



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:

LumCAT: 1-1544-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240904-B014

Ballast type: AC

Test No: 20240904-C014

Voltage(V): 33.630

LampCAT: CREE CXA1310 LES6

Current(A): 0.250

Lamp flux(lm): 963.0

Power (W): 8.407

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 878.02, Efficiency(%): 91.18% , Luminous Efficacy(lm/W): 104.44

Central intensity(cd): 2999.216, Maximum intensity(cd): 2999.216

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.2

[C90/270]Total=27.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=55.6

[C90/270]Total=55.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.46 C90_270=0.46

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(%): 91.18%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.459%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2999.216	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2989.676	2.866	2.866	0.30%	0.33%
2.0	2956.739	8.535	11.4	0.89%	1.30%
3.0	2903.461	14.016	25.416	1.46%	2.89%
4.0	2832.771	19.201	44.617	1.99%	5.08%
5.0	2745.707	23.998	68.615	2.49%	7.81%
6.0	2645.773	28.334	96.949	2.94%	11.04%
7.0	2524.524	32.092	129.041	3.33%	14.70%
8.0	2392.895	35.193	164.234	3.65%	18.71%
9.0	2249.209	37.622	201.856	3.91%	22.99%
10.0	2074.813	39.131	240.987	4.06%	27.45%
11.0	1937.901	40.095	281.082	4.16%	32.01%
12.0	1765.390	40.482	321.564	4.20%	36.62%
13.0	1590.574	39.827	361.391	4.14%	41.16%
14.0	1444.831	38.853	400.244	4.03%	45.58%
15.0	1266.316	37.220	437.464	3.86%	49.82%
16.0	1143.405	35.309	472.773	3.67%	53.85%
17.0	1049.141	34.144	506.917	3.55%	57.73%
18.0	939.436	32.787	539.704	3.40%	61.47%
19.0	840.527	30.968	570.672	3.22%	65.00%
20.0	752.281	29.153	599.825	3.03%	68.32%
21.0	676.210	27.430	627.254	2.85%	71.44%
22.0	605.684	25.760	653.015	2.67%	74.37%
23.0	543.831	24.120	677.135	2.50%	77.12%
24.0	488.917	22.580	699.714	2.34%	79.69%
25.0	435.342	21.016	720.73	2.18%	82.09%
26.0	386.558	19.401	740.131	2.01%	84.30%
27.0	336.768	17.696	757.827	1.84%	86.31%
28.0	292.392	15.929	773.756	1.65%	88.13%
29.0	270.434	14.725	788.481	1.53%	89.80%
30.0	227.911	13.455	801.937	1.40%	91.33%
31.0	186.544	11.534	813.47	1.20%	92.65%
32.0	147.109	9.559	823.029	0.99%	93.74%
33.0	121.262	7.906	830.935	0.82%	94.64%
34.0	98.266	6.644	837.579	0.69%	95.39%
35.0	79.205	5.512	843.09	0.57%	96.02%
36.0	63.640	4.548	847.639	0.47%	96.54%
37.0	50.953	3.737	851.376	0.39%	96.97%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	40.736	3.060	854.436	0.32%	97.31%
39.0	32.641	2.505	856.941	0.26%	97.60%
40.0	26.288	2.055	858.996	0.21%	97.83%
41.0	21.426	1.699	860.695	0.18%	98.03%
42.0	17.832	1.426	862.122	0.15%	98.19%
43.0	15.223	1.224	863.346	0.13%	98.33%
44.0	13.154	1.071	864.417	0.11%	98.45%
45.0	11.564	0.950	865.367	0.10%	98.56%
46.0	10.296	0.855	866.222	0.09%	98.66%
47.0	9.343	0.781	867.003	0.08%	98.75%
48.0	8.357	0.716	867.719	0.07%	98.83%
49.0	7.622	0.656	868.375	0.07%	98.90%
50.0	7.017	0.610	868.985	0.06%	98.97%
51.0	6.334	0.565	869.55	0.06%	99.04%
52.0	5.874	0.524	870.074	0.05%	99.10%
53.0	5.427	0.492	870.565	0.05%	99.15%
54.0	4.993	0.459	871.025	0.05%	99.20%
55.0	4.632	0.430	871.454	0.04%	99.25%
56.0	4.323	0.405	871.859	0.04%	99.30%
57.0	4.034	0.382	872.241	0.04%	99.34%
58.0	3.758	0.360	872.601	0.04%	99.38%
59.0	3.541	0.341	872.943	0.04%	99.42%
60.0	3.338	0.325	873.268	0.03%	99.46%
61.0	3.127	0.309	873.576	0.03%	99.49%
62.0	2.970	0.294	873.87	0.03%	99.53%
63.0	2.838	0.282	874.153	0.03%	99.56%
64.0	2.687	0.271	874.424	0.03%	99.59%
65.0	2.536	0.259	874.682	0.03%	99.62%
66.0	2.424	0.248	874.93	0.03%	99.65%
67.0	2.293	0.237	875.167	0.02%	99.68%
68.0	2.181	0.227	875.394	0.02%	99.70%
69.0	2.076	0.217	875.611	0.02%	99.73%
70.0	1.997	0.209	875.82	0.02%	99.75%
71.0	1.899	0.201	876.021	0.02%	99.77%
72.0	1.800	0.192	876.214	0.02%	99.79%
73.0	1.675	0.182	876.395	0.02%	99.82%
74.0	1.570	0.171	876.566	0.02%	99.83%
75.0	1.459	0.160	876.726	0.02%	99.85%

