



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 & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.458.00 LED HOLDER

Report No: 20240905-B012

Ballast type: AC

Test No: 20240905-C012

Voltage(V): 35.860

LampCAT: BRIDGELUX V6HD LES6.3

Current(A): 0.263

Lamp flux(lm): 1157.0

Power (W): 9.431

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 1056.73, Efficiency(%): 91.33% , Luminous Efficacy(lm/W): 112.05

Central intensity(cd): 1707.861, Maximum intensity(cd): 1713.859

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =5.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=48.4

[C90/270]Total=48.4

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=67.8

[C90/270]Total=67.8

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.80 C90_270=0.80

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(%): 91.33%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 99.360%

Equipment: GMS 1800
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/9/5
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT
Distance(m): 7.25

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1707.861	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1706.317	1.634	1.634	0.14%	0.15%
2.0	1708.216	4.901	6.534	0.42%	0.62%
3.0	1711.691	8.179	14.714	0.71%	1.39%
4.0	1713.781	11.466	26.18	0.99%	2.48%
5.0	1713.859	14.746	40.925	1.27%	3.87%
6.0	1712.598	18.007	58.932	1.56%	5.58%
7.0	1709.661	21.242	80.174	1.84%	7.59%
8.0	1701.718	24.415	104.589	2.11%	9.90%
9.0	1687.033	27.464	132.053	2.37%	12.50%
10.0	1669.063	30.371	162.424	2.63%	15.37%
11.0	1648.169	33.146	195.57	2.86%	18.51%
12.0	1621.008	35.737	231.307	3.09%	21.89%
13.0	1591.481	38.124	269.431	3.30%	25.50%
14.0	1554.424	40.267	309.699	3.48%	29.31%
15.0	1513.977	42.124	351.823	3.64%	33.29%
16.0	1465.278	43.654	395.477	3.77%	37.42%
17.0	1415.423	44.860	440.338	3.88%	41.67%
18.0	1357.059	45.712	486.05	3.95%	46.00%
19.0	1278.655	45.856	531.906	3.96%	50.34%
20.0	1221.349	45.757	577.663	3.95%	54.67%
21.0	1139.121	45.326	622.989	3.92%	58.95%
22.0	1051.263	44.017	667.005	3.80%	63.12%
23.0	970.935	42.431	709.436	3.67%	67.13%
24.0	876.197	40.385	749.821	3.49%	70.96%
25.0	779.988	37.658	787.479	3.25%	74.52%
26.0	692.320	34.754	822.233	3.00%	77.81%
27.0	595.369	31.504	853.737	2.72%	80.79%
28.0	514.153	28.091	881.828	2.43%	83.45%
29.0	436.735	24.878	906.706	2.15%	85.80%
30.0	359.291	21.493	928.198	1.86%	87.84%
31.0	311.505	18.667	946.866	1.61%	89.60%
32.0	261.131	16.405	963.271	1.42%	91.16%
33.0	206.117	13.765	977.036	1.19%	92.46%
34.0	167.596	11.310	988.346	0.98%	93.53%
35.0	140.467	9.567	997.913	0.83%	94.43%
36.0	106.275	7.856	1005.769	0.68%	95.18%
37.0	85.585	6.257	1012.027	0.54%	95.77%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	69.284	5.169	1017.196	0.45%	96.26%
39.0	56.360	4.289	1021.485	0.37%	96.66%
40.0	46.676	3.594	1025.078	0.31%	97.00%
41.0	38.785	3.043	1028.121	0.26%	97.29%
42.0	32.549	2.592	1030.713	0.22%	97.54%
43.0	28.259	2.253	1032.966	0.19%	97.75%
44.0	24.146	1.978	1034.943	0.17%	97.94%
45.0	21.137	1.740	1036.684	0.15%	98.10%
46.0	18.712	1.558	1038.242	0.13%	98.25%
47.0	16.557	1.403	1039.645	0.12%	98.38%
48.0	14.731	1.265	1040.91	0.11%	98.50%
49.0	13.187	1.146	1042.056	0.10%	98.61%
50.0	11.807	1.042	1043.098	0.09%	98.71%
51.0	10.572	0.947	1044.045	0.08%	98.80%
52.0	9.612	0.866	1044.911	0.07%	98.88%
53.0	8.758	0.799	1045.71	0.07%	98.96%
54.0	8.029	0.740	1046.45	0.06%	99.03%
55.0	7.313	0.685	1047.135	0.06%	99.09%
56.0	6.807	0.638	1047.773	0.06%	99.15%
57.0	6.327	0.601	1048.374	0.05%	99.21%
58.0	5.894	0.565	1048.939	0.05%	99.26%
59.0	5.473	0.531	1049.47	0.05%	99.31%
60.0	5.112	0.500	1049.97	0.04%	99.36%
61.0	4.777	0.472	1050.442	0.04%	99.40%
62.0	4.468	0.445	1050.887	0.04%	99.45%
63.0	4.212	0.422	1051.31	0.04%	99.49%
64.0	3.936	0.400	1051.709	0.03%	99.52%
65.0	3.706	0.378	1052.088	0.03%	99.56%
66.0	3.515	0.360	1052.448	0.03%	99.59%
67.0	3.311	0.343	1052.791	0.03%	99.63%
68.0	3.114	0.326	1053.117	0.03%	99.66%
69.0	2.957	0.310	1053.426	0.03%	99.69%
70.0	2.799	0.296	1053.722	0.03%	99.72%
71.0	2.635	0.281	1054.003	0.02%	99.74%
72.0	2.457	0.265	1054.267	0.02%	99.77%
73.0	2.300	0.249	1054.516	0.02%	99.79%
74.0	2.175	0.235	1054.751	0.02%	99.81%
75.0	2.037	0.223	1054.974	0.02%	99.83%

