



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

NT

Client: NT

LumCAT: 1-1544-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED HOLDER

Report No: 20241114-B014

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C014

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): 856.39, Efficiency(%): 91.69% , Luminous Efficacy(lm/W): 154.61

Central intensity(cd): 2729.109, Maximum intensity(cd): 2729.109

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=27.8

[C90/270]Total=27.8

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=0.49 C90_270=0.49

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 91.69%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.091%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2729.109	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2719.892	2.607	2.607	0.28%	0.30%
2.0	2692.606	7.769	10.376	0.83%	1.21%
3.0	2646.812	12.770	23.146	1.37%	2.70%
4.0	2590.264	17.530	40.676	1.88%	4.75%
5.0	2519.013	21.980	62.656	2.35%	7.32%
6.0	2435.107	26.035	88.691	2.79%	10.36%
7.0	2335.984	29.614	118.305	3.17%	13.81%
8.0	2219.012	32.599	150.904	3.49%	17.62%
9.0	2096.042	34.971	185.876	3.74%	21.70%
10.0	1958.002	36.688	222.563	3.93%	25.99%
11.0	1819.669	37.747	260.31	4.04%	30.40%
12.0	1669.413	38.141	298.451	4.08%	34.85%
13.0	1511.307	37.747	336.198	4.04%	39.26%
14.0	1356.091	36.702	372.9	3.93%	43.54%
15.0	1226.807	35.459	408.359	3.80%	47.68%
16.0	1132.542	34.571	442.93	3.70%	51.72%
17.0	1014.195	33.430	476.361	3.58%	55.62%
18.0	914.399	31.798	508.159	3.40%	59.34%
19.0	818.854	30.155	538.314	3.23%	62.86%
20.0	733.521	28.413	566.727	3.04%	66.18%
21.0	659.139	26.742	593.469	2.86%	69.30%
22.0	590.690	25.116	618.585	2.69%	72.23%
23.0	532.569	23.569	642.154	2.52%	74.98%
24.0	475.525	22.041	664.194	2.36%	77.56%
25.0	423.096	20.433	684.627	2.19%	79.94%
26.0	374.259	18.822	703.449	2.02%	82.14%
27.0	327.082	17.158	720.607	1.84%	84.14%
28.0	289.087	15.600	736.207	1.67%	85.97%
29.0	261.749	14.411	750.619	1.54%	87.65%
30.0	210.557	12.752	763.371	1.37%	89.14%
31.0	172.817	10.669	774.04	1.14%	90.38%
32.0	139.861	8.958	782.997	0.96%	91.43%
33.0	116.635	7.556	790.554	0.81%	92.31%
34.0	95.333	6.415	796.969	0.69%	93.06%
35.0	77.937	5.381	802.35	0.58%	93.69%
36.0	64.046	4.521	806.871	0.48%	94.22%
37.0	52.663	3.806	810.677	0.41%	94.66%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	43.526	3.211	813.888	0.34%	95.04%
39.0	35.896	2.711	816.599	0.29%	95.35%
40.0	30.212	2.306	818.904	0.25%	95.62%
41.0	25.721	1.992	820.896	0.21%	95.86%
42.0	22.407	1.749	822.644	0.19%	96.06%
43.0	19.634	1.557	824.202	0.17%	96.24%
44.0	17.659	1.408	825.609	0.15%	96.41%
45.0	15.903	1.290	826.899	0.14%	96.56%
46.0	14.660	1.195	828.094	0.13%	96.70%
47.0	13.555	1.122	829.217	0.12%	96.83%
48.0	12.553	1.055	830.272	0.11%	96.95%
49.0	11.726	0.997	831.269	0.11%	97.07%
50.0	11.010	0.948	832.217	0.10%	97.18%
51.0	10.395	0.906	833.123	0.10%	97.28%
52.0	9.861	0.869	833.992	0.09%	97.38%
53.0	9.364	0.836	834.828	0.09%	97.48%
54.0	8.969	0.808	835.636	0.09%	97.58%
55.0	8.588	0.784	836.42	0.08%	97.67%
56.0	8.252	0.761	837.181	0.08%	97.76%
57.0	7.944	0.741	837.921	0.08%	97.84%
58.0	7.674	0.722	838.644	0.08%	97.93%
59.0	7.454	0.707	839.351	0.08%	98.01%
60.0	7.213	0.693	840.044	0.07%	98.09%
61.0	7.008	0.679	840.722	0.07%	98.17%
62.0	6.825	0.667	841.389	0.07%	98.25%
63.0	6.650	0.655	842.044	0.07%	98.32%
64.0	6.503	0.645	842.69	0.07%	98.40%
65.0	6.335	0.635	843.325	0.07%	98.47%
66.0	6.218	0.626	843.951	0.07%	98.55%
67.0	6.079	0.618	844.57	0.07%	98.62%
68.0	5.962	0.610	845.18	0.07%	98.69%
69.0	5.830	0.602	845.781	0.06%	98.76%
70.0	5.721	0.593	846.374	0.06%	98.83%
71.0	5.618	0.586	846.961	0.06%	98.90%
72.0	5.486	0.577	847.538	0.06%	98.97%
73.0	5.377	0.568	848.106	0.06%	99.03%
74.0	5.238	0.558	848.664	0.06%	99.10%
75.0	5.143	0.548	849.213	0.06%	99.16%

