



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: 1-1545-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240905-C014

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C014

Voltage(V): 35.900

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.439

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1065.75, Efficiency(%): 92.11% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.91

Central intensity(cd): 2624.525, Maximum intensity(cd): 2624.525

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=36.2

[C90/270]Total=36.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=60.0

[C90/270]Total=60.0

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.60 C90_270=0.60

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.59 C90_270=0.59

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.11%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.423%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2624.524	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2617.507	2.508	2.508	0.22%	0.24%
2.0	2603.348	7.493	10.002	0.65%	0.94%
3.0	2587.888	12.416	22.417	1.07%	2.10%
4.0	2561.430	17.236	39.654	1.49%	3.72%
5.0	2532.947	21.916	61.57	1.89%	5.78%
6.0	2497.080	26.434	88.004	2.28%	8.26%
7.0	2448.466	30.697	118.701	2.65%	11.14%
8.0	2394.274	34.659	153.359	3.00%	14.39%
9.0	2322.750	38.229	191.588	3.30%	17.98%
10.0	2249.353	41.376	232.964	3.58%	21.86%
11.0	2157.494	44.033	276.997	3.81%	25.99%
12.0	2054.136	46.039	323.037	3.98%	30.31%
13.0	1946.882	47.482	370.519	4.10%	34.77%
14.0	1843.387	48.515	419.034	4.19%	39.32%
15.0	1711.139	48.798	467.832	4.22%	43.90%
16.0	1583.951	48.282	516.114	4.17%	48.43%
17.0	1474.345	47.626	563.74	4.12%	52.90%
18.0	1322.446	46.113	609.853	3.99%	57.22%
19.0	1196.421	43.823	653.676	3.79%	61.33%
20.0	1114.489	42.296	695.972	3.66%	65.30%
21.0	1003.688	40.673	736.645	3.52%	69.12%
22.0	894.909	38.153	774.799	3.30%	72.70%
23.0	791.578	35.387	810.186	3.06%	76.02%
24.0	693.490	32.469	842.655	2.81%	79.07%
25.0	603.529	29.491	872.146	2.55%	81.83%
26.0	514.521	26.392	898.538	2.28%	84.31%
27.0	442.681	23.418	921.956	2.02%	86.51%
28.0	364.587	20.438	942.394	1.77%	88.43%
29.0	311.354	17.685	960.079	1.53%	90.08%
30.0	261.728	15.473	975.552	1.34%	91.54%
31.0	230.303	13.693	989.244	1.18%	92.82%
32.0	187.918	11.982	1001.226	1.04%	93.95%
33.0	135.296	9.522	1010.748	0.82%	94.84%
34.0	110.408	7.436	1018.183	0.64%	95.54%
35.0	88.771	6.186	1024.369	0.53%	96.12%
36.0	71.248	5.095	1029.464	0.44%	96.60%
37.0	57.254	4.191	1033.655	0.36%	96.99%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	46.347	3.458	1037.113	0.30%	97.31%
39.0	37.635	2.867	1039.98	0.25%	97.58%
40.0	30.716	2.384	1042.364	0.21%	97.81%
41.0	25.414	1.999	1044.363	0.17%	97.99%
42.0	21.360	1.699	1046.062	0.15%	98.15%
43.0	18.213	1.466	1047.528	0.13%	98.29%
44.0	15.834	1.285	1048.813	0.11%	98.41%
45.0	13.831	1.140	1049.953	0.10%	98.52%
46.0	12.346	1.024	1050.977	0.09%	98.61%
47.0	11.150	0.934	1051.911	0.08%	98.70%
48.0	10.059	0.857	1052.768	0.07%	98.78%
49.0	9.139	0.788	1053.557	0.07%	98.86%
50.0	8.410	0.732	1054.289	0.06%	98.92%
51.0	7.668	0.680	1054.969	0.06%	98.99%
52.0	7.135	0.635	1055.604	0.05%	99.05%
53.0	6.649	0.600	1056.204	0.05%	99.10%
54.0	6.176	0.565	1056.769	0.05%	99.16%
55.0	5.788	0.534	1057.303	0.05%	99.21%
56.0	5.440	0.507	1057.81	0.04%	99.25%
57.0	5.085	0.481	1058.292	0.04%	99.30%
58.0	4.803	0.457	1058.749	0.04%	99.34%
59.0	4.527	0.436	1059.185	0.04%	99.38%
60.0	4.304	0.417	1059.602	0.04%	99.42%
61.0	4.080	0.400	1060.002	0.03%	99.46%
62.0	3.863	0.383	1060.385	0.03%	99.50%
63.0	3.693	0.367	1060.753	0.03%	99.53%
64.0	3.502	0.353	1061.106	0.03%	99.56%
65.0	3.318	0.338	1061.443	0.03%	99.60%
66.0	3.154	0.323	1061.766	0.03%	99.63%
67.0	3.016	0.310	1062.076	0.03%	99.66%
68.0	2.884	0.299	1062.375	0.03%	99.68%
69.0	2.727	0.286	1062.661	0.02%	99.71%
70.0	2.569	0.272	1062.933	0.02%	99.74%
71.0	2.431	0.258	1063.192	0.02%	99.76%
72.0	2.286	0.245	1063.437	0.02%	99.78%
73.0	2.135	0.231	1063.668	0.02%	99.80%
74.0	2.030	0.219	1063.887	0.02%	99.83%
75.0	1.912	0.208	1064.096	0.02%	99.84%