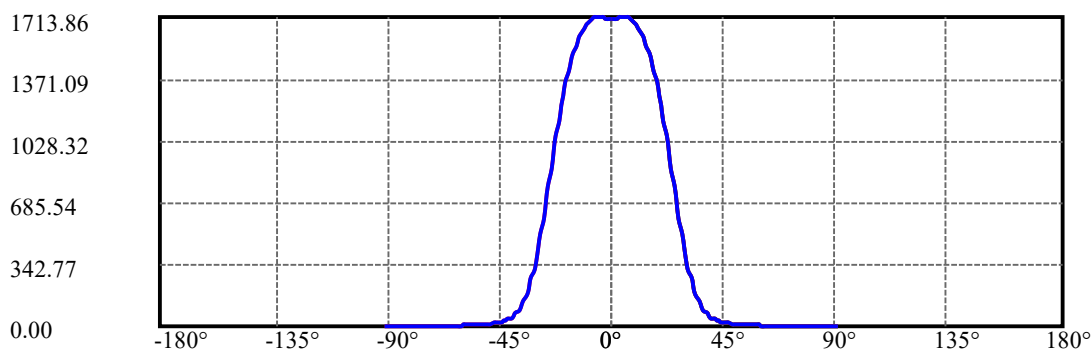
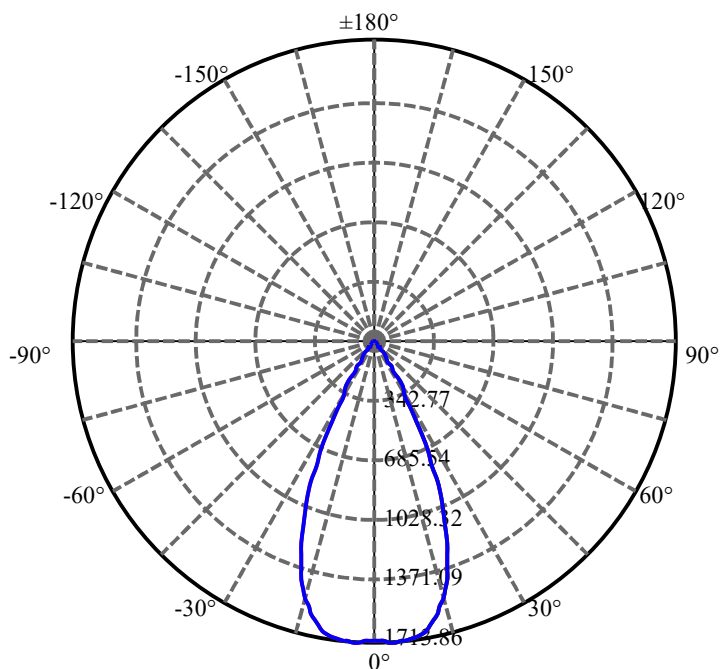
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	1.879	0.208	1055.182	0.02%	99.85%
77.0	1.715	0.192	1055.373	0.02%	99.87%
78.0	1.603	0.178	1055.551	0.02%	99.89%
79.0	1.465	0.165	1055.716	0.01%	99.90%
80.0	1.301	0.149	1055.865	0.01%	99.92%
81.0	1.170	0.134	1055.999	0.01%	99.93%
82.0	1.084	0.122	1056.121	0.01%	99.94%
83.0	0.966	0.111	1056.232	0.01%	99.95%
84.0	0.867	0.100	1056.332	0.01%	99.96%
85.0	0.762	0.089	1056.421	0.01%	99.97%
86.0	0.683	0.079	1056.5	0.01%	99.98%
87.0	0.591	0.070	1056.57	0.01%	99.98%
88.0	0.519	0.061	1056.631	0.01%	99.99%
89.0	0.447	0.053	1056.684	0.00%	100.00%
90.0	0.421	0.048	1056.731	0.00%	100.00%

Zonal flux distribution table

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	928.20	80.22%	87.84%
0-40	1025.08	88.60%	97.00%
0-60	1049.97	90.75%	99.36%
0-90	1056.68	91.33%	100.00%
0-120	1056.68	91.33%	100.00%
0-180	1056.73	91.33%	100.00%
60-90	6.71	0.58%	0.64%
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%
0-26.73	845.38	73.07%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	162.42
10-20	415.24
20-30	350.54
30-40	96.88
40-50	18.02
50-60	6.87
60-70	3.75
70-80	2.14
80-90	0.82
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: —————

