



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: 2-2678-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024305-B003

Ballast type: AC

Test No: 2024305-C003

Voltage(V): 34.220

LampCAT: TRIDONIC SLE G7 15MM

Current(A): 0.532

Lamp flux(lm): 3287.0

Power (W): 18.205

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 0

Width(mm): 0

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 2799.64, Efficiency(%): 85.17% , Luminous Efficacy(lm/W): 153.78

Central intensity(cd): 11363.080, Maximum intensity(cd): 11363.080

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=54.6

[C90/270]Total=54.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.36 C90_270=0.36

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(%): 85.17%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.098%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/3/05
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	11363.080	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	11307.557	10.847	10.847	0.33%	0.39%
2.0	11115.822	32.184	43.032	0.98%	1.54%
3.0	10811.359	52.443	95.474	1.60%	3.41%
4.0	10403.091	71.012	166.486	2.16%	5.95%
5.0	9849.542	87.126	253.612	2.65%	9.06%
6.0	9215.597	100.192	353.804	3.05%	12.64%
7.0	8485.089	109.868	463.672	3.34%	16.56%
8.0	7752.973	116.213	579.885	3.54%	20.71%
9.0	6984.134	119.436	699.321	3.63%	24.98%
10.0	6194.592	119.263	818.583	3.63%	29.24%
11.0	5522.681	117.080	935.663	3.56%	33.42%
12.0	4871.691	113.625	1049.288	3.46%	37.48%
13.0	4325.895	109.152	1158.441	3.32%	41.38%
14.0	3845.865	104.598	1263.038	3.18%	45.11%
15.0	3429.916	99.885	1362.924	3.04%	48.68%
16.0	3068.174	95.215	1458.139	2.90%	52.08%
17.0	2766.198	90.857	1548.996	2.76%	55.33%
18.0	2515.868	87.090	1636.085	2.65%	58.44%
19.0	2287.703	83.572	1719.658	2.54%	61.42%
20.0	2091.067	80.144	1799.801	2.44%	64.29%
21.0	1914.256	76.910	1876.712	2.34%	67.03%
22.0	1755.295	73.741	1950.453	2.24%	69.67%
23.0	1623.692	70.900	2021.353	2.16%	72.20%
24.0	1469.420	67.627	2088.98	2.06%	74.62%
25.0	1363.582	64.416	2153.396	1.96%	76.92%
26.0	1239.528	61.447	2214.843	1.87%	79.11%
27.0	1165.688	58.844	2273.687	1.79%	81.21%
28.0	1067.509	56.540	2330.227	1.72%	83.23%
29.0	964.297	53.158	2383.384	1.62%	85.13%
30.0	863.258	49.344	2432.728	1.50%	86.89%
31.0	751.868	44.947	2477.675	1.37%	88.50%
32.0	647.332	40.085	2517.76	1.22%	89.93%
33.0	549.065	35.246	2553.006	1.07%	91.19%
34.0	456.241	30.424	2583.43	0.93%	92.28%
35.0	371.245	25.699	2609.129	0.78%	93.20%
36.0	303.286	21.477	2630.606	0.65%	93.96%
37.0	258.223	18.313	2648.919	0.56%	94.62%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	190.864	14.990	2663.909	0.46%	95.15%
39.0	162.085	12.047	2675.956	0.37%	95.58%
40.0	105.092	9.318	2685.274	0.28%	95.91%
41.0	80.095	6.594	2691.869	0.20%	96.15%
42.0	63.512	5.217	2697.086	0.16%	96.34%
43.0	51.741	4.269	2701.355	0.13%	96.49%
44.0	44.484	3.632	2704.987	0.11%	96.62%
45.0	39.078	3.211	2708.199	0.10%	96.73%
46.0	35.384	2.912	2711.111	0.09%	96.84%
47.0	32.912	2.716	2713.827	0.08%	96.93%
48.0	31.017	2.584	2716.411	0.08%	97.03%
49.0	29.620	2.490	2718.901	0.08%	97.12%
50.0	28.705	2.432	2721.333	0.07%	97.20%
51.0	28.062	2.402	2723.735	0.07%	97.29%
52.0	27.718	2.394	2726.128	0.07%	97.37%
53.0	27.571	2.405	2728.534	0.07%	97.46%
54.0	27.615	2.432	2730.966	0.07%	97.55%
55.0	27.776	2.473	2733.438	0.08%	97.64%
56.0	27.974	2.519	2735.958	0.08%	97.73%
57.0	28.127	2.565	2738.523	0.08%	97.82%
58.0	28.193	2.604	2741.127	0.08%	97.91%
59.0	28.018	2.628	2743.755	0.08%	98.00%
60.0	27.564	2.626	2746.381	0.08%	98.10%
61.0	26.862	2.597	2748.978	0.08%	98.19%
62.0	25.779	2.537	2751.515	0.08%	98.28%
63.0	24.528	2.447	2753.962	0.07%	98.37%
64.0	23.051	2.335	2756.296	0.07%	98.45%
65.0	21.653	2.212	2758.509	0.07%	98.53%
66.0	20.315	2.094	2760.603	0.06%	98.61%
67.0	19.327	1.993	2762.596	0.06%	98.68%
68.0	18.566	1.920	2764.515	0.06%	98.75%
69.0	18.127	1.872	2766.387	0.06%	98.81%
70.0	17.893	1.850	2768.237	0.06%	98.88%
71.0	17.593	1.834	2770.071	0.06%	98.94%
72.0	17.367	1.818	2771.889	0.06%	99.01%
73.0	17.206	1.808	2773.697	0.06%	99.07%
74.0	16.920	1.794	2775.491	0.05%	99.14%
75.0	16.584	1.770	2777.261	0.05%	99.20%

