



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: 1-1377-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231124-B011

Ballast type: AC

Test No: 20231124-C011

Voltage(V): 34.230

LampCAT: BRIDGELUX V10B

Current(A): 0.331

Lamp flux(lm): 1647.3

Power (W): 11.323

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1524.96, Efficiency(%): 92.57% , Luminous Efficacy(lm/W): 134.68

Central intensity(cd): 6524.251, Maximum intensity(cd): 6524.251

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=21.6

[C90/270]Total=21.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.6

[C90/270]Total=51.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.37 C90_270=0.37

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.40 C90_270=0.40

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.57%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.062%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 0.0

Date: 2023/11/24
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	6524.252	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	6483.775	6.224	6.224	0.38%	0.41%
2.0	6379.572	18.463	24.687	1.12%	1.62%
3.0	6204.239	30.096	54.783	1.83%	3.59%
4.0	5953.764	40.697	95.48	2.47%	6.26%
5.0	5650.565	49.921	145.401	3.03%	9.53%
6.0	5287.307	57.481	202.882	3.49%	13.30%
7.0	4870.771	63.051	265.933	3.83%	17.44%
8.0	4422.061	66.507	332.441	4.04%	21.80%
9.0	3997.360	68.235	400.675	4.14%	26.27%
10.0	3564.357	68.431	469.106	4.15%	30.76%
11.0	3166.018	67.250	536.356	4.08%	35.17%
12.0	2782.695	65.028	601.384	3.95%	39.44%
13.0	2474.721	62.392	663.777	3.79%	43.53%
14.0	2191.241	59.724	723.501	3.63%	47.44%
15.0	1958.480	56.969	780.47	3.46%	51.18%
16.0	1762.043	54.516	834.986	3.31%	54.75%
17.0	1576.401	51.989	886.974	3.16%	58.16%
18.0	1383.376	48.800	935.775	2.96%	61.36%
19.0	1247.421	45.770	981.545	2.78%	64.37%
20.0	1157.617	44.019	1025.564	2.67%	67.25%
21.0	1071.175	42.797	1068.361	2.60%	70.06%
22.0	975.863	41.136	1109.497	2.50%	72.76%
23.0	885.242	39.051	1148.548	2.37%	75.32%
24.0	795.244	36.741	1185.29	2.23%	77.73%
25.0	716.746	34.379	1219.669	2.09%	79.98%
26.0	638.317	31.986	1251.656	1.94%	82.08%
27.0	560.199	29.322	1280.978	1.78%	84.00%
28.0	485.133	26.466	1307.443	1.61%	85.74%
29.0	417.449	23.614	1331.057	1.43%	87.28%
30.0	354.969	20.855	1351.912	1.27%	88.65%
31.0	300.487	18.240	1370.153	1.11%	89.85%
32.0	258.723	16.021	1386.174	0.97%	90.90%
33.0	235.696	14.566	1400.739	0.88%	91.85%
34.0	185.981	12.761	1413.501	0.77%	92.69%
35.0	145.808	10.304	1423.805	0.63%	93.37%
36.0	120.007	8.464	1432.268	0.51%	93.92%
37.0	100.488	7.191	1439.46	0.44%	94.39%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	84.373	6.170	1445.63	0.37%	94.80%
39.0	70.576	5.289	1450.919	0.32%	95.14%
40.0	59.678	4.543	1455.462	0.28%	95.44%
41.0	50.600	3.927	1459.388	0.24%	95.70%
42.0	44.075	3.440	1462.828	0.21%	95.93%
43.0	38.637	3.064	1465.892	0.19%	96.13%
44.0	34.347	2.755	1468.647	0.17%	96.31%
45.0	30.576	2.495	1471.142	0.15%	96.47%
46.0	27.670	2.278	1473.42	0.14%	96.62%
47.0	25.276	2.106	1475.525	0.13%	96.76%
48.0	23.159	1.958	1477.483	0.12%	96.89%
49.0	21.553	1.836	1479.32	0.11%	97.01%
50.0	20.073	1.736	1481.055	0.11%	97.12%
51.0	18.917	1.650	1482.705	0.10%	97.23%
52.0	17.914	1.580	1484.285	0.10%	97.33%
53.0	17.028	1.520	1485.805	0.09%	97.43%
54.0	16.309	1.469	1487.274	0.09%	97.53%
55.0	15.658	1.427	1488.701	0.09%	97.62%
56.0	15.125	1.391	1490.092	0.08%	97.71%
57.0	14.641	1.361	1491.453	0.08%	97.80%
58.0	14.219	1.335	1492.788	0.08%	97.89%
59.0	13.880	1.314	1494.102	0.08%	97.98%
60.0	13.555	1.296	1495.398	0.08%	98.06%
61.0	13.278	1.281	1496.678	0.08%	98.15%
62.0	12.994	1.266	1497.944	0.08%	98.23%
63.0	12.731	1.251	1499.195	0.08%	98.31%
64.0	12.468	1.237	1500.432	0.08%	98.39%
65.0	12.192	1.220	1501.652	0.07%	98.47%
66.0	11.894	1.202	1502.854	0.07%	98.55%
67.0	11.527	1.178	1504.032	0.07%	98.63%
68.0	11.202	1.151	1505.183	0.07%	98.70%
69.0	10.856	1.125	1506.308	0.07%	98.78%
70.0	10.531	1.098	1507.407	0.07%	98.85%
71.0	10.206	1.072	1508.479	0.07%	98.92%
72.0	9.922	1.047	1509.525	0.06%	98.99%
73.0	9.659	1.024	1510.549	0.06%	99.06%
74.0	9.389	1.001	1511.551	0.06%	99.12%
75.0	9.147	0.979	1512.53	0.06%	99.18%