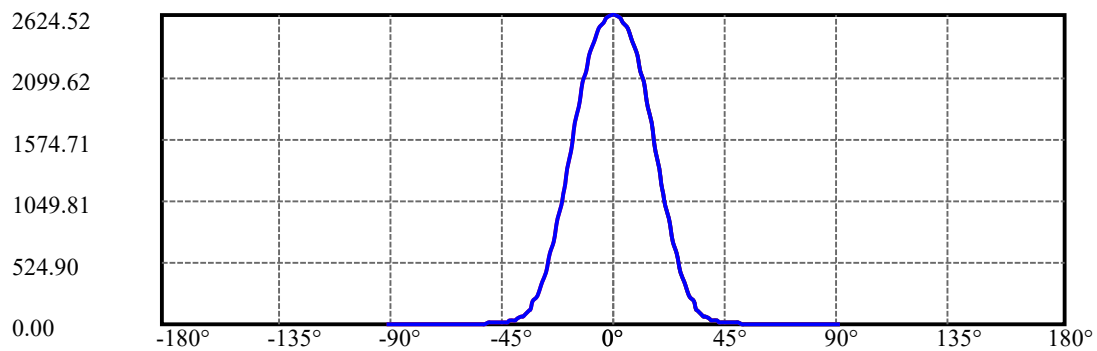
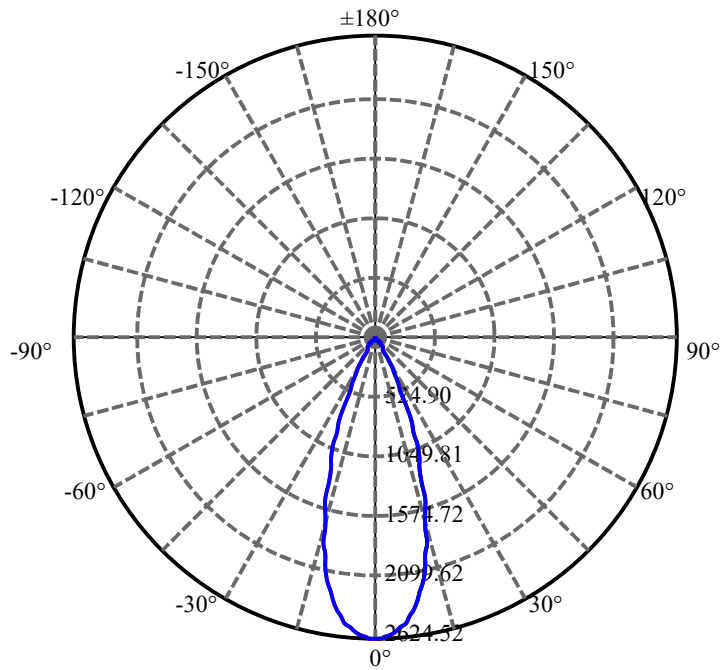
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.767	0.195	1064.291	0.02%	99.86%
77.0	1.649	0.182	1064.473	0.02%	99.88%
78.0	1.491	0.168	1064.641	0.01%	99.90%
79.0	1.367	0.154	1064.795	0.01%	99.91%
80.0	1.262	0.142	1064.936	0.01%	99.92%
81.0	1.137	0.130	1065.066	0.01%	99.94%
82.0	1.018	0.117	1065.183	0.01%	99.95%
83.0	0.940	0.106	1065.289	0.01%	99.96%
84.0	0.815	0.096	1065.385	0.01%	99.97%
85.0	0.690	0.082	1065.467	0.01%	99.97%
86.0	0.624	0.072	1065.539	0.01%	99.98%
87.0	0.545	0.064	1065.603	0.01%	99.99%
88.0	0.473	0.056	1065.659	0.00%	99.99%
89.0	0.421	0.049	1065.708	0.00%	100.00%
90.0	0.381	0.044	1065.752	0.00%	100.00%

Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	975.55	84.32%	91.54%
0-40	1042.36	90.09%	97.81%
0-60	1059.60	91.58%	99.42%
0-90	1065.71	92.11%	100.00%
0-120	1065.71	92.11%	100.00%
0-180	1065.75	92.11%	100.00%
60-90	6.11	0.53%	0.57%
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%
0-24.34	852.60	73.69%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	232.96
10-20	463.01
20-30	279.58
30-40	66.81
40-50	11.92
50-60	5.31
60-70	3.33
70-80	2.00
80-90	0.77
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: —————