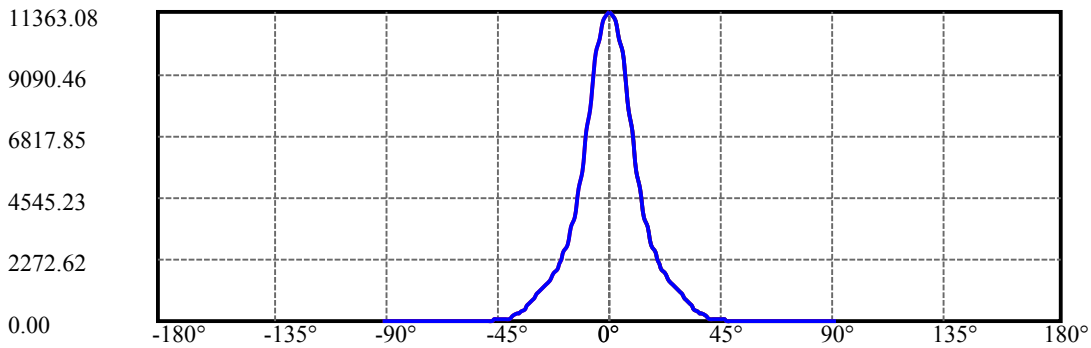
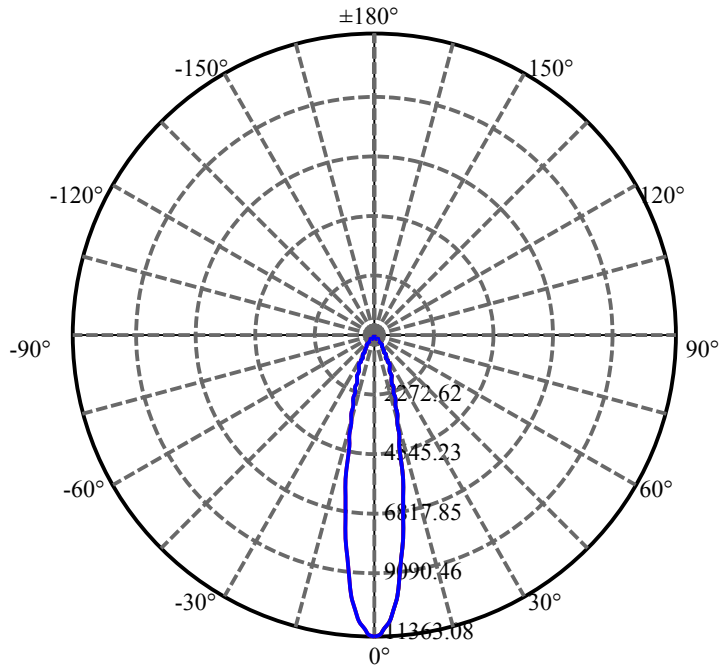
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	16.233	1.742	2779.003	0.05%	99.26%
77.0	15.991	1.718	2780.721	0.05%	99.32%
78.0	15.596	1.691	2782.412	0.05%	99.38%
79.0	15.157	1.652	2784.065	0.05%	99.44%
80.0	14.653	1.607	2785.672	0.05%	99.50%
81.0	14.140	1.557	2787.229	0.05%	99.56%
82.0	13.606	1.505	2788.734	0.05%	99.61%
83.0	13.248	1.460	2790.193	0.04%	99.66%
84.0	12.955	1.428	2791.621	0.04%	99.71%
85.0	12.626	1.396	2793.017	0.04%	99.76%
86.0	12.378	1.367	2794.384	0.04%	99.81%
87.0	12.129	1.341	2795.725	0.04%	99.86%
88.0	11.939	1.318	2797.043	0.04%	99.91%
89.0	11.851	1.304	2798.347	0.04%	99.95%
90.0	11.785	1.296	2799.643	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	2432.73	74.01%	86.89%
0-40	2685.27	81.69%	95.91%
0-60	2746.38	83.55%	98.10%
0-90	2798.35	85.13%	99.95%
0-120	2798.35	85.13%	99.95%
0-180	2799.64	85.17%	100.00%
60-90	51.97	1.58%	1.86%
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%
0-26.42	2239.72	68.14%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	818.58
10-20	981.22
20-30	632.93
30-40	252.55
40-50	36.06
50-60	25.05
60-70	21.86
70-80	17.43
80-90	12.68
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: —————

