



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 & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED DOLDER

Report No: 20241114-B011

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C011

Voltage(V): 34.600

LampCAT: PHILIPS SLM C 1202 L06

Current(A): 0.160

Lamp flux(lm): 934.0

Power (W): 5.536

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 866.23, Efficiency(%): 92.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 156.47

Central intensity(cd): 3926.772, Maximum intensity(cd): 3926.772

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.0

[C90/270]Total=19.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.8

[C90/270]Total=51.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.32 C90_270=0.32

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.37 C90_270=0.37

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.74%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.902%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3926.772	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3899.340	3.745	3.745	0.40%	0.43%
2.0	3816.384	11.074	14.819	1.19%	1.71%
3.0	3676.808	17.921	32.74	1.92%	3.78%
4.0	3483.464	23.968	56.708	2.57%	6.55%
5.0	3237.450	28.913	85.621	3.10%	9.88%
6.0	2962.248	32.581	118.202	3.49%	13.65%
7.0	2678.707	35.013	153.215	3.75%	17.69%
8.0	2368.171	36.120	189.335	3.87%	21.86%
9.0	2095.530	36.176	225.511	3.87%	26.03%
10.0	1855.222	35.753	261.264	3.83%	30.16%
11.0	1619.157	34.716	295.98	3.72%	34.17%
12.0	1375.359	32.734	328.714	3.50%	37.95%
13.0	1250.772	31.166	359.88	3.34%	41.55%
14.0	1168.255	30.963	390.843	3.32%	45.12%
15.0	1062.322	30.622	421.465	3.28%	48.66%
16.0	976.872	29.880	451.345	3.20%	52.10%
17.0	893.551	29.128	480.473	3.12%	55.47%
18.0	824.794	28.332	508.805	3.03%	58.74%
19.0	762.000	27.607	536.412	2.96%	61.92%
20.0	703.067	26.815	563.226	2.87%	65.02%
21.0	647.434	25.932	589.159	2.78%	68.01%
22.0	596.769	25.003	614.162	2.68%	70.90%
23.0	546.417	23.987	638.149	2.57%	73.67%
24.0	495.817	22.787	660.936	2.44%	76.30%
25.0	442.906	21.345	682.28	2.29%	78.76%
26.0	388.706	19.630	701.91	2.10%	81.03%
27.0	337.375	17.764	719.674	1.90%	83.08%
28.0	291.764	15.928	735.603	1.71%	84.92%
29.0	259.430	14.421	750.023	1.54%	86.58%
30.0	211.310	12.710	762.733	1.36%	88.05%
31.0	163.951	10.443	773.176	1.12%	89.26%
32.0	129.276	8.401	781.577	0.90%	90.23%
33.0	106.401	6.943	788.52	0.74%	91.03%
34.0	88.991	5.913	794.433	0.63%	91.71%
35.0	78.179	5.192	799.625	0.56%	92.31%
36.0	69.832	4.713	804.338	0.50%	92.85%
37.0	62.868	4.328	808.665	0.46%	93.35%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	55.809	3.961	812.627	0.42%	93.81%
39.0	48.757	3.569	816.196	0.38%	94.22%
40.0	42.261	3.174	819.37	0.34%	94.59%
41.0	36.745	2.813	822.184	0.30%	94.92%
42.0	32.370	2.511	824.695	0.27%	95.20%
43.0	28.296	2.247	826.942	0.24%	95.46%
44.0	25.252	2.021	828.963	0.22%	95.70%
45.0	22.480	1.834	830.797	0.20%	95.91%
46.0	20.344	1.675	832.472	0.18%	96.10%
47.0	18.457	1.543	834.015	0.17%	96.28%
48.0	16.935	1.431	835.446	0.15%	96.45%
49.0	15.589	1.336	836.782	0.14%	96.60%
50.0	14.514	1.255	838.037	0.13%	96.75%
51.0	13.585	1.189	839.225	0.13%	96.88%
52.0	12.765	1.131	840.356	0.12%	97.01%
53.0	12.085	1.081	841.437	0.12%	97.14%
54.0	11.470	1.038	842.475	0.11%	97.26%
55.0	10.929	1.000	843.475	0.11%	97.37%
56.0	10.497	0.968	844.443	0.10%	97.48%
57.0	10.088	0.941	845.385	0.10%	97.59%
58.0	9.700	0.915	846.3	0.10%	97.70%
59.0	9.371	0.892	847.191	0.10%	97.80%
60.0	9.056	0.871	848.062	0.09%	97.90%
61.0	8.771	0.851	848.913	0.09%	98.00%
62.0	8.471	0.831	849.743	0.09%	98.10%
63.0	8.230	0.812	850.556	0.09%	98.19%
64.0	7.974	0.795	851.351	0.09%	98.28%
65.0	7.762	0.779	852.129	0.08%	98.37%
66.0	7.527	0.763	852.892	0.08%	98.46%
67.0	7.242	0.743	853.635	0.08%	98.55%
68.0	6.964	0.720	854.355	0.08%	98.63%
69.0	6.708	0.697	855.052	0.07%	98.71%
70.0	6.452	0.676	855.728	0.07%	98.79%
71.0	6.196	0.654	856.382	0.07%	98.86%
72.0	6.028	0.636	857.017	0.07%	98.94%
73.0	5.830	0.620	857.637	0.07%	99.01%
74.0	5.669	0.605	858.242	0.06%	99.08%
75.0	5.501	0.590	858.832	0.06%	99.15%

