



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: 2-2565-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024813-B006

Ballast type: AC

Test No: 2024813-C006

Voltage(V): 35.070

LampCAT: TRIDONIC SLE G7 15MM

Current(A): 0.702

Lamp flux(lm): 4107.0

Power (W): 24.619

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 3744.82, Efficiency(%): 91.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 152.11

Central intensity(cd): 11233.890, Maximum intensity(cd): 11233.890

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=26.2

[C90/270]Total=26.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=62.0

[C90/270]Total=62.0

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.44 C90\_270=0.44

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.49 C90\_270=0.49

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.18%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 97.804%

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/8/13  
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07  
Distance(m): 7.65

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	11233.891	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	11188.610	10.729	10.729	0.26%	0.29%
2.0	11028.185	31.888	42.616	0.78%	1.14%
3.0	10763.370	52.118	94.735	1.27%	2.53%
4.0	10420.355	70.909	165.643	1.73%	4.42%
5.0	9994.458	87.823	253.467	2.14%	6.77%
6.0	9506.600	102.483	355.95	2.50%	9.51%
7.0	8975.435	114.718	470.668	2.79%	12.57%
8.0	8395.257	124.319	594.986	3.03%	15.89%
9.0	7806.814	131.309	726.295	3.20%	19.39%
10.0	7231.245	136.089	862.384	3.31%	23.03%
11.0	6694.082	139.143	1001.527	3.39%	26.74%
12.0	6168.257	140.604	1142.131	3.42%	30.50%
13.0	5678.204	140.588	1282.718	3.42%	34.25%
14.0	5210.536	139.375	1422.093	3.39%	37.97%
15.0	4802.342	137.461	1559.555	3.35%	41.65%
16.0	4403.365	134.889	1694.444	3.28%	45.25%
17.0	4018.872	131.157	1825.601	3.19%	48.75%
18.0	3701.533	127.293	1952.893	3.10%	52.15%
19.0	3406.946	123.673	2076.566	3.01%	55.45%
20.0	3129.549	119.636	2196.203	2.91%	58.65%
21.0	2891.728	115.621	2311.823	2.82%	61.73%
22.0	2671.903	111.804	2423.627	2.72%	64.72%
23.0	2482.656	108.157	2531.783	2.63%	67.61%
24.0	2312.282	104.835	2636.618	2.55%	70.41%
25.0	2145.054	101.350	2737.968	2.47%	73.11%
26.0	1987.409	97.547	2835.515	2.38%	75.72%
27.0	1814.549	93.016	2928.531	2.26%	78.20%
28.0	1621.424	86.992	3015.523	2.12%	80.53%
29.0	1387.254	78.716	3094.238	1.92%	82.63%
30.0	1258.453	71.434	3165.672	1.74%	84.53%
31.0	1129.470	66.452	3232.124	1.62%	86.31%
32.0	981.554	60.478	3292.602	1.47%	87.92%
33.0	825.987	53.251	3345.853	1.30%	89.35%
34.0	679.753	45.568	3391.421	1.11%	90.56%
35.0	550.872	38.219	3429.64	0.93%	91.58%
36.0	434.120	31.362	3461.002	0.76%	92.42%
37.0	335.027	25.085	3486.088	0.61%	93.09%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	268.355	20.140	3506.228	0.49%	93.63%
39.0	240.688	17.375	3523.603	0.42%	94.09%
40.0	169.752	14.315	3537.918	0.35%	94.47%
41.0	144.697	11.197	3549.115	0.27%	94.77%
42.0	128.720	9.934	3559.049	0.24%	95.04%
43.0	114.982	9.027	3568.076	0.22%	95.28%
44.0	103.168	8.234	3576.31	0.20%	95.50%
45.0	93.014	7.540	3583.849	0.18%	95.70%
46.0	84.558	6.944	3590.794	0.17%	95.89%
47.0	77.769	6.456	3597.25	0.16%	96.06%
48.0	72.129	6.060	3603.309	0.15%	96.22%
49.0	67.498	5.734	3609.043	0.14%	96.37%
50.0	63.577	5.465	3614.508	0.13%	96.52%
51.0	60.410	5.246	3619.754	0.13%	96.66%
52.0	57.828	5.074	3624.828	0.12%	96.80%
53.0	55.757	4.941	3629.769	0.12%	96.93%
54.0	54.067	4.841	3634.609	0.12%	97.06%
55.0	52.656	4.764	3639.373	0.12%	97.18%
56.0	51.646	4.713	3644.086	0.11%	97.31%
57.0	50.717	4.680	3648.767	0.11%	97.43%
58.0	49.788	4.648	3653.414	0.11%	97.56%
59.0	48.859	4.612	3658.026	0.11%	97.68%
60.0	47.835	4.568	3662.594	0.11%	97.80%
61.0	46.445	4.499	3667.093	0.11%	97.92%
62.0	44.740	4.394	3671.487	0.11%	98.04%
63.0	42.678	4.252	3675.739	0.10%	98.16%
64.0	40.256	4.070	3679.808	0.10%	98.26%
65.0	37.923	3.869	3683.677	0.09%	98.37%
66.0	35.509	3.664	3687.341	0.09%	98.47%
67.0	33.204	3.455	3690.796	0.08%	98.56%
68.0	31.171	3.261	3694.057	0.08%	98.64%
69.0	29.291	3.084	3697.142	0.08%	98.73%
70.0	27.923	2.938	3700.08	0.07%	98.81%
71.0	26.767	2.827	3702.907	0.07%	98.88%
72.0	25.904	2.739	3705.645	0.07%	98.95%
73.0	25.113	2.668	3708.313	0.06%	99.03%
74.0	24.411	2.604	3710.917	0.06%	99.09%
75.0	23.724	2.543	3713.46	0.06%	99.16%