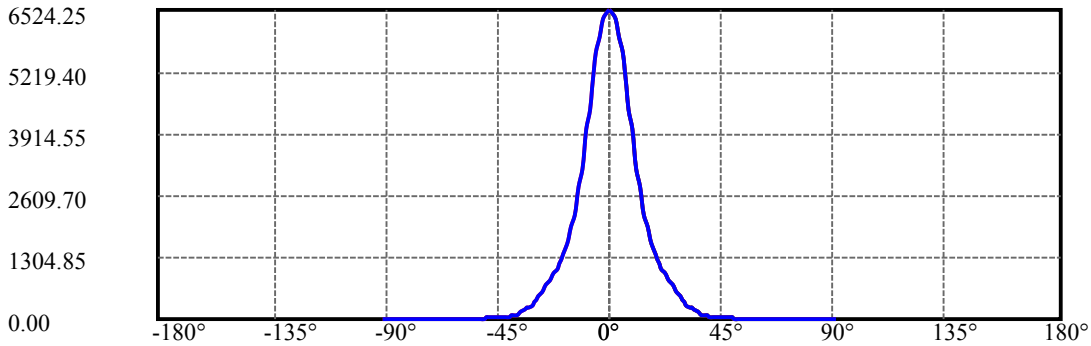
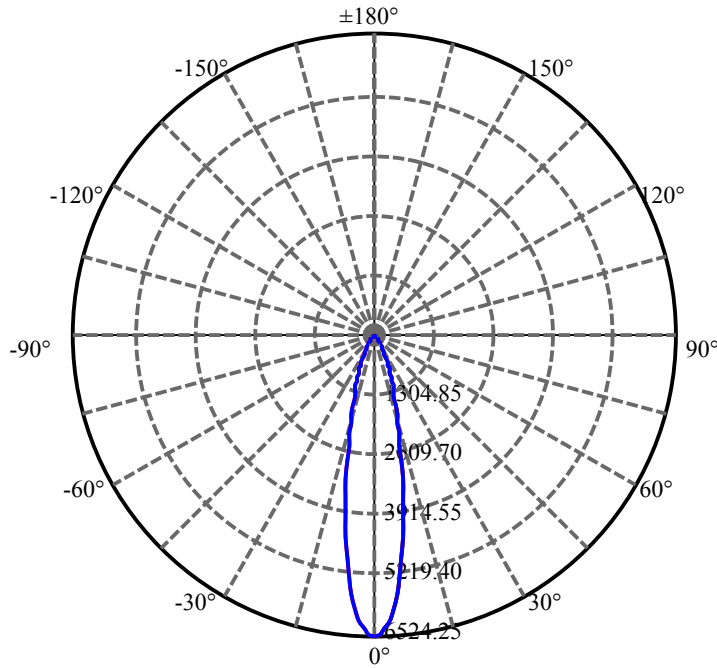
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	8.905	0.958	1513.488	0.06%	99.25%
77.0	8.677	0.937	1514.426	0.06%	99.31%
78.0	8.441	0.916	1515.342	0.06%	99.37%
79.0	8.241	0.896	1516.238	0.05%	99.43%
80.0	8.026	0.877	1517.115	0.05%	99.49%
81.0	7.839	0.858	1517.973	0.05%	99.54%
82.0	7.666	0.841	1518.814	0.05%	99.60%
83.0	7.487	0.824	1519.638	0.05%	99.65%
84.0	7.307	0.806	1520.444	0.05%	99.70%
85.0	7.120	0.787	1521.231	0.05%	99.76%
86.0	6.988	0.771	1522.002	0.05%	99.81%
87.0	6.885	0.759	1522.762	0.05%	99.86%
88.0	6.739	0.746	1523.508	0.05%	99.90%
89.0	6.608	0.732	1524.239	0.04%	99.95%
90.0	6.532	0.720	1524.96	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1351.91	82.07%	88.65%
0-40	1455.46	88.36%	95.44%
0-60	1495.40	90.78%	98.06%
0-90	1524.24	92.53%	99.95%
0-120	1524.24	92.53%	99.95%
0-180	1524.96	92.57%	100.00%
60-90	28.84	1.75%	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%
0-25.01	1219.97	74.06%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	469.11
10-20	556.46
20-30	326.35
30-40	103.55
40-50	25.59
50-60	14.34
60-70	12.01
70-80	9.71
80-90	7.12
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: —————