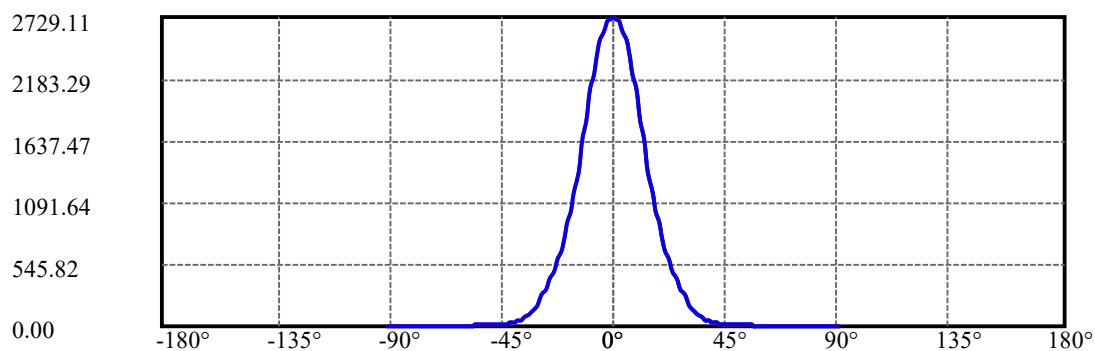
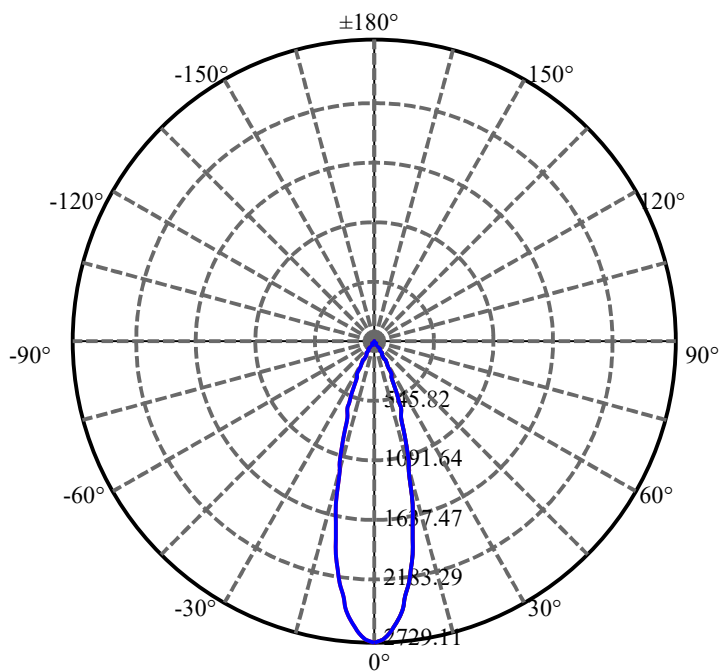
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	5.033	0.540	849.753	0.06%	99.23%
77.0	4.923	0.531	850.283	0.06%	99.29%
78.0	4.799	0.520	850.804	0.06%	99.35%
79.0	4.696	0.510	851.314	0.05%	99.41%
80.0	4.609	0.502	851.816	0.05%	99.47%
81.0	4.506	0.493	852.309	0.05%	99.52%
82.0	4.418	0.484	852.793	0.05%	99.58%
83.0	4.309	0.474	853.267	0.05%	99.64%
84.0	4.243	0.466	853.733	0.05%	99.69%
85.0	4.162	0.459	854.192	0.05%	99.74%
86.0	4.089	0.451	854.643	0.05%	99.80%
87.0	4.023	0.444	855.087	0.05%	99.85%
88.0	3.980	0.438	855.525	0.05%	99.90%
89.0	3.928	0.433	855.959	0.05%	99.95%
90.0	3.928	0.431	856.389	0.05%	100.00%

Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	763.37	81.73%	89.14%
0-40	818.90	87.68%	95.62%
0-60	840.04	89.94%	98.09%
0-90	855.96	91.64%	99.95%
0-120	855.96	91.64%	99.95%
0-180	856.39	91.69%	100.00%
60-90	15.91	1.70%	1.86%
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%
0-25.03	685.11	73.35%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	222.56
10-20	344.16
20-30	196.64
30-40	55.53
40-50	13.31
50-60	7.83
60-70	6.33
70-80	5.44
80-90	4.14
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:

