



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-B003

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C003

Voltage(V): 35.890

LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40 LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1100.0

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): 1014.19, Efficiency(%): 92.20% , Luminous Efficacy(lm/W): 107.45

Central intensity(cd): 2461.147, Maximum intensity(cd): 2461.147

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=36.8

[C90/270]Total=36.8

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=60.4

[C90/270]Total=60.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.61 C90_270=0.61

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(%): 92.20%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.470%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2461.147	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2455.562	2.353	2.353	0.21%	0.23%
2.0	2443.729	7.032	9.384	0.64%	0.93%
3.0	2423.953	11.642	21.026	1.06%	2.07%
4.0	2404.104	16.161	37.187	1.47%	3.67%
5.0	2376.239	20.565	57.752	1.87%	5.69%
6.0	2346.226	24.818	82.57	2.26%	8.14%
7.0	2304.301	28.866	111.436	2.62%	10.99%
8.0	2252.007	32.609	144.044	2.96%	14.20%
9.0	2197.395	36.060	180.104	3.28%	17.76%
10.0	2118.834	39.060	219.165	3.55%	21.61%
11.0	2043.203	41.587	260.752	3.78%	25.71%
12.0	1946.810	43.617	304.369	3.97%	30.01%
13.0	1851.251	45.073	349.442	4.10%	34.46%
14.0	1744.556	46.026	395.468	4.18%	38.99%
15.0	1632.296	46.359	441.827	4.21%	43.56%
16.0	1512.368	46.078	487.905	4.19%	48.11%
17.0	1393.997	45.260	533.165	4.11%	52.57%
18.0	1284.279	44.159	577.324	4.01%	56.92%
19.0	1149.824	42.348	619.672	3.85%	61.10%
20.0	1068.458	40.601	660.273	3.69%	65.10%
21.0	966.026	39.066	699.339	3.55%	68.96%
22.0	858.838	36.671	736.011	3.33%	72.57%
23.0	766.782	34.110	770.121	3.10%	75.93%
24.0	673.030	31.479	801.6	2.86%	79.04%
25.0	583.923	28.580	830.18	2.60%	81.86%
26.0	504.528	25.693	855.873	2.34%	84.39%
27.0	422.957	22.691	878.564	2.06%	86.63%
28.0	360.309	19.831	898.395	1.80%	88.58%
29.0	298.857	17.246	915.641	1.57%	90.28%
30.0	255.848	14.977	930.618	1.36%	91.76%
31.0	212.681	13.038	943.656	1.19%	93.05%
32.0	168.995	10.935	954.591	0.99%	94.12%
33.0	127.793	8.743	963.334	0.79%	94.99%
34.0	103.410	6.997	970.331	0.64%	95.68%
35.0	83.128	5.793	976.124	0.53%	96.25%
36.0	67.490	4.796	980.92	0.44%	96.72%
37.0	53.988	3.962	984.882	0.36%	97.11%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	44.067	3.273	988.155	0.30%	97.43%
39.0	35.276	2.708	990.863	0.25%	97.70%
40.0	29.231	2.250	993.113	0.20%	97.92%
41.0	23.903	1.892	995.005	0.17%	98.11%
42.0	19.915	1.592	996.597	0.14%	98.27%
43.0	16.984	1.367	997.964	0.12%	98.40%
44.0	14.481	1.188	999.151	0.11%	98.52%
45.0	12.786	1.048	1000.199	0.10%	98.62%
46.0	11.156	0.936	1001.136	0.09%	98.71%
47.0	10.059	0.844	1001.979	0.08%	98.80%
48.0	9.054	0.773	1002.752	0.07%	98.87%
49.0	8.200	0.709	1003.461	0.06%	98.94%
50.0	7.503	0.655	1004.115	0.06%	99.01%
51.0	6.873	0.608	1004.723	0.06%	99.07%
52.0	6.347	0.567	1005.291	0.05%	99.12%
53.0	5.874	0.532	1005.822	0.05%	99.17%
54.0	5.460	0.500	1006.322	0.05%	99.22%
55.0	5.105	0.472	1006.794	0.04%	99.27%
56.0	4.790	0.447	1007.241	0.04%	99.31%
57.0	4.514	0.425	1007.666	0.04%	99.36%
58.0	4.198	0.403	1008.069	0.04%	99.40%
59.0	3.995	0.383	1008.452	0.03%	99.43%
60.0	3.785	0.368	1008.819	0.03%	99.47%
61.0	3.581	0.351	1009.171	0.03%	99.51%
62.0	3.377	0.335	1009.506	0.03%	99.54%
63.0	3.239	0.322	1009.828	0.03%	99.57%
64.0	3.095	0.311	1010.139	0.03%	99.60%
65.0	2.937	0.298	1010.437	0.03%	99.63%
66.0	2.832	0.288	1010.725	0.03%	99.66%
67.0	2.681	0.277	1011.002	0.03%	99.69%
68.0	2.503	0.263	1011.265	0.02%	99.71%
69.0	2.385	0.249	1011.514	0.02%	99.74%
70.0	2.254	0.238	1011.753	0.02%	99.76%
71.0	2.129	0.227	1011.979	0.02%	99.78%
72.0	2.004	0.215	1012.194	0.02%	99.80%
73.0	1.905	0.204	1012.398	0.02%	99.82%
74.0	1.774	0.193	1012.592	0.02%	99.84%
75.0	1.643	0.181	1012.772	0.02%	99.86%

