



NATA LIGHTING CO.,LTD
www.nata.cn
Email:info@nata.cn
Tel:+86 0750-377 0000(10 lines) Fax:+86 0750-377 1111
Address:380JinOu Road,Gaoxin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

NT

Client: NT

LumCAT: 1-1544-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED HOLDER

Report No: 20241114-C013

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C013

Voltage(V): 34.620

LampCAT: PHILIPS SLM C 1202 L06

Current(A): 0.160

Lamp flux(lm): 934.0

Power (W): 5.539

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 852.86, Efficiency(%): 91.31% , Luminous Efficacy(lm/W): 153.97

Central intensity(cd): 2694.581, Maximum intensity(cd): 2694.581

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.6

[C90/270]Total=27.6

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=57.2

[C90/270]Total=57.2

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(%): 91.31%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.738%

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/11/14
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.65

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2694.581	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2690.923	2.577	2.577	0.28%	0.30%
2.0	2678.414	7.707	10.283	0.83%	1.21%
3.0	2645.714	12.734	23.017	1.36%	2.70%
4.0	2583.973	17.505	40.522	1.87%	4.75%
5.0	2512.649	21.925	62.448	2.35%	7.32%
6.0	2429.840	25.974	88.422	2.78%	10.37%
7.0	2321.134	29.489	117.911	3.16%	13.83%
8.0	2207.381	32.410	150.321	3.47%	17.63%
9.0	2081.850	34.762	185.083	3.72%	21.70%
10.0	1950.101	36.488	221.57	3.91%	25.98%
11.0	1800.357	37.475	259.045	4.01%	30.37%
12.0	1666.048	37.893	296.938	4.06%	34.82%
13.0	1492.602	37.485	334.423	4.01%	39.21%
14.0	1315.952	35.949	370.372	3.85%	43.43%
15.0	1211.913	34.704	405.076	3.72%	47.50%
16.0	1104.568	33.943	439.019	3.63%	51.48%
17.0	978.774	32.443	471.462	3.47%	55.28%
18.0	872.527	30.524	501.986	3.27%	58.86%
19.0	780.961	28.767	530.754	3.08%	62.23%
20.0	700.551	27.116	557.869	2.90%	65.41%
21.0	637.186	25.687	583.557	2.75%	68.42%
22.0	580.199	24.464	608.02	2.62%	71.29%
23.0	530.784	23.311	631.332	2.50%	74.03%
24.0	478.319	22.063	653.394	2.36%	76.61%
25.0	427.214	20.590	673.984	2.20%	79.03%
26.0	378.728	19.024	693.009	2.04%	81.26%
27.0	326.738	17.259	710.268	1.85%	83.28%
28.0	285.502	15.501	725.769	1.66%	85.10%
29.0	257.031	14.194	739.963	1.52%	86.76%
30.0	193.263	12.158	752.121	1.30%	88.19%
31.0	154.975	9.691	761.812	1.04%	89.32%
32.0	120.242	7.885	769.696	0.84%	90.25%
33.0	95.092	6.344	776.04	0.68%	90.99%
34.0	77.981	5.238	781.278	0.56%	91.61%
35.0	66.555	4.489	785.767	0.48%	92.13%
36.0	58.800	3.991	789.758	0.43%	92.60%
37.0	52.144	3.618	793.376	0.39%	93.03%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	46.935	3.307	796.683	0.35%	93.41%
39.0	42.487	3.052	799.736	0.33%	93.77%
40.0	38.237	2.815	802.551	0.30%	94.10%
41.0	34.748	2.599	805.15	0.28%	94.41%
42.0	31.522	2.408	807.558	0.26%	94.69%
43.0	28.983	2.241	809.799	0.24%	94.95%
44.0	26.299	2.086	811.885	0.22%	95.20%
45.0	24.294	1.944	813.83	0.21%	95.42%
46.0	22.407	1.826	815.656	0.20%	95.64%
47.0	20.710	1.715	817.371	0.18%	95.84%
48.0	19.298	1.617	818.988	0.17%	96.03%
49.0	18.091	1.535	820.524	0.16%	96.21%
50.0	16.913	1.459	821.983	0.16%	96.38%
51.0	15.903	1.388	823.372	0.15%	96.54%
52.0	15.011	1.327	824.698	0.14%	96.70%
53.0	14.162	1.269	825.967	0.14%	96.85%
54.0	13.424	1.216	827.183	0.13%	96.99%
55.0	12.758	1.169	828.352	0.13%	97.13%
56.0	12.078	1.122	829.474	0.12%	97.26%
57.0	11.529	1.079	830.553	0.12%	97.38%
58.0	11.010	1.042	831.596	0.11%	97.51%
59.0	10.505	1.006	832.601	0.11%	97.62%
60.0	10.037	0.970	833.572	0.10%	97.74%
61.0	9.605	0.937	834.509	0.10%	97.85%
62.0	9.217	0.907	835.416	0.10%	97.95%
63.0	8.844	0.878	836.295	0.09%	98.06%
64.0	8.515	0.852	837.146	0.09%	98.16%
65.0	8.230	0.829	837.975	0.09%	98.25%
66.0	7.944	0.807	838.782	0.09%	98.35%
67.0	7.688	0.786	839.568	0.08%	98.44%
68.0	7.432	0.766	840.334	0.08%	98.53%
69.0	7.220	0.748	841.082	0.08%	98.62%
70.0	6.971	0.729	841.81	0.08%	98.70%
71.0	6.759	0.710	842.52	0.08%	98.79%
72.0	6.555	0.692	843.212	0.07%	98.87%
73.0	6.342	0.674	843.887	0.07%	98.95%
74.0	6.138	0.656	844.543	0.07%	99.02%
75.0	5.940	0.638	845.181	0.07%	99.10%

