.60%	85.35%
29.0	297.622	16.910	943.641	1.41%	86.90%
30.0	257.726	14.994	958.635	1.25%	88.28%
31.0	237.301	13.776	972.411	1.15%	89.55%
32.0	185.089	12.101	984.512	1.01%	90.67%
33.0	151.254	9.909	994.421	0.83%	91.58%
34.0	128.164	8.456	1002.877	0.71%	92.36%
35.0	108.472	7.349	1010.226	0.61%	93.04%
36.0	92.101	6.386	1016.612	0.53%	93.62%
37.0	77.730	5.539	1022.151	0.46%	94.13%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	66.660	4.820	1026.971	0.40%	94.58%
39.0	56.488	4.203	1031.174	0.35%	94.96%
40.0	48.801	3.672	1034.846	0.31%	95.30%
41.0	41.709	3.223	1038.069	0.27%	95.60%
42.0	36.319	2.835	1040.904	0.24%	95.86%
43.0	31.302	2.505	1043.409	0.21%	96.09%
44.0	27.442	2.217	1045.626	0.19%	96.30%
45.0	23.982	1.976	1047.602	0.17%	96.48%
46.0	21.159	1.765	1049.368	0.15%	96.64%
47.0	18.952	1.595	1050.963	0.13%	96.79%
48.0	17.063	1.456	1052.419	0.12%	96.92%
49.0	15.589	1.341	1053.76	0.11%	97.04%
50.0	14.399	1.250	1055.01	0.10%	97.16%
51.0	13.402	1.176	1056.186	0.10%	97.27%
52.0	12.614	1.116	1057.303	0.09%	97.37%
53.0	11.936	1.068	1058.371	0.09%	97.47%
54.0	11.396	1.028	1059.399	0.09%	97.56%
55.0	10.905	0.995	1060.394	0.08%	97.66%
56.0	10.503	0.967	1061.362	0.08%	97.74%
57.0	10.185	0.946	1062.308	0.08%	97.83%
58.0	9.922	0.930	1063.238	0.08%	97.92%
59.0	9.687	0.917	1064.154	0.08%	98.00%
60.0	9.493	0.906	1065.06	0.08%	98.09%
61.0	9.306	0.897	1065.958	0.08%	98.17%
62.0	9.120	0.888	1066.845	0.07%	98.25%
63.0	8.967	0.880	1067.725	0.07%	98.33%
64.0	8.760	0.870	1068.595	0.07%	98.41%
65.0	8.594	0.859	1069.454	0.07%	98.49%
66.0	8.386	0.847	1070.301	0.07%	98.57%
67.0	8.151	0.832	1071.132	0.07%	98.64%
68.0	7.881	0.812	1071.945	0.07%	98.72%
69.0	7.597	0.790	1072.734	0.07%	98.79%
70.0	7.334	0.767	1073.501	0.06%	98.86%
71.0	7.099	0.746	1074.247	0.06%	98.93%
72.0	6.878	0.727	1074.974	0.06%	99.00%
73.0	6.698	0.710	1075.684	0.06%	99.06%
74.0	6.497	0.694	1076.377	0.06%	99.13%
75.0	6.380	0.680	1077.058	0.06%	99.19%

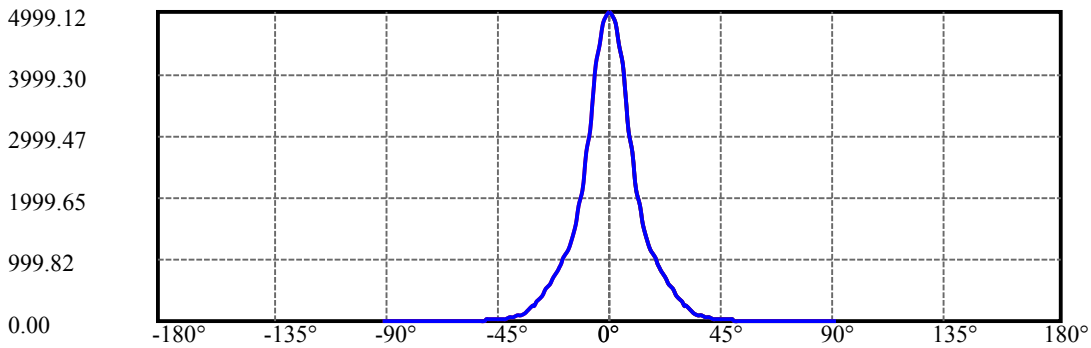
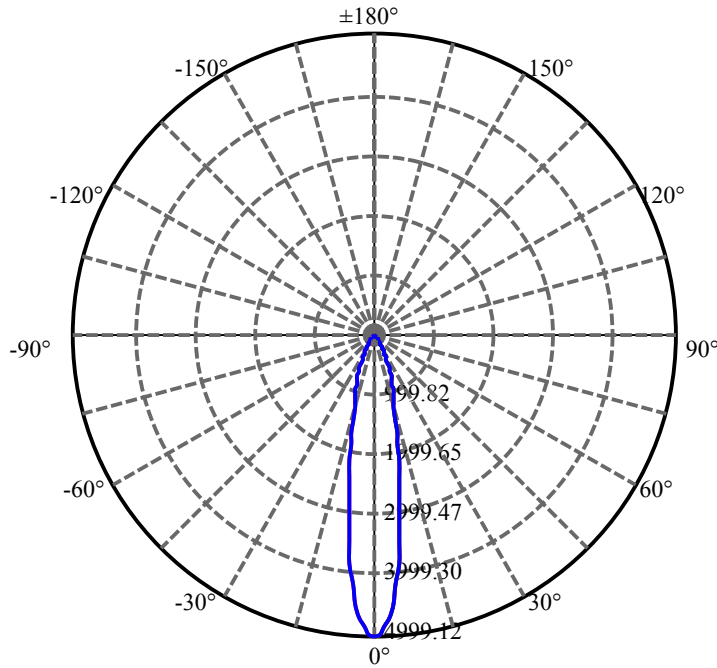
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	6.213	0.668	1077.726	0.06%	99.25%
77.0	6.068	0.655	1078.381	0.05%	99.31%
78.0	5.895	0.640	1079.021	0.05%	99.37%
79.0	5.778	0.627	1079.649	0.05%	99.43%
80.0	5.646	0.616	1080.264	0.05%	99.49%
81.0	5.535	0.605	1080.869	0.05%	99.54%
82.0	5.418	0.594	1081.463	0.05%	99.60%
83.0	5.293	0.582	1082.045	0.05%	99.65%
84.0	5.203	0.572	1082.617	0.05%	99.70%
85.0	5.113	0.563	1083.18	0.05%	99.75%
86.0	5.030	0.554	1083.735	0.05%	99.80%
87.0	4.933	0.545	1084.28	0.05%	99.86%
88.0	4.830	0.535	1084.815	0.04%	99.90%
89.0	4.719	0.523	1085.338	0.04%	99.95%
90.0	4.657	0.514	1085.852	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	958.64	80.14%	88.28%
0-40	1034.85	86.51%	95.30%
0-60	1065.06	89.04%	98.09%
0-90	1085.34	90.73%	99.95%
0-120	1085.34	90.73%	99.95%
0-180	1085.85	90.78%	100.00%
60-90	20.28	1.70%	1.87%
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%
0-25.26	868.68	72.62%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	335.87
10-20	382.07
20-30	240.70
30-40	76.21
40-50	20.16
50-60	10.05
60-70	8.44
70-80	6.76
80-90	5.07
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



