



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

LumCAT: 2-2641-L  
Luminaire: 92.70.411.00  
LampCAT: LUMILEDS LUXEON 1205  
Ballast type: AC  
Report No: 20231026-B011 Voltage(V): 35.1600  
Test No: 20231026-C011 Current(A): 0.4850  
Number of Lamps: 1 Power (W): 17.0520  
Lamp flux(lm): 2083.2 PF: 0.0000  
Length(mm): 0 Width(mm): 0  
Phm Type: C Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1914.59, Efficiency(%): 91.91% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.28  
Central intensity(cd): 4395.768, Maximum intensity(cd): 4395.768  
Angle of maximum intensity: C=0.0  $\gamma$ =0.0  
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=35.8  
[C90/270]Total=35.8  
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=64.8  
[C90/270]Total=64.8  
Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.58 C90\_270=0.58  
Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.59 C90\_270=0.59  
Up flux rate of lamp(%): 0.00%  
Down flux rate of lamp(%): 91.91%  
Up flux rate of LUM(%): - -  
Down flux rate of LUM(%): 100.00%  
CIE Type : Direct lighting  
Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.992%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	4395.768	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4389.817	4.204	4.204	0.20%	0.22%
2.0	4364.355	12.565	16.769	0.60%	0.88%
3.0	4314.190	20.756	37.525	1.00%	1.96%
4.0	4243.199	28.644	66.169	1.38%	3.46%
5.0	4154.288	36.126	102.295	1.73%	5.34%
6.0	4046.625	43.098	145.393	2.07%	7.59%
7.0	3931.766	49.522	194.914	2.38%	10.18%
8.0	3805.214	55.372	250.286	2.66%	13.07%
9.0	3650.777	60.427	310.713	2.90%	16.23%
10.0	3503.744	64.746	375.459	3.11%	19.61%
11.0	3346.748	68.450	443.909	3.29%	23.19%
12.0	3183.455	71.384	515.294	3.43%	26.91%
13.0	3014.142	73.550	588.844	3.53%	30.76%
14.0	2846.628	75.017	663.861	3.60%	34.67%
15.0	2681.813	75.897	739.758	3.64%	38.64%
16.0	2516.582	76.171	815.929	3.66%	42.62%
17.0	2337.098	75.585	891.514	3.63%	46.56%
18.0	2177.195	74.431	965.945	3.57%	50.45%
19.0	2009.266	72.836	1038.781	3.50%	54.26%
20.0	1843.275	70.512	1109.293	3.38%	57.94%
21.0	1688.838	67.824	1177.117	3.26%	61.48%
22.0	1535.855	64.802	1241.918	3.11%	64.87%
23.0	1341.930	60.384	1302.302	2.90%	68.02%
24.0	1215.662	55.918	1358.22	2.68%	70.94%
25.0	1138.188	53.521	1411.741	2.57%	73.74%
26.0	1019.274	50.927	1462.669	2.44%	76.40%
27.0	916.725	47.365	1510.033	2.27%	78.87%
28.0	812.785	43.788	1553.821	2.10%	81.16%
29.0	719.770	40.096	1593.917	1.92%	83.25%
30.0	631.550	36.485	1630.402	1.75%	85.16%
31.0	547.011	32.798	1663.2	1.57%	86.87%
32.0	468.852	29.103	1692.303	1.40%	88.39%
33.0	393.253	25.398	1717.701	1.22%	89.72%
34.0	327.984	21.827	1739.528	1.05%	90.86%
35.0	273.910	18.693	1758.22	0.90%	91.83%
36.0	240.996	16.395	1774.615	0.79%	92.69%
37.0	194.803	14.213	1788.828	0.68%	93.43%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	141.595	11.229	1800.057	0.54%	94.02%
39.0	113.994	8.724	1808.781	0.42%	94.47%
40.0	93.119	7.223	1816.004	0.35%	94.85%
41.0	77.364	6.071	1822.075	0.29%	95.17%
42.0	65.172	5.179	1827.253	0.25%	95.44%
43.0	56.827	4.519	1831.773	0.22%	95.67%
44.0	50.877	4.065	1835.838	0.20%	95.89%
45.0	45.847	3.717	1839.555	0.18%	96.08%
46.0	41.847	3.430	1842.984	0.16%	96.26%
47.0	38.616	3.200	1846.185	0.15%	96.43%
48.0	35.758	3.007	1849.191	0.14%	96.58%
49.0	33.385	2.839	1852.031	0.14%	96.73%
50.0	31.150	2.691	1854.721	0.13%	96.87%
51.0	29.171	2.552	1857.273	0.12%	97.01%
52.0	27.511	2.432	1859.706	0.12%	97.13%
53.0	26.044	2.330	1862.035	0.11%	97.25%
54.0	24.688	2.236	1864.271	0.11%	97.37%
55.0	23.477	2.150	1866.421	0.10%	97.48%
56.0	22.349	2.071	1868.492	0.10%	97.59%
57.0	21.415	2.001	1870.493	0.10%	97.70%
58.0	20.550	1.941	1872.434	0.09%	97.80%
59.0	19.699	1.882	1874.315	0.09%	97.90%
60.0	18.986	1.828	1876.143	0.09%	97.99%
61.0	18.322	1.780	1877.923	0.09%	98.08%
62.0	17.679	1.735	1879.658	0.08%	98.18%
63.0	17.125	1.693	1881.351	0.08%	98.26%
64.0	16.613	1.656	1883.006	0.08%	98.35%
65.0	16.115	1.620	1884.626	0.08%	98.43%
66.0	15.630	1.584	1886.21	0.08%	98.52%
67.0	15.153	1.548	1887.758	0.07%	98.60%
68.0	14.731	1.514	1889.272	0.07%	98.68%
69.0	14.309	1.481	1890.753	0.07%	98.75%
70.0	13.894	1.448	1892.202	0.07%	98.83%
71.0	13.465	1.414	1893.616	0.07%	98.90%
72.0	13.077	1.380	1894.996	0.07%	98.98%
73.0	12.711	1.349	1896.344	0.06%	99.05%
74.0	12.309	1.315	1897.66	0.06%	99.12%
75.0	11.963	1.282	1898.942	0.06%	99.18%

