



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: 1-1544-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00

Report No: 20240904-B022

Ballast type: AC

Test No: 20240904-C022

Voltage(V): 35.750

LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40 LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1101.0

Power (W): 9.402

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1004.58, Efficiency(%): 91.24% , Luminous Efficacy(lm/W): 106.85

Central intensity(cd): 3333.238, Maximum intensity(cd): 3333.238

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=28.0

[C90/270]Total=28.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=56.2

[C90/270]Total=56.2

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.47 C90_270=0.47

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.48 C90_270=0.48

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.24%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.460%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3333.238	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3319.729	3.183	3.183	0.29%	0.32%
2.0	3287.830	9.484	12.667	0.86%	1.26%
3.0	3230.163	15.589	28.256	1.42%	2.81%
4.0	3152.153	21.364	49.62	1.94%	4.94%
5.0	3070.957	26.771	76.391	2.43%	7.60%
6.0	2967.666	31.735	108.126	2.88%	10.76%
7.0	2837.646	36.033	144.159	3.27%	14.35%
8.0	2697.238	39.612	183.771	3.60%	18.29%
9.0	2544.853	42.484	226.256	3.86%	22.52%
10.0	2370.805	44.485	270.74	4.04%	26.95%
11.0	2193.840	45.610	316.351	4.14%	31.49%
12.0	2012.480	45.981	362.332	4.18%	36.07%
13.0	1842.546	45.749	408.081	4.16%	40.62%
14.0	1661.612	44.853	452.934	4.07%	45.09%
15.0	1495.403	43.341	496.275	3.94%	49.40%
16.0	1339.818	41.544	537.819	3.77%	53.54%
17.0	1187.669	39.360	577.179	3.57%	57.45%
18.0	1074.923	37.305	614.484	3.39%	61.17%
19.0	976.546	35.691	650.175	3.24%	64.72%
20.0	876.118	33.909	684.084	3.08%	68.10%
21.0	785.724	31.911	715.995	2.90%	71.27%
22.0	704.627	29.949	745.944	2.72%	74.25%
23.0	629.948	28.003	773.947	2.54%	77.04%
24.0	565.053	26.127	800.074	2.37%	79.64%
25.0	502.281	24.269	824.343	2.20%	82.06%
26.0	445.848	22.381	846.724	2.03%	84.29%
27.0	387.859	20.397	867.121	1.85%	86.32%
28.0	336.295	18.334	885.455	1.67%	88.14%
29.0	295.763	16.536	901.991	1.50%	89.79%
30.0	258.253	14.958	916.949	1.36%	91.28%
31.0	210.736	13.051	930.001	1.19%	92.58%
32.0	176.281	11.088	941.088	1.01%	93.68%
33.0	136.387	9.211	950.3	0.84%	94.60%
34.0	112.674	7.537	957.837	0.68%	95.35%
35.0	91.058	6.327	964.164	0.57%	95.98%
36.0	72.300	5.201	969.365	0.47%	96.49%
37.0	58.541	4.267	973.633	0.39%	96.92%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	46.965	3.522	977.154	0.32%	97.27%
39.0	37.871	2.896	980.05	0.26%	97.56%
40.0	30.710	2.392	982.442	0.22%	97.80%
41.0	25.723	2.010	984.451	0.18%	98.00%
42.0	20.992	1.697	986.149	0.15%	98.17%
43.0	17.924	1.442	987.59	0.13%	98.31%
44.0	15.657	1.267	988.858	0.12%	98.43%
45.0	13.686	1.128	989.985	0.10%	98.55%
46.0	12.181	1.012	990.997	0.09%	98.65%
47.0	10.854	0.916	991.913	0.08%	98.74%
48.0	9.770	0.834	992.747	0.08%	98.82%
49.0	8.831	0.764	993.511	0.07%	98.90%
50.0	8.062	0.704	994.215	0.06%	98.97%
51.0	7.359	0.652	994.867	0.06%	99.03%
52.0	6.741	0.605	995.472	0.05%	99.09%
53.0	6.255	0.565	996.038	0.05%	99.15%
54.0	5.775	0.530	996.568	0.05%	99.20%
55.0	5.335	0.496	997.064	0.05%	99.25%
56.0	4.993	0.467	997.531	0.04%	99.30%
57.0	4.652	0.441	997.972	0.04%	99.34%
58.0	4.336	0.416	998.387	0.04%	99.38%
59.0	4.120	0.395	998.783	0.04%	99.42%
60.0	3.850	0.377	999.159	0.03%	99.46%
61.0	3.620	0.357	999.516	0.03%	99.50%
62.0	3.436	0.340	999.856	0.03%	99.53%
63.0	3.246	0.325	1000.181	0.03%	99.56%
64.0	3.062	0.310	1000.49	0.03%	99.59%
65.0	2.917	0.296	1000.786	0.03%	99.62%
66.0	2.792	0.285	1001.071	0.03%	99.65%
67.0	2.648	0.274	1001.344	0.02%	99.68%
68.0	2.516	0.262	1001.606	0.02%	99.70%
69.0	2.378	0.250	1001.856	0.02%	99.73%
70.0	2.273	0.239	1002.095	0.02%	99.75%
71.0	2.148	0.229	1002.323	0.02%	99.78%
72.0	2.024	0.217	1002.54	0.02%	99.80%
73.0	1.912	0.206	1002.746	0.02%	99.82%
74.0	1.800	0.195	1002.941	0.02%	99.84%
75.0	1.682	0.184	1003.125	0.02%	99.85%

