



NATA LIGHTING CO.,LTD
www.nata.cn
Email:info@nata.cn
Tel:+86 0750-377 0000(10 lines) Fax:+86 0750-377 1111
Address:380JinOu Road,Gaoxin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

NT

Client: NT

LumCAT: 1-1544-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED HOLDER

Report No: 20241114-C004

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C004

Voltage(V): 34.810

LampCAT: PHILIPS SLM 1202 L06 G7

Current(A): 0.160

Lamp flux(lm): 782.0

Power (W): 5.569

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 710.57, Efficiency(%): 90.87% , Luminous Efficacy(lm/W): 127.59

Central intensity(cd): 2264.294, Maximum intensity(cd): 2264.294

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=28.0

[C90/270]Total=28.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=56.4

[C90/270]Total=56.4

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.46 C90_270=0.46

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.48 C90_270=0.48

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 90.87%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.700%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	2264.294	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	2261.880	2.166	2.166	0.28%	0.30%
2.0	2250.907	6.477	8.643	0.83%	1.22%
3.0	2222.231	10.698	19.341	1.37%	2.72%
4.0	2177.169	14.726	34.067	1.88%	4.79%
5.0	2116.817	18.473	52.54	2.36%	7.39%
6.0	2041.835	21.855	74.395	2.79%	10.47%
7.0	1956.246	24.816	99.211	3.17%	13.96%
8.0	1862.025	27.327	126.537	3.49%	17.81%
9.0	1748.784	29.264	155.801	3.74%	21.93%
10.0	1628.154	30.560	186.361	3.91%	26.23%
11.0	1503.728	31.294	217.655	4.00%	30.63%
12.0	1377.115	31.492	249.147	4.03%	35.06%
13.0	1225.651	30.888	280.035	3.95%	39.41%
14.0	1132.147	30.180	310.215	3.86%	43.66%
15.0	1029.718	29.679	339.894	3.80%	47.83%
16.0	913.090	28.468	368.361	3.64%	51.84%
17.0	815.006	26.911	395.272	3.44%	55.63%
18.0	716.849	25.257	420.529	3.23%	59.18%
19.0	645.042	23.694	444.223	3.03%	62.52%
20.0	579.570	22.414	466.637	2.87%	65.67%
21.0	526.468	21.238	487.875	2.72%	68.66%
22.0	479.914	20.224	508.099	2.59%	71.51%
23.0	437.170	19.243	527.342	2.46%	74.21%
24.0	397.046	18.239	545.581	2.33%	76.78%
25.0	353.286	17.061	562.642	2.18%	79.18%
26.0	313.856	15.748	578.39	2.01%	81.40%
27.0	281.537	14.566	592.956	1.86%	83.45%
28.0	235.399	13.088	606.044	1.67%	85.29%
29.0	194.419	11.245	617.289	1.44%	86.87%
30.0	159.291	9.550	626.839	1.22%	88.22%
31.0	121.639	7.818	634.657	1.00%	89.32%
32.0	98.471	6.306	640.963	0.81%	90.20%
33.0	78.076	5.201	646.164	0.67%	90.94%
34.0	64.448	4.313	650.478	0.55%	91.54%
35.0	55.648	3.730	654.207	0.48%	92.07%
36.0	49.108	3.335	657.543	0.43%	92.54%
37.0	43.694	3.027	660.569	0.39%	92.96%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	39.356	2.772	663.341	0.35%	93.35%
39.0	35.326	2.549	665.891	0.33%	93.71%
40.0	31.975	2.347	668.238	0.30%	94.04%
41.0	29.152	2.177	670.414	0.28%	94.35%
42.0	26.467	2.021	672.435	0.26%	94.63%
43.0	24.236	1.878	674.313	0.24%	94.90%
44.0	22.143	1.750	676.064	0.22%	95.14%
45.0	20.322	1.632	677.696	0.21%	95.37%
46.0	18.735	1.527	679.223	0.20%	95.59%
47.0	17.432	1.438	680.662	0.18%	95.79%
48.0	16.167	1.358	682.02	0.17%	95.98%
49.0	15.135	1.285	683.305	0.16%	96.16%
50.0	14.140	1.221	684.526	0.16%	96.33%
51.0	13.299	1.161	685.687	0.15%	96.50%
52.0	12.524	1.108	686.795	0.14%	96.65%
53.0	11.858	1.061	687.856	0.14%	96.80%
54.0	11.229	1.018	688.873	0.13%	96.95%
55.0	10.629	0.976	689.849	0.12%	97.08%
56.0	10.146	0.939	690.788	0.12%	97.22%
57.0	9.664	0.906	691.693	0.12%	97.34%
58.0	9.232	0.874	692.567	0.11%	97.47%
59.0	8.815	0.844	693.411	0.11%	97.59%
60.0	8.457	0.816	694.227	0.10%	97.70%
61.0	8.120	0.791	695.018	0.10%	97.81%
62.0	7.791	0.767	695.785	0.10%	97.92%
63.0	7.506	0.744	696.529	0.10%	98.02%
64.0	7.228	0.723	697.252	0.09%	98.13%
65.0	6.993	0.704	697.955	0.09%	98.22%
66.0	6.759	0.686	698.642	0.09%	98.32%
67.0	6.540	0.669	699.31	0.09%	98.42%
68.0	6.328	0.652	699.962	0.08%	98.51%
69.0	6.138	0.636	700.598	0.08%	98.60%
70.0	5.925	0.620	701.218	0.08%	98.68%
71.0	5.757	0.604	701.821	0.08%	98.77%
72.0	5.582	0.590	702.411	0.08%	98.85%
73.0	5.406	0.575	702.985	0.07%	98.93%
74.0	5.223	0.559	703.544	0.07%	99.01%
75.0	5.048	0.543	704.087	0.07%	99.09%

