



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: 1-1545-L & 92.70.395.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED HOLDER

Report No: 20241114-B007

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C007

Voltage(V): 34.840

LampCAT: PHILIPS SLM 1202 L06 G7

Current(A): 0.160

Lamp flux(lm): 782.0

Power (W): 5.574

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 730.51, Efficiency(%): 93.42% , Luminous Efficacy(lm/W): 131.06

Central intensity(cd): 1784.849, Maximum intensity(cd): 1784.849

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=59.4

[C90/270]Total=59.4

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

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.58 C90_270=0.58

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 93.42%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 98.024%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	1784.848	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	1779.435	1.705	1.705	0.22%	0.23%
2.0	1768.608	5.092	6.798	0.65%	0.93%
3.0	1756.099	8.430	15.228	1.08%	2.08%
4.0	1739.932	11.702	26.93	1.50%	3.69%
5.0	1720.035	14.885	41.815	1.90%	5.72%
6.0	1697.211	17.959	59.773	2.30%	8.18%
7.0	1668.535	20.891	80.664	2.67%	11.04%
8.0	1632.397	23.624	104.289	3.02%	14.28%
9.0	1585.287	26.078	130.366	3.33%	17.85%
10.0	1531.227	28.203	158.57	3.61%	21.71%
11.0	1467.949	29.968	188.537	3.83%	25.81%
12.0	1379.032	31.122	219.659	3.98%	30.07%
13.0	1298.117	31.771	251.43	4.06%	34.42%
14.0	1208.058	32.079	283.509	4.10%	38.81%
15.0	1151.935	32.399	315.908	4.14%	43.24%
16.0	1068.387	32.534	348.442	4.16%	47.70%
17.0	982.381	31.936	380.378	4.08%	52.07%
18.0	899.549	31.029	411.407	3.97%	56.32%
19.0	816.404	29.854	441.261	3.82%	60.40%
20.0	737.040	28.432	469.693	3.64%	64.30%
21.0	661.392	26.853	496.546	3.43%	67.97%
22.0	588.144	25.110	521.656	3.21%	71.41%
23.0	520.060	23.253	544.909	2.97%	74.59%
24.0	458.217	21.389	566.298	2.74%	77.52%
25.0	393.520	19.367	585.664	2.48%	80.17%
26.0	338.253	17.274	602.938	2.21%	82.54%
27.0	292.876	15.441	618.378	1.97%	84.65%
28.0	256.599	13.912	632.29	1.78%	86.55%
29.0	210.293	12.215	644.505	1.56%	88.23%
30.0	163.000	10.079	654.584	1.29%	89.61%
31.0	133.753	8.258	662.842	1.06%	90.74%
32.0	108.881	6.951	669.793	0.89%	91.69%
33.0	89.956	5.858	675.651	0.75%	92.49%
34.0	74.133	4.966	680.617	0.64%	93.17%
35.0	60.395	4.178	684.795	0.53%	93.74%
36.0	50.190	3.521	688.316	0.45%	94.22%
37.0	41.536	2.992	691.308	0.38%	94.63%

