



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: 2-2752-L

Luminaire: 92.70.412.00

Report No: 2024813-B015

Ballast type: AC

Test No: 2024813-C015

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): 3865.34, Efficiency(%): 94.12% , Luminous Efficacy(lm/W): 157.01

Central intensity(cd): 13964.050, Maximum intensity(cd): 13964.050

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=55.0

[C90/270]Total=55.0

Maximum s/h(1/2): C0\_180=0.42 C90\_270=0.42

Maximum s/h(1/4): C0\_180=0.44 C90\_270=0.44

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 94.12%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in  $\pi$  solid angle : 98.020%

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	13964.054	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	13898.947	13.332	13.332	0.32%	0.34%
2.0	13675.099	39.577	52.909	0.96%	1.37%
3.0	13309.333	64.538	117.447	1.57%	3.04%
4.0	12614.540	86.775	204.222	2.11%	5.28%
5.0	12145.935	106.518	310.74	2.59%	8.04%
6.0	11678.414	125.203	435.944	3.05%	11.28%
7.0	11010.964	140.833	576.776	3.43%	14.92%
8.0	10305.622	152.559	729.335	3.71%	18.87%
9.0	9520.323	160.679	890.014	3.91%	23.03%
10.0	8769.992	165.521	1055.534	4.03%	27.31%
11.0	8002.030	167.587	1223.121	4.08%	31.64%
12.0	7239.555	166.612	1389.734	4.06%	35.95%
13.0	6512.120	163.198	1552.931	3.97%	40.18%
14.0	5808.534	157.703	1710.635	3.84%	44.26%
15.0	5170.200	150.721	1861.356	3.67%	48.16%
16.0	4562.078	142.605	2003.961	3.47%	51.84%
17.0	4061.637	134.294	2138.255	3.27%	55.32%
18.0	3611.599	126.515	2264.77	3.08%	58.59%
19.0	3243.493	119.265	2384.035	2.90%	61.68%
20.0	2910.573	112.636	2496.671	2.74%	64.59%
21.0	2729.884	108.308	2604.979	2.64%	67.39%
22.0	2515.268	105.404	2710.383	2.57%	70.12%
23.0	2202.845	98.999	2809.382	2.41%	72.68%
24.0	2019.451	92.315	2901.696	2.25%	75.07%
25.0	1841.908	87.799	2989.495	2.14%	77.34%
26.0	1680.386	83.144	3072.639	2.02%	79.49%
27.0	1476.837	77.242	3149.881	1.88%	81.49%
28.0	1313.881	70.655	3220.536	1.72%	83.32%
29.0	1205.373	65.911	3286.447	1.60%	85.02%
30.0	1071.766	61.482	3347.93	1.50%	86.61%
31.0	917.735	55.365	3403.295	1.35%	88.05%
32.0	778.627	48.599	3451.893	1.18%	89.30%
33.0	655.569	42.252	3494.145	1.03%	90.40%
34.0	555.876	36.662	3530.807	0.89%	91.35%
35.0	466.007	31.736	3562.543	0.77%	92.17%
36.0	395.422	27.428	3589.971	0.67%	92.88%
37.0	333.088	23.760	3613.731	0.58%	93.49%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	282.525	20.548	3634.279	0.50%	94.02%
39.0	253.059	18.281	3652.56	0.45%	94.50%
40.0	212.129	16.224	3668.784	0.40%	94.91%
41.0	162.129	13.327	3682.112	0.32%	95.26%
42.0	137.272	10.878	3692.989	0.26%	95.54%
43.0	115.896	9.378	3702.367	0.23%	95.78%
44.0	99.101	8.115	3710.482	0.20%	95.99%
45.0	86.050	7.116	3717.598	0.17%	96.18%
46.0	76.979	6.376	3723.973	0.16%	96.34%
47.0	69.517	5.827	3729.8	0.14%	96.49%
48.0	64.324	5.411	3735.21	0.13%	96.63%
49.0	60.403	5.122	3740.332	0.12%	96.77%
50.0	57.586	4.919	3745.252	0.12%	96.89%
51.0	55.070	4.766	3750.018	0.12%	97.02%
52.0	52.992	4.637	3754.655	0.11%	97.14%
53.0	51.171	4.531	3759.186	0.11%	97.25%
54.0	49.839	4.452	3763.638	0.11%	97.37%
55.0	48.618	4.395	3768.033	0.11%	97.48%
56.0	47.169	4.328	3772.361	0.11%	97.59%
57.0	45.626	4.243	3776.604	0.10%	97.70%
58.0	44.236	4.156	3780.76	0.10%	97.81%
59.0	42.875	4.072	3784.832	0.10%	97.92%
60.0	41.324	3.978	3788.81	0.10%	98.02%
61.0	39.400	3.852	3792.662	0.09%	98.12%
62.0	37.608	3.711	3796.373	0.09%	98.22%
63.0	36.086	3.584	3799.957	0.09%	98.31%
64.0	34.740	3.475	3803.433	0.08%	98.40%
65.0	33.175	3.361	3806.794	0.08%	98.49%
66.0	31.514	3.228	3810.021	0.08%	98.57%
67.0	30.227	3.105	3813.126	0.08%	98.65%
68.0	29.144	3.008	3816.133	0.07%	98.73%
69.0	28.003	2.915	3819.049	0.07%	98.80%
70.0	26.672	2.808	3821.857	0.07%	98.88%
71.0	25.523	2.698	3824.555	0.07%	98.94%
72.0	24.653	2.609	3827.164	0.06%	99.01%
73.0	23.936	2.541	3829.704	0.06%	99.08%
74.0	23.226	2.479	3832.184	0.06%	99.14%
75.0	22.524	2.417	3834.601	0.06%	99.20%