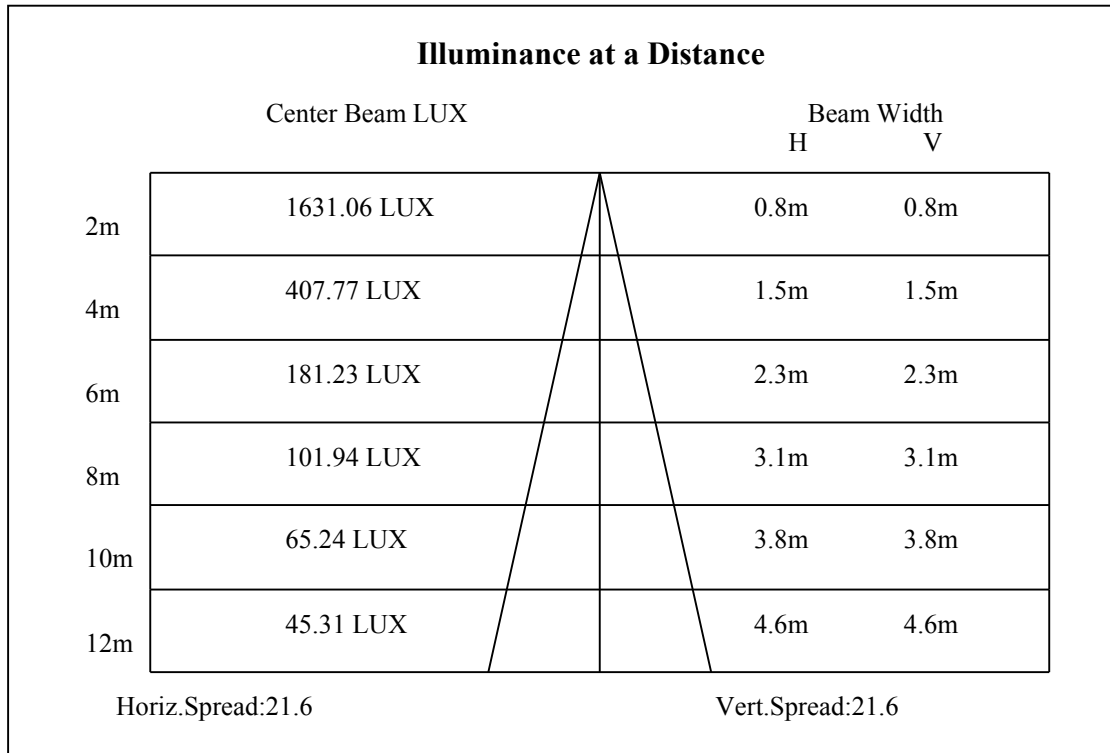
C90/C270: —————

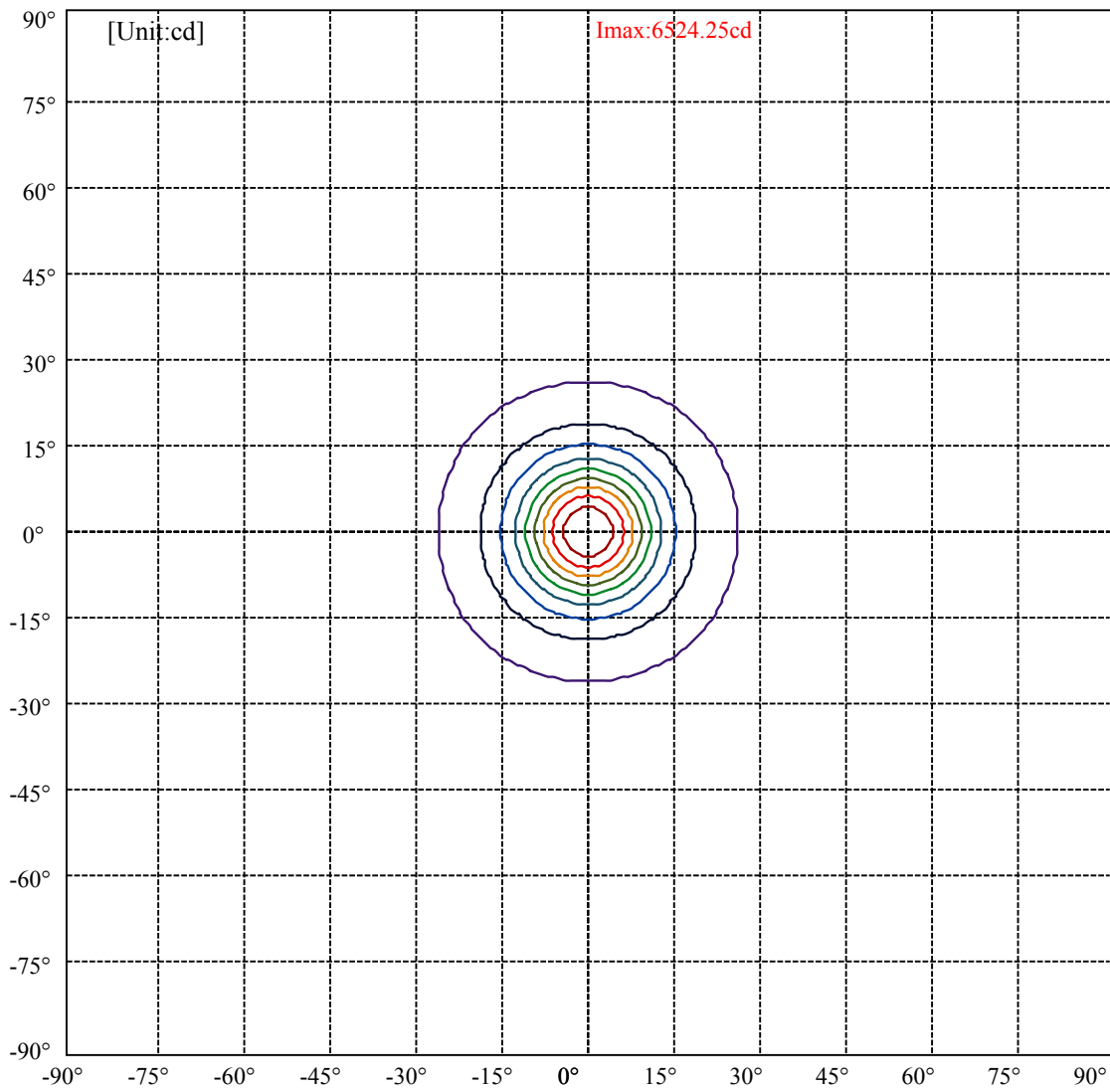
Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.8 Right:25.8