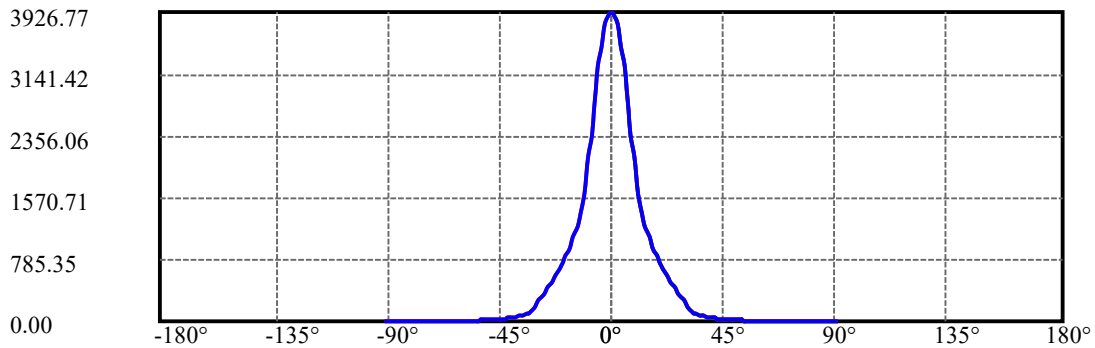
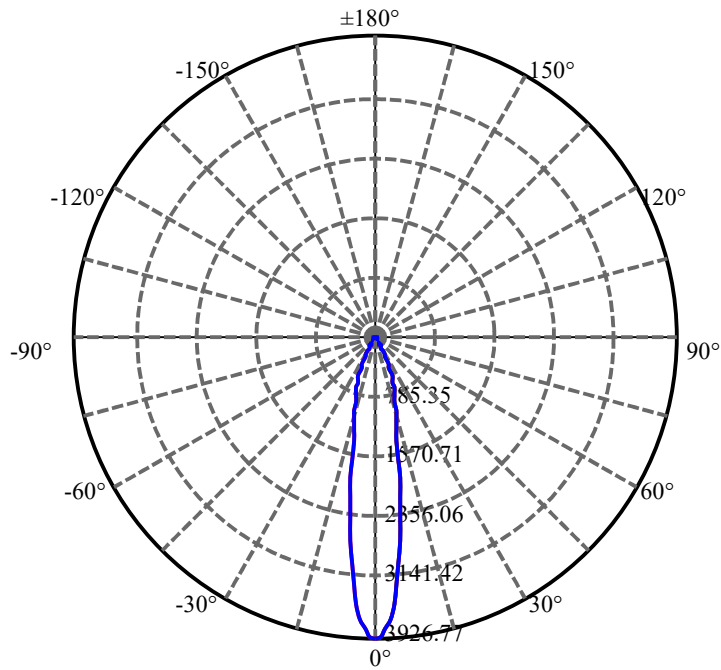
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.347	0.576	859.408	0.06%	99.21%
77.0	5.194	0.562	859.97	0.06%	99.28%
78.0	5.048	0.548	860.518	0.06%	99.34%
79.0	4.894	0.534	861.052	0.06%	99.40%
80.0	4.762	0.521	861.573	0.06%	99.46%
81.0	4.674	0.510	862.083	0.05%	99.52%
82.0	4.572	0.501	862.585	0.05%	99.58%
83.0	4.448	0.490	863.075	0.05%	99.64%
84.0	4.323	0.478	863.553	0.05%	99.69%
85.0	4.236	0.467	864.02	0.05%	99.74%
86.0	4.126	0.457	864.477	0.05%	99.80%
87.0	4.053	0.448	864.925	0.05%	99.85%
88.0	3.987	0.440	865.365	0.05%	99.90%
89.0	3.943	0.435	865.8	0.05%	99.95%
90.0	3.928	0.432	866.231	0.05%	100.00%

Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	762.73	81.66%	88.05%
0-40	819.37	87.73%	94.59%
0-60	848.06	90.80%	97.90%
0-90	865.80	92.70%	99.95%
0-120	865.80	92.70%	99.95%
0-180	866.23	92.74%	100.00%
60-90	17.74	1.90%	2.05%
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%
0-25.55	692.99	74.20%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	261.26
10-20	301.96
20-30	199.51
30-40	56.64
40-50	18.67
50-60	10.03
60-70	7.67
70-80	5.85
80-90	4.23
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: —————

