



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: 2-2679-L

Luminaire: 92.70.411.00

Report No: 2024403-B005

Ballast type: AC

Test No: 2024403-C005

Voltage(V): 34.430

LampCAT: Fortimo\_SLM\_C\_1208

Current(A): 0.578

Lamp flux(lm): 3438.0

Power (W): 19.900

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

### Photometric Results

Lumens(lm): 2918.40, Efficiency(%): 84.89% , Luminous Efficacy(lm/W): 146.65

Central intensity(cd): 9300.161, Maximum intensity(cd): 9300.161

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

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=24.8

[C90/270]Total=24.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=61.6

[C90/270]Total=61.6

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.41 C90\_270=0.41

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.48 C90\_270=0.48

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 84.89%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.077%

Equipment: GMS1980  
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/4/03  
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	9300.162	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	9244.346	8.873	8.873	0.26%	0.30%
2.0	9070.461	26.287	35.16	0.76%	1.20%
3.0	8757.000	42.637	77.798	1.24%	2.67%
4.0	8391.453	57.401	135.199	1.67%	4.63%
5.0	7959.850	70.342	205.542	2.05%	7.04%
6.0	7497.522	81.233	286.774	2.36%	9.83%
7.0	7016.175	90.086	376.86	2.62%	12.91%
8.0	6563.796	97.189	474.05	2.83%	16.24%
9.0	6113.026	102.739	576.788	2.99%	19.76%
10.0	5652.966	106.478	683.266	3.10%	23.41%
11.0	5240.529	108.848	792.115	3.17%	27.14%
12.0	4817.996	109.954	902.069	3.20%	30.91%
13.0	4428.676	109.735	1011.804	3.19%	34.67%
14.0	4062.471	108.686	1120.49	3.16%	38.39%
15.0	3733.209	107.023	1227.512	3.11%	42.06%
16.0	3431.013	104.976	1332.488	3.05%	45.66%
17.0	3144.180	102.393	1434.881	2.98%	49.17%
18.0	2899.409	99.646	1534.527	2.90%	52.58%
19.0	2679.511	97.062	1631.589	2.82%	55.91%
20.0	2475.780	94.356	1725.945	2.74%	59.14%
21.0	2299.700	91.699	1817.644	2.67%	62.28%
22.0	2130.790	89.033	1906.676	2.59%	65.33%
23.0	1978.851	86.231	1992.908	2.51%	68.29%
24.0	1829.179	83.257	2076.165	2.42%	71.14%
25.0	1698.162	80.204	2156.369	2.33%	73.89%
26.0	1550.466	76.684	2233.053	2.23%	76.52%
27.0	1378.929	71.668	2304.722	2.08%	78.97%
28.0	1246.559	66.472	2371.193	1.93%	81.25%
29.0	1160.333	62.971	2434.164	1.83%	83.41%
30.0	1031.971	59.192	2493.356	1.72%	85.44%
31.0	897.655	53.699	2547.055	1.56%	87.28%
32.0	767.574	47.707	2594.762	1.39%	88.91%
33.0	647.698	41.694	2636.456	1.21%	90.34%
34.0	536.395	35.834	2672.29	1.04%	91.57%
35.0	437.953	30.260	2702.55	0.88%	92.60%
36.0	355.853	25.275	2727.825	0.74%	93.47%
37.0	283.805	20.862	2748.687	0.61%	94.18%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	248.904	17.781	2766.468	0.52%	94.79%
39.0	180.074	14.642	2781.11	0.43%	95.30%
40.0	128.457	10.760	2791.871	0.31%	95.66%
41.0	98.859	8.095	2799.965	0.24%	95.94%
42.0	79.115	6.466	2806.431	0.19%	96.16%
43.0	64.865	5.333	2811.765	0.16%	96.35%
44.0	55.655	4.549	2816.314	0.13%	96.50%
45.0	48.566	4.005	2820.319	0.12%	96.64%
46.0	43.365	3.595	2823.914	0.10%	96.76%
47.0	39.561	3.298	2827.212	0.10%	96.88%
48.0	36.635	3.080	2830.293	0.09%	96.98%
49.0	34.265	2.912	2833.204	0.08%	97.08%
50.0	32.385	2.779	2835.983	0.08%	97.18%
51.0	30.907	2.678	2838.661	0.08%	97.27%
52.0	29.810	2.605	2841.266	0.08%	97.36%
53.0	29.020	2.559	2843.825	0.07%	97.44%
54.0	28.596	2.539	2846.365	0.07%	97.53%
55.0	28.391	2.544	2848.909	0.07%	97.62%
56.0	28.471	2.569	2851.478	0.07%	97.71%
57.0	28.705	2.614	2854.092	0.08%	97.80%
58.0	29.013	2.669	2856.761	0.08%	97.89%
59.0	29.334	2.728	2859.489	0.08%	97.98%
60.0	29.430	2.776	2862.265	0.08%	98.08%
61.0	29.122	2.794	2865.06	0.08%	98.17%
62.0	28.325	2.768	2867.828	0.08%	98.27%
63.0	27.103	2.696	2870.523	0.08%	98.36%
64.0	25.487	2.581	2873.104	0.08%	98.45%
65.0	23.826	2.440	2875.544	0.07%	98.53%
66.0	22.173	2.295	2877.839	0.07%	98.61%
67.0	20.754	2.158	2879.998	0.06%	98.68%
68.0	19.737	2.051	2882.049	0.06%	98.75%
69.0	18.947	1.973	2884.022	0.06%	98.82%
70.0	18.369	1.916	2885.939	0.06%	98.89%
71.0	17.930	1.876	2887.815	0.05%	98.95%
72.0	17.710	1.853	2889.668	0.05%	99.02%
73.0	17.564	1.845	2891.513	0.05%	99.08%
74.0	17.403	1.838	2893.351	0.05%	99.14%
75.0	17.154	1.826	2895.177	0.05%	99.20%

