



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-B020

Ballast type: AC

Test No: 2024904-C020

Voltage(V): 35.760

LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40 LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1101.0

Power (W): 9.404

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1018.41, Efficiency(%): 92.50% , Luminous Efficacy(lm/W): 108.30

Central intensity(cd): 4803.595, Maximum intensity(cd): 4803.595

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.4

[C90/270]Total=19.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=50.8

[C90/270]Total=50.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.33 C90_270=0.33

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(%): 92.50%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.494%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	4803.595	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	4770.099	4.581	4.581	0.42%	0.45%
2.0	4670.494	13.550	18.131	1.23%	1.78%
3.0	4487.615	21.903	40.034	1.99%	3.93%
4.0	4286.616	29.370	69.404	2.67%	6.81%
5.0	3981.215	35.568	104.972	3.23%	10.31%
6.0	3671.793	40.219	145.191	3.65%	14.26%
7.0	3328.290	43.449	188.64	3.95%	18.52%
8.0	2954.091	44.962	233.602	4.08%	22.94%
9.0	2625.576	45.220	278.822	4.11%	27.38%
10.0	2307.993	44.647	323.469	4.06%	31.76%
11.0	2025.581	43.301	366.77	3.93%	36.01%
12.0	1783.005	41.633	408.404	3.78%	40.10%
13.0	1569.240	39.783	448.186	3.61%	44.01%
14.0	1399.109	37.995	486.181	3.45%	47.74%
15.0	1274.982	36.711	522.892	3.33%	51.34%
16.0	1126.007	35.181	558.073	3.20%	54.80%
17.0	1049.496	33.878	591.952	3.08%	58.13%
18.0	969.680	33.292	625.243	3.02%	61.39%
19.0	893.884	32.422	657.666	2.94%	64.58%
20.0	817.859	31.330	688.995	2.85%	67.65%
21.0	751.250	30.130	719.125	2.74%	70.61%
22.0	686.033	28.883	748.008	2.62%	73.45%
23.0	619.252	27.388	775.397	2.49%	76.14%
24.0	564.449	25.880	801.277	2.35%	78.68%
25.0	505.395	24.326	825.602	2.21%	81.07%
26.0	448.555	22.518	848.121	2.05%	83.28%
27.0	394.009	20.614	868.734	1.87%	85.30%
28.0	342.142	18.638	887.372	1.69%	87.13%
29.0	305.040	16.932	904.304	1.54%	88.80%
30.0	263.463	15.349	919.653	1.39%	90.30%
31.0	220.598	13.471	933.124	1.22%	91.63%
32.0	181.978	11.533	944.657	1.05%	92.76%
33.0	159.757	10.068	954.725	0.91%	93.75%
34.0	127.412	8.691	963.416	0.79%	94.60%
35.0	106.209	7.255	970.671	0.66%	95.31%
36.0	90.618	6.267	976.938	0.57%	95.93%
37.0	74.790	5.395	982.333	0.49%	96.46%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	63.200	4.606	986.939	0.42%	96.91%
39.0	52.135	3.937	990.875	0.36%	97.30%
40.0	42.471	3.300	994.175	0.30%	97.62%
41.0	35.414	2.773	996.948	0.25%	97.89%
42.0	29.350	2.353	999.301	0.21%	98.12%
43.0	24.290	1.987	1001.288	0.18%	98.32%
44.0	19.974	1.671	1002.959	0.15%	98.48%
45.0	16.728	1.410	1004.369	0.13%	98.62%
46.0	13.949	1.200	1005.569	0.11%	98.74%
47.0	11.636	1.018	1006.587	0.09%	98.84%
48.0	9.961	0.873	1007.46	0.08%	98.92%
49.0	8.601	0.762	1008.222	0.07%	99.00%
50.0	7.510	0.672	1008.894	0.06%	99.07%
51.0	6.603	0.597	1009.491	0.05%	99.12%
52.0	5.913	0.537	1010.028	0.05%	99.18%
53.0	5.335	0.489	1010.517	0.04%	99.23%
54.0	4.915	0.452	1010.969	0.04%	99.27%
55.0	4.573	0.424	1011.392	0.04%	99.31%
56.0	4.304	0.401	1011.794	0.04%	99.35%
57.0	4.087	0.384	1012.177	0.03%	99.39%
58.0	3.896	0.369	1012.546	0.03%	99.42%
59.0	3.778	0.359	1012.905	0.03%	99.46%
60.0	3.640	0.350	1013.256	0.03%	99.49%
61.0	3.535	0.342	1013.598	0.03%	99.53%
62.0	3.456	0.337	1013.935	0.03%	99.56%
63.0	3.357	0.331	1014.266	0.03%	99.59%
64.0	3.272	0.325	1014.591	0.03%	99.63%
65.0	3.127	0.317	1014.908	0.03%	99.66%
66.0	2.989	0.305	1015.213	0.03%	99.69%
67.0	2.812	0.292	1015.505	0.03%	99.71%
68.0	2.582	0.273	1015.778	0.02%	99.74%
69.0	2.313	0.250	1016.028	0.02%	99.77%
70.0	2.116	0.227	1016.255	0.02%	99.79%
71.0	1.925	0.209	1016.464	0.02%	99.81%
72.0	1.754	0.191	1016.656	0.02%	99.83%
73.0	1.590	0.175	1016.831	0.02%	99.84%
74.0	1.472	0.161	1016.991	0.01%	99.86%
75.0	1.373	0.150	1017.142	0.01%	99.88%