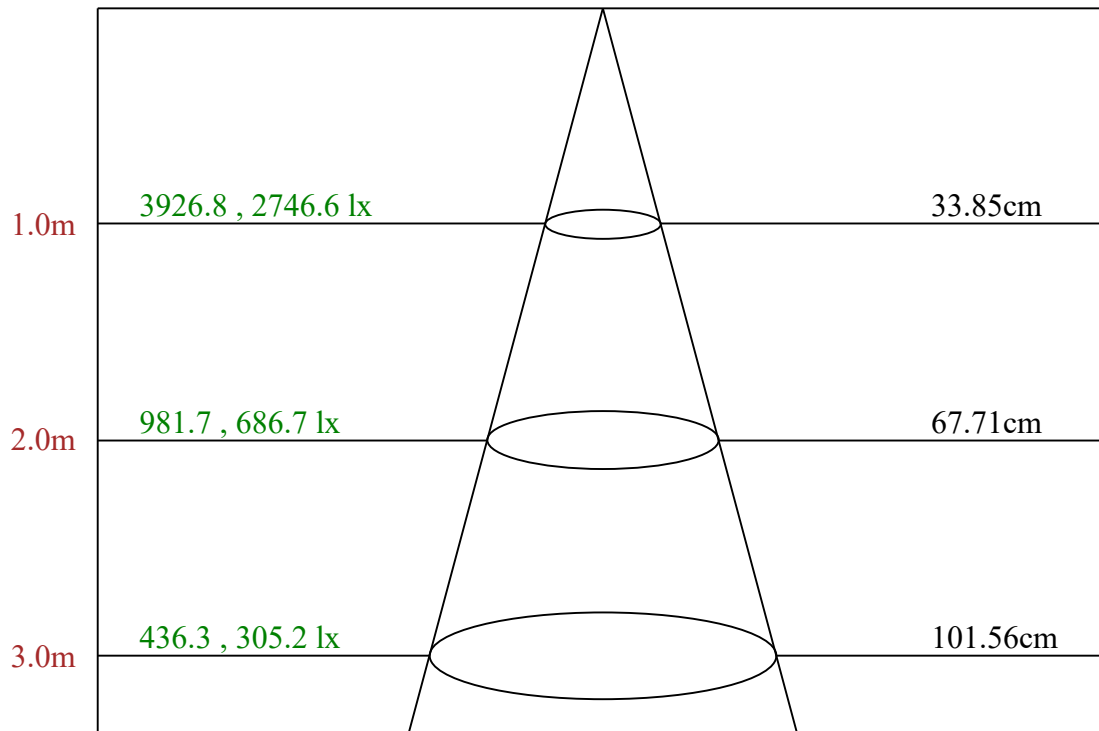
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.9 Right:25.9