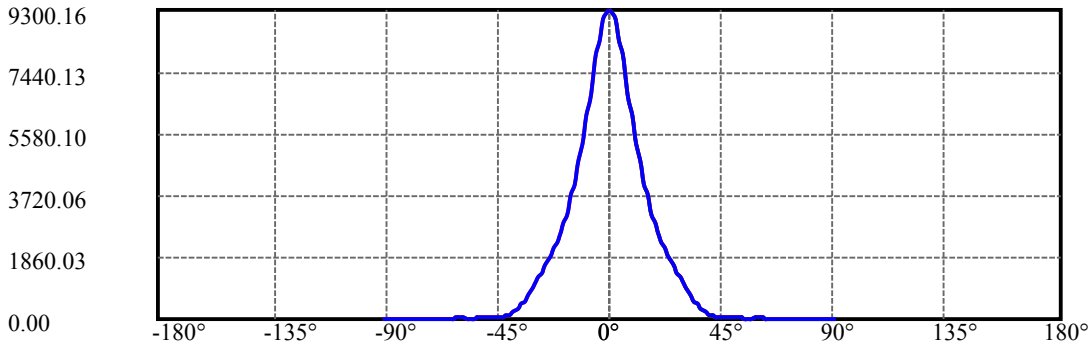
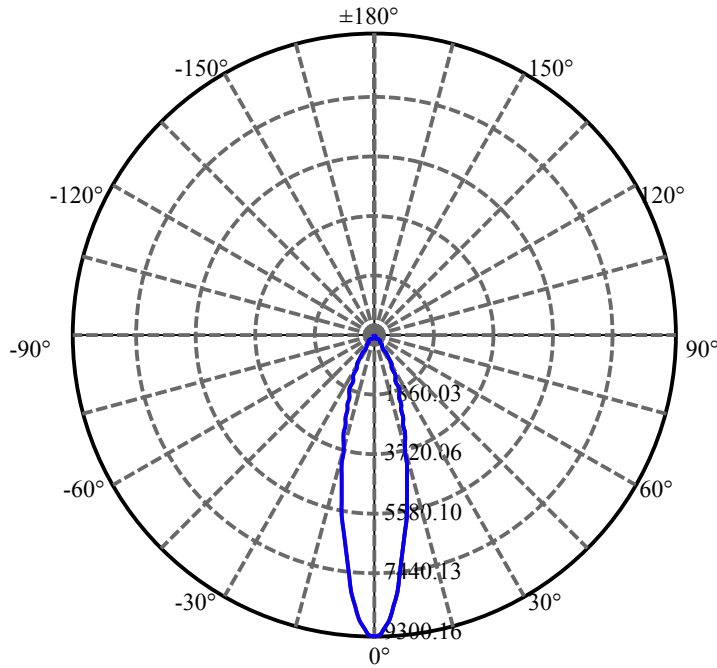
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	16.847	1.805	2896.982	0.05%	99.27%
77.0	16.459	1.776	2898.758	0.05%	99.33%
78.0	15.933	1.734	2900.492	0.05%	99.39%
79.0	15.479	1.688	2902.179	0.05%	99.44%
80.0	14.952	1.641	2903.82	0.05%	99.50%
81.0	14.528	1.594	2905.414	0.05%	99.56%
82.0	14.133	1.554	2906.969	0.05%	99.61%
83.0	13.826	1.520	2908.489	0.04%	99.66%
84.0	13.563	1.492	2909.981	0.04%	99.71%
85.0	13.299	1.466	2911.447	0.04%	99.76%
86.0	13.007	1.438	2912.885	0.04%	99.81%
87.0	12.751	1.410	2914.294	0.04%	99.86%
88.0	12.531	1.385	2915.679	0.04%	99.91%
89.0	12.363	1.364	2917.044	0.04%	99.95%
90.0	12.297	1.352	2918.396	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2493.36	72.52%	85.44%
0-40	2791.87	81.21%	95.66%
0-60	2862.27	83.25%	98.08%
0-90	2917.04	84.85%	99.95%
0-120	2917.04	84.85%	99.95%
0-180	2918.40	84.89%	100.00%
60-90	54.78	1.59%	1.88%
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%
0-27.45	2334.72	67.91%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	683.27
10-20	1042.68
20-30	767.41
30-40	298.51
40-50	44.11
50-60	26.28
60-70	23.67
70-80	17.88
80-90	13.22
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