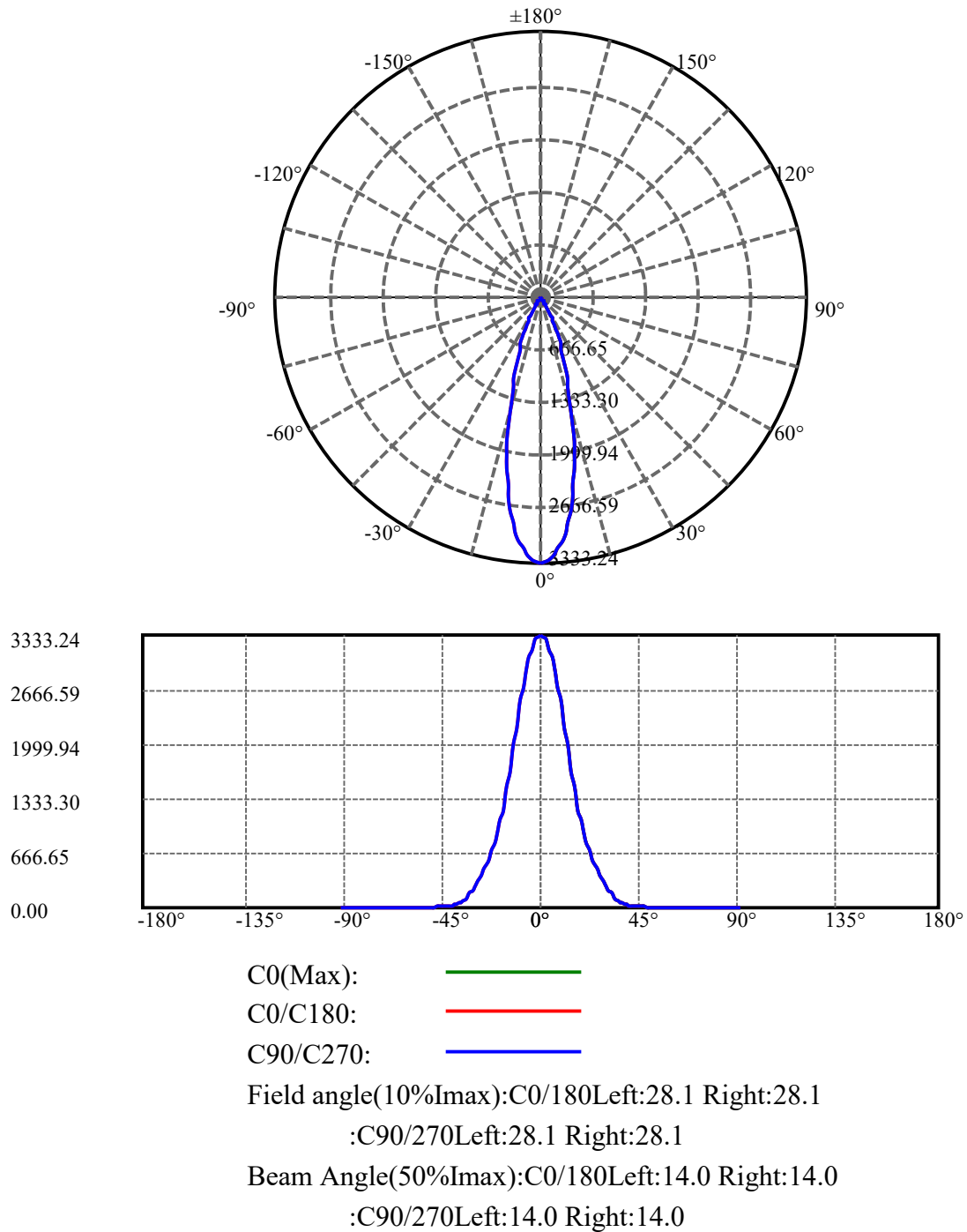
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.524	0.170	1003.295	0.02%	99.87%
77.0	1.445	0.158	1003.454	0.01%	99.89%
78.0	1.301	0.147	1003.601	0.01%	99.90%
79.0	1.189	0.134	1003.734	0.01%	99.92%
80.0	1.104	0.124	1003.858	0.01%	99.93%
81.0	0.966	0.112	1003.97	0.01%	99.94%
82.0	0.894	0.101	1004.071	0.01%	99.95%
83.0	0.834	0.094	1004.165	0.01%	99.96%
84.0	0.710	0.084	1004.249	0.01%	99.97%
85.0	0.604	0.072	1004.321	0.01%	99.97%
86.0	0.552	0.063	1004.384	0.01%	99.98%
87.0	0.480	0.056	1004.44	0.01%	99.99%
88.0	0.453	0.051	1004.491	0.00%	99.99%
89.0	0.407	0.047	1004.539	0.00%	100.00%
90.0	0.381	0.043	1004.582	0.00%	100.00%