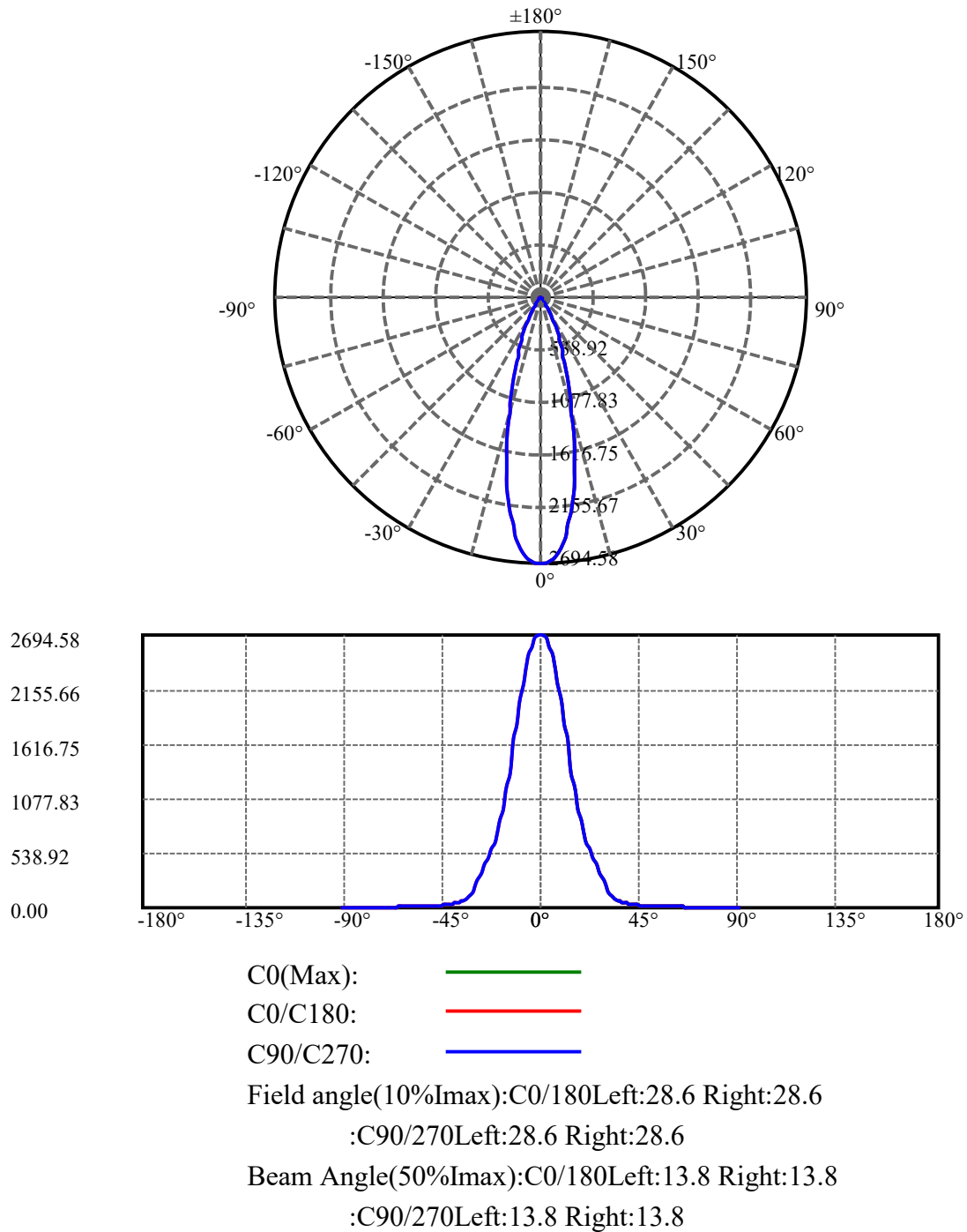
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.772	0.622	845.803	0.07%	99.17%
77.0	5.574	0.605	846.408	0.06%	99.24%
78.0	5.377	0.586	846.994	0.06%	99.31%
79.0	5.172	0.567	847.561	0.06%	99.38%
80.0	5.004	0.549	848.109	0.06%	99.44%
81.0	4.857	0.533	848.643	0.06%	99.51%
82.0	4.689	0.518	849.16	0.06%	99.57%
83.0	4.557	0.503	849.663	0.05%	99.63%
84.0	4.440	0.490	850.153	0.05%	99.68%
85.0	4.323	0.478	850.631	0.05%	99.74%
86.0	4.192	0.465	851.097	0.05%	99.79%
87.0	4.089	0.453	851.55	0.05%	99.85%
88.0	4.009	0.444	851.994	0.05%	99.90%
89.0	3.943	0.436	852.429	0.05%	99.95%
90.0	3.921	0.431	852.861	0.05%	100.00%