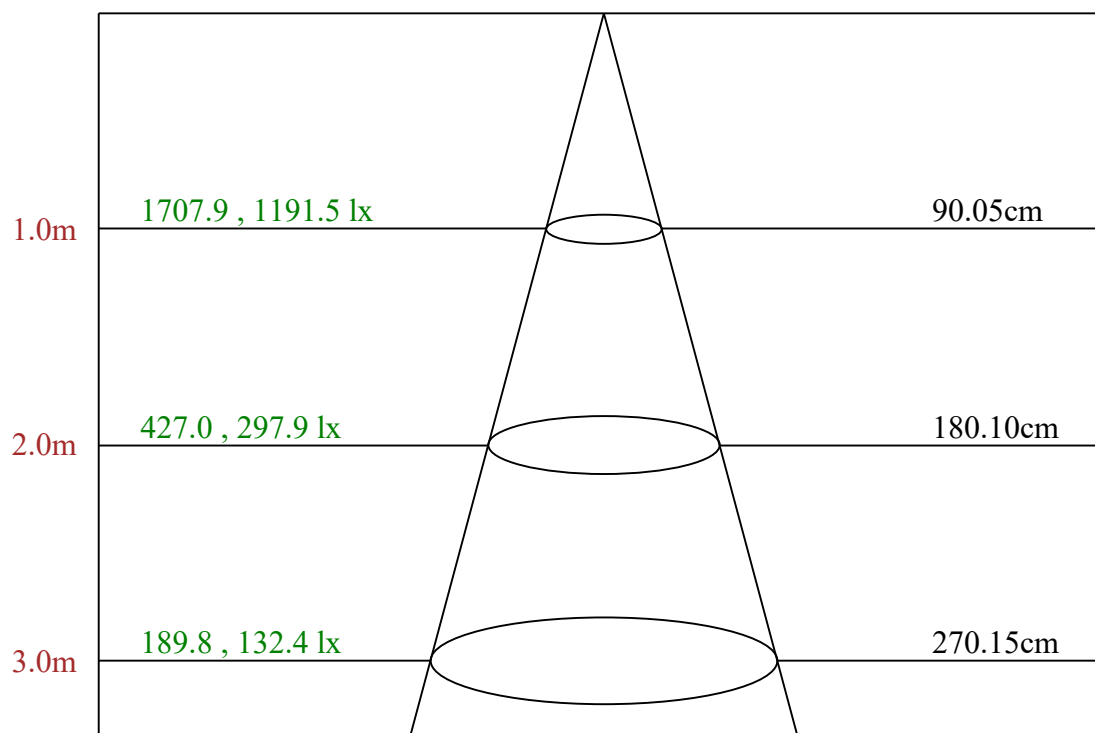
C90/C270: —————

Field angle(10%Imax):C0/180Left:33.9 Right:33.9

:C90/270Left:33.9 Right:33.9

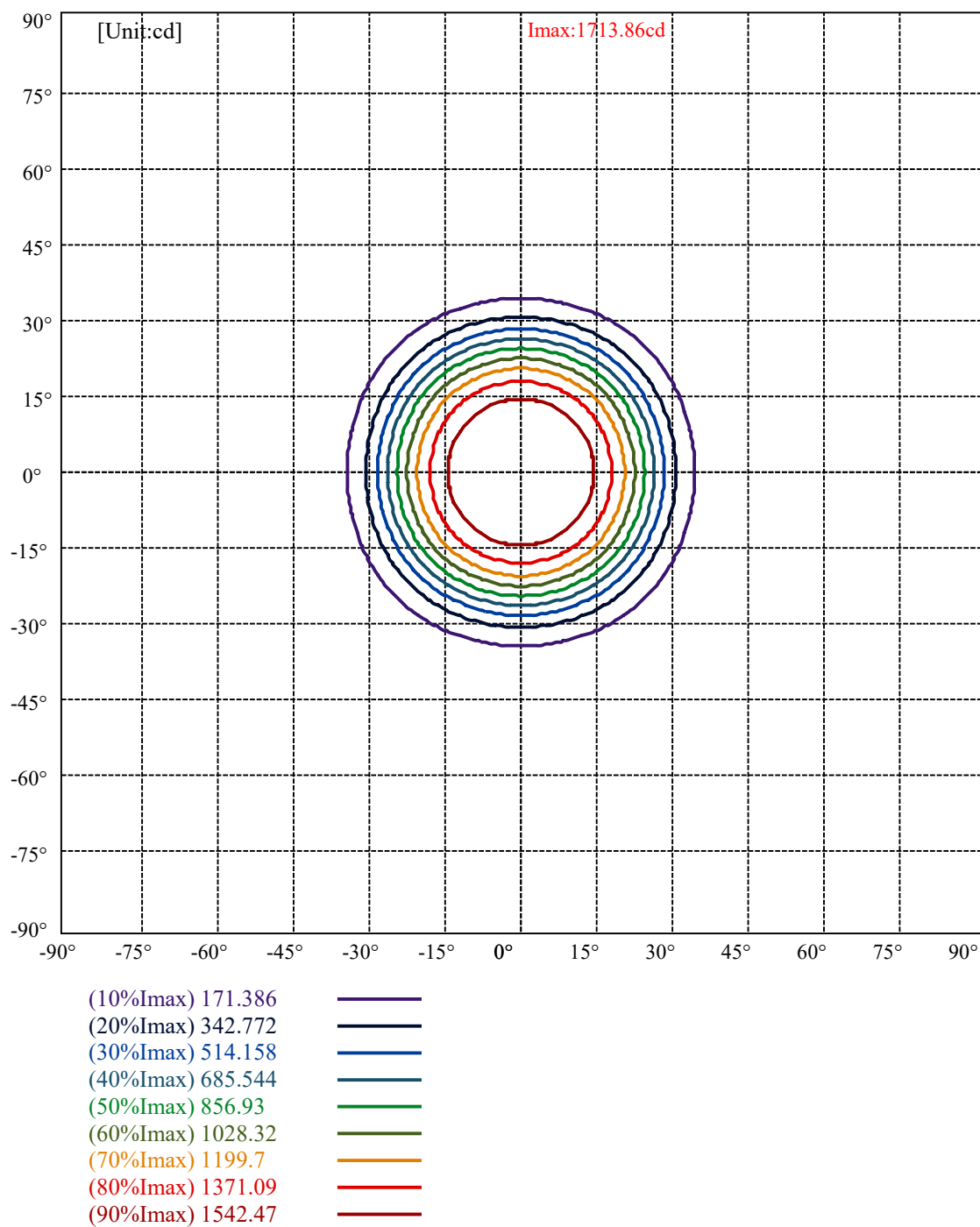
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:24.2 Right:24.2