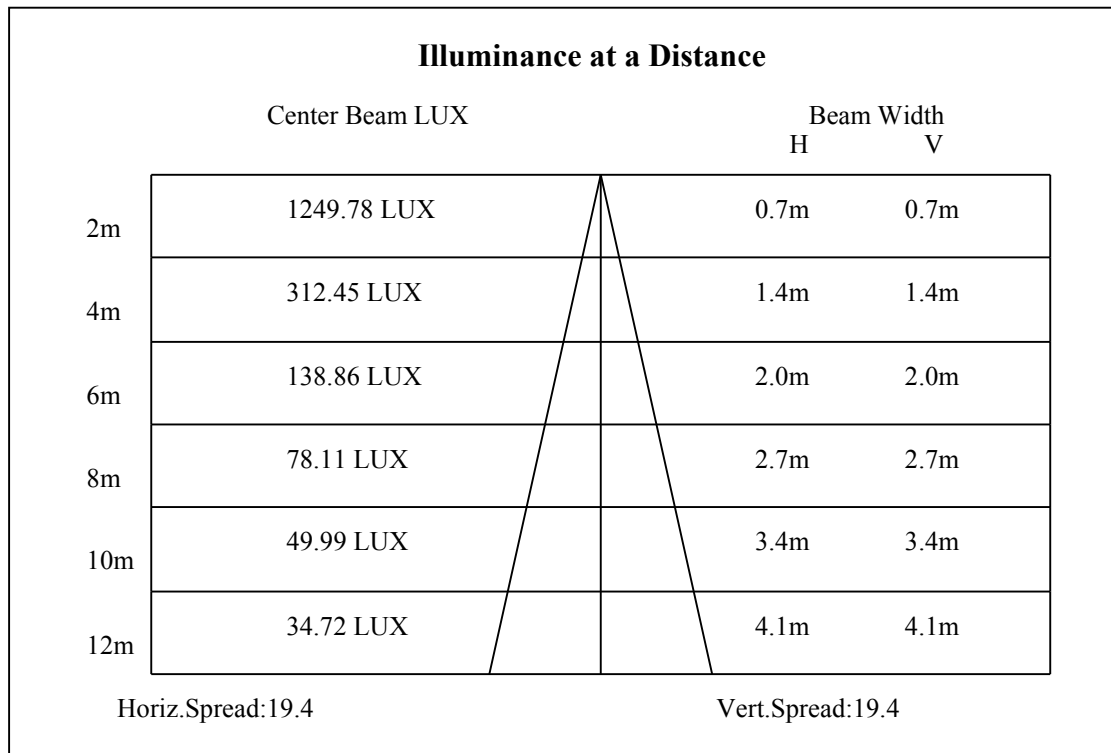
C0(Max): —————

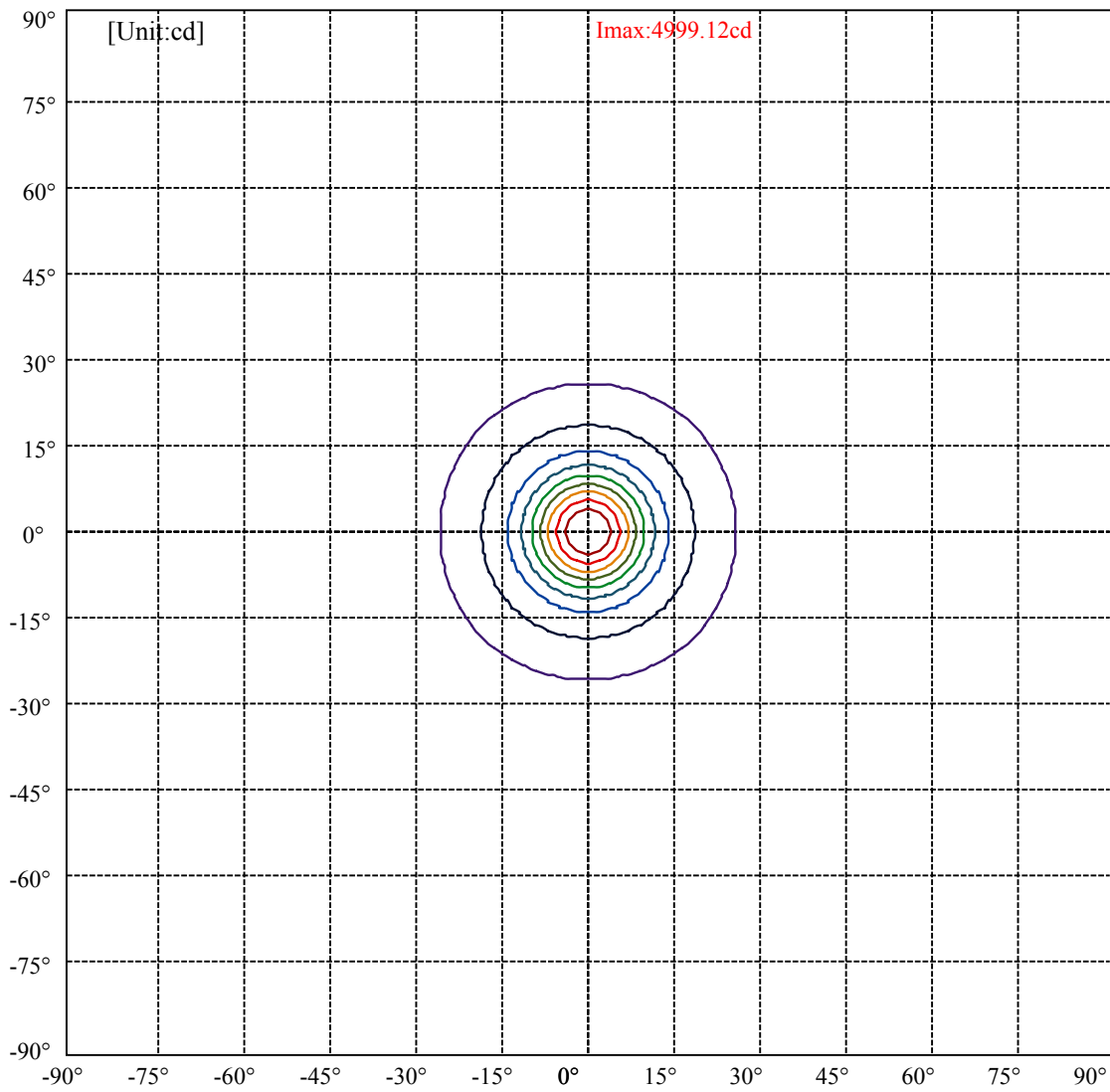
C0/C180: —————

C90/C270: —————

