



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: 92.70.458.00

Report No: 2024904-B012

Ballast type: AC

Test No: 2024904-C012

Voltage(V): 33.620

LampCAT: CREE CXA1310 LES6

Current(A): 0.250

Lamp flux(lm): 963.0

Power (W): 8.405

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 887.31, Efficiency(%): 92.14% , Luminous Efficacy(lm/W): 105.57

Central intensity(cd): 4334.869, Maximum intensity(cd): 4334.869

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=18.8

[C90/270]Total=18.8

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

[C90/270]Total=50.4

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

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.35 C90_270=0.35

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.14%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.480%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	4334.869	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4309.803	4.136	4.136	0.43%	0.47%
2.0	4206.452	12.223	16.36	1.27%	1.84%
3.0	4036.931	19.715	36.075	2.05%	4.07%
4.0	3843.186	26.377	62.452	2.74%	7.04%
5.0	3543.987	31.779	94.232	3.30%	10.62%
6.0	3254.959	35.730	129.962	3.71%	14.65%
7.0	2922.541	38.344	168.306	3.98%	18.97%
8.0	2592.902	39.473	207.778	4.10%	23.42%
9.0	2277.835	39.475	247.253	4.10%	27.87%
10.0	1991.731	38.638	285.891	4.01%	32.22%
11.0	1743.728	37.325	323.216	3.88%	36.43%
12.0	1519.109	35.667	358.884	3.70%	40.45%
13.0	1339.247	33.921	392.805	3.52%	44.27%
14.0	1186.789	32.333	425.138	3.36%	47.91%
15.0	1081.901	31.146	456.284	3.23%	51.42%
16.0	998.438	30.483	486.766	3.17%	54.86%
17.0	912.748	29.762	516.529	3.09%	58.21%
18.0	840.376	28.905	545.434	3.00%	61.47%
19.0	776.434	28.129	573.563	2.92%	64.64%
20.0	709.403	27.195	600.758	2.82%	67.71%
21.0	659.521	26.286	627.044	2.73%	70.67%
22.0	602.958	25.370	652.414	2.63%	73.53%
23.0	550.178	24.196	676.61	2.51%	76.25%
24.0	492.931	22.806	699.416	2.37%	78.82%
25.0	441.827	21.254	720.671	2.21%	81.22%
26.0	390.349	19.644	740.314	2.04%	83.43%
27.0	341.939	17.916	758.23	1.86%	85.45%
28.0	297.642	16.193	774.423	1.68%	87.28%
29.0	264.586	14.709	789.132	1.53%	88.94%
30.0	225.329	13.228	802.36	1.37%	90.43%
31.0	187.280	11.482	813.842	1.19%	91.72%
32.0	153.929	9.775	823.617	1.02%	92.82%
33.0	131.413	8.406	832.024	0.87%	93.77%
34.0	110.946	7.335	839.358	0.76%	94.60%
35.0	93.719	6.356	845.714	0.66%	95.31%
36.0	79.107	5.503	851.217	0.57%	95.93%
37.0	64.915	4.697	855.914	0.49%	96.46%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	54.672	3.992	859.906	0.41%	96.91%
39.0	45.283	3.412	863.317	0.35%	97.30%
40.0	37.241	2.878	866.196	0.30%	97.62%
41.0	30.296	2.405	868.601	0.25%	97.89%
42.0	25.131	2.014	870.614	0.21%	98.12%
43.0	20.650	1.696	872.31	0.18%	98.31%
44.0	17.057	1.423	873.733	0.15%	98.47%
45.0	14.225	1.202	874.936	0.12%	98.61%
46.0	11.899	1.022	875.957	0.11%	98.72%
47.0	10.072	0.874	876.831	0.09%	98.82%
48.0	8.614	0.755	877.586	0.08%	98.90%
49.0	7.451	0.660	878.246	0.07%	98.98%
50.0	6.544	0.583	878.83	0.06%	99.04%
51.0	5.795	0.522	879.352	0.05%	99.10%
52.0	5.250	0.474	879.826	0.05%	99.16%
53.0	4.737	0.434	880.26	0.05%	99.21%
54.0	4.376	0.402	880.662	0.04%	99.25%
55.0	4.080	0.377	881.039	0.04%	99.29%
56.0	3.844	0.358	881.397	0.04%	99.33%
57.0	3.653	0.343	881.74	0.04%	99.37%
58.0	3.456	0.329	882.069	0.03%	99.41%
59.0	3.351	0.318	882.387	0.03%	99.44%
60.0	3.252	0.312	882.699	0.03%	99.48%
61.0	3.173	0.307	883.006	0.03%	99.51%
62.0	3.081	0.301	883.307	0.03%	99.55%
63.0	3.029	0.297	883.604	0.03%	99.58%
64.0	2.950	0.293	883.897	0.03%	99.62%
65.0	2.845	0.287	884.184	0.03%	99.65%
66.0	2.707	0.277	884.461	0.03%	99.68%
67.0	2.510	0.262	884.724	0.03%	99.71%
68.0	2.332	0.245	884.969	0.03%	99.74%
69.0	2.109	0.227	885.195	0.02%	99.76%
70.0	1.899	0.206	885.401	0.02%	99.78%
71.0	1.728	0.187	885.589	0.02%	99.81%
72.0	1.537	0.170	885.759	0.02%	99.82%
73.0	1.419	0.155	885.913	0.02%	99.84%
74.0	1.321	0.144	886.057	0.01%	99.86%
75.0	1.229	0.135	886.192	0.01%	99.87%

