



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: 1-1375-L

Luminaire: 92.70.427.00

Report No: 20231208-B010

Ballast type: AC

Test No: 20231206-C010

Voltage(V): 39.910

LampCAT: CREE CXA1310 LES6

Current(A): 0.185

Lamp flux(lm): 758.8

Power (W): 7.383

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 706.15, Efficiency(%): 93.06% , Luminous Efficacy(lm/W): 95.64

Central intensity(cd): 1797.747, Maximum intensity(cd): 1797.747

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=34.6

[C90/270]Total=34.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=59.6

[C90/270]Total=59.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.57 C90_270=0.57

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.58 C90_270=0.58

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 93.06%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.008%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1797.747	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1793.249	1.718	1.718	0.23%	0.24%
2.0	1781.417	5.131	6.849	0.68%	0.97%
3.0	1765.019	8.482	15.331	1.12%	2.17%
4.0	1742.047	11.739	27.07	1.55%	3.83%
5.0	1714.785	14.871	41.941	1.96%	5.94%
6.0	1678.598	17.833	59.774	2.35%	8.46%
7.0	1633.623	20.559	80.333	2.71%	11.38%
8.0	1586.157	23.043	103.377	3.04%	14.64%
9.0	1527.759	25.237	128.613	3.33%	18.21%
10.0	1466.663	27.098	155.712	3.57%	22.05%
11.0	1384.394	28.488	184.2	3.75%	26.09%
12.0	1308.165	29.434	213.633	3.88%	30.25%
13.0	1210.002	29.884	243.517	3.94%	34.49%
14.0	1134.175	30.005	273.523	3.95%	38.73%
15.0	1078.150	30.372	303.894	4.00%	43.04%
16.0	1002.212	30.483	334.377	4.02%	47.35%
17.0	923.865	29.994	364.372	3.95%	51.60%
18.0	849.214	29.234	393.606	3.85%	55.74%
19.0	777.310	28.298	421.904	3.73%	59.75%
20.0	706.582	27.159	449.063	3.58%	63.59%
21.0	636.774	25.795	474.859	3.40%	67.25%
22.0	575.622	24.364	499.222	3.21%	70.70%
23.0	513.190	22.846	522.068	3.01%	73.93%
24.0	451.339	21.088	543.157	2.78%	76.92%
25.0	394.560	19.234	562.39	2.53%	79.64%
26.0	339.740	17.333	579.724	2.28%	82.10%
27.0	290.267	15.413	595.137	2.03%	84.28%
28.0	256.024	13.831	608.968	1.82%	86.24%
29.0	207.562	12.129	621.097	1.60%	87.96%
30.0	171.174	10.226	631.322	1.35%	89.40%
31.0	133.547	8.480	639.802	1.12%	90.60%
32.0	109.801	6.972	646.774	0.92%	91.59%
33.0	90.026	5.887	652.661	0.78%	92.43%
34.0	73.523	4.949	657.61	0.65%	93.13%
35.0	59.311	4.125	661.736	0.54%	93.71%
36.0	48.587	3.435	665.171	0.45%	94.20%
37.0	39.502	2.873	668.044	0.38%	94.60%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	32.949	2.418	670.463	0.32%	94.95%
39.0	27.677	2.069	672.532	0.27%	95.24%
40.0	23.325	1.779	674.311	0.23%	95.49%
41.0	20.336	1.555	675.865	0.20%	95.71%
42.0	17.886	1.389	677.254	0.18%	95.91%
43.0	16.039	1.257	678.511	0.17%	96.09%
44.0	14.468	1.151	679.662	0.15%	96.25%
45.0	13.264	1.066	680.728	0.14%	96.40%
46.0	12.219	0.997	681.724	0.13%	96.54%
47.0	11.361	0.938	682.662	0.12%	96.67%
48.0	10.662	0.890	683.553	0.12%	96.80%
49.0	10.005	0.849	684.401	0.11%	96.92%
50.0	9.479	0.812	685.214	0.11%	97.04%
51.0	8.988	0.781	685.995	0.10%	97.15%
52.0	8.566	0.753	686.748	0.10%	97.25%
53.0	8.185	0.729	687.477	0.10%	97.36%
54.0	7.833	0.706	688.183	0.09%	97.46%
55.0	7.535	0.686	688.869	0.09%	97.55%
56.0	7.293	0.670	689.539	0.09%	97.65%
57.0	7.044	0.656	690.195	0.09%	97.74%
58.0	6.822	0.641	690.836	0.08%	97.83%
59.0	6.622	0.629	691.464	0.08%	97.92%
60.0	6.449	0.617	692.082	0.08%	98.01%
61.0	6.283	0.608	692.689	0.08%	98.09%
62.0	6.123	0.598	693.287	0.08%	98.18%
63.0	5.957	0.588	693.875	0.08%	98.26%
64.0	5.812	0.578	694.452	0.08%	98.34%
65.0	5.681	0.569	695.021	0.07%	98.42%
66.0	5.549	0.560	695.581	0.07%	98.50%
67.0	5.425	0.552	696.133	0.07%	98.58%
68.0	5.286	0.543	696.676	0.07%	98.66%
69.0	5.155	0.533	697.208	0.07%	98.73%
70.0	5.044	0.524	697.732	0.07%	98.81%
71.0	4.920	0.515	698.247	0.07%	98.88%
72.0	4.802	0.505	698.753	0.07%	98.95%
73.0	4.684	0.496	699.249	0.07%	99.02%
74.0	4.553	0.486	699.734	0.06%	99.09%
75.0	4.435	0.475	700.209	0.06%	99.16%

