



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: 1-1546-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240905-B004

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C004

Voltage(V): 35.880

LampCAT: LUMINUS CXM-6-AC40 LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1100.0

Power (W): 9.436

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 999.46, Efficiency(%): 90.86% , Luminous Efficacy(lm/W): 105.92

Central intensity(cd): 1606.586, Maximum intensity(cd): 1628.117

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =6.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=49.2

[C90/270]Total=49.2

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=65.8

[C90/270]Total=65.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.82 C90_270=0.82

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.72 C90_270=0.72

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.86%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.102%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1606.586	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1608.196	1.538	1.538	0.14%	0.15%
2.0	1612.158	4.622	6.16	0.42%	0.62%
3.0	1619.063	7.728	13.888	0.70%	1.39%
4.0	1623.583	10.854	24.743	0.99%	2.48%
5.0	1627.144	13.984	38.727	1.27%	3.87%
6.0	1628.117	17.107	55.834	1.56%	5.59%
7.0	1624.766	20.191	76.025	1.84%	7.61%
8.0	1617.322	23.203	99.228	2.11%	9.93%
9.0	1602.558	26.095	125.323	2.37%	12.54%
10.0	1582.144	28.820	154.144	2.62%	15.42%
11.0	1555.541	31.352	185.496	2.85%	18.56%
12.0	1524.753	33.672	219.168	3.06%	21.93%
13.0	1493.005	35.813	254.981	3.26%	25.51%
14.0	1456.086	37.748	292.729	3.43%	29.29%
15.0	1417.230	39.446	332.175	3.59%	33.24%
16.0	1378.576	40.966	373.141	3.72%	37.33%
17.0	1330.160	42.182	415.324	3.83%	41.55%
18.0	1275.107	42.955	458.279	3.91%	45.85%
19.0	1213.859	43.303	501.582	3.94%	50.19%
20.0	1148.064	43.230	544.812	3.93%	54.51%
21.0	1090.396	42.983	587.795	3.91%	58.81%
22.0	1025.002	42.510	630.304	3.86%	63.06%
23.0	944.719	41.330	671.634	3.76%	67.20%
24.0	859.476	39.446	711.081	3.59%	71.15%
25.0	762.071	36.870	747.951	3.35%	74.84%
26.0	667.360	33.742	781.693	3.07%	78.21%
27.0	571.841	30.317	812.01	2.76%	81.24%
28.0	480.638	26.647	838.657	2.42%	83.91%
29.0	395.940	22.934	861.59	2.08%	86.21%
30.0	324.475	19.451	881.042	1.77%	88.15%
31.0	263.509	16.363	897.404	1.49%	89.79%
32.0	208.253	13.515	910.92	1.23%	91.14%
33.0	157.963	10.789	921.709	0.98%	92.22%
34.0	124.573	8.550	930.259	0.78%	93.08%
35.0	97.063	6.883	937.142	0.63%	93.76%
36.0	82.037	5.703	942.845	0.52%	94.34%
37.0	68.857	4.921	947.766	0.45%	94.83%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	60.900	4.331	952.097	0.39%	95.26%
39.0	52.990	3.887	955.984	0.35%	95.65%
40.0	46.951	3.486	959.47	0.32%	96.00%
41.0	41.367	3.145	962.615	0.29%	96.31%
42.0	36.879	2.843	965.458	0.26%	96.60%
43.0	32.753	2.579	968.037	0.23%	96.86%
44.0	29.152	2.336	970.374	0.21%	97.09%
45.0	26.537	2.140	972.514	0.19%	97.30%
46.0	23.883	1.972	974.486	0.18%	97.50%
47.0	21.583	1.808	976.294	0.16%	97.68%
48.0	19.488	1.660	977.954	0.15%	97.85%
49.0	17.654	1.525	979.48	0.14%	98.00%
50.0	15.979	1.402	980.882	0.13%	98.14%
51.0	14.494	1.289	982.171	0.12%	98.27%
52.0	13.285	1.192	983.363	0.11%	98.39%
53.0	12.142	1.106	984.469	0.10%	98.50%
54.0	11.275	1.032	985.501	0.09%	98.60%
55.0	10.394	0.967	986.469	0.09%	98.70%
56.0	9.593	0.903	987.372	0.08%	98.79%
57.0	8.988	0.850	988.221	0.08%	98.88%
58.0	8.292	0.799	989.021	0.07%	98.96%
59.0	7.825	0.753	989.774	0.07%	99.03%
60.0	7.240	0.712	990.486	0.06%	99.10%
61.0	6.767	0.668	991.154	0.06%	99.17%
62.0	6.301	0.630	991.784	0.06%	99.23%
63.0	5.900	0.593	992.377	0.05%	99.29%
64.0	5.506	0.560	992.937	0.05%	99.35%
65.0	5.118	0.526	993.463	0.05%	99.40%
66.0	4.836	0.497	993.959	0.05%	99.45%
67.0	4.534	0.471	994.431	0.04%	99.50%
68.0	4.251	0.445	994.876	0.04%	99.54%
69.0	3.942	0.418	995.294	0.04%	99.58%
70.0	3.679	0.391	995.685	0.04%	99.62%
71.0	3.463	0.369	996.054	0.03%	99.66%
72.0	3.219	0.347	996.402	0.03%	99.69%
73.0	2.989	0.325	996.726	0.03%	99.73%
74.0	2.786	0.304	997.03	0.03%	99.76%
75.0	2.602	0.285	997.315	0.03%	99.78%