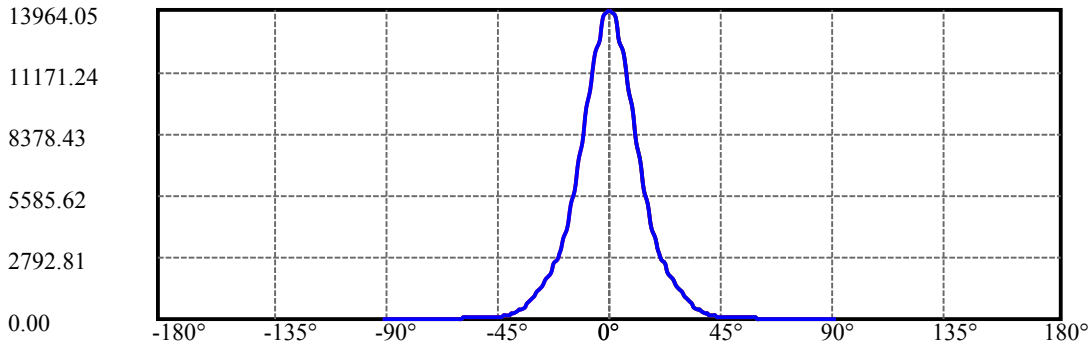
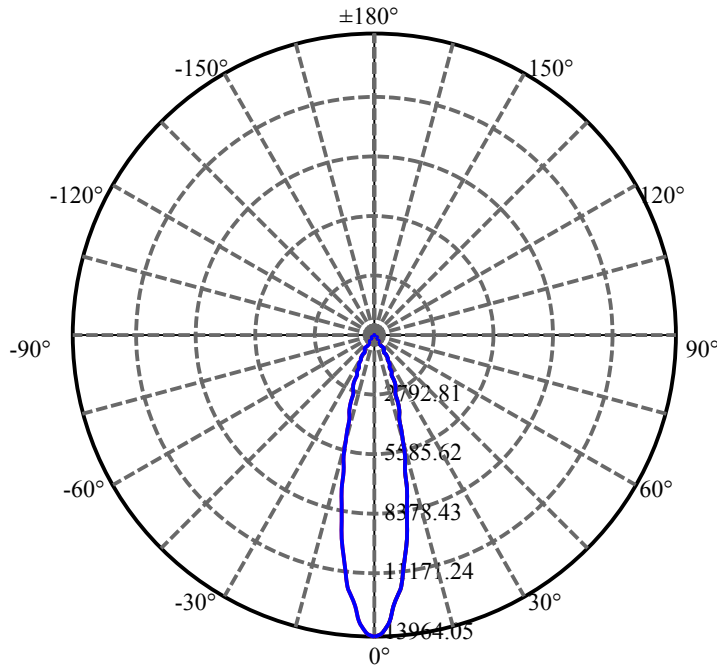
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	21.917	2.359	3836.96	0.06%	99.27%
77.0	21.383	2.309	3839.269	0.06%	99.33%
78.0	20.863	2.261	3841.53	0.06%	99.38%
79.0	20.344	2.214	3843.744	0.05%	99.44%
80.0	19.832	2.166	3845.91	0.05%	99.50%
81.0	19.342	2.118	3848.029	0.05%	99.55%
82.0	18.881	2.073	3850.101	0.05%	99.61%
83.0	18.442	2.029	3852.13	0.05%	99.66%
84.0	18.040	1.987	3854.118	0.05%	99.71%
85.0	17.681	1.950	3856.067	0.05%	99.76%
86.0	17.381	1.917	3857.984	0.05%	99.81%
87.0	17.059	1.885	3859.869	0.05%	99.86%
88.0	16.759	1.853	3861.721	0.05%	99.91%
89.0	16.467	1.821	3863.542	0.04%	99.95%
90.0	16.342	1.799	3865.341	0.04%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	3347.93	81.52%	86.61%
0-40	3668.78	89.33%	94.91%
0-60	3788.81	92.25%	98.02%
0-90	3863.54	94.07%	99.95%
0-120	3863.54	94.07%	99.95%
0-180	3865.34	94.12%	100.00%
60-90	74.73	1.82%	1.93%
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%
0-26.25	3092.27	75.29%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	1055.53
10-20	1441.14
20-30	851.26
30-40	320.85
40-50	76.47
50-60	43.56
60-70	33.05
70-80	24.05
80-90	17.63
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: —————