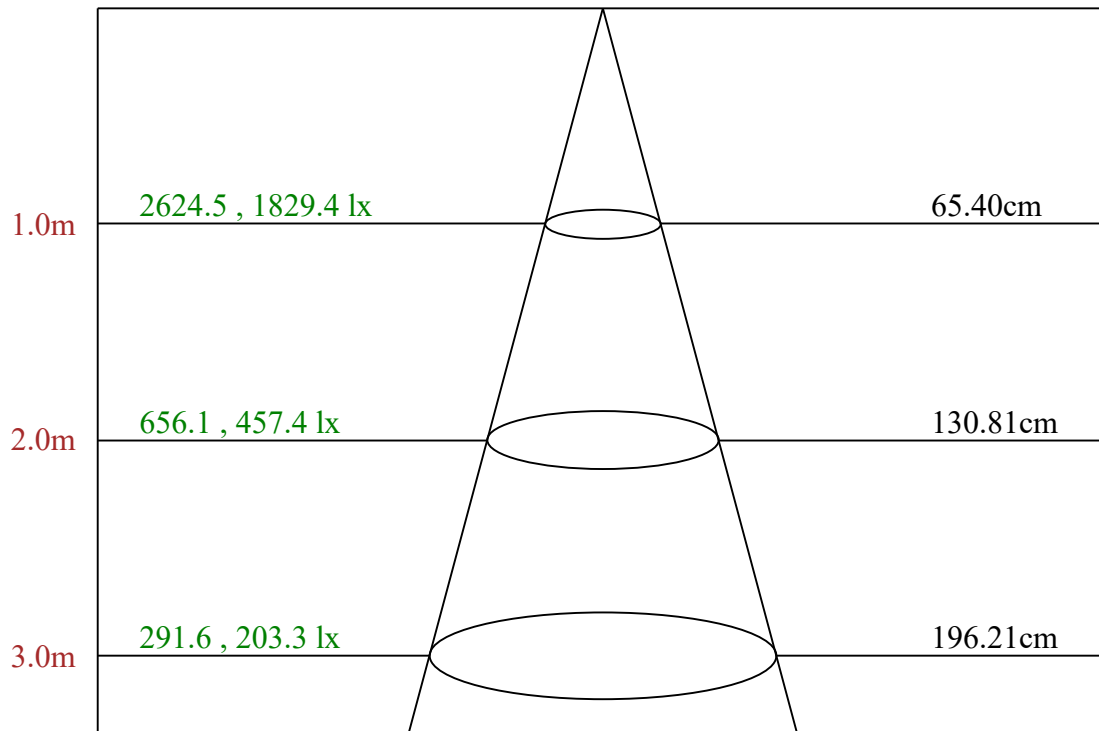
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:30.0 Right:30.0