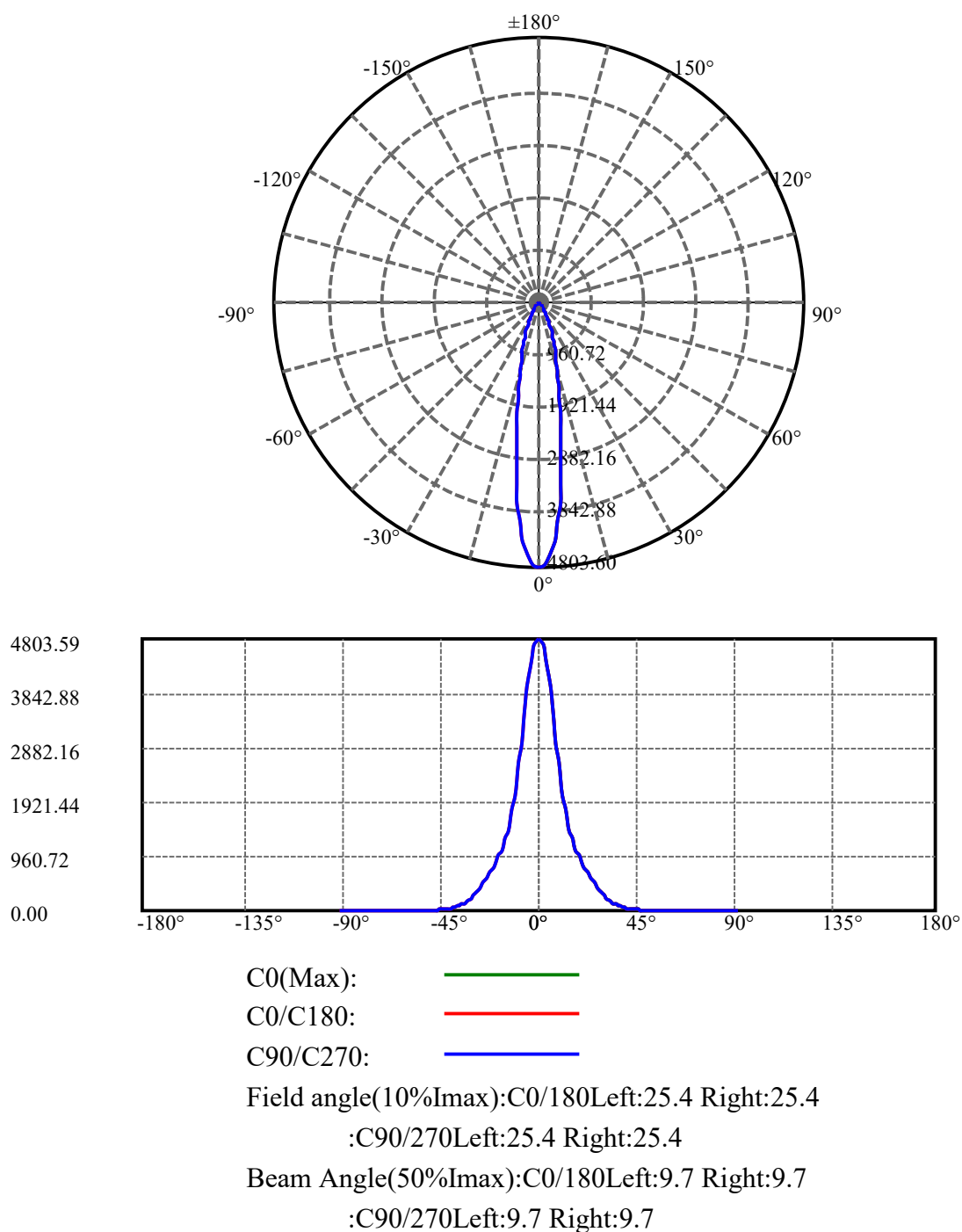
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.275	0.141	1017.282	0.01%	99.89%
77.0	1.176	0.131	1017.413	0.01%	99.90%
78.0	1.117	0.123	1017.536	0.01%	99.91%
79.0	1.018	0.115	1017.651	0.01%	99.93%
80.0	0.940	0.106	1017.756	0.01%	99.94%
81.0	0.874	0.098	1017.854	0.01%	99.95%
82.0	0.815	0.092	1017.946	0.01%	99.95%
83.0	0.723	0.084	1018.029	0.01%	99.96%
84.0	0.631	0.074	1018.103	0.01%	99.97%
85.0	0.558	0.065	1018.168	0.01%	99.98%
86.0	0.499	0.058	1018.226	0.01%	99.98%
87.0	0.453	0.052	1018.278	0.00%	99.99%
88.0	0.407	0.047	1018.325	0.00%	99.99%
89.0	0.388	0.044	1018.369	0.00%	100.00%
90.0	0.355	0.041	1018.409	0.00%	100.00%

