



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: 1-1378-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231124-B012

Ballast type: AC

Test No: 20231124-C012

Voltage(V): 34.240

LampCAT: BRIDGELUX V10B

Current(A): 0.331

Lamp flux(lm): 1647.3

Power (W): 11.333

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 1485.49, Efficiency(%): 90.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 131.08

Central intensity(cd): 5002.443, Maximum intensity(cd): 5002.443

Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma$ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.0

[C90/270]Total=27.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=55.2

[C90/270]Total=55.2

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.45 C90\_270=0.45

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.47 C90\_270=0.47

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.18%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.951%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	5002.443	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4976.496	4.775	4.775	0.29%	0.32%
2.0	4909.103	14.189	18.963	0.86%	1.28%
3.0	4801.371	23.224	42.188	1.41%	2.84%
4.0	4670.944	31.707	73.895	1.92%	4.97%
5.0	4489.454	39.408	113.302	2.39%	7.63%
6.0	4300.421	46.193	159.495	2.80%	10.74%
7.0	4081.774	52.028	211.523	3.16%	14.24%
8.0	3853.648	56.792	268.316	3.45%	18.06%
9.0	3613.621	60.518	328.834	3.67%	22.14%
10.0	3369.927	63.199	392.032	3.84%	26.39%
11.0	3113.086	64.779	456.811	3.93%	30.75%
12.0	2850.226	65.188	521.999	3.96%	35.14%
13.0	2611.306	64.815	586.813	3.93%	39.50%
14.0	2368.927	63.747	650.56	3.87%	43.79%
15.0	2142.461	61.934	712.494	3.76%	47.96%
16.0	1929.626	59.667	772.162	3.62%	51.98%
17.0	1738.380	57.121	829.282	3.47%	55.83%
18.0	1547.756	54.181	883.464	3.29%	59.47%
19.0	1348.850	50.395	933.859	3.06%	62.87%
20.0	1215.510	46.935	980.793	2.85%	66.02%
21.0	1128.210	45.004	1025.798	2.73%	69.05%
22.0	1009.961	42.967	1068.765	2.61%	71.95%
23.0	906.394	40.210	1108.975	2.44%	74.65%
24.0	804.122	37.398	1146.373	2.27%	77.17%
25.0	713.722	34.512	1180.886	2.10%	79.49%
26.0	626.125	31.627	1212.513	1.92%	81.62%
27.0	546.119	28.679	1241.192	1.74%	83.55%
28.0	474.034	25.828	1267.02	1.57%	85.29%
29.0	402.123	22.923	1289.943	1.39%	86.84%
30.0	341.975	20.090	1310.034	1.22%	88.19%
31.0	287.666	17.522	1327.556	1.06%	89.37%
32.0	251.541	15.448	1343.003	0.94%	90.41%
33.0	233.634	14.293	1357.297	0.87%	91.37%
34.0	170.558	12.232	1369.529	0.74%	92.19%
35.0	139.076	9.616	1379.145	0.58%	92.84%
36.0	115.205	8.096	1387.241	0.49%	93.39%
37.0	96.378	6.901	1394.142	0.42%	93.85%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	81.480	5.937	1400.078	0.36%	94.25%
39.0	69.240	5.145	1405.223	0.31%	94.60%
40.0	59.644	4.495	1409.718	0.27%	94.90%
41.0	52.697	4.000	1413.718	0.24%	95.17%
42.0	47.078	3.625	1417.343	0.22%	95.41%
43.0	42.346	3.313	1420.656	0.20%	95.64%
44.0	38.526	3.052	1423.708	0.19%	95.84%
45.0	35.475	2.844	1426.552	0.17%	96.03%
46.0	32.631	2.663	1429.216	0.16%	96.21%
47.0	30.265	2.502	1431.717	0.15%	96.38%
48.0	27.947	2.353	1434.07	0.14%	96.54%
49.0	26.016	2.216	1436.286	0.13%	96.69%
50.0	24.196	2.094	1438.38	0.13%	96.83%
51.0	22.750	1.986	1440.366	0.12%	96.96%
52.0	21.380	1.894	1442.26	0.11%	97.09%
53.0	20.149	1.807	1444.066	0.11%	97.21%
54.0	19.139	1.732	1445.798	0.11%	97.33%
55.0	18.170	1.665	1447.463	0.10%	97.44%
56.0	17.436	1.609	1449.072	0.10%	97.55%
57.0	16.668	1.559	1450.632	0.09%	97.65%
58.0	16.087	1.515	1452.146	0.09%	97.76%
59.0	15.478	1.476	1453.622	0.09%	97.85%
60.0	14.973	1.439	1455.061	0.09%	97.95%
61.0	14.475	1.405	1456.466	0.09%	98.05%
62.0	14.004	1.372	1457.838	0.08%	98.14%
63.0	13.596	1.342	1459.181	0.08%	98.23%
64.0	13.146	1.312	1460.493	0.08%	98.32%
65.0	12.780	1.283	1461.776	0.08%	98.40%
66.0	12.378	1.255	1463.031	0.08%	98.49%
67.0	11.977	1.225	1464.256	0.07%	98.57%
68.0	11.603	1.195	1465.45	0.07%	98.65%
69.0	11.258	1.166	1466.617	0.07%	98.73%
70.0	10.925	1.139	1467.756	0.07%	98.81%
71.0	10.579	1.111	1468.867	0.07%	98.88%
72.0	10.247	1.083	1469.95	0.07%	98.95%
73.0	9.957	1.057	1471.007	0.06%	99.02%
74.0	9.652	1.031	1472.038	0.06%	99.09%
75.0	9.362	1.005	1473.042	0.06%	99.16%