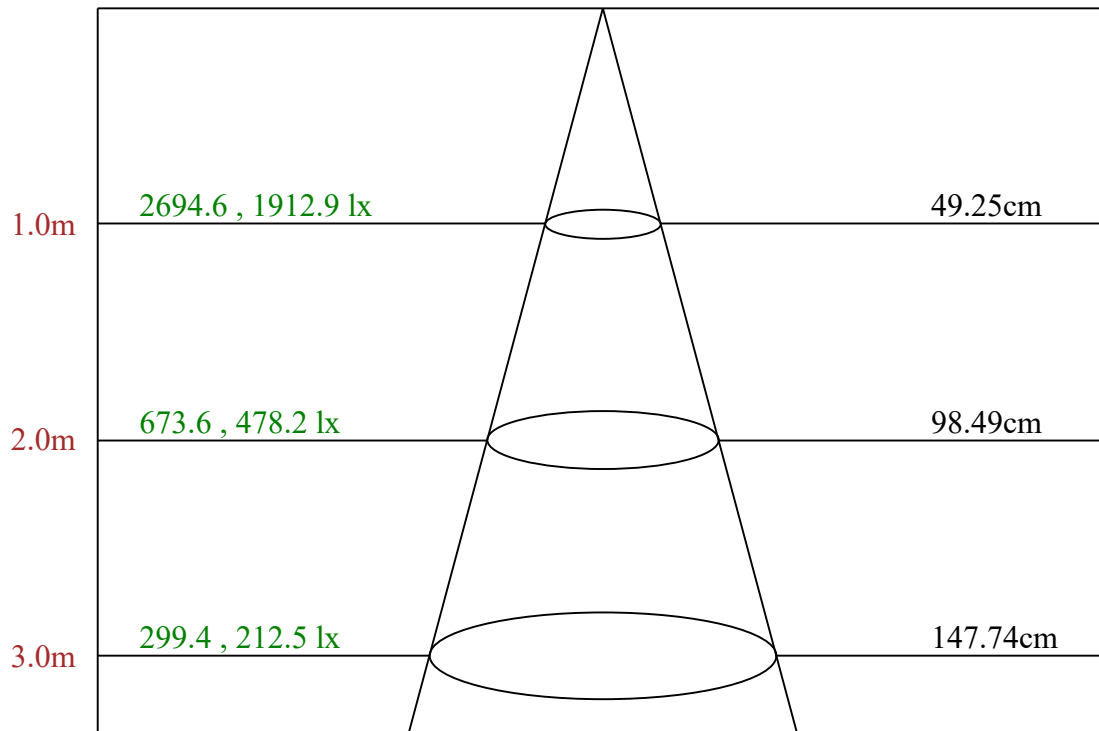
ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	752.12	80.53%	88.19%
0-40	802.55	85.93%	94.10%
0-60	833.57	89.25%	97.74%
0-90	852.43	91.27%	99.95%
0-120	852.43	91.27%	99.95%
0-180	852.86	91.31%	100.00%
60-90	18.86	2.02%	2.21%
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%
0-25.44	682.29	73.05%	80.00%