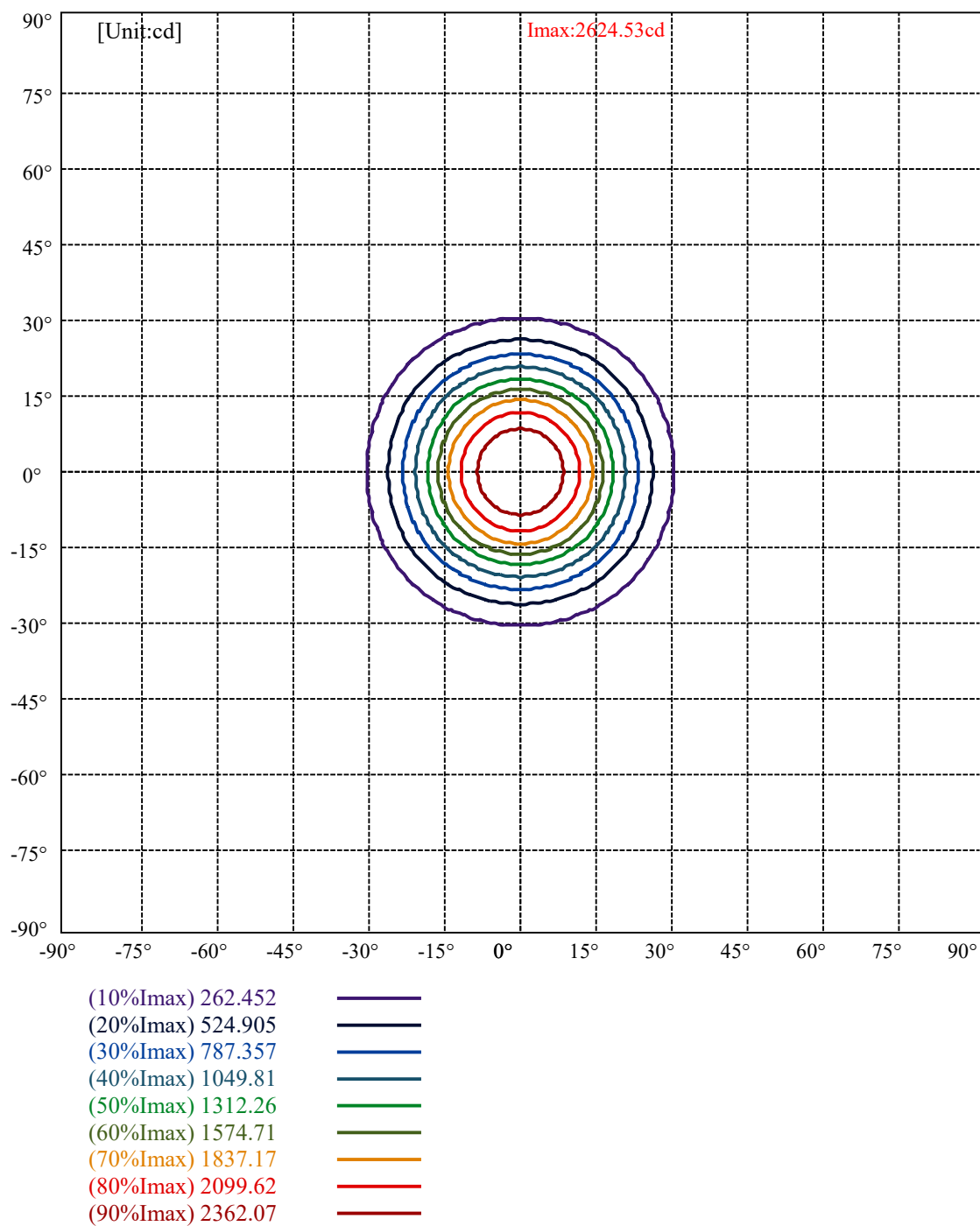
:C90/270Left:30.0 Right:30.0

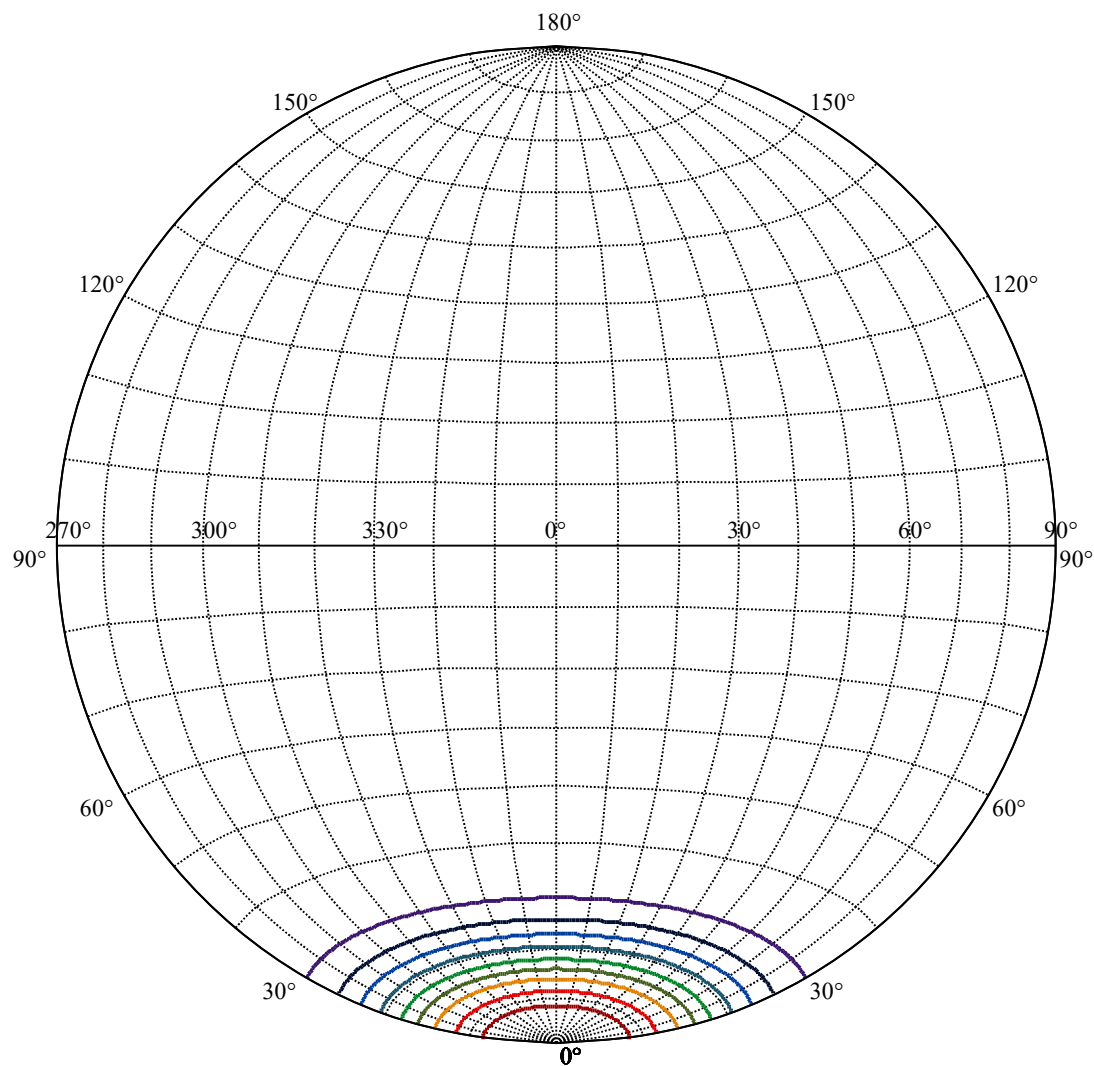
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:18.1 Right:18.1