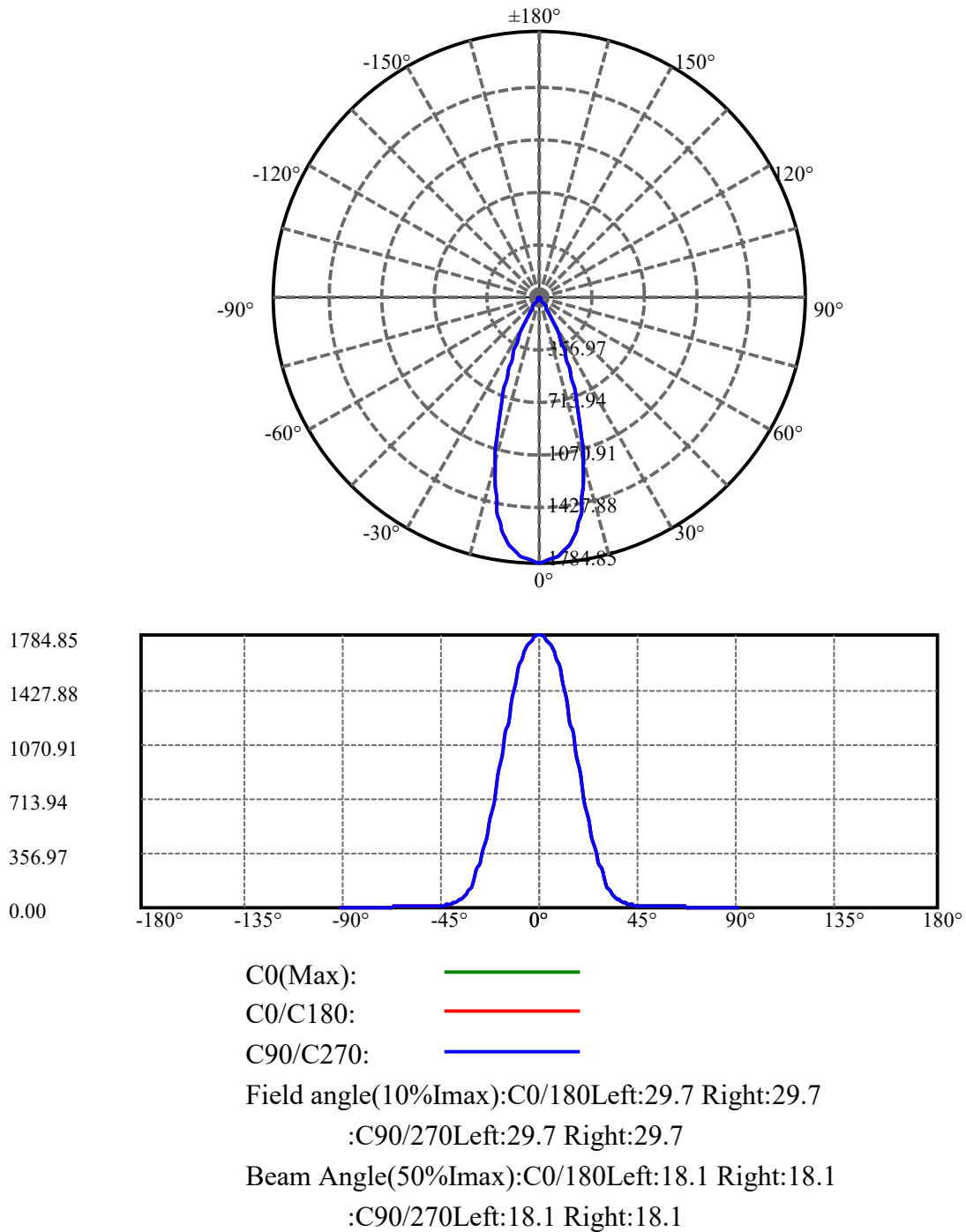
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	34.682	2.544	693.852	0.33%	94.98%
39.0	29.071	2.176	696.028	0.28%	95.28%
40.0	24.704	1.875	697.903	0.24%	95.54%
41.0	21.302	1.638	699.542	0.21%	95.76%
42.0	18.566	1.448	700.99	0.19%	95.96%
43.0	16.555	1.301	702.291	0.17%	96.14%
44.0	14.901	1.187	703.478	0.15%	96.30%
45.0	13.555	1.094	704.572	0.14%	96.45%
46.0	12.465	1.018	705.59	0.13%	96.59%
47.0	11.544	0.955	706.544	0.12%	96.72%
48.0	10.827	0.904	707.449	0.12%	96.84%
49.0	10.161	0.862	708.311	0.11%	96.96%
50.0	9.612	0.824	709.135	0.11%	97.07%
51.0	9.093	0.791	709.926	0.10%	97.18%
52.0	8.654	0.762	710.688	0.10%	97.29%
53.0	8.274	0.736	711.424	0.09%	97.39%
54.0	7.944	0.715	712.139	0.09%	97.48%
55.0	7.630	0.695	712.834	0.09%	97.58%
56.0	7.352	0.677	713.511	0.09%	97.67%
57.0	7.110	0.661	714.173	0.08%	97.76%
58.0	6.891	0.647	714.82	0.08%	97.85%
59.0	6.701	0.635	715.455	0.08%	97.94%
60.0	6.496	0.623	716.079	0.08%	98.02%
61.0	6.313	0.611	716.69	0.08%	98.11%
62.0	6.145	0.600	717.291	0.08%	98.19%
63.0	5.999	0.591	717.881	0.08%	98.27%
64.0	5.860	0.582	718.463	0.07%	98.35%
65.0	5.721	0.573	719.036	0.07%	98.43%
66.0	5.582	0.564	719.6	0.07%	98.51%
67.0	5.457	0.555	720.155	0.07%	98.58%
68.0	5.340	0.547	720.702	0.07%	98.66%
69.0	5.223	0.539	721.241	0.07%	98.73%
70.0	5.099	0.530	721.771	0.07%	98.80%
71.0	4.974	0.521	722.292	0.07%	98.87%
72.0	4.865	0.512	722.803	0.07%	98.94%
73.0	4.755	0.503	723.306	0.06%	99.01%
74.0	4.645	0.494	723.8	0.06%	99.08%
75.0	4.535	0.485	724.286	0.06%	99.15%