:C90/270Left:25.8 Right:25.8

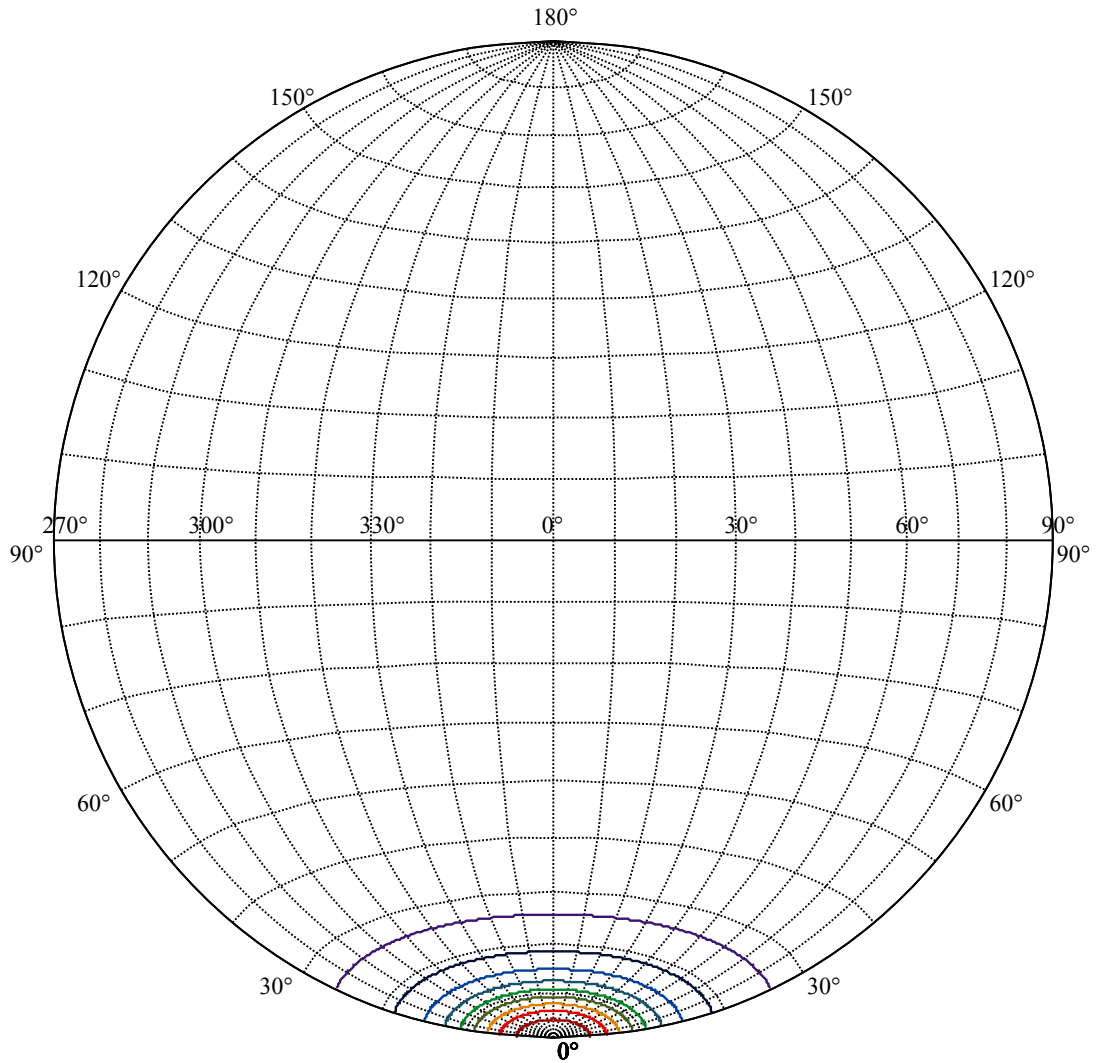
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:10.8 Right:10.8

:C90/270Left:10.8 Right:10.8





(10%Imax) 652.425	—
(20%Imax) 1304.85	—
(30%Imax) 1957.28	—
(40%Imax) 2609.7	—
(50%Imax) 3262.13	—
(60%Imax) 3914.55	—
(70%Imax) 4566.98	—
(80%Imax) 5219.4	—
(90%Imax) 5871.83	—