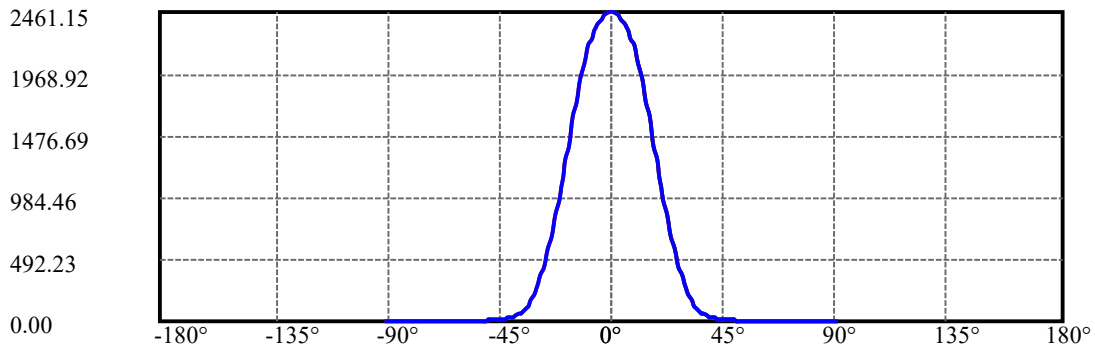
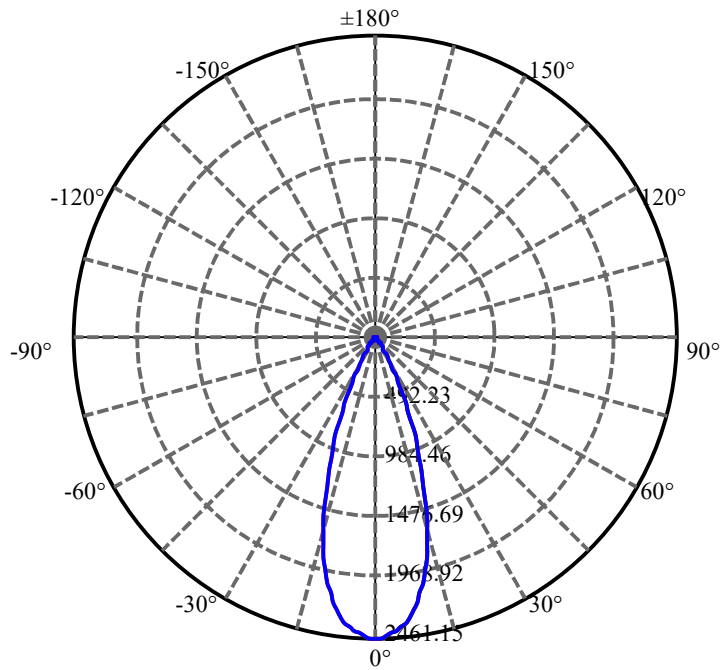
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.518	0.168	1012.94	0.02%	99.88%
77.0	1.399	0.156	1013.096	0.01%	99.89%
78.0	1.307	0.145	1013.24	0.01%	99.91%
79.0	1.170	0.133	1013.374	0.01%	99.92%
80.0	1.078	0.121	1013.495	0.01%	99.93%
81.0	0.999	0.112	1013.607	0.01%	99.94%
82.0	0.894	0.103	1013.71	0.01%	99.95%
83.0	0.788	0.091	1013.801	0.01%	99.96%
84.0	0.670	0.079	1013.881	0.01%	99.97%
85.0	0.558	0.067	1013.948	0.01%	99.98%
86.0	0.519	0.059	1014.006	0.01%	99.98%
87.0	0.473	0.054	1014.061	0.00%	99.99%
88.0	0.407	0.048	1014.109	0.00%	99.99%
89.0	0.361	0.042	1014.151	0.00%	100.00%
90.0	0.348	0.039	1014.19	0.00%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	930.62	84.60%	91.76%
0-40	993.11	90.28%	97.92%
0-60	1008.82	91.71%	99.47%
0-90	1014.15	92.20%	100.00%
0-120	1014.15	92.20%	100.00%
0-180	1014.19	92.20%	100.00%
60-90	5.33	0.48%	0.53%
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	811.35	73.76%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	219.16
10-20	441.11
20-30	270.34
30-40	62.50
40-50	11.00
50-60	4.70
60-70	2.93
70-80	1.74
80-90	0.66
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:

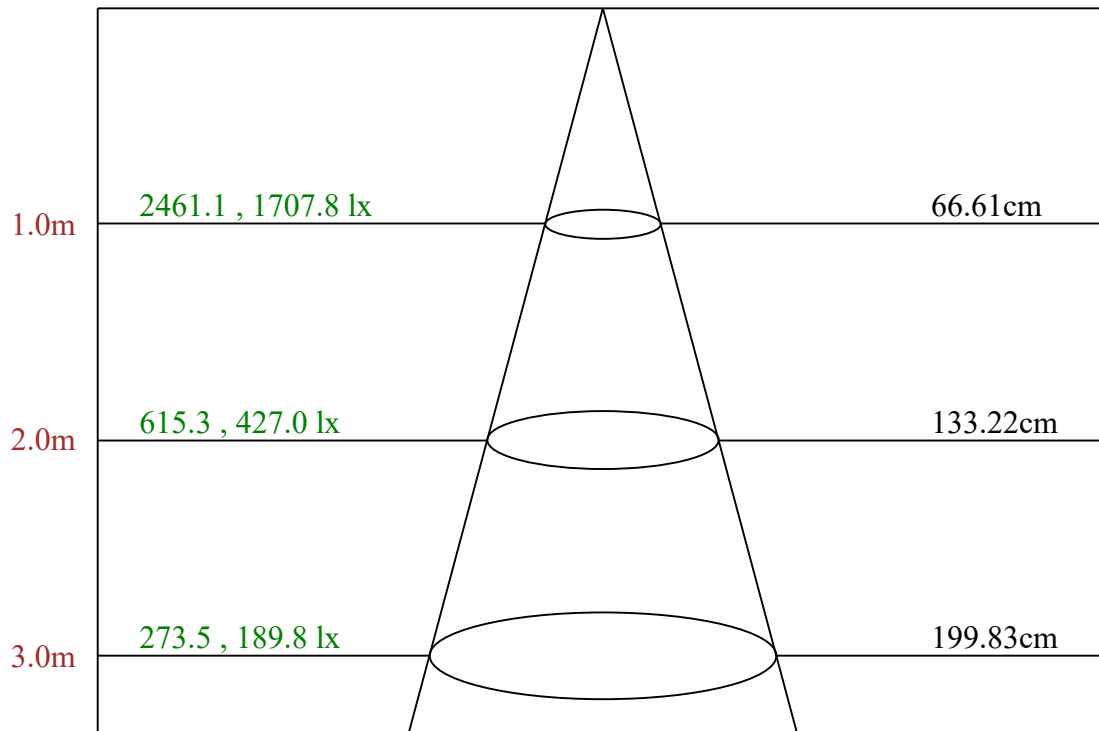
C90/C270:

Field angle(10%Imax):C0/180Left:30.2 Right:30.2

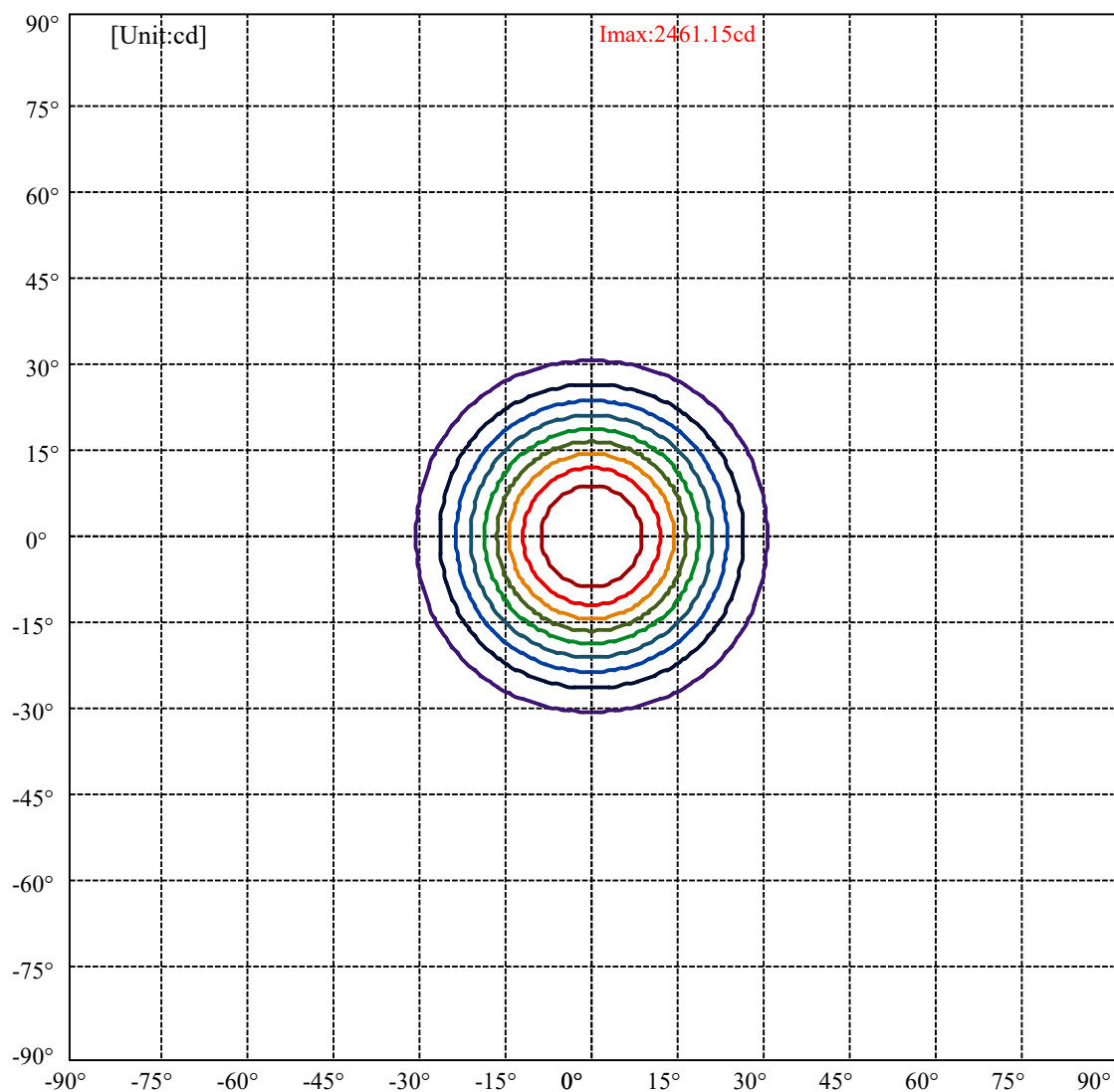
:C90/270Left:30.2 Right:30.2

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:18.4 Right:18.4

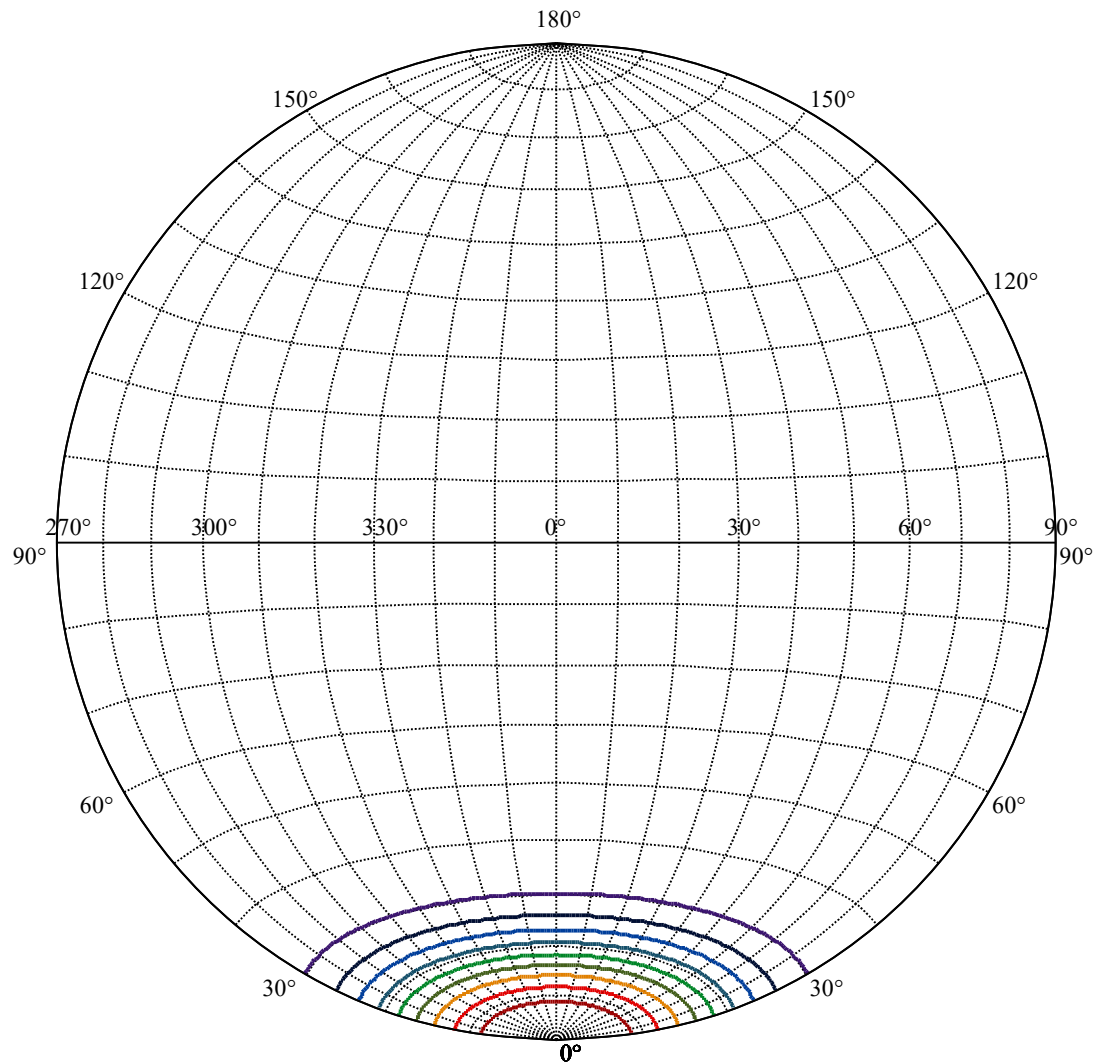
:C90/270Left:18.4 Right:18.4



Max , Ave Beam angle of C0 plane 36.84



(10%Imax) 246.115	—
(20%Imax) 492.229	—
(30%Imax) 738.344	—
(40%Imax) 984.459	—
(50%Imax) 1230.57	—
(60%Imax) 1476.69	—
(70%Imax) 1722.8	—
(80%Imax) 1968.92	—
(90%Imax) 2215.03	—