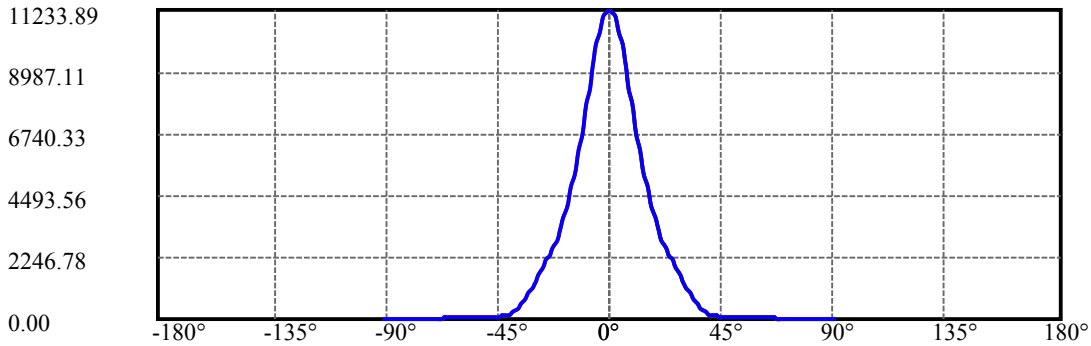
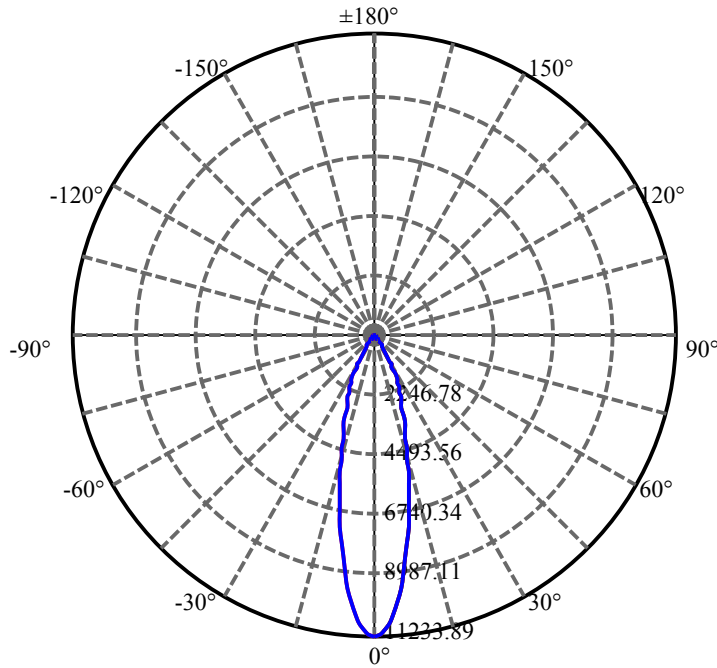
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	23.036	2.482	3715.942	0.06%	99.23%
77.0	22.370	2.421	3718.363	0.06%	99.29%
78.0	21.770	2.363	3720.726	0.06%	99.36%
79.0	21.163	2.307	3723.033	0.06%	99.42%
80.0	20.541	2.248	3725.281	0.05%	99.48%
81.0	19.920	2.188	3727.469	0.05%	99.54%
82.0	19.305	2.127	3729.596	0.05%	99.59%
83.0	18.756	2.069	3731.665	0.05%	99.65%
84.0	18.259	2.017	3733.682	0.05%	99.70%
85.0	17.798	1.968	3735.65	0.05%	99.76%
86.0	17.279	1.917	3737.567	0.05%	99.81%
87.0	16.906	1.871	3739.438	0.05%	99.86%
88.0	16.547	1.832	3741.271	0.04%	99.91%
89.0	16.160	1.793	3743.063	0.04%	99.95%
90.0	15.947	1.760	3744.824	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3165.67	77.08%	84.53%
0-40	3537.92	86.14%	94.47%
0-60	3662.59	89.18%	97.80%
0-90	3743.06	91.14%	99.95%
0-120	3743.06	91.14%	99.95%
0-180	3744.82	91.18%	100.00%
60-90	80.47	1.96%	2.15%
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%
0-27.77	2995.86	72.95%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

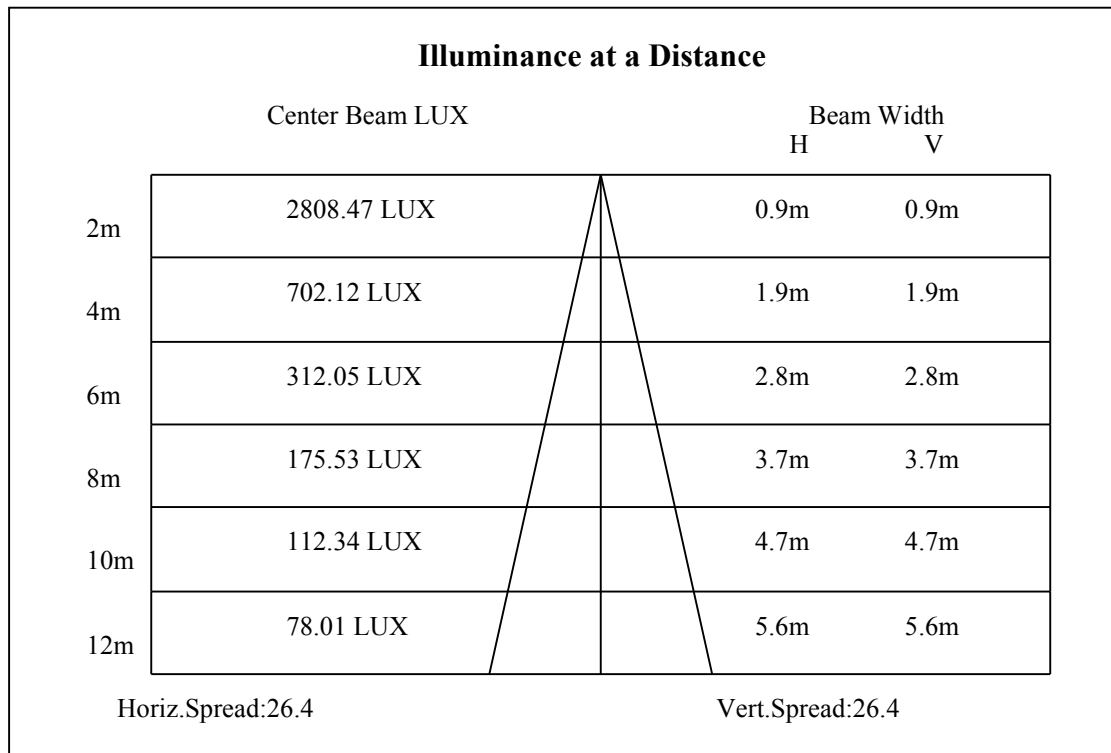
0-10	862.38
10-20	1333.82
20-30	969.47
30-40	372.25
40-50	76.59
50-60	48.09
60-70	37.49
70-80	25.20
80-90	17.78
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

