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: 1-1543-L & 92.70.395.00
Luminaire: 92.70.457.00 LED DOLDER
Report No: 20241114-B012
Ballast type: AC

Test No: 20241114-C012	Voltage(V): 34.600
LampCAT: PHILIPS SLM C 1202 L06	Current(A): 0.160
Lamp flux(lm): 934.0	Power (W): 5.536
Number of Lamps: 1	PF: 0.000
Length(mm): 35	Width(mm): 35
Phm Type: C	Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 860.89, Efficiency(%): 92.17% , Luminous Efficacy(lm/W): 155.51
Central intensity(cd): 3867.372, Maximum intensity(cd): 3867.372
Angle of maximum intensity: C=0.0 γ=0.0
Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.8
[C90/270]Total=19.8
Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=51.2
[C90/270]Total=51.2
Maximum s/h(1/2): C0_180=0.34 C90_270=0.34
Maximum s/h(1/4): C0_180=0.38 C90_270=0.38
Up flux rate of lamp(%): 0.00%
Down flux rate of lamp(%): 92.17%
Up flux rate of LUM(%): - -
Down flux rate of LUM(%): 100.00%
CIE Type : Direct lighting
Output flux ratio in π solid angle : 98.101%

Equipment: GMS1980	Date: 2024/11/14	Operator: NT07
Temperature(°C): 25.0	Humidity(%): 60.0%	Distance(m): 7.65

Zonal flux distribution table

γ(°)	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3867.372	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3841.768	3.689	3.689	0.39%	0.43%
2.0	3761.153	10.912	14.601	1.17%	1.70%
3.0	3631.306	17.680	32.281	1.89%	3.75%
4.0	3455.520	23.722	56.003	2.54%	6.51%
5.0	3228.525	28.754	84.758	3.08%	9.85%
6.0	2960.273	32.524	117.282	3.48%	13.62%
7.0	2705.261	35.166	152.447	3.77%	17.71%
8.0	2429.693	36.750	189.197	3.93%	21.98%
9.0	2139.714	37.033	226.23	3.96%	26.28%
10.0	1905.990	36.612	262.842	3.92%	30.53%
11.0	1688.579	35.917	298.759	3.85%	34.70%
12.0	1456.574	34.381	333.14	3.68%	38.70%
13.0	1274.196	32.407	365.548	3.47%	42.46%
14.0	1166.566	31.242	396.789	3.34%	46.09%
15.0	1075.431	30.779	427.568	3.30%	49.67%
16.0	983.536	30.170	457.738	3.23%	53.17%
17.0	886.418	29.120	486.858	3.12%	56.55%
18.0	814.875	28.051	514.909	3.00%	59.81%
19.0	751.341	27.249	542.158	2.92%	62.98%
20.0	687.369	26.332	568.49	2.82%	66.04%
21.0	629.190	25.281	593.771	2.71%	68.97%
22.0	569.256	24.083	617.854	2.58%	71.77%
23.0	519.395	22.843	640.697	2.45%	74.42%
24.0	466.688	21.559	662.256	2.31%	76.93%
25.0	416.936	20.092	682.348	2.15%	79.26%
26.0	366.292	18.488	700.836	1.98%	81.41%
27.0	323.725	16.881	717.717	1.81%	83.37%
28.0	290.689	15.556	733.273	1.67%	85.18%
29.0	247.909	14.091	747.364	1.51%	86.81%
30.0	219.620	12.623	759.987	1.35%	88.28%
31.0	174.909	10.979	770.967	1.18%	89.55%
32.0	148.874	9.276	780.243	0.99%	90.63%
33.0	128.128	8.161	788.403	0.87%	91.58%
34.0	106.196	7.091	795.494	0.76%	92.40%
35.0	90.995	6.124	801.618	0.66%	93.12%
36.0	77.279	5.358	806.976	0.57%	93.74%
37.0	65.289	4.650	811.626	0.50%	94.28%

Zonal flux distribution table

γ(°)	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	54.719	4.006	815.632	0.43%	94.74%
39.0	46.043	3.439	819.071	0.37%	95.14%
40.0	38.713	2.956	822.027	0.32%	95.49%
41.0	32.685	2.542	824.569	0.27%	95.78%
42.0	27.623	2.191	826.761	0.23%	96.04%
43.0	23.438	1.891	828.652	0.20%	96.26%
44.0	20.271	1.650	830.302	0.18%	96.45%
45.0	17.579	1.455	831.756	0.16%	96.62%
46.0	15.413	1.290	833.047	0.14%	96.77%
47.0	13.716	1.159	834.205	0.12%	96.90%
48.0	12.363	1.054	835.259	0.11%	97.02%
49.0	11.353	0.974	836.233	0.10%	97.14%
50.0	10.410	0.907	837.141	0.10%	97.24%
51.0	9.715	0.851	837.992	0.09%	97.34%
52.0	9.159	0.810	838.802	0.09%	97.43%
53.0	8.691	0.776	839.578	0.08%	97.52%
54.0	8.332	0.750	840.329	0.08%	97.61%
55.0	8.032	0.730	841.059	0.08%	97.70%
56.0	7.783	0.715	841.774	0.08%	97.78%
57.0	7.593	0.703	842.477	0.08%	97.86%
58.0	7.432	0.695	843.172	0.07%	97.94%
59.0	7.301	0.689	843.861	0.07%	98.02%
60.0	7.198	0.685	844.545	0.07%	98.10%
61.0	7.089	0.682	845.227	0.07%	98.18%
62.0	7.001	0.679	845.906	0.07%	98.26%
63.0	6.862	0.674	846.58	0.07%	98.34%
64.0	6.745	0.668	847.248	0.07%	98.42%
65.0	6.606	0.661	847.909	0.07%	98.49%
66.0	6.452	0.652	848.56	0.07%	98.57%
67.0	6.225	0.637	849.198	0.07%	98.64%
68.0	6.028	0.621	849.818	0.07%	98.71%
69.0	5.808	0.604	850.422	0.06%	98.78%
70.0	5.596	0.586	851.008	0.06%	98.85%
71.0	5.421	0.569	851.577	0.06%	98.92%
72.0	5.267	0.556	852.133	0.06%	98.98%
73.0	5.172	0.546	852.679	0.06%	99.05%
74.0	5.040	0.537	853.216	0.06%	99.11%
75.0	4.938	0.527	853.743	0.06%	99.17%