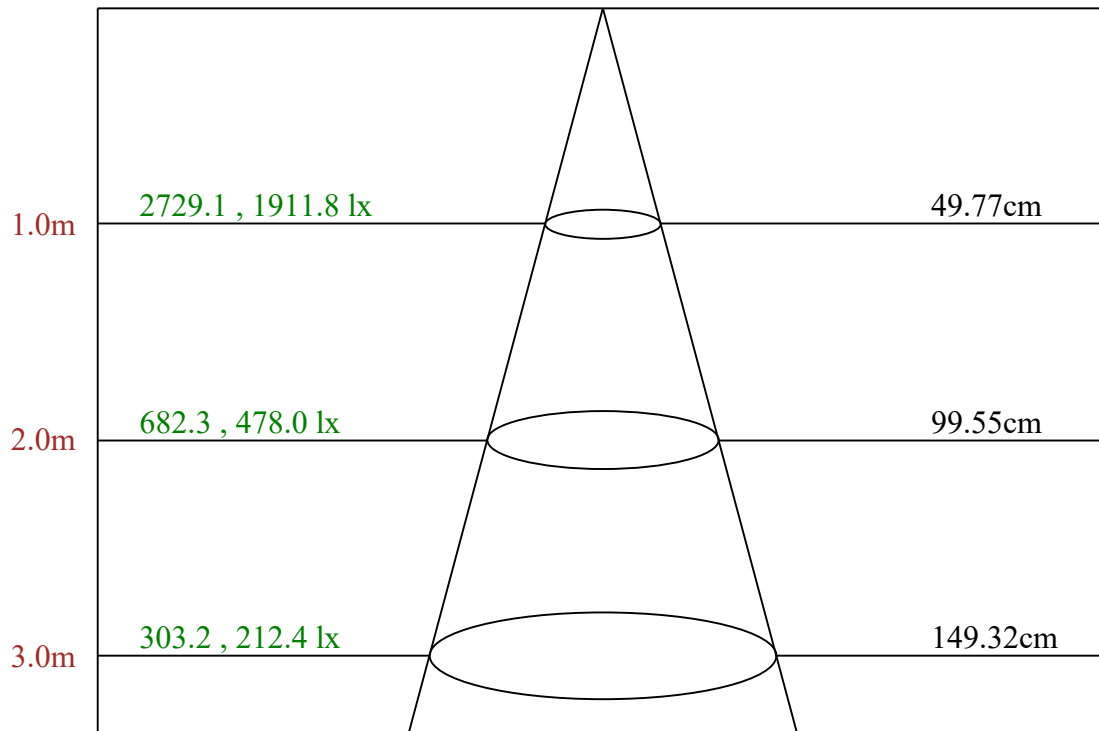
C90/C270:

Field angle(10%Imax):C0/180Left:28.6 Right:28.6

:C90/270Left:28.6 Right:28.6

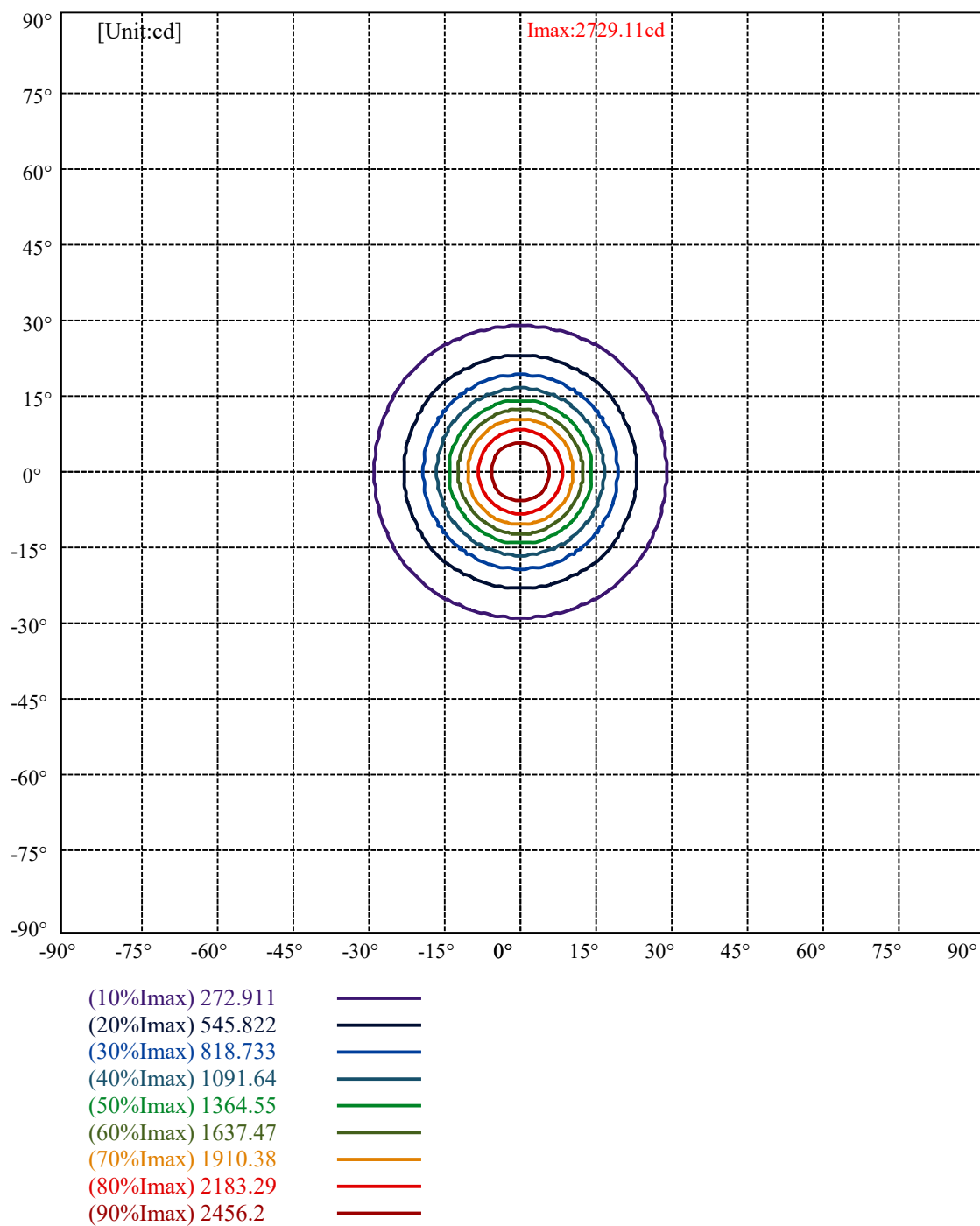
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:13.9 Right:13.9