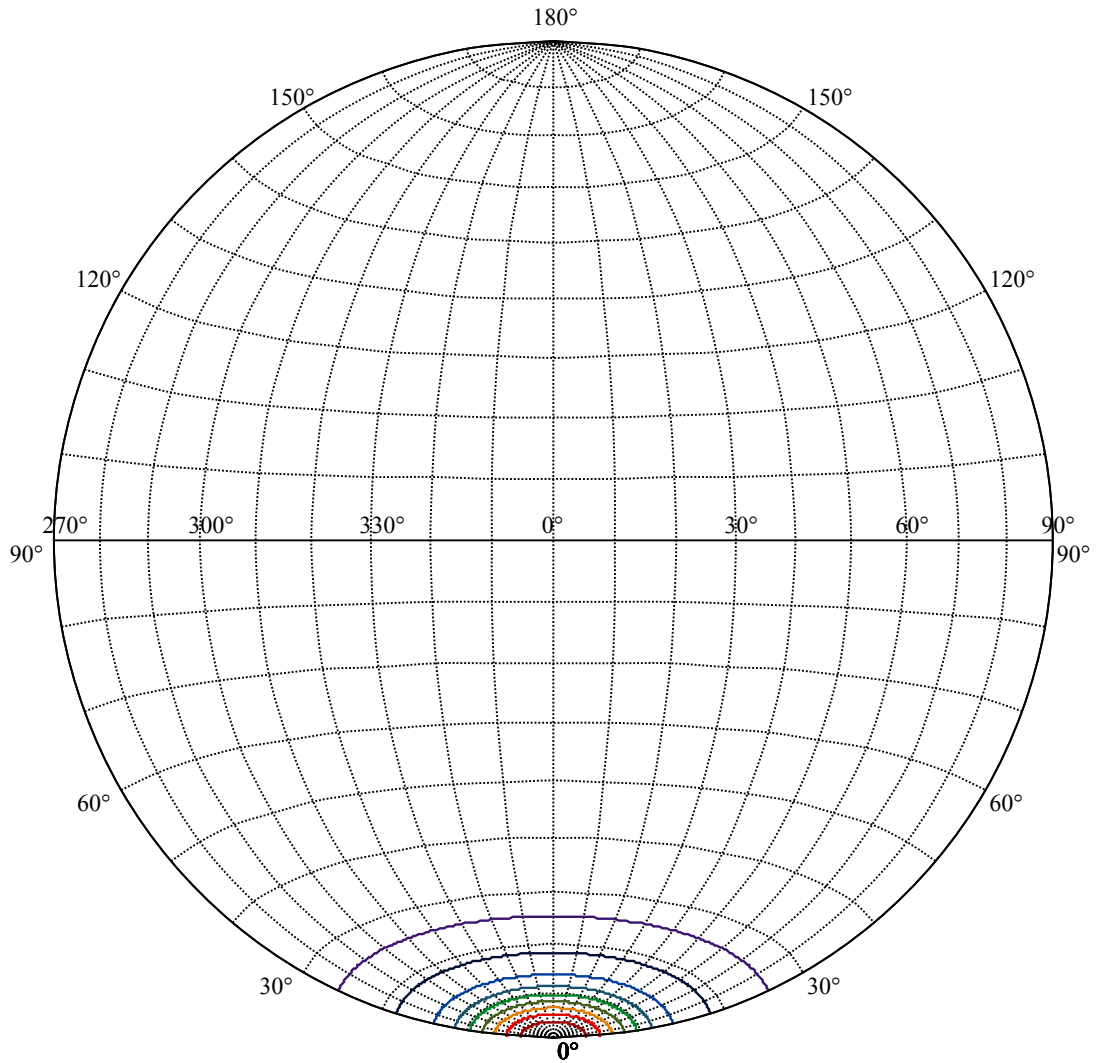
Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.5 Right:25.5
:C90/270Left:25.5 Right:25.5