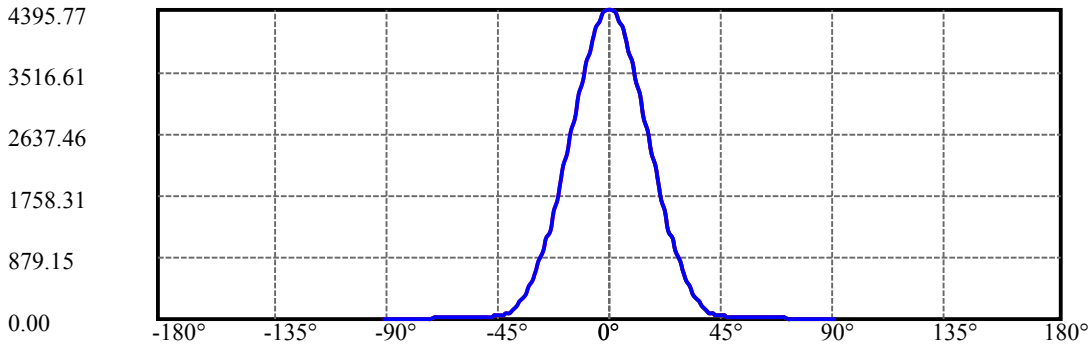
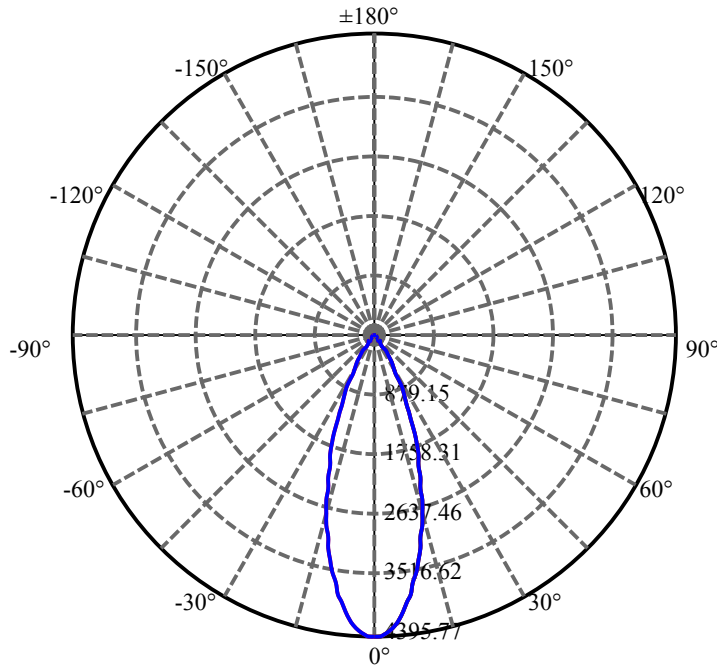
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	11.597	1.251	1900.193	0.06%	99.25%
77.0	11.237	1.217	1901.41	0.06%	99.31%
78.0	10.884	1.184	1902.594	0.06%	99.37%
79.0	10.573	1.153	1903.747	0.06%	99.43%
80.0	10.247	1.122	1904.869	0.05%	99.49%
81.0	9.936	1.091	1905.961	0.05%	99.55%
82.0	9.604	1.060	1907.021	0.05%	99.60%
83.0	9.320	1.029	1908.049	0.05%	99.66%
84.0	9.064	1.002	1909.051	0.05%	99.71%
85.0	8.836	0.977	1910.028	0.05%	99.76%
86.0	8.621	0.954	1910.982	0.05%	99.81%
87.0	8.435	0.933	1911.915	0.04%	99.86%
88.0	8.206	0.912	1912.827	0.04%	99.91%
89.0	8.040	0.890	1913.717	0.04%	99.95%
90.0	7.964	0.877	1914.595	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	1630.40	78.27%	85.16%
0-40	1816.00	87.18%	94.85%
0-60	1876.14	90.06%	97.99%
0-90	1913.72	91.87%	99.95%
0-120	1913.72	91.87%	99.95%
0-180	1914.59	91.91%	100.00%
60-90	37.57	1.80%	1.96%
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%
0-27.49	1531.68	73.53%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	375.46
10-20	733.83
20-30	521.11
30-40	185.60
40-50	38.72
50-60	21.42
60-70	16.06
70-80	12.67
80-90	8.85
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: —————