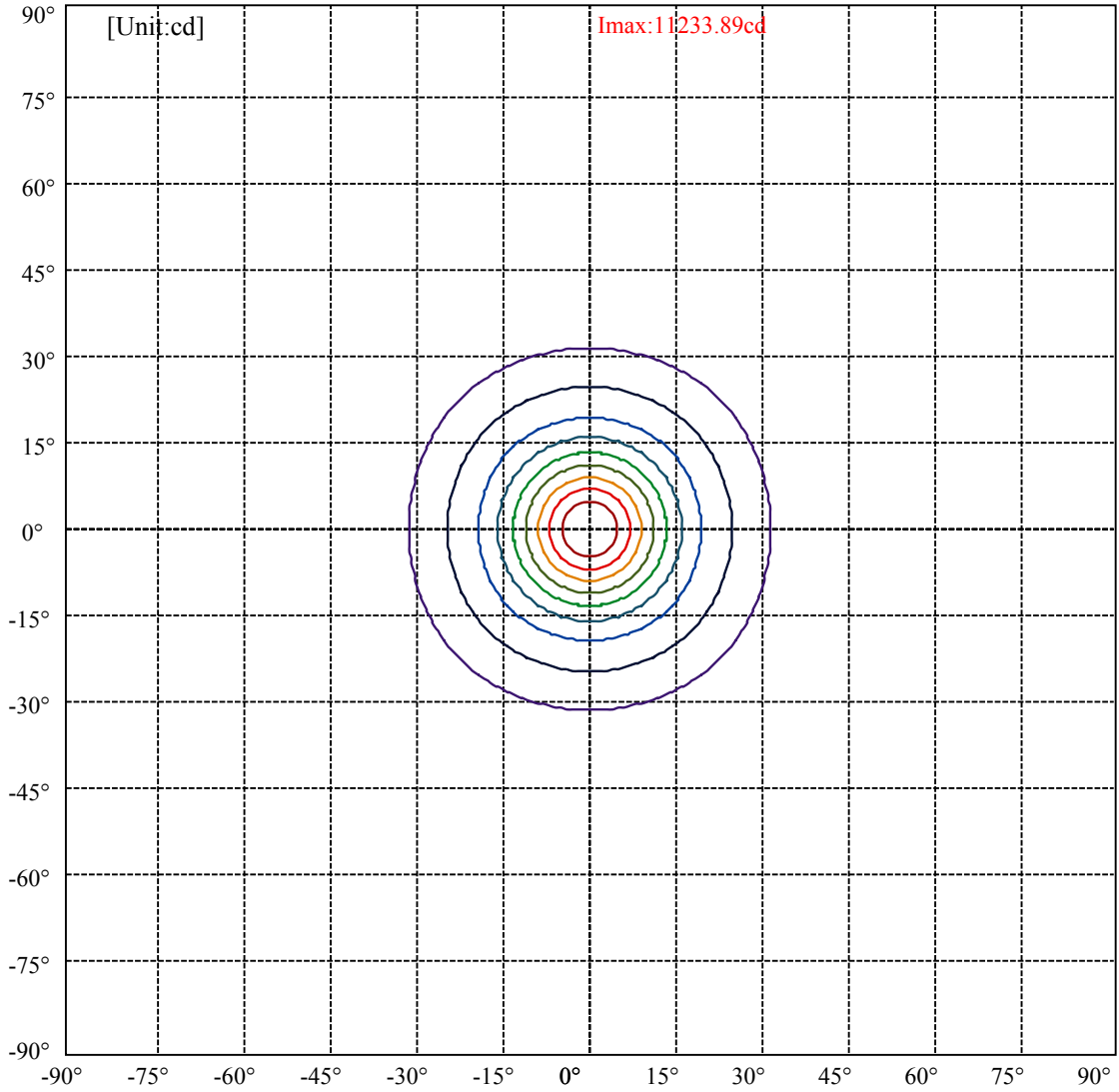


C0(Max): —————  
C0/C180: —————  
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:31.0 Right:31.0  
:C90/270Left:31.0 Right:31.0