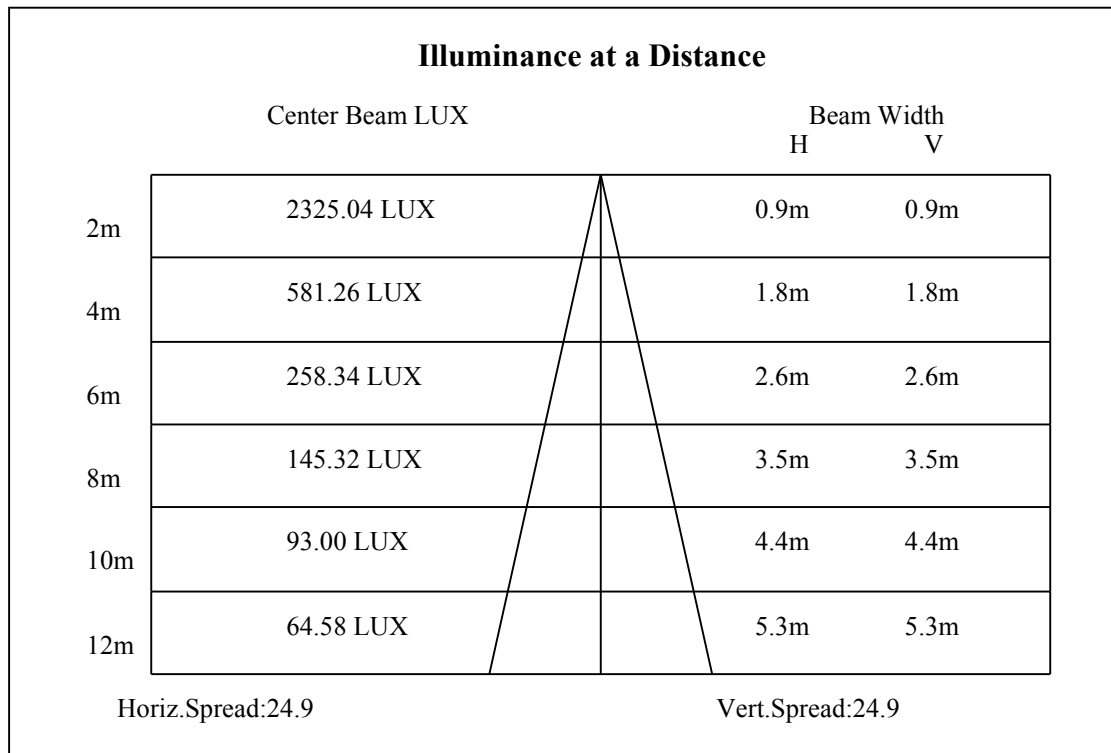
C0(Max): —————

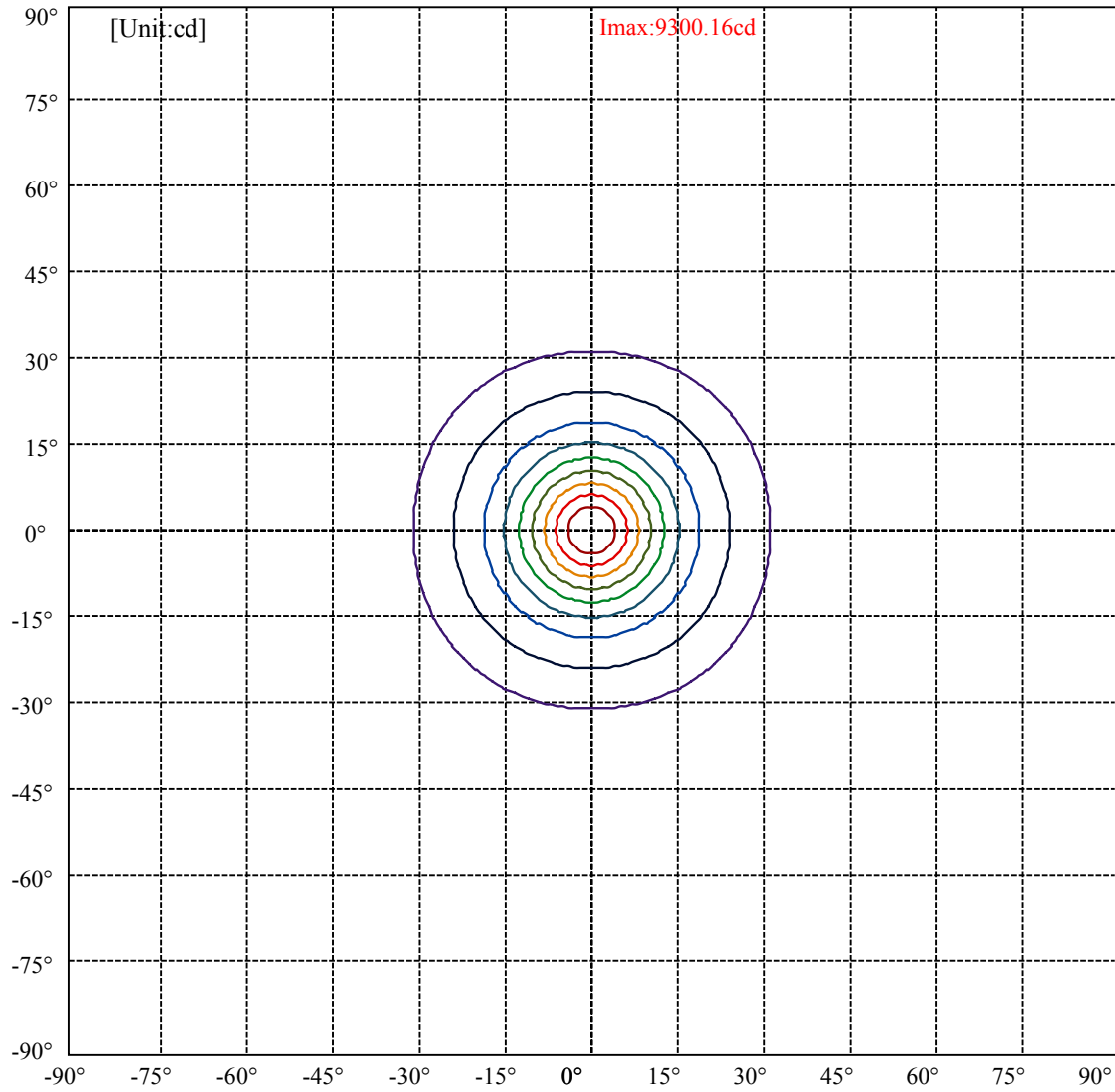
C0/C180: —————

C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:30.8 Right:30.8  
:C90/270Left:30.8 Right:30.8