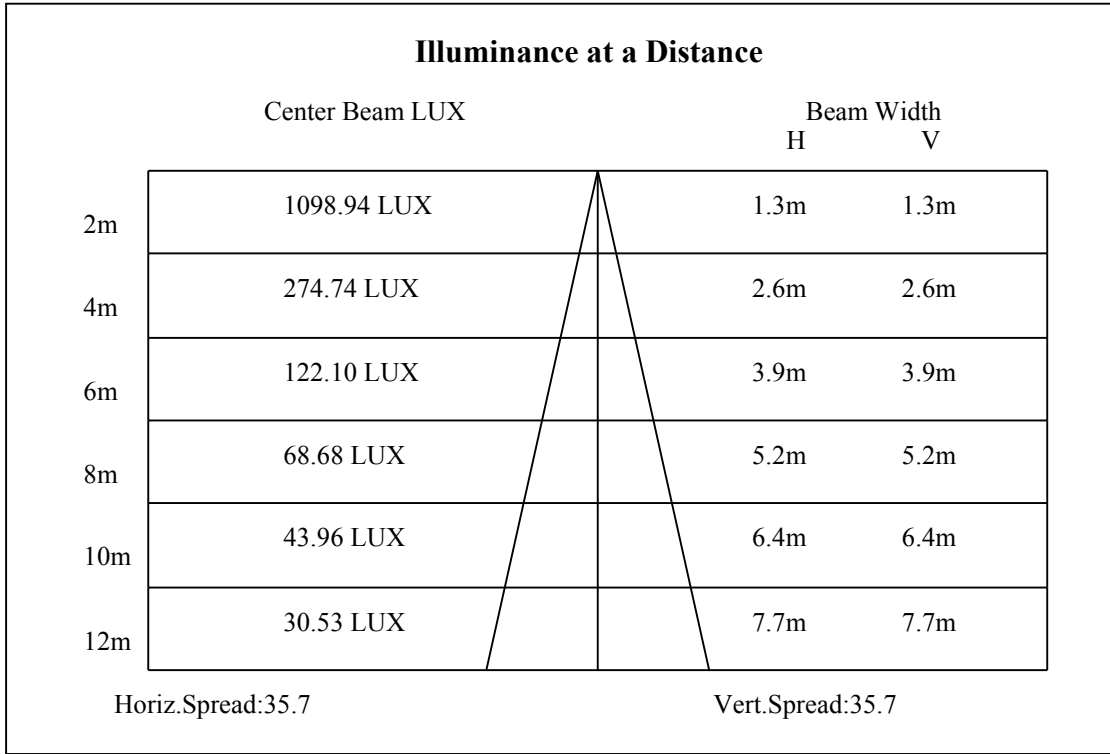
C90/C270: —————

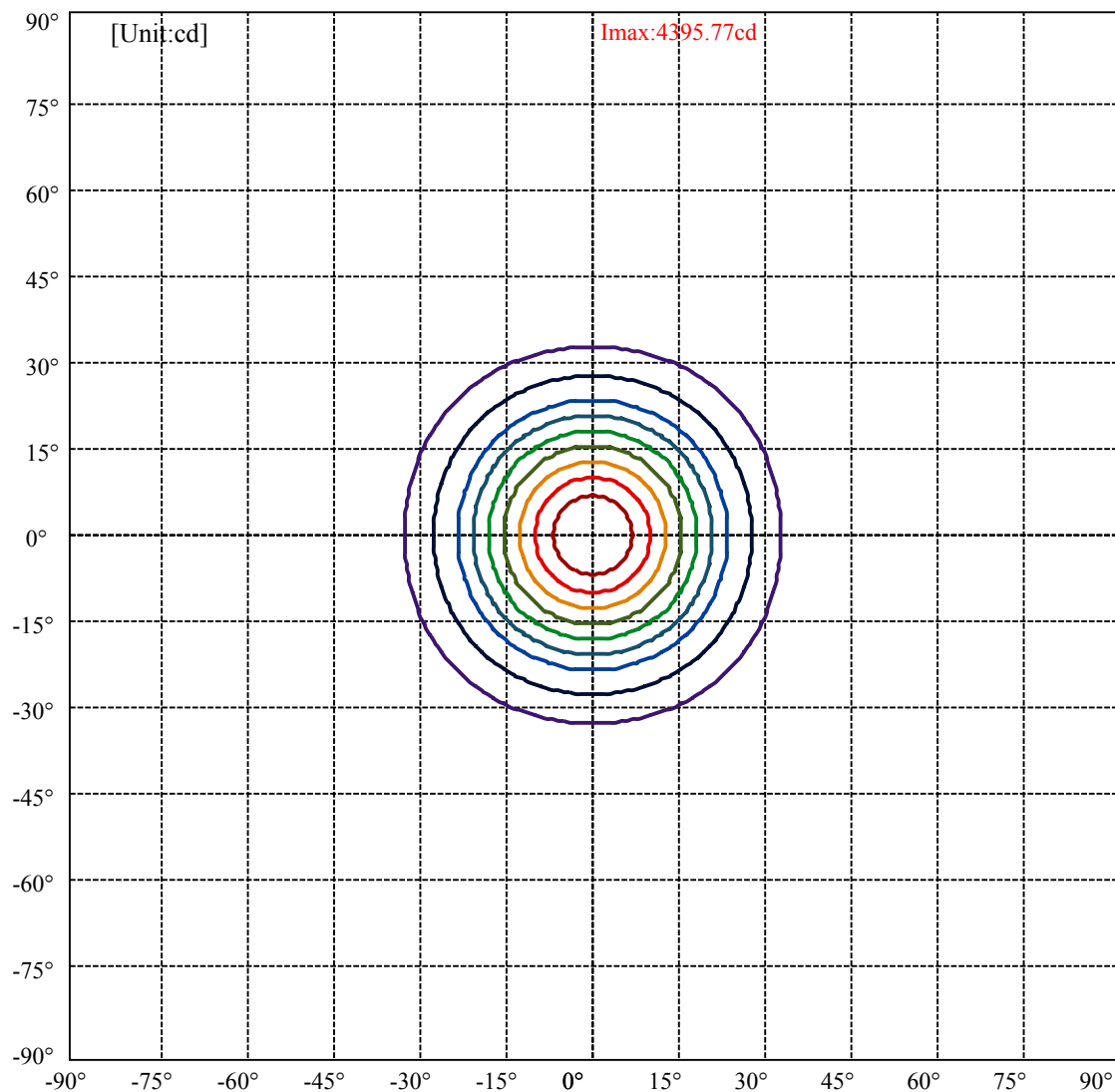
Field angle(10%Imax):C0/180Left:32.4 Right:32.4