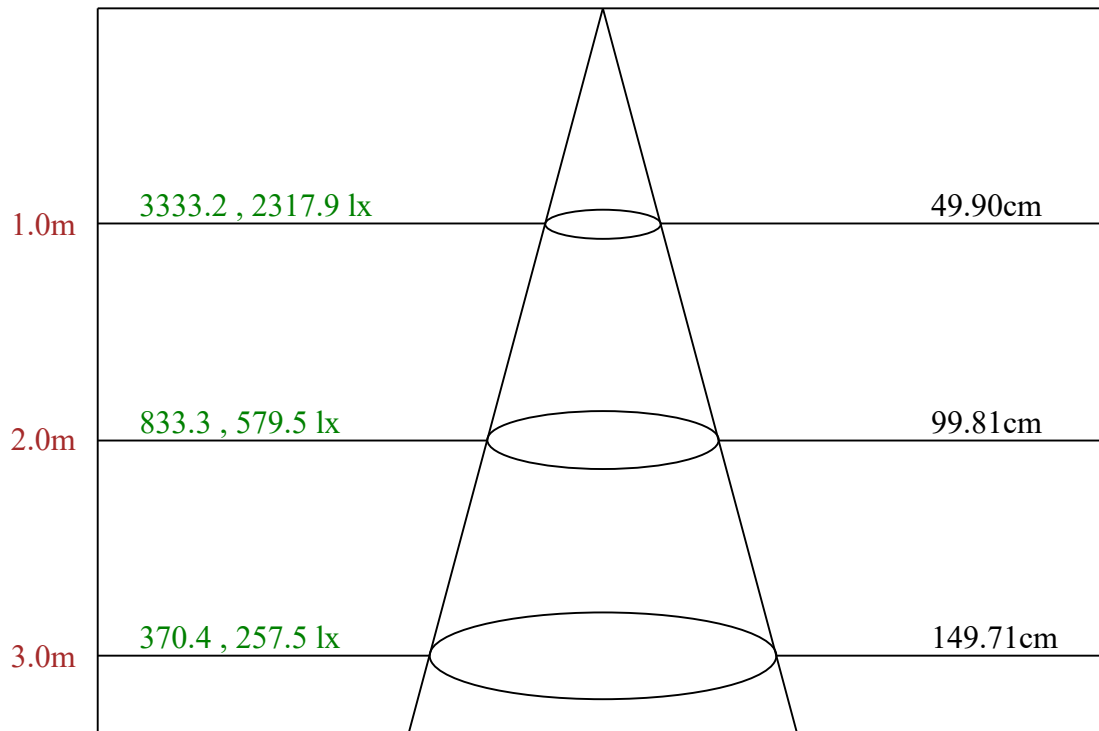
Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	916.95	83.28%	91.28%
0-40	982.44	89.23%	97.80%
0-60	999.16	90.75%	99.46%
0-90	1004.54	91.24%	100.00%
0-120	1004.54	91.24%	100.00%
0-180	1004.58	91.24%	100.00%
60-90	5.38	0.49%	0.54%
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%
0-24.15	803.67	72.99%	80.00%