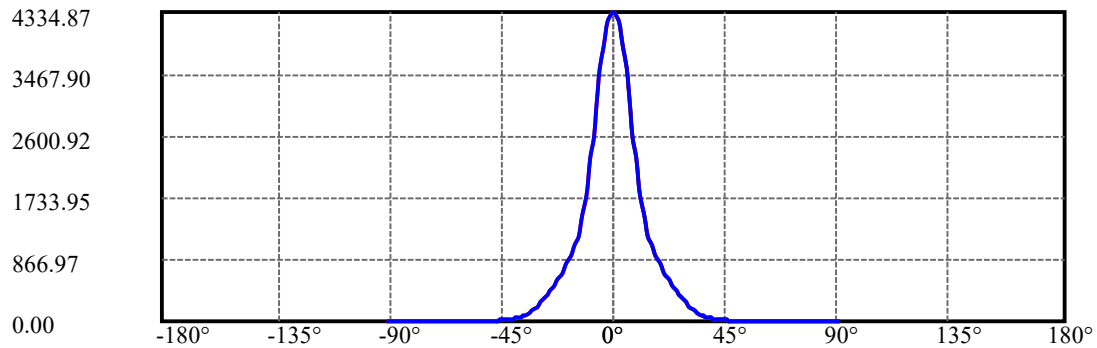
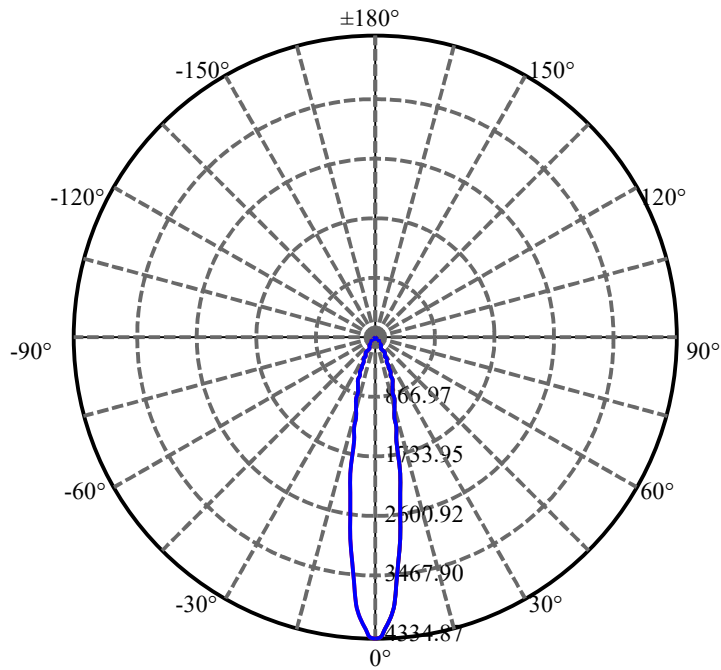
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.150	0.126	886.318	0.01%	99.89%
77.0	1.064	0.118	886.436	0.01%	99.90%
78.0	1.012	0.111	886.547	0.01%	99.91%
79.0	0.913	0.103	886.651	0.01%	99.93%
80.0	0.841	0.095	886.745	0.01%	99.94%
81.0	0.736	0.085	886.831	0.01%	99.95%
82.0	0.670	0.076	886.907	0.01%	99.95%
83.0	0.598	0.069	886.976	0.01%	99.96%
84.0	0.565	0.063	887.039	0.01%	99.97%
85.0	0.506	0.058	887.098	0.01%	99.98%
86.0	0.440	0.052	887.149	0.01%	99.98%
87.0	0.421	0.047	887.196	0.00%	99.99%
88.0	0.368	0.043	887.24	0.00%	99.99%
89.0	0.342	0.039	887.279	0.00%	100.00%
90.0	0.289	0.035	887.313	0.00%	100.00%

Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	802.36	83.32%	90.43%
0-40	866.20	89.95%	97.62%
0-60	882.70	91.66%	99.48%
0-90	887.28	92.14%	100.00%
0-120	887.28	92.14%	100.00%
0-180	887.31	92.14%	100.00%
60-90	4.58	0.48%	0.52%
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%
0-24.49	709.85	73.71%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	285.89
10-20	314.87
20-30	201.60
30-40	63.84
40-50	12.63
50-60	3.87
60-70	2.70
70-80	1.34
80-90	0.53
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: —————