:C90/270Left:32.4 Right:32.4

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:17.9 Right:17.9

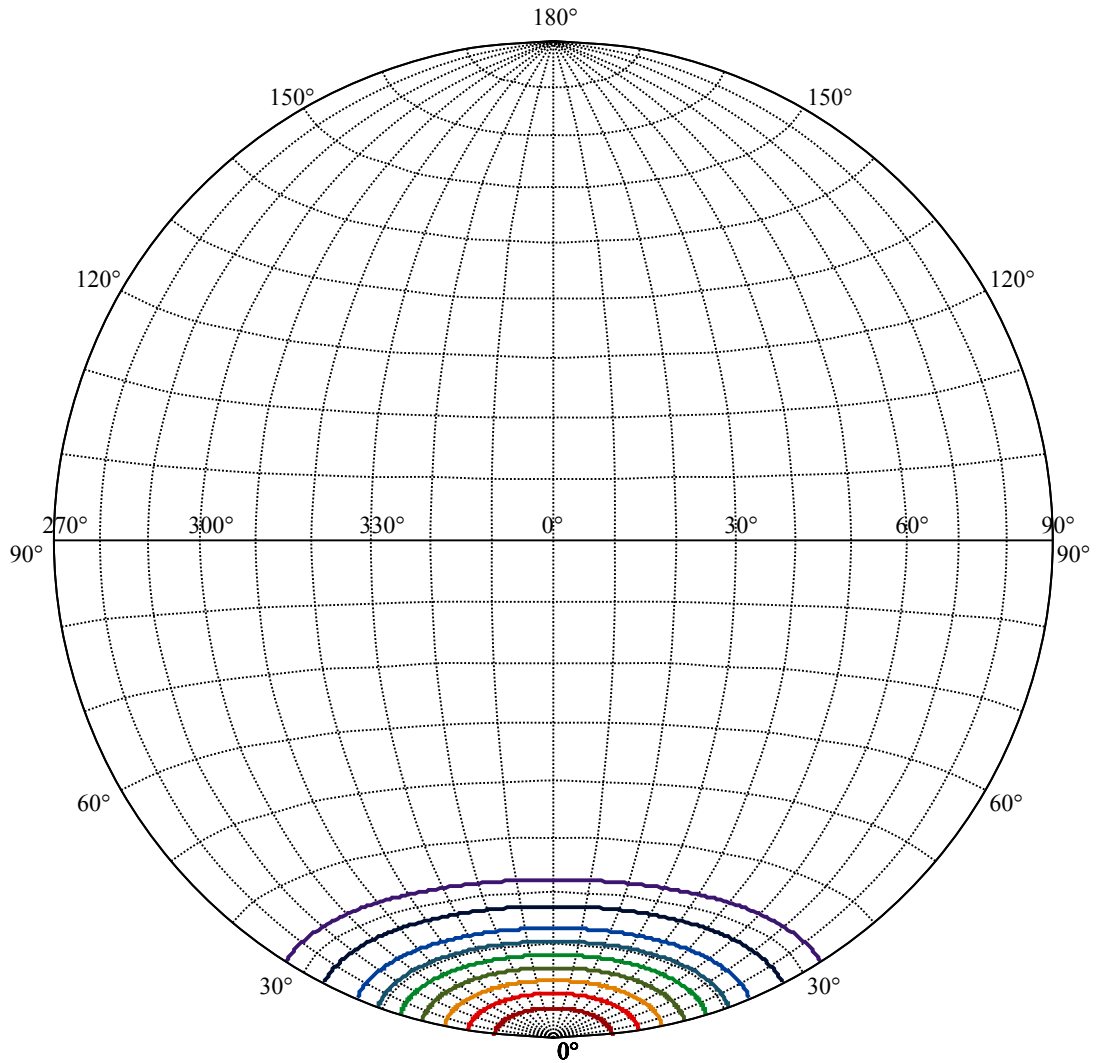
:C90/270Left:17.9 Right:17.9





(10%Imax) 439.577	—
(20%Imax) 879.154	—
(30%Imax) 1318.73	—
(40%Imax) 1758.31	—
(50%Imax) 2197.88	—
(60%Imax) 2637.46	—
(70%Imax) 3077.04	—
(80%Imax) 3516.61	—
(90%Imax) 3956.19	—