Zonal flux distribution table

γ(°)	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.850	0.520	854.263	0.06%	99.23%
77.0	4.762	0.512	854.775	0.05%	99.29%
78.0	4.674	0.505	855.28	0.05%	99.35%
79.0	4.601	0.498	855.779	0.05%	99.41%
80.0	4.726	0.503	856.282	0.05%	99.46%
81.0	4.660	0.508	856.789	0.05%	99.52%
82.0	4.528	0.498	857.287	0.05%	99.58%
83.0	4.360	0.483	857.77	0.05%	99.64%
84.0	4.243	0.469	858.239	0.05%	99.69%
85.0	4.184	0.460	858.699	0.05%	99.75%
86.0	4.075	0.451	859.151	0.05%	99.80%
87.0	4.009	0.442	859.593	0.05%	99.85%
88.0	3.950	0.436	860.029	0.05%	99.90%
89.0	3.921	0.431	860.46	0.05%	99.95%
90.0	3.899	0.429	860.889	0.05%	100.00%

Zonal flux distribution table

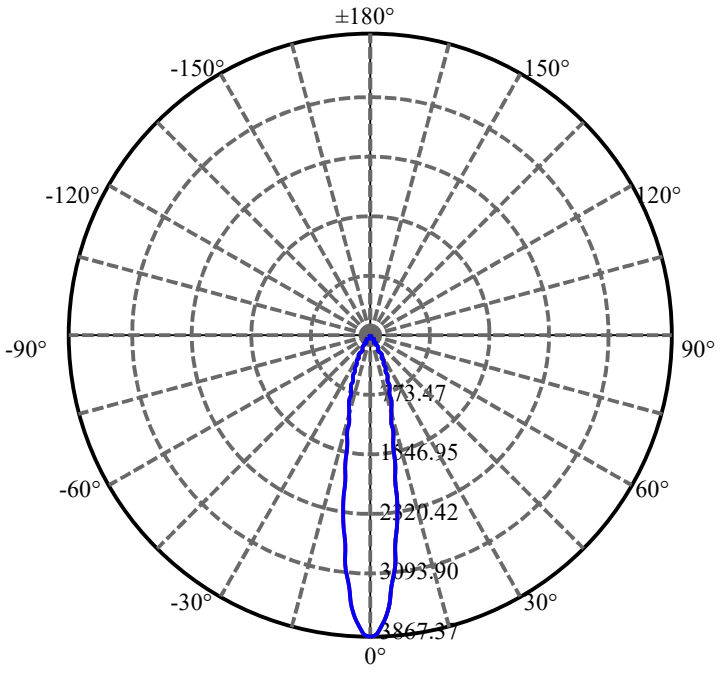
ZONAL LUMEN SUMMARY

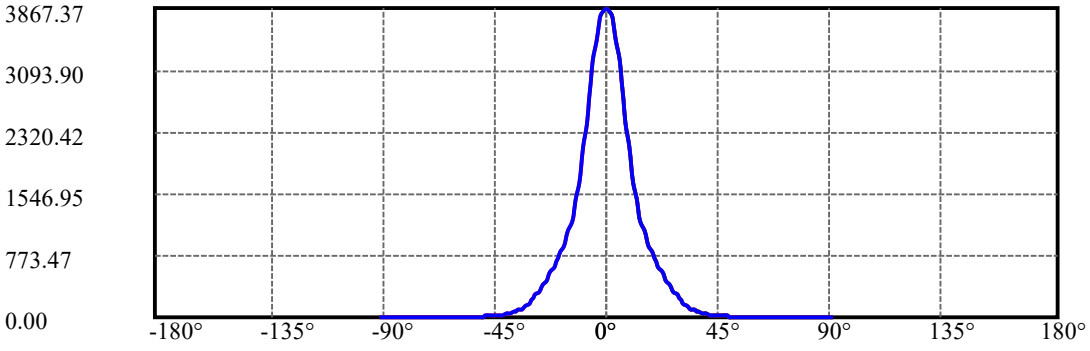
Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	759.99	81.37%	88.28%
0-40	822.03	88.01%	95.49%
0-60	844.55	90.42%	98.10%
0-90	860.46	92.13%	99.95%
0-120	860.46	92.13%	99.95%
0-180	860.89	92.17%	100.00%
60-90	15.91	1.70%	1.85%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-25.34	688.71	73.74%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	262.84
10-20	305.65
20-30	191.50
30-40	62.04
40-50	15.11
50-60	7.40
60-70	6.46
70-80	5.27
80-90	4.18
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