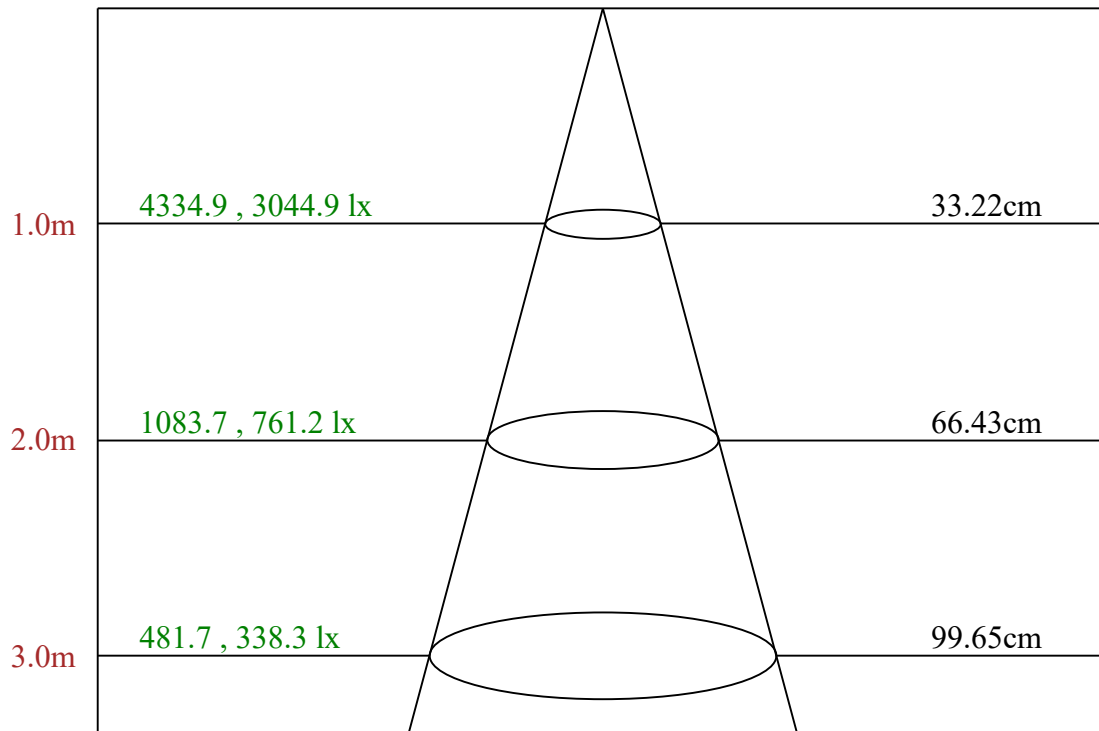
C90/C270: —————

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

:C90/270Left:25.2 Right:25.2

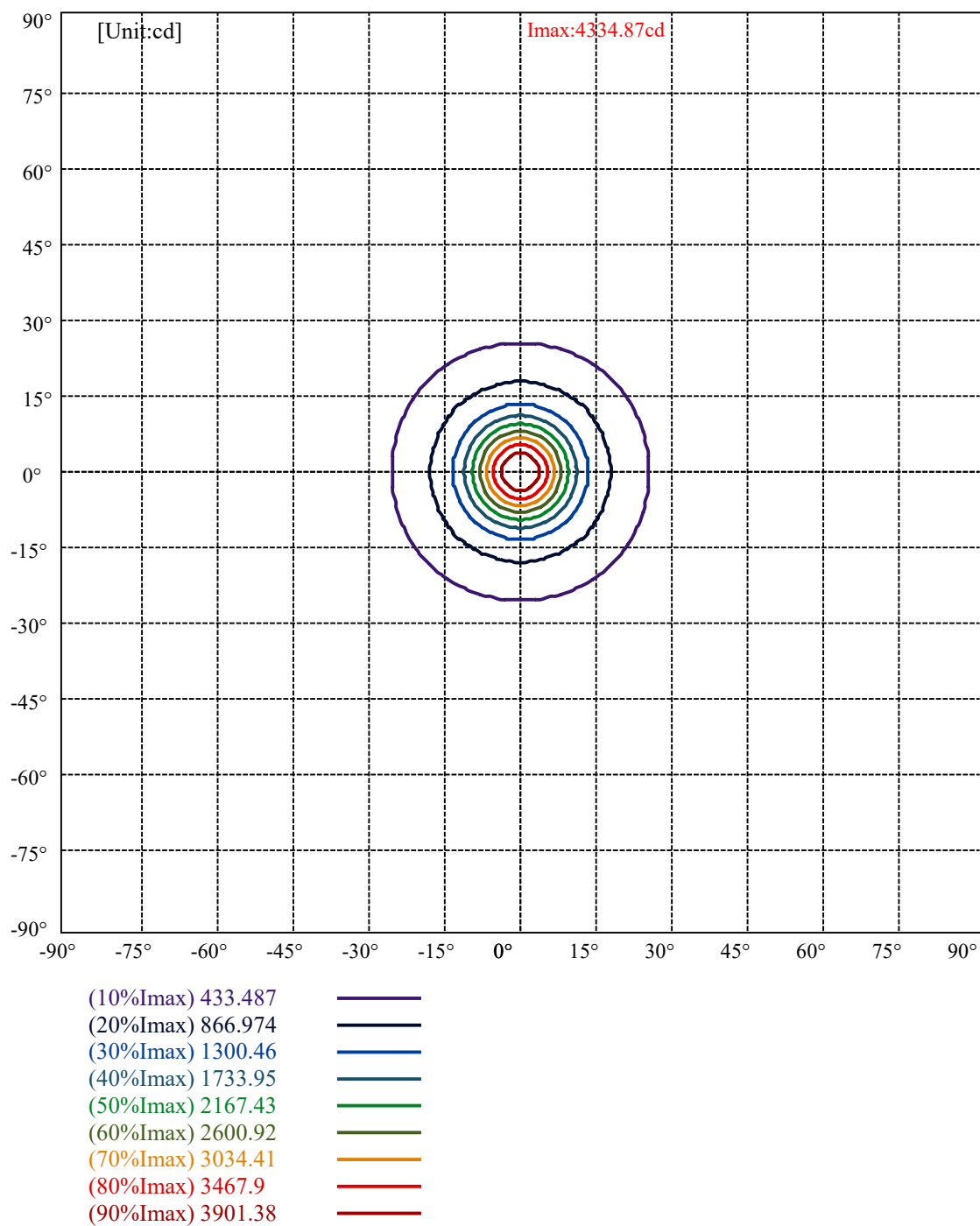
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.4 Right:9.4

