



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

Nata

Client: NT

LumCAT: 1-1543-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED Holder

Report No: 20241114-B003

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C003

Voltage(V): 34.820

LampCAT: PHILIPS SLM 1202 L06 G7

Current(A): 0.160

Lamp flux(lm): 782.0

Power (W): 5.571

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 723.02, Efficiency(%): 92.46% , Luminous Efficacy(lm/W): 129.78

Central intensity(cd): 3310.969, Maximum intensity(cd): 3310.969

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.6

[C90/270]Total=19.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=50.4

[C90/270]Total=50.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.34 C90_270=0.34

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.38 C90_270=0.38

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.46%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.088%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3310.969	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3289.023	3.158	3.158	0.40%	0.44%
2.0	3227.794	9.354	12.512	1.20%	1.73%
3.0	3127.720	15.200	27.712	1.94%	3.83%
4.0	2981.195	20.448	48.16	2.61%	6.66%
5.0	2805.773	24.895	73.056	3.18%	10.10%
6.0	2583.388	28.321	101.377	3.62%	14.02%
7.0	2353.614	30.644	132.021	3.92%	18.26%
8.0	2100.431	31.877	163.898	4.08%	22.67%
9.0	1848.638	32.005	195.903	4.09%	27.10%
10.0	1610.898	31.308	227.21	4.00%	31.43%
11.0	1381.585	29.901	257.111	3.82%	35.56%
12.0	1225.008	28.494	285.605	3.64%	39.50%
13.0	1115.512	27.776	313.381	3.55%	43.34%
14.0	996.331	27.031	340.413	3.46%	47.08%
15.0	902.614	26.070	366.482	3.33%	50.69%
16.0	820.785	25.253	391.735	3.23%	54.18%
17.0	741.173	24.324	416.059	3.11%	57.54%
18.0	675.796	23.363	439.421	2.99%	60.78%
19.0	620.595	22.555	461.976	2.88%	63.90%
20.0	566.234	21.722	483.698	2.78%	66.90%
21.0	517.807	20.816	504.514	2.66%	69.78%
22.0	466.812	19.786	524.3	2.53%	72.52%
23.0	422.196	18.654	542.954	2.39%	75.10%
24.0	380.725	17.555	560.509	2.24%	77.52%
25.0	338.516	16.354	576.863	2.09%	79.79%
26.0	298.019	15.025	591.888	1.92%	81.86%
27.0	273.834	13.991	605.879	1.79%	83.80%
28.0	239.913	13.007	618.886	1.66%	85.60%
29.0	199.942	11.508	630.394	1.47%	87.19%
30.0	165.077	9.855	640.249	1.26%	88.55%
31.0	140.081	8.492	648.741	1.09%	89.73%
32.0	119.364	7.433	656.174	0.95%	90.75%
33.0	102.100	6.524	662.698	0.83%	91.66%
34.0	87.162	5.728	668.426	0.73%	92.45%
35.0	74.082	5.008	673.434	0.64%	93.14%
36.0	62.634	4.353	677.787	0.56%	93.74%
37.0	53.358	3.783	681.57	0.48%	94.27%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	45.194	3.290	684.859	0.42%	94.72%
39.0	37.557	2.825	687.684	0.36%	95.11%
40.0	32.063	2.428	690.112	0.31%	95.45%
41.0	27.162	2.109	692.221	0.27%	95.74%
42.0	23.087	1.826	694.046	0.23%	95.99%
43.0	19.612	1.582	695.628	0.20%	96.21%
44.0	16.913	1.379	697.007	0.18%	96.40%
45.0	14.784	1.218	698.225	0.16%	96.57%
46.0	13.116	1.091	699.316	0.14%	96.72%
47.0	11.683	0.986	700.302	0.13%	96.86%
48.0	10.600	0.901	701.203	0.12%	96.98%
49.0	9.693	0.833	702.036	0.11%	97.10%
50.0	8.976	0.778	702.815	0.10%	97.21%
51.0	8.376	0.734	703.549	0.09%	97.31%
52.0	7.901	0.698	704.247	0.09%	97.40%
53.0	7.498	0.670	704.917	0.09%	97.50%
54.0	7.184	0.647	705.564	0.08%	97.59%
55.0	6.906	0.629	706.193	0.08%	97.67%
56.0	6.708	0.615	706.808	0.08%	97.76%
57.0	6.533	0.605	707.414	0.08%	97.84%
58.0	6.386	0.597	708.011	0.08%	97.92%
59.0	6.284	0.592	708.604	0.08%	98.01%
60.0	6.189	0.589	709.193	0.08%	98.09%
61.0	6.086	0.586	709.779	0.07%	98.17%
62.0	5.999	0.582	710.361	0.07%	98.25%
63.0	5.903	0.579	710.94	0.07%	98.33%
64.0	5.786	0.574	711.513	0.07%	98.41%
65.0	5.677	0.567	712.081	0.07%	98.49%
66.0	5.516	0.558	712.639	0.07%	98.56%
67.0	5.347	0.546	713.185	0.07%	98.64%
68.0	5.150	0.532	713.717	0.07%	98.71%
69.0	4.952	0.515	714.233	0.07%	98.78%
70.0	4.792	0.500	714.733	0.06%	98.85%
71.0	4.638	0.487	715.22	0.06%	98.92%
72.0	4.492	0.475	715.695	0.06%	98.99%
73.0	4.397	0.465	716.16	0.06%	99.05%
74.0	4.301	0.457	716.617	0.06%	99.11%
75.0	4.192	0.449	717.066	0.06%	99.18%