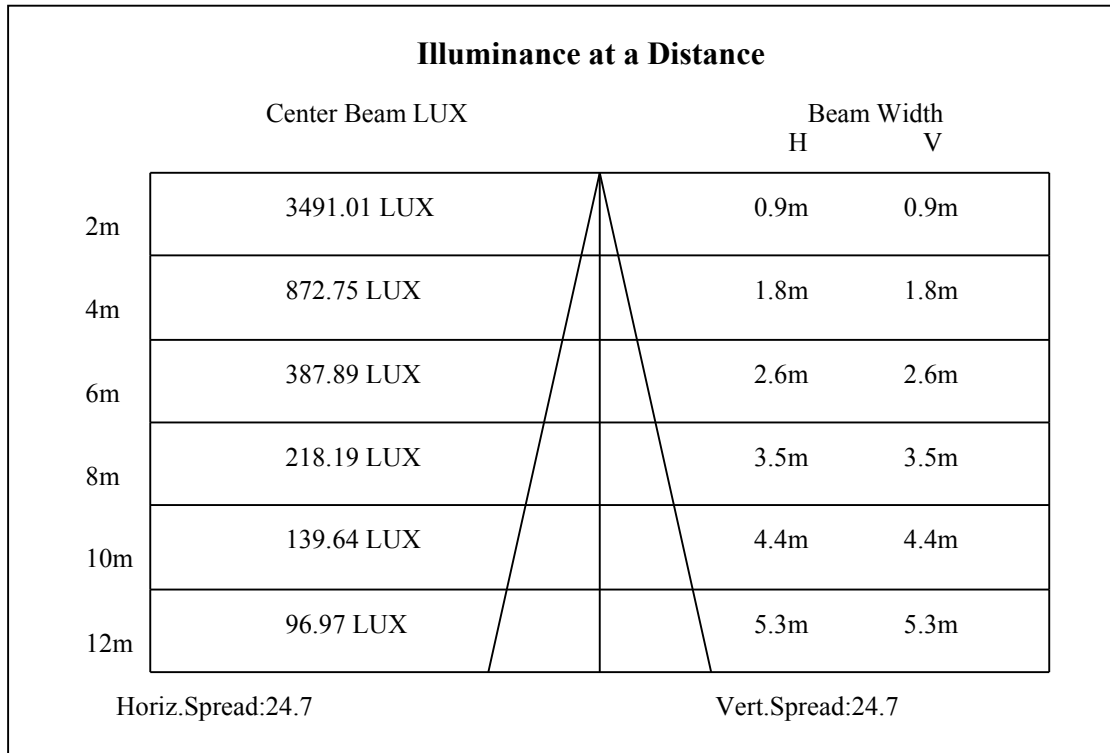
C90/C270: —————

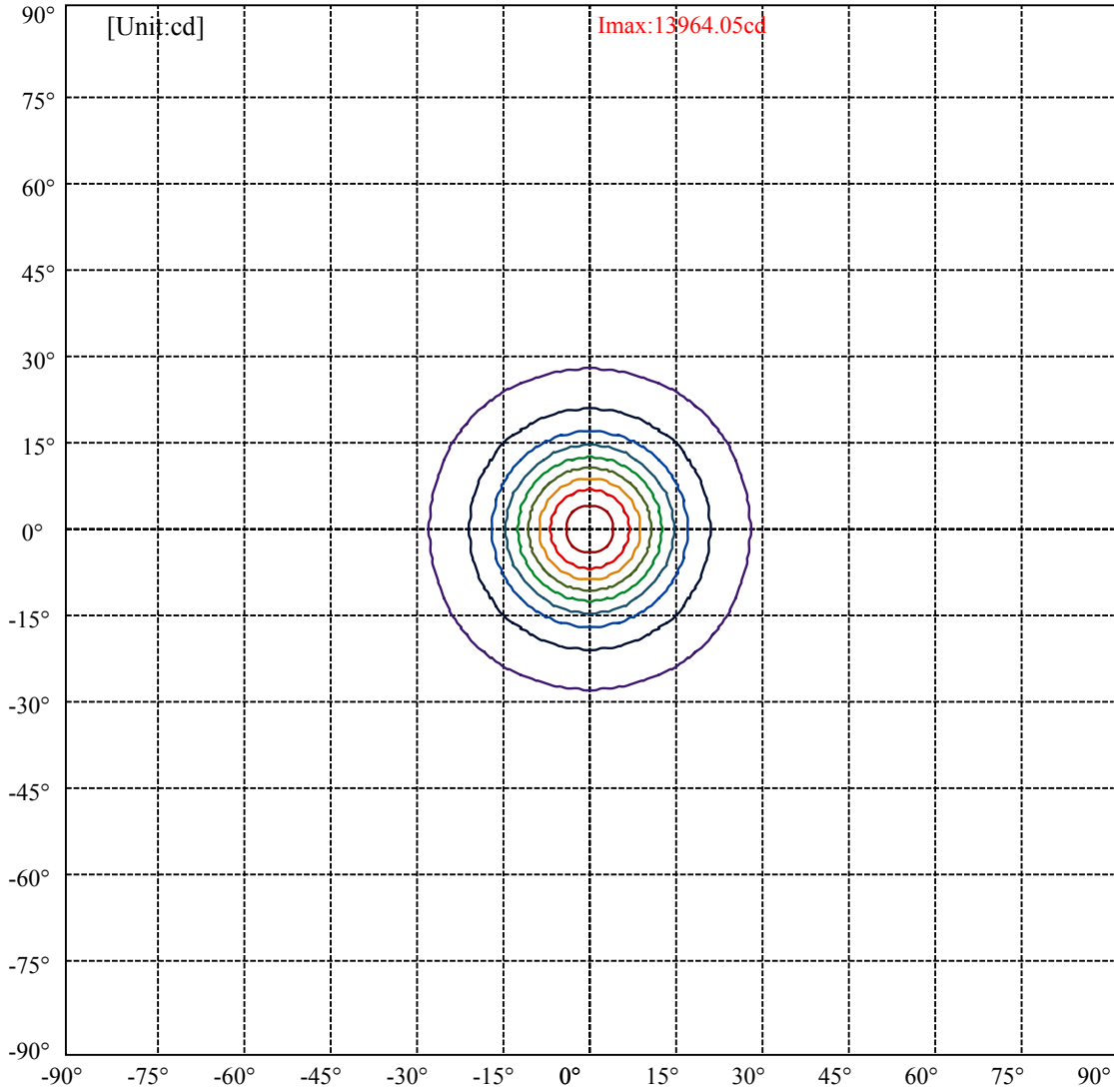
Field angle(10%Imax):C0/180Left:27.5 Right:27.5