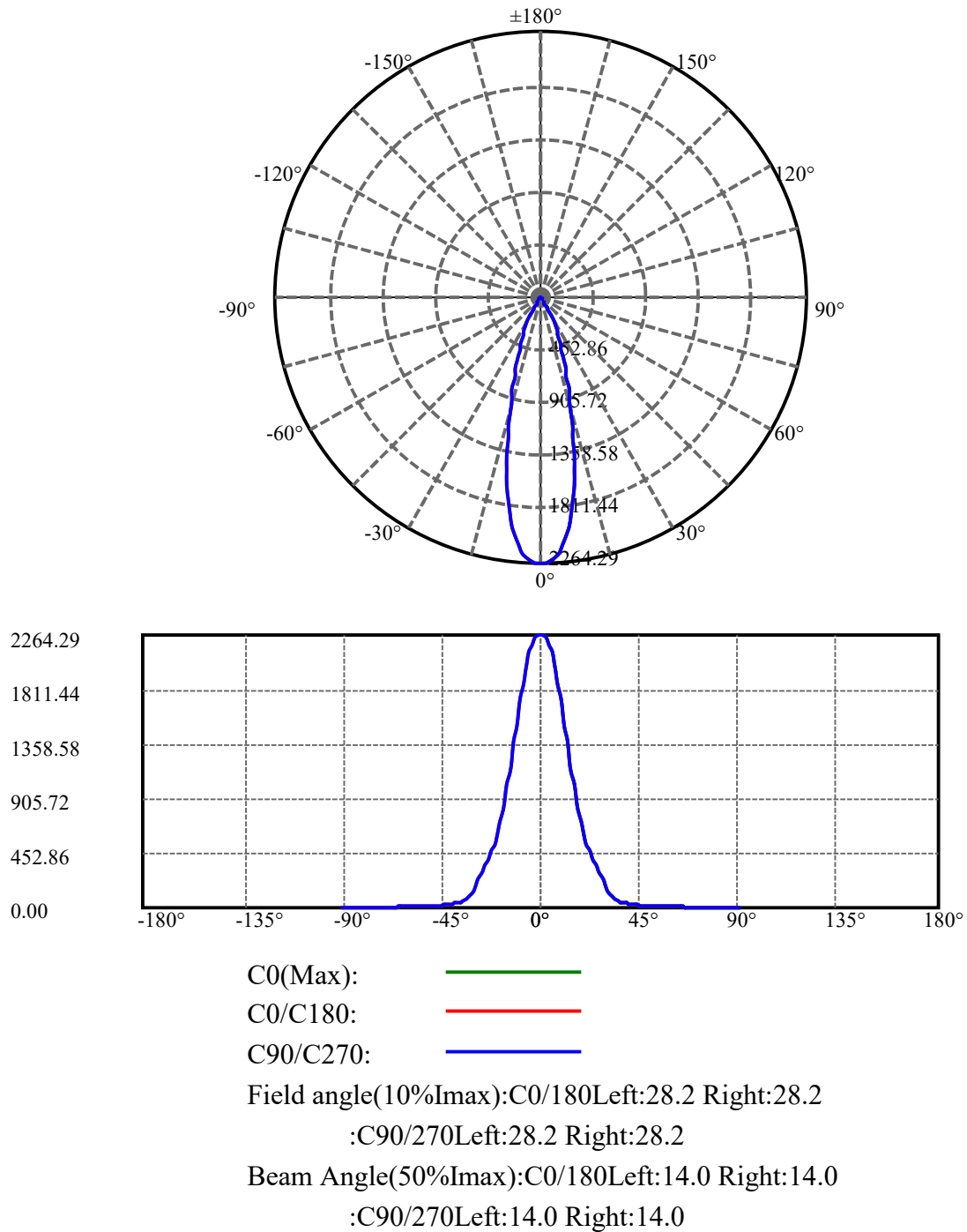
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.887	0.527	704.614	0.07%	99.16%
77.0	4.718	0.512	705.126	0.07%	99.23%
78.0	4.572	0.497	705.624	0.06%	99.30%
79.0	4.382	0.481	706.105	0.06%	99.37%
80.0	4.243	0.465	706.57	0.06%	99.44%
81.0	4.104	0.451	707.021	0.06%	99.50%
82.0	3.972	0.438	707.459	0.06%	99.56%
83.0	3.848	0.425	707.884	0.05%	99.62%
84.0	3.723	0.412	708.297	0.05%	99.68%
85.0	3.636	0.402	708.698	0.05%	99.74%
86.0	3.511	0.391	709.089	0.05%	99.79%
87.0	3.431	0.380	709.469	0.05%	99.85%
88.0	3.365	0.372	709.841	0.05%	99.90%
89.0	3.307	0.366	710.207	0.05%	99.95%
90.0	3.292	0.362	710.569	0.05%	100.00%