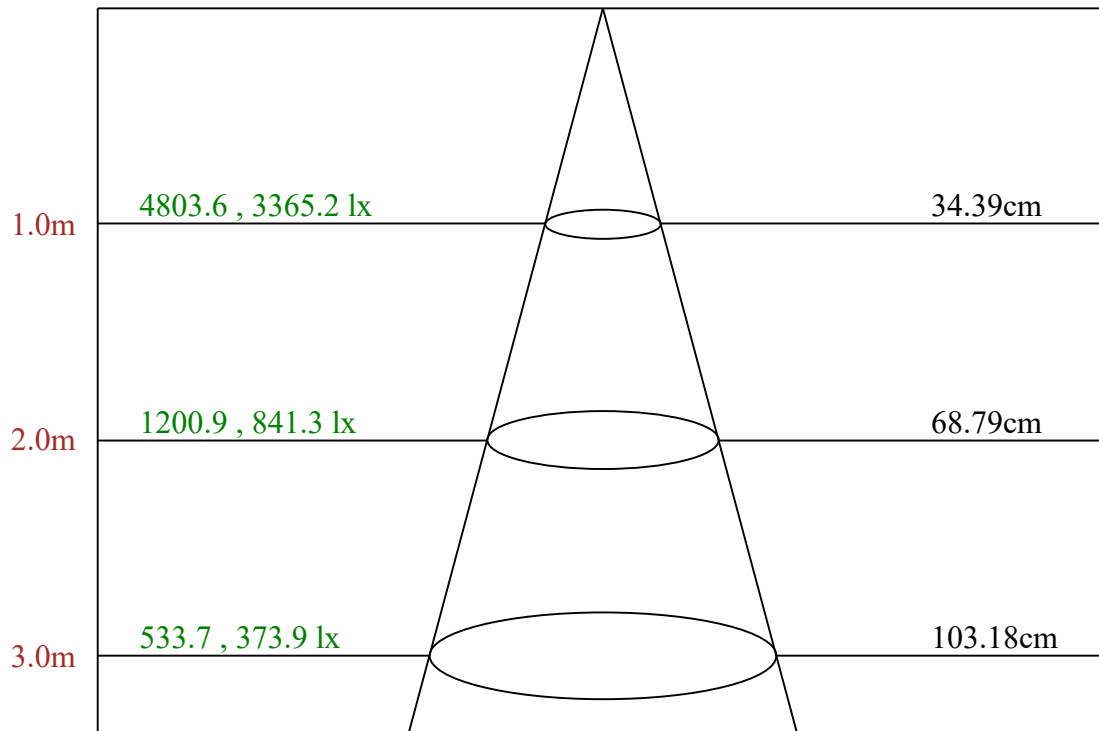
Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	919.65	83.53%	90.30%
0-40	994.17	90.30%	97.62%
0-60	1013.26	92.03%	99.49%
0-90	1018.37	92.49%	100.00%
0-120	1018.37	92.49%	100.00%
0-180	1018.41	92.50%	100.00%
60-90	5.11	0.46%	0.50%
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%
0-24.55	814.73	74.00%	80.00%