:C90/270Left:27.5 Right:27.5

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

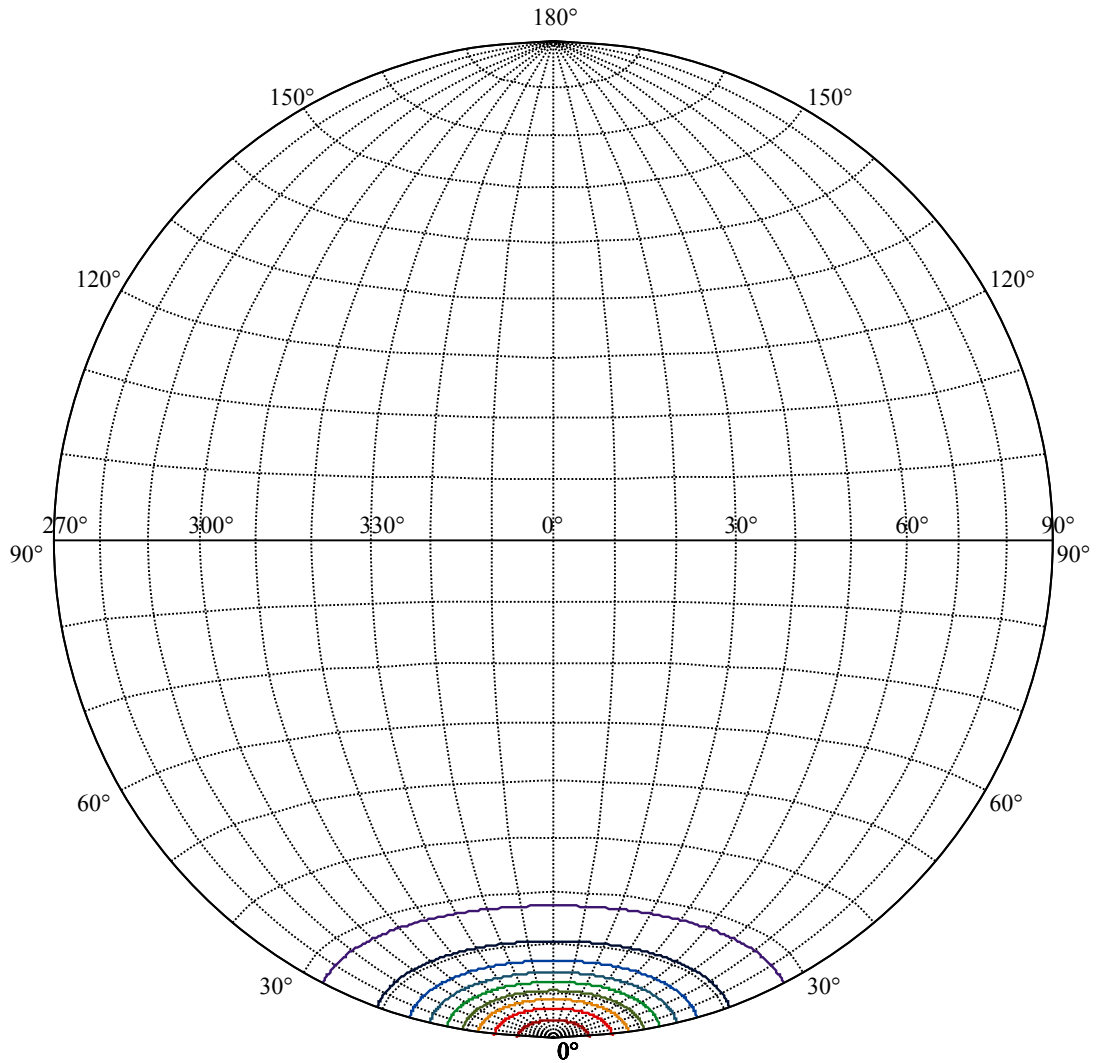
:C90/270Left:12.4 Right:12.4





(10%Imax) 1396.41	—
(20%Imax) 2792.81	—
(30%Imax) 4189.22	—
(40%Imax) 5585.62	—
(50%Imax) 6982.03	—
(60%Imax) 8378.43	—
(70%Imax) 9774.84	—
(80%Imax) 11171.2	—
(90%Imax) 12567.6	—





House

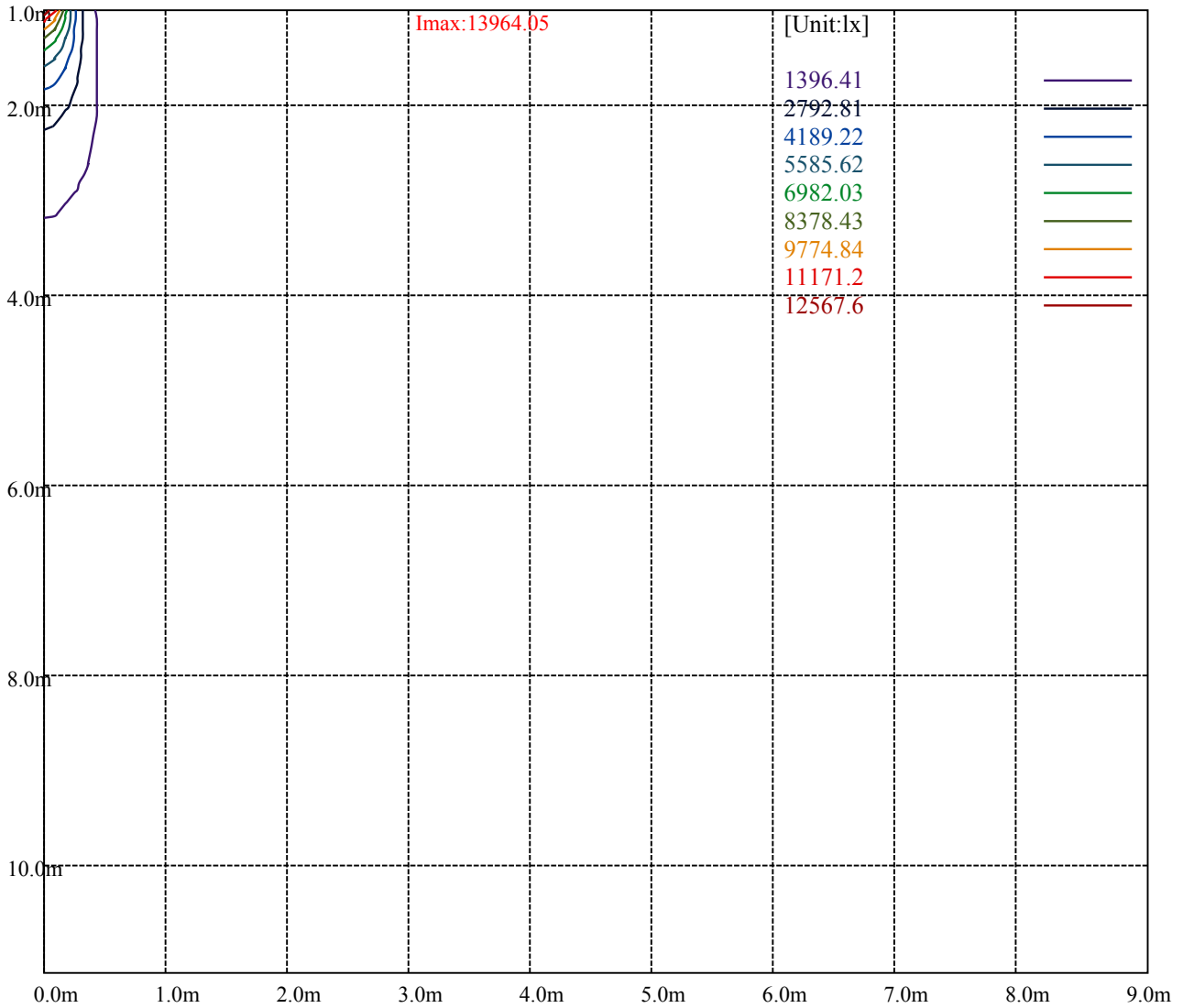
[Unit:cd]