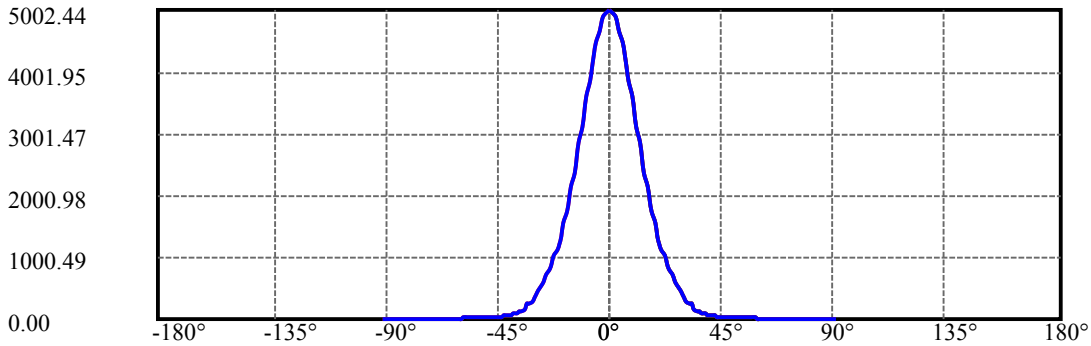
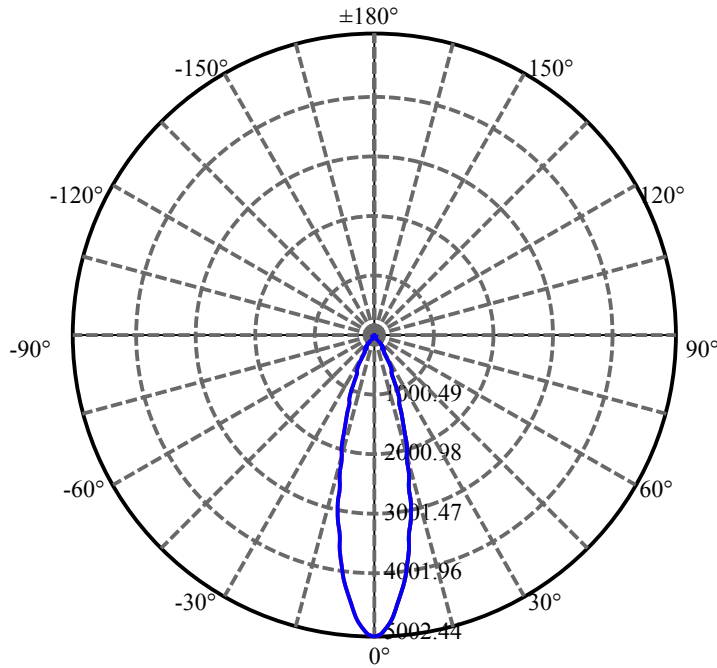
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	9.078	0.979	1474.021	0.06%	99.23%
77.0	8.808	0.954	1474.975	0.06%	99.29%
78.0	8.566	0.930	1475.905	0.06%	99.35%
79.0	8.310	0.907	1476.812	0.06%	99.42%
80.0	8.102	0.885	1477.696	0.05%	99.48%
81.0	7.881	0.864	1478.561	0.05%	99.53%
82.0	7.680	0.844	1479.405	0.05%	99.59%
83.0	7.493	0.825	1480.23	0.05%	99.65%
84.0	7.272	0.804	1481.034	0.05%	99.70%
85.0	7.092	0.784	1481.818	0.05%	99.75%
86.0	6.926	0.766	1482.584	0.05%	99.80%
87.0	6.774	0.750	1483.334	0.05%	99.85%
88.0	6.636	0.735	1484.069	0.04%	99.90%
89.0	6.483	0.719	1484.788	0.04%	99.95%
90.0	6.380	0.705	1485.493	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1310.03	79.53%	88.19%
0-40	1409.72	85.58%	94.90%
0-60	1455.06	88.33%	97.95%
0-90	1484.79	90.14%	99.95%
0-120	1484.79	90.14%	99.95%
0-180	1485.49	90.18%	100.00%
60-90	29.73	1.80%	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%
0-25.24	1188.39	72.14%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

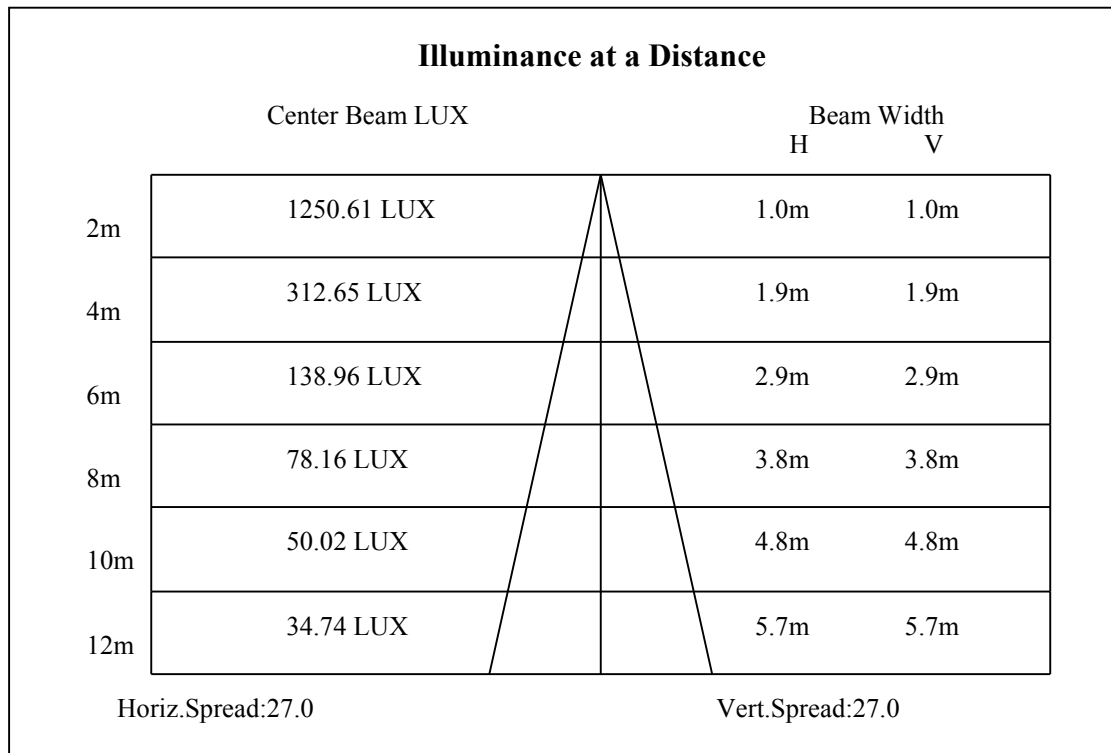
0-10	392.03
10-20	588.76
20-30	329.24
30-40	99.68
40-50	28.66
50-60	16.68
60-70	12.70
70-80	9.94
80-90	7.09
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