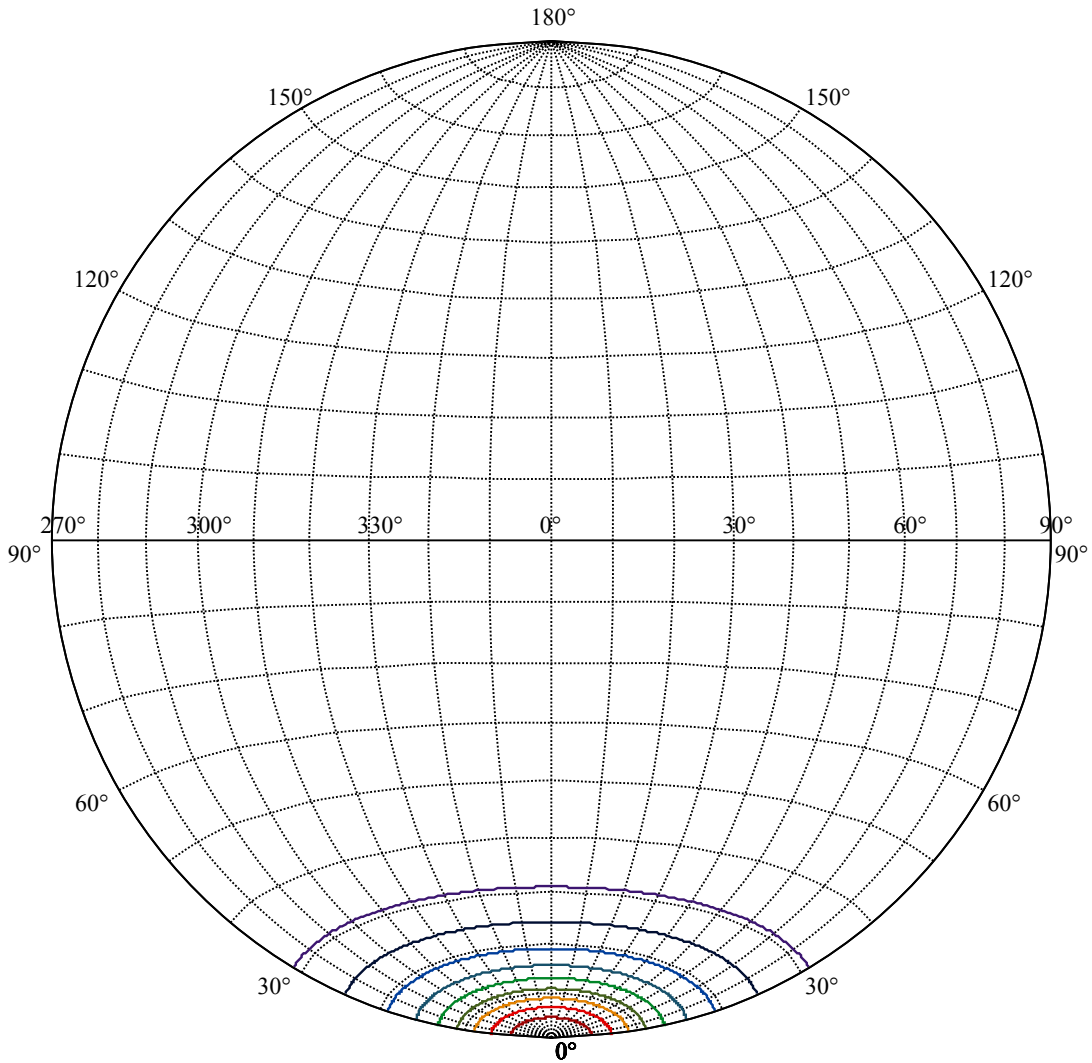
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.1 Right:13.1  
:C90/270Left:13.1 Right:13.1





(10%Imax) 1123.39	—
(20%Imax) 2246.78	—
(30%Imax) 3370.17	—
(40%Imax) 4493.56	—
(50%Imax) 5616.95	—
(60%Imax) 6740.33	—
(70%Imax) 7863.72	—
(80%Imax) 8987.11	—
(90%Imax) 10110.5	—





House

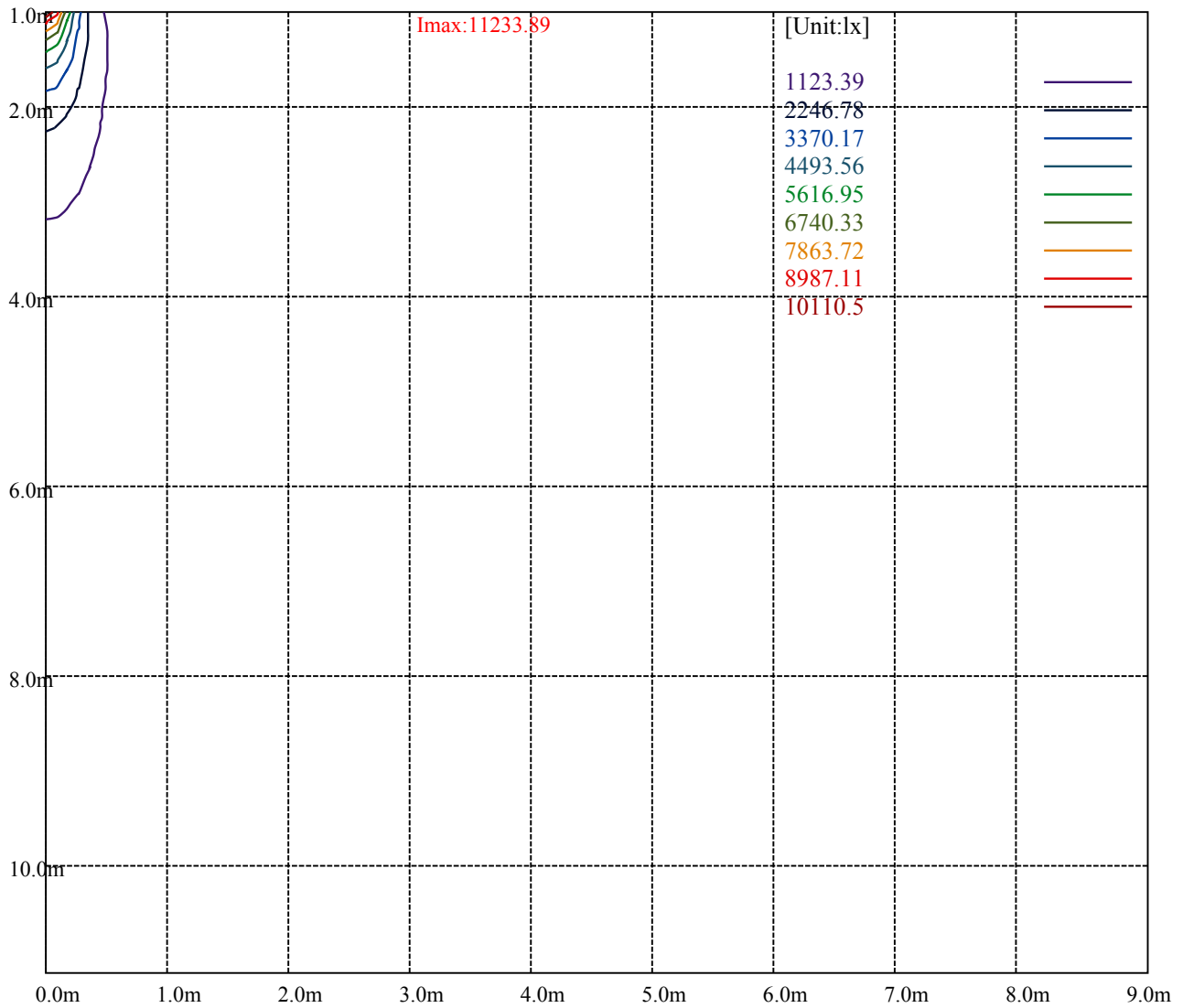
[Unit:cd]