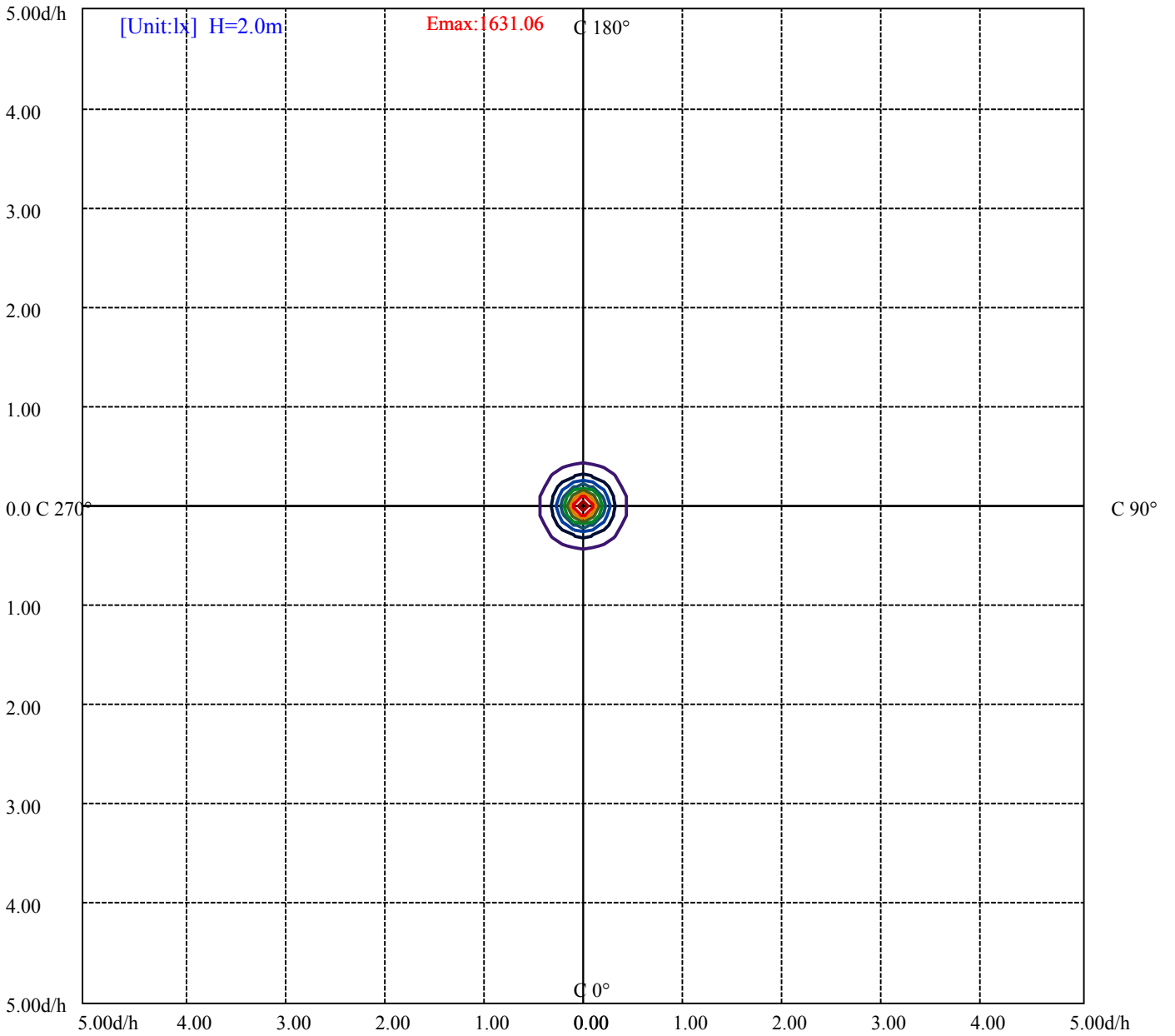
House

[Unit:cd]

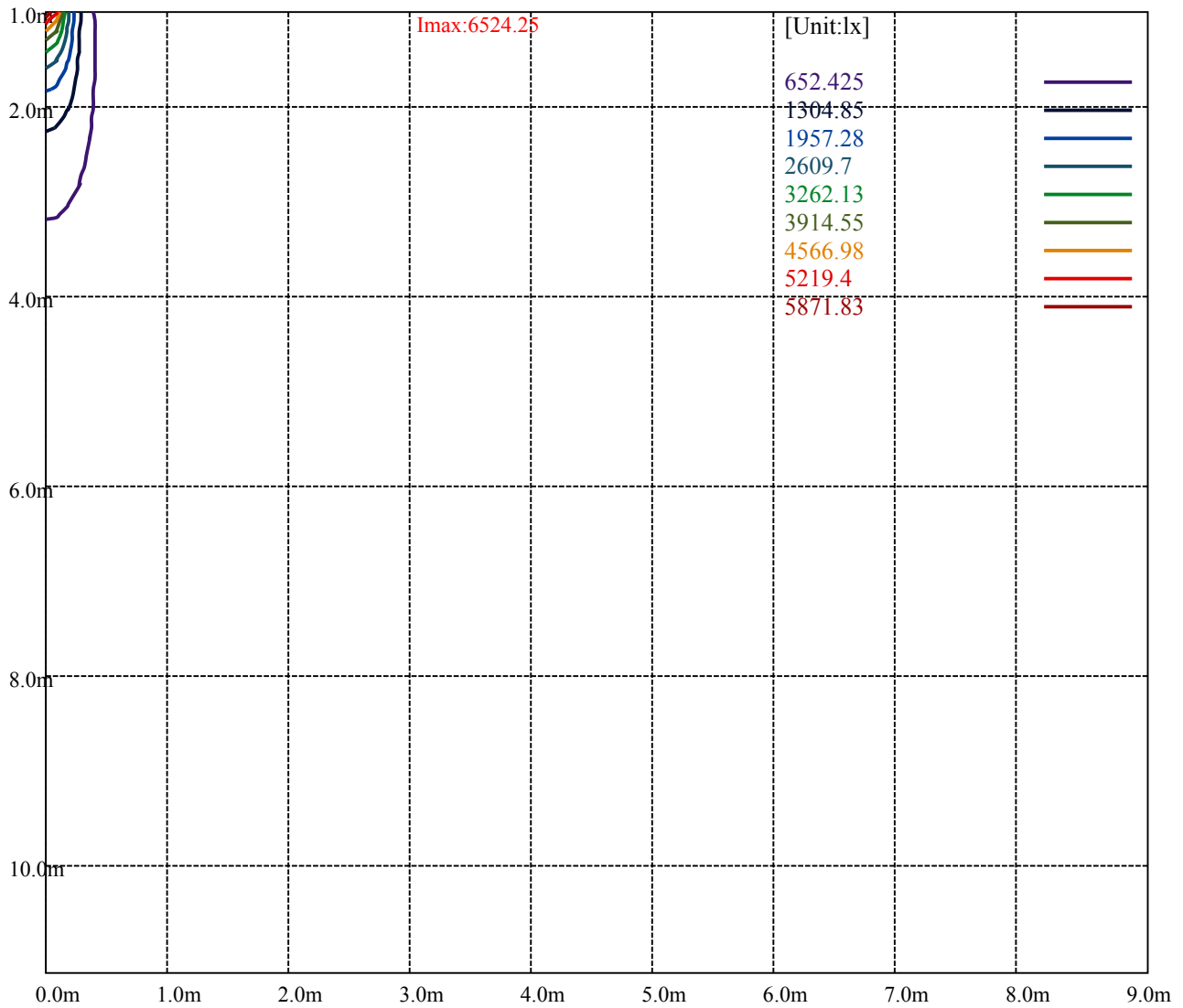
Road

Imax:6524.25

(10%Imax) 652.425	—
(20%Imax) 1304.85	—
(30%Imax) 1957.28	—
(40%Imax) 2609.7	—
(50%Imax) 3262.13	—
(60%Imax) 3914.55	—
(70%Imax) 4566.98	—
(80%Imax) 5219.4	—
(90%Imax) 5871.83	—



(10%E _{max}) 163.106	—
(20%E _{max}) 326.2125	—
(30%E _{max}) 489.3175	—
(40%E _{max}) 652.425	—
(50%E _{max}) 815.53	—
(60%E _{max}) 978.6375	—
(70%E _{max}) 1141.743	—
(80%E _{max}) 1304.85	—
(90%E _{max}) 1467.955	—