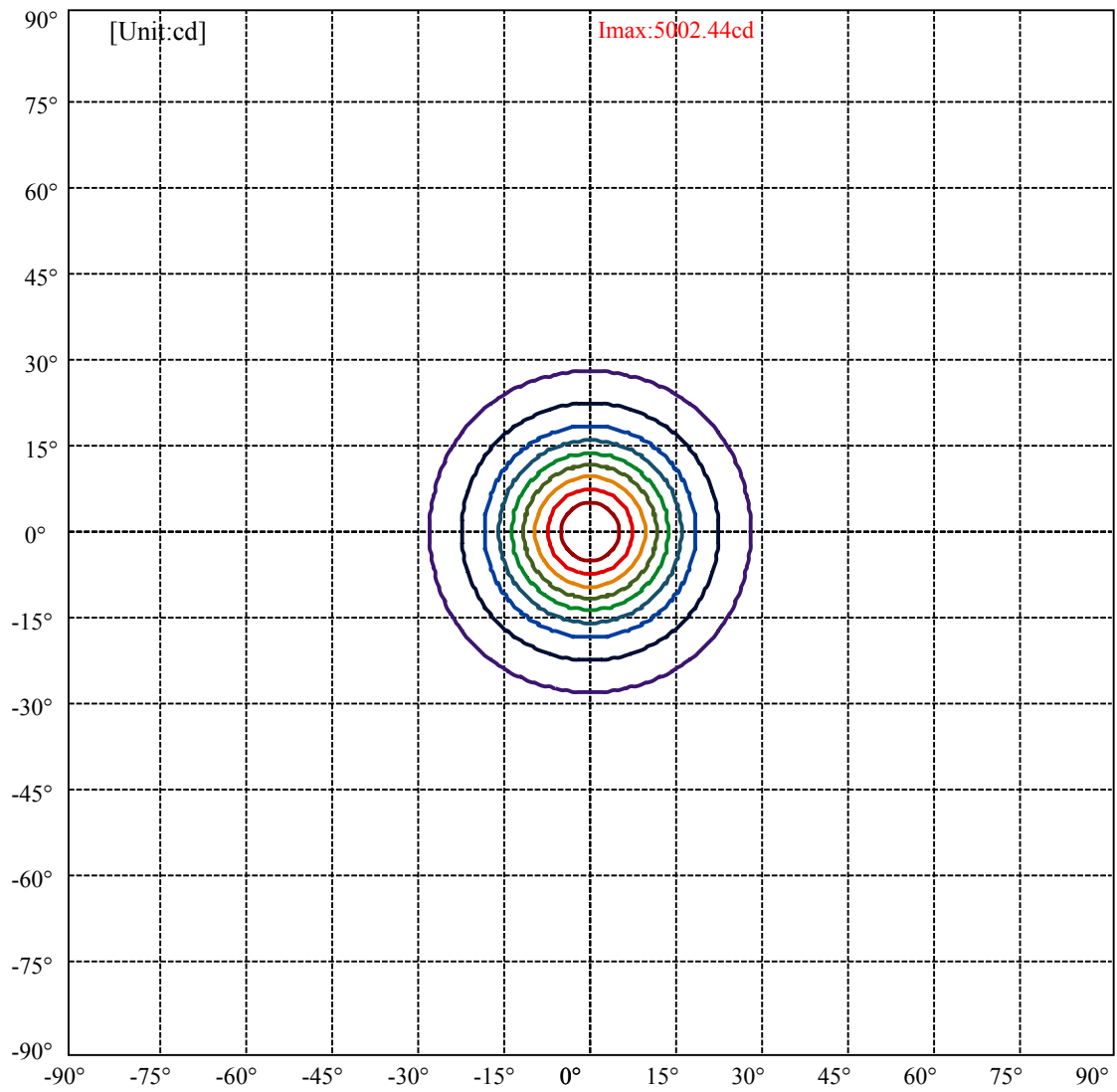


C0(Max): —————  
C0/C180: —————  
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.6 Right:27.6  
:C90/270Left:27.6 Right:27.6