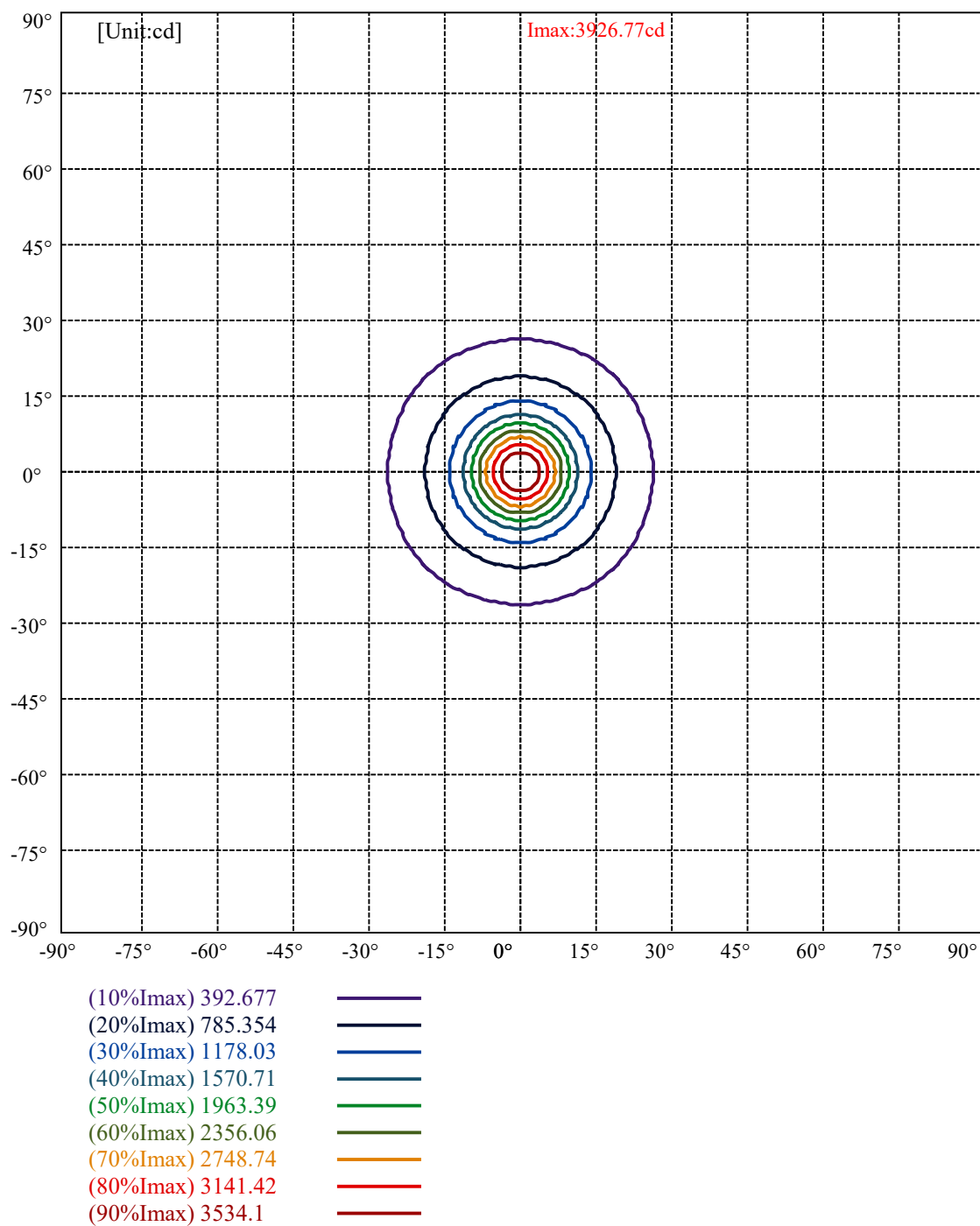
:C90/270Left:25.9 Right:25.9

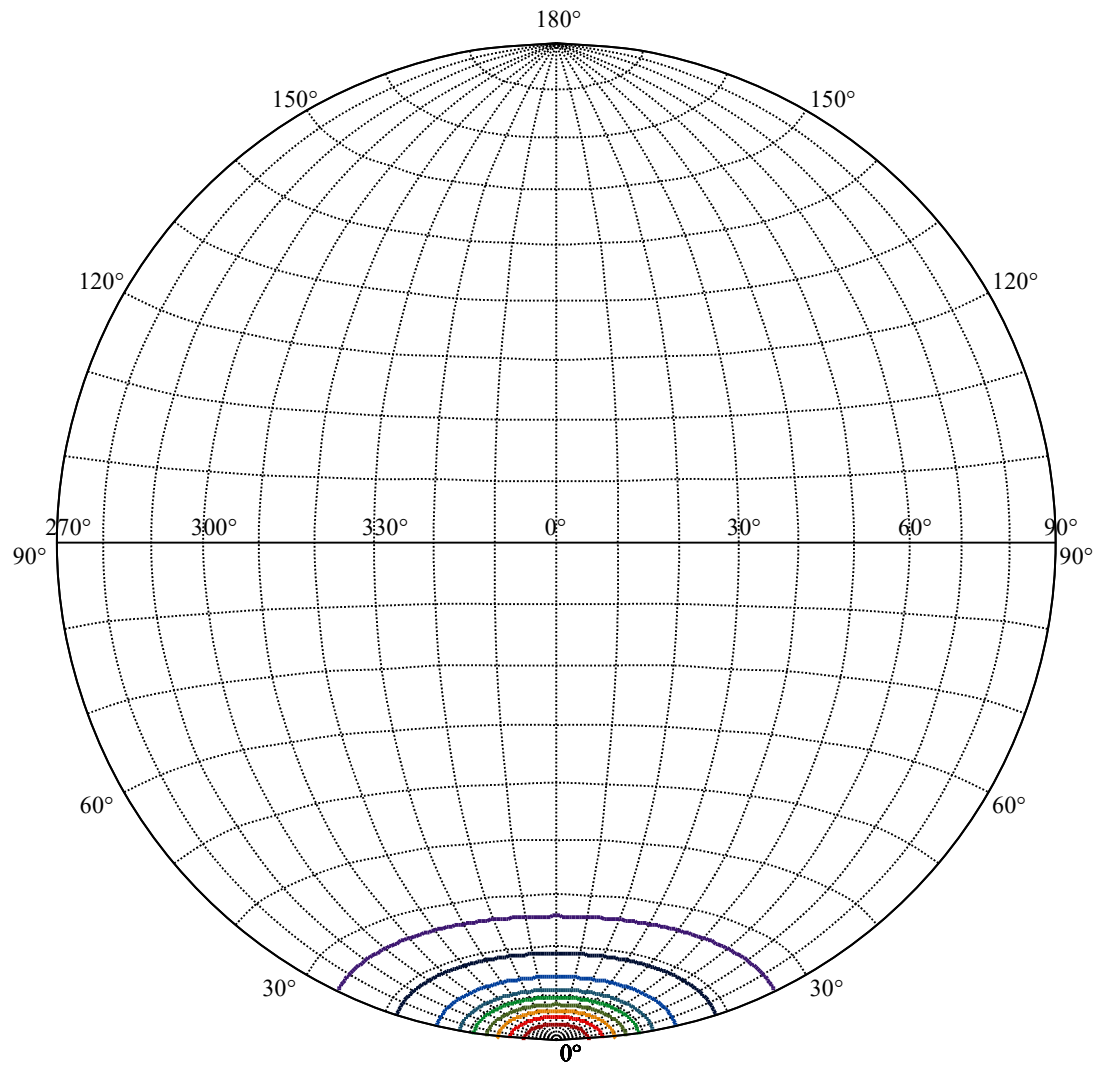
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.5 Right:9.5