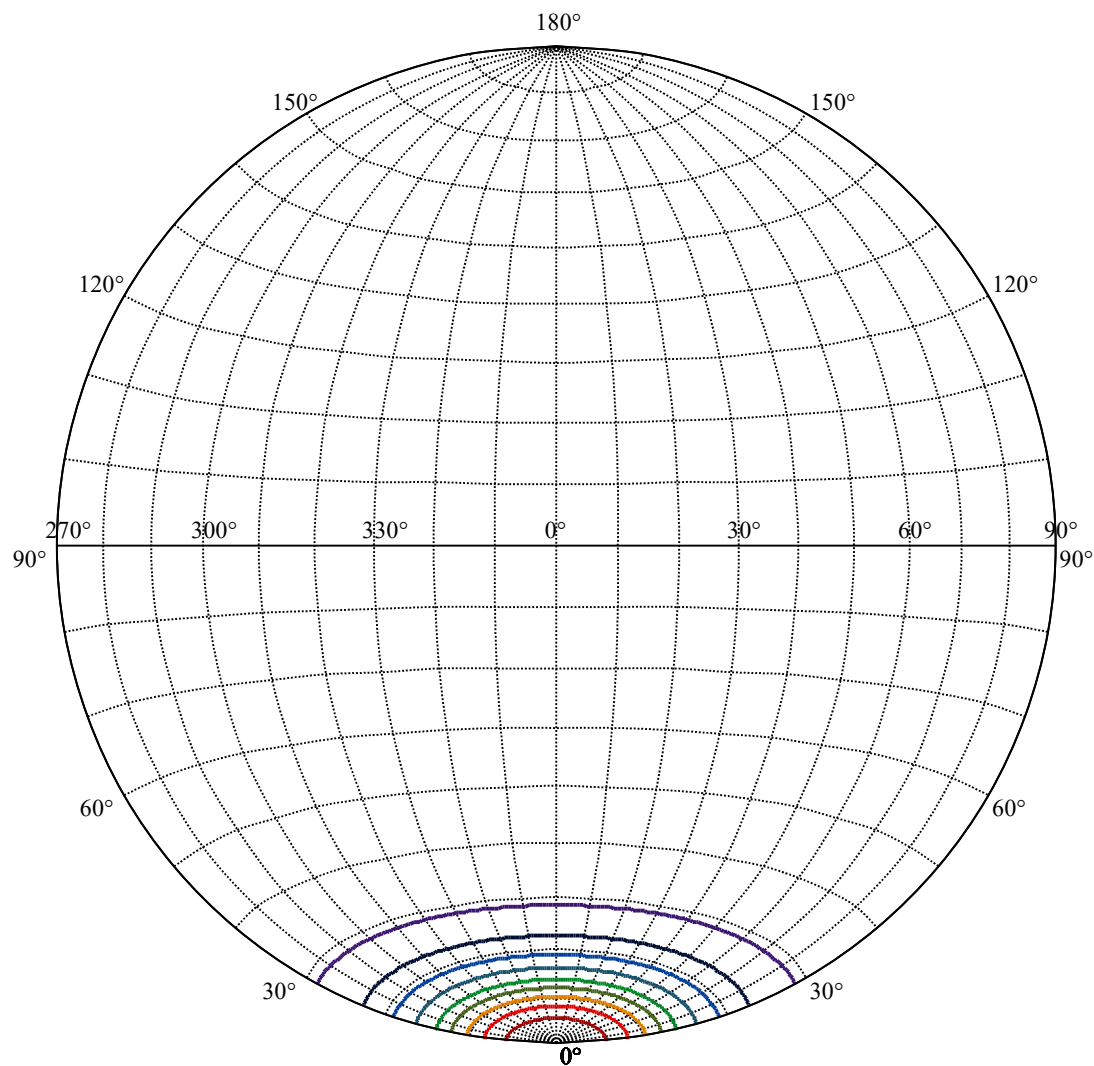
:C90/270Left:13.9 Right:13.9



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 27.95



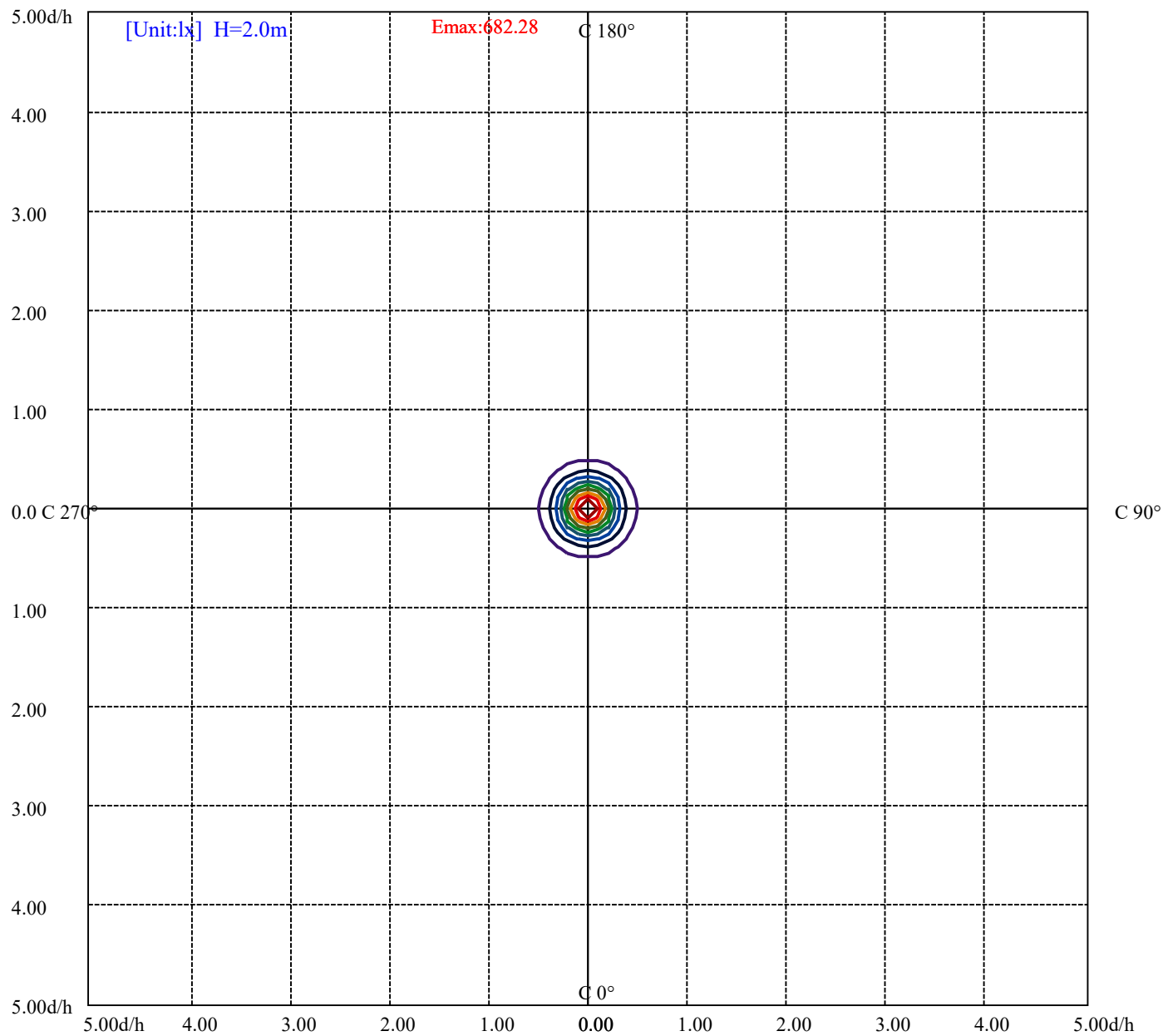


House

[Unit:cd]

Road

Imax:2729.11	
(10%Imax) 272.911	
(20%Imax) 545.822	
(30%Imax) 818.733	
(40%Imax) 1091.64	
(50%Imax) 1364.55	
(60%Imax) 1637.47	
(70%Imax) 1910.38	
(80%Imax) 2183.29	
(90%Imax) 2456.2	



(10%Emax)	68.22775	—
(20%Emax)	136.4555	—
(30%Emax)	204.683	—
(40%Emax)	272.91	—
(50%Emax)	341.1375	—
(60%Emax)	409.365	—
(70%Emax)	477.595	—
(80%Emax)	545.8225	—
(90%Emax)	614.05	—