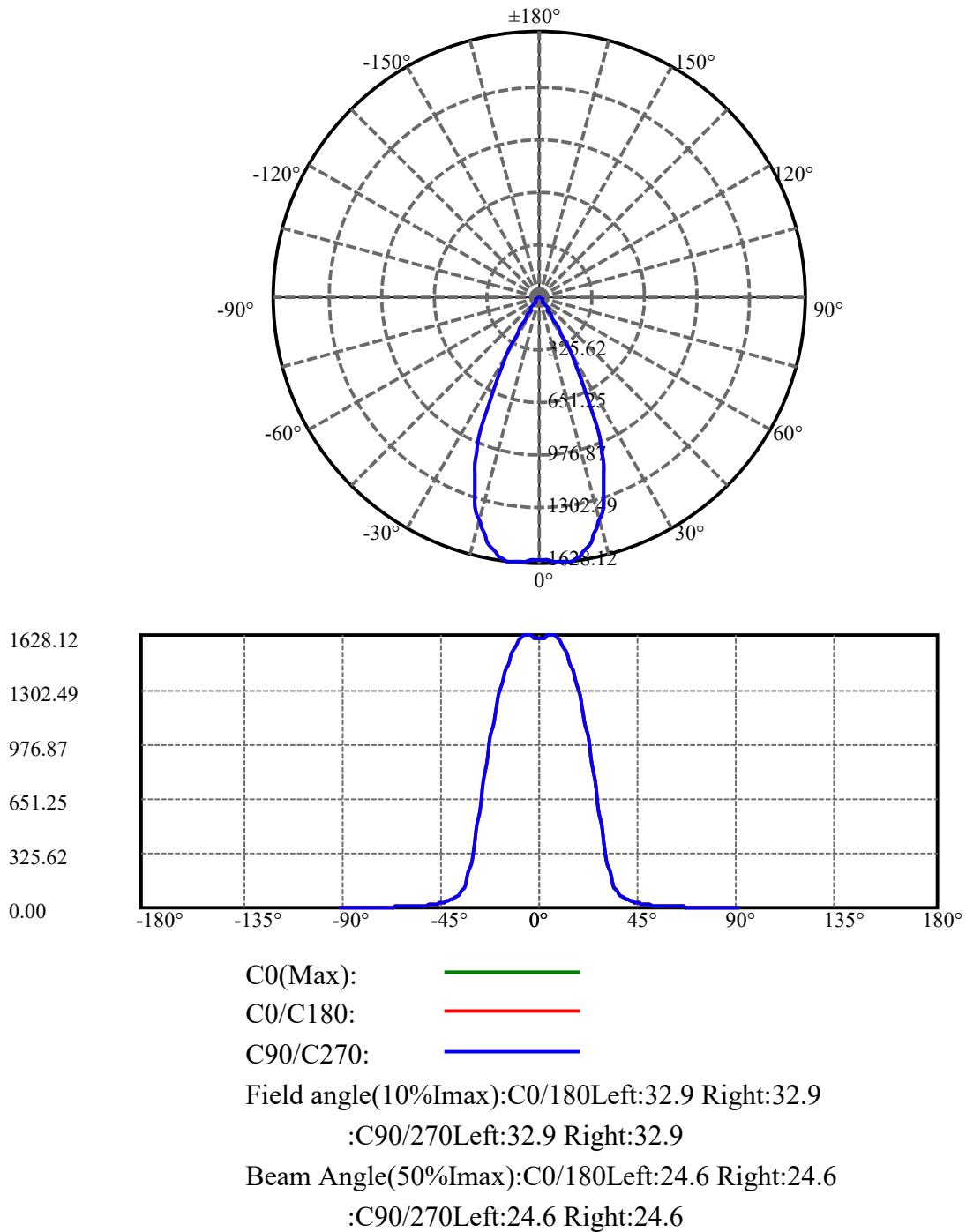
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	2.398	0.265	997.58	0.02%	99.81%
77.0	2.188	0.245	997.824	0.02%	99.84%
78.0	2.011	0.225	998.049	0.02%	99.86%
79.0	1.800	0.205	998.254	0.02%	99.88%
80.0	1.629	0.185	998.439	0.02%	99.90%
81.0	1.459	0.167	998.606	0.02%	99.91%
82.0	1.288	0.149	998.755	0.01%	99.93%
83.0	1.143	0.132	998.887	0.01%	99.94%
84.0	1.018	0.118	999.005	0.01%	99.95%
85.0	0.887	0.104	999.109	0.01%	99.96%
86.0	0.788	0.092	999.2	0.01%	99.97%
87.0	0.683	0.081	999.281	0.01%	99.98%
88.0	0.585	0.069	999.35	0.01%	99.99%
89.0	0.506	0.060	999.41	0.01%	99.99%
90.0	0.473	0.054	999.464	0.00%	100.00%