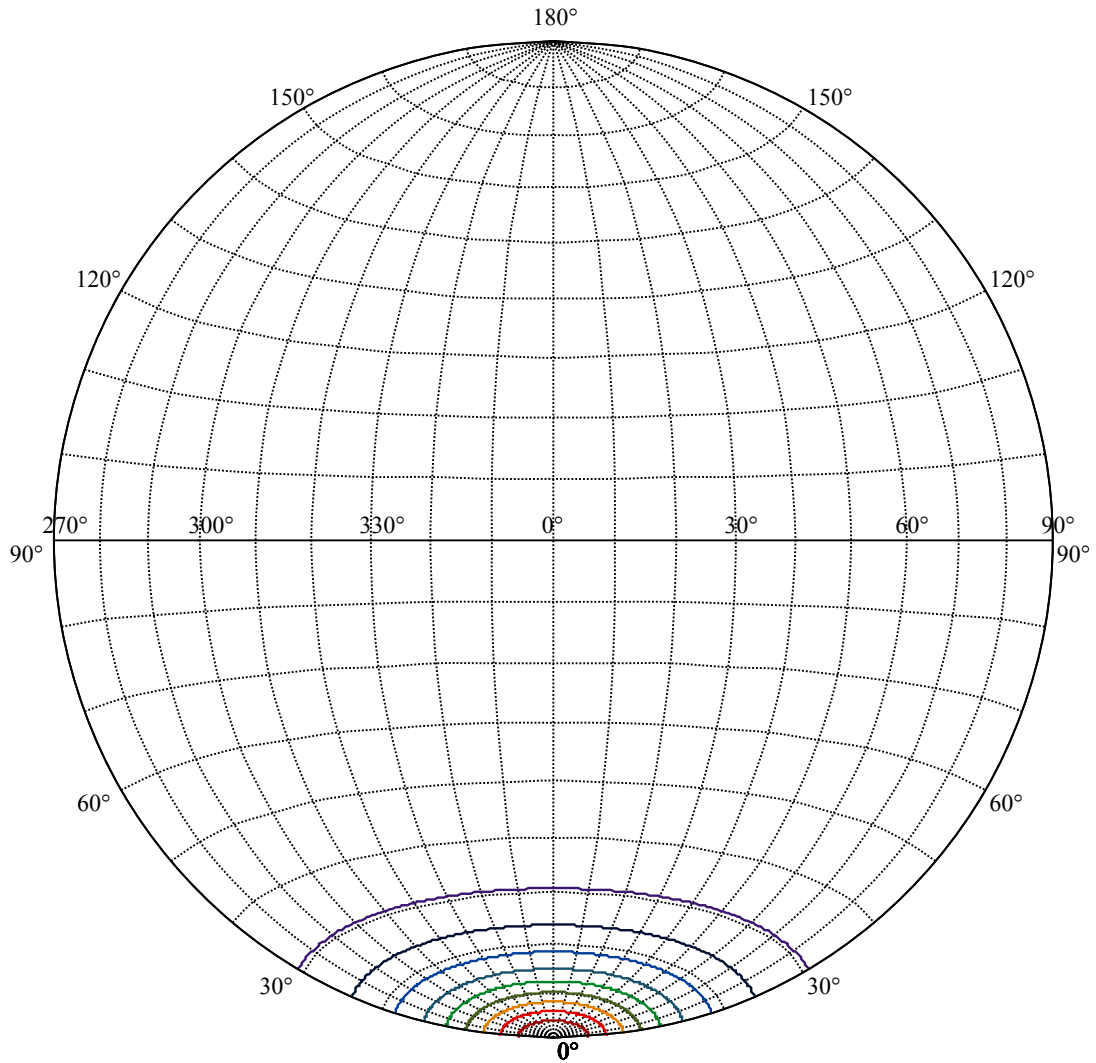
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:12.4 Right:12.4  
:C90/270Left:12.4 Right:12.4





(10%Imax) 930.016	—
(20%Imax) 1860.03	—
(30%Imax) 2790.05	—
(40%Imax) 3720.06	—
(50%Imax) 4650.08	—
(60%Imax) 5580.1	—
(70%Imax) 6510.11	—
(80%Imax) 7440.13	—
(90%Imax) 8370.14	—





House

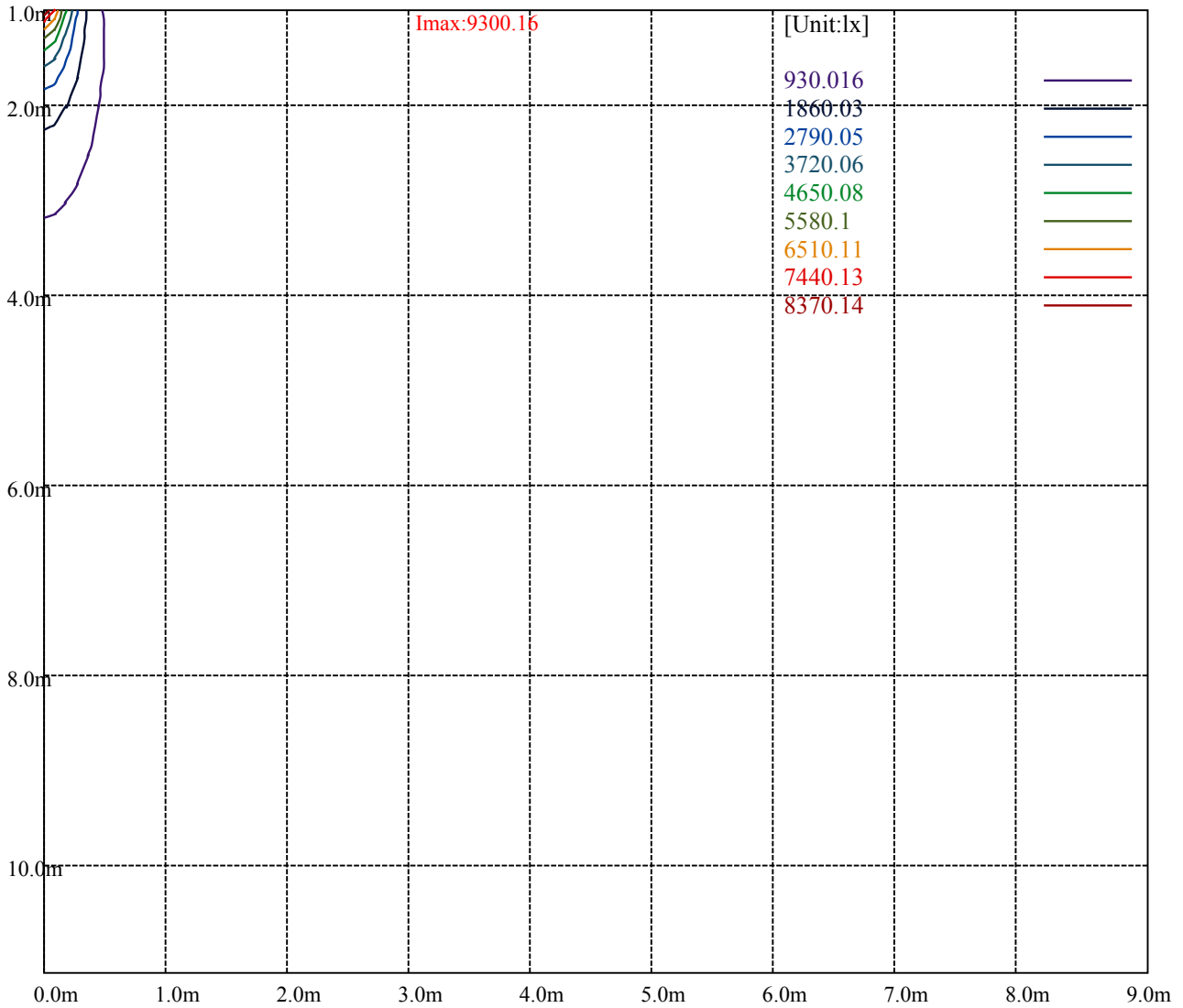
[Unit:cd]