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

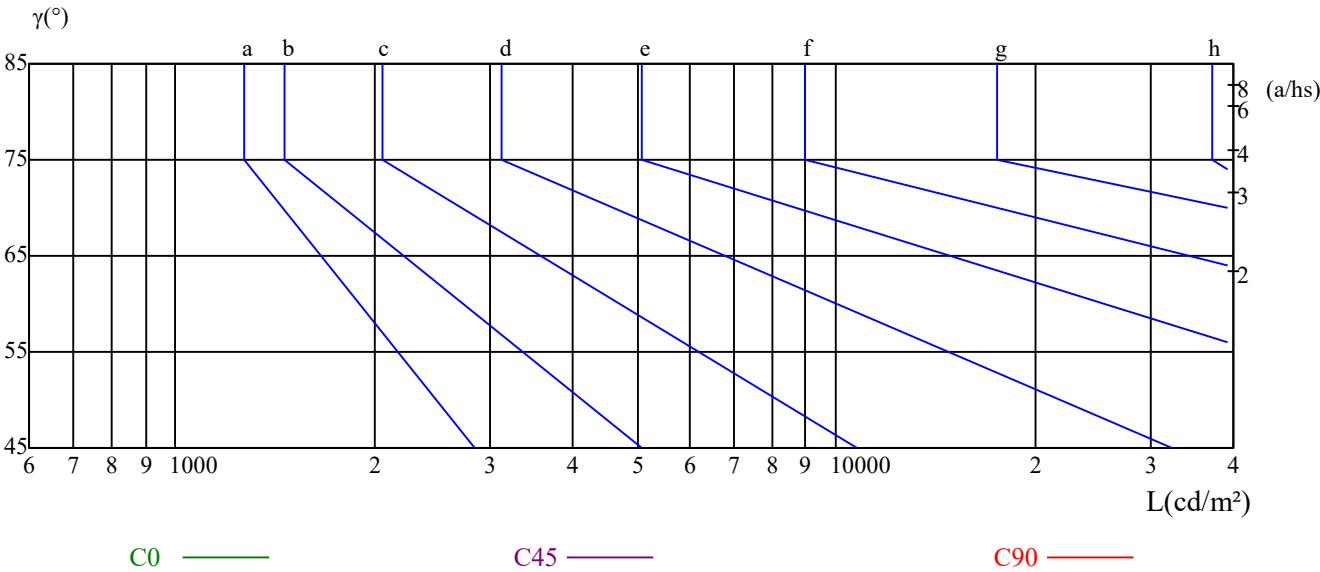
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

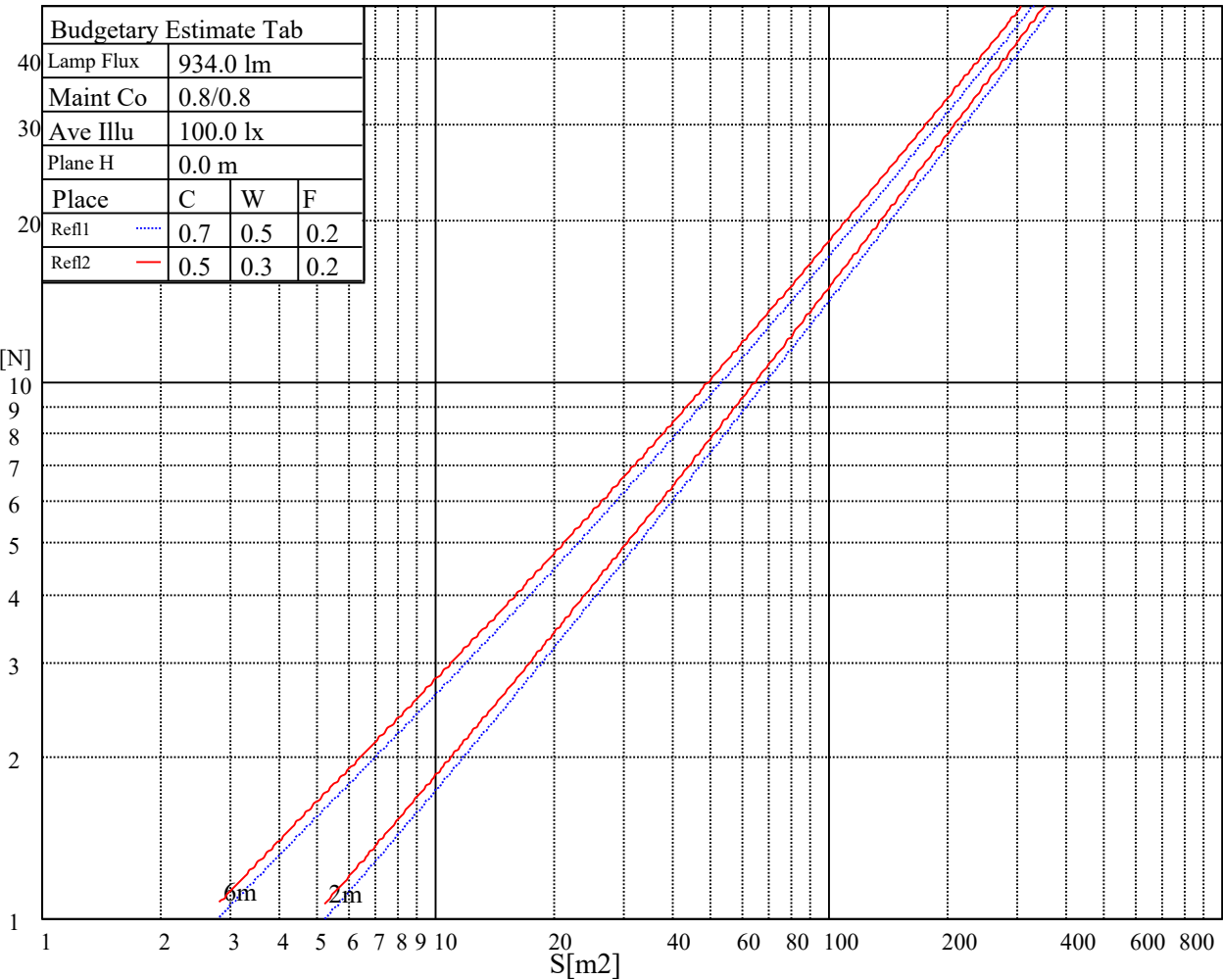
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.07	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	1.02	1.00	0.99	1.00	0.99	0.97	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.89	0.87
2	0.97	0.94	0.91	0.95	0.92	0.90	0.92	0.90	0.88	0.90	0.88	0.86	0.87	0.86	0.84	0.83
3	0.92	0.88	0.85	0.91	0.87	0.84	0.88	0.85	0.83	0.86	0.84	0.82	0.84	0.82	0.80	0.79
4	0.87	0.83	0.80	0.86	0.83	0.80	0.85	0.81	0.79	0.83	0.80	0.78	0.81	0.79	0.77	0.76
5	0.84	0.79	0.76	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.80	0.77	0.74	0.78	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	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
7	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.66	0.65
9	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.62
10	0.69	0.64	0.62	0.68	0.64	0.62	0.68	0.64	0.61	0.67	0.64	0.61	0.66	0.63	0.61	0.60