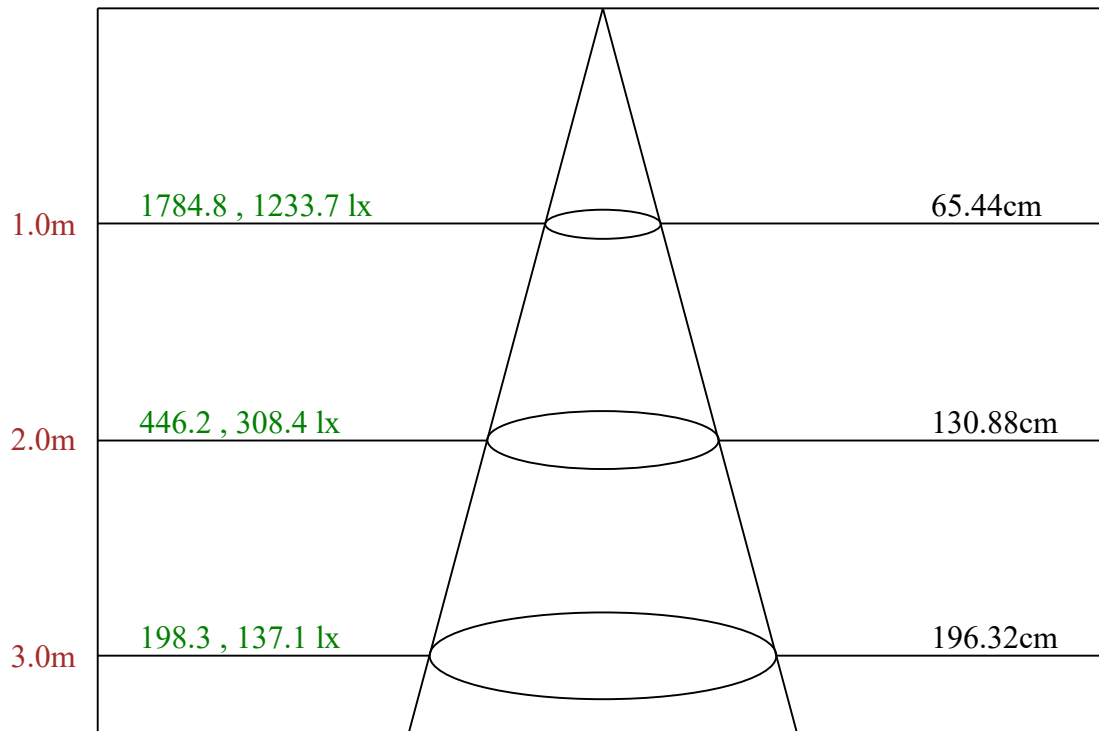
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.426	0.476	724.761	0.06%	99.21%
77.0	4.316	0.466	725.227	0.06%	99.28%
78.0	4.214	0.457	725.684	0.06%	99.34%
79.0	4.111	0.447	726.131	0.06%	99.40%
80.0	4.016	0.438	726.569	0.06%	99.46%
81.0	3.914	0.429	726.998	0.05%	99.52%
82.0	3.826	0.420	727.418	0.05%	99.58%
83.0	3.745	0.412	727.829	0.05%	99.63%
84.0	3.665	0.404	728.233	0.05%	99.69%
85.0	3.585	0.396	728.629	0.05%	99.74%
86.0	3.526	0.389	729.018	0.05%	99.80%
87.0	3.453	0.382	729.399	0.05%	99.85%
88.0	3.394	0.375	729.775	0.05%	99.90%
89.0	3.358	0.370	730.145	0.05%	99.95%
90.0	3.358	0.368	730.513	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY			
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	654.58	83.71%	89.61%
0-40	697.90	89.25%	95.54%
0-60	716.08	91.57%	98.02%
0-90	730.14	93.37%	99.95%
0-120	730.14	93.37%	99.95%
0-180	730.51	93.42%	100.00%
60-90	14.07	1.80%	1.93%
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%
0-24.94	584.41	74.73%	80.00%