Road

**Imax:11233.89**

(10%Imax)	1123.39	—
(20%Imax)	2246.78	—
(30%Imax)	3370.17	—
(40%Imax)	4493.56	—
(50%Imax)	5616.95	—
(60%Imax)	6740.33	—
(70%Imax)	7863.72	—
(80%Imax)	8987.11	—
(90%Imax)	10110.5	—





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

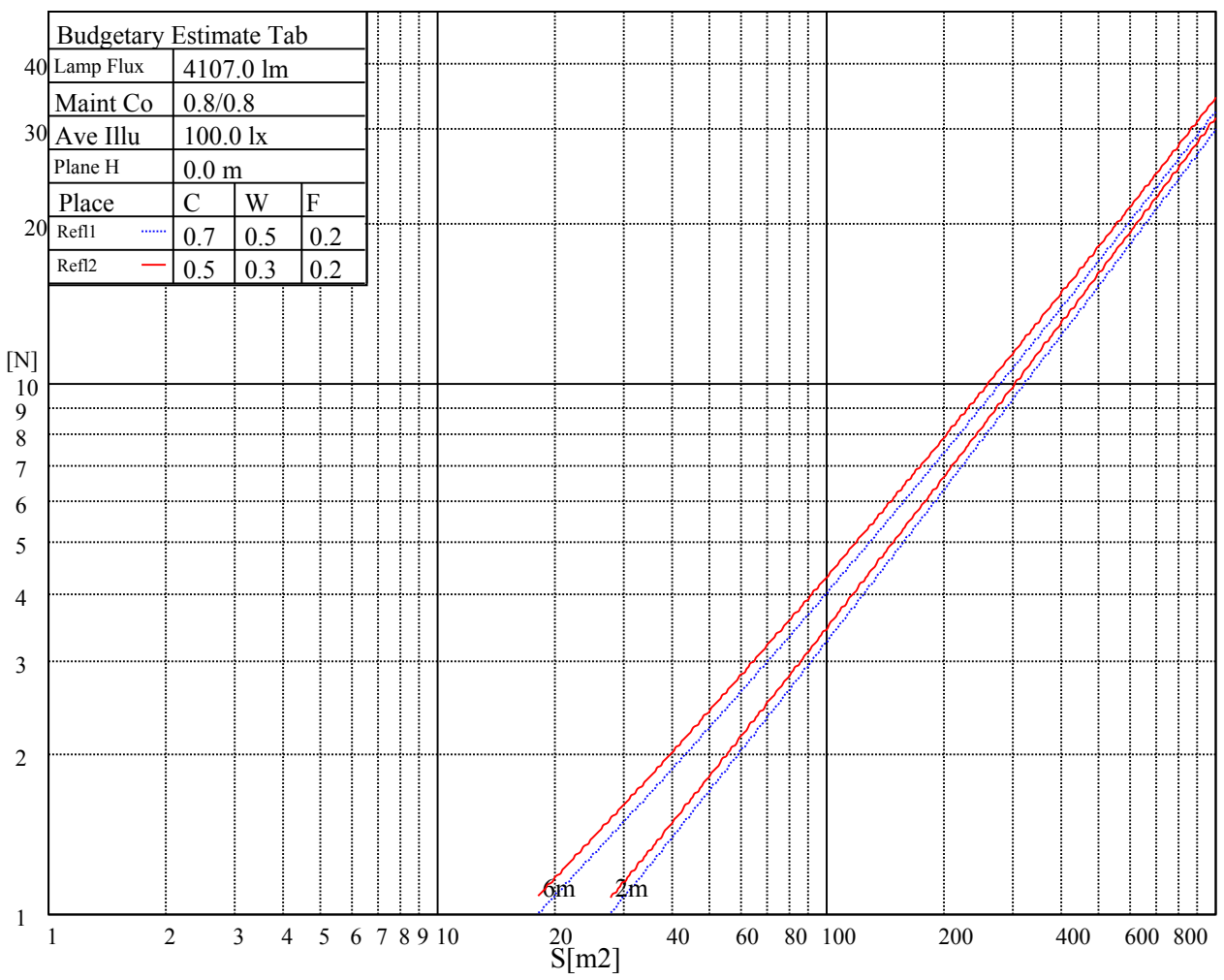
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