:C90/270Left:18.1 Right:18.1



Max , Ave Beam angle of C0 plane 36.22





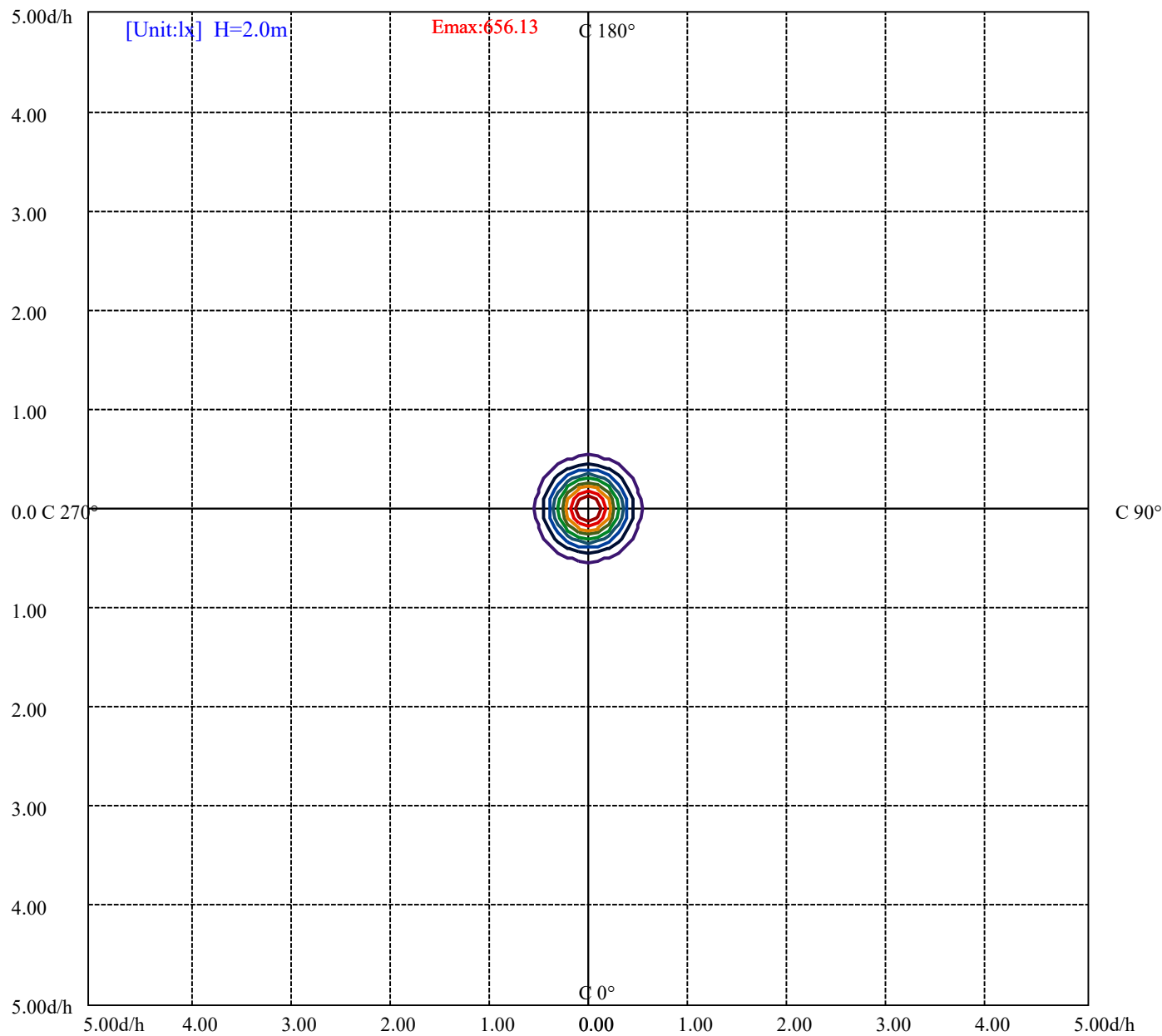
House

[Unit:cd]

Road

Imax:2624.53

(10%Imax)	262.452	—
(20%Imax)	524.905	—
(30%Imax)	787.357	—
(40%Imax)	1049.81	—
(50%Imax)	1312.26	—
(60%Imax)	1574.71	—
(70%Imax)	1837.17	—
(80%Imax)	2099.62	—
(90%Imax)	2362.07	—



(10%Emax) 65.613	—
(20%Emax) 131.2263	—
(30%Emax) 196.8392	—
(40%Emax) 262.4525	—
(50%Emax) 328.065	—
(60%Emax) 393.6775	—
(70%Emax) 459.2925	—
(80%Emax) 524.905	—
(90%Emax) 590.5175	—