Road

**I<sub>max</sub>:13964.05**

(10%I <sub>max</sub> )	1396.41	—
(20%I <sub>max</sub> )	2792.81	—
(30%I <sub>max</sub> )	4189.22	—
(40%I <sub>max</sub> )	5585.62	—
(50%I <sub>max</sub> )	6982.03	—
(60%I <sub>max</sub> )	8378.43	—
(70%I <sub>max</sub> )	9774.84	—
(80%I <sub>max</sub> )	11171.2	—
(90%I <sub>max</sub> )	12567.6	—





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

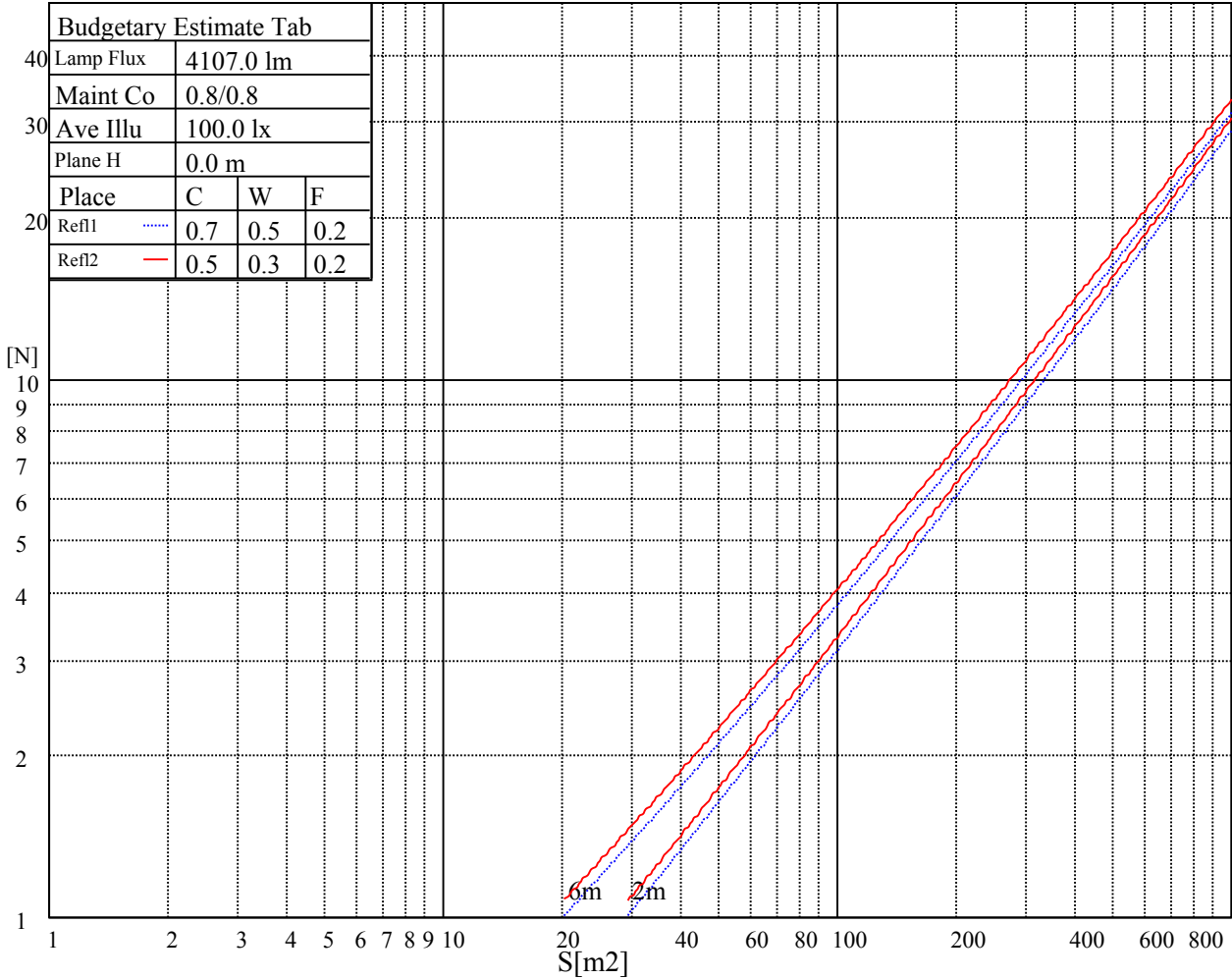
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.5	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.2	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