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.7 Right:9.7
:C90/270Left:9.7 Right:9.7





(10%Imax) 499.912	—
(20%Imax) 999.824	—
(30%Imax) 1499.74	—
(40%Imax) 1999.65	—
(50%Imax) 2499.56	—
(60%Imax) 2999.47	—
(70%Imax) 3499.39	—
(80%Imax) 3999.3	—
(90%Imax) 4499.21	—



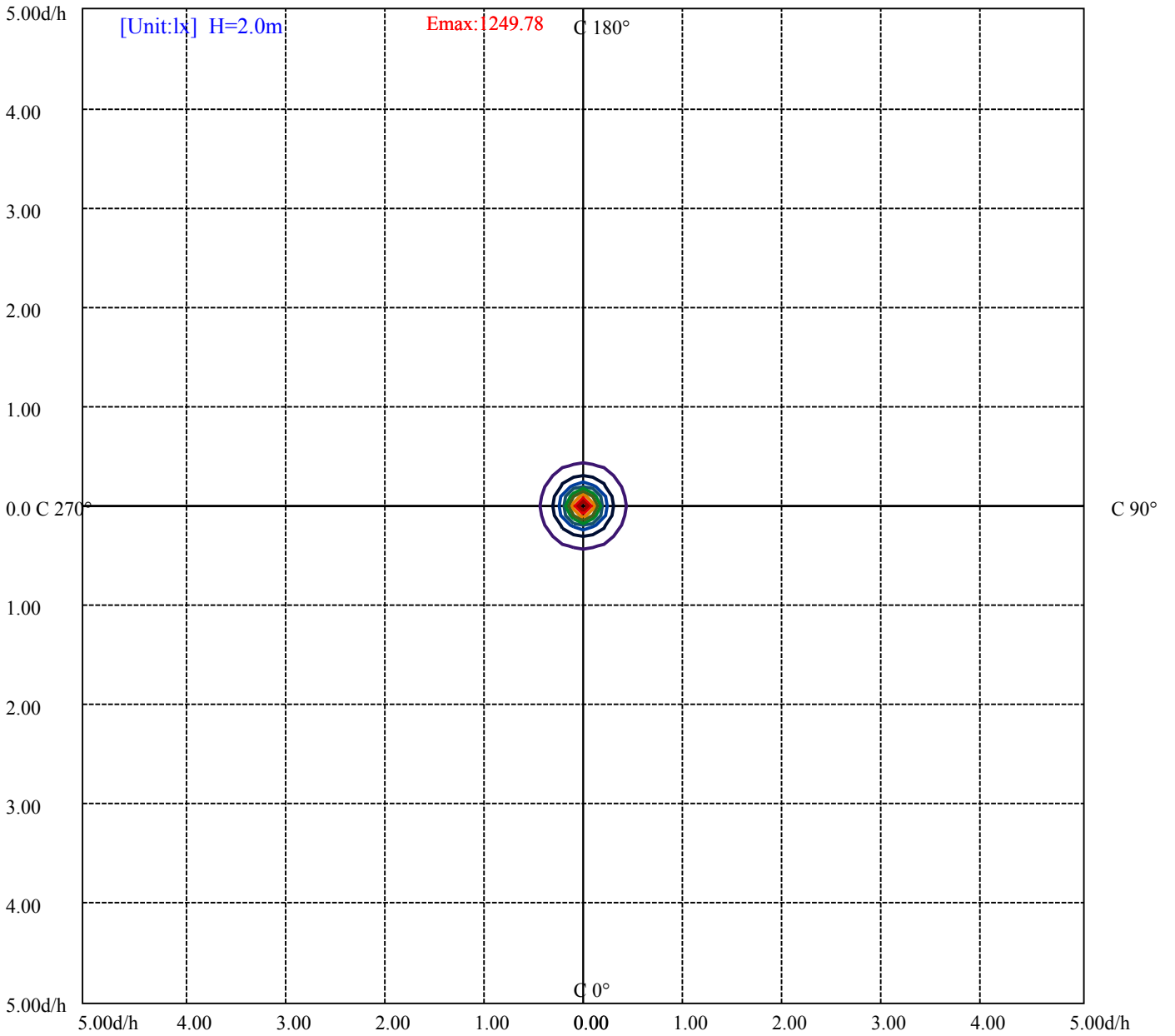
House

[Unit:cd]