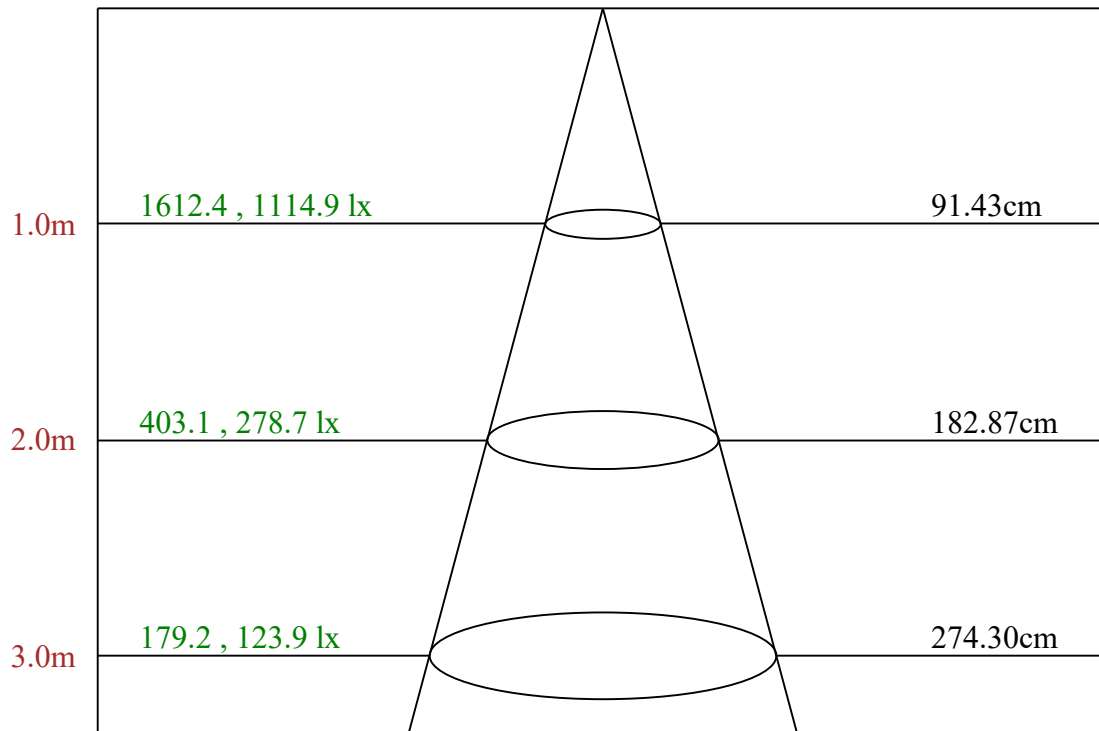
ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	881.04	80.09%	88.15%
0-40	959.47	87.22%	96.00%
0-60	990.49	90.04%	99.10%
0-90	999.41	90.86%	99.99%
0-120	999.41	90.86%	99.99%
0-180	999.46	90.86%	100.00%
60-90	8.92	0.81%	0.89%
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%
0-26.59	799.57	72.69%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

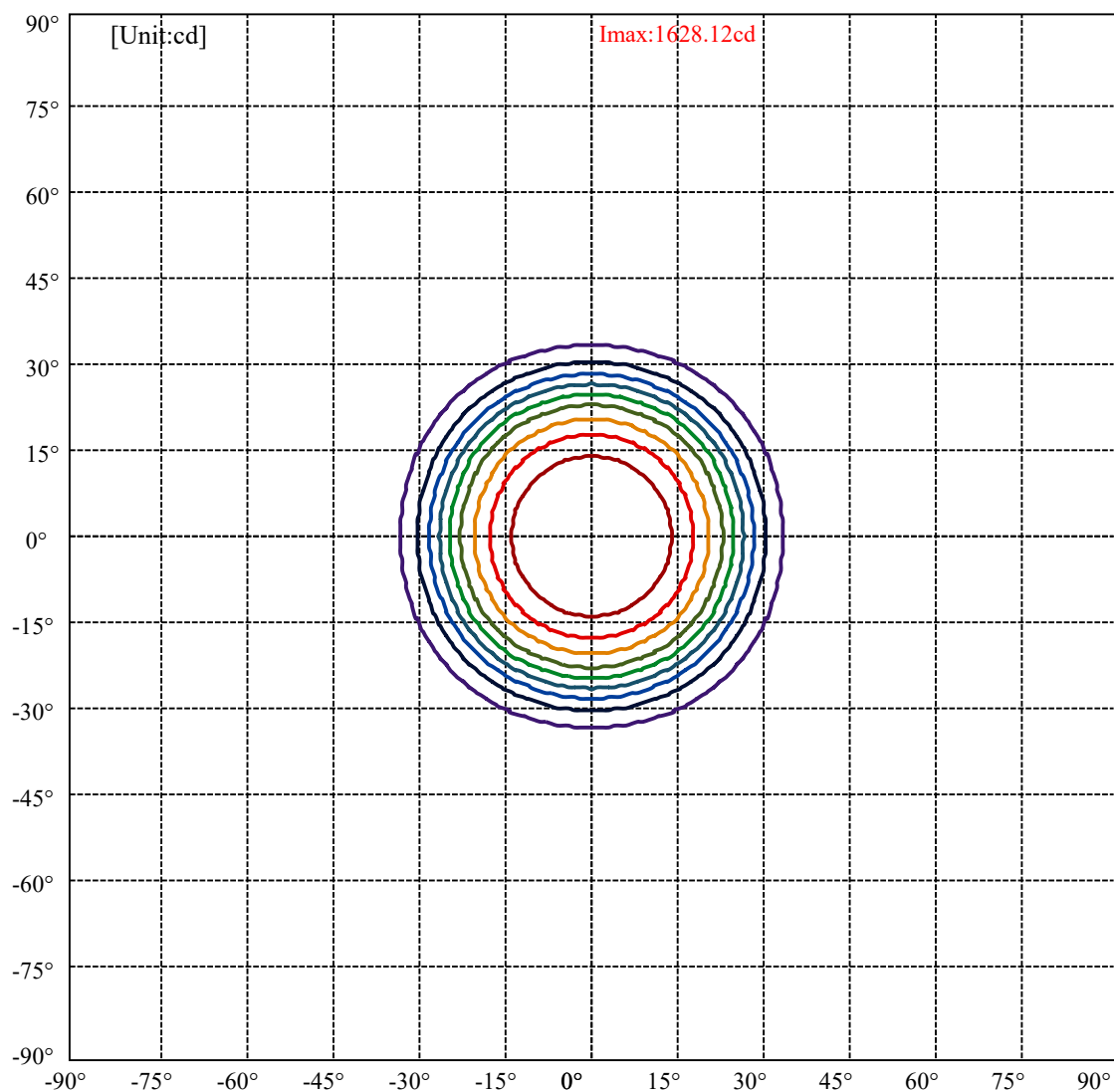
0-10	154.14
10-20	390.67
20-30	336.23
30-40	78.43
40-50	21.41
50-60	9.60
60-70	5.20
70-80	2.75
80-90	0.97
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