:C90/270Left:9.5 Right:9.5



Max , Ave Beam angle of C0 plane 19.21



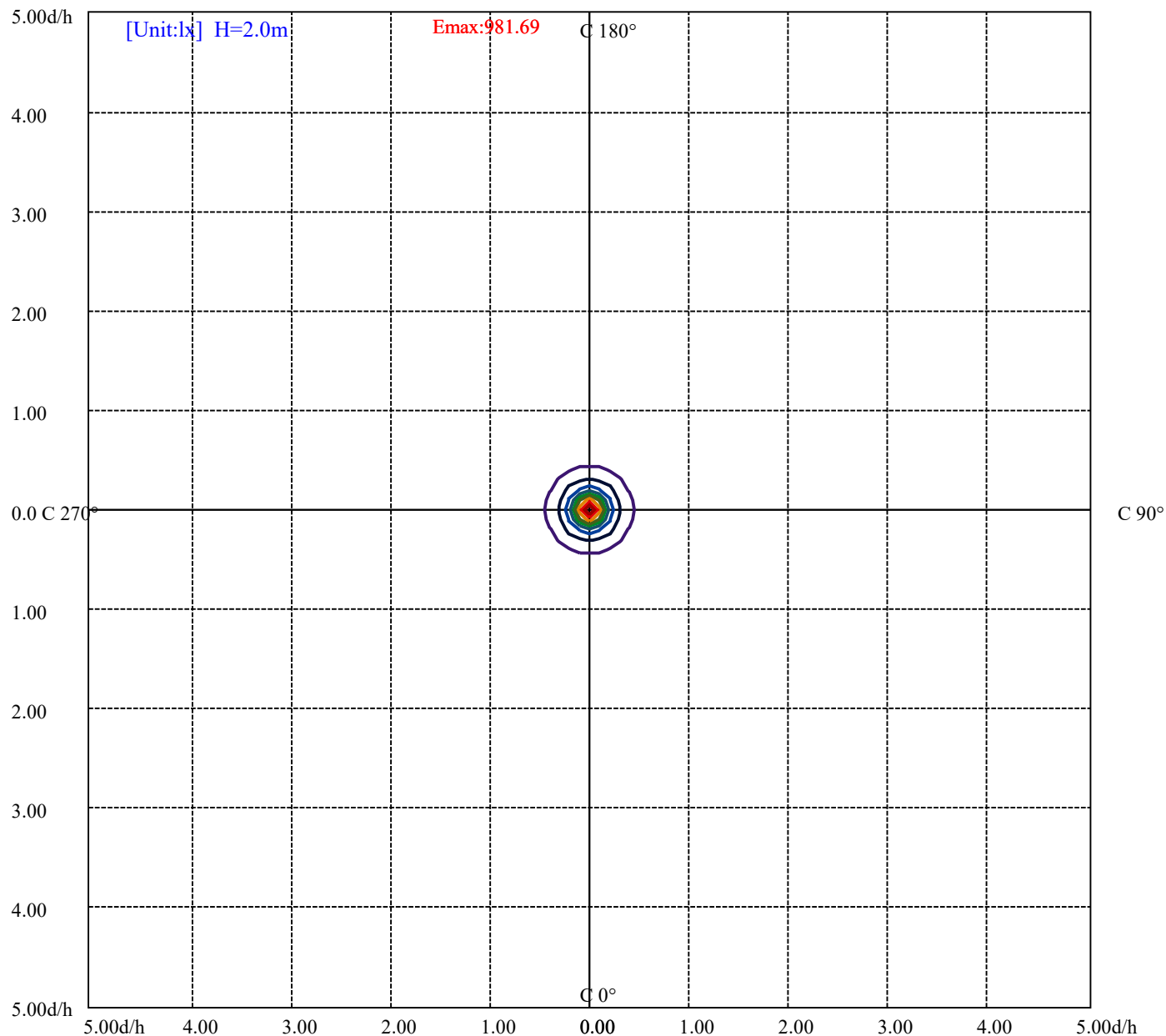


House

[Unit:cd]

Road

Imax:3926.77	
(10%Imax) 392.677	
(20%Imax) 785.354	
(30%Imax) 1178.03	
(40%Imax) 1570.71	
(50%Imax) 1963.39	
(60%Imax) 2356.06	
(70%Imax) 2748.74	
(80%Imax) 3141.42	
(90%Imax) 3534.1	



(10%Emax)	98.16925	
(20%Emax)	196.3385	
(30%Emax)	294.5075	
(40%Emax)	392.6775	
(50%Emax)	490.845	
(60%Emax)	589.015	
(70%Emax)	687.185	
(80%Emax)	785.3525	
(90%Emax)	883.5225	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