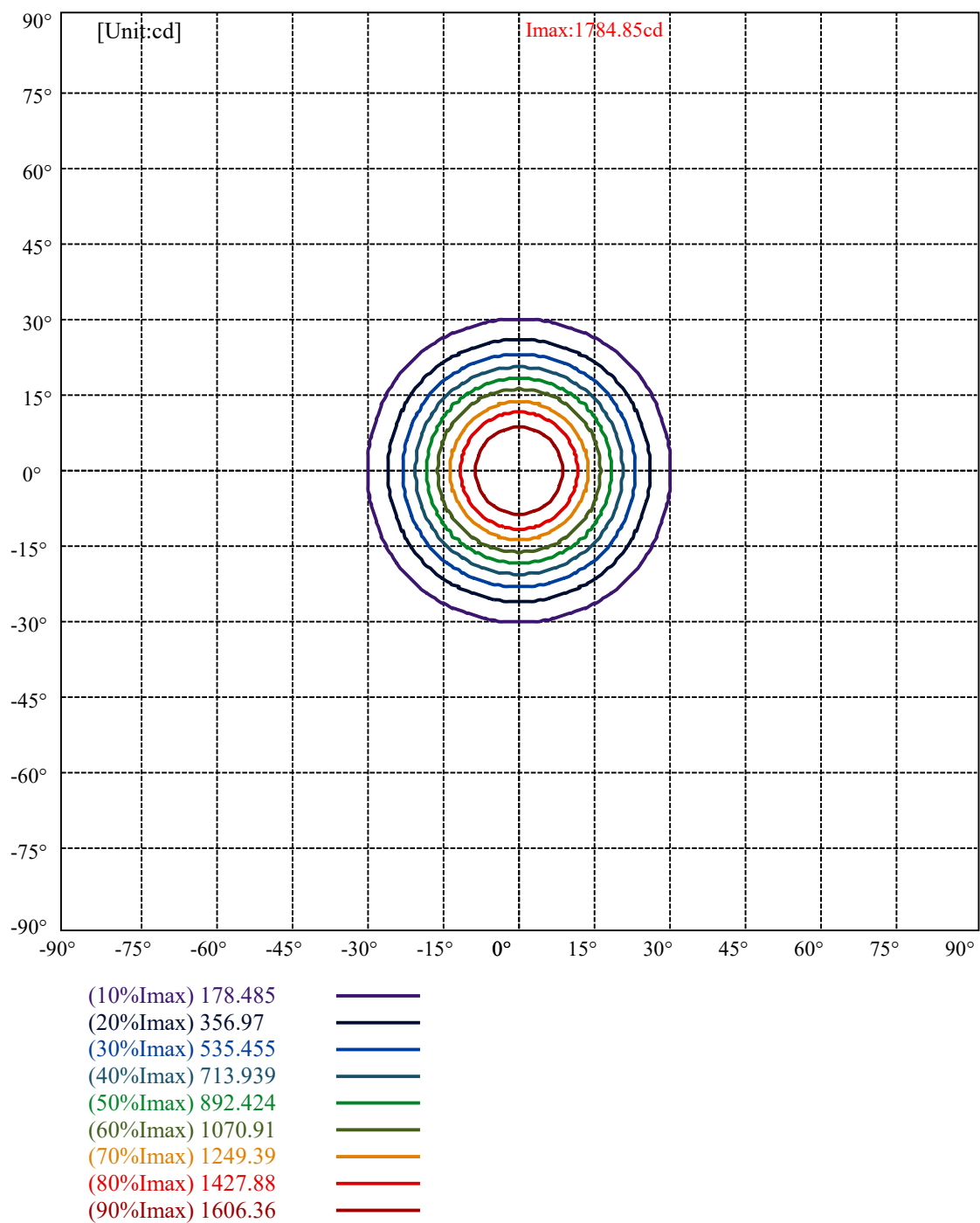
ZONAL LUMEN SUMMARY

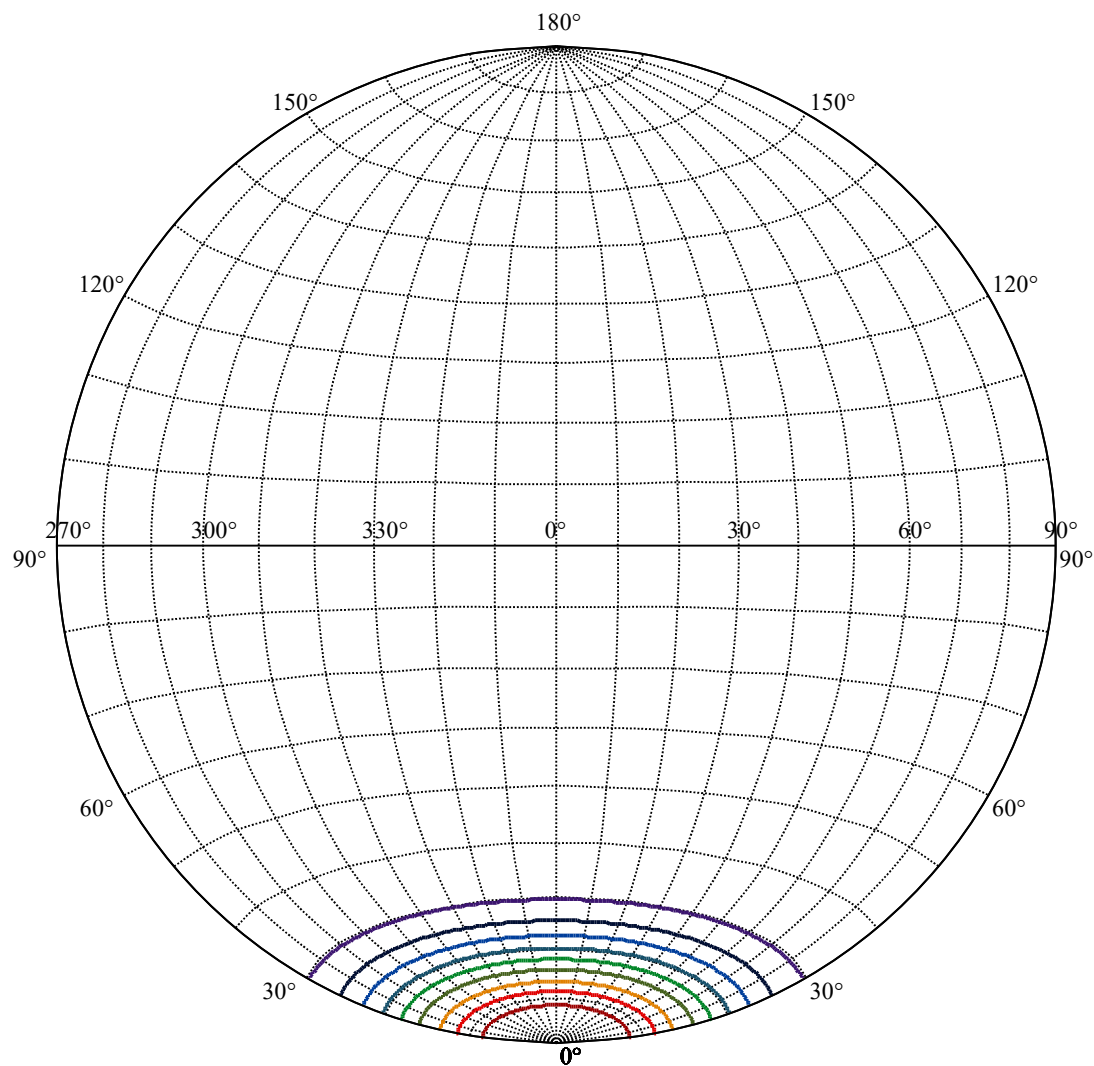
0-10	158.57
10-20	311.12
20-30	184.89
30-40	43.32
40-50	11.23
50-60	6.94
60-70	5.69
70-80	4.80
80-90	3.58
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00