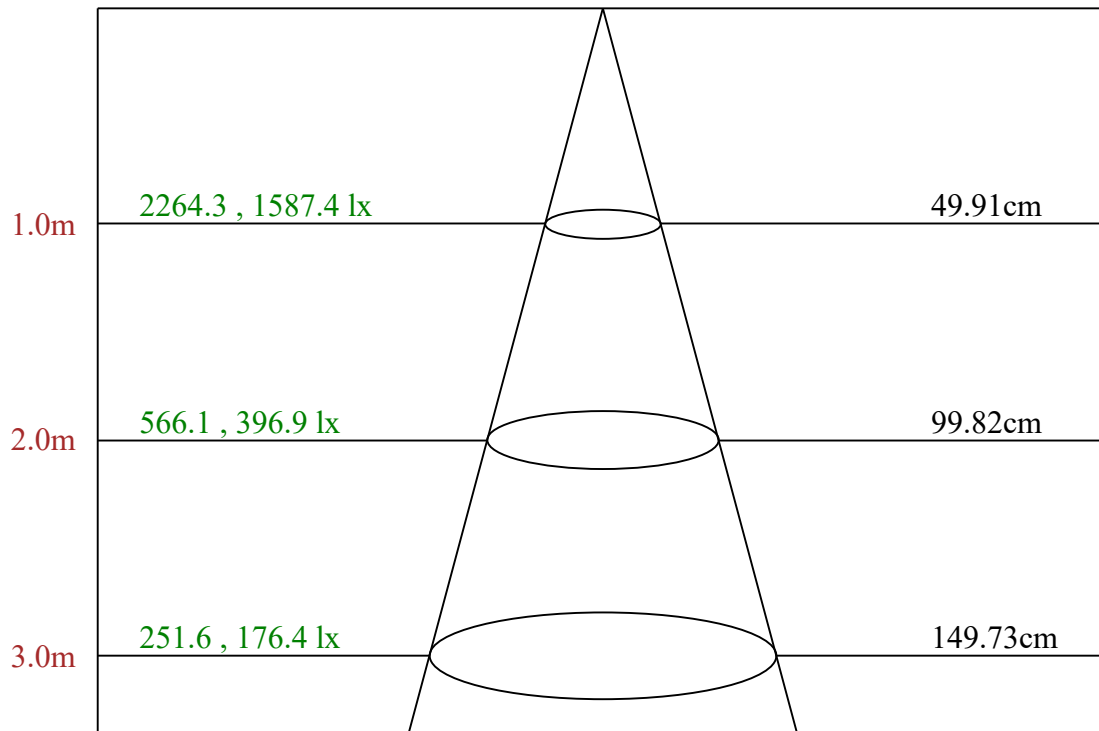
ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	626.84	80.16%	88.22%
0-40	668.24	85.45%	94.04%
0-60	694.23	88.78%	97.70%
0-90	710.21	90.82%	99.95%
0-120	710.21	90.82%	99.95%
0-180	710.57	90.87%	100.00%
60-90	15.98	2.04%	2.25%
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%
0-25.37	568.46	72.69%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

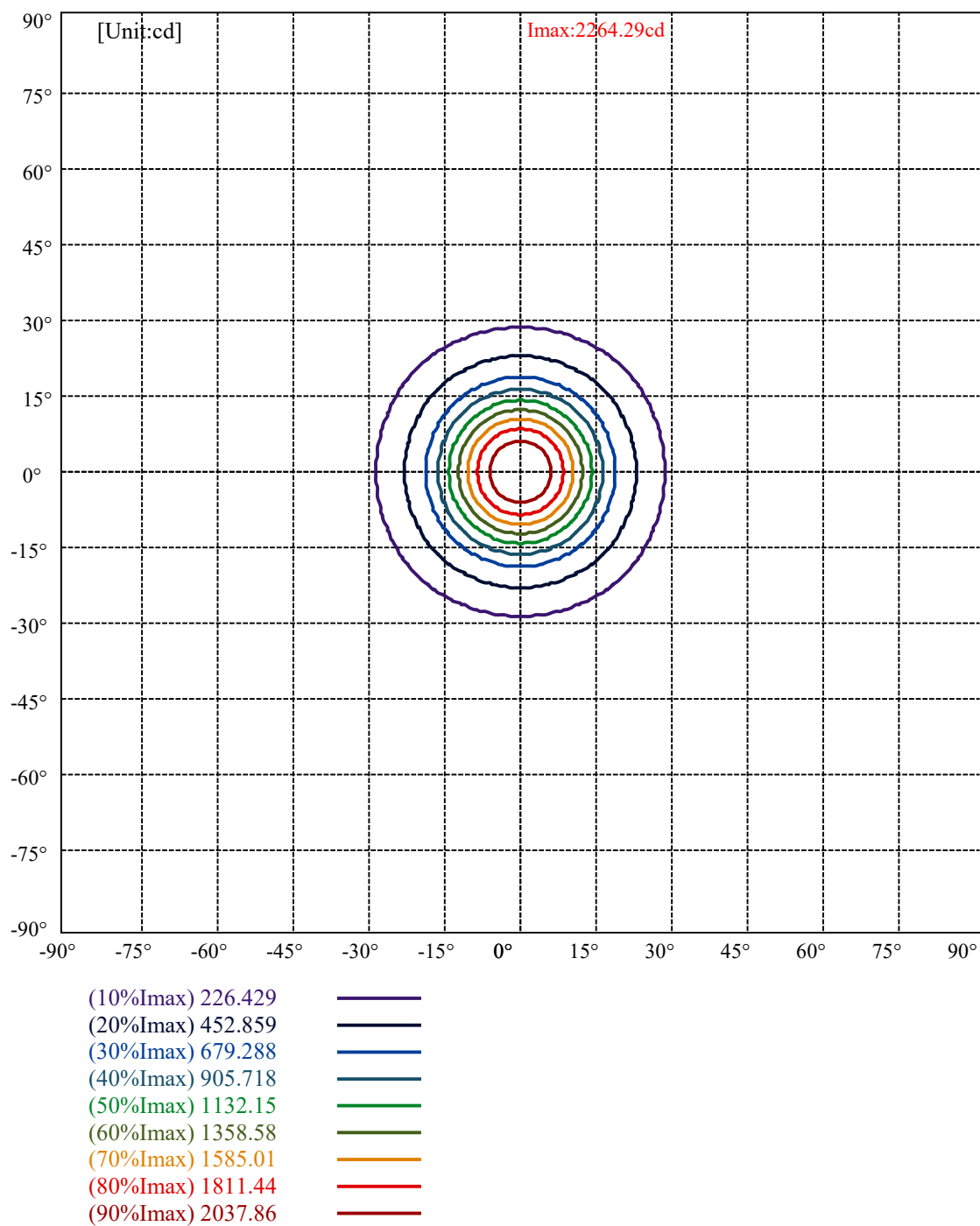
0-10	186.36
10-20	280.28
20-30	160.20
30-40	41.40
40-50	16.29
50-60	9.70
60-70	6.99
70-80	5.35
80-90	3.64
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