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

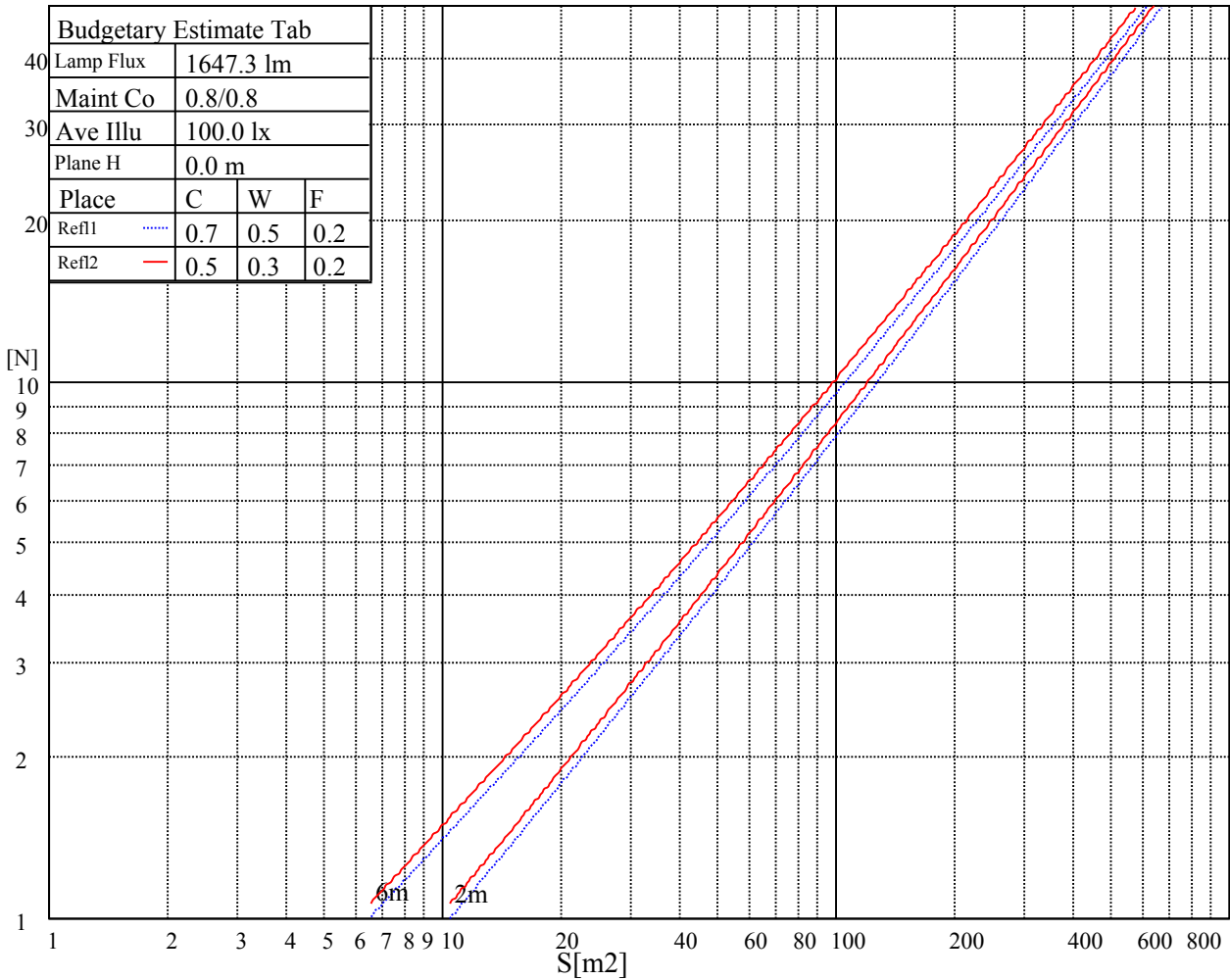
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