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	2738.33	2732.47	2710.24	2676.29	2606.65	2537.59	2462.10	2379.58	2254.93
45.0	2717.84	2732.47	2734.81	2710.24	2676.88	2620.11	2564.51	2475.56	2394.21
90.0	2730.72	2720.18	2690.92	2649.96	2584.41	2524.13	2449.23	2356.17	2215.14
135.0	2729.55	2729.55	2706.72	2672.78	2625.38	2558.66	2485.51	2393.63	2263.12
180.0	2738.33	2724.28	2692.68	2636.50	2585.00	2498.38	2415.28	2313.45	2196.41
225.0	2717.84	2680.97	2631.23	2558.66	2493.70	2409.43	2284.78	2160.12	2036.64
270.0	2730.72	2722.53	2701.46	2650.54	2595.53	2525.30	2448.64	2336.28	2230.35
315.0	2729.55	2716.67	2672.78	2619.53	2554.57	2478.49	2370.80	2273.07	2161.29
360.0	2738.33	2732.47	2710.24	2676.29	2606.65	2537.59	2462.10	2379.58	2254.93

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2133.79	2010.31	1881.56	1712.43	1580.17	1419.81	1142.59	1142.59	1033.39
45.0	2292.97	2181.78	2031.96	1900.28	1765.68	1598.31	1464.88	1332.62	1173.43
90.0	2096.33	1967.00	1798.45	1661.51	1527.50	1303.94	1144.99	1116.08	1007.82
135.0	2147.25	2026.69	1897.36	1734.08	1601.23	1467.80	1338.47	1187.48	1075.12
180.0	2046.01	1914.33	1778.56	1642.20	1478.92	1347.25	1224.35	1110.23	980.90
225.0	1905.55	1737.01	1604.16	1471.31	1163.31	1163.31	1075.53	974.17	858.17
270.0	2112.14	1953.54	1821.86	1655.07	1522.23	1396.41	1271.75	1127.79	1018.94
315.0	2034.30	1873.36	1743.44	1578.41	1451.42	1151.90	1151.90	1069.38	965.80
360.0	2133.79	2010.31	1881.56	1712.43	1580.17	1419.81	1142.59	1142.59	1033.39

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	932.38	843.37	763.07	675.00	612.85	554.21	499.90	435.52	388.94
45.0	1059.32	955.15	841.61	759.68	688.28	624.49	551.93	496.91	447.17
90.0	912.72	802.87	727.26	658.90	582.88	527.35	463.21	415.80	370.33
135.0	975.63	865.02	783.67	691.21	625.08	567.73	513.30	451.27	403.28
180.0	887.26	781.33	704.08	634.44	558.95	506.28	458.87	410.89	354.70
225.0	776.83	702.15	617.41	559.48	490.01	440.50	394.73	349.55	306.89
270.0	918.86	830.49	734.52	664.87	601.08	543.73	477.02	427.86	371.09
315.0	852.20	770.45	696.53	629.53	566.38	496.27	445.24	396.96	351.66
360.0	932.38	843.37	763.07	675.00	612.85	554.21	499.90	435.52	388.94

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	344.87	302.50	254.81	218.99	186.10	150.52	126.23	100.78	83.45
45.0	400.94	346.51	304.96	295.01	247.73	185.17	156.78	125.88	104.52
90.0	314.21	271.49	232.98	197.28	158.77	132.49	110.20	91.18	71.92
135.0	356.46	311.40	300.28	249.77	186.86	157.95	127.11	106.34	84.57
180.0	312.57	302.62	302.62	186.51	158.30	132.61	111.43	89.71	74.38
225.0	258.20	221.22	187.62	157.89	126.17	105.28	87.78	70.17	58.64
270.0	330.71	298.52	298.52	199.97	168.49	135.07	113.53	95.27	79.82
315.0	298.70	258.44	212.20	179.02	150.11	119.80	100.01	83.34	66.19
360.0	344.87	302.50	254.81	218.99	186.10	150.52	126.23	100.78	83.45