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

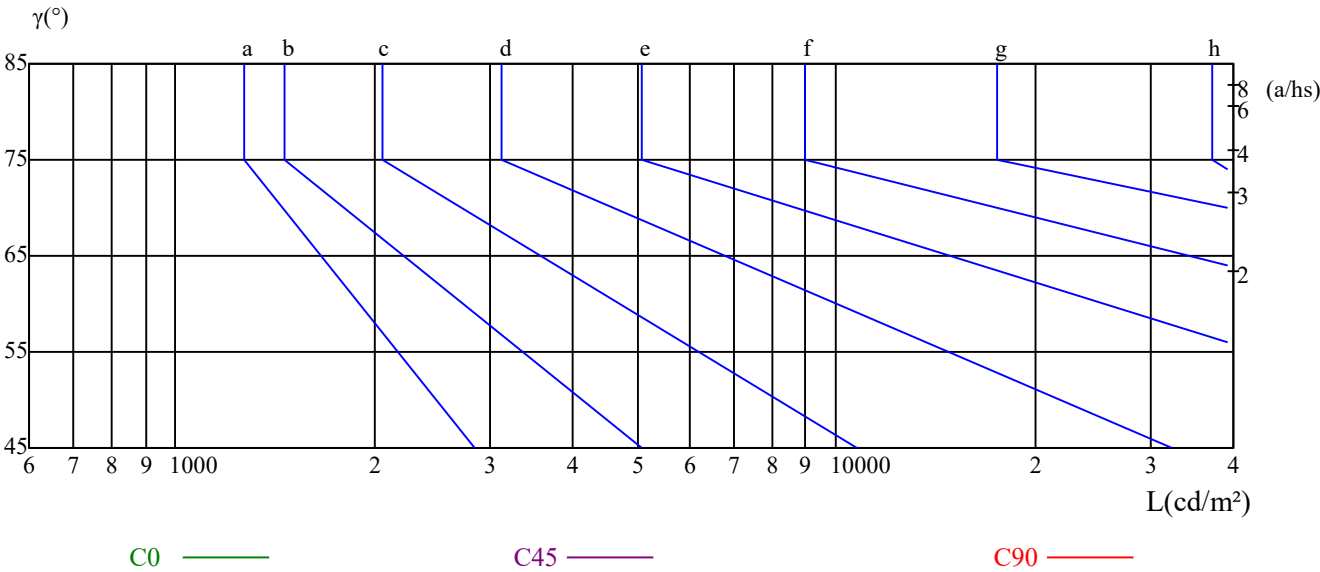
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

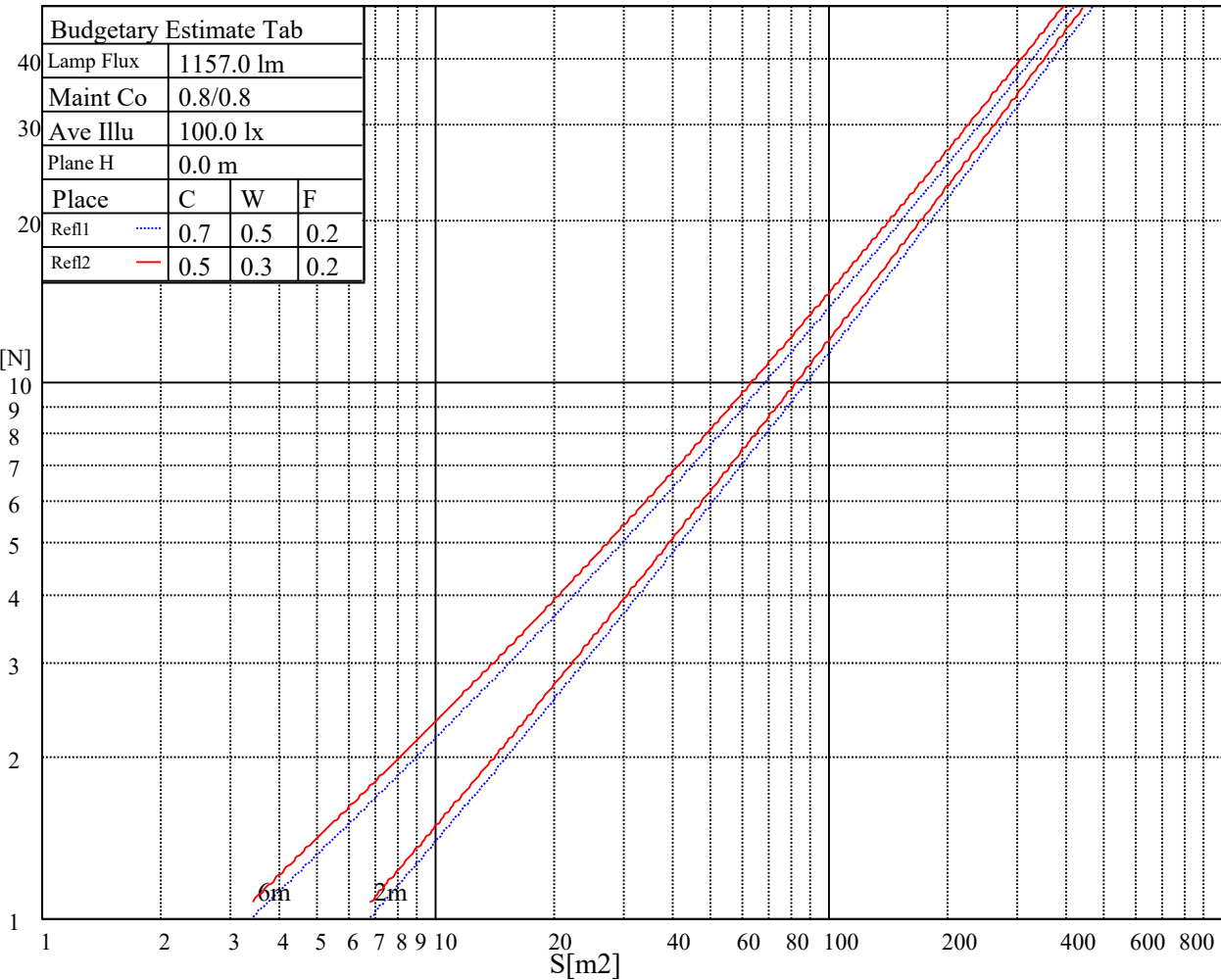
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.07	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	1.03	1.01	1.00	1.01	1.00	0.98	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
2	0.98	0.94	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.90	0.89	0.87	0.88	0.87	0.85	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.85	0.83	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.79	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.76
5	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.80	0.76	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.76	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.73	0.70	0.77	0.72	0.69	0.75	0.72	0.69	0.74	0.71	0.69	0.74	0.71	0.68	0.67
8	0.74	0.70	0.67	0.74	0.69	0.66	0.73	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	0.65	0.63	0.62
10	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	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	2616.72	2589.44	2570.46	2535.93	2495.25	2448.47	2400.53	2335.93	2260.13
45.0	2627.34	2616.19	2593.33	2583.29	2542.61	2504.18	2479.11	2407.78	2371.57
90.0	2625.08	2604.47	2579.40	2559.90	2524.26	2479.69	2429.54	2363.79	2289.10
135.0	2628.97	2627.34	2618.98	2604.47	2584.97	2562.68	2529.83	2485.79	2434.54
180.0	2616.72	2630.12	2622.29	2622.29	2605.05	2592.22	2581.61	2542.61	2513.64
225.0	2627.34	2629.54	2620.61	2609.47	2596.69	2572.15	2540.40	2499.19	2446.26
270.0	2625.08	2630.12	2628.97	2618.40	2602.79	2597.22	2554.91	2519.79	2491.36
315.0	2628.97	2612.83	2592.75	2569.36	2539.82	2506.97	2460.71	2432.86	2347.60
360.0	2616.72	2589.44	2570.46	2535.93	2495.25	2448.47	2400.53	2335.93	2260.13