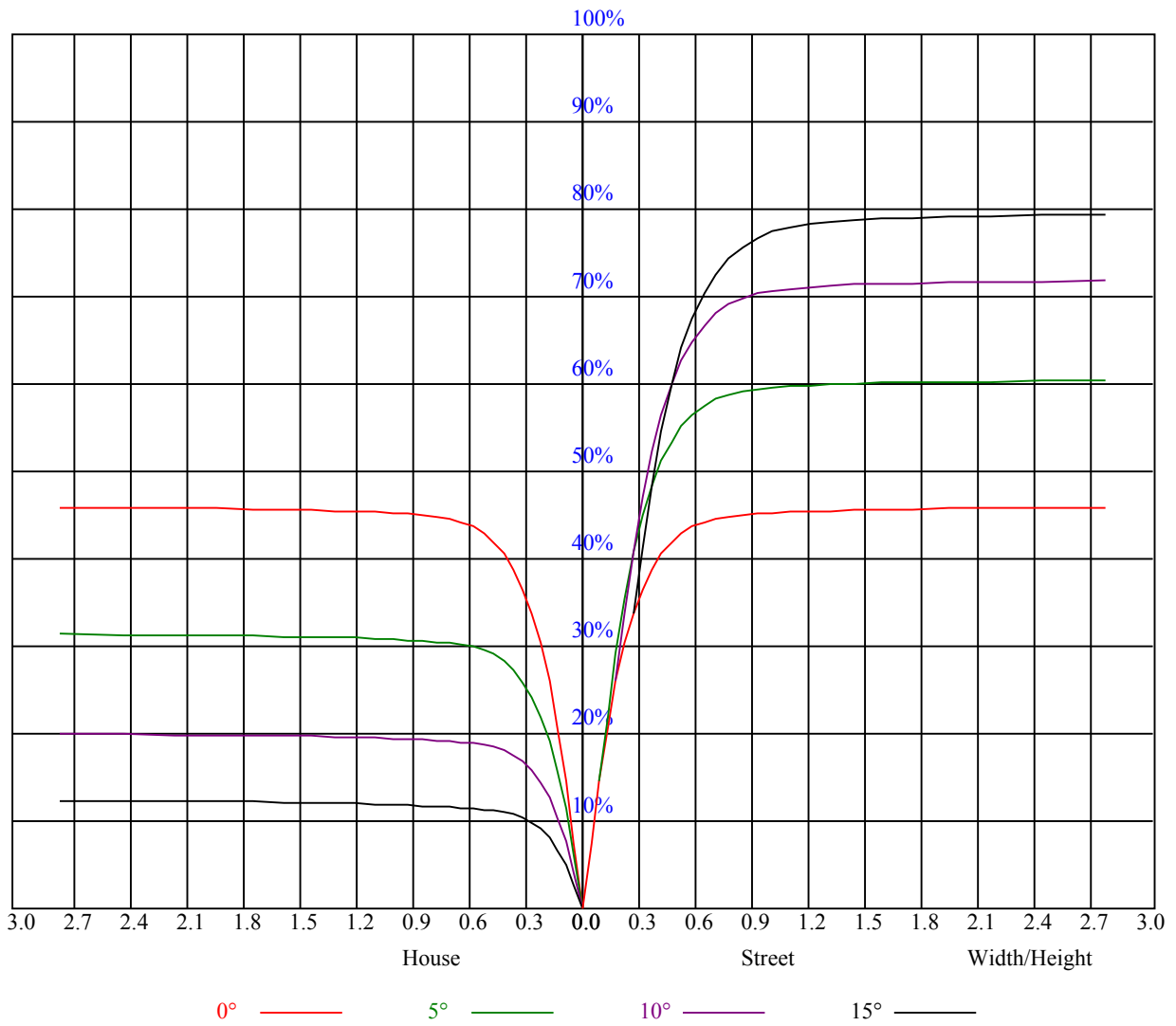


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
	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	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
8H	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
12H	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
8H	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	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	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	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	0.94	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	0.86	0.89	0.87	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.82	0.80
4	0.89	0.85	0.81	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.83	0.80	0.78	0.77
5	0.85	0.81	0.77	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
6	0.82	0.77	0.74	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.75	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
8	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.66
9	0.73	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
10	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	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	6491.32	6342.42	6164.18	5837.04	5522.63	5163.38	4667.42	4251.16	3838.77
45.0	6536.71	6486.33	6384.48	6222.30	5915.09	5604.55	5254.72	4874.44	4361.86
90.0	6502.94	6404.41	6193.51	5949.96	5631.12	5276.31	4790.30	4381.24	3962.76
135.0	6566.04	6527.85	6430.43	6235.03	5995.35	5690.35	5346.05	4867.80	4451.54
180.0	6491.32	6539.47	6525.64	6443.16	6273.78	6072.84	5807.70	5487.76	5018.91
225.0	6536.71	6500.17	6405.52	6266.58	6059.56	5731.31	5396.98	5004.52	4478.11
270.0	6502.94	6549.99	6516.23	6425.45	6274.33	6003.65	5720.79	5285.72	4882.19
315.0	6566.04	6519.55	6416.59	6254.40	5958.26	5662.12	5314.50	4813.55	4382.34
360.0	6491.32	6342.42	6164.18	5837.04	5522.63	5163.38	4667.42	4251.16	3838.77
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3347.23	2989.09	2664.72	2378.54	2076.87	1882.58	1702.68	1546.03	1378.86
45.0	3956.68	3459.60	3085.96	2676.35	2387.40	2131.67	1914.13	1732.01	1536.06
90.0	3561.45	3098.14	2756.06	2381.87	2134.99	1922.43	1695.48	1538.28	1408.75
135.0	4039.15	3638.39	3173.98	2831.89	2526.89	2200.86	1984.98	1796.78	1596.95
180.0	4603.76	4189.71	3776.78	3280.81	2910.49	2516.93	2247.91	2015.98	1778.51
225.0	4049.12	3542.63	3154.05	2803.11	2492.57	2169.86	1947.89	1758.03	1596.40
270.0	4463.71	4041.37	3631.20	3153.49	2803.66	2494.79	2224.66	1947.34	1763.01
315.0	3957.78	3555.92	3085.41	2755.50	2464.90	2210.82	1950.11	1761.91	1552.67
360.0	3347.23	2989.09	2664.72	2378.54	2076.87	1882.58	1702.68	1546.03	1378.86
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1085.48	1085.48	1038.43	952.64	848.18	769.69	692.14	617.58	528.52
45.0	1402.66	1286.42	1161.87	1072.20	988.62	904.48	808.16	731.77	639.89
90.0	1093.40	1093.40	1070.59	983.08	899.16	802.30	731.50	660.81	589.46
135.0	1463.55	1343.43	1203.39	1104.30	1012.42	923.85	821.45	746.17	669.78
180.0	1606.92	1464.10	1336.24	1191.21	1095.45	1004.67	915.00	815.36	738.42
225.0	1413.18	1215.57	1081.78	1081.78	970.79	883.28	786.24	709.63	637.01
270.0	1590.86	1406.53	1284.20	1146.93	1049.50	957.62	851.89	773.84	699.12
315.0	1410.96	1084.43	1084.43	1037.27	942.78	836.06	755.58	678.80	604.35
360.0	1085.48	1085.48	1038.43	952.64	848.18	769.69	692.14	617.58	528.52
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	458.22	395.50	338.43	277.43	234.92	198.77	167.44	134.18	112.76
45.0	567.93	496.52	412.94	355.92	303.34	279.54	279.54	173.04	145.36
90.0	502.28	437.07	363.01	311.81	265.09	214.77	181.28	151.67	120.95
135.0	595.05	507.04	442.28	366.99	315.52	280.09	280.09	181.73	152.89
180.0	667.01	576.78	509.25	443.94	369.76	317.73	282.86	282.86	184.49
225.0	550.05	482.85	416.92	344.80	293.65	248.65	211.51	171.71	144.09
270.0	626.05	536.38	469.40	406.85	349.28	298.91	286.73	233.87	172.21
315.0	515.01	448.92	387.36	332.01	272.34	231.32	196.12	158.81	133.73
360.0	458.22	395.50	338.43	277.43	234.92	198.77	167.44	134.18	112.76
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	91.22	77.50	66.31	55.52	48.77	43.29	38.64	33.82	30.56
45.0	121.72	97.70	82.64	70.02	60.17	50.70	44.62	38.19	33.99
90.0	101.41	85.19	71.79	61.00	50.48	43.95	38.69	33.65	30.50
135.0	122.77	103.23	87.24	74.12	61.28	53.42	47.11	41.74	37.14
180.0	155.32	130.47	105.06	88.29	74.89	61.06	50.70	45.72	40.24
225.0	121.06	101.91	85.91	69.69	59.28	49.15	42.84	36.87	33.05
270.0	138.66	116.52	98.36	79.54	67.42	55.24	47.77	41.74	36.87
315.0	107.88	91.39	77.66	66.42	55.13	47.99	42.23	37.36	32.44
360.0	91.22	77.50	66.31	55.52	48.77	43.29	38.64	33.82	30.56