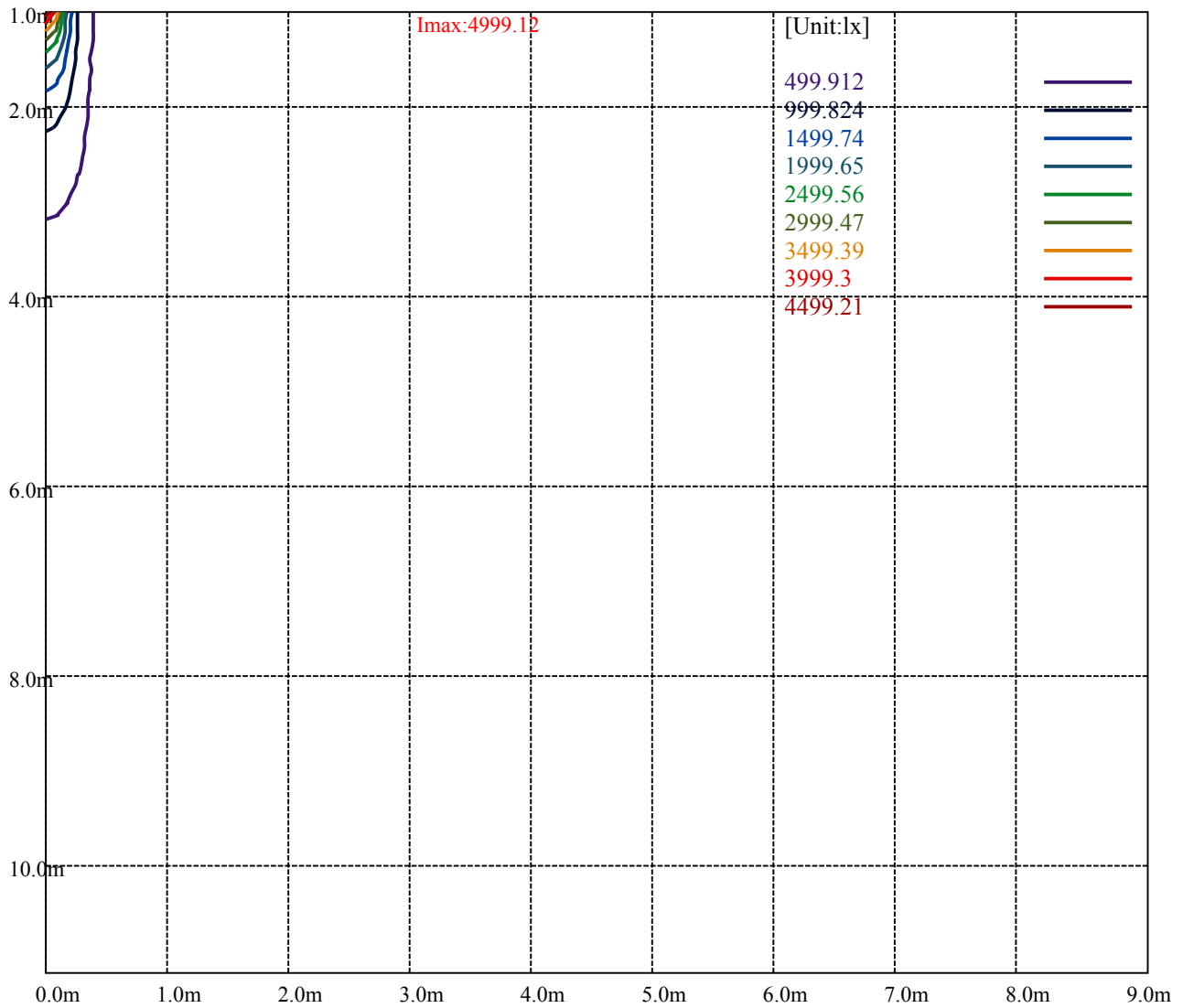
Road

Imax:4999.12

(10%Imax) 499.912	—
(20%Imax) 999.824	—
(30%Imax) 1499.74	—
(40%Imax) 1999.65	—
(50%Imax) 2499.56	—
(60%Imax) 2999.47	—
(70%Imax) 3499.39	—
(80%Imax) 3999.3	—
(90%Imax) 4499.21	—



(10%Emax) 124.978	—
(20%Emax) 249.9557	—
(30%Emax) 374.9325	—
(40%Emax) 499.9125	—
(50%Emax) 624.89	—
(60%Emax) 749.8675	—
(70%Emax) 874.845	—
(80%Emax) 999.8225	—
(90%Emax) 1124.802	—