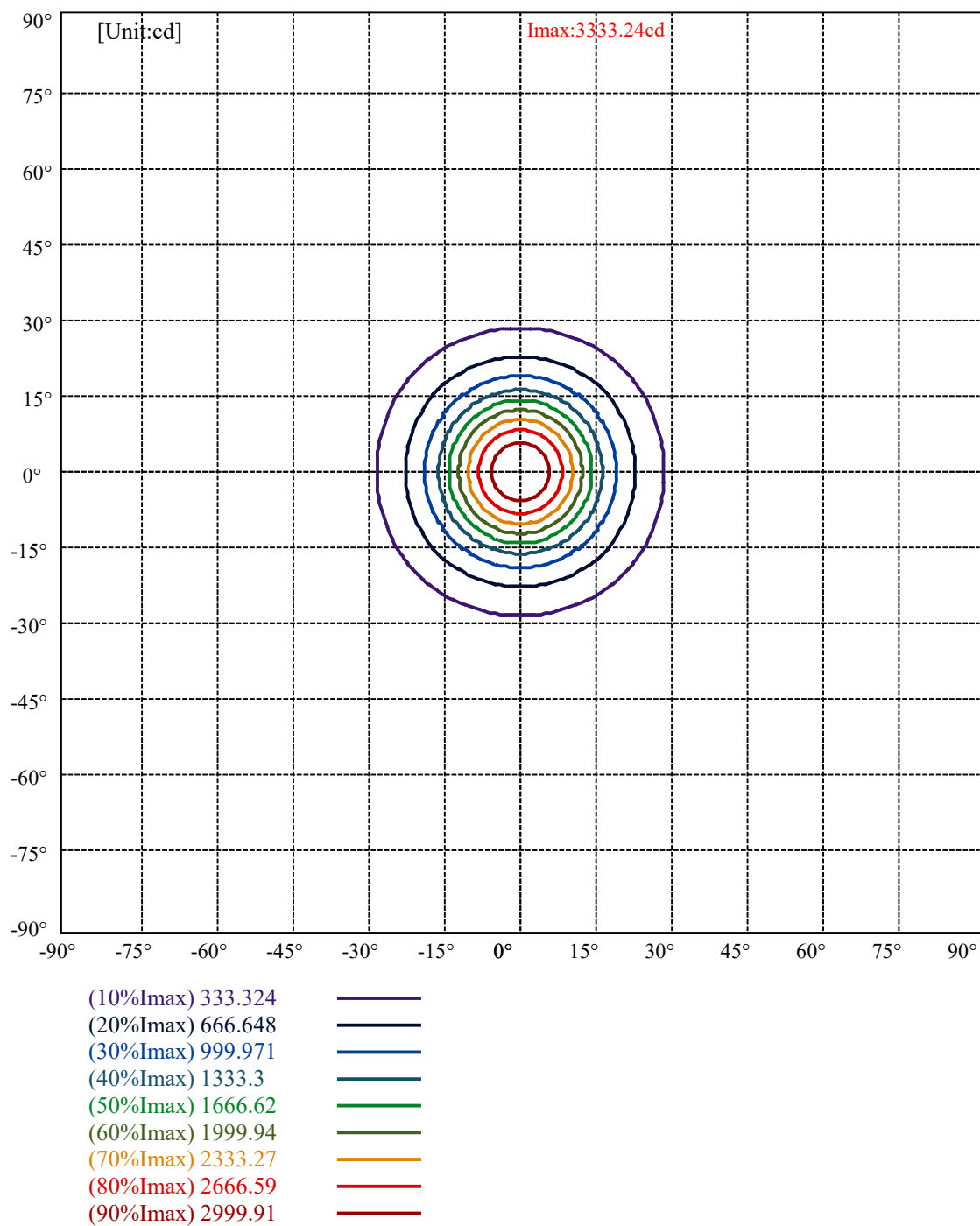
ZONAL LUMEN SUMMARY

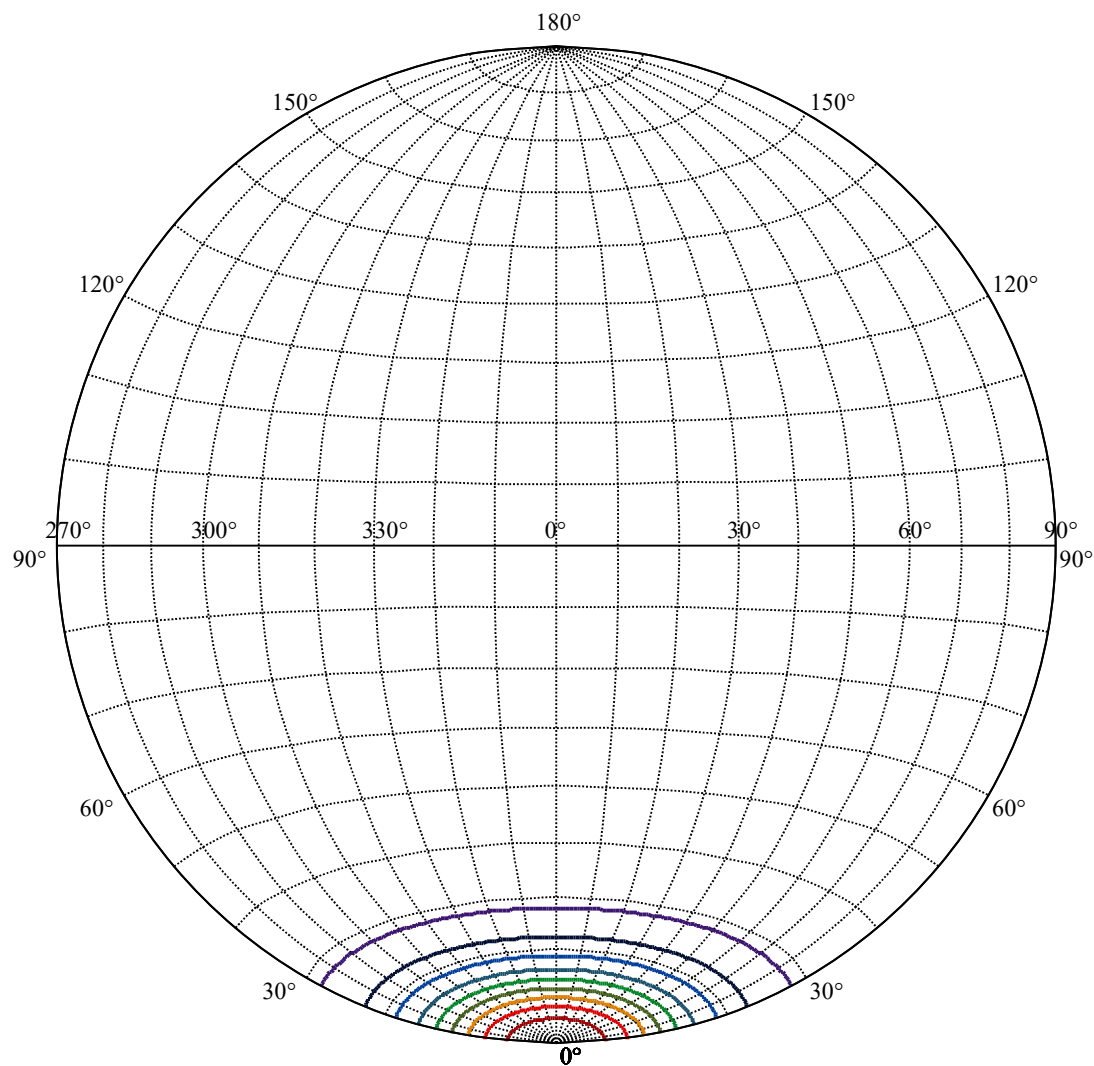
0-10	270.74
10-20	413.34
20-30	232.87
30-40	65.49
40-50	11.77
50-60	4.94
60-70	2.94
70-80	1.76
80-90	0.68
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 28.02