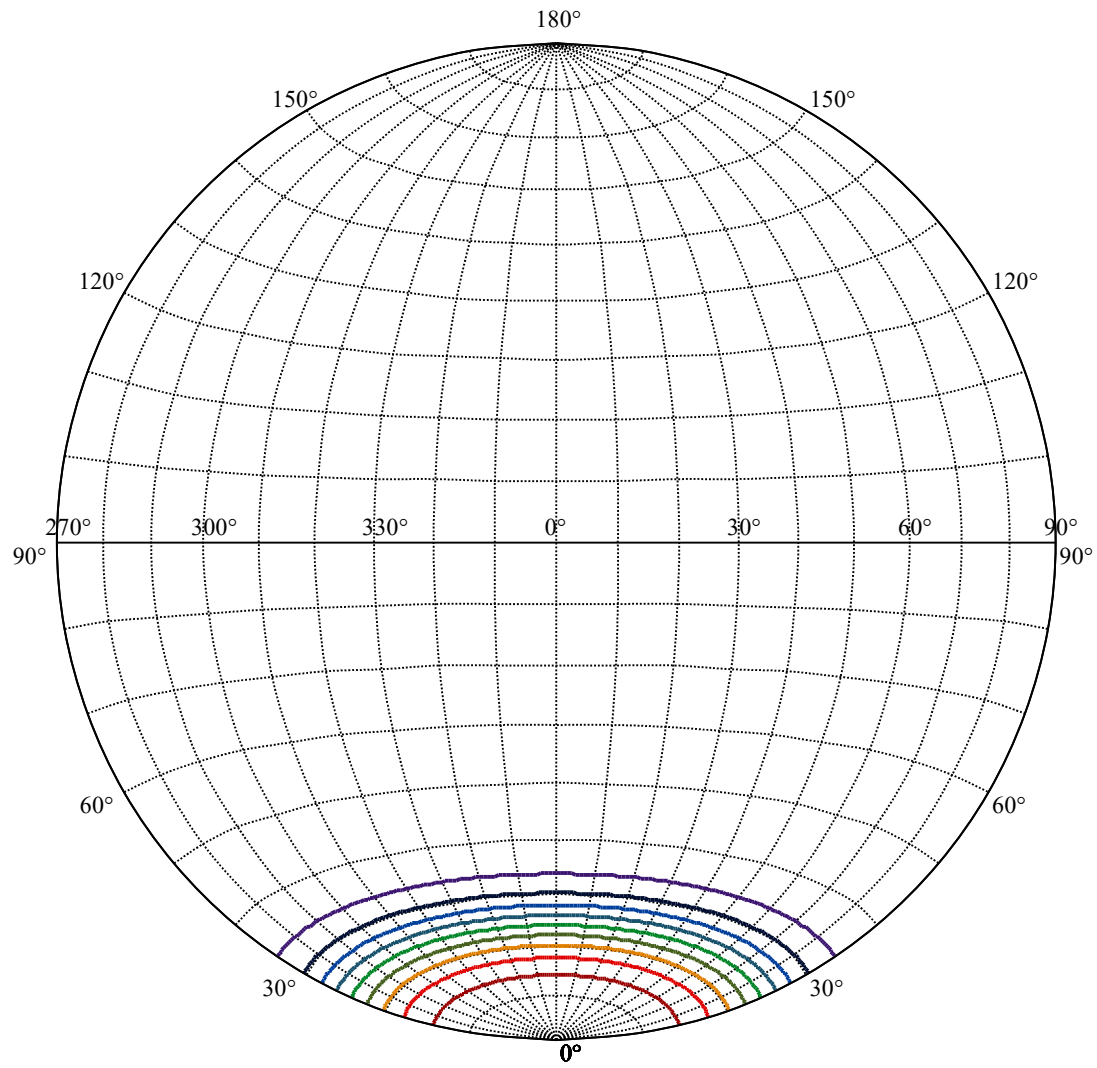
:C90/270Left:24.2 Right:24.2



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 48.48



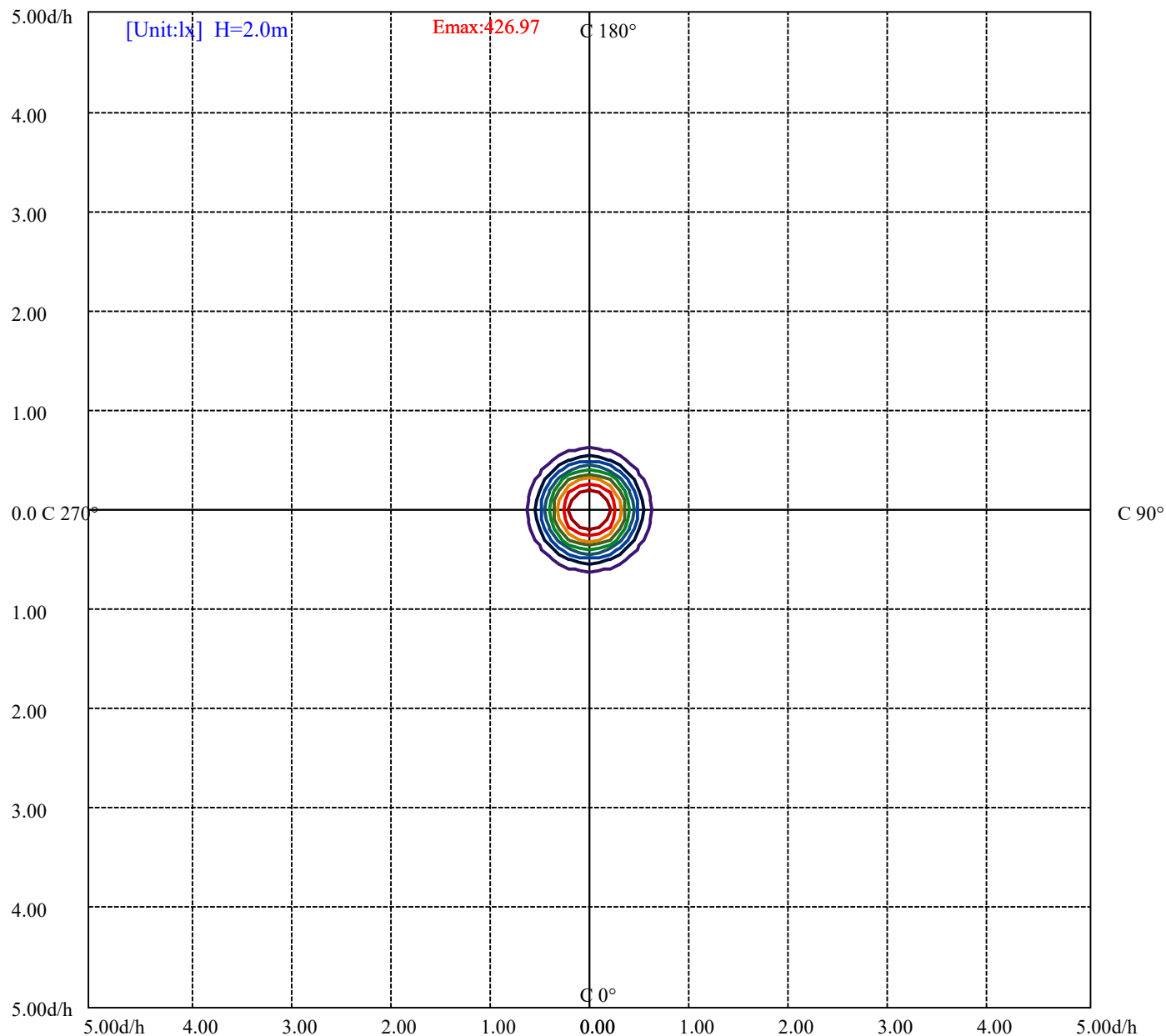


House

[Unit:cd]

Road

Imax:1713.86	
(10%Imax) 171.386	—
(20%Imax) 342.772	—
(30%Imax) 514.158	—
(40%Imax) 685.544	—
(50%Imax) 856.93	—
(60%Imax) 1028.32	—
(70%Imax) 1199.7	—
(80%Imax) 1371.09	—
(90%Imax) 1542.47	—



(10%Emax)	42.6965	
(20%Emax)	85.393	
(30%Emax)	128.0895	
(40%Emax)	170.786	
(50%Emax)	213.4825	
(60%Emax)	256.18	
(70%Emax)	298.875	
(80%Emax)	341.5725	
(90%Emax)	384.2675	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