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

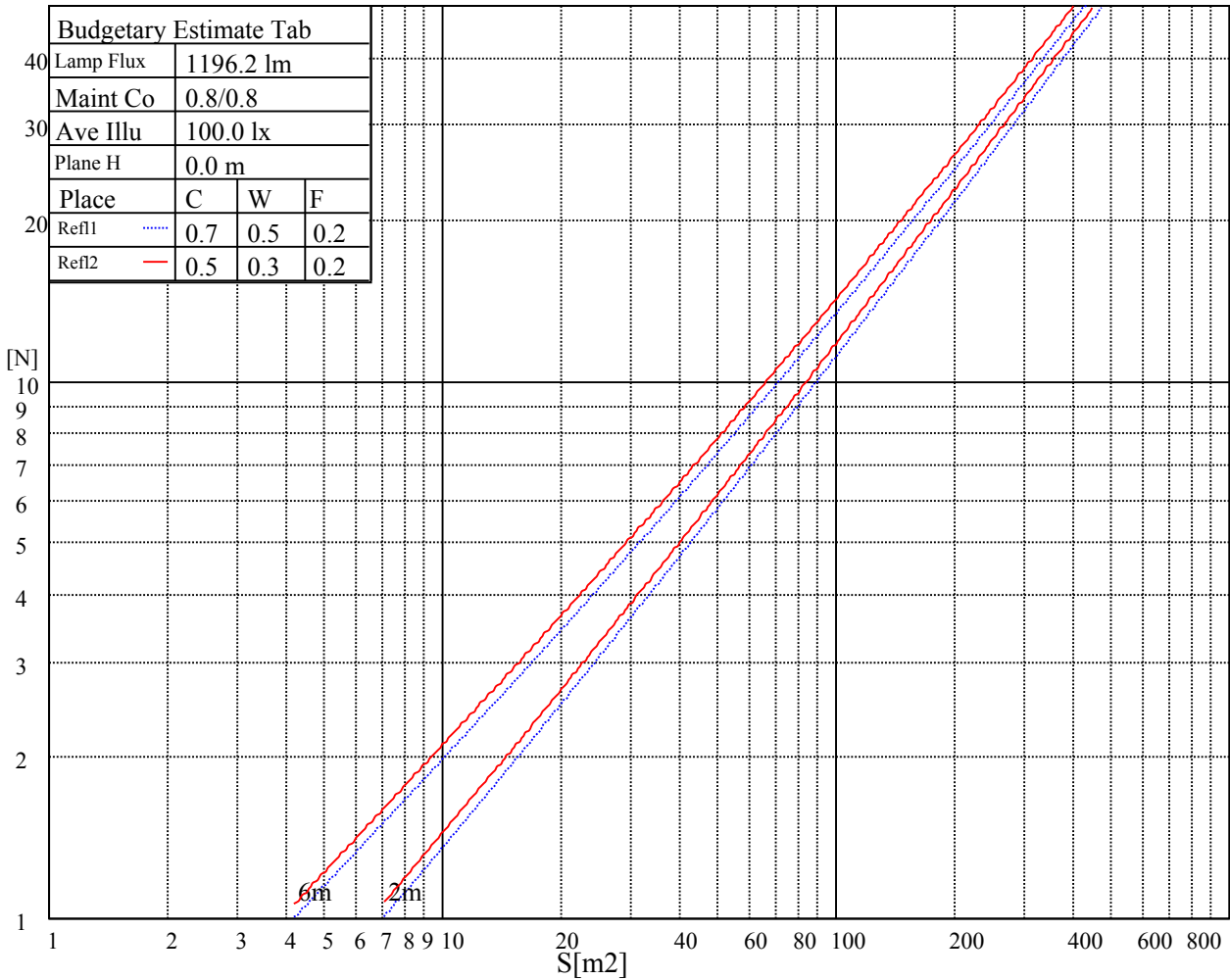
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