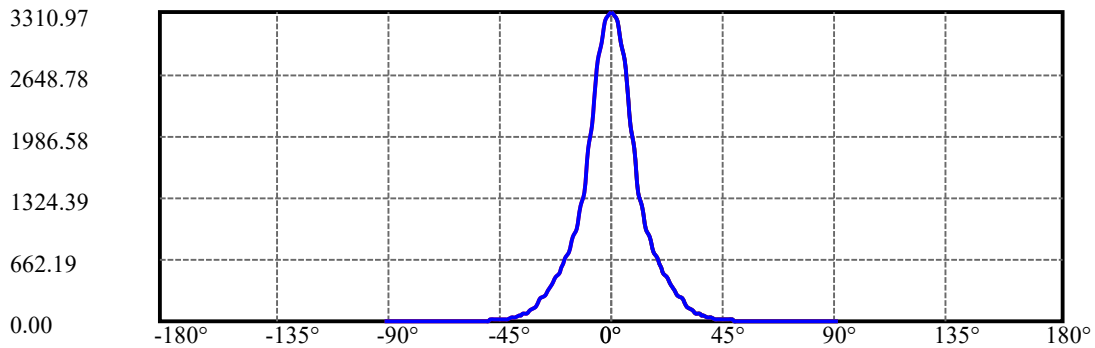
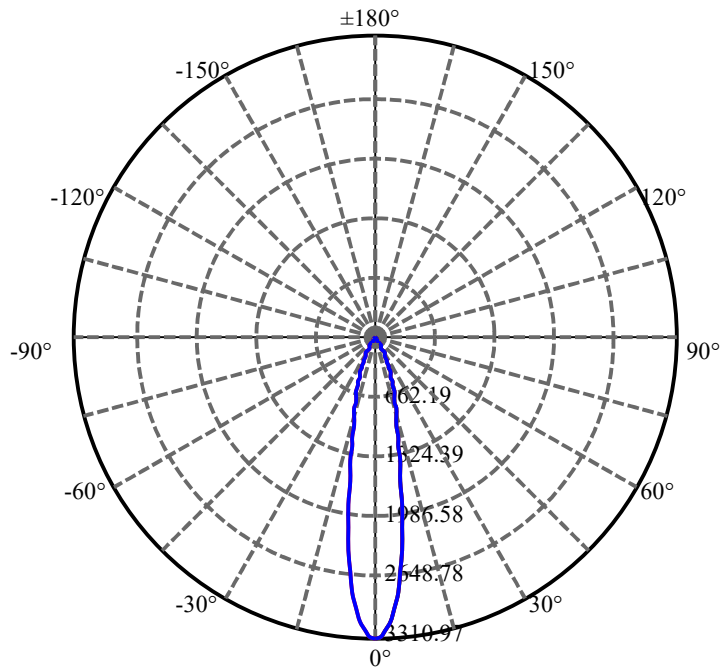
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.126	0.442	717.507	0.06%	99.24%
77.0	4.023	0.434	717.942	0.06%	99.30%
78.0	3.958	0.427	718.369	0.05%	99.36%
79.0	3.870	0.421	718.79	0.05%	99.42%
80.0	3.797	0.413	719.203	0.05%	99.47%
81.0	3.738	0.407	719.61	0.05%	99.53%
82.0	3.658	0.401	720.011	0.05%	99.58%
83.0	3.606	0.395	720.406	0.05%	99.64%
84.0	3.541	0.389	720.796	0.05%	99.69%
85.0	3.489	0.384	721.179	0.05%	99.75%
86.0	3.416	0.377	721.557	0.05%	99.80%
87.0	3.365	0.371	721.928	0.05%	99.85%
88.0	3.336	0.367	722.295	0.05%	99.90%
89.0	3.292	0.363	722.658	0.05%	99.95%
90.0	3.277	0.360	723.019	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	640.25	81.87%	88.55%
0-40	690.11	88.25%	95.45%
0-60	709.19	90.69%	98.09%
0-90	722.66	92.41%	99.95%
0-120	722.66	92.41%	99.95%
0-180	723.02	92.46%	100.00%
60-90	13.47	1.72%	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%
0-25.10	578.41	73.97%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	227.21
10-20	256.49
20-30	156.55
30-40	49.86
40-50	12.70
50-60	6.38
60-70	5.54
70-80	4.47
80-90	3.46
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: —————