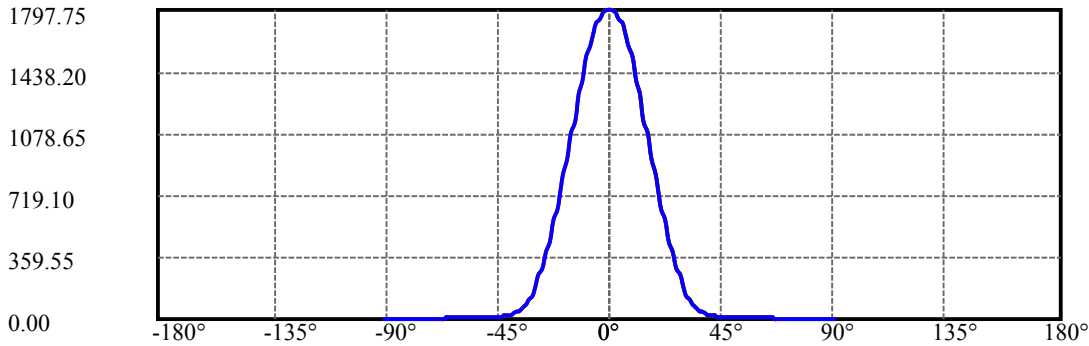
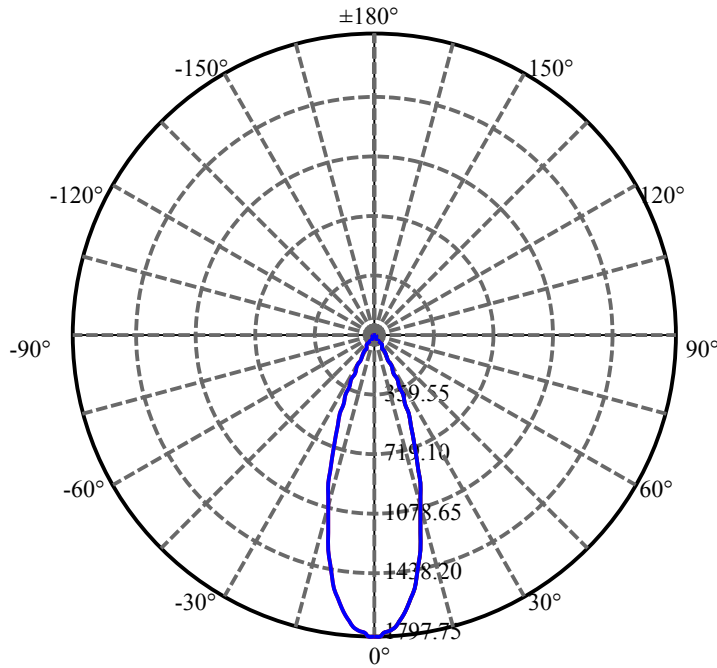
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.318	0.465	700.674	0.06%	99.23%
77.0	4.207	0.454	701.128	0.06%	99.29%
78.0	4.089	0.444	701.572	0.06%	99.35%
79.0	3.965	0.433	702.005	0.06%	99.41%
80.0	3.854	0.422	702.427	0.06%	99.47%
81.0	3.736	0.410	702.837	0.05%	99.53%
82.0	3.660	0.401	703.238	0.05%	99.59%
83.0	3.556	0.392	703.631	0.05%	99.64%
84.0	3.467	0.383	704.013	0.05%	99.70%
85.0	3.397	0.375	704.388	0.05%	99.75%
86.0	3.307	0.366	704.754	0.05%	99.80%
87.0	3.252	0.359	705.113	0.05%	99.85%
88.0	3.169	0.352	705.465	0.05%	99.90%
89.0	3.093	0.343	705.808	0.05%	99.95%
90.0	3.065	0.338	706.146	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	631.32	83.20%	89.40%
0-40	674.31	88.86%	95.49%
0-60	692.08	91.20%	98.01%
0-90	705.81	93.01%	99.95%
0-120	705.81	93.01%	99.95%
0-180	706.15	93.06%	100.00%
60-90	13.73	1.81%	1.94%
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%
0-25.15	564.92	74.44%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

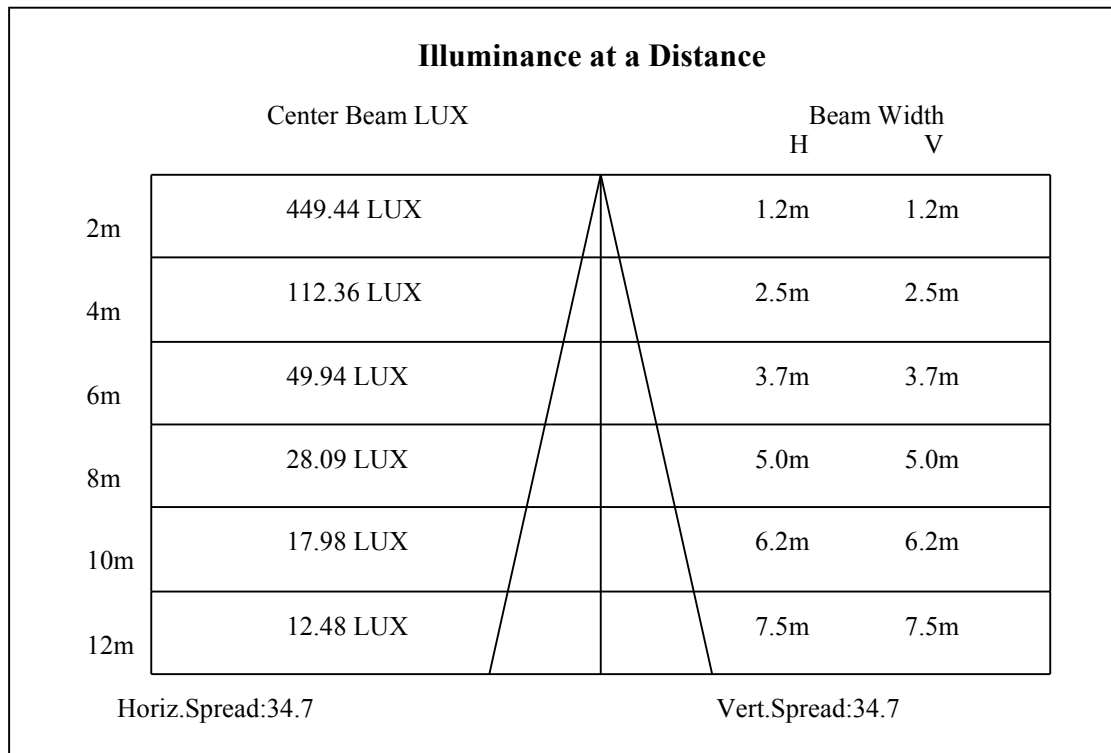
0-10	155.71
10-20	293.35
20-30	182.26
30-40	42.99
40-50	10.90
50-60	6.87
60-70	5.65
70-80	4.69
80-90	3.38
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