Light Distribution Curve [Unit:cd]





C0(Max):

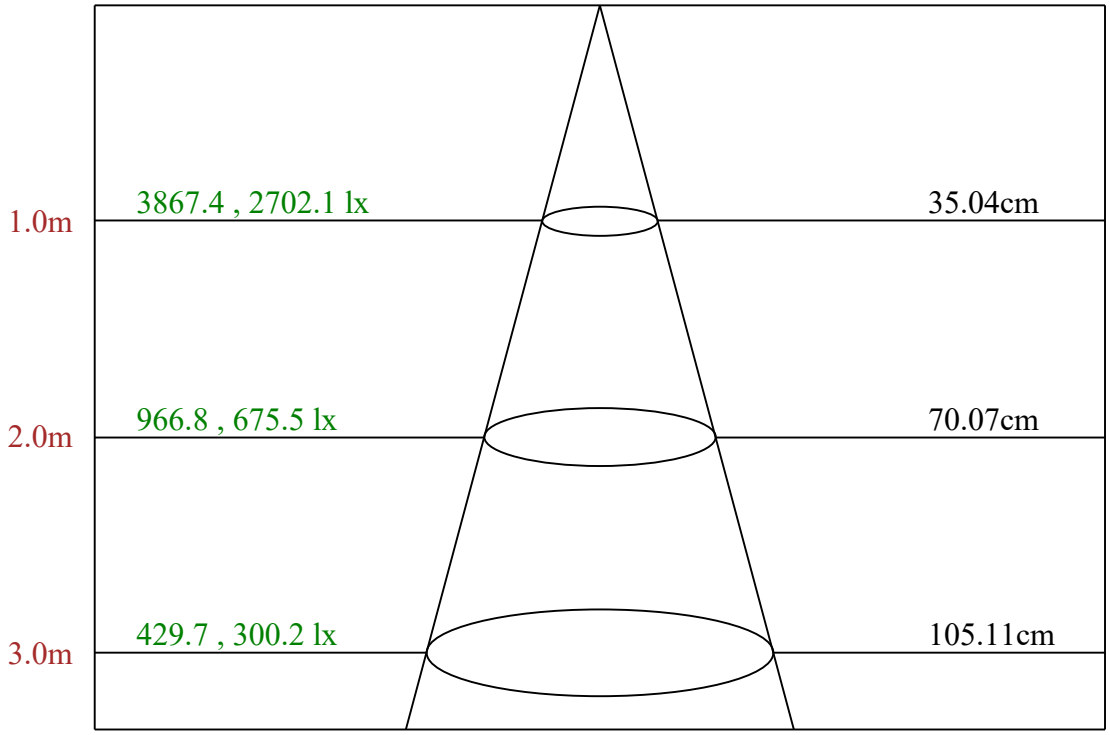
C0/C180:

C90/C270:

Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.6 Right:25.6
:C90/270Left:25.6 Right:25.6

Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.9 Right:9.9
:C90/270Left:9.9 Right:9.9