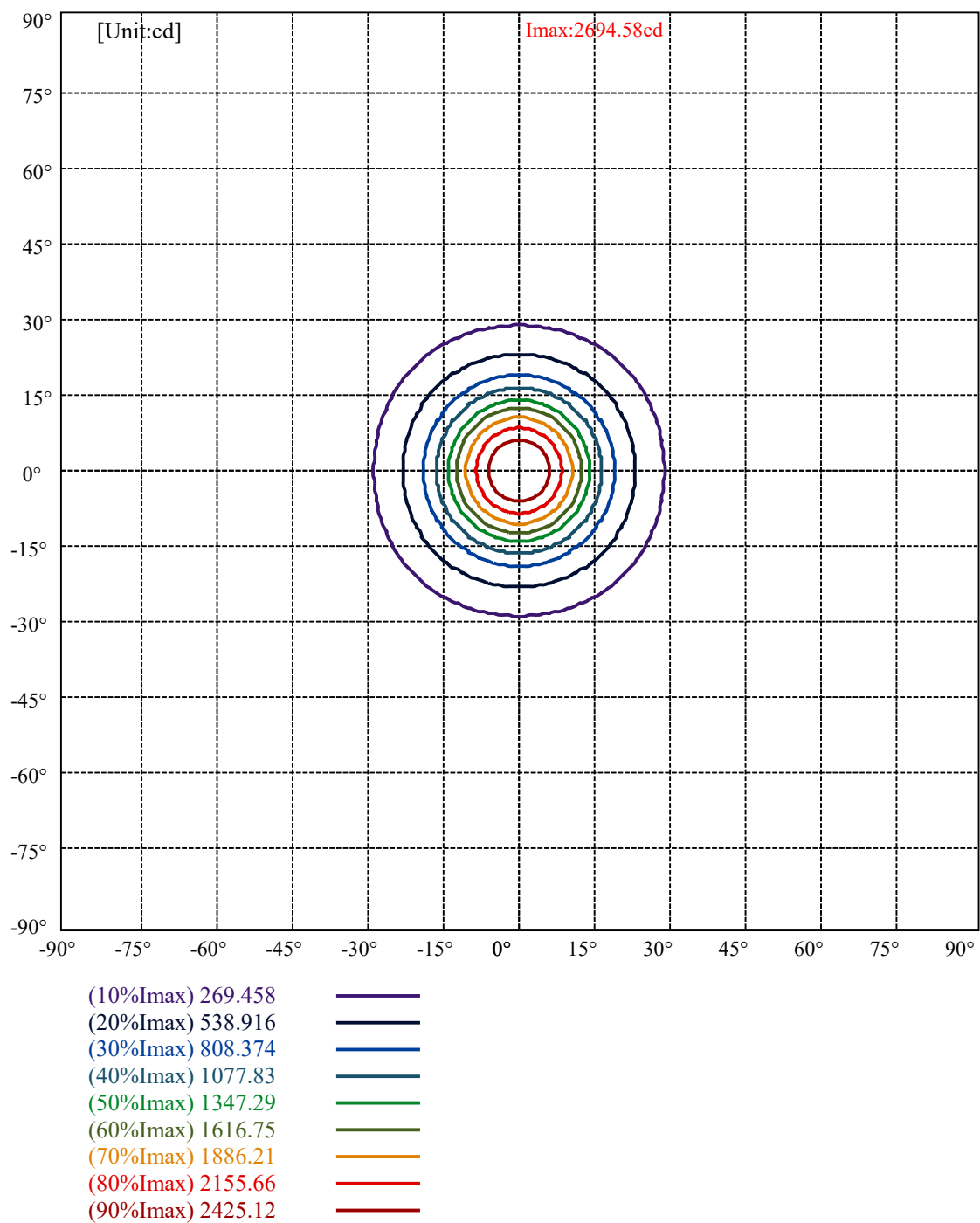
ZONAL LUMEN SUMMARY

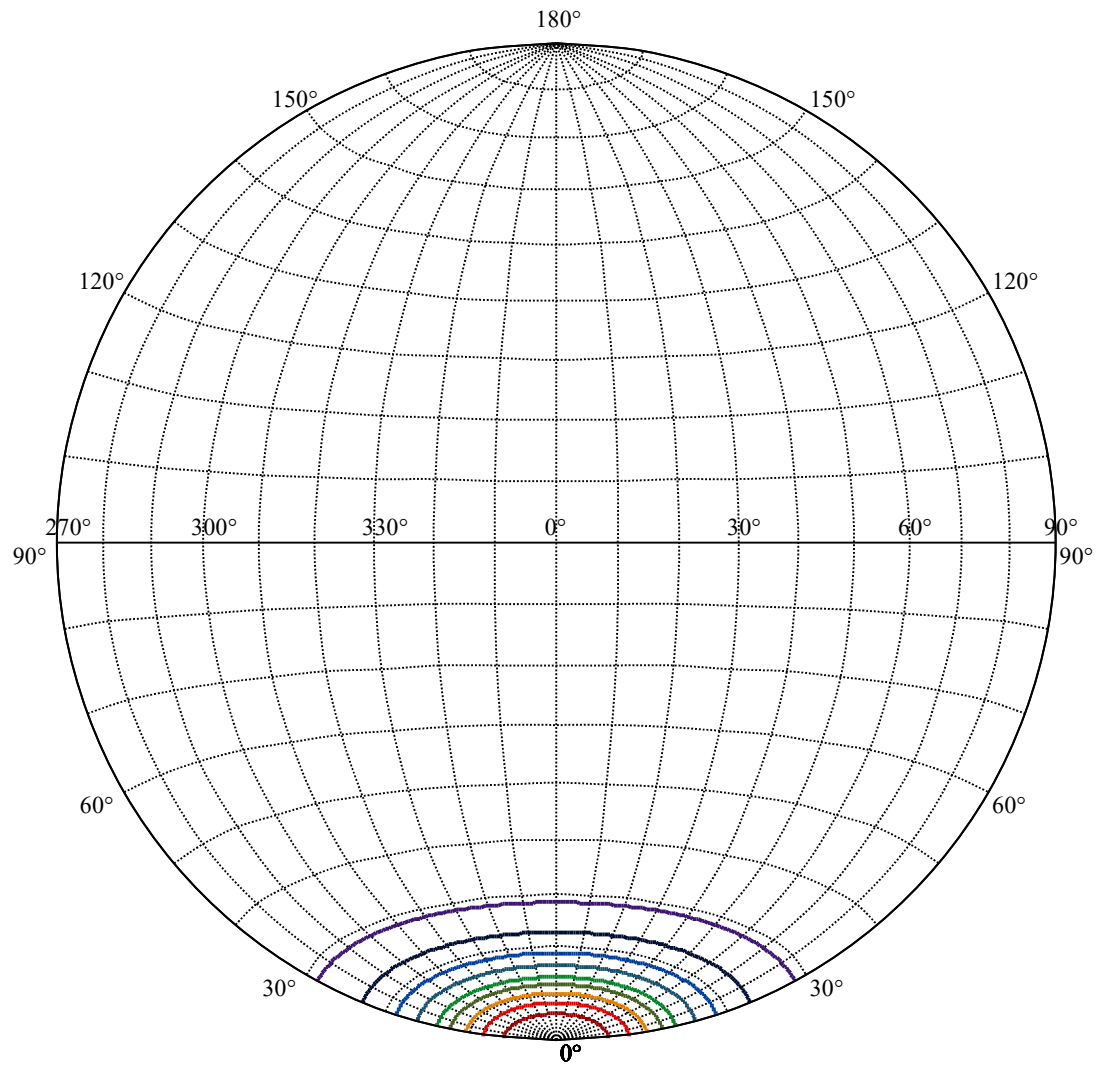
0-10	221.57
10-20	336.30
20-30	194.25
30-40	50.43
40-50	19.43
50-60	11.59
60-70	8.24
70-80	6.30
80-90	4.32
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 27.67