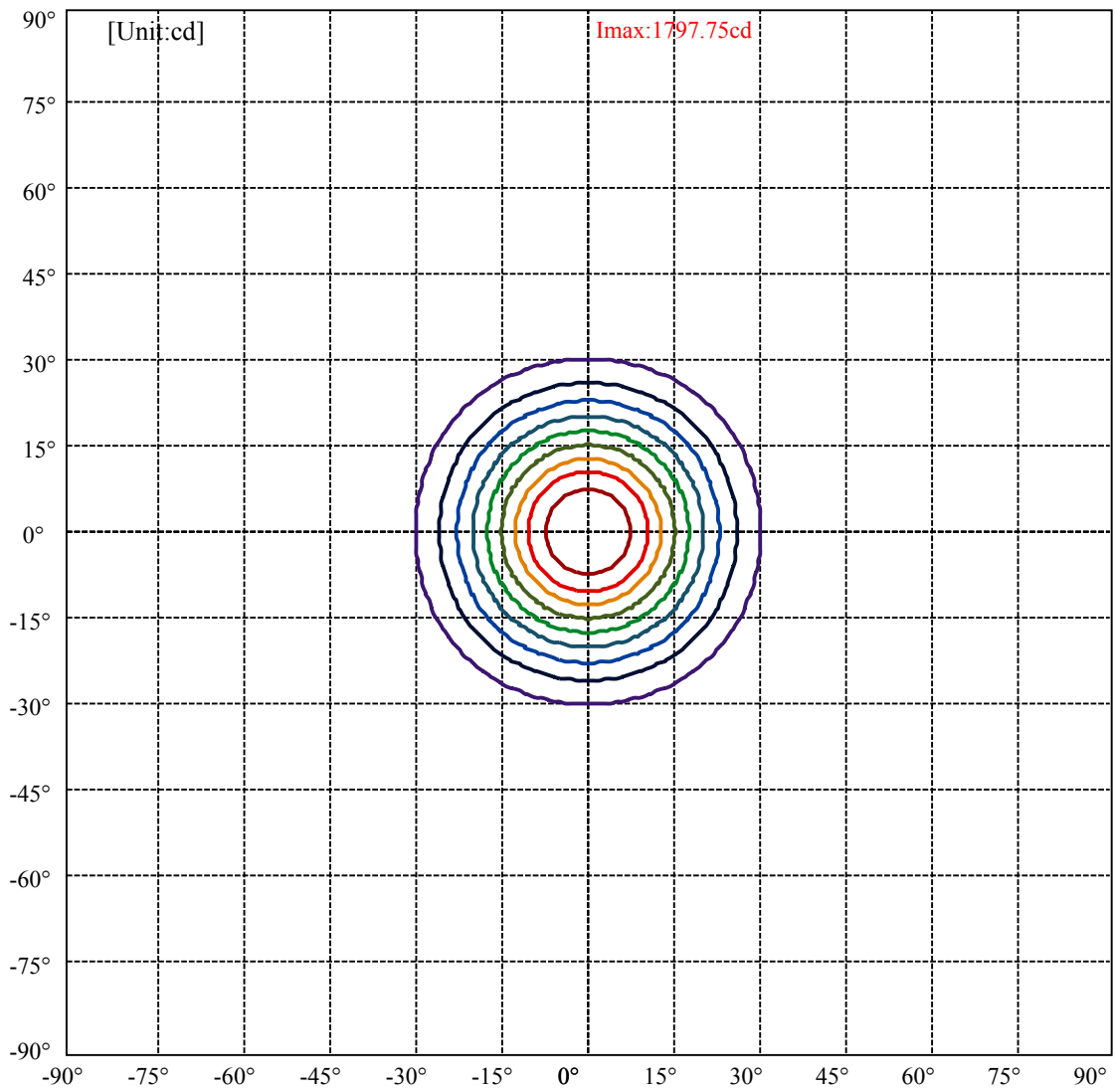


C0(Max): —————
C0/C180: —————
C90/C270: —————

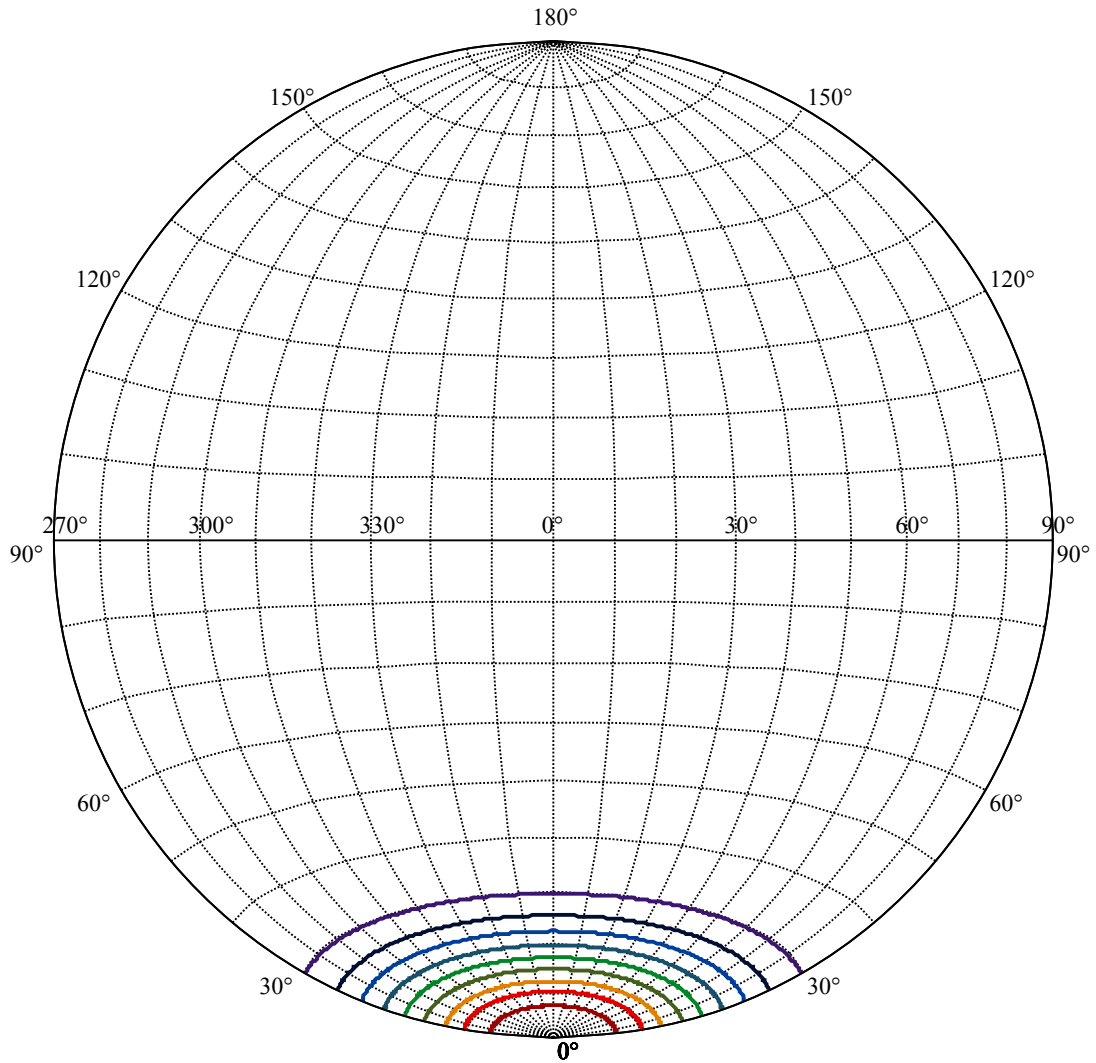
Field angle(10%Imax):C0/180Left:29.8 Right:29.8
:C90/270Left:29.8 Right:29.8

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:17.3 Right:17.3
:C90/270Left:17.3 Right:17.3





(10%Imax)	179.775	—
(20%Imax)	359.549	—
(30%Imax)	539.324	—
(40%Imax)	719.099	—
(50%Imax)	898.873	—
(60%Imax)	1078.65	—
(70%Imax)	1258.42	—
(80%Imax)	1438.2	—
(90%Imax)	1617.97	—