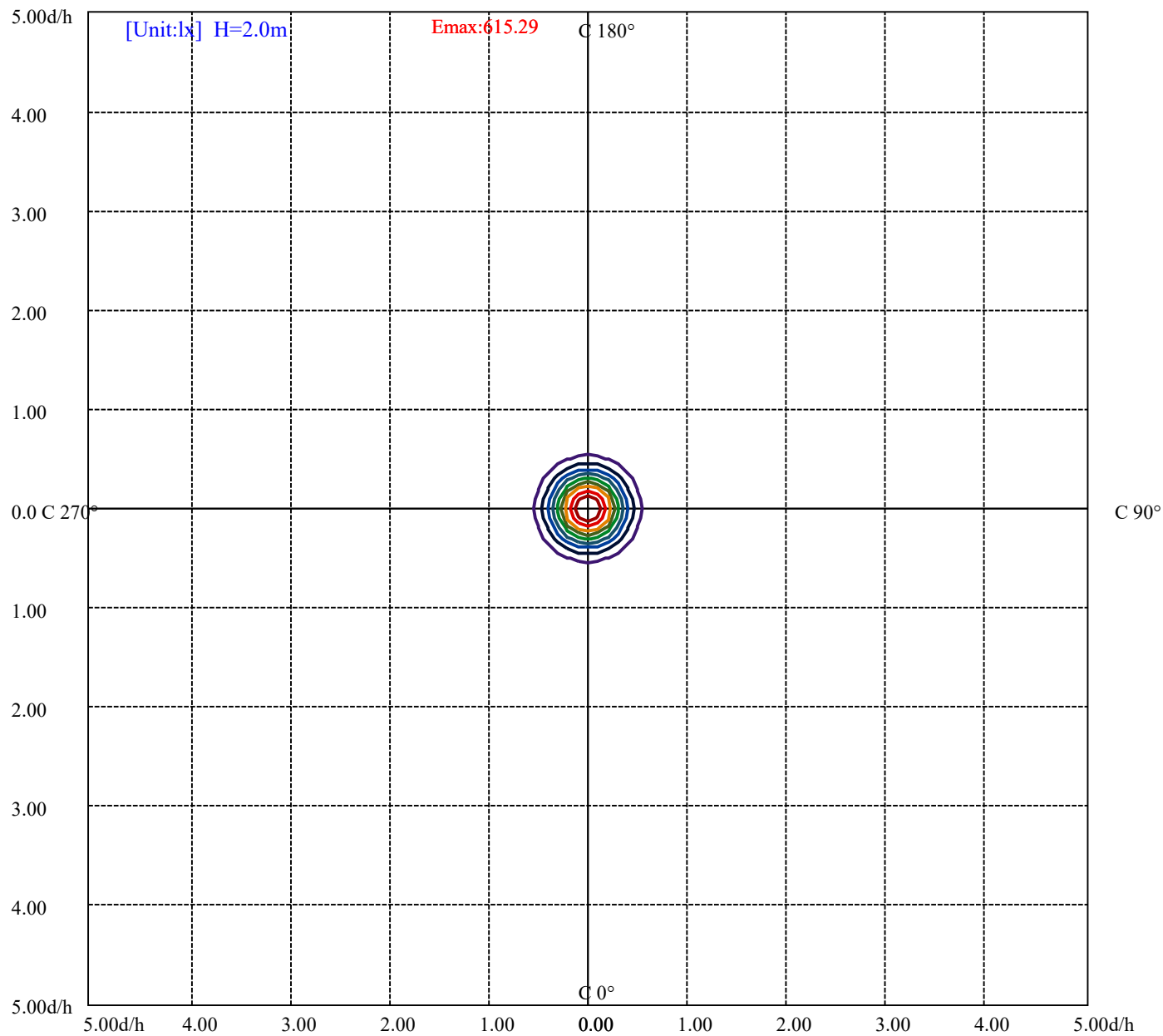
House

[Unit:cd]

Road

Imax:2461.15

(10%Imax)	246.115	—
(20%Imax)	492.229	—
(30%Imax)	738.344	—
(40%Imax)	984.459	—
(50%Imax)	1230.57	—
(60%Imax)	1476.69	—
(70%Imax)	1722.8	—
(80%Imax)	1968.92	—
(90%Imax)	2215.03	—



(10%Emax)	61.52875	—
(20%Emax)	123.0573	—
(30%Emax)	184.586	—
(40%Emax)	246.1145	—
(50%Emax)	307.6425	—
(60%Emax)	369.1725	—
(70%Emax)	430.7	—
(80%Emax)	492.23	—
(90%Emax)	553.7575	—