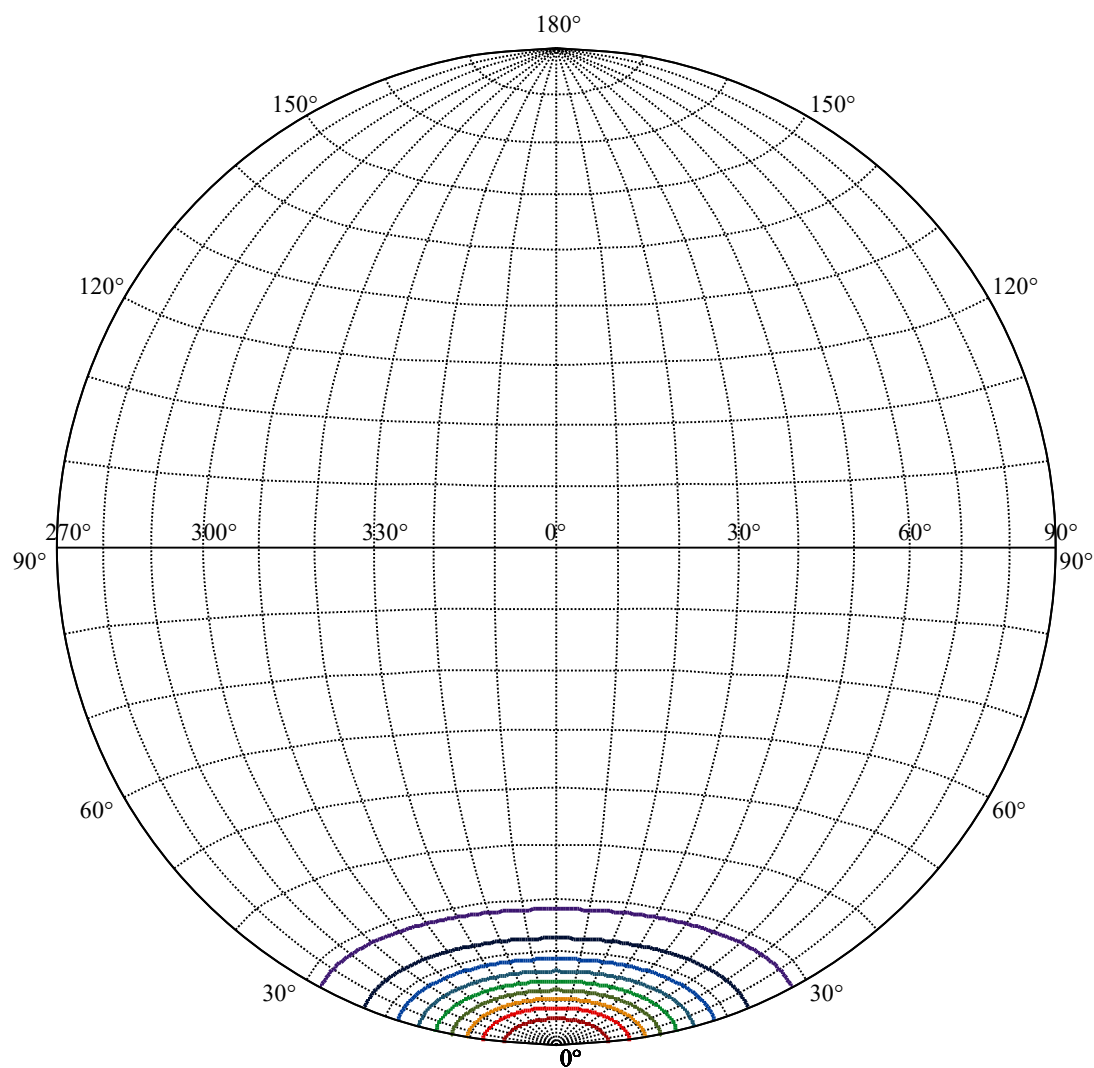




Max , Ave

Beam angle of C0 plane 28.02





House

[Unit:cd]