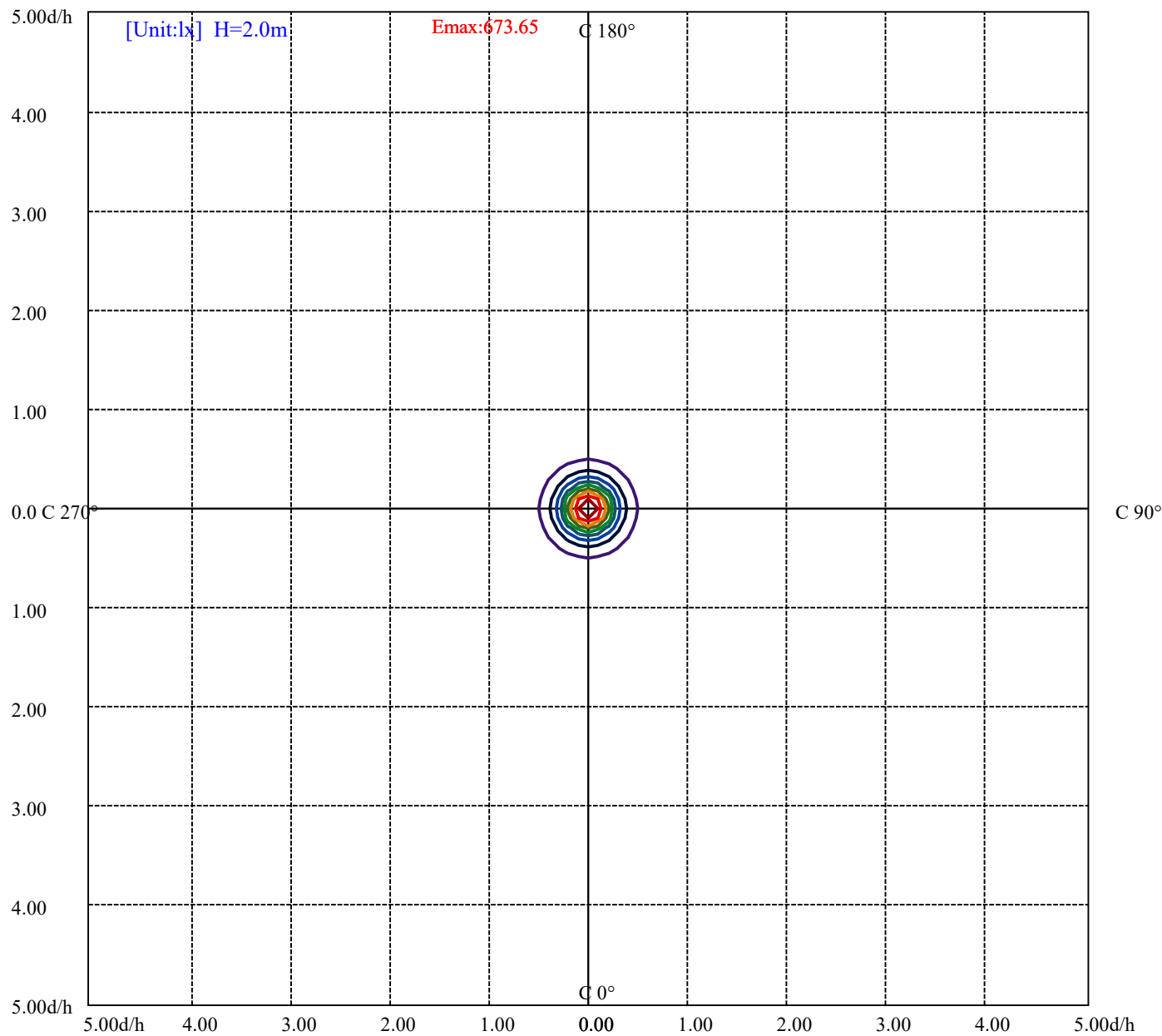


House

[Unit:cd]

Road

Imax:2694.58	
(10%Imax) 269.458	
(20%Imax) 538.916	
(30%Imax) 808.374	
(40%Imax) 1077.83	
(50%Imax) 1347.29	
(60%Imax) 1616.75	
(70%Imax) 1886.21	
(80%Imax) 2155.66	
(90%Imax) 2425.12	



(10%Emax)	67.3645	
(20%Emax)	134.729	
(30%Emax)	202.0935	
(40%Emax)	269.4575	
(50%Emax)	336.8225	
(60%Emax)	404.1875	
(70%Emax)	471.5525	
(80%Emax)	538.915	
(90%Emax)	606.28	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