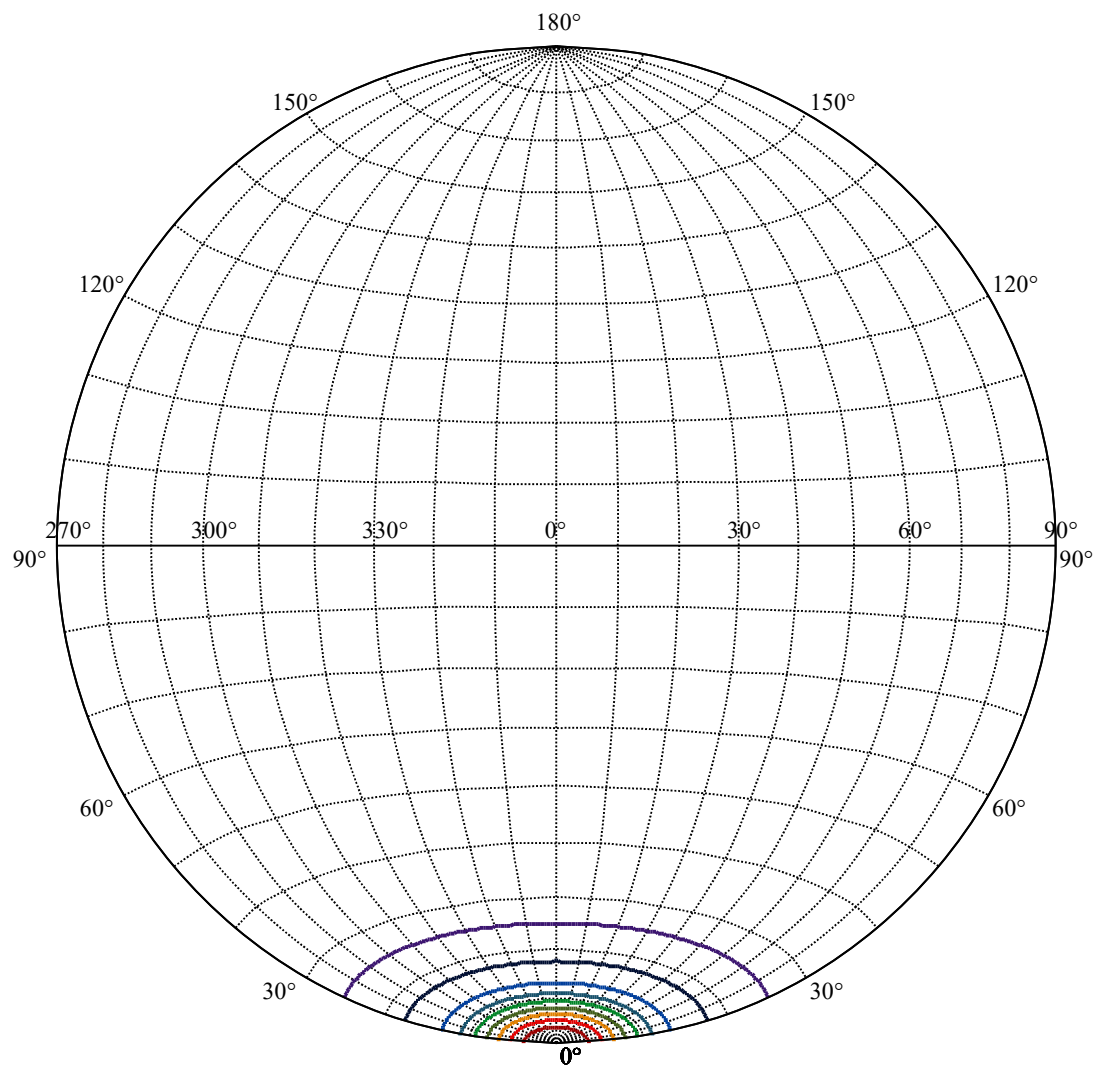
:C90/270Left:9.4 Right:9.4



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 18.86



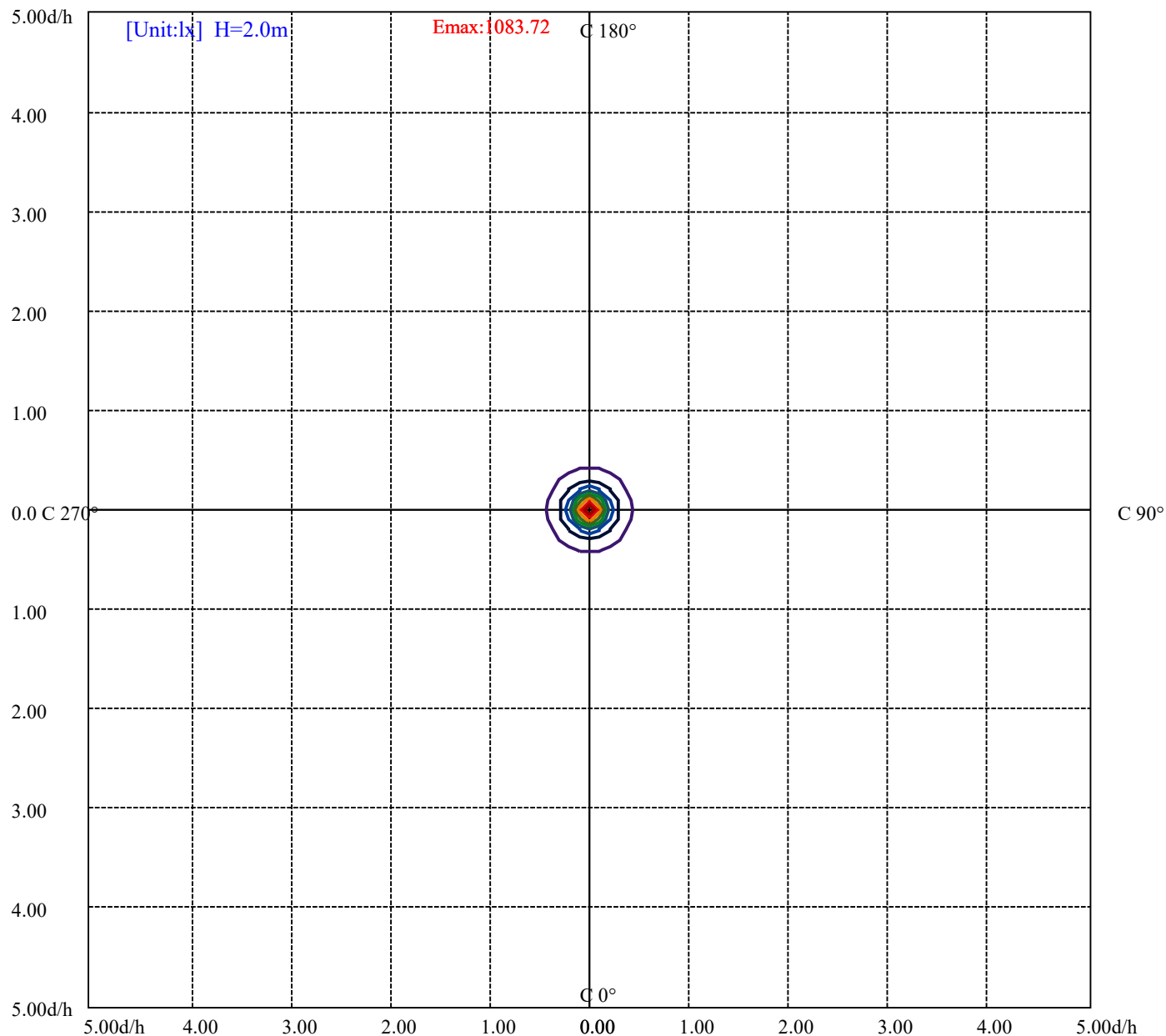


House

[Unit:cd]

Road

Imax:4334.87	
(10%Imax) 433.487	
(20%Imax) 866.974	
(30%Imax) 1300.46	
(40%Imax) 1733.95	
(50%Imax) 2167.43	
(60%Imax) 2600.92	
(70%Imax) 3034.41	
(80%Imax) 3467.9	
(90%Imax) 3901.38	



(10%Emax)	108.3715	
(20%Emax)	216.7433	
(30%Emax)	325.115	
(40%Emax)	433.4875	
(50%Emax)	541.8575	
(60%Emax)	650.23	
(70%Emax)	758.6025	
(80%Emax)	866.9725	
(90%Emax)	975.345	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