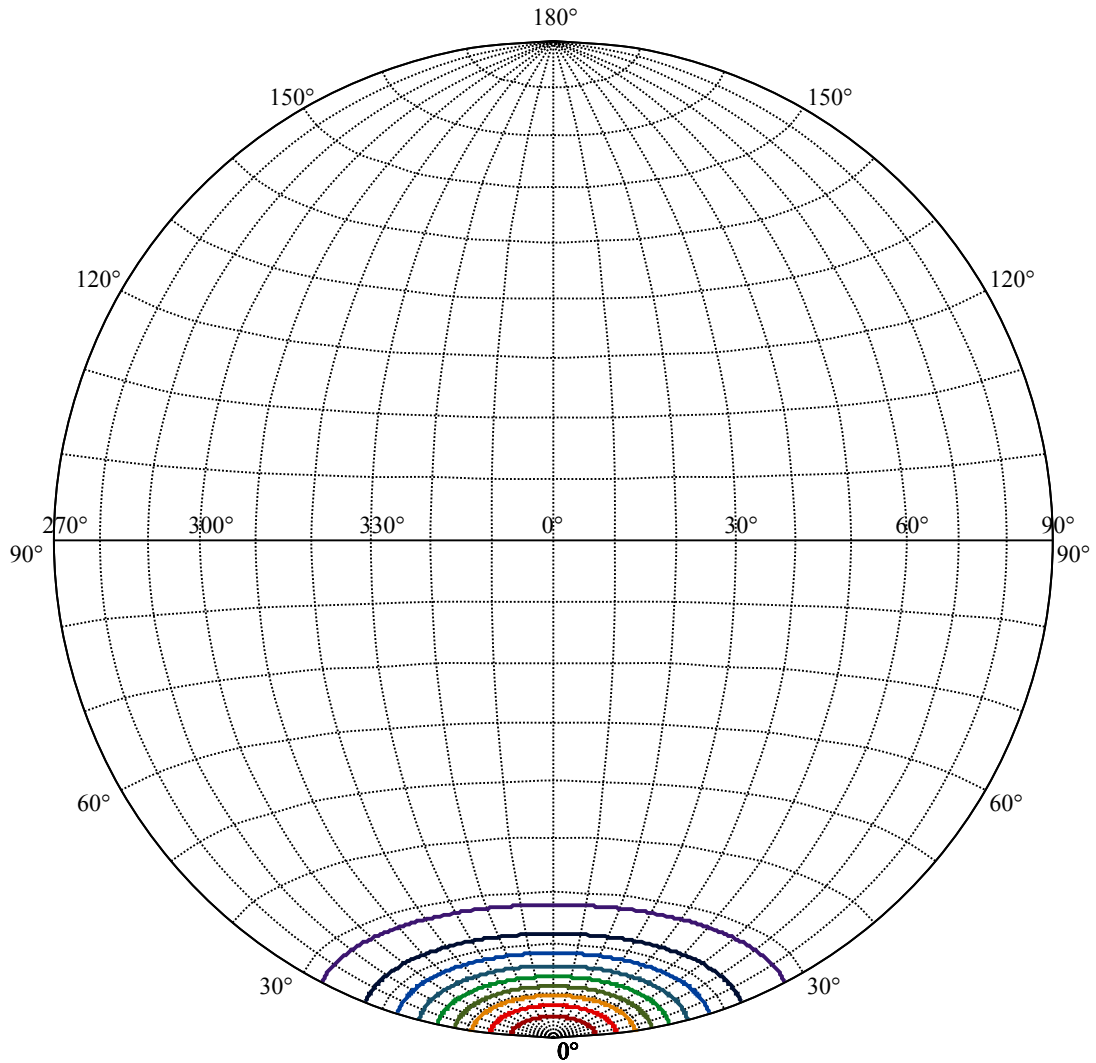
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.5 Right:13.5  
:C90/270Left:13.5 Right:13.5





(10%Imax) 500.244	—
(20%Imax) 1000.49	—
(30%Imax) 1500.73	—
(40%Imax) 2000.98	—
(50%Imax) 2501.22	—
(60%Imax) 3001.47	—
(70%Imax) 3501.71	—
(80%Imax) 4001.95	—
(90%Imax) 4502.2	—