Road

Imax:2264.29

(10%Imax) 226.429

(20%Imax) 452.859

(30%Imax) 679.288

(40%Imax) 905.718

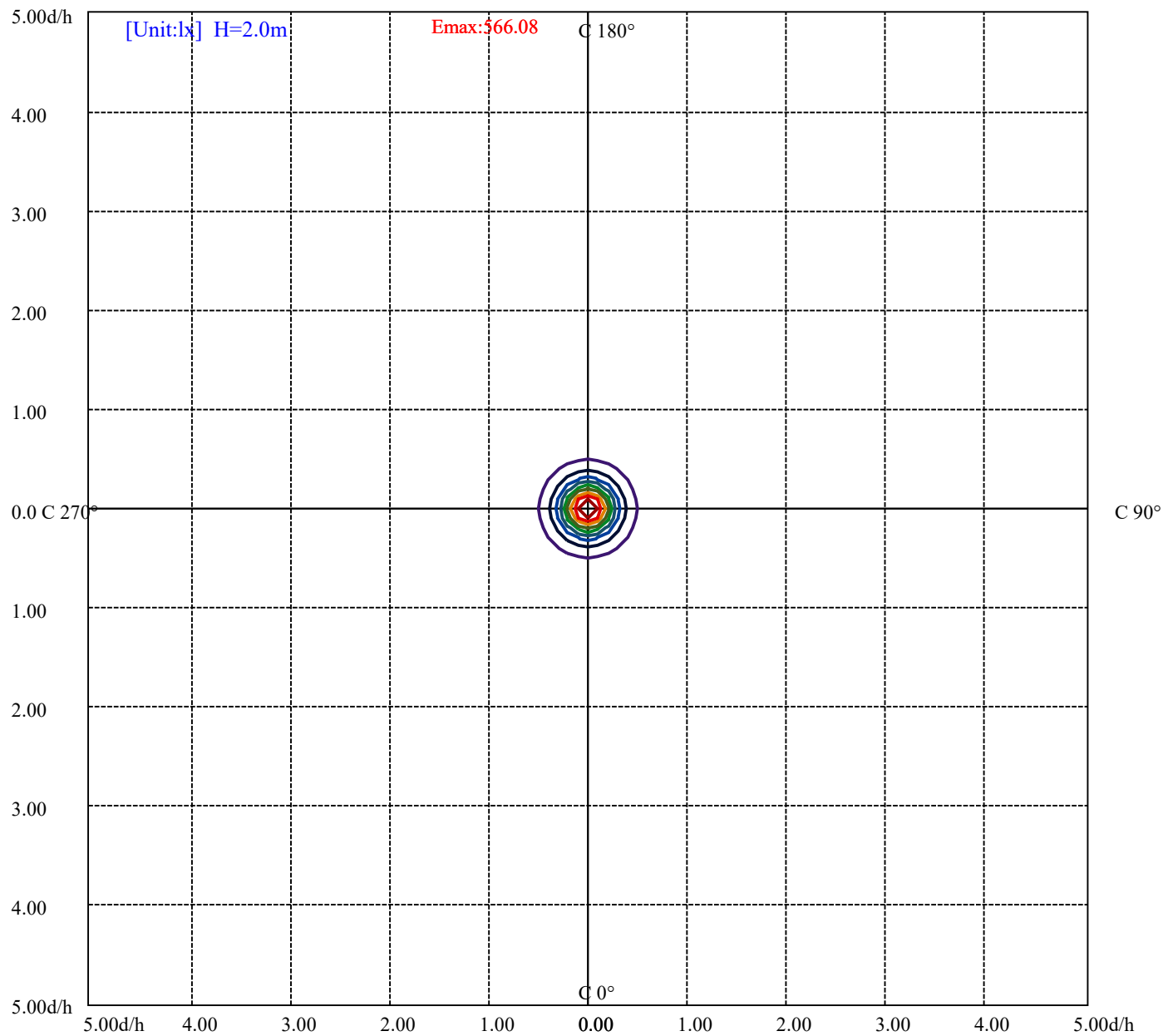
(50%Imax) 1132.15

(60%Imax) 1358.58

(70%Imax) 1585.01

(80%Imax) 1811.44

(90%Imax) 2037.86



(10%Emax)	56.60725	
(20%Emax)	113.2148	
(30%Emax)	169.822	
(40%Emax)	226.4292	
(50%Emax)	283.0375	
(60%Emax)	339.645	
(70%Emax)	396.2525	
(80%Emax)	452.8575	
(90%Emax)	509.465	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Luminance Table