Road

**Imax:9300.16**

(10%Imax) 930.016	—
(20%Imax) 1860.03	—
(30%Imax) 2790.05	—
(40%Imax) 3720.06	—
(50%Imax) 4650.08	—
(60%Imax) 5580.1	—
(70%Imax) 6510.11	—
(80%Imax) 7440.13	—
(90%Imax) 8370.14	—





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

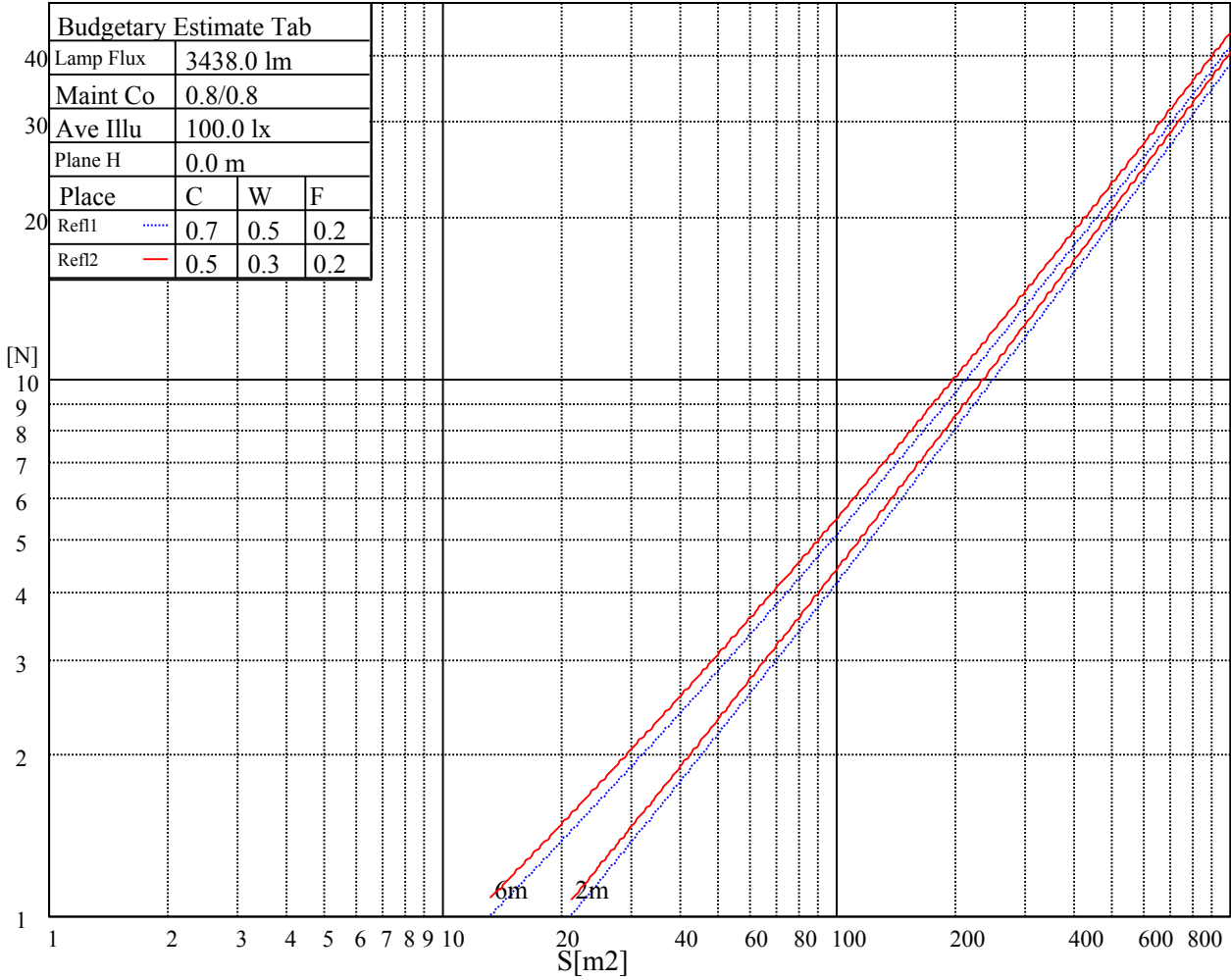
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