Max , Ave Beam angle of C0 plane 36.24





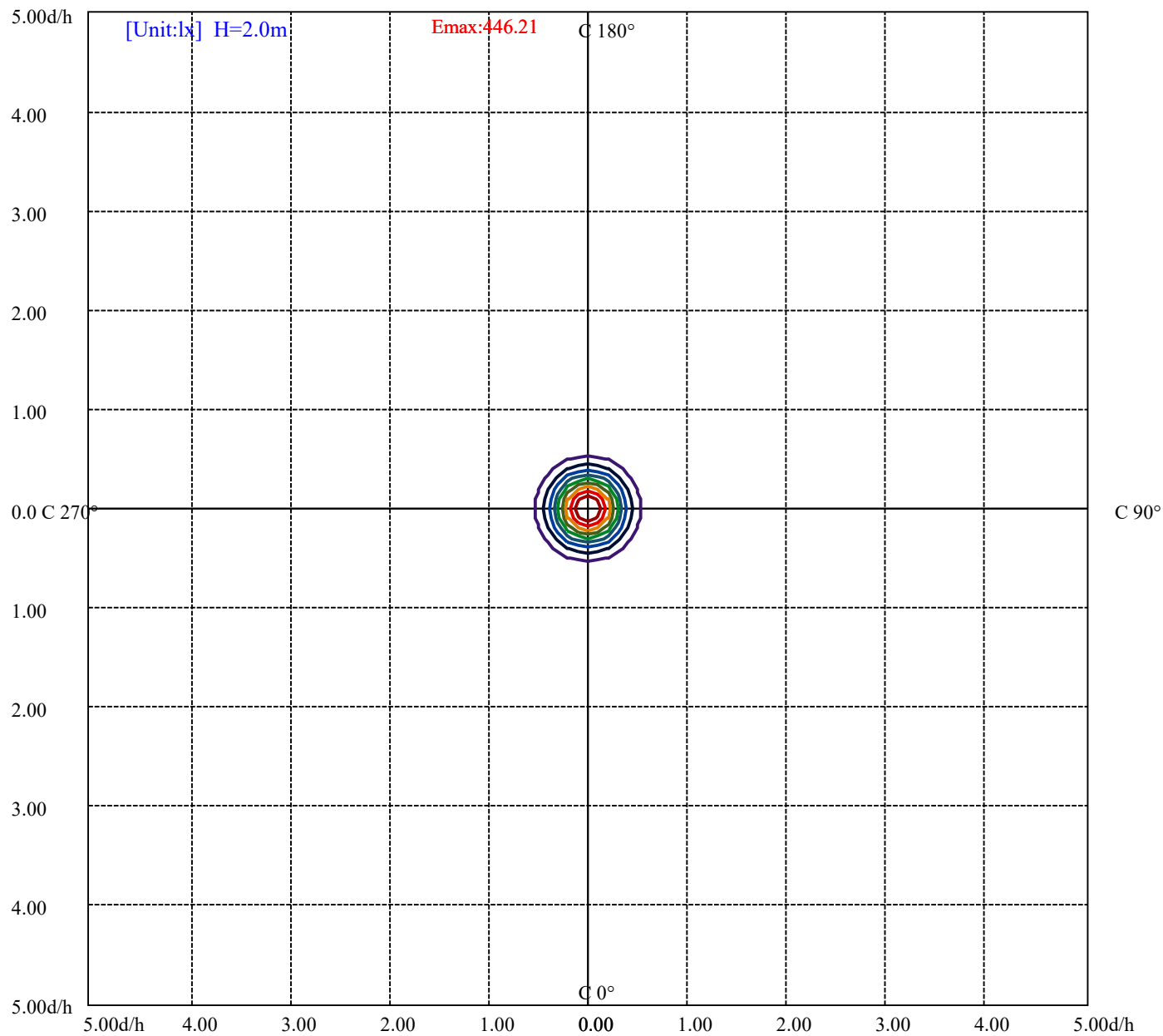
House

[Unit:cd]

Road

Imax:1784.85

(10%Imax)	178.485	—
(20%Imax)	356.97	—
(30%Imax)	535.455	—
(40%Imax)	713.939	—
(50%Imax)	892.424	—
(60%Imax)	1070.91	—
(70%Imax)	1249.39	—
(80%Imax)	1427.88	—
(90%Imax)	1606.36	—



(10%Emax)	44.62125	
(20%Emax)	89.2425	
(30%Emax)	133.8635	
(40%Emax)	178.4848	
(50%Emax)	223.106	
(60%Emax)	267.7275	
(70%Emax)	312.3475	
(80%Emax)	356.97	
(90%Emax)	401.59	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