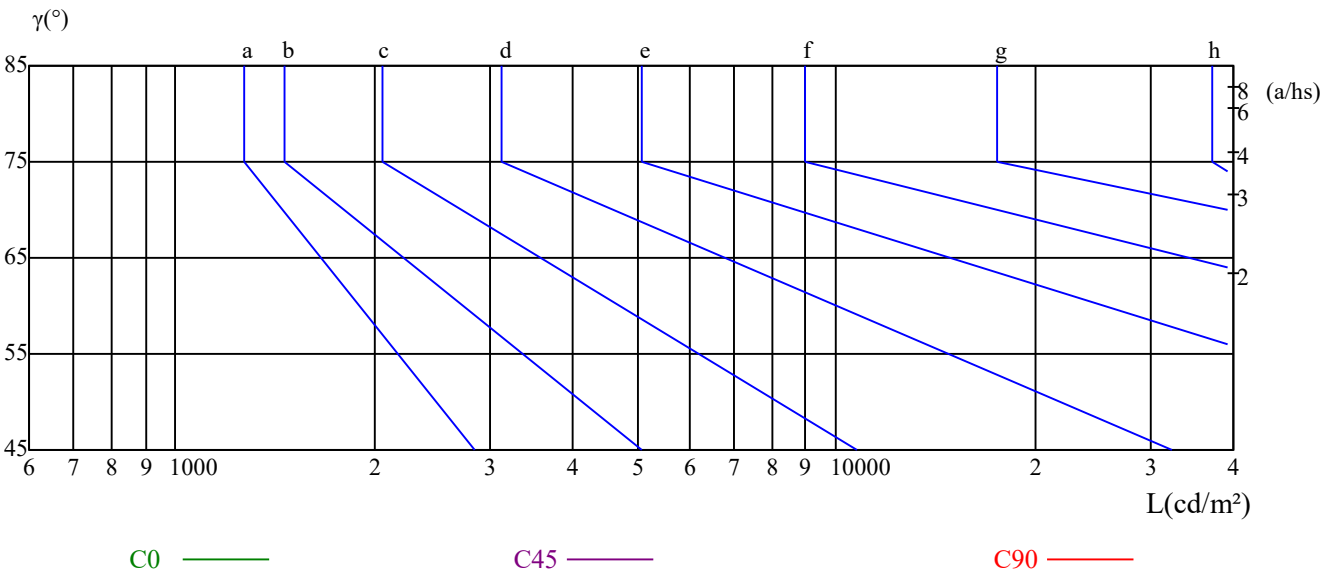
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

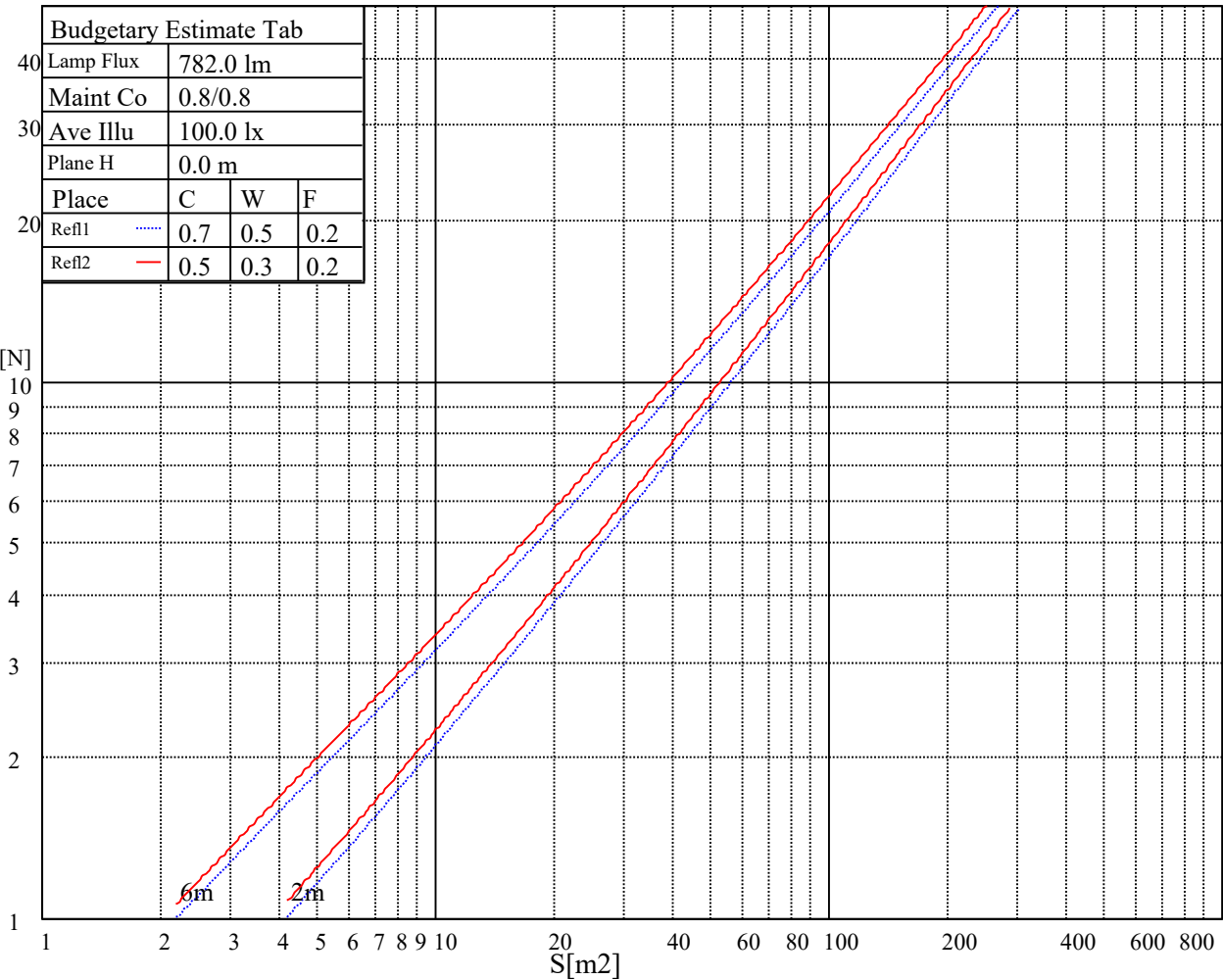
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