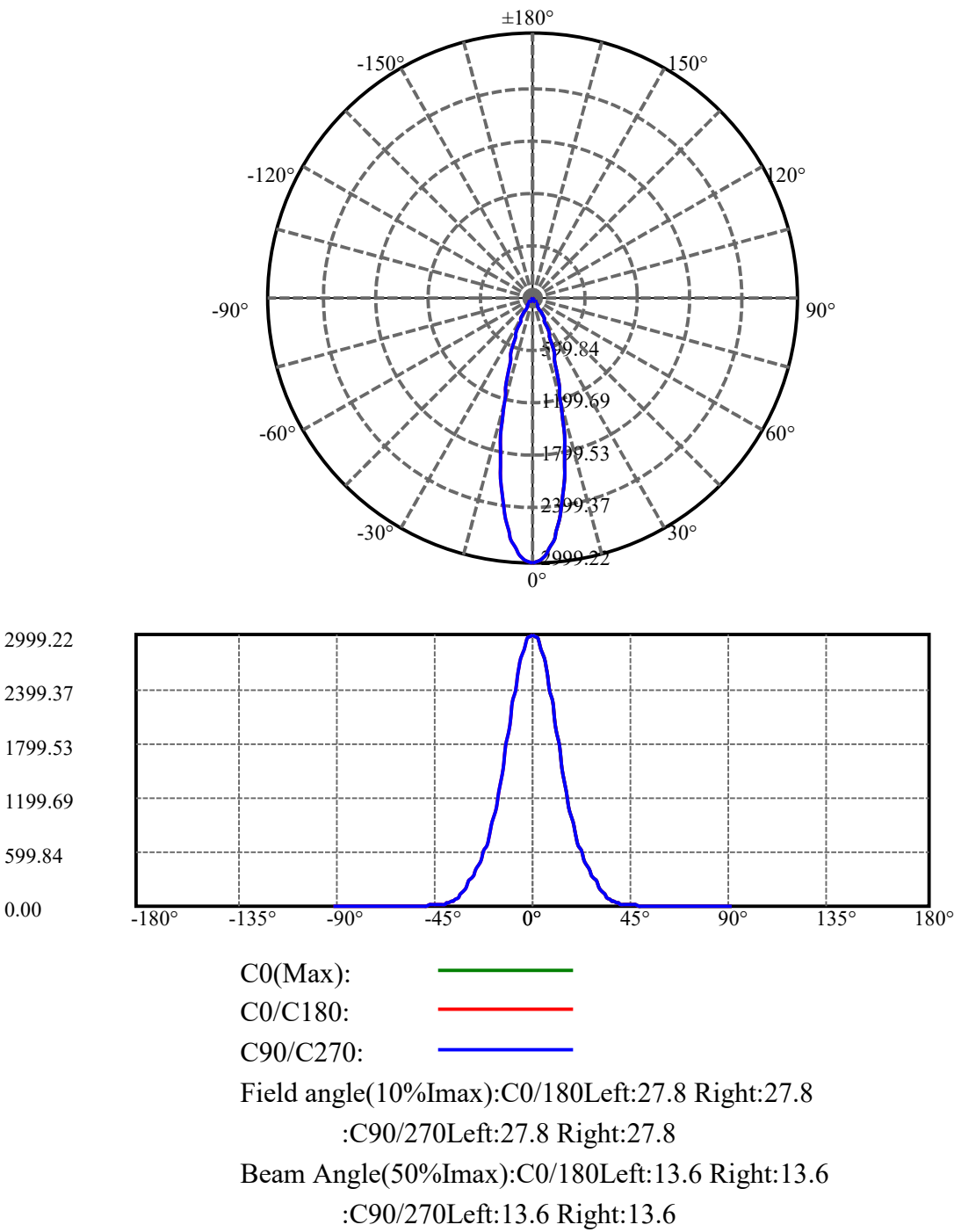
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.373	0.150	876.876	0.02%	99.87%
77.0	1.262	0.140	877.017	0.01%	99.89%
78.0	1.163	0.130	877.147	0.01%	99.90%
79.0	1.078	0.120	877.267	0.01%	99.91%
80.0	0.966	0.110	877.377	0.01%	99.93%
81.0	0.887	0.100	877.477	0.01%	99.94%
82.0	0.802	0.092	877.569	0.01%	99.95%
83.0	0.703	0.082	877.651	0.01%	99.96%
84.0	0.618	0.072	877.723	0.01%	99.97%
85.0	0.545	0.063	877.786	0.01%	99.97%
86.0	0.493	0.057	877.843	0.01%	99.98%
87.0	0.434	0.051	877.894	0.01%	99.99%
88.0	0.401	0.046	877.939	0.00%	99.99%
89.0	0.361	0.042	877.981	0.00%	100.00%
90.0	0.322	0.037	878.019	0.00%	100.00%