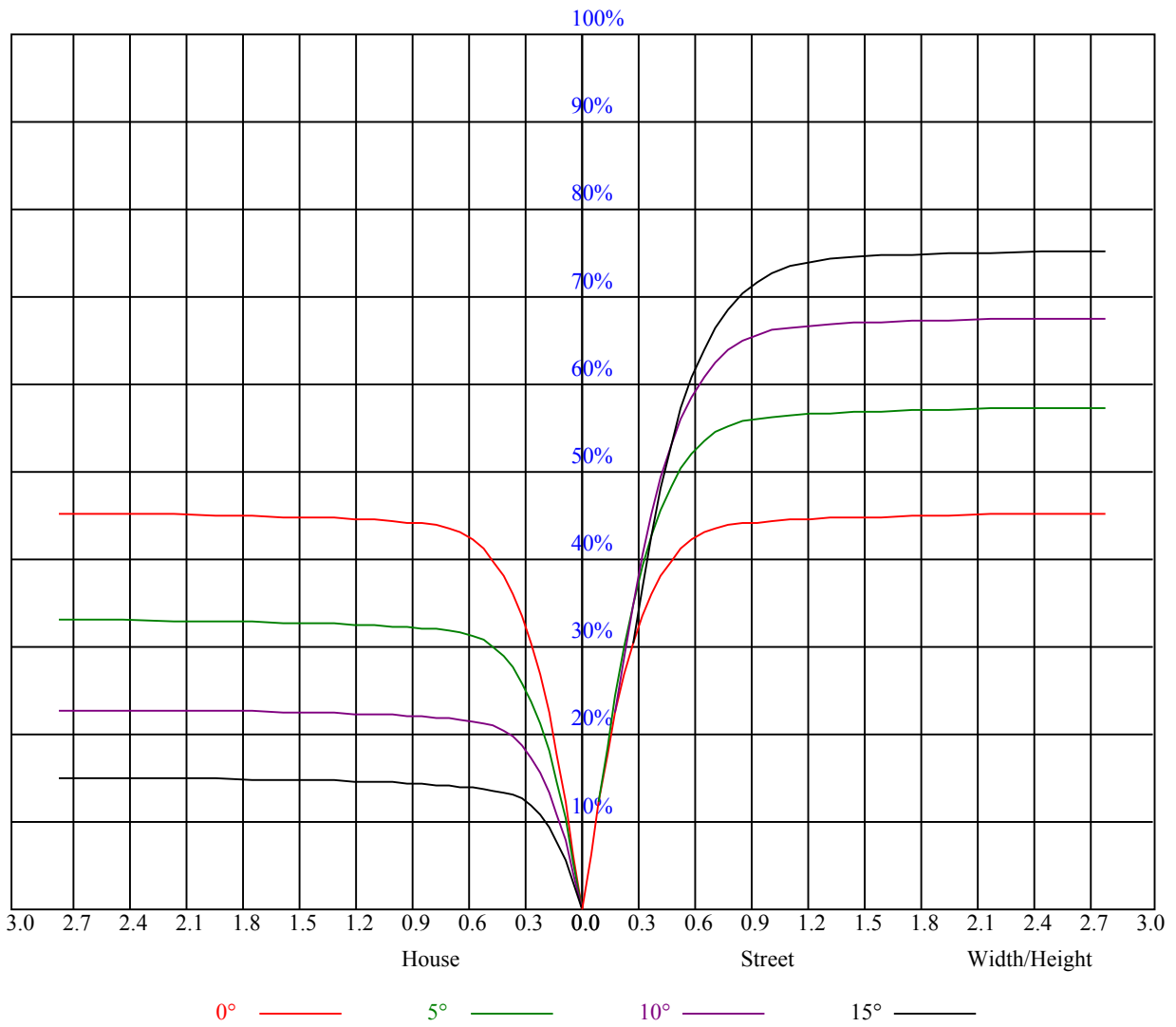


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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					

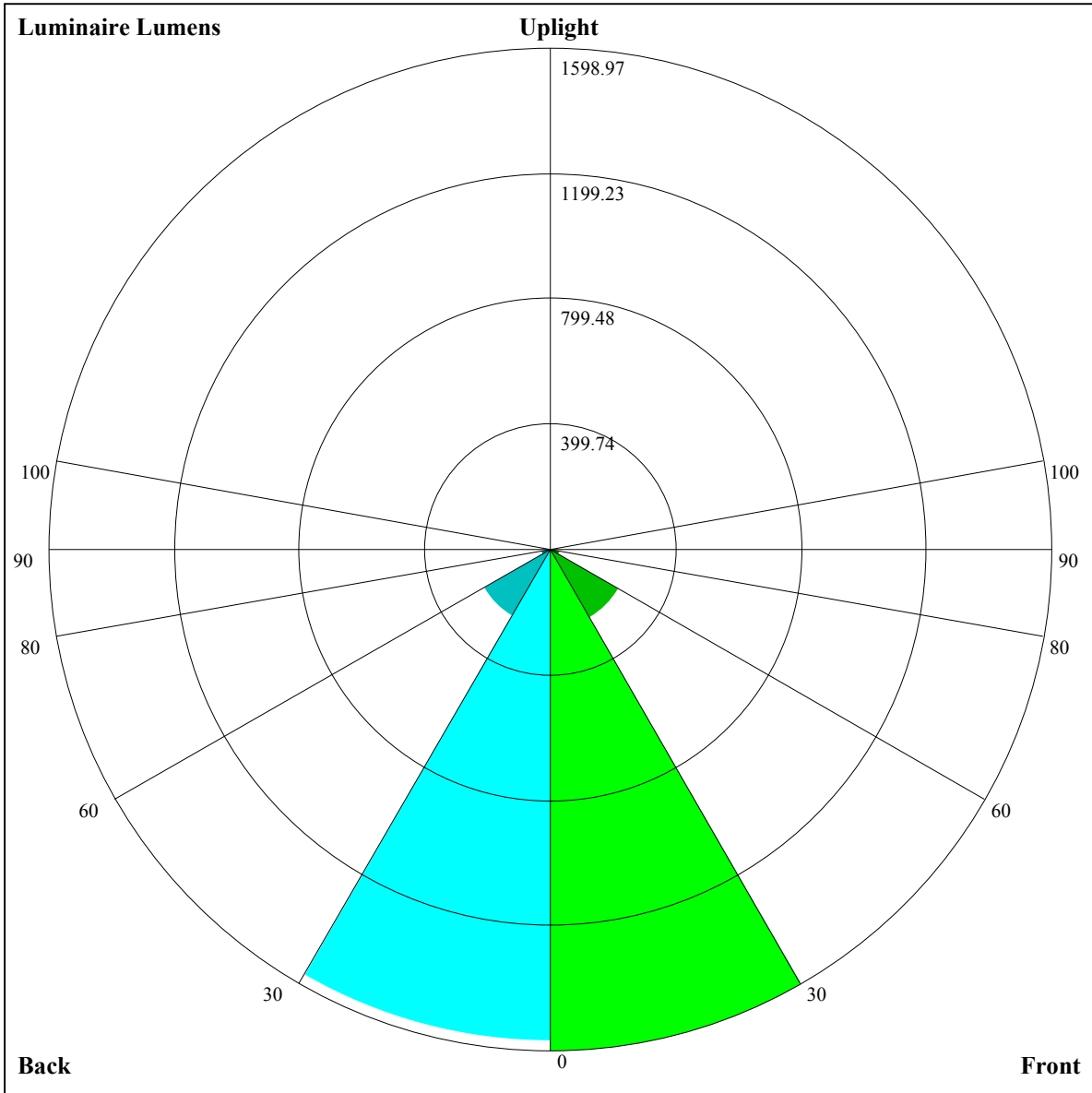
UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