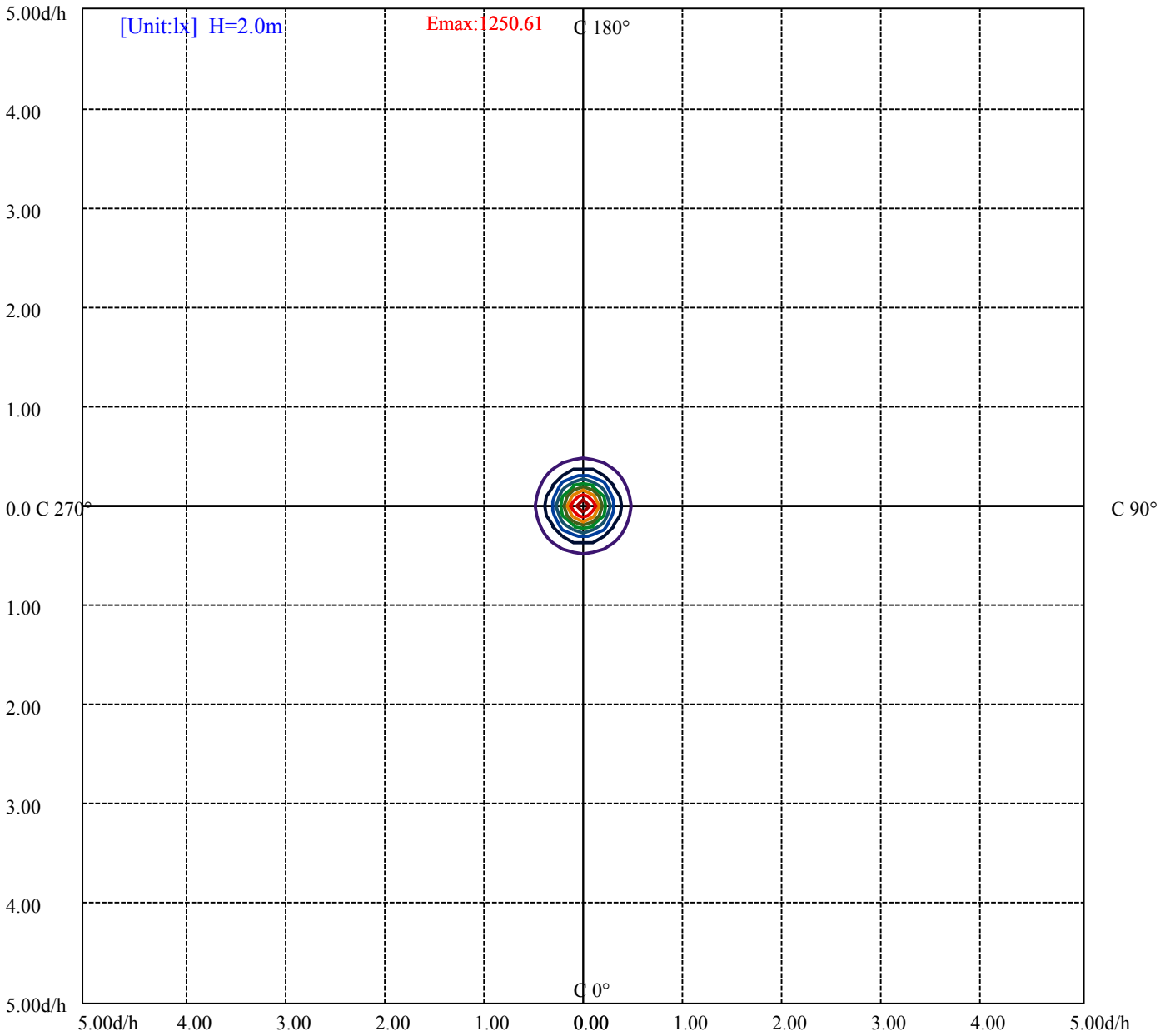
House

[Unit:cd]

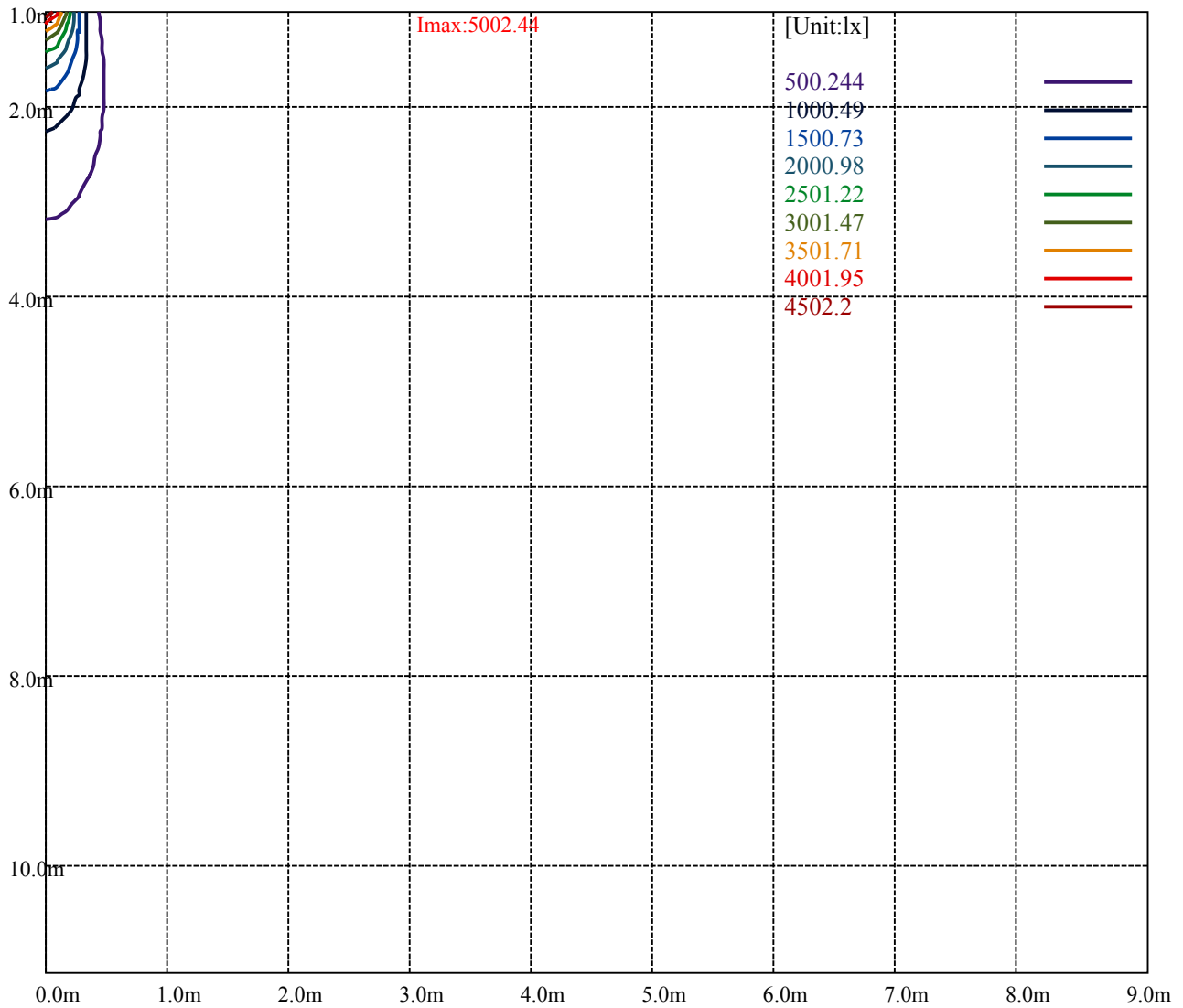
Road

Imax:5002.44

(10%Imax)	500.244	—
(20%Imax)	1000.49	—
(30%Imax)	1500.73	—
(40%Imax)	2000.98	—
(50%Imax)	2501.22	—
(60%Imax)	3001.47	—
(70%Imax)	3501.71	—
(80%Imax)	4001.95	—
(90%Imax)	4502.2	—



(10%Emax) 125.061	—
(20%Emax) 250.1225	—
(30%Emax) 375.1825	—
(40%Emax) 500.245	—
(50%Emax) 625.305	—
(60%Emax) 750.365	—
(70%Emax) 875.4275	—
(80%Emax) 1000.487	—
(90%Emax) 1125.55	—