C/ γ (°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2162.63	2068.49	1962.63	1863.45	1745.34	1674.59	1502.39	1393.22	1326.36
45.0	2297.45	2218.35	2123.10	2016.09	1909.70	1799.37	1676.80	1556.43	1438.32
90.0	2200.53	2103.03	1996.59	1880.16	1758.69	1659.50	1535.30	1392.07	1299.61
135.0	2375.46	2296.35	2208.31	2105.81	2020.03	1877.37	1777.09	1645.05	1515.80
180.0	2472.96	2407.26	2334.83	2241.21	2136.46	2027.23	1904.13	1771.51	1637.22
225.0	2381.61	2300.24	2205.00	2090.78	1974.88	1897.45	1717.48	1583.18	1502.97
270.0	2421.19	2383.29	2308.07	2220.61	2116.95	2010.52	1891.88	1770.94	1641.16
315.0	2270.17	2217.82	2121.42	2014.98	1913.01	1801.05	1684.05	1559.21	1433.33
360.0	2162.63	2068.49	1962.63	1863.45	1745.34	1674.59	1502.39	1393.22	1326.36

C/ γ (°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1070.17	1070.17	1004.47	897.66	793.33	693.67	600.05	510.96	430.38
45.0	1323.58	1213.25	1106.81	1001.53	898.98	801.47	703.97	612.62	526.83
90.0	1088.31	1088.31	979.98	875.69	777.77	684.89	596.11	510.59	430.49
135.0	1388.18	1262.81	1139.13	1020.45	913.48	810.41	714.59	627.12	540.76
180.0	1507.44	1377.03	1250.57	1125.78	1002.05	887.31	779.76	683.94	589.23
225.0	1374.82	1084.00	1084.00	988.18	876.48	772.51	676.64	584.34	501.29
270.0	1511.33	1380.40	1255.56	1138.56	1026.02	915.17	808.73	706.23	611.51
315.0	1315.74	1095.40	1095.40	981.66	871.17	767.20	668.07	592.43	485.68
360.0	1070.17	1070.17	1004.47	897.66	793.33	693.67	600.05	510.96	430.38

C/ γ (°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	355.69	292.67	240.05	195.80	165.36	133.40	103.44	87.15	70.85
45.0	462.18	372.46	319.53	306.75	283.31	166.68	132.77	105.60	83.84
90.0	358.48	295.14	260.39	192.22	153.80	134.24	107.07	85.62	68.07
135.0	461.60	386.39	319.00	306.75	282.79	181.87	144.55	114.69	91.62
180.0	539.61	427.07	355.22	315.64	291.67	279.42	168.25	135.98	109.01
225.0	422.71	354.80	317.58	243.68	199.74	177.40	132.19	116.16	93.88
270.0	522.89	441.58	396.43	303.39	278.90	278.90	172.19	139.92	113.90
315.0	418.29	346.60	282.63	229.59	186.86	151.43	121.89	98.13	79.00
360.0	355.69	292.67	240.05	195.80	165.36	133.40	103.44	87.15	70.85