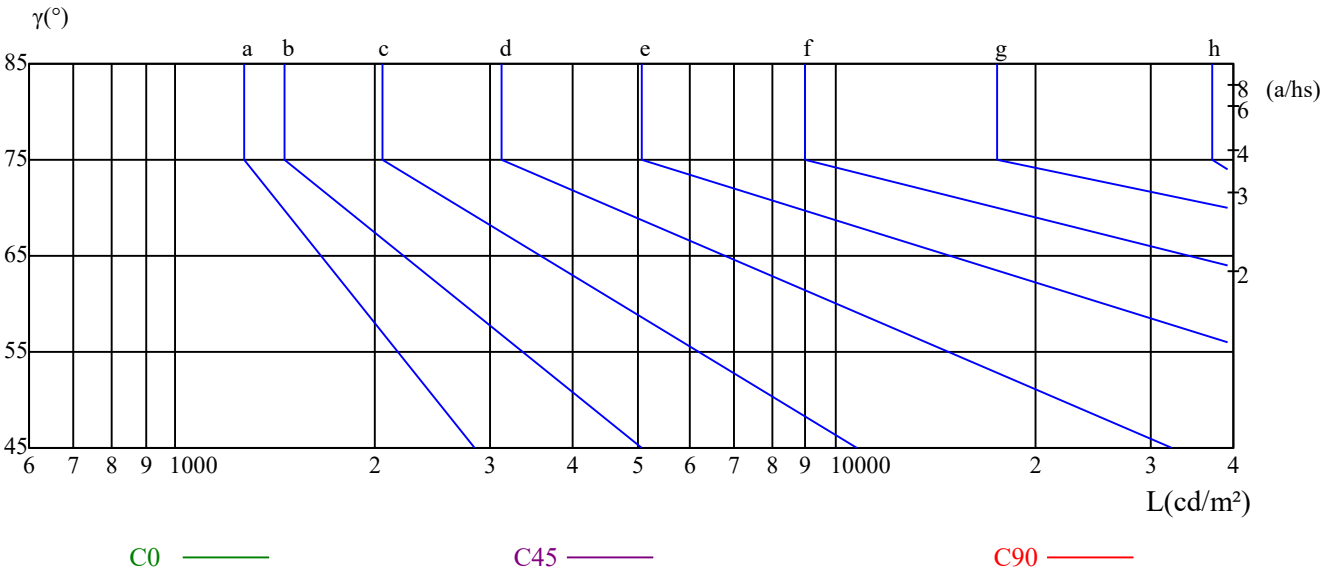
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

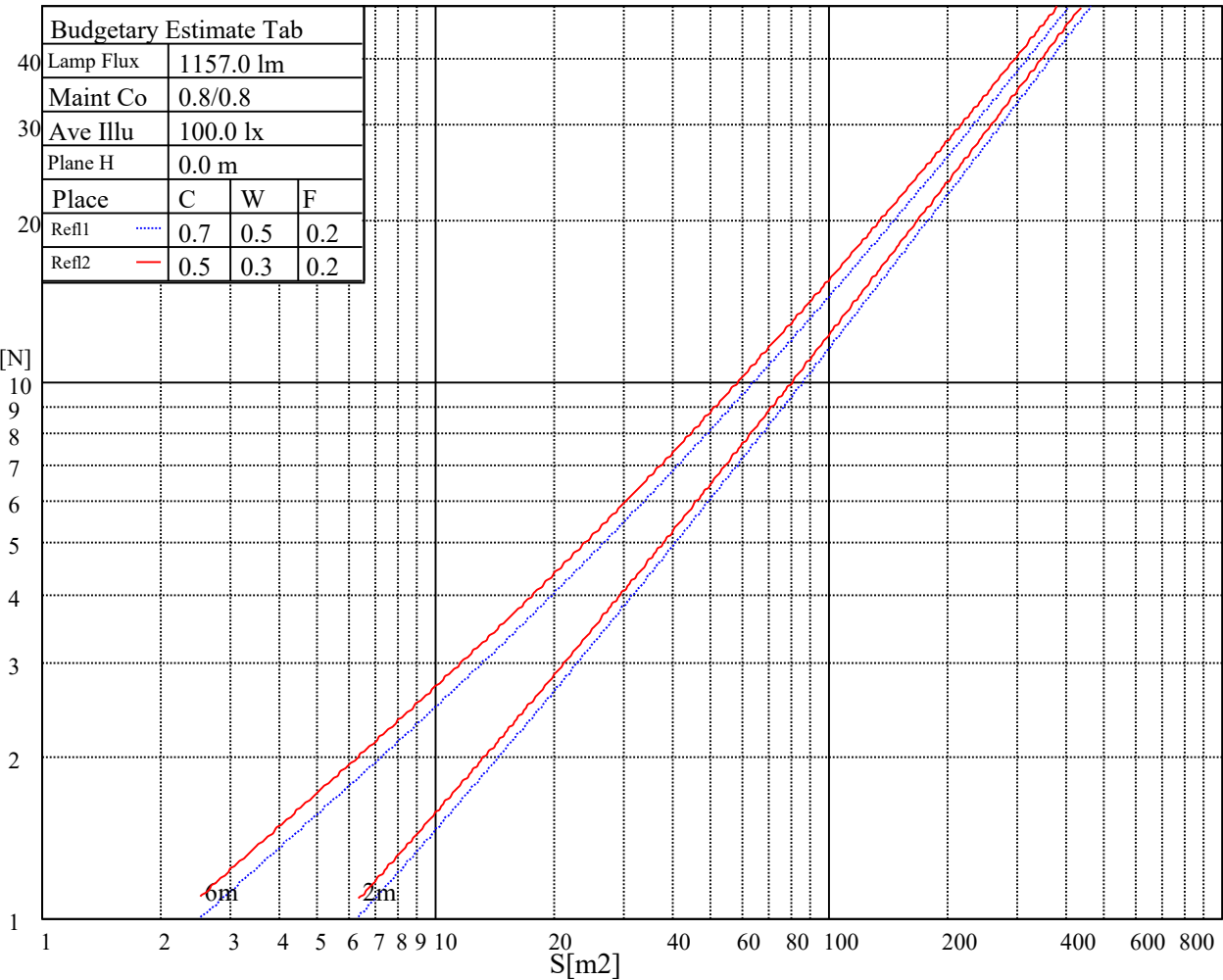
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.06	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	1.02	1.00	0.98	1.00	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88	0.87
2	0.96	0.93	0.90	0.94	0.91	0.89	0.91	0.89	0.87	0.89	0.87	0.85	0.86	0.85	0.83	0.82
3	0.90	0.86	0.83	0.89	0.85	0.83	0.87	0.84	0.81	0.85	0.82	0.80	0.83	0.81	0.79	0.77
4	0.86	0.81	0.78	0.84	0.80	0.77	0.83	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.79	0.77	0.75	0.73
5	0.81	0.76	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
6	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.66
7	0.73	0.69	0.65	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.64	0.63
8	0.70	0.65	0.62	0.69	0.65	0.62	0.68	0.64	0.61	0.68	0.64	0.61	0.67	0.63	0.61	0.60
9	0.67	0.62	0.59	0.66	0.62	0.59	0.66	0.61	0.59	0.65	0.61	0.58	0.64	0.61	0.58	0.57
10	0.64	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.63	0.59	0.56	0.62	0.58	0.56	0.62	0.58	0.56	0.55