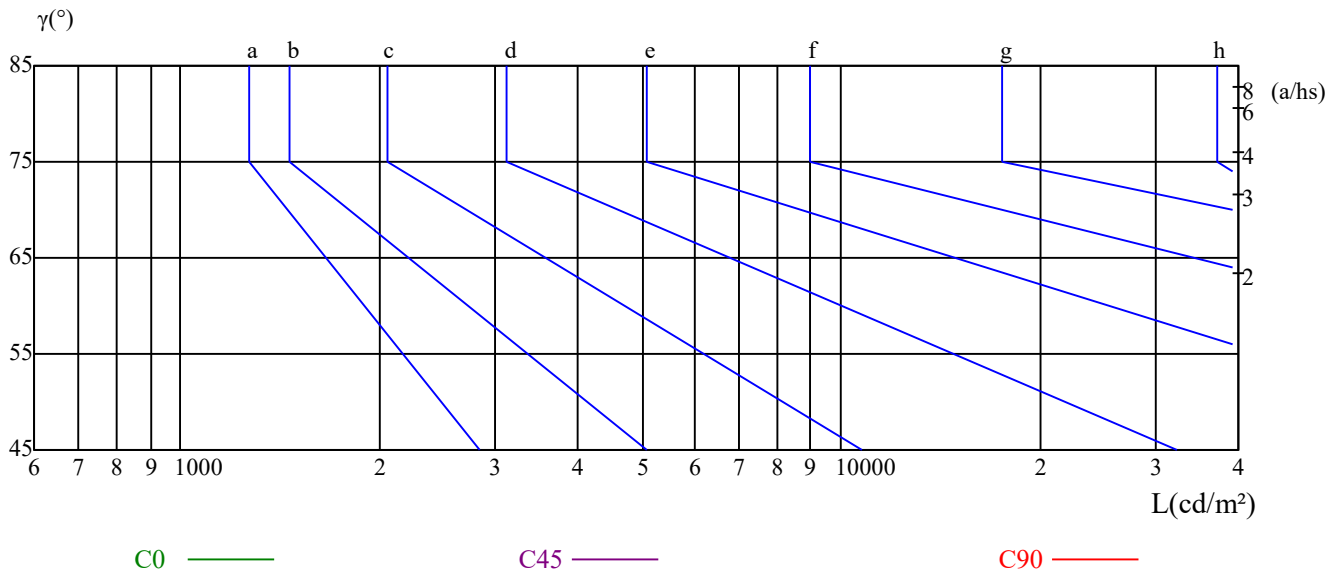
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

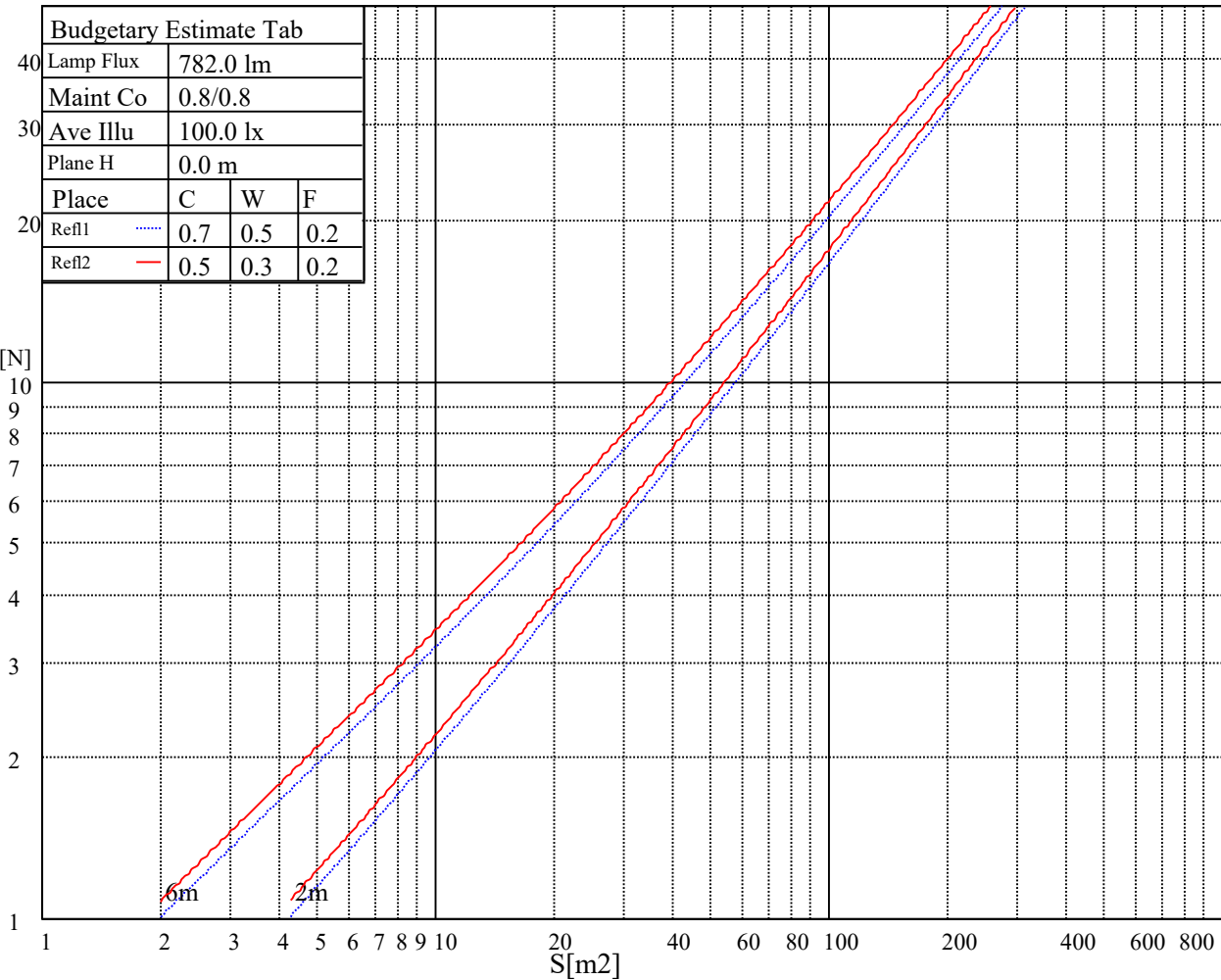
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.11	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09	1.04	1.04	1.04	0.99	0.99	0.99	0.95	0.95	0.95	0.93
1	1.04	1.02	1.00	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.88
2	0.98	0.95	0.92	0.97	0.94	0.91	0.94	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	0.92	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	0.86	0.82	0.79	0.84	0.81	0.78	0.82	0.80	0.78	0.76
5	0.84	0.80	0.76	0.84	0.79	0.76	0.82	0.78	0.75	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	0.72	0.79	0.75	0.72	0.77	0.74	0.71	0.76	0.73	0.71	0.70
7	0.77	0.73	0.69	0.77	0.72	0.69	0.76	0.72	0.69	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.67
8	0.74	0.70	0.66	0.74	0.69	0.66	0.73	0.69	0.66	0.72	0.68	0.66	0.71	0.68	0.65	0.64
9	0.71	0.67	0.64	0.71	0.67	0.64	0.70	0.66	0.63	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	1789.09	1784.99	1777.39	1761.00	1745.20	1727.64	1702.48	1674.97	1643.96
45.0	1779.73	1786.75	1784.41	1775.63	1759.83	1739.35	1724.13	1697.21	1676.73
90.0	1783.24	1773.29	1756.90	1741.69	1721.21	1704.23	1676.14	1649.81	1614.11
135.0	1787.34	1780.90	1767.44	1758.07	1735.84	1711.26	1687.85	1656.83	1614.11
180.0	1789.09	1775.63	1764.51	1748.71	1733.49	1705.40	1677.90	1645.71	1608.84
225.0	1779.73	1770.36	1755.73	1743.44	1725.30	1701.89	1677.90	1643.96	1585.43
270.0	1783.24	1783.82	1776.80	1763.93	1754.56	1740.52	1724.72	1704.23	1674.97
315.0	1787.34	1779.73	1765.68	1756.32	1744.03	1729.98	1706.57	1675.56	1641.03
360.0	1789.09	1784.99	1777.39	1761.00	1745.20	1727.64	1702.48	1674.97	1643.96