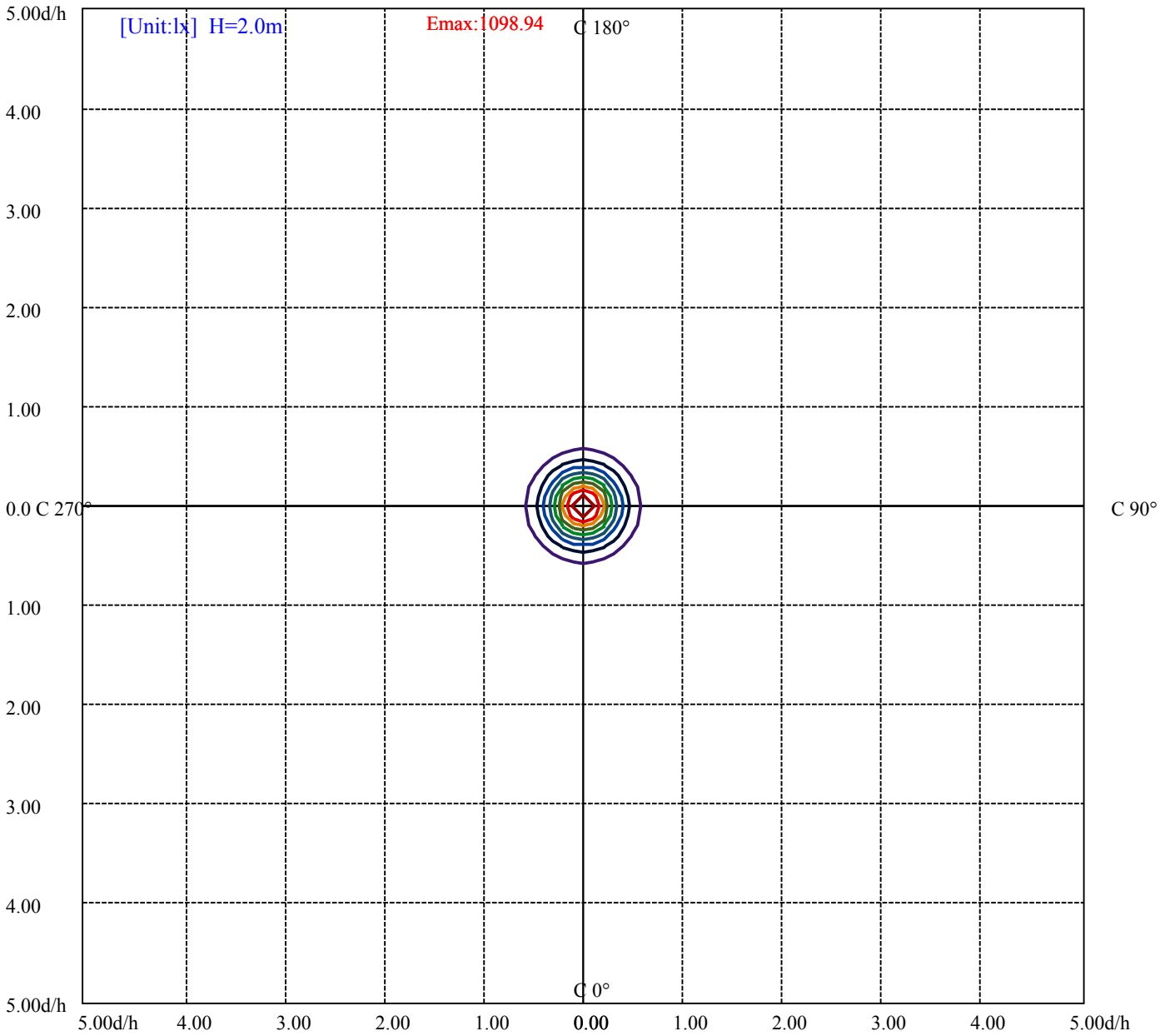
House

[Unit:cd]

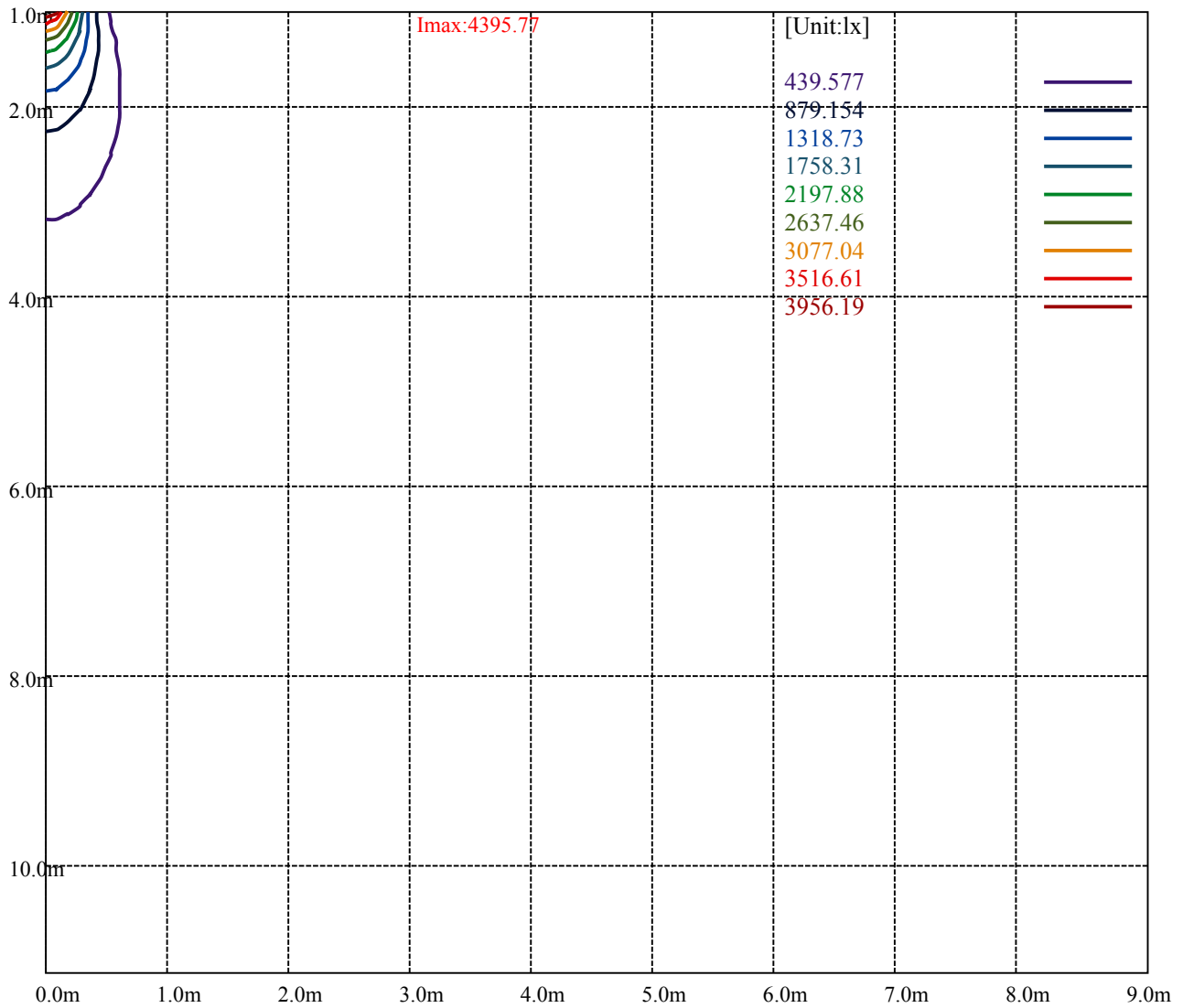
Road

**Imax:4395.77**

(10%Imax)	439.577	—
(20%Imax)	879.154	—
(30%Imax)	1318.73	—
(40%Imax)	1758.31	—
(50%Imax)	2197.88	—
(60%Imax)	2637.46	—
(70%Imax)	3077.04	—
(80%Imax)	3516.61	—
(90%Imax)	3956.19	—



(10%Emax) 109.8942	—
(20%Emax) 219.7883	—
(30%Emax) 329.6825	—
(40%Emax) 439.5775	—
(50%Emax) 549.47	—
(60%Emax) 659.365	—
(70%Emax) 769.26	—
(80%Emax) 879.1525	—
(90%Emax) 989.0475	—