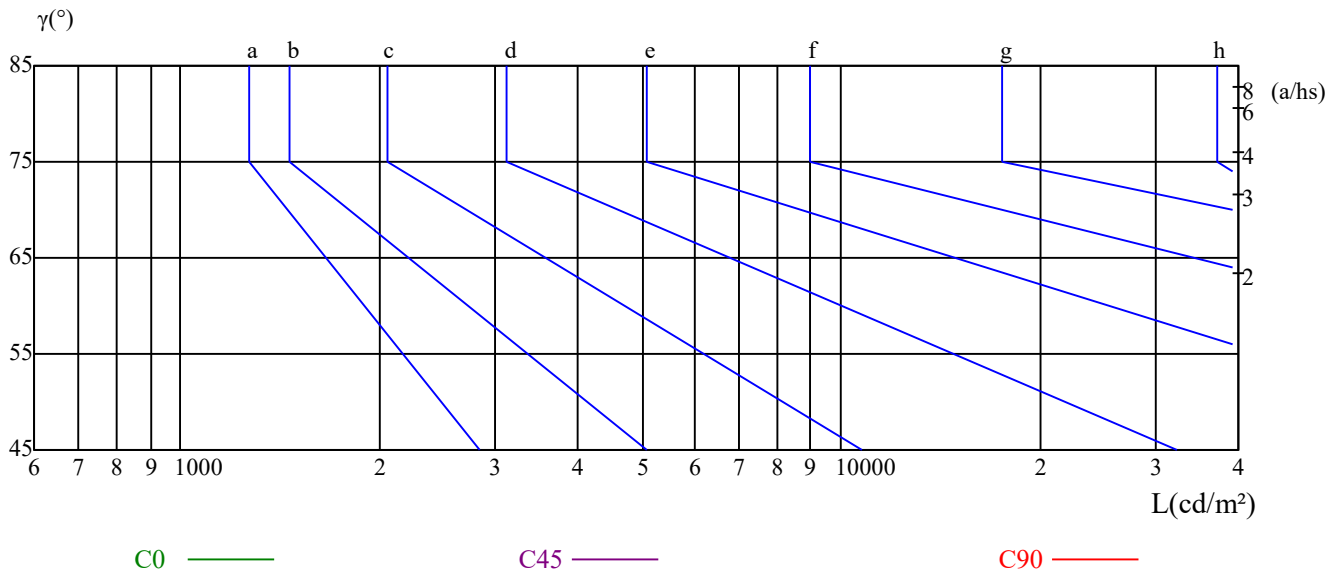
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

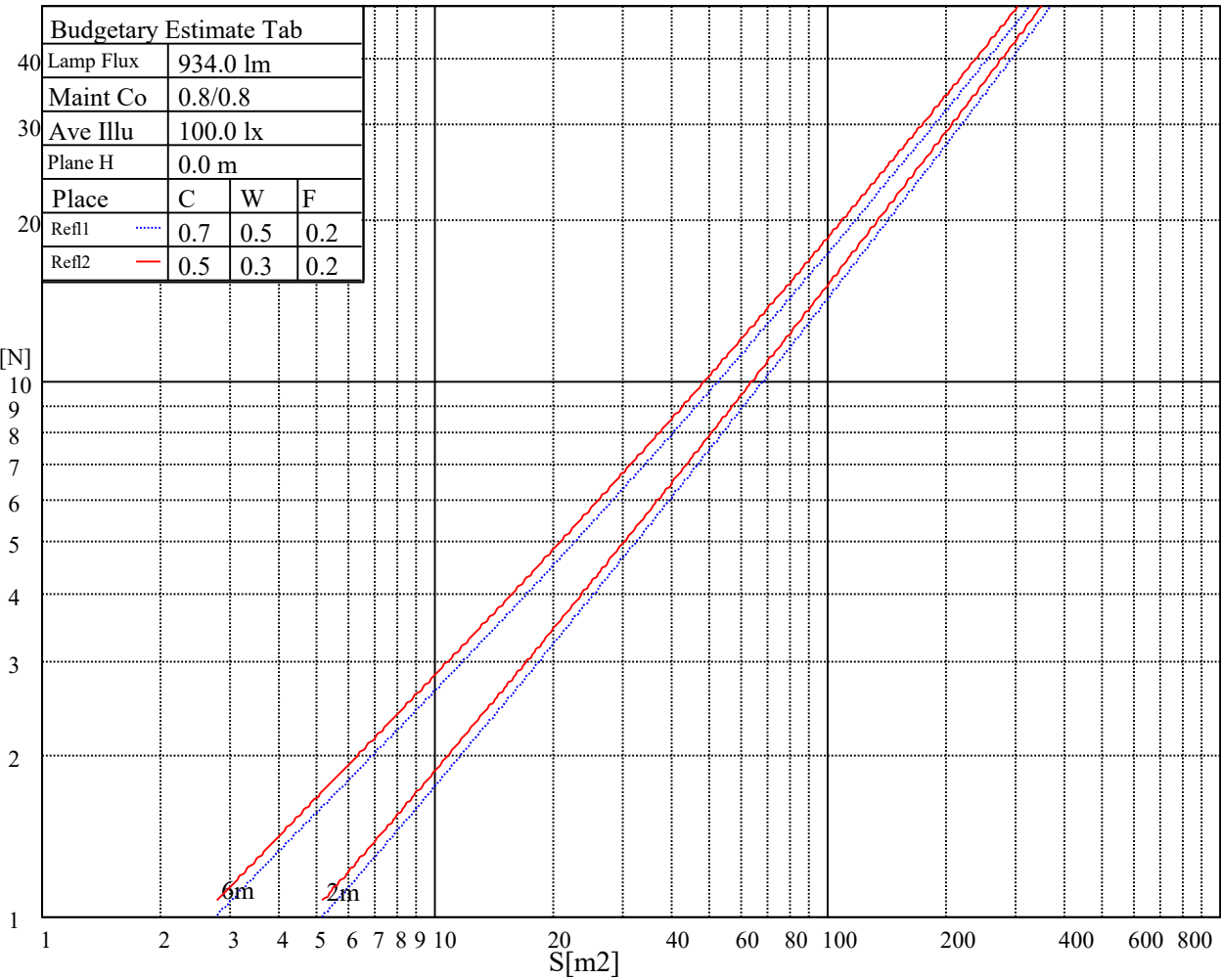
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.86
2	0.96	0.93	0.90	0.95	0.92	0.89	0.92	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.84	0.82
3	0.91	0.87	0.84	0.90	0.86	0.83	0.88	0.85	0.82	0.85	0.83	0.81	0.83	0.81	0.80	0.78
4	0.87	0.82	0.79	0.86	0.82	0.79	0.84	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.80	0.78	0.76	0.75
5	0.83	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.79	0.76	0.73	0.78	0.75	0.73	0.72
6	0.79	0.75	0.71	0.79	0.74	0.71	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
7	0.76	0.72	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.72	0.69	0.67	0.66
8	0.73	0.69	0.66	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
9	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	0.61
10	0.68	0.64	0.61	0.68	0.63	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.59