C/ γ (°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	57.50	47.31	38.90	32.22	27.02	22.97	19.92	17.50	15.40
45.0	67.12	53.61	43.26	34.64	28.28	23.29	19.76	16.87	15.45
90.0	54.72	44.05	35.85	29.38	24.34	20.60	17.61	15.19	13.30
135.0	73.01	58.19	46.99	38.16	31.22	26.18	22.39	19.61	17.29
180.0	86.83	69.12	55.40	44.57	36.06	29.17	24.13	20.13	17.03
225.0	74.90	60.18	48.57	39.37	31.85	26.18	21.76	18.61	16.08
270.0	92.51	74.48	60.50	49.15	39.63	32.43	26.49	21.87	18.45
315.0	63.39	51.09	41.31	33.59	27.33	22.50	18.82	15.93	13.67
360.0	57.50	47.31	38.90	32.22	27.02	22.97	19.92	17.50	15.40

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	13.61	12.19	10.99	9.83	8.88	8.09	7.41	6.73	6.52
45.0	13.56	11.98	10.72	9.72	8.78	8.04	7.52	6.94	6.41
90.0	11.72	10.46	9.46	8.62	7.88	7.46	6.78	6.36	5.99
135.0	15.40	13.93	12.62	11.72	10.51	9.62	8.94	8.25	7.46
180.0	14.61	12.72	11.51	10.09	9.30	8.46	7.83	7.31	6.73
225.0	14.14	12.56	11.35	10.25	9.36	8.88	7.88	7.36	6.99
270.0	15.77	13.82	12.72	11.35	10.20	9.20	8.09	7.73	7.10
315.0	11.83	11.09	9.83	8.88	8.20	7.52	6.89	6.41	5.99
360.0	13.61	12.19	10.99	9.83	8.88	8.09	7.41	6.73	6.52
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.83	5.62	5.26	4.78	4.63	4.36	4.21	3.99	3.78
45.0	6.04	5.68	5.41	4.99	4.73	4.52	4.21	3.99	3.84
90.0	5.62	5.20	4.94	4.68	4.36	4.10	3.94	3.78	3.57
135.0	6.94	6.47	5.99	5.52	5.10	4.84	4.57	4.26	3.94
180.0	6.20	5.89	5.52	5.20	4.89	4.68	4.47	4.15	3.94
225.0	6.52	6.04	5.62	5.26	5.05	4.68	4.36	4.15	3.99
270.0	6.57	6.15	5.78	5.47	5.10	4.78	4.57	4.36	4.10
315.0	5.68	5.26	4.99	4.78	4.57	4.26	4.10	3.94	3.73
360.0	5.83	5.62	5.26	4.78	4.63	4.36	4.21	3.99	3.78
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.68	3.42	3.26	3.10	2.94	2.79	2.63	2.47	2.37
45.0	3.63	3.42	3.26	3.15	3.00	2.89	2.68	2.47	2.42
90.0	3.36	3.21	3.05	2.89	2.73	2.63	2.42	2.26	2.16
135.0	3.78	3.63	3.36	3.21	3.10	2.94	2.79	2.68	2.47
180.0	3.84	3.63	3.42	3.21	3.10	3.00	2.89	2.63	2.47
225.0	3.78	3.57	3.36	3.21	3.05	2.84	2.73	2.63	2.42
270.0	3.89	3.73	3.57	3.36	3.21	3.10	2.94	2.79	2.68
315.0	3.57	3.42	3.26	3.10	3.00	2.89	2.73	2.63	2.47
360.0	3.68	3.42	3.26	3.10	2.94	2.79	2.63	2.47	2.37
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	2.21	2.00	2.00	1.84	1.73	1.58	1.42	1.31	1.26
45.0	2.31	2.10	2.00	1.89	1.73	1.58	1.42	1.31	1.21
90.0	2.05	1.89	1.84	1.68	1.47	1.42	1.31	1.16	1.05
135.0	2.31	2.26	2.05	1.94	1.84	1.73	1.52	1.42	1.31
180.0	2.37	2.26	2.10	2.00	1.84	1.73	1.58	1.47	1.31
225.0	2.26	2.10	2.00	1.89	1.79	1.68	1.47	1.31	1.26
270.0	2.47	2.31	2.21	2.10	1.94	1.79	1.68	1.52	1.42
315.0	2.31	2.16	2.05	1.94	1.79	1.68	1.52	1.42	1.26
360.0	2.21	2.00	2.00	1.84	1.73	1.58	1.42	1.31	1.26
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.16	0.95	0.89	0.79	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37
45.0	1.05	0.95	0.89	0.79	0.58	0.58	0.47	0.42	0.32
90.0	1.00	0.79	0.79	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37	0.26
135.0	1.21	1.10	1.00	0.89	0.79	0.68	0.68	0.58	0.58
180.0	1.21	1.10	1.00	0.84	0.68	0.63	0.53	0.47	0.42
225.0	1.10	1.00	0.95	0.79	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37
270.0	1.21	1.10	1.00	0.89	0.79	0.63	0.53	0.47	0.42
315.0	1.16	1.16	1.00	0.89	0.84	0.79	0.68	0.63	0.63
360.0	1.16	0.95	0.89	0.79	0.63	0.58	0.53	0.42	0.37

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ $\gamma(^{\circ})$	90.0
0.0	0.42
45.0	0.32
90.0	0.26
135.0	0.47
180.0	0.37
225.0	0.32
270.0	0.37
315.0	0.53
360.0	0.42