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	1.08	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	0.96	0.92	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	0.91	0.87	0.84	0.89	0.86	0.83	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.80	0.83	0.81	0.79	0.78
4	0.86	0.82	0.79	0.85	0.81	0.78	0.83	0.80	0.77	0.82	0.79	0.77	0.80	0.78	0.76	0.75
5	0.82	0.78	0.75	0.82	0.77	0.74	0.80	0.76	0.74	0.79	0.76	0.73	0.77	0.75	0.73	0.71
6	0.79	0.74	0.71	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.71	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.69
7	0.76	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.68	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
8	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.64	0.63
9	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.62	0.68	0.64	0.62	0.61
10	0.68	0.63	0.61	0.67	0.63	0.61	0.67	0.63	0.60	0.66	0.63	0.60	0.65	0.62	0.60	0.59

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	2266.05	2264.29	2263.71	2243.81	2208.11	2143.15	2080.53	2007.38	1919.60
45.0	2263.12	2269.56	2281.27	2284.78	2268.98	2231.52	2184.12	2117.99	2046.01
90.0	2273.66	2281.27	2271.32	2246.74	2209.87	2167.15	2095.75	2020.26	1914.91
135.0	2254.35	2271.32	2271.32	2254.35	2220.99	2167.15	2111.55	2042.49	1955.88
180.0	2266.05	2268.39	2247.91	2213.96	2157.78	2082.29	2012.65	1923.11	1825.38
225.0	2263.12	2233.28	2202.26	2129.11	2061.22	1981.05	1855.22	1749.88	1644.54
270.0	2273.66	2259.61	2239.13	2207.53	2160.71	2098.09	2027.28	1914.33	1812.50
315.0	2254.35	2247.32	2230.35	2197.58	2129.69	2064.15	1967.58	1874.53	1777.39
360.0	2266.05	2264.29	2263.71	2243.81	2208.11	2143.15	2080.53	2007.38	1919.60

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1806.06	1701.31	1587.77	1443.22	1145.05	1145.05	1062.01	957.84	854.66
45.0	1965.83	1882.14	1758.66	1644.54	1532.76	1380.60	1261.80	1109.06	997.28
90.0	1819.52	1708.33	1567.29	1445.56	1144.70	1144.70	1057.74	944.08	836.58
135.0	1840.59	1738.18	1601.82	1487.70	1364.80	1221.42	1104.96	996.11	888.43
180.0	1700.14	1583.09	1472.48	1353.10	1202.11	1089.75	981.48	859.17	763.78
225.0	1523.40	1301.60	1153.60	1153.60	1044.22	918.51	822.24	731.18	655.33
270.0	1688.43	1579.00	1466.05	1326.76	1209.13	1102.62	998.45	877.31	784.26
315.0	1646.30	1531.59	1422.16	1162.43	1162.43	1054.52	949.06	829.97	739.72
360.0	1806.06	1701.31	1587.77	1443.22	1145.05	1145.05	1062.01	957.84	854.66

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	740.89	666.10	601.32	537.76	497.27	458.93	421.13	370.39	330.48
45.0	890.77	794.79	691.79	622.74	565.97	517.98	467.07	431.95	393.33
90.0	725.27	653.58	589.50	536.89	485.33	447.70	409.83	361.67	321.76
135.0	768.46	691.21	626.25	570.65	513.89	475.85	438.39	386.89	345.34
180.0	665.46	598.16	544.32	499.26	449.51	412.64	372.26	333.64	295.01
225.0	579.49	528.28	478.71	441.38	401.70	355.82	317.31	279.15	241.41
270.0	699.99	627.42	556.61	508.62	468.24	419.66	380.45	342.42	302.03
315.0	664.46	600.79	548.06	494.46	457.41	408.78	369.92	320.18	281.49
360.0	740.89	666.10	601.32	537.76	497.27	458.93	421.13	370.39	330.48

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	289.28	250.71	204.24	171.53	131.38	110.96	82.05	64.26	56.42
45.0	351.78	300.28	300.28	250.94	175.45	143.85	115.76	86.85	70.17
90.0	271.72	233.80	198.33	165.03	126.29	99.84	80.12	66.60	57.06
135.0	303.21	303.21	211.44	176.80	136.06	109.38	86.03	70.23	58.87
180.0	295.01	209.57	174.16	134.60	107.15	84.27	66.01	58.17	51.91
225.0	196.93	162.63	131.27	104.46	79.42	66.83	58.93	51.09	45.65
270.0	302.03	218.35	174.22	140.28	113.53	90.18	70.70	61.16	54.13
315.0	242.34	204.65	161.41	130.68	103.82	82.46	65.02	57.24	50.97
360.0	289.28	250.71	204.24	171.53	131.38	110.96	82.05	64.26	56.42