Luminance Table

$\gamma$	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

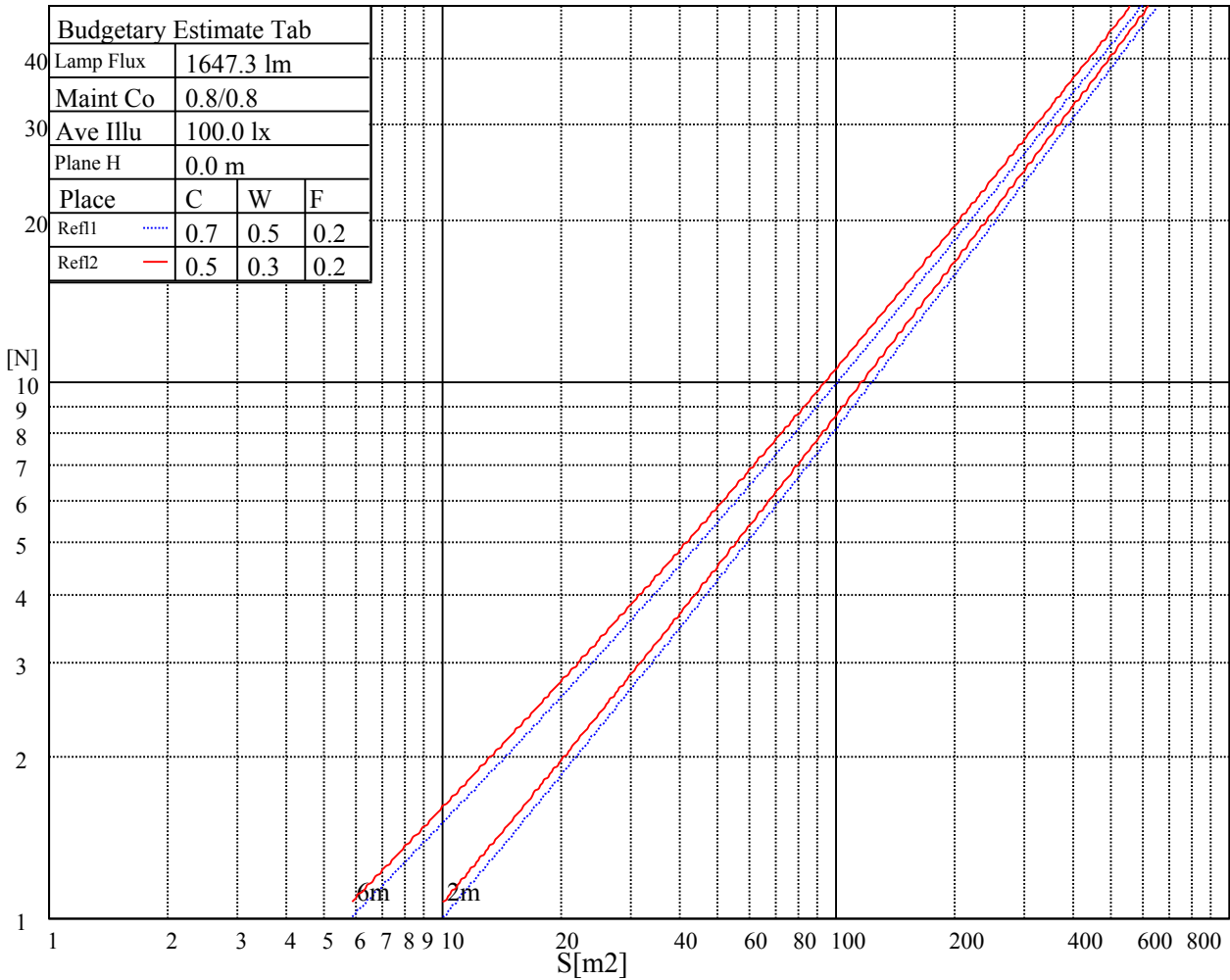
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