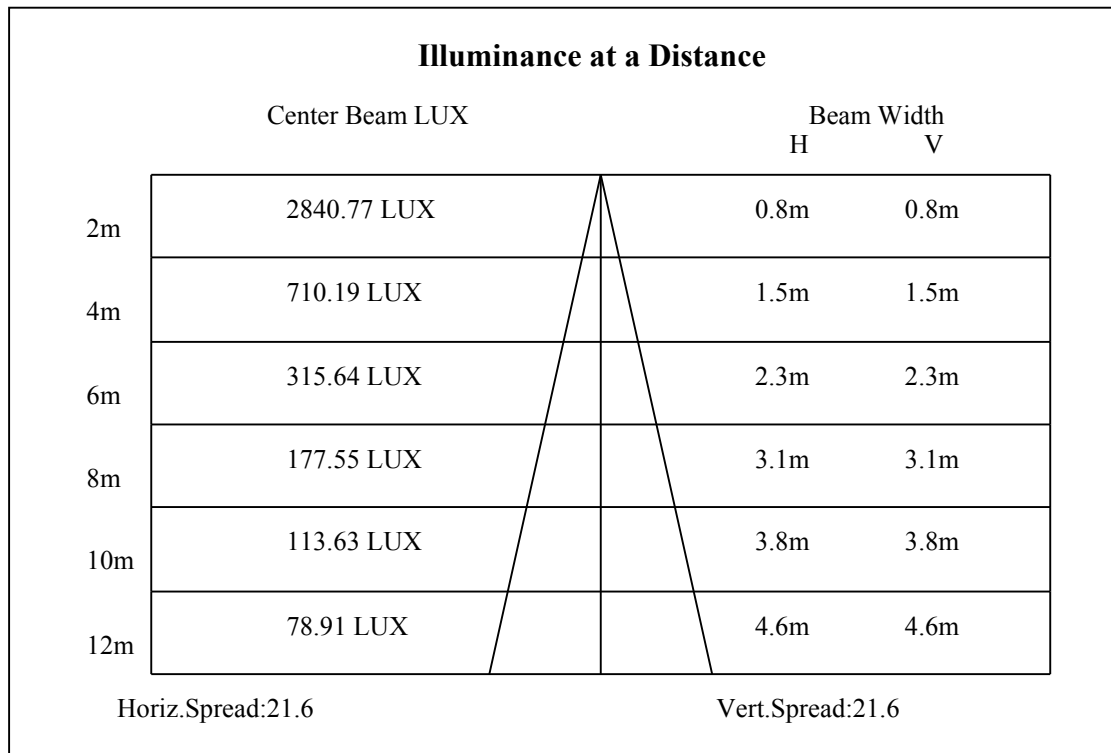
C90/C270: —————

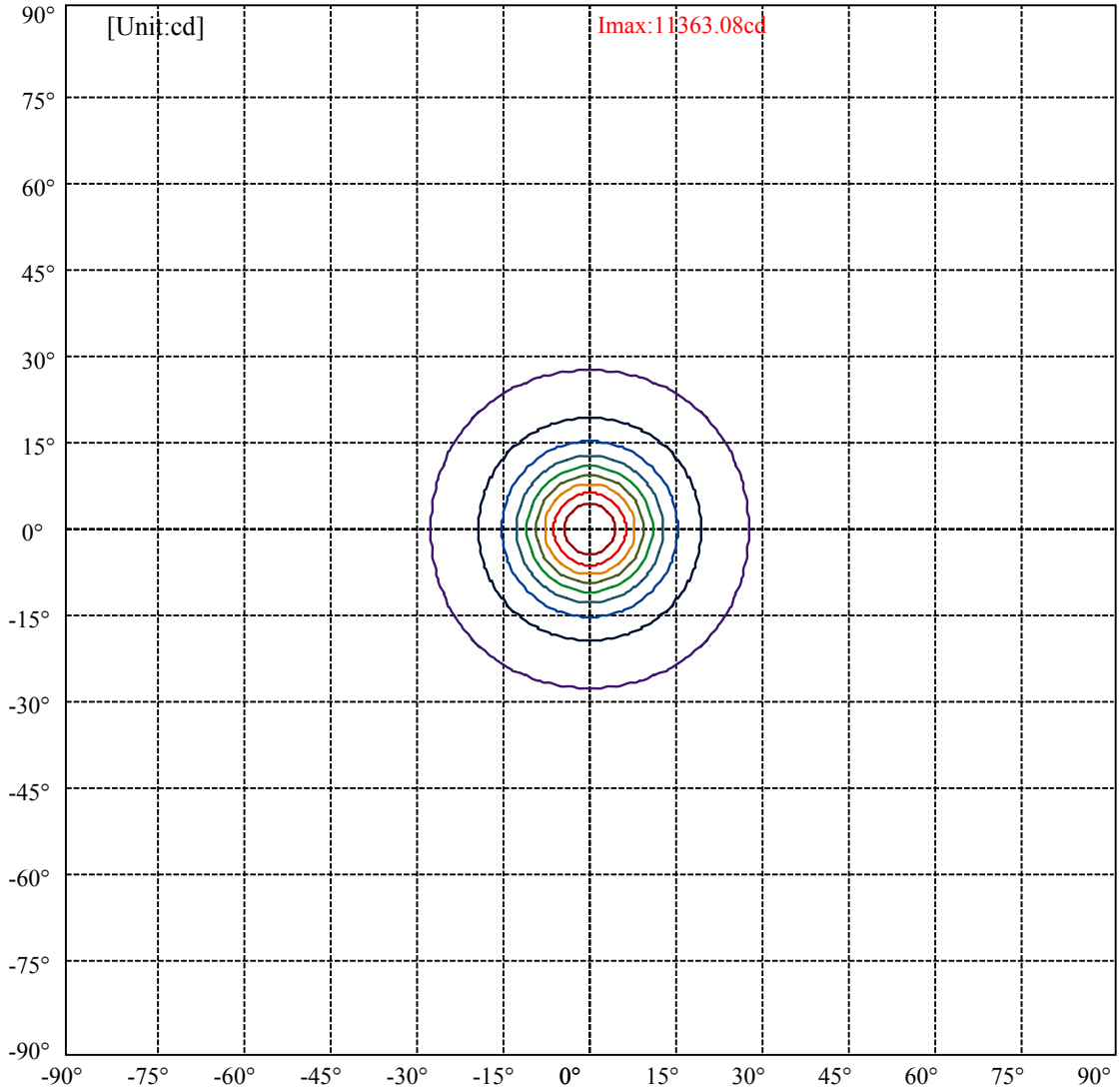
Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.3 Right:27.3