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	27.84	25.57	23.25	21.75	20.37	19.21	18.05	17.27	16.38
45.0	30.56	27.12	24.91	23.03	21.48	19.82	18.71	17.82	16.99
90.0	27.62	24.80	22.97	21.15	19.87	18.82	17.93	16.99	16.33
135.0	32.71	29.67	27.18	24.58	22.86	20.98	19.76	18.76	17.60
180.0	34.71	31.27	28.45	25.41	23.53	21.64	20.31	19.10	18.10
225.0	29.84	27.18	24.47	22.69	21.20	19.93	18.60	17.60	16.83
270.0	32.11	29.06	26.51	24.36	22.20	20.76	19.54	18.27	17.44
315.0	29.23	26.68	24.47	22.31	20.92	19.43	18.43	17.49	16.55
360.0	27.84	25.57	23.25	21.75	20.37	19.21	18.05	17.27	16.38
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	15.78	15.11	14.67	14.34	13.95	13.62	13.34	13.12	12.84
45.0	16.16	15.61	15.06	14.56	14.17	13.84	13.45	13.17	12.90
90.0	15.78	15.28	14.72	14.34	13.95	13.67	13.34	13.12	12.84
135.0	16.88	16.27	15.67	15.06	14.67	14.28	13.95	13.56	13.28
180.0	17.10	16.38	15.78	15.28	14.67	14.28	13.95	13.67	13.28
225.0	16.16	15.39	14.89	14.39	14.06	13.67	13.40	13.12	12.90
270.0	16.72	15.89	15.39	14.89	14.39	14.06	13.67	13.45	13.12
315.0	15.89	15.33	14.83	14.28	13.89	13.62	13.34	13.01	12.79
360.0	15.78	15.11	14.67	14.34	13.95	13.62	13.34	13.12	12.84
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	12.51	12.29	12.01	11.68	11.24	10.90	10.52	10.19	9.91
45.0	12.68	12.40	12.12	11.79	11.46	11.13	10.85	10.46	10.13
90.0	12.57	12.29	11.96	11.62	11.24	10.90	10.52	10.24	9.96
135.0	13.01	12.73	12.45	12.07	11.68	11.35	11.02	10.63	10.30
180.0	13.06	12.73	12.51	12.23	11.90	11.62	11.24	10.96	10.52
225.0	12.62	12.34	12.07	11.85	11.51	11.13	10.85	10.57	10.30
270.0	12.84	12.68	12.40	12.12	11.85	11.57	11.13	10.85	10.46
315.0	12.57	12.29	12.01	11.79	11.35	11.02	10.74	10.35	10.07
360.0	12.51	12.29	12.01	11.68	11.24	10.90	10.52	10.19	9.91
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	9.63	9.41	9.19	8.91	8.69	8.47	8.25	8.08	7.86
45.0	9.85	9.58	9.30	9.08	8.80	8.64	8.41	8.14	7.97
90.0	9.69	9.41	9.19	8.97	8.69	8.47	8.25	8.03	7.80
135.0	10.07	9.80	9.47	9.24	9.02	8.75	8.52	8.36	8.08
180.0	10.24	9.96	9.74	9.41	9.13	8.91	8.64	8.47	8.25
225.0	9.91	9.69	9.35	9.13	8.91	8.64	8.41	8.25	7.97
270.0	10.19	9.91	9.58	9.35	9.13	8.91	8.64	8.41	8.25
315.0	9.80	9.52	9.30	9.08	8.86	8.64	8.41	8.19	8.03
360.0	9.63	9.41	9.19	8.91	8.69	8.47	8.25	8.08	7.86
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	7.69	7.53	7.31	7.20	6.97	6.86	6.81	6.59	6.53
45.0	7.80	7.58	7.42	7.20	7.03	6.92	6.81	6.70	6.48
90.0	7.64	7.53	7.31	7.09	6.97	6.86	6.75	6.53	6.53
135.0	7.86	7.69	7.47	7.36	7.14	7.03	6.92	6.86	6.59
180.0	8.03	7.86	7.64	7.53	7.31	7.14	7.03	6.86	6.81
225.0	7.80	7.64	7.53	7.31	7.14	6.97	6.86	6.75	6.53
270.0	8.08	7.86	7.69	7.47	7.25	7.09	6.97	6.81	6.81
315.0	7.80	7.64	7.53	7.31	7.14	7.03	6.92	6.81	6.59
360.0	7.69	7.53	7.31	7.20	6.97	6.86	6.81	6.59	6.53

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	6.59
45.0	6.48
90.0	6.53
135.0	6.59
180.0	6.53
225.0	6.48
270.0	6.53
315.0	6.53
360.0	6.59