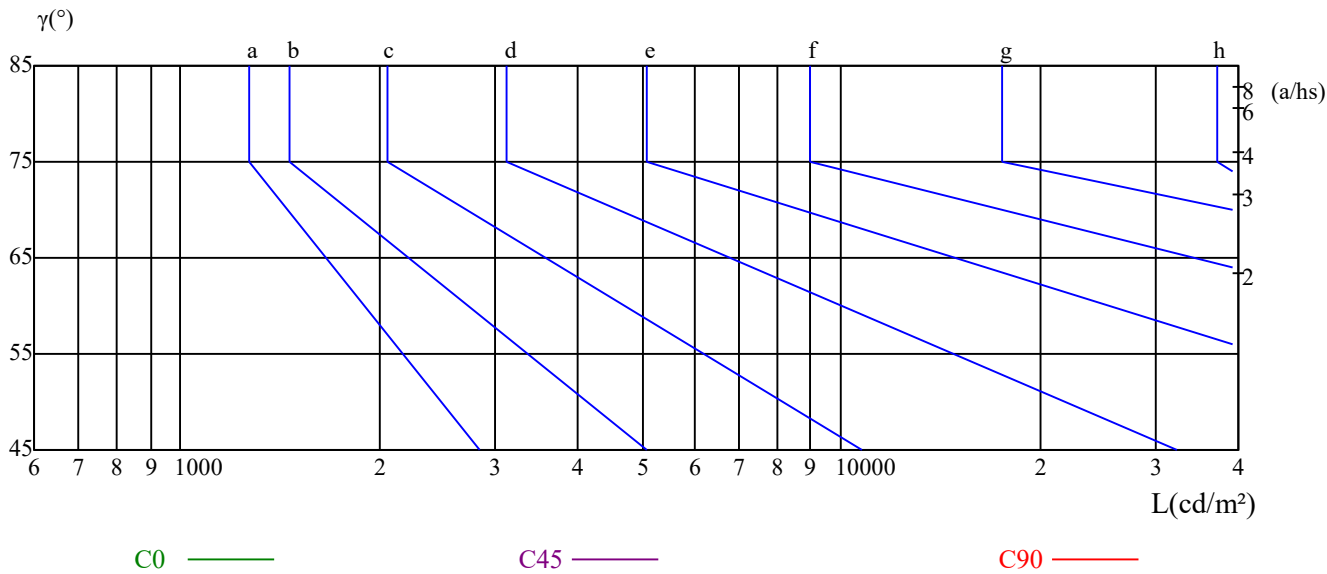
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