:C90/270Left:27.3 Right:27.3

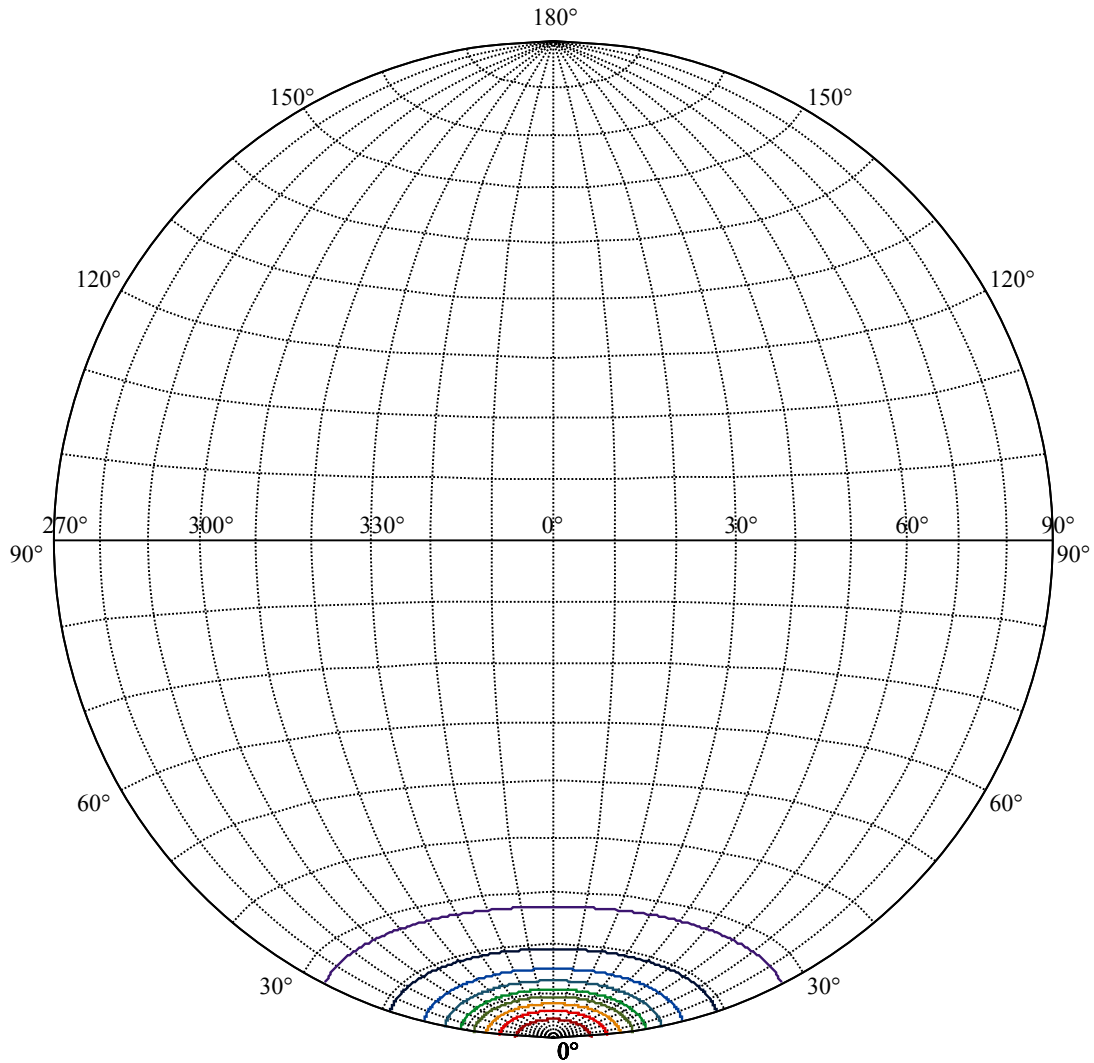
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:10.8 Right:10.8

:C90/270Left:10.8 Right:10.8





(10%Imax) 1136.31	—
(20%Imax) 2272.62	—
(30%Imax) 3408.92	—
(40%Imax) 4545.23	—
(50%Imax) 5681.54	—
(60%Imax) 6817.85	—
(70%Imax) 7954.16	—
(80%Imax) 9090.46	—
(90%Imax) 10226.8	—