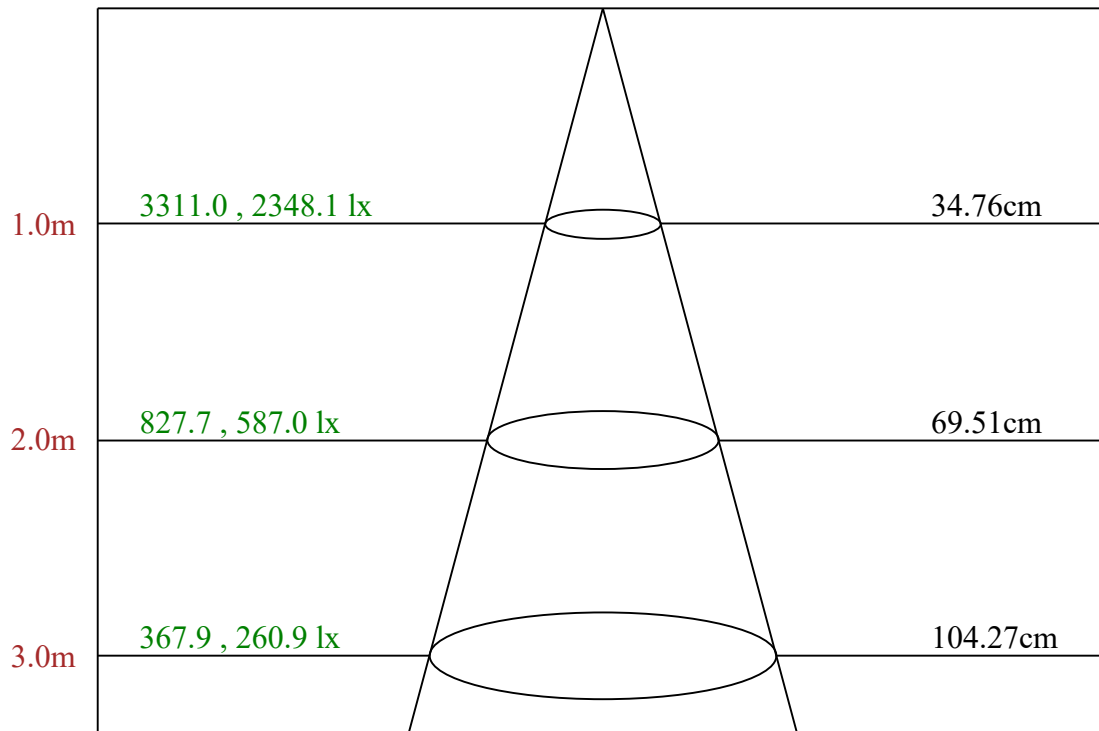
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.2 Right:25.2