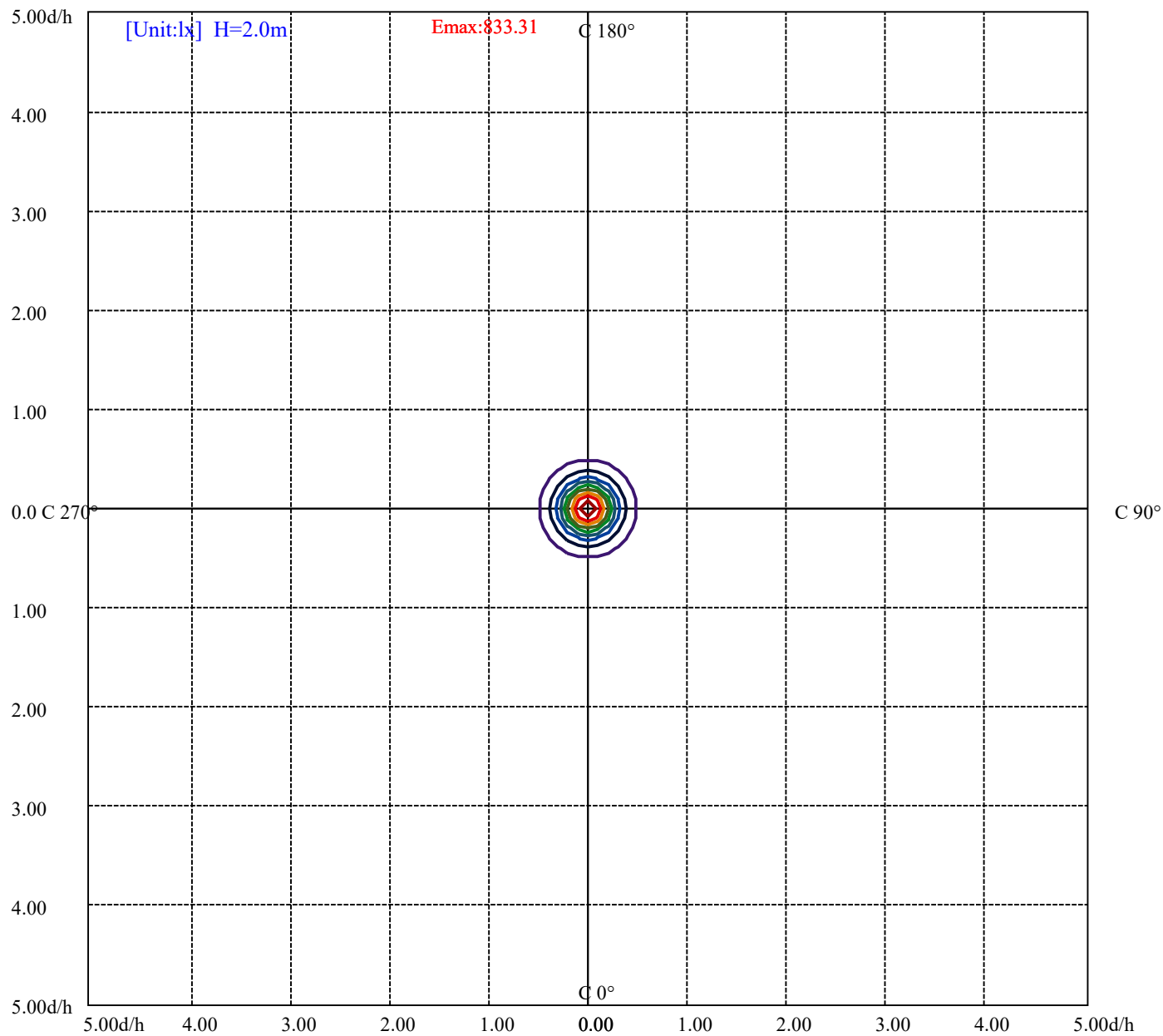


House

[Unit:cd]

Road

Imax:3333.24	
(10%Imax) 333.324	
(20%Imax) 666.648	
(30%Imax) 999.971	
(40%Imax) 1333.3	
(50%Imax) 1666.62	
(60%Imax) 1999.94	
(70%Imax) 2333.27	
(80%Imax) 2666.59	
(90%Imax) 2999.91	



(10%Emax)	83.331	
(20%Emax)	166.6617	
(30%Emax)	249.9928	
(40%Emax)	333.3225	
(50%Emax)	416.655	
(60%Emax)	499.985	
(70%Emax)	583.3175	
(80%Emax)	666.6475	
(90%Emax)	749.9775	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