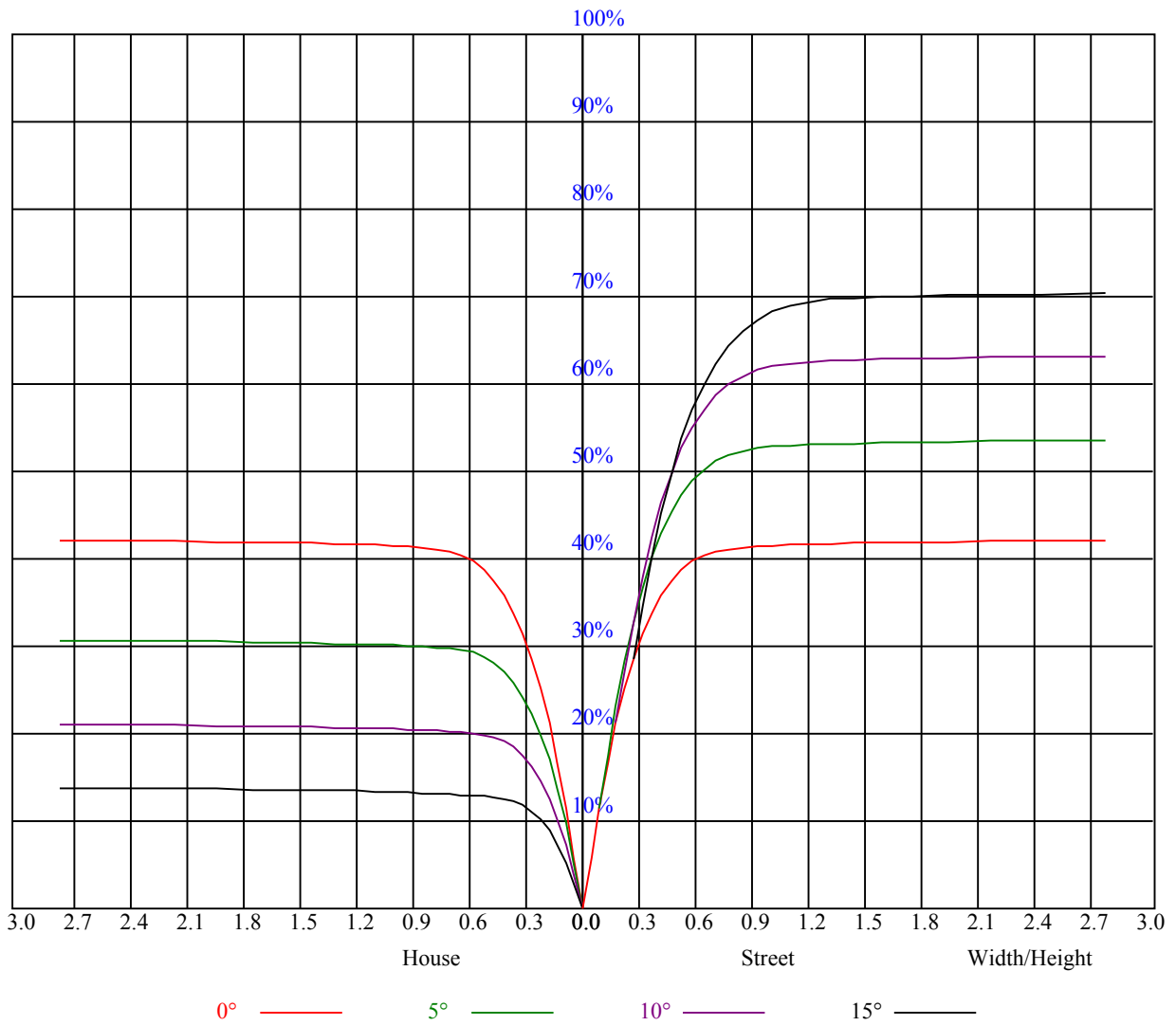


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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

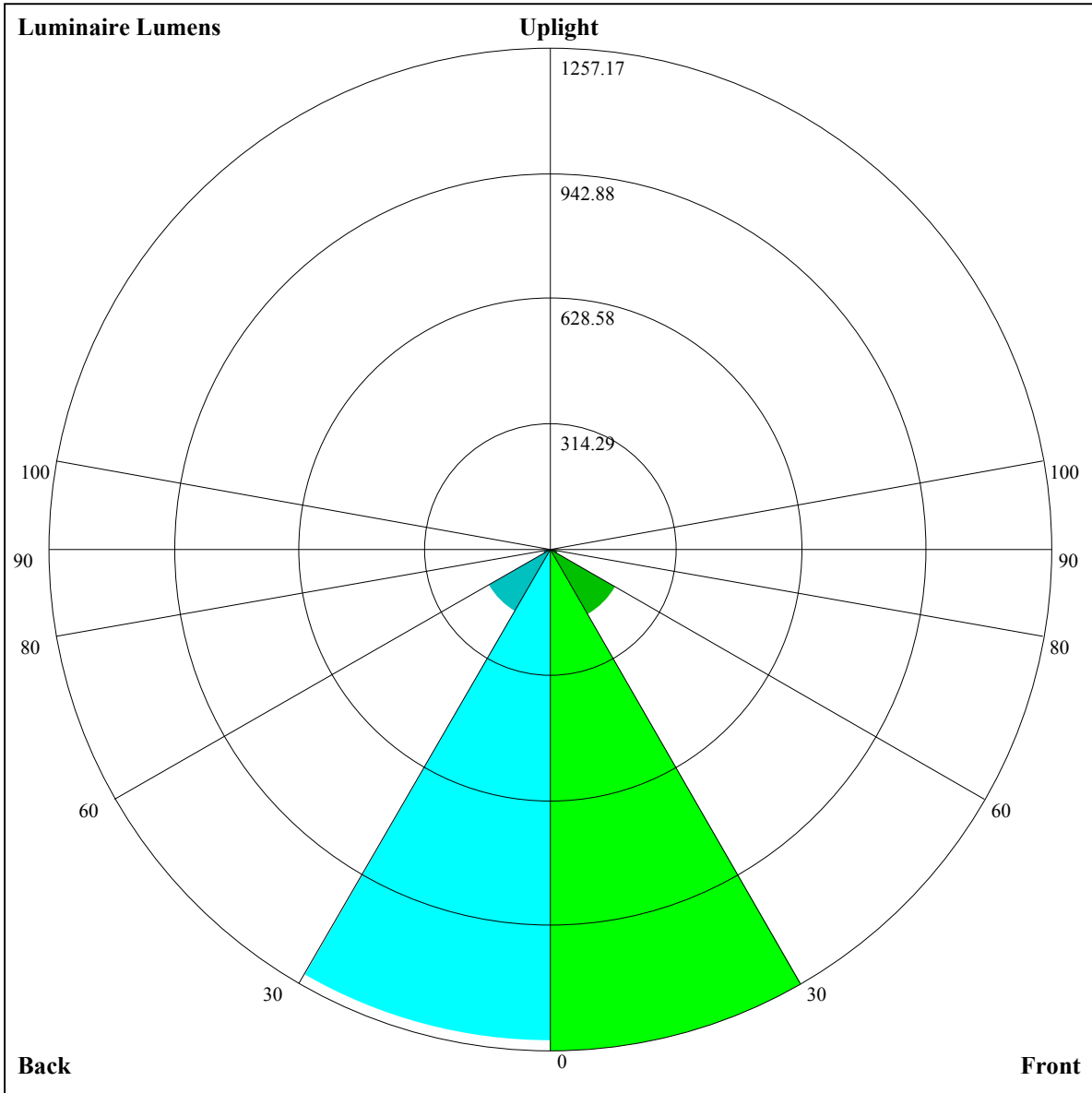
UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