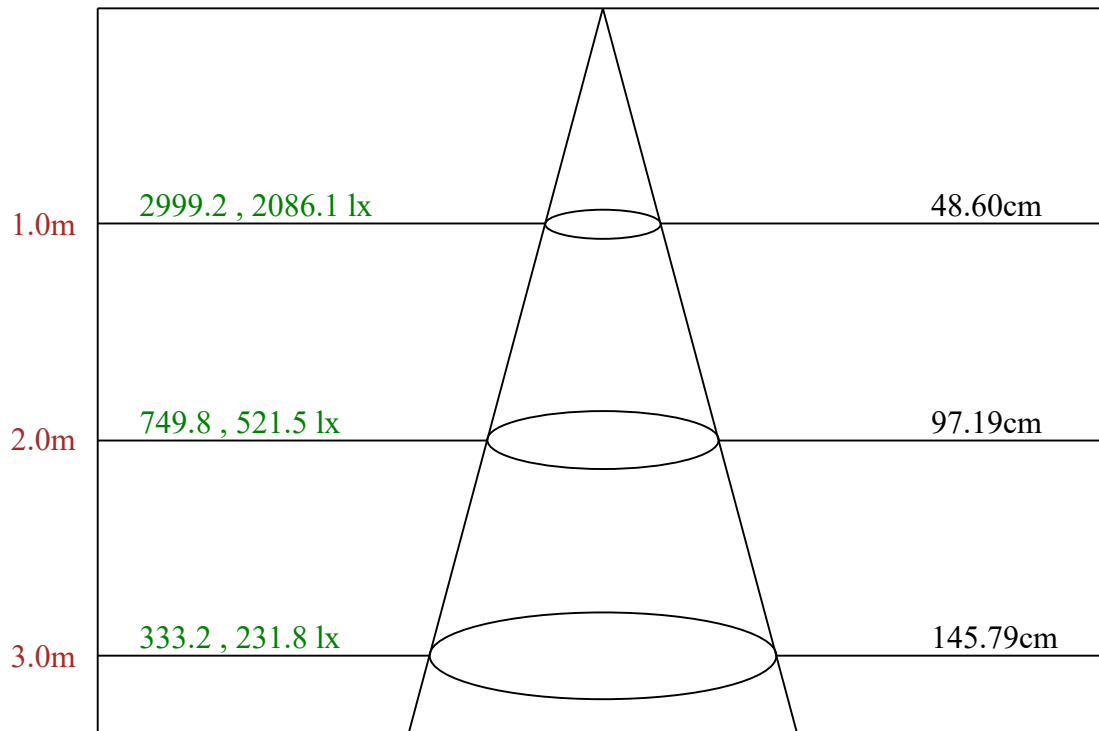
Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	801.94	83.27%	91.33%
0-40	859.00	89.20%	97.83%
0-60	873.27	90.68%	99.46%
0-90	877.98	91.17%	100.00%
0-120	877.98	91.17%	100.00%
0-180	878.02	91.18%	100.00%
60-90	4.71	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%
0-24.13	702.41	72.94%	80.00%