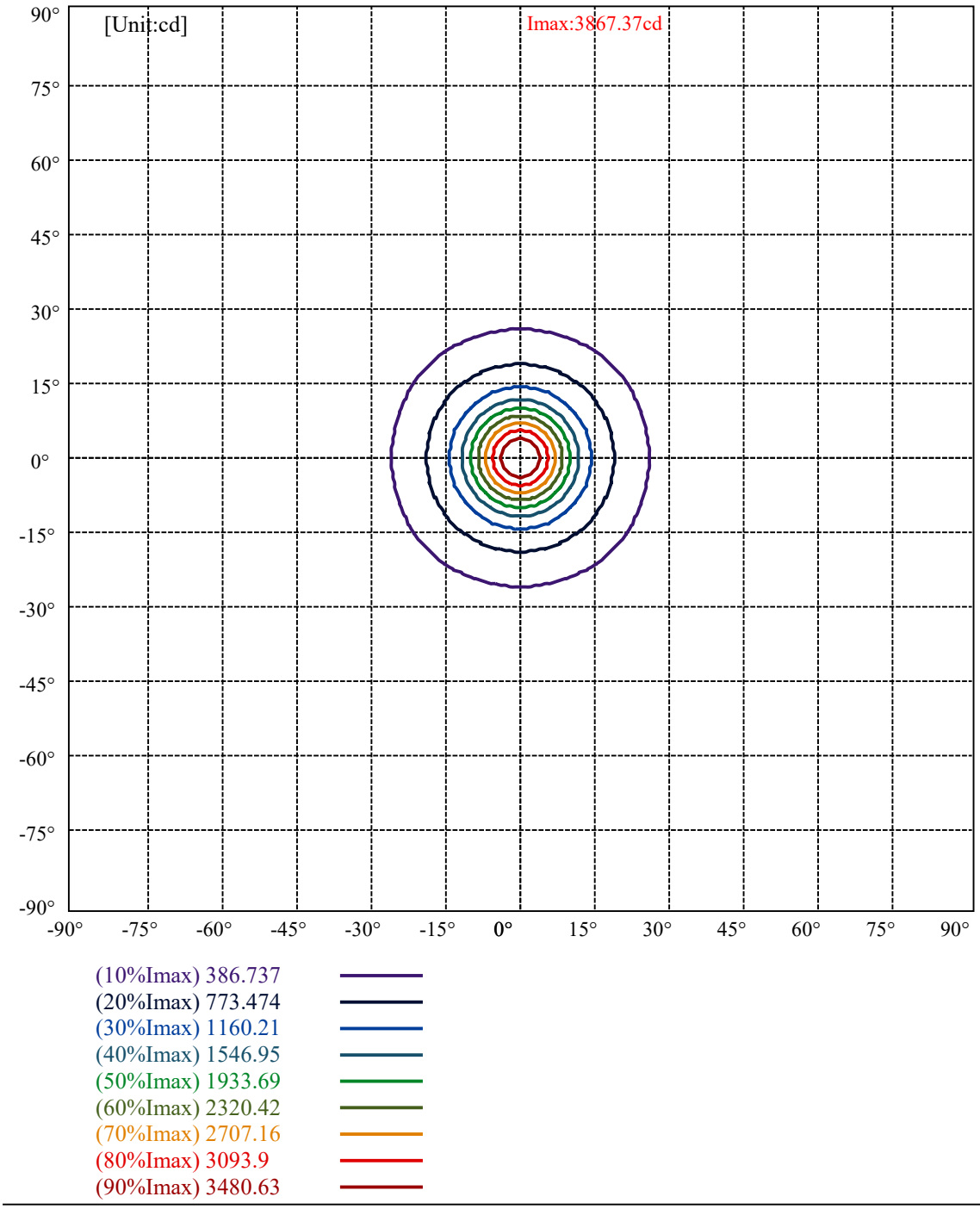
Lux distance Curve



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 19.87

ISO-Intensity(V-H)



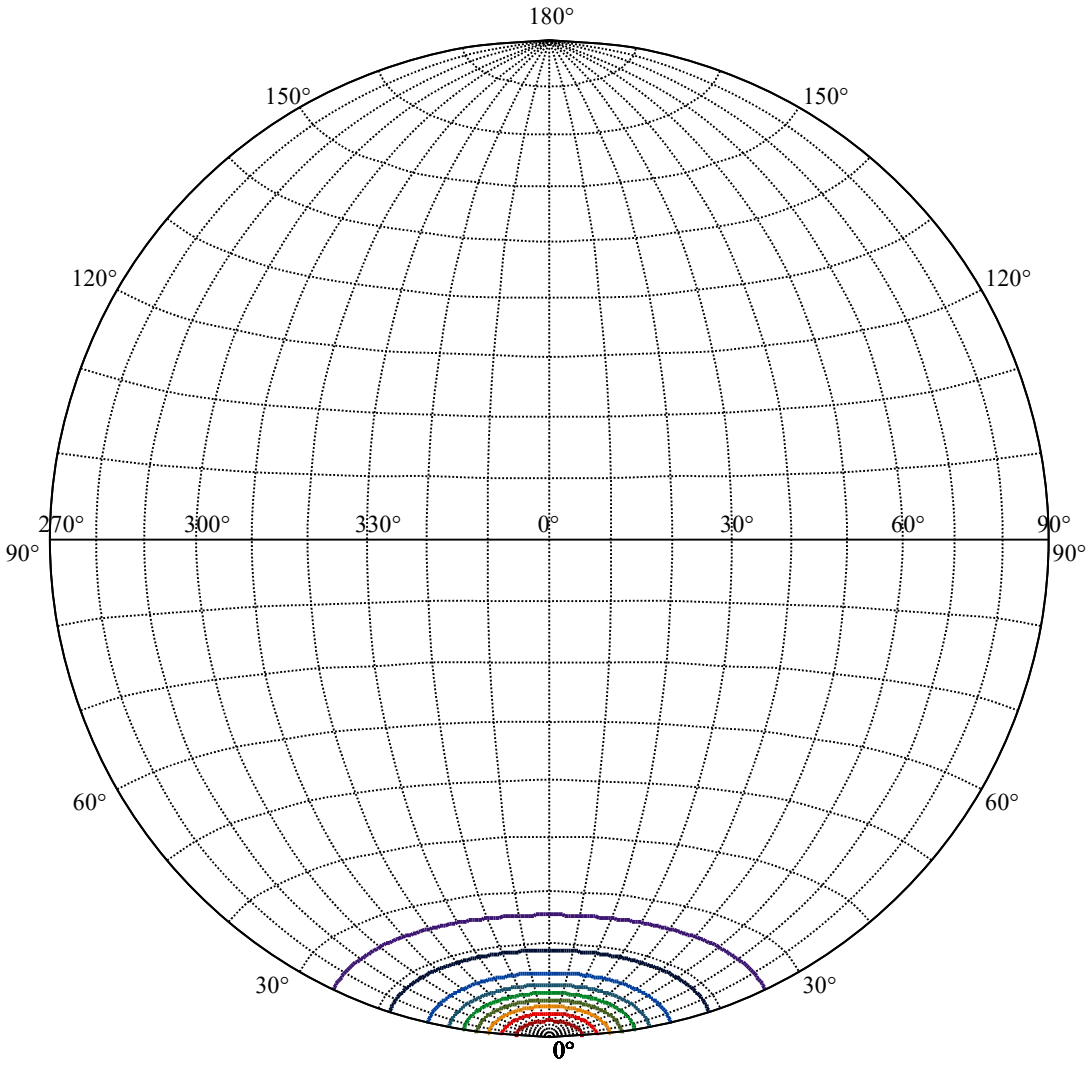
(10%Imax) 386.737
(20%Imax) 773.474
(30%Imax) 1160.21
(40%Imax) 1546.95
(50%Imax) 1933.69
(60%Imax) 2320.42
(70%Imax) 2707.16
(80%Imax) 3093.9
(90%Imax) 3480.63