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	50.56	45.71	40.26	36.40	33.12	30.31	27.21	24.93	22.94
45.0	58.99	50.50	45.30	40.79	35.93	32.60	29.79	27.21	24.40
90.0	51.38	46.58	42.37	37.57	34.41	30.90	28.38	26.16	23.53
135.0	52.55	47.29	42.72	37.75	34.35	31.43	28.27	25.98	23.99
180.0	45.41	41.08	36.58	33.47	30.55	27.97	25.16	23.12	21.36
225.0	40.32	36.75	33.77	30.26	27.80	25.63	23.76	22.00	20.01
270.0	48.05	41.84	37.81	34.24	30.31	27.56	25.16	22.47	20.66
315.0	45.59	39.80	36.05	32.13	29.32	26.80	23.99	22.00	20.25
360.0	50.56	45.71	40.26	36.40	33.12	30.31	27.21	24.93	22.94

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	21.13	19.14	17.85	16.44	15.45	14.51	13.58	12.82	12.23
45.0	22.41	20.72	19.08	17.38	16.21	14.92	13.99	13.17	12.47
90.0	21.71	20.13	18.67	17.15	16.04	15.04	14.16	13.17	12.52
135.0	21.71	20.07	18.73	17.26	16.09	15.16	14.05	13.28	12.58
180.0	19.72	18.02	16.85	15.80	14.86	13.81	13.11	12.23	11.65
225.0	18.67	17.50	16.21	15.27	14.40	13.40	12.70	12.00	11.29
270.0	18.55	17.21	16.09	15.04	13.93	13.11	12.35	11.70	10.94
315.0	18.67	17.09	15.98	14.98	14.10	13.17	12.47	11.82	11.18
360.0	21.13	19.14	17.85	16.44	15.45	14.51	13.58	12.82	12.23
C/ γ (°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	11.59	10.89	10.42	10.01	9.54	9.13	8.72	8.43	8.02
45.0	11.65	11.06	10.53	9.89	9.48	9.07	8.66	8.25	7.96
90.0	11.88	11.12	10.65	10.18	9.66	9.25	8.78	8.43	8.08
135.0	11.94	11.18	10.65	10.18	9.71	9.19	8.84	8.37	8.08
180.0	11.06	10.48	10.01	9.60	9.19	8.72	8.43	8.13	7.78
225.0	10.71	10.24	9.77	9.25	8.90	8.54	8.19	7.90	7.61
270.0	10.36	9.89	9.48	8.95	8.60	8.13	7.90	7.55	7.26
315.0	10.65	10.18	9.66	9.25	8.78	8.49	8.13	7.90	7.55
360.0	11.59	10.89	10.42	10.01	9.54	9.13	8.72	8.43	8.02
C/ γ (°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	7.72	7.49	7.14	6.96	6.73	6.50	6.32	6.14	5.91
45.0	7.67	7.37	7.14	6.85	6.67	6.44	6.26	6.03	5.85
90.0	7.84	7.49	7.26	7.02	6.79	6.50	6.32	6.09	5.91
135.0	7.78	7.43	7.20	6.96	6.73	6.50	6.32	6.09	5.91
180.0	7.43	7.20	7.02	6.73	6.50	6.32	6.09	5.91	5.68
225.0	7.37	7.02	6.79	6.61	6.38	6.14	5.97	5.74	5.62
270.0	6.96	6.79	6.61	6.38	6.14	6.03	5.85	5.62	5.50
315.0	7.26	7.02	6.79	6.55	6.38	6.20	5.97	5.79	5.68
360.0	7.72	7.49	7.14	6.96	6.73	6.50	6.32	6.14	5.91
C/ γ (°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.74	5.56	5.38	5.21	5.03	4.86	4.68	4.45	4.33
45.0	5.68	5.56	5.33	5.21	5.03	4.86	4.74	4.56	4.39
90.0	5.68	5.56	5.33	5.15	4.97	4.86	4.62	4.51	4.33
135.0	5.74	5.50	5.33	5.15	4.97	4.80	4.68	4.51	4.27
180.0	5.50	5.33	5.21	4.97	4.80	4.68	4.51	4.27	4.16
225.0	5.44	5.21	5.03	4.86	4.68	4.51	4.39	4.21	4.10
270.0	5.38	5.21	5.03	4.86	4.74	4.56	4.45	4.27	4.21
315.0	5.50	5.33	5.15	4.97	4.86	4.62	4.51	4.27	4.16
360.0	5.74	5.56	5.38	5.21	5.03	4.86	4.68	4.45	4.33
C/ γ (°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.16	4.04	3.92	3.80	3.69	3.51	3.45	3.34	3.34
45.0	4.21	4.10	3.92	3.80	3.69	3.63	3.51	3.45	3.34
90.0	4.16	4.04	3.92	3.80	3.69	3.57	3.51	3.39	3.34
135.0	4.16	4.04	3.92	3.75	3.69	3.57	3.45	3.39	3.34
180.0	4.04	3.86	3.75	3.63	3.63	3.45	3.34	3.34	3.22
225.0	3.98	3.86	3.75	3.63	3.51	3.39	3.39	3.28	3.34
270.0	4.10	3.92	3.80	3.69	3.63	3.51	3.39	3.39	3.28
315.0	4.04	3.92	3.80	3.69	3.57	3.45	3.39	3.34	3.28
360.0	4.16	4.04	3.92	3.80	3.69	3.51	3.45	3.34	3.34

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	3.28
45.0	3.34
90.0	3.28
135.0	3.28
180.0	3.28
225.0	3.34
270.0	3.28
315.0	3.28
360.0	3.28