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1596.55	1548.56	1491.80	1428.59	1340.81	1146.87	1146.87	1106.54	1002.20
45.0	1636.93	1599.48	1552.66	1484.77	1420.98	1351.34	1277.60	1179.29	1093.84
90.0	1567.29	1497.65	1435.62	1368.31	1159.92	1159.92	1119.01	1014.55	938.64
135.0	1571.39	1518.72	1446.15	1380.02	1309.79	1223.76	1150.61	1071.61	974.46
180.0	1549.73	1492.38	1426.25	1341.98	1267.07	1174.02	1096.18	1020.69	944.61
225.0	1526.91	1465.46	1376.51	1158.51	1158.51	1137.91	1034.15	952.16	870.76
270.0	1638.10	1597.72	1546.22	1466.05	1395.23	1317.40	1237.81	1133.64	1047.61
315.0	1595.38	1529.84	1468.39	1404.01	1332.62	1153.24	1153.24	1068.62	986.92
360.0	1596.55	1548.56	1491.80	1428.59	1340.81	1146.87	1146.87	1106.54	1002.20

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	927.41	851.91	761.49	693.43	626.13	543.50	481.93	411.12	358.63
45.0	1011.91	931.74	839.27	762.02	690.04	605.18	539.64	478.77	406.20
90.0	863.15	775.19	704.79	635.03	553.62	490.01	430.20	374.78	311.05
135.0	903.06	832.25	747.98	678.33	611.62	549.00	487.55	414.98	359.97
180.0	849.22	776.65	704.08	635.61	553.10	492.23	434.30	364.65	313.74
225.0	794.33	699.99	627.77	560.70	483.69	426.57	372.67	309.41	264.58
270.0	961.00	854.49	775.48	678.33	607.52	538.47	477.60	407.96	354.12
315.0	886.32	809.02	735.45	647.67	579.43	515.52	441.84	386.48	337.73
360.0	927.41	851.91	761.49	693.43	626.13	543.50	481.93	411.12	358.63

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	310.46	264.87	224.96	181.65	151.92	126.29	104.87	82.81	68.47
45.0	350.61	299.69	299.69	199.56	166.61	132.03	109.44	90.89	75.38
90.0	263.88	222.27	187.39	150.81	125.82	100.37	83.69	69.76	55.95
135.0	308.47	296.18	240.00	165.27	137.76	114.70	90.83	75.79	63.09
180.0	302.03	248.25	177.21	147.13	116.81	96.74	80.35	64.14	53.78
225.0	223.15	179.08	148.82	123.37	97.56	80.88	67.48	56.77	46.00
270.0	305.55	305.55	205.06	169.01	140.75	109.96	91.88	77.37	60.57
315.0	278.86	236.90	199.21	167.20	132.79	110.08	91.12	75.55	59.93
360.0	310.46	264.87	224.96	181.65	151.92	126.29	104.87	82.81	68.47