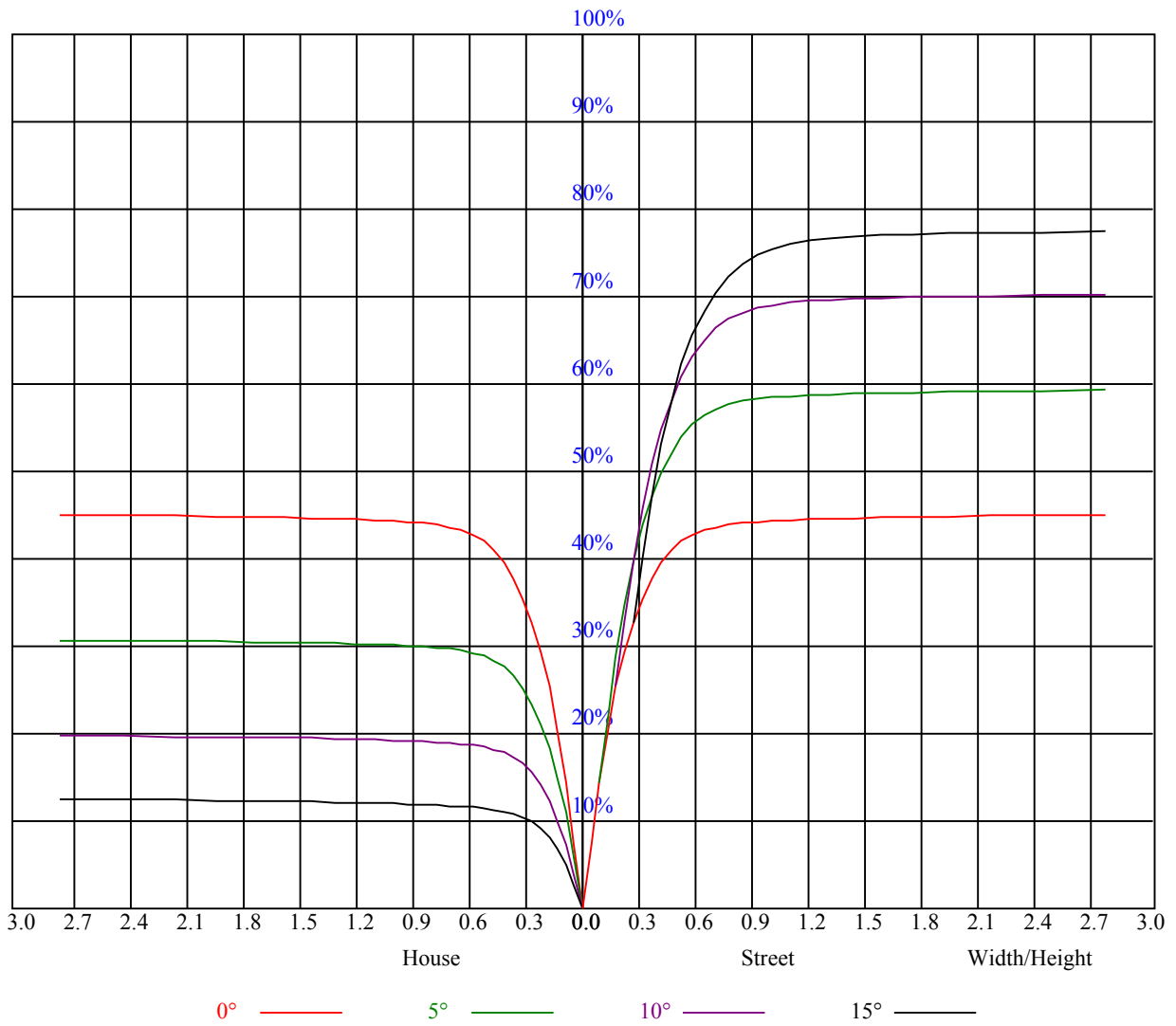


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字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



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	4954.70	4834.58	4609.29	4362.42	4066.28	3664.96	3332.84	2999.06	2601.62
45.0	5020.57	5005.07	4923.15	4780.89	4521.84	4250.60	3953.35	3559.79	3231.54
90.0	5006.73	4925.92	4756.53	4548.96	4286.03	3977.71	3560.90	3222.13	2896.10
135.0	5014.48	5004.52	4929.79	4754.32	4536.78	4256.14	3935.09	3495.58	3145.19
180.0	4954.70	5018.36	4996.22	4922.04	4790.85	4537.33	4263.33	3930.11	3568.65
225.0	5020.57	4953.59	4846.21	4682.36	4454.86	4080.67	3740.80	3281.91	2919.90
270.0	5006.73	5023.34	4974.07	4830.71	4654.13	4347.47	4043.58	3702.05	3247.60
315.0	5014.48	4954.15	4834.03	4602.65	4350.79	4050.22	3636.73	3280.81	2931.53
360.0	4954.70	4834.58	4609.29	4362.42	4066.28	3664.96	3332.84	2999.06	2601.62
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2318.21	2066.90	1851.58	1622.41	1470.19	1342.32	1093.84	1093.84	1032.62
45.0	2914.37	2539.07	2266.18	2026.50	1774.08	1606.92	1455.80	1296.93	1192.87
90.0	2579.48	2225.77	1987.19	1735.89	1567.61	1423.14	1101.20	1101.20	1080.39
135.0	2806.43	2489.80	2139.97	1894.75	1689.95	1486.24	1350.63	1236.05	1118.14
180.0	3121.94	2779.30	2459.91	2089.04	1842.72	1648.98	1446.39	1319.08	1211.14
225.0	2585.57	2205.84	1949.00	1732.57	1558.20	1380.52	1082.99	1082.99	1061.90
270.0	2893.89	2565.09	2259.53	1929.07	1712.09	1536.62	1389.93	1243.80	1145.27
315.0	2601.62	2237.95	1986.09	1771.87	1594.18	1410.41	1207.82	1083.21	1083.21
360.0	2318.21	2066.90	1851.58	1622.41	1470.19	1342.32	1093.84	1093.84	1032.62
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	956.95	886.99	799.20	733.71	654.11	591.90	529.40	451.69	393.67
45.0	1103.20	1022.93	933.26	864.62	797.65	734.54	656.49	592.28	517.00
90.0	1001.13	910.18	843.20	778.88	714.67	636.79	573.68	513.57	456.45
135.0	1040.09	967.03	879.02	810.93	745.61	682.51	603.91	543.57	484.34
180.0	1098.22	1015.74	937.69	867.94	786.57	721.81	656.49	598.93	529.18
225.0	967.30	895.23	821.06	753.42	679.80	618.47	555.25	481.35	427.00
270.0	1060.02	960.38	887.87	819.23	736.76	677.53	601.69	544.68	487.67
315.0	983.63	911.95	825.21	760.39	699.28	623.67	565.82	509.25	454.23
360.0	956.95	886.99	799.20	733.71	654.11	591.90	529.40	451.69	393.67
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	338.38	287.62	234.98	200.49	170.43	145.52	124.93	103.12	88.57
45.0	456.67	399.10	332.12	284.52	284.52	233.98	169.71	146.96	127.15
90.0	386.87	334.11	289.06	240.01	206.58	172.37	149.73	129.08	107.00
135.0	427.33	358.69	308.87	286.18	286.18	185.43	160.08	133.46	115.36
180.0	471.06	399.65	348.17	297.80	285.07	230.99	168.72	143.42	117.40
225.0	361.07	311.59	266.92	227.12	184.94	156.87	133.68	115.08	95.32
270.0	432.87	366.99	316.62	282.86	282.86	187.32	159.81	136.23	116.35
315.0	384.76	331.84	284.24	242.84	197.83	168.22	143.37	117.96	100.63
360.0	338.38	287.62	234.98	200.49	170.43	145.52	124.93	103.12	88.57
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	73.56	63.71	55.52	46.88	41.13	36.20	30.67	26.96	23.69
45.0	109.54	90.45	77.72	66.92	57.96	48.93	42.84	36.37	31.94
90.0	91.39	77.99	66.92	54.97	47.44	41.07	35.87	30.33	26.74
135.0	98.97	80.87	69.14	59.01	50.81	42.40	36.87	32.16	28.12
180.0	100.58	86.30	74.56	62.55	54.69	47.94	42.07	35.87	31.72
225.0	82.37	71.41	60.11	52.70	46.11	38.91	34.10	29.89	25.52
270.0	94.82	80.87	69.08	57.12	49.21	40.96	35.65	31.22	27.40
315.0	85.58	70.24	60.22	51.76	43.07	37.25	32.49	27.62	24.41
360.0	73.56	63.71	55.52	46.88	41.13	36.20	30.67	26.96	23.69