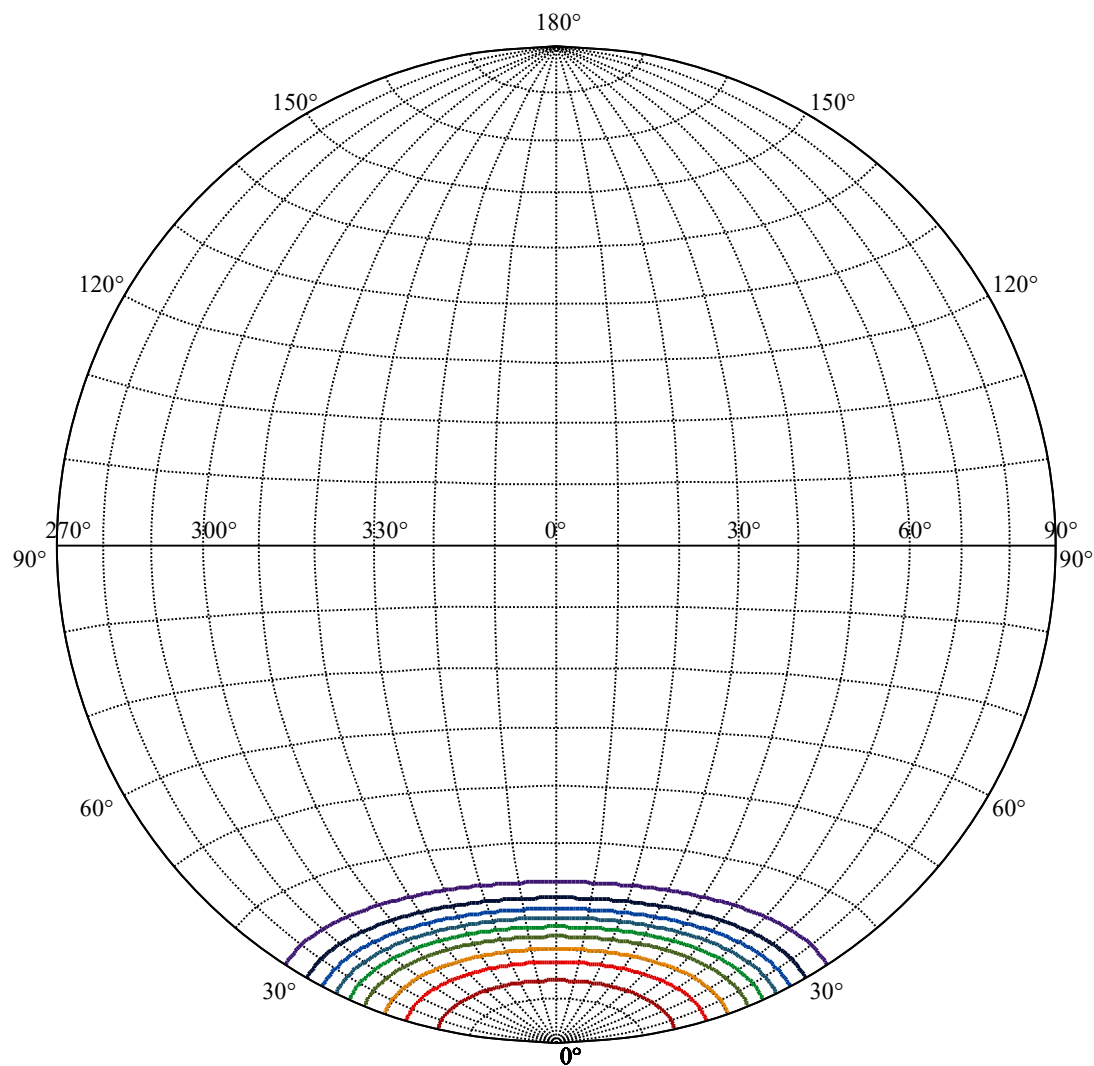


Max , Ave

Beam angle of C0 plane 49.14



(10%Imax) 162.812	—
(20%Imax) 325.623	—
(30%Imax) 488.435	—
(40%Imax) 651.247	—
(50%Imax) 814.058	—
(60%Imax) 976.87	—
(70%Imax) 1139.68	—
(80%Imax) 1302.49	—
(90%Imax) 1465.31	—