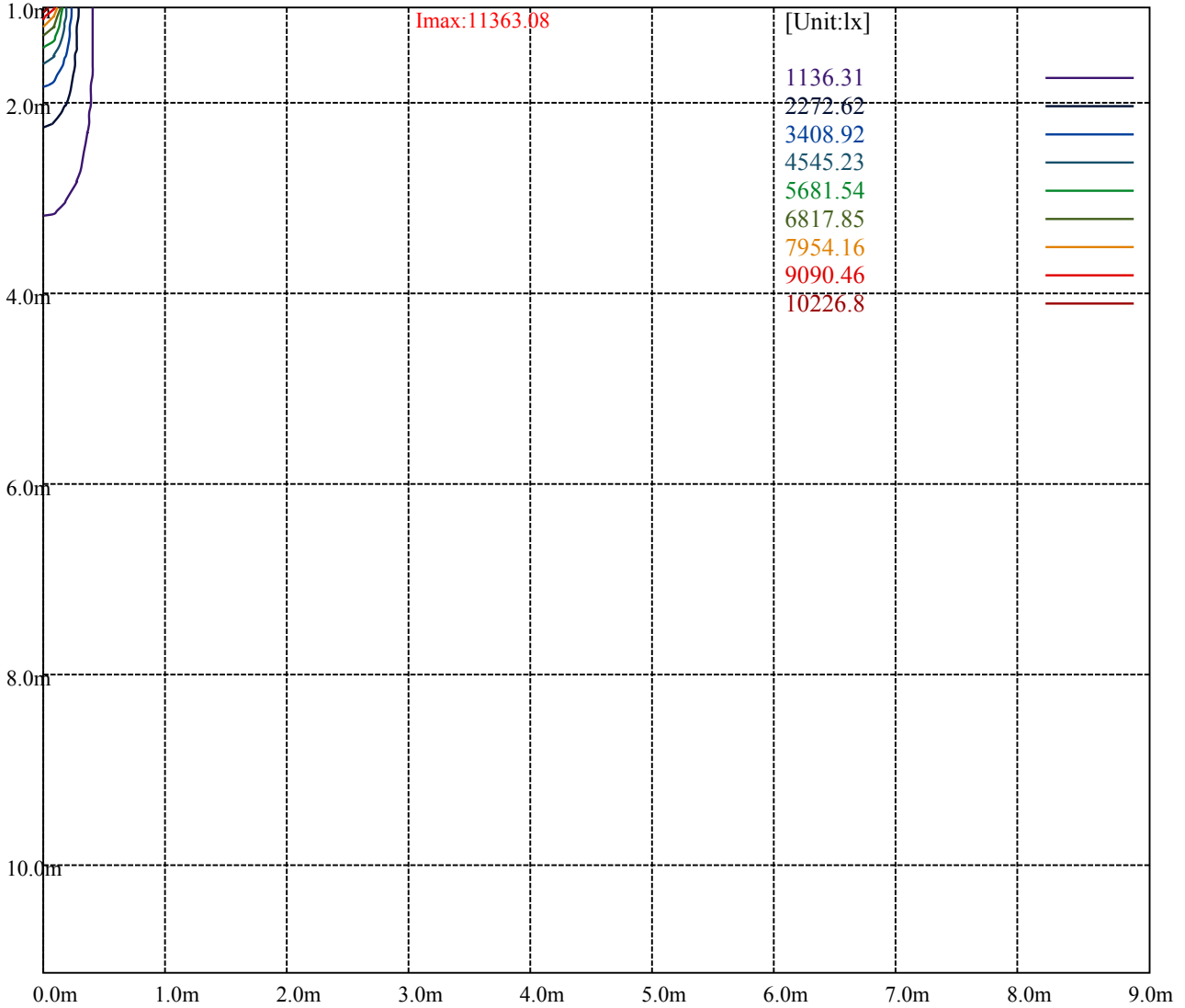
House

[Unit:cd]

Road

Imax:11363.08

(10%Imax)	1136.31	—
(20%Imax)	2272.62	—
(30%Imax)	3408.92	—
(40%Imax)	4545.23	—
(50%Imax)	5681.54	—
(60%Imax)	6817.85	—
(70%Imax)	7954.16	—
(80%Imax)	9090.46	—
(90%Imax)	10226.8	—



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

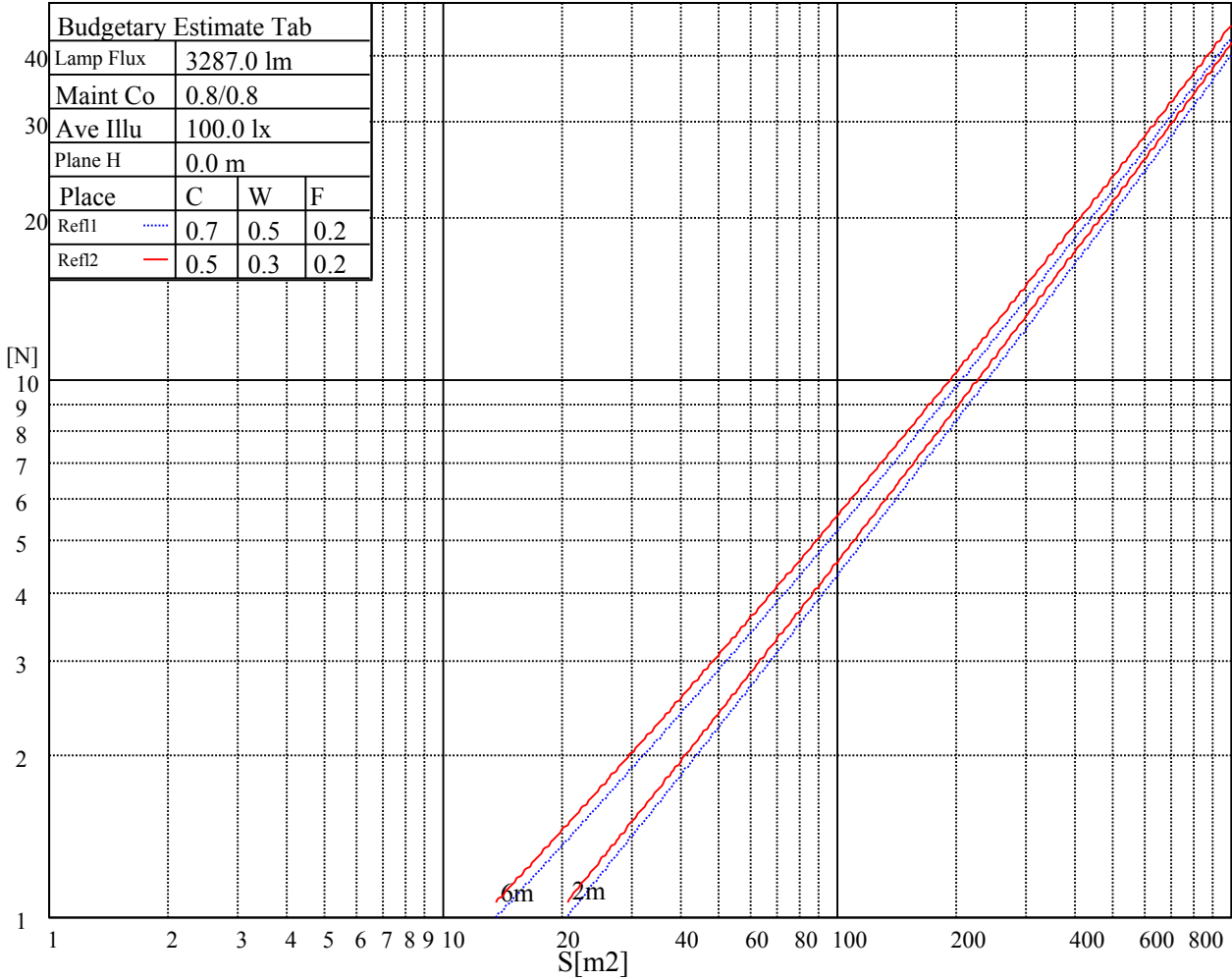
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