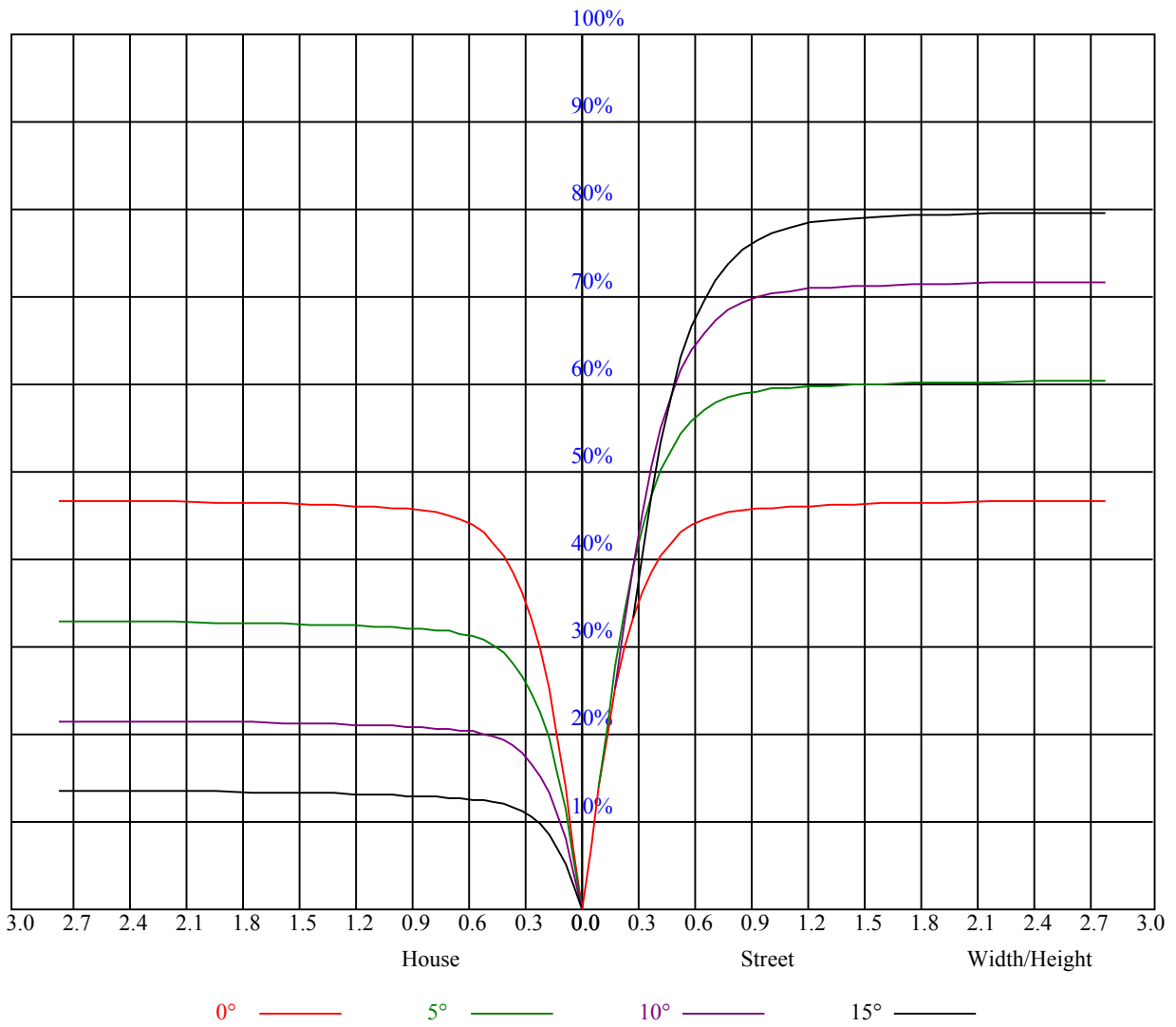


Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	3H	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

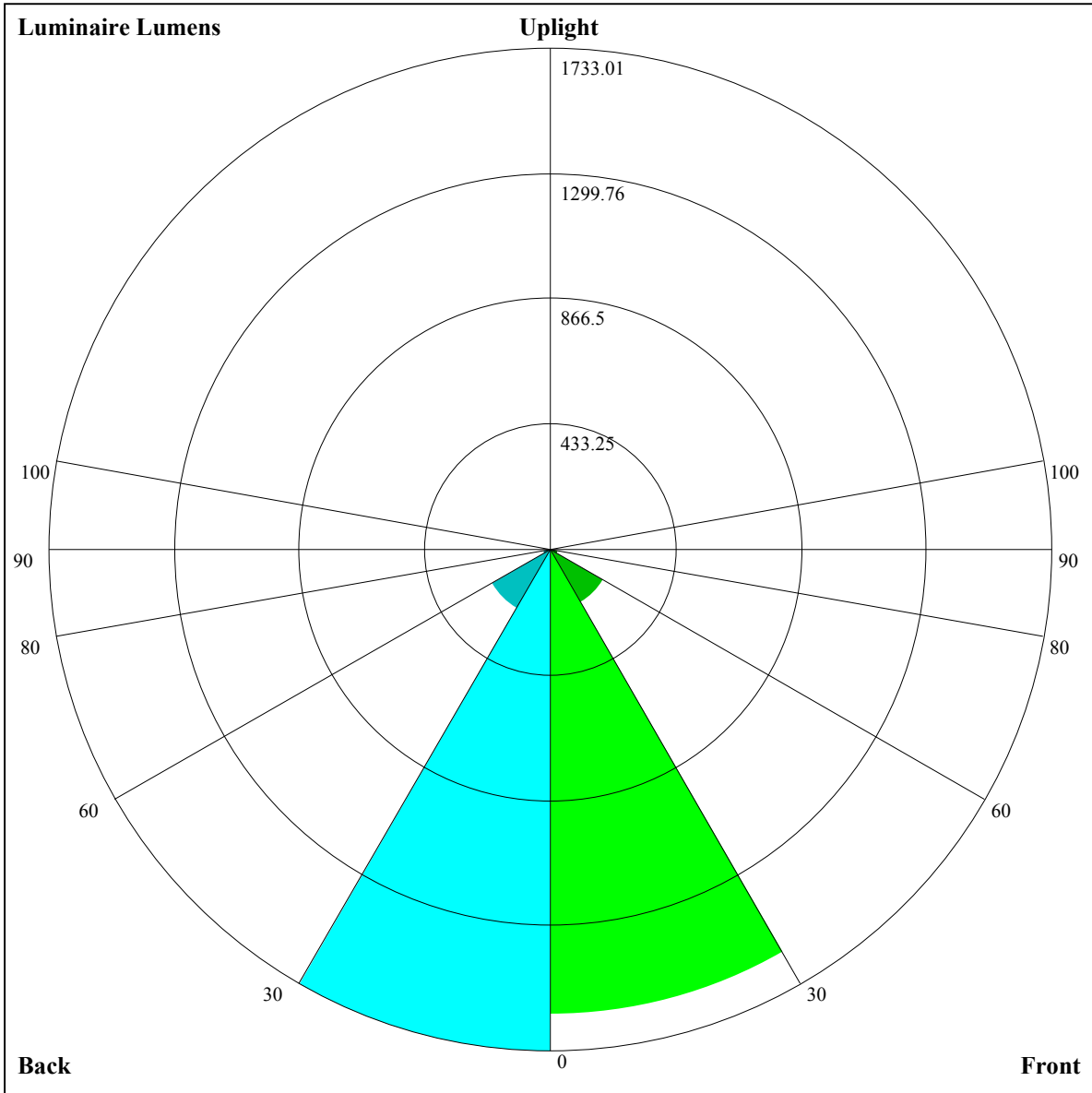
UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