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

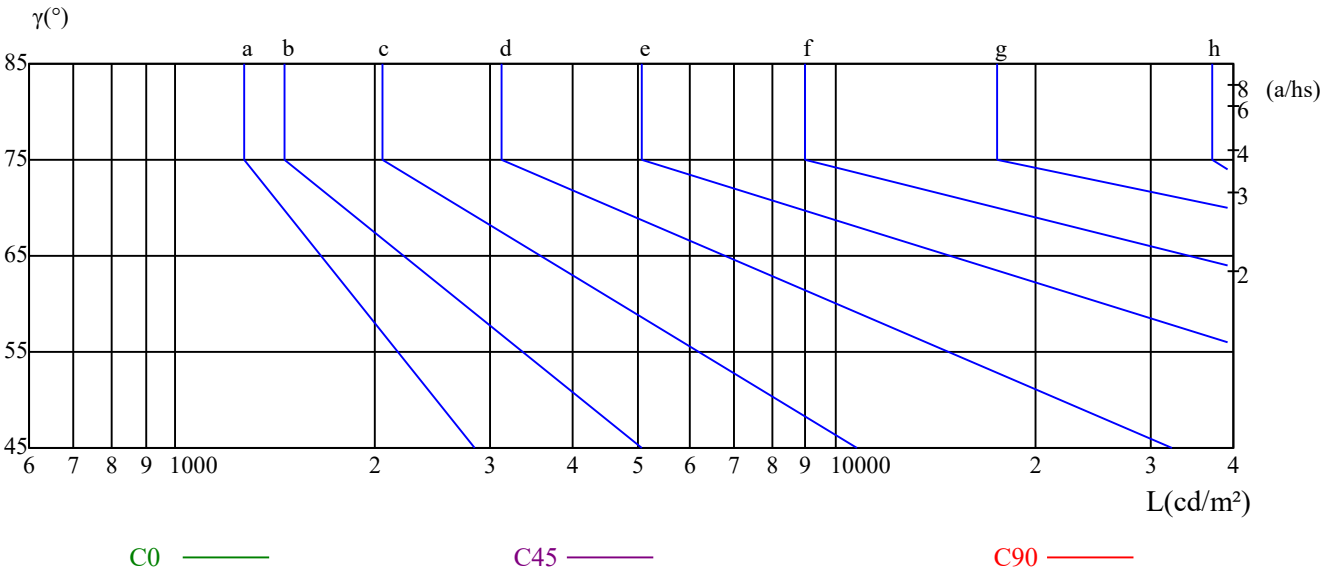
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