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	20.98	18.16	16.44	15.11	13.95	12.90	12.23	11.68	11.13
45.0	28.12	24.13	21.59	19.37	17.21	15.78	14.61	13.73	12.79
90.0	23.69	20.54	18.60	16.61	15.39	14.34	13.40	12.57	12.01
135.0	23.91	21.20	18.99	16.72	15.28	13.84	13.01	12.29	11.62
180.0	27.34	24.52	22.03	19.43	17.71	16.33	14.95	13.95	13.06
225.0	22.58	20.20	17.77	16.16	14.95	13.84	12.79	12.07	11.51
270.0	23.53	20.98	18.82	17.05	15.33	14.23	13.28	12.34	11.73
315.0	21.70	19.54	17.38	16.05	14.89	13.95	12.95	12.29	11.62
360.0	20.98	18.16	16.44	15.11	13.95	12.90	12.23	11.68	11.13
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	10.74	10.35	10.07	9.85	9.58	9.47	9.30	9.13	8.97
45.0	12.18	11.68	11.24	10.79	10.46	10.24	9.91	9.69	9.47
90.0	11.46	11.07	10.63	10.35	10.07	9.80	9.63	9.41	9.19
135.0	11.18	10.74	10.41	10.13	9.91	9.69	9.52	9.35	9.19
180.0	12.29	11.51	11.02	10.63	10.30	9.91	9.74	9.52	9.30
225.0	11.02	10.57	10.19	9.91	9.69	9.47	9.30	9.13	8.97
270.0	11.18	10.63	10.24	9.85	9.63	9.41	9.24	9.08	8.91
315.0	11.13	10.68	10.24	9.96	9.74	9.52	9.30	9.13	8.97
360.0	10.74	10.35	10.07	9.85	9.58	9.47	9.30	9.13	8.97
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	8.75	8.58	8.41	8.14	7.92	7.58	7.31	7.09	6.86
45.0	9.24	9.02	8.86	8.58	8.36	8.08	7.86	7.47	7.25
90.0	9.02	8.80	8.52	8.36	8.08	7.80	7.47	7.25	7.09
135.0	9.02	8.86	8.69	8.52	8.25	7.97	7.69	7.36	7.14
180.0	9.19	8.97	8.86	8.64	8.47	8.19	7.97	7.69	7.42
225.0	8.86	8.58	8.47	8.25	8.03	7.75	7.47	7.25	6.97
270.0	8.80	8.64	8.52	8.36	8.14	7.92	7.58	7.36	7.09
315.0	8.86	8.64	8.41	8.25	7.97	7.75	7.42	7.20	6.97
360.0	8.75	8.58	8.41	8.14	7.92	7.58	7.31	7.09	6.86
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	6.64	6.48	6.31	6.14	6.03	5.87	5.70	5.59	5.48
45.0	6.97	6.81	6.59	6.48	6.25	6.14	5.98	5.81	5.70
90.0	6.81	6.64	6.48	6.37	6.14	6.03	5.87	5.76	5.59
135.0	6.97	6.75	6.53	6.42	6.31	6.20	5.98	5.87	5.76
180.0	7.14	6.97	6.75	6.64	6.48	6.25	6.09	5.98	5.81
225.0	6.81	6.64	6.42	6.31	6.14	5.98	5.81	5.70	5.59
270.0	6.86	6.75	6.48	6.37	6.20	6.09	5.87	5.76	5.65
315.0	6.81	6.53	6.42	6.31	6.14	5.98	5.87	5.76	5.59
360.0	6.64	6.48	6.31	6.14	6.03	5.87	5.70	5.59	5.48
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	5.37	5.26	5.15	5.09	4.98	4.93	4.82	4.65	4.59
45.0	5.59	5.42	5.31	5.26	5.15	5.04	4.93	4.87	4.76
90.0	5.54	5.42	5.31	5.20	5.09	5.04	4.93	4.82	4.71
135.0	5.65	5.54	5.37	5.26	5.26	5.09	4.98	4.87	4.82
180.0	5.70	5.65	5.48	5.31	5.20	5.09	4.98	4.93	4.82
225.0	5.42	5.31	5.20	5.09	5.04	4.98	4.87	4.76	4.65
270.0	5.54	5.42	5.26	5.20	5.09	5.04	4.98	4.87	4.71
315.0	5.48	5.31	5.26	5.20	5.09	5.04	4.98	4.87	4.71
360.0	5.37	5.26	5.15	5.09	4.98	4.93	4.82	4.65	4.59

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	4.59
45.0	4.65
90.0	4.65
135.0	4.65
180.0	4.71
225.0	4.65
270.0	4.65
315.0	4.71
360.0	4.59