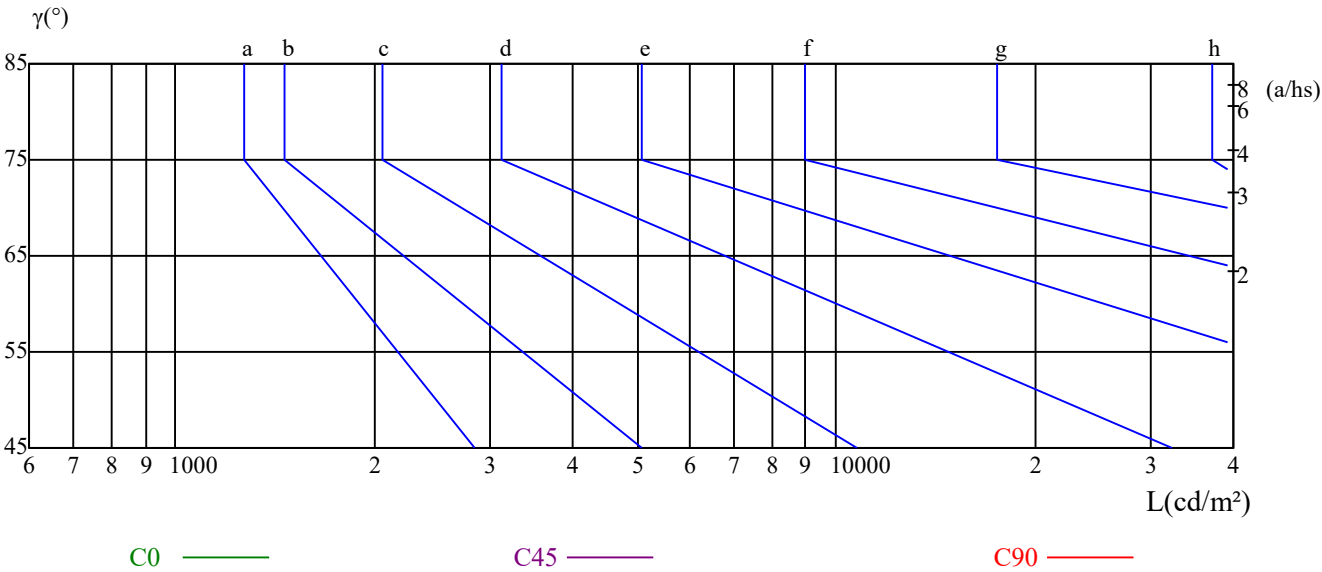
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

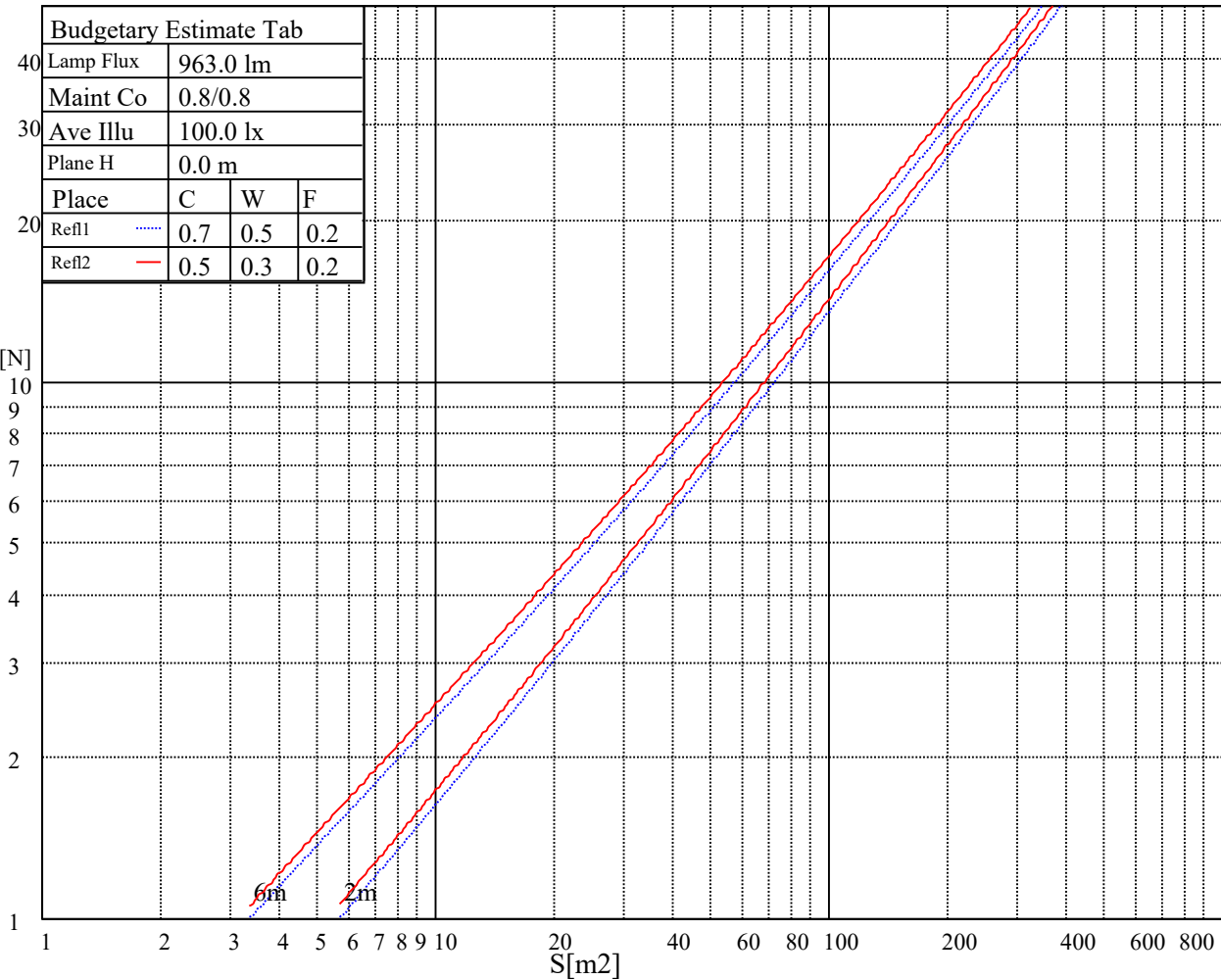
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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