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 RHOF=20 CU															
0	1.12	1.12	1.12	1.09	1.09	1.09	1.05	1.05	1.05	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	0.94
1	1.05	1.03	1.01	1.03	1.01	0.99	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.89
2	0.99	0.96	0.93	0.98	0.95	0.92	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85
3	0.94	0.90	0.87	0.93	0.89	0.86	0.90	0.87	0.85	0.88	0.86	0.83	0.86	0.84	0.82	0.81
4	0.89	0.85	0.82	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.83	0.81	0.79	0.77
5	0.85	0.81	0.77	0.85	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.74
6	0.82	0.77	0.74	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.78	0.73	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
9	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.63
10	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.62	0.68	0.65	0.62	0.61







Luminaire Lumens:

FL=1610.22,FM=209.46,FH=28.26,FVH=9.66

BL=1733.01,BM=235.1,BH=28.92,BVH=9.78

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	13908.46	13691.92	13264.71	12550.74	11651.30	11497.39	10871.78	10200.53	9522.25
45.0	14007.95	13937.72	13803.12	13487.10	12977.95	12427.84	11848.47	11216.42	10402.96
90.0	13984.54	13885.05	13563.17	13223.74	12433.69	11580.49	11422.48	10782.24	9916.70
135.0	13955.28	14048.91	13996.24	13762.15	13411.02	12977.95	12322.50	11748.98	11081.82
180.0	13908.46	14002.09	13937.72	13744.59	13352.49	12901.87	12386.87	11795.80	11157.90
225.0	14007.95	13908.46	13662.66	13329.08	12416.13	11611.51	11611.51	10791.61	10117.43
270.0	13984.54	13972.83	13838.23	13516.36	13083.29	12580.00	12006.48	11269.09	10654.61
315.0	13955.28	13744.59	13334.94	12860.90	11590.44	11590.44	10957.23	10283.05	9591.31
360.0	13908.46	13691.92	13264.71	12550.74	11651.30	11497.39	10871.78	10200.53	9522.25
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	8612.23	7908.20	7205.93	6519.47	5706.00	5111.41	4549.60	4049.82	3528.97
45.0	9712.39	9021.83	8132.29	7412.46	6727.75	5925.99	5305.65	4585.82	4076.68
90.0	9214.43	8493.43	7583.99	6873.53	6213.39	5440.90	4860.94	4333.06	3866.05
135.0	10256.65	9589.50	8846.26	7985.98	7283.71	6587.29	5937.69	5171.05	4609.23
180.0	10344.44	9648.02	8910.64	8021.09	7289.56	6604.85	5797.24	5182.75	4632.64
225.0	9385.90	8473.53	7764.82	7080.11	6399.49	5604.17	5004.90	4467.67	4003.58
270.0	9969.89	9074.50	8325.41	7617.29	6727.75	6048.89	5440.25	4714.57	4205.43
315.0	8666.66	7950.93	7246.90	6406.52	5749.31	5144.77	4465.33	3991.88	3570.52
360.0	8612.23	7908.20	7205.93	6519.47	5706.00	5111.41	4549.60	4049.82	3528.97
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	3194.80	2844.84	2599.04	2384.85	2151.93	1976.36	1818.35	1667.36	1484.77
45.0	3649.46	3286.62	2994.01	2994.01	2452.15	2266.05	2049.52	1884.48	1728.81
90.0	3389.68	3071.90	2795.68	2551.05	2300.58	2119.74	1963.49	1775.05	1626.40
135.0	4123.50	3696.28	3257.36	2964.75	2964.75	2437.52	2239.13	2058.88	1854.64
180.0	4024.01	3620.20	3257.36	3011.57	3011.57	2429.33	2222.74	2005.62	1848.20
225.0	3506.14	3169.05	2808.55	2568.61	2362.03	2128.52	1968.76	1810.16	1664.44
270.0	3778.21	3409.52	2982.31	2982.31	2690.34	2291.80	2079.95	1907.89	1752.81
315.0	3226.99	2849.52	2590.26	2381.92	2188.80	1973.44	1813.67	1625.81	1483.02
360.0	3194.80	2844.84	2599.04	2384.85	2151.93	1976.36	1818.35	1667.36	1484.77
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	1166.41	1166.41	1067.27	901.31	771.33	654.22	557.25	462.33	394.50
45.0	1576.65	1395.23	1259.46	1123.69	953.98	819.37	668.39	570.65	488.72
90.0	1448.49	1133.99	1133.99	1031.87	859.34	734.16	625.02	532.55	436.52
135.0	1700.72	1514.62	1374.75	1238.39	1098.53	925.30	795.38	675.41	574.75
180.0	1698.97	1551.49	1375.34	1229.62	1089.75	917.69	778.99	660.78	541.39
225.0	1481.85	1156.35	1156.35	1044.28	868.71	731.88	618.47	524.83	431.95
270.0	1577.83	1429.18	1247.76	1113.74	969.19	829.32	674.82	568.90	488.72
315.0	1163.78	1163.78	1028.06	891.24	731.06	617.06	526.23	451.56	371.50
360.0	1166.41	1166.41	1067.27	901.31	771.33	654.22	557.25	462.33	394.50
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	324.21	277.57	236.02	191.78	163.34	140.04	119.91	99.72	87.55
45.0	419.66	344.17	304.96	304.96	206.35	167.90	143.67	122.90	106.04
90.0	373.02	316.49	256.68	215.66	182.18	147.94	125.53	107.68	90.12
135.0	472.92	402.69	341.83	300.86	300.86	192.66	163.69	133.96	115.11
180.0	465.31	398.01	327.20	301.45	301.45	194.00	156.90	133.61	114.47
225.0	368.69	313.39	256.33	215.66	174.57	148.59	127.29	109.67	92.35
270.0	420.25	338.90	303.21	303.21	205.36	166.67	141.80	120.61	100.42
315.0	319.30	273.48	233.97	190.90	162.93	139.23	119.39	99.02	86.73
360.0	324.21	277.57	236.02	191.78	163.34	140.04	119.91	99.72	87.55