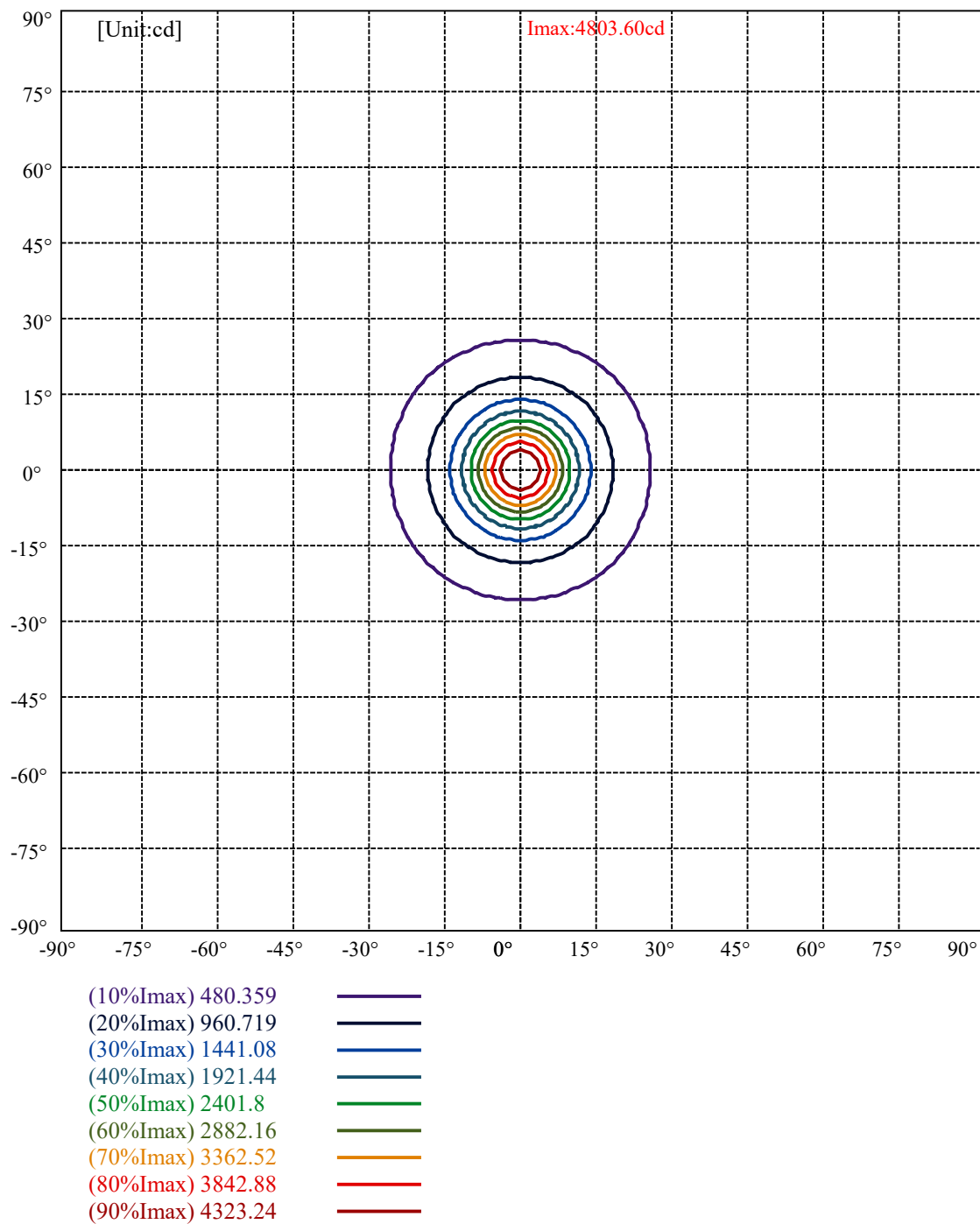
ZONAL LUMEN SUMMARY

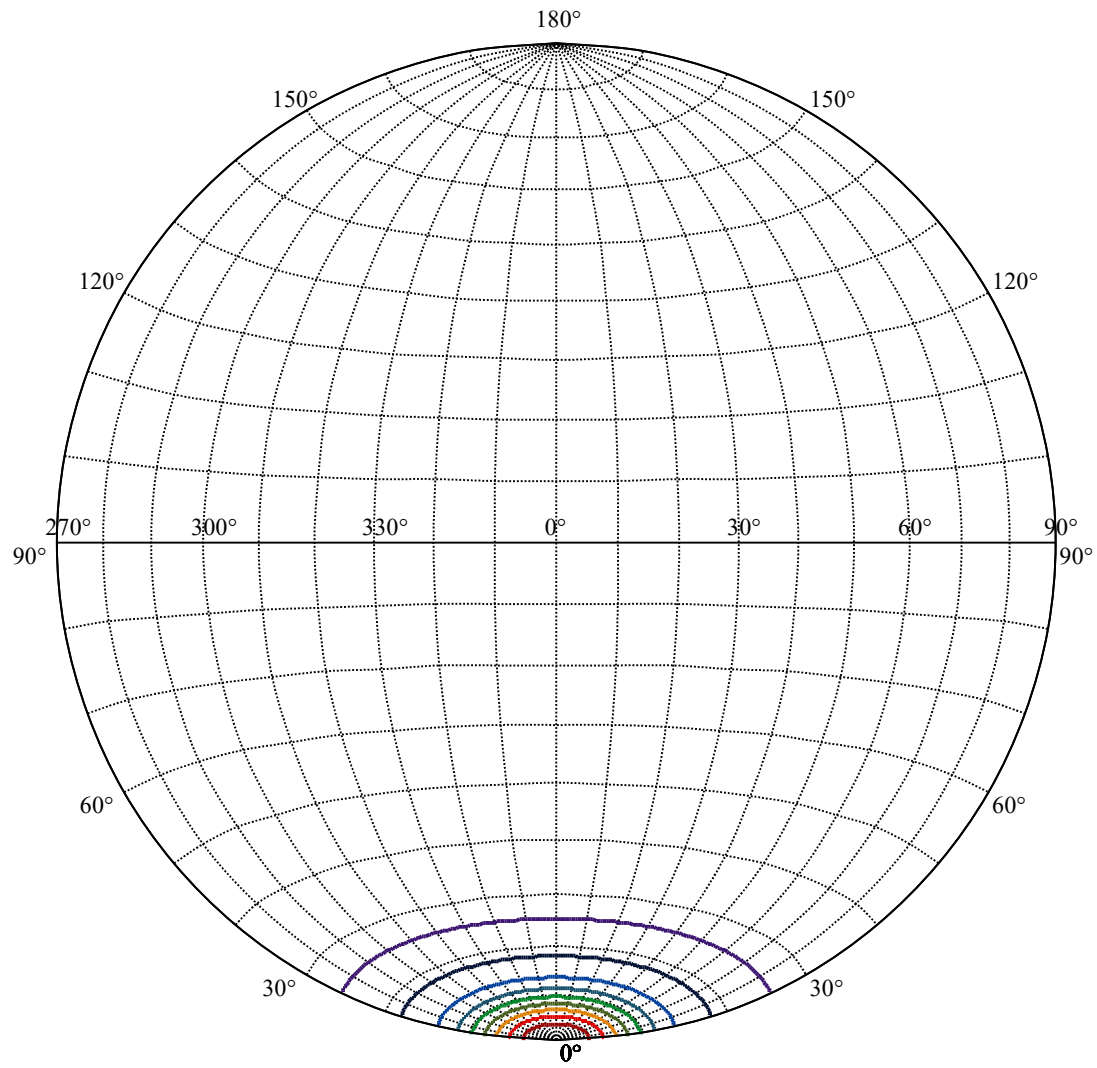
0-10	323.47
10-20	365.53
20-30	230.66
30-40	74.52
40-50	14.72
50-60	4.36
60-70	3.00
70-80	1.50
80-90	0.61
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 19.51