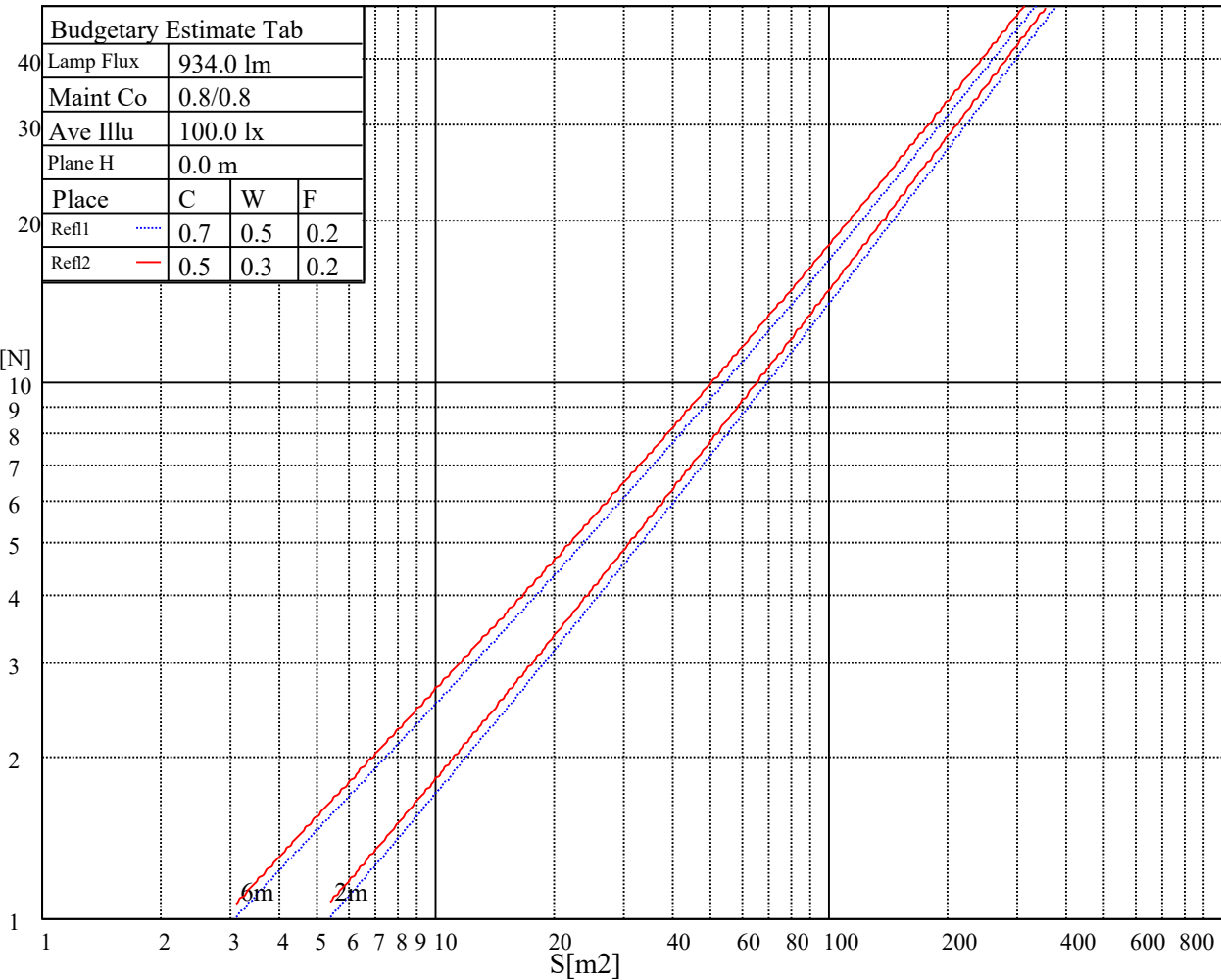
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.93
1	1.04	1.02	1.00	1.02	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	0.86	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.89	0.84	0.81	0.87	0.84	0.81	0.86	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.79	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.70	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
9	0.72	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	0.65	0.64
10	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.68	0.65	0.62	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	3944.48	3925.16	3859.03	3739.06	3524.87	3302.48	3054.35	2781.05	2432.25
45.0	3895.32	3938.04	3921.65	3856.11	3699.85	3524.87	3299.56	3055.52	2704.38
90.0	3930.43	3884.20	3768.32	3625.53	3431.82	3134.52	2867.08	2586.17	2242.64
135.0	3936.87	3929.26	3873.08	3733.21	3568.18	3298.39	3042.64	2763.49	2408.26
180.0	3944.48	3904.09	3809.29	3671.17	3438.26	3208.26	2872.93	2589.09	2308.77
225.0	3895.32	3798.75	3667.08	3438.84	3207.68	2871.76	2586.17	2308.19	2054.20
270.0	3930.43	3919.90	3857.28	3723.85	3564.66	3359.84	3113.46	2767.59	2490.78
315.0	3936.87	3895.32	3775.34	3626.70	3432.40	3199.48	2861.81	2578.56	2304.09
360.0	3944.48	3925.16	3859.03	3739.06	3524.87	3302.48	3054.35	2781.05	2432.25
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2167.15	1924.86	1659.76	1481.26	1157.58	1157.58	1084.48	999.15	904.70
45.0	2425.82	2164.22	1924.86	1658.59	1483.02	1336.71	1185.72	1086.82	982.65
90.0	1995.09	1768.61	1522.81	1146.69	1146.69	1121.76	1010.10	934.02	863.68
135.0	2143.74	1903.80	1687.26	1460.78	1316.81	1195.67	1072.78	990.84	917.11
180.0	1992.16	1765.68	1568.46	1402.26	1237.22	1131.88	1040.59	960.41	870.29
225.0	1768.61	1573.73	1310.38	1164.36	1164.36	1046.85	967.26	893.17	810.30
270.0	2228.01	1981.05	1710.09	1526.91	1338.47	1219.08	1117.25	1008.99	931.15
315.0	2043.66	1759.83	1569.63	1162.02	1162.02	1136.51	1020.40	941.57	868.53
360.0	2167.15	1924.86	1659.76	1481.26	1157.58	1157.58	1084.48	999.15	904.70
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	837.87	777.18	721.88	657.15	608.81	561.82	513.89	450.62	401.52
45.0	910.67	844.54	784.26	716.37	666.04	619.23	560.70	512.13	461.80
90.0	800.47	732.23	681.96	622.27	574.98	515.82	466.89	417.68	367.93
135.0	850.39	791.28	723.98	672.48	613.37	568.31	522.66	461.22	409.13
180.0	805.33	748.56	686.53	636.20	587.04	529.10	482.28	431.95	368.17
225.0	751.25	685.59	634.09	585.46	539.81	482.05	429.67	379.58	320.82
270.0	856.24	789.53	717.54	664.29	614.54	569.48	512.72	462.97	413.81
315.0	786.13	727.08	674.30	625.25	569.54	525.53	477.72	427.10	366.47
360.0	837.87	777.18	721.88	657.15	608.81	561.82	513.89	450.62	401.52
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	352.36	292.55	248.19	208.57	165.62	135.60	113.30	91.94	81.11
45.0	407.96	355.88	296.77	296.77	244.04	166.56	136.01	108.44	92.70
90.0	308.53	263.12	222.97	185.52	146.48	120.79	101.36	87.37	76.02
135.0	358.80	310.81	299.11	244.04	172.64	140.75	109.85	92.35	79.94
180.0	321.93	296.77	296.77	181.19	148.00	120.15	100.07	82.11	73.97
225.0	276.58	233.39	194.00	151.11	122.90	101.83	82.69	72.98	64.43
270.0	353.53	307.30	295.60	238.89	168.90	130.45	108.38	91.94	80.64
315.0	319.30	274.29	222.03	184.40	143.03	118.10	99.55	84.80	76.61
360.0	352.36	292.55	248.19	208.57	165.62	135.60	113.30	91.94	81.11
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	73.33	66.25	57.64	51.27	44.54	38.51	33.07	29.32	25.46
45.0	82.63	75.49	66.83	59.81	52.85	44.36	38.98	34.41	30.72
90.0	68.53	61.68	53.61	47.05	39.09	34.41	30.43	26.28	23.47
135.0	70.23	63.67	57.06	48.87	42.55	36.28	31.95	28.38	25.40
180.0	66.54	58.58	52.44	44.89	38.92	34.35	30.37	26.34	23.64
225.0	58.00	51.62	45.88	39.09	34.47	30.43	27.04	23.53	21.13
270.0	71.51	64.55	58.41	52.38	44.48	39.09	34.76	30.02	26.92
315.0	67.89	61.10	54.60	46.70	41.20	36.52	32.36	28.09	25.28
360.0	73.33	66.25	57.64	51.27	44.54	38.51	33.07	29.32	25.46