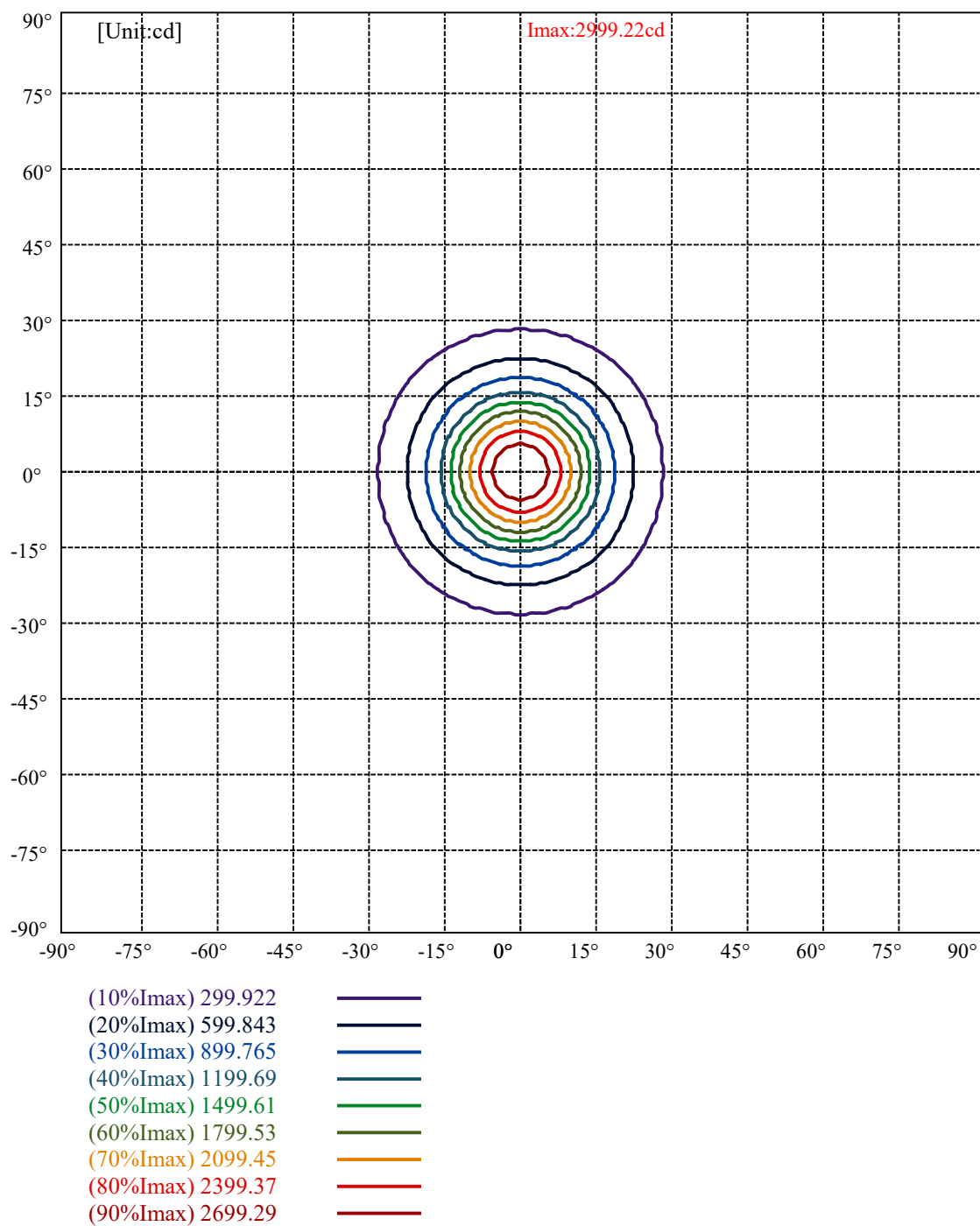
ZONAL LUMEN SUMMARY

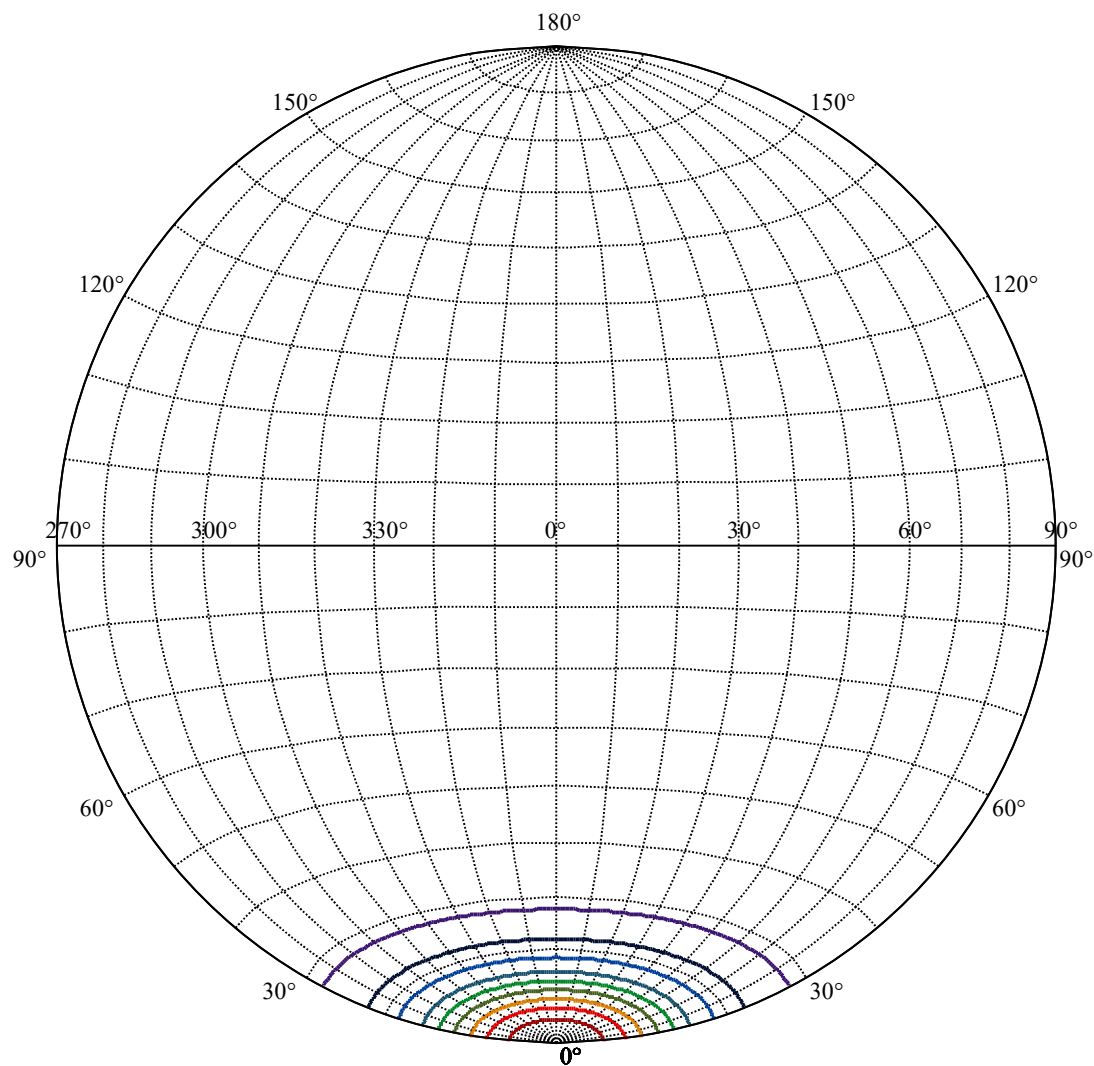
0-10	240.99
10-20	358.84
20-30	202.11
30-40	57.06
40-50	9.99
50-60	4.28
60-70	2.55
70-80	1.56
80-90	0.60
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 27.31