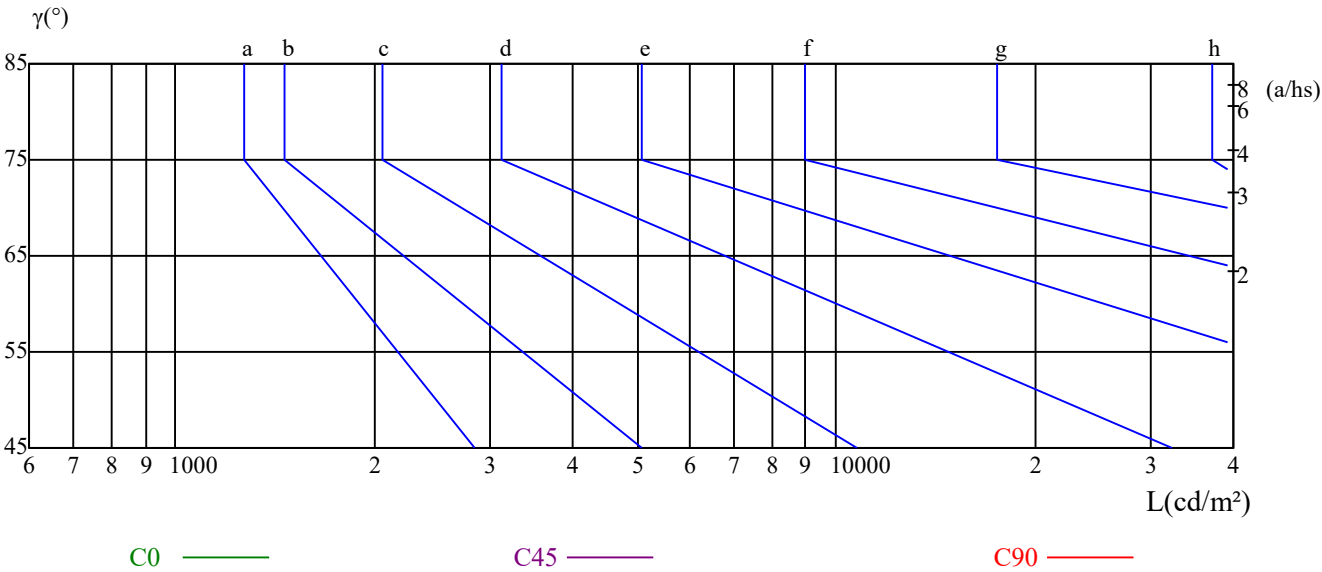
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

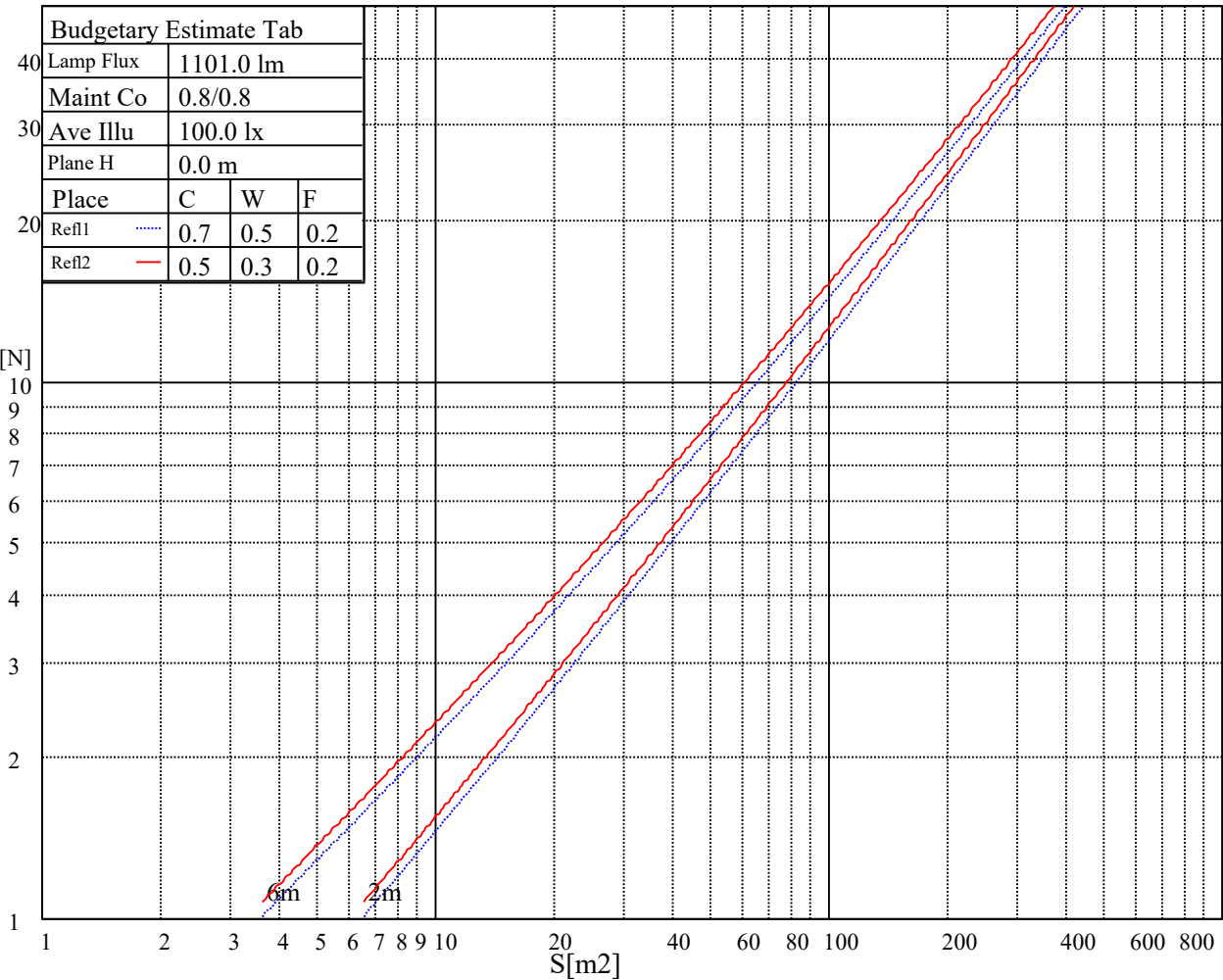
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.09	1.09	1.09	1.06	1.06	1.06	1.01	1.01	1.01	0.97	0.97	0.97	0.93	0.93	0.93	0.91
1	1.02	1.01	0.99	1.00	0.99	0.97	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.92	0.90	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.94	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.90	0.89	0.90	0.88	0.87	0.88	0.86	0.85	0.84
3	0.92	0.89	0.86	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.81	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.84	0.80	0.77	0.83	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	0.74	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.73	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.72	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	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	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.63
10	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.62	0.67	0.64	0.62	0.61