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	22.94	20.72	18.49	17.09	15.92	14.63	13.75	12.99	12.35
45.0	26.98	24.35	22.12	20.19	18.26	17.03	15.63	14.69	13.87
90.0	21.07	18.96	17.32	15.63	14.51	13.58	12.76	11.88	11.35
135.0	22.36	20.25	18.43	16.97	15.45	14.40	13.52	12.58	11.94
180.0	21.42	19.49	17.56	16.27	15.16	13.99	13.23	12.52	11.82
225.0	19.20	17.56	15.86	14.75	13.58	12.70	12.00	11.24	10.65
270.0	23.64	21.36	19.55	17.97	16.39	15.33	14.40	13.52	12.64
315.0	22.24	20.07	18.32	16.62	15.45	14.46	13.40	12.70	12.06
360.0	22.94	20.72	18.49	17.09	15.92	14.63	13.75	12.99	12.35
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	11.65	11.12	10.65	10.30	9.83	9.54	9.25	8.90	8.60
45.0	12.99	12.35	11.82	11.29	10.77	10.36	10.01	9.66	9.31
90.0	10.71	10.30	9.95	9.48	9.19	8.90	8.54	8.31	8.08
135.0	11.41	10.83	10.42	10.01	9.60	9.31	9.01	8.72	8.43
180.0	11.29	10.71	10.36	10.01	9.66	9.25	9.01	8.72	8.49
225.0	10.24	9.77	9.36	9.07	8.78	8.54	8.25	8.08	7.84
270.0	12.00	11.47	10.94	10.42	10.07	9.71	9.31	9.01	8.60
315.0	11.47	10.89	10.48	10.12	9.71	9.36	9.07	8.78	8.43
360.0	11.65	11.12	10.65	10.30	9.83	9.54	9.25	8.90	8.60
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	8.31	8.02	7.84	7.61	7.32	7.02	6.79	6.55	6.26
45.0	9.01	8.72	8.49	8.25	7.90	7.61	7.37	7.02	6.73
90.0	7.90	7.61	7.43	7.20	6.96	6.61	6.38	6.14	5.91
135.0	8.19	7.96	7.78	7.49	7.26	7.02	6.73	6.50	6.20
180.0	8.19	7.96	7.72	7.55	7.20	6.96	6.67	6.44	6.20
225.0	7.61	7.43	7.14	6.96	6.67	6.44	6.20	6.03	5.79
270.0	8.37	8.13	7.96	7.67	7.43	7.14	6.91	6.55	6.32
315.0	8.25	7.96	7.72	7.49	7.20	6.91	6.61	6.38	6.14
360.0	8.31	8.02	7.84	7.61	7.32	7.02	6.79	6.55	6.26
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	6.09	5.91	5.74	5.56	5.38	5.21	5.09	4.92	4.74
45.0	6.50	6.26	6.09	5.85	5.68	5.56	5.33	5.21	5.09
90.0	5.79	5.56	5.44	5.33	5.21	5.03	4.92	4.74	4.68
135.0	6.03	5.85	5.68	5.50	5.38	5.21	5.09	4.92	4.80
180.0	6.03	5.85	5.68	5.50	5.38	5.21	5.03	4.92	4.74
225.0	5.68	5.50	5.33	5.21	5.09	4.92	4.80	4.62	4.51
270.0	6.14	5.97	5.79	5.62	5.38	5.27	5.15	4.97	4.86
315.0	5.97	5.74	5.62	5.44	5.27	5.15	4.97	4.86	4.68
360.0	6.09	5.91	5.74	5.56	5.38	5.21	5.09	4.92	4.74
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.62	4.51	4.45	4.33	4.27	4.16	4.04	3.98	3.98
45.0	4.86	4.74	4.62	4.51	4.39	4.27	4.21	4.10	4.04
90.0	4.80	4.68	4.51	4.33	4.21	4.10	4.04	3.98	3.92
135.0	4.68	4.56	4.39	4.27	4.21	4.16	4.04	3.98	3.92
180.0	4.62	4.51	4.33	4.27	4.21	4.10	4.04	3.98	3.92
225.0	4.45	4.33	4.27	4.16	4.10	3.98	3.92	3.92	3.92
270.0	4.80	4.74	4.62	4.45	4.33	4.16	4.10	4.04	3.92
315.0	4.56	4.51	4.39	4.27	4.16	4.10	4.04	3.92	3.92
360.0	4.62	4.51	4.45	4.33	4.27	4.16	4.04	3.98	3.98

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	3.92
45.0	3.98
90.0	3.92
135.0	3.92
180.0	3.92
225.0	3.92
270.0	3.92
315.0	3.92
360.0	3.92