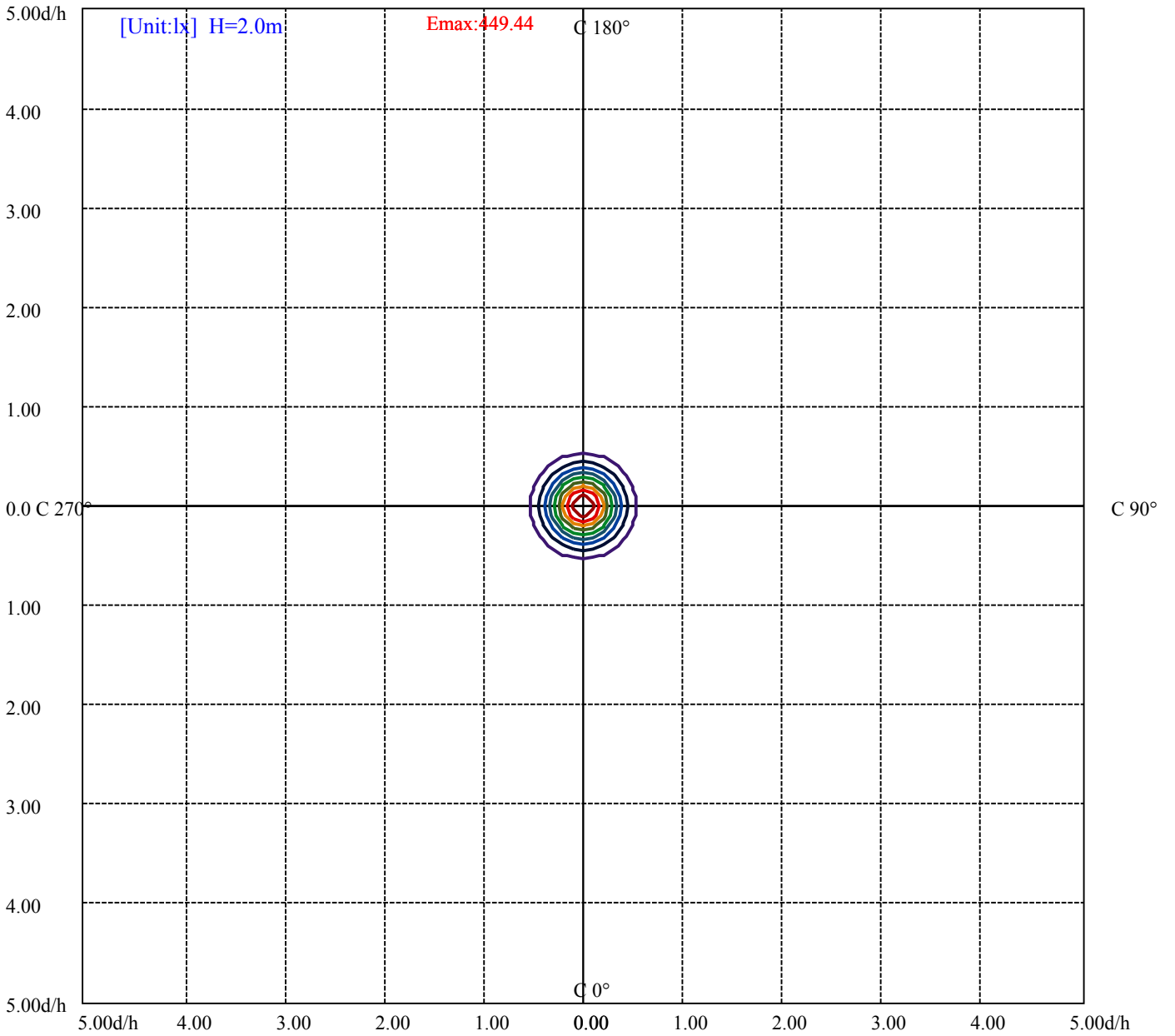
House

[Unit:cd]

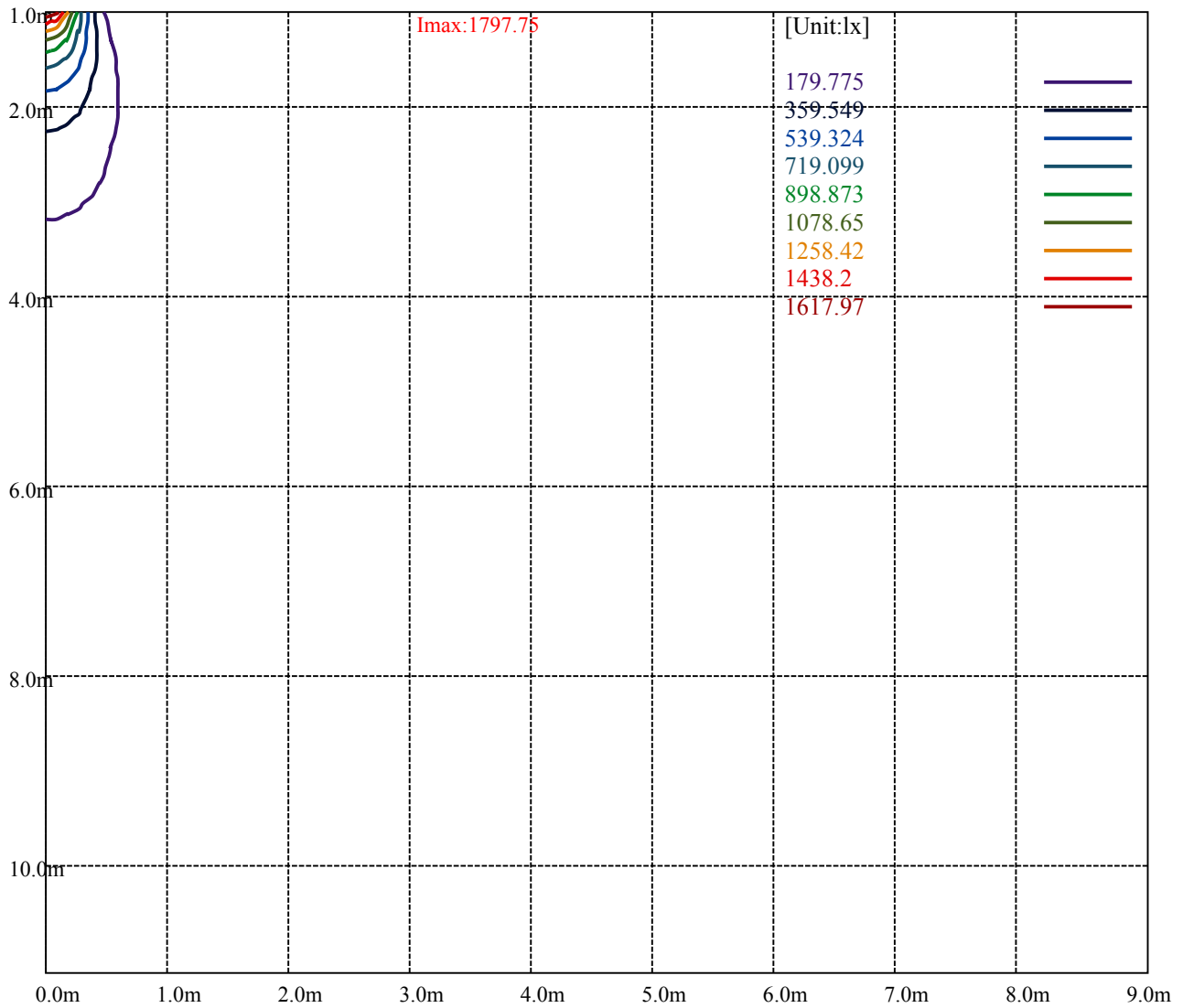
Road

I_{max}:1797.75

(10%I _{max})	179.775	—
(20%I _{max})	359.549	—
(30%I _{max})	539.324	—
(40%I _{max})	719.099	—
(50%I _{max})	898.873	—
(60%I _{max})	1078.65	—
(70%I _{max})	1258.42	—
(80%I _{max})	1438.2	—
(90%I _{max})	1617.97	—