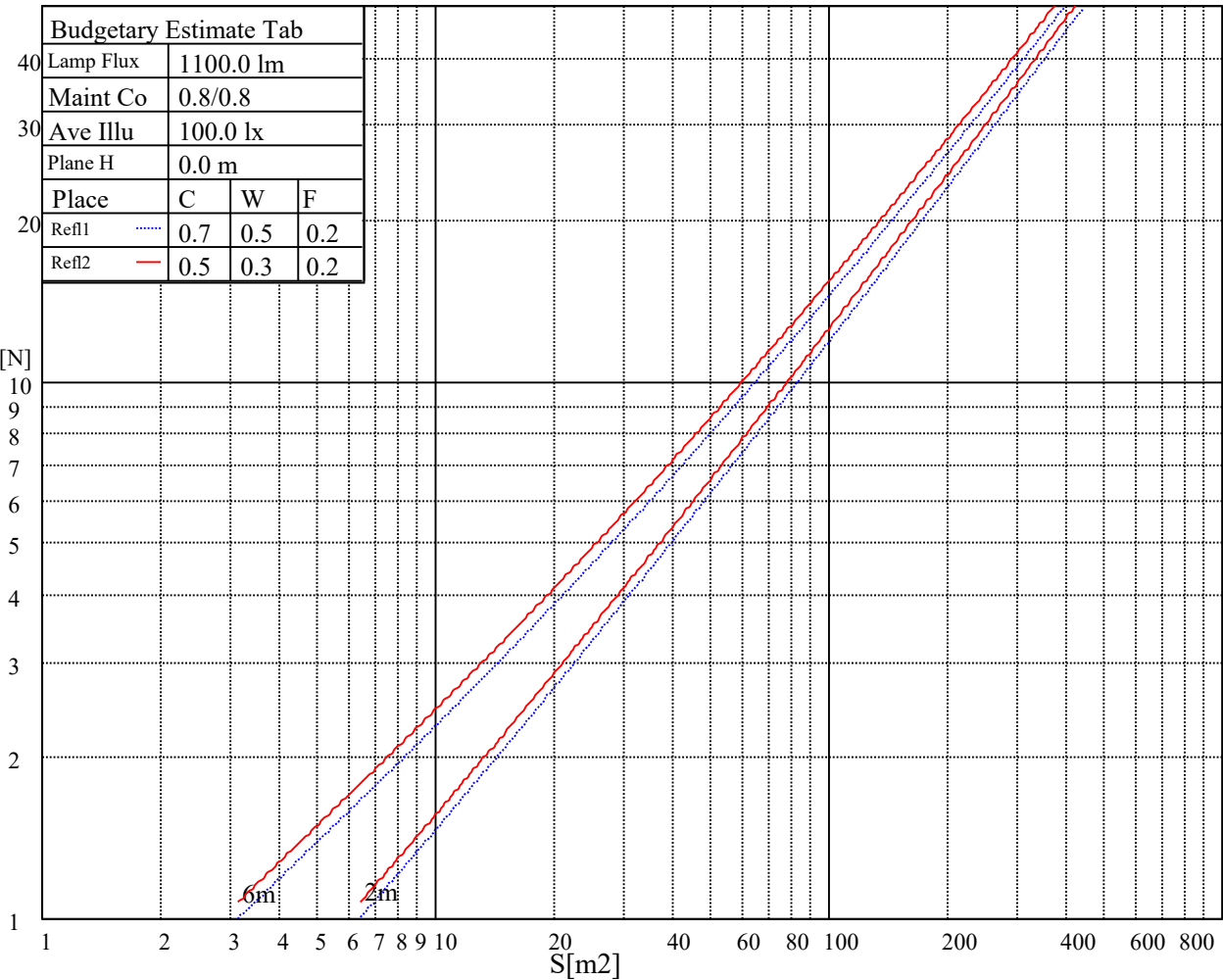
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.91	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	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.82	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
6	0.81	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	0.76	0.72	0.69	0.75	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	2458.51	2444.00	2428.39	2397.74	2383.81	2336.46	2316.96	2270.17	2210.57
45.0	2466.29	2452.93	2439.53	2406.10	2389.39	2361.00	2324.79	2274.64	2215.04
90.0	2450.15	2422.82	2391.65	2362.11	2320.32	2267.39	2203.89	2136.46	2053.46
135.0	2469.65	2456.25	2430.65	2401.69	2375.46	2341.50	2316.96	2246.21	2182.71
180.0	2458.51	2462.40	2457.40	2441.79	2416.72	2396.64	2369.89	2338.14	2298.03
225.0	2466.29	2462.97	2460.19	2452.93	2437.90	2422.82	2394.43	2368.78	2328.68
270.0	2450.15	2467.39	2471.86	2474.12	2468.55	2466.29	2451.83	2437.90	2409.47
315.0	2469.65	2475.75	2470.17	2455.14	2440.69	2417.82	2391.07	2362.11	2318.11
360.0	2458.51	2444.00	2428.39	2397.74	2383.81	2336.46	2316.96	2270.17	2210.57
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2136.46	2048.41	1953.70	1862.87	1760.37	1647.26	1533.62	1418.29	1312.96
45.0	2152.07	2072.38	1983.24	1889.10	1793.22	1684.58	1575.93	1467.86	1360.90
90.0	1973.20	1879.58	1777.66	1670.65	1565.36	1457.82	1352.54	1222.71	1100.92
135.0	2146.49	2027.81	1974.88	1882.37	1784.86	1684.05	1571.51	1461.18	1348.07
180.0	2250.67	2182.71	2108.02	2025.60	1924.73	1822.24	1709.65	1590.44	1471.75
225.0	2268.49	2201.63	2118.06	2016.09	1907.44	1789.33	1668.44	1535.82	1408.25
270.0	2386.60	2342.61	2284.68	2206.68	2114.75	2016.67	1906.91	1782.66	1654.51
315.0	2265.18	2195.54	2145.39	2021.13	1959.27	1854.51	1739.77	1619.98	1494.61
360.0	2136.46	2048.41	1953.70	1862.87	1760.37	1647.26	1533.62	1418.29	1312.96
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1104.34	1104.34	997.85	913.43	788.49	709.17	618.77	528.94	449.67
45.0	1255.56	1151.38	1052.20	955.27	858.35	802.63	710.70	585.86	536.30
90.0	1100.92	1005.21	911.54	818.77	728.88	642.63	558.58	478.69	402.31
135.0	1239.42	1130.78	1025.49	924.63	828.23	735.19	647.15	563.05	482.79
180.0	1377.61	1259.50	1146.39	1034.38	923.52	817.66	720.68	627.12	542.39
225.0	1306.86	1072.91	1072.91	954.32	846.41	746.44	653.82	568.41	487.10
270.0	1518.58	1379.29	1246.10	1124.63	1007.10	896.19	789.80	727.94	632.12
315.0	1370.94	1095.19	1095.19	1002.79	889.73	784.34	684.73	591.38	503.55
360.0	1104.34	1104.34	997.85	913.43	788.49	709.17	618.77	528.94	449.67
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	375.40	309.75	254.30	206.31	167.10	134.56	108.49	87.94	70.96
45.0	456.61	383.08	315.64	291.14	228.96	155.37	122.94	96.77	76.32
90.0	333.09	272.27	219.29	174.61	138.82	109.91	91.04	68.59	56.87
135.0	407.04	337.40	287.25	287.25	184.97	146.81	116.11	91.67	72.80
180.0	462.18	388.65	322.31	286.68	286.68	171.83	137.61	120.26	87.57
225.0	411.67	345.13	286.62	236.48	194.27	172.09	128.15	103.02	90.25
270.0	514.01	467.18	394.74	330.15	293.93	293.93	182.02	148.96	121.21
315.0	423.65	379.03	310.70	234.17	206.73	167.46	135.98	110.07	89.04
360.0	375.40	309.75	254.30	206.31	167.10	134.56	108.49	87.94	70.96
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	57.66	46.99	38.48	31.70	26.49	22.44	20.50	16.82	14.72
45.0	60.66	48.25	42.05	30.75	27.28	22.34	17.35	15.82	13.56
90.0	45.47	34.95	29.59	24.23	20.29	17.24	14.72	12.67	11.20
135.0	57.77	46.26	37.16	30.07	25.02	21.18	18.29	16.08	14.30
180.0	76.06	60.45	47.99	38.53	30.91	25.18	20.71	17.29	14.77
225.0	72.17	57.77	46.31	37.21	29.86	24.23	19.97	16.93	14.45
270.0	98.55	79.53	64.34	52.14	43.63	33.85	27.39	23.29	18.50
315.0	71.59	57.71	46.62	37.58	30.38	24.76	20.39	16.98	14.35
360.0	57.66	46.99	38.48	31.70	26.49	22.44	20.50	16.82	14.72