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	2695.02	2688.00	2689.17	2668.68	2600.80	2534.08	2462.10	2348.57	2239.13
45.0	2699.70	2697.95	2702.04	2699.12	2671.61	2626.55	2552.22	2480.24	2391.29
90.0	2703.21	2707.31	2693.85	2644.11	2590.85	2524.72	2445.13	2326.33	2223.33
135.0	2680.39	2697.36	2699.70	2672.78	2624.79	2563.34	2489.61	2401.24	2274.24
180.0	2695.02	2697.36	2679.80	2648.79	2575.05	2503.65	2417.62	2317.55	2184.12
225.0	2699.70	2672.78	2630.06	2568.03	2494.87	2380.17	2270.15	2157.78	2040.15
270.0	2703.21	2689.17	2676.88	2647.03	2579.73	2505.99	2426.40	2300.58	2185.87
315.0	2680.39	2677.46	2655.81	2617.18	2534.08	2462.69	2375.49	2236.79	2120.91
360.0	2695.02	2688.00	2689.17	2668.68	2600.80	2534.08	2462.10	2348.57	2239.13
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2098.68	1975.78	1841.18	1715.35	1538.62	1314.47	1154.36	1154.36	1008.05
45.0	2261.95	2153.69	2002.11	1875.12	1746.96	1604.16	1473.07	1301.60	1175.19
90.0	2109.21	1981.05	1821.86	1674.97	1499.40	1139.02	1139.02	1075.99	960.71
135.0	2168.32	2014.99	1892.68	1756.32	1581.34	1445.56	1310.38	1150.03	1024.79
180.0	2065.32	1935.40	1772.71	1633.42	1465.46	1330.86	1203.87	1084.48	939.93
225.0	1874.53	1745.20	1570.22	1435.03	1148.27	1148.27	1029.12	917.28	823.41
270.0	2077.02	1956.47	1792.60	1662.68	1522.81	1391.72	1231.96	1113.74	968.61
315.0	1999.77	1838.25	1709.50	1575.48	1437.96	1153.54	1153.54	1039.07	929.51
360.0	2098.68	1975.78	1841.18	1715.35	1538.62	1314.47	1154.36	1154.36	1008.05
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	903.53	813.93	720.12	657.38	604.36	542.45	495.22	447.70	389.29
45.0	1051.12	939.34	819.37	740.37	659.61	604.60	557.19	499.26	451.85
90.0	863.09	759.91	688.05	628.06	579.08	530.97	472.16	425.34	377.00
135.0	920.03	808.25	733.35	667.22	612.79	565.39	505.69	458.87	411.47
180.0	842.78	760.85	690.04	614.54	562.46	516.23	469.41	409.13	361.73
225.0	724.51	658.03	603.66	556.72	499.78	454.37	408.02	349.91	304.49
270.0	865.02	777.82	688.87	629.76	580.02	532.61	474.68	428.44	381.04
315.0	810.13	729.54	660.95	603.43	543.50	499.67	444.19	399.06	352.95
360.0	903.53	813.93	720.12	657.38	604.36	542.45	495.22	447.70	389.29
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	342.53	294.89	250.07	199.21	163.16	131.44	106.92	84.45	72.74
45.0	402.69	354.12	295.01	295.01	241.29	168.60	126.82	102.00	83.45
90.0	317.66	272.54	230.64	181.54	146.60	117.05	89.13	73.80	64.67
135.0	351.78	304.38	304.38	203.37	166.56	133.72	101.71	83.69	71.34
180.0	306.13	295.60	295.60	170.12	137.06	110.02	90.48	73.45	65.25
225.0	260.60	208.52	168.90	134.66	101.42	82.34	69.00	61.04	53.37
270.0	336.56	302.62	302.62	190.96	153.50	115.17	92.41	75.61	63.32
315.0	295.95	251.35	209.04	171.24	130.21	103.58	84.27	69.82	58.29
360.0	342.53	294.89	250.07	199.21	163.16	131.44	106.92	84.45	72.74
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	64.84	56.47	50.62	45.59	40.56	37.10	33.30	30.55	28.09
45.0	70.40	61.21	55.36	49.98	44.18	40.26	36.11	33.07	30.43
90.0	56.36	50.80	46.06	41.79	37.40	34.29	31.54	29.09	26.34
135.0	63.56	55.77	50.50	45.82	41.79	37.51	34.47	31.78	28.79
180.0	58.64	52.85	46.64	42.31	38.51	35.05	31.31	28.68	25.69
225.0	48.22	43.77	39.91	35.64	32.54	29.79	26.86	24.81	22.41
270.0	56.59	49.69	45.18	41.20	36.75	33.59	30.84	28.44	25.75
315.0	51.79	46.58	41.20	37.57	34.18	30.37	27.74	25.46	22.88
360.0	64.84	56.47	50.62	45.59	40.56	37.10	33.30	30.55	28.09