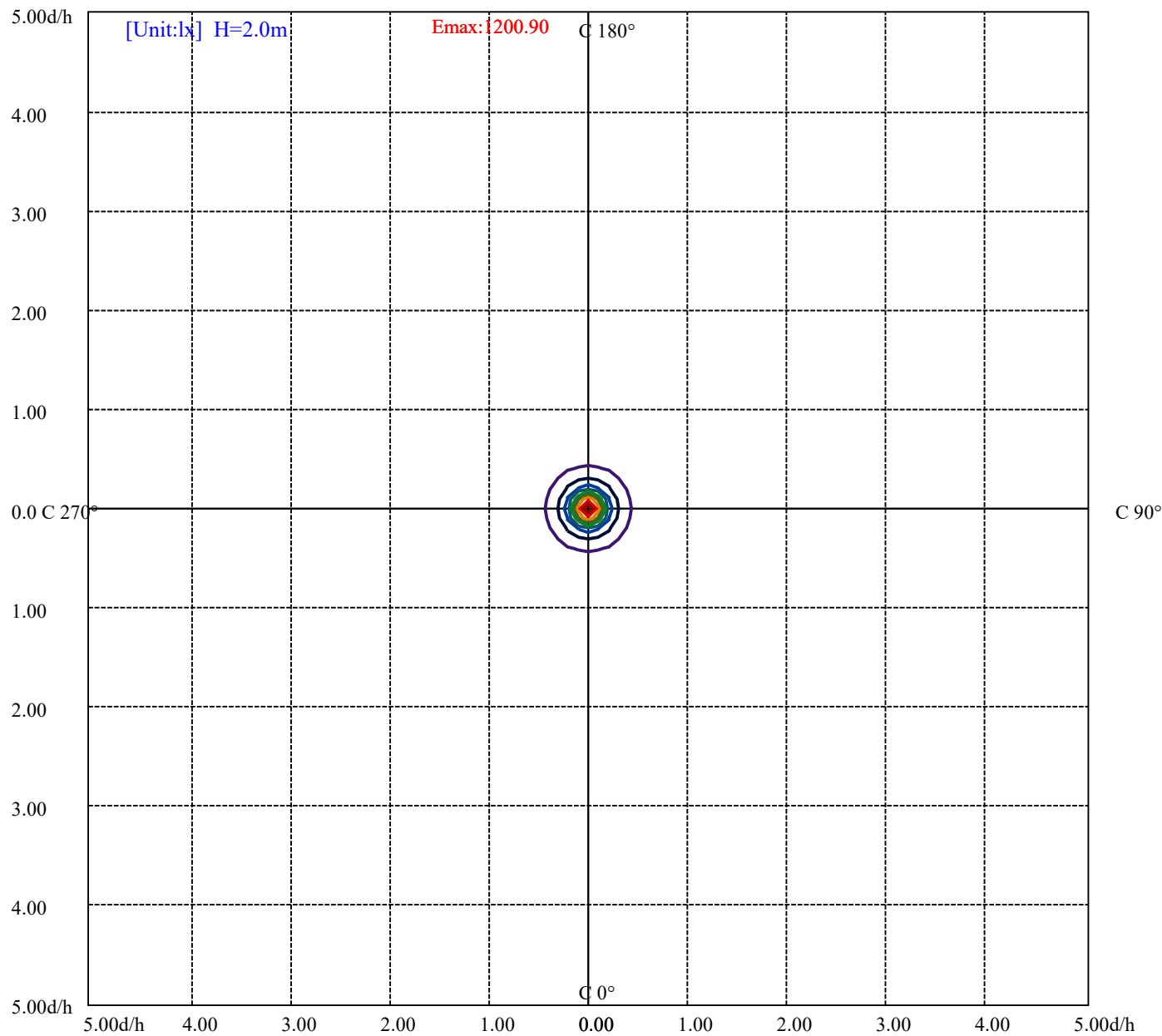


House

[Unit:cd]

Road

Imax:4803.60	
(10%Imax) 480.359	
(20%Imax) 960.719	
(30%Imax) 1441.08	
(40%Imax) 1921.44	
(50%Imax) 2401.8	
(60%Imax) 2882.16	
(70%Imax) 3362.52	
(80%Imax) 3842.88	
(90%Imax) 4323.24	



(10%Emax)	120.0898	
(20%Emax)	240.1795	
(30%Emax)	360.27	
(40%Emax)	480.36	
(50%Emax)	600.4475	
(60%Emax)	720.5375	
(70%Emax)	840.6275	
(80%Emax)	960.7175	
(90%Emax)	1080.807	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