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0

Date: 2024/11/14
Humidity(%): 60.0%

Operator: NT07
Distance(m): 7.65

ISO candela diagram on circular web

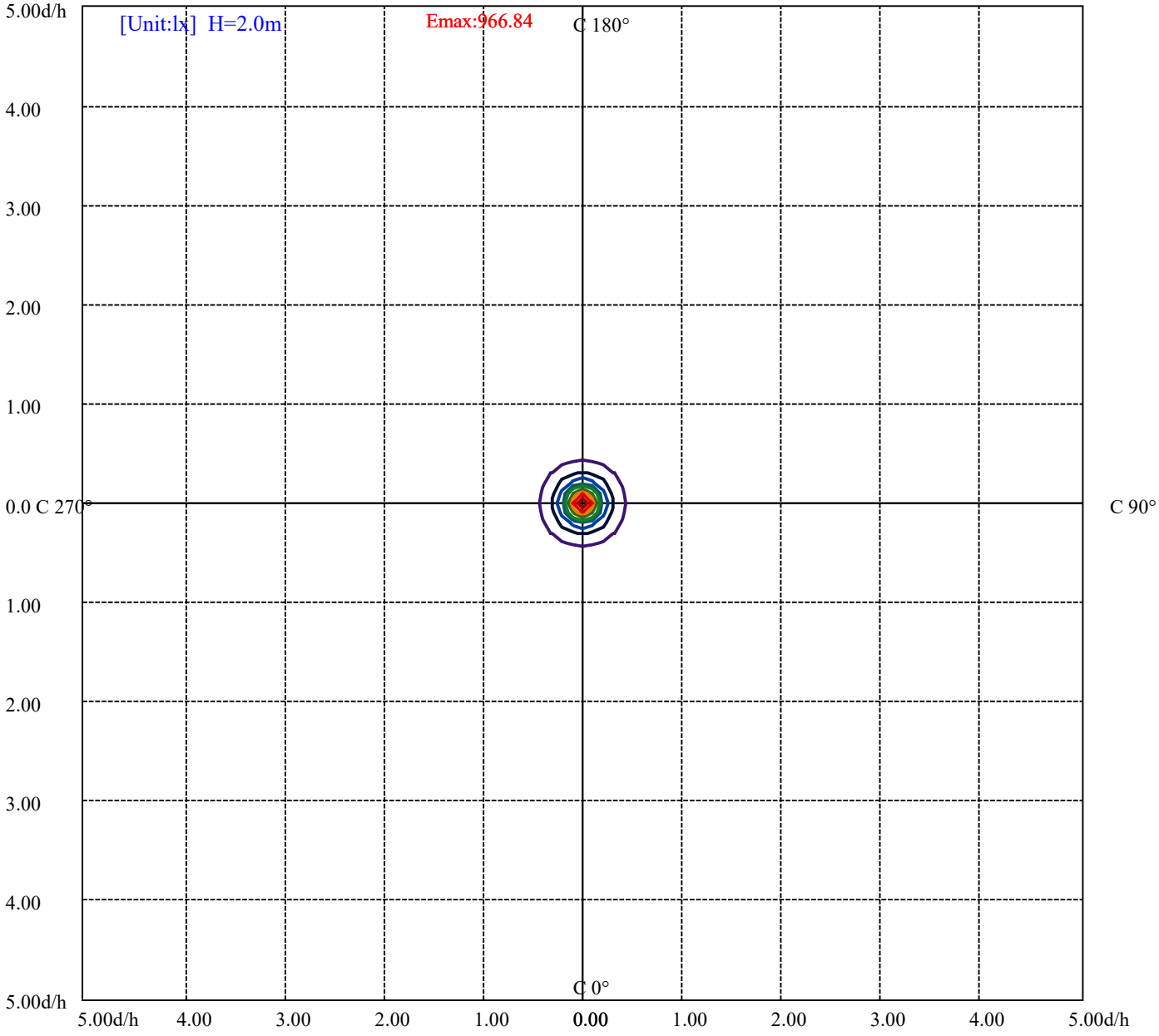


House [Unit:cd] Road

Imax:3867.37

(10%Imax) 386.737
(20%Imax) 773.474
(30%Imax) 1160.21
(40%Imax) 1546.95
(50%Imax) 1933.69
(60%Imax) 2320.42
(70%Imax) 2707.16
(80%Imax) 3093.9
(90%Imax) 3480.63

ISO illuminance diagram



(10%Emax) 96.68425
(20%Emax) 193.3685
(30%Emax) 290.0525
(40%Emax) 386.7375
(50%Emax) 483.42
(60%Emax) 580.105
(70%Emax) 676.79
(80%Emax) 773.4725
(90%Emax) 870.1575

Equipment: GMS1980
Temperature(°C): 25.0
Date: 2024/11/14
Humidity(%): 60.0%
Operator: NT07
Distance(m): 7.65

Luminance Limitting Curve(no luminous side)