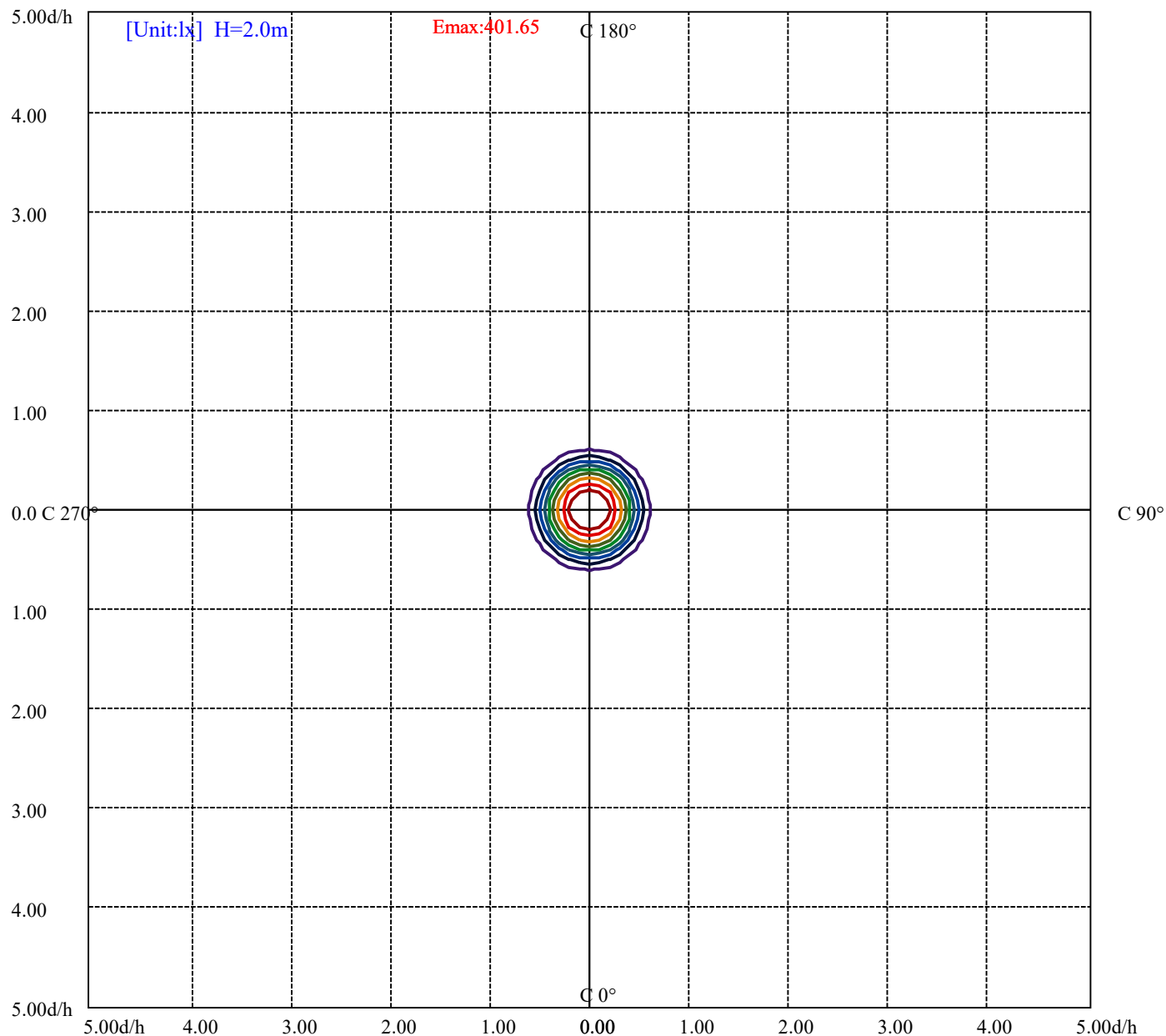
House

[Unit:cd]

Road

I_{max}:1628.12

(10%I _{max})	162.812	
(20%I _{max})	325.623	
(30%I _{max})	488.435	
(40%I _{max})	651.247	
(50%I _{max})	814.058	
(60%I _{max})	976.87	
(70%I _{max})	1139.68	
(80%I _{max})	1302.49	
(90%I _{max})	1465.31	



(10%Emax)	40.16475	
(20%Emax)	80.32925	
(30%Emax)	120.494	
(40%Emax)	160.6585	
(50%Emax)	200.8233	
(60%Emax)	240.988	
(70%Emax)	281.1525	
(80%Emax)	321.3175	
(90%Emax)	361.4825	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