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 RHOFC=20 CU															
0	1.09	1.09	1.09	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	0.99	0.97	1.00	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.93	0.91	0.90	0.89	0.88	0.88	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.89	0.86	0.88	0.86	0.85	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.83	0.81	0.84	0.82	0.80	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.81	0.78	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.79	0.77	0.75	0.73
5	0.81	0.77	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.76	0.73	0.71	0.70
6	0.77	0.73	0.69	0.77	0.72	0.69	0.75	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	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
8	0.71	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.61
9	0.68	0.63	0.60	0.68	0.63	0.60	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.65	0.62	0.60	0.59
10	0.65	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.64	0.60	0.58	0.63	0.60	0.57	0.56







Luminaire Lumens:

FL=1598.97,FM=253.22,FH=31.25,FVH=9.76

BL=1566.73,BM=243.91,BH=31.22,BVH=9.76

UL=0,UH=0

BUG Rating:B3-U0-G0

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	11223.50	11167.32	10995.27	10734.26	10298.26	9899.14	9450.86	8843.39	8314.94
45.0	11203.61	11239.89	11155.03	10942.01	10664.03	10295.34	9760.44	9292.85	8793.06
90.0	11242.82	11079.54	10868.86	10456.27	10064.76	9605.94	8980.92	8447.78	7909.96
135.0	11265.64	11270.91	11134.55	10920.94	10523.57	10118.60	9666.22	9034.76	8486.99
180.0	11223.50	11205.36	11069.00	10831.40	10529.43	10054.22	9615.31	9106.74	8424.96
225.0	11203.61	11107.63	10843.69	10541.13	10185.31	9741.13	9158.83	8605.79	8056.27
270.0	11242.82	11239.89	11175.52	10943.77	10687.44	10336.30	9945.96	9494.16	8866.80
315.0	11265.64	11198.34	10983.56	10737.18	10410.04	9904.99	9474.27	8978.00	8309.08
360.0	11223.50	11167.32	10995.27	10734.26	10298.26	9899.14	9450.86	8843.39	8314.94
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	7656.56	7127.51	6633.00	6154.28	5591.30	5171.69	4783.10	4409.14	3992.46
45.0	8131.76	7610.32	7108.20	6508.93	6036.65	5614.71	5194.52	4692.98	4335.41
90.0	7380.92	6750.04	6270.74	5798.47	5368.33	4865.62	4492.83	4125.31	3745.50
135.0	7944.49	7300.74	6784.57	6184.13	5717.71	5270.01	4860.35	4394.51	4035.18
180.0	7863.14	7180.18	6671.62	6188.23	5599.49	5167.01	4777.25	4409.73	3977.83
225.0	7378.58	6848.95	6240.90	5791.45	5352.53	4846.89	4485.81	4128.82	3806.36
270.0	8336.00	7797.60	7248.07	6605.49	6111.56	5538.04	5106.15	4725.17	4261.08
315.0	7763.07	7234.61	6595.54	6115.07	5648.06	5210.32	4718.73	4341.26	3997.15
360.0	7656.56	7127.51	6633.00	6154.28	5591.30	5171.69	4783.10	4409.14	3992.46
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	3680.54	3408.41	3162.03	2889.31	2697.95	2490.78	2333.94	2192.31	2005.04
45.0	4008.85	3713.31	3372.12	3123.99	2859.47	2669.85	2486.09	2282.44	2138.47
90.0	3465.18	3155.01	2933.79	2724.87	2494.29	2336.86	2184.12	2043.08	1896.19
135.0	3734.38	3451.72	3142.13	2919.75	2725.45	2502.48	2336.86	2190.56	2011.48
180.0	3678.78	3395.53	3127.50	2850.10	2660.49	2477.32	2299.41	2126.18	1976.36
225.0	3427.72	3169.05	2935.55	2728.38	2489.61	2325.74	2175.34	1992.16	1827.13
270.0	3929.84	3620.26	3265.03	3019.23	2821.43	2606.65	2435.18	2228.60	2088.14
315.0	3686.98	3342.28	3098.24	2878.20	2626.55	2451.57	2247.32	2105.11	1956.47
360.0	3680.54	3408.41	3162.03	2889.31	2697.95	2490.78	2333.94	2192.31	2005.04
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1838.25	1672.63	1518.72	1165.42	1165.42	1015.01	868.94	692.09	563.81
45.0	1984.56	1824.79	1622.89	1460.78	1309.79	1158.80	968.61	824.06	688.87
90.0	1703.06	1540.37	1151.66	1151.66	1039.94	897.56	758.80	598.33	483.92
135.0	1852.30	1653.32	1494.72	1342.56	1189.24	1040.59	862.68	727.49	599.33
180.0	1783.24	1626.40	1466.63	1264.73	1111.99	961.58	821.13	660.19	541.98
225.0	1663.85	1336.13	1140.14	1140.14	950.87	808.90	679.86	558.01	424.76
270.0	1941.84	1732.32	1563.78	1402.84	1203.87	1046.44	865.02	723.98	598.16
315.0	1749.30	1585.43	1139.49	1139.49	1064.64	923.54	782.86	653.87	506.16
360.0	1838.25	1672.63	1518.72	1165.42	1165.42	1015.01	868.94	692.09	563.81
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	446.06	346.80	246.09	182.77	161.29	143.50	128.52	113.07	102.12
45.0	533.78	423.76	326.61	304.38	216.30	160.18	138.29	123.83	111.72
90.0	380.34	277.51	215.19	173.58	154.79	137.41	122.78	108.03	97.79
135.0	456.53	358.80	314.91	314.91	173.17	150.46	134.72	121.49	107.45
180.0	438.39	345.93	304.96	304.96	169.42	146.19	131.27	115.46	104.40
225.0	332.47	255.92	201.02	164.80	146.19	130.15	114.06	102.65	93.05
270.0	486.38	359.39	296.77	296.77	176.80	151.05	135.01	121.96	108.85
315.0	399.01	312.10	241.29	183.35	160.06	138.64	125.12	113.36	99.96
360.0	446.06	346.80	246.09	182.77	161.29	143.50	128.52	113.07	102.12