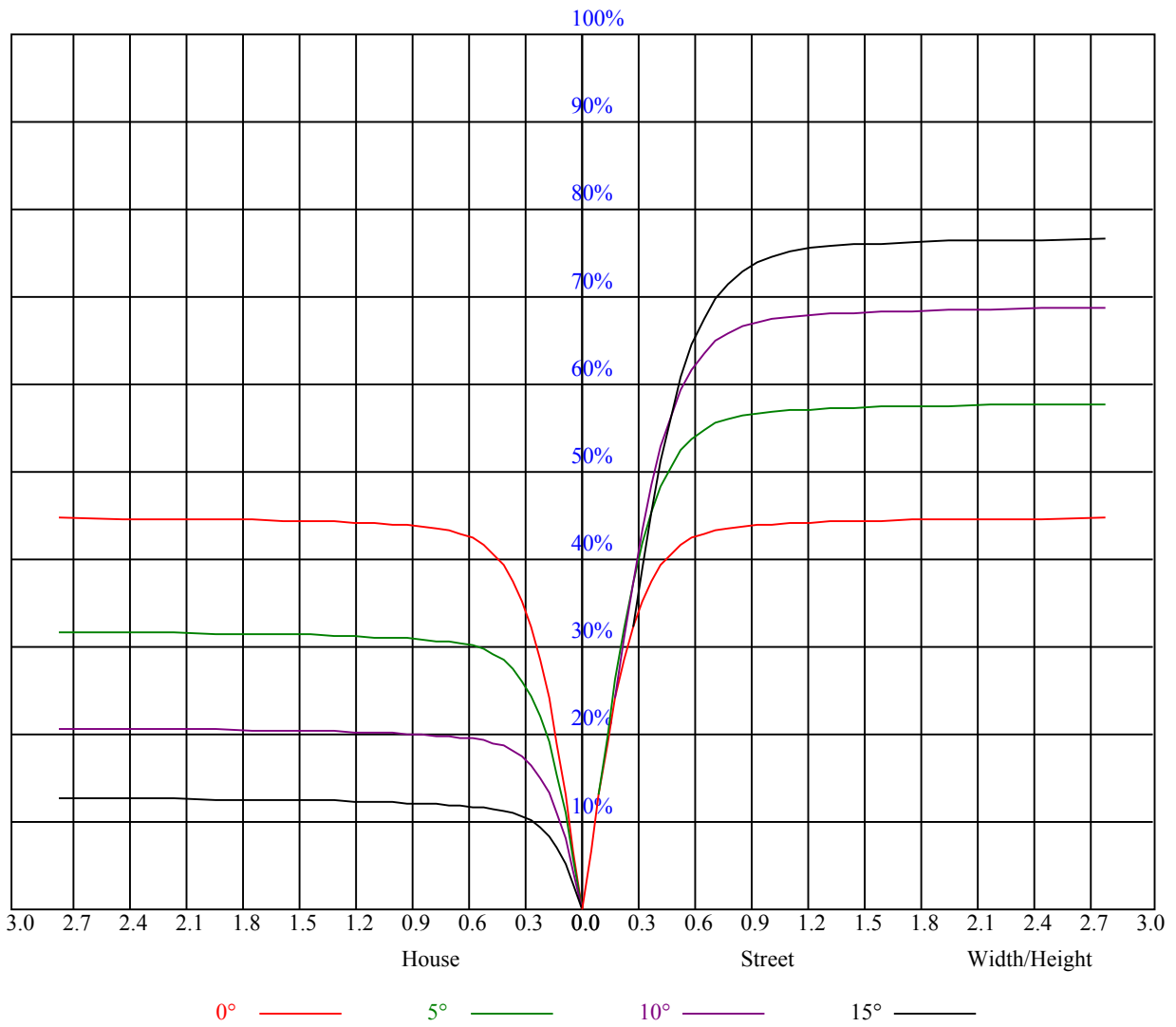


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.92	0.92	0.92	0.90
1	1.01	0.99	0.97	0.99	0.97	0.95	0.95	0.94	0.92	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.83	0.87	0.84	0.81	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
4	0.86	0.82	0.78	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.81	0.79	0.76	0.80	0.77	0.75	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	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.72	0.69	0.68
7	0.75	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
8	0.72	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.69	0.66	0.64	0.63
9	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.67	0.64	0.62	0.61
10	0.67	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.65	0.62	0.60	0.59





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	4968.54	4863.37	4757.64	4611.51	4439.91	4209.64	4007.60	3793.94	3569.20
45.0	5008.95	4990.13	4930.90	4813.55	4686.79	4519.62	4334.19	4081.77	3872.54
90.0	5006.73	4954.70	4840.67	4718.34	4569.44	4377.92	4135.47	3925.12	3650.02
135.0	5025.55	5021.13	4951.38	4858.39	4730.52	4528.48	4340.83	4142.11	3877.52
180.0	4968.54	5008.39	5000.09	4948.06	4862.81	4717.79	4567.78	4386.22	4183.63
225.0	5008.95	4980.72	4915.95	4793.62	4667.42	4504.68	4315.92	4056.87	3832.13
270.0	5006.73	5023.89	4995.11	4897.13	4786.98	4651.36	4483.09	4258.35	4053.54
315.0	5025.55	4969.65	4881.08	4770.37	4623.69	4406.15	4218.50	4009.81	3790.61
360.0	4968.54	4863.37	4757.64	4611.51	4439.91	4209.64	4007.60	3793.94	3569.20
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3280.81	3038.91	2802.00	2511.39	2294.41	2091.81	1849.36	1671.68	1515.58
45.0	3642.82	3418.08	3133.01	2895.55	2661.40	2378.54	2167.65	1972.80	1744.19
90.0	3415.87	3180.62	2882.82	2643.69	2422.83	2161.56	1966.71	1785.15	1615.22
135.0	3652.78	3431.92	3189.47	2889.46	2653.10	2433.34	2221.34	1972.25	1787.37
180.0	3974.94	3692.64	3465.14	3224.90	2979.68	2681.88	2451.06	2190.34	1991.07
225.0	3602.97	3375.46	3080.43	2841.30	2608.82	2381.87	2121.15	1925.20	1698.25
270.0	3830.47	3559.79	3320.66	3010.68	2767.68	2537.96	2321.53	2070.78	1879.81
315.0	3508.31	3261.99	3031.16	2784.84	2502.54	2284.44	2040.89	1848.81	1675.55
360.0	3280.81	3038.91	2802.00	2511.39	2294.41	2091.81	1849.36	1671.68	1515.58
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1240.47	1090.85	1090.85	959.78	862.74	773.79	689.98	594.33	523.04
45.0	1582.01	1434.21	1265.94	1144.16	1038.99	935.48	816.47	727.35	644.87
90.0	1427.02	1075.30	1075.30	1048.78	915.94	817.02	705.76	625.55	549.16
135.0	1625.18	1441.41	1307.45	1160.76	1050.06	950.97	854.66	743.95	660.92
180.0	1795.67	1586.43	1439.19	1300.26	1144.71	1037.33	934.92	839.71	729.56
225.0	1532.19	1389.38	1103.09	1103.09	1000.90	876.97	784.47	700.50	622.06
270.0	1698.80	1537.17	1356.72	1223.31	1108.73	997.47	871.82	784.36	679.19
315.0	1480.71	1236.05	1085.54	1085.54	957.62	862.13	774.90	694.02	600.20
360.0	1240.47	1090.85	1090.85	959.78	862.74	773.79	689.98	594.33	523.04
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	453.40	389.80	319.94	271.95	219.86	185.49	156.15	125.27	105.17
45.0	565.16	475.49	410.72	354.26	292.82	281.75	281.75	169.60	142.98
90.0	459.27	396.66	340.42	281.14	238.85	202.32	171.04	143.92	115.97
135.0	582.32	509.81	425.12	365.89	313.85	290.05	290.05	180.73	152.33
180.0	647.08	567.93	495.41	413.49	353.71	302.23	290.61	236.19	173.92
225.0	528.41	459.77	396.55	338.82	279.04	237.36	201.54	164.46	138.49
270.0	604.46	530.84	445.60	381.94	324.37	287.84	287.84	184.38	154.93
315.0	528.85	461.98	383.21	328.30	278.82	225.29	190.08	159.92	128.81
360.0	453.40	389.80	319.94	271.95	219.86	185.49	156.15	125.27	105.17
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	89.01	75.95	62.99	55.35	49.26	44.45	39.63	36.48	33.71
45.0	120.50	97.64	83.20	71.63	60.45	53.75	48.43	44.06	39.63
90.0	97.98	83.53	71.79	60.34	53.42	46.61	42.35	38.75	34.93
135.0	122.50	103.51	84.58	73.07	63.77	56.57	49.65	45.17	41.35
180.0	140.27	118.07	100.02	81.65	70.19	60.94	53.75	46.66	42.29
225.0	111.98	94.77	80.98	69.63	58.56	51.81	46.28	41.96	37.70
270.0	130.75	105.45	89.45	76.44	63.82	55.96	50.04	44.17	40.46
315.0	108.66	92.11	78.82	65.82	57.68	51.48	46.50	41.52	38.14
360.0	89.01	75.95	62.99	55.35	49.26	44.45	39.63	36.48	33.71