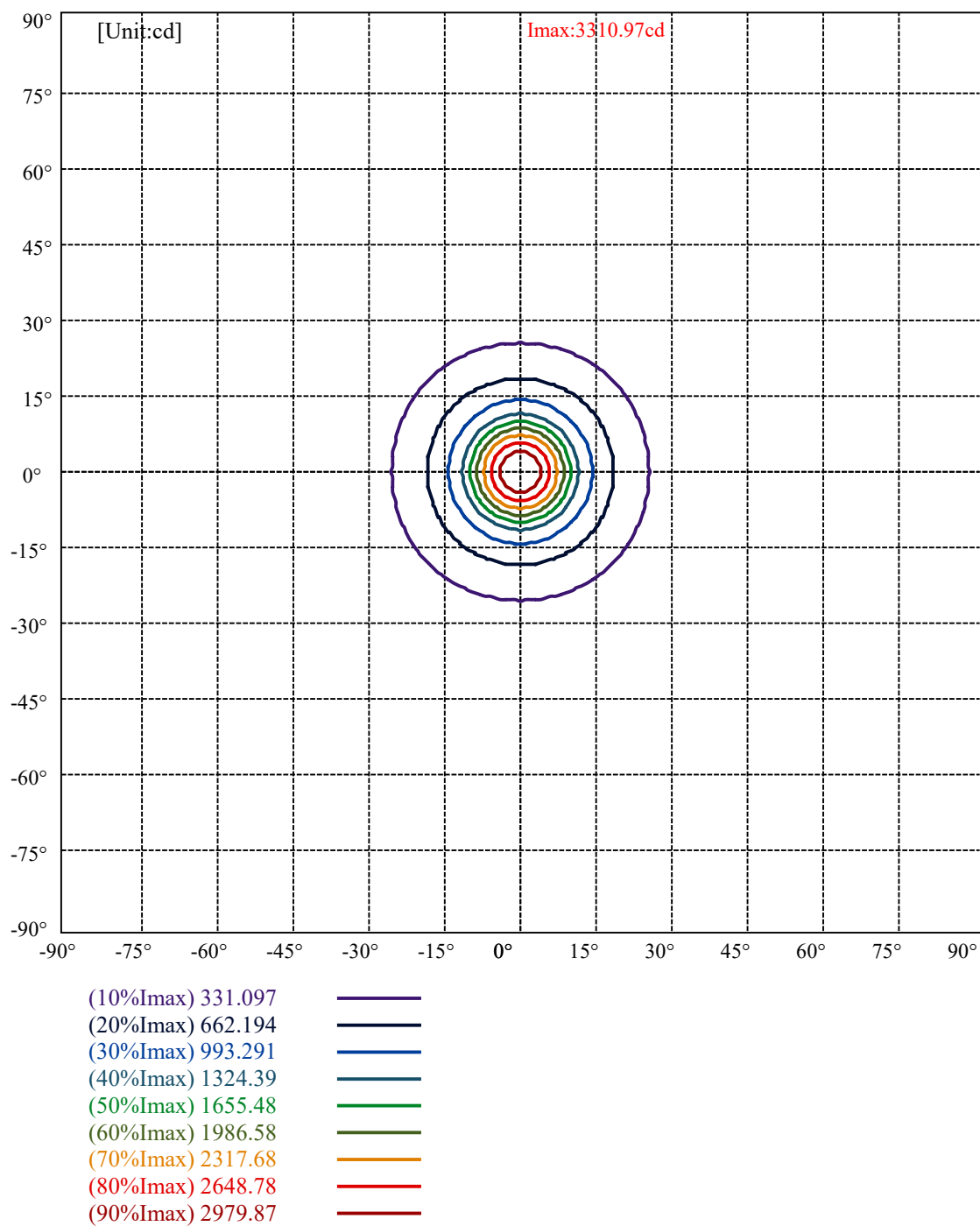
:C90/270Left:25.2 Right:25.2

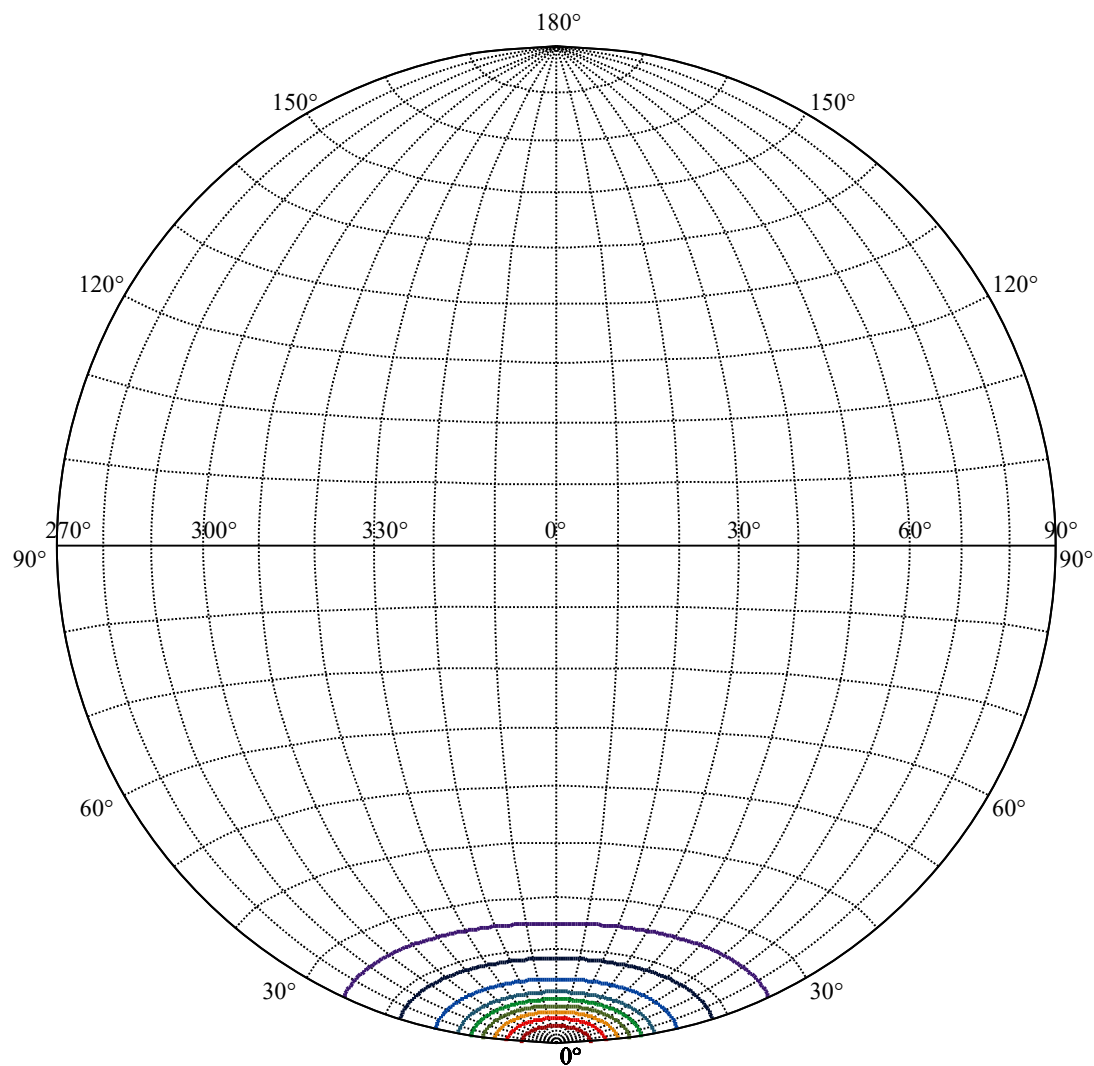
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.8 Right:9.8