Luminance Table

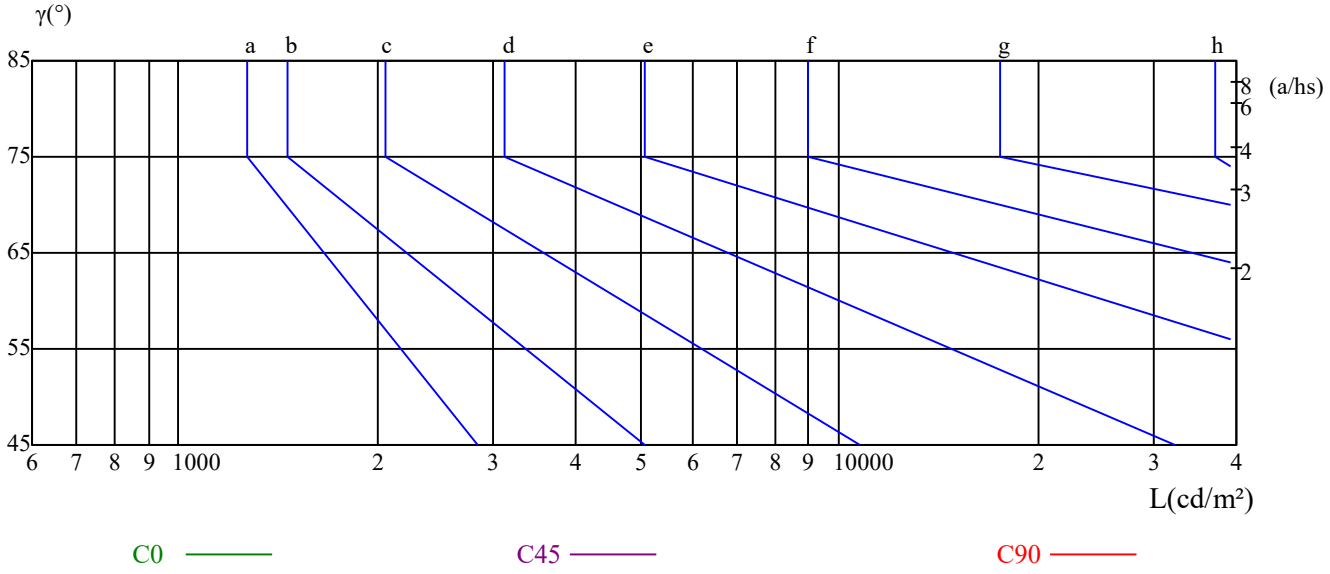
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

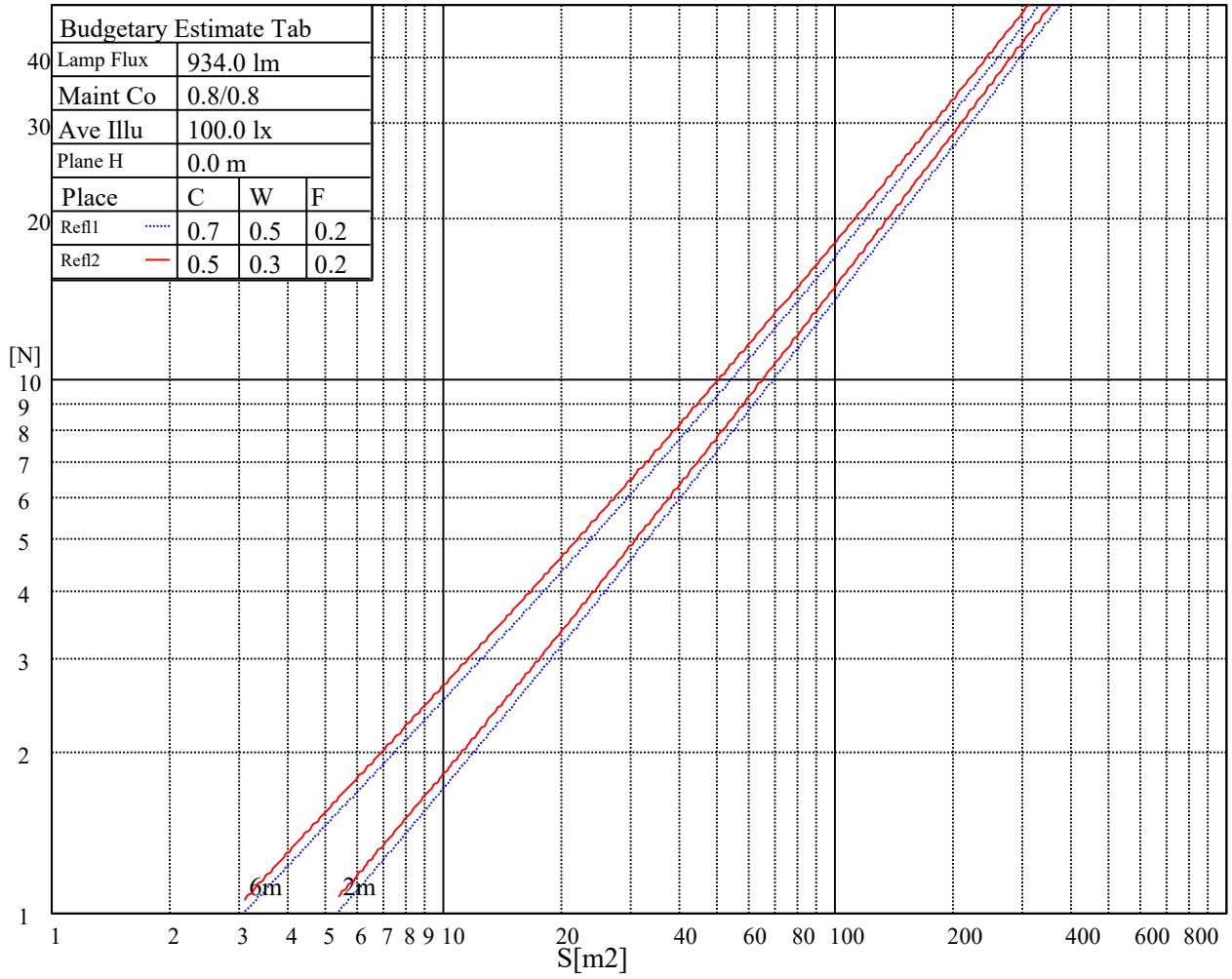
Luminance Limitting Curve



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	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	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	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	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	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	非数字
4H	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	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	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	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	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	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	非数字
8H	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	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	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	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	非数字
12H	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	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	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	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