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	30.78	28.62	26.74	24.69	23.25	21.59	20.54	19.54	18.65
45.0	36.59	33.88	31.44	28.67	26.79	24.58	23.14	21.86	20.37
90.0	32.33	30.06	27.95	25.68	24.13	22.69	21.42	20.09	19.10
135.0	38.14	34.60	32.16	29.89	27.29	25.52	23.86	22.20	20.98
180.0	38.75	35.76	32.49	30.28	28.17	25.91	24.36	22.58	21.31
225.0	34.82	32.33	30.11	27.62	25.85	23.91	22.53	21.26	19.87
270.0	37.25	33.93	31.55	29.45	27.07	25.41	23.91	22.47	20.98
315.0	35.15	31.88	29.67	27.29	25.57	23.97	22.25	21.03	19.93
360.0	30.78	28.62	26.74	24.69	23.25	21.59	20.54	19.54	18.65
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	17.82	16.94	16.38	15.83	15.28	14.72	14.28	13.89	13.45
45.0	19.37	18.43	17.71	16.83	16.22	15.61	15.11	14.56	14.06
90.0	18.21	17.33	16.66	15.89	15.39	14.89	14.34	13.89	13.51
135.0	19.65	18.71	17.93	17.16	16.44	15.89	15.33	14.78	14.23
180.0	20.26	19.04	18.21	17.44	16.83	16.11	15.61	15.11	14.67
225.0	18.93	18.10	17.33	16.55	16.00	15.50	15.00	14.39	14.00
270.0	19.87	18.93	18.10	17.16	16.61	15.89	15.39	14.89	14.34
315.0	18.99	17.88	17.16	16.50	15.94	15.22	14.72	14.28	13.78
360.0	17.82	16.94	16.38	15.83	15.28	14.72	14.28	13.89	13.45
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	13.06	12.62	12.29	11.90	11.46	11.18	10.85	10.52	10.13
45.0	13.67	13.17	12.84	12.45	12.01	11.62	11.35	10.90	10.63
90.0	13.17	12.68	12.40	12.01	11.68	11.24	10.96	10.63	10.24
135.0	13.84	13.45	13.06	12.62	12.23	11.79	11.46	11.13	10.79
180.0	14.12	13.67	13.28	12.84	12.45	12.12	11.68	11.40	10.96
225.0	13.62	13.12	12.73	12.34	11.90	11.57	11.13	10.85	10.52
270.0	13.95	13.51	13.12	12.68	12.29	11.96	11.57	11.24	10.90
315.0	13.34	12.95	12.51	12.18	11.79	11.35	11.07	10.74	10.46
360.0	13.06	12.62	12.29	11.90	11.46	11.18	10.85	10.52	10.13
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	9.85	9.58	9.35	9.02	8.75	8.52	8.25	8.03	7.86
45.0	10.24	9.91	9.63	9.41	9.08	8.80	8.58	8.36	8.08
90.0	9.91	9.74	9.35	9.08	8.86	8.58	8.36	8.14	7.92
135.0	10.41	10.13	9.85	9.52	9.24	8.97	8.69	8.41	8.25
180.0	10.68	10.35	10.02	9.74	9.41	9.13	8.86	8.64	8.36
225.0	10.24	9.91	9.58	9.30	9.02	8.75	8.52	8.25	8.08
270.0	10.57	10.24	9.91	9.58	9.30	9.02	8.80	8.47	8.30
315.0	10.07	9.80	9.52	9.24	8.97	8.69	8.47	8.19	7.97
360.0	9.85	9.58	9.35	9.02	8.75	8.52	8.25	8.03	7.86
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	7.58	7.47	7.25	7.03	6.92	6.75	6.59	6.42	6.37
45.0	7.86	7.64	7.47	7.25	7.03	6.86	6.75	6.64	6.42
90.0	7.75	7.58	7.36	7.14	7.03	6.86	6.75	6.53	6.42
135.0	8.03	7.80	7.58	7.31	7.14	6.97	6.81	6.70	6.48
180.0	8.14	7.92	7.69	7.47	7.25	7.09	6.86	6.75	6.64
225.0	7.80	7.64	7.47	7.25	7.09	6.92	6.81	6.64	6.48
270.0	8.08	7.80	7.64	7.47	7.25	7.09	6.86	6.75	6.64
315.0	7.80	7.58	7.47	7.25	7.03	6.86	6.75	6.64	6.42
360.0	7.58	7.47	7.25	7.03	6.92	6.75	6.59	6.42	6.37

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	6.42
45.0	6.37
90.0	6.42
135.0	6.37
180.0	6.37
225.0	6.37
270.0	6.37
315.0	6.37
360.0	6.42