:C90/270Left:9.8 Right:9.8



Max , Ave Beam angle of C0 plane 19.72



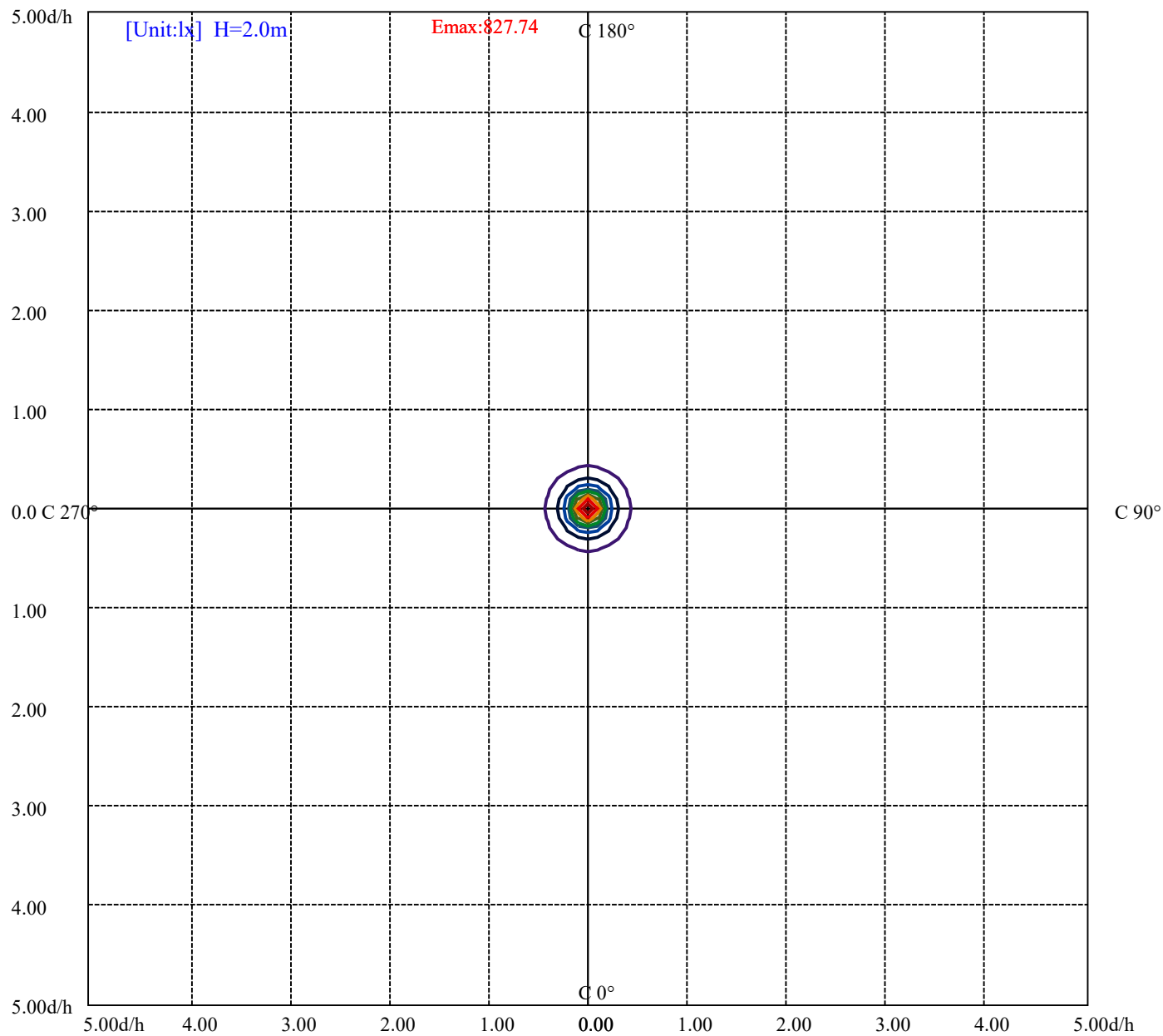


House

[Unit:cd]

Road

Imax:3310.97	
(10%Imax) 331.097	
(20%Imax) 662.194	
(30%Imax) 993.291	
(40%Imax) 1324.39	
(50%Imax) 1655.48	
(60%Imax) 1986.58	
(70%Imax) 2317.68	
(80%Imax) 2648.78	
(90%Imax) 2979.87	



(10%Emax)	82.77425	
(20%Emax)	165.5482	
(30%Emax)	248.3225	
(40%Emax)	331.0975	
(50%Emax)	413.87	
(60%Emax)	496.645	
(70%Emax)	579.42	
(80%Emax)	662.1925	
(90%Emax)	744.9675	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