(10%Emax) 44.94375	—
(20%Emax) 89.88725	—
(30%Emax) 134.831	—
(40%Emax) 179.7745	—
(50%Emax) 224.7182	—
(60%Emax) 269.6625	—
(70%Emax) 314.605	—
(80%Emax) 359.55	—
(90%Emax) 404.4925	—



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

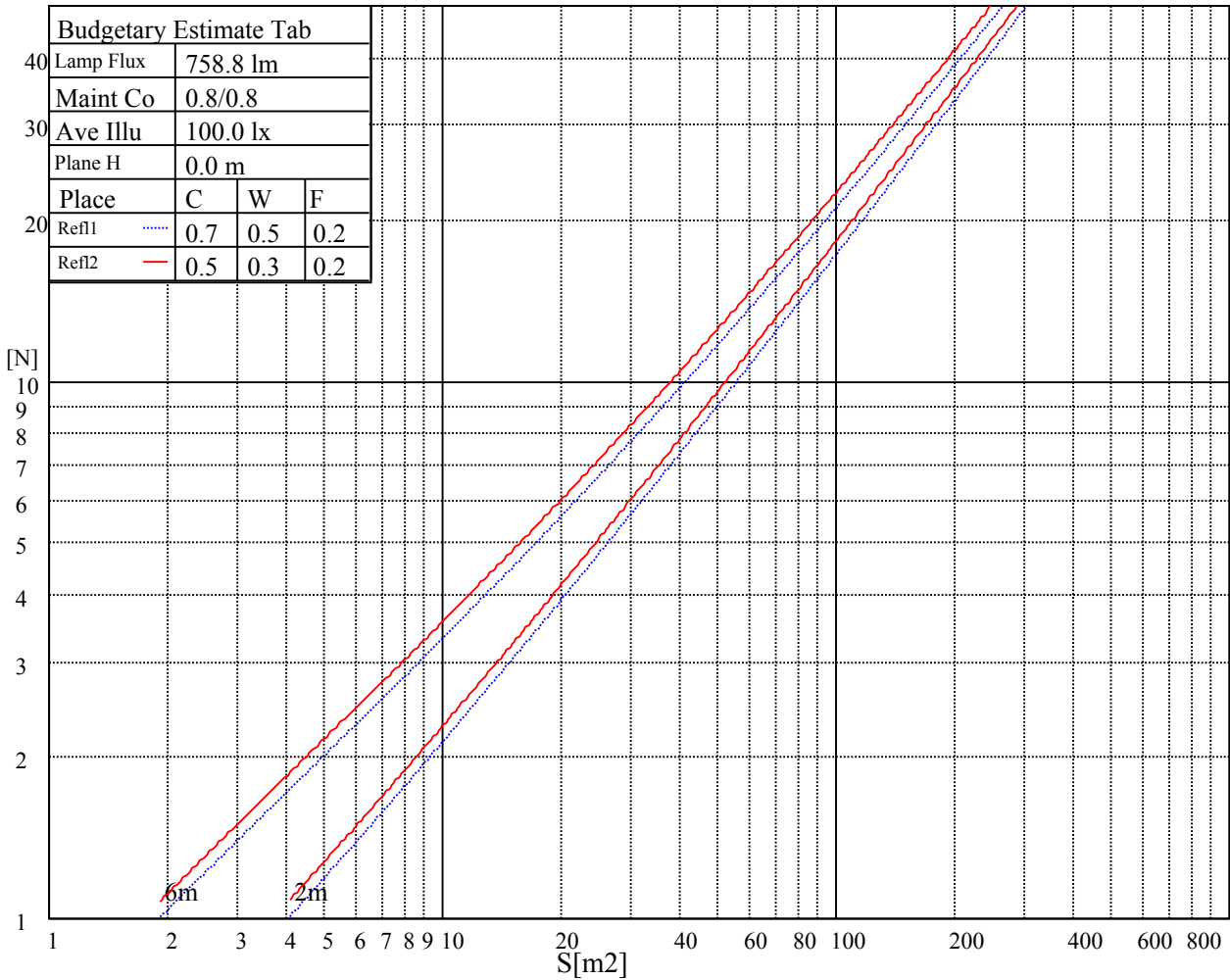
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