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

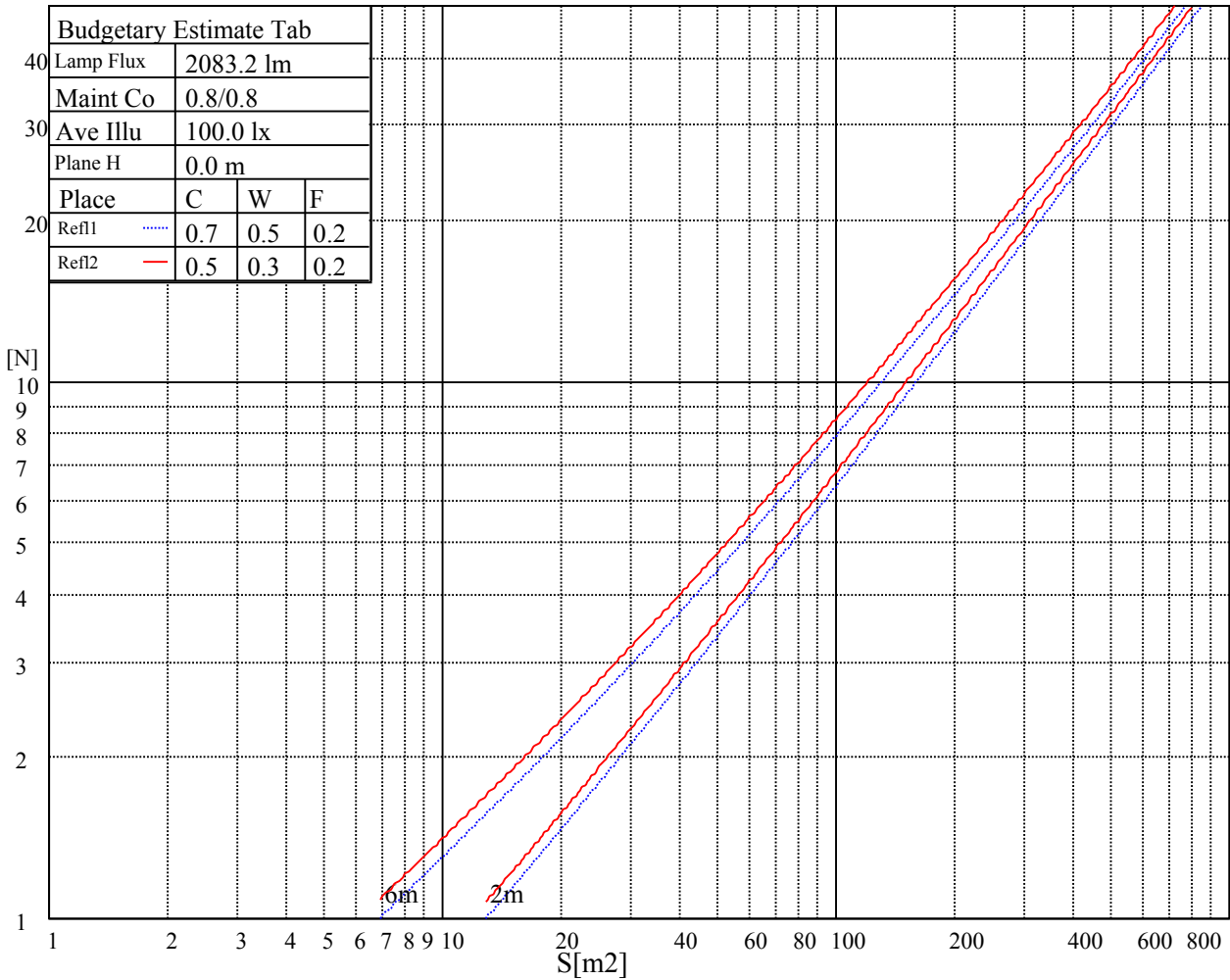
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