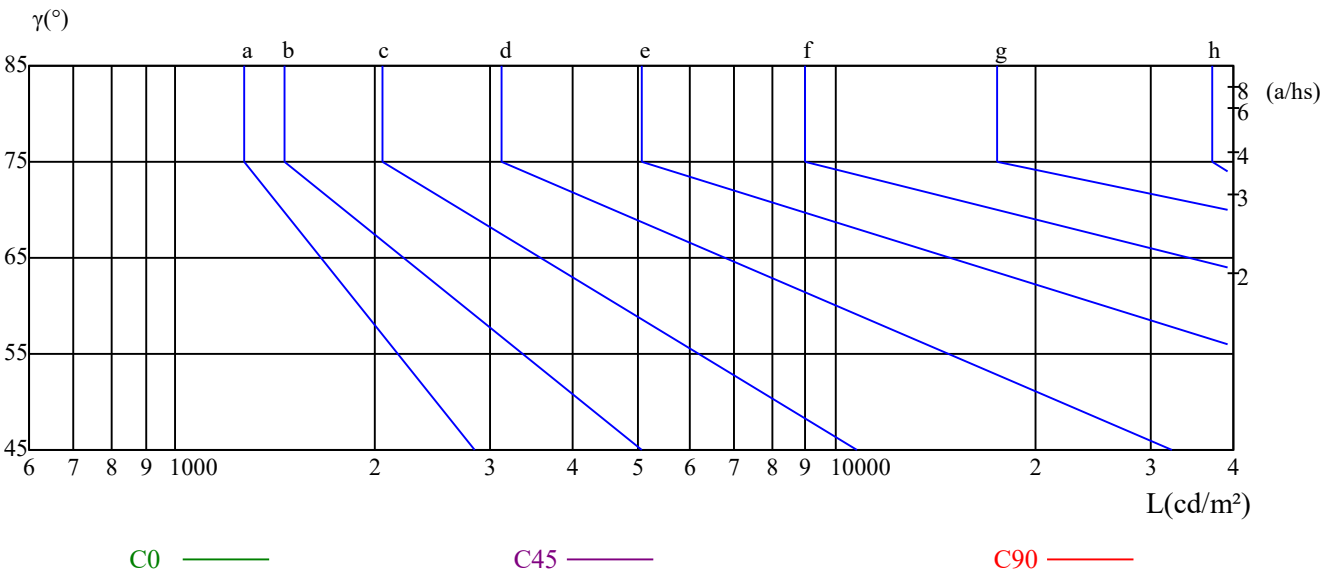
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

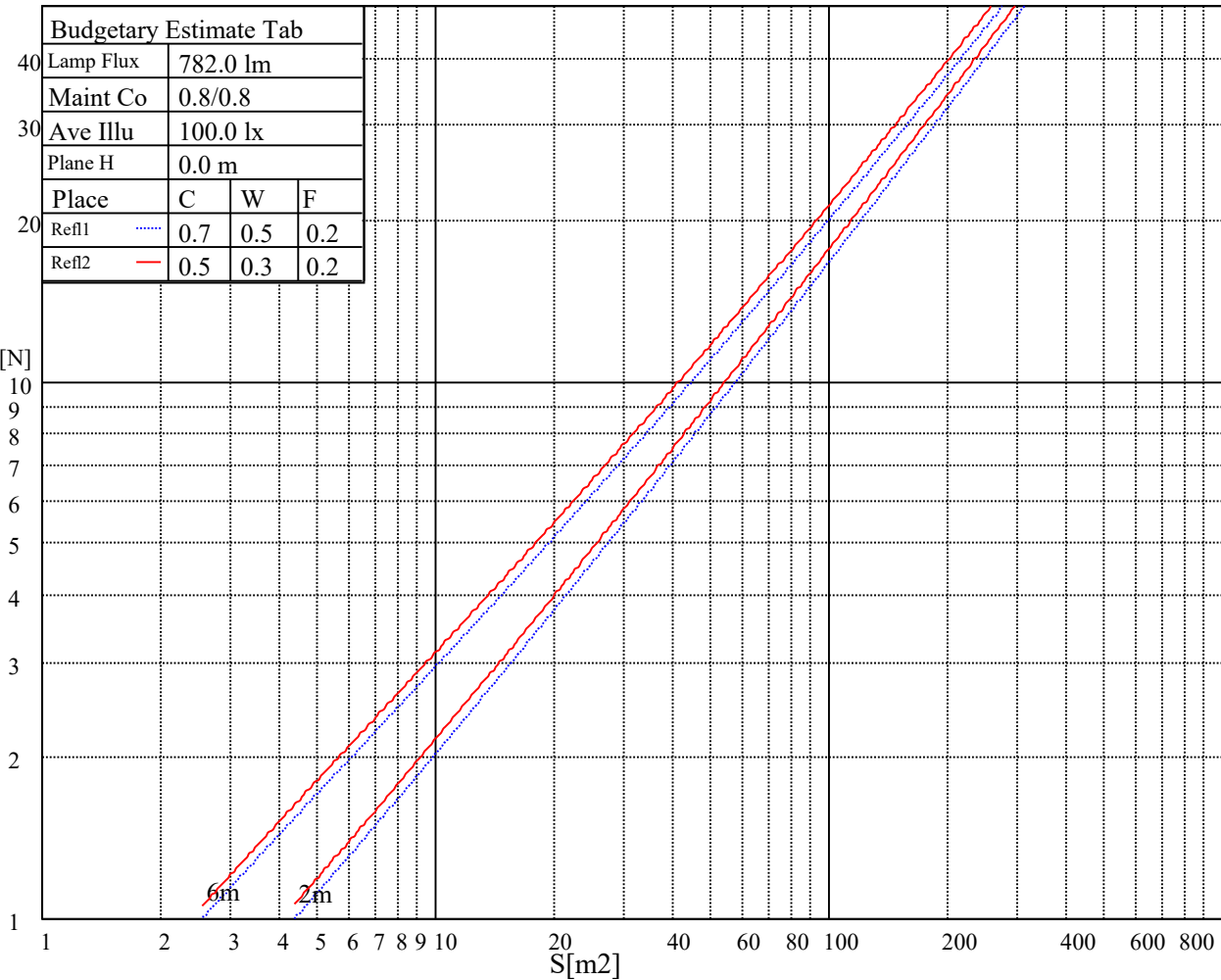
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
	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	
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	
	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	
	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	
	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	
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