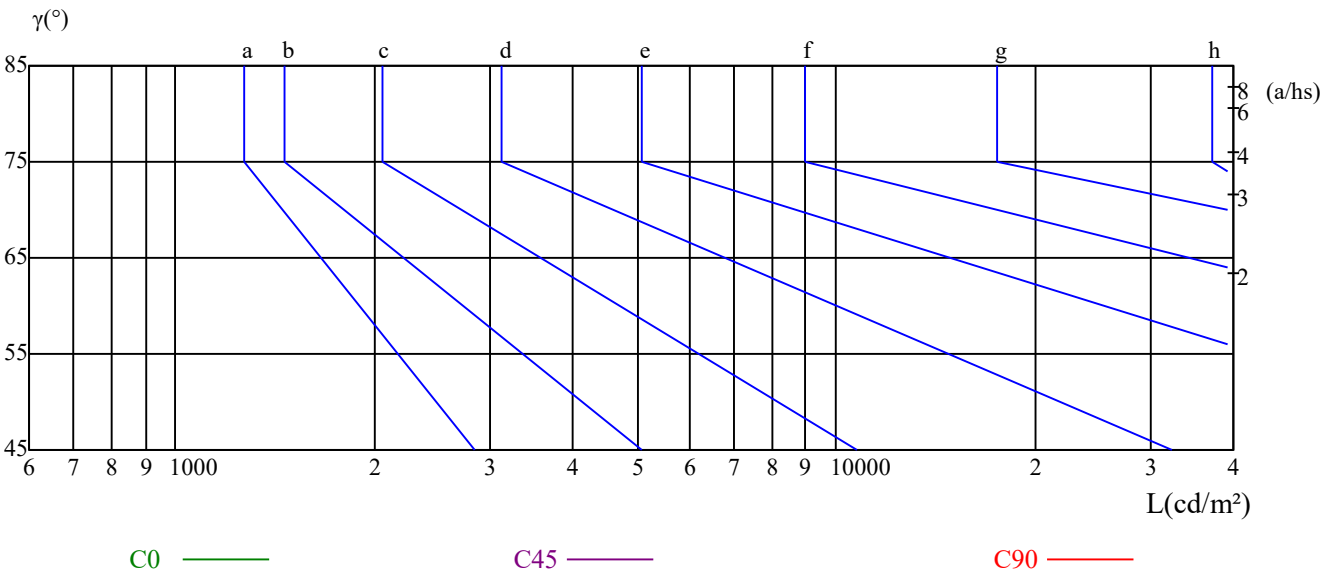
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

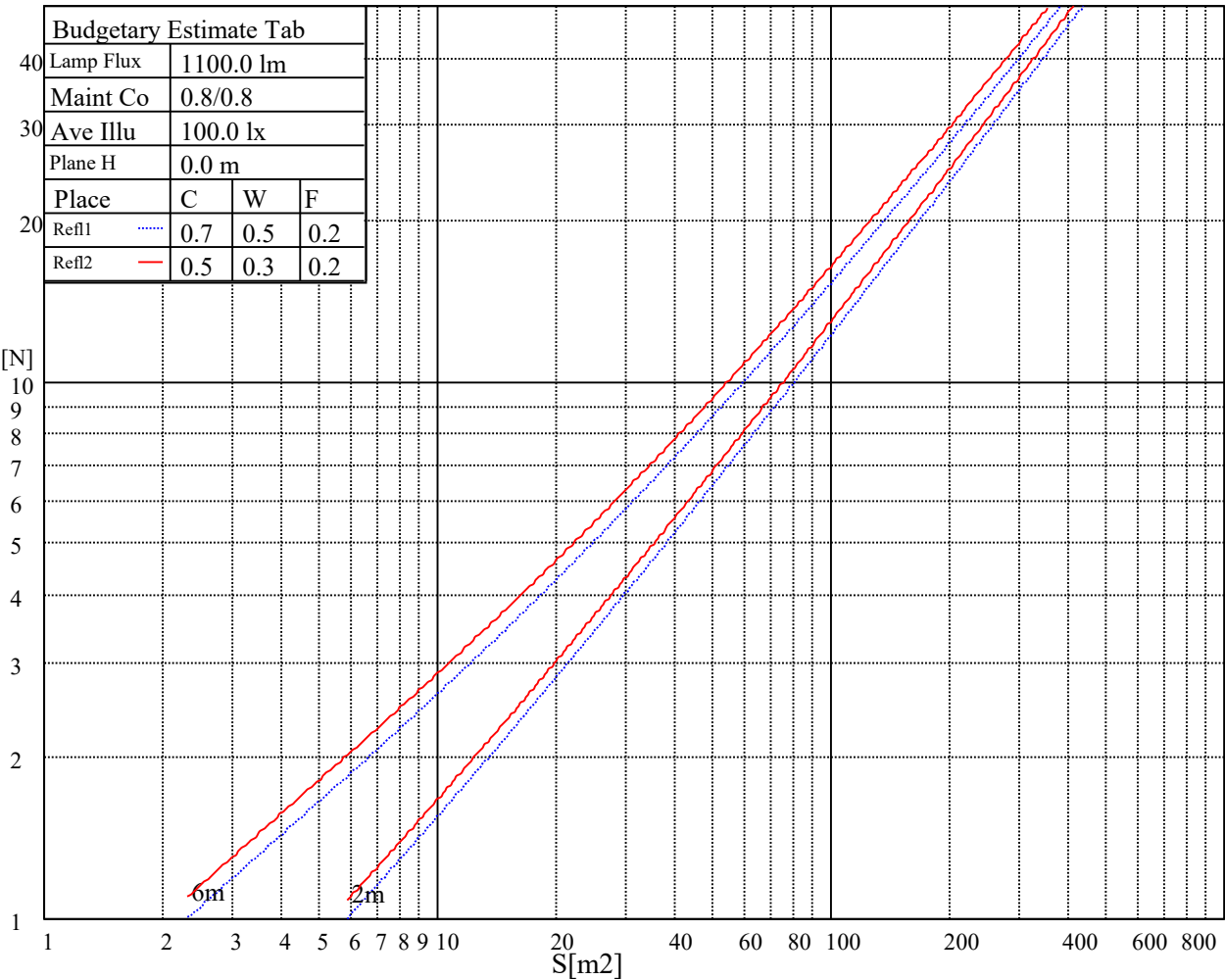
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.08	1.08	1.08	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	1.01	0.99	0.97	0.99	0.98	0.96	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.88	0.86
2	0.95	0.92	0.89	0.94	0.91	0.88	0.91	0.88	0.86	0.88	0.86	0.84	0.86	0.84	0.83	0.81
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.82	0.86	0.83	0.81	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
4	0.85	0.80	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.78	0.76	0.80	0.77	0.75	0.79	0.76	0.74	0.73
5	0.80	0.76	0.72	0.80	0.75	0.72	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.75	0.72	0.70	0.69
6	0.76	0.72	0.68	0.76	0.71	0.68	0.74	0.71	0.68	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
7	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.69	0.66	0.63	0.62
8	0.69	0.65	0.61	0.69	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.66	0.63	0.61	0.59
9	0.66	0.62	0.58	0.66	0.61	0.58	0.65	0.61	0.58	0.64	0.61	0.58	0.64	0.60	0.58	0.57
10	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.55	0.62	0.58	0.55	0.61	0.58	0.55	0.54