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	78.54	71.46	64.78	61.27	58.64	55.65	53.49	51.68	50.21
45.0	89.07	79.65	70.46	65.19	61.33	57.82	55.42	53.31	51.27
90.0	80.23	72.57	65.37	61.27	58.58	56.18	53.43	51.56	50.10
135.0	95.68	84.92	75.96	69.41	63.20	59.69	57.18	55.01	52.49
180.0	98.79	84.16	75.96	69.64	63.61	60.45	57.35	55.01	52.85
225.0	82.34	74.62	68.41	62.50	59.52	57.24	54.43	52.32	50.74
270.0	87.78	78.83	70.34	65.08	60.57	58.17	56.01	53.96	51.79
315.0	75.96	69.64	64.84	60.22	57.76	55.48	53.26	51.09	49.92
360.0	78.54	71.46	64.78	61.27	58.64	55.65	53.49	51.68	50.21
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	49.10	47.40	45.71	44.48	43.54	41.67	39.68	37.81	36.40
45.0	49.63	48.63	47.34	45.88	44.01	43.01	41.90	39.74	37.69
90.0	49.10	47.75	46.35	44.48	43.25	42.19	40.15	38.10	36.81
135.0	50.97	49.86	48.81	47.23	45.59	43.77	42.72	41.32	38.86
180.0	51.21	49.74	48.52	47.17	45.12	44.01	42.96	41.38	39.44
225.0	49.39	48.28	46.41	44.71	43.77	42.78	41.20	38.62	36.99
270.0	50.50	49.69	48.40	46.41	45.00	43.95	42.37	40.56	38.51
315.0	48.81	47.58	45.82	44.65	43.60	41.61	39.62	37.69	36.17
360.0	49.10	47.40	45.71	44.48	43.54	41.67	39.68	37.81	36.40
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	35.00	33.65	31.89	30.55	29.38	28.44	26.80	25.63	24.87
45.0	36.40	35.00	33.59	31.49	30.26	29.20	28.21	26.80	25.63
90.0	35.64	34.12	32.54	30.96	29.90	28.68	27.62	26.22	25.11
135.0	37.10	35.99	34.76	33.07	31.37	30.20	29.26	27.86	26.63
180.0	37.16	35.87	34.35	32.89	31.25	29.90	28.97	27.97	26.28
225.0	35.70	34.29	32.77	31.08	29.73	28.79	27.80	26.10	25.11
270.0	36.75	35.58	34.18	31.95	30.67	29.67	28.73	27.27	25.87
315.0	34.94	33.42	31.31	30.14	29.26	28.27	26.63	25.52	24.70
360.0	35.00	33.65	31.89	30.55	29.38	28.44	26.80	25.63	24.87
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	24.05	23.41	22.77	22.12	21.54	21.07	20.60	20.07	19.49
45.0	24.87	24.11	23.29	22.71	22.06	21.59	21.01	20.54	19.96
90.0	24.35	23.70	22.88	22.24	21.71	21.13	20.66	20.13	19.61
135.0	25.34	24.64	23.94	23.23	22.41	21.89	21.30	20.83	20.37
180.0	25.40	24.64	23.99	23.12	22.47	21.95	21.42	20.83	20.37
225.0	24.40	23.53	22.94	22.24	21.71	21.13	20.66	20.19	19.72
270.0	24.99	24.29	23.47	22.77	22.12	21.54	21.07	20.42	19.90
315.0	23.82	23.17	22.53	21.77	21.30	20.78	20.19	19.72	19.25
360.0	24.05	23.41	22.77	22.12	21.54	21.07	20.60	20.07	19.49
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	19.08	18.61	18.20	17.85	17.44	17.21	16.91	16.62	16.39
45.0	19.49	19.08	18.55	18.20	17.79	17.50	17.15	16.85	16.56
90.0	19.14	18.67	18.26	17.85	17.56	17.21	16.91	16.62	16.21
135.0	19.72	19.25	18.84	18.38	18.02	17.73	17.32	17.03	16.74
180.0	19.90	19.37	18.84	18.43	18.02	17.67	17.38	17.03	16.80
225.0	19.20	18.73	18.32	17.91	17.62	17.26	16.97	16.68	16.33
270.0	19.49	18.96	18.49	18.08	17.67	17.38	17.03	16.80	16.44
315.0	18.73	18.38	18.02	17.62	17.32	17.09	16.80	16.44	16.27
360.0	19.08	18.61	18.20	17.85	17.44	17.21	16.91	16.62	16.39

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	16.39
45.0	16.33
90.0	16.33
135.0	16.39
180.0	16.39
225.0	16.33
270.0	16.27
315.0	16.33
360.0	16.39