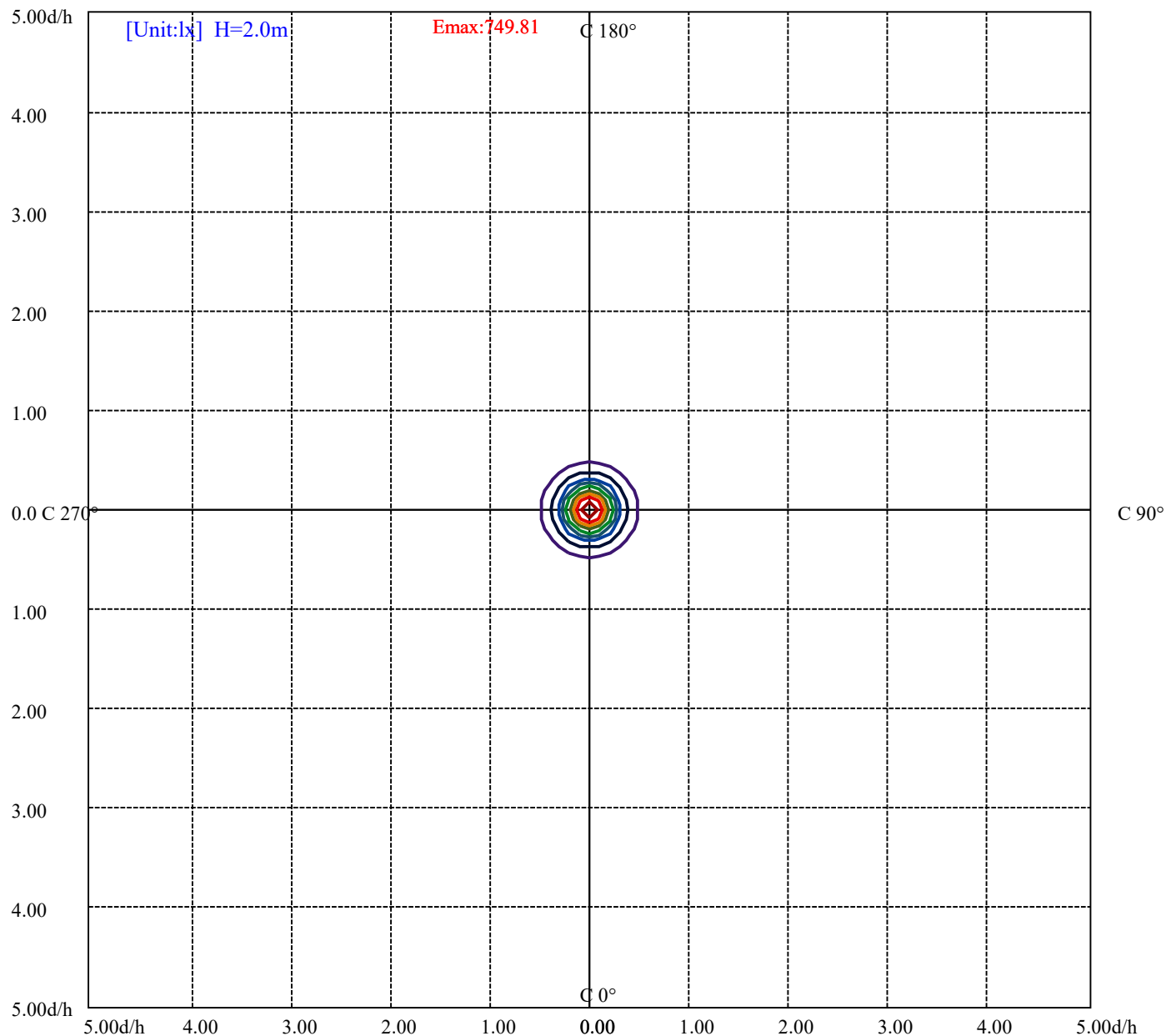


House

[Unit:cd]

Road

Imax:2999.22	
(10%Imax) 299.922	
(20%Imax) 599.843	
(30%Imax) 899.765	
(40%Imax) 1199.69	
(50%Imax) 1499.61	
(60%Imax) 1799.53	
(70%Imax) 2099.45	
(80%Imax) 2399.37	
(90%Imax) 2699.29	



(10%Emax)	74.98025	
(20%Emax)	149.9608	
(30%Emax)	224.941	
(40%Emax)	299.9225	
(50%Emax)	374.9025	
(60%Emax)	449.8825	
(70%Emax)	524.8625	
(80%Emax)	599.8425	
(90%Emax)	674.8225	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