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	1696.30	1681.79	1671.80	1662.87	1648.36	1633.91	1624.44	1614.93	1596.01
45.0	1711.91	1706.86	1707.44	1708.54	1703.55	1705.23	1696.88	1691.83	1676.22
90.0	1718.58	1726.36	1741.45	1748.65	1757.58	1756.48	1751.44	1740.29	1726.36
135.0	1704.65	1716.90	1737.51	1757.58	1774.88	1783.24	1791.01	1798.27	1797.69
180.0	1696.30	1709.12	1721.95	1736.98	1753.70	1766.52	1780.45	1789.33	1794.90
225.0	1711.91	1710.80	1719.16	1724.73	1734.19	1743.08	1741.97	1739.77	1737.51
270.0	1718.58	1709.65	1694.62	1691.30	1685.15	1682.95	1682.95	1684.58	1674.01
315.0	1704.65	1689.04	1671.80	1662.87	1652.83	1639.48	1631.65	1618.29	1611.04
360.0	1696.30	1681.79	1671.80	1662.87	1648.36	1633.91	1624.44	1614.93	1596.01
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1570.94	1543.66	1523.00	1500.19	1471.75	1435.53	1396.01	1350.28	1295.14
45.0	1660.08	1638.37	1613.83	1585.97	1554.22	1515.22	1472.33	1426.07	1369.78
90.0	1701.29	1674.01	1637.22	1593.80	1551.43	1504.08	1457.30	1379.82	1306.86
135.0	1789.91	1767.62	1745.34	1718.01	1681.26	1630.54	1583.76	1523.58	1458.92
180.0	1788.81	1779.29	1760.37	1738.66	1712.43	1676.22	1632.80	1579.29	1526.36
225.0	1729.73	1718.01	1700.76	1676.22	1645.05	1613.30	1574.30	1531.36	1507.44
270.0	1661.19	1655.61	1642.26	1628.86	1606.05	1574.83	1540.29	1513.54	1482.37
315.0	1594.33	1575.93	1562.58	1526.36	1509.65	1485.68	1455.04	1418.29	1376.51
360.0	1570.94	1543.66	1523.00	1500.19	1471.75	1435.53	1396.01	1350.28	1295.14
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	1231.64	1094.46	1094.46	1045.15	956.85	861.34	762.42	663.44	571.35
45.0	1310.75	1241.63	1168.10	1088.41	998.16	900.13	803.16	704.55	628.23
90.0	1220.50	1104.34	1069.86	972.83	871.17	770.78	670.43	573.88	485.31
135.0	1387.07	1304.08	1221.61	1124.63	1024.34	922.42	818.19	717.37	622.08
180.0	1466.18	1428.28	1329.67	1245.57	1193.75	1099.03	1000.95	897.87	799.84
225.0	1458.40	1374.25	1333.04	1259.50	1073.38	1073.38	978.77	878.37	776.24
270.0	1445.57	1401.58	1345.86	1284.00	1215.46	1148.60	1072.28	990.38	934.09
315.0	1336.35	1280.63	1208.20	1092.88	1077.01	991.80	903.39	814.04	721.42
360.0	1231.64	1094.46	1094.46	1045.15	956.85	861.34	762.42	663.44	571.35
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	484.94	407.10	335.77	273.27	220.29	176.72	139.87	111.27	88.52
45.0	536.82	437.11	376.93	308.38	295.61	233.32	158.95	126.78	101.08
90.0	405.78	333.40	271.22	218.98	175.82	141.76	124.42	92.09	81.00
135.0	533.51	451.04	375.24	308.38	296.14	296.14	179.29	144.55	116.37
180.0	700.66	608.15	525.15	446.57	373.61	307.86	283.89	235.48	162.58
225.0	676.16	578.66	487.83	403.63	331.46	270.59	218.77	176.72	154.80
270.0	799.84	744.13	650.51	521.79	472.75	394.74	326.78	280.00	280.00
315.0	625.23	553.64	471.22	393.33	326.36	267.91	216.98	173.88	139.40
360.0	484.94	407.10	335.77	273.27	220.29	176.72	139.87	111.27	88.52
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	71.06	57.98	47.78	39.58	32.96	27.91	24.65	21.50	18.71
45.0	80.89	65.49	57.98	44.52	40.11	34.11	27.86	25.70	22.81
90.0	65.34	53.40	43.57	35.95	29.96	25.34	21.92	19.13	16.93
135.0	93.51	75.80	61.76	50.25	41.42	34.27	28.80	24.60	21.34
180.0	136.61	110.12	85.41	72.64	59.50	49.30	41.16	34.69	29.75
225.0	123.42	98.55	79.05	64.39	52.83	43.63	36.43	30.80	26.33
270.0	167.94	134.56	107.28	85.57	68.70	55.82	45.89	40.95	32.33
315.0	111.43	88.78	71.43	57.98	47.94	39.89	33.69	28.70	24.97
360.0	71.06	57.98	47.78	39.58	32.96	27.91	24.65	21.50	18.71