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	3338.82	3307.60	3266.39	3191.70	3098.66	2991.12	2878.59	2732.62	2569.36
45.0	3340.50	3318.74	3282.53	3217.35	3125.42	3071.38	2961.63	2839.58	2688.62
90.0	3300.35	3245.79	3167.21	3074.17	2966.05	2839.06	2686.94	2522.00	2344.81
135.0	3353.28	3312.65	3264.13	3191.17	3098.66	2988.34	2876.90	2738.77	2568.83
180.0	3338.82	3340.50	3316.54	3270.86	3202.32	3153.86	3071.91	2910.91	2828.44
225.0	3340.50	3337.14	3314.28	3263.03	3198.95	3125.42	3031.81	2903.13	2753.22
270.0	3300.35	3339.35	3356.64	3341.03	3307.60	3259.14	3186.71	3117.06	3023.45
315.0	3353.28	3356.06	3334.93	3291.99	3219.56	3139.35	3046.84	2937.09	2801.16
360.0	3338.82	3307.60	3266.39	3191.70	3098.66	2991.12	2878.59	2732.62	2569.36
C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2395.54	2218.93	2034.48	1856.19	1680.69	1509.65	1353.64	1088.94	1088.94
45.0	2520.32	2344.81	2166.00	1977.66	1798.79	1625.55	1466.18	1309.65	1168.67
90.0	2160.95	1971.51	1793.80	1623.29	1460.61	1251.15	1103.18	1103.18	985.13
135.0	2469.07	2211.09	2027.23	1917.48	1740.29	1573.72	1413.83	1263.39	1131.36
180.0	2674.12	2503.08	2330.88	2149.28	1964.84	1784.86	1617.19	1449.46	1297.35
225.0	2596.11	2428.39	2242.32	2056.77	1872.91	1689.62	1517.43	1358.11	1073.59
270.0	2900.35	2747.13	2583.87	2414.46	2227.28	2042.84	1853.98	1674.59	1504.65
315.0	2642.37	2541.50	2372.15	2104.71	1994.96	1815.51	1637.79	1471.22	1251.67
360.0	2395.54	2218.93	2034.48	1856.19	1680.69	1509.65	1353.64	1088.94	1088.94
C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	998.74	897.35	806.83	725.36	652.20	583.39	519.74	459.19	403.47
45.0	1045.52	932.98	839.37	754.69	677.27	607.62	567.46	480.00	444.89
90.0	883.63	792.85	710.80	634.06	566.36	501.03	443.10	384.65	330.83
135.0	1013.77	910.12	818.77	740.19	664.44	593.69	528.46	467.75	409.25
180.0	1160.32	1042.21	934.09	838.27	750.80	670.54	598.69	535.72	475.53
225.0	1073.59	1004.84	898.45	801.79	715.22	641.00	572.83	512.27	450.51
270.0	1344.18	1199.32	1071.17	958.06	858.35	766.41	687.25	613.72	574.19
315.0	1079.63	1032.70	929.46	833.38	752.38	675.90	602.89	564.94	478.11
360.0	998.74	897.35	806.83	725.36	652.20	583.39	519.74	459.19	403.47
C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	350.64	299.92	251.98	209.09	171.35	150.96	111.49	97.50	77.69
45.0	389.75	317.32	288.36	288.36	192.85	158.63	129.09	104.18	83.84
90.0	278.90	233.43	192.80	156.79	126.04	101.34	81.05	64.70	54.30
135.0	354.11	301.18	301.18	282.79	182.65	150.07	121.37	97.45	78.06
180.0	429.33	362.47	319.00	287.78	287.78	185.60	151.64	122.84	98.66
225.0	392.54	335.72	283.21	237.06	197.32	176.40	133.56	117.90	95.03
270.0	487.83	453.82	398.69	322.89	292.83	292.83	204.00	168.46	137.87
315.0	419.76	386.49	330.88	281.26	235.06	194.43	158.90	128.36	103.02
360.0	350.64	299.92	251.98	209.09	171.35	150.96	111.49	97.50	77.69
C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	56.40	49.25	39.32	31.64	25.65	21.34	17.87	15.35	13.40
45.0	67.02	53.25	42.47	34.27	28.07	25.18	20.03	17.56	16.24
90.0	43.73	35.22	28.49	23.34	19.40	16.40	14.14	12.30	10.83
135.0	62.39	50.20	40.42	32.59	26.65	22.18	18.87	16.35	14.40
180.0	79.05	63.44	50.83	40.74	32.59	28.65	21.60	17.98	16.35
225.0	76.11	61.18	49.20	39.47	31.85	25.86	21.08	17.61	14.88
270.0	111.85	91.04	73.43	59.76	48.57	39.63	32.59	28.07	23.65
315.0	81.84	64.76	51.56	41.16	32.90	26.54	21.76	18.19	15.51
360.0	56.40	49.25	39.32	31.64	25.65	21.34	17.87	15.35	13.40