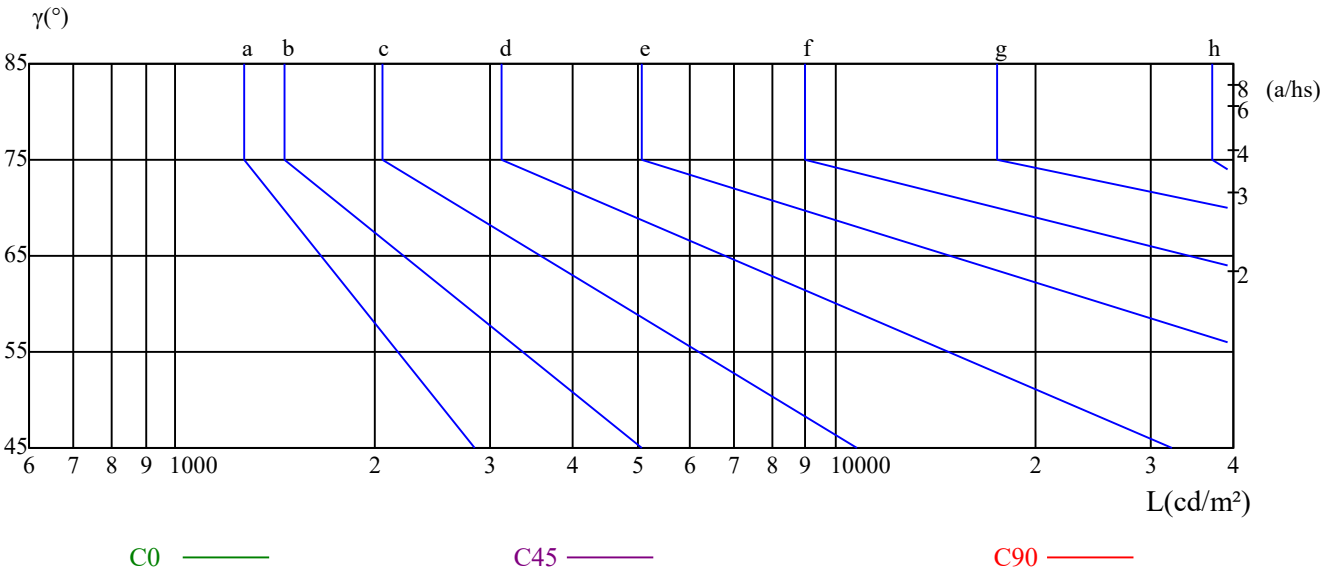
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