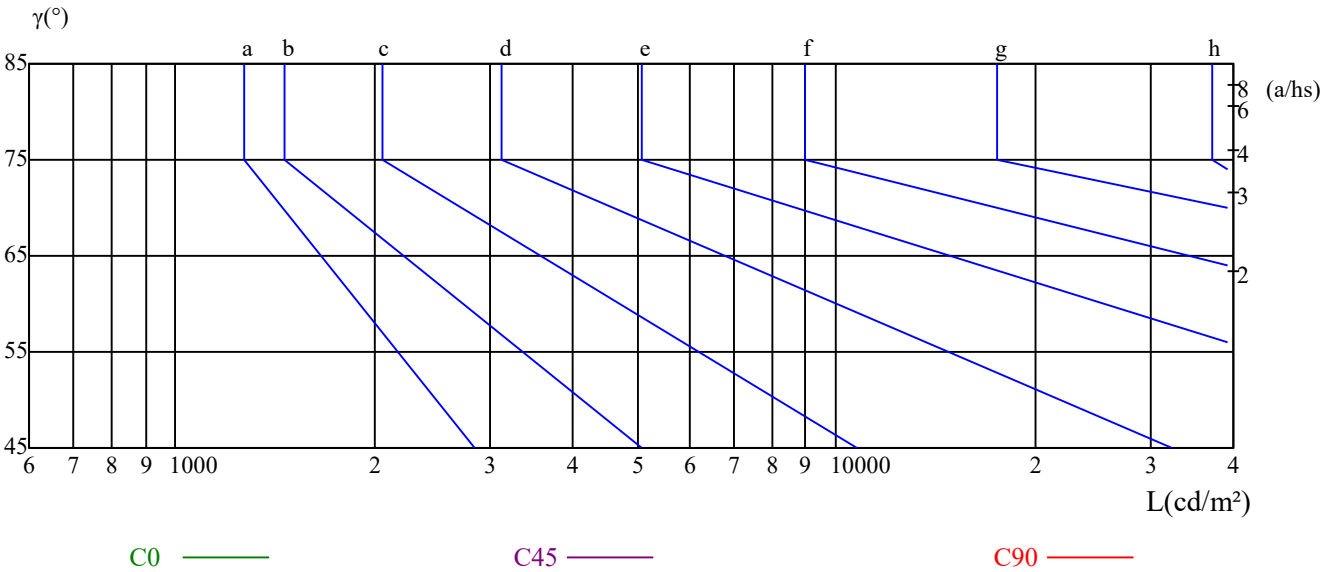
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

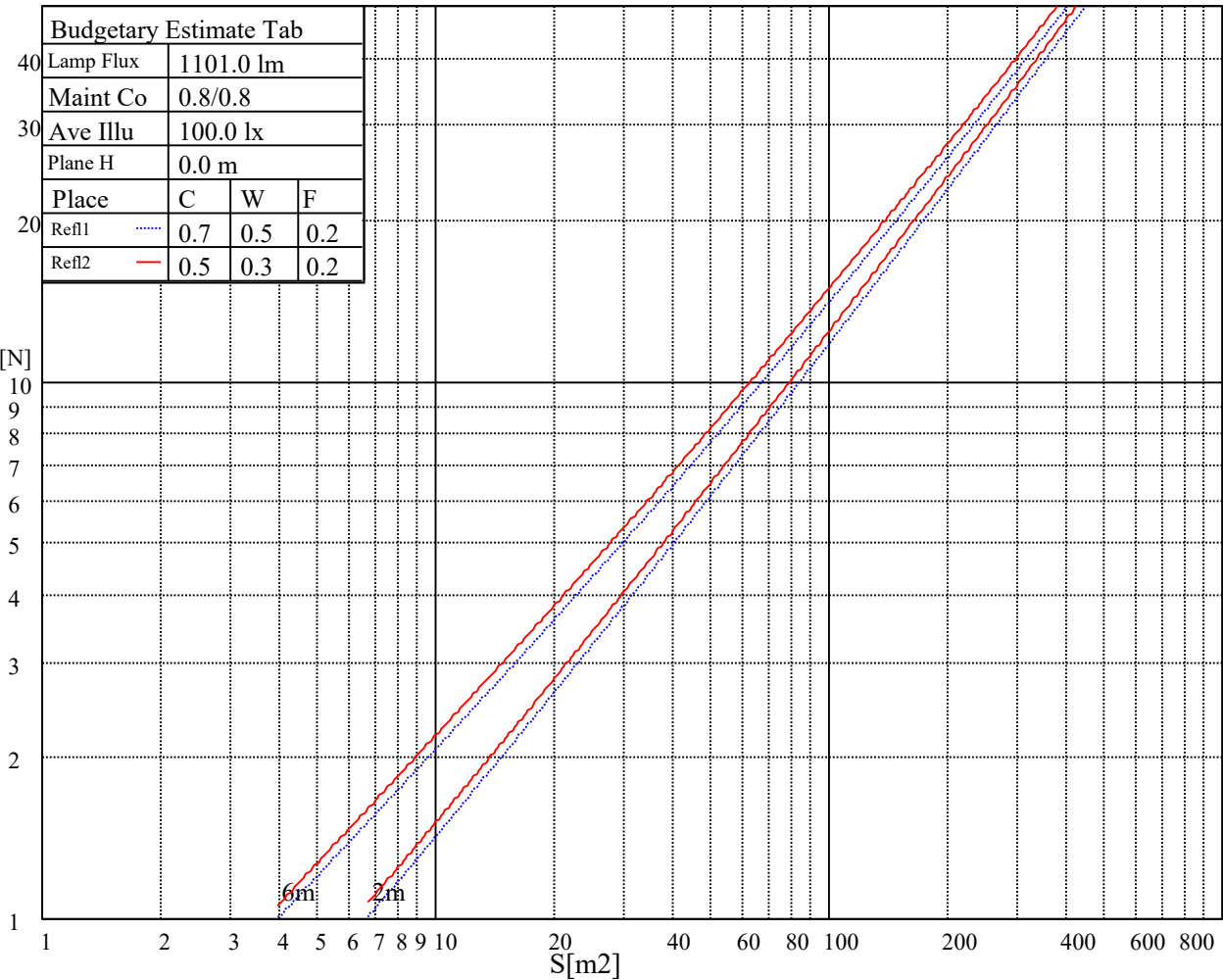
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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