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	92.93	83.22	77.13	72.22	68.12	63.79	60.80	58.52	56.59
45.0	98.67	89.60	81.99	75.73	69.41	65.31	61.80	58.35	56.18
90.0	88.90	81.46	74.21	69.35	65.25	61.21	58.58	56.30	54.19
135.0	97.44	86.96	80.41	74.91	69.29	65.37	62.21	59.69	57.29
180.0	95.22	87.08	79.06	74.09	69.88	66.31	62.56	60.16	58.23
225.0	83.16	76.66	71.51	66.25	62.68	59.63	56.65	54.72	53.08
270.0	96.45	87.67	80.29	73.15	68.24	63.50	60.10	57.47	55.19
315.0	91.35	83.80	77.54	71.34	67.13	63.50	60.57	57.41	55.30
360.0	92.93	83.22	77.13	72.22	68.12	63.79	60.80	58.52	56.59
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	54.60	53.43	52.14	51.15	50.33	49.28	48.40	47.17	45.53
45.0	54.31	52.49	51.32	50.33	49.39	48.57	47.70	46.76	45.24
90.0	52.67	51.62	50.56	49.74	48.63	47.46	46.23	44.42	42.66
135.0	55.83	54.48	53.49	52.26	51.38	50.45	49.04	47.58	45.71
180.0	56.65	55.07	54.19	53.26	52.09	51.09	49.80	48.40	46.64
225.0	51.79	50.56	49.80	49.10	48.40	47.58	46.70	44.77	43.25
270.0	52.85	51.50	50.45	49.57	48.81	48.11	47.29	46.53	44.89
315.0	53.84	52.09	51.21	50.33	49.28	48.34	47.52	45.94	44.01
360.0	54.60	53.43	52.14	51.15	50.33	49.28	48.40	47.17	45.53
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	43.42	41.14	38.92	36.52	34.41	31.95	30.14	28.44	27.39
45.0	43.60	41.67	39.39	36.87	34.41	32.66	30.14	28.56	27.15
90.0	40.44	37.75	35.41	33.36	30.90	29.09	27.51	26.51	25.63
135.0	43.19	40.73	38.45	35.35	33.36	31.25	29.32	27.86	26.86
180.0	44.01	41.73	39.39	36.87	34.41	32.25	30.55	29.32	28.03
225.0	41.02	38.27	35.99	33.83	32.01	29.61	28.27	27.15	26.22
270.0	43.31	40.79	38.80	36.64	33.47	31.84	29.90	28.27	26.80
315.0	42.43	39.97	37.04	34.65	32.66	30.72	28.50	27.27	26.04
360.0	43.42	41.14	38.92	36.52	34.41	31.95	30.14	28.44	27.39
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	26.57	25.63	24.99	24.35	23.58	22.94	22.36	21.77	21.01
45.0	26.16	25.34	24.70	23.94	23.29	22.65	22.12	21.54	20.83
90.0	24.81	24.11	23.53	22.88	22.12	21.59	21.01	20.42	19.72
135.0	26.04	25.11	24.40	23.82	23.00	22.41	21.83	21.07	20.54
180.0	27.15	26.34	25.46	24.81	24.11	23.29	22.71	22.06	21.36
225.0	25.34	24.70	23.99	23.23	22.59	21.83	21.24	20.66	20.13
270.0	25.93	25.16	24.52	23.70	23.12	22.47	21.71	21.19	20.66
315.0	25.22	24.52	23.70	23.06	22.47	21.77	21.19	20.60	20.07
360.0	26.57	25.63	24.99	24.35	23.58	22.94	22.36	21.77	21.01
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	20.42	19.72	19.14	18.67	18.26	17.85	17.50	17.09	16.68
45.0	20.25	19.55	18.96	18.43	17.97	17.50	17.15	16.80	16.44
90.0	19.20	18.61	18.14	17.62	17.26	16.74	16.44	16.09	15.86
135.0	20.01	19.31	18.79	18.32	17.79	17.21	16.62	16.33	15.98
180.0	20.78	20.07	19.55	19.08	18.55	17.73	17.32	16.97	16.15
225.0	19.43	19.02	18.43	17.91	17.38	16.97	16.68	16.33	15.98
270.0	19.90	19.37	18.67	18.20	17.73	17.21	16.85	16.50	16.21
315.0	19.37	18.79	18.38	17.85	17.44	17.03	16.68	16.27	15.98
360.0	20.42	19.72	19.14	18.67	18.26	17.85	17.50	17.09	16.68

Intensity data(cd)

C/ $\gamma$ (°)	90.0
0.0	16.04
45.0	16.09
90.0	15.86
135.0	15.86
180.0	16.04
225.0	15.98
270.0	15.92
315.0	15.80
360.0	16.04