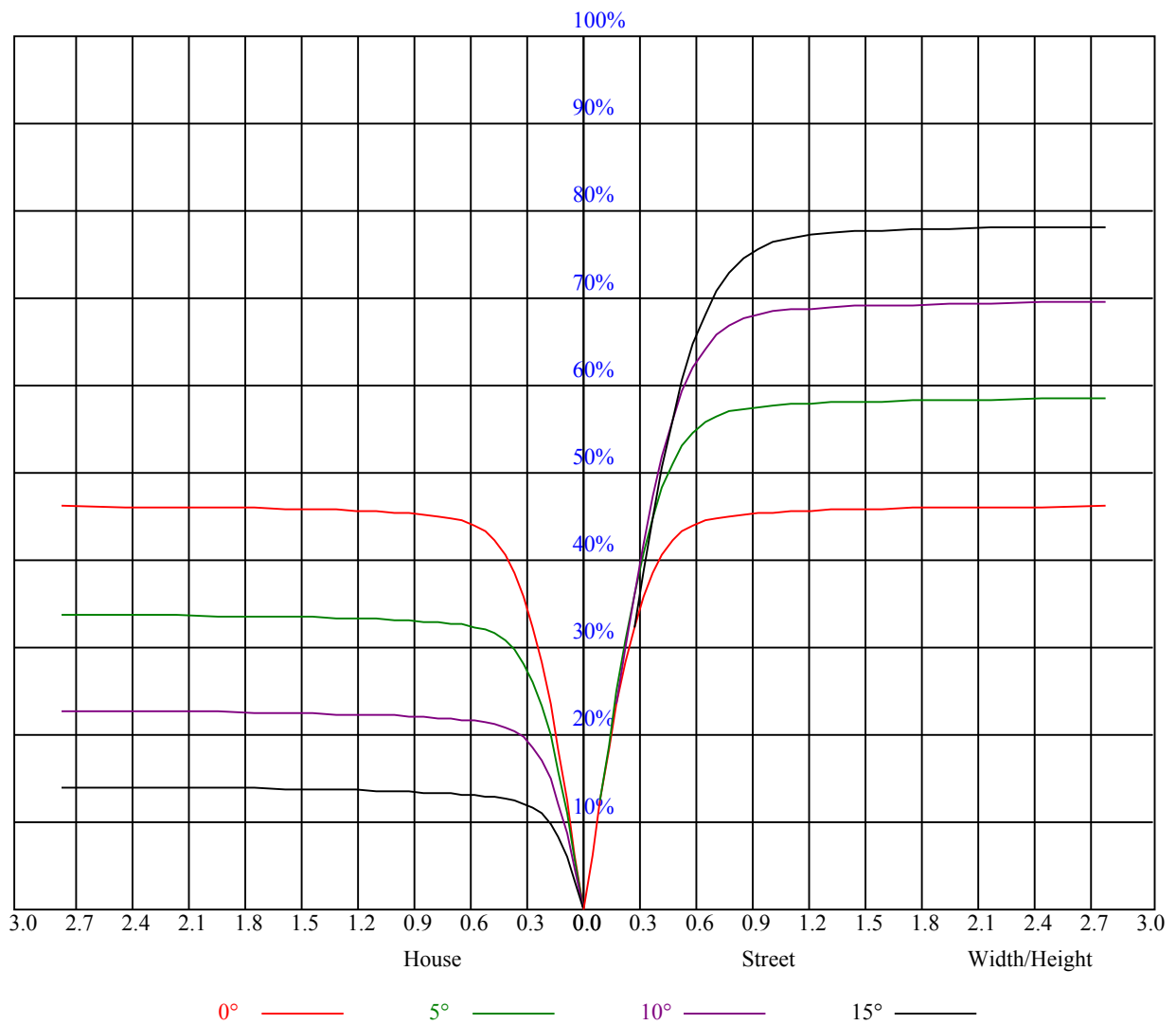


Illumination assessment according UGR										
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room dimensions	Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y									
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	非数字	非数字	非数字	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
	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	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
	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
8H	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	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	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	1.11	1.11	1.11	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.93
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95	0.93	0.92	0.91	0.91	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.88	0.86	0.85	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.80	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.76
5	0.84	0.79	0.76	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	0.72	0.80	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	0.71	0.68	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	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.64
9	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62
10	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	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	1798.99	1792.90	1782.39	1767.44	1738.66	1704.34	1668.91	1630.72	1568.72
45.0	1798.99	1802.87	1795.67	1781.28	1766.33	1736.44	1702.12	1653.41	1606.36
90.0	1794.56	1782.39	1763.01	1743.08	1707.11	1671.13	1627.40	1560.97	1495.10
135.0	1798.44	1788.47	1770.76	1750.28	1718.73	1686.62	1634.59	1585.33	1533.29
180.0	1798.99	1800.65	1790.14	1771.87	1746.41	1720.39	1690.50	1637.91	1595.29
225.0	1798.99	1787.37	1769.65	1750.28	1726.48	1699.36	1658.39	1615.22	1567.61
270.0	1794.56	1799.55	1792.90	1780.73	1767.99	1752.49	1733.12	1697.69	1666.70
315.0	1798.44	1791.80	1786.81	1775.19	1764.67	1747.51	1713.75	1687.73	1656.18
360.0	1798.99	1792.90	1782.39	1767.44	1738.66	1704.34	1668.91	1630.72	1568.72
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1512.26	1449.16	1364.47	1289.19	1093.12	1093.12	1035.56	957.17	862.46
45.0	1547.69	1484.03	1402.11	1327.38	1252.65	1175.71	1097.66	1001.35	931.05
90.0	1424.25	1354.50	1205.05	1102.26	1102.26	1026.98	937.75	869.22	805.12