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	1.08	1.08	1.08	1.03	1.03	1.03	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	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89
2	0.99	0.96	0.93	0.97	0.94	0.92	0.94	0.92	0.90	0.91	0.90	0.88	0.89	0.88	0.86	0.85
3	0.94	0.90	0.87	0.93	0.89	0.87	0.90	0.88	0.85	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.82
4	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.87	0.84	0.81	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
5	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.78	0.84	0.80	0.78	0.82	0.79	0.77	0.81	0.78	0.76	0.75
6	0.83	0.78	0.75	0.82	0.78	0.75	0.81	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.78	0.76	0.74	0.73
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	0.77	0.72	0.70	0.76	0.72	0.69	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.74	0.71	0.69	0.68
9	0.74	0.70	0.67	0.74	0.70	0.67	0.73	0.69	0.67	0.72	0.69	0.67	0.71	0.69	0.66	0.65
10	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.71	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	4815.30	4717.80	4554.54	4329.47	4036.96	3682.00	3451.94	3079.74	2581.61	
45.0	4835.33	4800.27	4687.16	4520.01	4267.60	3939.45	3580.08	3206.21	2823.45	
90.0	4726.16	4559.01	4314.38	4001.85	3721.00	3338.82	2876.90	2587.76	2254.56	
135.0	4837.59	4793.02	4664.29	4367.89	4197.96	3873.12	3503.19	3119.85	2747.65	
180.0	4815.30	4830.91	4789.65	4667.08	4483.79	4236.38	3915.49	3570.57	3200.64	
225.0	4835.33	4790.76	4704.40	4526.10	4389.07	4006.31	3815.20	3470.86	3115.96	
270.0	4726.16	4833.12	4844.27	4805.26	4698.82	4531.68	4292.67	3999.59	3677.01	
315.0	4837.59	4835.91	4805.26	4683.27	4497.72	4241.95	3938.88	3591.75	3231.86	
360.0	4815.30	4717.80	4554.54	4329.47	4036.96	3682.00	3451.94	3079.74	2581.61	
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	
0.0	2378.82	2078.53	1820.55	1604.37	1423.87	1231.07	1079.95	1059.50	968.15	
45.0	2474.12	2155.96	1887.41	1653.41	1534.14	1304.08	1225.49	1110.70	1012.67	
90.0	1960.95	1718.01	1512.43	1349.75	1066.02	1066.02	1006.99	920.16	840.68	
135.0	2395.54	2089.10	1826.13	1608.83	1432.75	1286.78	1165.31	1063.34	975.88	
180.0	2831.23	2481.90	2163.74	1899.08	1671.22	1489.57	1340.29	1232.75	1120.74	
225.0	2770.52	2443.47	2147.02	1885.15	1666.76	1485.15	1335.25	1090.41	1090.41	
270.0	3330.47	2979.45	2640.69	2324.79	2049.52	1811.62	1687.36	1442.79	1299.03	
315.0	2862.97	2517.53	2206.68	1938.66	1709.65	1518.58	1359.21	1088.41	1088.41	
360.0	2378.82	2078.53	1820.55	1604.37	1423.87	1231.07	1079.95	1059.50	968.15	
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	
0.0	887.68	815.30	744.13	693.40	619.08	571.88	513.06	459.87	402.63	
45.0	925.21	844.42	770.83	701.18	637.11	571.93	509.54	451.04	397.53	
90.0	765.94	724.94	635.06	574.35	538.56	456.35	423.65	370.72	320.32	
135.0	892.88	814.30	758.06	675.59	610.93	563.05	502.29	443.26	389.17	
180.0	1006.52	940.24	866.12	792.59	721.84	656.09	594.80	531.25	471.12	
225.0	1002.16	923.84	848.36	804.21	734.56	644.94	609.30	546.44	486.57	
270.0	1227.70	1124.10	1032.17	949.70	871.12	797.06	730.20	667.75	609.25	
315.0	1049.36	963.94	888.15	818.98	755.06	692.72	632.75	572.83	511.85	
360.0	887.68	815.30	744.13	693.40	619.08	571.88	513.06	459.87	402.63	
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	
0.0	350.43	303.23	260.03	222.60	187.65	158.21	132.19	110.75	91.46	
45.0	347.39	298.40	298.40	280.00	173.82	145.23	130.20	108.59	90.30	
90.0	274.69	233.38	197.64	165.94	138.77	116.01	96.66	80.05	65.81	
135.0	335.14	286.68	286.68	206.78	174.24	146.91	122.89	102.23	84.73	
180.0	413.14	356.90	305.07	295.61	295.61	199.11	167.94	140.60	109.80	
225.0	427.81	371.46	318.21	269.65	226.60	190.85	161.42	136.40	114.85	
270.0	551.33	492.25	433.75	375.24	321.21	290.57	290.57	191.75	167.04	
315.0	452.14	394.85	340.55	291.88	246.89	208.94	176.19	148.91	125.68	
360.0	350.43	303.23	260.03	222.60	187.65	158.21	132.19	110.75	91.46	
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	
0.0	75.48	62.23	51.30	41.94	34.53	28.49	25.39	19.61	16.35	
45.0	75.16	62.13	51.56	42.42	35.16	29.07	24.02	19.87	16.40	
90.0	54.77	45.05	37.32	30.64	25.28	20.81	17.19	14.93	12.14	
135.0	69.86	62.29	51.20	42.10	34.43	28.33	23.34	19.13	15.87	
180.0	98.87	82.37	68.02	56.24	46.26	38.06	31.12	25.44	20.81	
225.0	97.08	81.79	68.38	56.87	47.41	39.47	32.80	29.44	24.49	
270.0	140.55	114.64	99.50	82.16	67.75	55.72	45.52	36.85	29.91	
315.0	113.17	87.83	78.32	64.70	48.94	43.36	35.43	29.07	23.81	
360.0	75.48	62.23	51.30	41.94	34.53	28.49	25.39	19.61	16.35	