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	11.83	10.51	9.41	8.57	7.73	7.04	6.52	5.99	5.73
45.0	14.51	13.09	11.77	10.67	9.72	8.94	8.09	7.46	6.89
90.0	9.72	8.73	7.83	7.10	6.57	5.99	5.57	5.15	4.89
135.0	13.40	11.56	10.41	9.83	8.62	8.20	7.52	6.89	6.36
180.0	14.03	12.25	10.88	9.78	8.73	7.94	7.25	6.68	6.15
225.0	12.88	11.30	10.04	8.99	8.20	7.46	6.78	6.25	5.94
270.0	19.66	17.61	15.51	13.82	12.30	10.99	9.83	8.83	7.94
315.0	13.46	12.40	10.99	9.41	8.78	7.94	7.31	6.68	6.15
360.0	11.83	10.51	9.41	8.57	7.73	7.04	6.52	5.99	5.73
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.15	4.78	4.63	4.21	4.05	3.89	3.63	3.36	3.26
45.0	6.36	5.89	5.41	4.99	4.68	4.36	3.99	3.78	3.63
90.0	4.68	4.26	4.15	3.89	3.63	3.47	3.31	3.15	3.05
135.0	5.83	5.47	5.05	4.68	4.36	4.10	3.89	3.68	3.42
180.0	5.73	5.31	4.94	4.68	4.31	4.15	3.89	3.63	3.42
225.0	5.52	5.10	4.84	4.57	4.26	4.05	3.84	3.57	3.36
270.0	7.15	6.57	5.99	5.52	5.05	4.78	4.36	4.10	3.89
315.0	5.78	5.31	4.94	4.68	4.36	4.15	3.89	3.68	3.47
360.0	5.15	4.78	4.63	4.21	4.05	3.89	3.63	3.36	3.26
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.10	2.94	2.79	2.68	2.52	2.42	2.26	2.16	2.10
45.0	3.36	3.10	3.05	2.84	2.68	2.52	2.42	2.26	2.10
90.0	2.89	2.73	2.52	2.47	2.37	2.21	2.05	2.05	1.89
135.0	3.21	3.10	2.94	2.79	2.63	2.47	2.42	2.26	2.10
180.0	3.26	3.10	2.94	2.84	2.73	2.63	2.37	2.26	2.21
225.0	3.21	3.00	2.89	2.79	2.63	2.47	2.31	2.26	2.16
270.0	3.68	3.42	3.21	3.10	2.94	2.89	2.79	2.63	2.42
315.0	3.26	3.10	3.00	2.84	2.68	2.52	2.42	2.31	2.21
360.0	3.10	2.94	2.79	2.68	2.52	2.42	2.26	2.16	2.10
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.94	1.79	1.73	1.58	1.47	1.37	1.21	1.10	1.05
45.0	2.05	1.94	1.84	1.68	1.52	1.42	1.31	1.21	1.05
90.0	1.73	1.58	1.47	1.42	1.26	1.21	1.05	0.95	0.89
135.0	2.00	1.89	1.79	1.68	1.47	1.37	1.26	1.21	1.05
180.0	2.10	1.94	1.79	1.73	1.58	1.47	1.31	1.21	1.16
225.0	2.00	1.89	1.84	1.68	1.47	1.47	1.26	1.21	1.10
270.0	2.31	2.26	2.05	1.94	1.84	1.79	1.58	1.42	1.37
315.0	2.05	2.00	1.89	1.73	1.58	1.47	1.42	1.21	1.16
360.0	1.94	1.79	1.73	1.58	1.47	1.37	1.21	1.10	1.05
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.89	0.79	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.32
45.0	0.95	0.89	0.79	0.58	0.58	0.47	0.42	0.42	0.32
90.0	0.68	0.63	0.58	0.47	0.42	0.42	0.37	0.32	0.32
135.0	0.95	0.89	0.84	0.79	0.63	0.63	0.53	0.58	0.58
180.0	1.00	0.89	0.84	0.68	0.58	0.58	0.42	0.42	0.37
225.0	0.95	0.89	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37
270.0	1.26	1.16	1.16	1.10	0.79	0.63	0.53	0.47	0.47
315.0	1.05	1.00	0.89	0.79	0.68	0.63	0.63	0.58	0.53
360.0	0.89	0.79	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.32

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.32
45.0	0.37
90.0	0.32
135.0	0.53
180.0	0.32
225.0	0.32
270.0	0.42
315.0	0.47
360.0	0.32