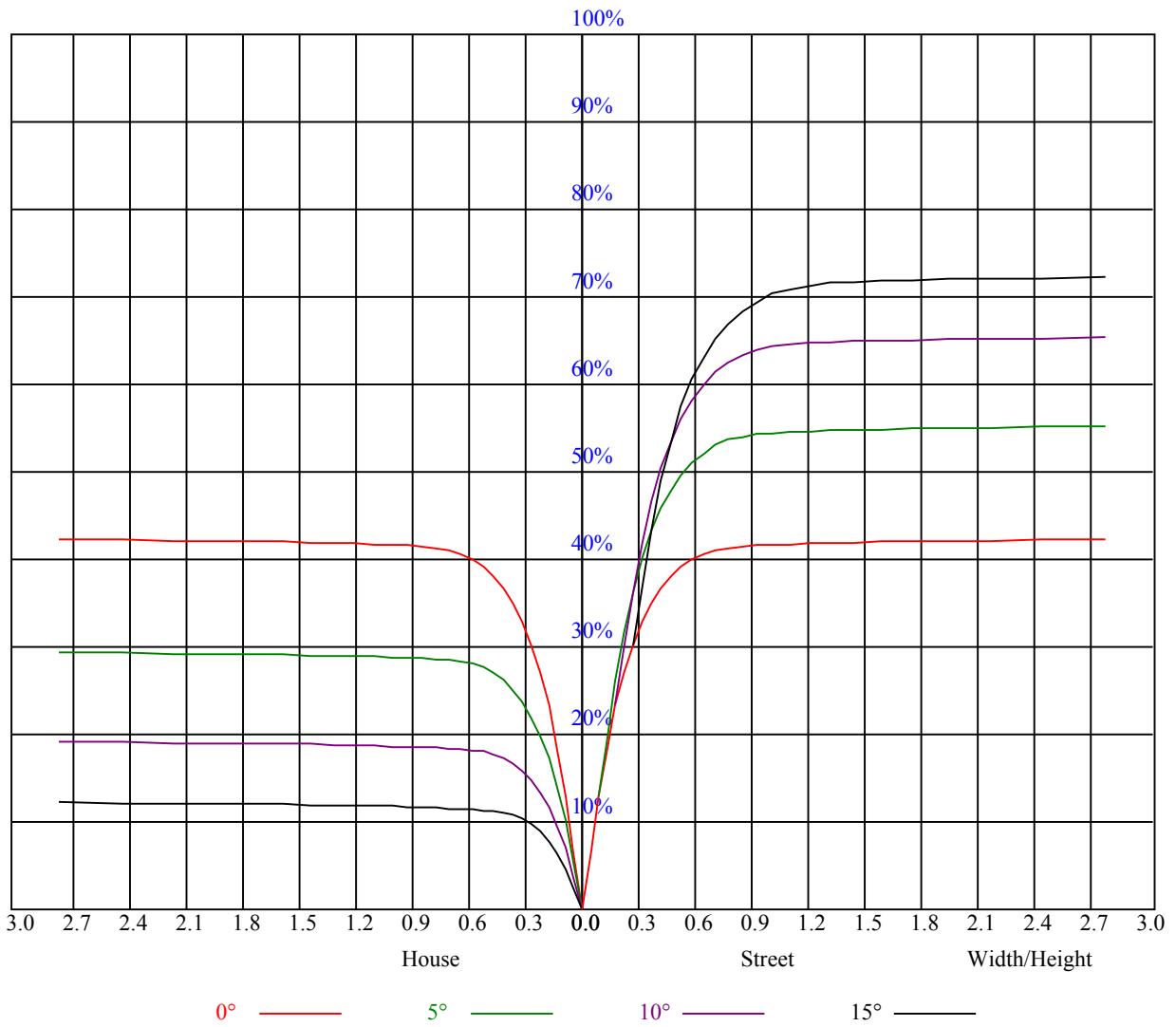


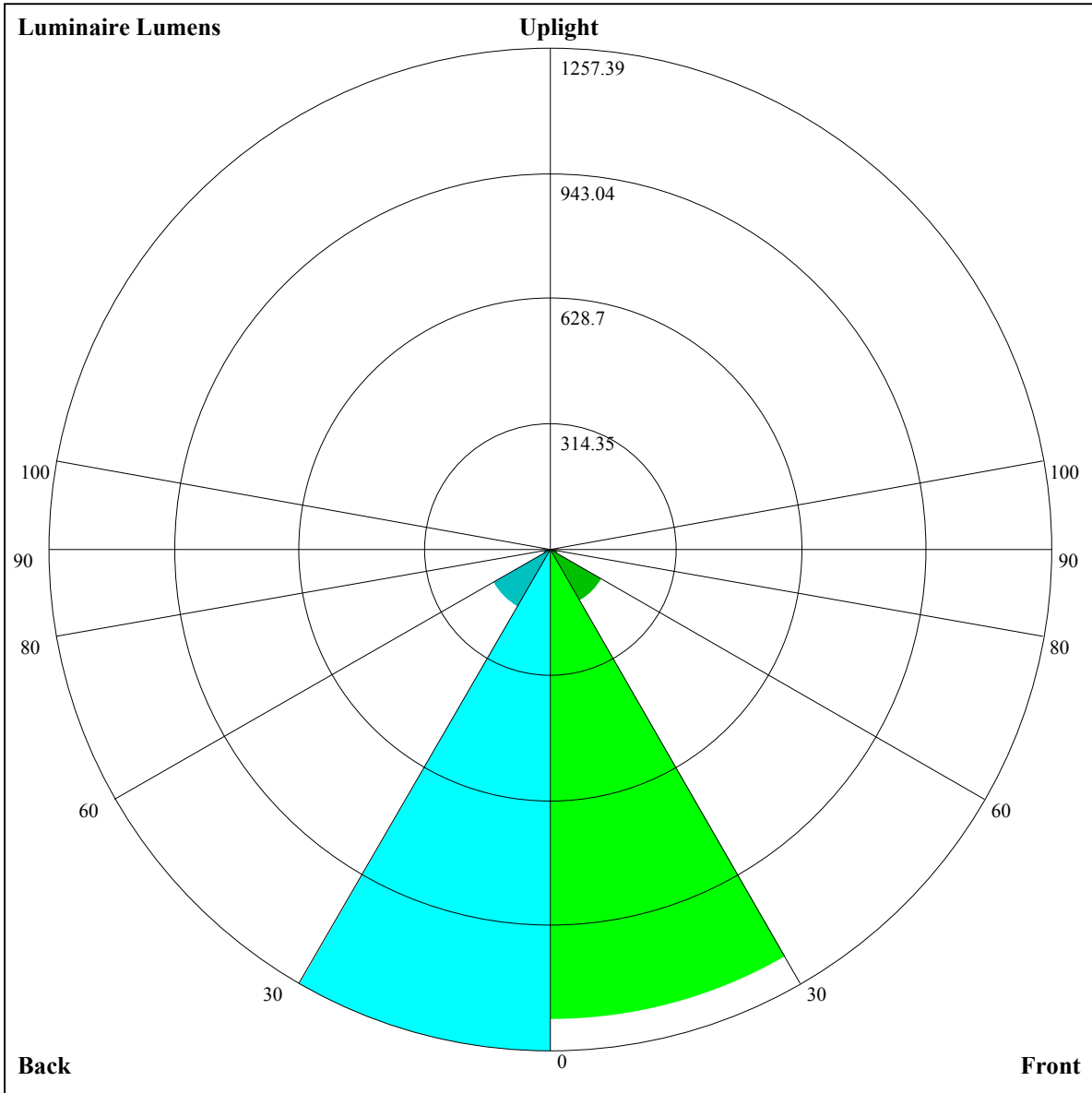
Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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
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	1.01	1.01	1.01	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.91	0.91	0.91	0.87	0.87	0.87	0.85
1	0.95	0.93	0.92	0.93	0.92	0.90	0.90	0.89	0.87	0.87	0.86	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81
2	0.90	0.87	0.84	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.82	0.83	0.82	0.80	0.81	0.80	0.78	0.77
3	0.85	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.79	0.77	0.80	0.78	0.76	0.78	0.76	0.75	0.74
4	0.81	0.77	0.74	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.73	0.77	0.74	0.72	0.75	0.73	0.71	0.70
5	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.73	0.70	0.69	0.67
6	0.74	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.71	0.68	0.66	0.70	0.68	0.66	0.65
7	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.64	0.68	0.65	0.63	0.62
8	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.67	0.64	0.62	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60
9	0.66	0.62	0.60	0.66	0.62	0.59	0.65	0.62	0.59	0.64	0.61	0.59	0.64	0.61	0.59	0.58
10	0.64	0.60	0.57	0.64	0.60	0.57	0.63	0.60	0.57	0.62	0.59	0.57	0.62	0.59	0.57	0.56