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	14.77	12.56	10.25	9.46	8.36	7.46	6.73	6.04	5.57
45.0	13.77	11.46	9.62	8.30	7.25	6.41	5.73	5.41	4.78
90.0	10.62	9.25	8.04	7.10	6.47	5.83	5.31	4.94	4.63
135.0	13.30	11.14	9.46	8.09	7.15	6.36	5.62	5.10	4.73
180.0	16.98	13.98	11.62	9.83	8.46	7.36	6.41	5.73	5.20
225.0	20.50	17.08	14.35	12.19	10.35	8.88	7.73	6.78	5.94
270.0	24.28	19.87	16.29	13.40	11.20	9.46	7.99	6.89	6.10
315.0	19.61	16.24	13.46	11.30	9.57	8.30	7.31	6.41	5.73
360.0	14.77	12.56	10.25	9.46	8.36	7.46	6.73	6.04	5.57
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.20	4.78	4.47	4.26	4.05	3.89	3.78	3.68	3.57
45.0	4.57	4.26	4.10	3.89	3.73	3.63	3.57	3.42	3.36
90.0	4.36	4.15	3.94	3.78	3.73	3.63	3.47	3.36	3.31
135.0	4.36	4.10	3.89	3.78	3.68	3.63	3.42	3.42	3.36
180.0	4.78	4.52	4.15	3.99	3.84	3.68	3.47	3.42	3.36
225.0	5.31	4.94	4.52	4.26	3.99	3.89	3.73	3.68	3.47
270.0	5.47	4.94	4.78	4.36	4.05	3.94	3.84	3.68	3.57
315.0	5.26	4.89	4.57	4.36	4.10	3.94	3.84	3.63	3.63
360.0	5.20	4.78	4.47	4.26	4.05	3.89	3.78	3.68	3.57
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.36	3.26	3.10	2.94	2.84	2.47	2.21	2.05	1.89
45.0	3.31	3.21	3.15	2.94	2.73	2.52	2.26	2.05	1.84
90.0	3.21	3.10	2.84	2.63	2.37	2.16	1.94	1.79	1.58
135.0	3.31	3.21	3.05	2.94	2.73	2.42	2.16	2.00	1.84
180.0	3.36	3.26	3.15	3.05	2.89	2.68	2.37	2.21	2.00
225.0	3.42	3.42	3.21	3.10	2.94	2.73	2.42	2.21	2.00
270.0	3.47	3.36	3.26	3.21	3.10	2.94	2.68	2.42	2.26
315.0	3.42	3.36	3.26	3.10	2.89	2.73	2.47	2.21	2.00
360.0	3.36	3.26	3.10	2.94	2.84	2.47	2.21	2.05	1.89
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	1.73	1.47	1.42	1.37	1.26	1.16	1.05	1.00	0.89
45.0	1.73	1.58	1.42	1.31	1.26	1.16	1.10	0.95	0.89
90.0	1.42	1.37	1.26	1.16	1.05	1.00	0.95	0.84	0.68
135.0	1.58	1.47	1.42	1.31	1.21	1.16	1.05	0.95	0.95
180.0	1.79	1.58	1.47	1.42	1.31	1.21	1.21	1.05	0.95
225.0	1.89	1.68	1.52	1.47	1.37	1.26	1.16	1.10	1.05
270.0	2.05	1.84	1.68	1.52	1.42	1.26	1.26	1.16	1.10
315.0	1.84	1.73	1.58	1.42	1.31	1.21	1.16	1.10	1.00
360.0	1.73	1.47	1.42	1.37	1.26	1.16	1.05	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	0.79	0.63	0.63	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32
45.0	0.84	0.68	0.63	0.53	0.53	0.47	0.37	0.32	0.32
90.0	0.68	0.63	0.53	0.53	0.42	0.37	0.37	0.32	0.32
135.0	0.84	0.84	0.79	0.68	0.63	0.58	0.53	0.53	0.53
180.0	0.95	0.79	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.37	0.37
225.0	0.95	1.00	0.79	0.68	0.58	0.47	0.42	0.42	0.37
270.0	1.00	0.89	0.84	0.68	0.58	0.53	0.47	0.42	0.42
315.0	0.89	0.89	0.79	0.68	0.63	0.58	0.58	0.53	0.47
360.0	0.84	0.79	0.63	0.63	0.53	0.47	0.42	0.37	0.32

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

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