Intensity data(cd)										Appendix Page: 16 Total:17	
C/ γ (°)	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0		
0.0	16.45	14.56	12.98	11.46	10.30	9.30	8.46	7.73	7.04		
45.0	20.39	18.19	16.24	14.45	12.93	11.51	10.41	9.41	8.52		
90.0	14.93	13.14	11.67	10.57	9.46	8.57	7.94	7.25	6.73		
135.0	19.19	16.40	14.51	13.14	11.56	10.62	9.57	8.67	7.94		
180.0	25.76	22.55	19.97	17.71	15.72	13.93	12.40	11.20	10.04		
225.0	22.92	20.08	17.82	15.82	14.09	12.56	11.41	10.41	9.78		
270.0	27.44	25.23	21.97	19.34	17.08	15.09	13.35	11.83	10.62		
315.0	22.02	19.55	17.29	15.35	14.35	12.88	11.04	10.41	9.41		
360.0	16.45	14.56	12.98	11.46	10.30	9.30	8.46	7.73	7.04		
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0		
0.0	6.57	6.04	5.68	5.26	4.94	4.73	4.47	4.15	3.89		
45.0	7.78	7.10	6.57	6.10	5.73	5.31	4.94	4.68	4.36		
90.0	6.25	5.73	5.47	5.15	4.89	4.57	4.26	4.05	3.84		
135.0	7.36	6.78	6.25	5.89	5.52	5.20	4.84	4.52	4.26		
180.0	9.04	8.25	7.57	7.10	6.62	5.89	5.62	5.26	4.94		
225.0	9.04	8.04	7.67	7.10	6.62	6.10	5.62	5.15	4.78		
270.0	9.62	8.73	7.99	7.36	6.73	6.25	5.83	5.41	5.05		
315.0	8.57	7.83	7.25	6.68	6.10	5.73	5.31	4.99	4.63		
360.0	6.57	6.04	5.68	5.26	4.94	4.73	4.47	4.15	3.89		
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0		
0.0	3.84	3.57	3.31	3.21	3.05	2.89	2.73	2.52	2.37		
45.0	4.05	3.78	3.68	3.42	3.21	3.05	2.89	2.73	2.52		
90.0	3.63	3.36	3.21	3.05	2.94	2.73	2.52	2.37	2.26		
135.0	4.05	3.84	3.57	3.36	3.21	3.05	2.94	2.79	2.63		
180.0	4.63	4.26	4.05	3.84	3.63	3.36	3.21	3.05	2.89		
225.0	4.52	4.10	3.89	3.68	3.42	3.21	3.05	2.89	2.73		
270.0	4.73	4.52	4.15	3.99	3.73	3.47	3.31	3.10	2.94		
315.0	4.26	4.05	3.78	3.57	3.31	3.15	3.00	2.94	2.73		
360.0	3.84	3.57	3.31	3.21	3.05	2.89	2.73	2.52	2.37		
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0		
0.0	2.26	2.10	2.00	1.89	1.73	1.52	1.42	1.31	1.16		
45.0	2.42	2.21	2.10	1.94	1.84	1.68	1.47	1.37	1.26		
90.0	2.10	1.94	1.84	1.73	1.52	1.31	1.26	1.10	1.00		
135.0	2.42	2.26	2.16	2.00	1.84	1.68	1.58	1.42	1.26		
180.0	2.68	2.47	2.37	2.16	2.05	1.94	1.79	1.68	1.42		
225.0	2.52	2.37	2.26	2.10	1.94	1.79	1.68	1.52	1.42		
270.0	2.73	2.63	2.42	2.31	2.16	1.94	1.89	1.79	1.52		
315.0	2.52	2.42	2.26	2.16	1.94	1.84	1.73	1.52	1.37		
360.0	2.26	2.10	2.00	1.89	1.73	1.52	1.42	1.31	1.16		
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0		
0.0	1.05	1.00	0.89	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.32		
45.0	1.10	0.95	0.89	0.79	0.63	0.63	0.47	0.42	0.37		
90.0	0.89	0.79	0.68	0.58	0.58	0.47	0.42	0.32	0.32		
135.0	1.10	1.05	0.95	0.89	0.79	0.68	0.63	0.58	0.53		
180.0	1.31	1.21	1.05	0.95	0.84	0.79	0.63	0.58	0.47		
225.0	1.21	1.16	1.05	0.89	0.79	0.68	0.58	0.53	0.42		
270.0	1.37	1.31	1.10	1.05	0.89	0.79	0.68	0.58	0.53		
315.0	1.31	1.21	1.10	1.00	0.95	0.84	0.79	0.68	0.63		
360.0	1.05	1.00	0.89	0.79	0.63	0.58	0.53	0.47	0.32		

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	0.32
45.0	0.37
90.0	0.37
135.0	0.47
180.0	0.42
225.0	0.37
270.0	0.47
315.0	0.58
360.0	0.32