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	69.06	57.18	45.35	37.81	32.01	27.39	23.00	20.31	18.26
45.0	86.67	68.30	56.71	47.17	39.50	32.25	27.80	24.23	21.48
90.0	59.22	48.98	40.85	32.71	26.80	23.23	20.37	18.14	15.98
135.0	70.34	58.64	46.82	39.39	33.47	27.92	24.52	21.83	19.66
180.0	61.10	49.28	41.38	33.12	28.27	24.11	21.07	18.08	16.33
225.0	46.99	39.56	33.47	27.39	23.53	20.60	18.32	16.09	14.75
270.0	63.61	53.31	44.89	38.22	31.43	27.21	23.94	20.89	19.02
315.0	55.36	46.06	38.74	31.37	26.69	23.06	20.25	17.50	15.80
360.0	69.06	57.18	45.35	37.81	32.01	27.39	23.00	20.31	18.26

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	16.21	14.92	13.81	12.64	11.88	11.18	10.42	9.95	9.48
45.0	18.84	17.21	15.80	14.28	13.28	12.17	11.41	10.77	10.24
90.0	14.51	13.40	12.47	11.53	10.83	10.30	9.77	9.31	8.90
135.0	17.56	16.21	14.98	13.93	12.76	11.94	11.24	10.42	9.89
180.0	14.86	13.81	12.58	11.82	11.12	10.42	9.89	9.48	8.95
225.0	13.64	12.70	11.70	11.06	10.48	9.89	9.42	9.07	8.60
270.0	17.09	15.86	14.81	13.81	12.76	12.00	11.29	10.71	10.01
315.0	14.51	13.17	12.29	11.35	10.71	10.18	9.71	9.19	8.84
360.0	16.21	14.92	13.81	12.64	11.88	11.18	10.42	9.95	9.48
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	9.07	8.72	8.37	8.08	7.78	7.55	7.32	7.14	6.91
45.0	9.66	9.25	8.84	8.43	8.08	7.84	7.61	7.37	7.14
90.0	8.60	8.25	7.96	7.72	7.43	7.26	7.08	6.85	6.67
135.0	9.42	8.90	8.49	8.19	7.84	7.55	7.32	7.08	6.91
180.0	8.60	8.25	7.96	7.67	7.49	7.26	7.02	6.85	6.73
225.0	8.31	7.96	7.72	7.55	7.32	7.14	6.91	6.73	6.61
270.0	9.54	9.13	8.72	8.19	7.96	7.72	7.37	7.20	6.96
315.0	8.54	8.25	7.96	7.72	7.49	7.32	7.08	6.85	6.67
360.0	9.07	8.72	8.37	8.08	7.78	7.55	7.32	7.14	6.91
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.73	6.61	6.38	6.26	6.09	6.03	5.91	5.74	5.68
45.0	6.96	6.79	6.55	6.44	6.32	6.14	6.03	5.91	5.79
90.0	6.55	6.38	6.20	6.14	6.03	5.91	5.74	5.68	5.56
135.0	6.67	6.55	6.44	6.26	6.14	6.03	5.85	5.79	5.68
180.0	6.55	6.38	6.26	6.14	6.03	5.91	5.74	5.68	5.56
225.0	6.44	6.32	6.14	6.09	5.91	5.79	5.68	5.56	5.44
270.0	6.79	6.61	6.50	6.32	6.14	6.03	5.97	5.79	5.74
315.0	6.50	6.38	6.20	6.09	5.97	5.85	5.74	5.62	5.50
360.0	6.73	6.61	6.38	6.26	6.09	6.03	5.91	5.74	5.68
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.56	5.44	5.27	5.21	5.09	4.97	4.80	4.68	4.62
45.0	5.68	5.56	5.38	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74
90.0	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.68	4.56
135.0	5.50	5.44	5.27	5.21	5.09	5.03	4.86	4.74	4.68
180.0	5.38	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.62	4.51
225.0	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.74	4.68	4.56	4.51
270.0	5.62	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.86	4.80	4.74
315.0	5.38	5.27	5.15	5.03	4.97	4.86	4.74	4.62	4.51
360.0	5.56	5.44	5.27	5.21	5.09	4.97	4.80	4.68	4.62
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.51	4.45	4.33	4.27	4.21	4.10	4.04	4.04	3.98
45.0	4.56	4.51	4.45	4.33	4.27	4.16	4.10	3.98	3.98
90.0	4.45	4.39	4.27	4.27	4.16	4.10	3.98	3.98	3.92
135.0	4.56	4.51	4.33	4.27	4.21	4.16	4.04	3.98	3.98
180.0	4.45	4.33	4.27	4.16	4.10	4.04	3.98	3.98	3.86
225.0	4.39	4.27	4.21	4.16	4.04	4.04	3.98	3.92	3.92
270.0	4.74	4.56	4.33	4.27	4.21	4.10	4.10	3.98	3.92
315.0	4.39	4.33	4.27	4.21	4.10	4.04	3.98	3.98	3.86
360.0	4.51	4.45	4.33	4.27	4.21	4.10	4.04	4.04	3.98

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	3.86
225.0	3.92
270.0	3.98
315.0	3.92
360.0	3.92