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	25.81	23.41	21.77	20.31	19.08	17.67	16.62	15.68	14.86
45.0	28.09	25.40	23.47	21.83	20.31	18.73	17.56	16.56	15.39
90.0	24.40	22.65	20.78	19.49	18.08	17.03	16.15	15.27	14.40
135.0	26.63	24.76	22.71	21.24	19.96	18.43	17.44	16.44	15.39
180.0	23.64	21.83	19.96	18.61	17.44	16.33	15.22	14.28	13.52
225.0	20.83	19.43	17.97	16.91	15.92	15.04	14.05	13.34	12.64
270.0	23.82	22.18	20.78	19.20	18.14	17.15	16.09	15.27	14.51
315.0	21.13	19.61	18.26	16.80	15.80	14.92	14.10	13.23	12.58
360.0	25.81	23.41	21.77	20.31	19.08	17.67	16.62	15.68	14.86
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	13.93	13.28	12.47	11.94	11.41	10.77	10.30	9.89	9.48
45.0	14.57	13.81	12.93	12.29	11.76	11.06	10.59	10.12	9.66
90.0	13.81	13.17	12.41	11.88	11.35	10.83	10.24	9.83	9.36
135.0	14.57	13.87	13.23	12.58	11.88	11.35	10.89	10.36	9.95
180.0	12.87	12.06	11.47	10.94	10.36	9.95	9.54	9.07	8.72
225.0	12.06	11.47	10.89	10.48	10.01	9.60	9.25	8.90	8.60
270.0	13.69	13.05	12.47	11.82	11.35	10.89	10.36	9.83	9.42
315.0	11.88	11.35	10.77	10.30	9.95	9.60	9.13	8.84	8.54
360.0	13.93	13.28	12.47	11.94	11.41	10.77	10.30	9.89	9.48
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	9.01	8.72	8.43	8.13	7.78	7.55	7.32	7.08	6.91
45.0	9.31	8.95	8.66	8.31	8.08	7.78	7.61	7.32	7.08
90.0	9.01	8.60	8.31	7.96	7.72	7.43	7.20	6.91	6.73
135.0	9.48	9.13	8.84	8.43	8.19	7.90	7.67	7.32	7.08
180.0	8.31	8.08	7.78	7.61	7.32	7.08	6.91	6.73	6.50
225.0	8.31	7.96	7.78	7.49	7.26	7.08	6.85	6.67	6.44
270.0	9.07	8.72	8.37	8.13	7.90	7.61	7.37	7.08	6.91
315.0	8.25	7.96	7.67	7.49	7.26	7.02	6.85	6.67	6.44
360.0	9.01	8.72	8.43	8.13	7.78	7.55	7.32	7.08	6.91
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	6.61	6.44	6.26	6.03	5.85	5.68	5.50	5.27	5.09
45.0	6.85	6.61	6.44	6.14	6.03	5.85	5.68	5.38	5.27
90.0	6.55	6.32	6.09	5.91	5.74	5.56	5.38	5.21	4.97
135.0	6.91	6.67	6.38	6.20	6.03	5.79	5.56	5.33	5.15
180.0	6.26	6.14	5.91	5.74	5.56	5.33	5.15	4.97	4.80
225.0	6.26	6.03	5.91	5.68	5.50	5.27	5.03	4.92	4.74
270.0	6.73	6.50	6.26	6.09	5.91	5.74	5.50	5.27	5.15
315.0	6.26	6.03	5.85	5.74	5.56	5.38	5.21	5.03	4.86
360.0	6.61	6.44	6.26	6.03	5.85	5.68	5.50	5.27	5.09
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.92	4.74	4.62	4.51	4.45	4.27	4.16	4.04	4.04
45.0	5.09	4.86	4.74	4.56	4.45	4.39	4.21	4.10	4.04
90.0	4.86	4.68	4.56	4.45	4.33	4.16	4.10	4.04	3.92
135.0	4.97	4.86	4.68	4.51	4.39	4.27	4.16	4.04	3.98
180.0	4.68	4.51	4.39	4.33	4.21	4.10	3.98	3.92	3.86
225.0	4.62	4.45	4.33	4.21	4.16	4.04	3.98	3.86	3.86
270.0	5.03	4.86	4.68	4.56	4.39	4.21	4.10	4.10	3.98
315.0	4.68	4.56	4.45	4.39	4.21	4.10	4.04	3.98	3.86
360.0	4.92	4.74	4.62	4.51	4.45	4.27	4.16	4.04	4.04

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	3.86
360.0	3.92