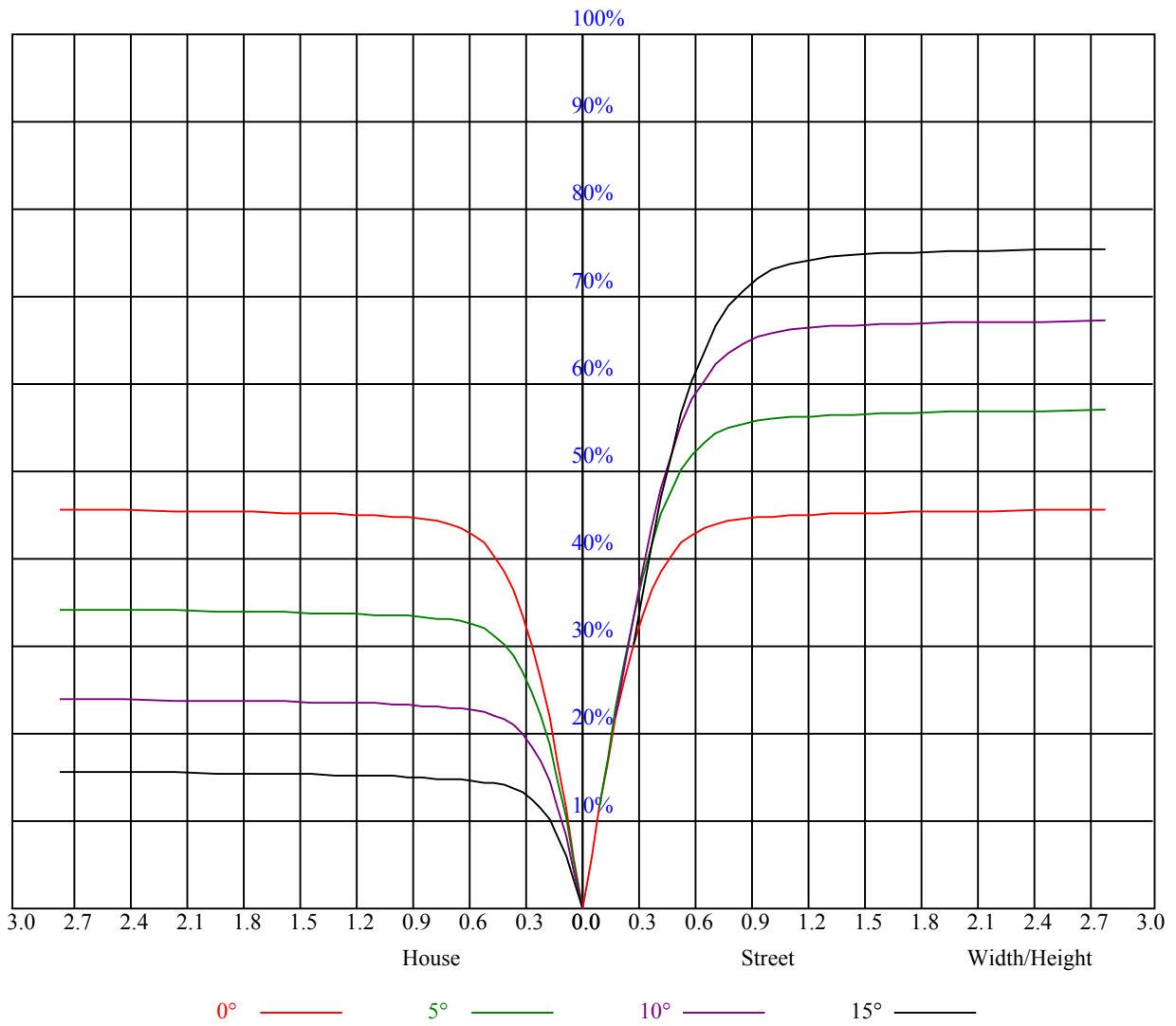


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	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	1.09	1.09	1.09	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
2	0.96	0.93	0.90	0.95	0.91	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.83	0.82
3	0.91	0.87	0.83	0.89	0.86	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	0.81	0.78	0.85	0.81	0.77	0.83	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
5	0.82	0.77	0.73	0.81	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.76	0.73	0.71	0.70
6	0.78	0.73	0.69	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
7	0.74	0.69	0.66	0.74	0.69	0.66	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
8	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.61
9	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.62	0.60	0.65	0.62	0.59	0.58
10	0.65	0.61	0.57	0.65	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.63	0.59	0.57	0.56





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	4381.24	4348.03	4289.35	4223.48	4139.90	4016.46	3909.62	3787.85	3650.02
45.0	4397.84	4386.77	4373.49	4312.60	4248.94	4174.21	4069.60	3942.84	3826.04
90.0	4401.72	4382.90	4326.99	4275.51	4182.52	4070.70	3972.17	3844.31	3704.26
135.0	4402.27	4406.70	4392.31	4343.04	4262.23	4178.09	4080.11	3972.73	3819.95
180.0	4381.24	4395.08	4403.38	4376.81	4330.31	4258.91	4166.47	4074.58	3973.83
225.0	4397.84	4399.50	4367.95	4303.74	4234.00	4138.79	4016.46	3894.13	3764.04
270.0	4401.72	4400.61	4400.06	4372.38	4308.17	4250.05	4135.47	4028.08	3925.12
315.0	4402.27	4398.95	4361.31	4305.96	4239.53	4147.09	4023.10	3909.62	3778.44
360.0	4381.24	4348.03	4289.35	4223.48	4139.90	4016.46	3909.62	3787.85	3650.02
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	3468.46	3331.18	3174.53	2980.24	2828.02	2678.56	2485.38	2320.42	2131.67
45.0	3688.21	3551.49	3376.02	3224.35	3068.80	2871.74	2720.63	2565.64	2366.92
90.0	3532.67	3385.43	3185.05	3030.06	2878.39	2684.10	2527.45	2370.79	2176.50
135.0	3686.55	3554.81	3413.10	3210.51	3064.38	2900.53	2705.13	2546.27	2389.61
180.0	3817.18	3684.89	3544.84	3401.48	3202.21	3051.09	2892.78	2710.11	2550.69
225.0	3620.13	3450.19	3306.82	3147.96	3001.83	2814.18	2660.85	2504.20	2308.80
270.0	3756.30	3615.70	3470.12	3324.54	3118.62	2963.63	2809.20	2653.65	2466.56
315.0	3636.73	3456.28	3303.50	3148.51	2950.90	2809.20	2653.10	2461.57	2389.03
360.0	3468.46	3331.18	3174.53	2980.24	2828.02	2678.56	2485.38	2320.42	2131.67
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1978.89	1827.78	1680.54	1541.60	1373.32	1098.71	1098.71	1021.00	892.24
45.0	2217.47	2069.12	1883.13	1733.67	1593.63	1455.80	1294.17	1171.84	1062.24
90.0	2032.58	1882.58	1740.87	1565.40	1430.89	1098.99	1098.99	1072.25	943.45
135.0	2192.00	2045.87	1858.22	1711.53	1573.70	1436.43	1281.99	1162.43	1051.72
180.0	2388.51	2188.68	2027.60	1836.08	1691.05	1548.24	1405.98	1280.88	1135.86
225.0	2151.59	1953.98	1798.99	1653.41	1507.83	1246.01	1102.09	1102.09	996.25
270.0	2307.69	2150.49	1950.66	1806.74	1625.74	1491.23	1350.63	1202.28	1087.14
315.0	2148.83	1955.64	1806.19	1662.27	1490.67	1360.04	1092.74	1092.74	985.29
360.0	1978.89	1827.78	1680.54	1541.60	1373.32	1098.71	1098.71	1021.00	892.24
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	799.25	710.24	608.83	531.95	461.76	381.05	324.70	260.22	215.05
45.0	957.06	834.18	745.06	639.33	560.73	484.34	399.65	340.42	285.07
90.0	845.36	732.60	644.76	564.77	468.46	398.82	338.49	270.01	221.75
135.0	949.31	827.54	736.76	653.73	572.36	479.36	408.51	333.78	280.64
180.0	1034.56	932.15	816.47	729.56	650.96	569.04	473.83	405.74	332.12
225.0	877.69	789.51	706.42	625.55	529.79	457.22	392.07	320.11	268.13
270.0	980.87	883.44	793.77	687.49	609.44	530.84	438.40	378.62	323.27
315.0	889.70	792.61	706.09	620.02	522.59	450.14	370.37	314.96	265.25
360.0	799.25	710.24	608.83	531.95	461.76	381.05	324.70	260.22	215.05
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	175.25	142.31	109.38	90.23	75.89	65.21	55.74	50.21	45.67
45.0	285.07	176.52	142.87	115.14	94.43	76.00	65.59	57.73	51.92
90.0	180.29	146.41	112.37	93.10	78.38	67.59	57.68	52.09	47.44
135.0	280.64	175.08	141.93	115.74	95.54	77.16	66.42	58.34	52.31
180.0	291.71	291.71	175.36	142.87	115.97	95.60	76.50	65.21	56.74
225.0	220.58	169.82	137.33	105.34	86.68	72.85	62.55	53.36	47.99
270.0	284.52	284.52	173.31	140.99	108.77	89.29	72.07	62.22	54.91
315.0	209.90	172.04	140.21	108.55	89.29	75.23	64.82	55.46	50.04
360.0	175.25	142.31	109.38	90.23	75.89	65.21	55.74	50.21	45.67