RHOC	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	1.10	1.10	1.10	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.03	1.01	1.00	1.01	1.00	0.98	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.88	0.87	0.85	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.92	0.88	0.85	0.89	0.87	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.82	0.80
4	0.89	0.85	0.81	0.88	0.84	0.81	0.86	0.83	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.85	0.81	0.77	0.84	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	0.75	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
8	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.66
9	0.73	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
10	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62

Intensity data(cd)										Appendix Page: 15 Total:17	
C/ γ (°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0		
0.0	3328.82	3314.77	3267.37	3191.88	3044.98	2886.97	2659.32	2438.11	2208.11		
45.0	3288.44	3320.04	3314.19	3257.42	3173.15	3049.08	2854.20	2661.08	2436.35		
90.0	3311.26	3276.73	3205.34	3068.98	2926.18	2745.35	2480.24	2252.00	2019.67		
135.0	3315.36	3309.51	3266.20	3162.03	3039.13	2874.10	2680.97	2398.90	2160.12		
180.0	3328.82	3301.31	3213.53	3112.29	2963.05	2784.56	2523.55	2292.38	2056.54		
225.0	3288.44	3205.34	3101.17	2956.62	2734.23	2518.28	2281.85	2049.52	1769.78		
270.0	3311.26	3297.80	3251.57	3171.98	3013.38	2851.86	2668.68	2449.23	2161.88		
315.0	3315.36	3286.68	3202.99	3100.58	2955.44	2735.99	2518.28	2287.70	1990.99		
360.0	3328.82	3314.77	3267.37	3191.88	3044.98	2886.97	2659.32	2438.11	2208.11		
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0		
0.0	1924.86	1717.69	1528.67	1137.27	1137.27	1048.96	949.41	846.94	771.21		
45.0	2147.25	1932.47	1723.55	1531.01	1316.81	1172.26	1051.71	951.05	845.71		
90.0	1748.71	1551.49	1148.68	1148.68	1055.75	951.11	866.48	787.77	700.16		
135.0	1875.12	1667.95	1478.34	1274.09	1137.74	1020.11	924.71	843.37	750.32		
180.0	1776.22	1574.90	1354.85	1197.43	1071.02	937.00	855.07	781.33	715.79		
225.0	1614.69	1153.01	1153.01	1059.61	955.79	868.42	775.01	711.28	642.05		
270.0	1929.55	1718.28	1522.23	1308.62	1166.41	1019.52	926.47	847.46	775.48		
315.0	1772.71	1571.39	1143.35	1143.35	1083.31	953.27	872.04	797.08	728.66		
360.0	1924.86	1717.69	1528.67	1137.27	1137.27	1048.96	949.41	846.94	771.21		
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0		
0.0	706.43	653.29	588.44	538.35	493.64	438.98	398.01	357.40	310.40		
45.0	773.73	694.72	641.47	591.14	527.93	482.87	439.56	396.26	344.76		
90.0	644.92	593.77	532.91	488.37	436.75	396.14	356.05	309.06	275.17		
135.0	690.04	636.20	572.41	524.42	479.94	427.27	386.89	348.27	300.28		
180.0	644.39	593.48	544.90	500.43	448.34	408.55	369.34	323.10	295.60		
225.0	593.94	546.37	501.77	458.87	408.55	367.93	330.65	293.84	252.99		
270.0	693.55	637.95	589.38	528.52	481.70	438.98	398.60	351.78	312.57		
315.0	659.37	608.99	558.60	512.36	457.65	416.86	366.70	328.43	292.38		
360.0	706.43	653.29	588.44	538.35	493.64	438.98	398.01	357.40	310.40		
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0		
0.0	273.65	239.36	200.44	173.75	149.70	129.16	107.33	92.47	79.53		
45.0	306.72	297.94	297.94	198.39	172.41	148.94	129.22	108.03	93.34		
90.0	241.93	211.15	183.53	158.89	132.67	114.18	95.16	81.58	69.99		
135.0	300.28	255.22	188.79	163.28	140.57	116.99	100.83	87.08	74.79		
180.0	295.60	213.02	184.05	158.19	131.15	112.07	96.45	82.75	68.65		
225.0	220.92	184.23	158.07	135.48	111.72	95.80	82.69	71.16	58.76		
270.0	302.62	302.62	199.97	171.35	147.94	121.84	105.05	87.73	75.67		
315.0	248.95	215.77	186.75	161.29	134.48	115.93	100.07	86.50	71.92		
360.0	273.65	239.36	200.44	173.75	149.70	129.16	107.33	92.47	79.53		
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0		
0.0	68.24	56.30	48.11	39.56	33.83	29.03	23.94	20.54	17.73		
45.0	77.66	66.48	56.94	46.58	39.74	33.88	29.09	23.99	20.66		
90.0	57.59	49.45	42.31	34.59	29.67	25.52	22.12	18.55	16.27		
135.0	61.62	52.79	45.06	38.45	32.71	26.92	23.17	19.25	16.80		
180.0	58.70	50.04	42.84	35.00	29.90	25.57	21.42	18.67	15.92		
225.0	50.27	42.78	36.46	29.73	25.46	21.83	18.96	16.09	13.81		
270.0	65.08	55.77	45.82	38.98	33.01	27.92	22.94	19.72	17.03		
315.0	61.92	53.26	44.01	37.57	32.19	26.63	23.06	20.07	17.09		
360.0	68.24	56.30	48.11	39.56	33.83	29.03	23.94	20.54	17.73		