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	56.77	45.30	38.04	30.72	26.28	22.82	19.43	17.44	15.74
45.0	59.81	49.86	41.55	34.94	28.38	24.29	20.42	18.08	16.15
90.0	47.34	40.15	34.24	28.15	24.52	21.59	19.31	17.09	15.57
135.0	52.61	42.19	35.52	29.96	25.52	21.36	18.79	16.68	14.69
180.0	45.30	38.33	31.19	26.51	22.77	19.78	16.91	15.10	13.64
225.0	39.15	33.65	29.09	24.52	21.59	19.37	17.15	15.68	14.16
270.0	50.50	42.55	33.88	29.03	24.81	20.42	18.14	16.21	14.57
315.0	50.04	40.26	33.94	28.73	23.76	20.78	18.38	16.15	14.69
360.0	56.77	45.30	38.04	30.72	26.28	22.82	19.43	17.44	15.74

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	14.40	12.99	12.06	11.29	10.59	10.01	9.42	8.84	8.49
45.0	14.28	13.11	12.06	11.24	10.42	9.77	9.31	8.84	8.43
90.0	14.34	12.99	12.06	11.35	10.48	9.89	9.36	8.78	8.37
135.0	13.40	12.35	11.29	10.59	10.01	9.36	8.90	8.54	8.19
180.0	12.29	11.41	10.53	9.95	9.42	9.01	8.54	8.25	7.90
225.0	13.23	12.35	11.59	10.77	10.18	9.66	9.13	8.60	8.25
270.0	12.99	12.00	11.18	10.53	9.89	9.36	8.84	8.54	8.19
315.0	13.52	12.52	11.59	10.89	10.30	9.83	9.25	8.84	8.37
360.0	14.40	12.99	12.06	11.29	10.59	10.01	9.42	8.84	8.49
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.13	7.84	7.49	7.26	7.02	6.79	6.61	6.44	6.26
45.0	8.08	7.78	7.49	7.20	7.02	6.79	6.61	6.44	6.26
90.0	7.96	7.67	7.32	7.08	6.85	6.67	6.44	6.26	6.09
135.0	7.90	7.61	7.37	7.14	6.91	6.73	6.50	6.32	6.14
180.0	7.67	7.32	7.14	6.91	6.79	6.55	6.38	6.20	6.03
225.0	7.90	7.55	7.26	7.02	6.73	6.55	6.38	6.14	6.03
270.0	7.90	7.55	7.32	7.08	6.85	6.73	6.50	6.32	6.14
315.0	8.02	7.72	7.43	7.20	6.96	6.79	6.55	6.38	6.20
360.0	8.13	7.84	7.49	7.26	7.02	6.79	6.61	6.44	6.26
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.09	5.91	5.79	5.68	5.50	5.38	5.27	5.09	5.03
45.0	6.14	6.03	5.91	5.74	5.62	5.50	5.38	5.21	5.09
90.0	5.97	5.85	5.74	5.56	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97
135.0	5.97	5.85	5.74	5.56	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97
180.0	5.91	5.79	5.62	5.50	5.38	5.27	5.15	5.09	4.92
225.0	5.85	5.74	5.56	5.50	5.38	5.27	5.15	5.03	4.92
270.0	6.03	5.85	5.74	5.56	5.44	5.33	5.21	5.15	4.97
315.0	6.03	5.85	5.68	5.56	5.44	5.33	5.21	5.03	4.92
360.0	6.09	5.91	5.79	5.68	5.50	5.38	5.27	5.09	5.03
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	4.92	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.27	4.16	4.04
45.0	5.03	4.86	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.27	4.10
90.0	4.86	4.74	4.62	4.51	4.39	4.33	4.21	4.10	4.04
135.0	4.86	4.74	4.62	4.51	4.45	4.33	4.21	4.16	3.98
180.0	4.86	4.74	4.62	4.51	4.39	4.27	4.16	4.04	3.98
225.0	4.74	4.68	4.56	4.45	4.33	4.21	4.10	4.04	3.98
270.0	4.86	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.27	4.10	4.04
315.0	4.80	4.68	4.56	4.51	4.39	4.27	4.16	4.04	3.98
360.0	4.92	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.27	4.16	4.04
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.92	3.86	3.80	3.69	3.63	3.57	3.45	3.39	3.39
45.0	4.04	3.92	3.86	3.75	3.69	3.63	3.51	3.45	3.39
90.0	3.92	3.86	3.75	3.69	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34
135.0	3.92	3.80	3.75	3.69	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34
180.0	3.86	3.80	3.69	3.63	3.57	3.51	3.39	3.39	3.34
225.0	3.86	3.75	3.69	3.57	3.51	3.51	3.45	3.34	3.39
270.0	3.92	3.86	3.75	3.69	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34
315.0	3.86	3.75	3.69	3.63	3.57	3.45	3.45	3.39	3.34
360.0	3.92	3.86	3.80	3.69	3.63	3.57	3.45	3.39	3.39

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	3.34
45.0	3.39
90.0	3.39
135.0	3.34
180.0	3.34
225.0	3.39
270.0	3.34
315.0	3.34
360.0	3.34