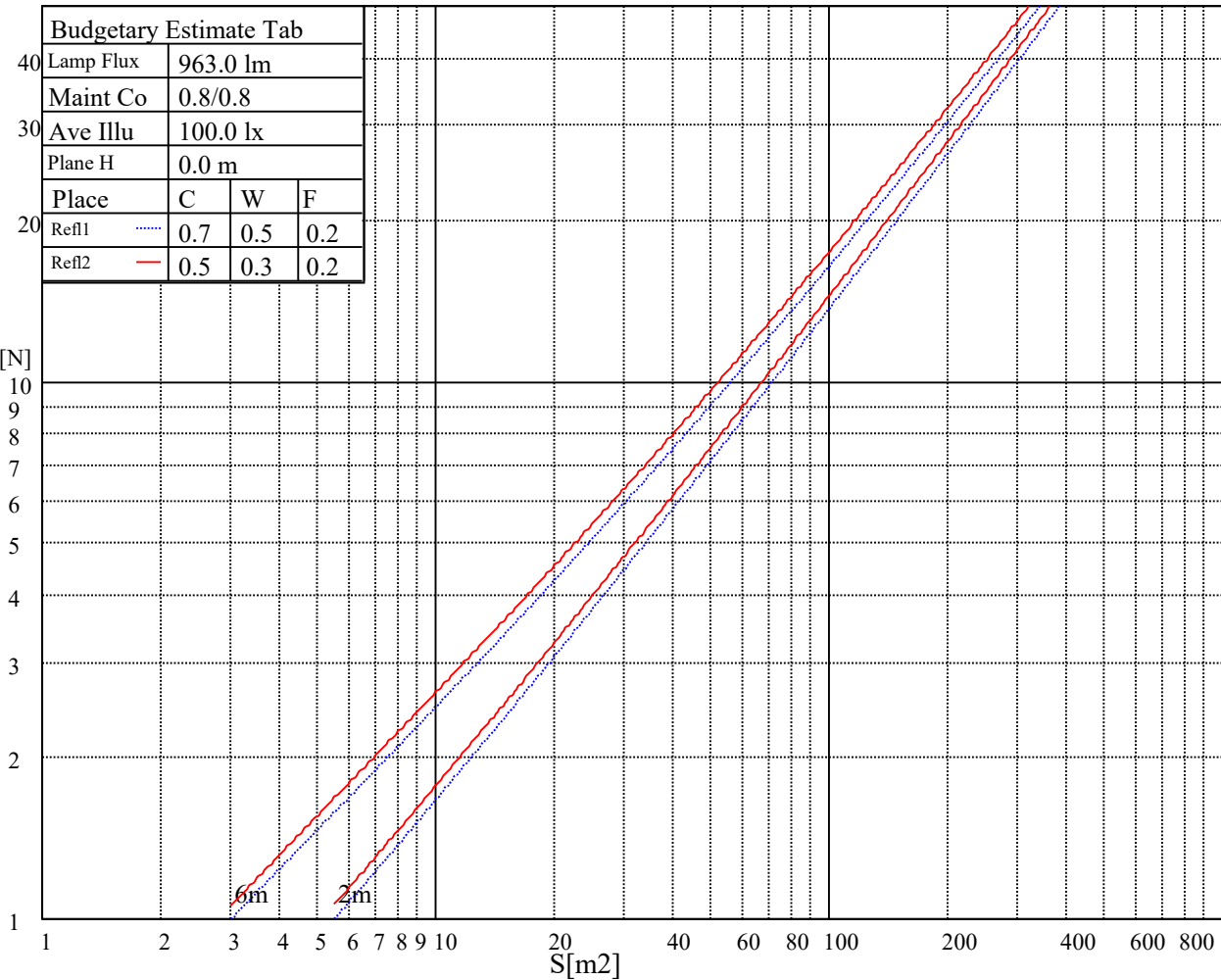
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.09	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	1.00	0.99	1.00	0.99	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.90	0.89	0.87
2	0.97	0.94	0.92	0.95	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	0.83	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	0.71	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	0.74	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	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
10	0.70	0.66	0.63	0.69	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	2991.70	2969.99	2924.84	2855.77	2774.98	2673.54	2557.11	2418.40	2265.18
45.0	3012.30	2990.02	2952.70	2898.09	2829.54	2747.65	2685.84	2519.79	2432.33
90.0	2979.45	2931.52	2858.56	2776.09	2686.94	2568.26	2428.97	2276.85	2116.95
135.0	3013.41	2994.49	2953.80	2885.84	2808.94	2718.69	2610.04	2478.53	2328.68
180.0	2991.70	3010.10	2994.49	2953.80	2893.09	2813.41	2719.79	2612.83	2489.68
225.0	3012.30	3007.84	2976.09	2926.52	2841.84	2758.80	2660.77	2543.76	2411.15
270.0	2979.45	3011.20	3017.88	2996.69	2959.37	2897.56	2814.51	2721.48	2657.98
315.0	3013.41	3002.26	2975.56	2934.88	2867.44	2787.76	2689.15	2624.55	2441.21
360.0	2991.70	2969.99	2924.84	2855.77	2774.98	2673.54	2557.11	2418.40	2265.18
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2115.27	1940.87	1837.27	1607.15	1450.04	1359.79	1096.72	1096.72	985.65
45.0	2280.74	2059.56	1959.27	1789.91	1626.07	1461.18	1315.22	1178.14	1051.09
90.0	1954.80	1780.45	1619.40	1492.93	1256.14	1080.21	1080.21	970.93	875.53
135.0	2170.46	2006.63	1838.37	1671.22	1538.08	1350.86	1210.99	1105.13	966.99
180.0	2377.14	2183.81	2056.25	1884.63	1676.22	1549.75	1392.64	1247.20	1116.85
225.0	2250.67	2092.99	1922.53	1750.33	1584.86	1490.15	1089.52	1038.32	1038.32
270.0	2490.25	2334.25	2236.17	2070.17	1903.03	1739.77	1574.30	1417.72	1265.60
315.0	2354.33	2199.95	2033.96	1856.77	1690.15	1526.94	1370.94	1093.09	1093.09
360.0	2115.27	1940.87	1837.27	1607.15	1450.04	1359.79	1096.72	1096.72	985.65
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	883.58	792.59	708.23	636.53	570.57	513.22	460.18	407.83	356.27
45.0	941.92	847.20	763.05	686.73	617.08	553.54	498.98	447.15	395.32
90.0	788.96	709.91	637.79	571.46	515.22	461.66	408.99	356.79	326.78
135.0	884.52	794.80	715.69	643.26	576.98	515.11	458.82	407.57	359.11
180.0	998.16	891.78	797.06	710.70	639.90	572.51	515.69	458.82	407.04
225.0	920.11	819.66	732.30	657.14	590.91	531.14	472.59	418.45	368.88
270.0	1124.63	998.74	887.31	793.12	710.70	641.05	578.61	520.11	463.29
315.0	973.62	869.54	776.82	710.75	624.13	562.42	517.48	466.02	415.77
360.0	883.58	792.59	708.23	636.53	570.57	513.22	460.18	407.83	356.27
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	306.54	268.54	224.34	178.71	152.90	124.84	101.08	80.79	64.23
45.0	354.64	296.72	296.72	278.32	182.55	150.12	122.84	99.50	80.37
90.0	261.29	219.71	197.79	151.38	134.19	109.28	87.67	69.86	55.61
135.0	313.43	284.99	284.99	199.58	165.57	125.05	110.49	89.20	71.80
180.0	356.90	308.96	299.50	299.50	200.84	167.52	138.55	113.80	93.09
225.0	322.52	276.69	250.83	195.06	173.35	141.60	114.80	92.14	73.48
270.0	410.93	362.47	334.61	288.88	288.88	198.42	164.47	135.77	110.80
315.0	367.88	321.05	274.69	231.85	194.06	160.05	130.20	105.07	84.26
360.0	306.54	268.54	224.34	178.71	152.90	124.84	101.08	80.79	64.23
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	51.25	40.89	32.59	26.07	21.29	17.66	14.82	12.62	11.04
45.0	64.76	51.88	41.21	32.85	26.49	21.81	18.40	15.93	14.72
90.0	44.42	35.32	28.17	22.71	18.71	15.66	13.40	11.56	10.25
135.0	57.87	46.57	37.27	29.75	23.81	19.45	16.08	13.51	11.67
180.0	75.64	61.39	49.62	40.26	32.59	26.65	22.29	18.92	16.35
225.0	58.34	46.36	37.11	29.65	23.76	19.19	16.03	13.51	11.62
270.0	89.51	71.64	57.29	45.89	36.48	29.07	23.50	19.40	16.29
315.0	67.33	53.56	42.63	33.96	27.17	21.92	18.13	16.35	13.30
360.0	51.25	40.89	32.59	26.07	21.29	17.66	14.82	12.62	11.04