Budgetary Estimate Table



Equipment: GMS1980 Date: 2024/11/14 Operator: NT07
Temperature(°C): 25.0 Humidity(%): 60.0% Distance(m): 7.65

Utilization factor table for indoor luminaire

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	COEFFCIENTS 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	0.99	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
2	0.97	0.94	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.87	0.88	0.86	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	0.84	0.82	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	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.79	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.73	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.70	0.77	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.71	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.70	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
9	0.72	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	0.65	0.64
10	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62

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	3890.05	3894.73	3850.84	3763.64	3588.66	3399.05	3123.40	2877.61	2610.16
45.0	3832.70	3874.83	3849.08	3754.86	3626.70	3453.47	3191.88	2949.59	2690.34
90.0	3841.48	3760.13	3595.68	3412.51	3195.97	2956.62	2631.23	2370.80	2119.16
135.0	3905.26	3854.94	3758.37	3574.03	3378.56	3147.98	2827.87	2561.59	2299.99
180.0	3890.05	3820.41	3708.04	3551.79	3360.42	3073.07	2816.16	2546.96	2222.74
225.0	3832.70	3752.52	3623.77	3459.91	3249.81	2954.27	2686.83	2423.48	2174.75
270.0	3841.48	3875.42	3853.18	3780.61	3637.82	3474.54	3267.95	3033.28	2712.58
315.0	3905.26	3901.17	3850.25	3753.11	3606.21	3369.20	3136.86	2878.78	2607.82
360.0	3890.05	3894.73	3850.84	3763.64	3588.66	3399.05	3123.40	2877.61	2610.16

C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	2284.19	2038.98	1811.33	1611.77	1297.50	1141.66	1141.66	1040.76	934.90
45.0	2365.54	2118.57	1891.51	1684.92	1463.71	1317.40	1194.50	1090.92	979.73
90.0	1882.14	1628.15	1451.42	1143.88	1143.88	1064.64	955.97	877.60	792.34
135.0	1995.68	1782.65	1591.87	1422.74	1247.76	1131.88	1033.57	948.12	852.15
180.0	1983.39	1766.85	1528.67	1367.73	1203.28	1093.26	1000.21	919.45	827.57
225.0	1883.90	1682.58	1464.29	1161.14	1161.14	1060.72	971.30	894.93	807.26
270.0	2450.40	2203.43	1967.58	1701.31	1514.62	1361.29	1200.35	1087.99	993.77
315.0	2272.49	2026.69	1801.97	1559.10	1161.67	1161.67	1105.90	1008.52	903.65
360.0	2284.19	2038.98	1811.33	1611.77	1297.50	1141.66	1141.66	1040.76	934.90

C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	861.98	797.19	739.90	671.19	619.11	568.02	506.80	459.93	400.82
45.0	904.23	838.10	762.61	706.43	636.20	582.94	531.44	481.70	419.66
90.0	736.45	668.27	613.32	562.93	502.24	453.61	405.97	359.09	304.90
135.0	786.60	726.32	655.51	601.08	540.22	492.82	444.24	396.84	340.66
180.0	762.61	704.67	647.32	594.06	530.27	481.11	422.59	377.53	334.81
225.0	745.28	687.05	629.12	562.52	512.83	463.85	415.51	358.98	317.13
270.0	888.43	818.20	739.78	681.26	624.49	571.24	512.72	465.90	422.01
315.0	833.42	770.92	711.40	654.05	588.68	541.57	494.22	435.52	390.35
360.0	861.98	797.19	739.90	671.19	619.11	568.02	506.80	459.93	400.82

C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	354.35	310.34	262.41	228.12	196.99	170.01	146.31	121.08	104.17
45.0	370.51	324.27	302.62	302.62	202.37	174.98	151.92	127.23	110.43
90.0	264.87	228.88	197.05	169.54	140.16	120.61	103.70	85.56	73.09
135.0	297.94	297.94	250.24	184.29	159.42	137.35	118.57	98.73	84.80
180.0	296.77	296.77	212.61	183.76	152.39	130.74	112.42	92.93	79.53
225.0	277.46	232.80	199.85	164.80	140.34	119.68	102.41	83.98	71.51
270.0	379.28	327.20	298.52	298.52	213.37	176.85	151.92	125.88	106.28
315.0	348.62	307.30	259.96	225.31	194.24	160.76	137.76	114.18	98.14
360.0	354.35	310.34	262.41	228.12	196.99	170.01	146.31	121.08	104.17