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	1.01	1.01	1.01	0.99	0.99	0.99	0.94	0.94	0.94	0.90	0.90	0.90	0.87	0.87	0.87	0.85
1	0.95	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.82	0.80
2	0.89	0.86	0.83	0.88	0.85	0.82	0.85	0.83	0.81	0.82	0.81	0.79	0.80	0.79	0.77	0.76
3	0.84	0.80	0.78	0.83	0.80	0.77	0.81	0.78	0.76	0.79	0.77	0.75	0.77	0.75	0.73	0.72
4	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.74	0.72	0.70	0.69
5	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.72	0.70	0.67	0.71	0.69	0.67	0.66
6	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63
7	0.69	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60
8	0.66	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.64	0.61	0.59	0.64	0.61	0.58	0.57
9	0.64	0.60	0.57	0.63	0.59	0.57	0.63	0.59	0.56	0.62	0.59	0.56	0.61	0.58	0.56	0.55
10	0.61	0.57	0.54	0.61	0.57	0.54	0.60	0.57	0.54	0.60	0.56	0.54	0.59	0.56	0.54	0.53







Luminaire Lumens:

FL=1257.17,FM=190.06,FH=20.7,FVH=7.3

BL=1233.14,BM=181.14,BH=20.74,BVH=7.28

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	9337.91	9279.97	9112.60	8746.83	8379.31	7984.87	7459.92	7012.81	6578.57
45.0	9253.05	9338.49	9307.48	9147.13	8767.31	8409.74	8024.66	7492.69	7059.63
90.0	9326.20	9243.10	8952.83	8622.18	8245.88	7846.17	7304.25	6862.41	6442.80
135.0	9283.48	9308.06	9210.91	8875.58	8529.13	8144.05	7726.20	7171.99	6736.58
180.0	9337.91	9277.05	9105.57	8819.40	8458.32	7964.39	7537.17	7093.57	6652.31
225.0	9253.05	9033.01	8762.63	8413.25	8016.47	7491.52	7053.78	6496.64	6053.04
270.0	9326.20	9297.53	9162.34	8872.65	8559.56	8073.24	7651.88	7223.49	6664.02
315.0	9283.48	9177.56	8949.32	8558.97	8175.65	7764.82	7222.32	6775.79	6323.41
360.0	9337.91	9279.97	9112.60	8746.83	8379.31	7984.87	7459.92	7012.81	6578.57
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	6050.70	5647.48	5244.26	4852.16	4392.17	4057.42	3751.35	3464.01	3140.96
45.0	6634.17	6126.19	5715.95	5315.07	4833.43	4463.57	4120.63	3722.67	3434.74
90.0	6027.29	5509.95	5108.49	4637.97	4280.98	3950.33	3581.05	3313.60	3066.64
135.0	6311.71	5908.49	5398.17	5007.24	4635.04	4201.97	3877.17	3579.29	3238.69
180.0	6113.90	5703.66	5302.20	4803.59	4429.63	4089.61	3685.22	3408.41	3102.34
225.0	5641.04	5145.36	4765.55	4400.95	4062.11	3678.20	3399.05	3144.47	2912.14
270.0	6232.70	5793.79	5391.15	4906.00	4525.60	4190.85	3868.40	3499.12	3251.57
315.0	5892.69	5388.81	4998.47	4621.00	4270.45	3867.81	3582.81	3316.53	3006.36
360.0	6050.70	5647.48	5244.26	4852.16	4392.17	4057.42	3751.35	3464.01	3140.96
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2918.58	2712.58	2483.17	2315.21	2158.37	1972.27	1838.25	1709.50	1553.83
45.0	3179.59	2951.35	2692.68	2503.07	2334.52	2175.93	2001.53	1864.59	1704.82
90.0	2800.36	2604.89	2431.67	2269.56	2079.36	1940.08	1808.99	1680.82	1526.91
135.0	3004.60	2795.09	2555.15	2380.75	2222.16	2073.51	1902.04	1769.19	1643.96
180.0	2857.71	2647.03	2458.59	2246.15	2093.99	1952.95	1821.28	1665.02	1544.47
225.0	2642.93	2459.17	2287.12	2126.77	1950.03	1819.52	1662.68	1536.27	1322.67
270.0	3005.19	2722.53	2529.99	2350.32	2149.00	2002.11	1835.91	1711.84	1584.26
315.0	2786.31	2543.45	2367.88	2205.77	2058.88	1894.43	1762.76	1648.05	1522.81
360.0	2918.58	2712.58	2483.17	2315.21	2158.37	1972.27	1838.25	1709.50	1553.83
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1427.42	1144.82	1144.82	1024.03	900.31	781.86	668.91	536.83	446.00
45.0	1579.58	1457.27	1299.84	1178.70	1053.46	929.98	781.33	666.63	562.46
90.0	1312.72	1154.71	1154.71	998.22	874.33	727.96	615.19	513.59	400.41
135.0	1513.45	1353.68	1225.52	1100.87	946.37	825.81	683.02	579.43	484.04
180.0	1420.98	1272.34	1145.93	1023.62	872.04	753.24	636.78	515.06	427.27
225.0	1163.31	1131.36	1005.30	882.75	762.72	622.15	521.85	433.36	337.09
270.0	1464.29	1308.62	1186.89	1056.97	931.74	778.41	663.12	557.78	443.07
315.0	1149.67	1149.67	1119.65	990.61	840.27	721.17	611.38	488.49	403.28
360.0	1427.42	1144.82	1144.82	1024.03	900.31	781.86	668.91	536.83	446.00
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	347.80	279.68	220.92	162.52	127.75	101.36	77.83	64.90	55.77
45.0	467.65	364.65	309.06	309.06	174.69	129.04	102.65	79.36	66.36
90.0	322.17	256.04	200.67	147.30	116.58	93.40	76.55	61.62	53.49
135.0	399.18	304.96	304.96	228.59	144.08	107.51	86.96	71.92	61.16
180.0	350.02	297.94	297.94	163.69	128.98	96.91	78.65	65.72	56.65
225.0	270.49	213.14	156.43	121.67	95.63	73.21	61.16	52.96	45.88
270.0	363.48	309.64	309.64	168.02	131.03	102.77	78.24	64.90	55.60
315.0	326.03	244.39	191.60	139.75	108.91	86.67	70.87	57.53	50.33
360.0	347.80	279.68	220.92	162.52	127.75	101.36	77.83	64.90	55.77