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	13.67	11.56	10.78	9.67	8.73	7.83	7.10	6.47	5.94
45.0	11.77	10.41	9.36	8.36	7.62	6.99	6.47	5.99	5.57
90.0	9.88	8.83	7.99	7.36	6.78	6.20	5.78	5.41	5.05
135.0	13.40	11.72	11.09	10.14	9.25	8.41	7.78	7.15	6.57
180.0	12.62	11.04	9.78	8.78	7.88	7.25	6.68	6.15	5.73
225.0	12.62	11.25	10.04	9.04	8.25	7.57	6.99	6.41	5.94
270.0	16.08	13.77	11.98	10.57	9.41	8.46	7.67	7.04	6.47
315.0	12.25	10.67	9.46	8.52	7.67	7.31	6.52	6.15	5.73
360.0	13.67	11.56	10.78	9.67	8.73	7.83	7.10	6.47	5.94
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	5.47	5.10	4.78	4.47	4.15	3.99	3.78	3.57	3.36
45.0	5.20	4.89	4.63	4.31	4.10	3.94	3.63	3.42	3.36
90.0	4.84	4.36	4.21	3.99	3.68	3.63	3.36	3.21	3.05
135.0	6.04	5.62	5.20	4.84	4.47	4.15	3.89	3.68	3.42
180.0	5.31	5.10	4.73	4.52	4.21	3.99	3.84	3.63	3.42
225.0	5.57	5.20	4.84	4.63	4.26	3.99	3.84	3.63	3.36
270.0	5.94	5.57	5.20	4.84	4.52	4.26	4.10	3.84	3.63
315.0	5.31	4.99	4.73	4.52	4.21	3.99	3.84	3.68	3.42
360.0	5.47	5.10	4.78	4.47	4.15	3.99	3.78	3.57	3.36
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	3.26	3.10	2.94	2.89	2.73	2.52	2.42	2.31	2.16
45.0	3.15	3.05	2.89	2.79	2.63	2.47	2.37	2.21	2.05
90.0	2.89	2.79	2.63	2.52	2.37	2.21	2.10	2.00	1.84
135.0	3.26	3.15	3.00	2.84	2.68	2.47	2.37	2.21	2.16
180.0	3.31	3.10	2.94	2.84	2.73	2.52	2.37	2.26	2.21
225.0	3.26	3.10	2.94	2.79	2.63	2.47	2.37	2.26	2.10
270.0	3.47	3.31	3.15	3.10	2.94	2.73	2.63	2.47	2.31
315.0	3.31	3.15	3.00	2.89	2.73	2.63	2.47	2.31	2.21
360.0	3.26	3.10	2.94	2.89	2.73	2.52	2.42	2.31	2.16
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	2.00	1.94	1.84	1.68	1.52	1.42	1.37	1.21	1.10
45.0	2.00	1.94	1.79	1.58	1.52	1.42	1.31	1.16	1.05
90.0	1.73	1.58	1.47	1.42	1.26	1.16	1.10	0.95	0.89
135.0	2.00	1.89	1.79	1.58	1.47	1.42	1.31	1.16	1.05
180.0	2.00	1.89	1.79	1.73	1.58	1.37	1.31	1.21	1.10
225.0	2.00	1.89	1.73	1.58	1.47	1.37	1.26	1.10	1.05
270.0	2.21	2.05	1.94	1.84	1.73	1.52	1.42	1.31	1.21
315.0	2.10	2.05	1.84	1.73	1.58	1.52	1.37	1.26	1.16
360.0	2.00	1.94	1.84	1.68	1.52	1.42	1.37	1.21	1.10
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.05	0.95	0.79	0.58	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37
45.0	1.00	0.84	0.79	0.58	0.53	0.53	0.42	0.32	0.32
90.0	0.79	0.68	0.58	0.53	0.47	0.37	0.37	0.26	0.26
135.0	1.00	0.95	0.84	0.79	0.68	0.63	0.58	0.58	0.53
180.0	1.00	0.95	0.84	0.68	0.53	0.47	0.47	0.37	0.32
225.0	0.95	0.84	0.68	0.63	0.47	0.47	0.42	0.37	0.26
270.0	1.10	1.00	0.89	0.79	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37
315.0	1.10	0.95	0.89	0.79	0.63	0.63	0.58	0.53	0.47
360.0	1.05	0.95	0.79	0.58	0.58	0.53	0.47	0.42	0.37

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.37
45.0	0.26
90.0	0.32
135.0	0.53
180.0	0.26
225.0	0.26
270.0	0.37
315.0	0.42
360.0	0.37