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	15.04	13.28	11.88	10.77	9.71	9.01	8.43	7.96	7.55
45.0	17.97	15.86	13.64	12.17	11.00	9.89	9.19	8.54	7.96
90.0	14.40	12.93	11.47	10.59	9.83	9.07	8.54	8.19	7.72
135.0	14.69	12.58	11.29	10.24	9.25	8.60	8.02	7.61	7.26
180.0	14.22	12.76	11.41	10.48	9.71	9.07	8.54	8.02	7.61
225.0	12.35	11.12	9.95	9.19	8.54	8.08	7.55	7.26	6.96
270.0	14.40	12.82	11.53	10.24	9.42	8.78	8.13	7.67	7.37
315.0	15.22	13.58	12.29	11.12	10.07	9.31	8.60	7.96	7.55
360.0	15.04	13.28	11.88	10.77	9.71	9.01	8.43	7.96	7.55
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	7.20	6.96	6.73	6.61	6.38	6.32	6.20	6.09	6.03
45.0	7.61	7.20	6.96	6.79	6.61	6.50	6.38	6.26	6.20
90.0	7.43	7.14	6.96	6.73	6.61	6.44	6.38	6.26	6.14
135.0	6.96	6.73	6.55	6.38	6.26	6.14	6.09	5.97	5.91
180.0	7.32	6.96	6.79	6.55	6.38	6.32	6.20	6.09	5.97
225.0	6.73	6.55	6.38	6.20	6.14	6.09	5.97	5.91	5.79
270.0	7.02	6.79	6.61	6.50	6.32	6.20	6.14	6.09	5.97
315.0	7.20	6.91	6.67	6.50	6.38	6.26	6.14	6.03	5.97
360.0	7.20	6.96	6.73	6.61	6.38	6.32	6.20	6.09	6.03
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	5.97	5.85	5.74	5.56	5.38	5.27	4.97	4.80	4.62
45.0	6.09	6.03	5.97	5.79	5.68	5.44	5.27	5.03	4.92
90.0	6.03	5.91	5.79	5.56	5.38	5.21	4.97	4.80	4.62
135.0	5.85	5.74	5.68	5.50	5.33	5.15	4.97	4.80	4.62
180.0	5.85	5.74	5.62	5.50	5.27	5.03	4.92	4.74	4.62
225.0	5.68	5.50	5.38	5.27	5.09	4.86	4.68	4.62	4.51
270.0	5.85	5.79	5.62	5.50	5.33	5.15	4.92	4.80	4.62
315.0	5.91	5.74	5.62	5.44	5.33	5.09	4.92	4.74	4.56
360.0	5.97	5.85	5.74	5.56	5.38	5.27	4.97	4.80	4.62
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.51	4.45	4.33	4.21	4.16	4.04	3.98	3.86	3.80
45.0	4.68	4.56	4.45	4.33	4.27	4.16	4.10	3.98	3.92
90.0	4.45	4.39	4.27	4.21	4.10	4.04	3.98	3.86	3.80
135.0	4.51	4.39	4.27	4.16	4.10	4.04	3.92	3.86	3.80
180.0	4.45	4.39	4.27	4.21	4.10	3.98	3.92	3.86	3.75
225.0	4.39	4.27	4.21	4.10	4.04	3.92	3.86	3.80	3.69
270.0	4.51	4.39	4.33	4.16	4.16	4.04	3.98	3.86	3.80
315.0	4.45	4.33	4.27	4.16	4.10	3.98	3.92	3.86	3.80
360.0	4.51	4.45	4.33	4.21	4.16	4.04	3.98	3.86	3.80
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.39	3.34
45.0	3.86	3.80	3.69	3.63	3.57	3.51	3.39	3.39	3.34
90.0	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34	3.28
135.0	3.69	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34	3.28	3.28
180.0	3.69	3.57	3.57	3.51	3.45	3.39	3.39	3.34	3.28
225.0	3.63	3.57	3.57	3.45	3.45	3.34	3.28	3.28	3.28
270.0	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51	3.39	3.39	3.34	3.28
315.0	3.80	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34	3.34	3.28
360.0	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.39	3.34

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	3.28
45.0	3.28
90.0	3.28
135.0	3.28
180.0	3.28
225.0	3.28
270.0	3.22
315.0	3.34
360.0	3.28