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	49.22	43.25	39.74	36.99	34.76	32.54	31.19	30.14	29.20
45.0	57.18	48.87	44.18	40.61	37.10	34.88	33.12	31.72	30.37
90.0	47.40	41.84	38.62	35.52	33.53	31.95	30.67	29.61	29.03
135.0	51.85	46.53	42.37	38.45	35.93	33.42	31.95	30.72	29.90
180.0	48.57	43.89	39.56	36.81	34.59	32.77	31.08	29.96	29.20
225.0	41.67	38.45	35.29	33.24	31.60	30.31	29.03	28.44	28.09
270.0	47.52	42.84	39.27	36.40	33.53	31.72	30.26	28.91	28.09
315.0	45.12	41.26	37.45	35.05	33.07	31.49	29.96	28.97	28.27
360.0	49.22	43.25	39.74	36.99	34.76	32.54	31.19	30.14	29.20
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	28.79	28.50	28.62	28.91	29.20	29.61	29.73	29.44	28.79
45.0	29.67	29.26	29.03	29.03	29.26	29.44	29.85	29.85	29.32
90.0	28.62	28.50	28.68	28.91	29.20	29.55	29.44	28.97	27.86
135.0	29.20	28.85	28.79	28.91	29.14	29.38	29.67	29.61	29.03
180.0	28.79	28.56	28.62	28.85	29.09	29.50	29.55	29.20	28.50
225.0	27.97	28.09	28.38	28.79	29.20	29.38	29.03	28.27	27.04
270.0	27.68	27.45	27.51	27.80	28.21	28.68	28.97	28.85	28.15
315.0	28.03	27.92	28.15	28.44	28.79	29.14	29.20	28.79	27.92
360.0	28.79	28.50	28.62	28.91	29.20	29.61	29.73	29.44	28.79
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	27.27	25.81	24.23	22.53	20.89	19.90	18.96	18.43	17.97
45.0	28.44	27.21	25.75	23.64	22.06	20.83	19.90	18.96	18.38
90.0	26.51	25.05	22.94	21.54	20.37	19.25	18.61	18.14	17.79
135.0	28.03	26.39	24.87	23.23	21.48	20.48	19.66	19.02	18.67
180.0	27.21	25.40	23.70	22.18	20.72	19.78	19.14	18.61	18.14
225.0	25.57	23.53	21.89	20.66	19.72	18.73	18.20	17.73	17.26
270.0	27.15	25.69	24.17	22.06	20.72	19.66	18.67	18.08	17.67
315.0	26.63	24.81	23.06	21.54	20.07	19.25	18.43	17.97	17.56
360.0	27.27	25.81	24.23	22.53	20.89	19.90	18.96	18.43	17.97
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	17.50	17.15	16.91	16.62	16.27	16.04	15.68	15.39	14.98
45.0	17.91	17.56	17.09	16.80	16.44	16.15	15.92	15.51	15.16
90.0	17.73	17.79	17.97	17.73	17.26	16.74	15.98	15.33	14.81
135.0	19.43	20.07	20.37	20.13	19.72	19.20	18.14	17.38	15.98
180.0	17.73	17.32	16.97	16.56	16.33	15.98	15.68	15.39	14.98
225.0	16.91	16.62	16.27	16.04	15.74	15.39	15.10	14.81	14.46
270.0	17.21	16.91	16.68	16.50	16.33	16.04	15.33	14.98	14.69
315.0	17.26	17.09	16.97	16.85	16.68	16.15	15.63	15.04	14.57
360.0	17.50	17.15	16.91	16.62	16.27	16.04	15.68	15.39	14.98
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	14.63	14.16	13.87	13.58	13.40	13.17	12.87	12.64	12.41
45.0	14.86	14.51	14.16	13.93	13.69	13.52	13.05	12.76	12.52
90.0	14.28	13.99	13.75	13.52	13.17	12.93	12.70	12.47	12.29
135.0	15.04	14.46	14.05	13.75	13.46	12.99	12.76	12.58	12.41
180.0	14.69	14.28	13.93	13.64	13.23	12.87	12.70	12.47	12.35
225.0	14.16	13.81	13.64	13.34	12.99	12.76	12.58	12.41	12.35
270.0	14.34	13.99	13.69	13.46	13.23	12.93	12.76	12.52	12.35
315.0	14.22	13.87	13.52	13.28	13.23	12.87	12.58	12.41	12.23
360.0	14.63	14.16	13.87	13.58	13.40	13.17	12.87	12.64	12.41

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	12.35
45.0	12.35
90.0	12.29
135.0	12.23
180.0	12.29
225.0	12.35
270.0	12.29
315.0	12.23
360.0	12.35