135.0	1461.34	1399.34	1331.25	1239.92	1167.41	1097.11	1030.68	962.60	879.02
180.0	1536.62	1486.24	1428.68	1366.68	1281.99	1214.46	1150.25	1079.95	998.03
225.0	1513.92	1440.85	1379.41	1311.88	1097.94	1097.94	1079.40	990.77	921.75
270.0	1630.16	1580.90	1505.62	1440.30	1370.00	1275.90	1201.73	1104.86	1024.04
315.0	1595.84	1538.28	1458.57	1387.71	1314.65	1092.18	1092.18	1051.77	969.46
360.0	1512.26	1449.16	1364.47	1289.19	1093.12	1093.12	1035.56	957.17	862.46
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	790.39	722.36	655.28	579.22	523.42	468.90	412.16	346.24	296.09
45.0	843.59	778.83	714.06	632.69	572.36	514.79	443.94	387.48	334.34
90.0	742.51	664.02	603.30	533.61	477.81	424.89	359.63	311.53	264.81
135.0	817.02	756.13	679.74	619.41	560.18	488.22	430.65	362.01	310.53
180.0	934.92	872.93	808.16	729.01	667.01	591.73	531.39	472.17	399.65
225.0	854.05	769.14	706.53	645.70	588.63	519.66	464.97	411.33	360.63
270.0	944.89	866.84	771.63	709.08	648.19	587.86	513.13	462.20	408.51
315.0	866.34	788.24	713.95	645.48	567.37	509.47	454.84	403.53	343.36
360.0	790.39	722.36	655.28	579.22	523.42	468.90	412.16	346.24	296.09
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	248.98	199.11	166.28	138.61	110.04	91.44	75.45	59.23	48.60
45.0	285.62	285.62	188.42	157.59	131.46	104.18	86.41	71.41	56.02
90.0	213.11	177.69	148.18	123.66	97.87	81.70	67.86	56.46	44.73
135.0	284.52	284.52	169.05	141.21	117.63	97.59	77.61	64.49	53.42
180.0	343.19	291.71	280.09	225.34	160.03	132.85	110.21	87.13	71.96
225.0	298.58	253.02	212.06	168.77	140.10	115.36	90.72	74.67	58.62
270.0	349.83	301.68	289.50	239.96	171.15	137.72	113.59	92.99	76.78
315.0	298.30	254.85	206.91	174.25	140.10	117.57	98.36	81.81	64.38
360.0	248.98	199.11	166.28	138.61	110.04	91.44	75.45	59.23	48.60
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	40.08	33.43	26.90	23.03	20.04	17.71	15.55	14.17	12.79
45.0	46.33	36.64	30.67	26.02	22.36	18.99	16.94	15.28	13.95
90.0	37.53	30.61	26.29	23.08	19.98	18.10	16.55	15.22	13.89
135.0	44.01	34.93	29.56	24.41	21.31	18.82	16.38	14.78	13.51
180.0	59.39	46.94	39.02	32.77	26.63	23.03	20.15	17.44	15.78
225.0	48.49	40.30	33.71	28.45	23.41	20.37	17.99	16.16	14.39
270.0	59.78	49.10	40.63	33.77	27.23	23.25	20.09	17.66	15.33
315.0	53.08	44.06	36.81	29.89	25.63	22.42	19.43	17.60	16.11
360.0	40.08	33.43	26.90	23.03	20.04	17.71	15.55	14.17	12.79