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	41.96	38.19	35.54	32.77	30.78	29.12	27.23	25.79	24.63
45.0	46.22	42.51	39.47	36.04	33.65	31.11	29.34	27.79	26.07
90.0	42.79	39.69	36.31	34.04	31.94	30.06	28.06	26.63	25.30
135.0	46.44	42.79	39.58	36.87	33.82	31.77	29.45	27.84	26.40
180.0	50.54	44.89	41.29	38.19	35.65	32.88	30.94	28.78	27.29
225.0	43.78	40.41	37.53	34.37	32.27	30.39	28.29	26.74	25.13
270.0	49.38	44.06	40.74	37.81	35.26	32.60	30.61	29.01	27.40
315.0	45.67	42.23	38.47	35.98	33.71	31.27	29.45	27.51	26.13
360.0	41.96	38.19	35.54	32.77	30.78	29.12	27.23	25.79	24.63
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	23.53	22.31	21.37	20.59	19.76	18.93	18.32	17.77	17.10
45.0	24.74	23.69	22.64	21.53	20.65	19.87	19.21	18.38	17.77
90.0	24.13	22.75	21.81	20.92	20.09	19.26	18.60	17.88	17.21
135.0	24.74	23.69	22.64	21.64	20.59	19.82	19.15	18.49	17.71
180.0	25.91	24.36	23.19	22.25	21.37	20.26	19.60	18.88	18.27
225.0	23.91	22.86	21.64	20.76	20.04	19.32	18.49	17.93	17.33
270.0	25.68	24.41	23.08	22.09	21.20	20.20	19.48	18.76	18.21
315.0	24.85	23.75	22.42	21.53	20.70	19.93	19.04	18.49	17.82
360.0	23.53	22.31	21.37	20.59	19.76	18.93	18.32	17.77	17.10
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	16.61	16.22	15.67	15.17	14.67	14.28	13.89	13.51	13.06
45.0	17.27	16.66	16.16	15.61	15.22	14.83	14.39	13.95	13.51
90.0	16.83	16.22	15.78	15.33	14.78	14.39	14.00	13.62	13.17
135.0	17.27	16.77	16.16	15.72	15.17	14.78	14.39	13.89	13.51
180.0	17.55	16.99	16.55	16.00	15.61	15.17	14.67	14.28	13.78
225.0	16.83	16.33	15.89	15.44	15.00	14.50	14.06	13.73	13.34
270.0	17.49	16.99	16.50	16.05	15.50	15.11	14.72	14.23	13.78
315.0	17.16	16.72	16.22	15.72	15.28	14.78	14.34	13.95	13.56
360.0	16.61	16.22	15.67	15.17	14.67	14.28	13.89	13.51	13.06
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	12.68	12.34	11.96	11.62	11.29	10.90	10.57	10.24	9.96
45.0	13.17	12.84	12.34	12.01	11.68	11.35	10.90	10.63	10.35
90.0	12.79	12.40	12.07	11.68	11.35	11.02	10.63	10.35	10.07
135.0	13.17	12.79	12.34	12.07	11.68	11.35	10.90	10.63	10.35
180.0	13.40	13.06	12.68	12.23	11.90	11.51	11.24	10.90	10.52
225.0	12.95	12.51	12.18	11.85	11.51	11.07	10.79	10.46	10.07
270.0	13.34	13.01	12.57	12.23	11.79	11.46	11.13	10.79	10.41
315.0	13.12	12.73	12.34	12.01	11.57	11.24	10.90	10.57	10.24
360.0	12.68	12.34	11.96	11.62	11.29	10.90	10.57	10.24	9.96
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	9.63	9.35	9.08	8.86	8.64	8.47	8.25	8.03	7.97
45.0	9.96	9.69	9.30	9.08	8.86	8.64	8.47	8.19	8.03
90.0	9.74	9.41	9.19	8.97	8.75	8.52	8.36	8.08	7.97
135.0	10.02	9.69	9.35	9.08	8.86	8.64	8.47	8.25	8.03
180.0	10.24	9.85	9.58	9.24	9.02	8.75	8.58	8.36	8.19
225.0	9.80	9.52	9.24	9.02	8.80	8.58	8.36	8.19	7.97
270.0	10.19	9.74	9.47	9.19	8.97	8.75	8.52	8.30	8.08
315.0	9.91	9.58	9.35	9.08	8.80	8.64	8.47	8.25	8.08
360.0	9.63	9.35	9.08	8.86	8.64	8.47	8.25	8.03	7.97

Intensity data(cd)

<b>C/γ(°)</b>	<b>90.0</b>
<b>0.0</b>	<b>7.97</b>
<b>45.0</b>	<b>7.92</b>
<b>90.0</b>	<b>7.97</b>
<b>135.0</b>	<b>7.97</b>
<b>180.0</b>	<b>7.97</b>
<b>225.0</b>	<b>7.97</b>
<b>270.0</b>	<b>7.97</b>
<b>315.0</b>	<b>7.97</b>
<b>360.0</b>	<b>7.97</b>