Luminaire Lumens:

FL=1177.88,FM=148.97,FH=19.45,FVH=6.9

BL=1257.39,BM=166.2,BH=19.98,BVH=7.07

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	11289.05	11039.74	10586.78	10089.92	9500.60	8680.70	7959.70	7219.39	6487.86
45.0	11437.11	11305.44	11064.91	10702.65	10095.77	9515.82	8859.78	7978.43	7242.80
90.0	11272.08	11012.82	10539.38	10046.03	9466.07	8811.21	7911.13	7164.38	6460.94
135.0	11454.08	11324.75	11104.70	10670.47	10201.12	9638.13	8983.26	8086.11	7339.37
180.0	11289.05	11441.79	11451.16	11363.37	11173.76	10770.54	10333.38	9807.84	9167.61
225.0	11437.11	11462.86	11376.83	11186.63	10885.24	10339.81	9806.67	8978.58	8218.96
270.0	11272.08	11424.82	11473.39	11391.46	11207.12	10832.57	10387.22	9842.37	9044.13
315.0	11454.08	11448.23	11329.43	11040.33	10695.05	10207.55	9483.63	8803.60	8062.12
360.0	11289.05	11039.74	10586.78	10089.92	9500.60	8680.70	7959.70	7219.39	6487.86
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	5813.10	5038.26	4483.47	4006.51	3514.33	3187.78	2896.34	2583.24	2372.56
45.0	6534.68	5710.10	5108.49	4557.79	3969.64	3567.00	3227.57	2865.91	2620.70
90.0	5634.60	5022.46	4478.79	3897.66	3514.33	3186.61	2833.13	2588.51	2377.83
135.0	6619.54	5944.77	5164.08	4604.02	4114.19	3691.07	3255.67	2954.86	2641.76
180.0	8237.10	7462.26	6714.93	5835.34	5193.35	4613.97	4009.43	3579.29	3162.61
225.0	7426.56	6474.99	5780.33	5145.94	4577.69	3977.25	3569.93	3219.97	2920.92
270.0	8310.84	7543.02	6772.28	5867.52	5215.58	4629.77	4127.65	3583.39	3225.82
315.0	7296.64	6360.87	5679.08	5058.74	4508.05	3913.46	3519.60	3170.22	2807.38
360.0	5813.10	5038.26	4483.47	4006.51	3514.33	3187.78	2896.34	2583.24	2372.56
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	2180.02	1971.10	1820.11	1687.85	1539.20	1429.76	1159.45	1159.45	1110.58
45.0	2407.09	2217.48	2003.28	1854.05	1721.79	1599.48	1460.78	1356.02	1231.96
90.0	2143.74	1978.12	1831.23	1697.80	1551.49	1443.81	1278.19	1153.65	1129.13
135.0	2421.72	2224.50	2004.45	1848.78	1713.60	1591.87	1453.76	1350.76	1252.44
180.0	2885.80	2634.74	2400.65	2143.74	1970.51	1821.86	1691.94	1546.22	1441.47
225.0	2598.46	2377.24	2179.44	1961.15	1808.40	1674.39	1523.40	1413.96	1165.12
270.0	2930.87	2610.75	2390.12	2189.39	1954.71	1808.40	1678.48	1525.15	1425.08
315.0	2559.25	2287.70	2099.26	1931.30	1782.65	1619.96	1509.35	1403.43	1160.44
360.0	2180.02	1971.10	1820.11	1687.85	1539.20	1429.76	1159.45	1159.45	1110.58
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1014.19	916.64	817.73	694.19	597.34	505.52	424.35	332.82	266.63
45.0	1135.40	1038.83	915.94	815.28	716.96	617.47	501.60	420.25	346.51
90.0	1030.41	931.91	806.73	706.66	607.23	489.42	408.66	332.52	247.49
135.0	1155.29	1031.81	932.32	833.42	708.77	611.03	520.91	421.42	348.27
180.0	1344.91	1229.03	1138.32	1043.51	918.28	814.69	712.28	589.38	496.91
225.0	1165.12	1095.07	998.92	901.31	776.71	676.81	579.08	489.54	390.75
270.0	1319.74	1205.04	1106.72	1011.91	914.77	787.19	687.70	593.48	481.11
315.0	1160.44	1091.74	997.69	899.78	774.90	676.52	557.95	470.52	392.28
360.0	1014.19	916.64	817.73	694.19	597.34	505.52	424.35	332.82	266.63
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	197.28	152.22	116.46	84.45	67.13	54.89	44.95	39.74	36.05
45.0	295.01	295.01	154.56	118.16	91.47	69.23	57.06	46.70	41.49
90.0	192.36	148.18	113.30	82.75	66.66	55.25	47.17	40.56	37.10
135.0	297.35	297.35	157.60	121.32	94.51	71.87	58.99	49.86	43.54
180.0	414.98	339.49	304.38	304.38	150.05	115.11	83.51	66.72	54.54
225.0	321.87	259.84	194.06	151.75	118.04	86.67	69.41	54.43	46.41
270.0	402.11	330.13	296.18	296.18	147.54	106.69	82.87	65.90	53.96
315.0	305.31	243.57	190.37	137.70	105.34	81.05	64.14	50.04	42.78
360.0	197.28	152.22	116.46	84.45	67.13	54.89	44.95	39.74	36.05