Intensity data(cd)

C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.0	1606.05	1615.51	1628.33	1642.79	1646.15	1651.72	1652.83	1655.09	1638.90
45.0	1603.79	1606.05	1613.83	1624.44	1638.90	1647.26	1656.19	1651.72	1650.04
90.0	1612.72	1620.50	1629.44	1636.11	1637.79	1637.79	1627.23	1612.72	1589.33
135.0	1603.79	1607.15	1609.36	1616.61	1617.19	1613.83	1608.83	1601.00	1591.01
180.0	1606.05	1606.57	1603.79	1604.94	1608.25	1607.15	1606.05	1599.37	1593.22
225.0	1603.79	1602.16	1603.79	1606.05	1606.05	1607.73	1608.25	1606.57	1602.68
270.0	1612.72	1603.26	1601.00	1604.37	1608.25	1613.30	1622.18	1628.86	1628.33
315.0	1603.79	1604.37	1607.73	1617.19	1626.07	1638.37	1643.37	1642.79	1645.05
360.0	1606.05	1615.51	1628.33	1642.79	1646.15	1651.72	1652.83	1655.09	1638.90
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1627.23	1604.94	1568.15	1527.47	1490.15	1453.35	1415.51	1374.82	1321.32
45.0	1635.01	1614.40	1588.23	1550.33	1535.82	1487.94	1450.57	1429.44	1366.99
90.0	1558.69	1523.58	1493.51	1461.71	1424.97	1388.18	1334.72	1280.63	1225.49
135.0	1568.73	1539.71	1506.28	1479.00	1446.68	1411.57	1374.25	1327.99	1275.64
180.0	1580.40	1561.47	1535.82	1505.18	1476.80	1441.68	1407.15	1375.35	1330.78
225.0	1587.65	1566.47	1540.29	1511.86	1475.11	1441.68	1404.89	1364.79	1322.42
270.0	1629.44	1631.65	1617.72	1598.79	1569.25	1530.25	1496.82	1465.65	1427.18
315.0	1633.33	1614.93	1594.33	1563.68	1525.26	1494.04	1453.93	1409.94	1371.46
360.0	1627.23	1604.94	1568.15	1527.47	1490.15	1453.35	1415.51	1374.82	1321.32
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1270.07	1111.01	1081.63	1081.63	988.65	921.53	826.97	728.62	630.43
45.0	1333.56	1281.79	1221.03	1154.17	1078.42	1001.53	912.38	815.98	714.01
90.0	1076.43	1076.43	1031.07	980.50	892.98	799.79	701.66	603.05	510.49
135.0	1216.56	1152.49	1077.85	1001.53	921.84	849.99	751.91	636.01	559.69
180.0	1284.00	1238.85	1171.99	1099.03	1022.71	939.13	852.20	757.48	656.61
225.0	1275.06	1219.92	1073.64	1073.64	1027.39	911.38	852.77	752.54	652.88
270.0	1399.90	1353.64	1284.00	1247.78	1183.13	1111.28	1036.06	954.17	864.44
315.0	1345.28	1276.74	1243.31	1084.89	1084.89	1023.13	941.87	848.73	750.33
360.0	1270.07	1111.01	1081.63	1081.63	988.65	921.53	826.97	728.62	630.43
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	536.66	445.84	363.36	289.09	226.70	174.03	135.51	108.49	90.93
45.0	614.30	519.00	429.33	346.86	287.78	287.78	167.83	129.72	95.30
90.0	423.18	344.39	271.91	208.52	160.63	126.73	103.60	86.52	73.27
135.0	470.54	385.86	309.54	296.14	222.76	142.65	113.85	95.61	82.79
180.0	560.79	471.12	385.28	307.28	293.35	220.71	155.74	120.42	89.78
225.0	557.32	464.86	381.97	303.86	235.53	178.13	134.88	104.34	86.36
270.0	762.47	661.66	565.26	470.54	384.76	307.28	278.32	217.87	142.13
315.0	649.46	552.38	460.87	373.51	296.56	228.70	173.98	133.61	115.95
360.0	536.66	445.84	363.36	289.09	226.70	174.03	135.51	108.49	90.93
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	77.32	66.39	58.19	51.04	44.78	40.05	37.53	32.33	29.12
45.0	85.26	70.91	60.45	52.62	46.04	40.58	35.85	31.85	28.49
90.0	62.44	54.35	47.88	42.47	38.63	33.59	30.59	27.33	24.23
135.0	71.33	62.08	57.29	47.83	44.26	39.42	33.43	31.22	28.02
180.0	81.31	70.17	60.92	53.35	46.73	41.10	36.06	31.96	28.54
225.0	73.01	63.23	55.77	49.36	43.78	38.11	35.53	31.85	27.44
270.0	110.01	87.25	76.43	65.91	57.40	50.57	44.52	38.37	34.11
315.0	95.61	76.48	70.28	61.34	53.98	47.52	41.52	37.11	33.27
360.0	77.32	66.39	58.19	51.04	44.78	40.05	37.53	32.33	29.12