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	1.10	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.98	0.98	0.97	0.95	0.95	0.94	0.93	0.91	0.91	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.93	0.97	0.94	0.92	0.94	0.92	0.90	0.91	0.89	0.88	0.89	0.87	0.86	0.85
3	0.94	0.90	0.87	0.92	0.89	0.86	0.90	0.87	0.85	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.82	0.81
4	0.89	0.85	0.82	0.88	0.85	0.82	0.87	0.83	0.81	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
5	0.86	0.82	0.78	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
6	0.82	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.74	0.78	0.75	0.73	0.72
7	0.79	0.75	0.72	0.79	0.75	0.72	0.78	0.74	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
8	0.76	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.73	0.71	0.68	0.68
9	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
10	0.71	0.67	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.69	0.66	0.64	0.63

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	4361.22	4286.52	4154.49	4039.17	3787.86	3368.36	3158.27	2810.62	2472.43
45.0	4349.49	4341.14	4275.96	4143.92	3930.52	3663.08	3344.92	2993.91	2640.11
90.0	4269.81	4197.96	3929.41	3651.94	3463.08	3119.27	2761.06	2414.46	2091.30
135.0	4358.96	4274.28	4194.59	3907.65	3745.55	3443.58	3114.85	2774.98	2440.11
180.0	4361.22	4365.11	4289.89	4150.60	3946.13	3687.57	3388.39	3054.67	2724.26
225.0	4349.49	4297.67	4139.45	3939.98	3734.41	3386.18	3133.78	2805.63	2490.25
270.0	4269.81	4347.29	4355.64	4283.74	4150.60	3955.59	3705.45	3417.35	3102.55
315.0	4358.96	4368.47	4312.17	4178.46	3987.34	3728.26	3432.96	3108.70	2782.19
360.0	4361.22	4286.52	4154.49	4039.17	3787.86	3368.36	3158.27	2810.62	2472.43
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2150.38	1860.66	1623.87	1427.18	1092.56	1092.56	1015.82	926.10	850.93
45.0	2298.03	1989.91	1724.16	1504.65	1324.68	1179.82	1062.81	998.74	881.74
90.0	1809.94	1574.30	1377.61	1100.03	1100.03	996.95	909.12	837.11	770.30
135.0	2129.78	1856.77	1627.23	1436.64	1275.64	1141.34	1031.59	939.13	861.13
180.0	2407.78	2118.06	1861.76	1638.37	1452.25	1290.15	1162.00	1047.78	953.06
225.0	2193.85	1931.41	1697.40	1501.87	1343.08	1066.70	1066.70	1007.04	920.68
270.0	2781.08	2462.40	2172.67	1913.01	1686.84	1494.61	1329.15	1192.64	1081.74
315.0	2451.83	2140.35	1865.13	1631.12	1438.90	1232.17	1078.00	1038.95	982.39
360.0	2150.38	1860.66	1623.87	1427.18	1092.56	1092.56	1015.82	926.10	850.93
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	782.45	716.90	654.09	622.08	569.88	515.69	462.50	411.20	359.74
45.0	810.99	772.51	712.91	656.09	605.36	554.11	501.18	446.57	391.96
90.0	720.84	662.02	600.84	559.32	507.49	454.77	400.89	349.80	302.18
135.0	788.70	720.68	658.87	603.68	549.12	517.32	441.00	408.67	359.11
180.0	871.70	828.23	755.27	691.72	629.33	569.72	516.79	461.08	411.46
225.0	842.58	770.88	707.49	671.85	612.14	556.74	502.81	448.04	395.43
270.0	1005.99	915.69	827.70	775.30	712.91	652.20	593.12	537.40	482.26
315.0	899.76	824.55	758.06	696.14	637.43	580.87	525.15	471.85	420.66
360.0	782.45	716.90	654.09	622.08	569.88	515.69	462.50	411.20	359.74
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	312.54	268.80	229.70	193.54	162.52	136.77	114.90	96.56	81.10
45.0	341.29	295.61	278.32	243.47	183.71	155.16	131.25	115.64	94.67
90.0	258.40	218.82	184.86	156.32	132.83	112.96	95.82	80.26	66.54
135.0	312.85	278.90	278.90	190.28	161.42	137.35	116.01	97.56	81.47
180.0	363.00	315.64	279.42	279.42	189.54	160.16	134.82	121.84	94.72
225.0	345.49	300.39	256.98	219.71	186.49	158.32	134.40	113.43	95.09
270.0	431.54	380.82	331.83	284.99	284.99	205.83	186.70	147.70	132.83
315.0	370.41	322.16	276.69	234.90	196.74	164.89	137.40	114.59	103.34
360.0	312.54	268.80	229.70	193.54	162.52	136.77	114.90	96.56	81.10
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	67.44	55.93	46.10	41.10	31.27	25.91	23.18	17.98	16.29
45.0	82.26	67.96	55.93	45.73	37.32	30.33	24.91	20.39	16.77
90.0	54.72	44.94	36.79	30.22	26.86	20.71	18.45	15.30	11.93
135.0	67.12	55.30	49.36	37.27	33.06	27.23	20.92	18.71	15.72
180.0	84.89	70.49	58.40	48.36	39.63	32.17	26.23	21.60	17.61
225.0	78.95	65.39	54.30	46.57	36.58	29.80	25.23	20.60	16.93
270.0	111.59	93.40	77.69	64.34	53.19	43.63	35.69	29.12	23.71
315.0	85.89	65.91	58.82	48.67	40.00	32.59	26.44	21.50	17.50
360.0	67.44	55.93	46.10	41.10	31.27	25.91	23.18	17.98	16.29