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	33.42	31.02	29.61	28.56	27.86	27.33	27.21	27.15	27.45
45.0	37.81	34.47	32.66	31.25	29.96	29.32	28.85	28.73	28.68
90.0	34.00	32.30	31.02	29.90	29.38	28.97	28.91	28.79	29.09
135.0	38.22	35.29	33.07	31.02	29.85	29.09	28.38	28.15	28.03
180.0	46.17	39.39	35.70	33.12	30.90	29.55	28.38	27.74	27.27
225.0	40.91	36.93	34.12	31.54	29.96	28.91	27.86	27.45	27.10
270.0	44.18	39.15	35.58	32.95	30.61	29.20	28.21	27.39	26.80
315.0	37.92	34.53	31.54	29.79	28.44	27.27	26.69	26.34	26.16
360.0	33.42	31.02	29.61	28.56	27.86	27.33	27.21	27.15	27.45
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	27.62	27.97	28.15	28.15	27.86	27.21	26.28	25.16	23.88
45.0	28.97	29.09	29.32	29.38	29.32	28.91	28.15	27.15	25.69
90.0	29.03	29.38	29.38	29.32	28.85	28.09	27.10	25.81	24.11
135.0	28.21	28.27	28.50	28.62	28.62	28.32	27.74	26.98	25.57
180.0	27.15	27.10	27.27	27.45	27.86	28.09	28.15	28.03	27.39
225.0	27.15	27.27	27.68	27.97	28.21	28.32	28.21	27.51	26.86
270.0	26.57	26.57	26.69	26.98	27.33	27.56	27.56	27.45	26.69
315.0	26.22	26.57	26.80	27.15	27.51	27.62	27.33	26.80	26.04
360.0	27.62	27.97	28.15	28.15	27.86	27.21	26.28	25.16	23.88
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	21.89	20.42	19.25	18.14	17.56	17.03	16.44	16.09	15.80
45.0	24.17	22.53	21.13	19.84	19.43	19.25	19.43	20.25	20.54
90.0	22.47	21.07	19.78	19.37	19.20	19.37	20.25	20.72	20.48
135.0	24.40	22.41	21.01	19.61	18.55	17.85	17.32	16.85	16.39
180.0	26.69	25.57	23.99	22.41	20.89	19.31	18.43	17.73	17.26
225.0	25.69	24.17	22.65	21.13	19.90	18.67	17.97	17.50	17.09
270.0	25.98	24.93	23.76	21.83	20.48	19.20	18.14	17.50	17.03
315.0	24.93	23.29	21.65	20.19	18.61	17.85	17.03	16.50	16.15
360.0	21.89	20.42	19.25	18.14	17.56	17.03	16.44	16.09	15.80
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	15.45	15.27	14.98	14.75	14.51	14.22	13.99	13.69	13.34
45.0	20.07	20.13	19.61	18.90	18.02	17.62	16.68	15.68	14.86
90.0	20.07	19.61	18.90	18.20	17.21	16.68	15.86	14.98	14.22
135.0	16.09	15.74	15.45	15.22	14.98	14.86	14.57	14.40	14.10
180.0	17.85	18.49	18.73	18.43	18.61	18.67	18.61	18.26	17.26
225.0	16.97	16.56	16.39	16.39	16.33	16.21	15.86	15.51	15.10
270.0	16.62	16.39	16.09	15.80	15.45	15.16	14.86	14.57	14.40
315.0	15.80	15.45	15.22	14.98	14.75	14.51	14.34	14.16	13.93
360.0	15.45	15.27	14.98	14.75	14.51	14.22	13.99	13.69	13.34
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	13.11	12.87	12.64	12.41	12.17	12.06	11.88	11.76	11.76
45.0	14.16	13.46	13.05	12.70	12.47	12.11	12.00	11.76	11.76
90.0	13.58	13.17	12.87	12.52	12.23	11.94	11.88	11.70	11.76
135.0	13.81	13.64	13.46	13.40	12.58	12.17	12.00	11.88	11.76
180.0	15.92	14.28	13.52	13.34	13.11	12.93	12.47	12.17	12.00
225.0	14.69	14.16	13.64	13.11	12.87	12.58	12.23	12.06	11.94
270.0	14.16	13.87	13.64	13.28	12.99	12.76	12.41	12.17	12.00
315.0	13.69	13.40	13.17	12.87	12.58	12.47	12.17	12.00	11.82
360.0	13.11	12.87	12.64	12.41	12.17	12.06	11.88	11.76	11.76

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	11.76
45.0	11.70
90.0	11.76
135.0	11.76
180.0	11.88
225.0	11.76
270.0	11.88
315.0	11.76
360.0	11.76