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	27.33	24.81	22.60	20.50	18.66	17.03	15.51	14.19	13.14
45.0	25.55	22.97	20.81	18.87	17.14	15.51	14.09	13.35	11.93
90.0	22.39	20.18	18.24	16.45	14.93	13.56	12.46	11.46	10.57
135.0	25.23	22.71	20.55	18.45	16.71	15.09	13.67	12.51	11.46
180.0	25.55	22.92	20.60	18.45	16.66	15.03	13.56	12.30	11.30
225.0	25.86	23.39	21.24	19.24	17.50	15.87	14.40	13.19	12.19
270.0	30.59	27.33	24.49	22.13	20.03	18.03	16.24	14.77	13.35
315.0	29.80	26.75	24.13	21.81	19.61	17.71	16.03	14.51	13.19
360.0	27.33	24.81	22.60	20.50	18.66	17.03	15.51	14.19	13.14
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	12.14	11.25	10.41	9.67	9.04	8.41	7.83	7.31	6.83
45.0	11.30	10.46	9.67	8.94	8.36	7.78	7.25	6.68	6.20
90.0	9.72	9.04	8.41	7.78	7.25	6.78	6.25	5.99	5.41
135.0	10.57	9.78	9.04	8.36	7.78	7.36	6.68	6.15	5.83
180.0	10.41	9.72	8.83	8.30	7.73	7.25	6.73	6.20	5.83
225.0	11.30	10.51	9.72	9.15	8.52	7.94	7.41	6.99	6.57
270.0	12.62	11.20	10.30	9.83	8.83	8.57	7.88	7.41	6.89
315.0	12.14	11.20	10.35	9.88	8.83	8.52	7.88	7.41	6.83
360.0	12.14	11.25	10.41	9.67	9.04	8.41	7.83	7.31	6.83
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.52	5.94	5.57	5.31	4.99	4.68	4.31	4.05	3.78
45.0	5.83	5.41	4.99	4.73	4.36	4.10	3.78	3.57	3.36
90.0	4.99	4.78	4.31	4.21	3.89	3.63	3.36	3.15	2.94
135.0	5.41	5.05	4.73	4.36	4.15	3.94	3.68	3.36	3.15
180.0	5.52	5.15	4.78	4.57	4.26	3.99	3.73	3.47	3.26
225.0	6.04	5.73	5.31	5.05	4.73	4.36	4.10	3.84	3.63
270.0	6.47	6.04	5.62	5.26	4.99	4.68	4.31	4.05	3.84
315.0	6.41	5.94	5.62	5.20	4.89	4.63	4.26	3.94	3.73
360.0	6.52	5.94	5.57	5.31	4.99	4.68	4.31	4.05	3.78
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	3.47	3.26	3.00	2.79	2.52	2.37	2.10	1.89	1.73
45.0	3.10	2.89	2.68	2.52	2.37	2.16	1.89	1.79	1.58
90.0	2.73	2.52	2.37	2.16	1.94	1.79	1.58	1.37	1.21
135.0	2.94	2.73	2.52	2.37	2.16	2.00	1.79	1.58	1.47
180.0	3.05	2.84	2.68	2.47	2.37	2.10	1.94	1.79	1.52
225.0	3.36	3.10	2.94	2.73	2.47	2.26	2.16	1.89	1.68
270.0	3.63	3.31	3.10	2.94	2.73	2.47	2.42	2.10	1.94
315.0	3.47	3.26	3.00	2.84	2.63	2.37	2.21	2.00	1.89
360.0	3.47	3.26	3.00	2.79	2.52	2.37	2.10	1.89	1.73
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	1.52	1.37	1.21	1.05	0.95	0.89	0.68	0.53	0.53
45.0	1.37	1.21	1.10	0.95	0.84	0.68	0.58	0.53	0.42
90.0	1.10	1.00	0.84	0.79	0.63	0.53	0.42	0.37	0.42
135.0	1.31	1.16	1.05	1.00	0.89	0.84	0.79	0.68	0.58
180.0	1.42	1.26	1.10	1.00	0.84	0.68	0.63	0.58	0.42
225.0	1.47	1.37	1.16	1.00	0.89	0.79	0.63	0.53	0.47
270.0	1.79	1.52	1.37	1.16	1.00	0.95	0.84	0.68	0.58
315.0	1.68	1.42	1.31	1.21	1.05	0.95	0.89	0.79	0.63
360.0	1.52	1.37	1.21	1.05	0.95	0.89	0.68	0.53	0.53

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.37
45.0	0.42
90.0	0.42
135.0	0.63
180.0	0.37
225.0	0.42
270.0	0.53
315.0	0.63
360.0	0.37