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	11.90	11.13	10.35	9.80	9.30	8.86	8.52	8.19	7.92
45.0	12.62	11.68	10.96	10.35	9.69	9.19	8.69	8.36	8.08
90.0	13.01	12.18	11.40	10.57	9.96	9.41	8.80	8.41	8.08
135.0	12.45	11.29	10.63	10.02	9.47	8.97	8.52	8.19	7.80
180.0	14.39	13.34	12.12	11.35	10.68	10.07	9.47	8.97	8.52
225.0	13.23	12.07	11.29	10.63	9.85	9.35	8.91	8.47	8.08
270.0	13.89	12.45	11.57	10.79	10.02	9.52	9.08	8.69	8.25
315.0	14.61	13.62	12.57	11.79	11.07	10.46	9.91	9.24	8.75
360.0	11.90	11.13	10.35	9.80	9.30	8.86	8.52	8.19	7.92
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.58	7.36	7.14	6.92	6.70	6.48	6.31	6.20	6.03
45.0	7.75	7.47	7.31	7.03	6.81	6.64	6.48	6.25	6.14
90.0	7.64	7.36	7.14	6.86	6.64	6.48	6.31	6.14	5.98
135.0	7.53	7.25	7.03	6.86	6.64	6.48	6.31	6.14	5.98
180.0	8.14	7.80	7.53	7.25	7.03	6.75	6.59	6.42	6.25
225.0	7.75	7.47	7.20	6.97	6.81	6.59	6.37	6.25	6.09
270.0	7.92	7.64	7.42	7.14	6.92	6.75	6.59	6.42	6.25
315.0	8.36	7.92	7.58	7.31	7.03	6.81	6.64	6.42	6.25
360.0	7.58	7.36	7.14	6.92	6.70	6.48	6.31	6.20	6.03
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.87	5.76	5.59	5.48	5.31	5.26	5.09	4.98	4.82
45.0	5.98	5.87	5.70	5.54	5.48	5.31	5.15	5.04	4.93
90.0	5.81	5.70	5.54	5.42	5.31	5.15	5.04	4.93	4.82
135.0	5.81	5.70	5.59	5.54	5.31	5.20	5.09	4.98	4.82
180.0	6.09	5.92	5.81	5.65	5.54	5.42	5.26	5.15	5.04
225.0	5.92	5.70	5.65	5.48	5.37	5.20	5.09	5.04	4.93
270.0	6.09	5.98	5.81	5.65	5.54	5.42	5.31	5.15	5.04
315.0	6.09	5.87	5.76	5.65	5.54	5.31	5.20	5.09	4.98
360.0	5.87	5.76	5.59	5.48	5.31	5.26	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	4.43	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87	3.76
45.0	4.82	4.71	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99	3.87
90.0	4.71	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99	3.87	3.76
135.0	4.71	4.59	4.54	4.37	4.26	4.21	4.04	3.93	3.82
180.0	4.93	4.82	4.71	4.59	4.43	4.32	4.21	4.10	3.99
225.0	4.82	4.65	4.54	4.43	4.32	4.21	4.10	3.93	3.82
270.0	4.93	4.82	4.65	4.54	4.43	4.32	4.21	4.04	3.93
315.0	4.82	4.76	4.59	4.43	4.37	4.21	4.10	3.99	3.87
360.0	4.71	4.59	4.43	4.37	4.21	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	3.54	3.49	3.38	3.38	3.21	3.21	3.10	3.10
45.0	3.71	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.21	3.16	3.04
90.0	3.65	3.60	3.49	3.43	3.32	3.27	3.21	3.10	3.04
135.0	3.71	3.65	3.54	3.43	3.38	3.27	3.21	3.16	3.04
180.0	3.87	3.76	3.65	3.54	3.43	3.38	3.32	3.21	3.16
225.0	3.71	3.65	3.54	3.43	3.38	3.32	3.27	3.21	3.10
270.0	3.82	3.76	3.65	3.54	3.49	3.38	3.32	3.21	3.16
315.0	3.76	3.65	3.54	3.49	3.43	3.32	3.27	3.21	3.10
360.0	3.65	3.54	3.49	3.38	3.38	3.21	3.21	3.10	3.10

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.10
45.0	3.04
90.0	3.04
135.0	3.04
180.0	3.10
225.0	3.04
270.0	3.04
315.0	3.10
360.0	3.10