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	13.82	11.83	10.30	8.94	7.88	6.99	6.25	5.62	5.10
45.0	13.98	11.67	9.88	8.41	7.25	6.36	5.68	5.26	4.63
90.0	10.67	9.20	7.83	6.78	5.94	5.41	4.89	4.52	4.15
135.0	13.25	11.35	9.78	8.52	7.52	6.68	5.94	5.47	4.94
180.0	14.40	11.83	9.88	8.46	7.25	6.36	5.62	5.05	4.57
225.0	13.98	11.67	9.88	8.41	7.25	6.41	5.68	5.10	4.63
270.0	19.40	15.93	13.30	11.20	9.51	8.09	7.04	6.25	5.57
315.0	14.30	11.72	9.72	8.20	6.99	6.04	5.26	4.73	4.31
360.0	13.82	11.83	10.30	8.94	7.88	6.99	6.25	5.62	5.10
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.68	4.31	4.05	3.78	3.57	3.36	3.26	3.15	3.05
45.0	4.26	4.10	3.73	3.68	3.42	3.31	3.26	3.21	3.10
90.0	3.94	3.73	3.57	3.36	3.31	3.26	3.10	3.10	3.00
135.0	4.52	4.21	3.99	3.78	3.47	3.47	3.36	3.26	3.21
180.0	4.21	3.99	3.78	3.68	3.47	3.31	3.26	3.21	3.10
225.0	4.31	4.05	3.84	3.63	3.47	3.36	3.31	3.26	3.10
270.0	5.10	4.52	4.21	3.99	3.73	3.57	3.42	3.31	3.21
315.0	3.99	3.73	3.57	3.31	3.21	3.15	3.05	2.89	2.89
360.0	4.68	4.31	4.05	3.78	3.57	3.36	3.26	3.15	3.05
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.00	2.94	2.84	2.68	2.42	2.26	2.10	1.89	1.68
45.0	3.05	2.94	2.89	2.68	2.52	2.37	2.16	1.89	1.79
90.0	2.94	2.84	2.68	2.47	2.26	2.10	1.84	1.68	1.52
135.0	3.10	3.00	2.89	2.73	2.63	2.31	2.05	1.89	1.73
180.0	3.05	3.00	2.94	2.79	2.52	2.42	2.21	1.94	1.73
225.0	3.10	3.00	2.84	2.73	2.47	2.26	2.00	1.84	1.68
270.0	3.15	3.10	3.00	2.94	2.79	2.63	2.42	2.21	1.94
315.0	2.84	2.79	2.68	2.63	2.47	2.31	2.10	1.84	1.73
360.0	3.00	2.94	2.84	2.68	2.42	2.26	2.10	1.89	1.68
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.47	1.42	1.31	1.21	1.10	1.05	1.00	0.89	0.79
45.0	1.58	1.42	1.31	1.26	1.21	1.16	1.05	0.95	0.84
90.0	1.42	1.31	1.21	1.16	1.05	0.95	0.89	0.84	0.79
135.0	1.47	1.42	1.37	1.21	1.10	1.05	1.00	0.89	0.84
180.0	1.58	1.47	1.31	1.21	1.21	1.10	1.00	0.95	0.89
225.0	1.47	1.37	1.31	1.21	1.10	1.00	1.00	0.89	0.84
270.0	1.79	1.58	1.47	1.37	1.26	1.21	1.16	1.00	0.95
315.0	1.52	1.37	1.26	1.21	1.16	1.00	1.00	0.89	0.79
360.0	1.47	1.42	1.31	1.21	1.10	1.05	1.00	0.89	0.79
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.68	0.68	0.58	0.53	0.53	0.42	0.42	0.37	0.32
45.0	0.84	0.63	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37	0.37	0.37
90.0	0.63	0.63	0.58	0.58	0.47	0.42	0.42	0.42	0.42
135.0	0.68	0.68	0.58	0.53	0.47	0.42	0.42	0.32	0.26
180.0	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32	0.32
225.0	0.68	0.63	0.58	0.53	0.42	0.42	0.42	0.37	0.26
270.0	0.89	0.84	0.68	0.68	0.63	0.53	0.53	0.47	0.42
315.0	0.68	0.63	0.58	0.58	0.53	0.47	0.42	0.32	0.37
360.0	0.68	0.68	0.58	0.53	0.53	0.42	0.42	0.37	0.32

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.26
45.0	0.26
90.0	0.42
135.0	0.26
180.0	0.21
225.0	0.26
270.0	0.37
315.0	0.26
360.0	0.26