C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	89.07	76.02	62.03	52.61	42.84	36.46	31.02	25.57	22.00
45.0	95.57	78.95	67.01	57.35	47.17	40.56	34.88	29.09	25.28
90.0	59.87	51.32	43.77	35.82	30.67	26.22	22.59	18.79	16.44
135.0	69.64	59.34	50.62	41.20	35.00	29.79	24.64	21.24	18.49
180.0	67.77	58.00	49.51	40.61	34.53	28.38	24.46	21.19	17.91
225.0	61.21	52.44	43.25	37.04	31.72	27.27	22.71	19.66	17.26
270.0	91.06	74.62	63.03	54.02	45.88	37.28	31.84	27.33	23.58
315.0	84.04	71.63	58.52	49.69	41.90	35.52	28.85	24.64	21.19
360.0	89.07	76.02	62.03	52.61	42.84	36.46	31.02	25.57	22.00

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	19.08	16.21	14.40	12.93	11.70	10.53	9.83	9.25	8.78
45.0	22.12	18.90	16.80	15.04	13.52	12.00	11.06	10.24	9.48
90.0	14.57	13.11	11.53	10.59	9.95	9.25	8.78	8.31	8.02
135.0	16.33	14.22	12.82	11.70	10.83	9.95	9.36	8.90	8.43
180.0	15.92	14.34	12.76	11.70	10.89	10.24	9.54	9.07	8.66
225.0	14.86	13.34	11.82	10.89	10.12	9.48	8.90	8.49	8.19
270.0	19.96	17.62	15.80	13.93	12.76	11.59	10.83	10.12	9.48
315.0	17.79	15.57	13.81	12.11	11.06	10.24	9.42	8.90	8.49
360.0	19.08	16.21	14.40	12.93	11.70	10.53	9.83	9.25	8.78

C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	8.31	8.02	7.78	7.55	7.43	7.26	7.14	7.08	7.02
45.0	8.95	8.54	8.13	7.90	7.67	7.49	7.43	7.26	7.14
90.0	7.84	7.67	7.43	7.32	7.20	7.14	7.02	6.91	6.85
135.0	8.13	7.84	7.67	7.49	7.37	7.26	7.14	7.08	6.96
180.0	8.37	8.08	7.84	7.67	7.49	7.43	7.26	7.14	7.08
225.0	7.90	7.67	7.49	7.37	7.26	7.14	7.08	6.96	6.91
270.0	9.01	8.60	8.31	8.02	7.78	7.61	7.43	7.32	7.20
315.0	8.13	7.84	7.61	7.43	7.26	7.08	7.08	6.96	6.85
360.0	8.31	8.02	7.78	7.55	7.43	7.26	7.14	7.08	7.02

C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.91	6.79	6.73	6.55	6.32	6.20	5.97	5.68	5.56
45.0	7.08	6.91	6.85	6.73	6.50	6.32	6.14	5.85	5.62
90.0	6.67	6.61	6.38	6.20	5.97	5.79	5.56	5.38	5.27
135.0	6.79	6.67	6.50	6.38	6.14	5.91	5.68	5.50	5.33
180.0	6.91	6.79	6.61	6.44	6.14	5.91	5.74	5.56	5.44
225.0	6.73	6.61	6.44	6.26	5.97	5.79	5.56	5.38	5.21
270.0	7.02	6.91	6.79	6.67	6.50	6.26	6.03	5.85	5.56
315.0	6.79	6.67	6.55	6.38	6.26	6.03	5.79	5.56	5.38
360.0	6.91	6.79	6.73	6.55	6.32	6.20	5.97	5.68	5.56

C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.33	5.27	5.09	4.97	4.92	4.86	4.74	4.62	4.56
45.0	5.44	5.33	5.21	5.09	4.97	4.92	4.80	4.68	4.62
90.0	5.15	5.09	4.97	4.92	4.80	4.74	4.68	4.74	6.32
135.0	5.15	5.09	4.97	4.86	4.80	4.68	4.62	4.56	4.45
180.0	5.27	5.15	4.97	4.92	4.80	4.74	4.62	4.51	4.45
225.0	5.15	5.03	4.92	4.86	4.74	4.62	4.56	4.51	4.39
270.0	5.44	5.33	5.21	5.03	4.97	4.86	4.74	4.68	4.56
315.0	5.21	5.09	4.97	4.86	4.80	4.68	4.62	4.51	4.45
360.0	5.33	5.27	5.09	4.97	4.92	4.86	4.74	4.62	4.56

C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	4.51	4.45	4.33	4.27	4.21	4.16	4.10	4.04	3.98
45.0	4.56	4.45	4.39	4.33	4.21	4.16	4.04	4.04	3.98
90.0	6.20	5.27	4.62	4.33	4.27	4.04	3.98	3.92	3.92
135.0	4.39	4.27	4.21	4.16	4.16	4.04	3.98	3.86	3.86
180.0	4.39	4.33	4.27	4.21	4.16	4.10	3.98	3.92	3.92
225.0	4.33	4.27	4.21	4.16	4.10	4.04	3.98	3.92	3.92
270.0	4.51	4.92	4.62	4.33	4.27	4.10	4.04	3.98	3.92
315.0	4.39	4.27	4.21	4.16	4.10	3.98	3.98	3.92	3.86
360.0	4.51	4.45	4.33	4.27	4.21	4.16	4.10	4.04	3.98

Intensity data(cd)

C/γ(°)	90.0
0.0	3.98
45.0	3.92
90.0	3.86
135.0	3.80
180.0	3.92
225.0	3.92
270.0	3.92
315.0	3.86
360.0	3.98