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	9.78	8.73	7.83	7.10	6.52	6.15	5.52	5.10	4.89
45.0	13.09	11.41	10.78	9.83	8.99	8.25	7.57	6.94	6.36
90.0	9.15	8.25	7.41	6.73	6.20	5.78	5.26	4.99	4.63
135.0	10.25	9.04	8.04	7.36	6.68	6.10	5.62	5.20	4.84
180.0	14.35	12.72	11.56	10.14	9.04	8.36	7.52	6.78	6.15
225.0	10.20	9.04	8.04	7.25	6.57	6.15	5.52	5.26	4.84
270.0	14.03	12.30	11.35	9.67	9.04	8.09	7.04	6.73	6.15
315.0	11.67	10.88	9.72	8.78	7.94	7.25	6.62	5.99	5.57
360.0	9.78	8.73	7.83	7.10	6.52	6.15	5.52	5.10	4.89

C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	4.47	4.26	3.99	3.73	3.57	3.36	3.15	2.94	2.84
45.0	5.78	5.26	4.89	4.52	4.15	3.84	3.63	3.36	3.10
90.0	4.31	4.10	3.84	3.63	3.36	3.21	3.05	2.84	2.73
135.0	4.57	4.26	3.99	3.78	3.57	3.31	3.10	3.00	2.84
180.0	5.57	5.05	4.68	4.31	3.99	3.78	3.57	3.31	3.15
225.0	4.52	4.21	3.94	3.68	3.42	3.31	3.15	2.94	2.84
270.0	5.57	5.15	4.78	4.47	4.10	3.89	3.68	3.42	3.21
315.0	5.15	4.78	4.47	4.15	3.89	3.63	3.36	3.21	3.05
360.0	4.47	4.26	3.99	3.73	3.57	3.36	3.15	2.94	2.84

C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	2.73	2.52	2.42	2.31	2.26	2.10	2.00	1.94	1.84
45.0	2.94	2.84	2.73	2.63	2.37	2.26	2.21	2.10	1.94
90.0	2.63	2.47	2.31	2.21	2.10	2.00	1.94	1.84	1.79
135.0	2.73	2.47	2.42	2.31	2.16	2.05	1.94	1.89	1.79
180.0	2.94	2.79	2.73	2.52	2.37	2.26	2.21	2.05	2.05
225.0	2.73	2.63	2.42	2.31	2.26	2.10	2.00	1.94	1.84
270.0	3.10	2.94	2.73	2.68	2.52	2.42	2.21	2.21	2.05
315.0	2.89	2.84	2.52	2.42	2.31	2.26	2.10	2.00	1.89
360.0	2.73	2.52	2.42	2.31	2.26	2.10	2.00	1.94	1.84

C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.73	1.52	1.47	1.37	1.31	1.26	1.10	1.00	0.89
45.0	1.84	1.79	1.68	1.52	1.42	1.31	1.26	1.16	1.00
90.0	1.68	1.52	1.47	1.37	1.26	1.10	1.05	1.00	0.89
135.0	1.68	1.58	1.47	1.42	1.31	1.16	1.05	1.05	0.89
180.0	1.94	1.79	1.68	1.58	1.42	1.31	1.26	1.16	1.05
225.0	1.73	1.58	1.47	1.42	1.37	1.21	1.10	1.00	0.95
270.0	1.94	1.89	1.79	1.58	1.52	1.47	1.31	1.21	1.10
315.0	1.84	1.73	1.52	1.42	1.37	1.26	1.16	1.05	0.95
360.0	1.73	1.52	1.47	1.37	1.31	1.26	1.10	1.00	0.89

C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	0.84	0.68	0.63	0.53	0.53	0.42	0.37	0.37	0.37
45.0	0.95	0.89	0.68	0.63	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37
90.0	0.84	0.68	0.63	0.63	0.53	0.53	0.47	0.42	0.42
135.0	0.79	0.68	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37	0.37	0.26
180.0	0.95	0.89	0.79	0.63	0.53	0.47	0.47	0.37	0.37
225.0	0.79	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.37	0.32	0.26
270.0	1.05	0.95	0.89	0.79	0.63	0.58	0.53	0.53	0.47
315.0	0.89	0.84	0.79	0.63	0.58	0.53	0.42	0.42	0.37
360.0	0.84	0.68	0.63	0.53	0.53	0.42	0.37	0.37	0.37

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.32
45.0	0.37
90.0	0.42
135.0	0.26
180.0	0.26
225.0	0.32
270.0	0.32
315.0	0.32
360.0	0.32